

# Tabela de preços

# 2025

BLUEEVOLUTION





## CONTACTOS GERAIS

### **Sede / Headquarters' address**

Centro Empresarial e Industrial de Loulé, Lote 7B  
8100-302 Loulé

**Tel.** +351 289 422 119

**Email:** [geral@be-sunengy.pt](mailto:geral@be-sunengy.pt)

### **Delegação de Faro / Faro branch address**

Rua José de Brito Júnior, n.º12 A  
Campinas de Faro - Chelote  
8005 - 442 Faro

**Tlm.** +351 914 318 158

**Email:** [geral@be-sunengy.pt](mailto:geral@be-sunengy.pt)

### **Sales Manager Sul**

João Nunes

**Tlm.** 914 318 170 | **Tel.** 289 422 119

**Email:** [jnunes@be-sunengy.pt](mailto:jnunes@be-sunengy.pt)

### **Deptº Comercial Sul**

José Luis Silva

**Tlm.** 911 996 826

**Email:** [vendas@be-sunengy.pt](mailto:vendas@be-sunengy.pt)

### **Deptº Comercial Lisboa e Margem Sul**

Miguel Ângelo Silva

**Tlm.** 965 537 996

**Email:** [msilva@be-sunengy.pt](mailto:msilva@be-sunengy.pt)

### **Deptº Técnico**

Ricardo Mestre

**Tlm.** 964 124 737 | **Tel.** 289 422 119

**Email:** [rmestre@be-sunengy.pt](mailto:rmestre@be-sunengy.pt)

Duarte Ramalho

**Tlm.** 927 609 387 | **Tel.** 289 422 119

**Email:** [dramalho@be-sunengy.pt](mailto:dramalho@be-sunengy.pt)

Paulo Silva

**Tlm.** 960 137 401 | **Tel.** 289 422 119

**Email:** [service@be-sunengy.pt](mailto:service@be-sunengy.pt)

### **Delegação da Maia / Maia branch address**

Centro Empresarial do Castelo da Maia IIª Fase  
Rua Manuel Assunção Falcão, n.º 471

4475-041 Maia

**Tel.** +351 229 862 011

**Email:** [dmaia@be-sunengy.pt](mailto:dmaia@be-sunengy.pt)

### **Sales Manager Norte**

Luis Simões

**Tlm.** 961 795 466 | **Tel.** 229 862 011

**Email:** [lsimaes@be-sunengy.pt](mailto:lsimaes@be-sunengy.pt)

### **Deptº Comercial Norte Interior**

Nuno Carvalho

962 453 593

**Email:** [ncarvalho@be-sunengy.pt](mailto:ncarvalho@be-sunengy.pt)

### **Deptº Comercial Norte**

Fábio Dias

**Tlm.** 962 449 894

**Email:** [fdias@be-sunengy.pt](mailto:fdias@be-sunengy.pt)

# Índice

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Loja Daikin                     | 2 |
| Stand by Me                     | 2 |
| Contactos Gerais                | 3 |
| Purificadores de Ar Residencial | 4 |
| Purificadores de Ar Comercial   | 6 |

## Ar Condicionado

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Gama Doméstica                             | 7  |
| ▪ Unidades Murais                          | 10 |
| ▪ Unidades condutas Baixo Perfil           | 16 |
| ▪ Unidades tipo Chão                       | 17 |
| ▪ Unidades Mono Split                      | 18 |
| ▪ Unidades Multi Split e Mini VRV          | 20 |
| ▪ Unidades Multi Split Sensira <b>NOVO</b> | 23 |
| ▪ Multi+ <b>NOVIDADE</b>                   | 24 |
| ▪ Daikin Onecta                            | 28 |

## Gama Comercial / Industrial

|                          |    |
|--------------------------|----|
| ▪ Sky Air                | 31 |
| ▪ Conjuntos assimétricos | 41 |
| ▪ Acessórios             | 44 |
| ▪ Daikin Cloud Plus      | 46 |

## Aquecimento

### Bombas de calor AQS + Climatização

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| ▪ Daikin Altherma 4 H <b>NOVO</b>  | 50 |
| ▪ Daikin Altherma 3 H HT           | 52 |
| ▪ Daikin Altherma 3 R (4-6-8)      | 54 |
| ▪ Daikin Altherma 3 R (11-14-16)   | 56 |
| ▪ Daikin Altherma 3 M (4-6-8)      | 58 |
| ▪ Daikin Altherma 3 M (9-11-14-16) | 59 |
| ▪ Daikin Altherma 3 R F Mini       | 60 |
| ▪ Daikin Altherma 3 GEO            | 61 |
| ▪ Daikin Altherma 3 WS             | 62 |
| ▪ Acessórios Bombas de Calor       | 64 |

### Emissores Térmicos / Controlo

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| ▪ Daikin Altherma HPC (Convetores)            | 66 |
| ▪ Daikin Altherma UFH (Piso Radiante)         | 68 |
| ▪ Controlo Multizona sem fios <b>NOVIDADE</b> | 70 |
| ▪ Controlo Multizona com fios                 | 71 |

### Bombas de calor AQS

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ▪ Daikin Altherma 3 R F Mini | 72 |
| ▪ Daikin Altherma M AQS      | 73 |

### Soluções a Gás

|                        |    |
|------------------------|----|
| ▪ Daikin Altherma 3 CW | 74 |
|------------------------|----|

### Depósitos para produção de AQS

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| ▪ Depósitos AQS pressurizados                       | 75 |
| ▪ Depósitos AQS despressurizados ECH <sub>2</sub> O | 76 |

### Sistemas solares térmicos

|                      |    |
|----------------------|----|
| ▪ Daikin Altherma ST | 80 |
|----------------------|----|

## DESCONTOS COMERCIAIS

| PÁGINAS    | CATEGORIA |
|------------|-----------|
| Pág. 5-6   | A         |
| Pág. 7-130 | B *       |

\* Excepção mini VRVs Pág. 20, Sensor QAI Pág. 82 ventilação residencial Pág. 87 e 88.

## Ventilação

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| ▪ Sensor para a Qualidade do Ar Interior         | 86  |
| ▪ Unidades de ventilação DUCO <b>NOVO MODELO</b> | 88  |
| ▪ VAM-J8                                         | 94  |
| ▪ Módulo DX - EKVDX-A                            | 95  |
| ▪ Cortinas de ar Biddle                          | 97  |
| ▪ Opcionais                                      | 98  |
| ▪ Unidade ERA <b>NOVIDADE</b>                    | 100 |

## Unidades de Tratamento de Ar

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Resumo da gama              | 102 |
| ▪ UTA Compact T <b>NOVO</b> | 103 |
| ▪ UTA Compact L <b>NOVO</b> | 105 |
| ▪ UTA Modular R             | 108 |
| ▪ UTA Modular P             | 109 |
| ▪ Roof Tops                 | 110 |

## Chillers

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Gama Residencial / Comercial            | 113 |
| ▪ Mini Chillers / Bomba de calor        | 114 |
| ▪ Chillers / Bomba de Calor a R-32      | 116 |
| ▪ Sistemas Cascata                      | 117 |
| ▪ Bomba de calor 70°C - R454c           | 118 |
| ▪ Chiller scroll                        | 119 |
| ▪ Chiller / Bomba de calor multi-scroll | 120 |
| ▪ Chiller água-água                     | 121 |

## Ventilo-convetores

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Resumo da gama                              | 122 |
| ▪ Ventilo-convetores BLDC                   | 123 |
| ▪ Ventilo-convetores On/Off                 | 125 |
| ▪ Ventilo-convetores Tipo Cassete           | 128 |
| ▪ Ventilo-convetores Tipo Mural <b>NOVO</b> | 130 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Daikin R-Cycle                     | 131 |
| Combinações possíveis/ Multi Split | 132 |
| Ícones / Vantagens                 | 140 |
| Termos e Cond. Gerais de Venda     | 141 |

# Respire ar saudável e humidificado com os purificadores de ar Daikin

Ar puro, porque nos preocupamos



Purificação do ar:  
MC55W

Ar puro e humidificação em um:  
MCK55W

Eficácia comprovada contra vírus respiratórios (entre outros, contra o coronavírus humano HCoV-229E) atestada pelo Instituto Pasteur de Lille\*

# 99.98%

do **coronavírus** eliminado  
em **2.5 minutos\***.

**Segundo os testes realizados nos laboratórios do Instituto Pasteur de Lille**, os purificadores de ar da Daikin eliminam mais de **99,98%** do coronavírus humano HCoV-229E em **2,5 minutos\***. Este vírus é da mesma família do SARS-CoV-2, o coronavírus responsável pela pandemia de COVID-19.



Estas unidades também foram avaliadas como tendo uma eficácia de 99,93% contra o vírus H1N1 em 2,5 minutos\*. O H1N1 é o vírus que causa a gripe comum.

Isto significa que os purificadores de ar da Daikin são uma medida adicional no combate às doenças respiratórias. A eficácia do purificador compacto "plug-and-play" é alcançada através de uma combinação do filtro HEPA eletrostático de alto desempenho, que captura o vírus, seguido por uma intensa exposição à tecnologia patenteada Flash Streamer da Daikin, que remove o vírus. Desta forma, pode contribuir fortemente para a redução do risco de transmissão de vírus respiratórios.

\* Resultados detalhados do teste por tipo de purificador do ar da Daikin:

> O aparelho MCK55WWM da Daikin (nome comercial MCK55W), testado pelo Instituto Pasteur de Lille, elimina 99,996% do coronavírus humano HCoV-229E em 2,5 minutos em funcionamento com velocidade 'turbo' em condições laboratoriais (em câmara estanque ao ar com volume interior de 0,47 m, sem renovação do ar). O coronavírus humano HCoV-229E é diferente do vírus responsável pela COVID-19, o SARS-CoV-2, mas pertence à mesma família dos coronavírus.

> O aparelho MC55WWM da Daikin (nomes comerciais MC55W/VB), testado pelo Instituto Pasteur de Lille, elimina 99,98% do coronavírus humano HCoV-229E em 2,5 minutos em funcionamento com velocidade 'turbo' em condições laboratoriais (em câmara estanque ao ar com volume interior de 1,4 m, sem renovação do ar). O coronavírus humano HCoV-229E é diferente do vírus responsável pela COVID-19, o SARS-CoV-2, mas pertence à mesma família dos coronavírus.

> O aparelho MCK55WWM da Daikin (nome comercial MCK55W), testado pelo Instituto Pasteur de Lille, elimina 99,986% do vírus influenza A do subtipo H1N1 em 2,5 minutos em funcionamento com velocidade 'turbo' em condições laboratoriais (em câmara estanque ao ar com volume interior de 0,47 m, sem renovação do ar).

# Três passos para decompor substâncias nocivas

## ① Retorno potente

Três zonas distintas para um retorno de ar mais eficaz.



## ② Captação eficaz dos poluentes

Capta eficazmente o pó e poluentes através de um filtro HEPA eletrostático. Remove 99,97% das partículas finas de 0,3µm.



## ③ Decomposição

Utiliza a tecnologia Streamer da Daikin para decompor, oxidativamente, as substâncias nocivas retidas no filtro.



Sem custos de manutenção durante pelo menos **10 anos**



(Incluído)



(Incluído)



(Incluído)



MC30Y



MC55W



MCK55W



MCK70ZH



MCK70ZW



MC80Z

| Modelo        |                                                | MC30Y    | MC55W       | MCK55W <sup>(1)</sup> | MCK70ZH        | MCK70ZW     | MC80Z          |
|---------------|------------------------------------------------|----------|-------------|-----------------------|----------------|-------------|----------------|
| Preço s/IVA   |                                                | 202,44 € | 300,00 €    | 486,99 €              | 617,07 €       |             | 511,38 €       |
| Função        | Purificação do Ar                              | ✓        | ✓           | ✓                     | ✓              |             | ✓              |
|               | Humidificação                                  | -        | -           | ✓                     | ✓x2            |             | -              |
| Tecnologia    | Streamer                                       | ✓        | ✓           | ✓                     | ✓              |             | ✓x2            |
|               | Íons de Plasma Activos                         | -        | ✓           | ✓                     | ✓              |             | ✓              |
| Filtros       | Filtro HEPA eletroestático (dura 10 anos)      | ✓        | ✓           | ✓                     | ✓              |             | ✓              |
|               | Filtro Desodorizante (não requer substituição) | ✓        | ✓           | ✓                     | ✓              |             | ✓              |
|               | Pré-filtro (não requer substituição)           | ✓        | ✓           | ✓                     | ✓              |             | ✓              |
|               | Filtro de Humidificação (dura 10 anos)         | -        | -           | ✓                     | ✓              |             | ✓              |
| Sensores      | Pó / PM2.5                                     | -        | ✓           | ✓                     | ✓              |             | ✓              |
|               | Odor                                           | -        | ✓           | ✓                     | ✓              |             | ✓              |
| Modo          | Auto                                           | -        | ✓           | ✓                     | ✓              |             | ✓              |
|               | Noturno                                        | ✓        | -           | -                     | -              |             | -              |
|               | Econo                                          | -        | ✓           | ✓                     | ✓              |             | ✓              |
|               | Anti-Pólen                                     | -        | ✓           | ✓                     | ✓              |             | ✓              |
|               | Humidificação                                  | -        | -           | ✓                     | ✓              |             | ✓              |
| Especificação | Área aplicável (JEM1467)*                      | m²       | 23          | 41                    | 48             |             | 62             |
|               | Área aplicável (NRCC-54013-2011)**             | m²       | 46          | 82                    | 96             |             | 124            |
|               | Caudal de Ar                                   | m³/h     | 180/120/60  | 330/192/120/66        | 420/210/132/84 |             | 480/210/132/84 |
|               | Nível pressão sonora (min.)                    | dB(A)    | 19          |                       | 18             |             | 19             |
|               | Card                                           | m³/h     | 180         | 320                   | 375            |             | 480            |
|               | Dimensão (Alt. x Larg. x Prof.)                | mm       | 450x270x270 | 500x270x270           | 700x270x270    | 760x315x315 | 630x315x315    |
|               | Peso                                           | kg       | 5,8         | 6,8                   | 9,5            | 12,5        | 9,8            |
|               | Conetividade (App Onecta)                      |          | -           | -                     | -              | ✓           | ✓              |

\* A área da divisão aplicável indica o espaço onde uma determinada quantidade de partículas de pó pode ser removida em 30 minutos. (JEM 1467).

\*\* Convertido para as normas NRCC dos valores de teste em conformidade com JEM1467.

(1) o modelo MCK55W será descontinuado no decorrer do ano 2025 e substituído pelo modelo MC555AW.



# Astropure 2000

## Purificador de ar para aplicações comerciais

- › Para áreas onde é necessário um desempenho de filtragem adicional e de alta eficiência.
- › Caudal de ar até 2000 m<sup>3</sup>/h
- › Filtro HEPA H14 de acordo com a EN1822
- › Opções pré-filtro até ISO Coarse 70%
- › A construção de parede dupla isolada proporciona um funcionamento silencioso até 35 dB(A)
- › Facilidade de instalação, funcionamento e manutenção num sistema totalmente autónomo
- › Versatilidade de aplicação para áreas até 200 m<sup>2</sup>



BR00000554

BR00000676

| Modelo     | Standard          | Opções |            |                     | Preço s/ IVA |
|------------|-------------------|--------|------------|---------------------|--------------|
|            | Filtro HEPA (H14) | UV     | Ecrã LCD * | Filtro carvão ativo |              |
| BR00000554 | ✓                 | —      | —          | —                   | 3.335 €      |
| BR00000676 | ✓                 | —      | ✓          | ✓                   | 3.980 €      |

\* Fácil acesso e configuração.

### Aplicações



Escolas e universidades



Edifícios comerciais



Cuidados de saúde



Hotelaria



Lojas e centros comerciais

## Filtragem em 2 fases de elevada eficiência

### Pré-filtro standard

Todas as unidades são fornecidas com um pré-filtro, prolongando a vida útil do filtro e protegendo o filtro HEPA instalado.



#### RedPleat - 4531002424

- › Fornecido com BR00000554/749
- › ISO 16890: ISO Coarse 70%
- › Disponível com meio com tratamento antimicrobiano (RedPleat ULTRA)



#### RedPleat Carb - 4139002424

- › Fornecido com BR00000676/751
- › ISO 16890: ISO Coarse 65%
- › Remove eficazmente os odores desagradáveis

### Filtro principal

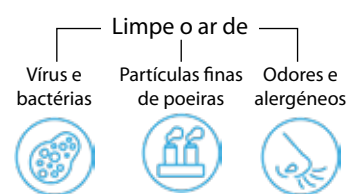
O filtro HEPA inclui um meio de filtragem eFRM que combina uma eficiência ultra-alta e carga de partículas para remover 99,99% de pó, pólen, bolor, bactérias, vírus e partículas suspensas no ar com um tamanho igual ou superior a 0,3 microns.

#### AstroCel III - 1493299990

- › Eficiência de filtragem H14 de acordo com a EN 1822
- › Configuração do filtro em V, combinado com um meio de microvidro, caudal superior e menor queda de pressão possível em comparação com os filtros HEPA de caixa tradicional
- › Compatível com Discrete Particle Counter (DPC) e com os métodos de teste fotométricos conforme permitido pelo acesso e a instrumentação



Saiba como combinar o **Purificador de Ar AstroPure** com o **Daikin Air Sense Pro+** para uma análise contínua da qualidade do ar interior, assegurando permanentemente um ambiente limpo e puro!



# A nossa gama split



Ururu Sarara **Ururu**  
FTXZ-N **Sarara**

|               |             |                         |
|---------------|-------------|-------------------------|
|               |             | 15 20 25 35 42 50 60 70 |
| Arrefecimento | Aquecimento | Split                   |



(Opcional)

## Único equipamento de aplicação residencial, que permite Climatização, Humidificação, Desumidificação, Ventilação e Purificação do ar

- › **Ventilação:** insuflação forçada de 30 m<sup>3</sup>/h, pode renovar o ar numa divisão de área superior a 26 m<sup>2</sup> em menos de duas horas sem perdas térmicas!
- › **Humidificação:** A função de humidificação inteligente do sistema Ururu Sarara para garantir os 30% a 60% de humidade. Humidade retirada da atmosfera e introduzida no interior através de roda térmica
- › **Desumidificação:** Dentro de certos limites de operação, o excesso de humidade é transferido para fora da divisão, mantendo uma temperatura uniforme e exigindo menor consumo de eletricidade.
- › **Limpeza Automática do filtro:** O filtro com auto-limpeza permite manter um caudal de ar constantemente estável e o que reduz o consumo de energia em cerca de 25%.

Daikin Emura  
FTXJ-AW9/AS9/AB9



|               |             |                         |                         |                         |
|---------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|               |             | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 |
| Arrefecimento | Aquecimento | Split                   | Multi Split             | VRV IV - 2 Tubos        |



(Incluído)

- › **NOVIDADE:** gama Daikin Emura vem preparada para o Daikin Cloud Service (DCS) Residencial: possibilita ao Instalador o controlo e parameterização do equipamento à distância bem como a visualização de 36 parâmetros do D-Checker registados nos dois últimos meses de funcionamento da máquina.
- › Design que fala por si: Fusão de design icónico e excelência de engenharia com um acabamento elegante em preto, branco cristal mate ou prateado
- › Excelente qualidade do ar graças ao superior sistema de purificação Daikin Flash Streamer\* e ao filtro de purificação do ar em apatite de

titânico fotocatalítico que remove as impurezas no ar e decompõe eficazmente os odores

\*A tecnologia Flash Streamer não se destina a ser utilizada para efeitos médicos.

- › Funcionamento silencioso: o nível de pressão sonora chega aos 19 dBA
- › Efeito Coanda: em modo arrefecimento projeta o ar frio junto ao teto para que a divisão arrefeça suavemente sem o efeito de correntes de ar. Em modo aquecimento projeta o ar junto à parede até ao chão para que o ar quente suba homogeneamente sem se sentir a deslocação do ar.

Stylish  
CTXA15CW/CS/CB  
FTXA-CW/CS/CB

stylish



|               |             |                         |                         |                         |
|---------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|               |             | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 |
| Arrefecimento | Aquecimento | Split                   | Multi Split             | VRV IV - 2 Tubos        |



(Incluído)

- › **NOVIDADE:** gama Stylish vem preparada para o Daikin Cloud Service (DCS) Residencial: possibilita ao Instalador o controlo e parameterização do equipamento à distância bem como a visualização de 36 parâmetros do D-Checker registados nos dois últimos meses de funcionamento da máquina.
- › Excelente qualidade do ar graças ao superior sistema de purificação Daikin Flash Streamer\*
- \*A tecnologia Flash Streamer não se destina a ser utilizada para efeitos médicos.
- › **NOVIDADE:** filtro de ar tratado com uma substância ativa (Ionnure), para capturar, reduzir e remover mais de 99% de bactérias e vírus.

- › Design compacto e moderno disponível em 4 cores, adequando-se a diferentes decorações
- › Elevadas poupanças energéticas com eficiência energética até A+++ em arrefecimento e aquecimento
- › Efeito Coanda: em modo arrefecimento projeta o ar frio junto ao teto para que a divisão arrefeça suavemente sem o efeito de correntes de ar. Em modo aquecimento projeta o ar junto à parede até ao chão para que o ar quente suba homogeneamente sem se sentir a deslocação do ar.

## Perfera

CTXM15A  
FTXM-A



C/FTXM-A



|               |             |                         |                         |                         |                         |
|---------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|               |             | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 |
| Arrefecimento | Aquecimento | Split                   | Multi Split             | VRV IV - 2 Tubos        | Sky Air Alpha           |

- › **NOVIDADE:** gama Perfera vem preparada para o Daikin Cloud Service (DCS) Residencial: possibilita ao Instalador o controlo e parameterização do equipamento à distância bem como a visualização de 36 parâmetros do D-Checker registados nos dois últimos meses de funcionamento da máquina.
- › O filtro de ar foi tratado com uma substância ativa (lonpure), para capturar, reduzir e remover mais de 99% de bactérias e vírus.
- › Os dois flaps criam um ângulo preciso, para tornar o fluxo de ar mais estreito. Isto aumenta a velocidade do ar, para assegurar que chega mais longe. Flaps orientados para cima em arrefecimento e para baixo em aquecimento asseguram a distribuição perfeita da temperatura sem correntes de ar
- › Todas as unidades da série A, têm a mesma dimensão desde a capacidade 15 à 50: A x L x P (mm): 298x804x252
- › Sensor de movimento de 2 áreas: O caudal de ar é enviado para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento. A deteção é efetuada em 2 direções: esquerda e direita. Caso não sejam detetadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a definição de poupança de energia.
- › O modo Econo reduz o consumo de energia e evita a sobrecarga

dos circuitos elétricos quando também estão a ser utilizados outros eletrodomésticos. Ao ativar o modo Econo, a potência de funcionamento máxima e o consumo de energia são reduzidos em cerca de 30%.

- › Modo noturno: Para o ajudar a dormir com um maior conforto, o modo noturno da Daikin impede o sobreaquecimento ou sobrearrefecimento durante a noite. A unidade irá definir gradualmente a temperatura para 2°C abaixo no modo aquecimento e 0,5°C acima no modo arrefecimento. Isto mantém a temperatura ambiente agradável e estável até o equipamento desligar evitando mudanças repentinas que possam perturbar o sono.
- › Flash Streamer: utilizando eletrões para desencadear reações químicas com as partículas suspensas no ar, o Flash Streamer remove os alergénios, tais como pólen e alergénios fúngicos, eliminando odores desagradáveis e proporcionando um ar melhor e mais limpo. Além disso, o filtro desodorizante de apatita de titânio trabalha arduamente para combater odores como o do fumo de tabaco e de animais de estimação.

## Comfora

FTXP-N(9)



Ligação a Multi até 5 portas!  
Para capacidade 20/ 25/ 35



|               |             |                         |                                              |
|---------------|-------------|-------------------------|----------------------------------------------|
|               |             | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70                      |
| Arrefecimento | Aquecimento | Split                   | Multi Split (Novidade: ligação até 5 portas) |

- › **NOVIDADE:** gama Comfora vem preparada para o Daikin Cloud Service (DCS) Residencial (capacidades 20 a 50): possibilita ao Instalador o controlo e parameterização do equipamento à distância bem como a visualização de 36 parâmetros do D-Checker registados nos dois últimos meses de funcionamento da máquina.
- › O painel frontal elegante e discreto funde-se facilmente na parede

e combina com todas as decorações

- › Filtro de purificação do ar e remoção de alergénios melhorado: capta alergénios como pólen e ácaros
- › O caudal de ar 3-D combina a oscilação automática vertical e horizontal beneficiando desta forma a circulação do ar tratado pela divisão.

## Sensira

C/FTXF-F



NOVIDADE:  
Gama Multi-Sensira



|               |             |                         |                                                                    |
|---------------|-------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|               |             | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70                                            |
| Arrefecimento | Aquecimento | Split                   | Multi Split (Novidade: série CTXF com ligação à gama Multi 2/3MXF) |

- › **NOVIDADE:** o adaptador wifi para ligação à App Onecta passa a vir incluído de série!
- › O painel frontal plano e elegante funde-se facilmente com qualquer decoração interior, para além de ser mais fácil de limpar

› A função "auto-swing" vertical, movimenta as alhetas de insuflação para cima e para baixo para assegurar uma distribuição eficiente da temperatura e velocidade do ar no espaço a climatizar

## Unidade de Condutas de Baixo perfil

### FDXM-F9



(Opcional)

|               |             |                         |                         |                         |
|---------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|               |             | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 |
| Arrefecimento | Aquecimento | Split                   | Multi Split             | Mini VRV                |

- › Instalação discreta no teto: apenas são visíveis as grelhas de retorno e de descarga
- › Dimensões compactas, pode ser facilmente instalada em tetos falsos com alturas de apenas 240 mm
- › A pressão estática externa até 40 Pa facilita a utilização da unidade

- com condutas de diferentes comprimentos
- › Flexibilidade: retorno do ar pode ser feito por baixo ou por trás

## Perfera de Chão

### FVXM-B

perfera  
DE CHÃO



(Incluído)

|               |             |                         |                         |                         |
|---------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|               |             | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 | 15 20 25 35 42 50 60 70 |
| Arrefecimento | Aquecimento | Split                   | Multi Split             | VRV IV - 2 Tubos        |

- › **NOVIDADE:** gama Perfera de chão vem preparada para o Daikin Cloud Service (DCS) Residencial: possibilita ao Instalador o controlo e parameterização do equipamento à distância bem como a visualização de 36 parâmetros do D-Checker registados nos dois últimos meses de funcionamento da máquina
- › Design contemporâneo e atrativo

- › 3 funções de aquecimento exclusivas: boost de calor, piso radiante, heat plus
- › Dupla descarga de ar para melhor distribuição do caudal de ar
- › Qualidade do ar interior garantida com o Flash Streamer
- › Muito silencioso: apenas 19 dBA quando trabalha em modo silencioso

|                                                                | Odores | Alergénios | Pó |
|----------------------------------------------------------------|--------|------------|----|
| Flash Streamer                                                 | ✓      | ✓          | -  |
| Filtro desodorizante de apatita de titânio                     | ✓      | -          | -  |
| Filtro prateado de purificação de ar e de remoção de alérgenos | -      | ✓          | ✓  |
| Filtro de Ar                                                   | -      | -          | ✓  |
| Filtro de Auto-limpeza                                         | -      | -          | -  |

|              | Flash Streamer | Filtro desodorizante de apatita de titânio | Filtro prateado de purificação de ar | Filtro de Ar | Filtro de Ar Estático com tratamento anti-viral e antibacteriano Ionpure | Filtro de Auto-Limpeza |
|--------------|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ururu-Sarara | •              | •                                          | -                                    | -            | -                                                                        | •                      |
| Emura        | •              | •                                          | •                                    | •            | -                                                                        | -                      |
| Stylish      | •              | •                                          | •                                    | -            | •                                                                        | -                      |
| Perfera      | •              | •                                          | •                                    | -            | •                                                                        | -                      |
| Comfora      | -              | •                                          | •                                    | •            | -                                                                        | -                      |
| Sensira      | -              | •                                          | -                                    | •            | -                                                                        | -                      |

## Unidade Mural Ururu Sarara

**Ururu  
Sarara**



FTXZ-N

ARC447A1  
(comando por  
infravermelhos incluído)BRP069B42  
(controlador Wi-Fi  
para App opcional)

red dot design award  
winner 2013



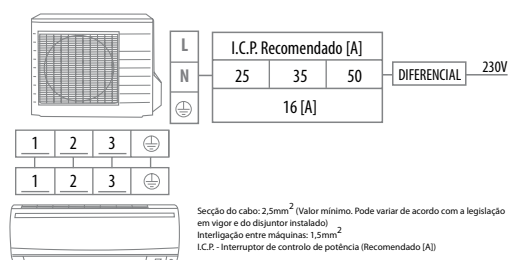
|                                                                                                                                    |                                 |                          |    | SB.FTXZ25N       | SB.FTXZ35N  | SB.FTXZ50N  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----|------------------|-------------|-------------|---------|
| Preço s/IVA do conjunto                                                                                                            |                                 |                          |    | 2.465 €          | 2.610 €     | 3.555 €     |         |
| MODELOS                                                                                                                            |                                 |                          |    | unidade interior | FTXZ25N     | FTXZ35N     | FTXZ50N |
|                                                                                                                                    |                                 |                          |    | unidade exterior | RXZ25N      | RXZ35N      | RXZ50N  |
| Potência de arrefecimento                                                                                                          | Mín./Nom./Máx.                  |                          | kW | 0,6/2,5/3,9      | 0,6/3,5/5,3 | 0,6/5,0/5,8 |         |
| Potência de aquecimento                                                                                                            | Mín./Nom./Máx.                  |                          | kW | 0,6/3,6/7,5      | 0,6/5,0/9,0 | 0,6/6,3/9,4 |         |
| <br>Eficiência sazonal<br>(de acordo com EN14825) | Arrefecimento                   | Etiqueta Energética      |    | A+++             |             |             |         |
|                                                                                                                                    |                                 | Pdesign                  |    | kW               | 2,50        | 3,50        | 5,00    |
|                                                                                                                                    |                                 | SEER                     |    |                  | 9,54        | 9,00        | 8,60    |
|                                                                                                                                    |                                 | Consumo anual de energia |    | kWh/a            | 92          | 136         | 203     |
|                                                                                                                                    | Aquecimento<br>(Clima moderado) | Etiqueta Energética      |    | A+++             |             |             |         |
|                                                                                                                                    |                                 | Pdesign                  |    | kW               | 3,50        | 4,50        | 5,60    |
|                                                                                                                                    |                                 | SCOP                     |    |                  | 5,90        | 5,73        | 5,50    |
|                                                                                                                                    |                                 | Consumo anual de energia |    | kWh/a            | 831         | 1.100       | 1.427   |
| Dimensões unidade interior                                                                                                         |                                 | Alt x Larg x Prof [mm]   |    | 295 x 798 x 372  |             |             |         |
| Dimensões unidade exterior                                                                                                         |                                 | Alt x Larg x Prof [mm]   |    | 693 x 795 x 300  |             |             |         |
| Comprimento máximo                                                                                                                 |                                 | L[m]                     |    | 10               |             |             |         |
| Desnível máximo                                                                                                                    |                                 | H[m]                     |    | 8                |             |             |         |
| Diâmetro de tubagem                                                                                                                |                                 | (Liq./Gás) [mm]          |    | 6,4/9,5          |             |             |         |

\* Esta unidade necessita obrigatoriamente da instalação de uma tubagem para admissão de ar humidificado do exterior (tubagem com 8m fornecida com a unidade).

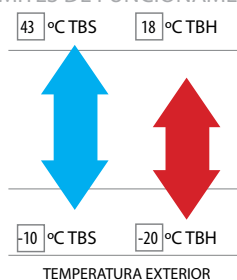
| Acessórios            | Descrição                                                            | Preço s/ IVA |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| BRP069B42             | Controlador Wi-Fi para App                                           | 80 €         |
| BRC073 <sup>(1)</sup> | Comando por cabo                                                     | 200 €        |
| BRCW901A03            | Cabo adicional 3m para BRC073                                        | 25 €         |
| BRCW901A08            | Cabo adicional 8m para BRC073                                        | 40 €         |
| KRP413A1S             | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso | 280 €        |
| KPMH974B43            | Tubagem para admissão de ar humidificado do exterior (10m)           | 215 €        |
| KRP928A2S             | Adaptador de interface para DIII-net                                 | 315 €        |
| KLIC-DDV3             | Interface KNX                                                        | 305 €        |
| RTD-RA                | Interface Modbus                                                     | 235 €        |

(1) Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

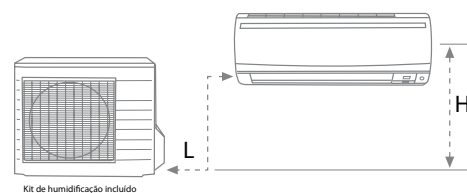
## ESQUEMA ELÉTRICO



## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



## ESQUEMA FRIGORÍFICO



## Unidade Mural Emura



Gratuito durante todo o período de garantia!

R-32 BLUEVOLUTION



FTXJ-AB9



FTXJ-AS9



FTXJ-AW9



ARC488A1K/S/W  
(comando por infravermelhos incluído)



(controlador Wi-Fi para App incluído)



reddot winner 2022



|                         |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Branco                  | SB.FTXJ20AW9     | SB.FTXJ25AW9     | SB.FTXJ35AW9     | SB.FTXJ42AW9     | SB.FTXJ50AW9     |
| Preço s/IVA do conjunto | 1.560 €          | 1.630 €          | 1.870 €          | 2.395 €          | 2.780 €          |
| Prateado e Preto        | SB.FTXJ20AS9/AB9 | SB.FTXJ25AS9/AB9 | SB.FTXJ35AS9/AB9 | SB.FTXJ42AS9/AB9 | SB.FTXJ50AS9/AB9 |
| Preço s/IVA do conjunto | 1.695 €          | 1.775 €          | 2.025 €          | 2.490 €          | 2.910 €          |

| MODELOS                                                                                                                             |                                          |                          | unidade interior | FTXJ20AW9/AS9/AB9 | FTXJ25AW9/AS9/AB9 | FTXJ35AW9/AS9/AB9 | FTXJ42AW9/AS9/AB9 | FTXJ50AW9/AS9/AB9 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
|                                                                                                                                     |                                          |                          | unidade exterior | RXJ20A9           | RXJ25A9           | RXJ35A9           | RXJ42A9           | RXJ50A9           |  |
| Potência de arrefecimento                                                                                                           | Mín./Nom./Máx.                           |                          | kW               | 1.3/2.0/2.6       | 1.3/2.5/3.2       | 1.4/3.4/4.0       | 1.7/4.2/5.0       | 1.7/5.0/5.3       |  |
| Potência de aquecimento                                                                                                             | Mín./Nom./Máx.                           |                          | kW               | 1.3/2.5/3.5       | 1.3/2.8/4.7       | 1.4/4.0/5.2       | 1.7/5.4/6.0       | 1.7/5.8/6.5       |  |
| <br>Eficiência sazonal<br>(de acordo com EN14825) | Arrefecimento                            | Etiqueta Energética      |                  | A+++              |                   |                   | A++               |                   |  |
|                                                                                                                                     |                                          | Pdesign                  | kW               | 2,00              | 2,50              | 3,40              | 4,20              | 5,00              |  |
|                                                                                                                                     |                                          | SEER                     |                  | 8,75              | 8,74              | 8,73              | 7,50              | 7,33              |  |
|                                                                                                                                     |                                          | Consumo anual de energia | kWh/a            | 80                | 100               | 136               | 196               | 239               |  |
|                                                                                                                                     | Aquecimento<br>(Clima moderado)          | Etiqueta Energética      |                  | A+++              |                   |                   | A++               |                   |  |
|                                                                                                                                     |                                          | Pdesign                  | kW               | 2,4               | 2,45              | 2,5               | 3,8               | 4                 |  |
|                                                                                                                                     |                                          | SCOP                     |                  |                   | 5,15              |                   | 4,6               |                   |  |
|                                                                                                                                     |                                          | Consumo anual de energia | kWh/a            | 652               | 666               | 680               | 1.156             | 1.218             |  |
|                                                                                                                                     | Aquecimento<br>(Clima quente - Portugal) | Etiqueta Energética      |                  | A+++              |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                                                                                                     |                                          | SCOP                     |                  | 6,2               | 6,27              | 6,2               | 5,78              | 5,77              |  |
|                                                                                                                                     |                                          | Consumo anual de energia | kWh/a            | 291               | 295               | 305               | 496               | 524               |  |
|                                                                                                                                     |                                          |                          |                  |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| Dimensões unidade interior                                                                                                          |                                          | Alt x Larg x Prof [mm]   |                  | 305 x 900 x 212   |                   |                   |                   |                   |  |
| Dimensões unidade exterior                                                                                                          |                                          | Alt x Larg x Prof [mm]   |                  | 552 x 840 x 350   |                   |                   | 734 x 954 x 408   |                   |  |
| Comprimento máximo                                                                                                                  |                                          | L[m]                     |                  | 20                |                   |                   | 30                |                   |  |
| Desnível máximo                                                                                                                     |                                          | H[m]                     |                  | 15                |                   |                   | 20                |                   |  |
| Diâmetro de tubagem                                                                                                                 |                                          | (Liq./Gás) [mm]          |                  | 6,4/9,5           |                   |                   | 6,4/12,7          |                   |  |
| Carga adicional de fluido frigorigéneo                                                                                              |                                          | (mais de 10m) [g/m]      |                  | 20                |                   |                   |                   |                   |  |

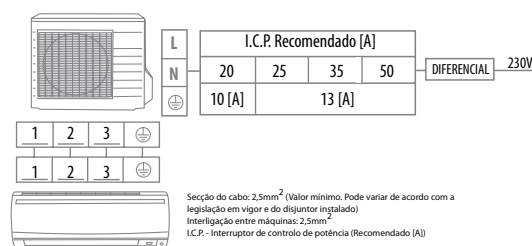
| Acessórios                                          | Descrição                                                                   | Preço s/ IVA |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC073 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> | Comando por cabo                                                            | 200 €        |
| BRCW901A03                                          | Cabo adicional 3m para BRC073                                               | 25 €         |
| BRCW901A08                                          | Cabo adicional 8m para BRC073                                               | 40 €         |
| EKRS21                                              | Cablagem para ligação ao conector S21                                       | 15 €         |
| KRP413A1S <sup>(1)</sup> <sup>(3)</sup>             | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso aberto | 280 €        |
| KRP928A2S <sup>(1)</sup> <sup>(3)</sup>             | Adaptador de interface para DIII-net                                        | 315 €        |
| KLIC-DDV3 <sup>(1)</sup> <sup>(3)</sup>             | Interface KNX                                                               | 305 €        |
| RTD-RA <sup>(1)</sup> <sup>(3)</sup>                | Interface Modbus                                                            | 235 €        |

(1) Necessário adaptador EKRS21.

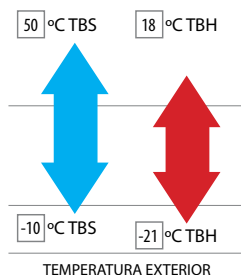
(2) Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

(3) Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.

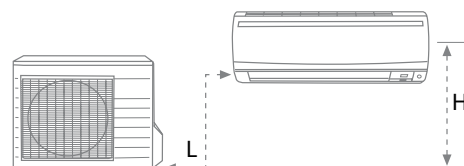
## ESQUEMA ELÉTRICO



## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



## ESQUEMA FRIGORÍFICO





Gratuito durante todo o período de garantia!

R-32

BLUEEVOLUTION

## Unidade Mural Stylish

stylish



FTXA-CW



FTXA-CS



FTXA-CB

ARC466A85  
(comando por infravermelhos incluído)

(controlador Wi-Fi para App incluído)

reddot award 2018  
winnerGOOD DESIGN  
AWARD 2017

## NOVIDADE

Filtro de Ar com tratamento  
lonpure para eliminação  
de vírus e bactérias

| FTXA- AW ( Branca)      | SB.FTXA20CW     | SB.FTXA25CW     | SB.FTXA35CW     | SB.FTXA42CW     | SB.FTXA50CW     |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Preço s/IVA do conjunto | 1.405 €         | 1.505 €         | 1.745 €         | 2.205 €         | 2.625 €         |
| FTXA- BS ( Silver)      | SB.FTXA20 CS/CB | SB.FTXA25 CS/CB | SB.FTXA35 CS/CB | SB.FTXA42 CS/CB | SB.FTXA50 CS/CB |
| Preço s/IVA do conjunto | 1.455 €         | 1.570 €         | 1.820 €         | 2.285 €         | 2.715 €         |

| MODELOS                                                                                                                              |                                          |                          | unidade interior | FTXA20<br>CW/CS/CB | FTXA25<br>CW/CS/CB | FTXA35<br>CW/CS/CB | FTXA42<br>CW/CS/CB | FTXA50<br>CW/CS/CB |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|
|                                                                                                                                      |                                          |                          | unidade exterior | RXA20A8            | RXA25A8            | RXA35A8            | RXA42B8            | RXA50B8            |       |
| Potência de arrefecimento                                                                                                            | Mín./Nom./Máx.                           |                          | kW               | 1,30 / 2,00/ 2,60  | 1,30/ 2,50/ 3,20   | 1,4/ 3,40/ 4,00    | 1,70/ 4,20/ 5,00   | 1,70/ 5,00/ 5,30   |       |
| Potência de aquecimento                                                                                                              | Mín./Nom./Máx.                           |                          | kW               | 1,30/ 2,50/ 3,50   | 1,30/ 2,80/ 4,70   | 1,40/ 4,00/ 5,20   | 1,70/ 5,40/ 6,00   | 1,70/ 5,80/ 6,50   |       |
| <br>Eficiência sazonal<br>(de acordo com EN14825) | Arrefecimento                            | Etiqueta Energética      |                  | A+++               |                    |                    | A++                |                    |       |
|                                                                                                                                      |                                          | P <sub>design</sub>      |                  | kW                 | 2,00               | 2,50               | 3,40               | 4,20               | 5,00  |
|                                                                                                                                      |                                          | SEER                     |                  |                    | 8,75               | 8,74               | 8,73               | 7,50               | 7,33  |
|                                                                                                                                      |                                          | Consumo anual de energia |                  | kWh/a              | 80                 | 101                | 137                | 196                | 239   |
|                                                                                                                                      | Aquecimento<br>(Clima moderado)          | Etiqueta Energética      |                  | A+++               |                    |                    | A++                |                    |       |
|                                                                                                                                      |                                          | P <sub>design</sub>      |                  | kW                 | 2,40               | 2,45               | 2,50               | 3,80               | 4,00  |
|                                                                                                                                      |                                          | SCOP                     |                  |                    | 5,15               |                    |                    | 4,6                |       |
|                                                                                                                                      |                                          | Consumo anual de energia |                  | kWh/a              | 653                | 666                | 680                | 1.156              | 1.217 |
|                                                                                                                                      | Aquecimento<br>(Clima quente - Portugal) | Etiqueta Energética      |                  | A+++               |                    |                    |                    |                    |       |
|                                                                                                                                      |                                          | SCOP                     |                  |                    | 6,26               | 6,29               |                    | 5,87               | 5,86  |
|                                                                                                                                      |                                          | Consumo anual de energia | kWh/a            | 392                | 294                | 301                | 489                | 516                |       |
| Dimensões unidade interior                                                                                                           |                                          | Alt x Larg x Prof [mm]   |                  | 295 x 798 x 189    |                    |                    |                    |                    |       |
| Dimensões unidade exterior                                                                                                           |                                          | Alt x Larg x Prof [mm]   |                  | 550 x 840 x 350    |                    |                    | 734 x 954 x 401    |                    |       |
| Comprimento máximo                                                                                                                   |                                          | L[m]                     |                  | 20                 |                    |                    | 30                 |                    |       |
| Desnível máximo                                                                                                                      |                                          | H[m]                     |                  | 15                 |                    |                    | 20                 |                    |       |
| Diâmetro de tubagem                                                                                                                  |                                          | (Liq./Gás) [mm]          |                  | 6,4/ 9,5           |                    |                    | 6,4/ 9,5           | 6,4/ 12,7          |       |
| Carga adicional de fluido frigorigéneo                                                                                               |                                          | (mais de 10m) [g/m]      |                  | 20                 |                    |                    |                    |                    |       |

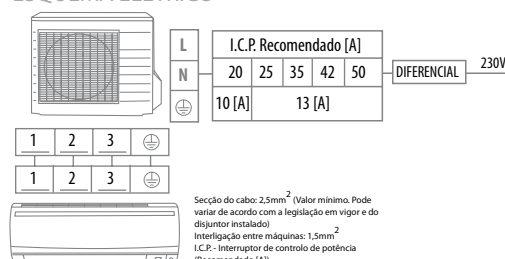
| Acessórios                                          | Descrição                                                                   | Preço s/ IVA |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC073 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> | Comando por cabo                                                            | 200 €        |
| BRCW901A03                                          | Cabo adicional 3m para BRC073                                               | 25 €         |
| BRCW901A08                                          | Cabo adicional 8m para BRC073                                               | 40 €         |
| EKRS21                                              | Cablagem para ligação ao conector S21                                       | 15 €         |
| KRP413A15 <sup>(1)</sup> <sup>(3)</sup>             | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso aberto | 280 €        |
| KRP928A25 <sup>(1)</sup> <sup>(3)</sup>             | Adaptador de interface para DIII-net                                        | 315 €        |
| KLIC-DDV3 <sup>(1)</sup> <sup>(3)</sup>             | Interface KNX                                                               | 305 €        |
| RTD-RA <sup>(1)</sup> <sup>(3)</sup>                | Interface Modbus                                                            | 235 €        |

(1) Necessário adaptador EKRS21.

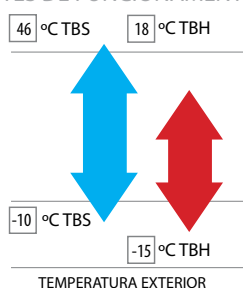
(2) Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

(3) Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.

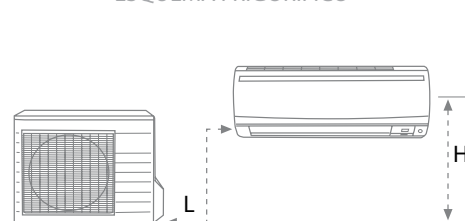
## ESQUEMA ELÉTRICO



## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



## ESQUEMA FRIGORÍFICO



## Unidade Mural Perfera

perfera

NOVA PERFERA  
ALL SEASONSGratuito durante todo o  
período de garantia!

FTXM-A

ARC466A86  
(comando por  
infravermelhos incluído)(controlador Wi-Fi  
para App incluído)

## NOVIDADES

- › Tamanho unificado desde capacidade 15 a 50
- › Novo filtro de Ar Ionpure remove mais de 99% de vírus e bactérias
- › Dois flaps para uma maior velocidade do ar permite climatizar toda a divisão
- › Função Comfort + direciona o ar para cima em modo Arrefecimento e para baixo em modo Aquecimento para evitar o efeito de corrente de ar
- › Aumento da potência de arrefecimento e de aquecimento máxima até 20% permite climatizar divisões maiores



## Preço s/IVA do conjunto

| SB.FTXM20A | SB.FTXM25A | SB.FTXM35A | SB.FTXM42A | SB.FTXM50A | SB.FTXM60A | SB.FTXM71A |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1.180 €    | 1.250 €    | 1.440 €    | 1.830 €    | 2.355 €    | 2.850 €    | 3.285 €    |

| MODELOS                                                                                                                               |                                          | unidade interior         | FTXM20A         | FTXM25A        | FTXM35A        | FTXM42A        | FTXM50A        | FTXM60A        | FTXM71A         |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------|
|                                                                                                                                       |                                          | unidade exterior         | RXM20A          | RXM25A9        | RXM35A9        | RXM42A         | RXM50A8        | RXM60A         | RXM71A          |          |
| Potência de arrefecimento                                                                                                             | Mín./Nom./Máx.                           | kW                       | 0,90/2,00/3,00  | 0,90/2,50/3,80 | 0,90/3,50/4,40 | 1,50/4,20/5,20 | 1,70/5,00/5,30 | 1,70/6,00/7,00 | 2,30/7,10/8,50  |          |
| Potência de aquecimento                                                                                                               | Mín./Nom./Máx.                           | kW                       | 0,80/2,50/3,50  | 0,80/2,80/5,00 | 0,80/4,00/5,50 | 1,50/5,40/6,20 | 1,70/5,80/6,50 | 1,70/7,00/8,00 | 2,30/8,20/10,20 |          |
| <br>Eficiência sazonal<br>(de acordo com<br>EN14825) | Arrefecimento                            | Etiqueta Energética      |                 | A+++           |                |                | A++            |                |                 |          |
|                                                                                                                                       |                                          | Pdesign                  | kW              | 2,00           | 2,50           | 3,5            | 4,20           | 5,00           | 6,00            | 7,10     |
|                                                                                                                                       |                                          | SEER                     |                 | 9,47           | 9,47           | 9,25           | 8,11           | 7,55           | 6,90            | 6,20     |
|                                                                                                                                       |                                          | Consumo anual de energia | kWh/a           | 74             | 92             | 132            | 181            | 232            | 304             | 401      |
|                                                                                                                                       | Aquecimento<br>(Clima moderado)          | Etiqueta Energética      |                 | A+++           |                |                | A++            |                | A+              |          |
|                                                                                                                                       |                                          | Pdesign                  | kW              | 2,30           | 2,40           | 2,50           | 4,00           | 4,50           | 4,80            | 6,20     |
|                                                                                                                                       |                                          | SCOP                     |                 | 5,20           |                |                | 5,00           | 4,75           | 4,30            | 4,10     |
|                                                                                                                                       |                                          | Consumo anual de energia | kWh/a           | 619            | 647            | 673            | 1.120          | 1.326          | 1.562           | 2.117    |
|                                                                                                                                       | Aquecimento<br>(Clima quente - Portugal) | Etiqueta Energética      |                 | A+++           |                |                |                |                |                 |          |
|                                                                                                                                       |                                          | SCOP                     |                 | 6,26           | 6,3            | 6,39           | 6,25           | 6              | 5,51            | 5,74     |
|                                                                                                                                       |                                          | Consumo anual de energia | kWh/a           | 277            | 289            | 309            | 484            | 567            | 668             | 814      |
| Dimensões unidade interior                                                                                                            |                                          | Alt x Larg x Prof [mm]   | 298 x 804 x 252 |                |                |                |                |                | 298 x 997 x 292 |          |
| Dimensões unidade exterior                                                                                                            |                                          | Alt x Larg x Prof [mm]   | 610 x 923 x 367 |                |                |                |                |                | 734 x 954 x 401 |          |
| Comprimento máximo                                                                                                                    |                                          | L[m]                     | 20              |                |                |                | 30             |                |                 |          |
| Desnível máximo                                                                                                                       |                                          | H[m]                     | 15              |                |                |                | 20             |                |                 |          |
| Diâmetro de tubagem                                                                                                                   |                                          | (Liq./Gás) [mm]          | 6,4/9,5         |                |                |                | 6,4/12,7       |                |                 | 6,4/15,9 |
| Carga adicional de fluido frigorigéneo                                                                                                |                                          | (mais de 10m) [g/m]      | 20              |                |                |                |                |                |                 |          |

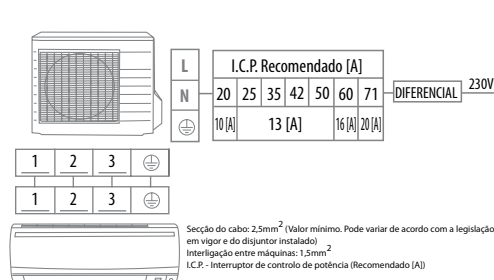
| Acessórios                    | Descrição                                                                   | Preço s/ IVA |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC073 <sup>(1)</sup> (2) (3) | Comando por cabo                                                            | 200 €        |
| KRP413A1S <sup>(1)</sup> (3)  | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso aberto | 280 €        |
| KRP928A2S <sup>(1)</sup> (3)  | Adaptador de interface para DIII-net                                        | 315 €        |
| BRCW901A03                    | Cabo adicional 3m para BRC073                                               | 25 €         |
| BRCW901A08                    | Cabo adicional 8m para BRC073                                               | 40 €         |
| KLIC-DDV3 <sup>(1)</sup> (3)  | Interface KNX                                                               | 305 €        |
| EKRS21                        | Cablagem para ligação ao conector S21                                       | 15 €         |
| RTD-RA <sup>(1)</sup> (3)     | Interface Modbus                                                            | 235 €        |

(1) Necessário adaptador EKRS21.

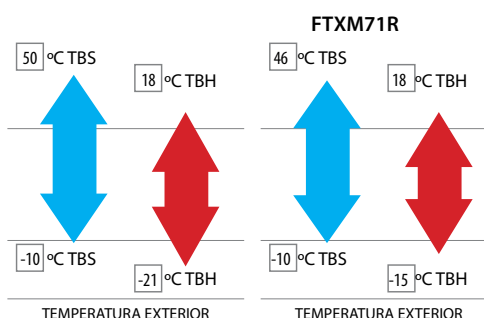
(2) Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

(3) Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.

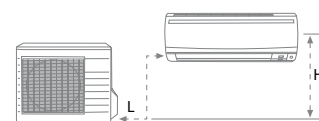
## ESQUEMA ELÉTRICO



## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



## ESQUEMA FRIGORÍFICO



## Unidade Mural Comfora

comfora

Ligação a Multi até 5 portas!  
Para capacidade 20/ 25/ 35

## NOVIDADE

Dimensões unificadas desde  
capacidade 20 até 50!

FTXP-N(9)

Gratuito durante todo o  
período de garantia!

R-32

BLUEEVOLUTION

ARC480A78  
(comando por  
infravermelhos incluído)(controlador Wi-Fi  
para App incluído)

|                                                                                                                                       |                                          |                          | SB.FTXP20N9     | SB.FTXP25N9    | SB.FTXP35N9    | SB.FTXP50N9 | SB.FTXP60N      | SB.FTXP71N      |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|-------|
| Preço s/IVA do conjunto                                                                                                               |                                          |                          | 995 €           | 1.070 €        | 1.205 €        | 1.905 €     | 2.380 €         | 2.750 €         |       |
| MODELOS                                                                                                                               |                                          |                          | FTXP20N9        | FTXP25N9       | FTXP35N9       | FTXP50N9    | FTXP60N         | FTXP71N         |       |
| unidade interior                                                                                                                      |                                          |                          | RXP20N9         | RXP25N9        | RXP35N9        | RXP50N8     | RXP60N9         | RXP71N9         |       |
| unidade exterior                                                                                                                      |                                          |                          |                 |                |                |             |                 |                 |       |
| Potência de arrefecimento                                                                                                             | Mín./Nom./Máx.                           | kW                       | 1.3/2.00/2.6    | 1.3/2.50/3.0   | 1.3/3.50/4.0   | 1.7/5.0/5.3 | 1.7/6.0/7.0     | 2.3/7.1/7.3     |       |
| Potência de aquecimento                                                                                                               | Mín./Nom./Máx.                           | kW                       | 1.30/2.50/3.50  | 1.30/3.00/4.00 | 1.30/4.00/4.80 | 1.7/5.6/6.5 | 1.7/7.0/8.0     | 2.3/8.2/9.0     |       |
| <br>Eficiência sazonal<br>(de acordo com<br>EN14825) | Arrefecimento                            | Etiqueta Energética      | A++             |                |                |             |                 |                 |       |
|                                                                                                                                       |                                          | P <sub>design</sub>      | kW              | 2,0            | 2,5            | 3,5         | 5,0             | 6,0             | 7,1   |
|                                                                                                                                       |                                          | SEER                     |                 | 7,20           | 7,20           | 7,20        | 7,1             | 6,82            | 6,20  |
|                                                                                                                                       |                                          | Consumo anual de energia | kWh/a           | 97             | 121            | 170         | 246             | 308             | 401   |
|                                                                                                                                       | Aquecimento<br>(Clima moderado)          | Etiqueta Energética      | A++             |                |                |             |                 |                 |       |
|                                                                                                                                       |                                          | P <sub>design</sub>      | kW              | 2.2            | 2.4            | 2.8         | 4.6             | 4.8             | 6.2   |
|                                                                                                                                       |                                          | SCOP                     |                 | 4,65           | 4,61           | 4,64        | 4,3             | 4,10            | 4,01  |
|                                                                                                                                       |                                          | Consumo anual de energia | kWh/a           | 663            | 728            | 845         | 1.498           | 1.638           | 2.166 |
|                                                                                                                                       | Aquecimento<br>(Clima quente - Portugal) | Etiqueta Energética      | A+++            |                |                |             |                 |                 |       |
|                                                                                                                                       |                                          | SCOP                     |                 | 5,44           | 5,55           | 5,76        | 5,51            | 5,21            | 5,58  |
|                                                                                                                                       | Consumo anual de energia                 | kWh/a                    | 303             | 325            | 367            | 607         | 693             | 838             |       |
| Dimensões unidade interior                                                                                                            |                                          | Alt x Larg x Prof [mm]   | 286 x 770 x 225 |                |                |             | 295 x 990 x 263 |                 |       |
| Dimensões unidade exterior                                                                                                            |                                          | Alt x Larg x Prof [mm]   | 556 x 740 x 343 |                |                |             | 610x923x367     | 734 x 954 x 401 |       |
| Comprimento máximo                                                                                                                    |                                          | L[m]                     | 20              |                |                |             | 30              |                 |       |
| Desnível máximo                                                                                                                       |                                          | H[m]                     | 12              |                |                |             | 20              |                 |       |
| Diâmetro de tubagem                                                                                                                   |                                          | (Liq./Gás) [mm]          | 6,4/9,5         |                |                |             | 6,4/12,7        |                 |       |
| Carga adicional de fluido frigorigéneo                                                                                                |                                          | (mais de 10m) [g/m]      | 20              |                |                |             |                 |                 |       |

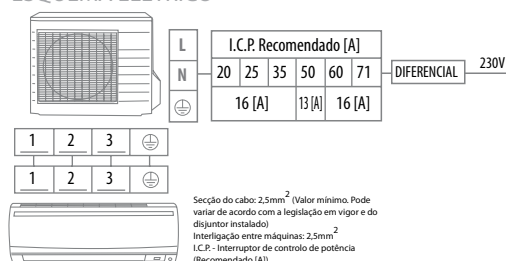
| Acessórios                    | Descrição                                                                    | Preço s/ IVA |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC073 <sup>(1)</sup> (2) (3) | Comando por cabo                                                             | 200 €        |
| BRCW901A03                    | Cabo adicional 3m para BRC073                                                | 25 €         |
| BRCW901A08                    | Cabo adicional 8m para BRC073                                                | 40 €         |
| KRP928A2S <sup>(1)</sup> (3)  | Adaptador de interface para DIII-net                                         | 315 €        |
| KRP413A1S <sup>(1)</sup> (3)  | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/ contacto de impulso aberto | 280 €        |
| KRP980A1*                     | Cabo adaptador caixa metálica para ligação placas opcionais                  | 120 €        |
| KRP067A41                     | Cabo adaptador sem caixa para ligação placas opcionais                       | 120 €        |
| RTD-RA <sup>(1)</sup> (3)     | Interface Modbus                                                             | 235 €        |
| KLIC-DDV3 <sup>(1)</sup> (3)  | Interface KNX                                                                | 305 €        |

(1) Necessário adaptador KRP980A1\* ou KRP067A41 apenas para capacidades 20/25/35/50.

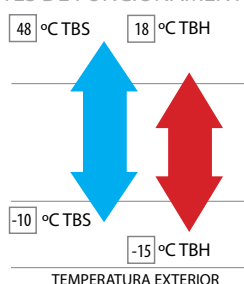
(2) Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

(3) Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.

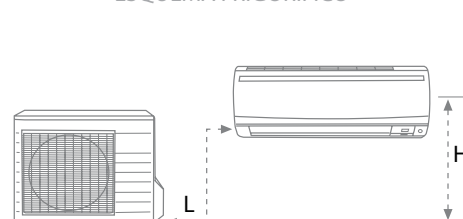
## ESQUEMA ELÉTRICO



## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



## ESQUEMA FRIGORÍFICO



## Unidade Mural Sensira

sensira

## NOVIDADE

Controlador wi-fi incluído em todas as unidades interiores da gama Sensira

## NOVIDADE

Dimensões mais compactas para a unidade classe 50



FTXF-F

ARC480A93  
Classes 20-50ARC470A  
Classes 60-71

(controlador Wi-Fi para App incluído)



## Preço s/IVA do conjunto

| SB.FTXF20F | SB.FTXF25F* | SB.FTXF35F* | SB.FTXF42F | SB.FTXF50F | SB.FTXF60F | SB.FTXF71F |
|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| 790 €      | 840 €       | 950 €       | 1.135 €    | 1.515 €    | 1.885 €    | 2.255 €    |

| MODELOS                                                                                                                            |                                          |                          | unidade interior | unidade exterior | FTXF20F         | FTXF25F      | FTXF35F     | FTXF42F     | FTXF50F        | FTXF60F         | FTXF71F |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|---------|
|                                                                                                                                    |                                          |                          |                  |                  | RXF20F          | RXF25F       | RXF35F      | RXF42F      | RXF50F         | RXF60D9         | RXF71D9 |
| Potência de arrefecimento                                                                                                          | Mín./Nom./Máx.                           |                          | kW               | 1,3/2,00/2,4     | 1,3/2,50/2,8    | 1,3/3,3/3,8  | 1,4/4,2/4,3 | 1,3/5,0/5,3 | 1,7/6,0/7,0    | 2,3/7,1/7,3     |         |
| Potência de aquecimento                                                                                                            | Mín./Nom./Máx.                           |                          | kW               | 1,30/2,4/3,3     | 1,30/2,8/3,7    | 1,30/3,5/4,4 | 1,4/4,6/5   | 1,4/5,4/6,1 | 1,7/6,4/8,0    | 2,3/8,2/9,00    |         |
| <br>Eficiência sazonal<br>(de acordo com EN14825) | Arrefecimento                            | Etiqueta Energética      |                  | A++              |                 |              |             |             |                | A               |         |
|                                                                                                                                    |                                          | Pdesign SEER             | kW               | 2,00             | 2,50            | 3,50         | 4,20        | 5,00        | 6,00           | 7,10            |         |
|                                                                                                                                    |                                          | Consumo anual de energia | kWh/a            | 108              | 135             | 188          | 226         | 269         | 342            | 483             |         |
|                                                                                                                                    | Aquecimento<br>(Clima moderado)          | Etiqueta Energética      |                  | A+               |                 |              |             |             |                | A               |         |
|                                                                                                                                    |                                          | Pdesign SCOP             | kW               | 2,20             | 2,40            | 2,80         | 3,30        | 4,60        | 4,80           | 6,20            |         |
|                                                                                                                                    |                                          | Consumo anual de energia | kWh/a            | 733              | 801             | 867          | 1.075       | 1.297       | 1.655          | 2.278           |         |
|                                                                                                                                    | Aquecimento<br>(Clima quente - Portugal) | Etiqueta Energética      |                  | A+++             |                 |              |             |             |                |                 |         |
|                                                                                                                                    |                                          | SCOP                     |                  | 5,2              | 5,22            | 5,26         | 5,25        | 4,1         | 5,17           | 5,23            |         |
|                                                                                                                                    |                                          | Consumo anual de energia | kWh/a            | 318              | 346             | 373          | 475         | 654         | 702            | 894             |         |
| Dimensões unidade interior                                                                                                         |                                          | Alt x Larg x Prof [mm]   |                  |                  | 286 x 770 x 225 |              |             |             |                | 295 x 990 x 263 |         |
| Dimensões unidade exterior                                                                                                         |                                          | Alt x Larg x Prof [mm]   |                  |                  | 556 x 740 x 343 |              |             |             | 610 x 923 x367 | 734 x 870 x 373 |         |
| Comprimento máximo                                                                                                                 |                                          | L[m]                     |                  |                  | 15              |              |             |             | 30             |                 |         |
| Desnível máximo                                                                                                                    |                                          | H[m]                     |                  |                  | 12              |              |             |             | 20             |                 |         |
| Diâmetro de tubagem                                                                                                                |                                          | (Liq./Gás) [mm]          |                  |                  | 6,4/9,5         |              |             |             | 6,4/12,7       |                 |         |
| Carga adicional de fluido frigorigéneo                                                                                             |                                          | (mais de 10m) [q/m]      |                  |                  | 20              |              |             |             |                |                 |         |

\*As unidades FTXF25F e FTXF35F, com adaptador wi-fi incluído, só serão disponibilizados após final de stock dos modelos atuais (FTXF-E). Durante o período de transição as unidades FTXF25E e FTXF35E serão vendidas com o adaptador wi-fi, pelo mesmo preço indicado nesta tabela para a gama F. Para encomendas na loja online use as referências SB.FTXF25EW e SB.FTXF35EW.

| Acessórios                     | Descrição                                    | Preço s/ IVA |
|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| BRC073 <sup>(3)</sup>          | Comando por cabo                             | 200 €        |
| BRCW901A03                     | Cabo adicional 3m para BRC073                | 25 €         |
| BRCW901A08                     | Cabo adicional 8m para BRC073                | 40 €         |
| KRP980A1 <sup>(1)</sup>        | Cabo adaptador para ligação placas opcionais | 120 €        |
| KRP928A2S <sup>(3)</sup>       | Adaptador de interface para DIII-net         | 315 €        |
| EKMBDXB <sup>(2) (3) (4)</sup> | Interface Modbus                             | 2.555 €      |
| RTD-RA <sup>(2) (3)</sup>      | Modbus Gateway                               | 235 €        |
| KLIC-DDV3 <sup>(2) (3)</sup>   | Interface KNX                                | 305 €        |

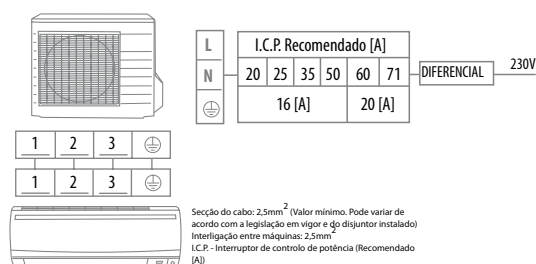
(1) Este adaptador contém ligação S21 e não é necessário para as capacidades 60 e 71.

(2) Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.

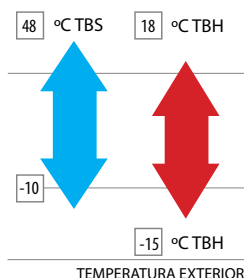
(3) Necessário adaptador KRP980A1.

(4) Necessário KRP928A2S.

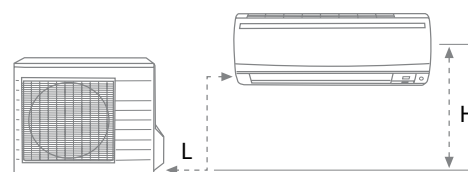
## ESQUEMA ELÉTRICO



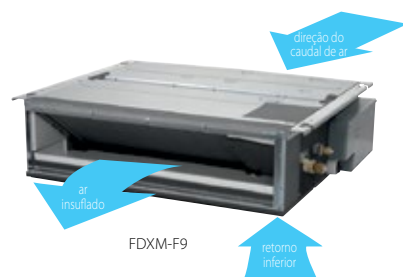
## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



## ESQUEMA FRIGORÍFICO



# Unidade de condutas de baixo perfil

BRC1H52W\*  
(Comando por cabo Madoka)BRC4C65  
(Comando por infravermelho opcional)BRP069C81  
(controlador Wi-Fi para App opcional)

Preço s/IVA do conjunto  
com comando por cabo Madoka (branco)

| SB.FDXM25_FW_<br>RXMR | SB.FDXM35_FW_<br>RXMR | SB.FDXM50_FW_<br>RXMR | SB.FDXM60_FW_<br>RXMR |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.440 €               | 1.635 €               | 2.435 €               | 2.885 €               |

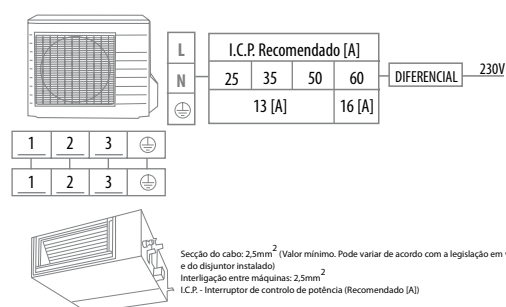
| MODELOS                                                                                                                               |                                             |                          | unidade interior | FDXM25F9        | FDXM35F9    | FDXM50F9          | FDXM60F9    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------|
|                                                                                                                                       |                                             |                          | unidade exterior | RXM25A9         | RXM35A9     | RXM50A8           | RXM60A      |
| Potência de arrefecimento                                                                                                             | Mín./Nom./Máx.                              |                          | kW               | 1,3/2,4/3,0     | 1,4/3,4/3,8 | 1,7/5,0/5,3       | 1,7/6,0/6,5 |
| Potência de aquecimento                                                                                                               | Mín./Nom./Máx.                              |                          | kW               | 1,3/3,2/4,5     | 1,4/4,0/5,0 | 1,7/5,8/6,0       | 1,7/7,0/7,1 |
| <br>Eficiência sazonal<br>(de acordo com<br>EN14825) | Arrefecimento                               | Etiqueta Energética      |                  | A+              | A           | A+                | A           |
|                                                                                                                                       |                                             | Pdesign                  | kW               | 2,40            | 3,40        | 5,00              | 6,00        |
|                                                                                                                                       |                                             | SEER                     |                  | 5,68            | 5,26        | 5,7               | 5,56        |
|                                                                                                                                       |                                             | Consumo anual de energia | kWh/a            | 148             | 226         | 303               | 378         |
|                                                                                                                                       | Aquecimento<br>(Clima moderado)             | Etiqueta Energética      |                  | A+              |             | A                 |             |
|                                                                                                                                       |                                             | Pdesign                  | kW               | 2,60            | 2,90        | 4,00              | 4,60        |
|                                                                                                                                       |                                             | SCOP                     |                  | 4,24            | 3,88        | 3,89              | 3,80        |
|                                                                                                                                       |                                             | Consumo anual de energia | kWh/a            | 858             | 1,047       | 1,425             | 1 693       |
|                                                                                                                                       | Aquecimento<br>(Clima quente<br>- Portugal) | Etiqueta Energética      |                  | A+++            | A++         |                   | A+          |
|                                                                                                                                       |                                             | SCOP                     |                  | 5,38            | 4,88        | 4,31              | 4,47        |
| Consumo anual de energia                                                                                                              |                                             | kWh/a                    | 365              | 450             | 685         | 777               |             |
| Dimensões unidade interior                                                                                                            |                                             | Alt x Larg x Prof [mm]   |                  | 200 x 750 x 620 |             | 200 x 1.150 x 620 |             |
| Dimensões unidade exterior                                                                                                            |                                             | Alt x Larg x Prof [mm]   |                  | 610 x 923 x 367 |             | 734 x 954 x 401   |             |
| Comprimento máximo                                                                                                                    |                                             | L[m]                     |                  | 20              |             | 30                |             |
| Desnível máximo                                                                                                                       |                                             | H[m]                     |                  | 15              |             | 20                |             |
| Diâmetro de tubagem                                                                                                                   |                                             | (Liq./Gás) [mm]          |                  | 6,4/9,5         |             | 6,4/12,7          |             |
| Carga adicional de fluido frigorigéneo                                                                                                |                                             | (mais de 10m) [g/m]      |                  | 20              |             |                   |             |

\* Comando por cabo Madoka incluído no preço do conjunto. **Nota:** A funcionalidade do temporizador depende do comando escolhido.

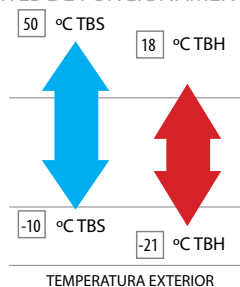
| Comandos   | Descrição                                                      | Preço s/ IVA |
|------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC1H52W   | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 €        |
| BRC1H52K/S | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzentos)                  | 120 €        |
| BRP069C81  | Controlador Wi-Fi para App                                     | 120 €        |
| BRC3E52C   | Comando por cabo para utilização em hotéis                     | 150 €        |
| BRC4C65    | Comando por infravermelho                                      | 230 €        |

| Acessórios | Descrição                                                                                                    | Preço s/ IVA |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| KRP1B56    | Adaptador com 2 sinais de saída (Compressor/ Erro, Ventilador)                                               | 195 €        |
| KRP4A54    | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos                        | 180 €        |
| KRCS01-4   | Sensor de temperatura ambiente por cabo                                                                      | 125 €        |
| K.RSS      | Sensor de temperatura ambiente sem fios                                                                      | 130 €        |
| KLIC-DI_V2 | Interface KNX                                                                                                | 260 €        |
| KRP2A53    | Adaptador para contactos externos                                                                            | 420 €        |
| BRP7A54    | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1,2,3E*) | 100 €        |

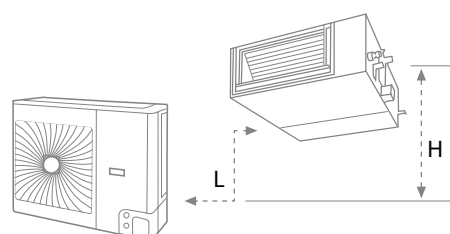
## ESQUEMA ELÉTRICO



## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



## ESQUEMA FRIGORÍFICO



## Perfera de chão

perfera  
DE CHÃO

FVXM-B

Gratuito durante todo o período de garantia!

ARC466A66  
(comando por infravermelhos incluído)

(controlador Wi-Fi para App incluído)



| Preço s/IVA do conjunto                                                                                                               |                                             |                          | SB.FVXM25B  | SB.FVXM35B      | SB.FVXM50B  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
|                                                                                                                                       |                                             |                          | 1.740 €     | 1.970 €         | 2.930 €     |       |
| MODELOS                                                                                                                               |                                             |                          | FVXM25B     | FVXM35B         | FVXM50B     |       |
|                                                                                                                                       |                                             |                          | RXM25A9     | RXM35A9         | RXM50A8     |       |
| Potência de arrefecimento                                                                                                             | Mín./Nom./Máx.                              | kW                       | 1,3/2,4/3,5 | 1,4/3,4/4,0     | 1,4/5,0/5,8 |       |
| Potência de aquecimento                                                                                                               | Mín./Nom./Máx.                              | kW                       | 1,3/3,4/4,7 | 1,3/4,5/5,8     | 1,4/5,8/8,1 |       |
| <br>Eficiência sazonal<br>(de acordo com<br>EN14825) | Arrefecimento                               | Etiqueta Energética      |             | A+++            | A++         |       |
|                                                                                                                                       |                                             | Pdesign                  |             | 2,40            | 3,40        | 5,00  |
|                                                                                                                                       |                                             | SEER                     |             | 8,55            | 8,11        | 7,2   |
|                                                                                                                                       |                                             | Consumo anual de energia | kWh/a       | 101             | 137         | 240   |
|                                                                                                                                       | Aquecimento<br>(Clima moderado)             | Etiqueta Energética      |             | A++             | A+          |       |
|                                                                                                                                       |                                             | Pdesign                  |             | 2,30            | 2,80        | 4,10  |
|                                                                                                                                       |                                             | SCOP                     |             | 4,65            | 4,63        | 4,26  |
|                                                                                                                                       |                                             | Consumo anual de energia | kWh/a       | 659             | 686         | 1.332 |
|                                                                                                                                       | Aquecimento<br>(Clima quente<br>- Portugal) | Etiqueta Energética      |             | A+++            | A+++        |       |
|                                                                                                                                       |                                             | SCOP                     |             | 5,5             | 5,71        | 5,13  |
|                                                                                                                                       |                                             | Consumo anual de energia | kWh/a       | 316             | 370         | 638   |
| Dimensões unidade interior                                                                                                            |                                             | Alt x Larg x Prof [mm]   |             | 600 x 750 x 238 |             |       |
| Dimensões unidade exterior                                                                                                            |                                             | Alt x Larg x Prof [mm]   |             | 610x923x367     |             |       |
| Comprimento máximo                                                                                                                    |                                             | L[m]                     |             | 20              | 30          |       |
| Desnível máximo                                                                                                                       |                                             | H[m]                     |             | 15              | 20          |       |
| Diâmetro de tubagem                                                                                                                   |                                             | (Liq./Gás) [mm]          |             | 6,4/9,5         | 6,4/12,7    |       |
| Carga adicional de fluido frigorigéneo                                                                                                |                                             | (mais de 10m) [g/m]      |             | 20              |             |       |

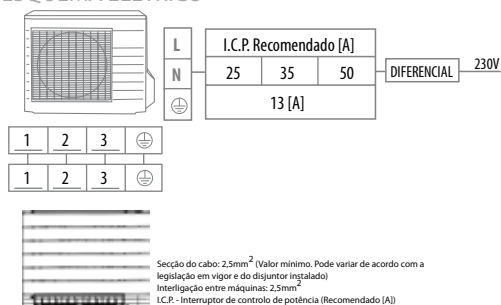
| Acessórios                    | Descrição                                                                   | Preço s/ IVA |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC073 <sup>(1)</sup> (2) (3) | Comando por cabo                                                            | 200 €        |
| KRP413A1S <sup>(1)</sup> (3)  | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso aberto | 280 €        |
| KRP928A2S <sup>(1)</sup> (3)  | Adaptador de interface para DIII-net                                        | 315 €        |
| BRCW901A03                    | Cabo adicional 3m para BRC073                                               | 25 €         |
| BRCW901A08                    | Cabo adicional 8m para BRC073                                               | 40 €         |
| EKRS21                        | Cablagem para ligação ao conetor S21                                        | 15 €         |
| RTD-RA <sup>(1)</sup> (3)     | Interface Modbus                                                            | 235 €        |
| KLIC-DDV3 <sup>(1)</sup> (3)  | Interface KNX                                                               | 305 €        |

(1) Necessário adaptador EKRS21.

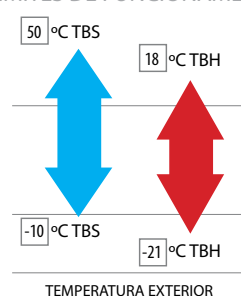
(2) Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

(3) Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.

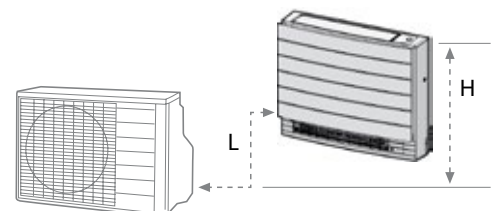
## ESQUEMA ELÉTRICO



## LIMITES DE FUNCIONAMENTO



## ESQUEMA FRIGORÍFICO



# Gama Residencial - Mono Split

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Referência do conjunto     | Preço s/IVA | Potência Nom. (kW) Arref/Aquec | Etiqueta Energética |            | Unidade exterior   | Preço s/IVA | Unidade interior       | Preço s/IVA |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------|------------|--------------------|-------------|------------------------|-------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |             |                                | Arref/Aquec         | SEER/SCOP  |                    |             |                        |             |
| emura   | <br>FTXJ-AW (Branco)<br><br>(Incluido)                                                                                                               | SB.FTXJ20AW                | 1.560 €     | 2,0/2,5                        | A+++ / A+++         | 8,75/5,15  | RXJ20A9            | 890 €       | FTXJ20AW9              | 670 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXJ25AW                | 1.630 €     | 2,5/2,8                        | A+++ / A+++         | 8,74/5,15  | RXJ25A9            | 930 €       | FTXJ25AW9              | 700 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXJ35AW                | 1.870 €     | 3,4/4,0                        | A+++ / A+++         | 8,73/5,15  | RXJ35A9            | 1.010 €     | FTXJ35AW9              | 860 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXJ42AW                | 2.395 €     | 4,2/5,4                        | A++ / A++           | 7,50/4,60  | RXJ42A9            | 1.460 €     | FTXJ42AW9              | 935 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXJ50AW                | 2.780 €     | 5,0/5,8                        | A++ / A++           | 7,33/4,60  | RXJ50A9            | 1.725 €     | FTXJ50AW9              | 1.055 €     |
|         | <br>FTXJ-AS (Prateado)<br><br>FTXJ-AB (Preto)<br><br>(Incluido)     | SB.FTXJ20AS<br>SB.FTXJ20AB | 1.695 €     | 2,0/2,5                        | A+++ / A+++         | 8,75/5,15  | RXJ20A9<br>RXJ20A9 | 890 €       | FTXJ20AS9<br>FTXJ20AB9 | 805 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXJ25AS<br>SB.FTXJ25AB | 1.775 €     | 2,5/2,8                        | A+++ / A+++         | 8,74/5,15  | RXJ25A9<br>RXJ25A9 | 930 €       | FTXJ25AS9<br>FTXJ25AB9 | 845 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXJ35AS<br>SB.FTXJ35AB | 2.025 €     | 3,4/4,0                        | A+++ / A+++         | 8,73/5,15  | RXJ35A9<br>RXJ35A9 | 1.010 €     | FTXJ35AS9<br>FTXJ35AB9 | 1.015 €     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXJ42AS<br>SB.FTXJ42AB | 2.490 €     | 4,2/5,4                        | A++ / A++           | 7,50/4,60  | RXJ42A9<br>RXJ42A9 | 1.460 €     | FTXJ42AS9<br>FTXJ42AB9 | 1.030 €     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXJ50AS<br>SB.FTXJ50AB | 2.910 €     | 5,0/5,8                        | A++ / A++           | 7,33/4,60  | RXJ50A9<br>RXJ50A9 | 1.725 €     | FTXJ50AS9<br>FTXJ50AB9 | 1.185 €     |
| stylish | <br>FTXA-CW (Branco)<br><br>(Incluido)                                                                                                             | SB.FTXA20CW                | 1.405 €     | 2,0/ 2,5                       | A+++ / A+++         | 8,75/ 5,15 | RXA20A8            | 800 €       | FTXA20CW               | 605 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXA25CW                | 1.505 €     | 2,5/ 2,8                       | A+++ / A+++         | 8,74/ 5,15 | RXA25A8            | 850 €       | FTXA25CW               | 655 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXA35CW                | 1.745 €     | 3,4/ 4,0                       | A+++ / A+++         | 8,73/ 5,15 | RXA35A8            | 1.030 €     | FTXA35CW               | 715 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXA42CW                | 2.205 €     | 4,2/5,4                        | A++ / A++           | 7,5/4,6    | RXA42B8            | 1.390 €     | FTXA42CW               | 815 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXA50CW                | 2.625 €     | 5,0/ 5,8                       | A++ / A++           | 7,33/ 4,6  | RXA50B8            | 1.755 €     | FTXA50CW               | 870 €       |
|         | <br>FTXA-CS (Silver)<br><br>FTXA-CB (Preto)<br><br>(Incluido) | SB.FTXA20CS<br>SB.FTXA20CB | 1.455 €     | 2,0/ 2,5                       | A+++ / A+++         | 8,75/ 5,15 | RXA20A8<br>RXA20A8 | 800 €       | FTXA20CS<br>FTXA20CB   | 655 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXA25CS<br>SB.FTXA25CB | 1.570 €     | 2,5/ 2,8                       | A+++ / A+++         | 8,74/ 5,15 | RXA25A8<br>RXA25A8 | 850 €       | FTXA25CS<br>FTXA25CB   | 720 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXA35CS<br>SB.FTXA35CB | 1.820 €     | 3,4/ 4,0                       | A++ / A++           | 8,73/ 5,15 | RXA35A8<br>RXA35A8 | 1.030 €     | FTXA35CS<br>FTXA35CB   | 790 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXA42CS<br>SB.FTXA42CB | 2.285 €     | 4,2/5,4                        | A++ / A++           | 7,5/4,6    | RXA42B8<br>RXA42B8 | 1.390 €     | FTXA42CS<br>FTXA42CB   | 895 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXA50CS<br>SB.FTXA50CB | 2.715 €     | 5,0/ 5,8                       | A++ / A++           | 7,33/ 4,6  | RXA50B8<br>RXA50B8 | 1.755 €     | FTXA50CS<br>FTXA50CB   | 960 €       |
| perfera | <br>FTXM-A<br><br>(Incluido)                                                                                                                     | SB.FTXM20A                 | 1.180 €     | 2,0/2,5                        | A+++ / A+++         | 9,5/5,2    | RXM20A             | 745 €       | FTXM20A                | 435 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXM25A                 | 1.250 €     | 2,5/2,8                        | A+++ / A+++         | 9,5/5,2    | RXM25A9            | 775 €       | FTXM25A                | 475 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXM35A                 | 1.440 €     | 3,4/4,0                        | A+++ / A+++         | 9,25/5,2   | RXM35A9            | 825 €       | FTXM35A                | 615 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXM42A                 | 1.830 €     | 4,2/5,4                        | A++ / A++           | 8,11/5,00  | RXM42A             | 1.125 €     | FTXM42A                | 705 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXM50A                 | 2.355 €     | 5,0/5,8                        | A++ / A++           | 7,55/4,75  | RXM50A8            | 1.595 €     | FTXM50A                | 760 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXM60A                 | 2.850 €     | 6,0/7,0                        | A++ / A+            | 6,90/4,30  | RXM60A             | 2.025 €     | FTXM60A                | 825 €       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SB.FTXM71A                 | 3.285 €     | 7,1/8,2                        | A++ / A             | 6,20/4,10  | RXM71A             | 2.240 €     | FTXM71A                | 1.045 €     |

# Gama Residencial - Mono Split

|                                                   |                                                                                                                                                                                          | Referência do conjunto | Preço s/IVA | Potência Nom. (kW) Arref/Aquec | Etiqueta Energética |             | Unidade exterior | Preço s/IVA | Unidade interior | Preço s/IVA |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
|                                                   |                                                                                                                                                                                          |                        |             |                                | Arref/Aquec         | SEER/SCOP   |                  |             |                  |             |
| comfora                                           | <br><br>(Incluído)     | SB.FTXP20N9            | 995 €       | 2,0/2,5                        | A++/A++             | 6,79/4,65   | RXP20N9          | 685 €       | FTXP20N9         | 310 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FTXP25N9            | 1.070 €     | 2,5/2,8                        | A++/A++             | 6,92/4,61   | RXP25N9          | 720 €       | FTXP25N9         | 350 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FTXP35N9            | 1.205 €     | 3,3/3,5                        | A++/A++             | 6,62/4,64   | RXP35N9          | 785 €       | FTXP35N9         | 420 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FTXP50N9            | 1.905 €     | 5,0/5,6                        | A++/A+              | 7,1/4,3     | RXP50N8          | 1.400 €     | FTXP50N9         | 505 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FTXP60N             | 2.380 €     | 6,0/7,0                        | A++/A+              | 6,82/4,10   | RXP60N9          | 1.780 €     | FTXP60N          | 600 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FTXP71N             | 2.750 €     | 7,1/8,2                        | A++/A+              | 6,20/4,01   | RXP71N9          | 1.990 €     | FTXP71N          | 760 €       |
| sensira                                           | <br><br>(Incluído) | SB.FTXF20F             | 790 €       | 2,0/ 2,5                       | A++/ A+             | 6,15/4,10   | RXF20F           | 505 €       | FTXF20F          | 285 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FTXF25F             | 840 €       | 2,5/ 3,0                       | A++/ A+             | 6,22/ 4,06  | RXF25F           | 525 €       | FTXF25F          | 315 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FTXF35F             | 950 €       | 3,5/ 3,5                       | A++/ A+             | 6,21/ 4,06  | RXF35F           | 590 €       | FTXF35F          | 360 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FTXF42F             | 1.135 €     | 4,2/4,6                        | A++/A+              | 6,50/ 4,30  | RXF42F           | 705 €       | FTXF42F          | 430 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FTXF50F             | 1.515 €     | 5,0/ 6,0                       | A++/ A+             | 6,21/ 4,60  | RXF50F           | 990 €       | FTXF50F          | 525 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FTXF60F             | 1.885 €     | 6,0/ 6,4                       | A++/ A+             | 6,15/ 4,06  | RXF60D9          | 1.175 €     | FTXF60F          | 710 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FTXF71F             | 2.255 €     | 7,1/ 7,2                       | A/ A                | 5,15/ 3,81  | RXF71D9          | 1.400 €     | FTXF71F          | 855 €       |
| perfera<br>DE CHÃO                                | <br><br>(Incluído) | SB.FVXM25B             | 1.740 €     | 2,40/ 3,40                     | A+++/A++            | 8,55/ 4,65  | RXM25A9          | 775 €       | FVXM25B          | 965 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FVXM35B             | 1.970 €     | 3,40 / 4,50                    | A+++/A++            | 8,11 / 4,63 | RXM35A9          | 825 €       | FVXM35B          | 1.145 €     |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FVXM50B             | 2.930 €     | 5,00/ 5,4                      | A+++/A+++           | 7,2/4,26    | RXM50A8          | 1.595 €     | FVXM50B          | 1.335 €     |
| Conduas<br>Versão comando por cabo <sup>(1)</sup> | <br><br>(Opcional) | SB.FDXM25_FW_RXMR      | 1.440 €     | 2,4/3,2                        | A+/A+               | 5,68/4,24   | RXM25A9          | 775 €       | FDXM25F9         | 545 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FDXM35_FW_RXMR      | 1.635 €     | 3,4/4,0                        | A/A                 | 5,26/3,88   | RXM35A9          | 825 €       | FDXM35F9         | 690 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FDXM50_FW_RXMR      | 2.435 €     | 5,0/5,8                        | A+/A                | 5,7/3,9     | RXM50A8          | 1.595 €     | FDXM50F9         | 720 €       |
|                                                   |                                                                                                                                                                                          | SB.FDXM60_FW_RXMR      | 2.885 €     | 6,0/7,0                        | A/A                 | 5,56/3,80   | RXM60A           | 2.025 €     | FDXM60F9         | 740 €       |

(1) Comando incluído no conjunto. Valor individual = 120€ (s/IVA). Outros acessórios, ver página 16.

# Gama Multi Split e Mini VRV

UNIDADES EXTERIORES



Aceda aqui ao  
Multi Selection Tool

| Multi Split <b>R-32</b>                                                           |          | Preço s/IVA | Nº máximo de interiores | Potência Nom. (kW)<br>Arref/Aquec | Etiqueta Energética<br>Arref/Aquec                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | 2MXM40A9 | 1.315 €     | 2                       | 4,0/4,4                           | <b>A+++/A++</b><br><br>dependendo das<br>combinações |
|                                                                                   | 2MXM50A9 | 1.425 €     | 2                       | 5,0/5,7                           |                                                      |
|                                                                                   | 2MXM68A9 | 1.845 €     | 2                       | 6,8/8,6                           |                                                      |
|                                                                                   | 3MXM40A9 | 1.475 €     | 3                       | 4,0/4,6                           |                                                      |
|                                                                                   | 3MXM52A9 | 1.635 €     | 3                       | 5,2/6,8                           |                                                      |
|                                                                                   | 3MXM68A9 | 2.065 €     | 3                       | 6,8/8,6                           |                                                      |
|                                                                                   | 4MXM68A9 | 2.440 €     | 4                       | 6,8/8,6                           |                                                      |
|                                                                                   | 4MXM80A9 | 2.980 €     | 4                       | 8,0/9,6                           |                                                      |
|                                                                                   | 5MXM90A9 | 3.100 €     | 5                       | 9,0/10,4                          |                                                      |

| Mini VRV <b>R-410A</b>                                                                                |            | Preço s/IVA | Nº máximo de interiores | Potência Nom. (kW)<br>Arref/Aquec | Alimentação elétrica |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Mini VRV Compact<br> | RXYSCQ4TV1 | 4.665 €     | 8                       | 12,1/14,2                         | Monofásico           |
|                                                                                                       | RXYSCQ5TV1 | 4.910 €     | 10                      | 14,0/16,0                         |                      |
|                                                                                                       | RXYSCQ6TV1 | 5.395 €     | 12                      | 15,5/ 18,0                        |                      |
| Mini VRV<br>         | RXYSQ4TV9  | 4.665 €     | 8                       | 12,1/14,2                         | Monofásico           |
|                                                                                                       | RXYSQ4TY9  | 4.915 €     | 8                       | 12,1/14,2                         | Trifásico            |
|                                                                                                       | RXYSQ5TV9  | 4.910 €     | 10                      | 14,0/16,0                         | Monofásico           |
|                                                                                                       | RXYSQ5TY9  | 5.155 €     | 10                      | 14,0/16,0                         | Trifásico            |
|                                                                                                       | RXYSQ6TV9  | 5.635 €     | 12                      | 15,5/18,0                         | Monofásico           |
|                                                                                                       | RXYSQ6TY9  | 5.925 €     | 12                      | 15,5/18,0                         | Trifásico            |

| Caixas de Distribuição para gama Mini VRV                                           |            |                                   |  | Preço s/IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|--|-------------|
|  | BPMKS967A2 | Caixas de distribuição 2 unidades |  | 595 €       |
|                                                                                     | BPMKS967A3 | Caixas de distribuição 3 unidades |  | 640 €       |

**Nota:** Em caso de se utilizar duas ou mais caixas BPMKS, é necessário o derivador KHRQ22M20T, pelo que deverá adicionar o respetivo preço **80€** (s/IVA).



## UNIDADES INTERIORES COMPATÍVEIS



| MULTI R-32            |                           |                     |                                                |                   |                      |             |                   |                      |          |                         |          | Mini- VRV<br>R-410A         |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|----------------------|----------|-------------------------|----------|-----------------------------|
|                       |                           | Unid.<br>exteriores | 2MXM40A9                                       | 2MXM50A9          | 2MXM68A9             | 3MXM40A9    | 3MXM52A9          | 3MXM68A9             | 4MXM68A9 | 4MXM80A9                | 5MXM90A9 | RXYS(C)Q                    |
| Mural                 | emura                     | FTXJ-A              | 20/25/35                                       | 20/25/35/50       |                      | 20/25/35    | 20/25/35/50       |                      |          |                         |          |                             |
|                       | stylish                   | FTXA                | 15/20/25/35                                    | 15/20/25/35/42/50 |                      | 15/20/25/35 | 15/20/25/35/42/50 |                      |          |                         |          | 20/25/35/42/50              |
|                       | perfera                   | FTXM-A              | 15/20/25/35                                    | 15/20/25/35/42/50 | 15/20/25/35/42/50/60 | 15/20/25/35 | 15/20/25/35/42/50 | 15/20/25/35/42/50/60 |          | 15/20/25/35/42/50/60/71 |          |                             |
|                       | comfora                   | FTXP-N9             | 20/25/35 <b>NOVIDADE: Ligação até 5 portas</b> |                   |                      |             |                   |                      |          |                         |          | Não combina<br>com Mini-VRV |
| Chão                  | perfera<br>DE CHÃO        | FVXM-A9             | 20/25/35                                       | 20/25/35/50       |                      | 20/25/35    | 20/25/35/50       |                      |          |                         |          |                             |
| Conduta               | Baixa pressão<br>estática | FDXM-F9             | 25/35                                          | 25/35/50          | 25/35/50/60          | 25/35       | 25/35/50          | 25/35/50/60          |          |                         |          |                             |
|                       | Média pressão<br>estática | FBA-A9              | –                                              |                   | 35/50/60             | 35          | 35/50             | 35/50/60             |          |                         |          | 35/50/60/71                 |
|                       | Chão                      | FNA-A9              | –                                              |                   | 25/35/50/60          | 25/35       | 25/35/50          | 25/35/50/60          |          |                         |          |                             |
| Cassete               | 60 x 60 4 vias            | FFA-A9              | –                                              | 25/35/50          | 25/35/50/60          | 25/35       | 25/35/50          | 25/35/50/60          |          |                         |          |                             |
|                       | Round Flow                | FCAG-B              | –                                              |                   | 35/50/60             | 35          | 35/50             | 35/50/60             |          |                         |          | 35/50/60/71                 |
| Horizontal<br>à vista | Teto                      | FHA-A9              | –                                              |                   | 35/50/60             | 35          | 35/50             | 35/50/60             |          |                         |          | 35/50/60/71                 |

**Nota:** Tabela de combinações possíveis na página 132 e seguintes.

# UNIDADES INTERIORES DA GAMA RESIDENCIAL R-32

|       |                                                                                   |               | Preço s/IVA |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| emura |  | FTXJ20AW9     | 670 €       |
|       |                                                                                   | FTXJ25AW9     | 700 €       |
|       |                                                                                   | FTXJ35AW9     | 860 €       |
|       |                                                                                   | FTXJ42AW9     | 935 €       |
|       |                                                                                   | FTXJ50AW9     | 1.055 €     |
|       |  | FTXJ20A9S/AB9 | 805 €       |
|       |                                                                                   | FTXJ25A9S/AB9 | 845 €       |
|       |                                                                                   | FTXJ35A9S/AB9 | 1.015 €     |
|       |                                                                                   | FTXJ42A9S/AB9 | 1.030 €     |
|       |                                                                                   | FTXJ50A9S/AB9 | 1.185 €     |



|         |                                                                                   |          | Preço s/IVA |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| perfera |  | CTXM15A* | 405 €       |
|         |                                                                                   | FTXM20A  | 435 €       |
|         |                                                                                   | FTXM25A  | 475 €       |
|         |                                                                                   | FTXM35A  | 615 €       |
|         |                                                                                   | FTXM42A  | 705 €       |
|         |                                                                                   | FTXM50A  | 760 €       |
|         |                                                                                   | FTXM60R  | 825 €       |
|         |                                                                                   | FTXM71R  | 1.045 €     |

Nota: a unidade CTXM15A não é compatível com o Mini VRV.

|                 |                                                                                     |         | Preço s/IVA |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| perfera DE CHÃO |  | CVXM20B | 895 €       |
|                 |                                                                                     | FVXM25B | 965 €       |
|                 |                                                                                     | FVXM35B | 1.145 €     |
|                 |                                                                                     | FVXM50B | 1.335 €     |



|         |                                                                                     |              | Preço s/IVA |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| stylish |  | CTXA15CW*    | 575 €       |
|         |                                                                                     | FTXA20CW     | 605 €       |
|         |                                                                                     | FTXA25CW     | 655 €       |
|         |                                                                                     | FTXA35CW     | 715 €       |
|         |                                                                                     | FTXA42CW     | 815 €       |
|         |                                                                                     | FTXA50CW     | 870 €       |
|         |  | CTXA15CS/CB* | 625 €       |
|         |                                                                                     | FTXA20CS/CB  | 655 €       |
|         |                                                                                     | FTXA25CS/CB  | 720 €       |
|         |                                                                                     | FTXA35CS/CB  | 790 €       |
|         |                                                                                     | FTXA42CS/CB  | 895 €       |



Nota: As unidades CTTA15CW/CS/CB não são compatíveis com o Mini VRV.

| Novidade: ligação a todos os Multis (incluindo Multi+) |                                                                                    |          | Preço s/IVA |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| comfora                                                |  | FTXP20N9 | 310 €       |
|                                                        |                                                                                    | FTXP25N9 | 350 €       |
|                                                        |                                                                                    | FTXP35N9 | 420 €       |

Nota: as unidades FTXP não são compatíveis com Mini VRV.

|         |                                                                                      |          | Preço s/IVA |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| Conduas |  | FDXM25F9 | 545 €       |
|         |                                                                                      | FDXM35F9 | 690 €       |
|         |                                                                                      | FDXM50F9 | 720 €       |
|         |                                                                                      | FDXM60F9 | 740 €       |



Nota: Comando não incluído. Devendo optar por comando por infravermelhos BRC4C65 = 230 € (s/IVA) ou o comando por cabo Design BRC1H52W/S/K = 120€ (s/IVA). Controlador online opcional BRP069C81 = 120 € (s/IVA).

