

A nova geração das bombas de calor



Um grande passo na definição das bombas de calor

BLUEEVOLUTION

Ecológica

Reduzidas emissões de CO₂ graças à tecnologia Bluevolution

R-32

A+++

65°C



Desempenho superior

Elevada eficiência energética

Controlo intuitivo

Facilidade de configuração, monitorização e operação

Design premiado

Um novo design que se adequa a qualquer arquitectura interior

Compacta

Área de instalação reduzida



Beneficie das vantagens da nova bomba de calor Daikin Altherma

Ecológica



A bomba de calor Daikin Altherma 3 beneficia da utilização do ar exterior como fonte de energia renovável. É a primeira bomba de calor ar-água a funcionar com o novo fluido frigorigéneo R-32*.

Aquece a sua casa e fornece água quente à sua família, reduzindo ao máximo as emissões de CO₂, pela utilização do fluido frigorigéneo R-32, com um potencial de aquecimento global (GWP) mais reduzido - apenas 32% em comparação com os fluidos frigorigéneos atuais.

Desempenho superior



A Daikin Altherma 3 está equipada com **Bluevolution**, utilizando uma nova tecnologia de compressores com fluido frigorigéneo R32.

Oferece um desempenho superior, com **temperaturas de avanço de 65°C**, oferecendo maior flexibilidade no sistema de aquecimento, e conforto total na produção de águas quentes sanitárias.

Com **COPs até 5.1**, proporcionando uma significativa poupança, graças a uma eficiência superior e classe energética **até A+++**, já em linha com a disposição da etiqueta energética de 2019.

Para além disso, a Daikin Altherma 3 foi reconhecida com o certificado "European HP Keymark".





Design premiado

A sua solução de aquecimento está no centro do seu espaço. Com um **design inovador**, a Daikin altherma 3 oferece uma funcionalidade e ergonomia de exceção, e uma integração perfeita em qualquer ambiente.

Escolha a sua cor: branco ou prateado!



Versão vertical de chão

Controlo intuitivo



Verá que a nova interface de utilizador é fácil de utilizar. Uma vez configurado o sistema, o display **Daikin Eye** assinala de forma fácil e imediata as operações de aquecimento e água quente da Daikin Altherma 3 e confirma se o nível de conforto está adequado às suas necessidades!

Como é evidente, o controlo diário através da aplicação online também está ao seu alcance!

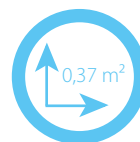


STAND BY ME

Maximize a sua tranquilidade registando-se no portal online "Stand By Me", e acompanhe de forma fácil a manutenção do seu equipamento e beneficie de uma extensão de garantia gratuita.

Aceda em www.standbyme.daikin.pt

Compacta



A versão vertical de **chão** inclui um depósito inclui um cilindro de água quente de 180 ou 230 l, mantendo simultaneamente uma **área de instalação reduzida** de 0,37 m².

A versão **mural** permite a instalação em parede em locais onde o depósito de água quente não caiba, oferecendo total flexibilidade para sua a instalação noutro local mais adequado.

A versão **ECH₂O** permite maximizar a utilização de energias renováveis, com ligação a sistemas solar térmico e fotovoltaico, produzindo água quente de forma semi-instantânea, logo mais higiénica.

Para além disso, é fácil de ligar à unidade exterior, oferecendo total flexibilidade na escolha do local exterior mais adequado.



