

HITACHI

Catálogo de Climatização 2025

Cooling & Heating



BESUNENGY
SOLAR & HEATING SYSTEMS



— Soluções Hitachi Cooling & Heating

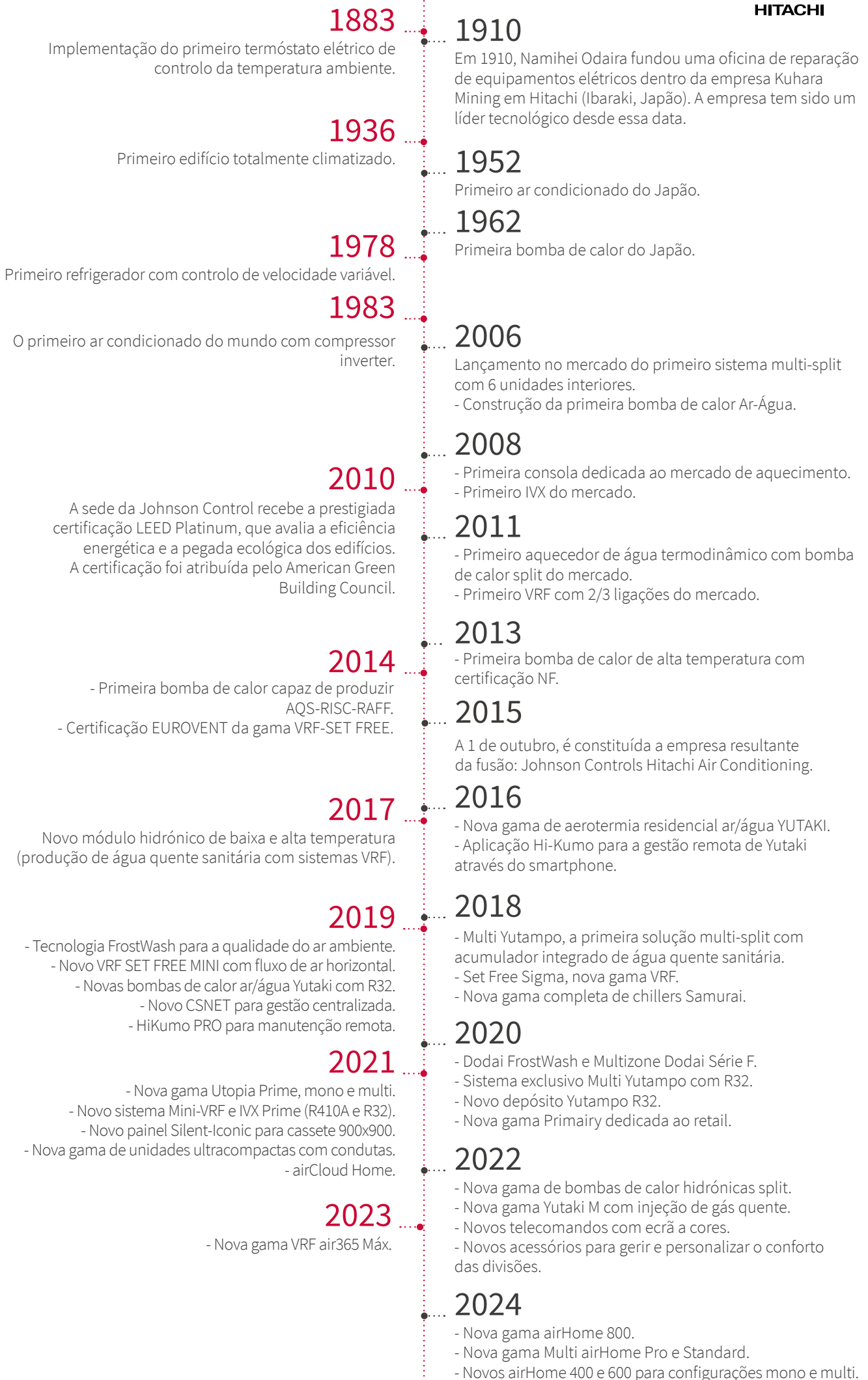


ÍNDICE

Introdução	4
Residencial	18
Split de parede 1x1	19
airHome 800	20
airHome 600	22
airHome 400	24
Light Commercial 1x1	27
Consola	28
Conduatas	30
Cassete 600x600	32
airHome Multi Pro	35
airHome Multi Pro	36
airHome 400, 600, 800	38
airHome Floor	39
airHome Ducted	40
airHome Cassete	41
Multi Yutampo R32	71
Controladores para RAC	85
Observações e dados técnicos	91
Condições gerais de venda	93
Condições gerais de garantia	97
Legenda	98

Mais de 130 anos
de inovação





**Johnson
Controls**



HITACHI
Air conditioning solutions

Johnson Controls - Hitachi Air Conditioning oferece a gama mais exclusiva de produtos de aquecimento e arrefecimento.

A Johnson Controls – Hitachi Air Conditioning desenvolve soluções com tecnologia de ponta que garantem o máximo conforto em qualquer espaço, seja num escritório, numa habitação, em construções novas ou em projetos de renovação.

O respeito pelo ambiente é uma prioridade para nós.

Presente em cada etapa, orienta as nossas decisões desde a conceção dos produtos até à produção, comercialização e instalação. Quaisquer que sejam as suas necessidades, a Hitachi Cooling & Heating e os seus parceiros estão prontos para o apoiar com um serviço de excelência.



15 000
funcionários



12 fábricas
em todo o mundo; a fábrica de Barcelona abastece todo o mercado europeu



Johnson Controls - Hitachi Fábricas em todo o mundo



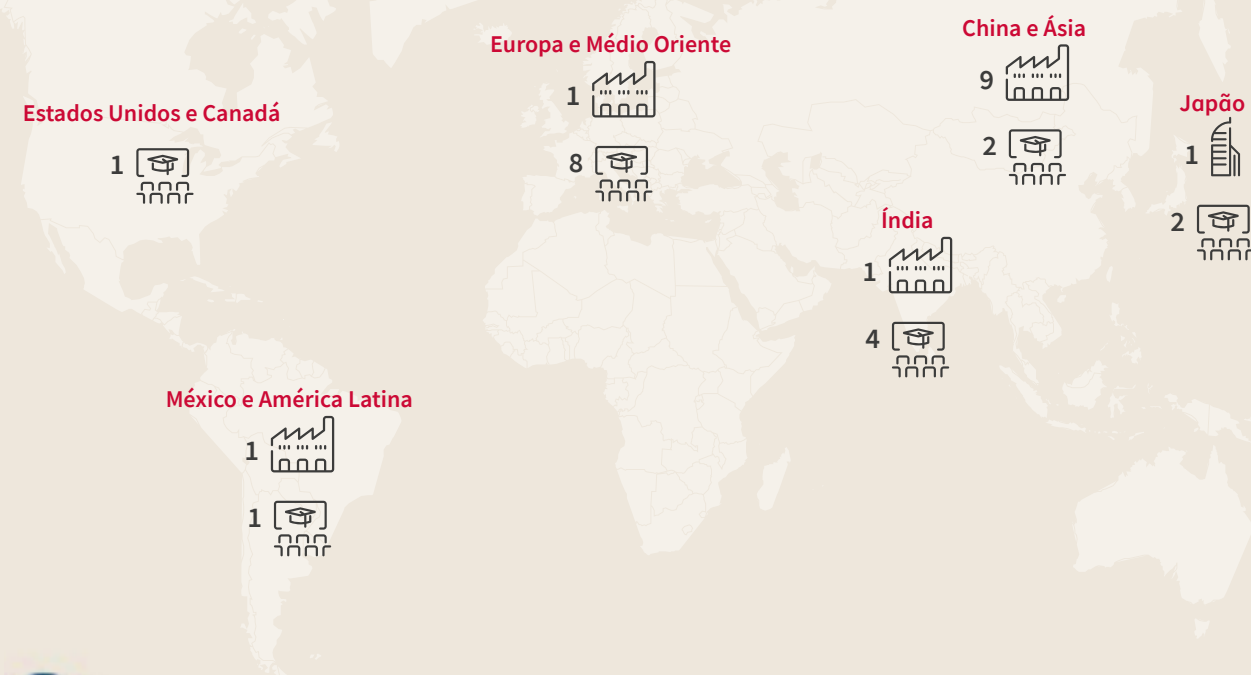
SEDE



FÁBRICA

CENTRO DE
FORMAÇÃO

Introdução



Foco na fábrica em Espanha 30 anos de atividade!



A fábrica recicla 100% dos seus resíduos e recebeu quatro prémios Zero Resíduos para Aterro, um certificado de excelência ambiental e um prémio pela dedicação e empenho de toda a equipa para com o nosso planeta.



A fábrica da Johnson Controls - Hitachi em Barcelona (Espanha) produz as seguintes linhas de produtos: a gama PDC ar/água do Yutaki, os sistemas VRF e a gama de chillers, que representam quase todo o portfólio de produtos Hitachi.

A nossa fábrica é também o nosso centro europeu de peças sobresselentes. A presença da fábrica na Europa permite-nos responder às necessidades dos nossos clientes.



Alta tecnologia Hitachi



FrostWash

Limpeza automática do permutador de parede

Com esta tecnologia, o permutador congela automaticamente para eliminar todas as impurezas e manter um ótimo desempenho.



Constant Power

Manutenção da potência até -15 °C no exterior

Graças à tecnologia "Constant Power", o design exclusivo das nossas unidades exteriores permite manter a potência nominal até -15 °C no exterior e funcionar até -25 °C no exterior.



Smart Cascade Yutaki

Regulação inteligente para uma maior eficiência energética

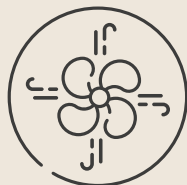
A Hitachi tem um controlo inteligente exclusivo, composto por duas fases de arrefecimento com R410A e R134A. Adapta automaticamente o seu funcionamento, quer apenas com R410A, quer em cascata (ativação da segunda fase com R134A, se necessário).



Wizard

Assistente de configuração intuitivo

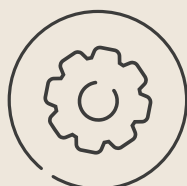
O Wizard permite-lhe configurar as instalações do Yutaki muito rapidamente, para o adaptar a qualquer ambiente: piscina, combinação com caldeira, solar, etc.



4 Way Swing

Equilíbrio horizontal e vertical

Uma tecnologia que confere ainda mais conforto à gama Mural Performance.



Vector Control

Sistema patenteado pela Hitachi

Otimiza o funcionamento dos compressores das unidades exteriores para alcançar um desempenho inigualável.



Hibernação

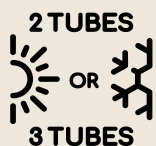
Controlo inteligente das unidades exteriores

Pode reduzir o seu consumo em cerca de 70% quando parado.



Gentle Cool
Sem corrente de ar frio

Esta função limita a temperatura de impulso do ar para evitar correntes de ar frio e assegurar um maior conforto.



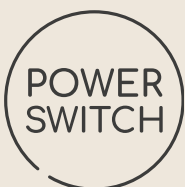
Conceito de 2 tubos/3 tubos
Flexibilidade total

Unidades exteriores preparadas para funcionar em aplicações no modo Bomba de Calor ou Recuperação de Calor.



System Free
A flexibilidade

As unidades interiores System Free vêm de série com um interruptor que permite que sejam ajustadas o mais próximo possível quando colocadas em funcionamento.



Power Switch
A adaptabilidade

Todas as unidades exteriores da nossa gama terciária (Mono-split e VRF) são compatíveis com unidades interiores e todos os sistemas de controlo de fornecimento terciário.



Smooth Drive Control
O conforto

Esta função é utilizada para controlar a velocidade do compressor até 0,1 Hz, para assegurar uma temperatura de conforto o mais constante possível.