## UNIDADES INTERIORES - GAMA COMERCIAL

| Cassete - Totalmente Plana                                                          |                                                                                     |               | Preço s/IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| (Comando por cabo Design Branco Madoka e painel incluídos no preço)                 |                                                                                     |               |             |
|  |  | SB.FFA25A_WFW | 1.215 €     |
|                                                                                     |                                                                                     | SB.FFA35A_WFW | 1.255 €     |
|                                                                                     |                                                                                     | SB.FFA50A_WFW | 1.300 €     |
|                                                                                     |                                                                                     | SB.FFA60A_WFW | 1.335 €     |

| Horizontal à vista                                                                  |                                                                                     |                             | Preço s/IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| (Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)                           |                                                                                     |                             |             |
|  |  | SB.FHA35A_FW                | 1.310 €     |
|                                                                                     |                                                                                     | SB.FHA50A_FW                | 1.320 €     |
|                                                                                     |                                                                                     | SB.FHA60A_FW                | 1.325 €     |
|                                                                                     |                                                                                     | SB.FHA71A_FW <sup>(1)</sup> | 1.480 €     |

| Conduca Média Pressão Estática                                                      |                                                                                     |                             | Preço s/IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| (Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)                           |                                                                                     |                             |             |
|  |  | SB.FBA35A_FW                | 1.280 €     |
|                                                                                     |                                                                                     | SB.FBA50A_FW                | 1.295 €     |
|                                                                                     |                                                                                     | SB.FBA60A_FW                | 1.320 €     |
|                                                                                     |                                                                                     | SB.FBA71A_FW <sup>(1)</sup> | 1.370 €     |

Nota: Controlador Wi-Fi opcional BRP069C81 nas unidades descritas acima, exceto para as cassetes 4 vias Roundflow, cujo modelo é BRP069C82. Para outros acessórios, consultar página 45.

| Cassete 8 vias - Roundflow                                                          |                                                                                      |                               | Preço s/IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| (Comando por cabo Design Branco Madoka e painel incluídos no preço)                 |                                                                                      |                               |             |
|  |  | SB.FCAG35B_SFW                | 1.470 €     |
|                                                                                     |                                                                                      | SB.FCAG50B_SFW                | 1.495 €     |
|                                                                                     |                                                                                      | SB.FCAG60B_SFW                | 1.515 €     |
|                                                                                     |                                                                                      | SB.FCAG71B_SFW <sup>(1)</sup> | 1.535 €     |

| Conduca Baixa Pressão Estática                                                      |                                                                                      |              | Preço s/IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| (Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)                           |                                                                                      |              |             |
|  |  | SB.FDXM25_FW | 665 €       |
|                                                                                     |                                                                                      | SB.FDXM35_FW | 810 €       |
|                                                                                     |                                                                                      | SB.FDXM50_FW | 840 €       |
|                                                                                     |                                                                                      | SB.FDXM60_FW | 860 €       |

| Conduca Chão                                                                        |                                                                                      |              | Preço s/IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| (Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)                           |                                                                                      |              |             |
|  |  | SB.FNA25A_FW | 855 €       |
|                                                                                     |                                                                                      | SB.FNA35A_FW | 1.005 €     |
|                                                                                     |                                                                                      | SB.FNA50A_FW | 1.160 €     |
|                                                                                     |                                                                                      | SB.FNA60A_FW | 1.280 €     |

(1) As unidades FCAG71/ FHA71 / FBA71 são compatíveis apenas com Mini VRV.

# Especificações técnicas das unidades

## MULTI SPLIT



5MXM-A9

L1

L2

L3

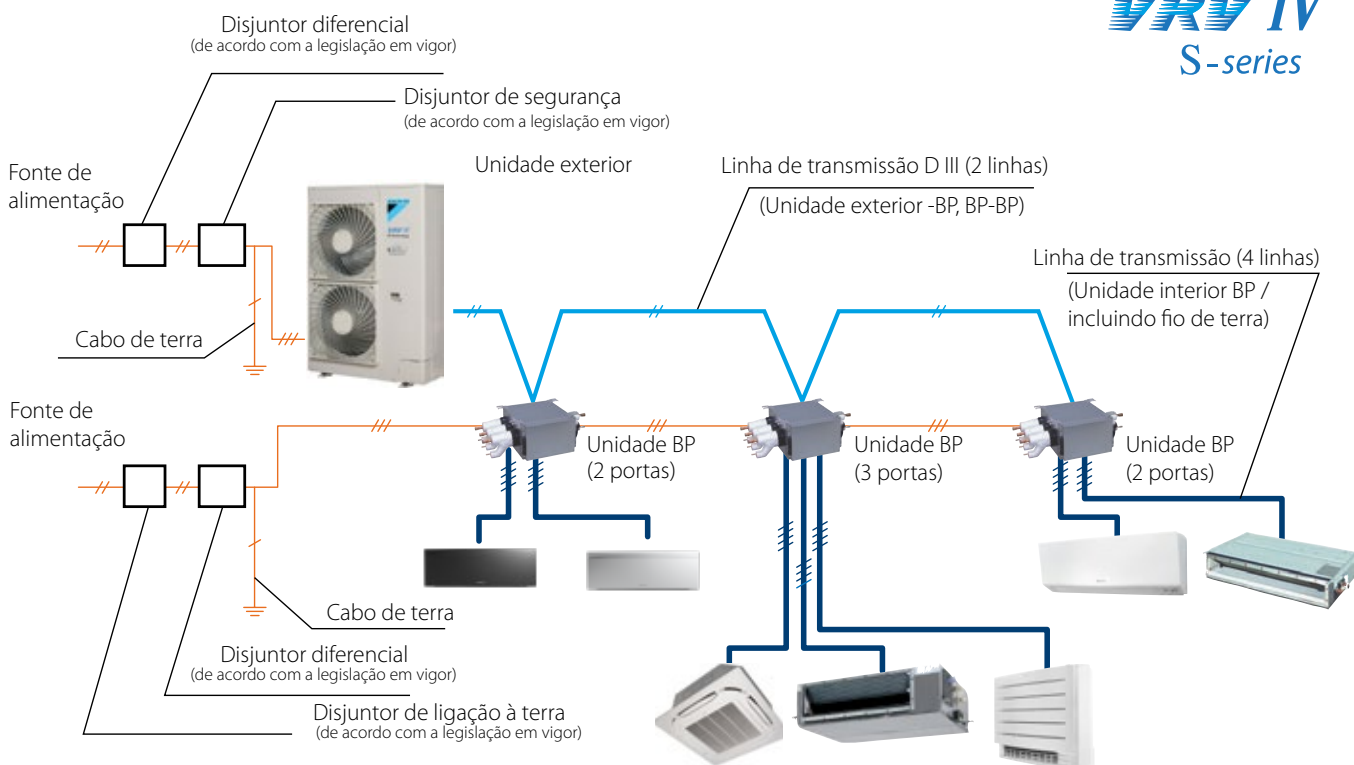
L4

L5

h

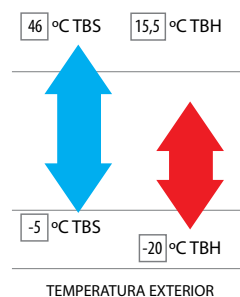
| Unidades exteriores                                                                          | 2MXM40A9        | 2MXM50A9 | 2MXM68A9        | 3MXM40A9         | 3MXM52A9 | 3MXM68A9 | 4MXM68A9 | 4MXM80A9 | 5MXM90A9 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Dimensões<br>Alt x Larg x Prof [mm]                                                          | 552 x 852 x 350 |          | 734 x 974 x 408 |                  |          |          |          |          |          |
| Nº Máximo de unidades interiores                                                             | 2               |          |                 | 3 <sup>(1)</sup> |          |          | 4        |          | 5        |
| Comprimento máximo (L1, L2,..., L5) por unidade interior (m)                                 | 20              |          | 25              |                  |          |          |          |          |          |
| Comprimento máximo total (L1, L2,..., L5) (m)                                                | 30              |          | 50              |                  |          | 60       |          | 70       | 75       |
| Desnível máximo entre unidade interior (h) (m)                                               |                 |          |                 | 7,5              |          |          |          |          |          |
| Desnível máximo tubagem (H) (m)                                                              |                 |          |                 | 15               |          |          |          |          |          |
| Carga adicional de fluido frigorigéneo (a partir de 30m, excepto 2MXM40/50 onde é 20m) (g/m) |                 |          |                 | 20               |          |          |          |          |          |

## MINI VRV



| MODELOS                             | MONOFÁSICO             |          | TRIFÁSICO |          |
|-------------------------------------|------------------------|----------|-----------|----------|
|                                     | RXYSQ-TV9<br>RXYSQ-TV1 |          | RXYSQ-TY9 |          |
| Gama de Capacidades                 | 4CV / 5CV              | 6CV      | 4 CV/ 5CV | 6CV      |
| Diâmetro de tubagem (Liq./Gás) [mm] | 9,5/15,9               | 9,5/19,1 | 9,5/15,9  | 9,5/19,1 |
| Proteção elétrica [A]               | 32                     |          | 16        |          |

### LIMITES DE FUNCIONAMENTO



# Gama Multi Split Sensira

**NOVIDADE**  
**GAMA MULTI - SENSIRA**

## UNIDADES EXTERIORES



2MXF-A



3MXF-A9

| Multi-Sensira | Preço s/ IVA | Nº máximo de interiores | Potência Nom. (kW) Arref/Aquec | Dimensoes Alt x Larg x Prof [mm] | Comprimento máximo total [m] | Comprimento máximo Ext. Int. | Desnivel máximo Tubagem [m] | Etiqueta Energetica Arref/Aquec       |
|---------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 2MXF40A       | 1.145 €      | 2                       | 4,0 / 4,2                      | 550 x 765 x 285                  | 30                           | 20                           | 15                          | A++/A++<br>dependendo das combinações |
| 2MXF50A       | 1.235 €      | 2                       | 5,0 / 5,6                      | 550 x 765 x 285                  | 30                           | 20                           | 15                          |                                       |
| 3MXF52A9      | 1.420 €      | 3                       | 5,2 / 5,8                      | 734 x 973 x 385                  | 50                           | 25                           | 15                          |                                       |
| 3MXF68A9      | 1.795 €      | 3                       | 6,8 / 8,6                      | 734 x 973 x 385                  | 50                           | 25                           | 15                          |                                       |

## UNIDADES INTERIORES



CTXF-F



ARC480A93

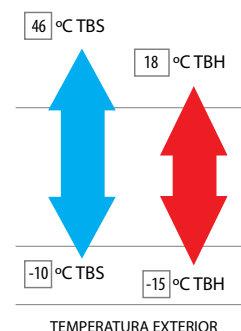
BRP069B42  
(controlador Wi-Fi  
para App incluído)

| Multi-Sensira | Preço s/ IVA | Dimensoes Alt x Larg x Prof [mm] | Diâmetro de tubagem (Liq./Gas) [mm] | dBa (modo silencioso) |
|---------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| CTXF20F       | 245 €        | 286 x 770 x 225                  | 6 / 9,5                             | 20                    |
| CTXF25F       | 270 €        |                                  |                                     |                       |
| CTXF35F       | 315 €        |                                  |                                     | -                     |

## CONSULTA RÁPIDA CONJUNTOS FREQUENTES

| Conjuntos                            | Preço s/ IVA | Etiqueta Energetica Arref/Aquec |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------------|
| 2MXF40A + CTFX20F + CTFX20F          | 1.635 €      | A++/A+                          |
| 2MXF40A + CTFX20F + CTFX25F          | 1.660 €      | A++/A+                          |
| 2MXF50A + CTFX25F + CTFX25F          | 1.775 €      | A++/A+                          |
| 2MXF50A + CTFX25F + CTFX35F          | 1.820 €      | A++/A++                         |
| 3MXF52A + CTFX20F + CTFX25F+ CTFX25F | 2.205 €      | A++/A+                          |
| 3MXF68A + CTFX20F + CTFX25F+ CTFX35F | 2.625 €      | A++/A+                          |
| 3MXF68A + CTFX25F + CTFX25F+ CTFX35F | 2.650 €      | A++/A+                          |

### LIMITES DE FUNCIONAMENTO



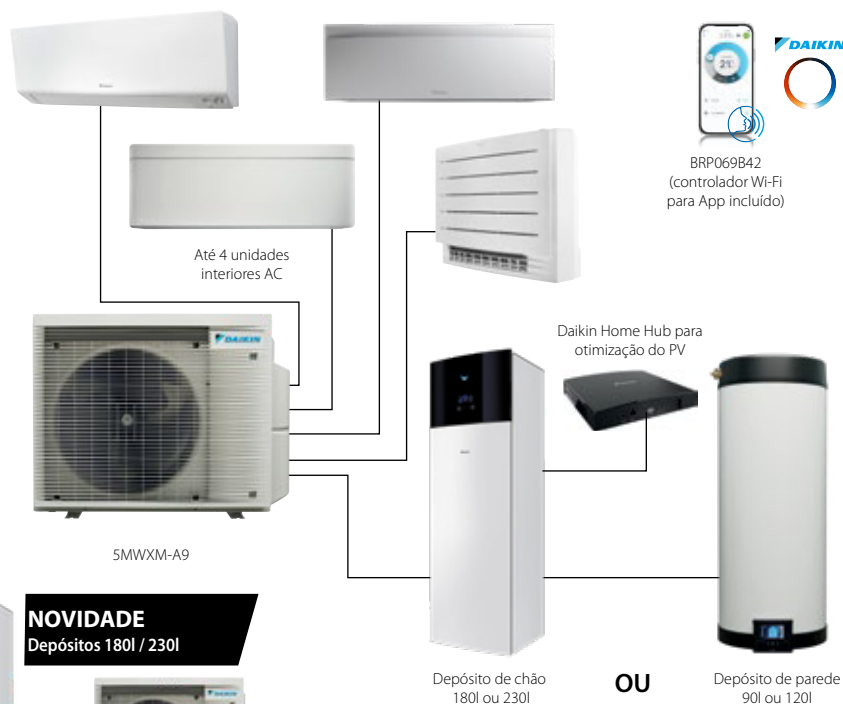
# Multi + Água Quente Sanitária

**NOVIDADE**  
Novos depósitos e novas unidades exteriores

**A solução ideal para quem procura Climatização e AQS renováveis sem comprometer espaço útil**

- Uma unidade exterior Multi que liga entre 2 a 4 unidades interiores Split\* e 1 depósito de AQS - Sem necessidade de Hydrobox
- Depósitos compactos: depósito de parede ideal para colocar por cima de uma máquina de lavar a roupa. Depósito de chão com apenas 595mm de largura
- Conectividade para ligação e controlo wifi integrada no depósito de AQS e disponível em todas as unidades interiores
- Aquecimento da água por reaquecimento ou por temporização ou por combinação dos dois – com possibilidade de definir diferentes set-points
- Configuração fácil das preferências do utilizador: tutoriais disponíveis no canal de Youtube da Daikin

\*É possível usar apenas 1 unidade interior Split em alguns modelos da gama condutas de MPE. Mais informação na tabela de compatibilidades.



EKHWT-BV3



4MWXM



CKHWS-BV3



5MWXM

**NOVIDADE**  
Depósitos 180L / 230L

**NOVIDADE**  
Permite ligação até 4 interiores AC

| Depósito       | Unidade Exterior | Mínimo/ máximo de unidades interiores AC | Classe de eficiência energética de aquecimento de água <sup>4</sup> | COP AQS Clima quente | Etiqueta energética Arref./ aquec. <sup>5</sup> | Preço do conjunto | Preço do depósito | Preço unidade exterior |
|----------------|------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| Depósito 90 L  | 4MWXM52A9        | 2/3 <sup>1</sup>                         | A                                                                   | 2,68                 | A+++ / A++                                      | 4.385 €           | 2.665 €           | 1.720 €                |
| Depósito 120 L | 4MWXM52A9        | 2/3 <sup>1</sup>                         | A                                                                   | 2,7                  | A+++ / A++                                      | 4.430 €           | 2.710 €           | 1.720 €                |
| Depósito 180 L | 5MWXM68A9        | 2/4 <sup>2</sup>                         | -                                                                   | 3,45                 | A+++ / A++                                      | 5.320 €           | 2.765 €           | 2.555 €                |
|                | 5MWXM90A9        | 2/4 <sup>3</sup>                         |                                                                     | 3,4                  | A++ / A+                                        | 5.865 €           |                   | 3.100 €                |
| Depósito 230 L | 5MWXM68A9        | 2/4 <sup>2</sup>                         | -                                                                   | 3,53                 | A+++ / A++                                      | 5.730 €           | 3.175 €           | 2.555 €                |
|                | 5MWXM90A9        | 2/4 <sup>3</sup>                         |                                                                     | 3,4                  | A++ / A+                                        | 6.275 €           |                   | 3.100 €                |

(1) Possibilidade de ligar apenas uma unidade interior da gama condutas MPE FBA60/71A. (2) Possibilidade de ligar apenas uma unidade interior da gama condutas MPE FBA71/100/125A. (4) EN16147 (2017)

(3) Possibilidade de ligar apenas uma unidade interior da gama condutas MPE FBA71/100/125A. (4) EN16147 (2017)

(5) LOT10 - etiqueta energética para combinação multi-interiores e exterior expansão direta. Os valores da eficiência energética variam de acordo com a combinação e modelo de interiores. Nesta tabela foram usadas combinações com a unidade Perfera nas seguintes capacidades: 15+15+20/ 15+15+20+20/ 15+25+25+25.

| Acessórios | Material | Descrição | Preço |
|------------|----------|-----------|-------|
|            | EKRHH    | Homehub   | 395 € |
|            | EKCSPIP  | Sensor    | 240 € |
|            | EKP1USB  | Cabo P1   | 35 €  |



5MWXM-A9



4MWXM-A9



EKHWT-BV3



CKHWS-BV3



\* Para estes modelos só é permitida a combinação de 1 unidade interior.

| Dados de eficiência                                     |                                   |                |                                         | EKHWT90BV3 + 4MWXM52A9                                                            | EKHWT120BV3 + 4MWXM52A9 | CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9 | CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9 | CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9 | CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| COP água quente sanitária                               | Clima moderado                    |                |                                         | 2,19                                                                              | 2,30                    | 3,12                    | 3,3                     | 3,1                     | 3,31                    |
|                                                         | Clima quente                      |                |                                         | 2,68                                                                              | 2,70                    | 3,45                    | 3,53                    | 3,4                     | 3,4                     |
| Tempo de aquecimento                                    | Clima moderado h:mm               |                |                                         | 1:18                                                                              | 2:15                    | -                       | -                       | -                       | -                       |
|                                                         | Clima quente h:mm                 |                |                                         | 1:53                                                                              | 3:35                    | -                       | -                       | -                       | -                       |
| Eficiência sazonal                                      | Produção de água quente sanitária | Geral          | Perfil de carga declarado               | M                                                                                 | L                       | L                       | L                       | L                       | L                       |
|                                                         |                                   | Clima moderado | nwh (eficiência de aquecimento de água) | %                                                                                 | 90                      | 94                      | -                       | -                       | -                       |
| Classe de eficiência energética de aquecimento de água* |                                   |                |                                         |  |                         | -                       | -                       | -                       | -                       |
| Valor de setpoint °C                                    |                                   |                |                                         | 44                                                                                | 47                      | -                       | -                       | -                       | -                       |

\*EN16147(2017)

| Depósito de água quente sanitária |                |         | EKWET90BV3        | EKWET120BV3   | CKHWS180BV3    | CKHWS230BV3   |
|-----------------------------------|----------------|---------|-------------------|---------------|----------------|---------------|
| Estrutura                         | Cor            |         | Branco            |               | Branco e Preto |               |
| Material                          |                |         | Aço Vitreficado   |               | Aço Inoxidável |               |
| Dimensões                         | AxLxP          | mm      | 1.032x536x571     | 1.296x536x571 | 1.655x595x634  | 1.855x595x634 |
| Peso                              |                | kg      | 47                | 55            | -              | -             |
| Volume de água                    |                |         | 89                | 118           | 180            | 230           |
| Temperatura máxima no depósito    |                | oC      | 75                | 75            | 75             | 75            |
| Temperatura produzida por BC      |                | oC      | 50                | 50            | 54             | 54            |
| Classe de eficiência energética*  |                |         | B                 | C             | -              | -             |
| Isolamento                        | Perda de Calor | kWh/24h | 1,1               | 1,3           | 1              |               |
| Resistência Elétrica              |                |         | 1,2               |               | 1,5            |               |
| Proteção do depósito              |                |         | Ânodo de Magnésio |               | NA             |               |

\*LOT2

| Unidade exterior         |                                   |                             | 4/5MWMX   | 52A9          | 68A9          | 90A9          |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Dimensões                | Unidade                           | AlturaxLarguraxProfundidade | mm        | 734x974x401   | 734x1.028x408 | 734x1.028x408 |
| Peso                     | Unidade                           |                             | kg        | 60            | 64,5          | 69,5          |
| Nível de potência sonora | Arrefecimento                     | Nom.                        | dBA       | 59            | 61            | 64            |
|                          | Aquecimento                       | Nom.                        | dBA       | 60            |               |               |
| Nível de pressão sonora  | Arrefecimento                     | Nom.                        | dBA       | 46            | 48            | 52            |
|                          | Aquecimento                       | Nom.                        | dBA       | 47            | 49            | 53            |
| Limites de funcionamento | Arrefecimento                     | Temp. Exterior Mín.~Máx.    | °CBs      | -10~46        |               | -10 ~46       |
|                          | Aquecimento                       | Temp. Exterior Mín.~Máx.    | °CBh      | -15~-24       |               | -15 ~24       |
| Fluido frigorigéneo      | Tipo                              |                             |           | R-32          |               | R-32          |
|                          | GWP                               |                             |           | 675           |               | 675           |
|                          | Carga de gás                      |                             | kg/TCO2Eq | 2,20/1,49     |               | 2,2/1,49      |
| Ligações de tubagens DX  | Líquido                           | DE                          | mm        | 6,35          |               | 6,4           |
|                          | Gás                               | DE                          | mm        | 9,50/12,7     | 9,5/12,7      | 9,5/12,7/15,9 |
| Ligações de tubagens DHW | Líquido                           | DE                          | mm        | 6,35          |               | -             |
|                          | Gás                               | DE                          | mm        | 9,50          |               | -             |
| Alimentação elétrica     | Fase/Frequência/Tensão            |                             | Hz/V      | 1~/50/220-240 |               |               |
| Corrente - 50 Hz         | Disjuntor máximo admissível (MFA) |                             | A         | 20            | 20            | 32            |

\*Nota: as células a azul contêm dados preliminares

| Comprimentos de Tubagem |                                    | Comprimento total de tubagem | Distância Exterior/ Interior AC | Distância Exterior/ depósito 90/ 120 litros | Distância Exterior/ depósito 180/ 230 litros |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 4MWXM52A8               | Unidades interiores AC e depósito  | ≤ 50 m                       | ≤25 m                           | ≤25 m                                       | não se aplica                                |
| 5MWXM68A9               | Unidades interiores FBA 71/100     | < 50 m                       | ≤30 m                           | -                                           | ≤30 m                                        |
|                         | Restantes interiores AC            | ≤ 60 m                       | ≤25 m                           | -                                           | ≤30 m                                        |
| 5MWXM90A9               | Unidades interiores FBA 71/100/125 | < 60 m                       | ≤40 m                           | -                                           | ≤30 m                                        |
|                         | Restantes interiores AC            | ≤ 75 m                       | ≤25 m                           | -                                           | ≤30 m                                        |

| Desnível de tubagem |                                                      | Desnível exterior-interior | Desnível interior-interior |
|---------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 4MWXM-A9            | Unidade exterior instalada acima da unidade interior | ≤15 m                      | ≤7,5 m                     |
|                     |                                                      | ≤7,5 m                     | ≤15 m                      |

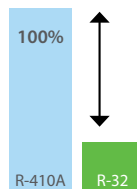
|          |                                                                      | Desnível ext.- depósito | Desnível ext.-int. FBA71-100-125 | Desnível ext. - restantes int. AC | Desnível int.-int. |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 5MWXM_A9 | Unidade exterior instalada acima da unidade interior                 | ≤30 m                   | ≤30 m                            | ≤15 m                             | ≤7,5 m             |
|          | Unidade exterior instalada abaixo de pelo menos uma unidade interior | ≤15 m                   | ≤30 m                            | ≤7,5 m                            | ≤15 m              |

The diagrams illustrate four scenarios for fire alarm system installation in a house:

- Scenario 1:** The fire alarm control unit (FBA) and the fire alarm device (dispositivo) are installed in the same room. The distance between them is labeled as "Desnivel FBA x30m".
- Scenario 2:** The FBA is installed in one room, and the dispositivo is installed in another room. The distance between them is labeled as "Desnivel FBA x30m".
- Scenario 3:** The FBA is installed in one room, and the dispositivo is installed in a different room. The distance between them is labeled as "Desnivel Dx x7,5m".
- Scenario 4:** The FBA is installed in one room, and the dispositivo is installed in a different room. The distance between them is labeled as "Desnivel Dx x30m".



## CO<sub>2</sub> equivalente inferior e versatilidade líder de mercado



Potencial impacto no aquecimento global de

**-71%**

Preços sob consulta\*



### Descrição geral da unidade exterior VRV 5

| Modelo                                                                             | Nome do produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 4  | 5 | 6 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|---|---|
| <b>Bomba de calor de condensação a ar</b><br><br><b>EXCLUSIVO</b><br>VRV 5 série S | CO <sub>2</sub> equivalente reduzido e flexibilidade líder de mercado<br>> Design de ventilador único compacto para poupar espaço e facilitar a instalação<br>> Facilidade de acesso e manutenção líderes de mercado<br>> CO <sub>2</sub> equivalente reduzido graças à utilização de fluido frigorígeno R-32 de GWP menor e carga de fluido frigorígeno reduzida<br>> Facilidade de instalação equivalente à gama a R410A | <br>RXYSA-AV1 / AY1 | 1~ | • | • |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 3~ | • | • |

### Descrição geral das unidades interiores VRV 5

Capacidade (kW)

| Tipo                                        | Modelo                                                       | Nome do produto | 10  | 15  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  | 71  | 80   | 100  | 125  | 140  | 200  | 250  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Unidades para instalação no teto            | <b>EXCLUSIVO</b><br>Cassete "round flow"                     | <br>FXFA-A      |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     | •    | •    | •    |      |      |      |
|                                             | <b>EXCLUSIVO</b><br>Cassete totalmente plana                 | <br>FXZA-A      |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |      |      |      |      |      |      |
| De condutas                                 | Unidade de condutas de baixo perfil                          | <br>FXDA-A      | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |      |      |      |      |      |      |
|                                             | Unidade de condutas de média pressão estática                | <br>FXSA-A      |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     | •    | •    | •    | •    |      |      |
|                                             | Unidade de condutas de alta pressão estática                 | <br>FXMA-A      |     |     |     |     |     |     | •   | •   |     | •    | •    | •    |      | •    | •    |
| Mural                                       | Unidade mural                                                | <br>FXAA-A      |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |      |      |      |      |      |      |
| Para colocação no teto                      | <b>NOVIDADE</b><br>Unidade horizontal para colocação no teto | <br>FXHA-A      |     |     |     |     | •   |     | •   | •   |     |      | •    |      |      |      |      |
|                                             | <b>NOVO E EXCLUSIVO</b><br>Unidade horizontal de 4 vias      | <br>FXUA-A      |     |     |     |     |     |     | •   | •   |     |      | •    |      |      |      |      |
| Potência de arrefecimento (kW) <sup>1</sup> |                                                              |                 | 1,1 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0  | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0 |
| Potência de aquecimento (kW) <sup>2</sup>   |                                                              |                 | 1,3 | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 12,5 | 16,0 | 18,0 | 25,0 | 31,5 |

(1) As capacidades nominais de arrefecimento são baseadas em: temperatura interior: 27 °CBs, 19 °CBh; temp. exterior: 35 °CBs, tubagem de fluido frigorígeno equivalente: 5 m, desnível: 0 m

(2) As capacidades nominais de aquecimento são baseadas em: temperatura interior: 20 °CBs, temperatura exterior: 7 °CBs, 6 °CBh, tubagem de fluido frigorígeno equivalente: 5 m, desnível: 0 m

Para mais informações consultar o Catálogo Geral em vigor ou my.daikin.pt

# Daikin Onecta

## Controlo online, intuitivo e em qualquer lugar



A aplicação **Daikin Onecta**, pode controlar e monitorizar **até 50 unidades de ar condicionado**. Todas as unidades Bluevolution podem ser ligadas à Daikin Onecta. **Controle as unidades Daikin através de voz**, disponível nos idiomas suportados pela Google Home.

### Utilização residencial:

#### Conforto ideal em casa

- › Crie um clima confortável em casa, a qualquer altura e em qualquer divisão
- › Deteção remota de avarias

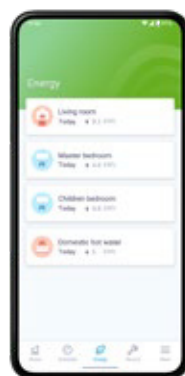
### Utilização comercial:

#### Solução flexível para o escritório

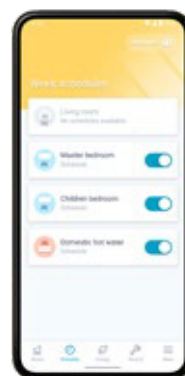
- › Controlo de grupo dinâmico em espaço aberto
- › Gestor de avarias/registo de eventos
- › Crie facilmente um programa anual (iPlanner)
- › Configuração de reserva do sistema de ar condicionado



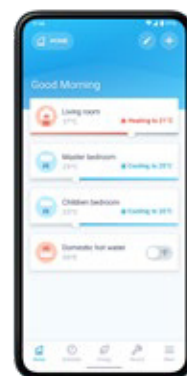
**Controlo**  
Modo de operação, temperatura, ventilação e direção do ar, qualidade do ar interior



**Monitorização**  
Consumos de energia e definições de períodos de férias



**Programações horárias**  
Períodos de funcionamento, juntamente com o modo de funcionamento, temperatura definida e velocidade de insuflação do ar



**Localização**  
das unidades e espaços da habitação

| MODELOS                             | Preço s/IVA | Descritivo                 | Compatibilidade   |                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controlador Wi-Fi para App incluído |             |                            | emura             | FTXJ-AW/S/B                                                                                               |
|                                     |             |                            | perfera           | C/FTXM-A (Mural)<br>C/FVXM-A9 (Chão)                                                                      |
|                                     |             |                            | stylish           | FTXA-CW/CS/CB                                                                                             |
|                                     |             |                            | comfara           | FTXP-N(9)                                                                                                 |
|                                     |             |                            | sensira           | FTXF-F                                                                                                    |
| BRP069B42                           | 80 €        | Controlador Wi-Fi para App | Ururu<br>Sarara   | FTXZ-N                                                                                                    |
| BRP069C81                           | 120 €       |                            | Conduta           | FDXM-F9                                                                                                   |
| BRP069C82                           | 140 €       |                            | Sky Air R-32      | Todos os modelos Sky Air exceto Cassete Roundflow FCAG-B e Condutas de Alta Pressão Estática FDA200-250A. |
|                                     |             |                            | Cassete Roundflow | FCAG-B<br>FDA200/250                                                                                      |

| UNIDADES INTERIORES                                                |                                                                                                                                                     | Preço<br>s/ IVA                   | R-32              |                      |                      |                      |                      |                            |                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------|
|                                                                    |                                                                                                                                                     |                                   | FTXZ-N            | C/FTXA-<br>CW/CS/CB  | FTXJ-<br>AW/S/B      | C/FTXM-A             | FTXP-N(9)            | FTXF-F                     | FDXM-F9                              | C/FVXM-A9            |
| Sistema de<br>controle<br>online                                   | Controlador Residencial Daikin<br>Adaptador WIFI para smartphone                                                                                    |                                   | BRP069B42<br>80 € | Incluído<br>de série | Incluído<br>de série | Incluído<br>de série | Incluído<br>de série | Incluído<br>de série       | BRP069C81<br>120 €                   | Incluído<br>de série |
| Sistemas de controle individuais                                   | BRC1H52W/S/K <sup>(2)</sup><br>Comando por cabo Madoka (W=branco/K=preto/<br>S=Cinzeno)                                                             | 120 €                             |                   |                      |                      |                      |                      |                            | •                                    |                      |
|                                                                    | BRC073 <sup>(1)</sup> - Comando por cabo (é necessário um cabo<br>opcional Daikin)                                                                  | 200 €                             | •                 | •                    | •                    | •                    | •                    | •                          |                                      | •                    |
|                                                                    | BRC3E52C <sup>(2)</sup><br>Comando por cabo para aplicação em hotéis                                                                                | 150 €                             |                   |                      |                      |                      |                      |                            | •                                    |                      |
|                                                                    | BRC4C65 <sup>(2)</sup><br>Comando por infravermelho                                                                                                 | 230 €                             |                   |                      |                      |                      |                      |                            | •                                    |                      |
|                                                                    | BRCW901A03<br>Cabo adicional 3m para BRC073                                                                                                         | 25 €                              | •                 | •                    | •                    | •                    | •                    | •                          |                                      | •                    |
|                                                                    | BRCW901A08<br>Cabo adicional 8m para BRC073                                                                                                         | 40 €                              | •                 | •                    | •                    | •                    | •                    | •                          |                                      | •                    |
| Sistemas de controle centralizado                                  | DCS302C51<br>Controlador remoto centralizado                                                                                                        | 1.875 €                           | •                 | •                    | •                    | •                    | •                    | •                          | •                                    | •                    |
|                                                                    | DCS301B51<br>Controlador ligar/ desligar unificado                                                                                                  | 790 €                             | •                 | •                    | •                    | •                    | •                    | •                          | •                                    | •                    |
|                                                                    | DCM601B51<br>Intelligent Touch Manager                                                                                                              | 3.205 €                           | •                 | •                    | •                    | •                    | •                    | •                          | •                                    | •                    |
|                                                                    | DGE601A52<br>Intelligent Touch Manager: módulo expensor 1                                                                                           | 1.370 €                           | •                 | •                    | •                    | •                    | •                    | •                          | •                                    | •                    |
|                                                                    | DGE601A53<br>Intelligent Touch Manager: módulo expensor 2 a 6                                                                                       | 925 €                             | •                 | •                    | •                    | •                    | •                    | •                          | •                                    | •                    |
| Sistema de gestão de edifício<br>e interface de protocolo standard | EKM8DXB<br>Gateway Modbus                                                                                                                           | 3.155 €                           | •                 | •                    | •                    | •                    | •                    | •                          | •                                    | •                    |
|                                                                    | RTD-RA <sup>(1)</sup><br>Interface modbus                                                                                                           | 235 €                             | •                 | •                    | •                    | •                    | •                    | •                          | RTD-10<br>385 €<br>EKM8BPP1<br>325 € | •                    |
|                                                                    | KLIC-DDV3 <sup>(1)</sup><br>Interface KNX                                                                                                           | 305 €                             | •                 | •                    | •                    | •                    | •                    | •                          | KLIC-DI_V2<br>260 €                  | •                    |
| Adaptadores                                                        | BRP7A54 <sup>(3)</sup><br>Adaptador para cartão chave e/ou ligação de<br>contacto de janela (apenas em combinação com<br>comando BRC1H*/BRC1,2,3E*) | 100 €                             |                   |                      |                      |                      |                      |                            | •                                    |                      |
|                                                                    | KRP1B56<br>Adaptador para contactos externos                                                                                                        | 195 €                             |                   |                      |                      |                      |                      |                            | •                                    |                      |
|                                                                    | KRP413A15<br>Placa para relógio externo/redundância/contacto<br>aberto (relógio e outros dispositivos a adquirir<br>localmente)                     | 280 €                             | •                 | •                    | •                    | •                    | •                    | •                          |                                      | •                    |
|                                                                    | KRP4A54 <sup>(3)</sup><br>Adaptador para monitorização/controlo externo<br>centralizado através de contactos secos                                  | 180 €                             |                   |                      |                      |                      |                      |                            | •                                    |                      |
|                                                                    | KRP2A53 <sup>(3)</sup><br>Adaptador para contactos externos                                                                                         | 420 €                             |                   |                      |                      |                      |                      |                            | •                                    |                      |
|                                                                    | KRP1BB101<br>Caixa de instalação para PCBs de adaptação (quando<br>não existe espaço na caixa de controlo)                                          | 180 €                             |                   |                      |                      |                      |                      |                            | •                                    |                      |
|                                                                    | KRP928A25<br>Adaptador de interface para DIII-net                                                                                                   | 315 €                             | •                 | •                    | •                    | •                    | •                    | •                          |                                      | •                    |
|                                                                    | KRCS01-4<br>Sensor de temperatura ambiente por cabo                                                                                                 | 125 €                             |                   |                      |                      |                      |                      |                            | •                                    |                      |
|                                                                    | KJB212A/KJB311A<br>Caixa de derivação com terminal de terra (2 blocos/3<br>blocos)                                                                  | KJB212A - 75 €<br>KJB311A - 80 €  |                   |                      |                      |                      |                      |                            | •                                    |                      |
|                                                                    | KKF936A4/ KKF910A4<br>Proteção antirroubo para comando por cabo                                                                                     | KKF936A4 - 70 €<br>KKF910A4 - 35€ | KKF936A4          | KKF910A4             | KKF910A4             |                      |                      | KKF936A4                   |                                      |                      |
| Outros                                                             | EKR521<br>Cablagem para ligação a conector S21                                                                                                      | 15 €                              |                   | •                    |                      | •                    |                      |                            |                                      | •                    |
|                                                                    | KRP980A1<br>Cabo adaptador com caixa metálica para ligação<br>placas opcionais                                                                      | 120 €                             |                   |                      |                      |                      | •                    | •<br>Capacidade<br>20 a 50 |                                      |                      |
|                                                                    | KRP067A41<br>Cabo adaptador sem caixa para ligação placas<br>opcionais                                                                              | 120 €                             |                   |                      |                      |                      | •                    | •<br>Capacidade<br>20 a 50 |                                      |                      |

(1) Adaptador fornecido pela Daikin. Relógio e outros dispositivos: a adquirir localmente.

(2) Não é fornecido um comando de série com esta unidade interior. Controlo por cabo ou infravermelhos a encomendar separadamente.

(3) Necessária caixa de instalação para adaptador.



# A forma inteligente de redução sonora

  
- 10 dB(A)!

## Solução dedicada Daikin para a redução sonora

Corresponda a requisitos sonoros exigentes, aumentando simultaneamente a flexibilidade para aplicar as bombas de calor Sky Air e VRV graças à redução da potência sonora até 10 dB(A).

- › **Desempenho elevado garantido:** design otimizado para manter a capacidade e o caudal de ar o mais próximo possível das condições standard
- › **Planeamento mais rápido e fiável:** sem necessidade de cálculos nem estimativas graças a dados testados de acordo com a ISO 3744
- › **A solução perfeita:** especialmente concebida para as bombas de calor Sky Air e VRV
- › **Flexibilidade máxima:** pode substituir outras unidades e instalar-se em qualquer superfície plana
- › **Acesso fácil:** instalação e manutenção simples e rápidas através de grandes painéis laterais com bloqueios rápidos
- › **Concebida para ser discreta:** design de altura reduzida personalizado; acabamento muito estético e superfície suave em cor antracite



EKLN140A  
Caixa para isolamento sonoro



[www.daikin.eu/en\\_us/products/ekln-a.html](http://www.daikin.eu/en_us/products/ekln-a.html)



**SkyAir** **VRV**

# SkyAir A-series

## Unidades exteriores



| Sistema          | Tipo           | Modelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nome do Produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 35              | 50     | 60        | 71                | 100       | 125     | 140     | 200     | 250     |
|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Condensação a ar | Bomba de calor | <b>SkyAir Alpha-series</b><br><br><br>> Tecnologia líder da indústria para aplicações comerciais<br>> Solução dedicada para arrefecimento de infraestruturas<br>> Temperatura variável do fluido frigorigéneo (série RZAG71-100-125-140)<br>> Comprimento máximo da tubagem, até 85 m (50 m para RZAG35-50-60)<br>> Tecnologia de substituição<br>> Limites de funcionamento alargados até -20 °C em aquecimento e arrefecimento<br>> Aplicação split, dupla, tripla e duplo par (série RZAG71-100-125-140)                                      | <b>RZAG-B</b><br><b>RZAG-NV1/</b><br><b>NY1</b><br><br><br><br><br><br><br> | 3.5 kW          | 5.0 kW | 6.0 kW    | 6.8 kW            | 9.5 kW    | 12.1 kW | 13.4 kW | 21.5 kW | 23.6 kW |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 734 x 870 x 373 |        |           | 870 x 1.100 x 460 |           |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,35/9,52       |        | 6,35/12,7 |                   | 9,52/15,9 |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                | <b>SkyAir Advance-series</b><br><br><br>> Tecnologia e conforto combinados para aplicações comerciais<br>> Unidades exteriores muito compactas e fáceis de instalar<br>> Comprimento máximo da tubagem até 50 m (RAZ-D até 100 m)<br>> Tecnologia de substituição<br>> Gama de funcionamento até -15 °C em arrefecimento e em aquecimento (RZA-D até -20°C)<br>> Aplicação split, dupla, tripla e duplo par                                                                                                                                      | <b>RZASG-MV/MY</b><br><br><br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -               |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                | <b>NOVA GAMA ACTIVE</b><br><b>SkyAir Active-series</b><br><br><br>> NOVIDADE: melhores eficiências, mais compatibilidades e preços mais competitivos<br>> Solução ideal para ambientes atarefados e pequenas lojas<br>> Unidades exteriores muito compactas e fáceis de instalar<br>> Comprimento máximo da tubagem até 30 m<br>> Tecnologia de substituição<br>> Unidades exteriores fáceis de instalar: telhado, terraço ou parede<br>> Gama de funcionamento até -10°C em arrefecimento<br>> Oferecida exclusivamente para aplicações par | <b>ARXM-R</b><br><b>AZAS-MV/MY</b><br><br><br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                      | -               |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |           |                   |           |         |         |         |         |
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |           |                   |           |         |         |         |         |

Os conjuntos apresentados nas páginas seguintes são combinações standard, que já incluem todos os componentes necessários.

Quaisquer componentes do conjunto podem ser trocados pelas opções alternativas listadas nas tabelas de acessórios. A fim de encomendar um conjunto alternativo, basta indicar as referências da unidade exterior e interior, e dos acessórios pretendidos.

## Linha completa de unidades interiores disponíveis a R-32

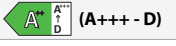
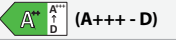
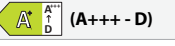
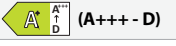
(mais de 45 modelos diferentes)



# Uma gama completa de produtos e soluções

Gama constituída por 3 tipos de unidades exteriores A-series, combinadas com uma ampla diversidade de unidades interiores para cobrir uma maior variedade de aplicações.

| GAMA<br><i>Alpha-series</i>                                                       |                                                                                   | GAMA<br><i>Advance-series</i>                                                      |                                                                                     | GAMA<br><i>Active-series</i>                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| RZAG35-60B                                                                        | RZAG71-140NV1/NY1                                                                 | RZASG71-140MV/MY                                                                   | RZA200 - 250D                                                                       | ARXM71A/<br>AZAS100-140MV/MY                                                        |
|  |  |  |  |  |

| Especificações técnicas                                                             |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                               |                  |                                                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Dimensões<br>Alt x Larg x Prof [mm]                                                 | 734 x 870 x 373                                                                              | 870 x 1.100 x 460                                                                            | RZASG71NV1<br>770 x 900 x 320<br>RZASG100-140MV/MY<br>990 x 940 x 320                         | 870 x 1.100x 460 | ARXM71A<br>734 x 954 x 401<br>AZAS100-140MV/MY<br>990 x 940 x 320                              |              |
| Eficiência sazonal - Arref./Aquec.                                                  |  (A+++ - D) |  (A+++ - D) |  (A+++ - D) | -                |  (A+++ - D) |              |
| Tubagem máx.                                                                        | Até 50 m                                                                                     | Até 85m (RZAG71 até 55m)                                                                     | Até 50 m                                                                                      | Até 100 m        | Até 30 m                                                                                       |              |
| Limites de funcionamento                                                            | Arrefecimento                                                                                | -20°C~52°C                                                                                   | -15°C~46°C                                                                                    | -20~46           | -10°C~46°C                                                                                     |              |
|                                                                                     | Aquecimento                                                                                  | -20°C~24°C                                                                                   | -20°C~18°C                                                                                    | -15°C~15,5°C     | -20~15                                                                                         | -15°C~15,5°C |
| Vantagens                                                                           |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                               |                  |                                                                                                |              |
|  | Tecnologia Inverter                                                                          | •                                                                                            | •                                                                                             | •                | •                                                                                              | •            |
|  | Tecnologia de Substituição                                                                   | •                                                                                            | •                                                                                             | •                | •                                                                                              | -            |
|  | Silencioso noturno                                                                           | •                                                                                            | •                                                                                             | •                | •                                                                                              | •            |
|  | Comutação automática de arrefecimento - aquecimento                                          | •                                                                                            | •                                                                                             | •                | •                                                                                              | •            |
|  | Temperatura variável do fluido frigorigéneo                                                  | -                                                                                            | •                                                                                             | -                | -                                                                                              | -            |
|  | Aplicação dupla/ tripla/ duplo par                                                           | -                                                                                            | •                                                                                             | •                | •                                                                                              | -            |
|  | Compressor Swing                                                                             | •                                                                                            | •                                                                                             | •                | •                                                                                              | •            |
|  | Funcionamento garantido até -20 °C                                                           | •                                                                                            | •                                                                                             | -                | •                                                                                              | -            |
|  | Arrefecimento de infraestruturas                                                             | •                                                                                            | •                                                                                             | -                | •                                                                                              | -            |
| Funcionalidades                                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                               |                  |                                                                                                |              |
| Estrutura compacta de ventilador único na totalidade da gama                        | •                                                                                            | •                                                                                            | •                                                                                             | •                | •                                                                                              | •            |
| Comprimento máximo da tubagem                                                       | 50 m                                                                                         | Até 85m (RZAG71 até 55m)                                                                     | 50 m                                                                                          | 100 m            | 30 m                                                                                           |              |
| Placa frontal rotativa                                                              | -                                                                                            | •                                                                                            | •                                                                                             | •                | •                                                                                              | •            |
| Ecrã de 7 segmentos                                                                 | -                                                                                            | •                                                                                            | •                                                                                             | •                | •                                                                                              | •            |
| Carga de fábrica aumentada                                                          | •                                                                                            | •                                                                                            | -                                                                                             | -                | -                                                                                              | -            |
| Verificação de fugas integrada                                                      | -                                                                                            | •                                                                                            | -                                                                                             | -                | -                                                                                              | -            |
| Passagem de fluido frigorigéneo no tabuleiro de condensados                         | -                                                                                            | •                                                                                            | -                                                                                             | -                | -                                                                                              | -            |
| Compressor swing R-32 especialmente desenvolvido                                    | •                                                                                            | •                                                                                            | •                                                                                             | •                | •                                                                                              | •            |
| PCB arrefecido por fluido frigorigéneo                                              | -                                                                                            | •                                                                                            | •                                                                                             | •                | •                                                                                              | •            |
| Intelligent Tablet controller - Aplicação de controlador online                     | •                                                                                            | •                                                                                            | •                                                                                             | •                | •                                                                                              | •            |

# Cassete 8 vias Round flow

Comando e painel incluídos no preço do conjunto.



|         | Conjunto monofásico | Preço<br>Conjunto<br>s/ IVA | Conjunto<br>trifásico | Preço<br>Conjunto<br>s/ IVA | Potência<br>Nom.(kW)<br>Arref/Aquec | Eficiência Sazonal |               | Referências das unidades |                |                       |                |          |                |
|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------|----------------|
|         |                     |                             |                       |                             |                                     | Arref/<br>Aquec    | SEER/<br>SCOP | Exterior<br>Monofásica   | Preço<br>s/IVA | Exterior<br>Trifásica | Preço<br>s/IVA | Interior | Preço<br>s/IVA |
| Alpha   | SB.FCAG35_FW_AV     | 2.900 €                     | –                     | –                           | 3,50/4,00                           | A++/A+             | 7,30/3,30     | RZAG35B                  | 1.430 €        | –                     | –              | FCAG35B  | 940 €          |
|         | SB.FCAG50_FW_AV     | 3.650 €                     | –                     | –                           | 5,00/5,80                           | A++/A+             | 6,80/4,30     | RZAG50B                  | 2.155 €        | –                     | –              | FCAG50B  | 965 €          |
|         | SB.FCAG60_FW_AV     | 3.925 €                     | –                     | –                           | 6,00/7,00                           | A++/A+             | 6,60/4,25     | RZAG60B                  | 2.410 €        | –                     | –              | FCAG60B  | 985 €          |
|         | SB.FCAG71_FW_ANV    | 4.370 €                     | SB.FCAG71_FW_ANY      | 5.000 €                     | 6,80/7,50                           | A++/A+             | 6,83/4,22     | RZAG71NV1                | 2.835 €        | RZAG71NY1             | 3.465 €        | FCAG71B  | 1.005 €        |
|         | SB.FCAG100_FW_ANV   | 5.665 €                     | SB.FCAG100_FW_ANY     | 5.750 €                     | 9,50/10,8                           | A++/A+             | 7,14/4,53     | RZAG100NV1               | 3.915 €        | RZAG100NY1            | 4.000 €        | FCAG100B | 1.220 €        |
|         | SB.FCAG125_FW_ANV   | 6.385 €                     | SB.FCAG125_FW_ANY     | 6.465 €                     | 12,1/13,5                           | –                  | 7,15/4,34     | RZAG125NV1               | 4.210 €        | RZAG125NY1            | 4.290 €        | FCAG125B | 1.645 €        |
|         | SB.FCAG140_FW_ANV   | 7.095 €                     | SB.FCAG140_FW_ANY     | 7.190 €                     | 13,4/15,5                           | –                  | 6,80/4,34     | RZAG140NV1               | 4.630 €        | RZAG140NY1            | 4.725 €        | FCAG140B | 1.935 €        |
| Advance | SB.FCAG35_FW_RXMR   | 2.295 €                     | –                     | –                           | 3,4/4,2                             | A++/A++            | 6,35/4,90     | RXM35A9                  | 825 €          | –                     | –              | FCAG35B  | 940 €          |
|         | SB.FCAG50_FW_RXMR   | 3.090 €                     | –                     | –                           | 5,0/6,0                             | A++/A++            | 6,54/4,30     | RXM50A8                  | 1.595 €        | –                     | –              | FCAG50B  | 965 €          |
|         | SB.FCAG60_FW_RXMR   | 3.540 €                     | –                     | –                           | 5,7/7,0                             | A+/A+              | 6,40/4,20     | RXM60A                   | 2.025 €        | –                     | –              | FCAG60B  | 985 €          |
|         | SB.FCAG71_FW_ASV    | 3.405 €                     | –                     | –                           | 6,8/7,5                             | A++/A+             | 6,47/4,00     | RZASG71MV1               | 1.870 €        | –                     | –              | FCAG71B  | 1.005 €        |
|         | SB.FCAG100_FW_ASV   | 4.385 €                     | SB.FCAG100_FW_ASY     | 4.460 €                     | 9,5/10,8                            | A++/A+             | 6,76/4,10     | RZASG100MV               | 2.635 €        | RZASG100MY            | 2.710 €        | FCAG100B | 1.220 €        |
|         | SB.FCAG125_FW_ASV   | 4.940 €                     | SB.FCAG125_FW_ASY     | 5.030 €                     | 12,1/13,5                           | –                  | –             | RZASG125MV               | 2.765 €        | RZASG125MY            | 2.855 €        | FCAG125B | 1.645 €        |
|         | SB.FCAG140_FW_ASV   | 5.525 €                     | SB.FCAG140_FW_ASY     | 5.615 €                     | 13,4/15,5                           | –                  | –             | RZASG140MV               | 3.060 €        | RZASG140MY            | 3.150 €        | FCAG140B | 1.935 €        |
| Active  | SB.FCAG71_FWP_ARX   | 2.685 €                     | –                     | –                           | 6,8/7,5                             | A+/A               | 5,87/4,00     | ARXM71A                  | 1.150 €        | –                     | –              | FCAG71B  | 1.005 €        |
|         | SB.FCAG100_FWP_AZV  | 3.295 €                     | SB.FCAG100_FWP_AZY    | 3.340 €                     | 9,5/10,8                            | A++/A              | 6,12/3,85     | AZAS100MV                | 1.545 €        | AZAS100MY             | 1.590 €        | FCAG100B | 1.220 €        |
|         | SB.FCAG125_FWP_AZV  | 3.795 €                     | SB.FCAG125_FWP_AZY    | 3.845 €                     | 12,1/13,5                           | –                  | 5,62/3,80     | AZAS125MV                | 1.620 €        | AZAS125MY             | 1.670 €        | FCAG125B | 1.645 €        |
|         | SB.FCAG140_FWP_AZV  | 4.375 €                     | SB.FCAG140_FWP_AZY    | 4.445 €                     | 13,4/15,5                           | –                  | 6,24/4,31     | AZAS140MV                | 1.910 €        | AZAS140MY             | 1.980 €        | FCAG140B | 1.935 €        |

**Nota:** Os preços do conjunto incluem o painel standard BYCQ140E e comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como painéis, grelhas, comandos, entre outros, desta forma, se quiser escolher outros acessórios, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + acessórios alternativos.

| Painéis     | Descrição                                     | Preço s/ IVA |
|-------------|-----------------------------------------------|--------------|
| BYCQ140E    | Painel Básico - Preço incluído no conjunto    | 410 €        |
| BYCQ140EW   | Painel Básico Branco                          | 570 €        |
| BYCQ140EGF  | Painel com auto-limpeza Básico <sup>(1)</sup> | 935 €        |
| BYCQ140EB   | Painel Básico Preto                           | 550 €        |
| BYCQ140EGFB | Painel com auto-limpeza Preto <sup>(1)</sup>  | 1.105 €      |
| BYCQ140EP   | Painel Design Branco                          | 590 €        |
| BYCQ140EPB  | Painel Design Preto                           | 830 €        |
| BAEF125AWB  | Kit UV Stramer                                | 620 €        |

| Comandos                      | Descrição                                                      | Preço s/ IVA |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC1H52W                      | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 €        |
| BRC1H52K/S                    | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinza)                      | 120 €        |
| BRC7FA532F                    | Comando por infravermelho painel básico e básico branco        | 195 €        |
| BRC7FA532FB                   | Comando por infravermelho painel básico preto                  | 195 €        |
| BRC7FB532F                    | Comando por infravermelho painel design branco                 | 195 €        |
| BRC7FB532FB                   | Comando por infravermelho painel design preto                  | 195 €        |
| BRP069C82 <sup>(9) (10)</sup> | Controlador Wi-Fi para App                                     | 140 €        |

| Sensores                 | Descrição                                                             | Preço s/ IVA |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| BRYQ140B <sup>(2)</sup>  | Sensor de presença painel básico, branco básico e auto-limpeza básico | 155 €        |
| BRYQ140C <sup>(2)</sup>  | Sensor de presença painel design branco                               | 165 €        |
| BRYQ140BB <sup>(2)</sup> | Sensor de presença painel preto e auto-limpeza preto                  | 165 €        |
| BRYQ140CB <sup>(2)</sup> | Sensor de presença painel design preto                                | 170 €        |
| KRCS01-7B                | Sensor de temperatura ambiente por cabo                               | 225 €        |
| K.RSS <sup>(3)</sup>     | Sensor de temperatura ambiente sem fios                               | 130 €        |
| EKEWTSC-2 <sup>(3)</sup> | Sensor de temperatura ambiente sem fios                               | 20 €         |

(1) Os Painéis de Auto Limpeza BYCQ140EGF/PB só são compatíveis com o comando por cabo Madoka BRC1H.

(2) Os sensores de presença só são compatíveis com comando por cabo.

(3) Os acessórios K.RSS e EKEWTSC-2 têm que ser instalados em conjunto.

(4) Não é compatível com o painel de auto-limpeza.

(5) Também é necessária a peça KDDP55D160-2.

| Acessórios                      | Descrição                                                                                                           | Preço s/ IVA |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| KDDP55C160-1 <sup>(4) (5)</sup> | Kit de entrada de ar novo                                                                                           | 415 €        |
| KDDP55D160-2 <sup>(4) (6)</sup> | Kit de entrada de ar novo                                                                                           | 340 €        |
| KAF5511D160                     | Filtro de longa duração de substituição                                                                             | 115 €        |
| KDBHQ56B140 <sup>(4)</sup>      | Kit de vedação para descarga de ar em 2 ou 3 direções                                                               | 170 €        |
| KRP4A53 <sup>(4)(8)</sup>       | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos                               | 135 €        |
| KRP1BA58                        | Adaptador com 2 sinais de saída (compressor/ Erro, Ventilador)                                                      | 190 €        |
| EKRP1C12 <sup>(4)</sup>         | Adaptador com quatro sinais de saída: compressor/Erro, Ventilador, Resistência aux., Humidificador.                 | 105 €        |
| BRP7A53                         | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1H*/BRC1,2,3E*) | 100 €        |
| KLIC-DI_V2                      | Interface KNX                                                                                                       | 260 €        |
| EKMBPP1                         | Interface Modbus                                                                                                    | 325 €        |
| RTD-10                          | Interface Modbus - rotatividade e stand-by                                                                          | 385 €        |
| EKLN140A <sup>(7)</sup>         | Caixa para isolamento sonoro                                                                                        | 3.590 €      |
| EKLN140-DP                      | Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro                                                   | 350 €        |
| EKLN140-DPHT                    | Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro                                         | 310 €        |

(6) Também é necessária a peça KDDP55C160-1.

(7) Para unidade exterior gama Alpha 71-100-125-140.

(8) Não é compatível com o controlador Wi-Fi

(9) Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios.

(10) É necessário um cabo de extensão (EWHART) se o Painel de Auto Limpeza e a aplicação Onecta estiverem ligados.

# Cassete 4 vias totalmente plana 60 x 60

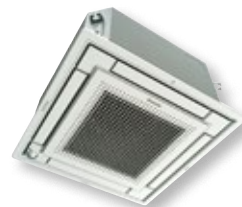
Comando e painel incluídos no preço do conjunto.



BRC1H52W  
(incluído no conjunto)



BRP069C81  
(controlador Wi-Fi para App opcional)



R-32

|         | Conjunto monofásico | Preço<br>Conjunto<br>s/ IVA | Conjunto<br>trifásico | Preço<br>Conjunto<br>s/ IVA | Potência<br>Nom.(kW)<br>Arref/Aquec | Eficiência Sazonal |               | Referências das unidades |                |                       |                |          |                |
|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------|----------------|
|         |                     |                             |                       |                             |                                     | Arref/<br>Aquec    | SEER/<br>SCOP | Exterior<br>Monofásica   | Preço<br>s/IVA | Exterior<br>Trifásica | Preço<br>s/IVA | Interior | Preço<br>s/IVA |
| Alpha   | SB.FFA35_WFW_AV     | 2.685 €                     | –                     | –                           | 3,5/4,0                             | A++/A              | 6,40/3,80     | RZAG35B                  | 1.430 €        | –                     | –              | FFA35A9  | 805 €          |
|         | SB.FFA50_WFW_AV     | 3.455 €                     | –                     | –                           | 5,0/5,8                             | A++/A+             | 6,30/4,01     | RZAG50B                  | 2.155 €        | –                     | –              | FFA50A9  | 850 €          |
|         | SB.FFA60_WFW_AV     | 3.745 €                     | –                     | –                           | 6,0/7,0                             | A+/A+              | 5,80/4,50     | RZAG60B                  | 2.410 €        | –                     | –              | FFA60A9  | 885 €          |
| Advance | SB.FFA25_WFW_RXMR   | 1.990 €                     | –                     | –                           | 2,5/3,2                             | A++/A+             | 6,17/4,24     | RXM25A                   | 775 €          | –                     | –              | FFA25A9  | 765 €          |
|         | SB.FFA35_WFW_RXMR   | 2.080 €                     | –                     | –                           | 3,4/4,2                             | A++/A+             | 6,38/4,10     | RXM35A9                  | 825 €          | –                     | –              | FFA35A9  | 805 €          |
|         | SB.FFA50_WFW_RXMR   | 2.895 €                     | –                     | –                           | 5,0/5,8                             | A+/A               | 5,98/3,90     | RXM50A8                  | 1.595 €        | –                     | –              | FFA50A9  | 850 €          |
|         | SB.FFA60_WFW_RXMR   | 3.360 €                     | –                     | –                           | 5,7/7,0                             | A+/A               | 5,76/4,04     | RXM60A                   | 2.025 €        | –                     | –              | FFA60A9  | 885 €          |

**Nota:** Incluído no preço do conjunto o painel totalmente branco BYFQ60CW e o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como painéis, grelhas, comandos, entre outros, desta forma, se quiser escolher outros acessórios, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + acessórios alternativos.

| Painéis  | Descrição                                     | Preço s/ IVA |
|----------|-----------------------------------------------|--------------|
| BYFQ60CW | Painel Branco - incluído no preço do conjunto | 330 €        |
| BYFQ60CS | Painel Cinzento                               | 350 €        |

| Comandos                 | Descrição                                                      | Preço s/ IVA |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC1H52W                 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 €        |
| BRC1H52K/S               | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento)                   | 120 €        |
| BRC7F530W <sup>(1)</sup> | Comando por infravermelho Branco                               | 230 €        |
| BRC7F530S <sup>(2)</sup> | Comando por infravermelho Cinzento                             | 245 €        |
| BRP069C81 <sup>(4)</sup> | Controlador Wi-Fi para App                                     | 120 €        |

| Sensores                | Descrição                                             | Preço s/ IVA |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| BRYQ60AW <sup>(3)</sup> | Sensor de presença e temperatura para painel branco   | 90 €         |
| BRYQ60AS <sup>(3)</sup> | Sensor de presença e temperatura para painel cinzento | 140 €        |
| KRCS01-4                | Sensor de temperatura ambiente por cabo               | 125 €        |
| K.RSS                   | Sensor de temperatura ambiente sem fios               | 130 €        |

(1) Só compatível com o painel Branco BYFQ60CW.

(2) Só compatível com o painel Cinzento BYFQ60CS.

| Acessórios | Descrição                                                                                                           | Preço s/ IVA |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BDBHQ44C60 | Kit de vedação para descarga de ar em 2 ou 3 direções                                                               | 140 €        |
| KDDQ44XA60 | Kit de entrada de ar novo (tipo de instalação direta)                                                               | 165 €        |
| KAF441C60  | Filtro de substituição de longa duração do tipo não tecido                                                          | 115 €        |
| KRP1B57    | Adaptador com 2 sinais de saída (compressor/ Erro, Ventilador)                                                      | 195 €        |
| EKRP1B2    | Adaptador com quatro sinais de saída: compressor/Erro, Ventilador, Resistência aux., Humidificador.                 | 125 €        |
| KRP4A53    | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos                               | 135 €        |
| BRP7A53    | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1H*/BRC1,2,3E*) | 100 €        |
| KLIC-DI_V2 | Interface KNX                                                                                                       | 260 €        |
| EKMBPP1    | Interface Modbus                                                                                                    | 325 €        |
| RTD-10     | Interface Modbus - rotatividade e stand-by                                                                          | 385 €        |

(3) Os sensores de presença só são compatíveis com comando por cabo.

(4) Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios

## FUA-A

## Cassete à vista 4 vias

Comando incluído no preço do conjunto.



BRC1H52W  
(incluído no conjunto)



BRP069C81  
(controlador Wi-Fi para App opcional)



R-32

|         | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/IVA | Potência Nom.(kW) Arref/Aquec | Eficiência Sazonal |           | Referências das unidades |             |                    |             |          |             |
|---------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------|-------------|
|         |                     |                      |                    |                      |                               | Arref/ Aquec       | SEER/SCOP | Exterior Monofásica      | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha   | SB.FUA71_FW_ANV     | 4.670 €              | SB.FUA71_FW_ANY    | 5.300 €              | 6,80/7,50                     | A++/A+             | 7,02/4,20 | RZAG71NV1                | 2.835 €     | RZAG71NY1          | 3.465 €     | FUA71A   | 1.715 €     |
|         | SB.FUA100_FW_ANV    | 6.120 €              | SB.FUA100_FW_ANY   | 6.205 €              | 9,50/10,8                     | A++/A+             | 6,42/4,50 | RZAG100NV1               | 3.915 €     | RZAG100NY1         | 4.000 €     | FUA100A  | 2.085 €     |
|         | SB.FUA125_FW_ANV    | 6.640 €              | SB.FUA125_FW_ANY   | 6.720 €              | 12,1/13,5                     | -                  | 6,39/4,26 | RZAG125NV1               | 4.210 €     | RZAG125NY1         | 4.290 €     | FUA125A  | 2.310 €     |
| Advance | SB.FUA71_FW_ASV     | 3.705 €              | -                  | -                    | 6,8/7,5                       | A++/A+             | 6,16/3,90 | RZASG71MV1               | 1.870 €     | -                  | -           | FUA71A   | 1.715 €     |
|         | SB.FUA100_FW_ASV    | 4.840 €              | SB.FUA100_FW_ASY   | 4.915 €              | 9,5/10,8                      | A++/A+             | 5,83/4,01 | RZASG100MV               | 2.635 €     | RZASG100MY         | 2.710 €     | FUA100A  | 2.085 €     |
|         | SB.FUA125_FW_ASV    | 5.195 €              | SB.FUA125_FW_ASY   | 5.285 €              | 12,1/13,5                     | -                  | 5,49/3,84 | RZASG125MV               | 2.765 €     | RZASG125MY         | 2.855 €     | FUA125A  | 2.310 €     |

**Nota:** Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W, nas gamas Alpha e Advance. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos                 | Descrição                                                      | Preço s/ IVA |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC1H52W                 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 €        |
| BRC1H52K/S               | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzento)                   | 120 €        |
| BRC7C58                  | Comando por infravermelho                                      | 450 €        |
| BRP069C81 <sup>(1)</sup> | Controlador Wi-Fi para App                                     | 120 €        |

| Acessórios  | Descrição                                                                             | Preço s/ IVA |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| K.RSS       | Sensor de temperatura ambiente sem fios                                               | 130 €        |
| KRCS01-4    | Sensor de temperatura ambiente por cabo                                               | 125 €        |
| KAF5511D160 | Filtro de longa duração de substituição                                               | 115 €        |
| KRP4A53     | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos | 135 €        |

(1) Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios.

| Acessórios              | Descrição                                                                                                           | Preço s/ IVA |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BRP7A53                 | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1H*/BRC1,2,3E*) | 100 €        |
| EKROR05                 | Kit de cablagem para Ligar/desligar remoto ou DESLIGAR forçado                                                      | 45 €         |
| KLIC-DI_V2              | Interface KNX                                                                                                       | 260 €        |
| EKMBPP1                 | Interface Modbus                                                                                                    | 325 €        |
| RTD-10                  | Interface Modbus - rotatividade e stand-by                                                                          | 385 €        |
| KDBHP49B140             | Kit de vedação para insuflação de ar de 2 ou 3 direções                                                             | 205 €        |
| EKLN140A <sup>(2)</sup> | Caixa para isolamento sonoro                                                                                        | 3.590 €      |
| EKLN140-DP              | Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro                                                   | 350 €        |
| EKLN140-DPHT            | Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro                                         | 310 €        |

(2) Para unidade exterior gama Alpha 71-100-125-140.

# Horizontal à vista

Comando incluído no preço do conjunto.

## NOVIDADE

Agora com ligação possível à gama Active (71-100-125-140)



BRC1H52W  
(incluído no conjunto)



BRP069C81  
(controlador Wi-Fi para App opcional)



|         | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/ Aquec | Eficiência Sazonal |            | Referências das unidades |             |                    |             |          |             |
|---------|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------|-------------|
|         |                     |                       |                    |                       |                                | Arref/ Aquec       | SEER/ SCOP | Exterior Monofásica      | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha   | SB.FHA35_FW_AV      | 2.740 €               | –                  | –                     | 3,50/4,0                       | A++/A+             | 6,4/4,1    | RZAG35B                  | 1.430 €     | –                  | –           | FHA35A9  | 1.190 €     |
|         | SB.FHA50_FW_AV      | 3.475 €               | –                  | –                     | 5,0/5,8                        | A++/A+             | 6,8/4,3    | RZAG50B                  | 2.155 €     | –                  | –           | FHA50A9  | 1.200 €     |
|         | SB.FHA60_FW_AV      | 3.735 €               | –                  | –                     | 6,0/7,0                        | A++/A+             | 6,6/4,2    | RZAG60B                  | 2.410 €     | –                  | –           | FHA60A9  | 1.205 €     |
|         | SB.FHA71_FW_ANV     | 4.315 €               | SB.FHA71_FW_ANY    | 4.945 €               | 6,80/7,50                      | A++/A+             | 7,11/4,32  | RZAG71NV1                | 2.835 €     | RZAG71NY1          | 3.465 €     | FHA71A9  | 1.360 €     |
|         | SB.FHA100_FW_ANV    | 5.615 €               | SB.FHA100_FW_ANY   | 5.700 €               | 9,50/10,8                      | A++/A++            | 6,42/4,61  | RZAG100NV1               | 3.915 €     | RZAG100NY1         | 4.000 €     | FHA100A  | 1.580 €     |
|         | SB.FHA125_FW_ANV    | 6.120 €               | SB.FHA125_FW_ANY   | 6.200 €               | 12,1/13,5                      | -                  | 7,14/4,09  | RZAG125NV1               | 4.210 €     | RZAG125NY1         | 4.290 €     | FHA125A  | 1.790 €     |
|         | SB.FHA140_FW_ANV    | 6.850 €               | SB.FHA140_FW_ANY   | 6.945 €               | 13,4/15,5                      | -                  | 6,42/4,30  | RZAG140NV1               | 4.630 €     | RZAG140NY1         | 4.725 €     | FHA140A  | 2.100 €     |
| Advance | SB.FHA35_FW_RXMR    | 2.135 €               | –                  | –                     | 3,4/4,0                        | A++/A+             | 6,24/4,43  | RXM35A9                  | 825 €       | –                  | –           | FHA35A9  | 1.190 €     |
|         | SB.FHA50_FW_RXMR    | 2.915 €               | –                  | –                     | 5,0/6,0                        | A+/A               | 5,92/3,86  | RXM50A8                  | 1.595 €     | –                  | –           | FHA50A9  | 1.200 €     |
|         | SB.FHA60_FW_RXMR    | 3.350 €               | –                  | –                     | 5,7/7,2                        | A+/A               | 6,08/3,87  | RXM60A                   | 2.025 €     | –                  | –           | FHA60A9  | 1.205 €     |
|         | SB.FHA71_FW_ASV     | 3.350 €               | –                  | –                     | 6,8/7,5                        | A+/A               | 5,95/3,90  | RZASG71MV1               | 1.870 €     | –                  | –           | FHA71A9  | 1.360 €     |
|         | SB.FHA100_FW_ASV    | 4.335 €               | SB.FHA100_FW_ASY   | 4.410 €               | 9,5/10,8                       | A+/A               | 5,83/3,91  | RZASG100MV               | 2.635 €     | RZASG100MY         | 2.710 €     | FHA100A  | 1.580 €     |
|         | SB.FHA125_FW_ASV    | 4.675 €               | SB.FHA125_FW_ASY   | 4.765 €               | 12,1/13,5                      | -                  | 5,83/3,83  | RZASG125MV               | 2.765 €     | RZASG125MY         | 2.855 €     | FHA125A  | 1.790 €     |
|         | SB.FHA140_FW_ASV    | 5.280 €               | SB.FHA140_FW_ASY   | 5.370 €               | 13,4/15,5                      | -                  | 5,88/3,81  | RZASG140MV               | 3.060 €     | RZASG140MY         | 3.150 €     | FHA140A  | 2.100 €     |
| Active  | SB.FHA71_FW_AZV     | 2.630 €               | –                  | –                     |                                | A+/A               |            | ARXM71A                  | 1.150 €     | –                  | –           | FHA71A9  | 1.360 €     |
|         | SB.FHA100_FW_AZV    | 3.245 €               | SB.FHA100_FW_AZY   | 3.290 €               | 9,5/10,8                       | A+/A               | 5,60/3,81  | AZAS100MV                | 1.545 €     | AZAS100MY          | 1.590 €     | FHA100A  | 1.580 €     |
|         | SB.FHA125_FW_AZV    | 3.530 €               | SB.FHA125_FW_AZY   | 3.580 €               | 12,1/13,5                      | A+/A               | 5,60/3,55  | AZAS125MV                | 1.620 €     | AZAS125MY          | 1.670 €     | FHA125A  | 1.790 €     |
|         | SB.FHA140_FW_AZV    | 4.130 €               | SB.FHA140_FW_AZY   | 4.200 €               | 13,4/15,5                      | A+/A               | 5,60/3,85  | AZAS140MV                | 1.910 €     | AZAS140MY          | 1.980 €     | FHA140A  | 2.100 €     |

**Nota:** Incluído no preço do conjunto o comando por cabo. Design Branco MADOKA, BRC1H52W, nas gamas Alpha, Advance e Active. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos                 | Descrição                                                      | Preço s/ IVA |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC1H52W                 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 €        |
| BRC1H52K/S               | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinza)                      | 120 €        |
| BRC7GA53-9               | Comando por infravermelho                                      | 465 €        |
| BRP069C81 <sup>(2)</sup> | Controlador Wi-Fi para App                                     | 120 €        |

| Acessórios | Descrição                                                                                                           | Preço s/ IVA |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| KAF501B56  | Filtro de longa duração de substituição para FHA35/50                                                               | 175 €        |
| KAF501B80  | Filtro de longa duração de substituição para FHA60/71                                                               | 185 €        |
| KAF501B160 | Filtro de longa duração de substituição para FHA100/125/140                                                         | 210 €        |
| KRCS01-4   | Sensor de temperatura ambiente por cabo                                                                             | 125 €        |
| KRP1B54    | Adaptador (inter-cravamento para ventilador de admissão de ar novo)                                                 | 190 €        |
| BRP7A52    | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1H*/BRC1,2,3E*) | 100 €        |
| K.RSS      | Sensor de temperatura ambiente sem fios                                                                             | 130 €        |

| Acessórios              | Descrição                                                                             | Preço s/ IVA |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| KRP4A52                 | Adaptador para monitorizacão/controlo externo centralizado através de contactos secos | 225 €        |
| EKRORO4                 | Kit de cablagem para Ligar/desligar remoto ou DESLIGAR forçado                        | 45 €         |
| KLIC-DI_V2              | Interface KNX                                                                         | 260 €        |
| EKMbpp1                 | Interface Modbus                                                                      | 325 €        |
| RTD-10                  | Interface Modbus - rotatividade e stand-by                                            | 385 €        |
| KDU50R63                | Kit bomba de condensados (35-50-60)                                                   | 955 €        |
| KDU50R160               | Kit bomba de condensados (71-100-125-140)                                             | 955 €        |
| EKLN140A <sup>(1)</sup> | Caixa para isolamento sonoro                                                          | 3.590 €      |
| EKLN140-DP              | Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro                     | 350 €        |
| EKLN140-DPHT            | Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro           | 310 €        |

(1) Para unidade exterior gama Alpha 71-100-125-140.

(2) Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios.

# Mural Perfera

Comando por infravermelhos incluído no preço do conjunto



ARC466A66\*\*  
(comando por infravermelhos incluído)



(controlador Wi-Fi para App incluído)



FTXM-A

|       | Conjunto monofásico | Preço<br>Conjunto<br>s/IVA | Conjunto<br>trifásico | Preço<br>Conjunto<br>s/ IVA | Potência<br>Nom.(kW)<br>Arref/<br>Aquec | Eficiência Sazonal |               | Referências das unidades |                |                       |                |          |                |
|-------|---------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------|----------------|
|       |                     |                            |                       |                             |                                         | Arref/<br>Aquec    | SEER/<br>SCOP | Exterior<br>Monofásica   | Preço<br>s/IVA | Exterior<br>Trifásica | Preço<br>s/IVA | Interior | Preço<br>s/IVA |
| Alpha | SB.FTXM35A_AV       | 2.045 €                    | –                     | –                           | 3,50/ 4,00                              | A++/A++            | 7,70/4,60     | RZAG35B                  | 1.430 €        | –                     | –              | FTXM35A  | 615 €          |
|       | SB.FTXM50A_AV       | 2.915 €                    | –                     | –                           | 5,00/6,00                               | A++/A++            | 7,41/4,60     | RZAG50B                  | 2.155 €        | –                     | –              | FTXM50A  | 760 €          |
|       | SB.FTXM60A_AV       | 3.235 €                    | –                     | –                           | 6,00/7,00                               | A++/A+             | 6,90/ 4,35    | RZAG60B                  | 2.410 €        | –                     | –              | FTXM60A  | 825 €          |

**Nota:** Incluído no preço do conjunto, comando por infravermelhos.

| Acessórios                    | Descrição                                                                          | Preço s/ IVA |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC073 <sup>(1) (2) (3)</sup> | Comando por cabo                                                                   | 200 €        |
| EKRS21                        | Cablagem para ligação a conector S21                                               | 15 €         |
| BRCW901A03                    | Cabo adicional 3m para BRC073                                                      | 25 €         |
| BRCW901A08                    | Cabo adicional 8m para BRC073                                                      | 40 €         |
| KRP928A2S <sup>(1) (3)</sup>  | Adaptador de interface para DIII-net                                               | 315 €        |
| KRP413A1S <sup>(1) (3)</sup>  | Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso aberto normal | 280 €        |
| KLIC-DDV3 <sup>(1) (3)</sup>  | Interface KNX para Split                                                           | 305 €        |
| RTD-RA <sup>(1) (3)</sup>     | Interface Modbus                                                                   | 235 €        |

(1) Necessário adaptador EKRS21.

(2) Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

(3) Este opcional não pode funcionar simultaneamente com a função WLAN. Quando ligar este opcional deverá desligar a função WLAN na unidade interior.

## FAA-B

# Mural

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.



BRC1H52W  
(incluído no conjunto)



BRP069C81  
(controlador Wi-Fi para App opcional)



|         | Conjunto monofásico | Preço<br>Conjunto<br>s/IVA | Conjunto<br>trifásico | Preço<br>Conjunto<br>s/IVA | Potência<br>Nom.(kW)<br>Arref/<br>Aquec | Eficiência Sazonal |               | Referências das unidades |                |                       |                |          |                |
|---------|---------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------|----------------|
|         |                     |                            |                       |                            |                                         | Arref/<br>Aquec    | SEER/<br>SCOP | Exterior<br>Monofásica   | Preço<br>s/IVA | Exterior<br>Trifásica | Preço<br>s/IVA | Interior | Preço<br>s/IVA |
| Alpha   | SB.FAA71_FW_ANV     | 5.005 €                    | SB.FAA71_FW_ANY       | 5.635 €                    | 6,80/7,50                               | A++/A+             | 6,58/4,02     | RZAG71NV1                | 2.835 €        | RZAG71NY1             | 3.465 €        | FAA71B   | 2.050 €        |
|         | SB.FAA100_FW_ANV    | 6.325 €                    | SB.FAA100_FW_ANY      | 6.410 €                    | 9,50/10,8                               | A++/A+             | 6,42/4,01     | RZAG100NV1               | 3.915 €        | RZAG100NY1            | 4.000 €        | FAA100B  | 2.290 €        |
| Advance | SB.FAA71_FW_ASV     | 4.040 €                    | –                     | –                          | 6,8/7,5                                 | A++/A              | 6,41/3,90     | RZASG71MV1               | 1.870 €        | –                     | –              | FAA71B   | 2.050 €        |
|         | SB.FAA100_FW_ASV    | 5.045 €                    | SB.FAA100_FW_ASY      | 5.120 €                    | 9,5/10,8                                | A+/A+              | 6,42/4,01     | RZASG100MV               | 2.635 €        | RZASG100MY            | 2.710 €        | FAA100B  | 2.290 €        |
| Active  | SB.FAA71_FW_ARX     | 3.320 €                    | –                     | –                          | 6,8/7,5                                 | A+/A               | 5,77/3,81     | ARXM71A                  | 1.150 €        | –                     | –              | FAA71B   | 2.050 €        |
|         | SB.FAA100_FW_AZAV   | 3.955 €                    | SB.FAA100_FW_AZAY     | 4.000 €                    | 9,5/10,8                                | A+/A               | 5,67/3,81     | AZAS100MV                | 1.545 €        | AZAS100MY             | 1.590 €        | FAA100B  | 2.290 €        |

**Nota:** Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W, nas gamas Alpha, Advance e Active. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Acessórios               | Descrição                                                                             | Preço s/ IVA |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC1H52W                 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto)                        | 120 €        |
| BRC1H52K/S               | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinza)                                             | 120 €        |
| BRC7EA631                | Comando por Infravermelho para FAA71B                                                 | 420 €        |
| BRC7EA632                | Comando por Infravermelho para FAA100B                                                | 420 €        |
| BRP069C81 <sup>(2)</sup> | Controlador Wi-Fi para App                                                            | 120 €        |
| KRCS01-4                 | Sensor de temperatura ambiente por cabo                                               | 125 €        |
| KRP4A51                  | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos | 180 €        |
| BRP7A51                  | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela                        | 100 €        |
| K-KDU572KVE              | Kit bomba de condensados                                                              | 595 €        |
| EKLN140A <sup>(1)</sup>  | Caixa para isolamento sonoro                                                          | 3.590 €      |
| EKLN140-DP               | Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro                     | 350 €        |
| EKLN140-DPHT             | Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro           | 310 €        |
| KLIC-DI_V2               | Interface KNX                                                                         | 260 €        |

(1) Para unidade exterior gama Alpha 71-100.

(2) Apenas possível em combinação com comando com ou sem fios.

# Condutas Média Pressão Estática

Comando incluído no preço do conjunto.

## NOVIDADE

Nova unidade interior para o conjunto Active 71-100-125



BRC1H52W  
(incluído no conjunto)



BRP069C81  
(controlador Wi-Fi  
para App opcional)



|         | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/IVA | Potência Nom.(kW) Arref/Aquec | Eficiência Sazonal |           |                     | Referências das unidades |                    |             |          |             |
|---------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------------|--------------------|-------------|----------|-------------|
|         |                     |                      |                    |                      |                               | Arref/Aquec        | SEER/SCOP | Exterior Monofásica | Preço s/IVA              | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha   | SB.FBA35_FW_AV      | 2.710 €              | –                  | –                    | 3,50/4,00                     | A++/A+             | 6,12/4,10 | RZAG35B             | 1.430 €                  | –                  | –           | FBA35A9  | 1.160 €     |
|         | SB.FBA50_FW_AV      | 3.450 €              | –                  | –                    | 5,00/6,00                     | A+/A+              | 6,30/4,10 | RZAG50B             | 2.155 €                  | –                  | –           | FBA50A9  | 1.175 €     |
|         | SB.FBA60_FW_AV      | 3.730 €              | –                  | –                    | 6,00/7,00                     | A++/A+             | 6,00/4,10 | RZAG60B             | 2.410 €                  | –                  | –           | FBA60A9  | 1.200 €     |
|         | SB.FBA71_FW_ANV     | 4.205 €              | SB.FBA71_FW_ANY    | 4.835 €              | 6,80/7,50                     | A++/A+             | 6,22/4,20 | RZAG71NV1           | 2.835 €                  | RZAG71NY1          | 3.465 €     | FBA71A9  | 1.250 €     |
|         | SB.FBA100_FW_ANV    | 5.670 €              | SB.FBA100_FW_ANY   | 5.755 €              | 9,50/10,8                     | A++/A+             | 6,47/4,36 | RZAG100NV1          | 3.915 €                  | RZAG100NY1         | 4.000 €     | FBA100A  | 1.635 €     |
|         | SB.FBA125_FW_ANV    | 6.115 €              | SB.FBA125_FW_ANY   | 6.195 €              | 12,1/13,5                     | -                  | 6,19/4,12 | RZAG125NV1          | 4.210 €                  | RZAG125NY1         | 4.290 €     | FBA125A  | 1.785 €     |
|         | SB.FBA140_FW_ANV    | 6.845 €              | SB.FBA140_FW_ANY   | 6.940 €              | 13,4/15,5                     | -                  | 6,42/4,11 | RZAG140NV1          | 4.630 €                  | RZAG140NY1         | 4.725 €     | FBA140A  | 2.095 €     |
| Advance | SB.FBA35_FW_RXMR    | 2.105 €              | –                  | –                    | 3,4/4,0                       | A++/A+             | 6,23/4,07 | RXM35A9             | 825 €                    | –                  | –           | FBA35A9  | 1.160 €     |
|         | SB.FBA50_FW_RXMR    | 2.890 €              | –                  | –                    | 5,0/5,5                       | A++/A+             | 6,27/4,06 | RXM50A9             | 1.595 €                  | –                  | –           | FBA50A9  | 1.175 €     |
|         | SB.FBA60_FW_RXMR    | 3.345 €              | –                  | –                    | 5,7/7,0                       | A+/A+              | 5,91/4,01 | RXM60A              | 2.025 €                  | –                  | –           | FBA60A9  | 1.200 €     |
|         | SB.FBA71_FW_ASV     | 3.240 €              | –                  | –                    | 6,8/7,5                       | A++/A+             | 6,19/4,01 | RZASG71MV1          | 1.870 €                  | –                  | –           | FBA71A9  | 1.250 €     |
|         | SB.FBA100_FW_ASV    | 4.390 €              | SB.FBA100_FW_ASY   | 4.465 €              | 9,5/10,8                      | A+/A               | 5,83/3,85 | RZASG100MV          | 2.635 €                  | RZASG100MY         | 2.710 €     | FBA100A  | 1.635 €     |
|         | SB.FBA125_FW_ASV    | 4.670 €              | SB.FBA125_FW_ASY   | 4.760 €              | 12,1/13,5                     | –                  | 5,47/3,63 | RZASG125MV          | 2.765 €                  | RZASG125MY         | 2.855 €     | FBA125A  | 1.785 €     |
|         | SB.FBA140_FW_ASV    | 5.275 €              | SB.FBA140_FW_ASY   | 5.365 €              | 13,4/15,5                     | –                  | 5,81/3,85 | RZASG140MV          | 3.060 €                  | RZASG140MY         | 3.150 €     | FBA140A  | 2.095 €     |
| Active  | SB.ADEA71A_FW_ARX   | 2.400 €              | –                  | –                    | 6,8/7,5                       | A/A                | 5,35/3,80 | ARXM71A             | 1.150 €                  | –                  | –           | ADEA71A  | 1.130 €     |
|         | SB.ADEA100_FW_AZAV  | 3.135 €              | SB.ADEA100_FW_AZAY | 3.180 €              | 9,5/10,8                      | A/A                | 5,55/3,81 | AZAS100MV           | 1.545 €                  | AZAS100MY          | 1.590 €     | ADEA100A | 1.470 €     |
|         | SB.ADEA125_FW_AZAV  | 3.345 €              | SB.ADEA125_FW_AZAY | 3.395 €              | 12,1/13,5                     | –                  | –         | AZAS125MV           | 1.620 €                  | AZAS125MY          | 1.670 €     | ADEA125A | 1.605 €     |
|         | SB.FBA140_FW_AZAV   | 4.125 €              | SB.FBA140_FW_AZAY  | 4.195 €              | 13,4/15,5                     | –                  | –         | AZAS140MV           | 1.910 €                  | AZAS140MY          | 1.980 €     | FBA140A  | 2.095 €     |

**Nota: Incluído no conjunto** o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos                 | Descrição                                                      | Preço s/ IVA |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC1H52W                 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 €        |
| BRC1H52K/S               | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinza)                      | 120 €        |
| BRC4C65                  | Comando por infravermelho                                      | 230 €        |
| BRP069C81 <sup>(1)</sup> | Controlador Wi-Fi para App                                     | 120 €        |
| Acessórios               | Descrição                                                      | Preço s/ IVA |
| K.RSS                    | Sensor de temperatura ambiente sem fios                        | 130 €        |
| KLIC-DI_V2               | Interface KNX                                                  | 260 €        |
| EKMBPP1                  | Interface Modbus                                               | 325 €        |
| RTD-10                   | Interface Modbus - rotatividade e stand-by                     | 385 €        |
| KDAP25A56                | Pleno 2 saídas FBA35/50A9                                      | 170 €        |
| KDAP25A71                | Pleno 2 saídas FBA60/71A9                                      | 350 €        |
| KDAP25A140               | Pleno 4 saídas FBA100/125/140A                                 | 535 €        |

(1) Apenas em combinação com controlo com ou sem fios.

(2) Ao instalar um aquecedor elétrico, é necessário um PCB opcional para a resistência elétrica externa (EKR1B2) para cada unidade interior. Estas opções exigem a placa de fixação KRP4A96. As resistências elétricas e os humidificadores são fornecidos localmente. Não os instale no interior do equipamento.

| Acessórios                | Descrição                                                                             | Preço s/ IVA |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| EKR1B2 <sup>(2)</sup>     | Adaptador com quatro sinais de saída                                                  | 125 €        |
| KRP2A51                   | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado                            | 375 €        |
| KRP4A52                   | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos | 225 €        |
| KRCS01-4                  | Sensor de temperatura ambiente por cabo                                               | 125 €        |
| BRP7A51 <sup>(1)(3)</sup> | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela                        | 100 €        |
| EKLN140A <sup>(4)</sup>   | Caixa para isolamento sonoro                                                          | 3.590 €      |
| EKLN140-DP                | Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro                     | 350 €        |
| EKLN140-DPHT              | Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro           | 310 €        |

(3) Podem instalar-se, no máximo, 2 PCBs opcionais.

(4) Para unidade exterior gama Alpha 71-100-125-140.

# Condutas Baixa Pressão Estática

Comando incluído no preço do conjunto



BRC1H52W  
(incluído no conjunto)



BRP069C81  
(controlador Wi-Fi  
para App opcional)



|         | Conjunto monofásico | Preço<br>Conjunto<br>s/IVA | Conjunto<br>trifásico | Preço<br>Conjunto<br>s/IVA | Potência<br>Nom.(kW)<br>Arref/Aquec | Eficiência Sazonal |           | Referências das unidades |                |                       |                |          |                |
|---------|---------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------|----------------|
|         |                     |                            |                       |                            |                                     | Arref/<br>Aquec    | SEER/SCOP | Exterior<br>Monofásica   | Preço<br>s/IVA | Exterior<br>Trifásica | Preço<br>s/IVA | Interior | Preço<br>s/IVA |
| Alpha   | SB.FDXM35_FW_AV     | 2.240 €                    | –                     | –                          | 3,50/4,00                           | A+/A               | 5,90/3,90 | RZAG35B                  | 1.430 €        | –                     | –              | FDXM35F9 | 690 €          |
|         | SB.FDXM50_FW_AV     | 2.995 €                    | –                     | –                          | 5,00/5,00                           | A+/A               | 5,90/3,90 | RZAG50B                  | 2.155 €        | –                     | –              | FDXM50F9 | 720 €          |
|         | SB.FDXM60_FW_AV     | 3.270 €                    | –                     | –                          | 6,00/7,00                           | A+/A               | 5,70/3,90 | RZAG60B                  | 2.410 €        | –                     | –              | FDXM60F9 | 740 €          |
| Advance | SB.FDXM25_FW_RXMR   | 1.440 €                    | –                     | –                          | 2,4/3,2                             | A+/A+              | 5,68/4,24 | RXM25A9                  | 775 €          | –                     | –              | FDXM25F9 | 545 €          |
|         | SB.FDXM35_FW_RXMR   | 1.635 €                    | –                     | –                          | 3,4/4,0                             | A/A                | 5,26/3,88 | RXM35A9                  | 825 €          | –                     | –              | FDXM35F9 | 690 €          |
|         | SB.FDXM50_FW_RXMR   | 2.435 €                    | –                     | –                          | 5,0/5,8                             | A+/A               | 5,77/3,93 | RXM50A8                  | 1.595 €        | –                     | –              | FDXM50F9 | 720 €          |
|         | SB.FDXM60 FW RXMR   | 2.885 €                    | –                     | –                          | 6,0/7,0                             | A/A                | 5,56/3,8  | RXM60A                   | 2.025 €        | –                     | –              | FDXM60F9 | 740 €          |

Nota: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros.

Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos   | Descrição                                                         | Preço s/ IVA |
|------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC1H52W   | Comando por cabo Madoka Branco<br>(incluído no preço do conjunto) | 120 €        |
| BRC1H52K/S | Comando por cabo Madoka<br>(K=preto/S=Cinza)                      | 120 €        |
| BRC4C65    | Comando por Infravermelho                                         | 230 €        |
| BRP069C81  | Controlador Wi-Fi para App                                        | 120 €        |

| Acessórios | Descrição                                                                                | Preço s/ IVA |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| KRP4A54    | Adaptador para monitorização/controlo externo<br>centralizado através de contactos secos | 180 €        |
| KRP1B56    | Adaptador com 2 sinais de saída (compressor/<br>Erro, Ventilador)                        | 195 €        |
| KRP2A53    | Adaptador para monitorização/controlo externo<br>centralizado                            | 420 €        |
| KRCS01-4   | Sensor de temperatura ambiente por cabo                                                  | 125 €        |
| BRP7A54    | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de<br>contacto de janela                        | 100 €        |
| KLIC-DI_V2 | Interface KNX                                                                            | 260 €        |
| EKMBPP1    | Interface Modbus                                                                         | 325 €        |
| RTD-10     | Interface Modbus - rotatividade e stand-by                                               | 385 €        |

## FNA

# Unidade de Chão sem envolvente

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.



BRC1H52W  
(incluído no conjunto)



BRP069C81  
(controlador Wi-Fi  
para App opcional)



|         | Conjunto monofásico | Preço<br>Conjunto<br>s/ IVA | Conjunto<br>trifásico | Preço<br>Conjunto<br>s/ IVA | Potência<br>Nom.(kW)<br>Arref/Aquec | Eficiência Sazonal |               |                        | Referências das unidades |                       |                |          |                |
|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|----------|----------------|
|         |                     |                             |                       |                             |                                     | Arref/<br>Aquec    | SEER/<br>SCOP | Exterior<br>Monofásica | Preço<br>s/IVA           | Exterior<br>Trifásica | Preço<br>s/IVA | Interior | Preço<br>s/IVA |
| Alpha   | SB.FNA35_FW_AV      | 2.435 €                     | –                     | –                           | 3,50/4,00                           | A+/A               | 5,90/3,90     | RZAG35B                | 1.430 €                  | –                     | –              | FNA35A9  | 885 €          |
|         | SB.FNA50_FW_AV      | 3.315 €                     | –                     | –                           | 5,00/5,80                           | A+/A               | 5,90/3,90     | RZAG50B                | 2.155 €                  | –                     | –              | FNA50A9  | 1.040 €        |
|         | SB.FNA60_FW_AV      | 3.690 €                     | –                     | –                           | 6,00/7,00                           | A+/A               | 5,70/3,90     | RZAG60B                | 2.410 €                  | –                     | –              | FNA60A9  | 1.160 €        |
| Advance | SB.FNA25_FW_RXMR    | 1.630 €                     | –                     | –                           | 2,6/3,2                             | A+/A+              | 5,68/4,24     | RXM25A9                | 775 €                    | –                     | –              | FNA25A9  | 735 €          |
|         | SB.FNA35_FW_RXMR    | 1.830 €                     | –                     | –                           | 3,4/4,0                             | A+/A+              | 5,70/4,05     | RXM35A9                | 825 €                    | –                     | –              | FNA35A9  | 885 €          |
|         | SB.FNA50_FW_RXMR    | 2.755 €                     | –                     | –                           | 5,0/5,8                             | A+/A+              | 5,77/4,09     | RXM50A9                | 1.595 €                  | –                     | –              | FNA50A9  | 1.040 €        |
|         | SB.FNA60_FW_RXMR    | 3.305 €                     | –                     | –                           | 6,0/7,0                             | A+/A+              | 5,56/4,16     | RXM60A                 | 2.025 €                  | –                     | –              | FNA60A9  | 1.160 €        |

Nota: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros.

Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos                 | Descrição                                                         | Preço s/ IVA |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC1H52W                 | Comando por cabo Madoka Branco<br>(incluído no preço do conjunto) | 120 €        |
| BRC1H52K/S               | Comando por cabo Madoka<br>(K=preto/S=Cinza)                      | 120 €        |
| BRC4C65                  | Comando por infravermelho                                         | 230 €        |
| BRP069C81 <sup>(1)</sup> | Controlador Wi-Fi para App                                        | 120 €        |

(1) Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios.

| Acessórios | Descrição                                                                                | Preço s/ IVA |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| KRP1B56    | Adaptador com 2 sinais de saída<br>(compressor/Erro, Ventilador)                         | 195 €        |
| KRP4A54    | Adaptador para monitorização/controlo externo<br>centralizado através de contactos secos | 180 €        |
| KRCS01-4   | Sensor de temperatura ambiente por cabo                                                  | 125 €        |
| BRP7A51    | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de<br>contacto de janela                        | 100 €        |
| KLIC-DI_V2 | Interface KNX                                                                            | 260 €        |
| EKMBPP1    | Interface Modbus                                                                         | 325 €        |
| RTD-10     | Interface Modbus - rotatividade e stand-by                                               | 385 €        |

# Condutas Alta Pressão Estática

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.



BRC1H52W  
(incluído no conjunto)



BRP069C82  
(controlador Wi-Fi  
para App opcional)



|         | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/Aquec | Eficiência Sazonal |            | Referências das unidades |             |                    |             |          |             |
|---------|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------|-------------|
|         |                     |                       |                    |                       |                               | Arref/Aquec        | SEER/ SCOP | Exterior Monofásica      | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha   | SB.FDA125_FW_ANV    | 6.055 €               | SB.FDA125_FW_ANY   | 6.135 €               | 12,1/13,5                     | –                  | 6,59/4,08  | RZAG125NV1               | 4.210 €     | RZAG125NY1         | 4.290 €     | FDA125A  | 1.725 €     |
| Advance | SB.FDA125_FW_ASV    | 4.610 €               | SB.FDA125_FW_ASY   | 4.700 €               | 12,1/13,5                     | –                  | 5,20/3,90  | RZASG125MV               | 2.765 €     | RZASG125MY         | 2.855 €     | FDA125A  | 1.725 €     |

**Nota: Incluído no preço do conjunto** o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos                 | Descrição                                                      | Preço s/ IVA |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC1H52W                 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 €        |
| BRC1H52K/S               | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinza)                      | 120 €        |
| BRC4C65                  | Comando por infravermelho                                      | 230 €        |
| BRP069C82 <sup>(1)</sup> | Controlador Wi-Fi para App                                     | 140 €        |

(1) Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios.