Versão mural

Versão ECH₂O



Daikin Altherma 3 - Especificações Técnicas

| Dados de Eficiência | | | | ERGA | 04DV | 06DV | 08DV | | | | | |
|---|---|--|-----------|---------|---------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| Potência de aquecimento | Nom. | A7/W35 | kW | 4.30 | 6.00 | 7.50 | | | | | | |
| Potência de Arrefecimento | Nom. | A7/W45 | kW | 4.60 | 5.90 | 7.80 | | | | | | |
| | | A35/W18 | kW | 5.56 | 5.96 | 6.25 | | | | | | |
| | | A35/W7 | kW | 4.37 | 4.87 | 5.35 | | | | | | |
| Consumo | Aquecimento | Nom. | A7/W35 | kW | 0.85 | 1.24 | 1.63 | | | | | |
| | Arrefecimento | Nom. | A7/W45 | kW | 1.26 | 1.69 | 2.23 | | | | | |
| | | | A35/W18 | kW | 0.94 | 1.06 | 1.16 | | | | | |
| | | | A35/W7 | kW | 1.14 | 1.33 | 1.51 | | | | | |
| COP | | | A7/W35 | kW | 5.10 | 4.85 | 4.60 | | | | | |
| | | | A7/W45 | kW | 3.65 | 3.50 | 3.50 | | | | | |
| EER | | | A35/W18 | kW | 5.94 | 5.61 | 5.40 | | | | | |
| | | | A35/W7 | kW | 3.84 | 3.67 | 3.54 | | | | | |
| Aquecimento ambiente - clima moderado | Saída de água a 55 °C | SCOP | % | | 3.26 | | 3.32 | | | | | |
| | | ns (Eficiência sazonal) | | | 127 | | 130 | | | | | |
| | | Classe de eficiência sazonal | | | | A++ | | | | | | |
| | Saída de água a 35 °C | SCOP | % | 4.48 | | 4.47 | 4.56 | | | | | |
| | | ns (Eficiência sazonal) | | | 176 | | 179 | | | | | |
| | | Classe de eficiência sazonal | | | | A+++ (*) | | | | | | |
| Unidade interior - Split ECH:O Reversível | | | | EHSX(B) | 04P30D | 08P30D | 08P50D | 08P30D | 08P50D | | | |
| Produção de águas quentes sanitárias - clima moderado | | Perfil de carga declarado | % | | L | | XL | | XL | | | |
| | | ns (eficiência de aquecimento de água) | | | 95 | | 98 | | 98 | | | |
| | | Classe de eficiência energética de aquecimento de água | | | | | A | | | | | |
| Dimensões | Unidade | Alt. x Larg. x Prof | mm | | 1891x595x615 | 1891x595x615 | 1896x790x790 | 1891x595x615 | 1896x790x790 | | | |
| Peso | Unidade | | kg | | 73 | 73 | 93 | 73 | 93 | | | |
| Depósito | Material | | | | | | Polipropileno | | | | | |
| | Volume de água | | L | | 294 | | 477 | | 477 | | | |
| | Perdas térmicas | | kWh/24h | | 1,5 | | 1,7 | | 1,7 | | | |
| | Classe de eficiência energética | | | | | | B | | | | | |
| | Temperatura Máx. | | °C | | | | 85 | | | | | |
| Circuito Hidráulico | Ligações | Rede/AQS | Pol. | | | | G 1" (M) | | | | | |
| | | Aquecimento | Pol. | | | | G 1" (M) | | | | | |
| | | Solar | Pol. | | | | G 1" (F) | | | | | |
| | | Drain-Back | Pol. | | | | 3 | | | | | |
| | Pressão máx. de func. | Aquecimento | bar | | | | 8 / 11 / 13 | | | | | |
| | Caudal mínimo de funcionamento | Aquec./Arref./Descon. | l/min | | | | 18-65 | | | | | |
| Temperatura de impulsão | Aquecimento | Lado da água | Min.~Max. | | | | 5-22 | | | | | |
| | Arrefecimento | Lado da água | Min.~Max. | | | | 25-55 | | | | | |
| | Água quente sanitária | Lado da água | Min.~Max. | | | | 28 | | | | | |
| Nível de pressão sonora | Nom. | | dBA | | | | 1~50/230 | | | | | |
| Alimentação Elétrica | Fase/Frequência/Tensão | | Hz/V | | | | 62 | | | | | |
| | Consumo Máx. | | A | | | | 3 x 1,5 | | | | | |
| | Cabo de alimentação mínimo recomendado UI | | mm² | | | | | | | | | |
| Unidade interior - Split Mural Reversível ** | | | | EHBX | 04D6V | 08D6V | 08D6V | 08D9W | | | | |
| Dimensões | Unidade | Alt. x Larg. x Prof | mm | | | 840x440x390 | | | | | | |
| Peso | Unidade | | kg | | | 42,0 | | 42,4 | | | | |
| Temperatura de impulsão | Aquecimento | Lado da água | Min.~Max. | | | | 15 ~65 | | | | | |
| | Arrefecimento | Lado da água | Min.~Max. | | | | 5-22 | | | | | |
| | AQS | Lado da água | Min.~Max. | | | | 25-80 | | | | | |
| Circuito Hidráulico | Diâmetro | Ida/Retorno | Pol. | | | | G 1" (F) | | | | | |
| | Vaso de expansão | | L | | | | 10 | | | | | |
| | Pressão Máx. Funcionamento | | bar | | | | 3 | | | | | |
| | Volume mínimo na instalação | | L | | | | 10 | | | | | |
| | Caudal mínimo de funcionamento | | L/min | | | | 12 | | | | | |
| | Distância | UI - Válvula 3 vias | m | | | | 3 | | | | | |
| | máxima | UI - Depósito | m | | | | 10 | | | | | |