Temperatura de evaporação autoajustável
Poupança de energia

A gama Sigma está equipada com uma regulação que otimiza o consumo de energia durante o arrefecimento, assegurando ao mesmo tempo um excelente conforto.



Smart Defrost
Maior conforto no modo de aquecimento

Graças à nova eletrónica integrada. Nas unidades exteriores Sigma, os períodos de aquecimento contínuo são duas vezes mais longos do que nos sistemas convencionais (até 250 min). O tempo de descongelação é reduzido, assegurando um conforto excelente.



Tudo incluído Edifícios inteligentes
Soluções para o setor terciário

A eletrónica standard integrada em todos os contactos (entrada/saída) permite a sua integração em todos os casos.



Sensor de presença
A poupança

Deteta a atividade humana para um melhor controlo do consumo energético.

Serviços Hitachi

Ferramentas
intuitivas e
inovadoras para
o acompanhar
no dia-a-dia

Com software e aplicações intuitivas e interativas, a Hitachi dá-lhe uma vantagem e lidera o caminho: Uma nova geração de instaladores para os produtos de amanhã.

Sítio Web da marca Hitachi
Cooling & Heating:
www.hitachiaircon.com/pt

Para o ajudar no seu apoio ao cliente

Descubra e partilhe os nossos vídeos de qualidade. Disponibilizamos online conteúdos explicativos para que compreenda melhor as nossas soluções e potencie as suas vendas.



Serviços para
instalações residenciais,
comerciais, terciárias
e industriais

Formação

Beneficie de uma formação adaptada. Escolha a formação técnica que mais lhe convém nos nossos centros de formação:

www.hitachiaircon.es/formacion

air University

Catálogo online

Disponível brevemente



Serviço de garantia para produtos comerciais*



*Chillers, VRF, Utopia Prime

Serviço de garantia para produtos domésticos**



**Yutaki, Triple C, Primary, Mono e Multi-split

Perto de si por e-mail

SAT:

assistencia.tecnica@jci-hitachi.com

Peças sobresselentes:

recambios@jci-hitachi.com

Perto de si por telefone

Número de telefone gratuito para assistência técnica e comercial

+34 900 844 480

Hi-parts, o software para peças sobresselentes

Selecione e encomende as suas peças sobresselentes em www.hi-parts.com

Disponível 24/7

Os seus códigos de acesso para convidado:

- Utilizador: hi-parts
- Palavra-passe: hi-parts



Diretório ErP

Encontre todas as informações sobre a diretiva europeia ErP (Energy Related Products) sobre os rótulos de eficiência energética da nossa gama de produtos no seguinte link:

<https://www.hitachiclimat-erpactive.fr/pt/>

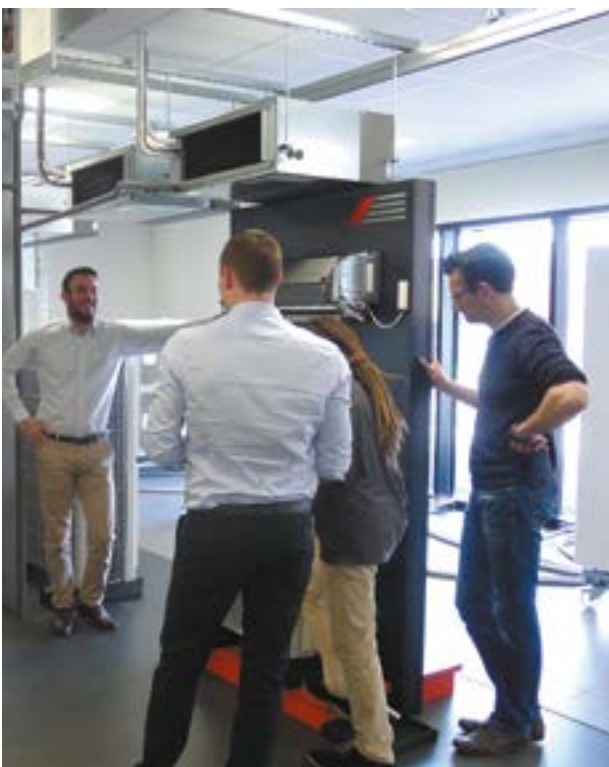
A formação técnica na Hitachi

air University



Quaisquer que sejam os seus objetivos, nos nossos centros de formação poderá:

- Adquirir um conhecimento aprofundado dos nossos produtos e dos princípios da sua instalação.
- Conhecer integralmente as características e funcionalidades dos equipamentos.
- Tornar-se um especialista nas áreas técnicas relevantes, com capacidade para diagnosticar com precisão o desempenho dos produtos.



Os formadores: pedagogia e equipamento de qualidade

Graças à sua experiência, o formador articula teoria e prática para garantir uma aprendizagem sólida e aplicável no final da formação.

No Centro de Formação Hitachi, os nossos equipamentos (mono-split, multi-split, VRF, SET FREE e bombas de calor ar/água) são instalados em condições reais para que possa manusear os produtos em funcionamento.

BIM

A digitalização do setor da construção fornece cada vez mais provas de uma abordagem de projetos baseada em BIM (Building Information Modelling). Numa primeira fase, a partir de 17 de dezembro de 2018, tornou-se obrigatória a execução em BIM de todos os projetos de construção de edifícios com financiamento público com um valor superior a 2 milhões de euros.

Atualmente, a partir de 26 de julho de 2019, todos os projetos de construção de infraestruturas com financiamento público terão de ser executados em BIM.

O objetivo para 2020 é de que todos os equipamentos e infraestruturas públicas de projetos, tanto de obras novas como de reabilitação, sejam apresentados em BIM.

O que é exatamente o BIM (Building Information Modelling)?

O BIM é um modelo que permite otimizar a conceção, realização e gestão da construção, incluindo a integração com métodos e ferramentas eletrónicas específicas, no domínio da conceção de edifícios e da sua estrutura. Com o BIM podemos processar todos os dados de construção relevantes e apresentar os resultados disponíveis num formato digital aberto em todas as fases do processo.

A utilização obrigatória de métodos e ferramentas eletrónicas específicas destina-se a racionalizar o planeamento e as atividades de verificação relacionadas, melhorando e eliminando processos que até agora influenciaram o tempo e a forma de participação em licitações.

Os dados importantes da construção são recolhidos, recombinaos e compilados digitalmente, de modo a obter uma visualização com um modelo geométrico tridimensional.

O BIM não é utilizado apenas no setor da conceção e da construção (arquitetura, engenharia, implementações técnicas), mas também na gestão de recursos.



A tranquilidade de que precisa com a assistência Hitachi

A assistência técnica oficial Hitachi

Porque sabemos que procura uma resposta rápida e eficaz, a nossa rede de Assistência Técnica Oficial Hitachi garante a resolução de qualquer incidente num curto espaço de tempo. Os nossos profissionais, formados de forma contínua pela Hitachi na fábrica europeia de Barcelona, conhecem em profundidade toda a gama de produtos e estão preparados para esclarecer qualquer dúvida ou resolver qualquer situação que surja.

48 HORAS: Tempo máximo em espera para assistência técnica

A Hitachi compromete-se a prestar assistência técnica no prazo máximo de dois dias úteis após a receção do pedido pelo nosso departamento, exceto em casos que não lhe sejam imputáveis.

Disponibilidade contínua de stock de peças sobresselentes

Entrega de peças sobresselentes, no máximo dois dias úteis após a receção da encomenda, exceto por motivos externos à Hitachi. Estes prazos de entrega são possíveis graças à disponibilidade constante de peças sobresselentes em stock. A Hitachi garante a disponibilidade de peças sobresselentes funcionais durante um período de dez anos a partir da data de término do fabrico de cada série.

Contacte-nos através do:

Tel.: +34 900 844 480

Horário: Seg.-Qui. 9:00-18:30 Sex. 9:00-14:30

Ou se preferir, envie-nos um e-mail para:

asistencia.tecnica@jci-hitachi.com

administracion.spain@jci-hitachi.com

Se necessitar de uma peça sobresselente, envie um e-mail para:

recambios@jci-hitachi.com

Certificação Eurovent. Primeiro fabricante japonês a ter os seus produtos certificados pela Eurovent

As soluções de climatização da Hitachi, certificadas pela Eurovent, oferecem confiança para instalação em todos os tipos de aplicação. Esta certificação atesta o desempenho dos equipamentos mesmo em condições exigentes, assegurando o cumprimento da legislação europeia. Assim, consultores, instaladores e utilizadores finais têm a garantia da mais elevada qualidade.

Fazer parte do diretório de produtos certificados da Eurovent significa ser um fabricante que oferece transparência e eficiência em toda a cadeia comercial.

Não se esqueça de solicitar o certificado Eurovent para o seu equipamento.

Reciclagem de equipamentos elétricos e eletrónicos.

A Fundação Ecotic coloca à disposição dos instaladores o sistema de gestão integrada ECOinstaladores para a recolha e gestão de resíduos de equipamentos de ar condicionado.

Descarte gratuitamente os aparelhos elétricos no ponto de recolha mais próximo.

Contacte-nos através do número 900 103 281 ou do e-mail: soporte@ecotic.es



Vídeos tutoriais de códigos de erro para profissionais

Identifique o código de erro e resolva-o de forma rápida e intuitiva, com o apoio visual dos tutoriais. Trabalhe com confiança e eleve o seu profissionalismo.



Introdução

THE

SOLVERS

A qualidade que pode recomendar

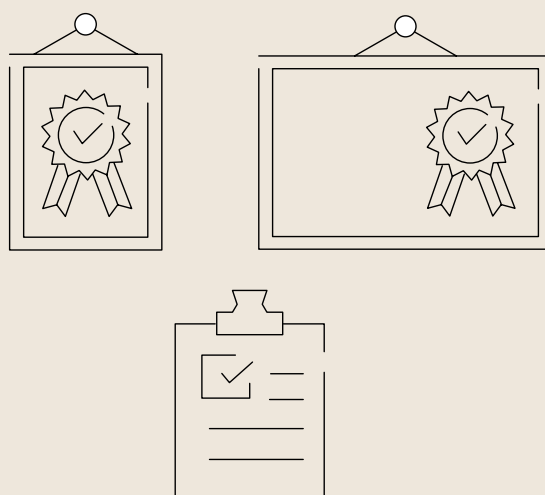


Como é que percebe
essa qualidade nos
nossos produtos?



As várias peças que compõem os nossos equipamentos são fabricadas a partir de materiais da mais alta qualidade, disponibilizados por fornecedores rigorosamente selecionados. Desta forma, pode obter uma climatização para toda a vida, sem preocupações.

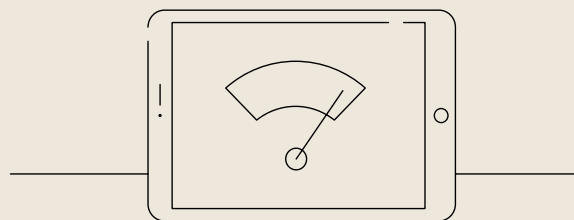
Controlo de qualidade



Tal como faz em cada instalação, testamos todos os equipamentos de climatização um a um, sem amostragem. Desta forma, obtém padrões de qualidade, garantia e fiabilidade em todos os nossos equipamentos.

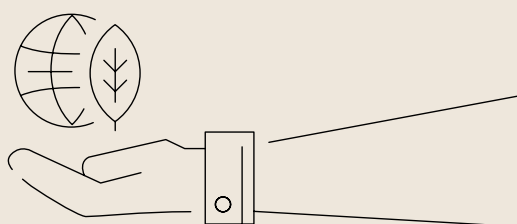
Apoiamos o seu compromisso com a sustentabilidade.

Desempenho certificado



Todos os nossos desempenhos sazonais são certificados pelos programas de certificação Eurovent e Keymark.