(2) É possível montar no máximo 2 PCBs opcionais.

(3) Só para as exteriores RZAG125. Não se aplica à unidade exterior RZASG.

| Acessórios              | Descrição                                                         | Preço s/ IVA |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| KRCS01-4                | Sensor de temperatura ambiente por cabo                           | 125 €        |
| KRP1C64 <sup>(2)</sup>  | Adaptador inter-cravamento para ventilador de admissão de ar novo | 205 €        |
| EKRP1B2 <sup>(2)</sup>  | Adaptador com quatro sinais de saída                              | 125 €        |
| KRP2A51 <sup>(2)</sup>  | Adaptador para monitorização e controlo centrais externos         | 375 €        |
| BRP7A54 <sup>(2)</sup>  | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela    | 100 €        |
| EKROR03                 | LIGAR/DESLIGAR remoto e kit DESLIGAR forçado                      | 55 €         |
| KDAJ25K140              | Adaptador de insuflação de ar para conduta redonda                | 490 €        |
| EKLN140A <sup>(3)</sup> | Caixa para isolamento sonoro para unidade exterior                | 3.590 €      |
| EKLN140-DP              | Kit de tabuleiro de condensados                                   | 350 €        |
| EKLN140-DPHT            | Resistência para tabuleiro de condensados                         | 310 €        |

# Condutas Alta Pressão Estática

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.



BRC1H52W  
(incluído no conjunto)



BRP069C82  
(controlador Wi-Fi  
para App opcional)



Unidade exterior com  
1 ventilador

|         |   | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/ IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/ IVA | Potência Nom.(kW) Arref/Aquec | Eficiência Sazonal |            | Referências das unidades |             |                    |             |          |             |
|---------|---|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------|-------------|
|         |   |                     |                       |                    |                       |                               | Arref/ Aquec       | SEER/ SCOP | Exterior Monofásica      | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Advance | - | -                   | SB.FDA200_FW_RZAD     | 8.915 €            | 19,0/22,4             | -                             | -                  | 6,25/3,59  | -                        | -           | RZA200D            | 6.120 €     | FDA200A  | 2.675 €     |
|         | - | -                   | SB.FDA250_FW_RZAD     | 10.940 €           | 22,0/24,0             | -                             | -                  | 5,37/3,58  | -                        | -           | RZA250D            | 7.985 €     | FDA250A  | 2.835 €     |

**Nota: Incluído no preço do conjunto** o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos                    | Descrição                                                      | Preço s/ IVA |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC1H52W                    | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 €        |
| BRC1H52K/S                  | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinza)                      | 120 €        |
| BRP069C82 <sup>(1)(3)</sup> | Controlador Wi-Fi para App                                     | 140 €        |
| BRC4C65                     | Comando por infravermelho                                      | 230 €        |

(1) Esta opção não pode ser combinada com KRP4A51 e KRP2A51.

(2) Os acessórios K.RSS e EKEWTSC-1 têm que ser adquiridos em conjunto para as interiores FDQ200/250.

(3) Este acessório não pode ser combinado com KRP4A51 ou KRP2A51.

| Acessórios                 | Descrição                                                                                           | Preço s/ IVA |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BAFL502A250 <sup>(1)</sup> | Filtro de longa duração do tipo não tecido                                                          | 265 €        |
| BDD500B250                 | Câmara do filtro                                                                                    | 295 €        |
| KRCS01-6B                  | Sensor de temperatura ambiente por cabo                                                             | 285 €        |
| K.RSS <sup>(2)</sup>       | Sensor de temperatura ambiente sem fios                                                             | 130 €        |
| EKEWTSC-1 <sup>(2)</sup>   | Cablagem para ligar ao sensor sem fios K.RSS                                                        | 20 €         |
| KRP4A51                    | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos               | 180 €        |
| KRP1C65                    | Adaptador com 2 sinais de saída                                                                     | 285 €        |
| EKRP1C13                   | Adaptador com quatro sinais de saída: compressor/Erro, Ventilador, Resistência aux., Humidificador. | 95 €         |
| KRP2A51                    | Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado                                          | 375 €        |
| BRP7A54                    | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela                                      | 100 €        |
| BDU510B250VM               | Kit bomba de condensados                                                                            | 935 €        |

# Unidade de chão Armário vertical

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.

## NOVIDADE

Agora com ligação possível à gama Active (100-125-140)



BRC1H52W  
(incluído no conjunto)



BRP069C81  
(controlador Wi-Fi  
para App opcional)



R-32

|         | Conjunto monofásico | Preço Conjunto s/IVA | Conjunto trifásico | Preço Conjunto s/IVA | Potência Nom.(kW) Arref/Aquec | Eficiência Sazonal |           | Referências das unidades |             |                    |             |          |             |
|---------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------|-------------|
|         |                     |                      |                    |                      |                               | Arref/Aquec        | SEER/SCOP | Exterior Monofásica      | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Alpha   | SB.FVA71_FW_ANV     | 4.690 €              | SB.FVA71_FW_ANY    | 5.320 €              | 6,80/7,50                     | A++/A+             | 6,34/4,05 | RZAG71NV1                | 2.835 €     | RZAG71NY1          | 3.465 €     | FVA71A   | 1.735 €     |
|         | SB.FVA100_FW_ANV    | 6.030 €              | SB.FVA100_FW_ANY   | 6.115 €              | 9,50/10,8                     | A+/A+              | 6,00/4,20 | RZAG100NV1               | 3.915 €     | RZAG100NY1         | 4.000 €     | FVA100A  | 1.995 €     |
|         | SB.FVA125_FW_ANV    | 6.660 €              | SB.FVA125_FW_ANY   | 6.740 €              | 12,1/13,5                     | -                  | 6,41/4,15 | RZAG125NV1               | 4.210 €     | RZAG125NY1         | 4.290 €     | FVA125A  | 2.330 €     |
|         | SB.FVA140_FW_ANV    | 7.190 €              | SB.FVA140_FW_ANY   | 7.285 €              | 13,4/15,5                     | -                  | 6,12/3,94 | RZAG140NV1               | 4.630 €     | RZAG140NY1         | 4.725 €     | FVA140A  | 2.440 €     |
| Advance | SB.FVA71_FW_ASV     | 3.725 €              | -                  | -                    | 6,8/7,5                       | A+/A+              | 5,83/4,04 | RZASG71MV1               | 1.870 €     | -                  | -           | FVA71A   | 1.735 €     |
|         | SB.FVA100_FW_ASV    | 4.750 €              | SB.FVA100_FW_ASY   | 4.825 €              | 9,5/10,8                      | A+/A               | 5,72/3,83 | RZASG100MV               | 2.635 €     | RZASG100MY         | 2.710 €     | FVA100A  | 1.995 €     |
|         | SB.FVA125_FW_ASV    | 5.215 €              | SB.FVA125_FW_ASY   | 5.305 €              | 12,1/13,5                     | -                  | 5,52/3,64 | RZASG125MV               | 2.765 €     | RZASG125MY         | 2.855 €     | FVA125A  | 2.330 €     |
|         | SB.FVA140_FW_ASV    | 5.620 €              | SB.FVA140_FW_ASY   | 5.710 €              | 13,4/15,5                     | -                  | 5,63/3,83 | RZASG140MV               | 3.060 €     | RZASG140MY         | 3.150 €     | FVA140A  | 2.440 €     |
| Active  | SB.FVA100_FW_AZV    | 3.660 €              | SB.FVA100_FW_AZY   | 3.705 €              | 9,5/10,8                      | A/A                | 5,50/3,81 | AZAS100MV                | 1.545 €     | AZAS100MY          | 1.590 €     | FVA100A  | 1.995 €     |
|         | SB.FVA125_FW_AZV    | 4.070 €              | SB.FVA125_FW_AZY   | 4.120 €              | 12,1/13,5                     | -                  | 5,30/3,55 | AZAS125MV                | 1.620 €     | AZAS125MY          | 1.670 €     | FVA125A  | 2.330 €     |
|         | SB.FVA140_FW_AZV    | 4.470 €              | SB.FVA140_FW_AZY   | 4.540 €              | 13,4/15,5                     | -                  | 5,40/3,85 | AZAS140MV                | 1.910 €     | AZAS140MY          | 1.980 €     | FVA140A  | 2.440 €     |

**Nota:** Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W, nas gamas Alpha e Advance. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

| Comandos                 | Descrição                                                      | Preço s/ IVA | Acessórios | Descrição                                                                | Preço s/ IVA |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| BRC1H52W                 | Comando por cabo Madoka Branco (incluído no preço do conjunto) | 120 €        | KRP1B57    | Adaptador com dois sinais de saída                                       | 195 €        |
| BRC1H52K/S               | Comando por cabo Madoka (K=preto/S=Cinzentos)                  | 120 €        | KRP4A52    | Adaptador para monitorização/controlo externo através de contactos secos | 225 €        |
| BRP069C81 <sup>(1)</sup> | Controlador Wi-Fi para App                                     | 120 €        | BRP7A52    | Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela           | 100 €        |

(1) Apenas possível em ligação com comando com ou sem fios.

## Conjuntos assimétricos para arrefecimento de infra estruturas/ salas técnicas

| Capacidades                                                                                          |        | Conjunto Monofásico | Conjunto Trifásico | Referências das unidades |             |                    |             |          |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------|-------------|
|                                                                                                      |        |                     |                    | Exterior Monofásica      | Preço s/IVA | Exterior Trifásica | Preço s/IVA | Interior | Preço s/IVA |
| Unidade mural                                                                                        |        |                     |                    |                          |             |                    |             |          |             |
| Perfera FTXM-A/R *  | 35-50  | 2.190 €             | -                  | RZAG35B                  | 1.430 €     | -                  | -           | FTXM50A  | 760 €       |
|                                                                                                      | 50-60  | 2.980 €             | -                  | RZAG50B                  | 2.155 €     | -                  | -           | FTXM60A  | 825 €       |
|                                                                                                      | 60-71  | 3.455 €             | -                  | RZAG60B                  | 2.410 €     | -                  | -           | FTXM71A  | 1.045 €     |
| FAA                                                                                                  | 71-100 | 5.245 €             | -                  | RZAG71NV1                | 2.835 €     | -                  | -           | FAA100B  | 2.290 €     |

**Nota 1:** Os conjuntos RZAG + FTXM-A/R incluem comando por infravermelho. Para comando por cabo, consultar info na página 13. **Nota 2:** Incluído no preço do conjunto RZAG71 + FAA100B o comando por cabo Design MADOKA, BRC1H52W/S/K = 120€ (s/IVA). \* A unidade mural Perfera não é compatível com o comando Madoka, não assegurando as funções standby e rotatividade. **Nota 4:** Para combinações assimétricas entre unidades com diferentes diâmetros de tubagens (combinações 35-50 e 60-71) e necessário adquirir o redutor ASYCP1R = 30€ (s/IVA).

## Horizontal à vista

|                                                                                   |         |         |         |            |         |            |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|---------|------------|---------|---------|---------|
|  | 35-50   | 2.750 € | -       | RZAG35B    | 1.430 € | -          | -       | FHA50A9 | 1.200 € |
|                                                                                   | 50-60   | 3.480 € | -       | RZAG50B    | 2.155 € | -          | -       | FHA60A9 | 1.205 € |
|                                                                                   | 60-71   | 3.890 € | -       | RZAG60B    | 2.410 € | -          | -       | FHA71A9 | 1.360 € |
|                                                                                   | 71-100  | 4.535 € | 5.165 € | RZAG71NV1  | 2.835 € | RZAG71NY1  | 3.465 € | FHA100A | 1.580 € |
|                                                                                   | 100-140 | 6.135 € | 6.220 € | RZAG100NV1 | 3.915 € | RZAG100NY1 | 4.000 € | FHA140A | 2.100 € |
|                                                                                   | 125-140 | 6.430 € | 6.510 € | RZAG125NV1 | 4.210 € | RZAG125NY1 | 4.290 € | FHA140A | 2.100 € |

**Nota 3:** O preço dos conjuntos inclui o valor do comando Madoka BRC1H52W/S/K = 120€ (s/IVA). **Nota 4:** Para combinações assimétricas entre unidades com diferentes diâmetros de tubagens (combinações 35-50 e 60-71) e necessário adquirir o redutor ASYCP1R = 30€ (s/IVA).

## Conduas Média Pressão Estática

|                                                                                   |         |         |         |            |         |            |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|---------|------------|---------|---------|---------|
|  | 35-50   | 2.725 € | -       | RZAG35B    | 1.430 € | -          | -       | FBA50A9 | 1.175 € |
|                                                                                   | 50-60   | 3.475 € | -       | RZAG50B    | 2.155 € | -          | -       | FBA60A9 | 1.200 € |
|                                                                                   | 60-71   | 3.780 € | -       | RZAG60B    | 2.410 € | -          | -       | FBA71A9 | 1.250 € |
|                                                                                   | 71-100  | 4.590 € | 5.220 € | RZAG71NV1  | 2.835 € | RZAG71NY1  | 3.465 € | FBA100A | 1.635 € |
|                                                                                   | 100-140 | 6.130 € | 6.215 € | RZAG100NV1 | 3.915 € | RZAG100NY1 | 4.000 € | FBA140A | 2.095 € |
|                                                                                   | 125-140 | 6.425 € | 6.505 € | RZAG125NV1 | 4.210 € | RZAG125NY1 | 4.290 € | FBA140A | 2.095 € |

**Nota 4:** Para combinações assimétricas entre unidades com diferentes diâmetros de tubagens (combinações 35-50 e 60-71) é necessário adquirir o redutor ASYCP1R = 30€ (s/IVA).

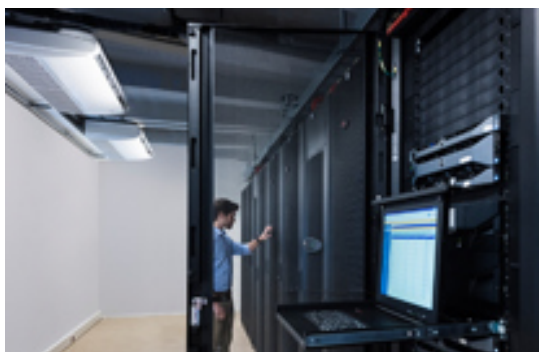
**Nota 5:** Mais combinações são possíveis, de acordo com tabela de combinações na página 43. **Nota 6:** O preço dos conjuntos inclui o valor do comando Madoka BRC1H52W/S/K = 120€ (s/IVA).

## Arrefecimento constante: necessidade extra de garantia de fiabilidade

O arrefecimento de zonas técnicas não utiliza um horário fixo das 09:00 às 17:00. Os centros de dados e as salas de servidores necessitam de climatização constante todo o ano. Os nossos sistemas foram criados para maximizar o tempo de funcionalidades a várias condições, desde temperaturas **tão baixas como -15°C até tão elevadas como 50°C**:

**1. Unidade de reserva em standby:** Em caso de falha de funcionamento, a unidade de reserva em standby assume o controlo com uma comutação automática. Nunca terá de se preocupar com a paragem de um sistema.

**2. Rotatividade:** função de rotatividade integrada no comando Madoka. Após determinado período de tempo (possível de configurar), a unidade em funcionamento entra no modo standby e a unidade atualmente em standby assume o controlo. Esta característica maximiza o tempo de vida útil de cada sistema e aumenta a eficiência.



Saiba mais sobre a  
**Gama Sky Air** aqui



**Nota:** tabela de compatibilidades para arrefecimento de salas técnicas disponível na página 43.

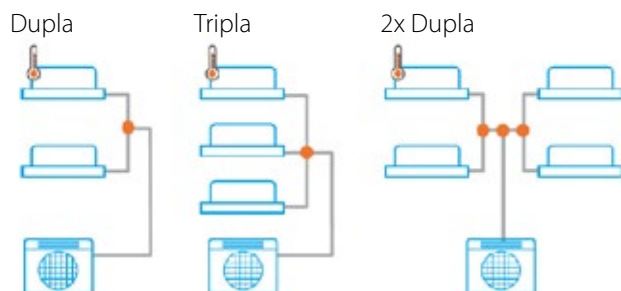
## UNIDADES EXTERIORES

Alpha-series

Advance-series

Advance-series

| Monofásico | Preço s/IVA | Trifásico  | Preço s/IVA | Monofásico | Preço s/IVA | Trifásico  | Preço s/IVA | Trifásico | Preço s/IVA |
|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|
| RZAG71NV1  | 2.835 €     | RZAG71NY1  | 3.465 €     | RZASG71MV1 | 1.870 €     | -          | -           | RZA200D   | 6.120 €     |
| RZAG100NV1 | 3.915 €     | RZAG100NY1 | 4.000 €     | RZASG100MV | 2.635 €     | RZASG100MY | 2.710 €     | RZA250D   | 7.985 €     |
| RZAG125NV1 | 4.210 €     | RZAG125NY1 | 4.290 €     | RZASG125MV | 2.765 €     | RZASG125MY | 2.855 €     |           |             |
| RZAG140NV1 | 4.630 €     | RZAG140NY1 | 4.725 €     | RZASG140MV | 3.060 €     | RZASG140MY | 3.150 €     |           |             |



LEGENDA:

Controlo de temperatura único: as aplicações Duplas, Triplas e 2 x Duplas devem ser utilizadas para climatizar espaços de grandes dimensões, só tendo um controlo remoto.

Tabela de derivadores na página 43.

## UNIDADES INTERIORES

| Cassete 8 vias - Roundflow<br>(Painel básico BYCQ140E incluído no preço) |              | Preço s/IVA |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|                                                                          | SB.FCAG35_P  | 1.350 €     |
|                                                                          | SB.FCAG50_P  | 1.375 €     |
|                                                                          | SB.FCAG60_P  | 1.395 €     |
|                                                                          | SB.FCAG71_P  | 1.415 €     |
|                                                                          | SB.FCAG100_P | 1.630 €     |
|                                                                          | SB.FCAG125_P | 2.055 €     |
|                                                                          | SB.FCAG140_P | 2.345 €     |

| Conduta Baixa Pressão Estática |          | Preço s/IVA |
|--------------------------------|----------|-------------|
|                                | FDXM35F9 | 690 €       |
|                                | FDXM50F9 | 720 €       |
|                                | FDXM60F9 | 740 €       |

| Conduta Chão |         | Preço s/IVA |
|--------------|---------|-------------|
|              | FNA35A9 | 885 €       |
|              | FNA50A9 | 1.040 €     |
|              | FNA60A9 | 1.160 €     |

| Horizontal à vista |         | Preço s/IVA |
|--------------------|---------|-------------|
|                    | FHA35A9 | 1.190 €     |
|                    | FHA50A9 | 1.200 €     |
|                    | FHA60A9 | 1.205 €     |
|                    | FHA71A9 | 1.360 €     |
|                    | FHA100A | 1.580 €     |
|                    | FHA125A | 1.790 €     |
|                    | FHA140A | 2.100 €     |

| Cassete - Totalmente Plana<br>(Painel BYFQ60CW incluído no preço) |            | Preço s/IVA |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
|                                                                   | SB.FFA35_W | 1.135 €     |
|                                                                   | SB.FFA50_W | 1.180 €     |
|                                                                   | SB.FFA60_W | 1.215 €     |

| Conduta Média Pressão Estática |         | Preço s/IVA |
|--------------------------------|---------|-------------|
|                                | FBA35A9 | 1.160 €     |
|                                | FBA50A9 | 1.175 €     |
|                                | FBA60A9 | 1.200 €     |
|                                | FBA71A9 | 1.250 €     |
|                                | FBA100A | 1.635 €     |
|                                | FBA125A | 1.785 €     |
|                                | FBA140A | 2.095 €     |

| Conduta Alta Pressão Estática |         | Preço s/IVA |
|-------------------------------|---------|-------------|
|                               | FDA125A | 1.725 €     |

| Horizontal à vista 4 vias |         | Preço s/IVA |
|---------------------------|---------|-------------|
|                           | FUA71A  | 1.715 €     |
|                           | FUA100A | 2.085 €     |
|                           | FUA125A | 2.310 €     |

| Unidade mural |         | Preço s/IVA |
|---------------|---------|-------------|
|               | FAA71B  | 2.050 €     |
|               | FAA100B | 2.290 €     |

**Notas:** Os preços indicados não incluem comandos. Painéis das cassetes incluídos. Para acessórios, por favor consultar página 45. Nas aplicações Dupla, Tripla, 2xDupla, só é necessário 1 comando por conjunto de unidade exterior e unidades interiores.



## Tabela de combinação

|                      | FCAG-B        |    |    |    |     |     |     |    | FFA-A9 |    |     | FDA-A | FDXM-F9 |    |    |    | FBA-A(9) |    |     |     |     | FHA-A(9) |    |    |    |     | FAA-B |     | FTXM-A/R |     |    |    | FUA-A |    |    | FNA-A9 |     |    | FVA-A |    |    |     |     |     |  |
|----------------------|---------------|----|----|----|-----|-----|-----|----|--------|----|-----|-------|---------|----|----|----|----------|----|-----|-----|-----|----------|----|----|----|-----|-------|-----|----------|-----|----|----|-------|----|----|--------|-----|----|-------|----|----|-----|-----|-----|--|
| Classe de capacidade | 35            | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50     | 60 | 125 | 35    | 50      | 60 | 35 | 50 | 60       | 71 | 100 | 125 | 140 | 35       | 50 | 60 | 71 | 100 | 125   | 140 | 71       | 100 | 35 | 50 | 60    | 71 | 71 | 100    | 125 | 35 | 50    | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 |  |
| RZAG35B              |               |    |    |    |     |     |     | P  |        |    |     | P     |         |    | P  |    |          |    |     |     |     | P        |    |    |    |     |       |     |          |     | P  |    |       |    |    |        |     | P  |       |    |    |     |     |     |  |
| RZAG50B              |               |    | P  |    |     |     |     |    | P      |    |     |       | P       |    |    | P  |          |    |     |     |     |          | P  |    |    |     |       |     |          |     |    |    |       |    |    |        |     |    | P     |    |    |     |     |     |  |
| RZAG60B              |               |    |    | P  |     |     |     |    |        |    | P   |       |         |    | P  |    |          | P  |     |     |     |          |    |    |    |     | P     |     |          |     |    |    |       |    |    |        |     |    |       |    |    |     | P   |     |  |
| RZAG71NV/Y1          | RZASG71MV/Y1  | 2  |    |    | P   |     |     | 2  |        |    |     | 2     |         |    | 2  |    |          |    | P   |     |     | 2        |    |    | P  |     |       |     | P        |     |    |    |       | P  |    |        | 2   |    |       | P  |    |     |     |     |  |
| RZAG100NV/Y1         | RZASG100MV/Y1 | 3  | 2  |    |     | P   |     | 3  | 2      |    |     | 3     | 2       |    | 3  | 2  |          |    |     | P   |     | 3        | 2  |    |    | P   |       |     |          | P   |    |    |       |    |    | P      |     | 3  | 2     |    |    | P   |     |     |  |
| RZAG125NV/Y1         | RZASG125MV/Y1 | 4  | 3  | 2  |     |     | P   | 4  | 3      | 2  | P   | 4     | 3       | 2  | 4  | 3  | 2        |    |     |     | P   | 4        | 3  | 2  |    |     | P     |     |          |     |    |    |       |    |    | P      |     | 4  | 3     | 2  |    |     | P   |     |  |
| RZAG140NV/Y1         | RZASG140MV/Y1 | 4  | 3  |    | 2   |     |     | P  | 4      | 3  |     |       | 4       | 3  |    | 4  | 3        |    | 2   |     |     | P        | 4  | 3  |    | 2   |       |     | P        | 2   |    |    |       |    | 2  |        |     | 4  | 3     |    | 2  |     |     | P   |  |

Capacidade total do sistema limitada à capacidade da unidade exterior

|                      | FCAG-B |    |    |     |     | FFA-A9 |    | FDXM-F9 |    | FBA-A(9) |    |    |     |     | FHA-A(9) |    |    |     |     | FDA-A |     |     | FUA-A |     |     | FAA-B |     | FNA-A9 |    |
|----------------------|--------|----|----|-----|-----|--------|----|---------|----|----------|----|----|-----|-----|----------|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|--------|----|
| Classe de capacidade | 50     | 60 | 71 | 100 | 125 | 50     | 60 | 50      | 60 | 50       | 60 | 71 | 100 | 125 | 50       | 60 | 71 | 100 | 125 | 125   | 200 | 250 | 71    | 100 | 125 | 71    | 100 | 50     | 60 |
| RZA200A              | 4      | 3  | 3  | 2   |     | 4      | 3  | 4       | 3  | 4        | 3  | 3  | 2   |     | 4        | 3  | 3  | 2   |     |       | P   |     | 3     | 2   |     | 3     | 2   | 4      | 3  |
| RZA250A              |        | 4  |    |     | 2   |        | 4  |         | 4  |          | 4  |    |     | 4   |          | 2  |    |     | 2   | 2     |     | P   |       |     | 2   |       |     |        | 4  |

P = Par; 2 = Dupla, 3 = Tripla, 4 = Duplo Par

## Tabela de combinação assimétrica para arrefecimento de infraestrutura/ salas técnicas

|                      |            | FTXM-A/R |    |    |    | FAA-B |     |    | FHA-A(9) |    |    |     |     | FBA-A(9) |    |    |    |    | FDXM-F9 |     |     | FUA-A |    |    | FNA-A9 |     |     | FVA-A |    |    | FFA-A9 |    |    | FCAG-B |    |     |     |     |   |
|----------------------|------------|----------|----|----|----|-------|-----|----|----------|----|----|-----|-----|----------|----|----|----|----|---------|-----|-----|-------|----|----|--------|-----|-----|-------|----|----|--------|----|----|--------|----|-----|-----|-----|---|
| Classe de capacidade |            | 35       | 50 | 60 | 71 | 71    | 100 | 35 | 50       | 60 | 71 | 100 | 125 | 140      | 35 | 50 | 60 | 71 | 100     | 125 | 140 | 35    | 50 | 60 | 71     | 100 | 125 | 140   | 35 | 50 | 60     | 35 | 50 | 60     | 71 | 100 | 125 | 140 |   |
| RZAG35A              |            |          | P  |    |    |       |     |    | P        |    |    |     |     |          |    | P  |    |    |         |     |     |       |    | P  |        |     |     |       |    |    | P      |    |    | P      |    |     |     |     |   |
| RZAG50A              |            |          |    | P  |    |       |     |    |          |    | P  |     |     |          |    |    | P  |    |         |     |     |       |    |    | P      |     |     |       |    |    |        | P  |    |        | P  |     |     |     |   |
| RZAG60A              |            |          |    |    | P  |       |     |    |          |    |    | P   |     |          |    |    |    | P  |         |     |     |       |    |    |        |     |     |       |    |    |        |    |    |        |    | P   |     |     |   |
| RZAG71NV1            | RZAG71NY1  |          |    |    |    | P     | 3   | 2  |          |    | P  |     |     |          | 3  | 2  |    | P  |         |     |     | 3     | 2  |    |        | P   |     |       |    | P  |        |    | 3  | 2      |    | 3   | 2   |     | P |
| RZAG100NV1           | RZAG100NY1 |          |    |    |    | 2     | 4   | 3  |          | 2  |    |     | P   | 4        | 3  |    | 2  |    | P       | 4   | 3   |       | 2  |    |        | 2   |     |       | P  | 4  | 3      |    | 4  | 3      |    | 2   |     | P   |   |
| RZAG125NV1           | RZAG125NY1 |          |    |    |    | 2     | 4   | 3  |          | 2  |    |     | P   | 4        | 3  |    | 2  |    | P       | 4   | 3   |       | 2  |    |        | 2   |     |       | P  | 4  | 3      |    | 4  | 3      |    | 2   |     | P   |   |
| RZAG140NV1           | RZAG140NY1 |          |    |    |    | 2     | 4   | 3  |          | 2  |    |     | P   | 4        | 3  |    | 2  |    | P       | 4   | 3   |       | 2  |    |        | 2   |     |       | P  | 4  | 3      |    | 4  | 3      |    | 2   |     | P   |   |

P = Par, 2 = Dupla, 3 = Tripla, 4 = Duplo Par. Para obter mais informações sobre as opções de arrefecimento de infraestruturas, consulte o catálogo de arrefecimento de infraestruturas.

**Nota:** Para combinações assimétricas entre unidades com diferentes diâmetros de tubagens (combinações 35-50 e 60-71) é necessário adquirir o redutor ASYCP1R = 20 € (s/IVA).

| Derivadores para aplicações Sky Air Duplas, Triplas e 2 x Duplas |            |                      | Modelo      | Quant. | Preço s/IVA |
|------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------|--------|-------------|
| Duplas                                                           | RZAG/RZASG | Todas as combinações | KHRQ58T     | 1      | 80 €        |
|                                                                  | RZA-D      |                      | KHRQ22M20TA | 1      | 80 €        |
| Triplas                                                          | RZAG/RZASG |                      | KHRQ58H     | 1      | 80 €        |
|                                                                  | RZA-D      |                      | KHRQ250H7   | 1      | 80 €        |
| 2 x Duplas                                                       | RZAG/RZASG |                      | KHRQ58T     | 3      | 80 €        |
|                                                                  | RZA-D      |                      | KHRQ22M20TA | 3      | 80 €        |



Alpha-series

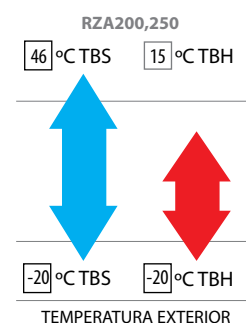
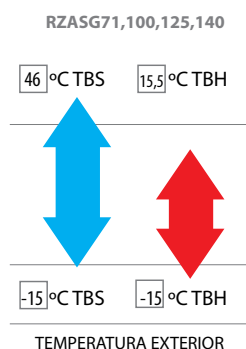
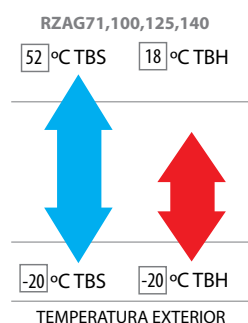


Advance-series



| MODELOS             | Diâmetro de tubagem (Liq./Gás) [mm] |
|---------------------|-------------------------------------|
| RZAG71,100,125,140  | 9,5/15,9                            |
| RZASG71,100,125,140 |                                     |
| RZA200D             | 9,5/ 22,2                           |
| RZA250D             |                                     |

## LIMITES DE FUNCIONAMENTO





## Kit Multizonas

Ideal para aplicações residenciais e comerciais de pequenas dimensões (Controle até 8 zonas)

### Tabela de compatibilidades

|                                                                                                     |                 |                 |                   |                   | SkyAir  |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    | VRV IV <sup>+</sup> |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------|----|----|----|----------|----|----|----|-----|-----|-----|----|--------|-----|----|----|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|--|
|                                                                                                     |                 |                 |                   |                   | FDXM-F9 |    |    |    | FBA-A(9) |    |    |    |     |     |     |    | ADEA-A |     |    |    | FXDQ-A3             |    |    |    |    |    |    |    | FXSQ-A |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
| Número de registos motorizado                                                                       |                 |                 |                   |                   | 25      | 35 | 50 | 60 | 35       | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100    | 125 | 15 | 20 | 25                  | 32 | 40 | 50 | 63 | 15 | 20 | 25 | 32     | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 140 |  |  |
| <br>Pleno standard | 2               | AZEZ6DAIST07XS2 | 1.405 €           | 300 x 930 x 454   | 200     |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     |                 | AZEZ6DAIST07S2  |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | 3               | AZEZ6DAIST07XS3 | 1.515 €           |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     |                 | AZEZ6DAIST07S3  |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | 4               | AZEZ6DAIST07S4  | 1.610 €           | 300 x 1,140 x 454 |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     |                 | AZEZ6DAIST07M4  |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | 5               | AZEZ6DAIST07M5  | 1.810 €           | 300 x 1,425 x 454 |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     |                 | AZEZ6DAIST07L5  |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | 6               | AZEZ6DAIST07M6  | 2.060 €           | 300 x 1,638 x 454 |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     |                 | AZEZ6DAIST07L6  |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
| 7                                                                                                   | AZEZ6DAIST07L7  | 2.185 €         | 515 x 1,425 x 454 |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | AZEZ6DAIST07XL7 |                 |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
| 8                                                                                                   | AZEZ6DAIST07L8  | 2.300 €         |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | AZEZ6DAIST07XL8 |                 |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
| <br>Pleno médio    | 2               | AZEZ6DAIBS07XS2 | 1.405 €           | 250 x 930 x 454   | 200     |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     |                 | AZEZ6DAIBS07S2  |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | 3               | AZEZ6DAIBS07XS3 | 1.515 €           |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     |                 | AZEZ6DAIBS07S3  |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | 4               | AZEZ6DAIBS07M3  | 1.610 €           | 250 x 1,140 x 454 |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     |                 | AZEZ6DAIBS07M4  |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | 5               | AZEZ6DAIBS07L4  | 1.810 €           | 250 x 1,425 x 454 |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     |                 | AZEZ6DAIBS07S5  |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | 6               | AZEZ6DAIBS07M5  | 2.060 €           | 250 x 1,638 x 454 |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     |                 | AZEZ6DAIBS07L5  |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | 7               | AZEZ6DAIBS07XL5 | 2.185 €           |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     |                 | AZEZ6DAIBS07M6  |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
| 8                                                                                                   | AZEZ6DAIBS07L6  | 2.300 €         |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | AZEZ6DAIBS07XL6 |                 |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
| <br>Pleno slim    | 2               | AZEZ6DAISL01S2  | 1.465 €           | 210 x 720 x 444   | 200     |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | 3               | AZEZ6DAISL01S3  | 1.570 €           |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | 4               | AZEZ6DAISL01M4  | 1.680 €           |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     | 5               | AZEZ6DAISL01L5  | 1.785 €           |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |
|                                                                                                     |                 |                 |                   |                   |         |    |    |    |          |    |    |    |     |     |     |    |        |     |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |     |  |  |

Nota: Plenos médios reversíveis podem ser adaptados apenas para aquecimento via módulo AZX6MCS.

Cada zona pode estar equipada com **um termóstato**. Pode optar entre 3 versões: cor, tátil ou simplificada.

| Termóstatos | Modelo                                                                                                                                                   | Referência                                        | Preço s/ IVA   | Opcionais | Modelo                                                                                                                   | Referência   | Preço s/ IVA |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|             | Blueface - Termóstato principal<br>Interface gráfica programável a cores, intuitiva para controlar zonas através de ecrã tátil. Comunicação por cabo.    | AZCE6BLUEZEROCB                                   | 265 €          |           | Para instalação na unidade. Webserver Airzone Cloud wi-fi/ ethernet Dual 2,4-5 GHz.                                      | AZX6WSC5GER  | 340 €        |
|             | Lite - Termóstato de zona - Termóstato com botões para controlo de temperatura com botões capacitivos. Comunicação via rádio frequência ou por cabo.     | AZCE6LITECB (por cabo)<br>AZCE6LITERB (via rádio) | 185 €<br>230 € |           | Web Server HUB Airzone Cloud Ethernet - Wi Fi<br>Para instalação em calha DIN. Possível controlar até 32 caixas de zona. | AZX6WSPHUB   | 340 €        |
|             | Think - Termóstato de zona<br>Interface gráfica para controlar zonas. Ecrã de baixo consumo E-ink, botões capacitivos. Comunicação por rádio frequência. | AZCE6THINKRB<br>Via rádio                         | 300 €          |           | Bacnet gateway. Necessário 1 módulo por sistema.                                                                         | AZX6WSPBAC   | 345 €        |
|             | Módulo de aquecimento para plenos médios                                                                                                                 | AZX6MCS                                           | 15 €           |           | KNX gateway. Necessário 1 módulo por sistema.                                                                            | AZX6KNXGTWAY | 340 €        |
|             | Cabo de comunicação 100 mt                                                                                                                               | AZX6CABLEBUS100                                   | 155 €          |           |                                                                                                                          |              |              |
|             | Cabo de comunicação 15 mt                                                                                                                                | AZX6CABLEBUS15                                    | 25 €           |           |                                                                                                                          |              |              |
|             | Módulo de on/off zona                                                                                                                                    | AZCE8ACCOFF                                       | 110 €          |           |                                                                                                                          |              |              |

| Modelo                                                      | Referência     | Preço s/ IVA | Modelo                                                                                                                                           | Referência     | Preço s/ IVA |
|-------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| AIDOO Residencial para controlo Wi Fi via app Airzone Cloud | PT.AZAI6WSCDA0 | 145 €        | AIDOO PRO residencial para controlo Wi Fi via app Airzone Cloud. Inclui integração para protocolo Modbus. Saídas e entradas para ligar/ desligar | PT.AZAI6WSPDA0 | 182 €        |
| AIDOO Sky/ VRV para controlo Wi Fi via app Airzone Cloud    | PT.AZAI6WSCDA1 | 145 €        | AIDOO PRO Sky/ VRV para controlo Wi Fi via app Airzone Cloud. Inclui integração para protocolo Modbus. Saídas e entradas para ligar/ desligar    | PT.AZAI6WSPDA1 | 182 €        |

| Sky Air/ FCAG-B |                          |             |                                     |
|-----------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|
| BYCQ140EGF      | <input type="checkbox"/> | BYCQ140EGFB | <input checked="" type="checkbox"/> |



Cassete "round flow"

# Sistemas de Gestão e Controlo

Compatíveis com todas as unidades interiores da gama Sky Air\*

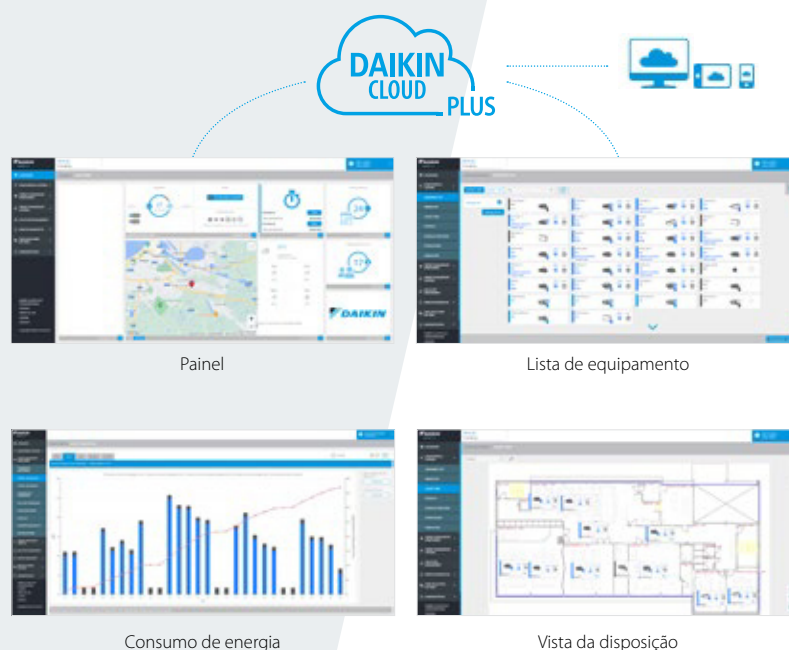
|                                                                  |                          | Referência                                                                          | Ligação DIII-net - para ligação a controlo centralizado | Preço s/IVA                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Sistemas de controlo centralizados                               |                          |    | DCS601C51                                               | Intelligent Touch Controller                                               | 2.325 € |
|                                                                  |                          |    | DCS302C51                                               | Controlo remoto centralizado                                               | 1.875 € |
|                                                                  |                          |    | DCS301B51                                               | Controlador ligar/ desligar unificado                                      | 790 €   |
| Sistema de gestão de edifício e interfaces de protocolo standard | Para controlo individual |    | EKM BPP1                                                | Interface Modbus para monitorização e controlo                             | 325 €   |
|                                                                  |                          |    | RTD-10                                                  | Interface Modbus para arrefecimento de infraestruturas                     | 385 €   |
|                                                                  |                          |    | RTD-20                                                  | Interface Modbus para lojas                                                | 440 €   |
|                                                                  |                          |   | RTD-HO                                                  | Interface Modbus para hotéis                                               | 385 €   |
|                                                                  |                          |  | KLIC-DI_V2                                              | Interface KNX                                                              | 260 €   |
|                                                                  | Para controlo central    |  | DCM601B51                                               | intelligent Touch Manager                                                  | 3.205 € |
|                                                                  |                          |  | DGE601A52                                               | Intelligent Touch Manager: módulo expansor 1                               | 1.370 € |
|                                                                  |                          |  | DGE601A53                                               | Intelligent Touch Manager: módulo expansor 2 a 6                           | 925 €   |
|                                                                  |                          |  | EKMBDXB                                                 | Gateway Modbus                                                             | 3.155 € |
|                                                                  |                          |  | DCM010A51                                               | Interface PMS Daikin                                                       | 3.615 € |
|                                                                  |                          |  | DMS502A51                                               | Gateway BACnet                                                             | 5.880 € |
|                                                                  |                          |  | DAM411B51                                               | Placa Bacnet DIII-net opcional expansora para mais 2 portas F1/F2          | 1.895 € |
|                                                                  |                          |  | DAM412B51                                               | Placa Bacnet opcional para contactos digitais de contagem de energia (PPD) | 880 €   |
|                                                                  |                          |  | DMS504B51                                               | Gateway LonWorks                                                           | 2.385 € |

\* Para a gama residencial Split, é sempre necessário confirmar a necessidade do opcional cablagem EKR521, KRP980A1 ou KRP067A41. Para mais informações consulte os opcionais de cada modelo.

# Daikin Cloud Plus

Daikin Cloud Plus é uma solução de controlo remoto e monitorização através de cloud para instalações AVAC. Utilizando o controlo otimizado, monitorização e lógica preventiva, o Daikin Cloud Plus fornece dados em tempo real, com opção complementar de suporte de especialistas da Daikin para ajudar a identificar oportunidades de redução de custos, prolongar a vida útil do equipamento e reduzir o risco de problemas inesperados.

- › Controlo fácil de várias instalações
- › Gestão dos consumos de energia para objetivos de sustentabilidade
- › Conectividade e integração de outros equipamentos
- › Gestão, monitorização e controlo a partir de qualquer local
- › Opção de Relatórios compatíveis com os requisitos de eficiência energética dos edifícios (EPBD) e da Qualidade do ar Interior (requer AirSense Pro+).



## Como assegurar o máximo conforto dos ocupantes e tranquilidade em relação à Qualidade do Ar Interior?

O Daikin Cloud Plus regista todos os dados operacionais, das unidades interiores e exteriores, com controlo e visualização da evolução de temperatura, permitindo rápida interação remota quando necessário.

O Daikin Cloud Plus permite-lhe monitorizar e analisar a qualidade do ar interior através de sensores opcionais e adotar automaticamente as ações necessárias.

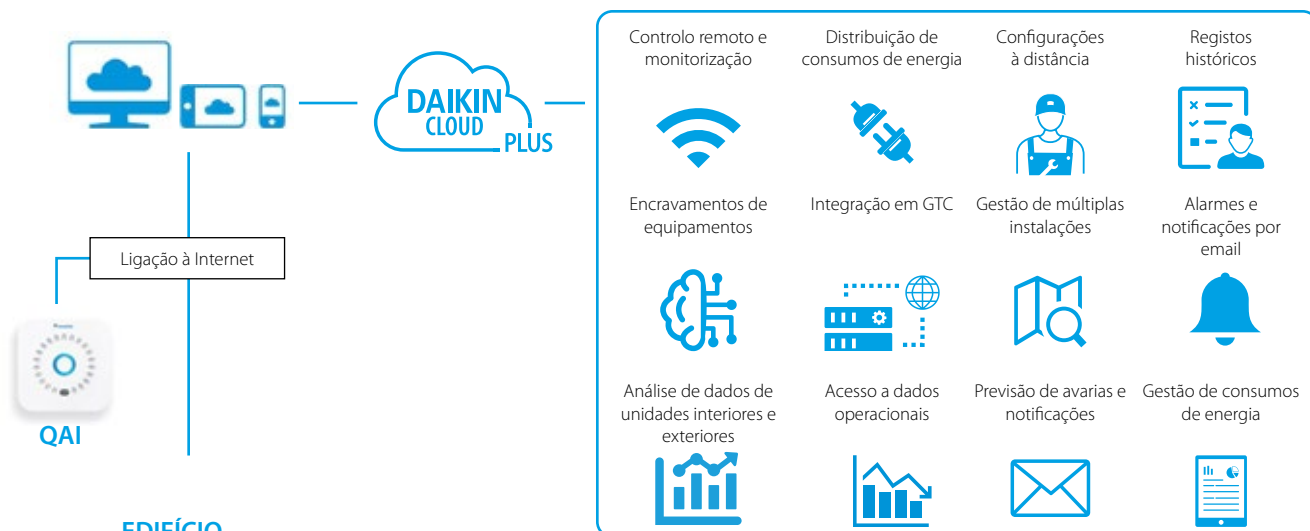
## Como controlar outros equipamentos existentes na instalação?

O Daikin Cloud Plus oferece possibilidades de integração de equipamentos, tais como ventiladores, sinalização, iluminação, entre outros.

## Sabia que os sistemas AVAC correspondem a 40% do consumo total de energia nos edifícios?

O Daikin Cloud Plus permite-lhe monitorizar, analisar e comparar o consumo de energia dos equipamentos de AVAC de forma inteligente, proporcionando informação e uma gestão eficiente de conforto com uma otimização dos custos elétricos.

# Solução completa para aplicações comerciais



## EDIFÍCIO

### Aplicação local limitada (opcional)

Função de recurso local em caso de desconexão da internet



### Conexão de outros dispositivos

WAGO



### Adaptador Edge

1.

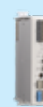


DC+ Edge (DGE601A51)



DGPf DIII Plus ADP (DGE601A52)

+



DGPf DIII RANHURA Plus ADP (DGE601A53)

2.



DC+ Edge lite (DGE602A51)

### Equipamentos / Unidades



A/C DX



Applied + VC's



Ventilação e Cortinas de Ar



Refrigeração



AQS



QAI

Outros equipamentos do mercado (via WAGO)

Solução Cloud Plus personalizada, para instalações de pequena, média e de grande dimensão. Até 512 unidades interiores e 960 contatos externos Wago para equipamentos não Daikin, por sistema EDGE

## Opções Daikin Cloud Plus

Packs personalizáveis, incluindo hardware e licença de utilização à medida das necessidades do cliente. Para mais informações, consulte os nossos serviços.

Disponível combinando módulos Edge & Edge Lite

|                                                                             |                                                          | 1<br>Controlo e Monitorização | 2<br>Suporte e Diagnóstico remotos* | 3<br>Aconselhamento e otimização |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Daikin Cloud Plus                                                           | Controlo remoto, controlo de capacidade & horários       | ✓                             | ✓                                   | ✓                                |
|                                                                             | Gestão de energia                                        | ✓                             | ✓                                   | ✓                                |
|                                                                             | Encravamentos entre equipamentos                         | ✓                             | ✓                                   | ✓                                |
|                                                                             | Gestão de várias instalações                             | ✓                             | ✓                                   | ✓                                |
|                                                                             | Integração em GTC                                        | ✓                             | ✓                                   | ✓                                |
|                                                                             | Históricos de alarmes & notificações por email           | ✓                             | ✓                                   | ✓                                |
|                                                                             | Distribuição proporcional de consumos de energia         | ✓                             | ✓                                   | ✓                                |
|                                                                             | Programações à distância                                 | ✓                             | ✓                                   | ✓                                |
|                                                                             | Histórico de operação dos equipamentos                   | -                             | ✓                                   | ✓                                |
|                                                                             | Previsão de avaria e notificação por email               | -                             | ✓                                   | ✓                                |
| Serviços Daikin                                                             | Acesso a dados operacionais                              | -                             | ✓                                   | ✓                                |
|                                                                             | Análise de dados de unidades interiores/ exteriores      | -                             | ✓                                   | ✓                                |
|                                                                             | Diagnóstico e apoio técnico remote pela Daikin           | -                             | ✓                                   | ✓                                |
|                                                                             | Análise periódica e recomendações Daikin para Otimização | -                             | -                                   | ✓                                |
| Possibilidade de combinar com contratos de manutenção:                      |                                                          |                               |                                     |                                  |
| > Inspeções técnicas/ Manutenção preventiva/ Plano de manutenção abrangente |                                                          | Complementar (Opcional)       | Complementar (Opcional)             | Complementar (Opcional)          |

Ativação do serviço Cloud Plus na data de comissionamento do equipamento de VRV.

Na impossibilidade por motivos alheios à Daikin, deverá ser considerada visita técnica complementar com custos do serviço.



\*Relatório/dados da BRG Building Solutions de junho de 2024

# Aquecimento

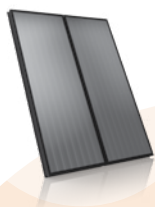


Soluções completas de Aquecimento Daikin Altherma para casas mais sustentáveis. Permitem uma perfeita harmonização da instalação, interligação dos equipamentos, qualidade e eficiência, assegurado por um único fabricante.



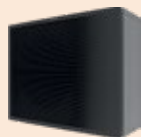
## Solar Térmico Drain-Back

- › Sistema despressurizado sem adição de glicol, para maior eficiência e baixa manutenção



## Depósitos AQS ECH<sub>2</sub>O

- › Produção instantânea de AQS para consumo mais higiénico, minimizando risco de Legionella e sem impurezas
- › Sem risco de corrosão nem necessidade de ânodos de magnésio



## Bombas de calor Daikin Altherma



Possibilidade de controlo por aplicação móvel



O seu portal de instalação e serviços

## Sistemas de ventilação DUCO

- › Ventilação com elevada recuperação de calor, capacidades até 550m<sup>3</sup>/h

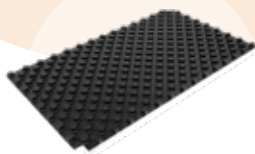


## Daikin Altherma HPC, convetores p/ bomba de calor

- › Versões à vista com design elegante, ou ocultas para embutir na parede/teto falso, permitindo uma maior harmonia com a arquitetura interior

## Daikin Altherma UFH, piso radiante

- › Sistema de climatização invisível, sem ruído



Saiba mais



# Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O **NOVO**

- **Sistema Hidrosplit** - Ligação hidráulica entre as unidades
- Ideal para substituição de caldeiras
- Fluido amigo do ambiente R-290, confinado à unidade exterior
- Maior eficiência até **A+++ (35°C e 55°C)**
- Temperatura de impulsão até **70°C** nas classes 6-8-10 (230V) e até **75°C** nas classes 8-10-12-14 (400V)
- Novo controlador integrado **MMI-4 a cores de alta resolução e controlo touch**
- Compatível com controladores Madoka (opcionais)
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**
- Disponível em 2 versões:

**Versão Standard** para ligação a sistema solar Drain-Back;

**Versão Bivalente** - além do solar Drain-Back, possui serpentina adicional para ligação a outra fonte de calor ou solar pressurizado



## Os padrões mais altos de segurança da Indústria

Principais dispositivos e protocolos de segurança para o R-290

### Sensor de fuga de gás

- Em caso de deteção de fugas, a unidade desliga imediatamente e o ventilador é ativado na máxima velocidade, prevenindo a formação de uma nuvem de gás inflamável
- O controlador MMI-4 gera um código de erro, informando o parceiro certificado Stand By Me da Daikin

### Depósito de fluido frigorígeno

- Protege o R-290 contra possíveis danos durante o armazenamento e transporte. Consegue aguentar queda até 10 metros sem apresentar fuga
- O R-290 é apenas libertado no circuito frigorífico, após a instalação e durante o comissionamento

### Caixa estanque das ligações elétricas

- A caixa estanque evita a entrada de R-290 no seu interior, localizada por cima do ventilador afastada do circuito frigorífico

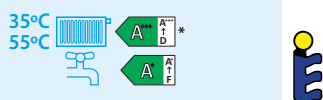
### Separador de gás-água

- Previne a deslocação do R-290 pelo circuito da água, evitando fuga de gás no interior da habitação

### Válvula anti-congelação

- Protege o permutador de placas contra a congelação e evita fugas de R-290

### Eficiência do sistema:



\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

Para poder adquirir e instalar equipamentos da gama Daikin Altherma 4 H, é obrigatório realizar a formação L1 do Programa de Parceiros Certificados Daikin. Para isso, deverá registar-se na plataforma Stand By Me, inscrever-se no Programa de Parceiros Certificados Daikin e completar com sucesso a formação L1 online. É igualmente obrigatório registar o arranque destes equipamentos, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa, pode solicitar gratuitamente, o acompanhamento da Daikin no arranque de sistemas Daikin Altherma 4 H.

## Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O

|                  |            | Unidade interior Reversível c/ resistência 9kW incluída |                      |            |            |            |             |             |             |
|------------------|------------|---------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|                  |            | Tipo                                                    | Standard             |            |            |            | Bivalente   |             |             |
|                  |            | Depósito AQS                                            | 300L                 |            | 500L       |            | 300L        |             | 500L        |
|                  |            | Modelos                                                 | EPSX10P30A           | EPSX14P30A | EPSX10P50A | EPSX14P50A | EPSXB10P30A | EPSXB14P30A | EPSXB10P50A |
|                  |            | Potência máx. (Aquec./Arref.)* [kW]                     | 6.670 €              | 6.735 €    | 6.970 €    | 7.080 €    | 6.785 €     | 6.855 €     | 7.210 €     |
| Unidade exterior | Monofásica | 5,6 / 6,0                                               | EPSC06AV3<br>8.565 € | 15.235 €   | —          | 15.535 €   | —           | 15.350 €    | 15.775 €    |
|                  |            | 6,0 / 6,9                                               | EPSC08AV3<br>8.655 € | 15.325 €   | —          | 15.625 €   | —           | 15.440 €    | 15.865 €    |
|                  |            | 7,8 / 7,8                                               | EPSC10AV3<br>8.775 € | 15.445 €   | —          | 15.745 €   | —           | 15.560 €    | 15.985 €    |
|                  | Trifásica  | 6,0 / 6,9                                               | EPSC08AW1<br>9.045 € | 15.715 €   | —          | 16.015 €   | —           | 15.830 €    | 16.255 €    |
|                  |            | 7,8 / 7,8                                               | EPSC10AW1<br>9.260 € | 15.930 €   | —          | 16.230 €   | —           | 16.045 €    | 16.470 €    |
|                  |            | 12,3 / 9,0                                              | EPSC12AW1<br>9.645 € | —          | 16.380 €   | —          | 16.725 €    | —           | 16.965 €    |
|                  |            | 15,4 / 11,3                                             | EPSC14AW1<br>9.925 € | —          | 16.660 €   | —          | 17.005 €    | —           | 17.245 €    |
|                  |            |                                                         |                      |            |            |            |             |             |             |

\* Aquec. A7/W70; Arref. A35/W7.

Nota: Dados técnicos preliminares, ainda poderão sofrer alterações. Controlador integrado de fábrica.

Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 64 e 65.

| Acessório | Descrição                                                                                                                                                   | Referência | Preço s/ IVA          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
|           | Kit para simplificar a ligação de retorno do solar Drain-Back. Aconselhamos a aplicação deste kit para simplificar as ligações do sistema solar Drain-Back. | EKECDBC03A | Disponível brevemente |

# Daikin Altherma 4 H W/F **NOVO**

- › **Sistema Hidrosplit** - Ligação hidráulica entre as unidades
- › Ideal para substituição de caldeiras
- › Fluido amigo do ambiente R-290, confinado à unidade exterior
- › Maior eficiência até **A+++ (35°C e 55°C)**
- › Temperatura de impulsão até **70° C** nas classes 6-8-10 (230V) e até **75° C** nas classes 8-10-12-14 (400V)
- › Novo controlador integrado **MMI-4 a cores de alta resolução e controlo touch**
- › Compatível com controladores Madoka (opcionais)
- › Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**



## Os padrões mais altos de segurança da Indústria Principais dispositivos e protocolos de segurança para o R-290

### Sensor de fuga de gás

- Em caso de detecção de fugas, a unidade desliga imediatamente e o ventilador é ativado na máxima velocidade, prevenindo a formação de uma nuvem de gás inflamável
- O controlador MMI-4 gera um código de erro, informando o parceiro certificado Stand By Me da Daikin

### Depósito de fluido frigorígeno

- Protege o R-290 contra possíveis danos durante o armazenamento e transporte. Consegue aguentar queda até 10 metros sem apresentar fuga
- O R-290 é apenas libertado no circuito frigorífico, após a instalação e durante o comissionamento

### Caixa estanque das ligações elétricas

- A caixa estanque evita a entrada de R-290 no seu interior, localizada por cima do ventilador afastada do circuito frigorífico

### Separador de gás-água

- Previne a deslocação do R-290 pelo circuito da água, evitando fuga de gás no interior da habitação

### Válvula anti-congelação

- Protege o permutador de placas contra a congelação e evita fugas de R-290

### Eficiência do sistema:



\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

Para poder adquirir e instalar equipamentos da gama Daikin Altherma 4 H, é obrigatório realizar a formação L1 do Programa de Parceiros Certificados Daikin. Para isso, deverá registar-se na plataforma Stand By Me, inscrever-se no Programa de Parceiros Certificados Daikin e completar com sucesso a formação L1 online. É igualmente obrigatório registar o arranque destes equipamentos, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa, pode solicitar gratuitamente, o acompanhamento da Daikin no arranque de sistemas Daikin Altherma 4 H.

## Daikin Altherma 4 H W - Versão Mural



EPBX-A

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:  
840 x 440 x 390

| 4 H W            |            | Unidade interior Reversível         |                               |           |                                 |           |           |
|------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|
|                  |            | Resistência elétrica                | Monofásica / Trifásica 4,5 kW |           | Monofásica 6kW / Trifásica 9 kW |           |           |
| Unidade exterior | Aliment.   | Potência máx. (Aquec./Arref.)* [kW] | Modelos                       | EPBX10A4V | EPBX14A4V                       | EPBX10A9W | EPBX14A9W |
|                  | Monofásica | 5,6 / 6,0                           | EPBK06AV3<br>8.565 €          | 3.440 €   | 3.680 €                         | 3.500 €   | 3.780 €   |
|                  |            | 6,0 / 6,9                           | EPBK08AV3<br>8.655 €          | 12.005 €  | —                               | 12.065 €  | —         |
|                  |            | 7,8 / 7,8                           | EPBK10AV3<br>8.775 €          | 12.095 €  | —                               | 12.155 €  | —         |
|                  | Trifásica  | 6,0 / 6,9                           | EPBK08AW1<br>9.045 €          | 12.215 €  | —                               | 12.275 €  | —         |
|                  |            | 7,8 / 7,8                           | EPBK10AW1<br>9.260 €          | 12.485 €  | —                               | 12.545 €  | —         |
|                  |            | 12,3 / 9,0                          | EPBK12AW1<br>9.645 €          | 12.700 €  | —                               | 12.760 €  | —         |
|                  |            | 15,4 / 11,3                         | EPBK14AW1<br>9.925 €          | —         | 13.325 €                        | —         | 13.425 €  |
|                  |            |                                     |                               | 13.605 €  | —                               | 13.705 €  |           |

## Daikin Altherma 4 H F - Versão Chão



EPVX-A

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:  
1650 x 595 x 634 (180L)  
1850 x 595 x 634 (230L)

| 4 H F            |            |             | Unidade interior Reversível com depósito integrado AQS em aço inoxidável |                               |              |                                 |              |                               |              |                                 |              |
|------------------|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
|                  |            |             | Depósito AQS                                                             | 180L                          |              |                                 |              | 230L                          |              |                                 |              |
|                  |            |             | Resistência elétrica                                                     | Monofásica / Trifásica 4,5 Kw |              | Monofásica 6kW / Trifásica 9 kW |              | Monofásica / Trifásica 4,5 kW |              | Monofásica 6kW / Trifásica 9 kW |              |
|                  |            |             |                                                                          | Modelos                       | EPVX10S18A4V | EPVX14S18A4V                    | EPVX10S18A9W | EPVX14S18A9W                  | EPVX10S23A4V | EPVX14S23A4V                    | EPVX10S23A9W |
| Unidade exterior | Monofásica | Aliment.    | Potência máx. [kW] (Aquec./Arref.)*                                      |                               |              |                                 |              |                               |              |                                 |              |
|                  |            | 5,6 / 6,0   | EPK06AV3<br>8.565 €                                                      | 13.290 €                      | —            | 13.360 €                        | —            | 13.410 €                      | —            | 13.520 €                        | —            |
|                  |            | 6,0 / 6,9   | EPK08AV3<br>8.655 €                                                      | 13.380 €                      | —            | 13.450 €                        | —            | 13.500 €                      | —            | 13.610 €                        | —            |
|                  |            | 7,8 / 7,8   | EPK10AV3<br>8.775 €                                                      | 13.500 €                      | —            | 13.570 €                        | —            | 13.620 €                      | —            | 13.730 €                        | —            |
|                  | Trifásica  | 6,0 / 6,9   | EPK08AW1<br>9.045 €                                                      | 13.770 €                      | —            | 13.840 €                        | —            | 13.890 €                      | —            | 14.000 €                        | —            |
|                  |            | 7,8 / 7,8   | EPK10AW1<br>9.260 €                                                      | 13.985 €                      | —            | 14.055 €                        | —            | 14.105 €                      | —            | 14.215 €                        | —            |
|                  |            | 12,3 / 9,0  | EPK12AW1<br>9.645 €                                                      | —                             | 14.470 €     | —                               | 14.570 €     | —                             | 14.600 €     | —                               | 14.720 €     |
|                  |            | 15,4 / 11,3 | EPK14AW1<br>9.925 €                                                      | —                             | 14.750 €     | —                               | 14.850 €     | —                             | 14.880 €     | —                               | 15.000 €     |

\* Aquec. A7/W70; Arref. A35/W7.

Nota: Dados técnicos preliminares, ainda poderão sofrer alterações. Controlador integrado de fábrica.

Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 64 e 65.

Para mais informações consultar o Catálogo de Aquecimento ou Catálogo Geral em vigor

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Classes 14-16-18

- › **Sistema Hidrosplit** - Ligação hidráulica entre as unidades
- › Ideal para substituição de caldeiras
- › Fluido R-32 confinado à unidade exterior
- › Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,0)**
- › Temperatura de impulsão até **70°C**
- › Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- › Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- › Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**
- › Disponível em 2 versões:

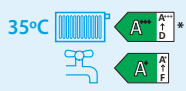
**Versão Standard** para ligação a sistema solar Drain-Back;

**Versão Bivalente** - além do solar Drain-Back, possui serpentina adicional para ligação a outra fonte de calor ou solar pressurizado.

| Unidade Daikin Altherma 3 H HT<br>Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) |                    |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| Dimensões da UE<br>(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]                                                | Ligação hidráulica | Comprimento máximo da<br>tubagem de água [m] |
| 1003 x 1270 x 533                                                                             | G 1" (M)           | 50 *                                         |

\*Nota: O dimensionamento da tubagem hidráulica (comprimento, diâmetro e configuração) pode ser efetuado de forma mais rigorosa utilizando a Ferramenta de Dimensionamento da Tubagem disponibilizada no portal Heating Solutions Navigator <https://professional.standbyme.daikin.eu/login?c=PT&l=pt>

## Eficiência do sistema:



Saiba mais



\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.



Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-commissioning

A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 152€ + IVA por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

## Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O



ETX(B)-E7

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:  
1892 x 594 x 644 (300L)  
1910 x 792 x 816 (500L)

3 H HT ECH<sub>2</sub>O

|                  |             |                                          | Unidade interior Reversível (Resistência adicional <b>Obrigatória</b> )* |                        |                        |                         |                         |          |
|------------------|-------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
|                  |             |                                          | Versão                                                                   | Standard               |                        | Bivalente               |                         |          |
|                  |             |                                          | Depósito AQS                                                             | 300L                   | 500L                   | 300L                    | 500L                    |          |
| Unidade exterior | Aliment.    | Potência máx.<br>(Aquec./Arref.):** [kW] | Modelos                                                                  | ETSX16P30E7<br>5.995 € | ETSX16P50E7<br>6.890 € | ETSX816P30E7<br>6.430 € | ETSX816P50E7<br>7.395 € |          |
|                  |             | Monofásica                               | 10,4 / 10,6                                                              | EPRA14DV37<br>6.020 €  | 12.015 €               | 12.910 €                | 12.450 €                | 13.415 € |
|                  |             |                                          | 11,4 / 11,5                                                              | EPRA16DV37<br>7.015 €  | 13.010 €               | 13.905 €                | 13.445 €                | 14.410 € |
|                  | 12,4 / 12,5 |                                          | EPRA18DV37<br>8.240 €                                                    | 14.235 €               | 15.130 €               | 14.670 €                | 15.635 €                |          |
|                  | Trifásica   | 10,4 / 10,6                              | EPRA14DW17<br>6.335 €                                                    | 12.330 €               | 13.225 €               | 12.765 €                | 13.730 €                |          |
|                  |             | 11,4 / 11,5                              | EPRA16DW17<br>7.410 €                                                    | 13.405 €               | 14.300 €               | 13.840 €                | 14.805 €                |          |
|                  |             | 12,4 / 12,5                              | EPRA18DW17<br>8.690 €                                                    | 14.685 €               | 15.580 €               | 15.120 €                | 16.085 €                |          |

\* **Instalação Obrigatória de uma das resistências da tabela abaixo.**

\*\* **Aquec. A7/W55; Arref. A35/W18.** Nota: Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão e sem filtro magnético, devendo ser adquiridos separadamente. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 64 e 65.

## Resistências elétricas para Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

É obrigatória a seleção e instalação de uma das resistências desta tabela.

|  | Descrição                                                                        | Refº conjunto | Preço s/ IVA |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|  | Resistência inline (BUH) 230V até 3 kW (EKECBUA3V) + Kit de ligação (EKECBUCO1A) | SB.EKECBU1A3V | 855 €        |
|  | Resistência inline (BUH) 230V até 6 kW (EKECBUA6V) + Kit de ligação (EKECBUCO1A) | SB.EKECBU1A6V | 945 €        |
|  | Resistência inline (BUH) 400V até 9 kW (EKECBUA9W) + Kit de ligação (EKECBUCO1A) | SB.EKECBU1A9W | 1.015 €      |

## Kits para ligações simplificadas

Aconselhamos a aplicação deste kit para simplificar as ligações do solar Drain-Back ou da serpentina bivalente, em conjunto com a resistência elétrica

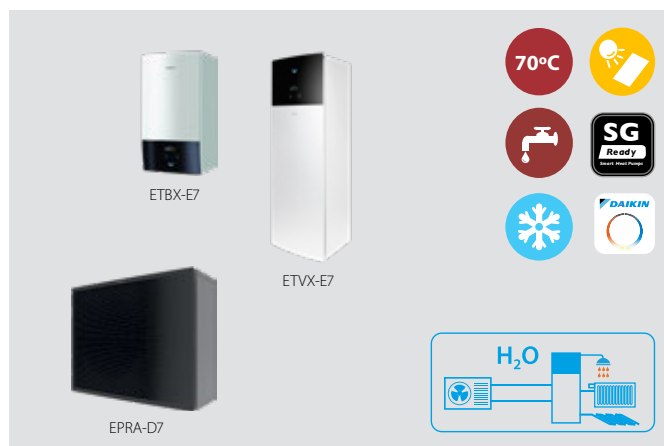
|  | Descrição                                                                                 | Referência  | Preço s/ IVA |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
|  | Kit para simplificar a ligação de retorno do solar Drain-Back <sup>(1)</sup>              | EKECDBC01A  | 95 €         |
|  | Kit para simplificar as ligações à serpentina do bivalente (apenas para modelos ETX(B)-E) | EKECBIVCO1A | 195 €        |

(1) Apenas necessário nos modelos com depósito integrado de 300L.

# Daikin Altherma 3 H HT W/F

Classes 14-16-18

- › **Sistema Hidrosplit** - Ligação hidráulica entre as unidades
- › Ideal para substituição de caldeiras
- › Fluido R-32 confinado à unidade exterior
- › Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,0)**
- › Temperatura de impulsão até **70°C**
- › Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- › Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- › Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**



| Unidade Daikin Altherma 3 H HT<br>Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) |                    |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| Dimensões da UE<br>(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]                                                | Ligação hidráulica | Comprimento máximo da<br>tubagem de água [m] |
| 1003 x 1270 x 533                                                                             | G 1" (M)           | 50 *                                         |

\*Nota: O dimensionamento da tubagem hidráulica (comprimento, diâmetro e configuração) pode ser efetuado de forma mais rigorosa utilizando a Ferramenta de Dimensionamento da Tubagem disponibilizada no portal Heating Solutions Navigator <https://professional.standbyme.daikin.eu/login?c=PT&l=pt>

## Eficiência do sistema unidade mural:



## Eficiência do sistema unidade chão:



Saiba mais



\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.



Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 152€ + IVA por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

## Daikin Altherma 3 H HT W

- Versão Mural



ETBX-E7

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:  
840 x 440 x 390

|                  |            | Unidade interior Reversível          |                               |                              |
|------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                  |            | Resistência elétrica                 | Monofásica 6 kW<br>ETBX16E6V7 | Trifásica 9 kW<br>ETBX16E9W7 |
| Unidade exterior | Monofásica | Potência máx. (Aquec./Arref.)** [kW] | Modelos                       |                              |
|                  |            | 10,4 / 10,6                          | EPRA14DV37<br>6.020 €         | 10.375 €                     |
|                  |            | 11,4 / 11,5                          | EPRA16DV37<br>7.015 €         | 11.370 €                     |
|                  |            | 12,4 / 12,5                          | EPRA18DV37<br>8.240 €         | 12.595 €                     |
|                  | Trifásica  | 10,4 / 10,6                          | EPRA14DW17<br>6.335 €         | 10.690 €                     |
|                  |            | 11,4 / 11,5                          | EPRA16DW17<br>7.410 €         | 11.765 €                     |
|                  |            | 12,4 / 12,5                          | EPRA18DW17<br>8.690 €         | 13.045 €                     |

## Daikin Altherma 3 H HT F

- Versão Chão



ETVX-E7

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:  
1650 x 595 x 625 (180L)  
1850 x 595 x 625 (230L)

|                  |            | Unidade interior Reversível com depósito integrado AQS em aço inoxidável |                                  |                                 |                                  |
|------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                  |            | Depósito AQS                                                             | 180L                             |                                 | 230L                             |
| Unidade exterior | Monofásica | Resistência elétrica                                                     | Monofásica 6 kW<br>ETVX16S18E6V7 | Trifásica 9 kW<br>ETVX16S18E9W7 | Monofásica 6 kW<br>ETVX16S23E6V7 |
|                  |            | Potência máx. [kW] (Aquec./Arref.)*                                      | Modelos                          |                                 | Trifásica 9 kW<br>ETVX16S23E9W7  |
|                  |            | 10,4 / 10,6                                                              | EPRA14DV37<br>6.020 €            | 12.665 €                        | 13.185 €                         |
|                  |            | 11,4 / 11,5                                                              | EPRA16DV37<br>7.015 €            | 13.660 €                        | 14.180 €                         |
|                  |            | 12,4 / 12,5                                                              | EPRA18DV37<br>8.240 €            | 14.885 €                        | 15.405 €                         |
|                  | Trifásica  | 10,4 / 10,6                                                              | EPRA14DW17<br>6.335 €            | 12.980 €                        | 13.500 €                         |
|                  |            | 11,4 / 11,5                                                              | EPRA16DW17<br>7.410 €            | 14.055 €                        | 14.425 €                         |
|                  |            | 12,4 / 12,5                                                              | EPRA18DW17<br>8.690 €            | 15.335 €                        | 15.855 €                         |

\* Aquec. A7/W55; Arref. A35/W18.

Nota: Controlador integrado de fábrica. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 64 e 65.

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Classes 4-6-8

- › **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades, através do fluido da geração Bluevolution, R-32
- › Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,7)**
- › Temperatura de impulsão até **65°C**
- › Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- › Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- › Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**
- › Disponível em 2 versões:

**Versão Standard** para ligação a sistema solar Drain-Back;

**Versão Bivalente** - além do solar Drain-Back, possui serpentina adicional para ligação a outra fonte de calor ou solar pressurizado.

| Modelo da unidade exterior | Unidade Daikin Altherma 3 R - ERGA                          |                                     |                                |                               |                                                              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                            | Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) |                                     |                                |                               |                                                              |
|                            | Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø [mm]                            | Distância máxima entre unidades [m] | Desnível máximo entre unidades |                               | Carga adicional de fluido frigorigéneo a partir de 10m [g/m] |
|                            |                                                             |                                     | UE Instalada acima da UI [m]   | UE Instalada abaixo da UI [m] |                                                              |
| ERGA04EV                   |                                                             |                                     | 20                             |                               |                                                              |
| ERGA06EVH                  | 6,4 (1/4") / 15,9 (5/8")                                    | 30                                  |                                | 20                            | 20                                                           |
| ERGA08EVH7                 |                                                             |                                     | 30                             |                               |                                                              |

## Eficiência do sistema:



Saiba mais



\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 152€ + IVA por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

## Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Daikin Altherma

3 R ECH<sub>2</sub>O

|                  |             |                                      | Unidade interior Reversível (Resistência adicional <b>Obrigatória</b> )* |            |            |            |            |             |             |             |             |
|------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                  |             |                                      | Versão                                                                   | Standard   |            |            |            | Bivalente   |             |             |             |
|                  |             |                                      | Depósito AQS                                                             | 300L       |            | 500L       |            | 300L        |             | 500L        |             |
| Unidade exterior | Alimentação | Potência máx. (Aquec./Arref.)** [kW] | Modelos                                                                  | EHSX04P30E | EHSX08P30E | EHSX04P50E | EHSX08P50E | EHSXB04P30E | EHSXB08P30E | EHSXB04P50E | EHSXB08P50E |
|                  |             |                                      |                                                                          | 5.010 €    | 5.430 €    | 5.110 €    | 6.300 €    | 5.380 €     | 5.830 €     | 5.480 €     | 6.730 €     |
|                  | Monofásica  | 6,5 / 6,0                            | ERGA04EV<br>2.335 €                                                      | 7.345 €    | —          | 7.445 €    | —          | 7.715 €     | —           | 7.815 €     | —           |
|                  |             | 7,8 / 7,4                            | ERGA06EVH<br>2.435 €                                                     | —          | 7.865 €    | —          | 8.735 €    | —           | 8.265 €     | —           | 9.165 €     |
| 9,4 / 8,5        |             | ERGA08EVH7<br>3.085 €                | —                                                                        | 8.515 €    | —          | 9.385 €    | —          | 8.915 €     | —           | 9.815 €     |             |

\* **Instalação Obrigatória de uma das resistências da tabela abaixo.**

\*\* **Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18.** Nota: Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão e sem filtro magnético, devendo ser adquirido separadamente. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 64 e 65.

## Resistências elétricas para Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

É obrigatória a seleção e instalação de uma das resistências desta tabela.

|  | Descrição                                                                        | Refª conjunto | Preço s/ IVA |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|  | Resistência inline (BUH) 230V até 3 kW (EKECBUA3V) + Kit de ligação (EKECBUCO3A) | SB.EKECBU3A3V | 855 €        |
|  | Resistência inline (BUH) 230V até 6 kW (EKECBUA6V) + Kit de ligação (EKECBUCO3A) | SB.EKECBU3A6V | 945 €        |
|  | Resistência inline (BUH) 400V até 9 kW (EKECBUA9W) + Kit de ligação (EKECBUCO3A) | SB.EKECBU3A9W | 1.015 €      |

## Kits para ligações simplificadas

Aconselhamos a aplicação deste kit para simplificar as ligações do solar Drain-Back ou da serpentina bivalente, em conjunto com a resistência elétrica

|  | Descrição                                                                                | Referência  | Preço s/ IVA |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
|  | Kit para simplificar a ligação de retorno do solar Drain-Back                            | EKECDBC02A  | 95 €         |
|  | Kit para simplificar as ligações à serpentina do bivalente (apenas para modelos EHSXB-E) | EKECBIVCO2A | 150 €        |

## Daikin Altherma 3 R W/F

Classes 4-6-8

- › **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades, através do fluido da geração Bluevolution, R-32
- › Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,7)**
- › Temperatura de impulsão até **65°C**
- › Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- › Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- › Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**



| Modelo da unidade exterior   | Unidade Daikin Altherma 3 R - ERGA                          |                                     |                                |    |                                                             |  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|--|
|                              | Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) |                                     |                                |    |                                                             |  |
|                              | Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø [mm]                            | Distância máxima entre unidades [m] | Desnível máximo entre unidades |    | Carga adicional de fluido frigorígeno a partir de 10m [g/m] |  |
| UE Instalada acima da UI [m] |                                                             |                                     | UE Instalada abaixo da UI [m]  |    |                                                             |  |
| ERGA04EV                     | 6,4 (1/4") / 15,9 (5/8")                                    | 30                                  | 20                             | 20 | 20                                                          |  |
| ERGA06EVH                    |                                                             |                                     | 30                             |    |                                                             |  |
| ERGA08EVH7                   |                                                             |                                     |                                |    |                                                             |  |

Eficiência do sistema unidade mural:



Eficiência do sistema unidade chão:



Saiba mais



\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.



Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 152€ + IVA por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

Daikin Altherma 3 R W  
- Versão Mural

EHBX-E

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:  
840 x 440 x 390

|                  |            | Potência máx. (Aquec./Arref.)* [kW] | Unidade interior Reversível |                 |           |                |
|------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|----------------|
|                  |            |                                     | Resistência Elétrica        | Monofásica 6 kW |           | Trifásica 9 kW |
|                  |            |                                     | Modelos                     | EHBX04E6V       | EHBX08E6V | EHBX08E9W      |
| Unidade exterior | Monofásica | 6,5 / 6,0                           | ERGA04EV<br>2.335 €         | 5.900 €         | —         | —              |
|                  |            | 7,8 / 7,4                           | ERGA06EVH<br>2.435 €        | —               | 6.175 €   | 6.345 €        |
|                  |            | 9,4 / 8,5                           | ERGA08EVH7<br>3.085 €       | —               | 6.825 €   | 6.995 €        |

Daikin Altherma 3 R F  
- Versão Chão

EHVX-E

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:  
1650 x 595 x 625 (180L)  
1850 x 595 x 625 (230L)

|                  |            | Potência máx. (Aquec./Arref.)* [kW] | Modelos               | Unidade interior Reversível com depósito integrado AQS em aço inoxidável |                         |                         |                         |                         |
|------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                  |            |                                     |                       | Depósito AQS 180L                                                        |                         | Depósito AQS 230L       |                         |                         |
|                  |            |                                     |                       | Resistência Elétrica Monofásica 6 kW                                     |                         | Monofásica 6 kW         |                         | Trifásica 9 kW          |
| Unidade exterior | Monofásica | 6,5 / 6,0                           | ERGA04EV<br>2.335 €   | EHVX04S18E6V<br>5.630 €                                                  | EHVX08S18E6V<br>5.805 € | EHVX04S23E6V<br>6.065 € | EHVX08S23E6V<br>6.260 € | EHVX08S23E9W<br>6.385 € |
|                  |            | 7,8 / 7,4                           | ERGA06EVH<br>2.435 €  | —                                                                        | 8.240 €                 | —                       | 8.695 €                 | 8.820 €                 |
|                  |            | 9,4 / 8,5                           | ERGA08EVH7<br>3.085 € | —                                                                        | 8.890 €                 | —                       | 9.345 €                 | 9.470 €                 |

\* Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18.

Nota: Controlador integrado de fábrica. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 64 e 65.

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Classes 11-14-16

- **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades, através do fluido da geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,3)**
- Temperatura de impulsão até **60 °C**
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com controlador Madoka (opcional)
- Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um cartão WLAN (opcional)
- Design superior da unidade exterior
- Disponível em 2 versões:

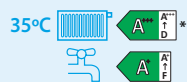
**Versão Standard** para ligação a sistema solar Drain-Back;

**Versão Bivalente** - além do solar Drain-Back, possui serpentina adicional para ligação a outra fonte de calor ou solar pressurizado.



| Unidade Daikin Altherma 3 R - ERLA                          |                                     |                                    |                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) |                                     |                                    |                                                             |
| Diâm. de tubagem Lq./Gás Ø [mm]                             | Distância máxima entre unidades [m] | Desnível máximo entre unidades [m] | Carga adicional de fluido frigorígeno a partir de 10m [g/m] |
| 9,5 (3/8") / 15,9 (5/8")                                    | 50                                  | 30                                 | 50                                                          |

Eficiência do sistema unidade chão:



Saiba mais



\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.



Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 152€ + IVA por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

## Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

Daikin Altherma  
3 R ECH<sub>2</sub>O

|                  |           |                                       | Unidade interior Reversível (Resistência adicional <b>Obrigatória</b> )* |                       |                       |                       |                       |                        |                        |                        |                        |          |
|------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|
|                  |           |                                       | Versão                                                                   | Standard              |                       |                       |                       | Bivalente              |                        |                        |                        |          |
|                  |           |                                       | Depósito AQS                                                             | 300L                  |                       | 500L                  |                       | 300L                   |                        | 500L                   |                        |          |
| Unidade exterior | Aliment.  | Potência máx.<br>(Aquec./Arref.)*[kW] | Modelos                                                                  | EBSX11P30D<br>6.490 € | EBSX16P30D<br>7.140 € | EBSX11P50D<br>6.585 € | EBSX16P50D<br>8.045 € | EBSXB11P30D<br>6.970 € | EBSXB16P30D<br>7.585 € | EBSXB11P50D<br>7.090 € | EBSXB16P50D<br>8.560 € |          |
|                  |           | Monofásica                            | 12,4 / 17,4                                                              | ERLA11DV3<br>4.105 €  | 10.595 €              | —                     | 10.690 €              | —                      | 11.075 €               | —                      | 11.195 €               | —        |
|                  |           |                                       | 13,4 / 18,0                                                              | ERLA14DV3<br>4.925 €  | —                     | 12.065 €              | —                     | 12.970 €               | —                      | 12.510 €               | —                      | 13.485 € |
|                  | Trifásica | 16,0 / 18,0                           | ERLA16DV37<br>5.725 €                                                    | —                     | 12.865 €              | —                     | 13.770 €              | —                      | 13.310 €               | —                      | 14.285 €               |          |
|                  |           | 12,4 / 17,4                           | ERLA11DW1<br>4.510 €                                                     | 11.000 €              | —                     | 11.095 €              | —                     | 11.480 €               | —                      | 11.600 €               | —                      |          |
|                  |           | 13,4 / 18,0                           | ERLA14DW1<br>5.380 €                                                     | —                     | 12.520 €              | —                     | 13.425 €              | —                      | 12.965 €               | —                      | 13.940 €               |          |
|                  |           | 16,0 / 18,0                           | ERLA16DW17<br>6.290 €                                                    | —                     | 13.430 €              | —                     | 14.335 €              | —                      | 13.875 €               | —                      | 14.850 €               |          |

\* **Instalação Obrigatória** de uma das resistências da tabela abaixo.

\*\* Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18. Nota: Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão e sem filtro magnético, devendo ser adquirido separadamente. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 64 e 65.

### Resistências elétricas para Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

É obrigatória a seleção e instalação de uma das resistências desta tabela.

|  | Descrição                                                                        | Refª conjunto   | Preço s/ IVA |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|  | Resistência inline (BUH) 230V até 3 kW (EKECBUA3V) + Kit de ligação (EKECBUC02A) | SB.EKECBUA3V/2A | 855 €        |
|  | Resistência inline (BUH) 230V até 6 kW (EKECBUA6V) + Kit de ligação (EKECBUC02A) | SB.EKECBUA6V/2A | 945 €        |
|  | Resistência inline (BUH) 400V até 9 kW (EKECBUA9V) + Kit de ligação (EKECBUC02A) | SB.EKECBUA9V/2A | 1.015 €      |

### Kits para ligações simplificadas

Aconselhamos a aplicação deste kit para simplificar as ligações do solar Drain-Back ou da serpentina bivalente, em conjunto com a resistência elétrica

|  | Descrição                                                                                | Referência  | Preço s/ IVA |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
|  | Kit para simplificar a ligação de retorno do solar Drain-Back                            | EKECDBC02A  | 95 €         |
|  | Kit para simplificar as ligações à serpentina do bivalente (apenas para modelos EBSXB-D) | EKECBIVC02A | 150 €        |

## Daikin Altherma 3 R W/F

Classes 11-14-16

- ▶ **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades, através do fluido da geração Bluevolution, R-32
- ▶ Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,3)**
- ▶ Temperatura de impulsão até **60 °C**
- ▶ Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- ▶ Compatível com controlador Madoka (opcional)
- ▶ Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um cartão WLAN (opcional)
- ▶ Design superior da unidade exterior



| Unidade Daikin Altherma 3 R - ERLA<br>Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) |                                        |                                       |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Diâm. de tubagem<br>Liq./Gás Ø [mm]                                                               | Distância máxima<br>entre unidades [m] | Desnível máximo<br>entre unidades [m] | Carga adicional de<br>fluido frigorígeno a<br>partir de 10m [g/m] |
| 9,5 (3/8") / 15,9 (5/8")                                                                          | 50                                     | 30                                    | 50                                                                |

Eficiência do sistema  
unidade mural:Eficiência do sistema  
unidade chão:Sistema de 16kW 180L:  
ERLA16DAV3+EBVX16S18D16V

Saiba mais



\*De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.



Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 152€ + IVA por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

Daikin Altherma 3 R W  
- Versão Mural

EBBX-D

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:  
840 x 440 x 390

|                  |            | Potência máx.<br>(Aquec./Arref.)* [kW] | Modelos               | Unidade interior Reversível |                 |           |                |           |
|------------------|------------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|----------------|-----------|
|                  |            |                                        |                       | Resistência Elétrica        | Monofásica 6 kW |           | Trifásica 9 kW |           |
|                  |            |                                        |                       |                             | EBBX11D6V       | EBBX16D6V | EBBX11D9W      | EBBX16D9W |
| Unidade exterior | Monofásica | 12,4 / 17,4                            | ERLA11DV3<br>4.105 €  | 4.635 €                     | 8.740 €         | —         | 8.935 €        | —         |
|                  |            | 13,4 / 18,0                            | ERLA14DV3<br>4.925 €  | —                           | —               | 9.655 €   | —              | 9.855 €   |
|                  |            | 16,0 / 18,0                            | ERLA16DV37<br>5.725 € | —                           | —               | 10.455 €  | —              | 10.655 €  |
|                  | Trifásica  | 12,4 / 17,4                            | ERLA11DW1<br>4.510 €  | 9.145 €                     | —               | —         | 9.340 €        | —         |
|                  |            | 13,4 / 18,0                            | ERLA14DW1<br>5.380 €  | —                           | —               | 10.110 €  | —              | 10.310 €  |
|                  |            | 16,0 / 18,0                            | ERLA16DW17<br>6.290 € | —                           | —               | 11.020 €  | —              | 11.220 €  |

Daikin Altherma 3 R F  
- Versão Chão

EBXX-D

(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]:  
1655 x 595 x 634 (180L)  
1855 x 595 x 634 (230L)

|                  |            |                                            | Unidade interior Reversível com depósito integrado AQS em aço inoxidável |                 |              |                |              |                 |              |                |              |
|------------------|------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|
|                  |            |                                            | Depósito AQS                                                             | 180L            |              |                |              | 230L            |              |                |              |
|                  |            |                                            | Resistência                                                              | Monofásica 6 kW |              | Trifásica 9 kW |              | Monofásica 6 kW |              | Trifásica 9 kW |              |
| Unidade exterior | Aliment.   | Potência máx.<br>(Aquec./<br>Arref.)* [kW] | Modelos                                                                  | EBVX11S18D6V    | EBVX16S18D6V | EBVX11S18D9W   | EBVX16S18D9W | EBVX11S23D6V    | EBVX16S23D6V | EBVX11S23D9W   | EBVX16S23D9W |
|                  |            |                                            | 6.520 €                                                                  | 6.655 €         | 6.680 €      | 6.815 €        | 6.980 €      | 7.110 €         | 7.030 €      | 7.355 €        |              |
|                  |            |                                            |                                                                          |                 |              |                |              |                 |              |                |              |
|                  | Monofásica | 12,4 / 17,4                                | ERLA11DV3<br>4.105 €                                                     | 10.625 €        | —            | 10.785 €       | —            | 11.085 €        | —            | 11.135 €       | —            |
|                  |            | 13,4 / 18,0                                | ERLA14DV3<br>4.925 €                                                     | —               | 11.580 €     | —              | 11.740 €     | —               | 12.035 €     | —              | 12.280 €     |
|                  |            | 16,0 / 18,0                                | ERLA16DV37<br>5.725 €                                                    | —               | 12.380 €     | —              | 12.540 €     | —               | 12.835 €     | —              | 13.080 €     |
|                  | Trifásica  | 12,4 / 17,4                                | ERLA11DW1<br>4.510 €                                                     | 11.030 €        | —            | 11.190 €       | —            | 11.490 €        | —            | 11.540 €       | —            |
|                  |            | 13,4 / 18,0                                | ERLA14DW1<br>5.380 €                                                     | —               | 12.035 €     | —              | 12.195 €     | —               | 12.490 €     | —              | 12.735 €     |
|                  |            | 16,0 / 18,0                                | ERLA16DW17<br>6.290 €                                                    | —               | 12.945 €     | —              | 13.105 €     | —               | 13.400 €     | —              | 13.645 €     |

\* Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18.

Nota: Controlador integrado de fábrica. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 64 e 65.

Daikin Altherma 3 M

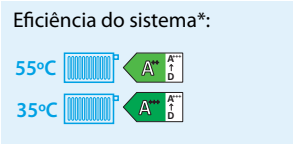
Classes 4-6-8

- › Monobloco tudo-em-um, apenas unidade exterior
- › Equipada com fluido da geração Blueevolution, R-32
- › Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,5)**
- › Temperatura de impulsão até **65°C**
- › Controlador remoto **MMI-2** incluído com a unidade
- › Compatível com controlador Madoka (opcional)
- › **Design melhorado**
- › Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**



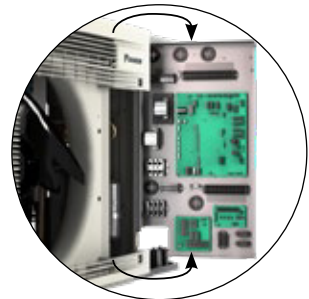
| Unidade Daikin Altherma 3 M 4-6-8<br>Monobloco com BUH incluído |                    |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| Dimensões<br>(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]                        | Ligação hidráulica | Distância máxima<br>ao depósito AQS [m] |
| 770 x 1250 x 362                                                | G 1"(M)            | 10 (padrão)<br>25 (c/ EKTESE1/2)        |

**Nota:** O dimensionamento da tubagem hidráulica (comprimento, diâmetro e configuração) pode ser efetuado de forma mais rigorosa utilizando a Ferramenta de Dimensionamento da Tubagem disponibilizada no portal Heating Solutions Navigator <https://professional.standbyme.daikin.eu/login?c=PT&l=pt>

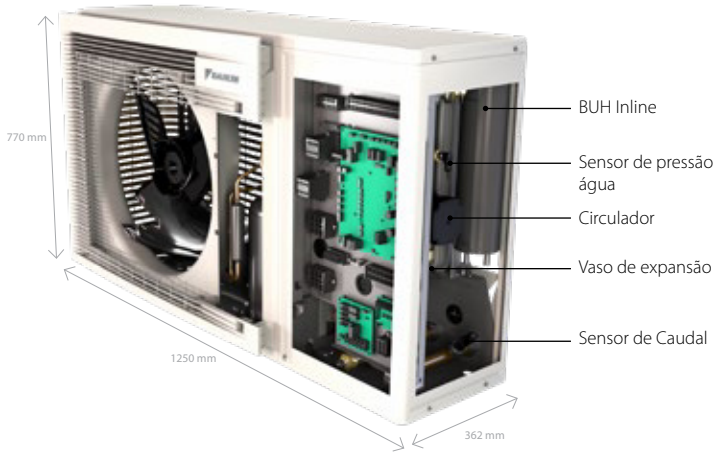


\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Saiba mais



A caixa de ligações elétricas rotativa, permite um acesso rápido e fácil aos componentes elétricos e hidráulicos



Controlador MMI-2 inspirado no design premiado das unidades interiores Daikin Altherma 3

- ✓ Configuração rápida
- ✓ Funcionamento fácil
- ✓ Design intuitivo
- ✓ Ligação do cartão WLAN

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.



STANDBY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 152€ + IVA por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

| Monobloco Reversível com resistência inline (BUH) 230V até 3 kW |                       |               |            |              |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|------------|--------------|
| Alimentação elétrica                                            | Potência máxima* [kW] |               | Referência | Preço s/ IVA |
|                                                                 | Aquecimento           | Arrefecimento |            |              |
| Monofásica                                                      | 6,41                  | 5,98          | EBLA04E3V3 | 6.190 €      |
|                                                                 | 7,74                  | 7,45          | EBLA06E3V3 | 6.790 €      |
|                                                                 | 9,37                  | 8,57          | EBLA08E3V3 | 7.340 €      |

\*Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18.

**Nota:** Controlador fornecido de fábrica com a unidade. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 64 e 65.

# Daikin Altherma 3 M

Classes 9-11-14-16

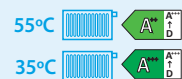
- › Monobloco tudo-em-um, apenas unidade exterior
- › Equipada com fluido da geração Bluevolution, R-32
- › Maior eficiência até **A+++ (SCOP até 6,0)**
- › Temperatura de impulsão até 60°C
- › Controlador remoto **MMI-2** incluído com a unidade
- › Compatível com controlador Madoka (opcional)
- › **Design melhorado**
- › Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um cartão WLAN (opcional)



| Unidade Daikin Altherma 3 M 9-11-14-16<br>Monobloco com BUH incluído |                    |                                         |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| Dimensões<br>(Alt. x Larg. x Prof.) [mm]                             | Ligação hidráulica | Distância máxima<br>ao depósito AQS [m] |
| 870 x 1378 x 460                                                     | G 1"(M)            | 10                                      |

**Nota:** O dimensionamento da tubagem hidráulica (comprimento, diâmetro e configuração) pode ser efetuado de forma mais rigorosa utilizando a Ferramenta de Dimensionamento da Tubagem disponibilizada no portal Heating Solutions Navigator <https://professional.standbyme.daikin.eu/login?c=PT&l=pt>

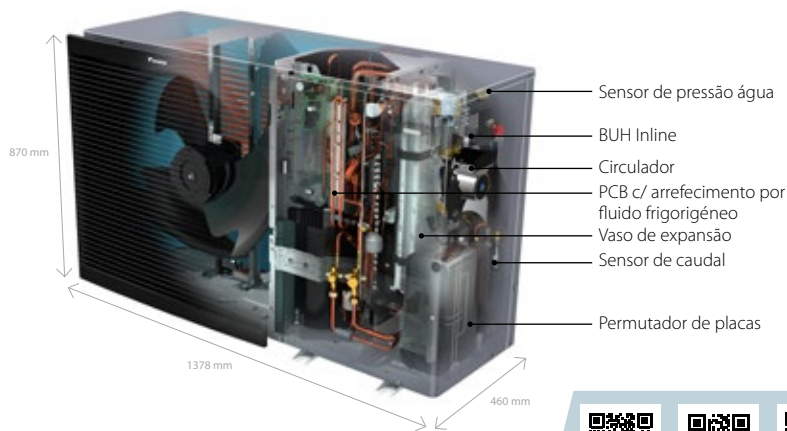
## Eficiência do sistema\*:



Saiba mais



\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.



Controlador MMI-2 inspirado no design premiado das unidades interiores Daikin Altherma 3

- ✓ Configuração rápida
- ✓ Funcionamento fácil
- ✓ Design intuitivo
- ✓ Ligação do cartão WLAN (Opcional)

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 152€ + IVA por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

| Monobloco Reversível com resistência inline (BUH) 230V até 3 kW |                       |               |             |              |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------|--------------|
| Alimentação elétrica                                            | Potência máxima* [kW] |               | Referência  | Preço s/ IVA |
|                                                                 | Aquecimento           | Arrefecimento |             |              |
| Monofásica                                                      | 10,4                  | 16,3          | EBLA09D3V3  | 7.720 €      |
|                                                                 | 12,3                  | 18,3          | EBLA11D3V3  | 8.125 €      |
|                                                                 | 13,7                  | 18,8          | EBLA14D3V3  | 8.935 €      |
|                                                                 | 16,0                  | 18,8          | EBLA16D3V37 | 9.695 €      |
| Trifásica                                                       | 10,4                  | 16,3          | EBLA09D3W1  | 8.220 €      |
|                                                                 | 12,3                  | 18,3          | EBLA11D3W1  | 8.655 €      |
|                                                                 | 13,7                  | 18,8          | EBLA14D3W1  | 9.490 €      |
|                                                                 | 16,0                  | 18,8          | EBLA16D3W17 | 10.355 €     |

\* Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18.

**Nota:** Controlador fornecido de fábrica com a unidade. Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 64 e 65.

## Daikin Altherma 3 R F Mini

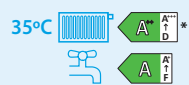
- › **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades e até 20 metros de desnível, utilizando fluido **geração Bluevolution, R-32**
- › Temperatura de impulsão **até 55°C**
- › Aquecimento ambiente com eficiência até **A++ (SCOP até 5,23)**
- › **Possibilidade de arrefecimento**, mediante a aquisição do kit opcional EKHVCONV4
- › Água quente sanitária até 55°C por bomba de calor, depósito de 180L, **volume equivalente até 290L de água de consumo a 40°C**
- › Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um adaptador LAN (opcional)



| Modelo da unidade exterior | Unidade Altherma 3 R F Mini                                 |                                     |                                    |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
|                            | Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) |                                     |                                    |
|                            | Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø [mm]                            | Distância máxima entre unidades [m] | Desnível máximo entre unidades [m] |
| ERLA03DV                   | 6,4 (1/4") / 9,5 (3/8")                                     | 20                                  | 20                                 |

**Nota:** Sem necessidade de carga adicional de fluido frigorígeno.

### Eficiência do sistema:



\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 152€ + IVA por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

| Refrigerante Split com resistência inline (BUH) 230V até 3 kW |                       |                              |                             |                                 |                                 |                                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Alimentação elétrica                                          | Potência máxima [kW]* |                              | Volume do depósito (litros) | Unidade exterior <sup>(3)</sup> | Unidade interior <sup>(4)</sup> | Ref <sup>a</sup> do conjunto   |
|                                                               | Aquecimento           | Arrefecimento <sup>(2)</sup> |                             |                                 |                                 |                                |
| Monofásica                                                    | 6,4                   | 5,0                          | 180                         | ERLA03DV                        | EHFH03S18D3V <sup>(1)</sup>     | SB.EHFH03S18D3V <sup>(1)</sup> |
|                                                               |                       |                              |                             |                                 |                                 | 3.500 €                        |

\*Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18

(1) Referências incluem controlador EKRUDAL e resistência inline (BUH) 230V até 3 kW. (2) Para arrefecimento necessário acessório opcional EKHVCONV4.