| Nível de pressão sonora | Nom. | | dBA | | | | 28 | | | | | |
| Alimentação Elétrica | Resistência | Potência kW | kW | | | 6 | | 9 | | | | |
| | | Fase/Frequência/Tensão | Hz/V | | | 1~ / 3~ / 50 / 230 | | 3~ / 50 / 400 | | | | |
| | | Consumo Máx. | A | | | 26 | | 13 | | | | |
| | | Disjuntor Recomendado | A | | | 20 | | 20 | | | | |
| Unidade interior - Split Chão Reversível** | | | | EHVX | 04S18D6V(G) | 04S23D3V(G) | 08S18D6V(G) | 08S23D6V(G) | 08S23D9W(G) | 08S18D6V(G) | 08S23D6V(G) | 08S23D9W(G) |
| Dimensões | Unidade | Alt. x Larg. x Prof | mm | | 1,650x595x625 | 1,850x595x625 | 1,650x595x625 | 1,850x595x625 | 1,850x595x625 | 1,650x595x625 | 1,850x595x625 | |
| Peso | Unidade | | kg | | 131 | 139 | 131 | 139 | 131 | 131 | 139 | |
| Depósito | Material | | | | | | | Aço Inoxidável | | | | |
| | Volume de água | | L | | 180 | 230 | 180 | 230 | 180 | 230 | 230 | |
| | Perdas térmicas | | kWh/24h | | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | |
| | Classe de eficiência energética | | | | | | | B | | | | |
| | Pressão Máxima de funcionamento | | Bar | | | | | 10 | | | | |
| Circuito Hidráulico | Temperatura Máx. | | °C | | | | | 60 | | | | |
| | AQS | Rede/AQS | Pol. | | | | | G 3/4" (F) | | | | |
| | Aquecimento | Ida/Retorno | Pol. | | | | | G 1" (F) | | | | |
| | Recirculação | | Pol. | | | | | G 3/4" (F) | | | | |
| | Vaso de expansão | | L | | | | | 10 | | | | |
| | Pressão Máx. Funcionamento | | Bar | | | | | 3 | | | | |
| | Caudal mínimo de funcionamento | | L/min | | | | | 12 | | | | |
| Temperatura de impulsão | Aquecimento | Lado da água | Min.~Max. | | | | | 15 ~65 | | | | |
| | Arrefecimento | Lado da água | Min.~Max. | | | | | 5-22 | | | | |
| | AQS | Lado da água | Max. | | | | | 60 | | | | |
| Nível de pressão sonora | Nom. | | dBA | | | | | 28 | | | | |
| Alimentação Elétrica | Resistência | Potência kW | kW | | 6 | 3 | 6 | 9 | 6 | 9 | 9 | |
| | | Fase/Frequência/Tensão | Hz/V | | 1~/3~/50/230 | 1~/50/230 | 1~/3~/50/230 | 3~/50/400 | 1~/3~/50/230 | 3~/50/400 | 3~/50/400 | |
| | | Consumo Máx. | A | | 26 | 13 | 26 | 13 | 26 | 13 | 13 | |
| | | Disjuntor Recomendado | A | | | | | 20 | | | | |
| Unidade exterior | | | | ERGA | 04DV | 06DV | 08DV | | | | | |
| Dimensões | Unidade | Alt. x Larg. x Prof | mm | | | 740x884x388 | | | | | | |
| Peso | Unidade | | kg | | | 58,5 | | | | | | |
| Limites de funcionamento | Arrefecimento | Min.~Max. | °TBH | | | 10~43 | | | | | | |
| | Aquecimento | Min.~Max. | °TBH | | | -25~25 | | | | | | |
| | Água quente sanitária | Min.~Max. | °TBH | | | -25~35 | | | | | | |
| Fluido frigoriférico | Tipo | | | | | R-32 | | | | | | |
| Ligações das tubagens | Líquido | | mm | | | 6,35 (1/4") | | | | | | |
| | Gás | | mm | | | 15,9 (5/8") | | | | | | |
| | Comp. Da tubagem | UE-UI | Min.~Max. | | | 3 / 30 | | | | | | |
| | Desnível | UE-UI | Máx. | | | 20 | | | | | | |
| Nível de potência/ pressão sonora | Aquecimento | Nom. | dBA | | 58 / 44 | 60 / 47 | 62 / 49 | | | | | |
| | Arrefecimento | Nom. | dBA | | 61 / 48 | 62 / 49 | 62 / 50 | | | | | |
| Alimentação elétrica | Fase/Frequência/Tensão | | Hz/V | | | 1~/50/230 | | | | | | |
| Corrente | Disjuntor recomendado | | A | | | 20 | 25 | | | | | |

* De acordo com UE n.º 811/2013 - disposição de etiqueta 2019. ** Disponível também na versão só aquecimento. Para mais informações consultar Catálogo de Aquecimento 2018/2019.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso 0 Alja AB - Quinta da Fonte - 2770-229 Poço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt
 Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Vazelinha - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Aveiro | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020
www.daikin.pt



A Daikin Europe N.V. participa no programa de Certificação Eurovent para conjuntos de chillers líquidos e bombas de calor hidráulicas, unidades ventilo-convetoras e sistemas de fluxo variável do fluido frigoriférico. Verificar a validade atual do certificado: www.eurovent-certification.com

ECPPT18-724B

09/18

A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.



ISO 9001 - ISO 14001

Impresso em papel não clorado.