Disponibilizamos um certificado de gestão ambiental



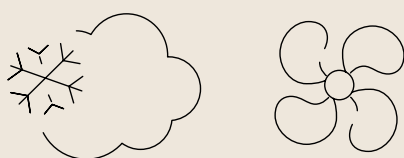
Nenhum resíduo vai para o aterro



100% dos resíduos gerados na fábrica são reciclados ou recuperados. Desta forma, a nossa fábrica não desperdiça resíduos e contribui para a sustentabilidade ambiental.

Fluido refrigerante

R32
REFRIGERANT



Para o ajudar no seu compromisso com o ambiente, muitos dos nossos equipamentos destacam-se por exigirem menos fluido refrigerante para o seu funcionamento, contribuindo assim de forma positiva para a natureza e para a sociedade.

Serviços Hitachi



RESIDENCIAL

PRÉ-VENDA

Purificação do ar integrada

- Filtros antivírus
- Ionizador
- FrostWash
- Proteção contra o bolor

Uma gama adequada mesmo para os climas mais frios, durante todo o ano.

airHome 800*: potência nominal constante até -15 °C. Gama de funcionamento até +46 °C no exterior.



Modo Demo airCloud Go

Mostre o airCloud Go aos clientes no modo de demonstração.



INSTALAÇÃO E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

Instalação fácil

airHome 400: Um diâmetro para tubos até ao tamanho 50**: 1/4" / 3/8"



airHome 400

► bit.ly/installation-airHome400

Placa Wi-Fi integrada na unidade!

Não é necessário adicionar qualquer acessório. As unidades podem ser controladas através da aplicação logo que são ligadas.

PÓS-VENDA

Garantia 2+1

Garantia total de 2 anos (mão de obra, deslocação e peças sobresselentes) + 1 ano de garantia para o compressor (só peça).



FrostWash

Permutador de calor com autolimpeza: 94% de desempenho mantido vs 82% sem FrostWash.



Hi-Parts

A ferramenta chave para as suas peças sobresselentes em 48 horas:

- Vista explodida
- Encomenda de peças
- Garantia de rastreabilidade



► hi-parts.com

* RAC-XJ25WHAE, RAC-XJ35WHAE, RAC-XJ50WHAE

** RAC-DJ18WHAE, RAC-DJ25WHAE, RAC-DJ35WHAE, RAC-DJ50WHAE

Guia de seleção

Split de parede 1x1

	airHome 800 NOVO	airHome 600	airHome 400
			
	UI: RAK-XJ25~50RHAE UE: RAC-XJ25~50WHAE	UI: RAK-VJ18~70RHAE UE: RAC-VJ18~70WHAE	UI: RAK-DJ18~70RHAE UE: RAC-DJ18~70WHAE
Tipo	Mono-split e multi-split	Mono-split e multi-split	Mono-split e multi-split
Compacta: 78 cm de largura	-	•	•
Desempenho			
SCOP	A+++	A++	A++
SEER	A+++	A+++	A++
Potência constante: potência nominal constante até -15 °C	•	-	-
Conforto			
Sensor de presença	•	•	-
Movimento horizontal/vertical do defletor	•	•	-
Velocidade do ventilador	5	5	5
Função Sleep Sense	• Através do sensor de presença	• Através do sensor de presença	•
Modo Eco	• Através do sensor de presença	• Através do sensor de presença	•
Nível sonoro	• Da 21dB(A)	• Da 19dB(A)	• Da 20dB(A)
Conectividade			
Wi-Fi integrado	•	•	•
Filtragem do ar			
Filtro ViroSense Z1	• (piritiona de zinco)	• (piritiona de zinco)	• (piritiona de zinco)
Ionizador AQtiV Ion	•	•	-
FrostWash Unidade interior (limpeza do permutador de calor)	• FrostWash 3.0	•	•
FrostWash Unidade exterior (limpeza do permutador de calor)	•	-	-
Proteção contra o bolor (prevenção do bolor)	• Mold Guard 2.0	•	•
DuraSpin (rotação inversa do ventilador)	•	-	-
Potência nominal			
2 kW	-	•	•
2,5 kW	•	•	•
3,5 kW	•	•	•
4,2 kW	-	•	-
5 kW	•	•	•
6 kW	-	•	•
7 kW	-	•	•

airHome 800

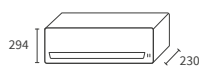
De 2,5 kW a 5 kW (R32), mono-split e multi-split

NOVO



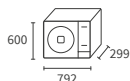
MONO-SPLIT

Unidades interiores

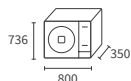


RAK-XJ25RHAE
RAK-XJ35RHAE
RAK-XJ50RHAE

Unidade exterior



RAC-XJ25WHAE
RAC-XJ35WHAE



RAC-XJ50WHAE

Controladores e acessórios compatíveis

Telecomandos



Novo controlador remoto
Ref.: RC-BGH1FA0G
Incluído

Controladores com fios



Controlador remoto com fios
airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG
Preço: 207 €



Gateway H-Link
Ref.: PSC 6RAD
Preço: 188 €

Cabo de extensão de 5 m para controlador com fios
(máx. 2 cabos de extensão por controlador)
Ref.: SPX-WKT5M
Preço: 72 €

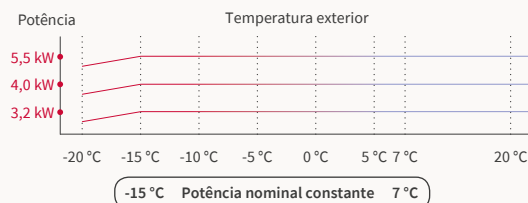
Kits de contacto seco

Kits de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3
Preço: 37 €

Kit de sinal de estado + alarme
Ref.: SPX-WDC8
Preço: 121 €

+ CONFORTO ATÉ -20 °C

- Tecnologia de potência constante:** A potência nominal é mantida até -15 °C no exterior e fornece aquecimento até -20 °C.



+ EFICIÊNCIA

Unidade interior

- Tecnologia FrostWash⁽¹⁾ 3.0:** Autolimpeza do permutador de calor da unidade interior.



- Função Mold Guard 2.0:** Graças a um sensor de humidade e temperatura, o ar condicionado determina quando o permutador de calor interno precisa de ser aquecido para evitar bolor e odores.

Unidade exterior

- Tecnologia FrostWash unidade exterior:** Autolimpeza do permutador de calor exterior da unidade.
- DuraSpin:** O fluxo de ar do ventilador é direcionado para o condensador da unidade exterior, limpando-o de sujidade e pó.



+ CONFORTO AO SEU ALCANCE

- O seu equipamento sempre ligado através da aplicação airCloud Go.
- Wi-Fi de série.
- Função de geolocalização Smart Geo Fence.
- Telecomando incluído.



⁽¹⁾ Testes efetuados pela Kitasato Research Environmental Science (Teste n.º 2020-0650).

airHome 800

Modelo	Unidade	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Desempenho de arrefecimento				
Potência nominal em Frio (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Potência nominal absorvida em Frio (mín. - máx.)	kW	0,481 (0,25 - 1,00)	0,814 (0,25 - 1,40)	1,429 (0,50 - 2,10)
EER	-	5,20	4,30	3,50
Classe energética em Frio	-	A+++		A++
SEER (clima médio)	-	9,50	9,00	7,60
Limite de funcionamento em Frio	°C	-10 °C / + 46 °C		

Desempenho de aquecimento				
Potência nominal em Quente (mín. - máx.)	kW	3,20 (0,90 - 4,40)	4,00 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Potência nominal absorvida em Quente (mín. - máx.)	kW	0,593 (0,25 - 1,20)	0,800 (0,25 - 1,60)	1,463 (0,50 - 2,70)
COP	-	5,40	5,00	4,10
Classe energética em Quente	-	A+++		A++
SCOP (clima médio)	-	5,20		4,70
Limite de funcionamento em Frio	°C	-20 °C / + 21 °C		

Unidades interiores	Unidade	RAK-XJ25RHAE	RAK-XJ35RHAE	RAK-XJ50RHAE
Pressão sonora em Frio (muito baixa/baixa/média/alta/muito alta) ⁽¹⁾	dB(A)	21 / 27 / 33 / 40 / 43	21 / 29 / 34 / 41 / 44	25 / 31 / 38 / 43 / 46
Pressão sonora em Quente (muito baixa/baixa/média/alta/muito alta) ⁽¹⁾	dB(A)	21 / 28 / 34 / 40 / 44	21 / 29 / 35 / 41 / 45	25 / 31 / 39 / 44 / 48
Potência sonora em Frio	dB(A)	57	58	60
Caudal de ar em Frio (muito baixo/baixo/médio/alto/muito alto)	m³/h	230 / 300 / 420 / 590 / 680	230 / 325 / 485 / 650 / 720	260 / 350 / 510 / 680 / 740
Desumidificação	l/h	1,4	1,6	2
Dimensões (A x L x P)	mm	294 x 950 x 230		
Peso líquido	kg	11		
Controlador remoto	-	Infravermelhos (incluído)		

Unidade exterior	Unidade	RAC-XJ25WHAE	RAC-XJ35WHAE	RAC-XJ50WHAE
Pressão sonora em Frio ⁽¹⁾	dB(A)	47	48	51
Potência sonora em Frio	dB(A)	61	62	65
Caudal de ar (Frio/Quente)	m³/h	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160
Dimensões (A x L x P)	mm	600 x 792 x 299		736 x 800 x 350
Peso líquido	kg	35,8		51
Compressor	-	Rotary		2 Cilindro Rotary

Características de arrefecimento				
Diâmetro da tubagem (Líquido/Gás)	polegadas	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Carga inicial de fluido refrigerante	kg	1,03		1,3
Pré-carregado para	m	20		30
Comprimento mínimo	m	3		
Comprimento máximo	m	20		30
Diferença de altura máxima (UE acima/UE abaixo)	m	10 / 10		
Fluido refrigerante	-	R32		

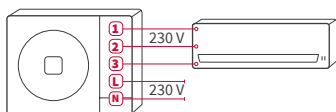
Características elétricas				
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz		
Corrente de funcionamento (Arrefecimento/Aquecimento)	A	1,09 - 4,35 / 1,09 - 5,22	1,09 - 6,09 / 1,09 - 6,96	2,17 - 9,13 / 2,17 - 11,74

⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico).

Preço

Unidade interior (Controlador incluído)	RAK-XJ25RHAE	RAK-XJ35RHAE	RAK-XJ50RHAE
	646 €	669 €	1.081 €
Unidade exterior	RAC-XJ25WHAE	RAC-XJ35WHAE	RAC-XJ50WHAE
	912€	1.034 €	1.631 €
Unidade interior + Unidade exterior.	1.558 €	1.703 €	2.712 €

As unidades interiores são alimentadas a 220-230 V diretamente a partir da unidade exterior.