(3) Dimensões UE (Alt. x Larg. x Prof.): 550 x 765 x 285 mm. (4) Dimensões UI (Alt. x Larg. x Prof.): 1655 x 595 x 625 mm.

## Acessórios para a Daikin Altherma 3 R F Mini

| Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Referência | Preço s/IVA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Interface para controlo da bomba de calor. Pode ser utilizado como como Termóstato ambiente                                                                                                                                     | EKRUDAL1*  | 180 €       |
| Kit de conversão da bomba de calor de Só Aquecimento para Reversível (Arrefecimento Ambiente)                                                                                                                                   | EKHVCONV4  | 225 €       |
| Termóstato ambiente com fios, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois modos, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor por fios.  | EKRTWA     | 175 €       |
| Termóstato ambiente sem fios, permite a programação do controlo da temperatura da habitação e dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor via rádio. | EKRTRB     | 355 €       |
| Placa de prioridade solar. Permite também fazer On/Off das bombas de calor Daikin Altherma e recepção de um sinal de alarme. As funções desta placa variam com a bomba de calor.                                                | EKRP1HBA   | 195 €       |
| Placa Demand PCB - para limitação de potência/consumo da bomba de calor.                                                                                                                                                        | EKRP1AHT   | 195 €       |
| Sondas de temperatura opcionais para medição da temperatura exterior (EKRS01), caso a unidade esteja instalada numa zona desfavorável, ou medição da temperatura interior (KRC01-1). Apenas uma delas pode ser instalada.       | KRC01-1    | 95 €        |
|                                                                                                                                                                                                                                 | EKRS01     | 125 €       |
| LAN adapter - Placa opcional que permite controlar a bomba de calor via SmartApp Daikin Onecta. Permite também ligar um sistema fotovoltaico à bomba de calor, otimizando desta forma a utilização de energias renováveis       | BRP069A61  | 260 €       |
| LAN adapter - Placa opcional que permite controlar a bomba de calor via SmartApp Daikin Onecta                                                                                                                                  | BRP069A62  | 175 €       |

\* Controlador incluído com a unidade interior.

# Daikin Altherma 3 GEO

Classes 6-10

- › Equipada com o fluido da geração Bluevolution, R-32
- › Maior eficiência até **A+++**
- › Temperatura de impulsão até **65°C**
- › Depósito de AQS integrado com 180 litros
- › Design sofisticado com comando integrado
- › Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- › **Adaptador LAN** fornecido com a unidade para controlo através da aplicação Daikin Onecta



## Eficiência do sistema:



\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013  
- Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Saiba mais



Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 152€ + IVA por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

| Unidade interior vertical 180L Reversível com resistência inline (BUH) até 9 kW |                       |               |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|------------|-------------|
| Alimentação elétrica                                                            | Potência máxima [kW]* |               | Referência | Preço s/IVA |
|                                                                                 | Aquecimento           | Arrefecimento |            |             |
| Monofásica ou Trifásica                                                         | 9,3                   | 11,5          | EGSAX06D9W | 12.635 €    |
|                                                                                 | 10,8                  | 12,7          | EGSAX10D9W | 14.010 €    |

\*Aquec. B5/W35; Arref. B15/W18.

Nota: Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 64 e 65.



# Daikin Altherma 3 WS

Classes 6

- › Bomba de calor para **integração em sistema coletivo**
- › Equipada com fluido da geração Bluevolution, R-32
- › Maior eficiência até **A+++**
- › **SCOP até 9,2** em condições reais de aplicação
- › Temperatura de impulsão até **65°C**
- › Pressão máxima até **16 bar** (circuito fechado de água) para simplificar a instalação em edifícios com diversos andares
- › Depósito de AQS integrado com 180 litros
- › Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- › Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- › Adaptador LAN fornecido com a unidade para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**

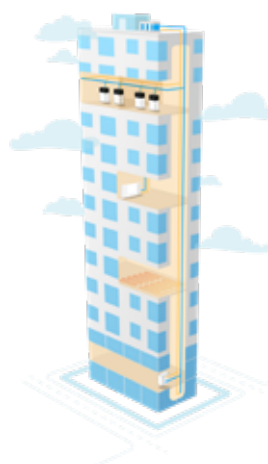


## Eficiência do sistema:



\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013  
- Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Saiba mais



Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 152€ + IVA por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

## Unidade interior vertical 180L Reversível 16 bar com resistência inline (BUH) até 9 kW

| Alimentação elétrica    | Potência máxima [kW]* |               | Referência | Preço s/IVA |
|-------------------------|-----------------------|---------------|------------|-------------|
|                         | Aquecimento           | Arrefecimento |            |             |
| Monofásica ou Trifásica | 10,6                  | 6,1           | EWSAX06D9W | 12.635 €    |

\*Aquec. W25/W35; Arref. W25/W18.

**Nota:** Os acessórios podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 64 e 65.

## Sistema coletivo

Solução inovadora para edifícios em altura ou de apartamentos



Daikin Altherma 3 WS, sistema bomba de calor água-água fornece aquecimento, arrefecimento e produção de AQS em cada apartamento



A Daikin Altherma 3 WS pode ser ligada a qualquer tipo de emissores



Circuito hidráulico fechado distribui água a baixa temperatura a todo o edifício



**Solução VRV a água para espaços comerciais**



Bomba de calor ar-água coletiva mantém o circuito hidráulico fechado com temperaturas da água entre 10 °C e 30 °C

• < 80 kW

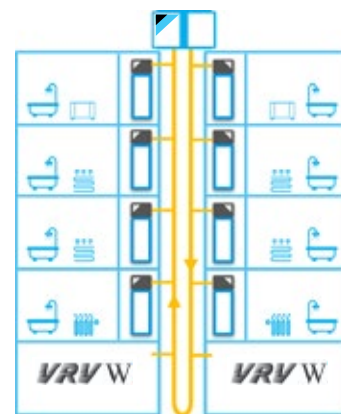
• 80 a 700 kW



Daikin Altherma 3

Daikin multi-scroll EWYT-B

## BOMBA DE CALOR AR-ÁGUA COLETIVA





## ACESSÓRIOS DAIKIN ALTHERMA - BOMBAS DE CALOR

Acessórios para bombas de calor Daikin Altherma

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |              | Compatibilidade Daikin Altherma          |                  |                  |                                          |                  |                  |                                          |                  |                  |                                          |            |           |                  |                    |                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------------|---------------------------------|--|
| Acessório                                                                                                                                                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Referência                                                   | Preço s/ IVA | HidroSplit (R-290)                       |                  |                  | HidroSplit (R-32)                        |                  |                  | Refrigerante Split (R-32)                |                  |                  |                                          |            |           | Monobloco (R-32) |                    | Geotérmica Aquec. Cálido (R-32) |  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |              | Alta Temperatura 4 H                     |                  |                  | Alta temperatura 3 H HT                  |                  |                  | Baixas Capacidades 3 R (4 - 6 - 8)       |                  |                  | Altas Capacidades 3 R (11 - 14 - 16)     |            |           | 3 M              |                    |                                 |  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |              | ECH <sub>2</sub> O<br>ECH <sub>2</sub> O | W<br>Mural       | F<br>Chão        | ECH <sub>2</sub> O<br>ECH <sub>2</sub> O | W<br>Mural       | F<br>Chão        | ECH <sub>2</sub> O<br>ECH <sub>2</sub> O | W<br>Mural       | F<br>Chão        | ECH <sub>2</sub> O<br>ECH <sub>2</sub> O | W<br>Mural | F<br>Chão | (4 - 6 - 8)      | (9 - 11 - 14 - 16) |                                 |  |
|  <b>Controlador Madoka</b>                                                           | Funciona como termostato ambiente. Permite forçar e alterar a temperatura de AQS. Ligar e desligar a climatização e a produção de AQS.                                                                                                            | BRC1HHDW (Branco)<br>BRC1HHDS (Prateado)<br>BRC1HHDK (Preto) | 195 €        | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓          | ✓         | ✓                | ✓                  | ✓                               |  |
|  <b>Cartão WLAN</b>                                                                  | Permite controlar a bomba de calor via SmartApp.                                                                                                                                                                                                  | BRP069A78                                                    | 90 €         | ✓ <sup>(1)</sup>                         | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓ <sup>(1)</sup>                         | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓ <sup>(1)</sup>                         | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓                                        | ✓          | ✓         | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓                  | -                               |  |
|  <b>Módulo Gateway</b>                                                               | Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus.                                                                                                                                                                                                     | DCOM-LT_MB                                                   | 445 €        | -                                        | -                | -                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓          | ✓         | ✓                | ✓                  | ✓                               |  |
|  <b>Módulo Gateway</b>                                                               | Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus, controlo por voltagem ou controlo por resistência                                                                                                                                                   | DCOM-LT_IO                                                   | 475 €        | -                                        | -                | -                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓          | ✓         | ✓                | ✓                  | ✓                               |  |
|  <b>Termostato ambiente por cabo</b>                                                 | Termostato ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor por cabo.                            | EKRTWA                                                       | 175 €        | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓          | ✓         | ✓                | ✓                  | ✓                               |  |
|  <b>Termostato ambiente sem fios</b>                                                 | Termostato ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor via rádio.                           | EKTRTB                                                       | 355 €        | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓          | ✓         | ✓                | ✓                  | ✓                               |  |
|  <b>Sonda de Temperatura</b>                                                        | Esta sonda é colocada no chão, entre a tubagem do piso radiante e a argamassa, de modo a controlar a temperatura do piso. <b>Para utilização desta sonda é obrigatória a aquisição do termostato ambiente EKTRTB.</b>                             | EKRTETS                                                      | 35 €         | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓          | ✓         | ✓                | ✓                  | ✓                               |  |
|  <b>Placa Demand PCB</b>                                                           | Para limitação de potência/ consumo da bomba de calor. As funções desta placa variam com a bomba de calor.                                                                                                                                        | EKRP1AHT                                                     | 195 €        | -                                        | -                | -                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓          | ✓         | ✓                | ✓                  | ✓                               |  |
|  <b>Placa digital I/O PCB</b>                                                      | Placa de prioridade solar. Permite também enviar sinais de saída ON/OFF ou alarme. As funções desta placa variam com a bomba de calor.                                                                                                            | EKRP1HBA                                                     | 195 €        | - <sup>(2)</sup>                         | - <sup>(2)</sup> | - <sup>(2)</sup> | - <sup>(2)</sup>                         | ✓                | ✓                | - <sup>(2)</sup>                         | ✓                | ✓                | - <sup>(2)</sup>                         | ✓          | ✓         | ✓                | ✓                  | ✓                               |  |
|  <b>Cabo de prioridade solar BSKK</b>                                              | Cabo de inteligência da bomba de calor ao controlador solar Drain-back (EKSRS4A), para paragem da unidade quando o circuito solar está ativo. Para utilização deste cabo, é obrigatória a aquisição da Placa digital I/O PCB (EKRP1HBA).          | 164110-RTX                                                   | 30 €         | -                                        | -                | -                | ✓                                        | ✓                | -                | ✓                                        | ✓                | -                | ✓                                        | ✓          | -         | ✓                | ✓                  | -                               |  |
|  <b>Sonda de temperatura opcionais</b>                                             | Sondas de temperatura opcionais para <b>medição da temperatura exterior (EKRS01)</b> , caso a unidade esteja instalada numa zona desfavorável, <b>ou medição da temperatura interior (KRCS01-1)</b> . <b>Apenas uma delas pode ser instalada.</b> | EKRSC1                                                       | 125 €        | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓          | ✓         | ✓                | ✓                  | -                               |  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   | KRCS01-1                                                     | 95 €         | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓          | ✓         | ✓                | ✓                  | ✓                               |  |
|  <b>Extensão sonda AQS</b>                                                         | Kit de extensão da sonda de AQS até 30m. <b>Para depósitos de AQS pressurizados em aço inoxidável.</b>                                                                                                                                            | EKTESE1                                                      | 70 €         | -                                        | -                | -                | -                                        | -                | -                | -                                        | -                | -                | -                                        | -          | -         | ✓                | -                  | -                               |  |
|                                                                                                                                                                       | Kit de extensão da sonda de AQS até 30m. <b>Para depósitos de AQS despressurizados ECH<sub>2</sub>O.</b>                                                                                                                                          | EKTESE2                                                      | 70 €         | -                                        | -                | -                | -                                        | -                | -                | -                                        | -                | -                | -                                        | -          | -         | ✓                | -                  | -                               |  |
|  <b>Materiais p/ montagem da un. exterior Daikin Altherma 4 H</b>                  | Estrutura de montagem p/ un. exterior. Pode ser combinada c/ os pés de borracha K.FF800H150.                                                                                                                                                      | EKMST4                                                       | 390 €        | ✓                                        | ✓                | ✓                | -                                        | -                | -                | -                                        | -                | -                | -                                        | -          | -         | -                | -                  | -                               |  |
|  <b>Pés para assentamento da un. exterior Daikin Altherma 4 H</b>                  | Pés para assentamento da un. exterior (2 un.). Podem ser combinados c/ a estrutura de montagem EKMST4. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 150 x 163 x 800 mm                                                                                       | K.FF800H150                                                  | 180 €        | ✓                                        | ✓                | ✓                | -                                        | -                | -                | -                                        | -                | -                | -                                        | -          | -         | -                | -                  | -                               |  |
|  <b>Kit recolha de condensados</b>                                                 | Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 4, 6 e 8 kW.                                                                                                                                                                          | EKDP008D                                                     | 250 €        | -                                        | -                | -                | -                                        | -                | -                | ✓                                        | ✓                | ✓                | -                                        | -          | -         | -                | -                  | -                               |  |
|  <b>Componentes hidráulicos p/ renovações e substituições de caldeiras</b>         | <b>Separador hidráulico</b> para divisão do circuito hidráulico em primário e secundário, de modo a adicionar um 2º circulador na instalação.                                                                                                     | KDECOUP                                                      | 455 €        | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓          | ✓         | ✓                | ✓                  | ✓                               |  |
|  <b>Válvula para balanceamento de caudais entre circuito primário e secundário</b> | <b>Válvula para balanceamento de caudais entre circuito primário e secundário</b> , quando existe um separador hidráulico.                                                                                                                        | KBLNVALVE                                                    | 135 €        | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓          | ✓         | ✓                | ✓                  | ✓                               |  |

(1) Acessórios incluídos de fábrica com a unidade. (2) As unidades interiores possuem contatos idênticos aos da Placa digital I/O.

| Acessórios para bombas de calor Daikin Altherma                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 | Compatibilidade Daikin Altherma          |                  |                  |                                          |                  |                  |                                          |                  |                  |                                          |                  |                  |                               |                          |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Acessório                                                                                                                                        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Referência | Preço<br>s/ IVA | HidroSplit <span>(R-290)</span>          |                  |                  | HidroSplit <span>(R-32)</span>           |                  |                  | Refrigerante Split <span>(R-32)</span>   |                  |                  |                                          |                  |                  | Monobloco <span>(R-32)</span> |                          | Geotermia / Aqu.<br>Cálculo <span>(R-32)</span> |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 | Alta Temperatura<br>4 H                  |                  |                  | Alta temperatura<br>3 H HT               |                  |                  | Baixas Capacidades<br>3 R (4 - 6 - 8)    |                  |                  | Altas Capacidades<br>3 R (11 - 14 - 16)  |                  |                  | 3 M                           |                          |                                                 |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 | ECH <sub>2</sub> O<br>ECH <sub>2</sub> O | W<br>Mural       | F<br>Chão        | ECH <sub>2</sub> O<br>ECH <sub>2</sub> O | W<br>Mural       | F<br>Chão        | ECH <sub>2</sub> O<br>ECH <sub>2</sub> O | W<br>Mural       | F<br>Chão        | ECH <sub>2</sub> O<br>ECH <sub>2</sub> O | W<br>Mural       | F<br>Chão        | (4 - 6<br>-8)                 | (9 - 11<br>- 14 -<br>16) |                                                 |
|                                                                 | Válvulas de instalação obrigatória p/ Daikin Altherma 3 M & 3 H HT sem glicol (2 por cada unidade exterior). Para Daikin Altherma 4 H, não é permitido utilizar glicol. Previne a congelação do circuito hidráulico por descarga do mesmo (consultar manual p/ mais detalhes). AFVALVE1 (1"), AFVALVE125 (1 1/4") | AFVALVE1   | 175 €           | -                                        | -                | -                | ✓                                        | ✓                | ✓                | -                                        | -                | -                | -                                        | -                | -                | ✓                             | ✓                        | -                                               |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AFVALVE125 | 235 €           | ✓ <sup>(3)</sup>                         | ✓ <sup>(3)</sup> | ✓ <sup>(3)</sup> | ✓                                        | ✓                | ✓                | -                                        | -                | -                | -                                        | -                | -                | ✓                             | ✓                        | -                                               |
|                                                                 | Fluxostato                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EKFLSW1    | 150 €           | -                                        | -                | -                | -                                        | -                | -                | -                                        | -                | -                | -                                        | -                | -                | ✓                             | ✓                        | -                                               |
|                                                                 | Separador sujidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 156021     | 245 €           | -                                        | ✓                | -                | ✓                                        | ✓                | -                | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | -                | -                | ✓                             | ✓                        | -                                               |
|                                                                 | Válvula Bypass diferencial                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5020327    | Sob consulta    | ✓                                        | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓                                        | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓                                        | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓                                        | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓ <sup>(1)</sup> | ✓                             | ✓                        | ✓                                               |
|                                                                 | Válvula enchimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 165215     | 40 €            | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | -                | -                | -                             | -                        | -                                               |
|                                                                 | Válvula enchimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 165216     | 40 €            | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | -                | -                | -                             | -                        | -                                               |
|                                                                 | Kit ZKL-H recirculação                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 141554     | 180 €           | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | -                | -                | -                             | -                        | -                                               |
| Componentes Hidráulicos para bizona                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                                          |                  |                  |                                          |                  |                  |                                          |                  |                  |                                          |                  |                  |                               |                          |                                                 |
|                                                                | Grupo hidráulico c/ Mistura                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EKMIKHMA   | 595 €           | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                             | -                        | -                                               |
|                                                               | Grupo hidráulico s/ Mistura                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EKMIKHUA   | 440 €           | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                             | -                        | -                                               |
|                                                               | Módulo de controlo                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EKMIKPOA   | 300 €           | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                             | -                        | -                                               |
|                                                               | Kit mistura (Grupo hidráulico+ Módulo de controlo)                                                                                                                                                                                                                                                                | EKMIKPHA   | 895 €           | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                             | -                        | -                                               |
|                                                               | Separador hidráulico                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EKMIKBVA   | 145 €           | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                             | ✓                        | ✓                                               |
|                                                               | Distribuidor                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EKMIKDIA   | 225 €           | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                                        | -                | -                | ✓                                        | ✓                | ✓                | ✓                             | -                        | -                                               |
|                                                               | Kit bizona completo                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BZKA7V3    | 2.735 €         | -                                        | -                | -                | -                                        | -                | -                | -                                        | ✓                | ✓                | -                                        | -                | -                | -                             | ✓                        | ✓                                               |
| Componentes Sistema em Cascata                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                                          |                  |                  |                                          |                  |                  |                                          |                  |                  |                                          |                  |                  |                               |                          |                                                 |
|                                                               | Controlador centralizado                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EKCC9-W    | 1.490 €         | -                                        | -                | -                | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | ✓                             | ✓                        | -                                               |
|                                                               | Módulo Gateway                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DCOM-LT_IO | 475 €           | -                                        | -                | -                | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | ✓                             | ✓                        | -                                               |
|                                                               | Sonda AQS centralizado                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EKCLWS     | 125 €           | -                                        | -                | -                | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | ✓                             | ✓                        | -                                               |
| No caso de ligação da Daikin Altherma a depósito AQS não Daikin, é obrigatório selecionar um dos acessórios abaixo (ver info no final da página) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                                          |                  |                  |                                          |                  |                  |                                          |                  |                  |                                          |                  |                  |                               |                          |                                                 |
|                                                               | Sonda para controlo das AQS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 301235P    | Sob consulta    | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | ✓                             | ✓                        | -                                               |
|                                                               | Kits de ligação a depósitos não Daikin (inclui relé c/ ficha p/ ligar resistência do DAQS)                                                                                                                                                                                                                        | EKHY3PART  | 305 €           | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | ✓                             | ✓                        | -                                               |
|                                                               | Kits de ligação a depósitos não Daikin (inclui relé c/ ficha p/ ligar resistência do DAQS)                                                                                                                                                                                                                        | EKHY3PART2 | 385 €           | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | -                                        | ✓                | -                | ✓                             | ✓                        | -                                               |

(1) Acessórios incluídos de fábrica com a unidade. (3) Duas válvulas instaladas de fábrica na unidade exterior, se necessário instalar válvulas adicionais no ponto mais baixo da tubagem.

**i** Os depósitos de AQS não Daikin devem obedecer às seguintes condições: Área de permuta da serpentina da bomba de calor deve estar entre os 1,05m<sup>2</sup> e 3,7m<sup>2</sup>; A sonda de AQS e a resistência elétrica devem localizar-se acima da serpentina da bomba de calor.

## Daikin Altherma HPC



Saiba mais



Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

Possibilidade de controlo da Qualidade do Ar Interior na Versão de Chão, verificar tabela de acessórios para aquisição dos componentes necessários.

## Versão Chão

| Modelos                                                                           | Dimensões [mm]       | Potência total Arrefecimento [kW] <sup>(1)</sup> |          |          | Potência Aquecimento [kW] <sup>(2)</sup> |          |          | Referência    | Preço s/IVA |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------|----------|------------------------------------------|----------|----------|---------------|-------------|
|                                                                                   | Alt. x Larg. x Prof. | Vel. MÍN                                         | Vel. MÉD | Vel. MÁX | Vel. MÍN                                 | Vel. MÉD | Vel. MÁX |               |             |
|  | 601 x 999 x 135      | 0,78                                             | 1,11     | 1,62     | 0,87                                     | 1,27     | 1,96     | FWXV10ABTV3   | 715 €       |
|                                                                                   | 601 x 1199 x 135     | 1,10                                             | 1,65     | 2,64     | 1,12                                     | 1,83     | 2,86     | FWXV15ABTV3   | 865 €       |
|                                                                                   | 601 x 1399 x 135     | 1,13                                             | 1,98     | 2,99     | 1,11                                     | 2,32     | 3,50     | FWXV20ABTV3   | 940 €       |
|                                                                                   | 601 x 999 x 135      | 0,78                                             | 1,11     | 1,62     | 0,87                                     | 1,27     | 1,96     | FWXV10ABTV3R* | 745 €       |
|                                                                                   | 601 x 1199 x 135     | 1,10                                             | 1,65     | 2,64     | 1,12                                     | 1,83     | 2,86     | FWXV15ABTV3R* | 900 €       |
|                                                                                   | 601 x 1399 x 135     | 1,13                                             | 1,98     | 2,99     | 1,11                                     | 2,32     | 3,50     | FWXV20ABTV3R* | 980 €       |

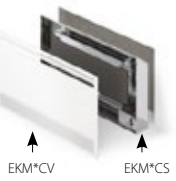
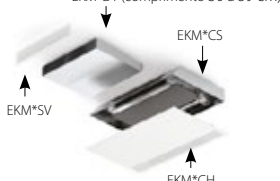
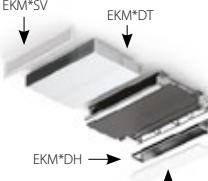
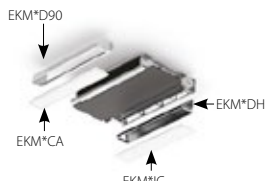
\*Versão com ligações hidráulicas à direita. (1) Tida=7°C, Tretorno=12°C; Tambiente= 27°C / 47% HR. (2) Tida=45°C, Tretorno=40°C, Tambiente=20°C.

## Versão Encastrada (apenas 126mm de profundidade)

| Modelos                                                                             | Dimensões [mm]       | Potência total Arrefecimento [kW] <sup>(1)</sup> |          |          | Potência Aquecimento [kW] <sup>(2)</sup> |          |          | Referência   | Preço s/IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------|----------|------------------------------------------|----------|----------|--------------|-------------|
|                                                                                     | Alt. x Larg. x Prof. | Vel. MÍN                                         | Vel. MÉD | Vel. MÁX | Vel. MÍN                                 | Vel. MÉD | Vel. MÁX |              |             |
|  | 576 x 725 x 126      | 0,75                                             | 1,36     | 2,12     | 0,82                                     | 1,53     | 2,21     | FWXM10ATV3   | 510 €       |
|                                                                                     | 576 x 925 x 126      | 1,15                                             | 2,08     | 2,81     | 1,20                                     | 2,16     | 3,02     | FWXM15ATV3   | 625 €       |
|                                                                                     | 576 x 1125 x 126     | 1,32                                             | 2,39     | 3,30     | 1,47                                     | 2,59     | 3,81     | FWXM20ATV3   | 670 €       |
|                                                                                     | 576 x 725 x 126      | 0,75                                             | 1,36     | 2,12     | 0,82                                     | 1,53     | 2,21     | FWXM10ATV3R* | 535 €       |
|                                                                                     | 576 x 925 x 126      | 1,15                                             | 2,08     | 2,81     | 1,20                                     | 2,16     | 3,02     | FWXM15ATV3R* | 650 €       |
|                                                                                     | 576 x 1125 x 126     | 1,32                                             | 2,39     | 3,30     | 1,47                                     | 2,59     | 3,81     | FWXM20ATV3R* | 715 €       |

\*Versão com ligações hidráulicas à direita. (1) Tida=7°C, Tretorno=12°C; Tambiente= 27°C / 47% HR. (2) Tida=45°C, Tretorno=40°C, Tambiente=20°C.

## Opções de instalação da versão encastrada e acessórios a considerar

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>› Instalação vertical na parede</p>  <p>EKM*CV EKM*CS</p> | <p>› Instalação horizontal no teto</p> <p>› Com pleno</p> <p>› Com painel frontal</p>  <p>EKM*DT (comprimento 30 a 59 cm)<br/>EKM*SV EKM*CS EKM*CH</p> | <p>› Instalação horizontal no teto</p> <p>› Com pleno</p> <p>› Com grelha de admissão</p>  <p>EKM*SV EKM*DT EKM*DH EKM*IS</p> | <p>› Instalação horizontal no teto</p> <p>› Com insuflação direta</p> <p>› Com grelha de admissão</p>  <p>EKM*D90 EKM*CA EKM*DH EKM*IC</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Versão Mural (apenas 128mm de profundidade)

| Modelos com comando infravermelhos                                                  | Dimensões [mm]       | Potência total Arrefecimento [kW] <sup>(1)</sup> |          |          | Potência Aquecimento [kW] <sup>(2)</sup> |          |          | Referência     | Preço s/IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------|----------|------------------------------------------|----------|----------|----------------|-------------|
|                                                                                     | Alt. x Larg. x Prof. | Vel. MÍN                                         | Vel. MÉD | Vel. MÁX | Vel. MÍN                                 | Vel. MÉD | Vel. MÁX |                |             |
|  | 335 x 902 x 128      | 0,49                                             | 0,88     | 1,24     | 0,55                                     | 1,00     | 1,50     | FWXT10ABTV3C   | 885 €       |
|                                                                                     | 335 x 1102 x 128     | 0,62                                             | 1,08     | 1,61     | 0,79                                     | 1,36     | 2,01     | FWXT15ABTV3C   | 975 €       |
|                                                                                     | 335 x 1302 x 128     | 0,70                                             | 1,21     | 1,94     | 1,08                                     | 1,55     | 2,13     | FWXT20ABTV3C   | 1.040 €     |
|                                                                                     | 335 x 902 x 128      | 0,49                                             | 0,88     | 1,24     | 0,55                                     | 1,00     | 1,50     | FWXT10ABTV3CL* | 920 €       |
|                                                                                     | 335 x 1102 x 128     | 0,62                                             | 1,08     | 1,61     | 0,79                                     | 1,36     | 2,01     | FWXT15ABTV3CL* | 1.010 €     |
|                                                                                     | 335 x 1302 x 128     | 0,70                                             | 1,21     | 1,94     | 1,08                                     | 1,55     | 2,13     | FWXT20ABTV3CL* | 1.075 €     |

(1) Tida=7 °C, Tretorno=12 °C; Tambiente= 27°C / 47% HR. (2) Tida=45 °C, Tretorno=40 °C, Tambiente=20 °C. Modelos da tabela exclusivamente para utilização de comando infravermelhos.

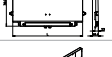
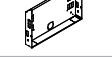
Também disponíveis modelos para ligação a controlador por cabo (sem display e sem controlo infravermelhos), ref. FWXT-ABTV3(L), por favor consultar a Daikin.

\*Versão com ligações hidráulicas à esquerda.

## Controlo

| Controlo                                                                                 | Descrição                                                                                                                                                                            | Referência         | Preço s/ IVA | Compatibilidade    |                         |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
|                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |                    |              | FWXV-ABTV3<br>Chão | FWXM-ATV3<br>Encastrado | FWXT-ABTV3C<br>Mural |
|         | Controlo eletrónico SMART TOUCH integrado com modulação do ventilador e termostato                                                                                                   | EKRTCTRL1          | 200 €        | ✓                  | -                       |                      |
|         | Controlo eletrónico SMART TOUCH integrado com 4 velocidades do ventilador e termostato                                                                                               | EKRTCTRL2          | 150 €        | ✓                  | -                       |                      |
|         | Kit composto pelo controlador mural branco SMART LCD (EKWHCTRL1) e placa de ligação à unidade (EKWHCTRL0).                                                                           | SB.EKWHCTRL0_CTRL1 | 300 €        | ✓                  | ✓                       |                      |
|         | Placa PCB para controlo das unidades Slaves, em caso de múltiplas unidades comandados por mesmo termostato mural SB.EKWHCTRL0_CTRL1 (Máx. até 30 unidades slaves por termostato)     | EKWHCTRL0          | 150 €        | ✓                  | ✓                       | -                    |
|         | Placa PCB para ligação a termostato de terceiros com painel incorporado, controlo ON/OFF                                                                                             | EKPCBO             | 95 €         | ✓                  | -                       |                      |
|         | Placa PCB para ligação a termostato de terceiros, controlo 4 velocidades                                                                                                             | EKPCB4S            | 80 €         | ✓                  | ✓                       |                      |
|         | Placa PCB para ligação a termostato de terceiros, controlo velocidade modulante                                                                                                      | EKPCB10            | 80 €         | ✓                  | ✓                       |                      |
| <b>Controlo da Qualidade do ar Interior disponível apenas para a versão de chão FWXV</b> |                                                                                                                                                                                      |                    |              |                    |                         |                      |
|         | Kit composto por controlador mural branco SMART LCD c/ sonda de qualidade do ar interior (EKWHCTRL1A), placa PCB (EKWHCTRL0) e registo motorizado para controlo de ar novo (EKFCDB0) | SB.EKWC/EKFCDB0    | 475 €        | ✓                  | -                       | -                    |

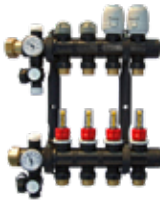
## Acessórios

| Acessórios                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                        | Referência                       | Preço s/ IVA            | FWXV-ABTV3<br>Chão            | FWXM-ATV3 Encastrado |             |             | FWXT-ABTV3C<br>Mural |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |                                  |                         |                               | 10                   | 15          | 20          |                      |
|    | Válvula de 2 vias motorizada (FWXV/M)                                                                                                                                                            | EK2VK0                           | 150 €                   | ✓                             |                      | ✓           |             | -                    |
|                                                                                     | Válvula de 2 vias motorizada (FWXT)                                                                                                                                                              | EKT2VK0                          | 150 €                   | -                             |                      | -           |             | ✓                    |
|   | Válvula de 3 vias motorizada (FWXV/M)                                                                                                                                                            | EK3VK1                           | 185 €                   | ✓                             |                      | ✓           |             | -                    |
|                                                                                     | Válvula de 3 vias motorizada (FWXT)                                                                                                                                                              | EKT3VK1                          | 195 €                   | -                             |                      | -           |             | ✓                    |
|  | Curva de 90° para simplificar a ligação da válvula motorizada de 2 vias (EK2VK0)                                                                                                                 | EKEUR90                          | 30 €                    | ✓                             |                      | ✓           |             | -                    |
|  | Extensão hidráulica para simplificar ligação da válvula motorizada de 2 vias (EK2VK0)                                                                                                            | EKDIST*                          | 30 €                    | ✓                             |                      | ✓           |             | -                    |
|  | Extensão hidráulica para simplificar ligação da válvula motorizada de 3 vias (EK3VK1)                                                                                                            | EKDIST3W*                        | 20 €                    | ✓                             |                      | ✓           |             | -                    |
|  | Pés estéticos                                                                                                                                                                                    | EKFA                             | 95 €                    | ✓                             |                      | -           |             | -                    |
|  | Tabuleiro de recolha de condensados para instalação horizontal                                                                                                                                   | EKM10COH<br>EKM15COH<br>EKM20COH | 65 €<br>70 €<br>95 €    | ✓<br>(ver tamanho necessário) |                      | -           |             | -                    |
|  | Estrutura em metal para encaixe da unidade                                                                                                                                                       | EKM10CS<br>EKM15CS<br>EKM20CS    | 130 €<br>140 €<br>150 € | -                             | ✓<br>-<br>-          | -<br>✓<br>- | -<br>-<br>✓ | -                    |
|  | Painel frontal (sem grelha de saída de ar apenas retorno) para instalação no teto. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 754 x (972/1172/1372) x 9 mm                                                | EKM10CH<br>EKM15CH<br>EKM20CH    | 275 €<br>305 €<br>330 € | -                             | ✓<br>-<br>-          | -<br>✓<br>- | -<br>-<br>✓ | -                    |
|  | Painel frontal para instalação mural. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 754 x (972/1172/1372) x 9 mm                                                                                             | EKM10CV<br>EKM15CV<br>EKM20CV    | 275 €<br>305 €<br>330 € | -                             | ✓<br>-<br>-          | -<br>✓<br>- | -<br>-<br>✓ | -                    |
|  | Encaixe de entrada de ar                                                                                                                                                                         | EKM10DH<br>EKM15DH<br>EKM20DH    | 65 €<br>65 €<br>75 €    | -                             | ✓<br>-<br>-          | -<br>✓<br>- | -<br>-<br>✓ | -                    |
|  | Curva de saída 90 °C para insuflação vertical                                                                                                                                                    | EKM10D90<br>EKM15D90<br>EKM20D90 | 65 €<br>70 €<br>75 €    | -                             | ✓<br>-<br>-          | -<br>✓<br>- | -<br>-<br>✓ | -                    |
|  | Pleno de encaixe na unidade com comprimento telescópico de 30 a 59 cm                                                                                                                            | EKM10DT<br>EKM15DT<br>EKM20DT    | 125 €<br>140 €<br>170 € | -                             | ✓<br>-<br>-          | -<br>✓<br>- | -<br>-<br>✓ | -                    |
|  | Grelha de entrada de ar em alumínio à cor natural com difusão recta do ar por lâminas horizontais (ideal para instalação mural na vertical)                                                      | EKM10IS<br>EKM15IS<br>EKM20IS    | 140 €<br>170 €<br>195 € | -                             | ✓<br>-<br>-          | -<br>✓<br>- | -<br>-<br>✓ | -                    |
|  | Grelha de saída de ar em alumínio à cor natural com difusão recta do ar com lâminas de dupla deflexão vertical e horizontal (ideal para instalação mural na vertical)                            | EKM10SV<br>EKM15SV<br>EKM20SV    | 170 €<br>205 €<br>245 € | -                             | ✓<br>-<br>-          | -<br>✓<br>- | -<br>-<br>✓ | -                    |
|  | Grelha de entrada de ar em alumínio à cor natural com difusão curva do ar por lâminas horizontais (ideal para instalação no teto). Permite ocultar o interior dando uma aparência mais elegante. | EKM10IC<br>EKM15IC<br>EKM20IC    | 115 €<br>130 €<br>140 € | -                             | ✓<br>-<br>-          | -<br>✓<br>- | -<br>-<br>✓ | -                    |
|  | Grelha de saída de ar em alumínio à cor natural com difusão curva do ar por lâminas horizontais (ideal para instalação no teto). Permite ocultar o interior dando uma aparência mais elegante.   | EKM10CA<br>EKM15CA<br>EKM20CA    | 105 €<br>115 €<br>130 € | -                             | ✓<br>-<br>-          | -<br>✓<br>- | -<br>-<br>✓ | -                    |

\* EKDIST: Recomendado p/ ligação V2V quando a tubagem vem do chão. EKDIST3W: Recomendado p/ ligação V3V quando a tubagem vem da parede (consultar respetivo manual para mais informações).

## Daikin Altherma UFH

|                                                                                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Artigo                                                                                                                                                                        | Conteúdo por ref <sup>a</sup> | Referência            | Preço s/IVA  | Preço por ref <sup>a</sup> s/IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
|    | <b>Sistema de placas:</b><br>Placa em EPS com proteção adicional de poliestireno termoformado e laterais de sobreposição, conforme EN13163. Adequadas para tubos de 16 / 17 mm. Passo de 50 mm. Máxima segurança do tubo ao caminhar sobre as placas durante a instalação. | <b>PPR48</b><br>Altura total com piton 48 mm (espessura base 26mm)<br>Resistência térmica 0,90 m² k/W<br>Isolamento térmico e acústico integrado<br>Dimensões: 1400 x 800 mm  | 9un.=10,08m²                  | <b>PT.PPR48E26</b>    | 24,31 €/ m²  | 245 €                            |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>PPR32</b><br>Altura total com piton 32 mm (espessura base 10mm)<br>Resistência térmica 0,45 m² k/W.<br>Isolamento térmico e acústico integrado<br>Dimensões: 1400 x 800 mm | 16un.=17,92m²                 | <b>PT.PPR32E10</b>    | 18,42 €/ m²  | 330 €                            |
|    | <b>Tubos Monopex:</b> Tubo base PE-X com uma barreira estanque de oxigénio.                                                                                                                                                                                                | <b>Monopex 14</b> , PE-X Ø <sub>EXT</sub> 14 x 2 DD<br>Tubo para parede radiante, instalação vertical                                                                         | 600m                          | <b>EMOPX14600A</b>    | 1,50 €/ ml   | 900 €                            |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Monopex 16</b> , PE-X Ø <sub>EXT</sub> 16 x 1,5 DD                                                                                                                         | 240m                          | <b>EMOPX16240A</b>    | 1,35 €/ ml   | 325 €                            |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               | 600m                          | <b>EMOPX16600A</b>    | 1,38 €/ ml   | 830 €                            |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Monopex 17</b> , PE-X Ø <sub>EXT</sub> 17 x 2 DD                                                                                                                           | 120m                          | <b>EMOPX17120A</b>    | 1,42 €/ ml   | 170 €                            |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               | 240m                          | <b>EMOPX17240A</b>    | 1,40 €/ ml   | 335 €                            |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               | 600m                          | <b>EMOPX17600A</b>    | 1,40 €/ ml   | 840 €                            |
|   | <b>Tubo de proteção:</b><br>Tubo negro em plástico corrugado para isolamento adicional na zona do coletor e juntas de dilatação.                                                                                                                                           | Diâmetro Ø <sub>INT/EXT</sub> 16 / 21 mm                                                                                                                                      | 25m                           | <b>EPROTEPIP1621A</b> | 1,00 €/ ml   | 25 €                             |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Diâmetro Ø <sub>INT/EXT</sub> 19 / 25 mm                                                                                                                                      | 25m                           | <b>EPROTEPIP1925A</b> | 1,20 €/ ml   | 30 €                             |
|  | <b>Curva guia para tubo Monopex:</b> Acessório recomendado para facilitar a dobra do tubo até ao coletor. Para tubo Monopex com Ø <sub>EXT</sub> 14, 16 e 17mm                                                                                                             |                                                                                                                                                                               | 10un.                         | <b>EPIPEBEND1418A</b> | 2,50 €/ un.  | 25 €                             |
|  | <b>Faixa perimetral RDS</b> com película de proteção para instalações de piso radiante. Espuma de PE com película soldada. Altura 150mm, Espessura 8mm, Comprimento 25m                                                                                                    |                                                                                                                                                                               | 25m                           | <b>ESIDESTRIPRDSA</b> | 1,20 €/ ml   | 30 €                             |
|  | <b>Junta de vedação RDS-AS</b> para betonilha líquida<br>Junta de vedação para combinação com faixa perimetral RDS (ESIDESTRIPRDSA), para betonilhas líquidas. Diâmetro 20mm, Comprimento 150m                                                                             |                                                                                                                                                                               | 150m                          | <b>ESEALLINERDSB</b>  | 1,23 €/ ml   | 185 €                            |
|  | <b>Perfil da junta de dilatação DFP</b><br>Para a colocação nas juntas móveis e juntas nas portas. Perfil da junta de dilatação com filme adesivo de fácil instalação. Comprimento 100cm, Altura total 10cm, Espessura 10mm                                                |                                                                                                                                                                               | 20un.                         | <b>EXPANSIOJOICB</b>  | 22,75 €/ un. | 455 €                            |
|  | <b>Aditivo para betonilha Estrolith H2000</b><br>Betonilha de cimento com 45mm de altura para um aquecimento após 21 dias. Quantidade aprox. 0.150kg/m² (0,25L/25kg cimento)                                                                                               |                                                                                                                                                                               | 10kg                          | <b>ESCREDEST2000A</b> | 5,50 €/ kg   | 55 €                             |
|  | <b>Aditivo para betonilha Estrothem S</b><br>Betonilha de cimento com 30mm de altura para um aquecimento após 21 dias. Quantidade aprox. 1.3kg/m²                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               | 10kg                          | <b>ESCREDESTROSA</b>  | 9,00 €/ kg   | 90 €                             |
|  | <b>Acessório - Clipes para fixação de tubos</b><br>Monopex 16 e 17                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                               | 50un.                         | <b>EPIPECLIPMOPXA</b> | 0,30 €/ uni. | 15 €                             |
|  | <b>Acessório Parede radiante - Trilhos de fixação</b><br>Comprimento: 1m, Espaçamento de tubagem: 50mm                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               | 100un.                        | <b>ECLIPRAILA</b>     | 6,05 €/ uni. | 605 €                            |
|  | <b>Acessório Parede radiante - Prego de plástico KN06</b><br>Para aplicação com Trilhos de fixação ECLIPRAILA. Comprimento 60mm, diâmetro eixo: 8mm                                                                                                                        |                                                                                                                                                                               | 100un.                        | <b>ECLIPRAILNAILA</b> | 0,60 €/ uni. | 60 €                             |

| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Artigo                                                                                                                | Alt. x Larg. [cm] | Referência     | Preço s/IVA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------|
|  <p><b>Coletor de distribuição RMV para circuitos de piso radiante e radiadores</b><br/>Coletor em aço inox com reguladores de caudais (escala 10 a 200 l/h), válvulas de enchimento e drenagem na ida e retorno, totalmente montado. Suporte de parede e material de montagem incluídos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Coletor de 2 saídas RMV 2                                                                                             | 44 x 21,5         | ECOLLECTRMV2A  | 125 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 3 saídas RMV 3                                                                                             | 44 x 26,5         | ECOLLECTRMV3A  | 145 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 4 saídas RMV 4                                                                                             | 44 x 31,5         | ECOLLECTRMV4A  | 175 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 5 saídas RMV 5                                                                                             | 44 x 36,5         | ECOLLECTRMV5A  | 200 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 6 saídas RMV 6                                                                                             | 44 x 41,5         | ECOLLECTRMV6A  | 225 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 7 saídas RMV 7                                                                                             | 44 x 46,5         | ECOLLECTRMV7A  | 260 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 8 saídas RMV 8                                                                                             | 44 x 51,5         | ECOLLECTRMV8A  | 290 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 9 saídas RMV 9                                                                                             | 44 x 56,5         | ECOLLECTRMV9A  | 320 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 10 saídas RMV 10                                                                                           | 44 x 61,5         | ECOLLECTRMV10A | 350 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 11 saídas RMV 11                                                                                           | 44 x 66,5         | ECOLLECTRMV11A | 380 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 12 saídas RMV 12                                                                                           | 44 x 71,5         | ECOLLECTRMV12A | 400 €       |
|  <p><b>Coletor de distribuição RMX para circuitos de piso radiante e radiadores.</b><br/>Coletor em poliamida reforçada com fibra de vidro com reguladores de caudais (escala 1 a 3,5 l/min), válvulas de enchimento e drenagem na ida e retorno, totalmente montado. Suporte de parede e material de montagem com termômetros e purgadores de ar incluídos.<br/>         &gt; Economia de espaço devido à reduzida altura e largura<br/>         &gt; Pode ser ampliado graças ao seu desenho modular até 14 circuitos<br/>         &gt; Conexão Eurocone até um diâmetro de tubo de 20 mm</p> | Coletor de 2 saídas RMX 2                                                                                             | 44 X 20           | ECOLLECTRMX2A  | 165 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 3 saídas RMX 3                                                                                             | 44 x 25           | ECOLLECTRMX3A  | 195 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 4 saídas RMX 4                                                                                             | 44 x 30           | ECOLLECTRMX4A  | 220 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 5 saídas RMX 5                                                                                             | 44 x 35           | ECOLLECTRMX5A  | 245 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 6 saídas RMX 6                                                                                             | 44 x 40           | ECOLLECTRMX6A  | 290 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 7 saídas RMX 7                                                                                             | 44 x 45           | ECOLLECTRMX7A  | 305 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 8 saídas RMX 8                                                                                             | 44 x 50           | ECOLLECTRMX8A  | 315 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 9 saídas RMX 9                                                                                             | 44 x 55           | ECOLLECTRMX9A  | 335 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 10 saídas RMX 10                                                                                           | 44 x 60           | ECOLLECTRMX10A | 370 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 11 saídas RMX 11                                                                                           | 44 x 65           | ECOLLECTRMX11A | 420 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coletor de 12 saídas RMX 12                                                                                           | 44 x 70           | ECOLLECTRMX12A | 435 €       |
|  <p>Kit para acréscimo de 1 circuito RMX EWS2 (inclui ida e retorno)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       | -                 | EXTENSIONZONEA | 55 €        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Regulador de caudal para coletor RMX (escala 0,2 a 1,6 l/min).<br>Incluir um por cada kit de acréscimo EXTENSIONZONEA | -                 | EFLOSENDMRRMXA | 20 €        |
|  <p><b>Kit de anilhas de aperto</b> para conectar os tubos aos coletores de distribuição RMX / RMV, para avanço e retorno de cada circuito (2 unidades)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MV14 - Para tubos Monopex 14                                                                                          | -                 | ESERIMOPX14A   | 15 €        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MV16 - Para tubos Monopex 16                                                                                          | -                 | ESERIMOPX1615A | 15 €        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MV17 - Para tubos Monopex 17                                                                                          | -                 | ESERIMOPX17A   | 15 €        |
|  <p><b>Kit de conexão SKU</b><br/>3/4" Eurocone, 2 unidades. Para unir tubos PE-X. Necessário em combinação com o kit de anilhas de aperto ESERIMOPX(14/1615A/17A)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       | -                 | ECLUTCHNIPSKU  | 20 €        |
|  <p><b>Kit válvulas de corte ASH3</b><br/>2 unidades - 1"(F) x 1"(M)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       | -                 | ESHUTOFVALVEA  | 40 €        |
|  <p><b>Kit válvulas de corte WMS2, para aplicação de contadores de entalpia</b><br/>Kit de válvulas de corte, necessário em caso de aplicação de contadores de entalpia de 110 ou 130 mm de comprimento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       | -                 | ECALORIMETERA  | 220 €       |
|  <p><b>Caixa para montagem mural encastrada</b><br/>Com estrutura frontal e porta, altura ajustável entre 80 e 120 mm, estrutura e porta pintados a branco RAL9010. Disponível também caixa para instalação mural à vista, por favor consultar a Daikin.<br/><br/><b>Nota:</b> No caso de instalação de contadores de entalpia, considerar uma caixa de tamanho superior com espaço para instalação dos mesmos.</p>                                                                                                                                                                            | WEK RMX 05 - Até RMX 4 / RMV 3*                                                                                       | 75 x 50           | EIWRX4RV3A     | 170 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | WEK RMX 10 - Até RMX 7 / RMV 6*                                                                                       | 75 x 75           | EIWRX7RV6A     | 185 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | WEK RMX 15 - Até RMX 10 / RMV 9*                                                                                      | 75 x 90           | EIWRX10RV9A    | 205 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | WEK RMX 20 - Até RMX 14 / RMV 12*                                                                                     | 75 x 120          | EIWRX14RV13A   | 240 €       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | WEK RMX 25 - Até RMX14 / RMV 12, para instalação de contadores de entalpia                                            | 75 x 150          | EIWRX14RV13CLA | 320 €       |

\* Para instalação da estação de controlo do piso radiante e/ou válvula de bypass diferencial no interior da caixa de encastrar, considerar um tamanho superior.



# Controlo Multizona s/ fios

Sistema de controlo sem fios com ajuste de temperatura para cada espaço e ligação à App Daikin Onecta

## Sistema Daikin Home Controls

Controlo sem fios com ligação à App Daikin Onecta

**NOVO**



Termóstato Digital retroiluminado, programação individual ou através da app Daikin Onecta, **compatível c/ instalações offline**



Termóstato Digital, programação individual ou através da app Daikin Onecta



Sensor de temperatura e humidade, programação exclusiva pela app Daikin Onecta



Termóstato sem fios para válvula de radiador

**NOVO**



Termóstato Digital  
**EKRCTRD13BA**



Termóstato Digital  
**EKRCTRD12BA**



Sensor ambiente  
**EKRENDI1BA**



Termóstato para radiador  
**EKRRVATR2BA**



Cabo RJ45



Ponto de Acesso Central  
**EKRAPUR1PA**  
(MAX 25 zonas e 35 componentes, exceto atuadores)



Estação de controlo para Piso Radiante  
**EKRUFT61V3**



Caixa IO (Básico/Multi) para ligação à bomba de calor Daikin Altherma  
(**EKRSBD1V3/EKRMIBEV1V3**)



Atuador de válvula  
**EKWCVATR1V3**



### Estação de controlo EKRUFHT61V3

A Estação de controlo da Daikin é uma unidade central de ligação para controlo e ajuste da temperatura dos circuitos de aquecimento e arrefecimento, divisão a divisão, até um máximo de 6 zonas/termóstatos.

**NOVO**

| Descrição                                                                               | Referência  | Preço s/IVA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Estação de controlo sem fios                                                            | EKRUFHT61V3 | 365 €       |
| Termóstato digital sem fios                                                             | EKRCTRD12BA | 125 €       |
| Termóstato digital retroiluminado sem fios, <b>compatível c/ instalações offline</b>    | EKRCTRD13BA | 125 €       |
| Sensor de temperatura e humidade sem fios                                               | EKRENDI1BA  | 75 €        |
| Atuador de válvula                                                                      | EKWCVATR1V3 | 25 €        |
| Ponto de acesso central                                                                 | EKRAPUR1PA  | 125 €       |
| Caixa IO Básica só aquecimento, p/ ligação à bomba de calor Daikin Altherma             | EKRSBD1V3   | 175 €       |
| Caixa IO Multi aquecimento e arrefecimento, p/ ligação à bomba de calor Daikin Altherma | EKRMIBEV1V3 | 295 €       |
| Termóstato para válvula de radiador                                                     | EKRRVATR2BA | 90 €        |

# Controlo Multizona c/ fios

Sistema de controlo por cabo com ajuste de temperatura para cada espaço

## Conforto

Com a ajuda de um sistema de controlo eletrónico dividido a divisão, os utilizadores podem regular as temperaturas individualmente para cada espaço.

Além do calor fornecido pelos emissores térmicos, o sistema de controlo tem em consideração todas as outras fontes de calor, como a luz do sol, o calor das luzes e das pessoas ou salamandra.

Com base numa contínua comparação entre a temperatura pretendida e a atual, o sistema de controlo de temperatura ambiente abre e fecha os circuitos de aquecimento individualmente através de atuadores de válvulas elétricas.

## Características gerais

- › Melhorar a eficiência energética
- › Compatível com todas as unidades Daikin Altherma
- › Instalação e operação simples e intuitiva
- › Custo viável para o utilizador final

## Componentes do sistema



### Estação de controlo EKWUFHTA1V3

A Estação de controlo com fios da Daikin é uma unidade central de ligação para controlo e ajuste da temperatura dos circuitos de aquecimento e arrefecimento, divisão a divisão, até um máximo de 10 zonas/termóstatos e 18 circuitos/atuadores.



### Termóstato digital com fios EKWCTRD1V3

Permite a definição da temperatura desejada, através de uma operação realizada confortavelmente por intermédio de um botão rotativo. As definições selecionadas são exibidas de forma clara no display. Intervalo de regulação de temperatura: 5-30 °C. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 86 x 86 x 31 mm.



### Termóstato analógico com fios EKWCTAN1V3

Permite a definição da temperatura desejada de modo analógico, oferecendo uma ótima relação preço-desempenho para espaços onde é necessário um bom controlo de temperatura. Intervalo de regulação de temperatura: 10-28 °C. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 86 x 86 x 29 mm.



### Atuador de válvula EKWCVATR1V3

O Atuador de válvula da Daikin é um atuador elétrico para abrir e fechar válvulas em distribuidores de circuitos de aquecimento e arrefecimento.

| Descrição                     | Referência  | Preço s/IVA |
|-------------------------------|-------------|-------------|
| Estação de controlo com fios  | EKWUFHTA1V3 | 100 €       |
| Termóstato digital com fios   | EKWCTRD1V3  | 65 €        |
| Termóstato analógico com fios | EKWCTAN1V3  | 45 €        |
| Atuador de válvula            | EKWCVATR1V3 | 25 €        |

## Daikin Altherma 3 R F Mini

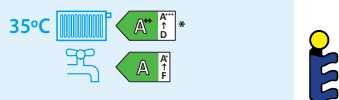
Bomba de calor ar-água, tipo Refrigerante Split com depósito incorporado, para produção de AQS

- ▶ Sistema Refrigerante Split - Ligação frigorífica entre unidades e até 20 metros de desnível, utilizando fluido **geração Bluevolution, R-32**
- ▶ Água quente sanitária até 55°C por bomba de calor, depósito de 180L, volume equivalente até 290L de água de consumo a 40°C
- ▶ Possibilidade de aquecimento e arrefecimento (kit opcional) de espaços com baixas necessidades térmicas, com eficiência **até A++ (SCOP até 5,23)**
- ▶ Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um adaptador LAN (opcional)

| Modelo da unidade exterior | Unidade Altherma 3 R F Mini<br>Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI) |                                     |                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
|                            | Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø [mm]                                                           | Distância máxima entre unidades [m] | Desnível máximo entre unidades [m] |
| ERLA03DV                   | 6,4 (1/4") / 9,5 (3/8")                                                                    | 20                                  | 20                                 |

**Nota:** Sem necessidade de carga adicional de fluido frigorigénico.

### Eficiência do sistema:



\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 152€ + IVA por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

| Descrição                                                                                                                                                                   | Volume do depósito (litros) | Unidade exterior <sup>(2)</sup> | Unidade interior <sup>(3)</sup> | Ref <sup>a</sup> do conjunto   | Preço s/IVA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Bomba de calor do tipo Split para produção de AQS. Permite ligação a painéis solares fotovoltaicos e possibilidade de Aquecimento e Arrefecimento (kit opcional) de espaços | 180                         | ERLA03DV                        | EHFH03S18D3V <sup>(1)</sup>     | SB.EHFH03S18D3V <sup>(1)</sup> | 3.500 €     |

(1) Referências incluem controlador EKRUDAL e resistência inline (BUH) 230V até 3 kW

(2) Dimensões UE (Alt. x Larg. x Prof.): 550 x 765 x 285 mm. (3) Dimensões UI (Alt. x Larg. x Prof.): 1655 x 595 x 625 mm.

## Acessórios para a Daikin Altherma 3 R F Mini

| Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Referência | Preço s/IVA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Interface para controlo da bomba de calor. Pode ser utilizado como como Termóstato ambiente                                                                                                                                     | EKRUDAL1*  | 180 €       |
| Kit de conversão da bomba de calor de Só Aquecimento para Reversível (Arrefecimento Ambiente)                                                                                                                                   | EKHVCONV4  | 225 €       |
| Termóstato ambiente com fios, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois modos, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor por fios.  | EKRTWA     | 175 €       |
| Termóstato ambiente sem fios, permite a programação do controlo da temperatura da habitação e dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor via rádio. | EKRTRB     | 355 €       |
| Placa de prioridade solar. Permite também fazer On/Off das bombas de calor Daikin Altherma e recepção de um sinal de alarme. As funções desta placa variam com a bomba de calor.                                                | EKRP1HBA   | 195 €       |
| Placa Demand PCB - para limitação de potência/consumo da bomba de calor.                                                                                                                                                        | EKRP1AHT   | 195 €       |
| Sondas de temperatura opcionais para medição da temperatura exterior (EKRS01), caso a unidade esteja instalada numa zona desfavorável, ou medição da temperatura interior (KRC501-1). Apenas uma delas pode ser instalada.      | KRC501-1   | 95 €        |
|                                                                                                                                                                                                                                 | EKRSC1     | 125 €       |
| LAN adapter - Placa opcional que permite controlar a bomba de calor via SmartApp Daikin Onecta. Permite também ligar um sistema fotovoltaico à bomba de calor, otimizando desta forma a utilização de energias renováveis       | BRP069A61  | 260 €       |
| LAN adapter - Placa opcional que permite controlar a bomba de calor via SmartApp Daikin Onecta                                                                                                                                  | BRP069A62  | 175 €       |

\* Controlador incluído com a unidade interior.

# Daikin Altherma M AQS

## Bomba de calor para produção de água quente sanitária (AQS)

- › **Versão Monobloco** de instalação no chão
- › Versões Performance (EKHHE) e Comfort (EKHLE)
- › **Elevada eficiência** COP (A14/W10-55) até **3,9** (EKHHE) e 2,6 (EKHLE)
- › Água quente até **62°C** por bomba de calor
- › Unidade compacta com 628mm de diâmetro
- › Amplo regime de funcionamento: Temperatura exterior -7°C a 43°C (EKHHE) e 4°C a 43°C (EKHLE)
- › Modelos 200 e 260L com serpentina adicional para ligação a sistema solar pressurizado (EKHHE-PCV37)

| Tubagem    | Descrição                        | EKHHE(200/260) CV37 | EKHHE(200/260) PCV37 | EKHLE(200/260) CV3 |
|------------|----------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| Aerúlica   | Diâmetro entrada/rejeição de ar  | 160 mm              |                      |                    |
|            | Pressão estática disponível      | 117 Pa*             |                      | 100 Pa*            |
|            | Caudal de ar                     | 450 m3/h            |                      | 350 m3/h           |
| Hidráulica | Diâmetro água rede entrada/saída | G 1"                |                      |                    |
|            | Diâmetro ligação retorno AQS     | G 3/4"              |                      |                    |
|            | Diâmetro Solar ida/retorno       | -                   | G 3/4"               | -                  |

\* Comprimento equivalente MAX de 12 metros em condições nominais e conduta de Diâmetro 160 mm.



### Eficiência do sistema\*:



\* De acordo com regulamento 2017/1369/EU.



STAND BY ME



Descarregue a aplicação Daikin E-care



Veja o vídeo sobre a ferramenta e-Commissioning

A validação da garantia obriga ao registo do arranque do equipamento, através da ferramenta e-Commissioning na aplicação E-Care. Em alternativa pode solicitar o arranque a Daikin, com um custo de 152€ + IVA por equipamento, em Portugal Continental. Para mais informações, consultar a Tabela de Serviços Daikin em vigor.

| Descrição                                                                                                                                                                                                          | Volume do depósito (litros) | Bomba de calor | Filtro de ar | Refª conjunto      | Preço do conjunto s/ IVA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|
| Bomba de calor monobloco, versão <b>Performance</b> , para produção de AQS. Possui serpentina adicional para <b>ligação a sistema solar</b> Pressurizado.<br><b>A refª do conjunto já inclui o filtro EKFIL260</b> | 200                         | EKHHE200PCV37  | EKFIL260     | SB.EK200PCV/FIL260 | 2.975 €                  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 260                         | EKHHE260PCV37  |              | SB.EK260PCV/FIL260 | 3.255 €                  |
| Bomba de calor monobloco, versão <b>Performance</b> , para produção de AQS.<br><b>A refª do conjunto já inclui o filtro EKFIL260</b>                                                                               | 200                         | EKHHE200CV37   |              | SB.EK200CV/FIL260  | 2.745 €                  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 260                         | EKHHE260CV37   |              | SB.EK260CV/FIL260  | 3.030 €                  |
| Bomba de calor monobloco, versão <b>Comfort</b> , para produção de AQS.<br><b>A refª do conjunto já inclui o filtro EKFIL260</b>                                                                                   | 200                         | EKHLE200CV3    |              | SB.EKHLE200CV3/26  | 2.470 €                  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 260                         | EKHLE260CV3    |              | SB.EKHLE260CV3/26  | 2.690 €                  |

### Acessórios

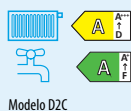
| Acessório                                                                           | Descrição                                                                                                                           | Referência      | Preço s/IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|  | <b>Filtro de ar</b><br>As referências do conjunto da tabela acima já incluem kit de filtro do ar de retorno em malha aço inoxidável | <b>EKFIL260</b> | 95 €        |
|  | <b>Kit sonda solar</b><br>Kit para colocação otimizada da sonda solar no depósito, para controlo da temperatura de acumulação       | <b>EKPHK02</b>  | 130 €       |

# Daikin Altherma 3 CW

- › Caldeira de condensação a gás de instalação mural
- › Versões de produção de AQS instantânea ou por acumulação, quando ligada a depósito
- › Unidade compacta
- › Todos os componentes acessíveis da parte frontal da unidade
- › Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um adaptador LAN (opcional)



## Eficiência do sistema\*:



Saiba mais



\* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.



| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                   | Potência Nominal [kW] | Referência  | Preço do Conjunto s/ IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------|
| <b>Combi - CND</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                       |             |                          |
| Caldeira de condensação a gás mural. Dois serviços:<br>Aquecimento Central<br>Produção instantânea de AQS                                                                                                                                                   | 24                    | D2CND024A1A | 1.735 €                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | 28                    | D2CND028A1A | 1.905 €                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | 35                    | D2CND035A1A | 2.090 €                  |
| <b>Só Aquecimento - TND</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                       |             |                          |
| Caldeira de condensação a gás mural. Só aquecimento.<br>Opcionalmente, permite produção de AQS mediante ligação a um depósito de AQS. A caldeira é fornecida de fábrica com uma válvula de 3 vias instalada e com a sonda de AQS para colocação no depósito | 12                    | D2TND012A4A | 1.360 €                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | 18                    | D2TND018A4A | 1.495 €                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | 24                    | D2TND024A4A | 1.650 €                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | 28                    | D2TND028A4A | 1.805 €                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | 35                    | D2TND035A4A | 1.985 €                  |

## Acessórios caldeira de condensação mural Daikin Altherma 3 CW

| Acessório | Descrição                                                                                                                                                    | Referência    | Preço s/ IVA | Acessório | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                             | Referência    | Preço s/ IVA |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|           | <b>Termóstato ambiente com protocolo OpenTherm (OT)</b> - Para controlo da temperatura ambiente e parametrização dos horários de aquecimento                 | DOTROOMTHEAA  | 185 €        |           | <b>Kit de exaustão</b> para atravessamento da parede 60/100                                                                                                                                                                                                           | DRWTER60100AA | 75 €         |
|           | <b>Adaptador LAN</b> - Placa de controlo da Caldeira com ligação à internet via Smartapp Daikin Onecta. <b>Necessita do termóstato ambiente DOTROOMTHEAA</b> | DRGATEWAYAA   | 175 €        |           | <b>Curva de ligação, 90°, PP 60/100 + MP(0mm)</b><br>Curva coaxial para ligação directa no topo da caldeira, DN 60/100 com ponto para colocação da sonda do analisador de gases de combustão                                                                          | DRMEEA60100BA | 30 €         |
|           | <b>Sonda solar</b> - Esta sonda permite que a caldeira se adapte à temperatura da água pré-aquecida pelo sistema solar térmico para AQS                      | DRSLRTESENSAA | 60 €         |           | <b>União de conversão 60/100 -&gt; 80/125 + MP(0mm)</b><br>Este acessório, de instalação no topo da caldeira, permite alterar a secção da chaminé coaxial de DN 60/100 para DN 80/125. Dispõe de um ponto para colocação da sonda do analisador de gases de combustão | DRDECO80125BA | 30 €         |
|           |                                                                                                                                                              |               |              |           | <b>Kit válvulas C1</b> - Kit para caldeira de águas instantâneas composto por válvulas de ligação e corte de 90° para ligação fácil da água fria, água quente, circuito de avanço e retorno de Aquecimento Central e alimentação de gás                               | DRVALVEKIC1AA | 100 €        |
|           |                                                                                                                                                              |               |              |           | <b>Kit válvulas T1</b> - Kit para caldeira de águas por acumulação composto por válvulas de enchimento, e ligação/corte para ligação fácil do circuito de avanço e retorno de Aquecimento Central, do depósito de AQS e alimentação de gás                            | DRVALVEKIT1AA | 165 €        |

**Nota:** Para seleção de outros acessórios consulte o Catálogo de Aquecimento. Consulte também a ferramenta online <http://fluegas.daikin.eu/> para dimensionamento da chaminé e seleção dos troços necessários.

Depósitos pressurizados

75°C

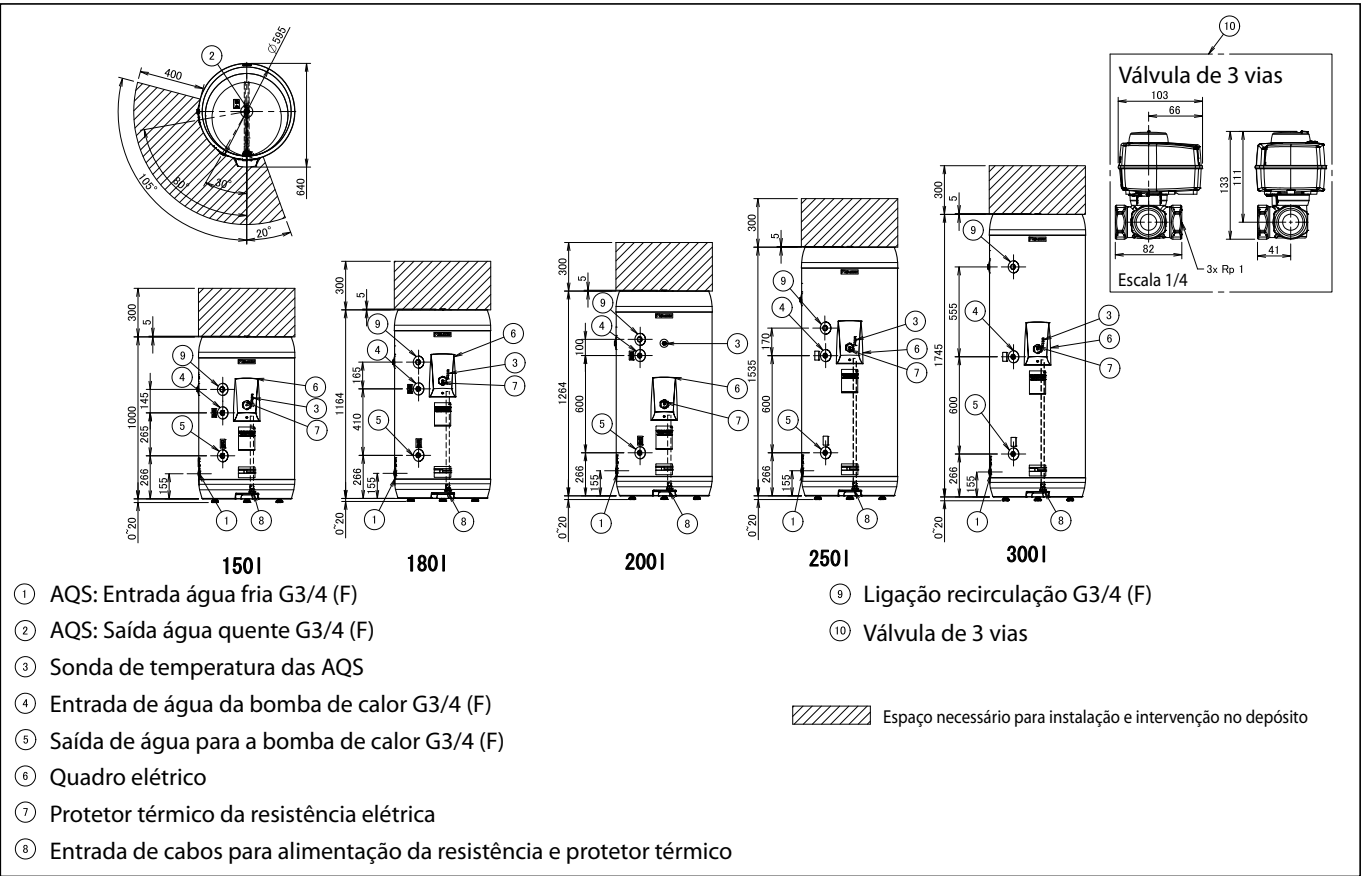


| Depósito                                                                                                                                                               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Alt. x Dia. [mm] | Volume (l) | Referência   | Preço s/ IVA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|--------------|--------------|
| <br> | Depósito de AQS pressurizado em aço inoxidável de baixa temperatura.<br><br>Fornecido com uma resistência elétrica de apoio de 3kW já instalada de fábrica.<br><br>Inclui uma válvula de 3 vias e sonda para controlo da temperatura da AQS | 1000 x 595       | 150        | EKHWS150D3V3 | 1.600 €      |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             | 1164 x 595       | 180        | EKHWS180D3V3 | 1.875 €      |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             | 1264 x 595       | 200        | EKHWS200D3V3 | 2.035 €      |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             | 1535 x 595       | 250        | EKHWS250D3V3 | 2.155 €      |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             | 1745 x 595       | 300        | EKHWS300D3V3 | 2.265 €      |

Depósitos AQS pressurizados

Compatibilidade com bombas de calor Daikin

| Depósitos                                                                                                    | Referência   | Volume (l) | Daikin Altherma 4 H W | Daikin Altherma 3 H HT W | Daikin Altherma 3 R W | Daikin Altherma 3 M |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| Depósitos fornecidos com resistência elétrica de apoio de 3 kW, válvula de 3 vias e sonda de temperatura AQS |              |            |                       |                          |                       |                     |
|                            | EKHWS150D3V3 | 150        |                       | ✓                        |                       |                     |
|                                                                                                              | EKHWS180D3V3 | 180        |                       | ✓                        |                       |                     |
|                                                                                                              | EKHWS200D3V3 | 200        |                       | ✓                        |                       |                     |
|                                                                                                              | EKHWS250D3V3 | 250        |                       | ✓                        |                       |                     |
|                                                                                                              | EKHWS300D3V3 | 300        |                       | ✓                        |                       |                     |



## Depósitos despressurizados ECH<sub>2</sub>O

Depósitos de água quente sanitária em polipropileno para ligação a caldeiras (Gama Comfort) ou a bombas de calor (Gama Performance).

Permitem produção instantânea de AQS, livre do risco de *Legionella*, permitindo ainda ligação a sistemas solar térmico Drain-Back (modelos B) e solar pressurizado (modelos PB), com um caudal máximo de 36 l/min por depósito.



**SIMBOXX 2.0**  
Ferramenta p/ simulação  
do desempenho de  
depósitos ECH<sub>2</sub>O



Saiba mais



### Gama Performance - Para ligação a Bombas de Calor e Solar

| Unidade                                                                                                                                                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Volume (l) | Referência                                                         | Preço s/ IVA          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|   | <b>Depósito de AQS</b><br>despressurizado em polipropileno rígido, para <b>ligação a bombas de calor</b> .<br><br>Produção instantânea de AQS através de uma serpentina mergulhada no depósito, livre de Legionella.<br><br>Construção inovadora em polipropileno sem corrosão e por isso sem necessidade de anodos. | 300        | ✓ Serpentina de ligação à bomba de calor                           | EKHWP300B<br>1.920 €  |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back          |                       |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ✓ Serpentina de ligação à bomba de calor                           | EKHWP300PB<br>2.015 € |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado         |                       |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500        | ✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico Drain-Back | EKHWP500B<br>2.395 €  |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ✓ Serpentina de ligação à bomba de calor                           |                       |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ✓ Serpentina adicional p/ aproveitamento de fonte de calor extra   | EKHWP500PB<br>2.520 € |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back          |                       |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 300        | ✓ Serpentina de ligação à bomba de calor                           |                       |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ✓ Serpentina adicional p/ aproveitamento de fonte de calor extra   |                       |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back          |                       |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ✓ Serpentina de ligação à bomba de calor                           |                       |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500        | ✓ Serpentina adicional p/ aproveitamento de fonte de calor extra   |                       |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado         |                       |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico Drain-Back |                       |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                    |                       |

### Gama Comfort - Para ligação a Caldeiras e/ou Solar

| Unidade                                                                                                                                                                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Volume (l) | Referência                                                                               | Preço s/ IVA           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|   | <b>Depósito de AQS</b><br>despressurizado em polipropileno rígido, para <b>ligação a caldeiras</b> .<br><br>Produção instantânea de AQS através de uma serpentina mergulhada no depósito, livre de Legionella.<br><br>Construção inovadora em polipropileno sem corrosão e por isso sem necessidade de anodos. | 300        | ✓ Serpentina de ligação à caldeira                                                       | EKHWCH300B<br>1.760 €  |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back                                |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina de ligação à caldeira                                                       | EKHWCH300PB<br>2.010 € |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado                               |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 500        | ✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico Drain-Back                       | EKHWDH500B<br>2.155 €  |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina de ligação à caldeira                                                       |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico                                  | EKHWDB500B<br>2.550 €  |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina de ligação à caldeira                                                       |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina adicional p/ aproveitamento de fonte térmica extra                          | EKHWC500B<br>1.855 €   |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico                                  |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra | EKHWCH500B<br>2.220 €  |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back                                |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina de ligação à caldeira                                                       | EKHWCH500PB<br>2.475 € |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado                               | EKHWCB500B<br>2.620 €  |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico Drain-Back                       |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina de ligação à caldeira                                                       | EKHWCB500PB<br>2.850 € |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ 2ª serpentina adicional p/ aproveitamento de outra fonte térmica extra                 |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back                                |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina de ligação à caldeira                                                       |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ 2ª serpentina adicional p/ aproveitamento de outra fonte térmica extra                 |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado                               |                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ✗ Sem possibilidade de ligação ao sistema solar térmico Drain-Back                       |                        |

**Nota:** Verificar compatibilidade com as fontes térmicas da página seguinte.

Dimensões dos depósitos ECH<sub>2</sub>O (Alt. x Larg. x Prof.) [mm]: 1646 x 595 x 615 (300L) / 1658 x 790 x 790 (500L).

# Depósitos despressurizados ECH<sub>2</sub>O

## Compatibilidade entre depósitos ECH<sub>2</sub>O e soluções Daikin Altherma

| Referências               |            | Combinação com Caldeira Daikin Altherma 3 CW | Combinação com Bomba de Calor                                                                     | Combinação com Solar Térmico |              |                               | Bivalência (Combinação com geradores térmicos adicionais ou com piscina) |
|---------------------------|------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                           |            |                                              | Daikin Altherma 4 H W<br>Daikin Altherma 3 H HT W<br>Daikin Altherma 3 R W<br>Daikin Altherma 3 M | Drain-Back                   | Pressurizado | Dissipação do excedente solar |                                                                          |
| GAMA PERFORMANCE<br>EKHWP | EKHWP300B  | ✓                                            | ✓                                                                                                 | ✓                            | –            | –                             | –                                                                        |
|                           | EKHWP300PB | ✓                                            | ✓                                                                                                 | –                            | ✓            | –                             | –                                                                        |
|                           | EKHWP500B  | ✓                                            | ✓                                                                                                 | ✓                            | –            | ✓                             | –                                                                        |
|                           | EKHWP500PB | ✓                                            | ✓                                                                                                 | –                            | ✓            | ✓                             | –                                                                        |
| GAMA COMFORT<br>EKHW(C/D) | EKHWC300B  | ✓                                            | –                                                                                                 | ✓                            | –            | –                             | –                                                                        |
|                           | EKHWC300PB | ✓                                            | –                                                                                                 | –                            | ✓            | –                             | –                                                                        |
|                           | EKHWDH500B | ✓                                            | –                                                                                                 | –                            | –            | –                             | –                                                                        |
|                           | EKHWDB500B | ✓                                            | –                                                                                                 | –                            | –            | –                             | ✓                                                                        |
|                           | EKHWC500B  | –                                            | –                                                                                                 | ✓                            | –            | ✓                             | –                                                                        |
|                           | EKHWC500B  | ✓                                            | –                                                                                                 | ✓                            | –            | ✓                             | –                                                                        |
|                           | EKHWC500PB | ✓                                            | –                                                                                                 | –                            | ✓            | ✓                             | –                                                                        |
|                           | EKHWC500B  | ✓                                            | –                                                                                                 | ✓                            | –            | ✓                             | ✓                                                                        |
|                           | EKHWC500PB | ✓                                            | –                                                                                                 | –                            | ✓            | ✓                             | ✓                                                                        |

**Nota:** Estes depósitos necessitam de um kit para ligação às bombas de calor. Para seleccionar o kit indicado a cada depósito, por favor consultar a tabela abaixo.



ECH<sub>2</sub>O



## Kits de ligação entre bombas de calor Daikin Altherma e depósitos ECH<sub>2</sub>O

|           |                                                                                                                |             |              | Compatibilidade com Daikin                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acessório | Componentes                                                                                                    | Referência  | Preço s/ IVA | Daikin Altherma 4 H W<br>Daikin Altherma 3 H HT W<br>Daikin Altherma 3 R W<br>Daikin Altherma 3 M |
|           | Sonda de AQS, válvula de 3 vias com cabo de ligação, válvulas de sectionamento, tê, uniões e outros acessórios | EKEPRHLT3HX | 310 €        | ✓                                                                                                 |

## Depósitos despressurizados ECH<sub>2</sub>O

### Acessórios para depósitos ECH<sub>2</sub>O e bombas de calor do tipo Integrada ECH<sub>2</sub>O

| Acessório                                                                         | Descrição                                                                                                                                                              | Referência | Preço s/IVA |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
|  | Kit ZKL para ligação da linha de retorno (recirculação) de AQS - Saída vertical. Indicado para os depósitos ECH <sub>2</sub> O - EKHWP, EKHWC(H/B) e EKHWD(H/B)        | 165113     | 180 €       |
|                                                                                   | Kit ZKL-H para ligação da linha de retorno (recirculação) de AQS - Saída horizontal. Indicado para as unidades interiores Split da versão Integrada ECH <sub>2</sub> O | 141554     | 180 €       |
|  | Válvula de enchimento e descarga da inércia do depósito ECH <sub>2</sub> O, através da ligação ao solar Drain-back na <b>parte inferior do depósito</b>                | 165215     | 40 €        |
|                                                                                   | Válvula de enchimento da inércia do depósito ECH <sub>2</sub> O, através da ligação ao solar Drain-back na <b>parte superior do depósito</b>                           | 165216     | 40 €        |
|  | Válvulas antitermosifão SKB para prevenir circulação de água na linha de AQS, quando não há consumo (2 unidades)                                                       | 165070     | 20 €        |
|  | Válvula termostática com ligação G 1", permite regulação de 35 a 60°C. Indicado para apenas um depósito de AQS.                                                        | 156015     | 130 €       |
|  | Kit de ligações de 1" para a misturadora VTA32                                                                                                                         | 156016     | 45 €        |

### Resistências elétricas para depósitos ECH<sub>2</sub>O - Escolher apenas uma das opções

| Resistências elétricas para depósitos ECH <sub>2</sub> O – Escolher apenas uma das opções |                               |                                      |                                                                                                                |            |              | Compatibilidade                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acessório                                                                                 |                               | Tipo                                 | Descrição                                                                                                      | Referência | Preço s/ IVA | Daikin Altherma 4 H W<br>Daikin Altherma 3 H HT W<br>Daikin Altherma 3 R W<br>Daikin Altherma 3 M |
|          | Resistência elétrica          | Controlada pela bomba de calor       | Resistência elétrica de 3kW, monofásica                                                                        | EKBH3SD    | 475 €        | ✓                                                                                                 |
|         | Resistência elétrica autônoma | Autônoma, com termostato incorporado | Resistência elétrica de 2kW, 230V<br>Com termostato incorporado, térmico de segurança com disparo a 95°C       | EKB2C      | 575 €        | ✓                                                                                                 |
|                                                                                           |                               |                                      | Resistência elétrica de 2-6kW, 230/400V<br>Com termostato incorporado, térmico de segurança com disparo a 95°C | EKB6C      | 790 €        | ✓                                                                                                 |

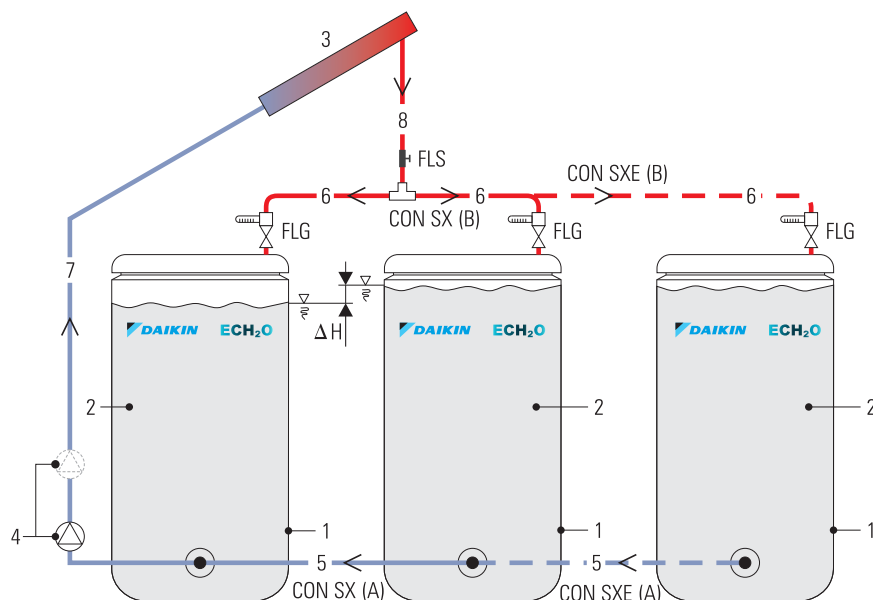
**Nota:** Resistências elétricas com cerca de 1,2 m comprimento, necessário assegurar distância de passagem para a sua instalação no topo do depósito (consultar manuais).



### Acessórios Drain-Back para ligação a vários depósitos ECH<sub>2</sub>O

Ligação de vários depósitos ECH<sub>2</sub>O ao mesmo sistema solar Drain-Back

| Ligação de vários depósitos ECH <sub>2</sub> O ao mesmo sistema solar Drain-Back    |                                                                                                                                      |         |            |              | Quantidade de kits |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|--------------------|-------------|
| Acessórios para interligação até 3 depósitos                                        |                                                                                                                                      | Tipo    | Referência | Preço s/ IVA | 2 depósitos        | 3 depósitos |
|  | <b>Kit para interligação</b> , de dois depósitos do circuito solar térmico Drain-Back                                                | CON SX  | 160120     | 275 €        | 1                  | 1           |
|  | <b>Kit adicional, em complemento ao kit 160120</b> , para partilha de solar térmico Drain-Back entre três depósitos despressurizados | CON SXE | 160121     | 260 €        | —                  | 1           |



- 1 - Depósitos ECH<sub>2</sub>O
- 2 - Zona despressurizada
- 3 - Coletores solares
- 4 - Circulador solar Drain-Back (standard) e circulador opcional (aumento de pressão)
- 5 - Tubagem de interligação do retorno dos depósitos, kit CON SX (A) + CON SXE (A)
- 6 - Tubagem de interligação de ida dos depósitos, kit CON SX (B) + CON SXE (B)
- 7 - Tubo de retorno do solar
- 8 - Tubo de ida do solar
- FLS - Sensor de fluxo
- FLG - Caudalímetro FlowGuard (164102-RTX)



# Daikin Altherma ST

## Sistemas Solares Térmicos p/ produção AQS - Sistema CESI

### Composição dos conjuntos:

- Depósito de Inércia Solar ECH<sub>2</sub>O de 300 litros ou 500 litros
- Dois coletores solares térmicos planos seletivos de 2,1m<sup>2</sup> para o modelo 300 e 2,6m<sup>2</sup> para o modelo 500
- Estação solar **Drain-Back** (circulador, caudalímetro FlowGuard, controlador solar, válvula de enchimento e sensor eletrónico de caudal FLS 20)
- Tubo de ida (Ø15) e de retorno (Ø18) para circuito solar, com 15 metros e pré-cablagem para a sonda solar**
- Kit de ligação dos coletores à tubagem
- Kit de união entre coletores
- Fixações para cobertura inclinada, com telha vermelha**



### Conjunto Solar Térmico - Sistema CESI Drain-Back

#### Sistemas de Apoio Compatíveis

| Modelos                      | Referência     | Preço s/ IVA | Descrição                                                                                                                      | Volume (l) | Coletores Solares    | Daikin Altherma 4 H W | Daikin Altherma 3 H HT W | Daikin Altherma 3 R W | Daikin Altherma 3 M | Caldeira mural Daikin Altherma 3 CW |
|------------------------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|
| CESI 300 Plus<br>(1) (2) (3) | SB.EKSP343RSAB | 5.765 €      | Conjunto solar térmico Drain-Back, para produção de AQS, com serpentina para possível ligação a bomba de calor Daikin Altherma | 300        | 2x 2,1m <sup>2</sup> |                       |                          | ✓                     |                     |                                     |
| CESI 500 Max<br>(1) (2) (3)  | SB.EKSP544RSAB | 6.580 €      | Conjunto solar térmico Drain-Back, para produção de AQS, com serpentina para possível ligação a bomba de calor Daikin Altherma | 500        | 2x 2,6m <sup>2</sup> |                       |                          | ✓                     |                     |                                     |

**Nota:** Na associação dos packs CESI 300 PLUS e CESI 500 MAX às bombas de calor Daikin Altherma deve considerar-se a placa de prioridade solar e respectivo cabo de ligação (referências EKRP1HBA e 164110-RTX)

(1) A estes packs podem ser associados mais coletores. Verifique compatibilidade na tabela abaixo.

(2) Para ligação das bombas de calor aos packs solares CESI 300PLUS e CESI 500MAX, seleccionar o kit de ligação correspondente da tabela página 76, depósitos EKHWP.

(3) Todos os acessórios e resistências elétricas referentes aos depósitos ECH<sub>2</sub>O indicados na página 72 são compatíveis com os sistemas CESI.

**Nota:** a altura máxima entre a base do depósito e o topo dos coletores é de 12 metros. A tubagem deverá ser instalada obrigatoriamente com inclinação. Para mais especificações, consultar manual técnico.

### Painéis solares térmicos e componentes para instalações Drain-Back ou Pressurizadas



| Material | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Referência | Preço s/ IVA | Quantidade por número de coletores |   |   |   |   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------|---|---|---|---|
|          |                                                                                                                                                                                                                                         |            |              | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5 |
|          | <b>Coletor vertical 2,1m<sup>2</sup></b> - peso 35kg, volume de água de 1,3 L. Máx. 6 bar. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 2000 x 1006 x 85mm                                                                                         | EKSV21P    | 735 €        | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5 |
|          | <b>Coletor vertical 2,6m<sup>2</sup></b> - peso 42kg, volume de água de 1,7 L. Máx. 6 bar. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 2000 x 1300 x 85mm                                                                                         | EKSV26P    | 890 €        | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5 |
|          | <b>Coletor horizontal 2,6m<sup>2</sup></b> - peso 42kg, volume de água de 2,1 L. Máx. 6 bar. Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.): 1300 x 2000 x 85mm                                                                                       | EKSH26P    | 925 €        | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5 |
|          | <b>Calha de perfil para coletores EKSV21P</b> - Estes perfis são responsáveis pela fixação dos coletores às fixações da cobertura. A embalagem é composta por dois perfis, dois ganchos para encaixe dos coletores solares              | 162066     | 65 €         | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5 |
|          | <b>Calha de perfil para coletores EKSV26P</b> - Estes perfis são responsáveis pela fixação dos coletores às fixações da cobertura. A embalagem é composta por dois perfis, dois ganchos para encaixe dos coletores solares              | 162067     | 80 €         | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5 |
|          | <b>Calha de perfil para coletores EKSH26P</b> - Estes perfis são responsáveis pela fixação dos coletores às fixações da cobertura. A embalagem é composta por dois perfis, dois ganchos para encaixe dos coletores solares              | 162068     | 110 €        | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5 |
|          | <b>Ligação de coletores</b> - Kit para acoplar dois painéis solares: 2x conectores de perfis; 2x compensadores em inox reticulado para a união entre coletores; 2x peças de aperto duplo para a fixação do coletor                      | 162016-RTX | 90 €         | —                                  | 1 | 2 | 3 | 4 |
|          | <b>Para cobertura plana:</b> Acessório adicional para <b>proteção da furação da cobertura</b> , por onde passa a tubagem, quando a ligação aos coletores é cruzada. Recomendado para instalações com mais de 3 painéis solares em série | 164709     | 145 €        |                                    |   | 1 |   |   |

Consultar o manual de instalação dos equipamentos antes de os instalar.

## Daikin Altherma ST



## Componentes para coberturas planas (Drain-Back e Pressurizado)

| Material | Descrição                                                                                                                                       | Referência | Preço s/ IVA | Quantidade por número de coletores |     |   |   |   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------|-----|---|---|---|
|          |                                                                                                                                                 |            |              | 1                                  | 2   | 3 | 4 | 5 |
|          | <b>Estrutura de suporte para dois coletores verticais EKS26P</b> em cobertura plana. Permite regular a inclinação dos coletores entre 30° e 60° | 162058     | 640 €        | —                                  | 1+* |   |   |   |
|          | <b>Conjunto para acrescentar um coletor vertical EKS26P</b> às estruturas 162058                                                                | 162059     | 280 €        | —                                  | —   | 1 | 2 | 3 |
|          | <b>Estrutura de suporte para um coletor horizontal EKS26P</b> em cobertura plana. Permite regular a inclinação dos coletores entre 30° e 60°    | 162060     | 415 €        | 1+*                                |     |   |   |   |
|          | <b>Conjunto para acrescentar um coletor horizontal EKS26P</b> às estruturas 162060                                                              | 162061     | 290 €        | —                                  | 1   | 2 | 3 | 4 |

\* Consoante o nº de coletores adicionar um ou mais conjuntos de acrescento.



## Componentes para fixação em coberturas inclinadas (Drain-Back e Pressurizado)

| Material | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Referência | Preço s/ IVA | Quantidade por número de coletores |   |   |   |    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------|---|---|---|----|
|          |                                                                                                                                                                                                                       |            |              | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5  |
|          | <b>Fixação para telha lisa:</b> 2 ganchos de fixação                                                                                                                                                                  | 162085     | 90 €         | 2                                  | 4 | 6 | 8 | 10 |
|          | Fixações de parafuso do tipo espigão, para uso preferencial com bucha química para coberturas onduladas. Embalagem composta por 4 suportes de pinos roscados de haste comprida e acessórios de aperto para um coletor | 164703-RTX | 105 €        | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5  |
|          | <b>Fixações com regulação em altura, para telha lisa</b> (exemplo: ardósia, xisto, etc.)<br>Um conjunto de 4 unidades por coletor                                                                                     | 164723     | 110 €        | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5  |
|          | <b>Fixações para cobertura chapa metálica</b> (exemplo: painel sandwich)<br>Um conjunto de 4 unidades por coletor                                                                                                     | 164704-RTX | 130 €        | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5  |



## Acessórios para integração em coberturas inclinadas (Drain-Back e Pressurizado)

| Material | Descrição                                                                                                                                                 | Referência | Preço s/ IVA | Quantidade por número de coletores |     |   |   |   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------|-----|---|---|---|
|          |                                                                                                                                                           |            |              | 1                                  | 2   | 3 | 4 | 5 |
|          | <b>Estrutura para integração dos coletores EKS21P no telhado.</b> Kit completo para instalação de 2 coletores (15° de inclinação mínima do telhado)       | 162017     | 725 €        | —                                  | 1+* |   |   |   |
|          | <b>Conjunto para acrescentar um coletor EKS21P</b> às estruturas 162017. Kit para instalação adicional de 1 coletor (15° de inclinação mínima do telhado) | 162018     | 320 €        | —                                  | —   | 1 | 2 | 3 |
|          | <b>Estrutura para integração dos coletores EKS26P no telhado.</b> Kit completo para instalação de 2 coletores (15° de inclinação mínima do telhado)       | 162019     | 750 €        | —                                  | 1+* |   |   |   |
|          | <b>Conjunto para acrescentar um coletor EKS26P</b> às estruturas 162019. Kit para instalação adicional de 1 coletor (15° de inclinação mínima do telhado) | 162020     | 335 €        | —                                  | —   | 1 | 2 | 3 |
|          | Kit suplementar de <b>proteção aos coletores</b> para instalação integrada em telhados de ardósia (uma embalagem por cada kit de integração)              | 164616-RTX | 260 €        | 1                                  | 2   | 3 | 4 | 5 |

\* Consoante o nº de coletores adicionar um ou mais conjuntos de acrescento.

## Daikin Altherma ST

DB

## Sistemas Solares Drain-Back

| Material                                                                            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Referência                      | Preço s/ IVA | Quantidade por número de coletores |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|------------------------------------|---|---|---|---|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |              | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5 |
|    | <b>Estação Solar:</b> Grupo constituído por um circulador de velocidade variável, um controlador diferencial solar, duas sondas de temperatura para o depósito e o sensor eletrónico de caudal FLS 20 (20 l/min)                                                                                                                                                                                                                       | EKSRPS4A                        | 995 €        | —                                  |   | 1 |   |   |
|    | <b>Kit Bomba circuladora adicional e acessórios</b> para instalação Solar Drain-Back (EKSRP-S4A). Para permitir alturas no sistema Drain-Back, entre o depósito e os coletores, com mais de 12 metros, a um máximo de 18 metros de desnível                                                                                                                                                                                            | 164243                          | 405 €        | —                                  |   | 1 |   |   |
|    | <b>Kit Base ligações hidráulicas</b> entre tubagem e coletores integrados no telhado. Composição da embalagem: 4x blocos de aperto (3x simples + 1x terminal equipotencial p/ ligação terra), 2x tampões; 2x uniões entre tubagem e coletor; sonda de temperatura e acessórios complementares                                                                                                                                          | 164231                          | 215 €        |                                    |   | 1 |   |   |
|                                                                                     | <b>Kit ligações hidráulicas</b> igual ao item 164231 (Kit Base ligações hidráulicas), com adição de abraçadeiras para fixação da tubagem                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 162037-RTX                      | 235 €        |                                    |   | 1 |   |   |
|    | <b>Kit para cobertura inclinada em telha:</b> Ligações hidráulicas entre coletor e tubagem; para atravessamento da tubagem pelo telhado. Composição da embalagem: 2x Peça cor de tijolo para atravessamento do telhado; 3x blocos de aperto simples; 1x terminal equipotencial (terra); braçadeiras; isolamento térmico resistente aos raios UV (2 m); 2x tampões; conjunto de abraçadeiras para tubagem e sensor de temperatura solar | Para telha vermelha<br>EKSRCRP  | 400 €        |                                    |   | 1 |   |   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Para telha antracite<br>EKSRCAP | 445 €        |                                    |   | 1 |   |   |
|    | <b>Kit para cobertura plana:</b> Ligações hidráulicas entre coletor e tubagem. Composta por peça de proteção à intempérie da passagem da tubagem pela placa da cobertura, material de instalação para o coletor, 8,5 m de manga de isolamento do tipo Armaflex HT resistente aos raios UV, acessórios de ligação com ferramenta e sensor de temperatura solar                                                                          | 162038-RTX                      | 385 €        |                                    |   | 1 |   |   |
|    | <b>Ligação hidráulica entre duas séries de coletores</b> , uma sobre a outra: 2x grampos de aperto simples; 2x tampões; 2x terminais equipotenciais (terra); 2x cotovelos de compensação em inox reticulado; 1 m de tubo de ligação Al-PEX termicamente isolado                                                                                                                                                                        | 162035-RTX                      | 165 €        |                                    |   |   |   |   |
|    | <b>Caudalímetro FlowGuard (FLG)</b> regulador e indicador do caudal solar de 2-16 l/min. Componente recomendado por cada depósito para uma correta instalação                                                                                                                                                                                                                                                                          | 164102-RTX                      | 115 €        |                                    |   |   |   |   |
|    | <b>Tubagem ida e retorno</b> , 15 metros de tubagem isolada e cabo para sensor, para sistema Drain-Back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 164732                          | 250 €        |                                    |   |   |   |   |
|                                                                                     | <b>Tubagem ida e retorno</b> , 20 metros de tubagem isolada e cabo para sensor, para sistema Drain-Back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 164733                          | 300 €        |                                    |   |   |   |   |
|  | <b>Tubagem para acréscimo ida e retorno</b> , 2,5 metros de tubagem isolada e cabo para sensor, para sistema Drain-Back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 164261-RTX                      | 155 €        |                                    |   |   |   |   |
|                                                                                     | <b>Tubagem para acréscimo ida e retorno</b> , 5 metros de tubagem isolada e cabo para sensor, para sistema Drain-Back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 164262-RTX                      | 175 €        |                                    |   |   |   |   |
|                                                                                     | <b>Tubagem para acréscimo ida e retorno</b> , 10 metros de tubagem isolada e cabo para sensor, para sistema Drain-Back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 164263                          | 235 €        |                                    |   |   |   |   |
|  | <b>Tubagem para acréscimo apenas de ida</b> , 8 metros de tubagem com isolamento resistente a raios UV e cabo para sensor, para sistema Drain-Back                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 164264                          | 220 €        |                                    |   |   |   |   |
|                                                                                     | <b>Suportes de proteção</b> contra a flexão da tubagem em sistema Drain-Back - Canais (5 em número, cada um com um comprimento de 1,3 m) para suporte de linhas de ligação do coletor em Drain-Back                                                                                                                                                                                                                                    | 164245                          | 35 €         |                                    |   |   |   |   |

Avaliar caso a caso

## Sistemas Solares Pressurizados

P

| Material                                                                            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Referência | Preço s/ IVA | Quantidade por número de coletores |   |   |   |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------|---|---|---|------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |              | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5                            |
|  | <b>Grupo Hidráulico:</b> Este grupo é composto por circulador, válvula de segurança 1/2" (6 bar), manómetro, 2 retenções, 2 termómetros, 2 válvulas de seccionamento, separador de microbolhas, caudalímetro, válvula de enchimento e descarga ou limpeza                                                                 | EKSRDS2A   | 610 €        |                                    |   | 1 |   |                              |
|  | <b>Controlador diferencial solar:</b> Unidade de regulação com sonda de temperatura do depósito, sonda de temperatura de retorno, conector de ligação da sonda de temperatura do coletor, cabo de ligação do circulador e cabo de extensão (PS), cabo de ligação à hidrobomba para prioridade solar, cabo de ligação 230V | EKSDSR1A   | 235 €        |                                    |   | 1 |   |                              |
|  | <b>Kit ligações hidráulicas:</b> 3x grampos de aperto simples; 1x terminal equipotencial (terra); braçadeiras; isolamento térmico resistente aos raios UV (2 m); 2x bicones auto-roscentes para a ligação a ØCu22 mm; 2x tampões; conjunto de abraçadeiras para tubagem; sonda de temperatura para coletor                | EKSRCP     | 295 €        |                                    |   | 1 |   |                              |
|  | <b>Ligação Hidráulica</b> entre duas séries de coletores, uma sobre a outra: 2x grampos de aperto simples; 2x tampões; 2x terminais equipotenciais (terra); 2x cotovelos de compensação em inox reticulado; Tubo de ligação Cu Ø 22 mm (1 m); isolamento HT-Armaflex Ø 22 x 13 resistente aos raios ultravioleta (1 m)    | 162045     | 235 €        |                                    | 1 |   |   | —                            |
|  | <b>Válvula de comutação 3 vias</b><br>Válvula de 3 vias 1" macho, com transmissão 230 V, tempo de comutação de 6 segundos                                                                                                                                                                                                 | 156034     | 135 €        |                                    |   |   |   |                              |
|  | <b>15m tubo isolado, DN16:</b><br>Tubagens de aço inoxidável flexível, com isolamento térmico e cabo para sensor                                                                                                                                                                                                          | 162073     | 730 €        |                                    | 1 |   |   | —                            |
|                                                                                     | <b>15m tubo isolado, DN20:</b><br>Tubagens de aço inoxidável flexível, com isolamento térmico e cabo para sensor                                                                                                                                                                                                          | 162074     | 925 €        |                                    | — |   | 1 |                              |
|  | <b>Ligações DN16</b> para ligar a tubagem 162073 ao grupo hidráulico e aos coletores solares                                                                                                                                                                                                                              | 162075     | 110 €        |                                    | 1 |   |   | —                            |
|                                                                                     | <b>Ligações DN20</b> para ligar a tubagem 162074 ao grupo hidráulico e aos coletores solares                                                                                                                                                                                                                              | 162076     | 155 €        |                                    | — |   |   | 1                            |
|  | <b>Conector para interligar 2 tubagens DN16</b> , para a extensão da tubagem solar                                                                                                                                                                                                                                        | 162071     | 65 €         |                                    |   |   |   |                              |
|                                                                                     | <b>Conector para interligar 2 tubagens DN20</b> , para a extensão da tubagem solar                                                                                                                                                                                                                                        | 162072     | 45 €         |                                    |   |   |   |                              |
|  | <b>Vaso de expansão solar</b> de 12l, inclui suporte e tubagem flexível para ligação                                                                                                                                                                                                                                      | 162070     | 205 €        | 1                                  |   |   |   | —                            |
|                                                                                     | <b>Vaso de expansão solar</b> de 25l, inclui suporte e tubagem flexível para ligação                                                                                                                                                                                                                                      | 162050     | 235 €        | —                                  |   | 1 |   | —                            |
|  | <b>Vaso de expansão solar</b> de 35l, inclui pés de suporte e tubagem flexível para ligação                                                                                                                                                                                                                               | 162051-RTX | 290 €        |                                    |   |   |   | 1                            |
|  | <b>Líquido solar térmico:</b> Embalagem de 20 litros, de Anticongelante polipropileno glicol diluído, para temperatura exterior até -25°C                                                                                                                                                                                 | 162052-RTX | 130 €        |                                    |   |   |   | ~25% do volume da instalação |

## Daikin Altherma ST DB (Drain-Back) DB

Para associar aos depósitos da gama ECH<sub>2</sub>O (Versão \*B) e Bombas de Calor integradas ECH<sub>2</sub>O

Para instalações com mais do que um depósito ECH<sub>2</sub>O no mesmo circuito solar Drain-back (máx: 3), adicionar um caudalímetro 164102-RTX por cada depósito extra.