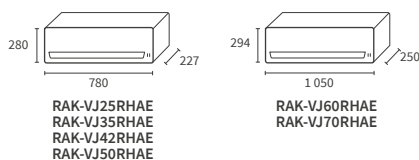
airHome 600

De 2,5 kW a 7 kW (R32), mono-split e multi-split

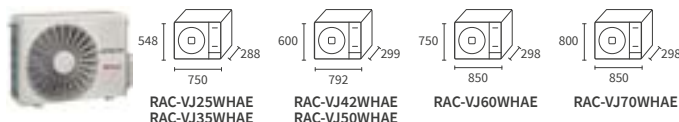


MONO-SPLIT

Unidades interiores



Unidade exterior



Controladores e acessórios compatíveis

Telecomandos



Novo telecomando
Ref.: RC-AGS1EA0E
Incluído

Controladores com fios



Controlador remoto com
fios airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG
Preço: 207 €



Gateway H-Link
Ref.: PSC 6RAD
Preço: 188 €

Cabo de extensão de 5 m para controlador
com fios (máx. 2 cabos de extensão por
controlador)
Ref.: SPX-WKT5M
Preço: 72 €

Kits de contacto seco

Kit de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3
Preço: 37 €

Kit de sinal de estado + alarme
Ref.: SPX-WDC8
Preço: 121 €

Outros acessórios

Filtro Virosense Z1
Ref.: SPX-VS21
Incluído
Preço: 37 €

⁽¹⁾ Testes efetuados pela Kitasato Research Environmental Science (Teste n.º 2020-0650).
Testes efetuados pelo Japan Textile Product Quality and Technology Center de acordo com a norma ISO 18184:2019 e pelo Nissenken Quality Evaluation Center de acordo com a norma JIS L1902:2015.
Testes efetuados pelo Instituto de Alergia Ambiental de Tóquio (Teste n.º 11M-RPTJUN025; 11M-RPTMAY043 e 11M-RPTJUN031); Viable Ltd. de acordo com o método JIS-L-1920 (Teste n.º REP00864); a Universidade de Medicina de Nara; Boken Quality Evaluation de acordo com o método JIS Z 2801 (Teste n.º 028669) e enKinki Bunseki Center, Ltd. (Teste n.º REP00864).

+ 4 FASES DE FILTRAGEM

- **Ionizador AQti v** integrado de série na unidade
- 3 tecnologias de filtragem de ar diferentes incluídas de série:
 - Filtro Virosense Z1
 - FrostWash: autolimpeza do permutador de calor
 - Mold Guard: evita a formação de bolor

Elimina até 99,9% ⁽¹⁾ dos agentes contaminantes



+ DESEMPENHO

Poupança de energia e conforto

- **Sensor de presença:** Deteta a presença ou ausência de pessoas na divisão e ajusta o funcionamento do ar condicionado em conformidade.
- **Função Swing de 4 vias:** Distribuição uniforme do ar em toda a divisão.



+ CONFORTO AO SEU ALCANCE

- O seu equipamento sempre ligado através da aplicação airCloud Go.
- Wi-Fi de série.
- Função de geolocalização Smart Geo Fence.
- Telecomando incluído.



airHome 600

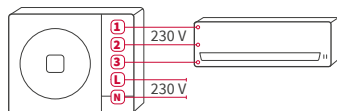
Modelo	Unidade	1,8 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
Desempenho de arrefecimento								
Potência nominal em Frio (mín. - máx.)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,00 (1,75 - 7,50)
Potência nominal absorvida em Frio (mín. - máx.)	kW	0,419 (0,25 - 1,01)	0,549 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,120 (0,30 - 1,70)	1,471 (0,30 - 2,10)	1,714 (0,5 - 3,05)	2,160 (0,5 - 3,50)
EER	-	4,77	4,55	4,00	3,75	3,40	3,50	3,24
Classe energética em Frio	-	A+++			A++			
SEER (clima médio)	-	8,50			7,50	7,35	7,00	
Limite de funcionamento em Frio	°C	-10 °C/+ 46 °C					-15 °C/+ 46 °C	
Desempenho de aquecimento								
Potência nominal em Quente (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,7 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,00 (1,90 - 8,30)
Potência nominal absorvida em Quente (mín. - máx.)	kW	0,519 (0,25 - 0,97)	0,733 (0,25 - 1,50)	1,000 (0,25 - 1,70)	1,317 (0,50 - 2,10)	1,558 (0,50 - 2,75)	1,842 (0,5 - 3,05)	2.150 (0,5 - 3,50)
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85	3,80	3,72
Classe energética em Quente	-	A++						
SCOP (clima médio)	-	4,90			4,60			
Limite de funcionamento em Quente	°C	-15 °C/+ 21 °C					-15 °C/+ 24 °C	
Unidades interiores	Unidade	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Pressão sonora em Frio (muito baixa/baixa/média/alta/muito alta) ⁽¹⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22/24/33/38/40	25/26/36/41/43	25/28/39/44/46		32/36/42/45/47	32/36/42/45/48
Pressão sonora em Quente (muito baixa/baixa/média/alta/muito alta) ⁽¹⁾	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38	20/23/34/39/41	26/27/36/42/44	27/31/39/44/46	27/31/39/44/46	32/36/42/45/47	32/36/42/45/48
Potência sonora em Frio	dB(A)	51	54	57	60		63	
Fluxo de ar em Frio (spv/pv/mv/g)	m³/h	206/240/330/390/500	206/240/340/440/550	210/260/400/500/680	230/300/420/560/720	230/300/420/560/750	545/660/800/925/1050	573/690/830/950/1080
Desumidificação	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,8	4,8
Dimensões (A x L x P)	mm	280 x 780 x 227				294 x 1050 x 250		
Peso líquido	kg	8,6			8,8		12,5	
Controlador remoto	-	Infravermelhos (incluído)						
Unidade exterior	Unidade	RAK-VJ18WHAE	RAK-VJ25WHAE	RAK-VJ35WHAE	RAK-VJ42WHAE	RAK-VJ50WHAE	RAK-VJ60WHAE	RAK-VJ70WHAE
Pressão sonora em Frio ⁽¹⁾	dB(A)	44	46	48	49		53	54
Potência sonora em Frio	dB(A)	58	60	61	63		65	67
Caudal de ar (Frio/Quente)	m³/h	1860 / 1620		1920 / 1620	2160 / 2160		2700 / 2700	
Dimensões (A x L x P)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299		750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Peso líquido	kg	31,6			39,5		48	52
Compressor	-	Rotary			2 Cilindro Rotary		Rotary	
Características de arrefecimento								
Diâmetro da tubagem (Líquido/Gás)	polegadas	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"			1/4" / 5/8"
Carga inicial de fluido refrigerante	kg	0,870			1,050			1,5
Pré-carregado para	m	20			3			30
Comprimento mínimo	m							
Comprimento máximo	m	20						30
Diferença de altura máxima (UE acima/UE abaixo)	m	10 / 10						20 / 20
Fluido refrigerante	-	R32						
Características elétricas								
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz						

⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico).

Preço

Unidade interior (Controlador incluído)	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
	400 €	444 €	489 €	621 €	703 €	874 €	948 €
Unidade exterior	RAK-VJ18WHAE	RAK-VJ25WHAE	RAK-VJ35WHAE	RAK-VJ42WHAE	RAK-VJ50WHAE	RAK-VJ60WHAE	RAK-VJ70WHAE
	708 €	755 €	755 €	1.065 €	1.214 €	1.938 €	2.040 €
Unidade interior + Unidade exterior	1.108 €	1.199 €	1.244 €	1.686 €	2.017 €	2.812 €	2.988 €

As unidades interiores são alimentadas a 220-230 V através da UE.



airHome 400



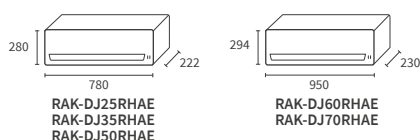
reddot winner 2022

De 2,5 kW a 7 kW (R32), mono-split e multi-split

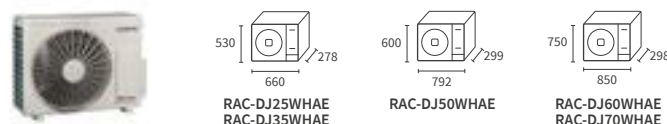


MONO-SPLIT

Unidades interiores



Unidade exterior



Controladores e acessórios compatíveis

Telecomandos



Novo telecomando
Ref.: RC-AGU1EA0G
Incluído

Controlador com fios



Controlador remoto com
fios airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG
Preço: 207 €



Gateway H-Link
Ref.: PSC 6RAD
Preço: 188 €

Extensão de 5 m para controladores com fios
(máximo 2 extensões por controlador)
Ref.: SPX-WKT5M
Preço: 72 €

Kits de contacto seco

Kit de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3
Preço: 37 €

Outros acessórios

Filtro Virosense Z1
Ref.: SPX-VS21
Incluído
Preço: 37 €



QUALIDADE DO AR INTERIOR

Filtro Virosense Z1 em pirite galvanizada de série.

99%
dos vírus e
bactérias
eliminados⁽¹⁾



DESEMPENHO

Desempenho constante ao longo do tempo

- **Tecnologia FrostWash⁽²⁾**: Permutador de calor com autolimpeza.
- **Função Mold Guard**: A serpentina de permuta de calor é aquecida, apenas no modo de arrefecimento, para evitar a formação de bolor.



CONFORTO AO SEU ALCANCE

- O seu equipamento sempre ligado através da aplicação airCloud Go.
- Wi-Fi de série.
- Função de geolocalização Smart Geo Fence.
- Telecomando incluído.



⁽¹⁾ Testes efetuados pelo Japan Textile Product Quality and Technology Center de acordo com a norma ISO 18184:2019 e pelo Nissenken Quality Evaluation Center de acordo com a norma JIS L1902:2015.

⁽²⁾ Testes efetuados pela Kitasato Research Environmental Science (Teste n.º 2020-0650).

airHome 400

Modelo	Unidade	1,8 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
Desempenho de arrefecimento							
Potência nominal em Frio (mín. - máx.)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)
Potência nominal absorvida em Frio (mín. - máx.)	kW	0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,08 (0,25 - 1,46)	1,55 (0,50 - 2,10)	1,81 (0,50 - 3,05)	2,63 (0,50 - 3,15)
EER	-	3,45	3,57		3,23	3,31	2,70
Classe energética em Frio	-	A++					
SEER (clima médio)	-	7,5			7,0	6,80	6,20
Limite de funcionamento em Frio	°C	-10 °C/+ 46 °C				-15 °C/+ 46 °C	

Desempenho de aquecimento							
Potência nominal em Quente (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,10 (1,75 - 8,30)
Potência nominal absorvida em Quente (mín. - máx.)	kW	0,60 (0,25 - 0,97)	0,85 (0,25 - 1,25)	1,05 (0,25 - 1,70)	1,62 (0,50 - 2,75)	2,00 (0,50 - 3,05)	2,61 (0,50 - 3,05)
COP	-	4,20	4,00	4,00	3,71	3,50	3,10
Classe energética em Quente	-	A++			A+		
SCOP (clima médio)	-	4,60			4,50	4,10	4,00
Limite de funcionamento em Quente	°C	-15 °C/+ 21 °C				-15 °C/+ 21 °C	

Unidades interiores	Unidade	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Pressão sonora em Frio (muito baixa/baixa/média/alta/muito alta) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 24 / 29 / 33 / 37	20 / 24 / 30 / 36 / 40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Pressão sonora em Quente (muito baixa/baixa/média/alta/muito alta) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Potência sonora em Frio	dB(A)	51	54	57	60		62
Caudal de ar em Frio (muito baixo/baixo/médio/alto/muito alto)	m³/h	204 / 255 / 384 / 431 / 545	204 / 255 / 394 / 513 / 620	204 / 302 / 446 / 608 / 653	265 / 360 / 528 / 608 / 663	360 / 510 / 700 / 940 / 1000	
Desumidificação	l/h	1,2	1,4	1,6	2	2,8	4,8
Dimensões (A x L x P)	mm	280 x 780 x 222				294 x 950 x 230	
Peso líquido	kg	7,7			8,4	10,5	
Controlador remoto	-	Infravermelhos (incluído)					

Unidade exterior	Unidade	RAC-DJ18WHAE	RAC-DJ25WHAE	RAC-DJ35WHAE	RAC-DJ50WHAE	RAC-DJ60WHAE	RAC-DJ70WHAE
Pressão sonora em Frio ⁽¹⁾	dB(A)	45	47	48	50	53	54
Potência sonora em Frio	dB(A)	59	61	62	64	64	67
Caudal de ar (Frio/Quente)	m³/h	1860 / 1620		2160 / 2160		2700 / 2700	
Dimensões (A x L x P)	mm	530 x 660 x 278			600 x 792 x 299	750 x 850 x 298	
Peso líquido	kg	23		24,4	39,1	48	
Compressor	-	Rotary			2 Cilindro Rotary	Rotary	

Características de arrefecimento						
Diâmetro da tubagem (Líquido/Gás)	polegadas	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Carga inicial de fluido refrigerante	kg	0,58	0,72	0,93	1,5	1,5
Pré-carregado para	m	20			30	
Comprimento mínimo	m	3			3	
Comprimento máximo	m	20			30	
Diferença de altura máxima (UE acima/UE abaixo)	m	10 / 10			20 / 20	
Fluido refrigerante	-	R32				

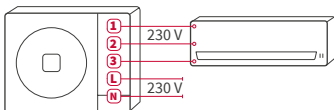
Características elétricas							
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz					

⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico).