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

## INSTALAÇÃO EM COBERTURA PLANA

| Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>                            | Referência do conjunto   | SB.EKSV26P/2DBFP | SB.EKSV26P/3DBFP | SB.EKSV26P/4DBFP | SB.EKSV26P/5DBFP |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Descrição                                                        | Referência do componente | 2 Coletores      | 3 Coletores      | 4 Coletores      | 5 Coletores      |
| Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>                            | EKSV26P                  | 2                | 3                | 4                | 5                |
| Perfil para fixação do coletor                                   | 162067                   | 2                | 3                | 4                | 5                |
| União entre dois coletores                                       | 162016-RTX               | 1                | 2                | 3                | 4                |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem                        | 162038-RTX               | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Estrutura p/ instalação de 2 coletores verticais cobertura plana | 162058                   | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Estrutura p/ adição de 1 coletor cobertura plana                 | 162059                   | -                | 1                | 2                | 3                |
| Estação solar                                                    | EKS5P54A                 | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Caudalímetro FlowGuard FLG                                       | 164102-RTX               | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Preço do conjunto s/IVA                                          |                          | 4.165 €          | 5.505 €          | 6.845 €          | 8.185 €          |
| Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>                          | Referência do conjunto   | SB.EKSH26P/2DBFP | SB.EKSH26P/3DBFP | SB.EKSH26P/4DBFP | SB.EKSH26P/5DBFP |
| Descrição                                                        | Referência do componente | 2 Coletores      | 3 Coletores      | 4 Coletores      | 5 Coletores      |
| Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>                          | EKSH26P                  | 2                | 3                | 4                | 5                |
| Perfil para fixação do coletor                                   | 162068                   | 2                | 3                | 4                | 5                |
| União entre dois coletores                                       | 162016-RTX               | 1                | 2                | 3                | 4                |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem                        | 162038-RTX               | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Estrutura p/ instalação de 1 coletor horizontal cobertura plana  | 162060                   | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Estrutura p/ adição de 1 coletor horizontal cobertura plana      | 162061                   | 1                | 2                | 3                | 4                |
| Estação solar                                                    | EKS5P54A                 | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Caudalímetro FlowGuard FLG                                       | 164102-RTX               | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Preço do conjunto s/IVA                                          |                          | 4.360 €          | 5.775 €          | 7.190 €          | 8.605 €          |

## INSTALAÇÃO EM COBERTURA INCLINADA

| Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>        | Referência do conjunto   | SB.EKSV21P/2DBFI | SB.EKSV21P/3DBFI | SB.EKSV21P/4DBFI | SB.EKSV21P/5DBFI |
|----------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Descrição                                    | Referência do componente | 2 Coletores      | 3 Coletores      | 4 Coletores      | 5 Coletores      |
| Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>        | EKSV21P                  | 2                | 3                | 4                | 5                |
| Perfil para fixação do coletor               | 162066                   | 2                | 3                | 4                | 5                |
| União entre dois coletores                   | 162016-RTX               | 1                | 2                | 3                | 4                |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem    | EKSRCRP                  | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Fixações para fixar os coletores à cobertura | 162085                   | 4                | 6                | 8                | 10               |
| Estação solar                                | EKS5P54A                 | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Caudalímetro FlowGuard FLG                   | 164102-RTX               | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Preço do conjunto s/IVA                      |                          | 3.560 €          | 4.630 €          | 5.700 €          | 6.770 €          |
| Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>        | Referência do conjunto   | SB.EKSV26P/2DBFI | SB.EKSV26P/3DBFI | SB.EKSV26P/4DBFI | SB.EKSV26P/5DBFI |
| Descrição                                    | Referência do componente | 2 Coletores      | 3 Coletores      | 4 Coletores      | 5 Coletores      |
| Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>        | EKSV26P                  | 2                | 3                | 4                | 5                |
| Perfil para fixação do coletor               | 162067                   | 2                | 3                | 4                | 5                |
| União entre dois coletores                   | 162016-RTX               | 1                | 2                | 3                | 4                |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem    | EKSRCRP                  | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Fixações para fixar os coletores à cobertura | 162085                   | 4                | 6                | 8                | 10               |
| Estação solar                                | EKS5P54A                 | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Caudalímetro FlowGuard FLG                   | 164102-RTX               | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Preço do conjunto s/IVA                      |                          | 3.900 €          | 5.140 €          | 6.380 €          | 7.620 €          |
| Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>      | Referência do conjunto   | SB.EKSH26P/2DBFI | SB.EKSH26P/3DBFI | SB.EKSH26P/4DBFI | SB.EKSH26P/5DBFI |
| Descrição                                    | Referência do componente | 2 Coletores      | 3 Coletores      | 4 Coletores      | 5 Coletores      |
| Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>      | EKSH26P                  | 2                | 3                | 4                | 5                |
| Perfil para fixação do coletor               | 162068                   | 2                | 3                | 4                | 5                |
| União entre dois coletores                   | 162016-RTX               | 1                | 2                | 3                | 4                |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem    | EKSRCRP                  | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Fixações para fixar os coletores à cobertura | 162085                   | 4                | 6                | 8                | 10               |
| Estação solar                                | EKS5P54A                 | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Caudalímetro FlowGuard FLG                   | 164102-RTX               | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Preço do conjunto s/IVA                      |                          | 4.030 €          | 5.335 €          | 6.640 €          | 7.945 €          |

## SEM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS COLETORES

| Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>     | Referência do conjunto   | SB.EKSV21P/2DB | SB.EKSV21P/3DB | SB.EKSV21P/4DB | SB.EKSV21P/5DB |
|-------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Descrição                                 | Referência do componente | 2 Coletores    | 3 Coletores    | 4 Coletores    | 5 Coletores    |
| Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>     | EKSV21P                  | 2              | 3              | 4              | 5              |
| Perfil para fixação do coletor            | 162066                   | 2              | 3              | 4              | 5              |
| União entre dois coletores                | 162016-RTX               | 1              | 2              | 3              | 4              |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | 162037-RTX               | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Estação solar                             | EKS5P54A                 | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Caudalímetro FlowGuard FLG                | 164102-RTX               | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Preço do conjunto s/IVA                   |                          | 3.035 €        | 3.925 €        | 4.815 €        | 5.705 €        |
| Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>     | Referência do conjunto   | SB.EKSV26P/2DB | SB.EKSV26P/3DB | SB.EKSV26P/4DB | SB.EKSV26P/5DB |
| Descrição                                 | Referência do componente | 2 Coletores    | 3 Coletores    | 4 Coletores    | 5 Coletores    |
| Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>     | EKSV26P                  | 2              | 3              | 4              | 5              |
| Perfil para fixação do coletor            | 162067                   | 2              | 3              | 4              | 5              |
| União entre dois coletores                | 162016-RTX               | 1              | 2              | 3              | 4              |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | 162037-RTX               | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Estação solar                             | EKS5P54A                 | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Caudalímetro FlowGuard FLG                | 164102-RTX               | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Preço do conjunto s/IVA                   |                          | 3.375 €        | 4.435 €        | 5.495 €        | 6.555 €        |
| Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>   | Referência do conjunto   | SB.EKSH26P/2DB | SB.EKSH26P/3DB | SB.EKSH26P/4DB | SB.EKSH26P/5DB |
| Descrição                                 | Referência do componente | 2 Coletores    | 3 Coletores    | 4 Coletores    | 5 Coletores    |
| Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>   | EKSH26P                  | 2              | 3              | 4              | 5              |
| Perfil para fixação do coletor            | 162068                   | 2              | 3              | 4              | 5              |
| União entre dois coletores                | 162016-RTX               | 1              | 2              | 3              | 4              |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | 162037-RTX               | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Estação solar                             | EKS5P54A                 | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Caudalímetro FlowGuard FLG                | 164102-RTX               | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Preço do conjunto s/IVA                   |                          | 3.505 €        | 4.630 €        | 5.755 €        | 6.880 €        |

Daikin Altherma ST P (Pressurizado) Para associar aos depósitos da gama ECH<sub>2</sub>O (Versão \*PB) e Bombas de Calor integrada ECH<sub>2</sub>O

Encomende a solução completa Daikin e usufrua de condições especiais. Para mais informações, consulte o seu técnico-comercial Daikin.

## INSTALAÇÃO EM COBERTURA PLANA

| Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>                            | Referência do conjunto   | SB.EKSV26P/2PFP | SB.EKSV26P/3PFP | SB.EKSV26P/4PFP | SB.EKSV26P/5PFP |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Descrição                                                        | Referência do componente | 2 Coletores     | 3 Coletores     | 4 Coletores     | 5 Coletores     |
| Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>                            | EKSV26P                  | 2               | 3               | 4               | 5               |
| Perfil para fixação do coletor                                   | 162067                   | 2               | 3               | 4               | 5               |
| União entre dois coletores                                       | 162016-RTX               | 1               | 2               | 3               | 4               |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem                        | EKSRCP                   | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Estrutura p/ instalação de 2 coletores verticais cobertura plana | 162058                   | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Estrutura p/ adição de 1 coletor cobertura plana                 | 162059                   | -               | 1               | 2               | 3               |
| Grupo hidráulico                                                 | EKSRDS2A                 | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Controlador solar                                                | EKSDSR1A                 | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Líquido solar térmico                                            | 162052-RTX               | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Vaso de expansão de 25 litros                                    | 162050                   | 1               | 1               | -               | -               |
| Vaso de expansão de 35 litros                                    | 162051-RTX               | -               | -               | 1               | 1               |
| Preço do conjunto s/IVA                                          |                          | 4.175 €         | 5.515 €         | 6.910 €         | 8.250 €         |
| Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>                          | Referência do conjunto   | SB.EKSH26P/2PFP | SB.EKSH26P/3PFP | SB.EKSH26P/4PFP | SB.EKSH26P/5PFP |
| Descrição                                                        | Referência do componente | 2 Coletores     | 3 Coletores     | 4 Coletores     | 5 Coletores     |
| Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>                          | EKSH26P                  | 2               | 3               | 4               | 5               |
| Perfil para fixação do coletor                                   | 162068                   | 2               | 3               | 4               | 5               |
| União entre dois coletores                                       | 162016-RTX               | 1               | 2               | 3               | 4               |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem                        | EKSRCP                   | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Estrutura p/ instalação de 1 coletor horizontal cobertura plana  | 162060                   | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Estrutura p/ adição de 1 coletor horizontal cobertura plana      | 162061                   | 1               | 2               | 3               | 4               |
| Grupo hidráulico                                                 | EKSRDS2A                 | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Controlador solar                                                | EKSDSR1A                 | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Líquido solar térmico                                            | 162052-RTX               | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Vaso de expansão de 25 litros                                    | 162050                   | 1               | 1               | -               | -               |
| Vaso de expansão de 35 litros                                    | 162051-RTX               | -               | -               | 1               | 1               |
| Preço do conjunto s/IVA                                          |                          | 4.370 €         | 5.785 €         | 7.255 €         | 8.670 €         |

## INSTALAÇÃO EM COBERTURA INCLINADA

| Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>        | Referência do conjunto   | SB.EKSV21P/2PFI | SB.EKSV21P/3PFI | SB.EKSV21P/4PFI | SB.EKSV21P/5PFI |
|----------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Descrição                                    | Referência do componente | 2 Coletores     | 3 Coletores     | 4 Coletores     | 5 Coletores     |
| Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>        | EKSV21P                  | 2               | 3               | 4               | 5               |
| Perfil para fixação do coletor               | 162066                   | 2               | 3               | 4               | 5               |
| União entre dois coletores                   | 162016-RTX               | 1               | 2               | 3               | 4               |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem    | EKSRCP                   | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Fixações para fixar os coletores à cobertura | 162085                   | 4               | 6               | 8               | 10              |
| Grupo hidráulico                             | EKSRDS2A                 | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Controlador solar                            | EKSDSR1A                 | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Líquido solar térmico                        | 162052-RTX               | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Vaso de expansão de 25 litros                | 162050                   | 1               | 1               | -               | -               |
| Vaso de expansão de 35 litros                | 162051-RTX               | -               | -               | 1               | 1               |
| Preço do conjunto s/IVA                      |                          | 3.555 €         | 4.625 €         | 5.750 €         | 6.820 €         |
| Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>        | Referência do conjunto   | SB.EKSV26P/2PFI | SB.EKSV26P/3PFI | SB.EKSV26P/4PFI | SB.EKSV26P/5PFI |
| Descrição                                    | Referência do componente | 2 Coletores     | 3 Coletores     | 4 Coletores     | 5 Coletores     |
| Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>        | EKSV26P                  | 2               | 3               | 4               | 5               |
| Perfil para fixação do coletor               | 162067                   | 2               | 3               | 4               | 5               |
| União entre dois coletores                   | 162016-RTX               | 1               | 2               | 3               | 4               |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem    | EKSRCP                   | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Fixações para fixar os coletores à cobertura | 162085                   | 4               | 6               | 8               | 10              |
| Grupo hidráulico                             | EKSRDS2A                 | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Controlador solar                            | EKSDSR1A                 | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Líquido solar térmico                        | 162052-RTX               | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Vaso de expansão de 25 litros                | 162050                   | 1               | 1               | -               | -               |
| Vaso de expansão de 35 litros                | 162051-RTX               | -               | -               | 1               | 1               |
| Preço do conjunto s/IVA                      |                          | 3.895 €         | 5.135 €         | 6.430 €         | 7.670 €         |
| Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>      | Referência do conjunto   | SB.EKSH26P/2PFI | SB.EKSH26P/3PFI | SB.EKSH26P/4PFI | SB.EKSH26P/5PFI |
| Descrição                                    | Referência do componente | 2 Coletores     | 3 Coletores     | 4 Coletores     | 5 Coletores     |
| Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>      | EKSH26P                  | 2               | 3               | 4               | 5               |
| Perfil para fixação do coletor               | 162068                   | 2               | 3               | 4               | 5               |
| União entre dois coletores                   | 162016-RTX               | 1               | 2               | 3               | 4               |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem    | EKSRCP                   | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Fixações para fixar os coletores à cobertura | 162085                   | 4               | 6               | 8               | 10              |
| Grupo hidráulico                             | EKSRDS2A                 | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Controlador solar                            | EKSDSR1A                 | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Líquido solar térmico                        | 162052-RTX               | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Vaso de expansão de 25 litros                | 162050                   | 1               | 1               | -               | -               |
| Vaso de expansão de 35 litros                | 162051-RTX               | -               | -               | 1               | 1               |
| Preço do conjunto s/IVA                      |                          | 4.025 €         | 5.330 €         | 6.690 €         | 7.995 €         |

## SEM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS COLETORES

| Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>     | Referência do conjunto   | SB.EKSV21P/2P | SB.EKSV21P/3P | SB.EKSV21P/4P | SB.EKSV21P/5P |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Descrição                                 | Referência do componente | 2 Coletores   | 3 Coletores   | 4 Coletores   | 5 Coletores   |
| Coletor vertical de 2,1m <sup>2</sup>     | EKSV21P                  | 2             | 3             | 4             | 5             |
| Perfil para fixação do coletor            | 162066                   | 2             | 3             | 4             | 5             |
| União entre dois coletores                | 162016-RTX               | 1             | 2             | 3             | 4             |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCP                   | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Grupo hidráulico                          | EKSRDS2A                 | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Controlador solar                         | EKSDSR1A                 | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Líquido solar térmico                     | 162052-RTX               | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Vaso de expansão de 25 litros             | 162050                   | 1             | 1             | -             | -             |
| Vaso de expansão de 35 litros             | 162051-RTX               | -             | -             | 1             | 1             |
| Preço do conjunto s/IVA                   |                          | 3.195 €       | 4.085 €       | 5.030 €       | 5.920 €       |
| Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>     | Referência do conjunto   | SB.EKSV26P/2P | SB.EKSV26P/3P | SB.EKSV26P/4P | SB.EKSV26P/5P |
| Descrição                                 | Referência do componente | 2 Coletores   | 3 Coletores   | 4 Coletores   | 5 Coletores   |
| Coletor vertical de 2,6m <sup>2</sup>     | EKSV26P                  | 2             | 3             | 4             | 5             |
| Perfil para fixação do coletor            | 162067                   | 2             | 3             | 4             | 5             |
| União entre dois coletores                | 162016-RTX               | 1             | 2             | 3             | 4             |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCP                   | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Grupo hidráulico                          | EKSRDS2A                 | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Controlador solar                         | EKSDSR1A                 | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Líquido solar térmico                     | 162052-RTX               | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Vaso de expansão de 25 litros             | 162050                   | 1             | 1             | -             | -             |
| Vaso de expansão de 35 litros             | 162051-RTX               | -             | -             | 1             | 1             |
| Preço do conjunto s/IVA                   |                          | 3.535 €       | 4.595 €       | 5.710 €       | 6.770 €       |
| Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>   | Referência do conjunto   | SB.EKSH26P/2P | SB.EKSH26P/3P | SB.EKSH26P/4P | SB.EKSH26P/5P |
| Descrição                                 | Referência do componente | 2 Coletores   | 3 Coletores   | 4 Coletores   | 5 Coletores   |
| Coletor horizontal de 2,6m <sup>2</sup>   | EKSH26P                  | 2             | 3             | 4             | 5             |
| Perfil para fixação do coletor            | 162068                   | 2             | 3             | 4             | 5             |
| União entre dois coletores                | 162016-RTX               | 1             | 2             | 3             | 4             |
| Ligações hidráulicas do coletor à tubagem | EKSRCP                   | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Grupo hidráulico                          | EKSRDS2A                 | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Controlador solar                         | EKSDSR1A                 | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Líquido solar térmico                     | 162052-RTX               | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Vaso de expansão de 25 litros             | 162050                   | 1             | 1             | -             | -             |
| Vaso de expansão de 35 litros             | 162051-RTX               | -             | -             | 1             | 1             |
| Preço do conjunto s/IVA                   |                          | 3.665 €       | 4.790 €       | 5.970 €       | 7.095 €       |



# Ventilação

A qualidade do ar interior é cada vez mais um tema importante para o nosso bem estar.

A Daikin oferece a gama mais ampla de ventilação do mercado.

Uma variedade de soluções de ventilação, desde unidades de recuperação de calor para aplicações residenciais, unidades de tratamento de ar para aplicações comerciais e industriais, equipamentos para purificação do ar.

Desta forma a Daikin torna possível proporcionar ambientes saudáveis e confortáveis em qualquer espaço interior, seja residencial, comercial ou industrial.

# Daikin Air Sense Pro +

## Sensor Daikin para medir e analisar o ambiente interior



O dispositivo da Daikin mede e analisa o ambiente interior de forma a melhorar o seu bem-estar.

A monitorização dos valores de QAI pode ajudar-nos a compreender de que forma o ambiente que nos rodeia afeta o nosso conforto e adotar medidas para melhorar a qualidade do mesmo, seja em nossa casa, no escritório, num restaurante, escolas ou lojas.

É composto por 12 sensores e 15 medições de parâmetros.

Estabelece ligação através da rede Wi-Fi ou da tecnologia NB-IoT.



85 x 85 x 60 mm



| Referência     | Preço s/ IVA |
|----------------|--------------|
| AirSense Pro + | 850 €        |

## Características do sensor

### LUZ AMBIENTE

- › Intervalo: 0 a 120.000 lux
- › Precisão: ±10%
- › Resolução: 0,1 lux

### TEMPERATURA

- › Intervalo: -40 °C a 85 °C
- › Precisão: ±1 °C (entre 0 °C e 65 °C)
- › Resolução: 0,1 °C

### HUMIDADE

- › Intervalo: 0 a 100% HR
- › Precisão: 3% HR
- › Resolução: 0,1% HR

### HPA DE PRESSÃO DO AR

- › Intervalo: 300 a 1.100 mbar (hPa)
- › Precisão: ±1 mbar (hPa)
- › Resolução: 0,18 mbar (hPa)

### PRESSÃO SONORA

- › Intervalo: 35 a 120 dBspl
- › Frequência: de 50 Hz a 20 KHz
- › Precisão: ±1 dBspl
- › Resolução: 0,1 dBspl

### PÓ FINO

- › Medida de concentração PM10/PM2.5:  
0 a 1.000 µg/m<sup>3</sup>
- › Precisão: (de 0 a 100 µg/m<sup>3</sup>): ±15 µg/m<sup>3</sup>
- › Precisão: (de 100 a 1.000 µg/m<sup>3</sup>): ±15%
- › Resolução: 1 µg/m<sup>3</sup>

### SMOQUE ELÉTRICO

- › Intervalo de baixa frequência: 0-400.000 nT - Intervalo: 5 Hz - 120 Hz
- › Precisão: ±5% - Resolução: 25 nT
- › Intervalo de alta frequência: 0 - 10 V/m - Intervalo: 50 MHz - 300 GHz
- › Precisão: ±10% - Resolução: 0,1 V/m
- › Medições efetuadas em 3 eixos

### QUALIDADE DO AR

- › Intervalo: 0 a 500
- › Precisão: ±10%
- › Resolução: 0,1

### CO<sub>2</sub>

- › Intervalo: 0 a 5.000 ppm
- › Precisão: ±30 ppm (entre 0 e 1000 ppm)
- › ±3% (mais de 1.000 ppm)
- › Resolução: 1 ppm

### COV

- › Intervalo: 0 a 1.187 ppb
- › Resolução: 1 ppb
- › Precisão: ±10%

### CO<sub>2</sub>e

- › Intervalo: 400 a 8.192 ppm
- › Precisão: ±10%
- › Resolução: 1 ppm

### REDES Wi-Fi E INTENSIDADE DO SINAL (banda de 2,4 GHz)

- › Deteta o n.º do ponto de acesso na banda de 2,4 GHz e o nível global do sinal (de 0 a -100 dBm)



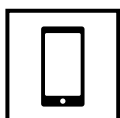
## Instalação totalmente autónoma

O sensor de QAI Daikin não necessita estar associado a outro produto, permitindo uma **instalação extremamente fácil e totalmente autónoma** que demora cerca de um minuto. O dispositivo pode ser alimentado através de uma **fonte de alimentação microUSB (incluída)**.



## Plataforma de monitorização Caelum

O dispositivo estabelece ligação à plataforma de monitorização da Daikin Caelum em [daikiniaq.com](http://daikiniaq.com). Tal **permite monitorizar facilmente os níveis de qualidade do ar interior e criar relatórios regulares com base nos dados analisados pelo sensor**. Pode até utilizar a plataforma para apresentar os níveis de qualidade do ar interior a quem o visitar.



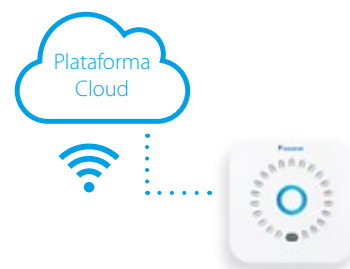
## Aplicação de configuração

A **aplicação está disponível com a denominação Daikin AirSense, na App Store**. Após instalar a aplicação no seu dispositivo móvel e iniciar sessão, digitalize o código QR no sensor QAI e **a app irá orientá-lo ao longo do processo de configuração** e posterior utilização.



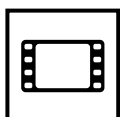
## Conetividade

O sensor QAI assegura a **integração perfeita com as plataformas de controlo e monitorização inteligente "Daikin on Site" e "Daikin Cloud Plus"**. Proporcionam desta forma um controlo perfeito de todo o sistema de aquecimento, ventilação e ar condicionado instalado no edifício.



## Certificação de edifício ecológico

A instalação do sensor QAI Daikin pode ajudar a obter melhores classificações de sustentabilidade e projetos de edifícios ecológicos certificados com a **certificação LEED e WELL** graças à **qualidade ambiental interior**.



## Ecrã

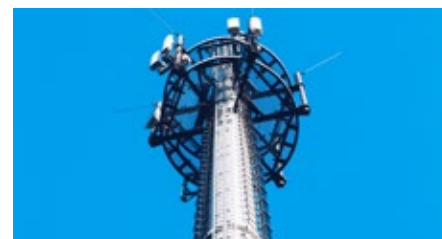
A projeção em vídeo wall é uma ferramenta fantástica para ter uma visão geral das medições realizadas pelo dispositivo. Este ecrã pode ser partilhado com os ocupantes dos edifícios para mostrar a qualidade do ar interior em cada momento.



## Capacidade de comunicação

**IoT NB:** Esta tecnologia pode alcançar vários dispositivos em áreas com fraca receção ou de difícil acesso. Instalação totalmente autónoma. Esta é uma solução perfeita para realizar operações de manutenção em locais onde não é permitido aceder à rede Wi-Fi local ou onde não exista uma.

**Wi-Fi:** Instalação fácil e totalmente autónoma.



## Um portfólio completo para soluções de ventilação completas

A família Energy. **Prioridade para as poupanças de energia**



Uma solução completa: Conduatas, difusores e acessórios fáceis de instalar



DucoFlex



Difusores



Válvula de controlo inteligente



Componentes de controlo



Acessórios



Respiradouros de passagem

# Unidades de ventilação residencial DUCO

## DucoBox Energy Sky (D275)

A primeira escolha para projetos de edifícios de habitação e moradias

O Sky não tem mesmo limites com esta caixa de ventilação compacta e as suas diversas opções de montagem. Além disso, poupa mais de 50% em tempo de calibração, graças a funcionalidades como a calibragem automática, a função de cópia e 100% de permutabilidade através do ecrã.

O controlo de capacidade inteligente também assegura que a unidade funciona de forma muito eficiente a nível energético. O dispositivo é extremamente leve (19 kg), facilitando a instalação por uma pessoa. Apesar do peso reduzido, a unidade continua a ser muito silenciosa. Com emissões máximas da estrutura de 54 dB, é uma das unidades de teto mais silenciosas do mercado.



275m<sup>3</sup>/h

## DucoBox Energy Comfort

A primeira escolha para projetos de edifícios de habitação e moradias

A DucoBox Energy Comfort é uma unidade de ventilação mecânica com recuperação de calor (MVHR)\*. A esta inteligente e silenciosa unidade de ventilação, foi acrescentado um novo modelo, ficando disponíveis 2 capacidades: 325 m<sup>3</sup>/h ou 400m<sup>3</sup>/h.

É a solução ideal para apartamentos e moradias devido ao seu tamanho compacto. As ligações esquerda / direita são 100% programáveis através de software graças ao princípio patenteado de bypass duplo. Os filtros dinâmicos de ar, juntamente com o controlo de capacidade inteligente baseado nas leituras dos sensores de CO<sub>2</sub> e de humidade, asseguram uma eficiência excecional.

\*(MVHR) - Mechanical Ventilation with Heat Recovery



325m<sup>3</sup>/h e 400m<sup>3</sup>/h

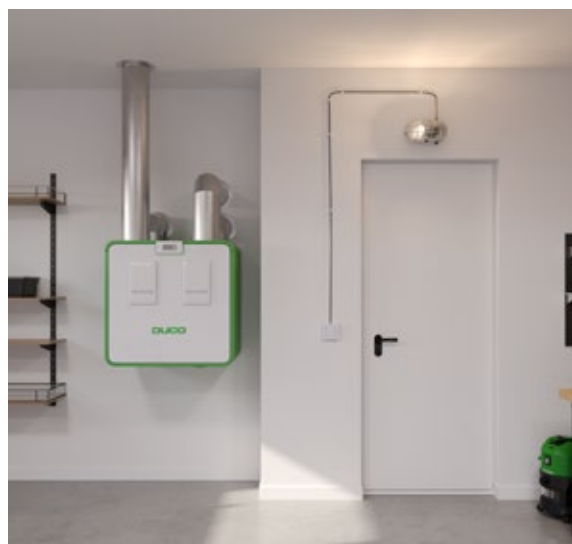
## DucoBox Energy Comfort Plus

Maiores capacidades, mesmas funcionalidades!

A DucoBox Energy Comfort Plus é uma unidade de ventilação mecânica com recuperação de calor (MVHR)\*. Com a extensão da nova série, e garantida a compactidade, com um aumento significativo de capacidades de ventilação. Disponível em 3 capacidades diferentes: 350m<sup>3</sup>/h, 400m<sup>3</sup>/h e 550m<sup>3</sup>/h. As ligações esquerda / direita são 100% programáveis através de software graças ao princípio patenteado de bypass duplo. Os filtros dinâmicos de ar, juntamente com o controlo de capacidade inteligente baseado nas leituras dos sensores de CO<sub>2</sub> e de humidade, asseguram uma eficiência excecional.

Opcionalmente pode ser aplicado o controlo de 2 zonas com um sistema de condutas. Foi assegurada a qualidade dos materiais utilizados e um baixo nível de ruído em funcionamento, garantindo contudo, 200Pa em funcionamento.

\*(MVHR) - Mechanical Ventilation with Heat Recovery



350m<sup>3</sup>/h, 450m<sup>3</sup>/h e 550m<sup>3</sup>/h



# DucoBox Energy Premium

## A unidade mais versátil como solução!

A unidade DucoBox Energy Premium leva os sistemas de Ventilação Mecânica Controlada (VMC), para o próximo nível de eficiência. Esta nova unidade de Ventilação mecânica com Recuperação de Calor (MVHR)\* é a solução ideal para habitações, sustentadas no conceito "Passive house".

A unidade vem com calibração automática e uma função integrada para 2 zonas de controlo (opcional), baseando o seu funcionamento em programações horárias ou informação dos níveis de CO<sub>2</sub> e/ ou humidade. A DucoBox Energy Premium garante operações ultra silenciosas, inteligentes e com consciência energética!

\*(MVHR) - Mechanical Ventilation with Heat Recovery



### Menor nível de ruído

Controlo integrado de 2 zonas (opcional), posicionamento eficiente do ventilador e um material absorvente de alta qualidade, significa que os requisitos de 30dB em espaços ocupados podem ser atingidos sem qualquer problema.



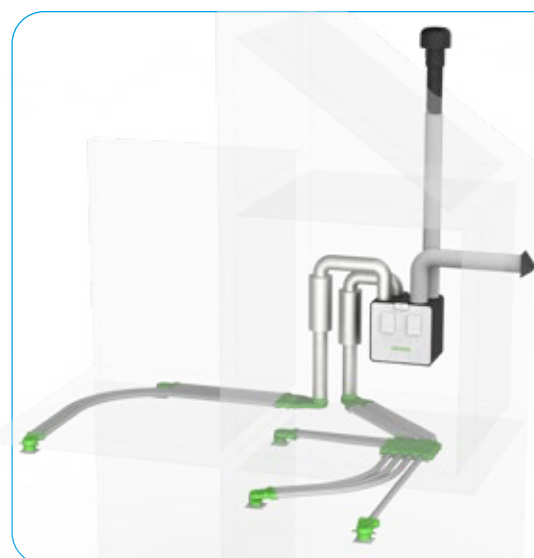
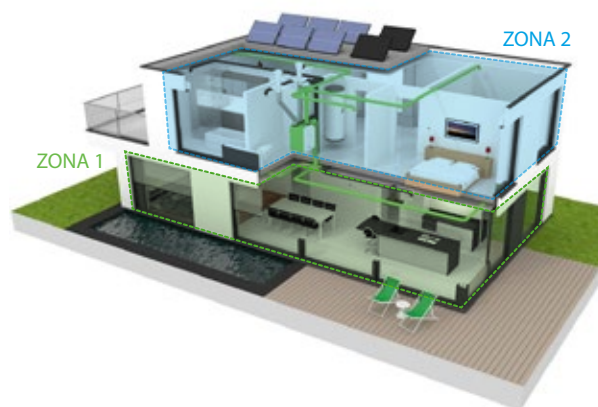
### Controlo de 2 zonas (opcional)

A eficiência energética ideal é conseguida controlando zonas diurnas e zonas noturnas independentemente através de uma válvula integrada, com base na informação de CO<sub>2</sub>, humidade e tempo de funcionamento.



### Configuração automática

A unidade Duco poupa tempo! Contando com o princípios de calibração em constante pressão, este método atinge 50% de economia em tempo de configuração.



### DucoFlex

Sistema completo de acessórios para as soluções de ventilação



### Sistema Click & Go

Conduitas flexíveis com sistema de fixação "clique"

### Garantia de zero ruído

Atende aos requisitos mais rigorosos

### Fácil configuração

Número mínimo de conexões e acessórios

## Ducobox e acessórios

| Modelo                                                                                                               | Referência              | Descrição                                   | Preço s/ IVA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|--------------|
|  <b>Ducobox Sky</b>                 | 00004939<br><b>NOVO</b> | DucoBox Energy Sky D275<br>275m³/h          | 2.265 €      |
|                                                                                                                      |                         |                                             |              |
|  <b>Ducobox Confort</b>             | 00004485                | DucoBox Energy Comfort 325<br>325m³/h       | 2.460 €      |
|                                                                                                                      | 00004707                | DucoBox Energy Comfort D400<br>400m³/h      | 2.805 €      |
|  <b>DucoBox Energy Comfort Plus</b> | 00004704                | DucoBox Energy Comfort Plus D350<br>350m³/h | 3.090 €      |
|                                                                                                                      | 00004705                | DucoBox Energy Comfort Plus D450<br>450m³/h | 3.465 €      |
|                                                                                                                      | 00004706                | DucoBox Energy Comfort Plus D550<br>550m³/h | 4.205 €      |
|  <b>Ducobox Premium</b>            | 00004358                | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Esquerda | 2.775 €      |
|                                                                                                                      | 00004359                | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Direita  |              |
|                                                                                                                      | 00004360                | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Esquerda | 2.920 €      |
|                                                                                                                      | 00004361                | DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Direita  |              |
|                                                                                                                      | 00004362                | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Esquerda | 3.205 €      |
|                                                                                                                      | 00004363                | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Direita  |              |
|                                                                                                                      | 00004364                | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Esquerda | 3.345 €      |
|                                                                                                                      | 00004365                | DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Direita  |              |
|                                                                                                                      | 00004366                | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Esquerda | 3.285 €      |
|                                                                                                                      | 00004367                | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Direita  |              |
|                                                                                                                      | 00004368                | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Esquerda | 3.430 €      |
|                                                                                                                      | 00004369                | DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Direita  |              |
|                                                                                                                      | 00004370                | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Esquerda | 3.730 €      |
|                                                                                                                      | 00004371                | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Direita  |              |
|                                                                                                                      | 00004372                | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Esquerda | 3.700 €      |
|                                                                                                                      | 00004373                | DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Direita  |              |

| Sifão e suportes de montagem                                                                                                                                  | Referência | Preço s/ IVA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|  Sifão plano (Energy Comfort + Premium)                                    | 00004376   | 90 €         |
|  Base de montagem no chão (Energy Comfort)                                 | 00004546   | 150 €        |
|  Base de montagem no chão (Energy Premium Comfort D400/Plus)               | 00004740   | 215 €        |
|  Base de montagem na parede (Energy Premium)                               | 00004422   | 255 €        |
| Comandos e sensores                                                                                                                                           | Referência | Preço s/ IVA |
|  Contacto de interruptor RF/230V (Energy Premium / Comfort / Comfort Plus) | 00004174   | 170 €        |
|  Sensor de humidade (Energy Comfort & Energy Comfort Plus)                 | 00004723   | 190 €        |
|  Sensor de humidade (Energy Premium)                                       | 00004374   | 255 €        |
|  Controlo remoto RF/BAT preto                                              | 00004175   | 105 €        |
|  Controlo remoto RF/BAT branco                                             | 00004600   |              |
|  Controlo remoto RF/cabo preto                                             | 00004601   | 215 €        |
|  Controlo remoto RF/cabo branco                                            | 00004602   |              |
|  Sensor de CO <sub>2</sub> RF/cabo preto                                   | 00004603   | 420 €        |
|  Sensor de CO <sub>2</sub> RF/cabo branco                                  | 00004604   |              |
|  Sensor de humidade RF/cabo preto                                          | 00004605   | 255 €        |
|  Sensor de humidade RF/cabo branco                                         | 00004606   |              |
|  Sensor de CO <sub>2</sub> sem comando RF/cabo preto                       | 00004636   | 320 €        |
|  Sensor de CO <sub>2</sub> sem comando RF/cabo branco                      | 00004637   |              |

| Filtros                                                                                                                                                                           | Referência                    | Preço s/ IVA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
|  Conjunto de filtros 2 x coarse 65% (Energy Comfort)                                           | 00004547                      | 85 €         |
|  Conjunto de filtros 1x coarse 65% & 1 x ePM1 70% (Energy Premium)                             | 00004416                      | 60 €         |
|  Conjunto de filtros 2 x Coarse 65 % (Energy Premium)                                          | 00004417                      | 55 €         |
|  Conjunto de filtros 2 x filtragem 65 % / ePM1 55% (Energy Comfort D325)                       | 00004661                      | 105 €        |
|  Conjunto de filtros 2 x filtragem 65 % (Energy Comfort D400 & Plus D350/D450/D550)            | 00004741                      | 90 €         |
|  Conjunto de filtros 2 x filtragem 65 % / ePM1 70% (Energy Comfort D400 & Plus D350/D450/D550) | 00004742                      | 110 €        |
|  Conjunto de filtros 2 x coarse 65% (Energy Sky)                                               | 00004950<br><b>NOVO</b>       | 45 €         |
|  Conjunto de filtros 1x coarse 65% & 1 x ePM1 55% (Energy Sky)                                 | 00004951<br><b>NOVO</b>       | 50 €         |
| Acessórios elétricos                                                                                                                                                              | Referência                    | Preço s/ IVA |
|  Cabo coaxial 8mt (Energy Premium/Comfort/Comfort Plus)                                        | 00004418                      | 50 €         |
|  Resistência elétrica (DucoBox Energy Comfort) (Plus)                                          | 00004807                      | 335 €        |
|  Resistência elétrica (DucoBox Energy Comfort) (Plus)/ Sky 1150W                               | 00005011<br><b>NOVO</b>       | Sob consulta |
|  Válvula multizona DucoBox Energy Comfort (Plus) (Sensorless) Ø125                             | 00004761                      | 205 €        |
|  Válvula multizona DucoBox Energy Comfort (Plus) (Sensorless) Ø160                             | 00004760                      | 205 €        |
|  Placa de comunicação Wi Fi                                                                    | 00004810                      | 290 €        |
|  Placa de comunicação Wi Fi 2.0 (Comfort(Plus), Premium, Sky)                                  | 00004945<br><b>BREVEMENTE</b> |              |
|  Fonte de alimentação 230VAC-24VDC/20W                                                         | 00004763                      | 60 €         |
|  Adaptador elétrico com cabo 230VAC-24VDC/20W                                                  | 00004762                      | 60 €         |
|  Duco kit para configuração (Comfort/Plus/Premium/Sky)                                         | 00004946<br><b>NOVO</b>       | Sob consulta |

| Difusores de ar e grelhas interiores Ducoflex                                       |                                                                           | Referência              | Preço s/ IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
|    | DucoVent Comfort (insuflação e exaustão)                                  | 00004769                | 50 €         |
|    | DucoVent Premium                                                          | 00004903<br><b>NOVO</b> | 125 €        |
|    | DucoVent Design quadrado standard AK (exaustão) - RAL 9010                | 00004179                | 105 €        |
|                                                                                     | DucoVent Design quadrado XL AK (insuflação e exaustão) - RAL 9010         | 00004226                |              |
|    | DucoVent Design quadrado redondo standard AK (exaustão) - RAL 9010        | 00004211                | 105 €        |
|                                                                                     | DucoVent Design quadrado redondo XL AK (insuflação e exaustão) - RAL 9010 | 00004227                |              |
|    | DucoVent Design redondo AK (insuflação e exaustão) - RAL 9010             | 00004210                | 105 €        |
|    | DucoVent Basic (insuflação e exaustão)                                    | 00004178                | 25 €         |
|    | Grelha de porta RAL 9001                                                  | 10300800                | 65 €         |
|                                                                                     | Grelha de porta RAL 9010                                                  | 10300700                |              |
| Conduta semi flexível Ducoflex (redonda e oval)                                     |                                                                           | Referência              | Preço s/ IVA |
|    | DucoFlex Conduta redonda semi-rígida D63 (50 m)                           | 00004552                | 205 €        |
|                                                                                     | DucoFlex Conduta redonda semi-rígida D75 (50 m)                           | 00004674                | 255 €        |
|                                                                                     | DucoFlex Conduta redonda semi-rígida D90 (50 m)                           | 00004692                | 300 €        |
|    | DucoFlex Conduta oval W163 x H68 x L1150                                  | 00004567                | 25 €         |
| Curvas Ducoflex                                                                     |                                                                           | Referência              | Preço s/ IVA |
|    | DucoFlex Curva 90° D75                                                    | 00004679                | 35 €         |
|  | DucoFlex Curva 90° D90                                                    | 00004680                | 35 €         |
|  | DucoFlex horizontal elbow 90°/45° rigid oval duct                         | 00004609                | 20 €         |
|  | DucoFlex Curva rígida vertical 90°, conduta oval                          | 00004699                | 20 €         |
| Acessórios para conduta Ducoflex                                                    |                                                                           | Referência              | Preço s/ IVA |
|  | DucoFlex Acoplamento D63                                                  | 00004554                | 10 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Acoplamento D75                                                  | 00004677                | 15 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Acoplamento D90                                                  | 00004678                | 15 €         |
|  | DucoFlex acoplamento oval                                                 | 00004568                | 10 €         |
|  | DucoFlex grampo de fixação D63 (30pçs)                                    | 00004555                | 60 €         |
|                                                                                     | DucoFlex grampo de fixação D75/D90 (30pçs)                                | 00004829                | 60 €         |
|  | DucoFlex Tampa oval                                                       | 00004713                | 15 €         |
|  | DucoFlex O-ring D63 (10 unidades)                                         | 00004553                | 20 €         |
|                                                                                     | DucoFlex O-ring D75 (10 unidades)                                         | 00004675                | 30 €         |
|                                                                                     | DucoFlex O-ring D90 (10 unidades)                                         | 00004676                | 35 €         |
| Adaptadores ligação conduta Ducoflex                                                |                                                                           | Referência              | Preço s/ IVA |
|  | DucoFlex Adaptador 3x75 oval                                              | 00004841                | 40 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Adaptador 3x63 oval                                              | 00004684                | 35 €         |
|  | DucoFlex Adaptador 2x75 oval                                              | 00004685                | 35 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Adaptador 2x90 oval                                              | 00004686                | 35 €         |
|  | DucoFlex conector horizontal oval - D125                                  | 00004638                | 30 €         |
|  | DucoFlex Conector horizontal D160 2 x oval                                | 00004700                | 40 €         |
|  | Redutor 160/80                                                            | 00004543                | 10 €         |
|                                                                                     | Redutor 125/80                                                            | 00004542                | 10 €         |
| Ferramentas Ducoflex                                                                |                                                                           | Preço s/ IVA            |              |
|  | DucoFlex Corta tubo D63                                                   | 00004599                | 80 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Corta tubo D75                                                   | 00004688                | 90 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Corta tubo D90                                                   | 00004689                | 95 €         |

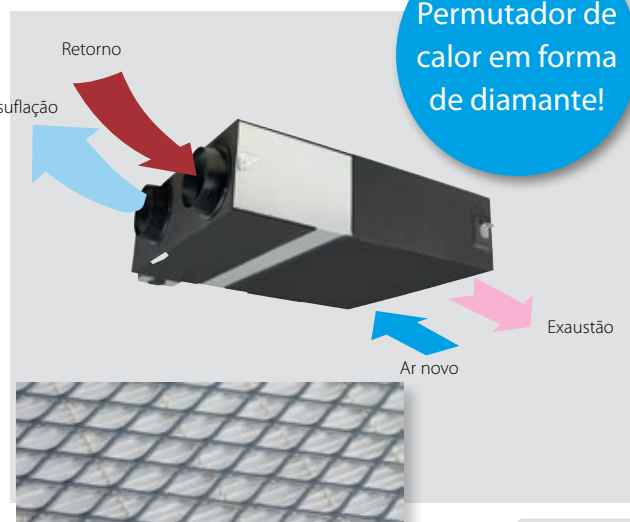
| Plenos e distribuidores Ducoflex                                                    |                                                                                              | Referência              | Preço s/ IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
|    | DucoFlex Caixa distribuição (chão) 12x63 D180                                                | 00004563                | 200 €        |
|    | DucoFlex Caixa distribuição (teto) 12x63 D180                                                | 00004564                | 200 €        |
|    | DucoFlex Caixa distribuição (chão) 12x63 + 2 x condutas de ar oval                           | 00004565                | 200 €        |
|    | DucoFlex Caixa distribuição (chão e teto) 3 x condutas ar oval (F) + 1 x conduta ar oval (M) | 00004701                | 85 €         |
|    | DucoFlex Caixa distribuição (chão e teto) 4 x condutas ar oval (F) D160                      | 00004687                | 85 €         |
|    | DucoFlex Conector vertical redondo D160 > 2 x oval                                           | 00004566                | 55 €         |
|    | DucoFlex Conector 90° longo para divisão de ventilação, oval D125                            | 00004681                | 25 €         |
|    | DucoFlex Conector curto 90° para divisão de ventilação, oval D125                            | 00004682                | 20 €         |
| Acopladores Ducoflex                                                                |                                                                                              | Referência              | Preço s/ IVA |
|    | Peça de ligação com junta e borracha D160/D160 (M/M)                                         | 00004724                | 10 €         |
|    | Peça de ligação com junta e borracha D180/D160 (M/M)                                         | 00004725                | 15 €         |
|    | Peça de ligação com junta e borracha D180/D180 (M/M)                                         | 00004726                | 15 €         |
|    | Peça de ligação com junta e borracha D200/D180 (M/M)                                         | 00004727                | 25 €         |
|    | DucoFlex Peça de ligação 45° com junta e borracha D160/D160 (M/M)                            | 00004949<br><b>NOVO</b> | Sob Consulta |
| Condutas e acessórios isolados Ducoflex                                             |                                                                                              | Referência              | Preço s/ IVA |
|    | DucoFlex Conduta circular isolada com acoplamento integrado D160 L1000 mm                    | 00004569                | 45 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Conduta circular isolada com acoplamento integrado D180 L1000 mm                    | 00004909<br><b>NOVO</b> | 65 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Conduta circular isolada com acoplamento integrado D200 L1000 mm                    | 00004905                | 75 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Curva isolada isolada 90° com acoplamento integrado D160                            | 00004571                | 30 €         |
|   | DucoFlex Curva isolada 90° com acoplamento integrado D180                                    | 00004910<br><b>NOVO</b> | 45 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Curva isolada 45° com acoplamento D160                                              | 00004573                | 25 €         |
|  | DucoFlex Curva isolada 45° com acoplamento integrado D180                                    | 00004911<br><b>NOVO</b> | 40 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Acoplamento D160                                                                    | 00004575                | 10 €         |
|  | DucoFlex Acoplamento D180                                                                    | 00004912<br><b>NOVO</b> | 15 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Acoplamento D200                                                                    | 00004908                | 20 €         |
| Atenuadores acústicos Ducoflex                                                      |                                                                                              | Referência              | Preço s/ IVA |
|  | DucoFlex Silenciador flexível D125 L1000 mm                                                  | 00004586                | 20 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Silenciador flexível D125 (M/F) L1000 mm                                            | 00004630                | 55 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Silenciador flexível D160 (M/M) L1000 mm                                            | 00004631                | 60 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Silenciador flexível D180 (M/M) L1000 mm                                            | 00004632                | 65 €         |
|  | DucoFlex Silenciador flexível D200 (M/F) L1000 mm                                            | 00004918<br><b>NOVO</b> | Sob Consulta |
|                                                                                     | DucoFlex Silenciador semi rígido D160 (M/M) L1000 mm                                         | 00004587                | 90 €         |
|  | DucoFlex Silenciador semi rígido D180 (M/M) L1000 mm                                         | 00004588                | 105 €        |
|                                                                                     | DucoFlex Silenciador semi rígido D200 (M/M) L1000 mm                                         | 00004919<br><b>NOVO</b> | 155 €        |
| Terminais de parede e telhado Ducoflex                                              |                                                                                              | Referência              | Preço s/ IVA |
|  | DucoFlex Terminal de parede branco D160                                                      | 00004627                | 140 €        |
|                                                                                     | DucoFlex Terminal de parede preto D160                                                       | 00004584                | 140 €        |
|  | DucoFlex Terminal de parede branco D180                                                      | 00004628                | 165 €        |
|                                                                                     | DucoFlex Terminal de parede preto D180                                                       | 00004585                | 165 €        |
|  | DucoFlex Terminal de telhado D160 - Ardósia                                                  | 00004582                | 120 €        |
|                                                                                     | DucoFlex Terminal de telhado D200 - Ardósia                                                  | 00004920<br><b>NOVO</b> | 215 €        |
|  | DucoFlex Terminal de telhado D160 - Terracota                                                | 00004580                | 120 €        |
|                                                                                     | DucoFlex Terminal de telhado D200 - Terracota                                                | 00004921<br><b>NOVO</b> | 215 €        |
|  | DucoFlex Terminal universal para telhado D160/180 (1.0 m)                                    | 00004578                | 195 €        |
|                                                                                     | DucoFlex Terminal universal para telhado D200 (1.0 m)                                        | 00004915<br><b>NOVO</b> | 255 €        |
|  | DucoFlex Terminal para telhado plano D204                                                    | 00004581                | 55 €         |
|                                                                                     | DucoFlex Terminal para telhado plano D263                                                    | 00004916<br><b>NOVO</b> | 80 €         |
|  | DucoFlex Terminal universal de telhado D205                                                  | 00004579                | 210 €        |
|                                                                                     | DucoFlex Terminal universal de telhado D263                                                  | 00004917<br><b>NOVO</b> | 265 €        |



# Ventilação com recuperação de energia

O permutador de calor entálpico de elevada eficiência mais fino do mercado (série J)

- » Ventilação que permite poupar energia através da recuperação entálpica do (calor/frio) interior e da humidade
- » Possibilidade de "free cooling" quando a temperatura exterior é inferior à temperatura interior (por exemplo durante a noite)
- » Evita os desperdícios de energia e, ao mesmo tempo, garante a qualidade do ar interior graças ao sensor de CO2 opcional
- » A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação permite a otimização do caudal de ar de insuflação (série J)
- » Pode ser utilizada como unidade autónoma ou integrada no sistema Sky Air ou VRV
- » Ampla gama de unidades: caudal de ar de 150 a 2000 m³/h
- » Tempo de instalação reduzido graças a um fácil ajuste do caudal de ar nominal
- » Sem necessidade de tubagem de drenagem



Filtros de elevada eficiência disponíveis:  
ePM10 70% (M6), ePM1 55% (F7) e ePM1 70% (F8)



| CONJUNTO                   | SB.VAM350_ FW_CO2 | SB.VAM500_ FW_CO2 | SB.VAM650_ FW_CO2 | SB.VAM800_ FW_CO2 | SB.VAM1000_ FW_CO2 | SB.VAM1500_ FW_CO2 | SB.VAM2000_ FW_CO2 |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Preço do conjunto s/ IVA   | 2.650 €           | 2.850 €           | 3.735 €           | 4.030 €           | 4.765 €            | 6.500 €            | 8.085 €            |
| Unidade HRV                | VAM350J8          | VAM500J8          | VAM650J8          | VAM80J8           | VAM1000J8          | VAM1500J8          | VAM2000J8          |
| Comando por cabo Madoka    | BRC1H52W          | BRC1H52W          | BRC1H52W          | BRC1H52W          | BRC1H52W           | BRC1H52W           | BRC1H52W           |
| Kit Sensor CO <sub>2</sub> | BRYMA65           | BRYMA65           | BRYMA65           | BRYMA100          | BRYMA100           | BRYMA200           | BRYMA200           |



VAM-FC9



VAM-J8

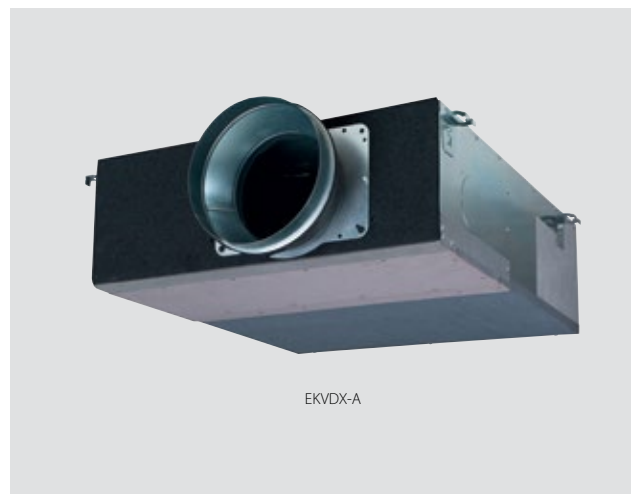
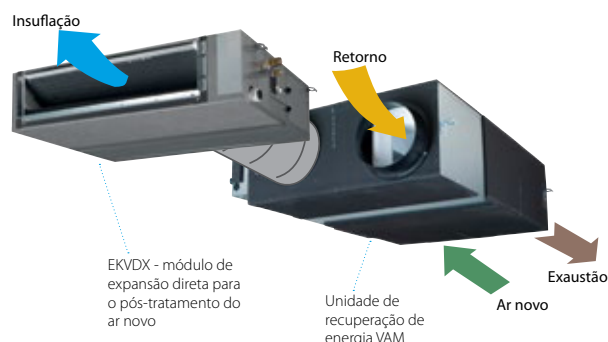
| Ventilação                                   |                                     |                              |                       | VAM/VAM                           | 150FC9                                                                                             | 250FC9                                          | 350J8                      | 500J8                      | 650J8                      | 800J8                      | 1000J8                     | 1500J8                      | 2000J8                        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Preço s/IVA                                  |                                     |                              |                       |                                   | 1.405 €                                                                                            | 1.615 €                                         | 1.970 €                    | 2.170 €                    | 3.055 €                    | 3.350 €                    | 4.085 €                    | 5.820 €                     | 7.405 €                       |
| Potência absorvida - 50 Hz                   | Modo de permuta de calor            | Nom.                         | Ultra-alto/Alto/Baixo | kW                                | 0.132/0.111/0.058                                                                                  | 0.161/0.079/0.064                               | 0.097/0.070/0.039          | 0.164/0.113/0.054          | 0.247/0.173/0.081          | 0.303/0.212/0.103          | 0.416/0.307/0.137          | 0.548/0.384/0.191           | 0.833/0.614/0.273             |
|                                              | Modo de Bypass                      | Nom.                         | Ultra-alto/Alto/Baixo | kW                                | 0.132/0.111/0.058                                                                                  | 0.161/0.079/0.064                               | 0.085/0.061/0.031          | 0.148/0.100/0.045          | 0.195/0.131/0.059          | 0.289/0.194/0.086          | 0.417/0.300/0.119          | 0.525/0.350/0.156           | 0.835/0.600/0.239             |
| Eficiência da permuta de temperatura - 50 Hz | Ultra-alto/Alto/Baixo               |                              |                       | %                                 | 77.0(1)/72.0(2)/78.3(1)/72.3(2)/82.8(1)/73.2(2)                                                    | 74.9(1)/69.5(2)/76.0(1)/70.0(2)/80.1(1)/72.0(2) | 85.1/86.7/90.1             | 80.0/82.5/87.6             | 84.3/86.4/90.5             | 82.5/84.2/87.7             | 79.6/81.8/86.1             | 83.2/84.8/88.1              | 79.6/81.8/86.1                |
| Eficiência da permuta entálpica - 50 Hz      | Arrefecimento                       | Ultra-alto/Alto/Baixo        |                       | %                                 | 60.3(1)/61.9(1)/67.3(1)                                                                            | 60.3(1)/61.2(1)/64.5(1)                         | 65.2/67.9/74.6             | 59.2/61.8/69.5             | 59.2/63.8/73.1             | 67.7/70.7/76.8             | 62.6/66.4/74.0             | 68.9/71.8/77.5              | 62.6/66.4/74.0                |
|                                              | Aquecimento                         | Ultra-alto/Alto/Baixo        |                       | %                                 | 66.6(1)/67.9(1)/72.4(1)                                                                            | 66.6(1)/67.4(1)/70.7(1)                         | 75.5/77.6/82.0             | 69.0/72.2/78.7             | 73.1/76.3/82.7             | 72.8/75.3/80.2             | 68.6/71.7/77.9             | 73.8/76.1/80.8              | 68.6/71.7/77.9                |
| Modo de funcionamento                        |                                     |                              |                       |                                   | Modo de permuta de calor, modo bypass, modo de renovação de ar                                     |                                                 |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Sistema de permuta de calor                  |                                     |                              |                       |                                   | Permuta total do ar de insuflação com o ar de extração e de calor total (calor sensível + latente) |                                                 |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Elemento de permuta de calor                 |                                     |                              |                       |                                   | Papel não inflamável especialmente processado                                                      |                                                 |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Dimensões                                    | Unidade                             | AlturaxLarguraxProfundidade  | mm                    |                                   | 285x776x525                                                                                        |                                                 | 301x1,113x886              |                            | 368x1,354x920              |                            | 368x1,354x1,172            |                             | 731x1,354x1,172               |
| Peso                                         | Unidade                             |                              | kg                    |                                   | 24.0                                                                                               |                                                 | 46.5                       |                            | 61.5                       |                            | 79.0                       |                             | 157                           |
| Estrutura                                    | Material                            | Placa em aço galvanizado     |                       |                                   |                                                                                                    |                                                 |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Ventilador                                   | Caudal de ar - 50 Hz                | Modo de permuta de calor     | Ultra-alto/Alto/Baixo | m³/h                              | 150 /140 /105                                                                                      | 250 /230 /155                                   | 350 (1)/300 (1)/200 (1)    | 500 (1)/425 (1)/275 (1)    | 650 (1)/550 (1)/350 (1)    | 800 (1)/680 (1)/440 (1)    | 1,000 (1)/850 (1)/550 (1)  | 1,500 (1)/1,275 (1)/825 (1) | 2,000 (1)/1,700 (1)/1,100 (1) |
|                                              |                                     | Modo de bypass               | Ultra-alto/Alto/Baixo | m³/h                              | 150 /140 /105                                                                                      | 250 /230 /155                                   | 350 (1)/300 (1)/200 (1)    | 500 (1)/425 (1)/275 (1)    | 650 (1)/550 (1)/350 (1)    | 800 (1)/680 (1)/440 (1)    | 1,000 (1)/850 (1)/550 (1)  | 1,500 (1)/1,275 (1)/825 (1) | 2,000 (1)/1,700 (1)/1,100 (1) |
|                                              | Pressão estática disponível - 50 Hz | Ultra-alto/Alto/Baixo        |                       | Pa                                | 90 /87/40                                                                                          | 70 /63/25                                       | 90 (1)/70.0 /50.0 (1)      |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Filtro de ar                                 | Tipo                                | Tela Fibrosa Multidirecional |                       |                                   |                                                                                                    |                                                 |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Nível de pressão sonora - 50Hz               | Modo de permuta de calor            | Ultra-alto/Alto/Baixo        |                       | dBA                               | 27.0/26.0/20.5                                                                                     | 28.0/26.0/21.0                                  | 34.5 (1)/32.0 (1)/29.0 (1) | 37.5 (1)/35.0 (1)/30.5 (1) | 39.0 (1)/36.0 (1)/31.0 (1) | 39.0 (1)/36.0 (1)/30.5 (1) | 42.0 (1)/38.5 (1)/32.5 (1) | 42.0 (1)/39.0 (1)/33.5 (1)  | 45.0 (1)/41.5 (1)/36.0 (1)    |
|                                              | Modo de bypass                      | Ultra-alto/Alto/Baixo        |                       | dBA                               | 27.0/26.5/20.5                                                                                     | 28.0/27.0/21.0                                  | 34.5 (1)/32.0 (1)/28.0 (1) | 38.0 (1)/35.0 (1)/29.5 (1) | 38.0 (1)/34.5 (1)/30.5 (1) | 40.0 (1)/36.5 (1)/30.5 (1) | 42.5 (1)/40.0 (1)/32.5 (1) | 42.0 (1)/39.0 (1)/32.5 (1)  | 45.0 (1)/41.0 (1)/35.0 (1)    |
| Limites de funcionamento                     |                                     |                              |                       | Em redor da unidade               | °CBs                                                                                               | - 0 °C~40 °CBs, 80% RH ou menos                 |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Diâmetro da conduta de ligação               |                                     |                              |                       | mm                                | 100                                                                                                | 150                                             | 200                        |                            | 250                        |                            | 2x250                      |                             |                               |
| Alimentação elétrica                         |                                     |                              |                       | Fase/Frequência/Tensão            | Hz/V                                                                                               | 1~ ; 50/60 ; 220-240/220                        |                            |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Corrente                                     |                                     |                              |                       | Disjuntor máximo admissível (MFA) | A                                                                                                  | 15.0                                            |                            | 16.0                       |                            |                            |                            |                             |                               |
| Consumo específico de energia (SEC)          | Clima frio                          |                              | kWh/(m².a)            | -56.0 (5)                         | -60.5 (5)                                                                                          |                                                 | -                          |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
|                                              | Clima moderado                      |                              | kWh/(m².a)            | -22.1 (5)                         | -27.0 (5)                                                                                          |                                                 | -                          |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Classe SEC                                   | Clima quente                        |                              | kWh/(m².a)            | -0.100 (5)                        | -5.30 (5)                                                                                          |                                                 | -                          |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
|                                              | D / Ver nota 5                      |                              |                       |                                   | B / Ver nota 5                                                                                     |                                                 |                            |                            | -                          |                            |                            |                             |                               |
| Caudal máximo a 100 Pa P.E.D                 | Caudal                              |                              | m³/h                  | 130                               | 207                                                                                                |                                                 | -                          |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
|                                              | Potência elétrica absorvida         |                              | W                     | 129                               | 160                                                                                                |                                                 | -                          |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Nível de potência sonora (Lwa)               |                                     |                              |                       | dB                                | 40                                                                                                 | 43                                              | 51                         | 54                         | 58                         | 61                         | 62                         | 65                          |                               |
| Consumo anual de eletricidade                |                                     |                              |                       | kWh/a                             | 18.9 (5)                                                                                           | 13.6 (5)                                        | -                          |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
| Aquecimento anual poupado                    | Clima frio                          |                              | kWh/a                 | 41.0 (5)                          | 40.6 (5)                                                                                           |                                                 | -                          |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
|                                              | Clima moderado                      |                              | kWh/a                 | 80.2 (5)                          | 79.4 (5)                                                                                           |                                                 | -                          |                            |                            |                            |                            |                             |                               |
|                                              | Clima quente                        |                              | kWh/a                 | 18.5 (5)                          | 18.4 (5)                                                                                           |                                                 | -                          |                            |                            |                            |                            |                             |                               |

(1) Medido em conformidade com a JIS B 8628 | (2) Medido ao caudal de referência, em conformidade com a EN13141-7 | (5) Ao caudal de referência, em conformidade com a regulamentação da comissão (UE) N.º 1254/2014.

## Módulo DX para combinação com VAM no tratamento do ar

Garanta um adequado conforto interior com o pré aquecimento ou pré arrefecimento do ar novo. Desta forma reduz o consumo do sistema de ar condicionado com uma poupança adicional de energia elétrica

- › Cria um ambiente interior de elevada qualidade através do pré-arrefecimento ou pré-aquecimento do ar exterior
- › Flexibilidade de instalação máxima graças à serpentina DX em separado
- › Ampla gama de unidades que abrangem caudais de ar novo de 500 a 2000 m³/h
- › Elevada pressão estática (ESP) até 150 Pa
- › Integrável em sistemas VRV R-32/R-410A



**Compatível com sistemas de VRV R-410A e VRV R-32!**  
**Contacte a nossa equipa comercial para o ajudar na seleção.**

- › O sensor **BRYMA** está disponível como opcional, oferecendo a vantagem de uma solução de monitorização da QAI e garantir baixas concentrações de CO<sub>2</sub> nos espaços interiores.
- › A concentração de CO<sub>2</sub> é visualizada no display do menu detalhado do comando Madoka (BRC1H52\*).
- › Aplicável para VAM-J8, VAM-J, VAM-FC9 como solução autónoma ou combinada de VAM-J8+ módulo DX EKVDX-A.



EKVDX-A

| Ventilação                  |                                  |               |      | EKVDX32A                           |  | EKVDX50A |  | EKVDX80A |  | EKVDX100A |  |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------|------|------------------------------------|--|----------|--|----------|--|-----------|--|
| Preço s/IVA                 |                                  |               |      | 1.425 €                            |  | 1.515 €  |  | 1.770 €  |  | 2.460 €   |  |
| Potência absorvida          | Arrefecimento                    | Nom.          | kW   | 0,035                              |  | 0,035    |  | 0,035    |  | 0,035     |  |
| - 50 Hz                     | Aquecimento                      | Nom.          | kW   | 0,035                              |  | 0,035    |  | 0,035    |  | 0,035     |  |
| Estrutura                   |                                  |               |      | Placa em aço galvanizado           |  |          |  |          |  |           |  |
| Material isolante           |                                  |               |      | Opcell e material anti-condensação |  |          |  |          |  |           |  |
| Dimensões                   | Unidade                          | Altura        | mm   | 250                                |  |          |  |          |  |           |  |
|                             |                                  | Largura       | mm   | 550                                |  | 700      |  | 1000     |  | 1400      |  |
|                             |                                  | Profundidade  | mm   | 809                                |  |          |  |          |  |           |  |
| Peso                        | Unidade                          |               | kg   | 19                                 |  | 23,4     |  | 30,1     |  | 37,7      |  |
| Limites de funcionamento    | Em redor da unidade              |               | °CBs | 0-40                               |  |          |  |          |  |           |  |
|                             | Temp. ar à entrada da serpentina | Arrefecimento | Máx. | 35                                 |  | 35       |  | 35       |  | 35        |  |
|                             |                                  | Aquecimento   | Mín. | 11                                 |  | 11       |  | 11       |  | 11        |  |
| Ligações das tubagens       | Líquido                          | DE            | mm   | 6,35                               |  |          |  |          |  |           |  |
|                             | Gás                              | DE            | mm   | 12,7                               |  |          |  |          |  |           |  |
|                             | Condensados                      |               |      | VP20 (DE Ø26, DI Ø20)              |  |          |  |          |  |           |  |
| Fluido frigorígeno          | Tipo                             | R410A/R32     |      |                                    |  |          |  |          |  |           |  |
|                             | GWP                              | 2087.5/675    |      |                                    |  |          |  |          |  |           |  |
| Sistema de permuta de calor |                                  |               |      | Expansão direta                    |  |          |  |          |  |           |  |
| Alimentação elétrica        | Fase                             | monofásica    |      |                                    |  |          |  |          |  |           |  |
|                             | Frequência                       | 50/60         |      |                                    |  |          |  |          |  |           |  |
|                             | Tensão                           | 220-240/220   |      |                                    |  |          |  |          |  |           |  |

|                                 |                                    |                                         |            | EKVDX32A + VAM500J8 | EKVDX50A + VAM650J8 | EKVDX50A + VAM800J8 | EKVDX80A + VAM1000J8 | EKVDX100A + VAM1500J8 | EKVDX100A + VAM2000J8 |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potência de arrefecimento       | Total (VAM+módulo DX)              | À velocidade mais elevada do ventilador | kW         | 5.1                 | 7.1                 | 8.6                 | 9.3                  | 15.4                  | 18.4                  |
|                                 | Módulo DX                          | À velocidade mais elevada do ventilador | kW         | 3.4                 | 4.8                 | 5.5                 | 5.7                  | 9.5                   | 11.2                  |
|                                 |                                    | A uma velocidade elevada do ventilador  | kW         | 2.7                 | 4.1                 | 4.4                 | 4.5                  | 8.8                   | 9.2                   |
| Potência de aquecimento         | Total (VAM+módulo DX)              | À velocidade mais elevada do ventilador | kW         | 6.7                 | 8.5                 | 11                  | 11.9                 | 18.7                  | 22.9                  |
|                                 | Módulo DX                          | À velocidade mais elevada do ventilador | kW         | 4.2                 | 5.1                 | 6.9                 | 7                    | 10.8                  | 13                    |
|                                 |                                    | A uma velocidade elevada do ventilador  | kW         | 3.6                 | 4.6                 | 5.8                 | 6.3                  | 9.6                   | 11.7                  |
| Ventilador                      | Caudal de Ar - 50Hz                | Modo de permuta de calor                | Ultra-alto | m³/h                | 500                 | 650                 | 800                  | 1000                  | 1500                  |
|                                 |                                    |                                         | Alto       | m³/h                | 425                 | 550                 | 680                  | 850                   | 1275                  |
|                                 |                                    | Modo de bypass                          | Ultra-alto | m³/h                | 500                 | 650                 | 800                  | 1000                  | 1500                  |
|                                 |                                    |                                         | Alto       | m³/h                | 425                 | 550                 | 680                  | 850                   | 1275                  |
|                                 | Pressão estática disponível - 50Hz | Máxima                                  | Pa         | 81.9                | 73.0                | 133.7               | 106.0                | 153.6                 | 92.1                  |
|                                 |                                    | Ultra-alto                              | Pa         | 51.9                | 43.0                | 23.7                | 26.0                 | 43.6                  | 12.1                  |
|                                 |                                    | Alto                                    | Pa         | 39.0                | 33.9                | 19.4                | 21.4                 | 35.1                  | 11.9                  |
|                                 |                                    |                                         |            |                     |                     |                     |                      |                       |                       |
| Nível de pressão sonora - 50 Hz | Arrefecimento                      | Ultra-alto                              | dBA        | 32                  | 34                  | 35.5                | 40.5                 | 38.5                  | 43.5                  |
|                                 |                                    | Alto                                    | dBA        | 30.5                | 32                  | 34                  | 38                   | 37                    | 40                    |
|                                 | Aquecimento                        | Ultra-alto                              | dBA        | 32.5                | 34.5                | 36                  | 40.5                 | 39                    | 44                    |
|                                 |                                    | Alto                                    | dBA        | 31.5                | 32                  | 34                  | 38.5                 | 37                    | 40.5                  |
| Corrente                        | Disjuntor máximo admissível (MFA)  |                                         |            | A                   | 6                   | 6                   | 6                    | 16                    | 16                    |

A unidade de ventilação com recuperação de calor e a unidade EKVDX TEM de partilhar os mesmos dispositivos de segurança elétricos e alimentação elétrica.

# Ventilação com recuperação de energia, humidificação e tratamento do ar

Pré-aquecimento ou pré-arrefecimento de ar novo para uma maior eficiência do sistema de ar condicionado

- › Ventilação que permite poupar energia através da recuperação entálpica do (calor/frio) interior e da humidade
- › Cria um ambiente interior de alta qualidade devido ao pré arrefecimento ou pré aquecimento do ar exterior
- › A humidificação do ar novo resulta num nível de humidade interior confortável, mesmo durante o aquecimento
- › Possibilidade de “free cooling” quando a temperatura exterior é inferior à temperatura interior (por exemplo durante a noite)
- › Baixo consumo energético graças ao motor DC nos ventiladores
- › Evita os desperdícios de energia devido a ventilação excessiva e, ao mesmo tempo, melhora a qualidade do ar interior graças ao sensor de CO<sub>2</sub> opcional
- › Tempo de instalação reduzido graças a um fácil ajuste do caudal de ar nominal, sendo necessários menos registos em comparação com instalações tradicionais
- › Elemento de permuta de calor desenvolvido especialmente com material de elevada eficiência (HEP)
- › Possibilidade de funcionamento em modo depressão ou sobrepressão



VKM50-100GBM

Compatível com sistemas de VRV R-410A.  
Contacte a nossa equipa comercial para o ajudar na seleção.



VKM-GBM

| Ventilação                                        |                                                                                                    |                       |                        |    | VKM-GBM                              | 50GBM                           | 80GBM             | 100GBM             |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| Preço s/IVA                                       |                                                                                                    |                       |                        |    |                                      | 5.340 €                         | 5.985 €           | 6.140 €            |
| Potência absorvida - 50 Hz                        | Modo de permuta de calor                                                                           | Nom.                  | Ultra-alto/ Alto/Baixo | kW |                                      | 0.270/0.230/0.170               | 0.330/0.280/0.192 | 0.410/0.365/0.230  |
|                                                   | Modo de bypass                                                                                     | Nom.                  | Ultra-alto/ Alto/Baixo | kW |                                      | 0.270/0.230/0.170               | 0.330/0.280/0.192 | 0.410/0.365/0.230  |
| Potência para tratamento ar novo                  | Arrefecimento                                                                                      |                       |                        | kW |                                      | 4.71 / 1.91 / 3.5               | 7.46 / 2.96 / 5.6 | 9.12 / 3.52 / 7.0  |
| Eficiência da permuta de temperatura - 50 Hz      | Aquecimento                                                                                        |                       |                        | kW |                                      | 5.58 / 2.38 / 3.5               | 8.79 / 3.79 / 5.6 | 10.69 / 4.39 / 7.0 |
| Eficiência da permuta entálpica - 50 Hz           | Ultra-alto/Alto/Baixo                                                                              |                       |                        | %  |                                      | 76/76/77.5                      | 78/78/79          | 74/74/76.5         |
| Modo de funcionamento                             | Arrefecimento                                                                                      | Ultra-alto/Alto/Baixo |                        |    | %                                    | 64/64/67                        | 66/66/68          | 62/62/66           |
| Sistema de permuta de calor                       | Aquecimento                                                                                        | Ultra-alto/Alto/Baixo |                        |    | %                                    | 67/67/69                        | 71/71/73          | 65/65/69           |
| Elemento de permuta de calor                      | Modo de permuta de calor/modo bypass/modo de renovação de ar                                       |                       |                        |    |                                      |                                 |                   |                    |
| Humidificador                                     | Permuta total do ar de insuflação com o ar de extração e de calor total (calor sensível + latente) |                       |                        |    |                                      |                                 |                   |                    |
| Dimensões                                         | Papel não inflamável especialmente processado                                                      |                       |                        |    |                                      |                                 |                   |                    |
| Peso                                              | Tipo de evaporação natural                                                                         |                       |                        |    |                                      |                                 |                   |                    |
| Estrutura                                         | Sistema                                                                                            | Alt x Larg x Prof     |                        |    | mm                                   | 387x1,764x832                   | 387x1,764x1,214   |                    |
| Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz                 | Unidade                                                                                            |                       |                        |    | kg                                   | 100                             | 119               | 123                |
| Pressão estática disponível do ventilador - 50 Hz | Material                                                                                           |                       |                        |    |                                      | Placa em aço galvanizado        |                   |                    |
| Filtro de ar                                      | Modo de permuta de calor                                                                           | Ultra-alto/Alto/Baixo |                        |    | m³/h                                 | 500/500/440                     | 750/750/640       | 950/950/820        |
| Nível de pressão sonora - 50 Hz                   | Modo de bypass                                                                                     | Ultra-alto/Alto/Baixo |                        |    | m³/h                                 | 500/500/440                     | 750/750/640       | 950/950/820        |
| Limites de funcionamento                          | Ultra-alto/Alto/Baixo                                                                              |                       |                        | Pa |                                      | 200/150/120                     | 205/155/105       | 110/70/60          |
| Limites de funcionamento                          | Tela Fibrosa Multidirecional                                                                       |                       |                        |    |                                      |                                 |                   |                    |
|                                                   | Modo de permuta de calor                                                                           | Ultra-alto/Alto/Baixo |                        |    | dBA                                  | 38/36/34                        | 40/37.5/35.5      | 40/38/35.5         |
|                                                   | Modo de bypass                                                                                     | Ultra-alto/Alto/Baixo |                        |    | dBA                                  | 39/36/34.5                      | 41/38/36          | 41/39/35.5         |
|                                                   | Em redor da unidade                                                                                |                       |                        |    | °CBs                                 | 0 °C~40 °CBs, 80% RH ou menos   |                   |                    |
|                                                   | Insuflação                                                                                         |                       |                        |    | °CBs                                 | -15 °C~40 °CBs, 80% RH ou menos |                   |                    |
|                                                   | Retorno                                                                                            |                       |                        |    | °CBs                                 | 0 °C~40 °CBs, 80% RH ou menos   |                   |                    |
| Fluido frigorigéneo                               | Temp. ar à entrada da serpentina                                                                   |                       |                        |    | Arrefecimento/Máx./ Aquecimento/Min. | °CBs                            |                   |                    |
|                                                   |                                                                                                    |                       |                        |    |                                      | -15/43                          |                   |                    |
|                                                   | Controlo                                                                                           |                       |                        |    |                                      | Válvula de expansão eletrónica  |                   |                    |
|                                                   | Tipo                                                                                               |                       |                        |    |                                      | R-410A                          |                   |                    |
| Diâmetro da conduta de ligação                    | GWP                                                                                                |                       |                        |    |                                      | 2,087.5                         |                   |                    |
| Ligação das tubagens                              |                                                                                                    |                       |                        |    | mm                                   | 200                             | 250               |                    |
|                                                   | Líquido                                                                                            | DE                    |                        |    | mm                                   | 6.35                            |                   |                    |
|                                                   | Gás                                                                                                | DE                    |                        |    | mm                                   | 12.7                            |                   |                    |
|                                                   | Tomada de água                                                                                     |                       |                        |    | mm                                   | 6.4                             |                   |                    |
| Alimentação elétrica                              | Condensados                                                                                        |                       |                        |    |                                      | Rosca externa PT3/4             |                   |                    |
| Corrente                                          | Fase/Frequência/Tensão                                                                             |                       |                        |    | Hz/V                                 | 1~/50/220-240                   |                   |                    |
|                                                   | Disjuntor máximo admissível (MFA)                                                                  |                       |                        |    | A                                    | 15                              |                   |                    |

# Cortina de ar Biddle combinadas com unidades VRV e ERQ

## 3 Modelos diferentes à escolha



Modelo de suspensão livre (F):  
instalação mural fácil



Modelo de cassete (C): montado  
num teto falso, deixando apenas o  
painel decorativo visível

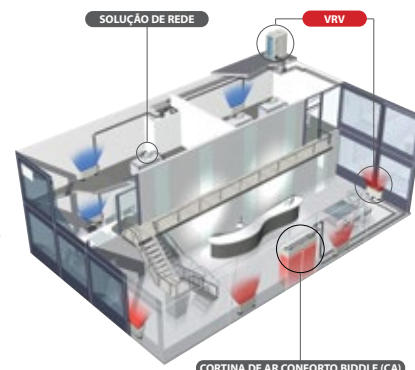
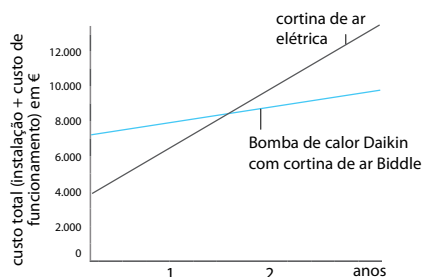
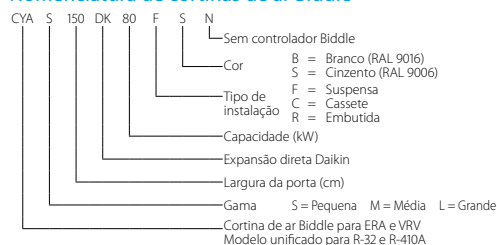


Modelo embutido (R):  
discretamente instalado no teto

Gama  
compatível com  
sistemas  
R410A e R-32

- › Ligação a unidades das gamas ERQ, ERA e VRV
- › Gama unificada para fluido frigorigéneo R-32 e R-410a
- › Proporciona um aquecimento de cortina de ar virtualmente livre através do calor recuperado de unidades interiores no modo de arrefecimento (no caso de recuperação de calor VRV)
- › Fácil e rápido de instalar a custos reduzidos uma vez que não são necessários sistemas de água, caldeiras e ligações de gás adicionais

### Nomenclatura de cortinas de ar Biddle



CYA

|                             |                                   |                    |      | Pequena                            |                   |                   |                   | Média                   |                   |                   |                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                             |                                   |                    |      | CYAS100DK80*                       | CYAS150DK80*      | CYAS200DK100*     | CYAS250DK140*     | CYAM100DK80*            | CYAM150DK80*      | CYAM200DK100*     | CYAM250DK140*     |
| Potência de aquecimento     | Velocidade 3                      |                    | kW   | 6,94                               | 8,6               | 10,9              | 15,2              | 8,65                    | 10,5              | 12,5              | 18,6              |
| Consumo                     | Ventilação                        | Nom.               | kW   | 0,14                               | 0,21              | 0,28              | 0,36              | 0,27                    | 0,40              | 0,53              | 0,67              |
|                             | Aquecimento                       | Nom.               | kW   | 0,14                               | 0,21              | 0,28              | 0,36              | 0,27                    | 0,40              | 0,53              | 0,67              |
| Delta T                     | Velocidade 3                      |                    | K    | 17,7                               | 14,6              | 13,9              | 15,5              | 16                      | 12,9              | 12,7              | 13,8              |
| Estrutura                   | Cor                               |                    |      | B: RAL9016 / S: RAL9006            |                   |                   |                   | B: RAL9016 / S: RAL9006 |                   |                   |                   |
| Dimensões                   | Unidade                           | Altura F/C/R       | mm   | 270/270/270                        |                   |                   |                   | 270/270/270             |                   |                   |                   |
|                             |                                   | Largura F/C/R      | mm   | 1.000/1.000/1.048                  | 1.500/1.500/1.548 | 2.000/2.000/2.048 | 2.500/2.500/2.548 | 1.000/1.000/1.048       | 1.500/1.500/1.548 | 2.000/2.000/2.048 | 2.500/2.500/2.548 |
|                             |                                   | Profundidade F/C/R | mm   | 590/821/561                        |                   |                   |                   | 590/821/561             |                   |                   |                   |
| Espaço necessário no teto > | mm                                |                    |      | 420                                |                   |                   |                   | 420                     |                   |                   |                   |
| Altura da porta             | Máx.                              |                    | m    | 2,3                                |                   |                   |                   | 2,5                     |                   |                   |                   |
| Largura da porta            | Máx.                              |                    | m    | 1                                  | 1,5               | 2                 | 2,5               | 1                       | 1,5               | 2                 | 2,5               |
| Peso                        | Unidade                           |                    | kg   | 56/59/61                           | 66/83/88          | 83/102/108        | 107/129/137       | 57/68/66                | 73/88/93          | 94/111/117        | 108/136/144       |
| Ventilador                  |                                   | Velocidade 3       | m³/h | 1.164                              | 1.746             | 2.328             | 2.910             | 1.605                   | 2.408             | 2.910             | 4.013             |
| Nível de pressão sonora     | Aquecimento                       | Velocidade 3       | dBA  | 47                                 | 49                | 50                | 51                | 50                      | 51                | 53                | 54                |
| Fluido frigorigéneo         | GWP                               |                    |      | 675/2.087,5                        |                   |                   |                   | 675/2.087,5             |                   |                   |                   |
|                             | Tipo                              |                    |      | R32/R410A                          |                   |                   |                   | R32/R410A               |                   |                   |                   |
| Ligações das tubagens       | Líquido                           | DE                 | mm   | 6,35                               |                   |                   | 9,52              | 6,35                    |                   |                   | 9,52              |
|                             | Gás                               | DE                 | mm   | 12,7                               |                   |                   | 15,9              | 12,7                    |                   |                   | 15,9              |
| Filtro de ar                | Tipo                              |                    |      | Filtro de limpeza por aspiração G1 |                   |                   |                   |                         |                   |                   |                   |
| Alimentação elétrica        | Frequência                        |                    | Hz   | 50 Hz                              |                   |                   |                   | 50 Hz                   |                   |                   |                   |
|                             | Tensão                            |                    | V    | 230 V                              |                   |                   |                   | 230 V                   |                   |                   |                   |
|                             | Disjuntor máximo admissível (MFA) |                    | A    | 16                                 |                   |                   |                   | 16                      |                   |                   |                   |

|                             |                                   |                    |      | Grande                             |                   |                   |                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                             |                                   |                    |      | CYAL100DK125*                      | CYAL150DK200*     | CYAL200DK250*     | CYAL250DK250*     |
| Potência de aquecimento     | Velocidade 3                      |                    | kW   | 14,4                               | 21,5              | 27,6              | 29,7              |
| Consumo                     | Ventilação                        | Nom.               | kW   | 0,48                               | 0,72              | 0,96              | 1,20              |
|                             | Aquecimento                       | Nom.               | kW   | 0,48                               | 0,72              | 0,96              | 1,20              |
| Delta T                     | Velocidade 3                      |                    | K    | 13,8                               | 13,7              | 13,2              | 11,4              |
| Estrutura                   | Cor                               |                    |      | B: RAL9016 / S: RAL9006            |                   |                   |                   |
| Dimensões                   | Unidade                           | Altura F/C/R       | mm   | 370/370/370                        |                   |                   |                   |
|                             |                                   | Largura F/C/R      | mm   | 1.000/1.000/1.048                  | 1.500/1.500/1.548 | 2.000/2.000/2.048 | 2.500/2.500/2.548 |
|                             |                                   | Profundidade F/C/R | mm   | 774/1.105/745                      |                   |                   |                   |
| Espaço necessário no teto > | mm                                |                    |      | 520                                |                   |                   |                   |
| Altura da porta             | Máx.                              |                    | m    | 3                                  |                   |                   |                   |
| Largura da porta            | Máx.                              |                    | m    | 1                                  | 1,5               | 2                 | 2,5               |
| Peso                        | Unidade                           |                    | kg   | 76/81/83                           | 100/118/141       | 126/151/155       | 157/190/196       |
| Ventilador                  |                                   | Velocidade 3       | m³/h | 3.100                              | 4.650             | 6.200             | 7.750             |
| Nível de pressão sonora     | Aquecimento                       | Velocidade 3       | dBA  | 53                                 | 54                | 56                | 57                |
| Fluido frigorigéneo         | GWP                               |                    |      | 675/2.087,5                        |                   |                   |                   |
|                             | Tipo                              |                    |      | R32/R410A                          |                   |                   |                   |
| Ligações das tubagens       | Líquido                           | DE                 | mm   |                                    |                   | 9,52              |                   |
|                             | Gás                               | DE                 | mm   | 15,9                               | 19,1              |                   | 19,1              |
| Filtro de ar                | Tipo                              |                    |      | Filtro de limpeza por aspiração G1 |                   |                   |                   |
| Alimentação elétrica        | Frequência                        |                    | Hz   | 50 Hz                              |                   |                   |                   |
|                             | Tensão                            |                    | V    | 230 V                              |                   |                   |                   |
| Corrente                    | Disjuntor máximo admissível (MFA) |                    | A    | 16                                 |                   |                   |                   |

# Crescer em conjunto para um futuro sustentável



## NOVIDADE



Gama de unidades de expansão direta (DX) combináveis com cortinas de ar e unidades de tratamento de ar UTA's para aplicações de ar novo e recirculação.

ERA-AYF

ERA-AV/AV

Gama baseada em tecnologia inverter com utilização de fluido frigorigéneo R-32 com baixo GWP para capacidades de 6,3 kW a 30 kW.



Condições de conforto mais elevadas devido à rápida resposta dos sistemas DX e da lógica de controlo disponível.