Preço

Unidade interior (Controlador incluído)	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
	311 €	338 €	348 €	463 €	587 €	800 €
Unidade exterior	RAC-DJ18WHAE	RAC-DJ25WHAE	RAC-DJ35WHAE	RAC-DJ50WHAE	RAC-DJ60WHAE	RAC-DJ70WHAE
	559 €	585 €	628 €	1.134 €	1.338 €	1.438 €
Unidade interior + Unidade exterior	870 €	923 €	976 €	1.597 €	1.925 €	2.238 €

As unidades interiores são alimentadas a 220-230 V através da UE.



Serviços Hitachi



RESIDENCIAL

PRÉ-VENDA

Conectado, onde quer que esteja



airCloud Go



Design compacto

O seu design moderno e compacto torna-o adequado para qualquer ambiente.



Ideal para o inverno

Fluxo de ar amplo e potente para atingir e manter rapidamente a temperatura desejada.



INSTALAÇÃO E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

Cumpre as normas regulamentares

Detetor de fugas SPX-RAFGLS opcional no airHome Floor.

Adaptabilidade

Base da unidade removível.



PÓS-VENDA

Garantia

3 anos de garantia total para todos os produtos da gama residencial: Yutaki, Triple C, Primary, Mono-split e Multi-split



Hi-Parts

A ferramenta chave para as suas peças sobresselentes em 48 horas:

- Vista explodida
- Encomenda de peças
- Acompanhamento da garantia



► hi-parts.com

Guia de seleção

Light Commercial 1x1



UI: RAF-RXE
UE: RAC-FXE



UI: RAD-RPE / RAD-70PPD
UE: RAC-NPE / RAC-70NPD



UI: RAI-RPE
UE: RAC-NPE

Tipo	Mono-split e Multi-split Yutampo	Mono-split e Multi-split Yutampo	Mono-split e Multi-split Yutampo
Desempenho			
SCOP	A++	A+	A+
SEER	A+++	A++	A++
Conforto			
Nível sonoro	● Da 20dB(A)	● Da 20dB(A)	● Da 28dB(A)
Conectividade Wi-Fi			
Conectado/compatível com airCloud Go	● SPX-WFG02	● SPX-WFG02	● SPX-WFG02
Potência			
2,5 kW	●	●	●
3,5 kW	●	●	●
5 kW	●	●	●
6 kW	-	●	●
7 kW	-	●	-

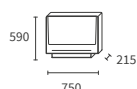
Consola Shirokuma

De 2,5 kW a 5 kW (R32), mono-split e Triple C



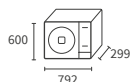
MONO-SPLIT

Unidade interior

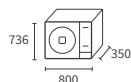


RAF-25RXE
RAF-35RXE
RAF-50RXE

Unidade exterior



RAC-25FXE
RAC-35FXE



RAC-50FXE

Controladores e acessórios compatíveis

Telecomandos



Telecomando
Ref.: RAR-6NE4
Incluído



Gateway airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02
Preço: 100 €

Controlador com fios e gateway H-Link



Controlador remoto com fios
airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG
Preço: 207 €



Gateway H-Link
Preço: 188 €

Cabo de extensão de 5 m para controlador com
fios (máx. 2 cabos de extensão por controlador)
Ref.: SPX-WKT5M
Preço: 72 €

Acessórios para EN378

Sensor de fugas R32
Ref.: SPX-RAFGLS
Preço: 179 €

Kit de contacto seco

Kits de contacto
seco
Ref.: SPX-WDC3
Preço: 37 €

Kit de contacto seco + alarme
Ref.: SPX-WDC5 + Ref.: HA-S100TSA
Preço: 37 € Preço: 121 €

Kit de sinal de alarme
Ref.: SPX-WDC7 + Ref.: HA-S100TSA
Preço: 37 € Preço: 121 €



FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO



Instalação no solo sobre
a base (fornecida)



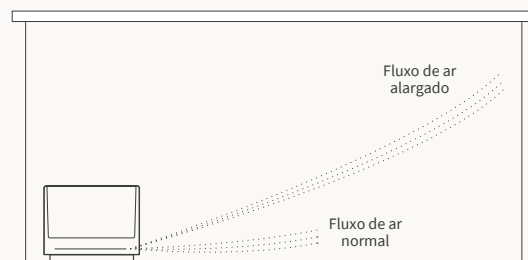
Instalação na parede



CONFORTO

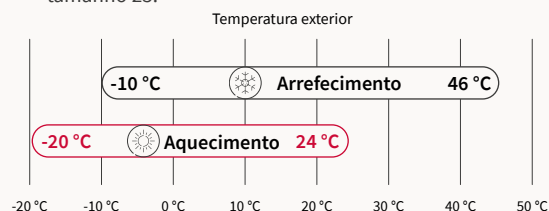
O fluxo de ar alargado permite um maior conforto interior:

- A temperatura desejada é atingida rapidamente
- Temperatura interna mais homogênea



CONFORTO TODO O ANO

- Mantém a potência em Quente a -7 °C ext para o tamanho 25.



Consola Shirokuma

Modelo	Unidade	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Desempenho de arrefecimento				
Potência nominal em Frio (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Potência nominal absorvida em Frio (mín. - máx.)	kW	0,54 (0,25 - 1,00)	0,93 (0,25 - 1,38)	1,39 (0,5 - 2,10)
EER	-	4,65	3,75	3,60
Classe energética em Frio	-	A+++	A++	
SEER (clima médio)	-	8,50	8,20	6,80
Limite de funcionamento em Frio	°C	-10 °C / +46 °C		
Desempenho de aquecimento				
Potência nominal em Quente (mín. - máx.)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Potência nominal absorvida em Quente (mín. - máx.)	kW	0,76 (0,25 - 1,20)	1,15 (0,25 - 1,5)	1,58 (0,5 - 2,70)
COP	-	4,50	3,90	3,80
Classe energética em Quente	-	A++		A+
SCOP (clima médio)	-	4,60		4,30
Limite de funcionamento em Quente	°C	-20 °C / +24 °C		
Unidades interiores				
Unidade		RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Pressão sonora em Frio (muito baixa/baixa/média/alta/muito alta) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Potência sonora em Frio	dB(A)	52	53	57
Fluxo de ar em Frio (spv/pv/mv/g)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630		300 / 450 / 540 / 700
Desumidificação	l/h	1,4	1,9	2
Dimensões (A x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Peso líquido	kg	15		
Controlador remoto	-	Infravermelhos (incluído)		
Unidade exterior				
Unidade		RAC-25FXE	RAC-35FXE	RAC-50FXE
Pressão sonora em Frio ⁽¹⁾	dB(A)	45	47	51
Potência sonora em Frio	dB(A)	59	61	65
Caudal de ar (Frio/Quente)	m³/h	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160
Dimensões (A x L x P)	mm	600 x 792 x 299		736 x 800 x 350
Peso líquido	kg	37		51
Compressor	-	Rotary		2 Cilindro Rotary
Características de arrefecimento				
Diâmetro da tubagem (Líquido/Gás)	polegadas	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"
Diâmetro do tubo de drenagem de condensados	mm	16		
Carga inicial de fluido refrigerante	kg	0,98		1,2
Pré-carregado para	m	20		30
Comprimento mínimo	m	3		
Comprimento máximo	m/g/m	20		30
Desnível máximo (UE acima/UE abaixo)	m	10/10		
Fluido refrigerante	-	R32		

Características elétricas

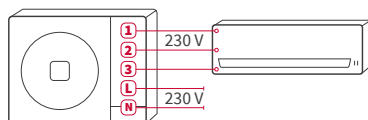
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz
-------------	---------	----------------------

⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico).

Preço

Preço da Unidade interior (Controlo sem fios incluído)	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
	951 €	1.069 €	1.294 €
Preço da Unidade exterior	RAC-25FXE	RAC-35FXE	RAC-50FXE
	969 €	1.049 €	1.580 €
Preço do conjunto (UE+UI+Controlo)	1.920 €	2.118 €	2.874 €

As unidades interiores são alimentadas a 220-230 V diretamente a partir da unidade exterior.



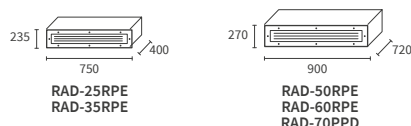
Condutas Light Commercial

De 2,5 kW a 7,0 kW (R32), Mono-split e Triple C

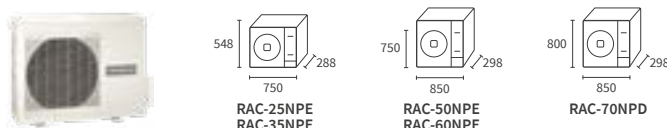


MONO-SPLIT

Unidades interiores



Unidade exterior



Controladores e acessórios compatíveis

Telecomandos



Telecomando
Ref.: SPX-RCKA1
Preço: 163 €



Gateway airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02
Preço: 100 €

Controladores com fios e gateway H-Link



Controlador remoto com fios
airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG1
Preço: 207 €



Controlo centralizado para várias
unidades interiores
Ref.: SPX-DST1 + Ref.: SPX-WDST8M
Preço: 68 € Preço: 61 €



Gateway H-Link
Ref.: PSC 6RAD
Preço: 188 €

Cabo de extensão de 5 m para controlador
com fios (máx. 2 cabos por controlador)
Ref.: SPX-WKT5M
Preço: 72 €

Outros acessórios

Sonda remota
Ref.: SPX-RTH1
Preço: 109 €

Kits de contacto seco

Kit de sinal de estado + alarme
Ref.: SPX-WDC8
Preço: 121 €

Kit de contacto seco e relatório
de falhas
Refs.: SPX-WDC6 + HA-S100TSA
Preço: 37 € Preço: 121 €



IDEAL PARA NOVAS CONSTRUÇÕES

Ideal para novas construções

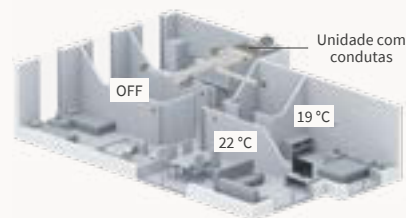
Estas unidades podem ser utilizadas em instalações residenciais sem necessidade de utilizar unidades montadas na parede.



CONFORTO

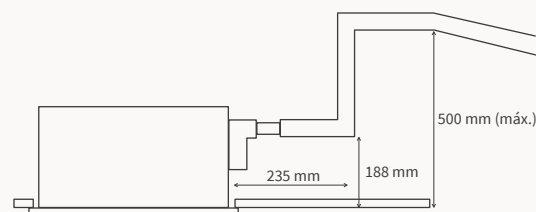
Flexibilidade de instalação

Podem ser controladas várias divisões com uma única unidade interior.



FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

Bomba de condensação incluída



Condutas Light Commercial

Modelo	Unidade	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
Desempenho de arrefecimento						
Potência nominal em Frio (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
Potência nominal absorvida em Frio (mín. - máx.)	kW	0,595 (0,25 - 1,29)	0,945 (0,25 - 1,46)	1,420 (0,30 - 2,50)	1,710 (0,30 - 2,60)	2,110 (0,50 - 2,70)
EER	-	4,20	3,70	3,52	3,51	3,32
Classe energética em Frio	-	A++				
SEER (clima médio)	-	6,20	6,50	6,20		6,10
Limite de funcionamento em Frio	°C	-10 °C / +46 °C			-15 °C / +46 °C	
Desempenho de aquecimento						
Potência nominal em Quente (mín. - máx.)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
COP	-	4,00	3,81	3,82	3,80	3,64
Classe energética em Quente	-	A+				
SCOP (clima médio)	-	4,30			4,00	
Limite de funcionamento em Quente	°C	-15 °C / +24 °C				
Unidades interiores	Unidade	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Pressão sonora em Frio (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41			29 / 32 / 35 / 39	
Pressão sonora em Quente (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	dB(A)	30 / 34 / 38 / 42			29 / 32 / 35 / 40	
Pressão sonora em Frio	dB(A)	57			55	53
Pressão estática (spv/pv/mv)	Pa	- / - / 70			50 / 100 / 150	
Fluxo de ar em Frio (spv/pv/mv/g)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510			350 / 540 / 800 / 1140	
Desumidificação	l/h	2,8			4,8	
Dimensões (A x L x P)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720	
Peso líquido	kg	16			35	
Bomba de condensação	-	Incluído				
Controlador remoto	-	Não incluído (SPX-RCKA1 / SPX-RCDA1 / SPX-WKT4)				
Unidade exterior	Unidade	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Pressão sonora em Frio ⁽¹⁾	dB(A)	48			50	
Pressão sonora em Quente	dB(A)	61			65	
Caudal de ar (Frio/Quente)	m³/h	1920 / 1620			2160 / 2160	2700 / 2700
Dimensões (A x L x P)	mm	548 x 750 x 288			750 x 850 x 298	
Peso líquido	kg	32,5			50	52
Compressor	-	Rotary				
Características de arrefecimento						
Diâmetro da tubagem (Líquido/Gás)	polegadas	1/4" - 3/8"			1/4" - 1/2"	
Carga inicial de fluido refrigerante	kg	0,86			1,50	
Pré-carga para	m	20			30	
Comprimento mínimo	m				3	
Comprimento máximo / Refrigerante adicional	m/g/m	20 / -			30 / -	
Desnível máximo (UE acima/UE abaixo)	m	10 / 10			20 / 20	
Fluido refrigerante	-	R32				
Características elétricas						
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz				
⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico).						
Preço						
Preço da Unidade interior		RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
		621 €	651 €	878 €	931 €	1.020 €
Preço da Unidade exterior		RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
		989 €	1.116 €	1.467 €	1.583 €	1.822 €
Preço do Controlo (SPX-URFG)		207 €				
Preço do conjunto (UE+UI+Controlo)		1.817 €	1.974 €	2.552 €	2.721 €	3.049 €

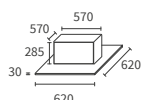
Cassete 600x600

De 2,5 kW a 6,0 kW (R32), mono-split



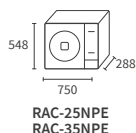
MONO-SPLIT

Unidades interiores

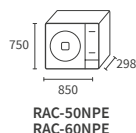


RAI-25RPE
RAI-35RPE
RAI-50RPE
RAI-60RPE

Unidade exterior



RAC-25NPE
RAC-35NPE



RAC-50NPE
RAC-60NPE

Controladores e acessórios compatíveis

Telecomandos



Kit Controlador remoto + recetor por infravermelhos
Ref.: SPX-RCKA3
Preço: 163 €



Gateway airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02
Preço: 100 €

Controladores com fios e gateway H-Link



Controlador remoto com fios airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG
Preço: 207 €



Controlo centralizado para várias unidades interiores
Ref.: SPX-DST1 + Ref.: SPX-WDST8M
Preço: 68 € Preço: 61 €



Gateway H-Link
Ref.: PSC 6RAD
Preço: 188 €

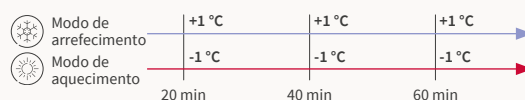
Cabo de extensão de 5 m para controlador com fios (máx. 2 cabos por controlador)
Ref.: SPX-WKT5M
Preço: 72 €



POUPANÇA DE ENERGIA

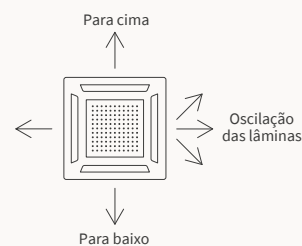
Sensor de presença

Deteta a presença de pessoas na divisão e regula a potência e a temperatura.



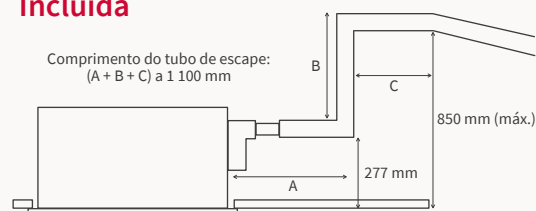
CONTROLO

Oscilação das lâminas



FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

Bomba de drenagem de condensados Incluída



Kit de contacto seco

Kit de contacto seco e relatório de falhas
Refs.: SPX-WDC6 + HA-S100TSA
Preço: 37 € Preço: 121 €

Kit de sinal de estado + alarme
Ref.: SPX-WDC8
Preço: 121 €

Kits de contacto seco
Ref.: SPX-WDC2
Preço: 37 €

Cassete 600x600

Modelo	Unidade	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0kW
Desempenho de arrefecimento					
Potência nominal em Frio (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Potência absorvida nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	0,595 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,420 (0,30 - 2,50)	1,710 (0,30 - 2,60)
EER	-	4,20	4,00	3,52	3,51
Classe energética em Frio	-	A++			
SEER (clima médio)	-	6,20	6,50	6,20	
Limite de funcionamento em Frio	°C	-10 °C / +46 °C		-15 °C / +46 °C	
Desempenho de aquecimento					
Potência nominal em Quente (mín. - máx.)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
COP	-	4,00	3,90	3,82	3,80
Classe energética em Quente	-	A+			
SCOP (clima médio)	-	4,30		4,40	
Limite de funcionamento em Quente	°C	-15 °C / +24 °C			
Unidades interiores	Unidade	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Pressão sonora em Frio (muito baixa/baixa/média/alta/muito alta) ⁽¹⁾	dB(A)	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	
Pressão sonora em Quente (muito baixa/baixa/média/alta/muito alta) ⁽¹⁾	dB(A)	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	
Potência sonora em Frio	dB(A)	54		56	
Fluxo de ar em Frio (spv/pv/mv/g)	m³/h	360 / 505 / 590 / 660		390 / 540 / 630 / 720	
Desumidificação	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensões (A x L x P)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensões do painel decorativo (A x L x P)	mm	30 x 620 x 620			
Peso líquido	kg	17			
Peso líquido do painel decorativo	kg	2,8			
Painel decorativo	-	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS
Controlador remoto	-	Não incluído (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB1 / SPX-WKT4)			
Unidade exterior	Unidade	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE
Pressão sonora em Frio ⁽¹⁾	dB(A)	48		50	
Potência sonora em Frio	dB(A)	61		65	
Caudal de ar (Frio/Quente)	m³/h	1920 / 1620		2160 / 2160	
Dimensões (A x L x P)	mm	548 x 750 x 288		750 x 850 x 298	
Peso líquido	kg	32,5		50	
Compressor	-	Rotary			
Características de arrefecimento					
Diâmetro da tubagem (Líquido/Gás)	polegadas	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Diâmetro do tubo de drenagem do condensado (ext)	mm			32	
Bomba de condensação	-			Incluído	
Carga inicial de fluido refrigerante	kg	0,86		1,50	
Pré-carga	m	20		30	
Comprimento mínimo	m			3	
Comprimento máximo / Refrigerante adicional	m/g/m	20 / -		30 / -	
Desnível máximo (UE acima/UE abaixo)	m	10 / 10		20 / 20	
Fluido refrigerante	-	R32			
Características elétricas					
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz			

⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico).

Preço

Preço da Unidade interior (Panel incluído)	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
	1.099 €	1.167 €	1.225 €	1.292 €
Preço da Unidade exterior	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE
	989 €	1.116 €	1.467 €	1.583 €
Preço do Controlo (SPX-RCKA3)	163 €			
Preço do conjunto (UE+UI+Panel+Controlo)	2.251 €	2.446 €	2.855 €	3.038 €

Serviços Hitachi



RESIDENCIAL

PRÉ-VENDA

Cumprir com precisão os requisitos dos seus projetos

Soluções de ligação*



airCloud Go

INSTALAÇÃO E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

Agrupamento até 13 unidades interiores

- Controlo centralizado até 13 unidades interiores:



SPX-URFG



SPX-DST1 + SPX-WDST8M **

- Ligue o sistema ao CSNET Manager e ao Gateway Modbus, Bacnet e Knx: H-link box para a unidade exterior SPX-RAMHLK.

PÓS-VENDA

Garantia

3 anos de garantia total para todos os produtos da gama residencial: Yutaki, Triple C, Primary, Mono-split e Multi-split



Hi-Parts

A ferramenta chave para as suas peças sobresselentes em 48 horas:

- Vista explodida
- Encomenda de peças
- Acompanhamento da garantia



► hi-parts.com

Código de alarme airCloud

Todos os códigos de avaria e procedimentos de resolução de problemas consigo, onde quer que esteja!



► airCloud-alarmcode.hitachiaircon.com

* Wi-Fi integrado de série nas unidades murais airHome

** SPX-WDST8M: exceto airHome Ducted e airHome cassette

Guia de seleção

airHome Multi Pro

	RAM-G36N2H(A/B)E	RAM-G43N2H(A/B)E	RAM-G55N2H(A/B)E	RAM-G55N3H(A/B)E	RAM-G68N3H(A/B)E	RAM-G70N4H(A/B)E	RAM-G85N5H(A/B)E	RAM-G110N5HAE
Unidade exterior standard RAM-GNHAE								
Potência nominal Frio	3,6 kW	4,3 kW	5,5 kW	5,5 kW	6,8 kW	7,0 kW	8,5 kW	10 kW
Potência nominal Quente	4,4 kW	5,2 kW	6,8 kW	6,8 kW	8,5 kW	8,5 kW	10,0 kW	12,0 kW
Classe energética Frio	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Classe energética Quente	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Número de interiores	2	2	2	3	3	4	5	5
Comprimento máx. da tubagem	35	35	35	50	60	60	75	75

	airHome 400	airHome 600	airHome 800	airHome Floor	airHome Ducted baixa pressão Até 70 Pa	airHome Ducted média pressão Até 150 Pa	airHome Cassete 600x600
Unidades interiores compatíveis RAM-GNHAE	 RAK-DJQHAE ; RAK-DJRHAE	 RAK-VJQHAE ; RAK-VJRHAE	 RAK-XJQHAE ; RAK-XJRHAE	 RAF-XJQHAE	 RAD-DJQHAE	 RAD-DJQHAE	 RAI-VJQHAE
1,5 kW	•	•	-	-	-	-	-
1,8 kW	-	-	•	-	•	-	-
2 kW	•	•	-	-	-	-	-
2,5 kW	•	•	•	•	•	-	•
3,5 kW	•	•	•	•	•	-	•
4,2 kW	-	•	-	-	-	-	-
5 kW	•	•	•	•	-	•	•
6 kW	•	•	-	-	-	•	•
7 kW	•	•	-	-	-	•	-

Observação: Gama RAM-GNHAE até ao fim do stock disponível.

airHome Multi Pro

De 3,6 kW a 10,0 kW (R32)



CONFORTO TODO O ANO

- **Unidade de alto desempenho** no modo de arrefecimento: SEER: até A++



DESIGN

Ampla gama de unidades interiores compatíveis

Compatível com as unidades interiores murais airHome 400, airHome 600 e airHome 800.