NOVIDADE

# Apresentamos a unidade Daikin ERA

- Nova linha com fluido refrigerante R-32 com baixo GWP até 12 CV
- Arrefecimento e aquecimento imediatos sob quaisquer condições ambiente
- Melhor gestão da carga para espaços de dimensões médias devido à tecnologia VRV
- Beneficie da elevada eficiência e da rápida resposta das unidades ERA à alteração de cargas
- Poupança de energia devido à tecnologia inverter
- Ampla gama de kits de válvula de expansão disponível para capacidades de 6,3 a 30 kW



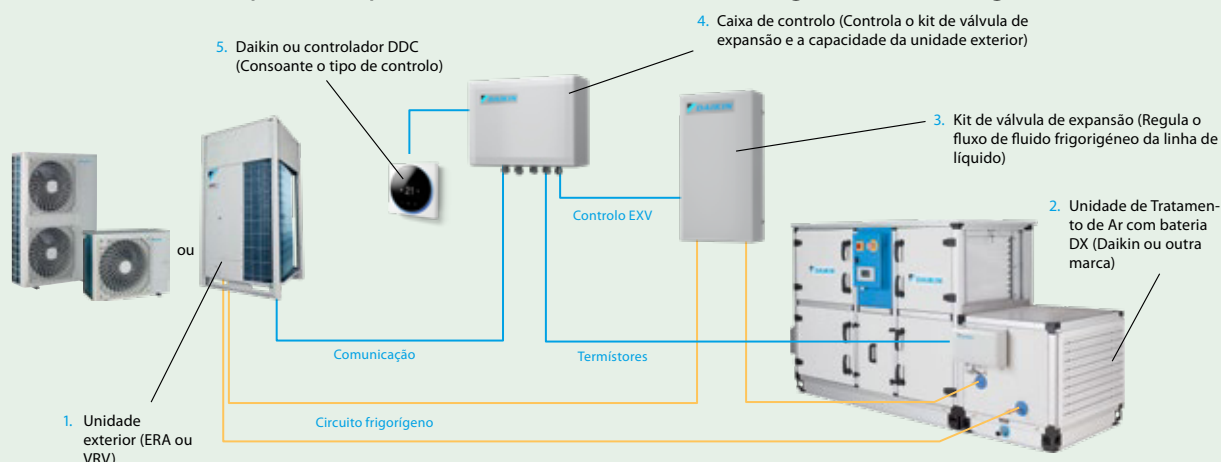
É possível encontrar mais detalhes e informações finais digitalizando ou clicando nos códigos QR



|                             |                                 |            | ERA100AV      | ERA125AV | ERA140AV | ERA100AY       | ERA125AY | ERA140AY | ERA200AYF      | ERA250AYF     | ERA300AYF |
|-----------------------------|---------------------------------|------------|---------------|----------|----------|----------------|----------|----------|----------------|---------------|-----------|
| Preço s/IVA                 |                                 |            | 3.355 €       | 3.695 €  | 3.990 €  | 3.605 €        | 3.895 €  | 4.360 €  | 5.200 €        | 6.340 €       | 7.580 €   |
| Gama de capacidades         | CV                              |            | 4             | 5        | 6        | 4              | 5        | 6        | 8              | 10            | 12        |
| Capacidade de arrefecimento | Prated,c                        | kW         | 12,1          | 14,0     | 15,5     | 12,1           | 14,0     | 15,5     | 22,4           | 28,0          | 33,5      |
| Capacidade de aquecimento   | Prated, h                       | kW         | 12,1          | 14,0     | 15,5     | 12,1           | 14,0     | 15,5     | 22,4           | 28,0          | 33,5      |
|                             | Máx.                            | kW         | 14,2          | 16,0     | 18,0     | 14,2           | 16,0     | 18,0     | 25,0           | 31,5          | 37,5      |
| Dimensões                   | AxLxP                           | mm         | 869x1.100x460 |          |          |                |          |          | 1.430x940x320  | 1.615x940x460 |           |
| Peso                        |                                 | kg         | 102           |          |          |                |          |          | 144            | 180           |           |
| Nível de potência sonora    | Arrefecimento                   | dB(A)      | 67,0          | 68,1     | 69,0     | 67,0           | 68,1     | 69,0     | 73,2           | 74,0          | 76,1      |
|                             | Aquecimento                     | dB(A)      | 69,0          | 70,0     | 71,0     | 69,0           | 70,0     | 71,0     | 73,5           | 74,0          | 76,0      |
| Nível de pressão sonora     | Arrefecimento                   | dB(A)      | 49,0          | 51,0     |          | 49,0           | 51,0     |          | 58,1           | 57,0          | 60,0      |
| Limites de funcionamento    | Arrefecimento                   | Mín. °C    | °CBs -5 ~ 46  |          |          |                |          |          | -5 ~ 52        |               |           |
|                             | Aquecimento                     | Máx. °C    | °CBh -20 ~ 16 |          |          |                |          |          | -20 ~ 15,5     |               |           |
| Fluido frigorígeno          | Tipo/GWP                        |            | R-32 / 675,0  |          |          |                |          |          | R-32 / 675,0   |               |           |
|                             | Carga                           | tCO2eq/ kg | kg 3,40/2,30  |          |          |                |          |          | 5,2/3,51       | 7/4,73        | 7,1/4,79  |
| Ligações das tubagens       | Líquido DE                      | mm         | 9,52          |          |          |                |          |          | 9,5            |               | 12,7      |
|                             | Gás DE                          | mm         | 15,9          |          |          |                |          |          | 19,1           |               | 22,2      |
|                             | Comprimento máx. da tubagem     | m          | 50            |          |          |                |          |          | 50             |               |           |
| Fonte de alimentação        | Fase/Freq./ Tensão              | Hz/V       | 1~/50/220-240 |          |          | 3N~/50/380-415 |          |          | 3N~/50/380-415 |               |           |
| Corrente - 50 Hz            | Amperes máx. dos fusíveis (MFA) | A          | 32            |          |          | 16             |          |          | 25             |               | 32        |

| Kits de válvula de expansão EKEXVA |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | Caixa de controlo |
|------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| EKEXVA50                           | EKEXVA63 | EKEXVA80 | EKEXVA100 | EKEXVA125 | EKEXVA140 | EKEXVA200 | EKEXVA250 | EKEXVA300 | EKEXVA350 | EKEXVA400 | EKEXVA450 | EKEXVA500 | EKEACB            |
| 180 €                              | 265 €    | 275 €    | 285 €     | 300 €     | 315 €     | 335 €     | 350 €     | 360 €     | 375 €     | 390 €     | 405 €     | 415 €     | 1.185 €           |

## Principais componentes com detalhes da tubagem e da cablagem



**TAMBÉM PARA A INTEGRAÇÃO COM UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR DE OUTRAS MARCAS, A DAIKIN OFERECE APOIO ESPECIALIZADO PARA O DESIGN E A INSTALAÇÃO.**

## OPÇÕES - VENTILAÇÃO

|                                                                 |                                                                                                                      | Preço s/IVA | Ventilação com recuperação de energia - VAM |                                 |                                  |                                  |                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|                                                                 |                                                                                                                      |             | VAM 150FC9                                  | VAM 250FC9                      | VAM 350J8                        | VAM 500J8                        | VAM 650J8                          |
| Sistemas de controlo individuais                                | BRC301B61<br>Comando por cabo para ligação à VAM                                                                     | 200 €       | •                                           | •                               | •                                | •                                | •                                  |
|                                                                 | Madoka<br>BRC1H52W (Branco) / BRC1H52S (Prateado) /BRC1H52K (Preto)<br>Comando por cabo intuitivo com design premium | 120 €       | •                                           | •                               | •                                | •                                | •                                  |
|                                                                 | BRC1E53A/B/C<br>Comando por cabo com interface de texto                                                              | 95 €        | •                                           | •                               | •                                | •                                | •                                  |
|                                                                 | BRC1D52<br>Comando por cabo standard com temporizador semanal                                                        | 80 €        | •                                           | •                               | •                                | •                                | •                                  |
|                                                                 |                                                                                                                      |             |                                             |                                 |                                  |                                  |                                    |
| Sistema de controlo centralizado                                | DCS601C51<br>Intelligent Touch Controller                                                                            | 2.325 €     | •                                           | •                               | •                                | •                                | •                                  |
|                                                                 | DCS302C51<br>Controlador remoto centralizado                                                                         | 1.875 €     | •                                           | •                               | •                                | •                                | •                                  |
|                                                                 | DCS301B51<br>Controlador ligar/ desligar unificado                                                                   | 790 €       | •                                           | •                               | •                                | •                                | •                                  |
| Sistema de gestão de edifício e interface de protocolo standard | DCM601B51<br>Intelligent Touch Manager                                                                               | 3.205 €     | •                                           | •                               | •                                | •                                | •                                  |
|                                                                 | DGE601A52<br>Intelligent Touch Manager: modulo expensor 1                                                            | 1.370 €     | •                                           | •                               | •                                | •                                | •                                  |
|                                                                 | DGE601A53<br>Intelligent Touch Manager: modulo expensor 2 a 6                                                        | 925 €       | •                                           | •                               | •                                | •                                | •                                  |
|                                                                 | EKMBDXB<br>Gateway Modbus                                                                                            | 3.155 €     | •                                           | •                               | •                                | •                                | •                                  |
|                                                                 | DMS502A51<br>Gateway BACnet                                                                                          | 5.880 €     | •                                           | •                               | •                                | •                                | •                                  |
|                                                                 | DMS504B51<br>Gateway LonWorks                                                                                        | 2.385 €     | •                                           | •                               | •                                | •                                | •                                  |
|                                                                 |                                                                                                                      |             |                                             |                                 |                                  |                                  |                                    |
| Filtros                                                         | ePM <sub>10</sub> 70% (M6)                                                                                           | -           |                                             |                                 | EKAFVJ50F6<br>180 €              | EKAFVJ50F6<br>180 €              | EKAFVJ65F6<br>195 €                |
|                                                                 | ePM <sub>1</sub> 60% (F7)                                                                                            | -           |                                             |                                 | EKAFVJ50F7<br>190 €              | EKAFVJ50F7<br>190 €              | EKAFVJ65F7<br>215 €                |
|                                                                 | ePM <sub>1</sub> 70% (F8)                                                                                            | -           |                                             |                                 | EKAFVJ50F8<br>215 €              | EKAFVJ50F8<br>215 €              | EKAFVJ65F8<br>235 €                |
|                                                                 | Filtro absoluto                                                                                                      | -           |                                             |                                 |                                  |                                  |                                    |
|                                                                 | Filtro de ar de substituição                                                                                         | -           |                                             |                                 |                                  |                                  |                                    |
| Acessórios mecânicos                                            | Repartição em separado                                                                                               | -           |                                             |                                 |                                  |                                  |                                    |
| Sensor de CO <sub>2</sub>                                       |                                                                                                                      | -           |                                             |                                 | BRYMA65<br>560 €                 | BRYMA65<br>560 €                 | BRYMA65<br>560 €                   |
| Resistência elétrica para o pré-tratamento do ar novo           |                                                                                                                      | -           | GSIEKA10009<br>625 €                        | GSIEKA15018<br>650 €            | GSIEKA20024<br>790 €             | GSIEKA20024<br>790 €             | GSIEKA25030<br>840 €               |
| Módulo DX para o pré-tratamento do ar novo                      |                                                                                                                      | -           |                                             |                                 |                                  | EKVDX32A<br>1.425 €              | EKVDX50A<br>1.515 €                |
| Acessórios elétricos                                            | Adaptador para monitorização/ controlo externo (controla 1 sistema completo)                                         | -           | KRP2A51 <sup>(1)</sup><br>375 €             | KRP2A51 <sup>(1)</sup><br>375 € | KRP2A51 <sup>(1)</sup><br>375 €  | KRP2A51 <sup>(1)</sup><br>375 €  | KRP2A51 <sup>(1)</sup><br>375 €    |
|                                                                 | Adaptador para humidificador                                                                                         | -           |                                             |                                 |                                  |                                  |                                    |
|                                                                 | Adaptador para resistência existente no mercado                                                                      | -           | BRP4A50A<br>200 €                           | BRP4A50A<br>200 €               | BRP4A50A <sup>(3)</sup><br>200 € | BRP4A50A <sup>(3)</sup><br>200 € | BRP4A50A <sup>(2/3)</sup><br>200 € |
|                                                                 | Sensor de temperatura por cabo externo                                                                               | -           |                                             |                                 |                                  |                                  |                                    |
|                                                                 | Placa de fixação para PCB de adaptação                                                                               | -           | EKMP25VAM<br>75 €                           | EKMP25VAM<br>75 €               |                                  |                                  | EKMP65VAM<br>55 €                  |
|                                                                 | Caixa de instalação para adaptador PCB                                                                               | -           | KRP1BB101<br>180 €                          | KRP1BB101<br>180 €              | KRP1BB101<br>180 €               | KRP1BB101<br>180 €               | KRP1BB101<br>180 €                 |

## Notas

- (1) É necessária a caixa de instalação KRP1BB101.
- (2) É necessária a placa de fixação para PCB de adaptação, o modelo aplicável encontra-se na tabela acima.
- (3) Não é possível combinar uma resistência e um humidificador existentes no mercado.
- (4) Contém 1 repartição e pode utilizar-se para metade da unidade (podem utilizar-se até 4 repartições em 1 unidade)
- (5) Disponível apenas com a repartição opcional
- (6) Para combinar com a opção BRP4A50A utilizando 230 VCA externos com disjuntor fornecido localmente (máx. 3 A)

| Ventilação com recuperação de energia - VAM |                                  |                                     |                                    | Ventilação com recuperação de energia VKM |                                     |                                     |
|---------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| VAM 800J8                                   | VAM 1000J8                       | VAM 1500J8                          | VAM 2000J8                         | VKM 50GBM                                 | VKM 80GBM                           | VKM 100GBM                          |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  |                                           |                                     |                                     |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  | •                                         | •                                   | •                                   |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  | •                                         | •                                   | •                                   |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  | •                                         | •                                   | •                                   |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  | •                                         | •                                   | •                                   |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  | •                                         | •                                   | •                                   |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  | •                                         | •                                   | •                                   |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  | •                                         | •                                   | •                                   |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  | •                                         | •                                   | •                                   |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  | •                                         | •                                   | •                                   |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  | •                                         | •                                   | •                                   |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  | •                                         | •                                   | •                                   |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  | •                                         | •                                   | •                                   |
| •                                           | •                                | •                                   | •                                  | •                                         | •                                   | •                                   |
| EKAFVJ100F6<br>230 €                        | EKAFVJ100F6<br>230 €             | EKAFVJ100F6 x2<br>230 € x 2         | EKAFVJ100F6 x2<br>230 € x 2        |                                           |                                     |                                     |
| EKAFVJ100F7<br>260 €                        | EKAFVJ100F7<br>260 €             | EKAFVJ100F7 x2<br>260 € x 2         | EKAFVJ100F7 x2<br>260 € x 2        |                                           |                                     |                                     |
| EKAFVJ100F8<br>285 €                        | EKAFVJ100F8<br>285 €             | EKAFVJ100F8 x2<br>285 € x 2         | EKAFVJ100F8 x2<br>285 € x 2        |                                           |                                     |                                     |
|                                             |                                  |                                     |                                    | KAF242H80M<br>Sob consulta                | KAF242H100M<br>Sob consulta         | KAF242H100M<br>Sob consulta         |
|                                             |                                  |                                     |                                    | KAF241H80M<br>265 €                       | KAF241H100M<br>315 €                | KAF241H100M<br>315 €                |
|                                             |                                  | EKPLEN200 <sup>(4)</sup><br>140 €   | EKPLEN200 <sup>(4)</sup><br>140 €  |                                           |                                     |                                     |
| BRYMA100<br>560 €                           | BRYMA100<br>560 €                | BRYMA200<br>560 €                   | BRYMA200<br>560 €                  | BRYMA65<br>560 €                          | BRYMA100<br>560 €                   | BRYMA100<br>560 €                   |
| GSIEKA25030<br>840 €                        | GSIEKA25030<br>840 €             | GSIEKA35530 <sup>(5)</sup><br>955 € |                                    | GSIEKA20024 <sup>(6)</sup><br>790 €       | GSIEKA20024 <sup>(6)</sup><br>790 € | GSIEKA20024 <sup>(6)</sup><br>790 € |
| EKVDX50A<br>1.515 €                         | EKVDX80A<br>1.770 €              | EKVDX100A<br>2.460 €                | EKVDX100A<br>2.460 €               |                                           |                                     |                                     |
| KRP2A51 <sup>(1)</sup><br>375 €             | KRP2A51 <sup>(1)</sup><br>375 €  | KRP2A51 <sup>(1)</sup><br>375 €     | KRP2A51 <sup>(1)</sup><br>375 €    | BRP4A50A <sup>(3)</sup><br>200 €          | BRP4A50A <sup>(3)</sup><br>200 €    | BRP4A50A <sup>(3)</sup><br>200 €    |
|                                             |                                  |                                     |                                    | BRP4A50A <sup>(3)</sup><br>200 €          | BRP4A50A <sup>(3)</sup><br>200 €    | BRP4A50A <sup>(3)</sup><br>200 €    |
| BRP4A50A <sup>(3)</sup><br>200 €            | BRP4A50A <sup>(3)</sup><br>200 € | BRP4A50A <sup>(2/3)</sup><br>200 €  | BRP4A50A <sup>(2/3)</sup><br>200 € | BRP4A50A <sup>(3)</sup><br>200 €          | BRP4A50A <sup>(3)</sup><br>200 €    | BRP4A50A <sup>(3)</sup><br>200 €    |
|                                             |                                  |                                     |                                    |                                           |                                     |                                     |
|                                             |                                  | EKMPVAM<br>55 €                     |                                    |                                           |                                     |                                     |
| KRP1BB101<br>180 €                          | KRP1BB101<br>180 €               | KRP1BB101<br>180 €                  | KRP1BB101<br>180 €                 |                                           |                                     |                                     |

# Tratamento de Ar



## Ventilação Descentralizada

Compact L



Até  
4.000 m<sup>3</sup>/h

Compact T



Até  
4.200 m<sup>3</sup>/h

**BREVEMENTE**

Compact R



Até  
6.000 m<sup>3</sup>/h

Dados preliminares.

## Ventilação Centralizada

Modular R



Até  
25.000 m<sup>3</sup>/h

Modular P



Até  
25.000 m<sup>3</sup>/h

Profissional



Até  
144.000 m<sup>3</sup>/h

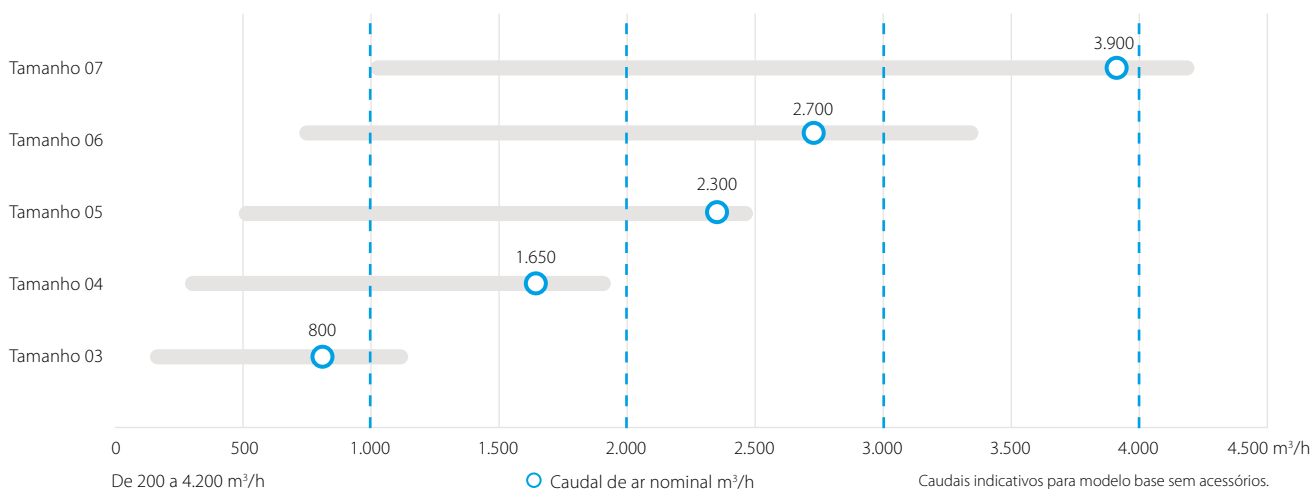
# UTA Compact T **NOVO**

Ligação direta e Comunicação com unidades VRV / SkyAir

- › 5 tamanhos pré-definidos
- › Solução de controlo "Plug & Play"
- › **Unidade compacta de 550 mm de largura (para unidade até 1100 m³/h)**
- › Ampla cobertura do caudal de ar de 200 a 4200 m³/h
- › Excelente qualidade do ar interior (QAI) Até 3 fases de filtragem: mais de 90% PM1 no ar exterior eliminadas, alcançando a melhor qualidade do ar interior
- › Baixas emissões de ruído graças à construção do painel superior (50 mm, lã mineral)
- › **Expansão direta (DX) e serpentina de água disponíveis como opção**
- › Registo de mistura de recirculação (opção)
- › Filtros do módulo base F7 - ePM1 50% (ins) e M5 - ePM1 50% (ret)



## Gama de caudal de ar



| Compact T                                  |             | ATB03*A* | ATB04*A* | ATB05*A* | ATB06*A* | ATB07*A* |
|--------------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Tamanho¹                                   |             | 03       | 04       | 05       | 06       | 07       |
| Caudal de ar                               | m³/h        | 800      | 1.650    | 2.300    | 2.700    | 3.900    |
| Eficiência térmica do permutador de calor² | %           | 85,2     | 84,2     | 81,0     | 81,4     | 86,8     |
| Pressão estática disponível                | Pa          | 100      |          |          |          |          |
| Corrente                                   | A           | 1,70     | 3,39     | 4,83     | 5,30     | 7,83     |
| Consumo                                    | kW          | 0,39     | 0,78     | 1,11     | 1,22     | 1,80     |
| SFPv³                                      | kW/m³/s     | 1,47     | 1,5      | 1,55     | 1,45     | 1,5      |
| Alimentação elétrica                       | Fase        | ph       |          |          |          |          |
|                                            | Frequência  | Hz       |          |          |          |          |
|                                            | Tensão      | V        |          |          |          |          |
| Dimensões da unidade principal             | Largura     | mm       | 550      | 790      | 790      | 790      |
|                                            | Altura³     | mm       | 1.600    | 1.900    | 1.850    | 2.050    |
|                                            | Comprimento | mm       | 1.580    | 1.650    | 2.170⁴   | 2.620⁵   |
| Flange de conduta circular                 | Diâmetro    | mm       | 250      | 315      | 355      | 400      |
| Nível de potência sonora da unidade        | dBA         | 57       | 52       | 55       |          | 58       |
| Nível de pressão sonora da unidade⁶        | dBA         | 50       | 45       | 48       |          | 51       |
| Peso da unidade                            | Kg          | 185      | 230      | 370      | 475      | 580      |

(1) Todos os tamanhos disponíveis nas versões Smart ou pro e com manuseamento à direita ou esquerda. (2) Condições exteriores: -5°C, 90% Condições interiores: 25°C, 50%. (3) Incluindo pés e ligações de conduta. (4) Tamanho 05 fornecido em duas secções. (5) Tamanhos 06 e 07 fornecidos em três secções. (6) Valor de referência de fonte simples a 1 metro, fator de direcionalidade Q=4 (um quarto de esfera) e campo não reverberante. Permissões sobre os valores declarados: +/- 3dB.

| Tamanho   | Compact T Pro |             |              |
|-----------|---------------|-------------|--------------|
|           | Módulo Base   |             | Preço s/ IVA |
|           | DIREITA       | ESQUERDA    |              |
| Tamanho 3 | ATB03RBM      | ATB03LBM    | 11.185 €     |
| Tamanho 4 | ATB04RBM      | ATB04LBM    | 12.105 €     |
| Tamanho 5 | SB.ATB05RBM   | SB.ATB05LBM | 15.180 €     |
| Tamanho 6 | SB.ATB06RBM   | SB.ATB06LBM | 17.785 €     |
| Tamanho 7 | SB.ATB07RBM   | SB.ATB07LBM | 20.950 €     |

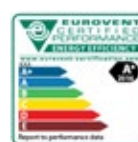
\* Obrigatório comando Madoka ( BRC1H52W ) na versão smart.

|  | Compact T Smart |             |              |
|--|-----------------|-------------|--------------|
|  | Módulo Base     |             | Preço s/ IVA |
|  | DIREITA         | ESQUERDA    |              |
|  | ATB03RBS        | ATB03LBS    | 9.745 €      |
|  | ATB04RBS        | ATB04LBS    | 10.700 €     |
|  | SB.ATB05RBS     | SB.ATB05LBS | 14.020 €     |
|  | SB.ATB06RBS     | SB.ATB06LBS | 16.560 €     |
|  | SB.ATB07RBS     | SB.ATB07LBS | 19.795 €     |

Certificados e conformidades disponíveis



Alarme de filtro colmatado conforme com Regulamento UE 1253



Recuperador de calor com certificação Eurovent

# UTA Compact T

Opcionais para Compact T Pro & Smart

| Tamanhos / Preços s/IVA |                                                                | Compatível |         | 03                                      | 04                    | 05                    | 06                    | 07                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                         |                                                                | T Pro      | T Smart |                                         |                       |                       |                       |                       |
| Filtro compacto         | G4 - ISO Coarse 55%                                            | ✓          | ✓       | ATF03G4A<br>60 €                        | ATF04G4A<br>65 €      | ATF05G4A<br>75 €      | ATF06G4A<br>85 €      | ATF07G4A<br>100 €     |
|                         | M5 - ePMIO 55%                                                 | ✓          | ✓       | ATF03M5A<br>145 €                       | ATF04M5A<br>150 €     | ATF05M5A<br>165 €     | ATF06M5A<br>180 €     | ATF07M5A<br>205 €     |
|                         | F7 - ePM1 50%                                                  | ✓          | ✓       | ATF03F7A<br>145 €                       | ATF04F7A<br>150 €     | ATF05F7A<br>165 €     | ATF06F7A<br>180 €     | ATF07F7A<br>210 €     |
|                         | F9 - ePM1 80%                                                  | ✓          | ✓       | ATF03F9A<br>145 €                       | ATF04F9A<br>155 €     | ATF05F9A<br>170 €     | ATF06F9A<br>185 €     | ATF07F9A<br>210 €     |
| Baterias                | Pré aquecimento resistências <sup>(1)</sup>                    | —          | ✓       | ATD03HEFBU<br>1.515 €                   | ATD04HEFBU<br>1.880 € | ATD05HEFBU<br>1.990 € | ATD06HEFBU<br>2.140 € | ATD07HEFBU<br>2.440 € |
|                         |                                                                | ✓          | —       | ATD03HEFAU<br>1.445 €                   | ATD04HEFAU<br>1.685 € | ATD05HEFAU<br>1.830 € | ATD06HEFAU<br>2.035 € | ATD07HEFAU<br>2.385 € |
|                         | Bateria DX                                                     | ✓          | —       | ATD03UDSAR<br>1.215 €                   | ATD04UDSBR<br>830 €   | ATD05UDSBR<br>1.005 € | ATD06UDSBR<br>1.075 € | ATD07UDSBR<br>1.280 € |
|                         |                                                                | ✓          | —       | ATD03UDSAL<br>1.370 €                   | ATD04UDSBL<br>1.585 € | ATD05UDSBL<br>2.005 € | ATD06UDSBL<br>2.250 € | ATD07UDSBL<br>2.790 € |
|                         | Bateria a água                                                 | ✓          | —       | ATD03UWSAR<br>1.370 €                   | ATD04UWSAR<br>1.585 € | ATD05UWSAR<br>2.005 € | ATD06UWSAR<br>2.250 € | ATD07UWSAR<br>2.790 € |
|                         |                                                                | ✓          | —       | ATD03UWSAL<br>1.370 €                   | ATD04UWSBL<br>1.585 € | ATD05UWSBL<br>2.005 € | ATD06UWSBL<br>2.250 € | ATD07UWSBL<br>2.790 € |
|                         | Reaquecimento a água <sup>(1)</sup>                            | ✓          | —       | ATD03HWSAR<br>945 €                     | ATD04HWSAR<br>1.025 € | ATD05HWSAR<br>1.170 € | ATD06HWSAR<br>1.345 € | ATD07HWSAR<br>1.600 € |
|                         |                                                                | ✓          | —       | ATD03HWSAL<br>945 €                     | ATD04HWSBL<br>1.025 € | ATD05HWSBL<br>1.170 € | ATD06HWSBL<br>1.345 € | ATD07HWSBL<br>1.600 € |
|                         | Reaquecimento resistências <sup>(1)</sup>                      | ✓          | —       | ATD03HESAU<br>815 €                     | ATD04HESAU<br>1.225 € | ATD05HESAU<br>1.255 € | ATD06HESAU<br>1.320 € | ATD07HESAU<br>1.360 € |
|                         |                                                                | ✓          | —       | ATD03HESAL<br>815 €                     | ATD04HESBL<br>1.225 € | ATD05HESBL<br>1.255 € | ATD06HESBL<br>1.320 € | ATD07HESBL<br>1.360 € |
| Sistema DX              | Válvula de expansão                                            | ✓          | —       | EKEXVA63                                | 4.805 €               | EKEXVA80              | 4.815 €               | EKEXVA140             |
|                         | Caixa de controlo DX                                           | ✓          | —       | EKEACB                                  |                       | EKEACB                |                       | EKEACB                |
|                         | Unidade exterior ERA                                           | ✓          | —       | ERA100AV                                |                       | ERA100AV              |                       | ERA140AV              |
| Registos                | Registo mistura                                                | ✓          | —       | —                                       | —                     | ATA05MDA<br>195 €     | ATA06MDA<br>235 €     | ATA07MDA<br>245 €     |
|                         | Atuador modulante (para registo mistura)                       | ✓          | —       | ATE00AMDA<br>380 €                      |                       |                       |                       |                       |
|                         | Registo externo <sup>(2)</sup>                                 | ✓          | —       | ATA03EDA<br>120 €                       | ATA04EDA<br>150 €     | ATA05EDA<br>200 €     | ATA06EDA<br>250 €     | ATA07EDA<br>320 €     |
|                         | Atuador retorno por mola (para registo externo) <sup>(2)</sup> | ✓          | —       | AUE00ASDA<br>635 €                      |                       |                       |                       |                       |
| Sondas                  | Temperatura                                                    | ✓          | ✓       | ALP00TEA<br>95 €                        |                       |                       |                       |                       |
|                         | Humidade relativa                                              | ✓          | ✓       | ALP00HUA<br>430 €                       |                       |                       |                       |                       |
|                         | CO <sub>2</sub>                                                | ✓          | —       | ALP00COA<br>745 €                       |                       |                       |                       |                       |
|                         |                                                                | —          | ✓       | BRYMA200<br>560 €                       |                       |                       |                       |                       |
| Controlo                | Módulo Bacnet POL 908                                          | ✓          | —       | ALC00908A<br>400 €                      |                       |                       |                       |                       |
|                         | Módulo Modbus POL 902                                          | ✓          | —       | ALC00902A<br>255 €                      |                       |                       |                       |                       |
|                         | Comando POL 895 (para config.)                                 | ✓          | —       | ALC00895A<br>450 €                      |                       |                       |                       |                       |
|                         | Comando por cabo <sup>(3)</sup>                                | —          | ✓       | BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K<br>120 € |                       |                       |                       |                       |
|                         | Placa de controlo adicional                                    | ✓          | —       | ATE00DPUA<br>695 €                      |                       |                       |                       |                       |

(1) Obrigatória placa de controlo adicional (ATE00DPUA) quando adicionados estes componente.

(2) Registos para cumprimento das normas de segurança R32 - Obrigatório 2 Registos (Ins/Ret) + 2 Atuadores retorno por mola (Ins/Ret).

(3) Comando Madoka obrigatório na versão Compact T Smart.

## Solução compacta de tratamento de ar com bateria DX - Compact T

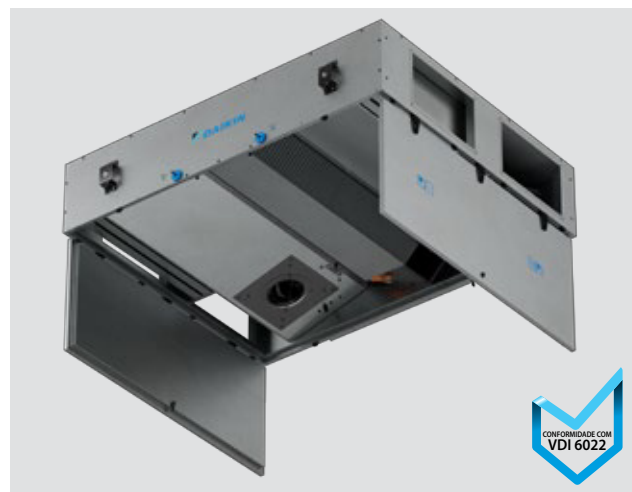


|                     | Tamanho 3 | Tamanho 4   | Tamanho 5   | Tamanho 6   | Tamanho 7   |
|---------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Q seleção [m³/h]    | 900 / 900 | 1650 / 1650 | 2300 / 2300 | 2700 / 2700 | 3900 / 3900 |
| Dp. Seleção [Pa]    | 150 / 150 |             |             |             |             |
| P. Frio/Quente [kW] | 6,3 / 6,3 | 6,3 / 6,3   | 9,0/9,0     | 9,0/9,0     | 13,2 / 13,2 |
| Preço s/IVA         | 17.205 €  | 17.740 €    | 21.005 €    | 24.020 €    | 27.715 €    |

Conjunto Inclui: Módulo Base + Bateria DX + Kits DX + Unidade Exterior

## UTA Compact L

- › Ligação direta à rede DIII-net (VRV / SkyAir) ITM, Daikin Cloud Plus
- › Melhor Qualidade do Ar Interior
- › Altura reduzida (a partir de 280 mm)
- › Recuperador de calor de alta eficiência (até 87%)
- › Caudal de ar de 150 a 4.000 m<sup>3</sup>/h, pressão estática disponível até 600 Pa
- › Baixo nível sonoro
- › 6 tamanhos standard disponíveis em stock
- › **BIM disponível**



### A COMPACT L CUMPRE A LEGISLAÇÃO E REGULAMENTOS

#### Aplicações em edifícios comerciais



Escritórios



Lojas



Escolas

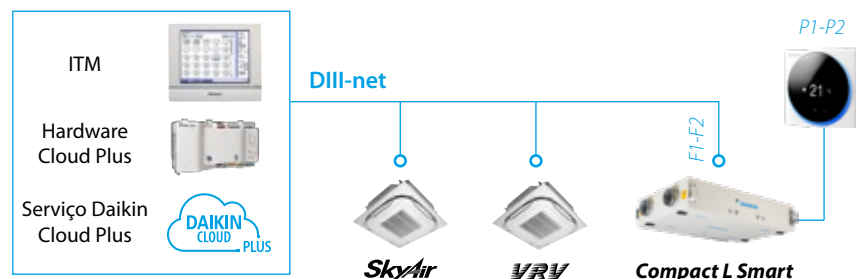
#### Certificados e conformidades disponíveis



Alarme de filtro colmatado  
conforme com Regulamento  
UE 1253



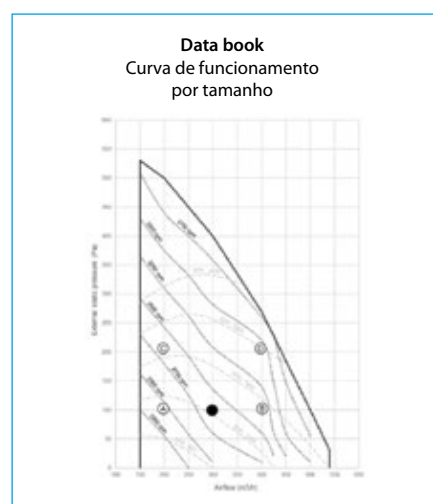
Recuperador de calor com  
certificação Eurovent



#### Comunicação direta das unidades Compact L Smart com instalação DX:

- › Ligação F1-F2: integração direta nos comandos centralizados Daikin (ITM, iTAB, Serviço Daikin Cloud Plus)
- › Ligação P1-P2: integração direta com os comandos Daikin (BRC1H, etc.)

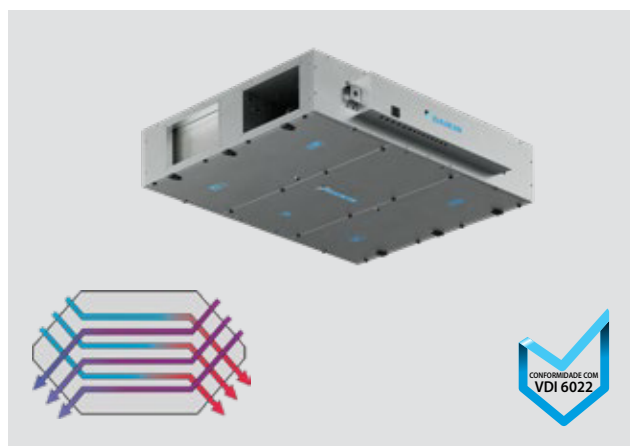
### SELEÇÃO DE UMA UNIDADE



# UTA Compact L

**NOVO**

- Para aplicações de pequena e média dimensão como escritórios, escolas, lojas, restaurantes
- Gama constituída por 6 tamanhos predefinidos
- Controlo Plug & Play
- Instalação rápida e fácil
- Baixo consumo energético
- Filtros do módulo base F7 - ePM1 50% (ins) e M5 - ePM1 50% (ret)
- Baixo nível de ruído
- Ligação ao ITM com opcional ALC00908A na Compact L Pro
- Ligação direta ao ITM na Compact L Smart via F1, F2
- Expansão direta (DX) e serpentina de água disponíveis como opção



| Compact L                                         |             |         | ALB02*B     | ALB03*B | ALB04*B | ALB05*B | ALB06*B | ALB07*B |
|---------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Caudal de ar                                      |             | m³/h    | 300         | 600     | 1.200   | 1.600   | 2.500   | 3.000   |
| Eficiência de temperatura no inverno <sup>1</sup> |             | %       | 86          |         | 87.6    | 86.4    | 82.3    | 81.6    |
| Pressão estática disponível                       |             | Nom. Pa | 100         |         |         |         |         |         |
| Corrente                                          |             | Nom. A  | 0.57        | 1.26    | 2.13    | 3.00    | 4.13    | 5.52    |
| Consumo                                           |             | Nom. kW | 0.13        | 0.29    | 0.49    | 0.69    | 0.95    | 1.27    |
| SFPv².                                            |             | kW/m³/s | 1.07        | 1.41    | 1.21    | 1.34    | 1.17    | 1.35    |
| Alimentação elétrica                              | Fase        | ph      | 1           |         |         |         |         |         |
|                                                   | Frequência  | Hz      | 50/60       |         |         |         |         |         |
|                                                   | Tensão      | V       | 220/240 Vac |         |         |         |         |         |
| Dimensões da unidade principal                    | Largura     | mm      | 920         | 1.100   | 1.600   |         | 2.000   |         |
|                                                   | Altura      | mm      | 280         | 350     | 415     |         | 500     |         |
|                                                   | Comprimento | mm      | 1.660       | 1.800   | 2.000   |         |         |         |
| Flange de conduta rectangular                     | Largura     | mm      | 250         | 400     | 500     |         | 700     |         |
|                                                   | Altura      | mm      | 150         | 200     | 300     |         | 400     |         |
| Peso da unidade                                   |             | kg      | 125         | 170     | 270     | 280     | 310     | 320     |

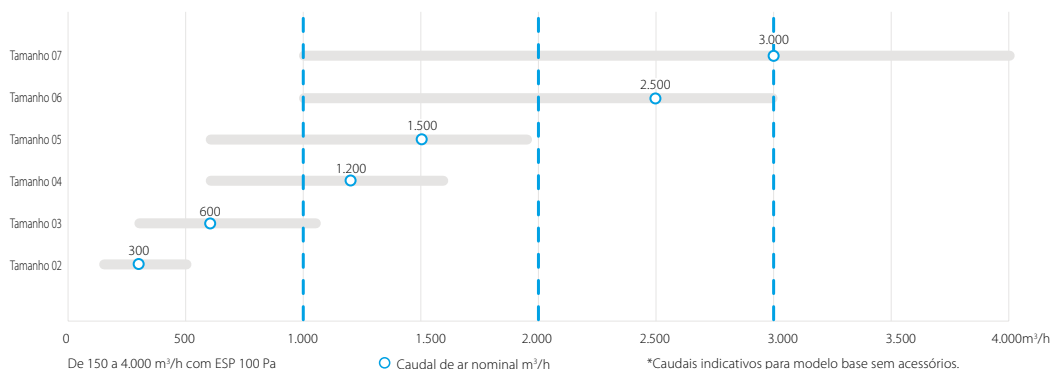
(1) Condições de projeto de inverno: Ar novo: -10°C/90%; Interior: 22°C/50%. (2) SFPv é um parâmetro que quantifica a eficiência do ventilador (quanto mais baixo melhor). (3) Corrente elétrica baseada em 230 V. (4) Todos os dados na tabela respeitam à Compact L Pro e podem ser diferentes para a Compact L Smart. Para mais detalhes ver Databook ou seleção da unidade no software Astra.

| Tamanho   | Compact L Pro |          |              |                                                         |           |              |
|-----------|---------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|           | Módulo Base   |          |              | Módulo com bateria de água para aquecimento no interior |           |              |
|           | DIREITA       | ESQUERDA | Preço s/ IVA | DIREITA                                                 | ESQUERDA  | Preço s/ IVA |
| Tamanho 2 | ALB02RCM      | ALB02LCM | 7.355 €      | ALB02RCMW                                               | ALB02LCMW | 7.825 €      |
| Tamanho 3 | ALB03RCM      | ALB03LCM | 8.630 €      | ALB03RCMW                                               | ALB03LCMW | 9.120 €      |
| Tamanho 4 | ALB04RCM      | ALB04LCM | 11.360 €     | ALB04RCMW                                               | ALB04LCMW | 11.940 €     |
| Tamanho 5 | ALB05RCM      | ALB05LCM | 12.725 €     | ALB05RCMW                                               | ALB05LCMW | 13.520 €     |
| Tamanho 6 | ALB06RCM      | ALB06LCM | 15.530 €     | ALB06RCMW                                               | ALB06LCMW | 16.335 €     |
| Tamanho 7 | ALB07RCM      | ALB07LCM | 16.480 €     | ALB07RCMW                                               | ALB07LCMW | 17.295 €     |

| Compact L Smart |          |              |
|-----------------|----------|--------------|
| Módulo Base     |          |              |
| DIREITA         | ESQUERDA | Preço s/ IVA |
| ALB02RCS        | ALB02LCS | 6.490 €      |
| ALB03RCS        | ALB03LCS | 7.780 €      |
| ALB04RCS        | ALB04LCS | 10.505 €     |
| ALB05RCS        | ALB05LCS | 11.870 €     |
| ALB06RCS        | ALB06LCS | 14.710 €     |
| ALB07RCS        | ALB07LCS | 15.680 €     |

\* Obrigatório adicionar calhas (acessório) para instalação em teto falso (ver página seguinte). \*\* Obrigatório comando Madoka (BRC1H52W) na versão smart.

## Gama de caudal de ar



## O módulo base do tamanho 2 ao 7 são fornecidas com:

- Controlador (Microtech) Siemens na Compact L Pro. Na unidade L Smart placa D3net
- Permutador de alumínio de contrafluxo de alta eficiência
- Filtro F7 (ePM1 50%) na insuflação e filtro M5 (ePM10 55) no retorno
- Painel com isolamento em manta de lã mineral de 50 mm
- Certificação VDI 6022

As unidades base podem ser com configuração à Esquerda ou Direita, ver tabela.

O módulo com bateria de aquecimento inclui bateria apenas para aquecimento no interior do módulo sem aumentar as dimensões.

# UTA Compact L

Opcionais para Compact L Pro & Smart



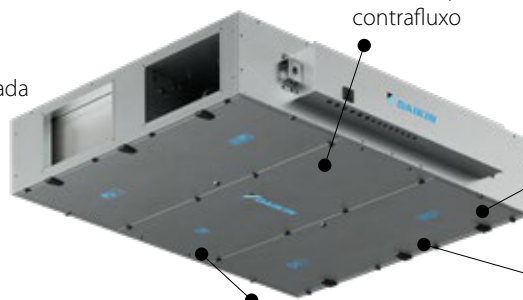
**Painel exterior**  
Chapa de aço pintada



**Painel interior**  
Aluzinc AZ185



**Isolamento**  
Painel com 50 mm de isolamento em manta de lã mineral



**Permutador de alumínio**  
Eficiência premium com contrafluxo



**Estágio de filtragem**  
Filtros compactos de baixa perda de carga F9 - até ePM1 80%



**Ventiladores**  
Plug fan centrífugo com motor EC



**Bypass**  
Para operação de freecooling e de anti congelamento

| Tamanhos / Preços s/IVA |                                                                | Compatível |         | 02                   | 03                   | 04                                      | 05                   | 06       | 07      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------|---------|
|                         |                                                                | L Pro      | L Smart |                      |                      |                                         |                      |          |         |
| <b>Filtro compacto</b>  | G4 - ISO Coarse 55%                                            | ✓          | ✓       | ALF02G4A<br>45 €     | ALF03G4A<br>50 €     | ALF05G4A<br>55 €                        | ALF07G4A<br>60 €     |          |         |
|                         | M5 -ePMIO 55%                                                  | ✓          | ✓       | ALF02M5A<br>95 €     | ALF03M5A<br>125 €    | ALF05M5A<br>170 €                       | ALF07M5A<br>205 €    |          |         |
|                         | F7 - ePM1 50%                                                  | ✓          | ✓       | ALF02F7A<br>100 €    | ALF03F7A<br>145 €    | ALF05F7A<br>175 €                       | ALF07F7A<br>210 €    |          |         |
|                         | F9 -ePM1 80%                                                   | ✓          | ✓       | ALF02F9A<br>105 €    | ALF03F9A<br>140 €    | ALF05F9A<br>180 €                       | ALF07F9A<br>210 €    |          |         |
| <b>Baterias</b>         | Pré aquecimento resistências <sup>(1) (2)</sup>                | —          | ✓       | ALD02HEFB<br>1.600 € | ALD03HEFB<br>1.685 € | ALD05HEFB<br>2.265 €                    | ALD07HEFB<br>3.010 € |          |         |
|                         |                                                                | ✓          | —       | ALD02HEFA<br>1.985 € | ALD03HEFA<br>2.060 € | ALD05HEFA<br>2.750 €                    | ALD07HEFA<br>3.585 € |          |         |
|                         | Bateria DX <sup>(1) (2)</sup>                                  | ✓          | —       | —                    | —                    | ALD05CDSA<br>1.680 €                    | ALD07CDSA<br>2.200 € |          |         |
|                         | Bateria a água <sup>(1) (2)</sup>                              | ✓          | —       | ALD02CWSA<br>1.315 € | ALD03CWSA<br>1.520 € | ALD05CWSA<br>1.840 €                    | ALD07CWSA<br>2.510 € |          |         |
|                         | Reaquecimento a água <sup>(1) (2)</sup>                        | ✓          | —       | ALD02HWUA<br>600 €   | ALD03HWUA<br>625 €   | ALD05HWUA<br>895 €                      | ALD07HWUA<br>1.230 € |          |         |
|                         | Reaquecimento resistências <sup>(1) (2)</sup>                  | ✓          | —       | ALD02HESA<br>2.005 € | ALD03HESA<br>2.115 € | ALD05HESA<br>3.260 €                    | ALD07HESA<br>3.585 € |          |         |
| <b>Sistema DX</b>       | Válvulas de expansão                                           | ✓          | —       | —                    | —                    | EKEXVA63                                | —                    | EKEXVA80 | —       |
|                         | Caixa de controlo DX                                           | ✓          | —       | —                    | —                    | EKEACB                                  | 4.760 €              | EKEACB   | 4.770 € |
|                         | Unidade Exterior ERA                                           | ✓          | —       | —                    | —                    | ERA100AV                                | —                    | ERA100AV | —       |
| <b>Registos</b>         | Registo externo <sup>(3)</sup>                                 | ✓          | —       | ALA02EDA<br>75 €     | ALA03EDA<br>100 €    | ALA05EDA<br>245 €                       | ALA07EDA<br>340 €    |          |         |
|                         | Atuador retorno por mola (para registo externo) <sup>(3)</sup> | ✓          | —       | —                    | —                    | AUE00ASDA<br>635 €                      | —                    | —        | —       |
| <b>Manutenção</b>       | Calha para portas <sup>(4)</sup>                               | ✓          | ✓       | ALA02RLA<br>210 €    | ALA03RLA<br>230 €    | ALA05RLA<br>260 €                       | ALA07RLA<br>280 €    |          |         |
| <b>Sondas</b>           | CO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>                                 | ✓          | —       | —                    | —                    | ALP00COA<br>745 €                       | —                    | —        | —       |
|                         |                                                                | —          | ✓       | —                    | —                    | BRYMA200<br>560 €                       | —                    | —        | —       |
|                         | Humidade (%RH)                                                 | ✓          | —       | —                    | —                    | ALP00HUA<br>430 €                       | —                    | —        | —       |
|                         | Temperatura <sup>(2)</sup>                                     | ✓          | —       | —                    | —                    | ALP00TEA<br>95 €                        | —                    | —        | —       |
| <b>Controlo</b>         | Módulo Bacnet POL 908                                          | ✓          | —       | —                    | —                    | ALC00908A<br>400 €                      | —                    | —        | —       |
|                         | Módulo Modbus POL 902                                          | ✓          | —       | —                    | —                    | ALC00902A<br>255 €                      | —                    | —        | —       |
|                         | Comando POL 895 (para config.)                                 | ✓          | —       | —                    | —                    | ALC00895A<br>450 €                      | —                    | —        | —       |
|                         | Comando por cabo (Madoka) <sup>(5)</sup>                       | —          | ✓       | —                    | —                    | BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K<br>120 € | —                    | —        | —       |
|                         | Transdutor de pressão                                          | ✓          | —       | —                    | —                    | AUE00PTUA<br>110 €                      | —                    | —        | —       |
|                         | Módulo de expansão controlador                                 | —          | —       | —                    | —                    | ALC00955A<br>280 €                      | —                    | —        | —       |



Filtro Compacto



Sonda



Módulo de bateria (Elétrica)



Módulo de bateria (Água)



Comando POL 822 (Incluído na Compact L Pro)



Controlador POL895

Madoka



BRC1H52W BRC1H52S BRC1H52K

(1) Na versão L Pro, é obrigatória sonda de temperatura adicional (ATE00DPUA) quando adicionados estes componentes.

(2) Na versão L Pro, é obrigatório módulo de expansão controlador (ALC00955A) quando adicionados estes componentes.

(3) Registos para cumprimento das normas de segurança R32 - Obrigatório 2 Registos (Ins/Ret) + 2 Atuadores retorno por mola (Ins/Ret).

(4) Calhas obrigatórias na unidade Compact L Pro e Smart.

(5) Comando Madoka obrigatório na versão Compact L Smart

# UTA Modular R

## Módulo Base

- > 10 tamanhos predefinidos
- > Controlo Plug & Play testado de fábrica
- > Ventiladores com motor EC (IE4)
- > Roda térmica de elevada eficiência
- > Certificação EUROVENT
- > Filtros do módulo base G4 (ISO coarse 60%) +F7 (ePM1 50%) / F7 (ePM1 50%)
- > Todos os tamanhos Classe **A+**, de acordo com a ERP2018

## > BIM disponível

## Módulos opcionais

- > Baterias a água (2 ou 4 Tubos)
- > Bateria de expansão direta
- > Kits de expansão montados
- > Caixa de mistura de 3 vias
- > Atenuadores de ruído
- > Ligação direta ao ITM ou GTC



Incluído o arranque por técnicos Daikin  
(Condição necessária para garantia)



Consulte-nos para outras condições ou requisitos diferentes dos apresentados.  
As unidades de tratamento de ar D-AHU estão certificadas pela Eurovent com o nº 11.05.003

| D-AHU Modular R                |             |         | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9      | 10     |
|--------------------------------|-------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Caudal de ar                   | m³/h        |         | 1.200 | 1.700 | 2.700 | 4.100 | 5.500 | 6.100 | 7.000 | 9.100 | 11.500 | 15.000 |
| Eficiência de temp. no inverno | %           |         | 76,9  | 76,7  | 77    | 77,2  | 78,5  | 77    | 78,4  | 78,7  | 77,9   | 78,2   |
| Pressão estática disponível    | Nom.        | Pa      | 200   |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|                                |             |         |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
| Corrente                       | Nom.        | A       | 2,6   | 3,65  | 2,24  | 3,27  | 4,23  | 5,14  | 5,79  | 6,92  | 9,39   | 12,56  |
| Consumo                        | Nom.        | kW      | 0,6   | 0,84  | 1,36  | 1,98  | 2,56  | 3,11  | 3,51  | 4,19  | 5,69   | 7,61   |
| SFPv                           |             | kW/m³/s | 1,553 | 1,507 | 1,451 | 1,521 | 1,387 | 1,549 | 1,525 | 1,432 | 1,487  | 1,551  |
| Alimentação elétrica           | Fase        | f       | 1     | 3     |       |       |       |       |       |       |        |        |
|                                | Frequência  | Hz      | 50    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|                                | Tensão      | V       | 230   | 400   |       |       |       |       |       |       |        |        |
|                                |             |         |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
| Dimensões da unidade           | Largura     | mm      | 720   | 820   | 990   | 1.200 | 1.400 |       | 1.600 | 1.940 |        | 2.300  |
|                                | Altura      | mm      | 1.320 |       | 1.540 | 1.740 |       | 1.920 |       | 2.180 | 2.460  | 2.570  |
|                                | Comprimento | mm      | 1.700 |       | 1.800 | 1.920 | 2.080 | 2.280 | 2.400 | 2.450 | 2.280  | 2.400  |
| Peso da unidade                | kq          |         | 325   | 350   | 475   | 575   | 750   | 790   | 950   | 1.330 | 1.410  | 1.750  |

| Módulo Base | Tamanho     | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       |
|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|             | Módulo Base | 15.500 € | 16.645 € | 19.265 € | 21.090 € | 23.470 € | 25.900 € | 28.895 € | 30.630 € | 37.000 € | 41.535 € |

| Telhado | Tamanho       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10      |
|---------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|         | Telhado plano | 295 € | 325 € | 395 € | 490 € | 645 € | 675 € | 750 € | 920 € | 955 € | 1.075 € |

| Baterias | Tamanho          |           | 1           | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           |
|----------|------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|          | Tipo             | Nº fiadas |             |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|          | Velocidade do ar | [m/s]     | 1,8         | 2,0          | 2,0          | 1,9          | 2,1          | 2,1          | 2,0          | 1,8          | 1,9          | 2,0          |
|          | Água - 2 Tubos * | 4         | 2.210 €     | 2.825 €      | 2.860 €      | 3.080 €      | 3.365 €      | 3.725 €      | 3.980 €      | 4.780 €      | 5.340 €      | 6.030 €      |
|          | Água - 4 Tubos * | 4 + 2     | 3.065 €     | 3.700 €      | 3.740 €      | 4.360 €      | 4.790 €      | 5.250 €      | 5.690 €      | 6.875 €      | 7.650 €      | 8.765 €      |
|          | DX               | 3         | 3.955 €     | 4.545 €      | 4.620 €      | 4.790 €      | 6.795 €      | 7.240 €      | 7.415 €      | 7.940 €      | 8.570 €      | 9.345 €      |
|          | kit DX máximo    |           | 1x EKEXVA63 | 1x EKEXVA100 | 1x EKEXVA140 | 1x EKEXVA250 | 1x EKEXVA300 | 2x EKEXVA200 | 2x EKEXVA200 | 2x EKEXVA250 | 2x EKEXVA400 | 2x EKEXVA400 |

| DX | Tamanho          | 1           | 2           | 3           | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           |
|----|------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|    | Unidade Exterior | 1x ERA100AV | 1x ERA100AV | 1x ERA140AV | 1x ERA250AYF | 1x ERA300AYF | 2x ERA200AYF | 2x ERA200AYF | 2x ERA250AYF | Sob consulta | Sob consulta |
|    |                  | 3.355 €     | 3.355 €     | 3.990 €     | 6.340 €      | 7.580 €      | 10.400 €     | 10.400 €     | 12.680 €     |              |              |

| Caixa de Mistura | Tamanho                          | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |
|------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  | Caixa mistura 3 vias + sonda CO2 | 2.635 € | 2.680 € | 2.800 € | 3.115 € | 3.230 € | 3.415 € | 3.765 € | 4.090 € | 4.700 € | 4.950 € |

| Atenuador de ruído | Tamanho              | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |
|--------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                    | Insuflação e retorno | 3.065 € | 3.400 € | 3.665 € | 4.420 € | 5.095 € | 5.385 € | 5.960 € | 6.710 € | 7.740 € | 8.825 € |

| Filtragem | Tamanho                                            | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |
|-----------|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|           | Pré - Filtro M5                                    | 89 €    | 89 €    | 159 €   | 177 €   | 248 €   | 248 €   | 295 €   | 510 €   | 510 €   | 634 €   |
|           | Módulo de filtragem adicional F9 (remoção frontal) | 2.110 € | 2.575 € | 2.635 € | 2.870 € | 3.020 € | 3.310 € | 3.840 € | 4.520 € | 5.290 € | 5.630 € |

| Roda térmica | Tamanho                                  | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |
|--------------|------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              | Adsorção (para substituir roda sensível) | 1.425 € | 1.610 € | 2.040 € | 2.690 € | 3.065 € | 3.290 € | 3.940 € | 4.475 € | 5.340 € | 7.290 € |

| Interface/ Comunicação | Tamanho                            | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6     | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|----|
|                        | Módulo Bacnet/ Modbus (ITM/ GTC)   |   |   |   |   |   | 395 € |   |   |   |    |
|                        | Comando remoto simplificado POL822 |   |   |   |   |   | 165 € |   |   |   |    |

\* Válvulas de três vias para bateria(s) a água com atuador modulante incluídas.

# UTA Modular P

## Módulo Base

- › 10 tamanhos predefinidos
- › Controlo Plug & Play testado de fábrica
- › Ventiladores com motor EC (IE4)
- › Permutador de placas de elevada eficiência
- › Certificação EUROVENT
- › Filtros do módulo base G4 (ISO coarse 60%) +F7 (ePM1 50%) / F7 (ePM1 50%)
- › Todos os tamanhos Classe A+, de acordo com a ERP2018

## › BIM disponível

## Módulos opcionais

- › Baterias a água (2 ou 4 Tubos)
- › Bateria de expansão direta
- › Kits de expansão montados
- › Caixa de mistura de 3 vias
- › Atenuadores de ruído
- › Ligação direta ao ITM ou GTC



Ligação direta ao ITM

Incluído o arranque por técnicos Daikin  
(Condição necessária para garantia)

| D-AHU Modular P                           |             |         | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9      | 10     |
|-------------------------------------------|-------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Caudal de ar                              |             | m³/h    | 1.100 | 1.600 | 2.400 | 3.100 | 3.700 | 4.750 | 5.500 | 8.000 | 10.400 | 12.500 |
| Eficiência térmica do permutador de calor |             | %       | 88,1  | 87    | 87,2  | 87,1  |       | 92,1  |       | 91,8  | 92,9   |        |
| Pressão estática disponível               | Nom.        | Pa      | 200   |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
| Corrente                                  | Nom.        | A       | 1,78  | 2,48  | 2,08  | 2,73  | 3,45  | 4,58  | 5,25  | 7,53  | 9,55   | 11,55  |
| Consumo                                   | Nom.        | kW      | 0,41  | 0,57  | 0,83  | 1,09  | 1,38  | 1,83  | 2,10  | 3,01  | 3,82   | 4,62   |
| SFPv                                      |             | kW/m³/s | 1,183 | 1,092 | 1,090 | 1,113 | 1,188 | 1,210 | 1,207 | 1,216 | 1,148  | 1,166  |
| Alimentação elétrica                      | Fase        | f       | 1     | 3     |       |       |       |       |       |       |        |        |
|                                           | Frequência  | Hz      | 50    |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|                                           | Tensão      | V       | 230   | 400   |       |       |       |       |       |       |        |        |
| Dimensões da unidade                      | Largura     | mm      | 720   | 820   | 990   | 1.200 | 1.400 |       | 1.600 | 1.940 |        | 2.300  |
|                                           | Altura      | mm      | 1.320 |       | 1.540 | 1.740 |       | 1.920 |       | 2.180 | 2.460  | 2.570  |
|                                           | Comprimento | mm      | 2.030 | 2.200 | 2.610 | 2.660 | 2.800 | 3.210 | 3.340 | 3.840 | 4.060  | 4.190  |
| Peso da unidade                           |             | kq      | 343   | 358   | 512   | 604   | 785   | 852   | 964   | 1.449 | 1.700  | 2.071  |

| Módulo Base | Tamanho     | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       |
|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|             | Módulo Base | 15.570 € | 17.115 € | 21.040 € | 22.875 € | 25.270 € | 28.445 € | 31.225 € | 40.095 € | 50.040 € | 55.180 € |

| Telhado | Tamanho       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10      |
|---------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|         | Telhado plano | 295 € | 325 € | 395 € | 490 € | 645 € | 675 € | 750 € | 920 € | 955 € | 1.065 € |

| Baterias | Tamanho           |           | 1           | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           |
|----------|-------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|          | Tipo              | Nº fiadas |             |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|          | Velocidade do ar  | [m/s]     | 1,6         | 1,9          | 1,8          | 1,5          | 1,4          | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,7          | 1,7          |
|          | Água - 2 Tubos ** | 4         | 2.155 €     | 2.265 €      | 2.585 €      | 3.005 €      | 3.280 €      | 3.625 €      | 3.845 €      | 4.655 €      | 5.200 €      | 5.870 €      |
|          | Água - 4 Tubos ** | 4 + 2     | 2.985 €     | 3.120 €      | 3.640 €      | 4.255 €      | 4.660 €      | 5.115 €      | 5.505 €      | 6.740 €      | 7.475 €      | 8.585 €      |
|          | DX                | 3         | 3.855 €     | 4.110 €      | 4.270 €      | 4.790 €      | 5.180 €      | 5.560 €      | 7.305 €      | 8.315 €      | 8.890 €      | 9.745 €      |
|          | Kit DX máximo     |           | 1x EKEXVA63 | 1x EKEXVA100 | 1x EKEXVA140 | 1x EKEXVA250 | 1x EKEXVA300 | 2x EKEXVA200 | 2x EKEXVA200 | 2x EKEXVA250 | 2x EKEXVA400 | 2x EKEXVA400 |

Pode consultar o preço das unidades exteriores na página anterior.

| Caixa de Mistura | Tamanho                          | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |
|------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  | Caixa mistura 3 vias + sonda CO2 | 2.530 € | 2.575 € | 2.690 € | 2.995 € | 3.105 € | 3.415 € | 3.765 € | 4.090 € | 4.700 € | 4.950 € |

| Atenuador de ruído | Tamanho              | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |
|--------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                    | Insuflação e retorno | 3.065 € | 3.400 € | 3.665 € | 4.420 € | 5.095 € | 5.385 € | 5.960 € | 6.710 € | 7.740 € | 8.825 € |

| Interface/Comunicação | Tamanho                            | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6     | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------|------------------------------------|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|----|
|                       | Módulo Bacnet/ Modbus (ITM/ GTC)   |   |   |   |   |   | 395 € |   |   |   |    |
|                       | Comando remoto simplificado POL822 |   |   |   |   |   | 165 € |   |   |   |    |

\* Nível de pressão sonora radiada da unidade a 1 metro, de acordo com a ISO 3744 (insuflação com conduta) \*\* Válvulas de três vias para bateria(s) a água com atuador modulante incluídas.

## Certificação Eurovent

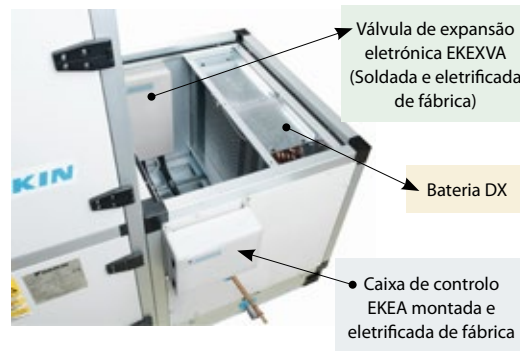
A Daikin Applied Europe S.p.A. participa no programa de Certificação Eurovent para Unidades de Tratamento de Ar. Verifique a validade atual do certificado: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ou [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



### Classificação Eurovent de acordo com EN1886

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| D1  | Classe de resistência da estrutura           |
| L1  | Classe de fugas de ar na estrutura a -400 Pa |
| L1  | Classe de fugas de ar da estrutura           |
| F9  | Classe de fugas do bypass do filtro          |
| T2  | Transmissão térmica                          |
| TB2 | Fator de ponte térmica                       |

Características da certificação Eurovent, aplicável às unidades Modular R e Modular P



# Visão geral dos produtos RoofTop

## 4 versões à escolha

Funcionalidades integradas standard em todas as unidades Made-To-Stock e Made-To-Order

- › Fluido frigorígeno R-32
- › Compressor Inverter
- › Gama de capacidades aumentada até 190 kW!
- › Painéis de revestimento duplo de 25 mm
- › Ecrã tátil a cores
- › Conectividade integrada
- › Software de seleção
- › Filtro grosso 75% ISO (G4) (std apenas para MTS)
- › Alarme de filtro colmatado
- › Fornecimento de ar flexível
- › Alhetas de alumínio hidrófilo no lado da unidade interior e exterior
- › Proteção de rede da serpentina no permutador de calor exterior
- › Tabuleiro de condensados montado de fábrica com resistência
- › Contacto sem tensão de operação única
- › Segurança da ligação de alimentação elétrica

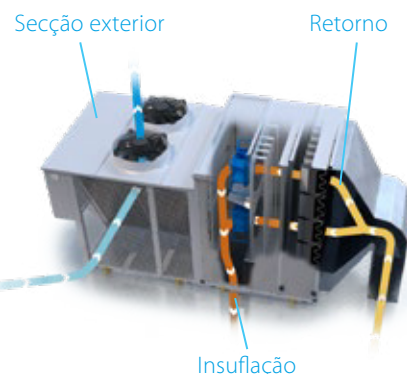
### UATYA-BBAY1

#### Grande flexibilidade de instalação e fácil manutenção

- › Conceito "plug and play" fácil de instalar e configuração de instalação única; não é necessária tubagem adicional, uma vez que a unidade é compacta
- › Compressor scroll de elevada eficiência e fiável
- › Fluido frigorígeno pré-carregado de fábrica garante um funcionamento eficiente



EXEMPLO DE FUNCIONAMENTO EM AQUECIMENTO

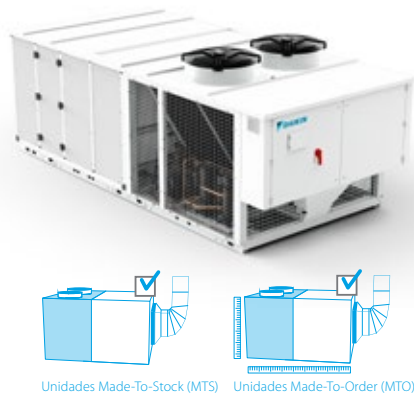


| UATYA-BBAY1               |         | 25       | 30       | 40       | 50       | 60       | 70       | 80       | 90       | 100      | 110      | 120      | 140      | 150      | 160      | 180      | 190      |
|---------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Potência de arrefecimento | Nom. kW | 25,8     | 33,4     | 38,7     | 45,7     | 58,8     | 65,3     | 74,8     | 89,8     | 95,8     | 108,9    | 115      | 133,4    | 144,7    | 154,6    | 171,9    | 187      |
| Potência de aquecimento   | Nom. kW | 25,3     | 31,1     | 36,3     | 46,2     | 55,1     | 64,9     | 68,5     | 84,2     | 92,8     | 101,5    | 108      | 123,1    | 136,4    | 147,1    | 157,1    | 176,9    |
| EER                       |         | 2,83     | 3,09     | 3,06     | 2,96     | 3,12     | 2,92     | 3,09     | 3,06     | 2,97     | 2,99     | 2,91     | 3,14     | 3,02     | 3,05     | 3,07     | 2,97     |
| COP                       |         | 3,22     | 3,31     | 3,26     | 3,24     | 3,25     | 3,21     | 3,37     | 3,22     | 3,2      | 3,35     | 3,25     | 3,44     | 3,33     | 3,26     | 3,33     | 3,27     |
| Preço s/ IVA              |         | 24.290 € | 25.505 € | 29.300 € | 32.265 € | 40.085 € | 42.590 € | 46.850 € | 53.405 € | 56.690 € | 62.360 € | 65.475 € | 72.020 € | 75.625 € | 79.405 € | 83.375 € | 87.545 € |

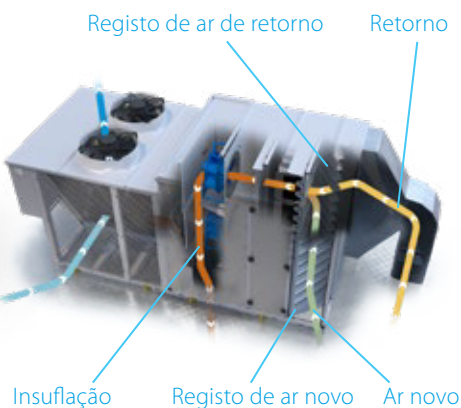
### UATYA-BFC2Y1

#### Versão de 2 registos, com ar novo integrado

- › Free-cooling com até 100% de ar novo possível
- › Qualidade do ar melhorada
- › Poupança de energia utilizando ar novo do exterior para arrefecer o edifício
- › Inclui todas as funcionalidades do modelo de base



EXEMPLO DE FUNCIONAMENTO EM AQUECIMENTO



| UATYA-BFC2Y1              |                    | 25       | 30       | 40       | 50       | 60       | 70       | 80       | 90       | 100      | 110      | 120      | 140      | 150      | 160      | 180      | 190      |
|---------------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Potência de arrefecimento | Nom. kW            | 25,8     | 33,4     | 38,7     | 45,7     | 58,8     | 65,3     | 74,8     | 89,8     | 95,8     | 108,9    | 115      | 133,4    | 144,7    | 154,6    | 171,9    | 187      |
| Potência de aquecimento   | Nom. kW            | 25,3     | 31,1     | 36,3     | 46,2     | 55,1     | 64,9     | 68,5     | 84,2     | 92,8     | 101,5    | 108      | 123,1    | 136,4    | 147,1    | 157,1    | 176,9    |
| EER                       | Com 30% de ar novo | 2,97     | 3,26     | 3,21     | 3,1      | 3,28     | 3,06     | 3,26     | 3,24     | 3,13     | 3,13     | 3,03     | 3,29     | 3,16     | 3,19     | 3,21     | 3,1      |
| COP                       | Com 30% de ar novo | 3,41     | 3,56     | 3,48     | 3,51     | 3,47     | 3,44     | 3,62     | 3,47     | 3,46     | 3,6      | 3,48     | 3,69     | 3,57     | 3,5      | 3,58     | 3,55     |
| Preço s/ IVA              |                    | 26.235 € | 27.535 € | 32.450 € | 36.100 € | 43.945 € | 47.095 € | 50.605 € | 58.880 € | 61.230 € | 67.350 € | 70.720 € | 77.795 € | 81.685 € | 85.765 € | 90.055 € | 94.560 € |

## UATYA-BFC3Y1

## Versão de 3 registos, com ar novo e extração integrados

- › Registo de extração integrado
  - › Elimina a sobrepressão excessiva no edifício
  - › Incluindo um ventilador de extração de elevada eficiência para uma circulação de ar ideal em edifícios de maiores dimensões
- › Recuperação de calor termodinâmica
  - › Poupa energia ao recuperar o calor de extração através do permutador de calor exterior
  - › Disponível em todos os modelos
- › Inclui todas as funcionalidades do modelo FC2



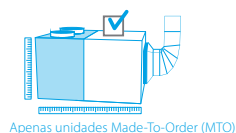
| UATYA-BFC3Y1              |                    | 25       | 30       | 40       | 50       | 60       | 70       | 80       | 90       | 100      | 110      | 120      | 140      | 150      | 160      | 180       | 190       |
|---------------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Potência de arrefecimento | Nom. kW            | 25,8     | 33,4     | 38,7     | 45,7     | 58,8     | 65,3     | 74,8     | 89,8     | 95,8     | 108,9    | 115      | 133,4    | 144,7    | 154,6    | 171,9     | 187       |
| Potência de aquecimento   | Nom. kW            | 25,3     | 31,1     | 36,3     | 46,2     | 55,1     | 64,9     | 68,5     | 84,2     | 92,8     | 101,5    | 108      | 123,1    | 136,4    | 147,1    | 157,1     | 176,9     |
| EER                       | Com 30% de ar novo | 2,96     | 3,2      | 3,27     | 3,12     | 3,23     | 3        | 3,21     | 3,22     | 3,14     | 3,11     | 3,01     | 3,26     | 3,14     | 3,18     | 3,21      | 3,14      |
| COP                       | Com 30% de ar novo | 3,38     | 3,48     | 3,51     | 3,46     | 3,4      | 3,39     | 3,56     | 3,45     | 3,42     | 3,57     | 3,4      | 3,62     | 3,57     | 3,49     | 3,63      | 3,5       |
| Preço s/IVA               |                    | 30.945 € | 32.990 € | 37.245 € | 44.435 € | 49.385 € | 57.390 € | 59.475 € | 70.305 € | 71.305 € | 78.125 € | 82.030 € | 90.205 € | 94.750 € | 99.485 € | 104.460 € | 109.685 € |

## UATYA-BRS4\*

## Versão de 4 registos com ar novo, extração e recuperação de calor de placas integrados

- › Permutador de calor de placas contracorrente de eficiência premium
  - › Recupera até 58% de calor de extração do ar de retorno
  - › Disponível em recuperação de calor do ar de retorno de 50% e 100%
- › Registo bypass para ativar o permutador de calor de placas ou "free-cooling"
- › Recuperação de calor termodinâmica adicional disponível até aos modelos de 50 kW
- › Inclui todas as funcionalidades do modelo FC3
- › Apenas disponível como modelo Made-To-Order

\* Nome de modelo indicativo. Nome do modelo correto a recuperar do software de seleção.



Apenas sob encomenda



# Acessórios fornecidos localmente para unidades **Made-To-Stock**

|                                                                       |                                                                          | Materiais                                                                    | Preço<br>s/IVA | Série BASE<br>(UATYA-BBAY1)                     |                                                 |                                  |                                   |                                   | Série FC2<br>(UATYA-BFC2Y1)                     |                                     |                                  |                                   |                                   | Série FC3<br>(UATYA-BFC3Y1)                     |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----|
|                                                                       |                                                                          |                                                                              |                | 25-30                                           | 40-50                                           | 60-70                            | 80-120                            | 140-190                           | 25-30                                           | 40 - 50                             | 60-70                            | 80-90                             | 100-120                           | 140-190                                         | 25-30                                           | 40-50                            | 60-70                             | 80-100                            | 110-120                           | 140-180                           | 190 |
| Tratamento de ar                                                      | Filtro ISO grosso 75% (G4)                                               | UATYAC75A                                                                    | 45 €           | 2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard para MTS) | 3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard para MTS) | 6x UATYAC75B (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard para MTS) | 3x UATYAC75B (Standard para MTS)    | 6x UATYAC75B (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard para MTS) | 3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard para MTS) | 6x UATYAC75B (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) | 12x UATYAC75C (Standard para MTS) |     |
|                                                                       |                                                                          | UATYAC75B                                                                    | 95 €           |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                     |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |                                   |     |
|                                                                       |                                                                          | UATYAC75C                                                                    | 90 €           |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                     |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |                                   |     |
|                                                                       | Filtro ISO ePM10 50% (M5/F5)                                             | UATYAEPM1050A                                                                | 65 €           | 2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B             | 3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B             | 3x UATYAEPM1050B                 | 12x UATYAEPM1050C                 | 12x UATYAEPM1050C                 | 2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B             | 3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B | 3x UATYAEPM1050B                 | 12x UATYAEPM1050C                 | 12x UATYAEPM1050C                 | 2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B             | 3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B             | 3x UATYAEPM1050B                 | 12x UATYAEPM1050C                 | 12x UATYAEPM1050C                 | 12x UATYAEPM1050C                 | 12x UATYAEPM1050C                 |     |
|                                                                       |                                                                          | UATYAEPM1050B                                                                | 105 €          |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                     |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |                                   |     |
|                                                                       |                                                                          | UATYAEPM1050C                                                                | 105 €          |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                     |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |                                   |     |
|                                                                       | Filtro ISO ePM10 70% (M6)                                                | UATYAEPM1070A                                                                | 220 €          | 2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B             | 3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B             | 6x UATYAEPM1070B                 | 12x UATYAEPM1070C                 | 12x UATYAEPM1070C                 | 2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B             | 3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B | 6x UATYAEPM1070B                 | 12x UATYAEPM1070C                 | 12x UATYAEPM1070C                 | 2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B             | 3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B             | 6x UATYAEPM1070B                 | 12x UATYAEPM1070C                 | 12x UATYAEPM1070C                 | 12x UATYAEPM1070C                 | 12x UATYAEPM1070C                 |     |
|                                                                       |                                                                          | UATYAEPM1070B                                                                | 375 €          |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                     |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |                                   |     |
|                                                                       |                                                                          | UATYAEPM1070C                                                                | 335 €          |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                     |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |                                   |     |
|                                                                       | Filtro de saco rígido ISO ePM1 50% (F7)                                  | UATYAEPM150A                                                                 | 220 €          | 2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B               | 3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B               | 6x UATYAEPM150B                  | 12x UATYAEPM150C                  | 12x UATYAEPM150C                  | 2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B               | 3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B   | 6x UATYAEPM150B                  | 12x UATYAEPM150C                  | 12x UATYAEPM150C                  | 2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B               | 3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B               | 6x UATYAEPM150B                  | 12x UATYAEPM150C                  | 12x UATYAEPM150C                  | 12x UATYAEPM150C                  | 12x UATYAEPM150C                  |     |
|                                                                       |                                                                          | UATYAEPM150B                                                                 | 375 €          |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                     |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |                                   |     |
|                                                                       |                                                                          | UATYAEPM150C                                                                 | 335 €          |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                     |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |                                   |     |
|                                                                       | Filtro de saco rígido ISO ePM1 85% (F9)                                  | UATYAEPM185A                                                                 | 220 €          | 2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B               | 3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B               | 6x UATYAEPM185B                  | 12x UATYAEPM185C                  | 12x UATYAEPM185C                  | 2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B               | 3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B   | 6x UATYAEPM185B                  | 12x UATYAEPM185C                  | 12x UATYAEPM185C                  | 2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B               | 3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B               | 6x UATYAEPM185B                  | 12x UATYAEPM185C                  | 12x UATYAEPM185C                  | 12x UATYAEPM185C                  | 12x UATYAEPM185C                  |     |
|                                                                       |                                                                          | UATYAEPM185B                                                                 | 375 €          |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                     |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |                                   |     |
|                                                                       |                                                                          | UATYAEPM185C                                                                 | 335 €          |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                     |                                  |                                   |                                   |                                                 |                                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |                                   |     |
|                                                                       | Controlar                                                                | UATYACO2P - Sonda CO <sub>2</sub> de qualidade do ar da conduta              | UATYACO2P      | 2.440 €                                         | ●                                               | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                               | ●                                   | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                               | ●                                               | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●   |
|                                                                       |                                                                          | UATYACAP - Transdutor de caudal de ar de controlo da pressão do ar constante | UATYACAP       | 735 €                                           | ●                                               | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                               | ●                                   | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                               | ●                                               | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●   |
|                                                                       |                                                                          | UATYAWRC - Controlo remoto por cabo com ecrã tátil                           | UATYAWRC       | 1.010 €                                         | ●                                               | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                               | ●                                   | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                               | ●                                               | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●   |
| UATYARRP - Sonda de retorno da temperatura ambiente (incl. estrutura) |                                                                          | UATYARRP                                                                     | 265 €          | ●                                               | ●                                               | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                               | ●                                   | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                               | ●                                               | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●                                 |     |
| UATYASA - Alarma de fumo e incêndio                                   |                                                                          | UATYASA                                                                      | 1.050 €        | ●                                               | ●                                               | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                               | ●                                   | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                               | ●                                               | ●                                | ●                                 | ●                                 | ●                                 | ●                                 |     |
| Outro                                                                 | Cobertura de proteção contra a chuva com grelha anti-intrusão            | -                                                                            | -              | não possível                                    | não possível                                    | não possível                     | não possível                      | não possível                      | UATYARPH3 1.395 €                               | UATYARPH4 1.655 €                   | UATYARPH5 1.395 €                | UATYARPH6 1.395 €                 | UATYARPH6 1.395 €                 | UATYARPH6 1.395 €                               | UATYARPH1 1.000 €                               | UATYARPH2 1.000 €                | UATYARPH8 1.655 €                 | UATYARPH7 1.530 €                 | UATYARPH7 1.530 €                 | UATYARPH7 1530 €                  |     |
|                                                                       | Suportes antivibrações em borracha                                       | UATYAAVM1<br>UATYAAVM2                                                       | 160 €          | 2x UATYAAVM1                                    | 2x UATYAAVM1                                    | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2      | 4x UATYAAVM1                      | 2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2       | 2x UATYAAVM1                                    | 3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2         | 4x UATYAAVM1                     | 3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2       | 2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2       | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2                     | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2                     | 3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2      | 2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2       | 2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2       | 4x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2       | 3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2       |     |
|                                                                       | Suportes antivibrações em borracha quando se utiliza a resistência a gás | UATYAAVM1<br>UATYAAVM2                                                       | 160 €          | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2                     | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2                     | 1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2      | 5x UATYAAVM1                      | 5x UATYAAVM1                      | 2x UATYAAVM1                                    | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2         | 4x UATYAAVM1                     | 5x UATYAAVM1                      | 5x UATYAAVM1                      | 5x UATYAAVM1                                    | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2                     | 2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2      | 4x UATYAAVM1                      | 5x UATYAAVM1                      | 4x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2       | 3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2       |     |

## Ampla escolha de **opções** montadas na fábrica em unidades **Made-To-Order**

### Tratamento de ar interior



- › Filtros e filtros de saco rígido
- › Filtragem de várias fases possível
- › De ISO grosso 75% (G4) até ISO ePM1 85% (F9)



- › Fontes de calor auxiliares para aquecimento adicional ou complementar
- › Queimador de gás
- › Bateria de resistência elétrica
- › Serpentina de água quente



- › Pré-resistência da serpentina de água de recuperação de calor, para recuperar o calor de extração de aplicações onde o calor é rejeitado
- › Humidificador de vapor e pós-aquecimento
- › Ventiladores Plug Fan EC radiais de insuflação e retorno de tamanho superior e de tamanho superior extra para um ESP superior
- › Registos de retorno por mola em caso de falha de energia e/ou alarme de incêndio



### Tratamento de ar exterior

- › Tratamento anticorrosão no permutador de calor
- › Ventilador axial EC ou standard
- › Softstarter no compressor para unidades ≥ 140 kW
- › Compartimento à prova de som no compressor



### Opções de controlo

- › Gateway BMS através de Ethernet:
  - › SNMP e Modbus TCP/IP (a ligação standard BACnet TCP/IP já não pode ser utilizada)
- › Gateway BMS através da porta de 3 cabos:
  - › BACnet MS/TP ou Lonworks (a ligação standard Modbus RS485 já não pode ser utilizada)

## Acessórios fornecidos localmente para unidades **Made-To-Order**

|          |                                                                              | MT0 - série BASE | MT0 - série FC2 | MT0 - série FC3 | MT0 - série RS4 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Controlo | UATYACO2P - Sonda CO <sub>2</sub> de qualidade do ar da conduta              | •                | •               | •               | •               |
|          | UATYACAP - Transdutor de caudal de ar de controlo da pressão do ar constante | •                | •               | •               | •               |
|          | UATYAWRC - Controlo remoto por cabo com ecrã tátil                           | •                | •               | •               | •               |
|          | UATYARRP - Sonda de retorno da temperatura ambiente (incl. estrutura)        | •                | •               | •               | •               |
|          | UATYASA - Detetor de fumo e incêndio                                         | •                | •               | •               | •               |
| Outro    | Suportes antivibrações em borracha                                           | • (1)            | • (1)           | • (1)           | • (1)           |
|          | Cobertura de proteção contra a chuva com grelha anti-intrusão                | • (1)            | • (1)           | • (1)           | • (1)           |

(1) Código de referência a selecionar no software de seleção.

# A inovação continua com Chillers e Bombas de calor com fluidos ecológicos e eficientes



A Daikin é a primeira empresa a apresentar uma gama tão extensa de unidades para arrefecimento e bombas de calor ar/água desde 4 a 1220 kW com compressores Scroll R-32 e o novo R-454C

## Três séries nas versões só frio e Bomba de calor ar/água

- › Compressores otimizados para funcionamento em modo bomba de calor
- › Eficiências sazonais SEER e SCOP mais elevadas do segmento
- › Conectividade com monitorização remota Daikin On Site
- › Novos opcionais (Ex: kit bomba inverter + depósito de inércia)
- › Produção de água quente **até 70°C**
- › Temperatura ambiente até -15°C
- › 2 níveis de eficiência energética
- › 3 níveis de configuração do ruído



EWA(Y)A-D  
R-32



EWA(Y)T-CZ  
R-32      EWYE-CZ  
R-454C



EWA(Y)T-B  
R-32



EWAT  
R-32

- › Excelente eficiência sazonal
- › Baixo nível de ruído
- › Instalação "Plug & Play"
- › Compressor Daikin do tipo swing/scroll
- › **Kit hidráulico integrado**
- › Interruptor de corte incluído
- › Vasta gama de funcionamento
- › Comando remoto por cabo, incluído de série
- › Série bomba EWYA-DV3P com produção de água quente até 65°C

Ver Catálogo Geral.



EWAA004-008



| Só Frio     | Arref. kW | Aquec. kW | Preço s/IVA | Alimentação Elétrica |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------------------|
| EWAA004DV3P | 4,52      | –         | 4.430 €     | Monofásico           |
| EWAA006DV3P | 5,09      | –         | 4.695 €     | Monofásico           |
| EWAA008DV3P | 5,44      | –         | 5.080 €     | Monofásico           |



| Bomba de Calor | Arref. kW | Aquec. kW | Preço s/IVA | Alimentação Elétrica |
|----------------|-----------|-----------|-------------|----------------------|
| EWYA004DV3P    | 4,52      | 4,60      | 4.865 €     | Monofásico           |
| EWYA006DV3P    | 5,09      | 5,90      | 5.320 €     | Monofásico           |
| EWYA008DV3P    | 5,44      | 7,80      | 5.830 €     | Monofásico           |

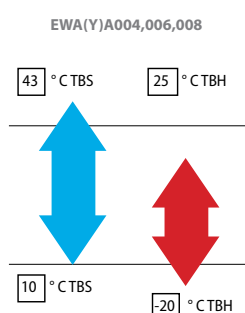
(1) OP10 - Resistência eléctrica no evaporador.

## Opcionais

| Referência     | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Preço s/IVA |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| BRC1HHD(K/S/W) | Comando por cabo                                                                                                                                                                                                          | 195 €       |
| EKRPIHBA       | PCB com I/O<br>Placa opcional, para sinal de funcionamento ou alarme. Informação de funcionamento do compressor e contacto para aquecimento adicional de caldeira.                                                        | 195 €       |
| EKFLSW1 (1)    | Fluxostato<br>Necessário quando é adicionado glicol à instalação.                                                                                                                                                         | 150 €       |
| AFVALVE1       | Válvula anti-congelação<br>Válvula de instalação obrigatória em sistemas sem glicol (2 por cada unidade exterior). Previne a congelação do circuito hidráulico por descarga do mesmo (consultar manual p/ mais detalhes). | 175 €       |

(1) EKFLSW1 é obrigatório para o mini-chiller no caso de utilização de Glicol.

## LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)



| I.C.P. Recomendado [A] |     |     |        |     |     | F + N + T | 230V (1~) |
|------------------------|-----|-----|--------|-----|-----|-----------|-----------|
| 004                    | 006 | 008 | 009    | 010 | 011 |           |           |
| 20 [A]                 |     |     | 25 [A] |     |     |           |           |

| I.C.P. Recomendado [A] |     |     | 3F + N + T | 400V (3~) |
|------------------------|-----|-----|------------|-----------|
| 009                    | 011 | 013 |            |           |
| 20 [A]                 |     |     |            |           |

## EWAA-DV3P/DW1P

## EWYA-DV3P/DW1P

## Compressor inverter

- Fluido refrigerante R-32 com impacto ambiental reduzido e carga até 30% inferior quando comparado com versões R410a
- Limites de operação do lado do ar em arrefecimento +10 °C a +43 °C
- Limites de operação do lado da água em arrefecimento +5 °C a +22 °C
- Limites de operação do lado do ar em aquecimento -25 °C a +25 °C
- Limites de operação do lado da água em aquecimento +9 °C a +60 °C
- Design compacto com kit hidráulico incluído: o volume de água necessário é minimizado. Circulador com controlo por inverter, vaso de expansão e sensor de fluxo principal incluído
- Fácil instalação e manutenção
- Controlador MMI-2 incluído para instalação no interior do espaço



## Mini Chiller Inverter

| Arrefecimento                                       | EWAA   | 011DV3P                                   | 014DV3P                                   | 016DV3P                                   | 011DW1P                                   | 014DW1P                                   | 016DW1P                                   |
|-----------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Preço s/ IVA                                        |        | 6.495 €                                   | 6.960 €                                   | 7.470 €                                   | 6.625 €                                   | 7.095 €                                   | 7.610 €                                   |
|                                                     |        | Monofásico                                |                                           |                                           | Trifásico                                 |                                           |                                           |
| Cap. Arrefecimento Nom.                             | kW     | 11,6 <sup>(1)</sup> / 11,5 <sup>(2)</sup> | 12,8 <sup>(1)</sup> / 12,7 <sup>(2)</sup> | 14,0 <sup>(1)</sup> / 15,3 <sup>(2)</sup> | 11,6 <sup>(1)</sup> / 11,5 <sup>(2)</sup> | 12,8 <sup>(1)</sup> / 12,7 <sup>(2)</sup> | 14,0 <sup>(1)</sup> / 15,3 <sup>(2)</sup> |
| Potência absorvida Arrefecimento Nom.               | kW     | 3,56 <sup>(1)</sup> / 2,17 <sup>(2)</sup> | 4,06 <sup>(1)</sup> / 2,51 <sup>(2)</sup> | 4,58 <sup>(1)</sup> / 3,24 <sup>(2)</sup> | 3,56 <sup>(1)</sup> / 2,17 <sup>(2)</sup> | 4,06 <sup>(1)</sup> / 2,51 <sup>(2)</sup> | 4,58 <sup>(1)</sup> / 3,24 <sup>(2)</sup> |
| SEER <sup>(3)</sup>                                 |        | 5,79                                      | 5,71                                      | 5,59                                      | 5,79                                      | 5,71                                      | 5,59                                      |
| Arrefecimento ambiente ηs,c                         | %      | 229                                       | 226                                       | 221                                       | 229                                       | 226                                       | 221                                       |
| EER                                                 |        | 3,26 <sup>(1)</sup> / 5,31 <sup>(2)</sup> | 3,16 <sup>(1)</sup> / 5,04 <sup>(2)</sup> | 3,06 <sup>(1)</sup> / 4,74 <sup>(2)</sup> | 3,26 <sup>(1)</sup> / 5,31 <sup>(2)</sup> | 3,16 <sup>(1)</sup> / 5,04 <sup>(2)</sup> | 3,06 <sup>(1)</sup> / 4,74 <sup>(2)</sup> |
| Fluido refrigerante Circuitos Quantidade            |        | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |
| Compressor Quantidade                               |        | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |
| Dimensões Unidade Prof. x Larg. x Altura            | mm     | 460 x 1.380 x 870                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |
| Peso Unidade / Peso em funcionamento                | kg     | 147                                       |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |
| Potência sonora / Pressão sonora Arrefecimento Nom. | dBA    | 67,0 / 47,7                               | 69,0 / 50,8                               | 69,0 / 51,0                               | 67,0 / 47,7                               | 69,0 / 50,8                               | 69,0 / 51,0                               |
| Alimentação elétrica Fase/ Frequência/ Tensão       | Hz / V | 1~ / 50 / 230                             |                                           |                                           | 3~ / 50 / 400                             |                                           |                                           |

(1) Arrefecimento: EW 12°C; LW 7°C; Temperatura ambiente: 35°CDB (2) Arrefecimento: EW 23°C; LW 18°C; Temperatura ambiente: 35°CDB

(3) De acordo com EN14825

## Bomba de Calor Inverter

| Arrefecimento & Aquecimento                                   | EWYA   | 009DV3P                                  | 011DV3P                                  | 014DV3P                                  | 016DV3P                                  | 009DW1P                                  | 011DW1P                                  | 014DW1P                                  | 016DW1P                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Preço s/ IVA                                                  |        | 6.735 €                                  | 7.220 €                                  | 7.735 €                                  | 8.285 €                                  | 6.865 €                                  | 7.370 €                                  | 7.895 €                                  | 8.450 €                                  |
|                                                               |        | Monofásico                               |                                          |                                          |                                          | Trifásico                                |                                          |                                          |                                          |
| Cap. Arrefecimento Nom.                                       | kW     | 9,35 <sup>(1)</sup> /9,10 <sup>(2)</sup> | 11,6 <sup>(1)</sup> /1,5 <sup>(2)</sup>  | 12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup> | 14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup> | 9,35 <sup>(1)</sup> /9,10 <sup>(2)</sup> | 11,6 <sup>(1)</sup> /11,5 <sup>(2)</sup> | 12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup> | 14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup> |
| Cap. Aquecimento Nom.                                         | kW     | 9,37 <sup>(3)</sup> /9,00 <sup>(4)</sup> | 10,6 <sup>(3)</sup> /9,82 <sup>(4)</sup> | 12,0 <sup>(3)</sup> /12,5 <sup>(4)</sup> | 16,0 <sup>(3)</sup> /16,0 <sup>(4)</sup> | 9,37 <sup>(3)</sup> /9,00 <sup>(4)</sup> | 10,6 <sup>(3)</sup> /9,82 <sup>(4)</sup> | 12,0 <sup>(3)</sup> /12,5 <sup>(4)</sup> | 16,0 <sup>(3)</sup> /16,0 <sup>(4)</sup> |
| Potência Absorvida Arrefecimento Nom.                         | kW     | 2,79 <sup>(1)</sup> /1,71 <sup>(2)</sup> | 3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup> | 4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup> | 4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup> | 2,79 <sup>(1)</sup> /1,71 <sup>(2)</sup> | 3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup> | 4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup> | 4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup> |
| Potência Absorvida Aquecimento Nom.                           | kW     | 1,91 <sup>(3)</sup> /2,43 <sup>(4)</sup> | 2,18 <sup>(3)</sup> /2,68 <sup>(4)</sup> | 2,46 <sup>(3)</sup> /3,42 <sup>(4)</sup> | 3,53 <sup>(3)</sup> /4,56 <sup>(4)</sup> | 1,91 <sup>(3)</sup> /2,43 <sup>(4)</sup> | 2,18 <sup>(3)</sup> /2,68 <sup>(4)</sup> | 2,46 <sup>(3)</sup> /3,42 <sup>(4)</sup> | 3,53 <sup>(3)</sup> /4,56 <sup>(4)</sup> |
| SEER <sup>(5)</sup>                                           |        | 5,62                                     | 5,79                                     | 5,71                                     | 5,59                                     | 5,62                                     | 5,79                                     | 5,71                                     | 5,59                                     |
| Arrefecimento ambiente ηs,c                                   | %      | 222                                      | 229                                      | 226                                      | 221                                      | 222                                      | 229                                      | 226                                      | 221                                      |
| EER                                                           |        | 3,35 <sup>(1)</sup> /5,34 <sup>(2)</sup> | 3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup> | 3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup> | 3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup> | 3,35 <sup>(1)</sup> /5,34 <sup>(2)</sup> | 3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup> | 3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup> | 3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup> |
| Aquecimento ambiente Saída de água a 35 °C com clima moderado |        |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
| Geral                                                         | SCOP   | 4,82                                     | 4,73                                     | 4,7                                      | 4,69                                     | 4,82                                     | 4,73                                     | 4,7                                      | 4,69                                     |
| Geral ηs (Eficiência sazonal)                                 | %      | 190                                      | 186                                      | 185                                      | 185                                      | 190                                      | 186                                      | 185                                      | 185                                      |
| Geral Classe de eficiência sazonal                            |        | A+++                                     |                                          |                                          |                                          | A+++                                     |                                          |                                          |                                          |
| COP                                                           |        | 4,91 <sup>(3)</sup> /3,71 <sup>(4)</sup> | 4,83 <sup>(3)</sup> /3,66 <sup>(4)</sup> | 4,87 <sup>(3)</sup> /3,64 <sup>(4)</sup> | 4,53 <sup>(3)</sup> /3,51 <sup>(4)</sup> | 4,91 <sup>(3)</sup> /3,71 <sup>(4)</sup> | 4,83 <sup>(3)</sup> /3,66 <sup>(4)</sup> | 4,87 <sup>(3)</sup> /3,64 <sup>(4)</sup> | 4,53 <sup>(3)</sup> /3,51 <sup>(4)</sup> |
| Fluido refrigerante Circuitos Quantidade                      |        | 1                                        |                                          |                                          |                                          | 1                                        |                                          |                                          |                                          |
| Compressor Quantidade                                         |        | 1                                        |                                          |                                          |                                          | 1                                        |                                          |                                          |                                          |
| Dimensões Unidade Prof. x Larg. x Altura                      | mm     | 460 x 1.380 x 870                        |                                          |                                          |                                          | 460 x 1.380 x 870                        |                                          |                                          |                                          |
| Peso Unidade / Peso em funcionamento                          | kg     | 147                                      |                                          |                                          |                                          | 147                                      |                                          |                                          |                                          |
| Potência sonora / Pressão sonora                              | dBA    | 65,5/44,0                                | 67,0/47,7                                | 69,0/50,8                                | 69,0/51,0                                | 65,5/44,0                                | 67,0/47,7                                | 69,0/50,8                                | 69,0/51,0                                |
| Alimentação elétrica Fase/ Frequência/ Tensão                 | Hz / V | 1~/50/230                                |                                          |                                          |                                          | 3~/50/400                                |                                          |                                          |                                          |

(1) Arrefecimento: EW 12°C; LW 7°C; Temperatura Ambiente: 35°CDB; (2) Arrefecimento: EW 23°C; LW 18°C; Temperatura Ambiente: 35°CDB; (3) Condição: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C);

(4) Condição: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C); (5) De acordo com EN14825

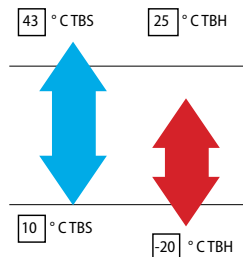
## Acessórios para Mini-Chiller/ Bomba de Calor

| Referência              | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Preço s/IVA | EWAA(011/014/016) D(V3P/W1P) (-H-) | EWYA(009/011/014/016) D(V3P/W1P) (-H-) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| EKRPIHBA <sup>(1)</sup> | Placa contactos I/O ( para term ext)                                                                                                                                                                                        | 195 €       | ✓                                  | ✓                                      |
| BRC1HHD(K/S/W)          | Termóstato adicional                                                                                                                                                                                                        | 195 €       | ✓                                  | ✓                                      |
| EKFLSW1 <sup>(2)</sup>  | Fluxostato                                                                                                                                                                                                                  | 150 €       | ✓                                  | ✓                                      |
| AFVALVE1                | Válvula anti-congelamento<br>Válvula de instalação obrigatória em sistemas sem glicol (2 por cada unidade exterior). Previne a congelação do circuito hidráulico por descarga do mesmo (consultar manual p/ mais detalhes). | 175 €       | ✓                                  | ✓                                      |

(1) Contactos adicionais para permitir o controlo bivalente em combinação com um termóstato externo. (2) EKFLSW1 - É obrigatório para o mini-chiller no caso de utilização de Glicol.

LIMITES DE FUNCIONAMENTO  
(TEMPERATURA EXTERIOR)

EWAQ004,005,006,008



# EWAT-CZ - Apenas arrefecimento

## EWYT-CZ - Bomba de calor

- › Gama de capacidade de **16 a 90 kW**
- › **Intervalo de funcionamento alargado** nas versões de aquecimento e arrefecimento
- › Tecnologia **totalmente inverter**
- › Compressores scroll **inverter DC**
- › Ventiladores axiais inverter DC de **elevada eficiência**
- › **Versão CZP** - Com kit inverter de elevação baixa (~150 kPa)
- › **Versão CZH** - Com kit inverter de elevação alta (~300 kPa)
  - Preço sob consulta
- › **Versão CZN** - Sem kit de bomba - Preço sob consulta
- › **Versão CZ(P/H/N)C** - Com opcional recuperação parcial
  - Preço sob consulta
- › **Serpentina de condensação** Cu-Al otimizada
- › **Dois circuitos (DUAL)** a partir do tamanho 040



Incluído o arranque por técnicos Daikin  
(Condição necessária para garantia)



|             | Só Frio       | Arrefecimento kW |      | Eficiência em arref. |      | Preço s/IVA | Opcional OPT-191 <sup>(1)</sup> | Alimentação Elétrica |
|-------------|---------------|------------------|------|----------------------|------|-------------|---------------------------------|----------------------|
|             |               | Nominal          | Max  | SEER                 | ηs,c |             |                                 |                      |
| 1 Circuito  | EWAT016CZP-A1 | 16,1             | 18,7 | 5,30                 | 209  | 12.410 €    | 825 €                           | TRIFÁSICO            |
|             | EWAT021CZP-A1 | 21,1             | 25,4 | 5,41                 | 213  | 14.515 €    |                                 |                      |
|             | EWAT025CZP-A1 | 25,9             | 29,6 | 5,41                 | 213  | 15.865 €    |                                 |                      |
|             | EWAT032CZP-A1 | 32,7             | 39,1 | 5,70                 | 225  | 19.020 €    |                                 |                      |
| 2 Circuitos | EWAT040CZP-A1 | 39,9             | 45,7 | 5,36                 | 211  | 22.350 €    |                                 |                      |
|             | EWAT040CZP-A2 | 41,7             | 50,1 | 5,76                 | 228  | 23.810 €    |                                 |                      |
|             | EWAT050CZP-A2 | 51,1             | 58,7 | 5,48                 | 216  | 26.850 €    |                                 |                      |
|             | EWAT064CZP-A2 | 64,4             | 73,4 | 5,34                 | 211  | 30.960 €    |                                 |                      |
|             | EWAT090CZP-A2 | 88,8             | 98,9 | 5,18                 | 204  | 40.715 €    |                                 |                      |



|             | Bomba de Calor | Arrefecimento kW |      | Aquecimento kW |      | Eficiência em aquec. |                    | Preço s/IVA | Opcional OPT-191 <sup>(1)</sup> | Alimentação Elétrica |
|-------------|----------------|------------------|------|----------------|------|----------------------|--------------------|-------------|---------------------------------|----------------------|
|             |                | Nominal          | Max  | Nominal        | Max  | SCOP                 | Eficiência Sazonal |             |                                 |                      |
| 1 Circuito  | EWYT016CZP-A1  | 16,1             | 18,7 | 15,6           | 18   | 4,03                 | A++                | 13.735 €    | 825 €                           | TRIFÁSICO            |
|             | EWYT021CZP-A1  | 21,1             | 25,4 | 19,9           | 24   | 4,06                 |                    | 16.300 €    |                                 |                      |
|             | EWYT025CZP-A1  | 25,9             | 29,6 | 24,6           | 28,3 | 4,19                 |                    | 18.295 €    |                                 |                      |
|             | EWYT032CZP-A1  | 32,7             | 39,1 | 32,1           | 36,1 | 4,18                 |                    | 21.490 €    |                                 |                      |
| 2 Circuitos | EWYT040CZP-A1  | 39,9             | 45,7 | 39             | 44,2 | 4,18                 |                    | 25.730 €    |                                 |                      |
|             | EWYT040CZP-A2  | 41,7             | 50,1 | 40             | 48,4 | 4,19                 |                    | 27.840 €    |                                 |                      |
|             | EWYT050CZP-A2  | 51,1             | 58,7 | 49,5           | 58,9 | 4,09                 |                    | 30.670 €    |                                 |                      |
|             | EWYT064CZP-A2  | 64,4             | 73,4 | 61,4           | 68,7 | 4,01                 |                    | 35.550 €    |                                 |                      |
|             | EWYT090CZP-A2  | 88,8             | 98,9 | 85,3           | 94,1 | 4,04                 |                    | 46.990 €    |                                 |                      |

(1) OPT-191 – Resistência elétrica de proteção anti-congelação (EWA(Y)T-CZPBA)

### Ampla gama de funcionamento



Produção de água quente  
**até 60°C** para aquecimento ambiente ou água quente sanitária

Temperatura ambiente  
**até -20°C** nos modos de arrefecimento e aquecimento para as aplicações mais críticas

Produção de água refrigerada  
**até -20°C** para aplicação de salmoura

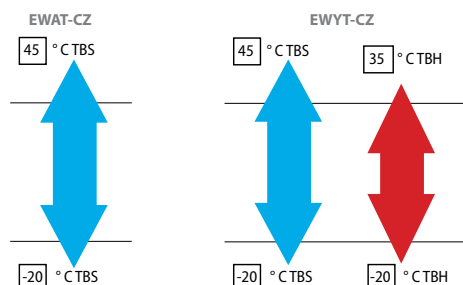
Funcionamento com uma temperatura ambiente  
**até 52°C** adequado para as condições mais extremas

### Para obter os melhores desempenhos

**As eficiências de Carga total e Carga parcial** para as aplicações de Conforto e Processo nos modos de Arrefecimento e Aquecimento

- › EER até 3,22
- › SEER até 5,76
- › SEPR até 8,48
- › COP até 3,46
- › SCOP AW35 até 4,19
- › SCOP AW55 até 3,02

### LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)



| Opcionais                                                                                          | Referências | Preço s/ IVA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Sonda de AQS para 50m (NTC 10 kOhm)                                                                | EKRSCTDH    | 360 €        |
| Sonda de temperatura para configuração master/slave                                                | EKRSCTMS    | 100 €        |
| Extensão I/O para caudal primário variável, AQS, limite de potência, reset de set-point, low noise | EKRSCIO     | 275 €        |
| Ligação a GTC externa (Modbus RTU/TCP, Bacnet MSTP/IP)                                             | EKRSCBMS    | 365 €        |
| Display Local/remoto HMI externo                                                                   | EKRUPCS     | 280 €        |

| I.C.P. Recomendado [A] |        |        |        |        |        |         |  |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--|
| 16                     | 21/25  | 32     | 40     | 50     | 64     | 90      |  |
| 25 [A]                 | 32 [A] | 40 [A] | 50 [A] | 63 [A] | 75 [A] | 100 [A] |  |

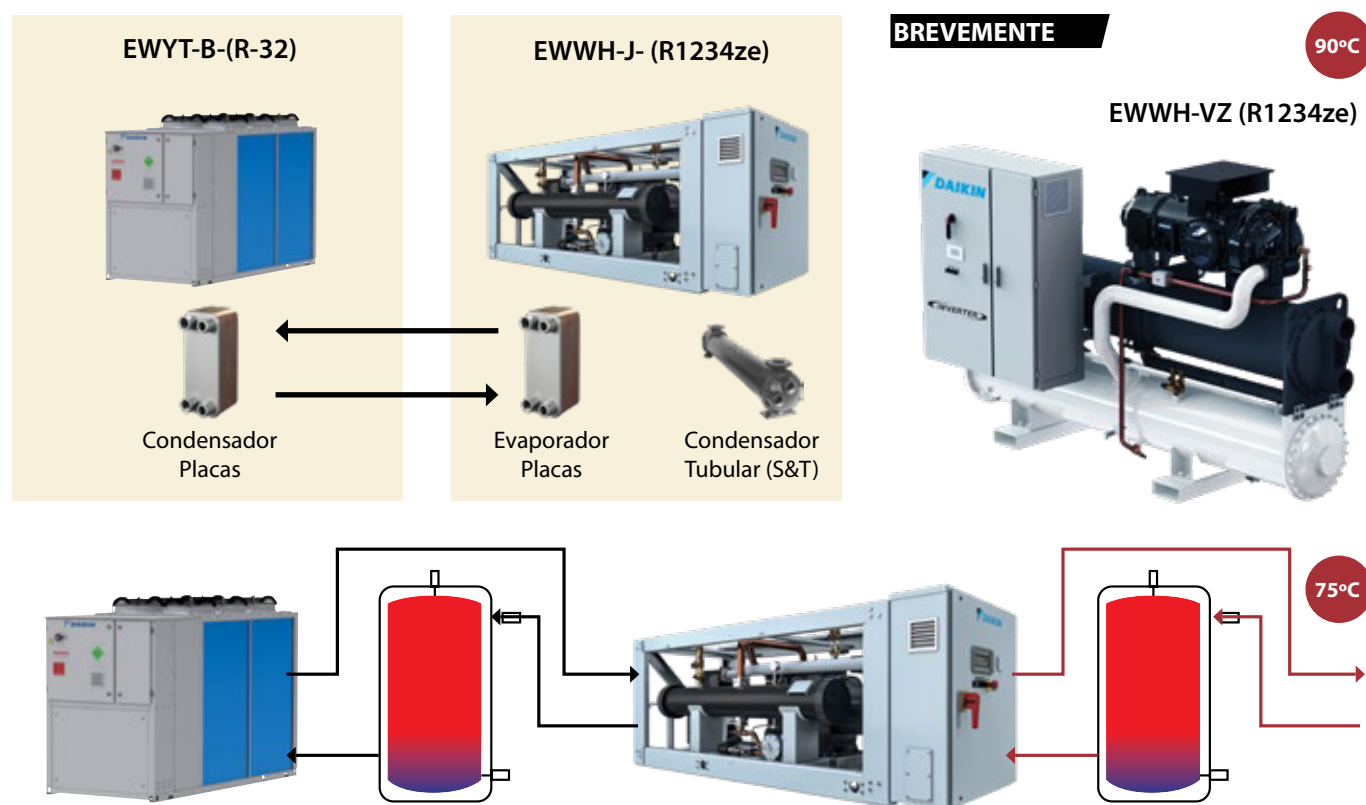
3F + T 400V (3~)

# Substituição de caldeiras

Sistemas Cascata de 150kW a 2.000kW



Soluções cascata com TSA até 90°C e  $\Delta T$  até 20°C



\* Evaporador 45°C/40°C; Condensador 75°C com DT até 20K

# Bomba de Calor 70°C Reversível

- › Unidade com capacidades de Aquecimento de **18kW a 73kW**
- › Água quente a **70°C** com **Text de -15°C a 40°C**
- › **Delta T** na água de até **20°C**
- › Um ou **dois circuitos** totalmente independentes
- › Unidade **totalmente Inverter** – compressores, ventiladores e bomba circuladora
- › Design compacto e possibilidade de controlo até 4un com função master/slave de série



Incluído o arranque por técnicos Daikin  
(Condição necessária para garantia)



70°C



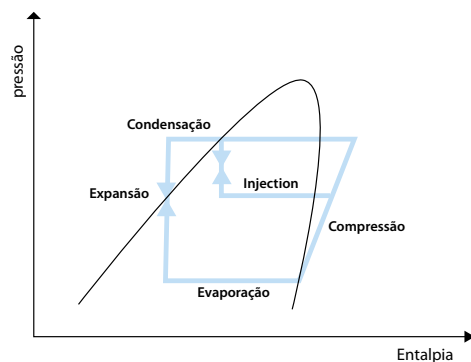
|             | Bomba de calor Reversível | Aquecimento kW |       | Arrefecimento kW |       | Eficiência em aquec. |          | Preço s/IVA | Alimentação Elétrica |
|-------------|---------------------------|----------------|-------|------------------|-------|----------------------|----------|-------------|----------------------|
|             |                           | Nominal        | Max   | Nominal          | Max   | SCOP (1)             | SCOP (2) |             |                      |
| 1 Circuito  | EWYE019CZP-A1             | 18,21          | 21,48 | 14,88            | 17,59 | 4,00                 | 2,83     | 19.900 €    | TRIFÁSICO            |
|             | EWYE022CZP-A1             | 20,25          | 25,05 | 16,42            | 19,12 | 4,00                 | 2,83     | 20.450 €    |                      |
|             | EWYE025CZP-A1             | 23,93          | 27,76 | 18,24            | 21,18 | 4,00                 | 2,83     | 21.800 €    |                      |
|             | EWYE030CZP-A1             | 29,72          | 35,03 | 22,45            | 25,42 | 4,38                 | 3,20     | 24.250 €    |                      |
| 2 Circuitos | EWYE035CZP-A1             | 34,35          | 39,82 | 25,66            | 28,3  | 4,38                 | 3,20     | 27.300 €    |                      |
|             | EWYE050CZP-A2             | 49,89          | 59,69 | 42,11            | 47,11 | 3,87                 | 2,83     | 37.000 €    |                      |
|             | EWYE060CZP-A2             | 59,58          | 70,10 | 46,90            | 52,24 | 3,87                 | 2,83     | 41.000 €    |                      |
|             | EWYE070CZP-A2             | 73,27          | 83,14 | 59,62            | 67,29 | 4,06                 | 3,02     | 47.000 €    |                      |

(1) Clima moderado. Temperatura de saída da água de 35°C

(2) Clima moderado. Temperatura de saída da água de 55°C



Ciclo de fluido frigorigéneo com injeção de vapor



Intervalo de funcionamento

Min.

Máx.

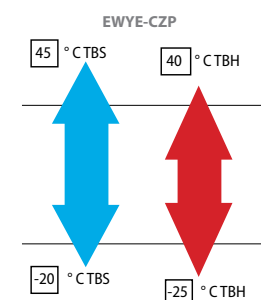
|                      |        |       |
|----------------------|--------|-------|
| Aquecimento de água  | 20 °C  | 70 °C |
|                      | -25 °C | 40 °C |
| Temperatura Ambiente | -25 °C | 40 °C |



ARRANQUE DA UNIDADE ATRAVÉS DE APP



LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)



| Opcionais                                                                                          | Referências | Preço s/ IVA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Sonda de AQS para 50m (NTC 10 kOhm)                                                                | EKRSCTDH    | 360 €        |
| Sonda de temperatura para configuração master/slave                                                | EKRSCMTS    | 100 €        |
| Extensão I/O para caudal primário variável, AQS, limite de potência, reset de set-point, low noise | EKRSCIO     | 275 €        |
| Ligação a GTC externa (Modbus RTU/TCP, Bacnet MSTP/IP)                                             | EKRSCBMS    | 365 €        |
| Display Local/remoto HMI externo                                                                   | EKRUPCS     | 280 €        |

I.C.P. Recomendado [A]

|       |       |       |       |       |       |       |        |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 19    | 22    | 25    | 30    | 35    | 50    | 60    | 70     |
| 40[A] | 40[A] | 40[A] | 40[A] | 40[A] | 75[A] | 75[A] | 100[A] |

3F + T 400V (3~)

# Chiller scroll de condensação a ar, eficiência elevada

- › Primeiro chiller de condensação a ar R-32 com compressores scroll do mercado
- › A seleção de um equipamento a R-32 permite reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior graças à elevada eficiência energética
- › 1 ou 2 circuitos de refrigeração totalmente independentes para uma fiabilidade superior
- › Controlador MicroTech 4 com lógica de controlo superior e interface simples
- › Custo de funcionamento reduzido e tempo de vida útil alargado graças ao design cuidado que visa otimizar a eficiência energética dos chillers e melhorar a rentabilidade, a eficiência e a gestão económica da instalação
- › Modulação da velocidade do ventilador para assegurar um controlo preciso do caudal de ar e uma temperatura de condensação otimizada
- › Possibilidade de configurar bandas de tempo detalhadas para reduzir a velocidade de rotação do ventilador e as emissões sonoras
- › Graças à gestão da pressão de condensação dinâmica, o controlador do chiller ajusta o set-point da pressão de condensação para minimizar a potência absorvida geral do chiller



Incluído o arranque por técnicos Daikin  
(Condição necessária para garantia)



|                                |                       |              |        | Versão de Eficiência Standard (silver) |          |          |          | Versão de Alta Eficiência (gold) |          |          |          |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|--------|----------------------------------------|----------|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|----------|
| Apenas arrefecimento           |                       |              | EWAT-B | 085-SS                                 | 115-SS   | 135-SS   | 175-SS   | 085-XS                           | 115-XS   | 145-XS   | 185-XS   |
| Preço s/ IVA                   |                       |              | EWAT-B | 22.235 €                               | 26.335 € | 29.415 € | 34.920 € | 26.810 €                         | 30.675 € | 35.230 € | 39.565 € |
| Arrefecimento ambiente         | Condição A 35 °C Pdc  |              | kW     | 80,92                                  | 108,97   | 131,42   | 174,93   | 87,9                             | 113,89   | 143,48   | 182,67   |
|                                | ηs,c                  |              | %      | 161                                    | 173      | 161      | 176,2    | 167                              | 183      | 175      | 175,8    |
|                                | ηs,c + VFDFAN         |              | %      | -                                      |          |          |          |                                  |          |          |          |
| SEER                           |                       |              |        | 4,1                                    | 4,4      | 4,1      | 4,48     | 4,25                             | 4,65     | 4,45     | 4,47     |
| SEER + VFDFAN                  |                       |              |        | -                                      |          |          |          |                                  |          |          |          |
| Potência de arrefecimento Nom. |                       |              | kW     | 81                                     | 109      | 131      | 175      | 88                               | 114      | 143      | 183      |
| Consumo Arrefecimento Nom.     |                       |              | kW     | 31,8                                   | 38,5     | 49,8     | 67,8     | 28,8                             | 36,6     | 44,4     | 63,6     |
| EER                            |                       |              |        | 2,55                                   | 2,83     | 2,64     | 2,58     | 3,05                             | 3,12     | 3,23     | 2,87     |
| Dimensões                      | Unidade               | Altura       | mm     | 1.801                                  |          |          | 1.801    | 1.801                            |          | 1.822    |          |
|                                |                       | Largura      | mm     | 1.204                                  |          |          |          |                                  |          |          |          |
|                                |                       | Profundidade | mm     | 2.120                                  | 2.660    |          | 3.180    | 2.660                            | 3.180    | 3.780    |          |
| Peso                           | Unidade               |              | kg     | 681                                    | 767      | 811      | 984      | 737                              | 830      | 949      | 1.066    |
|                                | Peso de funcionamento |              | kq     | 686                                    | 773      | 820      | 996      | 742                              | 836      | 958      | 1.078    |

| Opcionais recomendados ( Preço s/ IVA) |     |                              |         |         |         |         |         |
|----------------------------------------|-----|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Controlo de sobre/sub tensão           | 15  | Incluído no preço da unidade |         |         |         |         |         |
| Fluxostato                             | 58  | 350 €                        |         |         |         |         |         |
| Apoios                                 | 75  | 445 €                        |         |         |         |         |         |
| Filtro de água                         | 115 | 310 €                        |         |         |         |         |         |
| Isolamento evaporador                  | 29  | 335 €                        |         |         |         |         |         |
| Tratamento E-coating ao condensador    | 139 | 905 €                        | 1.355 € | 1.805 € | 1.355 € | 1.805 € | 2.255 € |
| Opcionais ( Preço s/ IVA)              |     |                              |         |         |         |         |         |
| Carta Modbus                           | 180 | 600 €                        |         |         |         |         |         |
| Bomba simples baixa pressão            | 78  | 2.655 €                      | 2.765 € | 2.940 € | 2.765 € | 2.940 € | 3.055 € |
| Bomba simples alta pressão             | 79  | 3.235 €                      | 3.355 € |         |         |         | 3.565 € |
| Bomba dupla baixa pressão              | 80  | 4.365 €                      |         | 4.500 € | 4.365 € | 4.500 € | 4.675 € |
| Bomba dupla alta pressão               | 81  | 5.125 €                      | 5.230 € |         |         |         | 5.365 € |
| Bomba simples baixa pressão + depósito | 134 | 4.155 €                      | 4.655 € | 4.830 € | 4.655 € | 4.830 € | 4.945 € |
| Bomba simples alta pressão + depósito  | 135 | 4.750 €                      | 5.245 € |         |         |         | 5.455 € |
| Bomba dupla baixa pressão + depósito   | 136 | 6.470 €                      | 6.550 € | 6.650 € | 6.550 € | 6.650 € | 6.775 € |
| Bomba dupla alta pressão + depósito    | 137 | 7.070 €                      | 7.175 € |         |         |         | 7.380 € |

# Bomba de calor multi-scroll de condensação a ar, eficiência elevada e ruído standard

- › Circuito frigorífico simples (2/4 compressores scroll) com evaporador único
- › A seleção de um equipamento a R-32 origina diretamente um consumo de energia inferior graças à elevada eficiência energética, permitindo reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior graças à elevada eficiência energética
- › Design compacto adequado para substituições
- › Condensador em tubo de cobre com alhetas em alumínio protegidas com epoxy no condensador.
- › Opção de recuperação de calor parcial disponível
- › Permutador de calor de placas em aço inoxidável
- › Ligação até 4 Unidades em paralelo Std
- › Opção de ligação a GTC sob consulta

**Nota:** Versão low noise sob consulta. Outros opcionais de acordo com Catálogo Geral sob consulta.



60°C



Incluído o arranque por técnicos Daikin  
(Condição necessária para garantia)



|                           |                       |    | Versão de Eficiência Standard (silver) |          |          |          | Versão de Alta Eficiência (gold) |          |          |          |
|---------------------------|-----------------------|----|----------------------------------------|----------|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|----------|
| Modelo                    | EWYT-B                |    | 085-SS                                 | 105-SS   | 135-SS   | 175-SS   | 085-XS                           | 115-XS   | 135-XS   | 175-XS   |
| <b>Preço s/ IVA</b>       |                       |    | 24.685 €                               | 28.570 € | 32.320 € | 38.690 € | 28.540 €                         | 33.810 € | 37.575 € | 46.350 € |
| Potência de arrefecimento | Nom.                  | kW | 75                                     | 98       | 120      | 153      | 80                               | 104      | 126      | 166      |
| EER                       |                       |    | 2,69                                   | 2,68     | 2,7      | 2,65     | 3,03                             | 2,95     | 2,99     | 2,93     |
| SEER                      |                       |    | 3,9                                    | 3,98     | 3,9      | 4,01     | 4,24                             | 4,38     | 4,24     | 4,45     |
| Potência de aquecimento   |                       | kW | 82,24                                  | 106,24   | 132,23   | 169,8    | 85,86                            | 111,02   | 133,18   | 176,29   |
| COP                       |                       |    | 2,921                                  | 2,911    | 2,922    | 2,881    | 3,295                            | 3,345    | 3,405    | 3,411    |
| SCOP                      |                       |    | 3,34                                   | 3,41     | 3,36     | 3,40     | 3,70                             | 3,72     | 3,70     | 3,67     |
| Dimensões                 | Altura                | mm | 1.800                                  |          |          |          |                                  |          |          |          |
|                           | Largura               | mm | 1.195                                  |          |          |          |                                  |          |          |          |
|                           | Comprimento           | mm | 2.225                                  | 2.825    | 3.425    |          | 2.825                            | 3.425    |          | 4.025    |
| Peso                      | Unidade               | kg | 955                                    | 1.065    | 1.165    | 1.320    | 1.080                            | 1.140    | 1.220    | 1.400    |
|                           | Peso de funcionamento | kg | 962                                    | 1.072    | 1.172    | 1.327    | 1.091                            | 1.151    | 1.231    | 1.416    |

| Opcionais recomendados (Preço s/ IVA)  |     |                              |         |         |         |         |         |
|----------------------------------------|-----|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Controlo de sobre/sub tensão           | 15  | Incluído no preço da unidade |         |         |         |         |         |
| Fluxostato                             | 58  | 350 €                        |         |         |         |         |         |
| Apoios                                 | 75  | 445 €                        |         |         |         |         |         |
| Filtro de água                         | 115 | 310 €                        |         |         |         |         |         |
| Tratamento Epoxy no condensador        |     | Incluído                     |         |         |         |         |         |
| Opcionais (Preço s/ IVA)               |     |                              |         |         |         |         |         |
| Carta Modbus                           | 180 | 600 €                        |         |         |         |         |         |
| Bomba simples baixa pressão            | 78  | 2.995 €                      |         | 3.495 € | 2.995 € |         | 3.495 € |
| Bomba simples alta pressão             | 79  | 3.495 €                      |         | 3.520 € | 3.495 € |         |         |
| Bomba dupla baixa pressão              | 80  | 4.410 €                      | 5.255 € | 5.320 € | 4.410 € | 4.585 € | 5.255 € |
| Bomba dupla alta pressão               | 81  | 5.255 €                      | 6.000 € | 6.765 € | 5.255 € | 6.000 € | 6.720 € |
| Bomba simples baixa pressão + depósito | 134 | 4.845 €                      |         | 5.350 € | 4.845 € |         | 5.350 € |
| Bomba simples alta pressão + depósito  | 135 | 5.350 €                      | 6.590 € |         | 5.350 € | 6.590 € |         |
| Bomba dupla baixa pressão + depósito   | 136 | 6.515 €                      | 6.640 € | 7.235 € | 6.515 € | 6.640 € | 7.235 € |
| Bomba dupla alta pressão + depósito    | 137 | 7.235 €                      | 8.145 € | 9.085 € | 7.235 € | 8.145 € | 9.085 € |

**Nota:** Restantes características de acordo com o Catálogo Geral.

# EWWQ-KCW1N

**Uma das mais compactas unidades do mercado:**  
**600 mm x 600 mm x 600 mm**

- › Baixo consumo energético
- › Nível de ruído reduzido durante o funcionamento
- › Volume de fluido frigorígeno reduzido
- › Permutador de calor de placas em aço inoxidável
- › Extensão possível até 183 kW
- › Instalação e manutenção simplificada
- › Seleção por controlo remoto das funções de arrefecimento ou aquecimento
- › Bomba de calor água/água, inversão de ciclo no circuito hidráulico
- › Integração standard: filtro de água, fluxostato, purga do ar, tomadas de pressão

**Unidades para funcionamento em modo só arrefecimento ou modo só aquecimento**



Incluído o arranque por técnicos Daikin  
 (Condição necessária para garantia)

| Modelo                                  |    | EWWQ014KCW1N   | EWWQ025KCW1N   | EWWQ033KCW1N   | EWWQ049KCW1N    | EWWQ064KCW1N    |
|-----------------------------------------|----|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Preço s/IVA</b>                      |    | <b>6.380 €</b> | <b>8.460 €</b> | <b>9.900 €</b> | <b>13.340 €</b> | <b>15.800 €</b> |
| Capacidade Arrefecimento <sup>(1)</sup> | kW | 13,25          | 23,89          | 30,47          | 47,15           | 61,00           |
| Capacidade Aquecimento <sup>(2)</sup>   | kW | 14,98          | 27,3           | 34,74          | 54,13           | 69,51           |
| EER <sup>(1)</sup>                      |    | 4,21           | 4,18           | 4,16           | 4,13            | 4,18            |
| SEER <sup>(1)</sup>                     |    | 4,02           | 4,23           | 3,63           | 4,48            | 3,88            |
| SCOP clima moderado <sup>(2)</sup>      |    | 3,64           | 3,63           | 3,71           | 3,58            | 3,87            |

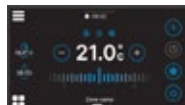
| Modelo                                  | Duas unidades empilhadas |                 |                 | Três unidades empilhadas |                 |                 |                 |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                         | EWWQ098KCW1N             | EWWQ113KCW1N    | EWWQ128KCW1N    | EWWQ147KCW1N             | EWWQ162KCW1N    | EWWQ177KCW1N    | EWWQ192KCW1N    |
|                                         | 2x 049                   | 1x 049 + 1x 064 | 2x 064          | 3x 049                   | 2x 049 + 1x 064 | 1x 049 + 2x 064 | 3x 064          |
| <b>Preço s/IVA</b>                      | <b>26.680 €</b>          | <b>29.140 €</b> | <b>31.610 €</b> | <b>40.020 €</b>          | <b>42.105 €</b> | <b>44.945 €</b> | <b>47.410 €</b> |
| Capacidade Arrefecimento <sup>(1)</sup> | kW                       | 94,30           | 108,2           | 122,0                    | 141,5           | 155,3           | 169,2           |
| Capacidade Aquecimento <sup>(2)</sup>   | kW                       | 108,26          | 123,64          | 139,02                   | 162,39          | 177,77          | 193,15          |

| Acessórios                                                                                                                                                                                                            | EWWQ014KCW1N                  | EWWQ025KCW1N | EWWQ033KCW1N | EWWQ049KCW1N | EWWQ064KCW1N |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>EKRSCWI</b> Sonda de temperatura de entrada de água:<br>› Em caso de caudal variável (Uma por cada evaporador)<br>› Em caso de ajuste de válvula de 3 vias para controlo de condensação (Uma por cada condensador) | <b>100 € (por cada sonda)</b> |              |              |              |              |
| <b>EKRSCMTS</b> Sensor de temperatura para configuração Master/Slave                                                                                                                                                  | <b>100 €</b>                  |              |              |              |              |
| <b>EKRSCBMS</b> Comunicação com BMS (Modbus TCP, Bacnet MSTP/IP)                                                                                                                                                      | <b>365 €</b>                  |              |              |              |              |
| <b>EKRSCPCS</b> Display Local/remoto HMI externo                                                                                                                                                                      | <b>280 €</b>                  |              |              |              |              |
| <b>EKRSCCLK</b> Kit para instalação empilhada (Encomendar pelo menos um kit no caso de unidades empilhadas)                                                                                                           | <b>195 €</b>                  |              |              |              |              |

(1) Arrefecimento 12°C/7°C - 30°C/35. (2) Aquecimento 10°C/7°C - 40°C/45°C.

A opção BRINE é standard nesta gama graças ao transdutor de baixa pressão que substitui o interruptor de baixa pressão e torna a unidade adequada para múltiplas aplicações como por exemplo glicol até -10°C.

# Ventilo-convectores - Resumo da gama

| Motor BLDC <small>INVERTER</small>                                                                                           |                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                         | Motor AC               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chão/Teto                                                                                                                    | Carroçados                                                                          | FWZ-AT/AF |                                                                                                        | FWV-DAT/DAF            |                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                              |                                                                                     | FWR-AT/AF |                       | FWL-DAT/DAF            |                                                                                                  |
| Conduatas                                                                                                                    | Baixa Pressão                                                                       | FWS-AT/AF |                       | FWM-DAT/DAF            |                                                                                                  |
|                                                                                                                              |                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                         | FWE-DT/DF<br>Até 30 Pa |  <div>Apenas 20 cm de altura</div>                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                              | Média Pressão                                                                       | FWP-CT/CF |                                                                                                      | FWB-CT/CF              |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                              | Alta Pressão                                                                        | FWN-AT/AF |                                                                                                      | FWD-AT/AF              |                                                                                                                                                                                   |
| Mural                                                                                                                        |                                                                                     | FWT-HT    |  <div>NOVO</div>                                                                                     | FWT-GT                 |                                                                                                                                                                                   |
| Cassetes                                                                                                                     | —                                                                                   | FWC-BT/BF |                                                                                                      | FWF_BT/BF              |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                              | Protocolo Aberto                                                                    | FWF-DT/DF |  <div>NOVO</div>  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                              |                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Comandos                                                                                                                     |  |           |                                                                                                      |                        | <br><br> |
|                                                                                                                              | FWEC2T (motor AC – 2 tubos)<br>FWEC4T (motor AC – 4 tubos)<br>FWEC10 (motor BLDC)   |           | FWEC1A (standard)<br>FWEC2A (c/ Modbus)<br>FWEC3A (c/ Modbus e BLDC)                                                                                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| FWEDA (placa obrigatória)<br>SHINKATOUCHWA (painel branco) ou<br>SHINKATOUCHBA (painel preto)<br>(c/ Modbus e motor AC/BLDC) |                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Ventilo-convectores

Unidades de chão/teto com motor BLDC inverter



FWZ-AT/AF



FWR-AT/AF



FWR-AT/AF



FWS-AT/AF



FWS-AT/AF

## FWZ-AT/AF\*

Unidade de chão com motor inverter

| 2 tubos     |              |                     |              | Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup> |       |       | Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup> |       |       |
|-------------|--------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------|-------|------------------------------------------|-------|-------|
|             |              |                     |              | Velocidade                                 |       |       |                                          |       |       |
| s/ válvulas | Preço s/ IVA | c/ válvula 3 vias** | Preço s/ IVA | baixa                                      | média | alta  | baixa                                    | média | alta  |
| FWZ02ATN    | 565 €        | FWZ02ATV            | 805 €        | 0,61                                       | 1,96  | 2,64  | 0,69                                     | 2,67  | 3,47  |
| FWZ03ATN    | 600 €        | FWZ03ATV            | 835 €        | 0,88                                       | 3,27  | 4,96  | 0,95                                     | 4,32  | 6,4   |
| FWZ06ATN    | 695 €        | FWZ06ATV            | 935 €        | 1,19                                       | 4,8   | 6,32  | 1,29                                     | 6,1   | 7,52  |
| FWZ08ATN    | 870 €        | FWZ08ATV            | 1.120 €      | 1.19                                       | 7.75  | 10.08 | 1.92                                     | 8.93  | 11.18 |

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa

## FWR-AT/AF\*

Unidade do tipo chão/teto com motor inverter

| 2 tubos     |              |                     |              | Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup> |       |       | Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup> |       |       |
|-------------|--------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------|-------|------------------------------------------|-------|-------|
|             |              |                     |              | Velocidade                                 |       |       |                                          |       |       |
| s/ válvulas | Preço s/ IVA | c/ válvula 3 vias** | Preço s/ IVA | baixa                                      | média | alta  | baixa                                    | média | alta  |
| FWR02ATN    | 595 €        | FWR02ATV            | 820 €        | 0,61                                       | 1,96  | 2,64  | 0,69                                     | 2,67  | 3,47  |
| FWR03ATN    | 645 €        | FWR03ATV            | 875 €        | 0,88                                       | 3,27  | 4,96  | 0,95                                     | 4,32  | 6,4   |
| FWR06ATN    | 740 €        | FWR06ATV            | 980 €        | 1,19                                       | 4,8   | 6,32  | 1,29                                     | 6,1   | 7,52  |
| FWR08ATN    | 945 €        | FWR08ATV            | 1.195 €      | 1,19                                       | 7,75  | 10,08 | 1,92                                     | 8,93  | 11,18 |

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa

## FWS-AT/AF\*

Unidade de baixa pressão estática para instalação oculta com motor inverter

| 2 tubos     |              |                     |              | Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup> |       |       |      | Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup> |       |       |       |
|-------------|--------------|---------------------|--------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------------------------------------------|-------|-------|-------|
| s/ válvulas | Preço s/ IVA | c/ válvula 3 vias** | Preço s/ IVA | med                                        |       | max   |      | med                                      |       | max   |       |
|             |              |                     |              | 0 Pa                                       |       | 30 Pa |      | 0 Pa                                     |       | 30 Pa |       |
|             |              |                     |              |                                            |       |       |      |                                          |       |       |       |
| FWS02ATN    | 510 €        | FWS02ATV            | 740 €        | 1,96                                       | 2,64  | 1,55  | 2,15 | 2,67                                     | 3,47  | 2,1   | 2,92  |
| FWS03ATN    | 545 €        | FWS03ATV            | 780 €        | 3,27                                       | 4,96  | 3,02  | 4,2  | 4,32                                     | 6,4   | 3,98  | 5,57  |
| FWS06ATN    | 625 €        | FWS06ATV            | 865 €        | 4,8                                        | 6,32  | 3,62  | 5,03 | 6,1                                      | 7,52  | 4,65  | 6,36  |
| FWS08ATN    | 780 €        | FWS08ATV            | 1.030 €      | 7,75                                       | 10,08 | 5,47  | 8,82 | 8,93                                     | 11,18 | 6,53  | 10,01 |

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa

\* Disponível também a 4 tubos. Preços sob consulta. \*\* Tabuleiro não incluído, ver nos acessórios.

| Comandos                 | Descrição                                            | Preço s/IVA |
|--------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| FWEC3A                   | Comando por cabo (advanced plus)                     | 235 €       |
| FWEC10                   | Comando por cabo analógico simplificado - Motor BLDC | 110 €       |
| FWEDA + SHINKATOUCHBA/WA | Comando tãil a cores c/Modbus p/ motor AC/BLDC       | 425 €       |
| FWTSKA                   | Sonda de temperatura ar/água para FWEC3A             | 20 €        |
| FWCSWA                   | Sonda de temperatura ar/água para FWEC10             | 15 €        |
| FWECKA                   | Kit para montagem no móvel para FWEC3A               | 25 €        |
| FWFCKA                   | Kit para montagem na parede para FWEC3A              | 20 €        |
| FWCKRX/ FWCKLX           | Kit para montagem no móvel para FWEC10 (Dir/ Esq)    | 30 €        |

| Acessórios                        | Descrição                                                     | Liga com                        | Preço s/IVA |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| EDPVB6                            | Tabuleiro de condensados auxiliar – para VC vertical          | FWZ / FWR / FWS                 | 15 €        |
| EDPHB6                            | Tabuleiro de condensados auxiliar – para VC horizontal        | FWZ / FWR / FWS                 | 15 €        |
| CDRP1A                            | Bomba para elevação de condensados                            | FWZ / FWR / FWS                 | 245 €       |
| E2MV03A6 / E2MV06A6 / E2MV10A6    | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V <sup>(3)</sup>                | FWZ / FWR / FWS 02-03 / 06 / 08 | 255 €       |
| E2MVD03A6 / E2MVD06A6 / E2MVD10A6 | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V - simplificado <sup>(4)</sup> | FWZ / FWR / FWS 02-03 / 06 / 08 | 145 €       |
| E2MV2B07A6 / E2MV2B10A6           | Kit válvula 2 vias ON/OFF 230 V                               | FWZ / FWR / FWS 02-06 / 08      | 105 €       |

(3) Inclui válvula de 3 vias + atuador ON/OFF + tubos isolados + 2 válvulas de corte.

(4) Inclui válvula de 3 vias + atuador ON/OFF.

Válvulas proporcionais e outros acessórios disponíveis sob consulta.

# Ventilo-convectores

Unidades de média e alta pressão com motor BLDC inverter



## FWP-CTN / FWP-CTV

Para instalação oculta de Média Pressão Estática (c/ motor inverter)



FWP-C

Também disponível na versão District Cooling. Preço sob consulta

| 2 tubos     |              |                    |              | Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup> |       |       |      | Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup> |       |       |       |
|-------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|------------------------------------------|-------|-------|-------|
| s/ válvulas | Preço s/ IVA | c/ válvula 3 vias* | Preço s/ IVA | média                                      | alta  | média | alta | média                                    | alta  | média | alta  |
|             |              |                    |              | 30 Pa                                      |       | 50 Pa |      | 30 Pa                                    |       | 50 Pa |       |
| FWP04CTN    | 730 €        | FWP04CTV           | 950 €        | 2,09                                       | 3,64  | 1,77  | 2,66 | 2,12                                     | 3,48  | 1,81  | 2,74  |
| FWP05CTN    | 755 €        | FWP05CTV           | 980 €        | 2,38                                       | 4,01  | 1,95  | 3,16 | 2,39                                     | 4,15  | 1,98  | 3,09  |
| FWP06CTN    | 870 €        | FWP06CTV           | 1.100 €      | 3                                          | 4,46  | 2,74  | 3,95 | 3,08                                     | 4,4   | 2,8   | 4,06  |
| FWP08CTN    | 880 €        | FWP08CTV           | 1.120 €      | 3,57                                       | 4,76  | 3,29  | 4,19 | 4,05                                     | 5,37  | 3,71  | 4,75  |
| FWP10CTN    | 950 €        | FWP10CTV           | 1.195 €      | 4,95                                       | 6,23  | 4,37  | 5,5  | 5,38                                     | 6,6   | 4,76  | 5,91  |
| FWP11CTN    | 1.030 €      | FWP11CTV           | 1.280 €      | 5,59                                       | 8,13  | 4,94  | 6,51 | 5,73                                     | 8,25  | 5,03  | 6,9   |
| FWP15CTN    | 1.235 €      | FWP15CTV           | 1.490 €      | 6,92                                       | 9,42  | 6,81  | 8,02 | 7,39                                     | 9,43  | 7,22  | 9,03  |
| FWP17CTN    | 1.330 €      | FWP17CTV           | 1.580 €      | 8,32                                       | 10,67 | 7,64  | 9,74 | 8,51                                     | 10,95 | 7,8   | 10,01 |

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido. (2) Aquecimento: água 45-40°C | ar: 20°C. Pressão estática de seleção: 30 Pa / 50 Pa.

\* Tabuleiro não incluído, ver nos acessórios.

## FWN-AT\*

Unidade de Alta Pressão para montagem horizontal ou vertical (até 150 Pa), com motor inverter



FWN-A

| 2 tubos     |              |  | Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup> |       |       |       | Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup> |       |       |       |
|-------------|--------------|--|--------------------------------------------|-------|-------|-------|------------------------------------------|-------|-------|-------|
| s/ válvulas | Preço s/ IVA |  | média                                      | alta  | média | alta  | média                                    | alta  | média | alta  |
|             |              |  | 50Pa                                       |       | 80 Pa |       | 50Pa                                     |       | 80 Pa |       |
| FWN04AT     | 835 €        |  | 4,12                                       | 4,64  | 3,42  | 4,11  | 5,41                                     | 6,12  | 4,53  | 5,42  |
| FWN05AT     | 900 €        |  | 5,14                                       | 5,66  | 4,19  | 4,85  | 6,54                                     | 7,2   | 5,38  | 6,2   |
| FWN06AT     | 1.490 €      |  | 6,39                                       | 7,7   | 5,12  | 6,86  | 8,39                                     | 10,13 | 6,8   | 9,06  |
| FWN07AT     | 1.580 €      |  | 7,26                                       | 8,84  | 5,75  | 7,83  | 9,69                                     | 11,87 | 7,74  | 10,53 |
| FWN08AT     | 1.645 €      |  | 8,11                                       | 8,2   | 7,17  | 7,29  | 10,36                                    | 10,48 | 9,23  | 9,38  |
| FWN10AT     | 1.720 €      |  | 9,27                                       | 9,38  | 8,1   | 8,25  | 11,9                                     | 12,05 | 10,52 | 10,71 |
| FWN12AT     | 2.265 €      |  | 13,51                                      | 15,26 | 12,14 | 14,37 | 17,21                                    | 19,75 | 15,52 | 18,51 |
| FWN16AT     | 2.540 €      |  | 17,83                                      | 20,83 | 16,36 | 20,14 | 22,61                                    | 27,27 | 20,73 | 26,26 |
| FWN18AT     | 2.650 €      |  | 19,88                                      | 23,45 | 18,29 | 22,63 | 25,08                                    | 30,54 | 22,89 | 29,35 |

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido. (2) Aquecimento: água 45-40°C | ar: 20°C. Pressão estática de seleção: 50 Pa / 80 Pa.

\*\* Kit de válvulas como opcional.

| Comandos                 | Descrição                                            | Preço s/IVA | Acessórios                             | Descrição                                              | Liga com               | Preço s/IVA             |
|--------------------------|------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| FWEC3A                   | Comando por cabo (advanced plus)                     | 235 €       | CDRP1A                                 | Bomba para elevação de condensados                     | FWP / FWN              | 245 €                   |
| FWEC10                   | Comando por cabo analógico simplificado - Motor BLDC | 110 €       | EDPD7 / EDPD9                          | Tabuleiro de condensados auxiliar horizontal           | FWP 04-08 / 10-17      | 40 €                    |
| FWEDA + SHINKATOUCHBA/WA | Comando táil a cores c/ Modbus p/ motor AC/BLDC      | 425 €       | E4V2N05OV3WA / E4V2N08OV3WA / E2MV10A6 | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V <sup>(3)</sup>         | FWP 04-05/06-08/10-17  | 255 €                   |
| FWTSKA                   | Sonda de temperatura ar/ água para FWEC3A            | 20 €        | EDDPV10A6 / EDDPV18A6                  | Tabuleiro de condensados auxiliar - para VC vertical   | FWN 04-10 / 12-18      | 30 €                    |
| FWCSWA                   | Sonda de temperatura ar/ água para FWEC10            | 15 €        | EDDPH10A6 / EDDPH18A6                  | Tabuleiro de condensados auxiliar - para VC horizontal | FWN 04-10 / 12-18      | 30 €                    |
| FWECKA                   | Kit para montagem no móvel para FWEC3A               | 25 €        | ED2MV04A6 / ED2MV10A6 / ED2MV18A6*     | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V <sup>(3)</sup>         | FWN 04-05/ 06-10/12-18 | 250 €<br>250 €<br>270 € |
| FWFCKA                   | Kit para montagem na parede para FWEC3A              | 20 €        |                                        |                                                        |                        |                         |

\* Apenas válvula e servomotor. (3) Inclui válvula de 3 vias + atuador ON/OFF + tubos isolados + 2 válvulas de corte. Válvulas proporcionais e outros acessórios disponíveis sob consulta.

# Ventilo-convectores

Unidades de chão/teto com motor ON/OFF  
- 3 ou 4 velocidades



FWV01, 02DAT/DAF

## FWV-DT/DF\*

Unidade de chão com envolvente (motor 3 velocidades)

| 2 tubos    |                 |                        |                 | Capacidade Arrefecimento<br>kW <sup>(1)</sup> |       |      | Capacidade Aquecimento<br>kW <sup>(2)</sup> |       |       |
|------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-------|------|---------------------------------------------|-------|-------|
|            |                 |                        |                 | Velocidade                                    |       |      |                                             |       |       |
| s/ válvula | Preço<br>s/ IVA | c/ válvula<br>3 vias** | Preço<br>s/ IVA | baixa                                         | média | alta | baixa                                       | média | alta  |
| FWV01DTN   | 350 €           | FWV01DTV               | 595 €           | 1,04                                          | 1,24  | 1,54 | 1,43                                        | 1,73  | 2,14  |
| FWV15DTN   | 370 €           | FWV15DTV               | 605 €           | 1,26                                          | 1,52  | 1,74 | 1,71                                        | 2,04  | 2,2   |
| FWV02DTN   | 390 €           | FWV02DTV               | 625 €           | 1,45                                          | 1,81  | 2,09 | 1,79                                        | 2,18  | 2,57  |
| FWV25DTN   | 415 €           | FWV25DTV               | 660 €           | 1,6                                           | 2,03  | 2,42 | 2,07                                        | 2,68  | 3,2   |
| FWV03DTN   | 425 €           | FWV03DTV               | 670 €           | 1,76                                          | 2,38  | 2,93 | 2,28                                        | 3,08  | 3,81  |
| FWV35DTN   | 470 €           | FWV35DTV               | 715 €           | 1,98                                          | 2,63  | 3,51 | 2,81                                        | 3,69  | 4,78  |
| FWV04DTN   | 490 €           | FWV04DTV               | 740 €           | 2,51                                          | 3,27  | 4,33 | 3,29                                        | 4,30  | 5,63  |
| FWV06DTN   | 530 €           | FWV06DTV               | 780 €           | 3,17                                          | 3,87  | 4,77 | 4,24                                        | 5,21  | 6,36  |
| FWV08DTN   | 700 €           | FWV08DTV               | 970 €           | 3,97                                          | 5,27  | 6,71 | 4,77                                        | 6,23  | 7,83  |
| FWV10DTN   | 795 €           | FWV10DTV               | 1.055 €         | 4.11                                          | 6.24  | 8.02 | 5.24                                        | 7.80  | 10.03 |

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa



FWL03DAT/DAF



FWL03DAT/DAF

## FWL-DT/DF\*

Unidade do tipo chão/teto com envolvente (motor 3 velocidades)

| 2 tubos    |                 |                        |                 | Capacidade Arrefecimento<br>kW <sup>(1)</sup> |       |      | Capacidade Aquecimento<br>kW <sup>(2)</sup> |       |       |
|------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-------|------|---------------------------------------------|-------|-------|
|            |                 |                        |                 | Velocidade                                    |       |      |                                             |       |       |
| s/ válvula | Preço<br>s/ IVA | c/ válvula<br>3 vias** | Preço<br>s/ IVA | baixa                                         | média | alta | baixa                                       | média | alta  |
| FWL01DTN   | 370 €           | FWL01DTV               | 605 €           | 1,04                                          | 1,24  | 1,54 | 1,43                                        | 1,73  | 2,14  |
| FWL15DTN   | 390 €           | FWL15DTV               | 625 €           | 1,26                                          | 1,52  | 1,74 | 1,71                                        | 2,04  | 2,2   |
| FWL02DTN   | 410 €           | FWL02DTV               | 645 €           | 1,45                                          | 1,81  | 2,09 | 1,79                                        | 2,18  | 2,57  |
| FWL25DTN   | 425 €           | FWL25DTV               | 665 €           | 1,6                                           | 2,03  | 2,42 | 2,07                                        | 2,68  | 3,2   |
| FWL03DTN   | 460 €           | FWL03DTV               | 685 €           | 1,76                                          | 2,38  | 2,93 | 2,28                                        | 3,08  | 3,81  |
| FWL35DTN   | 490 €           | FWL35DTV               | 735 €           | 1,98                                          | 2,63  | 3,51 | 2,81                                        | 3,69  | 4,78  |
| FWL04DTN   | 515 €           | FWL04DTV               | 755 €           | 2,51                                          | 3,27  | 4,33 | 3,29                                        | 4,30  | 5,63  |
| FWL06DTN   | 555 €           | FWL06DTV               | 805 €           | 3,17                                          | 3,87  | 4,77 | 4,24                                        | 5,21  | 6,36  |
| FWL08DTN   | 745 €           | FWL08DTV               | 1.010 €         | 3,97                                          | 5,27  | 6,71 | 4,77                                        | 6,23  | 7,83  |
| FWL10DTN   | 845 €           | FWL10DTV               | 1.105 €         | 4,11                                          | 6,24  | 8,02 | 5,24                                        | 7,80  | 10,03 |

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa



FWM01, 02DAT/DAF



FWM01, 02DAT/DAF

## FWM-DT/DF\*

Unidade de Baixa Pressão Estática para instalação oculta (motor 3 velocidades)

| 2 tubos    |                 |                        |                 | Capacidade Arrefecimento<br>kW <sup>(1)</sup> |      |       |      | Capacidade Aquecimento<br>kW <sup>(2)</sup> |       |       |      |
|------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|------|-------|------|---------------------------------------------|-------|-------|------|
|            |                 |                        |                 | Velocidade                                    |      |       |      |                                             |       |       |      |
| s/ válvula | Preço<br>s/ IVA | c/ válvula<br>3 vias** | Preço<br>s/ IVA | média                                         | alta | média | alta | média                                       | alta  | média | alta |
|            |                 |                        |                 | 0 Pa                                          |      | 30 Pa |      | 0 Pa                                        |       | 30 Pa |      |
| FWM01DTN   | 285 €           | FWM01DTV               | 520 €           | 1,24                                          | 1,54 | -     | 1,04 | 1,73                                        | 2,14  | -     | 1,51 |
| FWM15DTN   | 305 €           | FWM15DTV               | 535 €           | 1,52                                          | 1,74 | 0,9   | 1,29 | 2,04                                        | 2,2   | 1,31  | 1,71 |
| FWM02DTN   | 320 €           | FWM02DTV               | 550 €           | 1,81                                          | 2,09 | 0,9   | 1,37 | 2,18                                        | 2,57  | 1,15  | 1,83 |
| FWM25DTN   | 340 €           | FWM25DTV               | 575 €           | 2,03                                          | 2,42 | 1,24  | 1,87 | 2,68                                        | 3,2   | 1,69  | 2,55 |
| FWM03DTN   | 350 €           | FWM03DTV               | 585 €           | 2,38                                          | 2,93 | 1,28  | 2,03 | 3,08                                        | 3,81  | 1,57  | 2,7  |
| FWM35DTN   | 375 €           | FWM35DTV               | 610 €           | 2,63                                          | 3,51 | 1,9   | 2,86 | 3,69                                        | 4,78  | 2,83  | 4,08 |
| FWM04DTN   | 400 €           | FWM04DTV               | 630 €           | 3,27                                          | 4,33 | 2,4   | 3,52 | 4,30                                        | 5,63  | 3,06  | 4,33 |
| FWM06DTN   | 425 €           | FWM06DTV               | 670 €           | 3,87                                          | 4,77 | 2,97  | 3,91 | 5,21                                        | 6,36  | 3,9   | 5,05 |
| FWM08DTN   | 560 €           | FWM08DTV               | 820 €           | 5,27                                          | 6,71 | 4,51  | 5,86 | 6,23                                        | 7,83  | 5,55  | 7,05 |
| FWM10DTN   | 640 €           | FWM10DTV               | 895 €           | 6,24                                          | 8,02 | 5,38  | 7,19 | 7,80                                        | 10,03 | 6,98  | 9,27 |

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa

Nota: Comando e outros acessórios não incluídos. \* Disponível também a 4 tubos. Preços sob consulta. \*\* Tabuleiro não incluído, ver nos acessórios.

# Ventilo-convectores

Unidades de média e alta pressão  
com motor ON/OFF



## FWE-DT - Instalação horizontal ou vertical

Para instalação oculta de Baixa Pressão Estática (c/ motor de 5 velocidades)



FWE-DT/DF

Apenas 20 cm  
de altura

| 2 tubos        |                 | Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup> |       |      |       |      |      | Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup> |       |      |       |      |      |
|----------------|-----------------|--------------------------------------------|-------|------|-------|------|------|------------------------------------------|-------|------|-------|------|------|
|                |                 | Velocidade                                 |       |      |       |      |      |                                          |       |      |       |      |      |
| s/ válvula **  | Preço<br>s/ IVA | baixa                                      | média | alta | 30 Pa |      |      | baixa                                    | média | alta | 30 Pa |      |      |
|                |                 |                                            | 0 Pa  |      |       |      |      |                                          |       |      |       |      |      |
| FWE03DATN5V3-L | 305 €           | 1,23                                       | 1,77  | 1,95 | -     | 1,29 | 1,48 | 1,33                                     | 1,83  | 1,99 | -     | 1,39 | 1,56 |
| FWE04DATN5V3-L | 310 €           | 1,22                                       | 1,88  | 2,07 | 0,54  | 1,26 | 1,47 | 1,59                                     | 2,19  | 2,37 | 0,97  | 1,64 | 1,83 |
| FWE05DATN5V3-L | 330 €           | 1,33                                       | 2,41  | 2,59 | 0,81  | 2,04 | 2,17 | 1,67                                     | 2,70  | 2,87 | 1,17  | 2,35 | 2,48 |
| FWE06DATN5V3-L | 380 €           | 1,25                                       | 2,41  | 3,14 | 0,62  | 1,77 | 2,56 | 2,05                                     | 3,24  | 3,98 | 1,42  | 2,59 | 3,40 |
| FWE07DATN5V3-L | 415 €           | 2,07                                       | 2,80  | 3,44 | 1,27  | 2,10 | 2,90 | 2,72                                     | 3,58  | 4,34 | 1,80  | 2,77 | 3,72 |
| FWE08DATN5V3-L | 420 €           | 2,39                                       | 3,21  | 3,94 | 1,48  | 2,41 | 3,33 | 3,18                                     | 3,93  | 4,61 | 2,36  | 3,22 | 4,06 |
| FWE10DATN5V3-L | 425 €           | 2,58                                       | 4,21  | 5,24 | 1,51  | 3,56 | 4,56 | 3,35                                     | 4,93  | 5,95 | 2,33  | 4,31 | 5,31 |
| FWE11DATN5V3-L | 440 €           | 2,82                                       | 4,43  | 5,62 | 1,83  | 3,76 | 4,97 | 3,58                                     | 5,14  | 6,32 | 2,64  | 4,51 | 5,70 |

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 45-40°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa.

\*\* Kit de válvulas como opcional na tabela de acessórios.

## FWE-FT

Para instalação oculta de Baixa Pressão Estática (c/ motor de 4 velocidades)



FWE-FT/FT

Até 80 Pa

| 2 tubos       |              | Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup> |       |       |       | Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup> |       |       |       |
|---------------|--------------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|------------------------------------------|-------|-------|-------|
|               |              | Velocidade                                 |       |       |       |                                          |       |       |       |
| s/ válvula ** | Preço s/ IVA | média                                      | alta  | média | alta  | média                                    | alta  | média | alta  |
|               |              | 0 Pa                                       |       | 30 Pa |       | 0 Pa                                     |       | 30 Pa |       |
| FWE04FT       | 320 €        | 1,93                                       | 2,19  | 1,65  | 2,01  | 2,28                                     | 2,66  | 1,96  | 2,39  |
| FWE05FT       | 330 €        | 2,26                                       | 2,71  | 1,85  | 2,39  | 2,68                                     | 3,19  | 2,25  | 2,82  |
| FWE06FT       | 370 €        | 3,13                                       | 3,45  | 2,92  | 3,27  | 3,71                                     | 4,16  | 3,45  | 3,91  |
| FWE08FT       | 435 €        | 3,96                                       | 4,49  | 3,44  | 4,21  | 4,7                                      | 5,7   | 4,02  | 5,13  |
| FWE10FT       | 455 €        | 4,35                                       | 4,78  | 3,86  | 4,41  | 5,31                                     | 5,94  | 4,74  | 5,4   |
| FWE12FT       | 480 €        | 4,97                                       | 5,4   | 4,56  | 5,1   | 6,05                                     | 6,75  | 5,51  | 6,25  |
| FWE14FT       | 595 €        | 6,76                                       | 7,14  | 6,24  | 6,74  | 7,65                                     | 8,29  | 6,99  | 7,65  |
| FWE16FT       | 670 €        | 7,24                                       | 7,59  | 6,84  | 7,36  | 8,39                                     | 9,3   | 7,74  | 8,65  |
| FWE20FT       | 785 €        | 8,8                                        | 10,5  | 7,76  | 9,32  | 9,31                                     | 10,85 | 8,3   | 9,82  |
| FWE24FT       | 795 €        | 10,73                                      | 12,02 | 9,69  | 10,81 | 11,03                                    | 12,08 | 10,12 | 11,12 |

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 45-40°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa.

\*\* Kit de válvulas como opcional na tabela de acessórios.

## FWB-CT\*

Para instalação oculta de Média Pressão Estática (c/ motor 7 velocidades)



FWB04CT

| 2 tubos    |                 |                       |                 | Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup> |      |          |          | Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup> |      |          |          |
|------------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------|------|----------|----------|------------------------------------------|------|----------|----------|
|            |                 |                       |                 | Velocidade                                 |      |          |          |                                          |      |          |          |
| s/ válvula | Preço<br>s/ IVA | c/ válvula<br>3 vias* | Preço<br>s/ IVA | média                                      | alta | média -3 | alta - 6 | média                                    | alta | média -3 | alta - 6 |
|            |                 |                       |                 | 30 Pa                                      |      | 50 Pa    |          | 30 Pa                                    |      | 50 Pa    |          |
| FWB04CTN   | 510 €           | FWB04CTV              | 740 €           | 2,32                                       | 2,92 | 1,84     | 2,43     | 2,22                                     | 2,74 | 1,81     | 2,33     |
| FWB05CTN   | 555 €           | FWB05CTV              | 780 €           | 2,45                                       | 3,32 | 2,03     | 2,97     | 2,33                                     | 3,09 | 1,98     | 2,80     |
| FWB06CTN   | 665 €           | FWB06CTV              | 895 €           | 3,32                                       | 3,90 | 2,84     | 3,43     | 3,26                                     | 3,83 | 2,80     | 3,38     |
| FWB08CTN   | 680 €           | FWB08CTV              | 910 €           | 3,75                                       | 4,82 | 3,39     | 4,46     | 4,07                                     | 5,22 | 3,70     | 4,84     |
| FWB10CTN   | 760 €           | FWB10CTV              | 1.065 €         | 5,06                                       | 5,83 | 4,53     | 5,29     | 5,24                                     | 5,96 | 4,76     | 5,46     |
| FWB11CTN   | 875 €           | FWB11CTV              | 1.155 €         | 5,64                                       | 6,49 | 5,07     | 5,89     | 5,57                                     | 6,38 | 5,03     | 5,82     |
| FWB15CTN   | 1.025 €         | FWB15CTV              | 1.310 €         | 7,62                                       | 8,59 | 7,11     | 8,01     | 7,70                                     | 8,63 | 7,23     | 8,10     |
| FWB17CTN   | 1.160 €         | FWB17CTV              | 1.475 €         | 8,50                                       | 9,60 | 7,92     | 8,95     | 8,34                                     | 9,42 | 7,80     | 8,81     |

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 30 Pa / 50 Pa.

\* Kit de válvulas como opcional na tabela de acessórios.

## FWD-AT/AF\*

Para instalação oculta de Alta Pressão para montagem horizontal ou vertical (até 150~250 Pa)



FWD-AT/AF

| 2 tubos     |              | Capacidade Arrefecimento <sup>(1)</sup> |                |                     |                 |                |                     | Capacidade Aquecimento <sup>(2)</sup> |                |                     |
|-------------|--------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------|
| s/ válvulas | Preço s/ IVA | Vel. Méd.<br>kW                         | Caudal<br>m3/h | Δp disponível<br>Pa | Vel. Máx.<br>kW | Caudal<br>m3/h | Δp disponível<br>Pa | Vel. Máx.<br>kW                       | Caudal<br>m3/h | Δp disponível<br>Pa |
| FWD04AT     | 620 €        | 3,14                                    | 600            | 105                 | 3,9             | 800            | 90                  | 4,99                                  | 800            | 90                  |
| FWD06AT     | 820 €        | 5,25                                    | 1000           | 96                  | 6,2             | 1250           | 88                  | 7,96                                  | 1250           | 88                  |
| FWD08AT     | 955 €        | 7,07                                    | 1400           | 73                  | 7,8             | 1600           | 100                 | 9,69                                  | 1600           | 100                 |
| FWD10AT     | 1.055 €      | 7,92                                    | 1400           | 71                  | 8,82            | 1600           | 95                  | 11,08                                 | 1600           | 95                  |
| FWD12AT     | 1.320 €      | 10,65                                   | 1900           | 77                  | 11,9            | 2200           | 130                 | 14,83                                 | 2200           | 130                 |
| FWD16AT     | 1.685 €      | 14,32                                   | 2500           | 129                 | 16,4            | 3000           | 185                 | 20,27                                 | 3000           | 185                 |
| FWD18AT     | 1.860 €      | 15,94                                   | 2500           | 117                 | 18,3            | 3000           | 175                 | 22,34                                 | 3000           | 175                 |

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C

Notas: Acessório EPIB6 é obrigatório para os modelos FWD 16 e 18. Ver acessórios na página seguinte.

# Comandos e acessórios



| Comandos                                                                                                  | Descrição                                               | Preço s/IVA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
|  FWEC1A                  | Comando por cabo standard (motor AC)                    | 145 €       |
| FWEC2A                                                                                                    | Comando por cabo c/ Modbus (motor AC)                   | 170 €       |
| FWEC3A                                                                                                    | Comando por cabo c/ Modbus (motor BLDC)                 | 235 €       |
|  FWEDA+ SHINKATOUCHBA/WA | Comando tátil a cores c/ Modbus para motor AC/ BLDC     | 425 €       |
|  FWEC2T                  | Comando por cabo analógico simplificado - (motor AC) 2T | 90 €        |
| FWEC4T                                                                                                    | Comando por cabo analógico simplificado - (motor AC) 4T | 95 €        |
| FWEC10                                                                                                    | Comando por cabo analógico simplificado - (motor BLDC)  | 110 €       |

| Acessórios      | Descrição                                  | Liga com                                | Preço s/IVA             |
|-----------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Todos           | FWECKA                                     | FWV / FWL vertical                      | 25 €                    |
|                 | FWCKRX / FWCKLX                            |                                         | 30 €                    |
|                 | FWFCKA                                     | FWV / FWL / FWM / FWE / FWB / FWD       | 20 €                    |
|                 | FWTSKA                                     |                                         | 20 €                    |
|                 | FWCSWA                                     |                                         | 15 €                    |
| FWV / FWL / FWM | EDPVB6                                     | FWV / FWL / FWM                         | 15 €                    |
|                 | EDPHB6                                     |                                         | 15 €                    |
|                 | CDRP1A                                     |                                         | 245 €                   |
|                 | E2MV03A6 / E2MV06A6 / E2MV10A6             | FWV / FWL / FWM 01 a 35 / 04-06 / 08-10 | 255 €                   |
|                 | E2MVD03A6 / E2MVD06A6 / E2MVD10A6          | FWV / FWL / FWM 01 a 35 / 04-06 / 08-10 | 145 €                   |
|                 | E2MV2B07A6 / E2MV2B10A6                    | FWV / FWL / FWM 01-06 / 08-10           | 105 €                   |
| FWE-D           | E3V2VN02V3WA                               | FWE-D                                   | 145 €                   |
|                 | E2V2VN01V3WA                               |                                         | 115 €                   |
|                 | ESFD01D6                                   |                                         | 25 €                    |
|                 | ESFH01D5                                   |                                         | 45 €                    |
| FWE-F           | -                                          | FWE-F                                   | Incluído                |
|                 | EK02WV3V3W5A / EK04WV3V3C5A / EK06WV3V3C5A | FWE-F 04-12/14-16/20-24                 | 185 €                   |
|                 | EK02WV2V3W5A / EK04WV2V3C5A / EK06WV2V3C5A |                                         | 165 €                   |
|                 | -                                          |                                         |                         |
| FWB             | EDPD7 / EDPD9                              | FWB 04-08 / 10-17                       | 40 €                    |
|                 | CDRP1A                                     | FWB                                     | 245 €                   |
|                 | E4V2N05OV3WA / E4V2N08OV3WA / E2MV10A6     | FWB 04-05 / 06-08 / 10 a 17             | 255 €                   |
|                 | -                                          |                                         |                         |
| FWD             | EPIB6*                                     | FWD 16-18 (obrigatório)                 | 170 €                   |
|                 | EDDPV10A6 / EDDPV18A6                      | FWD 04-10 / 12-18                       | 30 €                    |
|                 | EDDPH10A6 / EDDPH18A6                      |                                         | 30 €                    |
|                 | CDRP1A                                     | FWD                                     | 245 €                   |
|                 | ED2MV04A6 / ED2MV10A6 / ED2MV18A6          | FWD 04 / 06-10 / 12-18                  | 250 €<br>250 €<br>270 € |

\* EPIB6 obrigatório nos modelo FWD 16 e 18. (3) Inclui válvula de 3 vias + atuador ON/OFF + tubos isolados + 2 válvulas de corte.

(4) Inclui válvula de 3 vias + atuador ON/OFF. Válvulas proporcionais e outros acessórios disponíveis sob consulta.

# Ventilo-convectores

Cassetes de protocolo fechado

## Tipo Cassete



FWF-BT

FWF-BT/ BF\*

Cassete protocolo fechado com painel 600x600

| 2 Tubos |              |          |              |          |              | Preço s/ IVA do conjunto | Capacidade Arrefec. kW Alta /Baixa | Capacidade Aquec. kW Alta /Baixa |
|---------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| K7      | Preço S/ IVA | Painel   | Preço S/ IVA | Placa    | Preço S/ IVA |                          |                                    |                                  |
| FWF02BT | 795 €        | BYFQ60B3 | 340 €        | EKRP1C11 | 100 €        | 1.235 €                  | 2,0/1,5                            | 2,9/2,3                          |
| FWF03BT | 845 €        | BYFQ60B3 |              | EKRP1C11 |              | 1.285 €                  | 3,2/2,5                            | 4,0/2,8                          |
| FWF04BT | 885 €        | BYFQ60B3 |              | EKRP1C11 |              | 1.325 €                  | 4,2/2,5                            | 5,2/2,8                          |
| FWF05BT | 940 €        | BYFQ60B3 |              | EKRP1C11 |              | 1.380 €                  | 5,2/2,9                            | 6,7/3,6                          |



FWC-BT

FWC-BT/ BF\*

Cassete protocolo fechado com painel roundflow 900x900

| 2 Tubos |              |          |              |          |              | Preço s/ IVA do conjunto | Capacidade Arrefec. kW Alta /Baixa | Capacidade Aquec. kW Alta /Baixa |
|---------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| K7      | Preço S/ IVA | Painel   | Preço S/ IVA | Placa    | Preço S/ IVA |                          |                                    |                                  |
| FWC06BT | 1.085 €      | BYCQ140C | 200 €        | EKRP1C11 | 100 €        | 1.385 €                  | 5,8/4,1                            | 8,0/5,5                          |
| FWC07BT | 1.160 €      | BYCQ140C |              | EKRP1C11 |              | 1.460 €                  | 6,8/4,7                            | 8,9/5,9                          |
| FWC08BT | 1.230 €      | BYCQ140C |              | EKRP1C11 |              | 1.530 €                  | 7,7/4,9                            | 10,6/6,9                         |
| FWC09BT | 1.285 €      | BYCQ140C |              | EKRP1C11 |              | 1.585 €                  | 8,7/5,7                            | 12,1/7,8                         |

Destaque

Ligação direta ao



|           |           | Descrição                                      | Liga com      | Preço s/IVA |
|-----------|-----------|------------------------------------------------|---------------|-------------|
| FWC / FWF | BRC1HF    | Comando por cabo                               | FWC-B / FWF-B | 160 €       |
|           | BRC7F532F | Comando por infravermelhos                     | FWC-B         | 160 €       |
|           | BRC7E530  | Comando por infravermelhos                     | FWF-B         | 240 €       |
|           | EKFCMBCB  | Gateway Modbus                                 | FWC-B / FWF-B | 110 €       |
|           | EKMV3C09B | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V <sup>(3)</sup> | FWC-B / FWF-B | 165 €       |
|           | EKMV2C09B | Kit válvula 2 vias ON/OFF 230 V <sup>(3)</sup> | FWC-B / FWF-B | 115 €       |

(3) Inclui válvula de 3 vias + atuador ON/OFF + tubos isolados + 2 válvulas de corte.

# Ventilo-convectores

Cassetes de protocolo aberto com motor BLDC



## FWF-DT

Cassete de protocolo aberto 600x600 com motor BLDC



| Cassete 2 tubos | Preço s/ IVA | Painel    | Preço s/ IVA | Conjunto<br>Preço s/ IVA | Cap. Arref. kW<br>Média / Alta | Cap. Aquec. kW<br>Média / Alta |
|-----------------|--------------|-----------|--------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| FWF02DT         | 755 €        | BYFQ60CW* | 345 €        | 1.100 €                  | 1,67 / 2,0                     | 2,05 / 2,54                    |
| FWF03DT         | 795 €        | BYFQ60CW* |              | 1.140 €                  | 2,78 / 3,0                     | 2,96 / 3,3                     |
| FWF04DT         | 835 €        | BYFQ60CW* |              | 1.180 €                  | 3,41 / 4,07                    | 3,48 / 4,26                    |
| FWF05DT         | 890 €        | BYFQ60CW* |              | 1.235 €                  | 4,16 / 5,1                     | 4,34 / 5,74                    |

\* Adaptador obrigatório incluído no preço – ver tabela de opcionais.

## FWC-DT

Cassete de protocolo aberto 900x900 com motor BLDC

**NOVO**



| Cassete 2 tubos | Preço s/ IVA | Painel   | Preço s/ IVA | Conjunto<br>Preço s/ IVA | Cap. Arref. kW<br>Média / Alta | Cap. Aquec. kW<br>Média / Alta |
|-----------------|--------------|----------|--------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| FWC06DT         | 1.070 €      | BYCQ140C | 200 €        | 1.270 €                  | 4,98 / 6,34                    | 5,20 / 6,79                    |
| FWC07DT         | 1.110 €      | BYCQ140C |              | 1.310 €                  | 5,74 / 7,53                    | 6,05 / 8,14                    |
| FWC08DT         | 1.170 €      | BYCQ140C |              | 1.370 €                  | 6,44 / 8,70                    | 6,83 / 9,51                    |
| FWC09DT         | 1.240 €      | BYCQ140C |              | 1.440 €                  | 6,89 / 9,66                    | 7,36 / 10,70                   |

|               |           | Referência               | Descrição                                              | Preço s/IVA |
|---------------|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| FWF-D / FWC-D | Comandos  | FWEC10                   | Comando por cabo analógico simplificado (motor BLDC)   | 110 €       |
|               |           | FWEC3A                   | Comando por cabo c/ Modbus (motor BLDC)                | 235 €       |
|               |           | FWEDA + SHINKATOUCHBA/WA | Comando tátil a cores c/ Modbus p/ motor AC/BLDC       | 425 €       |
| FWF-D         | Painéis   | BYFQ60CW + EKR1P1CASSA   | Painel design 600x600 Branco + adaptador obrigatório   | 345 €       |
|               |           | BYFQ60CS + EKR1P1CASSA   | Painel design 600x600 Cinza + adaptador obrigatório    | 365 €       |
|               |           | BYFQ60B3                 | Painel tradicional 600x600                             | 340€        |
|               | Válvulas  | EKWV3V3W5A               | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V                        | 105 €       |
|               |           | EKWV2V3W5A               | Kit válvula 2 vias ON/OFF 230 V                        | 80 €        |
|               | Tabuleiro | EDT02D5A                 | Tabuleiro de condensados adicional para válvulas       | 30 €        |
| FWC-D         | Painéis   | BYCQ140C                 | Painel tradicional 900x900                             | 200 €       |
|               |           | BYCQ140E + EKR1P1CASSA   | Painel design 900x900 standard + adaptador obrigatório | 425 €       |
|               |           | BYCQ140EW + EKR1P1CASSA  | Painel design 900x900 Branco + adaptador obrigatório   | 585 €       |
|               |           | BYCQ140EB + EKR1P1CASSA  | Painel design 900x900 Preto + adaptador obrigatório    | 565 €       |
|               | Válvulas  | EK10WV3V3C5A             | Kit válvula 3 vias ON/OFF 230 V                        | 185 €       |
|               |           | EK10WV2V3C5A             | Kit válvula 2 vias ON/OFF 230 V                        | 170 €       |
|               | Tabuleiro | EDT03D5A                 | Tabuleiro de condensados adicional para válvulas       | 30 €        |

# Ventilo-convectores

## Tipo mural



### Mural com motor BLDC **NOVO**

BREVEMENTE  
VERSÃO SEM  
VÁLVULA

- › Válvula de 3 vias incluída
- › Qualidade do Ar Interior melhorada com a tecnologia Daikin Flash Streamer
- › Dupla filtragem - Gin-ion + PM 2.5



FWT-HT

#### FWT-HT

Mural com motor BLDC e válvula de 3 vias incluída

| 2 tubos c/ válvula 3 vias |              | Capacidade Arrefecimento kW |       |      | Capacidade Aquecimento kW |       |      |
|---------------------------|--------------|-----------------------------|-------|------|---------------------------|-------|------|
|                           |              | Velocidade                  |       |      | Velocidade                |       |      |
| Referência                | Preço S/ IVA | baixa                       | média | alta | baixa                     | média | alta |
| FWT02HTV                  | 550 €        | 2,11                        | 2,32  | 2,43 | 1,96                      | 2,37  | 2,73 |
| FWT03HTV                  | 570 €        | 2,23                        | 2,55  | 2,7  | 2,02                      | 2,4   | 2,96 |
| FWT04HTV                  | 650 €        | 2,58                        | 3,19  | 3,49 | 2,64                      | 3,19  | 3,72 |
| FWT05HTV                  | 785 €        | 3,37                        | 4,07  | 4,54 | 4,04                      | 4,54  | 4,89 |
| FWT06HTV                  | 840 €        | 4,07                        | 4,54  | 5,28 | 4,54                      | 4,89  | 6,24 |



FWT05,06

#### FWT-GT

Mural com motor AC

| 2 tubos    |              | Capacidade Arrefecimento kW <sup>(1)</sup> |       |      | Capacidade Aquecimento kW <sup>(2)</sup> |       |      |
|------------|--------------|--------------------------------------------|-------|------|------------------------------------------|-------|------|
|            |              | Velocidade                                 |       |      | Velocidade                               |       |      |
| s/ válvula | Preço s/ IVA | baixa                                      | média | alta | baixa                                    | média | alta |
| FWT02GT    | 390 €        | 1,94                                       | 2,20  | 2,40 | 2,06                                     | 2,41  | 2,71 |
| FWT03GT    | 405 €        | 2,02                                       | 2,23  | 2,67 | 2,25                                     | 2,62  | 2,96 |
| FWT04GT    | 470 €        | 2,52                                       | 2,79  | 3,27 | 2,75                                     | 3,29  | 3,71 |
| FWT05GT    | 560 €        | 3,76                                       | 4,02  | 4,49 | 4,03                                     | 4,51  | 5,07 |
| FWT06GT    | 600 €        | 4,04                                       | 4,32  | 5,21 | 4,83                                     | 5,21  | 6,23 |

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa

A versão sem válvula FWT-GT será faseadamente substituída ao longo do ano pela nova FWT-HT. Disponibilidade de stock da unidade existente e preços da unidade nova sob consulta.



FWT-GT



FWT-HT

|         |          | Descrição                  | Preço s/IVA |
|---------|----------|----------------------------|-------------|
| FWT-HTV | BRC51D67 | Comando por cabo           | 160 €       |
|         | ARC485B2 | Comando por infravermelhos | 40 €        |
|         | FCBAG    | Gateway Modbus             | 60 €        |
| FWT-GT  | MERCA    | Comando por cabo           | 150 €       |
|         | WRC-HPC  | Comando por infravermelhos | 40 €        |



# Daikin R-Cycle

Unidade portátil de reciclagem de fluido frigorigéneo

Elevada pureza do fluido frigorigéneo recuperado (aplicável a R-410A, R-32, R-134a)

Para recuperação da maioria das aplicações AVAC-R

- › Unidade portátil de recuperação de fluido frigorigéneo
- › Método de separação eletrostática:  
Não só remove o óleo e a contaminação como um grande aparelho de destilação, como também a humidade e o ácido através de um filtro secador de elevada eficiência
- › Aplicável para fluidos frigorigéneos mistos, como o R-410A:  
Possibilidade de manter os fluidos frigorigéneos mistos com alterações mínimas na sua composição, uma vez que absorve diretamente o fluido frigorigéneo no estado líquido e o verte para um cilindro



A primeira tecnologia de separação eletrostática do mundo

## Especificação

| Descrição                           |        | Equipamento de reciclagem de fluido frigorigéneo RRDQ220V1                                 |      |        |
|-------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| <b>Preço S/IVA</b>                  |        | 4.601 €                                                                                    |      |        |
| N.º de código                       |        | RRDQ220V1                                                                                  |      |        |
| Fluido frigorigéneo reciclado       |        | R-410A, R-32, R-134a                                                                       |      |        |
| Método de reciclagem                |        | Método de reciclagem líquida (possibilidade de reciclagem por vapor)                       |      |        |
| Método de recuperação               |        | Método de recuperação por separação eletrostática                                          |      |        |
| Alimentação elétrica                | V / Hz | 220-240 V 1 fase / 50 / 60 Hz / 8 A mínimo                                                 |      |        |
| Compressor                          |        | 750 W (1 CV) sem óleo                                                                      |      |        |
| Dimensões (CxLxA)                   | mm     | 562 x 538 x 976                                                                            |      |        |
| Peso                                | kg     | 60                                                                                         |      |        |
| Funcionamento com corrente elétrica | A / Hz | 8,0 / 6,0 / 50 / 60                                                                        |      |        |
| Temperatura de funcionamento        | °C     | 5-35                                                                                       |      |        |
| Graus de proteção                   |        | IP10                                                                                       |      |        |
| Valor de ruído                      | dB (A) | Máx. 75,8 em condições normais de funcionamento (de acordo com 2006/42/EC cl. 1.7.4.2)     |      |        |
| Cilindro aplicável                  |        | Cilindro de reciclagem de fluido frigorigéneo (pressão de funcionamento mínima de 400 psi) |      |        |
| Taxa de reciclagem                  |        | R-410A                                                                                     | R-32 | R-134a |
| Líquido                             | g/min  | 220                                                                                        | 100  | 100    |
| Vapor                               | g/min  |                                                                                            | 90   |        |

# Combinações possíveis

Dados de eficiência sazonal de acordo com as gamas Perfera mural, Stylish e Emura

| 2MXM40A | Etiqu. Energ. Arref. | SEER | Etiqu. Energ. Aquec. | SCOP |
|---------|----------------------|------|----------------------|------|
| 1.5+1.5 | A+++                 | 8,66 | A++                  | 4,62 |
| 1.5+2.0 | A+++                 | 8,6  | A++                  | 4,61 |
| 1.5+2.5 | A+++                 | 8,55 | A++                  | 4,61 |
| 1.5+3.5 | A++                  | 8,26 | A++                  | 4,63 |
| 2.0+2.0 | A+++                 | 8,53 | A++                  | 4,64 |
| 2.0+2.5 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,6  |
| 2.0+3.5 | A++                  | 8,19 | A++                  | 4,6  |
| 2.5+2.5 | A++                  | 8,36 | A++                  | 4,6  |
| 2.5+3.5 | A++                  | 8,11 | A++                  | 4,61 |

| 2MXM50A | Etiqu. Energ. Arref. | SEER | Etiqu. Energ. Aquec. | SCOP |
|---------|----------------------|------|----------------------|------|
| 1.5+1.5 | A+++                 | 8,81 | A++                  | 4,76 |
| 1.5+2.0 | A+++                 | 8,75 | A++                  | 4,65 |
| 1.5+2.5 | A+++                 | 8,65 | A++                  | 4,62 |
| 1.5+3.5 | A+++                 | 8,53 | A++                  | 4,61 |
| 1.5+4.2 | A+++                 | 8,56 | A++                  | 4,62 |
| 1.5+5.0 | A+++                 | 8,51 | A++                  | 4,63 |
| 2.0+2.0 | A+++                 | 8,71 | A++                  | 4,61 |
| 2.0+2.5 | A+++                 | 8,68 | A++                  | 4,61 |
| 2.0+3.5 | A+++                 | 8,54 | A++                  | 4,61 |
| 2.0+4.2 | A+++                 | 8,54 | A++                  | 4,61 |
| 2.0+5.0 | A+++                 | 8,51 | A++                  | 4,66 |
| 2.5+2.5 | A+++                 | 8,53 | A++                  | 4,61 |
| 2.5+3.5 | A+++                 | 8,56 | A++                  | 4,62 |
| 2.5+4.2 | A+++                 | 8,58 | A++                  | 4,65 |
| 2.5+5.0 | A+++                 | 8,52 | A++                  | 4,69 |
| 3.5+3.5 | A+++                 | 8,58 | A++                  | 4,63 |
| 3.5+4.2 | A+++                 | 8,6  | A++                  | 4,64 |
| 3.5+5.0 | A+++                 | 8,53 | A++                  | 4,73 |
| 4.2+4.2 | A+++                 | 8,57 | A++                  | 4,67 |

| 2MXM68A | Etiqu. Energ. Arref. | SEER | Etiqu. Energ. Aquec. | SCOP |
|---------|----------------------|------|----------------------|------|
| 1.5+1.5 | A++                  | 6,33 | A                    | 3,85 |
| 1.5+2.0 | A++                  | 6,54 | A                    | 3,85 |
| 1.5+2.5 | A++                  | 6,73 | A                    | 3,87 |
| 1.5+3.5 | A++                  | 6,77 | A                    | 3,86 |
| 1.5+4.2 | A++                  | 6,81 | A                    | 3,88 |
| 1.5+5.0 | A++                  | 6,83 | A                    | 3,87 |
| 1.5+6.0 | A++                  | 6,78 | A                    | 3,91 |
| 2.0+2.0 | A++                  | 6,73 | A                    | 3,91 |
| 2.0+2.5 | A++                  | 6,77 | A                    | 3,92 |
| 2.0+3.5 | A++                  | 6,87 | A                    | 3,86 |
| 2.0+4.2 | A++                  | 6,84 | A                    | 3,88 |
| 2.0+5.0 | A++                  | 6,75 | A                    | 3,9  |
| 2.0+6.0 | A++                  | 6,7  | A                    | 3,93 |
| 2.5+2.5 | A++                  | 6,78 | A                    | 3,85 |
| 2.5+3.5 | A++                  | 6,9  | A                    | 3,83 |
| 2.5+4.2 | A++                  | 6,94 | A                    | 3,86 |
| 2.5+5.0 | A++                  | 6,89 | A                    | 3,84 |
| 2.5+6.0 | A++                  | 6,86 | A                    | 3,91 |
| 3.5+3.5 | A++                  | 6,97 | A+                   | 4    |
| 3.5+4.2 | A++                  | 6,95 | A+                   | 4,01 |
| 3.5+5.0 | A++                  | 6,88 | A+                   | 4,01 |
| 3.5+6.0 | A++                  | 6,85 | A+                   | 4,06 |
| 4.2+4.2 | A++                  | 6,93 | A+                   | 4    |
| 4.2+5.0 | A++                  | 6,86 | A                    | 3,93 |
| 4.2+6.0 | A++                  | 6,84 | A+                   | 4,03 |

| 3MXM40A     | Etiqu. Energ. Arref. | SEER | Etiqu. Energ. Aquec. | SCOP |
|-------------|----------------------|------|----------------------|------|
| 1.5+1.5     | A+++                 | 8,64 | A++                  | 4,6  |
| 1.5+2.0     | A+++                 | 8,59 | A++                  | 4,62 |
| 1.5+2.5     | A+++                 | 8,52 | A+                   | 4,39 |
| 1.5+3.5     | A+++                 | 8,5  | A+                   | 4,28 |
| 2.0+2.0     | A+++                 | 8,53 | A+                   | 4,25 |
| 2.0+2.5     | A+++                 | 8,52 | A+                   | 4,27 |
| 2.0+3.5     | A+++                 | 8,5  | A+                   | 4,3  |
| 2.5+2.5     | A+++                 | 8,51 | A+                   | 4,34 |
| 2.5+3.5     | A+++                 | 8,5  | A+                   | 4,37 |
| 3.5+3.5     | A+++                 | 8,5  | A+                   | 4,38 |
| 1.5+1.5+1.5 | A+++                 | 8,55 | A++                  | 4,65 |
| 1.5+1.5+2.0 | A+++                 | 8,55 | A++                  | 4,63 |
| 1.5+1.5+2.5 | A+++                 | 8,54 | A++                  | 4,61 |
| 1.5+1.5+3.5 | A+++                 | 8,53 | A++                  | 4,61 |
| 1.5+2.0+2.0 | A+++                 | 8,53 | A++                  | 4,6  |
| 1.5+2.0+2.5 | A+++                 | 8,54 | A++                  | 4,6  |
| 1.5+2.0+3.5 | A+++                 | 8,53 | A++                  | 4,62 |
| 1.5+2.5+2.5 | A+++                 | 8,53 | A++                  | 4,62 |
| 2.0+2.0+2.0 | A+++                 | 8,52 | A++                  | 4,6  |
| 2.0+2.0+2.5 | A+++                 | 8,51 | A++                  | 4,62 |
| 2.0+2.5+2.5 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,63 |

| 3MXM52A     | Etiqu. Energ. Arref. | SEER | Etiqu. Energ. Aquec. | SCOP |
|-------------|----------------------|------|----------------------|------|
| 1.5+1.5     | A+++                 | 8,54 | A++                  | 4,6  |
| 1.5+2.0     | A+++                 | 8,51 | A++                  | 4,65 |
| 1.5+2.5     | A++                  | 8,47 | A+                   | 4,44 |
| 1.5+3.5     | A+++                 | 8,51 | A+                   | 4,3  |
| 1.5+4.2     | A+++                 | 8,5  | A+                   | 4,34 |
| 1.5+5.0     | A++                  | 8,48 | A+                   | 4,47 |
| 2.0+2.0     | A++                  | 8,45 | A+                   | 4,27 |
| 2.0+2.5     | A+++                 | 8,5  | A+                   | 4,3  |
| 2.0+3.5     | A+++                 | 8,53 | A+                   | 4,33 |
| 2.0+4.2     | A+++                 | 8,52 | A+                   | 4,36 |
| 2.0+5.0     | A+++                 | 8,51 | A+                   | 4,5  |
| 2.5+2.5     | A+++                 | 8,59 | A+                   | 4,38 |
| 2.5+3.5     | A+++                 | 8,58 | A+                   | 4,41 |
| 2.5+4.2     | A+++                 | 8,56 | A+                   | 4,45 |
| 2.5+5.0     | A+++                 | 8,53 | A+                   | 4,53 |
| 3.5+3.5     | A+++                 | 8,57 | A+                   | 4,4  |
| 3.5+4.2     | A+++                 | 8,55 | A+                   | 4,43 |
| 3.5+5.0     | A+++                 | 8,5  | A+                   | 4,52 |
| 4.2+4.2     | A+++                 | 8,54 | A+                   | 4,46 |
| 1.5+1.5+1.5 | A+++                 | 8,58 | A++                  | 4,6  |
| 1.5+1.5+2.0 | A+++                 | 8,51 | A++                  | 4,61 |
| 1.5+1.5+2.5 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,63 |
| 1.5+1.5+3.5 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,64 |
| 1.5+1.5+4.2 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,66 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++                  | 8,24 | A++                  | 4,83 |
| 1.5+2.0+2.0 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,62 |
| 1.5+2.0+2.5 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,63 |
| 1.5+2.0+3.5 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,65 |
| 1.5+2.0+4.2 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,67 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++                  | 8,24 | A++                  | 4,85 |
| 1.5+2.5+2.5 | A+++                 | 8,52 | A++                  | 4,64 |
| 1.5+2.5+3.5 | A+++                 | 8,51 | A++                  | 4,66 |
| 1.5+2.5+4.2 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,68 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++                  | 8,17 | A++                  | 4,86 |
| 1.5+3.5+3.5 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,7  |
| 2.0+2.0+2.0 | A+++                 | 8,51 | A++                  | 4,61 |
| 2.0+2.0+2.5 | A+++                 | 8,51 | A++                  | 4,63 |
| 2.0+2.0+3.5 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,66 |
| 2.0+2.0+4.2 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,68 |
| 2.0+2.0+5.0 | A++                  | 8,14 | A++                  | 4,88 |
| 2.0+2.5+2.5 | A+++                 | 8,51 | A++                  | 4,64 |
| 2.0+2.5+3.5 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,67 |
| 2.0+2.5+4.2 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,68 |
| 2.0+3.5+3.5 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,68 |
| 2.5+2.5+2.5 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,65 |
| 2.5+2.5+3.5 | A+++                 | 8,5  | A++                  | 4,67 |

Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2 (Duas).

| 3MXM68A     | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP |
|-------------|--------------------|------|--------------------|------|
| 1.5+1.5     | A++                | 6,33 | A                  | 3,85 |
| 1.5+2.0     | A++                | 6,54 | A                  | 3,85 |
| 1.5+2.5     | A++                | 6,73 | A                  | 3,87 |
| 1.5+3.5     | A++                | 6,77 | A                  | 3,86 |
| 1.5+4.2     | A++                | 6,81 | A                  | 3,88 |
| 1.5+5.0     | A++                | 6,83 | A                  | 3,87 |
| 1.5+6.0     | A++                | 6,78 | A                  | 3,91 |
| 2.0+2.0     | A++                | 6,73 | A                  | 3,91 |
| 2.0+2.5     | A++                | 6,77 | A                  | 3,92 |
| 2.0+3.5     | A++                | 6,87 | A                  | 3,86 |
| 2.0+4.2     | A++                | 6,84 | A                  | 3,88 |
| 2.0+5.0     | A++                | 6,75 | A                  | 3,9  |
| 2.0+6.0     | A++                | 6,7  | A                  | 3,93 |
| 2.5+2.5     | A++                | 6,78 | A                  | 3,85 |
| 2.5+3.5     | A++                | 6,9  | A                  | 3,83 |
| 2.5+4.2     | A++                | 6,94 | A                  | 3,86 |
| 2.5+5.0     | A++                | 6,89 | A                  | 3,84 |
| 2.5+6.0     | A++                | 6,86 | A                  | 3,91 |
| 3.5+3.5     | A++                | 6,97 | A+                 | 4    |
| 3.5+4.2     | A++                | 6,95 | A+                 | 4,01 |
| 3.5+5.0     | A++                | 6,88 | A+                 | 4,01 |
| 3.5+6.0     | A++                | 6,85 | A+                 | 4,06 |
| 4.2+4.2     | A++                | 6,93 | A+                 | 4    |
| 4.2+5.0     | A++                | 6,86 | A                  | 3,93 |
| 4.2+6.0     | A++                | 6,84 | A+                 | 4,03 |
| 5.0+5.0     | A++                | 6,84 | A+                 | 4,06 |
| 5.0+6.0     | A++                | 6,82 | A+                 | 4,09 |
| 1.5+1.5+1.5 | A+++               | 8,54 | A+                 | 4,07 |
| 1.5+1.5+2.0 | A+++               | 8,52 | A+                 | 4,08 |
| 1.5+1.5+2.5 | A+++               | 8,5  | A+                 | 4,09 |
| 1.5+1.5+3.5 | A++                | 7,85 | A+                 | 4,14 |
| 1.5+1.5+4.2 | A++                | 7,71 | A+                 | 4,15 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++                | 7,64 | A+                 | 4,23 |
| 1.5+1.5+6.0 | A++                | 7,62 | A+                 | 4,27 |
| 1.5+2.0+2.0 | A++                | 8,17 | A+                 | 4,09 |
| 1.5+2.0+2.5 | A++                | 7,9  | A+                 | 4,1  |
| 1.5+2.0+3.5 | A++                | 7,71 | A+                 | 4,14 |
| 1.5+2.0+4.2 | A++                | 7,69 | A+                 | 4,15 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++                | 7,63 | A+                 | 4,23 |
| 1.5+2.0+6.0 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,27 |
| 1.5+2.5+2.5 | A++                | 7,76 | A+                 | 4,12 |
| 1.5+2.5+3.5 | A++                | 7,69 | A+                 | 4,16 |
| 1.5+2.5+4.2 | A++                | 7,67 | A+                 | 4,19 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,27 |
| 1.5+2.5+6.0 | A++                | 7,59 | A+                 | 4,31 |
| 1.5+3.5+3.5 | A++                | 7,67 | A+                 | 4,2  |
| 1.5+3.5+4.2 | A++                | 7,65 | A+                 | 4,22 |
| 1.5+3.5+5.0 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,3  |
| 1.5+3.5+6.0 | A++                | 7,56 | A+                 | 4,34 |
| 1.5+4.2+4.2 | A++                | 7,63 | A+                 | 4,24 |
| 1.5+4.2+5.0 | A++                | 7,56 | A+                 | 4,32 |
| 2.0+2.0+2.0 | A++                | 7,84 | A+                 | 4,07 |
| 2.0+2.0+2.5 | A++                | 7,76 | A+                 | 4,09 |
| 2.0+2.0+3.5 | A++                | 7,69 | A+                 | 4,13 |
| 2.0+2.0+4.2 | A++                | 7,67 | A+                 | 4,14 |
| 2.0+2.0+5.0 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,22 |
| 2.0+2.0+6.0 | A++                | 7,59 | A+                 | 4,26 |
| 2.0+2.5+2.5 | A++                | 7,71 | A+                 | 4,1  |
| 2.0+2.5+3.5 | A++                | 7,69 | A+                 | 4,14 |
| 2.0+2.5+4.2 | A++                | 7,68 | A+                 | 4,16 |
| 2.0+2.5+5.0 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,24 |
| 2.0+2.5+6.0 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,28 |
| 2.0+3.5+3.5 | A++                | 7,67 | A+                 | 4,18 |
| 2.0+3.5+4.2 | A++                | 7,65 | A+                 | 4,2  |
| 2.0+3.5+5.0 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,28 |
| 2.0+4.2+4.2 | A++                | 7,63 | A+                 | 4,32 |
| 2.5+2.5+2.5 | A++                | 7,7  | A+                 | 4,12 |
| 2.5+2.5+3.5 | A++                | 7,62 | A+                 | 4,16 |
| 2.5+2.5+4.2 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,18 |
| 2.5+2.5+5.0 | A++                | 7,53 | A+                 | 4,26 |
| 2.5+2.5+6.0 | A++                | 7,51 | A+                 | 4,3  |
| 2.5+3.5+3.5 | A++                | 7,59 | A+                 | 4,2  |
| 2.5+3.5+4.2 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,22 |
| 2.5+3.5+5.0 | A++                | 7,5  | A+                 | 4,3  |
| 2.5+4.2+4.2 | A++                | 7,56 | A+                 | 4,23 |
| 3.5+3.5+3.5 | A++                | 7,57 | A+                 | 4,24 |

| 4MXM68A     | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP |
|-------------|--------------------|------|--------------------|------|
| 1.5+1.5     | A++                | 6,33 | A                  | 3,85 |
| 1.5+2.0     | A++                | 6,54 | A                  | 3,85 |
| 1.5+2.5     | A++                | 6,73 | A                  | 3,87 |
| 1.5+3.5     | A++                | 6,77 | A                  | 3,86 |
| 1.5+4.2     | A++                | 6,81 | A                  | 3,88 |
| 1.5+5.0     | A++                | 6,83 | A                  | 3,87 |
| 1.5+6.0     | A++                | 6,78 | A                  | 3,91 |
| 2.0+2.0     | A++                | 6,73 | A                  | 3,91 |
| 2.0+2.5     | A++                | 6,77 | A                  | 3,92 |
| 2.0+3.5     | A++                | 6,87 | A                  | 3,86 |
| 2.0+4.2     | A++                | 6,84 | A                  | 3,88 |
| 2.0+5.0     | A++                | 6,75 | A                  | 3,9  |
| 2.0+6.0     | A++                | 6,7  | A                  | 3,93 |
| 2.5+2.5     | A++                | 6,78 | A                  | 3,85 |
| 2.5+3.5     | A++                | 6,9  | A                  | 3,83 |
| 2.5+4.2     | A++                | 6,94 | A                  | 3,86 |
| 2.5+5.0     | A++                | 6,89 | A                  | 3,84 |
| 2.5+6.0     | A++                | 6,86 | A                  | 3,91 |
| 3.5+3.5     | A++                | 6,97 | A+                 | 4    |
| 3.5+4.2     | A++                | 6,95 | A+                 | 4,01 |
| 3.5+5.0     | A++                | 6,88 | A+                 | 4,01 |
| 3.5+6.0     | A++                | 6,85 | A+                 | 4,06 |
| 4.2+4.2     | A++                | 6,93 | A+                 | 4    |
| 4.2+5.0     | A++                | 6,86 | A                  | 3,93 |
| 4.2+6.0     | A++                | 6,84 | A+                 | 4,03 |
| 5.0+5.0     | A++                | 6,84 | A+                 | 4,06 |
| 5.0+6.0     | A++                | 6,82 | A+                 | 4,09 |
| 1.5+1.5+1.5 | A+++               | 8,54 | A+                 | 4,07 |
| 1.5+1.5+2.0 | A+++               | 8,52 | A+                 | 4,08 |
| 1.5+1.5+2.5 | A+++               | 8,5  | A+                 | 4,09 |
| 1.5+1.5+3.5 | A++                | 7,85 | A+                 | 4,14 |
| 1.5+1.5+4.2 | A++                | 7,71 | A+                 | 4,15 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++                | 7,64 | A+                 | 4,23 |
| 1.5+1.5+6.0 | A++                | 7,62 | A+                 | 4,27 |
| 1.5+2.0+2.0 | A++                | 8,17 | A+                 | 4,09 |
| 1.5+2.0+2.5 | A++                | 7,9  | A+                 | 4,1  |
| 1.5+2.0+3.5 | A++                | 7,71 | A+                 | 4,14 |
| 1.5+2.0+4.2 | A++                | 7,69 | A+                 | 4,15 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++                | 7,63 | A+                 | 4,23 |
| 1.5+2.0+6.0 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,27 |
| 1.5+2.5+2.5 | A++                | 7,76 | A+                 | 4,12 |
| 1.5+2.5+3.5 | A++                | 7,69 | A+                 | 4,16 |
| 1.5+2.5+4.2 | A++                | 7,67 | A+                 | 4,19 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,27 |
| 1.5+2.5+6.0 | A++                | 7,59 | A+                 | 4,31 |
| 1.5+3.5+3.5 | A++                | 7,67 | A+                 | 4,2  |
| 1.5+3.5+4.2 | A++                | 7,65 | A+                 | 4,22 |
| 1.5+3.5+5.0 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,3  |
| 1.5+3.5+6.0 | A++                | 7,56 | A+                 | 4,34 |
| 1.5+4.2+4.2 | A++                | 7,63 | A+                 | 4,24 |
| 1.5+4.2+5.0 | A++                | 7,56 | A+                 | 4,32 |
| 2.0+2.0+2.0 | A++                | 7,84 | A+                 | 4,07 |
| 2.0+2.0+2.5 | A++                | 7,76 | A+                 | 4,09 |
| 2.0+2.0+3.5 | A++                | 7,69 | A+                 | 4,13 |
| 2.0+2.0+4.2 | A++                | 7,67 | A+                 | 4,14 |
| 2.0+2.0+5.0 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,22 |
| 2.0+2.0+6.0 | A++                | 7,59 | A+                 | 4,26 |
| 2.0+2.5+2.5 | A++                | 7,71 | A+                 | 4,1  |
| 2.0+2.5+3.5 | A++                | 7,69 | A+                 | 4,14 |
| 2.0+2.5+4.2 | A++                | 7,68 | A+                 | 4,16 |
| 2.0+2.5+5.0 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,24 |
| 2.0+2.5+6.0 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,28 |
| 2.0+3.5+3.5 | A++                | 7,67 | A+                 | 4,18 |
| 2.0+3.5+4.2 | A++                | 7,65 | A+                 | 4,2  |
| 2.0+3.5+5.0 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,28 |
| 2.0+4.2+4.2 | A++                | 7,63 | A+                 | 4,32 |
| 2.5+2.5+2.5 | A++                | 7,7  | A+                 | 4,12 |
| 2.5+2.5+3.5 | A++                | 7,62 | A+                 | 4,16 |
| 2.5+2.5+4.2 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,18 |
| 2.5+2.5+5.0 | A++                | 7,53 | A+                 | 4,26 |
| 2.5+2.5+6.0 | A++                | 7,51 | A+                 | 4,3  |
| 2.5+3.5+3.5 | A++                | 7,59 | A+                 | 4,2  |
| 2.5+3.5+4.2 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,22 |
| 2.5+3.5+5.0 | A++                | 7,5  | A+                 | 4,3  |
| 2.5+4.2+4.2 | A++                | 7,56 | A+                 | 4,23 |
| 3.5+3.5+3.5 | A++                | 7,57 | A+                 | 4,24 |

| 4MXM68A         | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP |
|-----------------|--------------------|------|--------------------|------|
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | A+++               | 8,54 | A+                 | 4,18 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | A+++               | 8,52 | A+                 | 4,19 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | A+++               | 8,5  | A+                 | 4,19 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | A++                | 8,03 | A+                 | 4,24 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | A++                | 8,01 | A+                 | 4,27 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | A++                | 7,94 | A+                 | 4,28 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | A++                | 7,91 | A+                 | 4,38 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | A++                | 8,06 | A+                 | 4,2  |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | A++                | 8,05 | A+                 | 4,21 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | A++                | 8,02 | A+                 | 4,28 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | A++                | 8,01 | A+                 | 4,32 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | A++                | 7,93 | A+                 | 4,34 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | A++                | 7,9  | A+                 | 4,44 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | A++                | 8,03 | A+                 | 4,22 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | A++                | 8,01 | A+                 | 4,32 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | A++                | 7,99 | A+                 | 4,34 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | A++                | 7,91 | A+                 | 4,38 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | A++                | 7,98 | A+                 | 4,45 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | A++                | 7,96 | A++                | 4,6  |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | A++                | 8,04 | A+                 | 4,21 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | A++                | 8,02 | A+                 | 4,22 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | A++                | 8    | A+                 | 4,32 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | A++                | 7,98 | A+                 | 4,33 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | A++                | 7,9  | A+                 | 4,36 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | A++                | 8,01 | A+                 | 4,23 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | A++                | 7,98 | A+                 | 4,34 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | A++                | 7,96 | A+                 | 4,35 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | A++                | 7,88 | A+                 | 4,38 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | A++                | 7,95 | A++                | 4,62 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | A++                | 7,99 | A+                 | 4,24 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | A++                | 7,96 | A+                 | 4,37 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | A++                | 7,94 | A+                 | 4,39 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | A++                | 7,93 | A++                | 4,63 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | A++                | 8,03 | A+                 | 4,22 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | A++                | 8,01 | A+                 | 4,23 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | A++                | 7,98 | A+                 | 4,38 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | A++                | 7,97 | A+                 | 4,4  |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | A++                | 7,88 | A+                 | 4,42 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | A++                | 7,99 | A+                 | 4,24 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | A++                | 7,97 | A+                 | 4,39 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | A++                | 7,95 | A+                 | 4,4  |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | A++                | 7,95 | A++                | 4,65 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | A++                | 7,97 | A+                 | 4,26 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | A++                | 7,95 | A+                 | 4,39 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | A++                | 7,96 | A+                 | 4,27 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | A++                | 7,93 | A+                 | 4,42 |