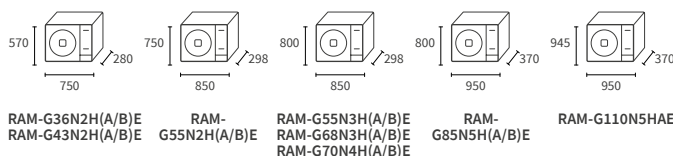
SMART AIR

Controlo inteligente das unidades murais

Wi-Fi integrado, não necessita de acessórios adicionais.



Unidade exterior



Controladores e acessórios compatíveis Unidade exterior



Gateway H-Link
para unidade exterior
Ref.: SPX-RAMHLK
Preço: 51 €

Controladores e acessórios compatíveis Unidades interiores de parede

Controlador com fios



Controlador remoto com fios
airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG
Preço: 207 €



Controlo centralizado para várias
unidades interiores
Ref.: SPX-DST1 + Ref.: SPX-WDST8M
Preço: 68 € Preço: 61 €

Cabo de extensão de 5 m para controlador com
fios (máx. 2 extensões por controlador)
Ref.: SPX-WKT5M
Preço: 72 €

Kit de contacto seco

Kit de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3
Preço: 37 €

Kit de sinal de estado + alarme
Ref.: SPX-WDC8
Preço: 121 €
Compatível apenas com airHome 600 e airHome 800

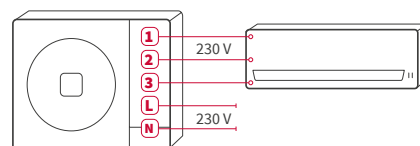
airHome Multi Pro

Unidade exterior	Unidade	RAM- G36N2H(A/B)E	RAM- G43N2H(A/B)E	RAM- G55N2H(A/B)E	RAM- G55N3H(A/B)E	RAM- G68N3H(A/B)E	RAM- G70N4H(A/B)E	RAM- G85N5H(A/B)E	RAM-G110N5HAE
Desempenho de arrefecimento									
Potência nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	3,60 (1,50 - 4,20)	4,30 (1,50 - 4,60)	5,50 (1,50 - 6,60)		6,80 (2,40 - 8,00)	7,00 (2,40 - 8,80)	8,50 (1,50 - 9,50)	10,00 (1,50 - 12,50)
Potência nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	0,85 (0,30 - 1,20)	1,02 (0,30 - 1,30)	1,30 (0,35 - 1,66)	1,30 (0,46 - 1,68)	1,83 (0,46 - 2,96)	1,89 (0,46 - 3,20)	2,50 (0,50 - 3,85)	2,967 (0,50 - 4,50)
SEER (clima médio)	-	8,50				8,10	8,20	7,90	6,87
Classe energética sazonal em Frio	-	A+++				A++			
Limite de funcionamento em Frio	°C	-10 °C / +46 °C							
Desempenho de aquecimento									
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	4,40 (1,50 - 5,00)	5,20 (1,50 - 5,50)	6,80 (1,50 - 7,20)		8,50 (2,40 - 9,50)	8,50 (2,60 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)	12,00 (1,50 - 12,70)
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	1,00 (0,50 - 1,40)	1,18 (0,50 - 1,50)	1,61 (0,35 - 2,01)	1,61 (0,43 - 2,01)	2,12 (0,43 - 2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)	2,778 (0,50 - 5,00)
SCOP clima médio	-	4,60						4,30	4,42
Classe energética sazonal em Quente	-	A++						A+	
Limite de funcionamento em Quente	°C	-15 °C / +24 °C							
Características técnicas									
N.º de unidades conectáveis (mín. - máx.)	-	2 / 2			2 / 3		2 / 4	2 / 5	2 / 5
Pressão sonora em Frio	dB(A)	48	49	50			52		56
Potência sonora	dB(A)	60		61		63		66	70
Fluxo de ar (frio/quente)	m³/h	1620 / 1620		2160 / 2160		2340 / 2100		3900 / 3900	4000 / 4000
Dimensões (A x L x P)	mm	570 x 750 x 280		750 x 850 x 298		800 x 850 x 298		800 x 950 x 370	945 x 950 x 370
Peso líquido	kg	40		51	58			74	81
Fluido refrigerante	-	R32							
Compressor	-	Rotary	TWIN Rotary						
Características de arrefecimento									
Diâmetro da tubagem (Líquido/Gás)	polegas	1/4 x 2 / 3/8 x 2			1/4 x 3 / 3/8 x 3		1/4 x 4 / 3/8 x 3 + 1/2 x 1	1/4 x 5 / 3/8 x 3 + 1/2 x 2	
Carga inicial de fluido refrigerante	kg	1,07		1,80	2,05			2,40	2,72
Pré-carga para	m	35				30		35	30
Comprimento mínimo	m	3							
Comprimento máximo/Carga adicional	m/g/m	35 / -			50 / 20	60 / 20		75 / 15	75 / 13
Diferença de altura máxima	m	10			20				
Características elétricas									
Alimentação	-	220-230 V							
Preço		RAM-G36N2HAE	RAM-G43N2HAE	RAM-G55N2HBE	RAM-G55N3HAE	RAM-G68N3HAE	RAM-G70N4HAE	RAM-G85N5HAE	RAM-G110N5HAE
Unidade exterior		1.241 €	1.359 €	1.552 €	1.734 €	2.091 €	2.244 €	3.162 €	3.672 €

Atenção

A potência de cada unidade interior depende da unidade exterior, da combinação selecionada, do comprimento da tubagem e da temperatura exterior. O comprimento da tubagem utilizado para determinar os valores acima é de 10 m. A potência total não deve exceder a potência da unidade: consulte a tabela de combinações. Para uma escolha precisa, consulte a nossa documentação técnica.

As unidades interiores são alimentadas a 220-230 V a partir da unidade exterior.



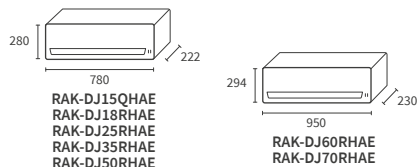
Unidades de parede

airHome 400

De 1,5 kW a 7 kW (R32), mono-split e multi-split



Unidades interiores



Modelo	Unidade	RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Potência nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	1,50 (0,90 - 2,50)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	2,00 (0,90 - 3,20)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,10 (1,75 - 8,30)
Dimensões (A x L x P)	mm	280 x 780 x 222			294 x 950 x 230			
Diâmetro do tubo (Líquido/Gás)	polegadas	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2			1/4 - 5/8
Peso líquido	kg	7,7			8,4		10,5	
Alimentação	V	220 - 230 V						
Controlador remoto	-	Infravermelhos semanal RC-AGU1EA0G (Incluído)						
Preço		RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Unidade interior (Controlador incluído)		297 €	311 €	338 €	348 €	463 €	587 €	800 €

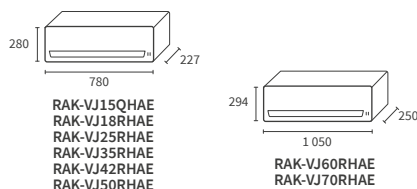


airHome 600

De 1,5 kW a 7 kW (R32), mono-split e multi-split



Unidades interiores



Modelo	Unidade	RAK-VJ15QHAE	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Potência nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	1,50 (0,90 - 2,50)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,90 - 6,80)	7,00 (1,90 - 7,50)
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	2,00 (0,90 - 3,20)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	7,00 (1,90 - 7,80)	8,00 (1,90 - 8,30)
Dimensões (A x L x P)	mm	280 x 780 x 227						294 x 1050 x 250	
Diâmetro do tubo (Líquido/Gás)	polegadas	1/4 - 3/8				1/4 - 1/2		1/4 - 5/8	
Peso líquido	kg	8,6				8,8		12,5	
Alimentação	V	220 - 230 V							
Controlador remoto	-	Infravermelhos semanal RC-AGS1EA0E (Incluído)							
Preço		RAK-VJ15QHAE	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Unidade interior (Controlador incluído)		380 €	400 €	444 €	489 €	621 €	703 €	874 €	948 €

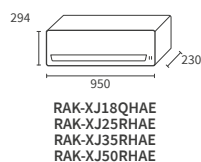


airHome 800

De 1,8 kW a 5 kW (R32), mono-split e multi-split



Unidades interiores



Modelo	Unidade	RAK-XJ18QHAE	RAK-XJ25RHAE	RAK-XJ35RHAE	RAK-XJ50RHAE
Potência nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,40)	4,00 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Dimensões (A x L x P)	mm	294 x 950 x 230			
Diâmetro do tubo (Líquido/Gás)	polegadas	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2
Peso líquido	kg	11,0			
Alimentação	V	220 - 230 V			
Controlador remoto	-	Infravermelhos semanal RC-AGS1EA0E (Incluído)			
Preço		RAK-XJ18QHAE	RAK-XJ25RHAE	RAK-XJ35RHAE	RAK-XJ50RHAE
Unidade interior (Controlador incluído)		616 €	646 €	669 €	1.081 €



airHome Floor

De 2,5 kW a 5,0 kW (R32), apenas mono-split



FLEXIBILIDADE

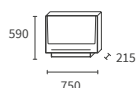


Instalação no solo sobre a base (incluída)



Instalação na parede

Unidades interiores



RAF-XJ25QHAE
RAF-XJ35QHAE
RAF-XJ50QHAE

Controladores e acessórios compatíveis

Telecomandos



Telecomando
Ref.: RC-BGH1FA0E
Incluído



Gateway airCloud Go
Ref.: SPX-WFG03
Preço: 67 €

Controlador com fios



Controlador remoto com fios airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG
Preço: 207 €



Controlo centralizado para várias unidades interiores
Ref.: SPX-DST1 + Ref.: SPX-WDST8M
Preço: 68 € Preço: 61 €

Kit de contacto seco

Kit de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3
Preço: 37 €

Kit de sinal de estado + alarme
Ref.: SPX-WDC8
Preço: 121 €

Acessório de regulação EN378

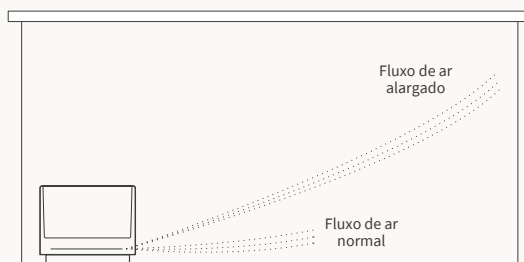
Detetor de fugas
Ref.: SPX-RAFGLS-N
Preço: 179 €



CONFORT INTERIOR

O grande **fluxo de ar assegura** uma melhor distribuição da temperatura interior e um maior conforto.