# Combinações possíveis

Dados de eficiência sazonal de acordo com as gamas Perfera mural, Stylish e Emura

| 4MXM80A     | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP | 4MXM80A         | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP | 4MXM80A         | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP |
|-------------|--------------------|------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|--------------------|------|
| 1.5+1.5     | A++                | 6,56 | A+                 | 4,21 | 1.5+5.0+7.1     | A++                | 7,26 | A+                 | 4,48 | 1.5+1.5+2.0+2.0 | A+++               | 8,5  | A+                 | 4,44 |
| 1.5+2.0     | A++                | 6,74 | A+                 | 4,21 | 1.5+6.0+6.0     | A++                | 7,27 | A+                 | 4,48 | 1.5+1.5+2.0+2.5 | A++                | 8,09 | A+                 | 4,45 |
| 1.5+2.5     | A++                | 6,91 | A+                 | 4,22 | 2.0+2.0+2.0     | A++                | 7,21 | A+                 | 4,39 | 1.5+1.5+2.0+3.5 | A++                | 7,76 | A+                 | 4,45 |
| 1.5+3.5     | A++                | 6,93 | A+                 | 4,24 | 2.0+2.0+2.5     | A++                | 7,16 | A+                 | 4,39 | 1.5+1.5+2.0+4.2 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,48 |
| 1.5+4.2     | A++                | 6,89 | A+                 | 4,27 | 2.0+2.0+3.5     | A++                | 7,07 | A+                 | 4,3  | 1.5+1.5+2.0+5.0 | A++                | 7,41 | A+                 | 4,55 |
| 1.5+5.0     | A++                | 6,92 | A+                 | 4,31 | 2.0+2.0+4.2     | A++                | 6,93 | A+                 | 4,34 | 1.5+1.5+2.0+6.0 | A++                | 7,44 | A+                 | 4,55 |
| 1.5+6.0     | A++                | 6,73 | A+                 | 4,32 | 2.0+2.0+5.0     | A++                | 7,06 | A+                 | 4,33 | 1.5+1.5+2.0+7.1 | A++                | 7,45 | A+                 | 4,56 |
| 1.5+7.1     | A++                | 6,63 | A+                 | 4,33 | 2.0+2.0+6.0     | A++                | 7,08 | A+                 | 4,34 | 1.5+1.5+2.5+2.5 | A++                | 7,41 | A+                 | 4,45 |
| 2.0+2.0     | A++                | 6,9  | A+                 | 4,22 | 2.0+2.0+7.1     | A++                | 7,09 | A+                 | 4,35 | 1.5+1.5+2.5+3.5 | A++                | 7,33 | A+                 | 4,45 |
| 2.0+2.5     | A++                | 6,91 | A+                 | 4,22 | 2.0+2.5+2.5     | A++                | 7,13 | A+                 | 4,38 | 1.5+1.5+2.5+4.2 | A++                | 7,33 | A+                 | 4,48 |
| 2.0+3.5     | A++                | 6,9  | A+                 | 4,24 | 2.0+2.5+3.5     | A++                | 7,07 | A+                 | 4,31 | 1.5+1.5+2.5+5.0 | A++                | 7,41 | A+                 | 4,55 |
| 2.0+4.2     | A++                | 6,83 | A+                 | 4,27 | 2.0+2.5+4.2     | A++                | 6,94 | A+                 | 4,35 | 1.5+1.5+2.5+6.0 | A++                | 7,45 | A+                 | 4,56 |
| 2.0+5.0     | A++                | 6,81 | A+                 | 4,32 | 2.0+2.5+5.0     | A++                | 7,06 | A+                 | 4,34 | 1.5+1.5+2.5+7.1 | A++                | 7,45 | A+                 | 4,56 |
| 2.0+6.0     | A++                | 6,73 | A+                 | 4,33 | 2.0+2.5+6.0     | A++                | 7,09 | A+                 | 4,35 | 1.5+1.5+3.5+3.5 | A++                | 7,36 | A+                 | 4,45 |
| 2.0+7.1     | A++                | 6,63 | A+                 | 4,33 | 2.0+2.5+7.1     | A++                | 7,09 | A+                 | 4,36 | 1.5+1.5+3.5+4.2 | A++                | 7,36 | A+                 | 4,48 |
| 2.5+2.5     | A++                | 6,91 | A+                 | 4,23 | 2.0+3.5+3.5     | A++                | 6,96 | A+                 | 4,19 | 1.5+1.5+3.5+5.0 | A++                | 7,45 | A+                 | 4,55 |
| 2.5+3.5     | A++                | 6,85 | A+                 | 4,25 | 2.0+3.5+4.2     | A++                | 6,96 | A+                 | 4,23 | 1.5+1.5+3.5+6.0 | A++                | 7,47 | A+                 | 4,56 |
| 2.5+4.2     | A++                | 6,76 | A+                 | 4,28 | 2.0+3.5+5.0     | A++                | 7,09 | A+                 | 4,34 | 1.5+1.5+3.5+7.1 | A++                | 7,48 | A+                 | 4,56 |
| 2.5+5.0     | A++                | 6,72 | A+                 | 4,32 | 2.0+3.5+6.0     | A++                | 7,11 | A+                 | 4,35 | 1.5+1.5+4.2+4.2 | A++                | 7,36 | A+                 | 4,51 |
| 2.5+6.0     | A++                | 6,63 | A+                 | 4,33 | 2.0+3.5+7.1     | A++                | 7,11 | A+                 | 4,36 | 1.5+1.5+4.2+5.0 | A++                | 7,45 | A+                 | 4,57 |
| 2.5+7.1     | A++                | 6,64 | A+                 | 4,34 | 2.0+4.2+4.2     | A++                | 6,97 | A+                 | 4,27 | 1.5+1.5+4.2+6.0 | A++                | 7,48 | A+                 | 4,58 |
| 3.5+3.5     | A++                | 6,71 | A+                 | 4,23 | 2.0+4.2+5.0     | A++                | 7,1  | A+                 | 4,38 | 1.5+1.5+4.2+7.1 | A++                | 7,48 | A+                 | 4,58 |
| 3.5+4.2     | A++                | 6,52 | A+                 | 4,23 | 2.0+4.2+6.0     | A++                | 7,11 | A+                 | 4,39 | 1.5+1.5+5.0+5.0 | A++                | 7,52 | A++                | 4,64 |
| 3.5+5.0     | A++                | 6,64 | A+                 | 4,21 | 2.0+4.2+7.1     | A++                | 7,12 | A+                 | 4,4  | 1.5+1.5+5.0+6.0 | A++                | 7,53 | A++                | 4,64 |
| 3.5+6.0     | A++                | 6,64 | A+                 | 4,22 | 2.0+5.0+5.0     | A++                | 7,24 | A+                 | 4,47 | 1.5+2.0+2.0+2.0 | A++                | 7,4  | A+                 | 4,45 |
| 3.5+7.1     | A++                | 6,66 | A+                 | 4,24 | 2.0+5.0+6.0     | A++                | 7,25 | A+                 | 4,48 | 1.5+2.0+2.0+2.5 | A++                | 7,41 | A+                 | 4,45 |
| 4.2+4.2     | A++                | 6,43 | A+                 | 4,27 | 2.0+5.0+7.1     | A++                | 7,26 | A+                 | 4,49 | 1.5+2.0+2.0+3.5 | A++                | 7,33 | A+                 | 4,45 |
| 4.2+5.0     | A++                | 6,65 | A+                 | 4,25 | 2.0+6.0+6.0     | A++                | 7,27 | A+                 | 4,49 | 1.5+2.0+2.0+4.2 | A++                | 7,33 | A+                 | 4,48 |
| 4.2+6.0     | A++                | 6,64 | A+                 | 4,26 | 2.5+2.5+2.5     | A++                | 7,06 | A+                 | 4,38 | 1.5+2.0+2.0+5.0 | A++                | 7,41 | A+                 | 4,55 |
| 4.2+7.1     | A++                | 6,69 | A+                 | 4,27 | 2.5+2.5+3.5     | A++                | 6,94 | A+                 | 4,32 | 1.5+2.0+2.0+6.0 | A++                | 7,44 | A+                 | 4,56 |
| 5.0+5.0     | A++                | 6,77 | A+                 | 4,2  | 2.5+2.5+4.2     | A++                | 6,95 | A+                 | 4,36 | 1.5+2.0+2.0+7.1 | A++                | 7,45 | A+                 | 4,56 |
| 5.0+6.0     | A++                | 6,8  | A+                 | 4,21 | 2.5+2.5+5.0     | A++                | 7,08 | A+                 | 4,35 | 1.5+2.0+2.5+2.5 | A++                | 7,31 | A+                 | 4,46 |
| 5.0+7.1     | A++                | 6,81 | A+                 | 4,22 | 2.5+2.5+6.0     | A++                | 7,09 | A+                 | 4,36 | 1.5+2.0+2.5+3.5 | A++                | 7,33 | A+                 | 4,46 |
| 6.0+6.0     | A++                | 6,8  | A+                 | 4,22 | 2.5+2.5+7.1     | A++                | 7,1  | A+                 | 4,37 | 1.5+2.0+2.5+4.2 | A++                | 7,33 | A+                 | 4,49 |
| 6.0+7.1     | A++                | 6,85 | A+                 | 4,23 | 2.5+3.5+3.5     | A++                | 6,96 | A+                 | 4,19 | 1.5+2.0+2.5+5.0 | A++                | 7,41 | A+                 | 4,56 |
| 7.1+7.1     | A++                | 6,87 | A+                 | 4,24 | 2.5+3.5+4.2     | A++                | 6,97 | A+                 | 4,24 | 1.5+2.0+2.5+6.0 | A++                | 7,45 | A+                 | 4,56 |
| 1.5+1.5+1.5 | A++                | 7,21 | A+                 | 4,37 | 2.5+3.5+5.0     | A++                | 7,1  | A+                 | 4,35 | 1.5+2.0+2.5+7.1 | A++                | 7,45 | A+                 | 4,57 |
| 1.5+1.5+2.0 | A++                | 7,23 | A+                 | 4,38 | 2.5+3.5+6.0     | A++                | 7,11 | A+                 | 4,36 | 1.5+2.0+3.5+3.5 | A++                | 7,36 | A+                 | 4,46 |
| 1.5+1.5+2.5 | A++                | 7,23 | A+                 | 4,38 | 2.5+3.5+7.1     | A++                | 7,12 | A+                 | 4,37 | 1.5+2.0+3.5+4.2 | A++                | 7,36 | A+                 | 4,49 |
| 1.5+1.5+3.5 | A++                | 7,19 | A+                 | 4,29 | 2.5+4.2+4.2     | A++                | 6,97 | A+                 | 4,28 | 1.5+2.0+3.5+5.0 | A++                | 7,45 | A+                 | 4,56 |
| 1.5+1.5+4.2 | A++                | 7,1  | A+                 | 4,33 | 2.5+4.2+5.0     | A++                | 7,1  | A+                 | 4,39 | 1.5+2.0+3.5+6.0 | A++                | 7,47 | A+                 | 4,56 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++                | 7,2  | A+                 | 4,32 | 2.5+4.2+6.0     | A++                | 7,12 | A+                 | 4,4  | 1.5+2.0+3.5+7.1 | A++                | 7,48 | A+                 | 4,57 |
| 1.5+1.5+6.0 | A++                | 7,08 | A+                 | 4,33 | 2.5+4.2+7.1     | A++                | 7,15 | A+                 | 4,41 | 1.5+2.0+4.2+4.2 | A++                | 7,36 | A+                 | 4,52 |
| 1.5+1.5+7.1 | A++                | 7,09 | A+                 | 4,34 | 2.5+5.0+5.0     | A++                | 7,24 | A+                 | 4,48 | 1.5+2.0+4.2+5.0 | A++                | 7,45 | A+                 | 4,58 |
| 1.5+2.0+2.0 | A++                | 7,23 | A+                 | 4,38 | 2.5+5.0+6.0     | A++                | 7,26 | A+                 | 4,49 | 1.5+2.0+4.2+6.0 | A++                | 7,48 | A+                 | 4,58 |
| 1.5+2.0+2.5 | A++                | 7,21 | A+                 | 4,39 | 2.5+6.0+6.0     | A++                | 7,28 | A+                 | 4,49 | 1.5+2.0+5.0+5.0 | A++                | 7,52 | A++                | 4,64 |
| 1.5+2.0+3.5 | A++                | 7,15 | A+                 | 4,3  | 3.5+3.5+3.5     | A++                | 6,99 | A+                 | 4,19 | 1.5+2.0+5.0+6.0 | A++                | 7,53 | A++                | 4,64 |
| 1.5+2.0+4.2 | A++                | 7,02 | A+                 | 4,34 | 3.5+3.5+4.2     | A++                | 7,02 | A+                 | 4,24 | 1.5+2.5+2.5+2.5 | A++                | 7,32 | A+                 | 4,47 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++                | 7,06 | A+                 | 4,32 | 3.5+3.5+5.0     | A++                | 7,12 | A+                 | 4,35 | 1.5+2.5+2.5+3.5 | A++                | 7,34 | A+                 | 4,47 |
| 1.5+2.0+6.0 | A++                | 7,08 | A+                 | 4,33 | 3.5+3.5+6.0     | A++                | 7,16 | A+                 | 4,36 | 1.5+2.5+2.5+4.2 | A++                | 7,34 | A+                 | 4,5  |
| 1.5+2.0+7.1 | A++                | 7,09 | A+                 | 4,34 | 3.5+3.5+7.1     | A++                | 7,18 | A+                 | 4,37 | 1.5+2.5+2.5+5.0 | A++                | 7,44 | A+                 | 4,56 |
| 1.5+2.5+2.5 | A++                | 7,18 | A+                 | 4,39 | 3.5+4.2+4.2     | A++                | 7,03 | A+                 | 4,28 | 1.5+2.5+2.5+6.0 | A++                | 7,45 | A+                 | 4,57 |
| 1.5+2.5+3.5 | A++                | 7,07 | A+                 | 4,31 | 3.5+4.2+5.0     | A++                | 7,15 | A+                 | 4,39 | 1.5+2.5+2.5+7.1 | A++                | 7,46 | A+                 | 4,57 |
| 1.5+2.5+4.2 | A++                | 6,94 | A+                 | 4,34 | 3.5+4.2+6.0     | A++                | 7,17 | A+                 | 4,4  | 1.5+2.5+3.5+3.5 | A++                | 7,36 | A+                 | 4,47 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++                | 7,06 | A+                 | 4,33 | 3.5+5.0+5.0     | A++                | 7,26 | A+                 | 4,48 | 1.5+2.5+3.5+4.2 | A++                | 7,37 | A+                 | 4,5  |
| 1.5+2.5+6.0 | A++                | 7,09 | A+                 | 4,34 | 3.5+5.0+6.0     | A++                | 7,28 | A+                 | 4,49 | 1.5+2.5+3.5+5.0 | A++                | 7,46 | A+                 | 4,56 |
| 1.5+2.5+7.1 | A++                | 7,09 | A+                 | 4,35 | 4.2+4.2+4.2     | A++                | 7,03 | A+                 | 4,32 | 1.5+2.5+3.5+6.0 | A++                | 7,48 | A+                 | 4,57 |
| 1.5+3.5+3.5 | A++                | 6,96 | A+                 | 4,18 | 4.2+4.2+5.0     | A++                | 7,15 | A+                 | 4,43 | 1.5+2.5+4.2+4.2 | A++                | 7,37 | A+                 | 4,52 |
| 1.5+3.5+4.2 | A++                | 6,96 | A+                 | 4,22 | 4.2+4.2+6.0     | A++                | 7,18 | A+                 | 4,43 | 1.5+2.5+4.2+5.0 | A++                | 7,46 | A+                 | 4,58 |
| 1.5+3.5+5.0 | A++                | 7,09 | A+                 | 4,33 | 4.2+5.0+5.0     | A++                | 7,28 | A+                 | 4,51 | 1.5+2.5+4.2+6.0 | A++                | 7,48 | A+                 | 4,59 |
| 1.5+3.5+6.0 | A++                | 7,11 | A+                 | 4,34 | 1.5+1.5+1.5+1.5 | A++                | 7,92 | A+                 | 4,43 | 1.5+2.5+5.0+5.0 | A++                | 7,53 | A++                | 4,64 |
| 1.5+3.5+7.1 | A++                | 7,11 | A+                 | 4,35 | 1.5+1.5+1.5+2.0 | A++                | 8,14 | A+                 | 4,44 | 1.5+3.5+3.5+3.5 | A++                | 7,38 | A+                 | 4,47 |
| 1.5+4.2+4.2 | A++                | 6,97 | A+                 | 4,26 | 1.5+1.5+1.5+2.5 | A+++               | 8,5  | A+                 | 4,44 | 1.5+3.5+3.5+4.2 | A++                | 7,38 | A+                 | 4,5  |
| 1.5+4.2+5.0 | A++                | 7,1  | A+                 | 4,38 | 1.5+1.5+1.5+3.5 | A++                | 8,09 | A+                 | 4,44 | 1.5+3.5+3.5+5.0 | A++                | 7,48 | A+                 | 4,56 |
| 1.5+4.2+6.0 | A++                | 7,11 | A+                 | 4,39 | 1.5+1.5+1.5+4.2 | A++                | 7,64 | A+                 | 4,47 | 1.5+3.5+3.5+6.0 | A++                | 7,49 | A+                 | 4,57 |
| 1.5+4.2+7.1 | A++                | 7,12 | A+                 | 4,4  | 1.5+1.5+1.5+5.0 | A++                | 7,41 | A+                 | 4,54 | 1.5+3.5+4.2+4.2 | A++                | 7,39 | A+                 | 4,52 |
| 1.5+5.0+5.0 | A++                | 7,24 | A+                 | 4,47 | 1.5+1.5+1.5+6.0 | A++                | 7,44 | A+                 | 4,55 | 1.5+3.5+4.2+5.0 | A++                | 7,48 | A+                 | 4,58 |
| 1.5+5.0+6.0 | A++                | 7,25 | A+                 | 4,47 | 1.5+1.5+1.5+7.1 | A++                | 7,45 | A+                 | 4,56 | 1.5+4.2+4.2+4.2 | A++                | 7,39 | A+                 | 4,55 |

| 4MXM80A         | Etiqu. Energ.<br>Arref. | SEER | Etiqu. Energ.<br>Aquec. | SCOP |
|-----------------|-------------------------|------|-------------------------|------|
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | A++                     | 7,4  | A+                      | 4,56 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | A++                     | 7,31 | A+                      | 4,58 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | A++                     | 7,33 | A++                     | 4,61 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | A++                     | 7,33 | A++                     | 4,62 |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | A++                     | 7,41 | A++                     | 4,65 |
| 2.0+2.0+2.0+6.0 | A++                     | 7,44 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.0+7.1 | A++                     | 7,45 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | A++                     | 7,34 | A+                      | 4,47 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | A++                     | 7,33 | A++                     | 4,61 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | A++                     | 7,33 | A++                     | 4,63 |
| 2.0+2.0+2.5+5.0 | A++                     | 7,41 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.5+6.0 | A++                     | 7,45 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+2.0+2.5+7.1 | A++                     | 7,45 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | A++                     | 7,36 | A++                     | 4,61 |
| 2.0+2.0+3.5+4.2 | A++                     | 7,36 | A++                     | 4,63 |
| 2.0+2.0+3.5+5.0 | A++                     | 7,45 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+2.0+3.5+6.0 | A++                     | 7,47 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+2.0+4.2+4.2 | A++                     | 7,36 | A++                     | 4,64 |
| 2.0+2.0+4.2+5.0 | A++                     | 7,45 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+2.0+4.2+6.0 | A++                     | 7,48 | A++                     | 4,67 |
| 2.0+2.0+5.0+5.0 | A++                     | 7,52 | A++                     | 4,64 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | A++                     | 7,32 | A++                     | 4,62 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | A++                     | 7,34 | A++                     | 4,62 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2 | A++                     | 7,34 | A++                     | 4,63 |
| 2.0+2.5+2.5+5.0 | A++                     | 7,44 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+2.5+2.5+6.0 | A++                     | 7,45 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+2.5+2.5+7.1 | A++                     | 7,46 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+2.5+3.5+3.5 | A++                     | 7,36 | A++                     | 4,62 |
| 2.0+2.5+3.5+4.2 | A++                     | 7,37 | A++                     | 4,63 |
| 2.0+2.5+3.5+5.0 | A++                     | 7,46 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+2.5+3.5+6.0 | A++                     | 7,48 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+2.5+4.2+4.2 | A++                     | 7,37 | A++                     | 4,64 |
| 2.0+2.5+4.2+5.0 | A++                     | 7,46 | A++                     | 4,67 |
| 2.0+2.5+5.0+5.0 | A++                     | 7,53 | A++                     | 4,64 |
| 2.0+3.5+3.5+3.5 | A++                     | 7,38 | A++                     | 4,62 |
| 2.0+3.5+3.5+4.2 | A++                     | 7,38 | A++                     | 4,63 |
| 2.0+3.5+3.5+5.0 | A++                     | 7,48 | A++                     | 4,66 |
| 2.0+3.5+4.2+4.2 | A++                     | 7,39 | A++                     | 4,64 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | A++                     | 7,33 | A++                     | 4,62 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | A++                     | 7,34 | A++                     | 4,62 |
| 2.5+2.5+2.5+4.2 | A++                     | 7,36 | A++                     | 4,63 |
| 2.5+2.5+2.5+5.0 | A++                     | 7,45 | A++                     | 4,66 |
| 2.5+2.5+2.5+6.0 | A++                     | 7,46 | A++                     | 4,66 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5 | A++                     | 7,37 | A++                     | 4,62 |
| 2.5+2.5+3.5+4.2 | A++                     | 7,37 | A++                     | 4,63 |
| 2.5+2.5+3.5+5.0 | A++                     | 7,47 | A++                     | 4,66 |
| 2.5+2.5+3.5+6.0 | A++                     | 7,48 | A++                     | 4,66 |
| 2.5+2.5+4.2+4.2 | A++                     | 7,38 | A++                     | 4,64 |
| 2.5+2.5+4.2+5.0 | A++                     | 7,47 | A++                     | 4,67 |
| 2.5+3.5+3.5+3.5 | A++                     | 7,38 | A++                     | 4,62 |
| 2.5+3.5+3.5+4.2 | A++                     | 7,39 | A++                     | 4,63 |
| 2.5+3.5+3.5+5.0 | A++                     | 7,48 | A++                     | 4,66 |
| 2.5+3.5+4.2+4.2 | A++                     | 7,39 | A++                     | 4,64 |
| 3.5+3.5+3.5+3.5 | A++                     | 7,4  | A++                     | 4,62 |

# Combinações possíveis

Dados de eficiência sazonal de acordo com as gamas Perfera mural, Stylish e Emura

| 5MXM90A     | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP | 5MXM90A         | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP | 5MXM90A         | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP |
|-------------|--------------------|------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|--------------------|------|-----------------|--------------------|------|--------------------|------|
| 1.5+1.5     | A++                | 6,72 | A+                 | 4,18 | 2.0+2.0+5.0     | A++                | 7,29 | A+                 | 4,34 | 1.5+1.5+2.0+5.0 | A++                | 7,57 | A+                 | 4,58 |
| 1.5+2.0     | A++                | 6,91 | A+                 | 4,19 | 2.0+2.0+6.0     | A++                | 7,19 | A+                 | 4,35 | 1.5+1.5+2.0+6.0 | A++                | 7,46 | A+                 | 4,59 |
| 1.5+2.5     | A++                | 7,09 | A+                 | 4,19 | 2.0+2.0+7.1     | A++                | 7,07 | A+                 | 4,38 | 1.5+1.5+2.0+7.1 | A++                | 7,47 | A+                 | 4,6  |
| 1.5+3.5     | A++                | 7,12 | A+                 | 4,25 | 2.0+2.5+2.5     | A++                | 7,33 | A+                 | 4,38 | 1.5+1.5+2.5+2.5 | A++                | 7,63 | A+                 | 4,48 |
| 1.5+4.2     | A++                | 7,09 | A+                 | 4,27 | 2.0+2.5+3.5     | A++                | 7,28 | A+                 | 4,31 | 1.5+1.5+2.5+3.5 | A++                | 7,54 | A+                 | 4,48 |
| 1.5+5.0     | A++                | 7,11 | A+                 | 4,26 | 2.0+2.5+4.2     | A++                | 7,17 | A+                 | 4,35 | 1.5+1.5+2.5+4.2 | A++                | 7,47 | A+                 | 4,52 |
| 1.5+6.0     | A++                | 6,93 | A+                 | 4,27 | 2.0+2.5+5.0     | A++                | 7,3  | A+                 | 4,35 | 1.5+1.5+2.5+5.0 | A++                | 7,51 | A+                 | 4,59 |
| 1.5+7.1     | A++                | 6,84 | A+                 | 4,28 | 2.0+2.5+6.0     | A++                | 7,17 | A+                 | 4,38 | 1.5+1.5+2.5+6.0 | A++                | 7,47 | A+                 | 4,59 |
| 2.0+2.0     | A++                | 7,08 | A+                 | 4,19 | 2.0+2.5+7.1     | A++                | 7,08 | A+                 | 4,39 | 1.5+1.5+2.5+7.1 | A++                | 7,47 | A++                | 4,6  |
| 2.0+2.5     | A++                | 7,13 | A+                 | 4,2  | 2.0+3.5+3.5     | A++                | 7,18 | A+                 | 4,2  | 1.5+1.5+3.5+3.5 | A++                | 7,48 | A+                 | 4,48 |
| 2.0+3.5     | A++                | 7,09 | A+                 | 4,25 | 2.0+3.5+4.2     | A++                | 7,07 | A+                 | 4,25 | 1.5+1.5+3.5+4.2 | A++                | 7,4  | A+                 | 4,52 |
| 2.0+4.2     | A++                | 7,02 | A+                 | 4,28 | 2.0+3.5+5.0     | A++                | 7,17 | A+                 | 4,35 | 1.5+1.5+3.5+5.0 | A++                | 7,47 | A+                 | 4,59 |
| 2.0+5.0     | A++                | 7,06 | A+                 | 4,27 | 2.0+3.5+6.0     | A++                | 7,13 | A+                 | 4,38 | 1.5+1.5+3.5+6.0 | A++                | 7,51 | A+                 | 4,59 |
| 2.0+6.0     | A++                | 6,93 | A+                 | 4,28 | 2.0+3.5+7.1     | A++                | 7,14 | A+                 | 4,39 | 1.5+1.5+3.5+7.1 | A++                | 7,52 | A++                | 4,6  |
| 2.0+7.1     | A++                | 6,84 | A+                 | 4,26 | 2.0+4.2+4.2     | A++                | 7,04 | A+                 | 4,28 | 1.5+1.5+4.2+4.2 | A++                | 7,4  | A+                 | 4,55 |
| 2.5+2.5     | A++                | 7,11 | A+                 | 4,2  | 2.0+4.2+5.0     | A++                | 7,08 | A+                 | 4,41 | 1.5+1.5+4.2+5.0 | A++                | 7,48 | A++                | 4,61 |
| 2.5+3.5     | A++                | 7,04 | A+                 | 4,26 | 2.0+4.2+6.0     | A++                | 7,13 | A+                 | 4,42 | 1.5+1.5+4.2+6.0 | A++                | 7,51 | A++                | 4,61 |
| 2.5+4.2     | A++                | 6,98 | A+                 | 4,29 | 2.0+4.2+7.1     | A++                | 7,14 | A+                 | 4,43 | 1.5+1.5+4.2+7.1 | A++                | 7,52 | A++                | 4,62 |
| 2.5+5.0     | A++                | 6,92 | A+                 | 4,27 | 2.0+5.0+5.0     | A++                | 7,21 | A+                 | 4,51 | 1.5+1.5+5.0+5.0 | A++                | 7,57 | A++                | 4,65 |
| 2.5+6.0     | A++                | 6,83 | A+                 | 4,26 | 2.0+5.0+6.0     | A++                | 7,23 | A+                 | 4,51 | 1.5+1.5+5.0+6.0 | A++                | 7,58 | A++                | 4,65 |
| 2.5+7.1     | A++                | 6,67 | A+                 | 4,27 | 2.0+5.0+7.1     | A++                | 7,23 | A+                 | 4,52 | 1.5+1.5+5.0+7.1 | A++                | 7,59 | A++                | 4,65 |
| 3.5+3.5     | A++                | 6,91 | A+                 | 4,15 | 2.0+6.0+6.0     | A++                | 7,25 | A+                 | 4,52 | 1.5+1.5+6.0+6.0 | A++                | 7,59 | A++                | 4,65 |
| 3.5+4.2     | A++                | 6,71 | A+                 | 4,18 | 2.0+6.0+7.1     | A++                | 7,26 | A+                 | 4,53 | 1.5+2.0+2.0+2.0 | A++                | 7,59 | A+                 | 4,47 |
| 3.5+5.0     | A++                | 6,84 | A+                 | 4,17 | 2.5+2.5+2.5     | A++                | 7,26 | A+                 | 4,39 | 1.5+2.0+2.0+2.5 | A++                | 7,62 | A+                 | 4,48 |
| 3.5+6.0     | A++                | 6,86 | A+                 | 4,18 | 2.5+2.5+3.5     | A++                | 7,17 | A+                 | 4,32 | 1.5+2.0+2.0+3.5 | A++                | 7,54 | A+                 | 4,48 |
| 3.5+7.1     | A++                | 6,61 | A+                 | 4,19 | 2.5+2.5+4.2     | A++                | 7,18 | A+                 | 4,36 | 1.5+2.0+2.0+4.2 | A++                | 7,46 | A+                 | 4,52 |
| 4.2+4.2     | A++                | 6,64 | A+                 | 4,22 | 2.5+2.5+5.0     | A++                | 7,19 | A+                 | 4,38 | 1.5+2.0+2.0+5.0 | A++                | 7,51 | A+                 | 4,59 |
| 4.2+5.0     | A++                | 6,85 | A+                 | 4,21 | 2.5+2.5+6.0     | A++                | 7,08 | A+                 | 4,39 | 1.5+2.0+2.0+6.0 | A++                | 7,46 | A+                 | 4,59 |
| 4.2+6.0     | A++                | 6,72 | A+                 | 4,22 | 2.5+2.5+7.1     | A++                | 7,11 | A+                 | 4,4  | 1.5+2.0+2.0+7.1 | A++                | 7,47 | A+                 | 4,6  |
| 4.2+7.1     | A++                | 6,61 | A+                 | 4,23 | 2.5+3.5+3.5     | A++                | 7,19 | A+                 | 4,21 | 1.5+2.0+2.5+2.5 | A++                | 7,53 | A+                 | 4,49 |
| 5.0+5.0     | A++                | 6,87 | A+                 | 4,15 | 2.5+3.5+4.2     | A++                | 7,07 | A+                 | 4,26 | 1.5+2.0+2.5+3.5 | A++                | 7,54 | A+                 | 4,49 |
| 5.0+6.0     | A++                | 6,73 | A+                 | 4,16 | 2.5+3.5+5.0     | A++                | 7,11 | A+                 | 4,38 | 1.5+2.0+2.5+4.2 | A++                | 7,47 | A+                 | 4,52 |
| 5.0+7.1     | A++                | 6,76 | A+                 | 4,17 | 2.5+3.5+6.0     | A++                | 7,14 | A+                 | 4,39 | 1.5+2.0+2.5+5.0 | A++                | 7,46 | A+                 | 4,59 |
| 6.0+6.0     | A++                | 6,77 | A+                 | 4,17 | 2.5+3.5+7.1     | A++                | 7,14 | A+                 | 4,4  | 1.5+2.0+2.5+6.0 | A++                | 7,47 | A+                 | 4,6  |
| 6.0+7.1     | A++                | 6,81 | A+                 | 4,18 | 2.5+4.2+4.2     | A++                | 6,98 | A+                 | 4,29 | 1.5+2.0+2.5+7.1 | A++                | 7,47 | A++                | 4,6  |
| 7.1+7.1     | A++                | 6,82 | A+                 | 4,2  | 2.5+4.2+5.0     | A++                | 7,13 | A+                 | 4,42 | 1.5+2.0+3.5+3.5 | A++                | 7,42 | A+                 | 4,49 |
| 1.5+1.5+1.5 | A++                | 7,41 | A+                 | 4,38 | 2.5+4.2+6.0     | A++                | 7,14 | A+                 | 4,42 | 1.5+2.0+3.5+4.2 | A++                | 7,4  | A+                 | 4,52 |
| 1.5+1.5+2.0 | A++                | 7,42 | A+                 | 4,38 | 2.5+4.2+7.1     | A++                | 7,15 | A+                 | 4,43 | 1.5+2.0+3.5+5.0 | A++                | 7,47 | A+                 | 4,59 |
| 1.5+1.5+2.5 | A++                | 7,44 | A+                 | 4,39 | 2.5+5.0+5.0     | A++                | 7,22 | A+                 | 4,51 | 1.5+2.0+3.5+6.0 | A++                | 7,51 | A+                 | 4,6  |
| 1.5+1.5+3.5 | A++                | 7,41 | A+                 | 4,29 | 2.5+5.0+6.0     | A++                | 7,23 | A+                 | 4,52 | 1.5+2.0+3.5+7.1 | A++                | 7,52 | A++                | 4,6  |
| 1.5+1.5+4.2 | A++                | 7,3  | A+                 | 4,34 | 2.5+5.0+7.1     | A++                | 7,25 | A+                 | 4,53 | 1.5+2.0+4.2+4.2 | A++                | 7,4  | A+                 | 4,55 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++                | 7,4  | A+                 | 4,33 | 2.5+6.0+6.0     | A++                | 7,26 | A+                 | 4,53 | 1.5+2.0+4.2+5.0 | A++                | 7,48 | A++                | 4,61 |
| 1.5+1.5+6.0 | A++                | 7,31 | A+                 | 4,34 | 2.5+6.0+7.1     | A++                | 7,26 | A+                 | 4,53 | 1.5+2.0+4.2+6.0 | A++                | 7,51 | A++                | 4,62 |
| 1.5+1.5+7.1 | A++                | 7,2  | A+                 | 4,35 | 3.5+3.5+3.5     | A++                | 7,07 | A+                 | 4,21 | 1.5+2.0+4.2+7.1 | A++                | 7,52 | A++                | 4,62 |
| 1.5+2.0+2.0 | A++                | 7,43 | A+                 | 4,39 | 3.5+3.5+4.2     | A++                | 7,01 | A+                 | 4,26 | 1.5+2.0+5.0+5.0 | A++                | 7,57 | A++                | 4,65 |
| 1.5+2.0+2.5 | A++                | 7,42 | A+                 | 4,4  | 3.5+3.5+5.0     | A++                | 7,14 | A+                 | 4,38 | 1.5+2.0+5.0+6.0 | A++                | 7,58 | A++                | 4,65 |
| 1.5+2.0+3.5 | A++                | 7,35 | A+                 | 4,3  | 3.5+3.5+6.0     | A++                | 7,15 | A+                 | 4,39 | 1.5+2.0+5.0+7.1 | A++                | 7,59 | A++                | 4,65 |
| 1.5+2.0+4.2 | A++                | 7,22 | A+                 | 4,34 | 3.5+3.5+7.1     | A++                | 7,16 | A+                 | 4,4  | 1.5+2.0+6.0+6.0 | A++                | 7,59 | A++                | 4,65 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++                | 7,29 | A+                 | 4,33 | 3.5+4.2+4.2     | A++                | 7,01 | A+                 | 4,29 | 1.5+2.5+2.5+2.5 | A++                | 7,53 | A+                 | 4,5  |
| 1.5+2.0+6.0 | A++                | 7,31 | A+                 | 4,34 | 3.5+4.2+5.0     | A++                | 7,15 | A+                 | 4,42 | 1.5+2.5+2.5+3.5 | A++                | 7,47 | A+                 | 4,5  |
| 1.5+2.0+7.1 | A++                | 7,07 | A+                 | 4,38 | 3.5+4.2+6.0     | A++                | 7,16 | A+                 | 4,42 | 1.5+2.5+2.5+4.2 | A++                | 7,38 | A+                 | 4,53 |
| 1.5+2.5+2.5 | A++                | 7,4  | A+                 | 4,4  | 3.5+4.2+7.1     | A++                | 7,17 | A+                 | 4,43 | 1.5+2.5+2.5+5.0 | A++                | 7,46 | A+                 | 4,6  |
| 1.5+2.5+3.5 | A++                | 7,28 | A+                 | 4,31 | 3.5+5.0+5.0     | A++                | 7,25 | A+                 | 4,51 | 1.5+2.5+2.5+6.0 | A++                | 7,47 | A++                | 4,6  |
| 1.5+2.5+4.2 | A++                | 7,17 | A+                 | 4,35 | 3.5+5.0+6.0     | A++                | 7,26 | A+                 | 4,52 | 1.5+2.5+2.5+7.1 | A++                | 7,51 | A++                | 4,61 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++                | 7,3  | A+                 | 4,34 | 3.5+5.0+7.1     | A++                | 7,29 | A+                 | 4,53 | 1.5+2.5+3.5+3.5 | A++                | 7,4  | A+                 | 4,5  |
| 1.5+2.5+6.0 | A++                | 7,2  | A+                 | 4,35 | 3.5+6.0+6.0     | A++                | 7,3  | A+                 | 4,53 | 1.5+2.5+3.5+4.2 | A++                | 7,4  | A+                 | 4,53 |
| 1.5+2.5+7.1 | A++                | 7,08 | A+                 | 4,38 | 4.2+4.2+4.2     | A++                | 7,02 | A+                 | 4,33 | 1.5+2.5+3.5+5.0 | A++                | 7,5  | A+                 | 4,6  |
| 1.5+3.5+3.5 | A++                | 7,18 | A+                 | 4,19 | 4.2+4.2+5.0     | A++                | 7,15 | A+                 | 4,45 | 1.5+2.5+3.5+6.0 | A++                | 7,51 | A++                | 4,6  |
| 1.5+3.5+4.2 | A++                | 7,19 | A+                 | 4,24 | 4.2+4.2+6.0     | A++                | 7,16 | A+                 | 4,46 | 1.5+2.5+3.5+7.1 | A++                | 7,52 | A++                | 4,61 |
| 1.5+3.5+5.0 | A++                | 7,2  | A+                 | 4,34 | 4.2+4.2+7.1     | A++                | 7,17 | A+                 | 4,47 | 1.5+2.5+4.2+4.2 | A++                | 7,4  | A+                 | 4,56 |
| 1.5+3.5+6.0 | A++                | 7,13 | A+                 | 4,35 | 4.2+5.0+5.0     | A++                | 7,25 | A+                 | 4,54 | 1.5+2.5+4.2+5.0 | A++                | 7,51 | A++                | 4,62 |
| 1.5+3.5+7.1 | A++                | 7,14 | A+                 | 4,38 | 4.2+5.0+6.0     | A++                | 7,29 | A+                 | 4,55 | 1.5+2.5+4.2+6.0 | A++                | 7,52 | A++                | 4,62 |
| 1.5+4.2+4.2 | A++                | 6,97 | A+                 | 4,27 | 5.0+5.0+5.0     | A++                | 7,39 | A++                | 4,61 | 1.5+2.5+4.2+7.1 | A++                | 7,52 | A++                | 4,63 |
| 1.5+4.2+5.0 | A++                | 7,08 | A+                 | 4,4  | 1.5+1.5+1.5+1.5 | A++                | 7,96 | A+                 | 4,46 | 1.5+2.5+5.0+5.0 | A++                | 7,58 | A++                | 4,65 |
| 1.5+4.2+6.0 | A++                | 7,13 | A+                 | 4,41 | 1.5+1.5+1.5+2.0 | A++                | 8,18 | A+                 | 4,46 | 1.5+2.5+5.0+6.0 | A++                | 7,59 | A++                | 4,65 |
| 1.5+4.2+7.1 | A++                | 7,14 | A+                 | 4,42 | 1.5+1.5+1.5+2.5 | A+++               | 8,5  | A+                 | 4,47 | 1.5+3.5+3.5+3.5 | A++                | 7,41 | A+                 | 4,5  |
| 1.5+5.0+5.0 | A++                | 7,21 | A+                 | 4,5  | 1.5+1.5+1.5+3.5 | A++                | 8,13 | A+                 | 4,47 | 1.5+3.5+3.5+4.2 | A++                | 7,42 | A+                 | 4,53 |
| 1.5+5.0+6.0 | A++                | 7,23 | A+                 | 4,51 | 1.5+1.5+1.5+4.2 | A++                | 7,8  | A+                 | 4,51 | 1.5+3.5+3.5+5.0 | A++                | 7,52 | A+                 | 4,6  |
| 1.5+5.0+7.1 | A++                | 7,23 | A+                 | 4,52 | 1.5+1.5+1.5+5.0 | A++                | 7,65 | A+                 | 4,58 | 1.5+3.5+3.5+6.0 | A++                | 7,53 | A++                | 4,6  |
| 1.5+6.0+6.0 | A++                | 7,25 | A+                 | 4,52 | 1.5+1.5+1.5+6.0 | A++                | 7,52 | A+                 | 4,59 | 1.5+3.5+3.5+7.1 | A++                | 7,55 | A++                | 4,61 |
| 1.5+6.0+7.1 | A++                | 7,26 | A+                 | 4,53 | 1.5+1.5+1.5+7.1 | A++                | 7,47 | A+                 | 4,59 | 1.5+3.5+4.2+4.2 | A++                | 7,42 | A+                 | 4,56 |
| 2.0+2.0+2.0 | A++                | 7,41 | A+                 | 4,4  | 1.5+1.5+2.0+2.0 | A+++               | 8,5  | A+                 | 4,47 | 1.5+3.5+4.2+5.0 | A++                | 7,52 | A++                | 4,62 |
| 2.0+2.0+2.5 | A++                | 7,39 | A+                 | 4,4  | 1.5+1.5+2.0+2.5 | A++                | 8,13 | A+                 | 4,47 | 1.5+3.5+4.2+6.0 | A++                | 7,54 | A++                | 4,62 |
| 2.0+2.0+3.5 | A++                | 7,27 | A+                 | 4,3  | 1.5+1.5+2.0+3.5 | A++                | 7,8  | A+                 | 4,47 | 1.5+3.5+5.0+5.0 | A++                | 7,59 | A++                | 4,65 |
| 2.0+2.0+4.2 | A++                | 7,11 | A+                 | 4,34 | 1.5+1.5+2.0+4.2 | A++                | 7,67 | A+                 | 4,51 | 1.5+4.2+4.2+4.2 | A++                | 7,42 | A+                 | 4,58 |

| 5MXM90A             | Etiqu. Energ.<br>Arref. | SEER | Etiqu. Energ.<br>Aquec. | SCOP |
|---------------------|-------------------------|------|-------------------------|------|
| 1.5+4.2+4.2+5.0     | A++                     | 7,53 | A++                     | 4,63 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0     | A++                     | 7,59 | A+                      | 4,48 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5     | A++                     | 7,52 | A+                      | 4,49 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5     | A++                     | 7,54 | A+                      | 4,49 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2     | A++                     | 7,46 | A+                      | 4,52 |
| 2.0+2.0+2.0+5.0     | A++                     | 7,45 | A+                      | 4,59 |
| 2.0+2.0+2.0+6.0     | A++                     | 7,46 | A+                      | 4,6  |
| 2.0+2.0+2.0+7.1     | A++                     | 7,47 | A++                     | 4,6  |
| 2.0+2.0+2.5+2.5     | A++                     | 7,55 | A+                      | 4,5  |
| 2.0+2.0+2.5+3.5     | A++                     | 7,46 | A+                      | 4,5  |
| 2.0+2.0+2.5+4.2     | A++                     | 7,38 | A+                      | 4,53 |
| 2.0+2.0+2.5+5.0     | A++                     | 7,46 | A+                      | 4,6  |
| 2.0+2.0+2.5+6.0     | A++                     | 7,47 | A++                     | 4,6  |
| 2.0+2.0+2.5+7.1     | A++                     | 7,47 | A++                     | 4,61 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5     | A++                     | 7,39 | A+                      | 4,5  |
| 2.0+2.0+3.5+4.2     | A++                     | 7,4  | A+                      | 4,53 |
| 2.0+2.0+3.5+5.0     | A++                     | 7,47 | A+                      | 4,6  |
| 2.0+2.0+3.5+6.0     | A++                     | 7,51 | A++                     | 4,6  |
| 2.0+2.0+3.5+7.1     | A++                     | 7,52 | A++                     | 4,61 |
| 2.0+2.0+4.2+4.2     | A++                     | 7,4  | A+                      | 4,56 |
| 2.0+2.0+4.2+5.0     | A++                     | 7,48 | A++                     | 4,62 |
| 2.0+2.0+4.2+6.0     | A++                     | 7,51 | A++                     | 4,62 |
| 2.0+2.0+4.2+7.1     | A++                     | 7,52 | A++                     | 4,63 |
| 2.0+2.0+5.0+5.0     | A++                     | 7,57 | A++                     | 4,65 |
| 2.0+2.0+5.0+6.0     | A++                     | 7,58 | A++                     | 4,65 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5     | A++                     | 7,53 | A+                      | 4,51 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5     | A++                     | 7,41 | A+                      | 4,51 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2     | A++                     | 7,38 | A+                      | 4,54 |
| 2.0+2.5+2.5+5.0     | A++                     | 7,46 | A++                     | 4,6  |
| 2.0+2.5+2.5+6.0     | A++                     | 7,47 | A++                     | 4,61 |
| 2.0+2.5+2.5+7.1     | A++                     | 7,51 | A++                     | 4,61 |
| 2.0+2.5+3.5+3.5     | A++                     | 7,4  | A+                      | 4,51 |
| 2.0+2.5+3.5+4.2     | A++                     | 7,4  | A+                      | 4,54 |
| 2.0+2.5+3.5+5.0     | A++                     | 7,5  | A++                     | 4,6  |
| 2.0+2.5+3.5+6.0     | A++                     | 7,51 | A++                     | 4,61 |
| 2.0+2.5+3.5+7.1     | A++                     | 7,52 | A++                     | 4,61 |
| 2.0+2.5+4.2+4.2     | A++                     | 7,4  | A+                      | 4,56 |
| 2.0+2.5+4.2+5.0     | A++                     | 7,51 | A++                     | 4,62 |
| 2.0+2.5+4.2+6.0     | A++                     | 7,52 | A++                     | 4,62 |
| 2.0+2.5+5.0+5.0     | A++                     | 7,58 | A++                     | 4,65 |
| 2.0+2.5+5.0+6.0     | A++                     | 7,59 | A++                     | 4,65 |
| 2.0+3.5+3.5+3.5     | A++                     | 7,41 | A+                      | 4,51 |
| 2.0+3.5+3.5+4.2     | A++                     | 7,42 | A+                      | 4,54 |
| 2.0+3.5+3.5+5.0     | A++                     | 7,52 | A++                     | 4,6  |
| 2.0+3.5+3.5+6.0     | A++                     | 7,53 | A++                     | 4,61 |
| 2.0+3.5+4.2+4.2     | A++                     | 7,42 | A+                      | 4,56 |
| 2.0+3.5+4.2+5.0     | A++                     | 7,52 | A++                     | 4,62 |
| 2.0+3.5+5.0+5.0     | A++                     | 7,59 | A++                     | 4,65 |
| 2.0+4.2+4.2+4.2     | A++                     | 7,42 | A+                      | 4,59 |
| 2.0+4.2+4.2+5.0     | A++                     | 7,53 | A++                     | 4,64 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5     | A++                     | 7,46 | A+                      | 4,51 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5     | A++                     | 7,39 | A+                      | 4,51 |
| 2.5+2.5+2.5+4.2     | A++                     | 7,39 | A+                      | 4,54 |
| 2.5+2.5+2.5+5.0     | A++                     | 7,47 | A++                     | 4,61 |
| 2.5+2.5+2.5+6.0     | A++                     | 7,51 | A++                     | 4,61 |
| 2.5+2.5+2.5+7.1     | A++                     | 7,51 | A++                     | 4,62 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5     | A++                     | 7,4  | A+                      | 4,51 |
| 2.5+2.5+3.5+4.2     | A++                     | 7,41 | A+                      | 4,54 |
| 2.5+2.5+3.5+5.0     | A++                     | 7,51 | A++                     | 4,61 |
| 2.5+2.5+3.5+6.0     | A++                     | 7,52 | A++                     | 4,61 |
| 2.5+2.5+3.5+7.1     | A++                     | 7,52 | A++                     | 4,62 |
| 2.5+2.5+4.2+4.2     | A++                     | 7,41 | A+                      | 4,57 |
| 2.5+2.5+4.2+5.0     | A++                     | 7,51 | A++                     | 4,62 |
| 2.5+2.5+4.2+6.0     | A++                     | 7,52 | A++                     | 4,63 |
| 2.5+2.5+5.0+5.0     | A++                     | 7,58 | A++                     | 4,65 |
| 2.5+3.5+3.5+3.5     | A++                     | 7,42 | A+                      | 4,51 |
| 2.5+3.5+3.5+4.2     | A++                     | 7,42 | A+                      | 4,54 |
| 2.5+3.5+3.5+5.0     | A++                     | 7,52 | A++                     | 4,61 |
| 2.5+3.5+3.5+6.0     | A++                     | 7,54 | A++                     | 4,61 |
| 2.5+3.5+4.2+4.2     | A++                     | 7,43 | A+                      | 4,57 |
| 2.5+3.5+4.2+5.0     | A++                     | 7,53 | A++                     | 4,62 |
| 2.5+4.2+4.2+4.2     | A++                     | 7,44 | A+                      | 4,59 |
| 3.5+3.5+3.5+3.5     | A++                     | 7,44 | A+                      | 4,51 |
| 3.5+3.5+3.5+4.2     | A++                     | 7,45 | A+                      | 4,54 |
| 3.5+3.5+3.5+5.0     | A++                     | 7,55 | A++                     | 4,61 |
| 3.5+3.5+4.2+4.2     | A++                     | 7,45 | A+                      | 4,57 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+1.5 | A++                     | 7,91 | A++                     | 4,63 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+2.0 | A++                     | 7,91 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+2.5 | A++                     | 7,79 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+3.5 | A++                     | 7,83 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+4.2 | A++                     | 7,64 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+5.0 | A++                     | 7,69 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+6.0 | A++                     | 7,72 | A++                     | 4,66 |

| 5MXM90A             | Etiqu. Energ.<br>Arref. | SEER | Etiqu. Energ.<br>Aquec. | SCOP |
|---------------------|-------------------------|------|-------------------------|------|
| 1.5+1.5+1.5+1.5+7.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+2.0 | A++                     | 7,78 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+2.5 | A++                     | 7,79 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+3.5 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+4.2 | A++                     | 7,64 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+5.0 | A++                     | 7,69 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+6.0 | A++                     | 7,72 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+7.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+2.5 | A++                     | 7,79 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+3.5 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+4.2 | A++                     | 7,65 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+5.0 | A++                     | 7,72 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+6.0 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+7.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+3.5 | A++                     | 7,66 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+4.2 | A++                     | 7,66 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+5.0 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+6.0 | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+7.1 | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+4.2 | A++                     | 7,66 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+5.0 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+6.0 | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0+5.0 | A++                     | 7,78 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0+6.0 | A++                     | 7,79 | A++                     | 4,63 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+2.0 | A++                     | 7,84 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+2.5 | A++                     | 7,79 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+3.5 | A++                     | 7,72 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+4.2 | A++                     | 7,64 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+5.0 | A++                     | 7,69 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+6.0 | A++                     | 7,72 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+7.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+2.5 | A++                     | 7,71 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+3.5 | A++                     | 7,65 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+4.2 | A++                     | 7,65 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+5.0 | A++                     | 7,72 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+6.0 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+7.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+3.5 | A++                     | 7,66 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+4.2 | A++                     | 7,66 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+5.0 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+6.0 | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+7.1 | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+4.2 | A++                     | 7,66 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+5.0 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+6.0 | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0+5.0 | A++                     | 7,78 | A++                     | 4,63 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+2.5 | A++                     | 7,72 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+3.5 | A++                     | 7,65 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+4.2 | A++                     | 7,65 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+5.0 | A++                     | 7,72 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+6.0 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+7.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+3.5 | A++                     | 7,66 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+4.2 | A++                     | 7,66 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+5.0 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+6.0 | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2+4.2 | A++                     | 7,67 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2+5.0 | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0+5.0 | A++                     | 7,78 | A++                     | 4,63 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+3.5 | A++                     | 7,67 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+4.2 | A++                     | 7,67 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+5.0 | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2+4.2 | A++                     | 7,68 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+2.0 | A++                     | 7,78 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+2.5 | A++                     | 7,71 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+3.5 | A++                     | 7,64 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+4.2 | A++                     | 7,64 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+5.0 | A++                     | 7,69 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+6.0 | A++                     | 7,72 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+7.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+2.5 | A++                     | 7,69 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+3.5 | A++                     | 7,65 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+4.2 | A++                     | 7,65 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+5.0 | A++                     | 7,72 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+6.0 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+7.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+3.5 | A++                     | 7,66 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+4.2 | A++                     | 7,66 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+5.0 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+6.0 | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2+4.2 | A++                     | 7,66 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2+5.0 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2+6.0 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0+5.0 | A++                     | 7,78 | A++                     | 4,63 |

| 5MXM90A               | Etiqu. Energ.<br>Arref. | SEER | Etiqu. Energ.<br>Aquec. | SCOP |
|-----------------------|-------------------------|------|-------------------------|------|
| 1.5+2.0+2.5+2.5+2.5   | A++                     | 7,64 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+3.5   | A++                     | 7,65 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+4.2   | A++                     | 7,65 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+5.0   | A++                     | 7,72 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+6.0   | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+7.1   | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+3.5   | A++                     | 7,66 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+4.2   | A++                     | 7,66 | A++                     | 4,65 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+5.0   | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+6.0   | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2+4.2   | A++                     | 7,67 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2+5.0   | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2+6.0   | A++                     | 7,67 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0+5.0   | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0+6.0   | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0+7.1   | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+6.0+6.0   | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+6.0+7.1   | A++                     | 7,74 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+7.1+7.1   | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+7.1+8.1   | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+8.1+8.1   | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+8.1+9.1   | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+9.1+9.1   | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+9.1+10.1  | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+10.1+10.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+10.1+11.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+11.1+11.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+11.1+12.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+12.1+12.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+12.1+13.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+13.1+13.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+13.1+14.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+14.1+14.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+14.1+15.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+15.1+15.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+15.1+16.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+16.1+16.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+16.1+17.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+17.1+17.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+17.1+18.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+18.1+18.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+18.1+19.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.5+19.1+19.1 | A++                     | 7,73 | A++                     | 4,66 |

# Combinações possíveis

Dados de eficiência sazonal de acordo com as gamas Stylish e Emura

| 4MWXM52A    | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP |
|-------------|--------------------|------|--------------------|------|
| 1.5+1.5     | A+++               | 8,54 | A++                | 4,6  |
| 1.5+2.0     | A+++               | 8,51 | A++                | 4,65 |
| 1.5+2.5     | A++                | 8,47 | A+                 | 4,44 |
| 1.5+3.5     | A+++               | 8,51 | A+                 | 4,3  |
| 1.5+4.2     | A+++               | 8,5  | A+                 | 4,34 |
| 1.5+5.0     | A++                | 8,48 | A+                 | 4,47 |
| 2.0+2.0     | A++                | 8,45 | A+                 | 4,27 |
| 2.0+2.5     | A+++               | 8,5  | A+                 | 4,3  |
| 2.0+3.5     | A+++               | 8,53 | A+                 | 4,33 |
| 2.0+4.2     | A+++               | 8,52 | A+                 | 4,36 |
| 2.0+5.0     | A+++               | 8,51 | A+                 | 4,5  |
| 2.5+2.5     | A+++               | 8,59 | A+                 | 4,38 |
| 2.5+3.5     | A+++               | 8,58 | A+                 | 4,41 |
| 2.5+4.2     | A+++               | 8,56 | A+                 | 4,45 |
| 2.5+5.0     | A+++               | 8,53 | A+                 | 4,53 |
| 3.5+3.5     | A+++               | 8,57 | A+                 | 4,4  |
| 3.5+4.2     | A+++               | 8,55 | A+                 | 4,43 |
| 3.5+5.0     | A+++               | 8,5  | A+                 | 4,52 |
| 4.2+4.2     | A+++               | 8,54 | A+                 | 4,46 |
| 1.5+1.5+1.5 | A+++               | 8,58 | A++                | 4,6  |
| 1.5+1.5+2.0 | A+++               | 8,51 | A++                | 4,61 |
| 1.5+1.5+2.5 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,63 |
| 1.5+1.5+3.5 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,64 |
| 1.5+1.5+4.2 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,66 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++                | 8,24 | A++                | 4,83 |
| 1.5+2.0+2.0 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,62 |
| 1.5+2.0+2.5 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,63 |
| 1.5+2.0+3.5 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,65 |
| 1.5+2.0+4.2 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,67 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++                | 8,24 | A++                | 4,85 |
| 1.5+2.5+2.5 | A+++               | 8,52 | A++                | 4,64 |
| 1.5+2.5+3.5 | A+++               | 8,51 | A++                | 4,66 |
| 1.5+2.5+4.2 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,68 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++                | 8,17 | A++                | 4,86 |
| 1.5+3.5+3.5 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,7  |
| 2.0+2.0+2.0 | A+++               | 8,51 | A++                | 4,61 |
| 2.0+2.0+2.5 | A+++               | 8,51 | A++                | 4,63 |
| 2.0+2.0+3.5 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,66 |
| 2.0+2.0+4.2 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,68 |
| 2.0+2.0+5.0 | A++                | 8,14 | A++                | 4,88 |
| 2.0+2.5+2.5 | A+++               | 8,51 | A++                | 4,64 |
| 2.0+2.5+3.5 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,67 |
| 2.0+2.5+4.2 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,68 |
| 2.0+3.5+3.5 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,68 |
| 2.5+2.5+2.5 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,65 |
| 2.5+2.5+3.5 | A+++               | 8,5  | A++                | 4,67 |

| 5MWXM68A | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP |
|----------|--------------------|------|--------------------|------|
| 1.5+1.5  | A++                | 6,3  | A                  | 3,85 |
| 1.5+2.0  | A++                | 6,51 | A                  | 3,85 |
| 1.5+2.5  | A++                | 6,71 | A                  | 3,87 |
| 1.5+3.5  | A++                | 6,77 | A                  | 3,86 |
| 1.5+4.2  | A++                | 6,81 | A                  | 3,88 |
| 1.5+5.0  | A++                | 6,85 | A                  | 3,85 |
| 1.5+6.0  | A++                | 6,76 | A                  | 3,89 |
| 2.0+2.0  | A++                | 6,72 | A                  | 3,91 |
| 2.0+2.5  | A++                | 6,77 | A                  | 3,92 |
| 2.0+3.5  | A++                | 6,87 | A                  | 3,86 |
| 2.0+4.2  | A++                | 6,82 | A                  | 3,88 |
| 2.0+5.0  | A++                | 6,74 | A                  | 3,87 |
| 2.0+6.0  | A++                | 6,69 | A                  | 3,89 |
| 2.5+2.5  | A++                | 6,79 | A                  | 3,85 |
| 2.5+3.5  | A++                | 6,88 | A                  | 3,83 |
| 2.5+4.2  | A++                | 6,77 | A                  | 3,85 |
| 2.5+5.0  | A++                | 6,75 | A                  | 3,85 |
| 2.5+6.0  | A++                | 6,87 | A                  | 3,89 |
| 3.5+3.5  | A++                | 6,68 | A                  | 3,82 |
| 3.5+4.2  | A++                | 6,74 | A                  | 3,88 |
| 3.5+5.0  | A++                | 6,77 | A                  | 3,88 |

| 5MWXM68A        | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP |
|-----------------|--------------------|------|--------------------|------|
| 3.5+6.0         | A++                | 6,83 | A                  | 3,89 |
| 4.2+4.2         | A++                | 6,75 | A                  | 3,89 |
| 4.2+5.0         | A++                | 6,79 | A                  | 3,83 |
| 4.2+6.0         | A++                | 6,82 | A                  | 3,84 |
| 5.0+5.0         | A++                | 6,83 | A                  | 3,84 |
| 5.0+6.0         | A++                | 6,81 | A                  | 3,84 |
| 1.5+1.5+1.5     | A++                | 7,66 | A                  | 3,86 |
| 1.5+1.5+2.0     | A++                | 7,63 | A                  | 3,86 |
| 1.5+1.5+2.5     | A++                | 7,6  | A                  | 3,88 |
| 1.5+1.5+3.5     | A++                | 7,3  | A                  | 3,88 |
| 1.5+1.5+4.2     | A++                | 7,21 | A                  | 3,94 |
| 1.5+1.5+5.0     | A++                | 7,23 | A                  | 3,98 |
| 1.5+1.5+6.0     | A++                | 7,34 | A+                 | 4,04 |
| 1.5+2.0+2.0     | A++                | 7,52 | A                  | 3,86 |
| 1.5+2.0+2.5     | A++                | 7,42 | A                  | 3,88 |
| 1.5+2.0+3.5     | A++                | 7,19 | A                  | 3,88 |
| 1.5+2.0+4.2     | A++                | 7,21 | A                  | 3,94 |
| 1.5+2.0+5.0     | A++                | 7,23 | A                  | 3,98 |
| 1.5+2.0+6.0     | A++                | 7,34 | A+                 | 4,04 |
| 1.5+2.5+2.5     | A++                | 7,3  | A                  | 3,9  |
| 1.5+2.5+3.5     | A++                | 7,2  | A                  | 3,9  |
| 1.5+2.5+4.2     | A++                | 7,21 | A                  | 3,96 |
| 1.5+2.5+5.0     | A++                | 7,23 | A+                 | 4    |
| 1.5+2.5+6.0     | A++                | 7,34 | A+                 | 4,06 |
| 1.5+3.5+3.5     | A++                | 7,22 | A                  | 3,9  |
| 1.5+3.5+4.2     | A++                | 7,23 | A                  | 3,96 |
| 1.5+3.5+5.0     | A++                | 7,25 | A+                 | 4    |
| 1.5+3.5+6.0     | A++                | 7,36 | A+                 | 4,06 |
| 1.5+4.2+4.2     | A++                | 7,24 | A+                 | 4,01 |
| 1.5+4.2+5.0     | A++                | 7,3  | A+                 | 4,05 |
| 2.0+2.0+2.0     | A++                | 7,42 | A                  | 3,86 |
| 2.0+2.0+2.5     | A++                | 7,29 | A                  | 3,88 |
| 2.0+2.0+3.5     | A++                | 7,19 | A                  | 3,88 |
| 2.0+2.0+4.2     | A++                | 7,21 | A                  | 3,94 |
| 2.0+2.0+5.0     | A++                | 7,23 | A                  | 3,98 |
| 2.0+2.0+6.0     | A++                | 7,34 | A+                 | 4,04 |
| 2.0+2.5+2.5     | A++                | 7,18 | A                  | 3,9  |
| 2.0+2.5+3.5     | A++                | 7,2  | A                  | 3,9  |
| 2.0+2.5+4.2     | A++                | 7,21 | A                  | 3,96 |
| 2.0+2.5+5.0     | A++                | 7,23 | A+                 | 4    |
| 2.0+2.5+6.0     | A++                | 7,34 | A+                 | 4,06 |
| 2.0+3.5+3.5     | A++                | 7,22 | A                  | 3,9  |
| 2.0+3.5+4.2     | A++                | 7,23 | A                  | 3,96 |
| 2.0+3.5+5.0     | A++                | 7,25 | A+                 | 4    |
| 2.0+4.2+4.2     | A++                | 7,24 | A+                 | 4,01 |
| 2.5+2.5+2.5     | A++                | 7,19 | A                  | 3,92 |
| 2.5+2.5+3.5     | A++                | 7,21 | A                  | 3,92 |
| 2.5+2.5+4.2     | A++                | 7,22 | A                  | 3,98 |
| 2.5+2.5+5.0     | A++                | 7,24 | A+                 | 4,02 |
| 2.5+2.5+6.0     | A++                | 7,35 | A+                 | 4,07 |
| 2.5+3.5+3.5     | A++                | 7,23 | A                  | 3,92 |
| 2.5+3.5+4.2     | A++                | 7,24 | A                  | 3,98 |
| 2.5+3.5+5.0     | A++                | 7,28 | A+                 | 4,02 |
| 2.5+4.2+4.2     | A++                | 7,25 | A+                 | 4,03 |
| 3.5+3.5+3.5     | A++                | 7,24 | A                  | 3,92 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | A++                | 7,62 | A+                 | 4,06 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | A++                | 7,62 | A+                 | 4,06 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | A++                | 7,63 | A+                 | 4,08 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,08 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,11 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | A++                | 7,62 | A+                 | 4,13 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | A++                | 7,68 | A+                 | 4,17 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,06 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,08 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,08 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,11 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | A++                | 7,62 | A+                 | 4,13 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | A++                | 7,68 | A+                 | 4,17 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | A++                | 7,59 | A+                 | 4,09 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,09 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,12 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | A++                | 7,63 | A+                 | 4,16 |

| 5MWXM68A        | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP |
|-----------------|--------------------|------|--------------------|------|
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,09 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | A++                | 7,62 | A+                 | 4,12 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,06 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,08 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,08 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,11 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | A++                | 7,62 | A+                 | 4,13 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | A++                | 7,59 | A+                 | 4,09 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,09 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,12 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | A++                | 7,63 | A+                 | 4,16 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,09 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,1  |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,1  |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,12 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | A++                | 7,62 | A+                 | 4,1  |
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,06 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | A++                | 7,58 | A+                 | 4,08 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,08 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,11 |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | A++                | 7,62 | A+                 | 4,13 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | A++                | 7,59 | A+                 | 4,09 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,09 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,12 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,09 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,1  |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,1  |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | A++                | 7,6  | A+                 | 4,11 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | A++                | 7,61 | A+                 | 4,11 |

| 5MWXM90A    | Etq. Energ. Arref. | SEER | Etq. Energ. Aquec. | SCOP |
|-------------|--------------------|------|--------------------|------|
| 1.5+1.5     | A++                | 6,73 | A                  | 3,94 |
| 1.5+2.0     | A++                | 6,91 | A                  | 3,94 |
| 1.5+2.5     | A++                | 7,09 | A                  | 3,96 |
| 1.5+3.5     | A++                | 7,11 | A                  | 3,94 |
| 1.5+4.2     | A++                | 7,1  | A                  | 3,99 |
| 1.5+5.0     | A++                | 6,96 | A                  | 3,98 |
| 1.5+6.0     | A++                | 6,76 | A+                 | 4,05 |
| 1.5+7.1     | A++                | 6,58 | A+                 | 4,08 |
| 2.0+2.0     | A++                | 7,08 | A                  | 3,94 |
| 2.0+2.5     | A++                | 7,12 | A                  | 3,96 |
| 2.0+3.5     | A++                | 7,12 | A                  | 3,94 |
| 2.0+4.2     | A++                | 6,99 | A                  | 3,99 |
| 2.0+5.0     | A++                | 6,77 | A                  | 3,98 |
| 2.0+6.0     | A++                | 6,76 | A+                 | 4,05 |
| 2.0+7.1     | A++                | 6,58 | A+                 | 4,08 |
| 2.5+2.5     | A++                | 7,09 | A                  | 3,99 |
| 2.5+3.5     | A++                | 7,03 | A                  | 3,96 |
| 2.5+4.2     | A++                | 6,85 | A+                 | 4,02 |
| 2.5+5.0     | A++                | 6,59 | A+                 | 4    |
| 2.5+6.0     | A++                | 6,58 | A+                 | 4,08 |
| 2.5+7.1     | A++                | 6,4  | A+                 | 4,11 |
| 3.5+3.5     | A++                | 6,75 | A                  | 3,89 |
| 3.5+4.2     | A++                | 6,52 | A                  | 3,95 |
| 3.5+5.0     | A++                | 6,44 | A                  | 3,91 |
| 3.5+6.0     | A++                | 6,6  | A+                 | 4    |
| 3.5+7.1     | A++                | 6,28 | A+                 | 4,03 |
| 4.2+4.2     | A++                | 6,42 | A+                 | 4,02 |
| 4.2+5.0     | A++                | 6,5  | A                  | 3,98 |
| 4.2+6.0     | A++                | 6,45 | A+                 | 4,06 |
| 4.2+7.1     | A++                | 6,29 | A+                 | 4,09 |
| 5.0+5.0     | A++                | 6,31 | A                  | 3,88 |
| 5.0+6.0     | A++                | 6,3  | A                  | 3,97 |
| 5.0+7.1     | A++                | 6,3  | A+                 | 4    |
| 6.0+6.0     | A++                | 6,49 | A+                 | 4,06 |
| 6.0+7.1     | A++                | 6,5  | A+                 | 4,09 |
| 7.1+7.1     | A++                | 6,51 | A+                 | 4,12 |
| 1.5+1.5+1.5 | A++                | 7,4  | A+                 | 4,2  |
| 1.5+1.5+2.0 | A++                | 7,41 | A+                 | 4,2  |
| 1.5+1.5+2.5 | A++                | 7,42 | A+                 | 4,22 |
| 1.5+1.5+3.5 | A++                | 7,38 | A+                 | 4,15 |
| 1.5+1.5+4.2 | A++                | 7,25 | A+                 | 4,22 |
| 1.5+1.5+5.0 | A++                | 7,2  | A+                 | 4,16 |
| 1.5+1.5+6.0 | A++                | 7,14 | A+                 | 4,24 |

| 5MWXM90A    | Etiqu. Energ. Arref. | SEER | Etiqu. Energ. Aquec. | SCOP |
|-------------|----------------------|------|----------------------|------|
| 1.5+1.5+7.1 | A++                  | 7,02 | A+                   | 4,28 |
| 1.5+2.0+2.0 | A++                  | 7,41 | A+                   | 4,2  |
| 1.5+2.0+2.5 | A++                  | 7,4  | A+                   | 4,22 |
| 1.5+2.0+3.5 | A++                  | 7,31 | A+                   | 4,15 |
| 1.5+2.0+4.2 | A++                  | 7,1  | A+                   | 4,22 |
| 1.5+2.0+5.0 | A++                  | 7,05 | A+                   | 4,16 |
| 1.5+2.0+6.0 | A++                  | 7,14 | A+                   | 4,24 |
| 1.5+2.0+7.1 | A++                  | 6,83 | A+                   | 4,28 |
| 1.5+2.5+2.5 | A++                  | 7,42 | A+                   | 4,24 |
| 1.5+2.5+3.5 | A++                  | 7,13 | A+                   | 4,18 |
| 1.5+2.5+4.2 | A++                  | 7,03 | A+                   | 4,24 |
| 1.5+2.5+5.0 | A++                  | 7,06 | A+                   | 4,19 |
| 1.5+2.5+6.0 | A++                  | 7,03 | A+                   | 4,27 |
| 1.5+2.5+7.1 | A++                  | 6,85 | A+                   | 4,3  |
| 1.5+3.5+3.5 | A++                  | 7,04 | A+                   | 4,06 |
| 1.5+3.5+4.2 | A++                  | 7,05 | A+                   | 4,14 |
| 1.5+3.5+5.0 | A++                  | 6,93 | A+                   | 4,19 |
| 1.5+3.5+6.0 | A++                  | 6,86 | A+                   | 4,27 |
| 1.5+3.5+7.1 | A++                  | 6,86 | A+                   | 4,3  |
| 1.5+4.2+4.2 | A++                  | 6,71 | A+                   | 4,2  |
| 1.5+4.2+5.0 | A++                  | 6,77 | A+                   | 4,25 |
| 1.5+4.2+6.0 | A++                  | 6,87 | A+                   | 4,33 |
| 1.5+4.2+7.1 | A++                  | 6,87 | A+                   | 4,36 |
| 1.5+5.0+5.0 | A++                  | 6,8  | A+                   | 4,3  |
| 1.5+5.0+6.0 | A++                  | 6,9  | A+                   | 4,38 |
| 1.5+5.0+7.1 | A++                  | 6,93 | A+                   | 4,41 |
| 1.5+6.0+6.0 | A++                  | 7,04 | A+                   | 4,44 |
| 1.5+6.0+7.1 | A++                  | 7,05 | A+                   | 4,47 |
| 2.0+2.0+2.0 | A++                  | 7,39 | A+                   | 4,2  |
| 2.0+2.0+2.5 | A++                  | 7,41 | A+                   | 4,22 |
| 2.0+2.0+3.5 | A++                  | 7,13 | A+                   | 4,13 |
| 2.0+2.0+4.2 | A++                  | 6,94 | A+                   | 4,2  |
| 2.0+2.0+5.0 | A++                  | 7,05 | A+                   | 4,16 |
| 2.0+2.0+6.0 | A++                  | 7,02 | A+                   | 4,24 |
| 2.0+2.0+7.1 | A++                  | 6,83 | A+                   | 4,28 |
| 2.0+2.5+2.5 | A++                  | 7,3  | A+                   | 4,23 |
| 2.0+2.5+3.5 | A++                  | 7,13 | A+                   | 4,16 |
| 2.0+2.5+4.2 | A++                  | 7,03 | A+                   | 4,22 |
| 2.0+2.5+5.0 | A++                  | 7,06 | A+                   | 4,19 |
| 2.0+2.5+6.0 | A++                  | 6,95 | A+                   | 4,27 |
| 2.0+2.5+7.1 | A++                  | 6,85 | A+                   | 4,3  |
| 2.0+3.5+3.5 | A++                  | 7,04 | A+                   | 4,06 |
| 2.0+3.5+4.2 | A++                  | 6,89 | A+                   | 4,14 |
| 2.0+3.5+5.0 | A++                  | 6,84 | A+                   | 4,19 |
| 2.0+3.5+6.0 | A++                  | 6,86 | A+                   | 4,27 |
| 2.0+3.5+7.1 | A++                  | 6,86 | A+                   | 4,3  |
| 2.0+4.2+4.2 | A++                  | 6,83 | A+                   | 4,2  |
| 2.0+4.2+5.0 | A++                  | 6,77 | A+                   | 4,25 |
| 2.0+4.2+6.0 | A++                  | 6,87 | A+                   | 4,33 |
| 2.0+4.2+7.1 | A++                  | 6,87 | A+                   | 4,36 |
| 2.0+5.0+5.0 | A++                  | 6,8  | A+                   | 4,3  |
| 2.0+5.0+6.0 | A++                  | 6,9  | A+                   | 4,38 |
| 2.0+5.0+7.1 | A++                  | 6,93 | A+                   | 4,41 |
| 2.0+6.0+6.0 | A++                  | 7,04 | A+                   | 4,44 |
| 2.0+6.0+7.1 | A++                  | 7,05 | A+                   | 4,47 |
| 2.5+2.5+2.5 | A++                  | 7,13 | A+                   | 4,25 |
| 2.5+2.5+3.5 | A++                  | 7,02 | A+                   | 4,18 |
| 2.5+2.5+4.2 | A++                  | 7,04 | A+                   | 4,24 |
| 2.5+2.5+5.0 | A++                  | 6,92 | A+                   | 4,21 |
| 2.5+2.5+6.0 | A++                  | 6,85 | A+                   | 4,29 |
| 2.5+2.5+7.1 | A++                  | 6,85 | A+                   | 4,32 |
| 2.5+3.5+3.5 | A++                  | 7,05 | A+                   | 4,09 |
| 2.5+3.5+4.2 | A++                  | 6,9  | A+                   | 4,16 |
| 2.5+3.5+5.0 | A++                  | 6,74 | A+                   | 4,21 |
| 2.5+3.5+6.0 | A++                  | 6,86 | A+                   | 4,29 |
| 2.5+3.5+7.1 | A++                  | 6,87 | A+                   | 4,32 |
| 2.5+4.2+4.2 | A++                  | 6,73 | A+                   | 4,23 |
| 2.5+4.2+5.0 | A++                  | 6,78 | A+                   | 4,28 |
| 2.5+4.2+6.0 | A++                  | 6,88 | A+                   | 4,35 |
| 2.5+4.2+7.1 | A++                  | 6,88 | A+                   | 4,38 |
| 2.5+5.0+5.0 | A++                  | 6,81 | A+                   | 4,32 |
| 2.5+5.0+6.0 | A++                  | 6,96 | A+                   | 4,4  |
| 2.5+5.0+7.1 | A++                  | 6,97 | A+                   | 4,43 |
| 2.5+6.0+6.0 | A++                  | 7,06 | A+                   | 4,46 |
| 2.5+6.0+7.1 | A++                  | 7,06 | A+                   | 4,49 |
| 3.5+3.5+3.5 | A++                  | 6,83 | A+                   | 4,09 |
| 3.5+3.5+4.2 | A++                  | 6,73 | A+                   | 4,16 |
| 3.5+3.5+5.0 | A++                  | 6,78 | A+                   | 4,21 |
| 3.5+3.5+6.0 | A++                  | 6,89 | A+                   | 4,29 |
| 3.5+3.5+7.1 | A++                  | 6,9  | A+                   | 4,32 |
| 3.5+4.2+4.2 | A++                  | 6,77 | A+                   | 4,23 |
| 3.5+4.2+5.0 | A++                  | 6,8  | A+                   | 4,28 |
| 3.5+4.2+6.0 | A++                  | 6,9  | A+                   | 4,35 |
| 3.5+4.2+7.1 | A++                  | 6,93 | A+                   | 4,38 |
| 3.5+5.0+5.0 | A++                  | 6,83 | A+                   | 4,32 |
| 3.5+5.0+6.0 | A++                  | 6,98 | A+                   | 4,4  |

| 5MWXM90A        | Etiqu. Energ.<br>Arref. | SEER | Etiqu. Energ.<br>Aquec. | SCOP |
|-----------------|-------------------------|------|-------------------------|------|
| 3.5+5.0+7.1     | A++                     | 6,98 | A+                      | 4,43 |
| 3.5+6.0+6.0     | A++                     | 7,07 | A+                      | 4,46 |
| 4.2+4.2+4.2     | A++                     | 6,79 | A+                      | 4,29 |
| 4.2+4.2+5.0     | A++                     | 6,82 | A+                      | 4,34 |
| 4.2+4.2+6.0     | A++                     | 6,97 | A+                      | 4,41 |
| 4.2+4.2+7.1     | A++                     | 6,98 | A+                      | 4,44 |
| 4.2+5.0+5.0     | A++                     | 6,85 | A+                      | 4,39 |
| 4.2+5.0+6.0     | A++                     | 7    | A+                      | 4,45 |
| 5.0+5.0+5.0     | A++                     | 6,87 | A+                      | 4,43 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | A++                     | 7,77 | A+                      | 4,37 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | A++                     | 7,76 | A+                      | 4,37 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | A++                     | 7,7  | A+                      | 4,39 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | A++                     | 7,58 | A+                      | 4,39 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | A++                     | 7,48 | A+                      | 4,44 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | A++                     | 7,5  | A+                      | 4,48 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | A++                     | 7,38 | A+                      | 4,54 |
| 1.5+1.5+1.5+7.1 | A++                     | 7,27 | A+                      | 4,56 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | A++                     | 7,7  | A+                      | 4,37 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | A++                     | 7,57 | A+                      | 4,39 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | A++                     | 7,47 | A+                      | 4,39 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | A++                     | 7,48 | A+                      | 4,44 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | A++                     | 7,34 | A+                      | 4,48 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | A++                     | 7,27 | A+                      | 4,54 |
| 1.5+1.5+2.0+7.1 | A++                     | 7,27 | A+                      | 4,56 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | A++                     | 7,58 | A+                      | 4,41 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | A++                     | 7,48 | A+                      | 4,41 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | A++                     | 7,3  | A+                      | 4,46 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | A++                     | 7,32 | A+                      | 4,5  |
| 1.5+1.5+2.5+6.0 | A++                     | 7,27 | A+                      | 4,56 |
| 1.5+1.5+2.5+7.1 | A++                     | 7,28 | A+                      | 4,58 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | A++                     | 7,3  | A+                      | 4,41 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | A++                     | 7,2  | A+                      | 4,46 |
| 1.5+1.5+3.5+5.0 | A++                     | 7,22 | A+                      | 4,5  |
| 1.5+1.5+3.5+6.0 | A++                     | 7,31 | A+                      | 4,56 |
| 1.5+1.5+3.5+7.1 | A++                     | 7,32 | A+                      | 4,58 |
| 1.5+1.5+4.2+4.2 | A++                     | 7,21 | A+                      | 4,51 |
| 1.5+1.5+4.2+5.0 | A++                     | 7,23 | A+                      | 4,55 |
| 1.5+1.5+4.2+6.0 | A++                     | 7,32 | A+                      | 4,59 |
| 1.5+1.5+4.2+7.1 | A++                     | 7,32 | A++                     | 4,61 |
| 1.5+1.5+5.0+5.0 | A++                     | 7,24 | A+                      | 4,58 |
| 1.5+1.5+5.0+6.0 | A++                     | 7,34 | A++                     | 4,62 |
| 1.5+1.5+5.0+7.1 | A++                     | 7,34 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+1.5+6.0+6.0 | A++                     | 7,4  | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | A++                     | 7,56 | A+                      | 4,37 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | A++                     | 7,57 | A+                      | 4,39 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | A++                     | 7,47 | A+                      | 4,39 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | A++                     | 7,3  | A+                      | 4,44 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | A++                     | 7,3  | A+                      | 4,48 |
| 1.5+2.0+2.0+6.0 | A++                     | 7,27 | A+                      | 4,54 |
| 1.5+2.0+2.0+7.1 | A++                     | 7,27 | A+                      | 4,56 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | A++                     | 7,45 | A+                      | 4,41 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | A++                     | 7,48 | A+                      | 4,41 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | A++                     | 7,3  | A+                      | 4,46 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | A++                     | 7,21 | A+                      | 4,5  |
| 1.5+2.0+2.5+6.0 | A++                     | 7,27 | A+                      | 4,56 |
| 1.5+2.0+2.5+7.1 | A++                     | 7,28 | A+                      | 4,58 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | A++                     | 7,26 | A+                      | 4,41 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2 | A++                     | 7,2  | A+                      | 4,46 |
| 1.5+2.0+3.5+5.0 | A++                     | 7,22 | A+                      | 4,5  |
| 1.5+2.0+3.5+6.0 | A++                     | 7,31 | A+                      | 4,56 |
| 1.5+2.0+3.5+7.1 | A++                     | 7,32 | A+                      | 4,58 |
| 1.5+2.0+4.2+4.2 | A++                     | 7,21 | A+                      | 4,51 |
| 1.5+2.0+4.2+5.0 | A++                     | 7,23 | A+                      | 4,55 |
| 1.5+2.0+4.2+6.0 | A++                     | 7,32 | A+                      | 4,59 |
| 1.5+2.0+4.2+7.1 | A++                     | 7,32 | A++                     | 4,61 |
| 1.5+2.0+5.0+5.0 | A++                     | 7,24 | A+                      | 4,58 |
| 1.5+2.0+5.0+6.0 | A++                     | 7,34 | A++                     | 4,62 |
| 1.5+2.0+5.0+7.1 | A++                     | 7,34 | A++                     | 4,64 |
| 1.5+2.0+6.0+6.0 | A++                     | 7,4  | A++                     | 4,66 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | A++                     | 7,47 | A+                      | 4,43 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | A++                     | 7,3  | A+                      | 4,43 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | A++                     | 7,18 | A+                      | 4,48 |
| 1.5+2.5+2.5+5.0 | A++                     | 7,21 | A+                      | 4,51 |
| 1.5+2.5+2.5+6.0 | A++                     | 7,31 | A+                      | 4,57 |
| 1.5+2.5+2.5+7.1 | A++                     | 7,31 | A+                      | 4,59 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | A++                     | 7,18 | A+                      | 4,43 |
| 1.5+2.5+3.5+4.2 | A++                     | 7,21 | A+                      | 4,48 |
| 1.5+2.5+3.5+5.0 | A++                     | 7,22 | A+                      | 4,51 |
| 1.5+2.5+3.5+6.0 | A++                     | 7,32 | A+                      | 4,57 |
| 1.5+2.5+3.5+7.1 | A++                     | 7,32 | A+                      | 4,59 |
| 1.5+2.5+4.2+4.2 | A++                     | 7,21 | A+                      | 4,53 |
| 1.5+2.5+4.2+5.0 | A++                     | 7,23 | A+                      | 4,56 |
| 1.5+2.5+4.2+6.0 | A++                     | 7,32 | A++                     | 4,61 |
| 1.5+2.5+4.2+7.1 | A++                     | 7,33 | A++                     | 4,62 |
| 1.5+2.5+5.0+5.0 | A++                     | 7,25 | A+                      | 4,59 |
| 1.5+2.5+5.0+6.0 | A++                     | 7,34 | A++                     | 4,63 |

# Vantagens

## Ícones nós preocupamo-nos



### Sensor inteligente de 2 áreas

O caudal de ar é dirigido para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento. Se forem detectadas duas pessoas na divisão, o caudal de ar é projetado para longe dos ocupantes. Caso não sejam detectadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a definição de eficiência energética.



### Sensor inteligente de 3 áreas

O caudal de ar é dirigido para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento. A detecção é feita em 3 direções: esquerda, frontal e direita. Caso não sejam detectadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a definição de eficiência energética.



### Sensor de movimento

O sensor detecta se alguém se encontra na divisão. Quando a divisão está vazia, a unidade comuta para o modo económico, após 20 minutos, e retoma o funcionamento normal quando alguém volta a entrar na divisão.



### Modo Econo

Esta função diminui o consumo de energia para que possam ser utilizados outros aparelhos que necessitem de um maior consumo energético. Esta função permite também poupar energia.



### Modo ausência

Durante a ausência, a temperatura interior pode ser mantida a um determinado nível.



### Modo de funcionamento noturno

Poupa energia, evitando sobre-aquecimentos ou sobre-aquecimentos durante a noite.



### Ventilação

A unidade de ar condicionado pode ser usada como ventilador, insuflando o ar sem aquecer ou aquecer.



### Poupança de energia durante o modo standby

O consumo de corrente é reduzido cerca de 80% ao funcionar em modo de standby. Caso não sejam detectadas pessoas durante mais de 20 minutos, o sistema comuta automaticamente para o modo de poupança de corrente.

## Conforto



### Modo conforto

A nova aba altera o ângulo de descarga horizontalmente para aquecimento e para baixo verticalmente para aquecimento. Deste modo, evita-se que o ar frio ou quente sopre diretamente para as pessoas.



### Funcionamento silencioso da unidade interior

Reduz o som de funcionamento da unidade interior 3dBA. Esta função é útil ao estudar ou dormir.



### Efeito Pavimento Radiante



### Silenciosa

As unidades interiores Daikin são silenciosas. E as unidades exteriores não perturbam a vizinhança.



### Boost de Calor



### Calor +

## Controlo de humidade



### Humidificação Ururu

A humidade é absorvida do ar exterior e distribuída uniformemente ao longo das áreas interiores.



### Desumidificação

Permite que os níveis de humidade sejam reduzidos sem alterar a temperatura da divisão.



### Desumidificação Sarara

Permite Reduz a humidade interior sem afetar a temperatura da divisão, misturando ar seco e fresco com ar quente.

## Tratamento de ar



### Flash streamer

O Flash Streamer gera eletrões de alta velocidade que decompõem eficazmente odores e formaldeído.



### Filtro de purificação do ar de titânio fotocatalítico

Remove as partículas suspensas no ar e decompõe os odores de forma a garantir um fornecimento ininterrupto de ar limpo.



### Filtro prateado de purificação de ar

Remove as partículas suspensas no ar e decompõe os odores de forma a garantir um fornecimento ininterrupto de ar limpo.



### Filtro de ar

Remove as partículas de poeira suspensas no ar para assegurar um fornecimento ininterrupto de ar limpo.



### Oscilação automática vertical

Possibilidade de seleccionar o movimento vertical automático das alhetas para obter um fluxo de ar e uma distribuição de temperatura uniformes.



### Caudal de ar 3-D

Esta função combina a oscilação automática Vertical e Horizontal para circular um fluxo de ar quente/fresco diretamente para os cantos, mesmo em espaços de grandes dimensões.

## Controlo remoto e temporizador



### Temporizador semanal

O temporizador pode ser regulado para iniciar o aquecimento ou arrefecimento a qualquer altura, diariamente ou semanalmente.



### Temporizador de 24 horas

O temporizador pode ser regulado para iniciar o arrefecimento/ aquecimento a qualquer momento durante um período de 24 horas.



### Temporizador

Permite predefinir o sistema de ar condicionado para arranque/ paragem numa altura especificada.



### Controlador online via app

Controlador online (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã tátil.



### Comando por infravermelhos

Comando por infravermelhos com LCD para arranque, paragem e regulação do ar condicionado à distância.



### Controlo centralizado

Controlo centralizado para arranque, paragem e regulação de várias unidades de ar condicionado a partir de um ponto central.



### Comando por cabo

Comando por cabo para arranque, paragem e regulação do ar condicionado à distância.

## Outras funções



### VRV para aplicação residencial

Podem ser ligadas até 9 unidades interiores (mesmo que sejam de diferentes capacidades e até à classe 71) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.



### Compressor swing



### Compressor parafuso



### Kit bomba de condensados

Permite a drenagem de condensados na unidade interior.



### Compressor scroll



### Compressor centrífugo



### Aplicação Multi-Split

Podem ser ligadas até 5 unidades interiores (mesmo que sejam de diferentes capacidades) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.

## Notas

## Notas

## CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

A Be Sunengy, Lda, reserva-se ao direito de modificar em qualquer momento, sem aviso prévio, o mencionado no presente documento. Todos os preços indicados na tabela, salvo erro ou omissão, anulam os publicados anteriormente.

Em todas as relações comerciais entre a Be Sunengy, Lda. e os seus clientes são aplicadas as seguintes Condições Gerais de Venda que se consideram aceites pelo cliente a partir do momento em que este faz um pedido à Be Sunengy, Lda.

### **1. Catálogos**

1.1 As indicações constantes nos catálogos fornecidos pela Be Sunengy, Lda, são dadas a título meramente informativo.

1.2 Todas as especificações constantes nos catálogos podem ser modificadas sem aviso prévio, sendo essas alterações da inteira responsabilidade das marcas em questão.

### **2. Preços**

2.1 Os preços de venda indicados nas nossas tabelas de preços estão sujeitos às taxas de IVA em vigor à data de aquisição.

2.2 A Be Sunengy, Lda reserva-se ao direito de alterar as condições gerais de venda e os preços dos produtos sem aviso prévio aos seus clientes.

Se o cliente não aceitar o novo preço poderá anular o pedido, enviando-nos a anulação do mesmo por escrito dentro de um prazo máximo de 5 dias úteis após a indicação do aumento. Passado este período considera-se que o cliente aceita plenamente o novo preço.

### **3. Encomenda**

3.1 Antes de efetuar uma encomenda sugerimos que estude as características técnicas dos materiais ao pormenor. Só desta forma poderá ter a garantia da performance real desse material.

3.2 As encomendas podem ser efetuadas por e-mail, telefone ou carta, em qualquer um dos casos serão processadas por ordem de chegada.

3.3 As encomendas serão consideradas válidas após confirmação por escrito.

3.4 Qualquer condição indicada pelo cliente na encomenda que não esteja incluída nas condições gerais de venda é considerada nula, salvo a nossa aprovação que deverá constar na aceitação da encomenda.

3.5 A Be Sunengy, Lda reserva-se ao direito de anular as encomendas pendentes de entrega quando o cliente não tenha cumprido, total ou parcialmente, anteriores contratos ou pagamentos.

### **4. Garantia**

4.1 Os materiais comercializados pela Be Sunengy, Lda estão garantidos contra defeitos de fabrico pelo prazo de dois anos, exceto aqueles em que seja concedido prazo superior pela marca em questão, desde que sejam instalados de acordo com as normas em vigor e com as instruções do manual de instalação e utilização. Os coletores solares têm uma garantia de 5 e 10 anos conforme o modelo (assinado na tabela de preços, catálogo ou manuais)

Os depósitos solares têm uma garantia de 2 e 5 anos conforme o modelo (assinado na tabela de preços, catálogo ou manuais), desde

que tenha havido o serviço de manutenção anual evidenciado devidamente assinado. A garantia dos coletores não abrange a quebra de vidros.

4.2 A garantia assegura unicamente a reposição do material sem qualquer responsabilidade acrescida.

4.3 A garantia não cobre situações onde os materiais apresentem danos por mau manuseamento, desgaste mecânico, utilização danosa dos produtos ou deterioração ocasionada por fatores atmosféricos.

As alterações de cor ou imperfeições na superfície do absorber que não influem de forma negativa, o funcionamento dos coletores também não estarão incluídos na garantia.

4.4 Para aplicação da garantia será necessário, em qualquer caso, o preenchimento do formulário de ocorrência, o mesmo será comunicado ao Fabricante que deliberará a sua aceitação ou não.

Para efeitos de garantia conta a data de emissão da fatura

As despesas para mão-de-obra, desmontagem e montagem de produtos em garantia serão a cargo do consumidor sem prejuízo dos direitos que lhe assistem perante a Be Sunengy, Lda.

### **5. Reclamações**

5.1 Para além da garantia que cobre os nossos materiais, serão aceites as reclamações justificadas por erro na quantidade dos mesmos, qualquer ocorrência em relação ao fornecimento, embalagem, transporte, que nos forem comunicadas dentro de 2 dias úteis a partir da receção da mercadoria, caso contrário consideramos o material em conformidade e não aceitaremos qualquer reclamação posterior.

5.2 Os danos detetados na receção da mercadoria têm obrigatoriamente de ser assinalados na guia do transportador, caso contrário não será aceite a reclamação.

5.3 Em todas as reclamações relativas a faturação deverá ser colocada por escrito (documento de ocorrência) dentro do período de 15 dias úteis a contar da data de emissão das faturas.

### **6. Devoluções**

Devido ao abuso por parte de alguns clientes na devolução de material em perfeito estado, ou porque não tiveram o cuidado de se munirem de informação prévia do produto, ou porque repetidamente devolvem material sem razão aparente, e dada a condição de fragilidade natural dos nossos materiais, decidimos exigir as seguintes condições para devolução:

6.1 Não se aceitam devoluções, exceto se expressamente autorizadas.

6.2 Não se aceitam devoluções de materiais quando fabricados com medidas e características especiais, ou seja, produtos fora dos nossos catálogos.

6.3 Junto à devolução deverá constar uma cópia do documento original, referente ao material em questão.

6.4 Os custos de transporte até às nossas instalações serão por conta do cliente, as devoluções que a Be Sunengy, Lda receba por correio ou transportadora só serão aceites se todas as despesas e portes já estiverem pagos.

6.5 No caso de deterioração da embalagem durante o transporte, ou mau manuseamento, os seus custos serão descontados na nota de crédito.

6.6 Em caso de deterioração, falta de componentes, manuseamento abusivo, ou mesmo desmontagem do material, não será admitida a dita devolução. Não será admitida nenhuma devolução de material se não forem cumpridas as condições acima descritas.

Nas devoluções autorizadas poderão ser deduzidos custos com receção, inspeção, ensaio e desvalorização a acordar, caso a caso, com o cliente.

### **7. Condições de Crédito e Pagamento**

7.1 A Be Sunengy, Lda. tem a sua faturação assegurada por uma empresa seguradora de crédito, como tal, em caso de incumprimento do prazo de pagamento estabelecido, poderá a Be Sunengy, Lda. transferir para esta sociedade a responsabilidade de cobrança.

7.2 Todos os clientes ficam sujeitos a um limite de crédito a estabelecer pelo nosso Departamento Financeiro, em função de diversos fatores, tais como o historial da empresa, informações bancárias, comerciais, etc.

7.3 Enquanto não estiverem acordadas as condições comerciais, todo o material será enviado à cobrança.

7.4 Se o cliente optar por antecipar o pagamento para o ato de entrega da mercadoria, poderá beneficiar de um desconto financeiro previamente acordado, exceto nos casos em que tenha sido combinado o preço líquido dos materiais.

7.5 As condições de pagamento são as que figuram nas condições comerciais acordadas com o cliente, e também mencionadas na fatura.

7.6 Qualquer condição excecional acordada terá que ser expressamente mencionada na encomenda enviada pelo cliente e aprovada pela Be Sunengy, Lda.

7.7 No caso de existir circunstâncias que nos levem a duvidar do bom pagamento, a Be Sunengy, Lda. poderá exigir pagamento adiantado.

7.8 Serão suspensos os fornecimentos a crédito aos clientes que se hajam constituído em mora em prazos superiores a 60 dias e/ou cujas forma de pagamento anteriores não tenham tido boa cobrança.

### **8. Prazos de entrega, entregas e transporte**

8.1 As encomendas efetuadas em dias úteis até às 12 horas serão entregues num prazo máximo de 48 horas.

8.2 A Be Sunengy, Lda. assume a responsabilidade dos custos de distribuição sempre que a encomenda ultrapasse o montante de 500€. Caso contrário serão pagos pelo destinatário (preços sob consulta) Para a região das Ilhas, o transporte será pago pelo destinatário (preços sob consulta).

8.3 Encomendas urgentes de pequeno volume enviadas por correio/transportadora terão um custo adicional a partir de 5€.

8.4 Recomenda-se a todos os clientes que verifiquem o estado da mercadoria no

momento da descarga, para no caso de existirem anomalias serem imediatamente mencionadas nas guias da transportadora. Nestes casos a Be Sunengy, Lda. poderá, num prazo máximo de 5 dias úteis, proceder à resolução da respetiva reclamação.

8.5 As encomendas poderão ser realizadas em entregas parciais sendo neste caso o cliente informado antes da entrega.

8.6 Os prazos de entrega que constarão na nossa aceitação do pedido serão meramente indicativos. Os atrasos originados por causas de força maior, ou que não nos sejam diretamente imputáveis, não serão justificáveis para a anulação do pedido involuntariamente demorado.

8.7 O incumprimento do prazo de entrega não dará, em caso algum, direito a indemnização.

8.8 Salvo a existência de acordo específico com o cliente, o envio dos produtos será efetuado pelo meio e tarifa mais económicos.

### **9. Jurisdição**

9.1 A Be Sunengy, Lda., tal como os seus clientes submetem-se incondicionalmente à jurisdição dos tribunais de Faro, renunciando a qualquer outro em caso de litígio.

### **Reserva de Propriedade**

Os produtos entregues passam a ser propriedade do comprador, no momento em que tenham sido cumpridas todas as condições e compromissos que a Be Sunengy, Lda. possa exigir, em função do contrato de compra e venda celebrado e/ou em função dos serviços ou das atividades realizadas ou por realizar pela Be Sunengy, Lda.

Por consequência, o comprador não adquire a propriedade sobre os produtos até que não tenha sido realizado o pagamento integral de todas as importâncias e/ou despesas derivadas da sua relação comercial com a Be Sunengy, Lda., incluindo as reclamações acessórias, direitos a indemnizações e pagamento de cheques, letras de câmbio ou livranças.

O comprador deverá cooperar com a Be Sunengy, Lda. em todas as medidas que esta deseje adotar para proteger os produtos entregues e/ou em relação ao seu direito de propriedade sobre os mesmos.

A Be Sunengy, Lda. poderá exigir a devolução da mercadoria com reserva de propriedade, sem necessidade de determinar prazo específico ou rescindir contratualmente, caso o comprador se atrase no cumprimento das suas obrigações.



|                                                                |                |                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| <b>Sede:</b> Centro Empresarial e Industrial de Loulé, Lote 7B | 8100-302 Loulé | Tel. 289 422 119 |
| <b>Delegação de Faro:</b> Rua José de Brito Júnior, n.º 12A    | 8005-442 Faro  | Tlm. 914 318 158 |
| <b>Delegação da Maia:</b> Rua Manuel Assunção Falcão, n.º 471  | 4475-041 Maia  | Tel. 229 862 011 |

[www.be-sunengy.pt](http://www.be-sunengy.pt)