- A temperatura desejada é atingida rapidamente
- A temperatura mantém-se constante



Unidades interiores	Unidade	RAF-XJ25QHAE	RAF-XJ35QHAE	RAF-XJ50QHAE
Potência nominal em Frio (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Arrefecimento por pressão sonora (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 26 / 31 / 36 / 38	20 / 26 / 31 / 38 / 39	22 / 29 / 36 / 41 / 43
Potência sonora	dB(A)	52	53	57
Caudal de ar em Frio (muito baixo/baixo/médio/alto/muito alto)	m³/h	270 / 390 / 510 / 580 / 630	270 / 390 / 510 / 590 / 630	300 / 450 / 540 / 650 / 700
Desumidificação	l/h	1,4	1,9	2,0
Dimensões (A x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Diâmetro do tubo de drenagem do condensado (ext)	mm	16		
Diâmetro do tubo (Líquido/Gás)	polegadas	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Peso líquido	kg	15		
Alimentação	V	220 - 230 V		
Controlador remoto	-	Infravermelhos semanal RC-BGH1FA0E (Incluído)		

⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico)

Preço	RAF-XJ25QHAE	RAF-XJ35QHAE	RAF-XJ50QHAE
Unidade interior (Controlador incluído)	951 €	1.069 €	1.294 €

airHome Ducted

De 1,8 kW a 7,0 kW (R32), apenas multi-split



IDEAL PARA NOVAS CONSTRUÇÕES

Este sistema está abrangido por uma homologação técnica que permite a sua instalação em edifícios novos com hygro B CMV.

Unidades interiores



Controladores e acessórios compatíveis

Telecomandos



Telecomando
Ref.: SPX-RKD800
Preço: 132 €



Gateway airCloud Go
Ref.: SPX-WFG03
Preço: 67 €

Outros acessórios

Kit de contacto seco
Ref.: SPX-WDC2
Preço: 67 €

Kit de sinal de estado + alarme
Ref.: SPX-WDC8
Preço: 121 €

Controlador com fios



Controlador remoto com fios airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG
Preço: 207 €

Cabo de extensão de 5 m para controlador com fios (máx. 2 extensões por controlador)
Ref.: SPX-WKT5M
Preço: 72 €



Controlo centralizado para várias unidades interiores
Ref.: SPX-DST1
Preço: 68 €

Unidades interiores	Unidade	RAD-DJ18QHAE	RAD-DJ25QHAE	RAD-DJ35QHAE	RAD-DJ50QHAE	RAD-DJ60QHAE	RAD-DJ70QHAE
Potência nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,0 (1,50-8,00)
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,0 (1,50-8,50)
Pressão sonora em Frio (muito baixa/baixa/média/alta/muito alta) ⁽¹⁾	dB(A)	29 / 31 / 34 / NC / 36	30 / 33 / 37 / NC / 41		29 / 32 / 35 / 37 / 39		
Pressão sonora em Quente (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	dB(A)	27 / 30 / 33 / NC / 37	30 / 34 / 38 / NC / 42		29 / 32 / 35 / 38 / 40		
Potência sonora	dB(A)		57		55		57
Fluxo de ar em Frio (spv/pv/mv/g)	m³/h		330 / 390 / 450 / NC / 510		350 / 540 / 800 / 970 / 1140		
Pressão estática (pv/mv/gv)	Pa		- / - / 70		50 / 100 / 150		
Desumidificação	l/h	1,4		1,6	2,8		4,8
Dimensões (A x L x P)	mm		235 x 750 x 400			270 x 900 x 720	
Diâmetro do tubo de drenagem do condensado (ext)	mm				16		
Bomba de condensação	-				SIM		
Diâmetro da tubagem (Líquido/Gás)	polegadas		1/4 - 3/8		1/4 - 1/2		1/4 - 5/8
Peso líquido	kg		16			35	
Alimentação	V				220 - 230 V		
Controlador remoto	-				Opcional (SPX-RKD800 / SPX-URFG)		

⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico).

Preço

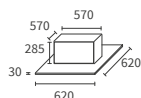
Unidade interior	RAD-DJ18QHAE	RAD-DJ25QHAE	RAD-DJ35QHAE	RAD-DJ50QHAE	RAD-DJ60QHAE	RAD-DJ70QHAE
(Controlador NÃO incluído)	651 €	661 €	685 €	976 €	990 €	1.040 €
Controlo com fios SPX-URFG				207 €		
Preço conjunto	858 €	868 €	892 €	1.183 €	1.197 €	1.247 €
UI + Controlo com fios SPX-URFG						

airHome Cassete 600x600

De 2,5 kW a 6,0 kW (R32), apenas multi-split



Unidades interiores



RAI-VJ25QHAE
RAI-VJ35QHAE
RAI-VJ50QHAE
RAI-VJ60QHAE

Controladores e acessórios compatíveis

Telecomandos



Telecomando
Ref.: SPX-RKD800
Preço: 132 €



Gateway airCloud Go
Ref.: SPX-WFG03
Preço: 67 €

Controlador com fios



Controlador remoto com
fios airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG
Preço: 207 €

Cabo de extensão de 5 m para controlador com
fios (máx. 2 extensões por controlador)
Ref.: SPX-WKT5M
Preço: 72 €



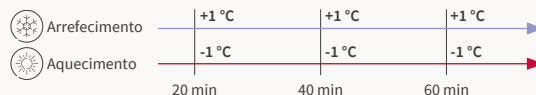
Controlo centralizado para várias
unidades interiores
Ref.: SPX-DST1
Preço: 68 €



POUPANÇA DE ENERGIA

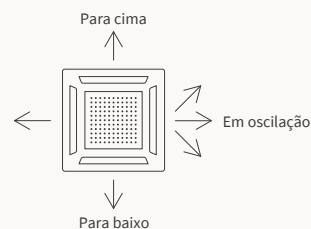
Detetor de presença

Deteta a presença de pessoas na divisão e regula a temperatura para um conforto ótimo em qualquer momento, evitando o desperdício de energia.



CONTROLO

Controlo individual das aletas



Unidades interiores	Unidade	RAI-VJ25QHAE	RAI-VJ35QHAE	RAI-VJ50QHAE	RAI-VJ60QHAE
Potência nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Arrefecimento por pressão sonora (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	dB(A)	27 / 33 / 37 / 39 / 40		29 / 35 / 39 / 41 / 43	
Pressão sonora em Quente (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	dB(A)	28 / 34 / 38 / 40 / 41		30 / 36 / 40 / 42 / 44	
Potência sonora	dB(A)	54	56	56	
Fluxo de ar em Frio (spv/pv/mv/g)	m³/h	360 / 505 / 590 / 630 / 660		390 / 540 / 630 / 690 / 720	
Desumidificação	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensões (A x L x P)	mm		285 x 570 x 570		
Dimensões do painel decorativo (A x L x P)	mm		30 x 620 x 620		
Diâmetro do tubo de drenagem do condensado (ext)	mm		32		
Bomba de drenagem de condensados	-		SIM		
Diâmetro do tubo (Líquido/Gás)	polegadas	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Peso líquido	kg		17		
Peso líquido do painel decorativo	kg		2,8		
Painel decorativo	-		P-AP56NAMS		
Alimentação	V		220 - 230 V		
Controlador remoto	-		Opcional (SPX-RKC800 / SPX-URFG)		

⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico)

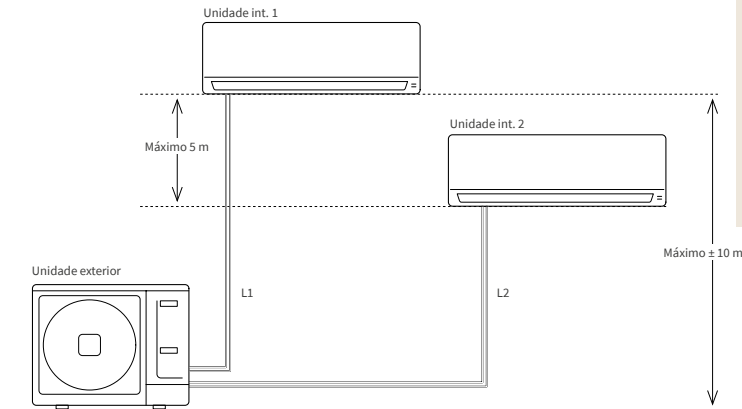
Preço

Unidade interior (Controlador NÃO incluído)	RAI-VJ25QHAE	RAI-VJ35QHAE	RAI-VJ50QHAE	RAI-VJ60QHAE
Panel frontal do Cassete	1.121 €	1.190 €	1.251 €	1.319 €
			P-AP56NAMS	
			288 €	
Controlador infraroio SPX-RKC800			189 €	
Preço conjunto				
Unidade int. + Panel frontal + Controlador infraroio SPX-RKC800	1.598 €	1.667 €	1.728 €	1.796 €

RAM-G36N2H(A/B)E - Combinações

Comprimento do tubo RAM-G36N2H(A/B)E:

Unidade interior 1 + Unidade interior 2 =
Máx. 35 m



Instalação da unidade exterior RAM-G36N2H(A/B)E

- Pré-carregado para **35 m**.
- Ligue sempre a unidade interior maior à parte inferior. Não é necessária carga adicional.

Requisitos de instalação específicos da unidade

- Comprimento máximo da tubagem entre a unidade interior e a exterior: **25 m**.
- Desnível máximo de 5 m entre 2 unidades interiores.

Combinações de unidades interiores

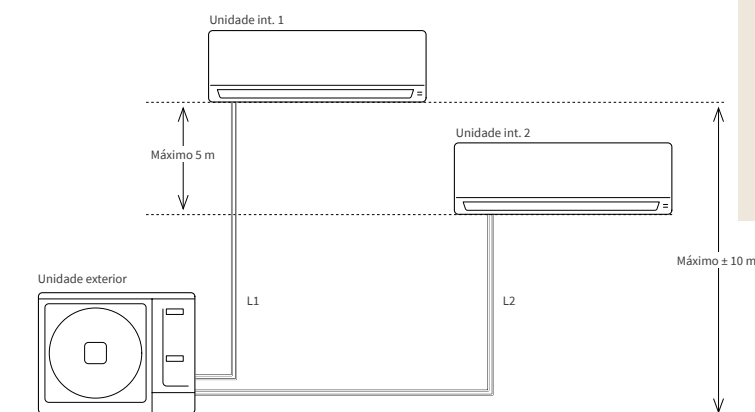
RAM-G36N2H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
2 Unidades	3,0	1,5 + 1,5	1,50 + 1,50 (2,40-3,50)	3,0	730 (300-780)	4,11	2,0 + 2,0 (2,70-4,50)	4,0	890 (500-950)	4,49
	3,3	1,5 + 1,8	1,50 + 1,80 (2,40-3,80)	3,3	800 (300-1200)	4,13	2,0 + 2,4 (2,70-5,00)	4,4	900 (500-1020)	4,89
	4,0	1,5 + 2,5	1,4 + 2,25 (2,40-4,20)	3,6	1000 (300-1200)	3,60	1,6 + 2,8 (2,70-5,00)	4,4	1080 (500-1400)	4,07
	5,0	1,5 + 3,5	1,1 + 2,52 (2,40-4,20)	3,6	1100 (300-1200)	3,27	1,4 + 3,0 (2,70-5,00)	4,4	1300 (500-1400)	3,38
	3,6	1,8 + 1,8	1,80 + 1,80 (2,40-4,00)	3,6	1000 (300-1200)	3,60	2,2 + 2,2 (2,70-5,00)	4,4	1000 (500-1400)	4,40
	4,3	1,8 + 2,5	1,5 + 2,09 (2,40-4,20)	3,6	1100 (300-1200)	3,27	1,9 + 2,5 (2,70-5,00)	4,4	1250 (500-1400)	3,52
	5,0	2,5 + 2,5	1,80 + 1,80 (2,40-4,20)	3,6	1180 (300-1200)	3,05	2,0 + 2,2 (2,7-5,0)	4,4	1250 (500-1400)	3,52

*Observação: Devem existir 2 unidades interiores ligadas à unidade exterior.
A capacidade total no modo de arrefecimento não pode exceder 5,0 kW.

RAM-G43N2H(A/B)E - Combinações

Comprimento dos tubos RAM-G43N2H(A/B)E:

Unidade interior 1 + Unidade interior 2 =
Máx. 35 m



Instalação da unidade exterior RAM-G43N2H(A/B)E

- Pré-carregado para **35 m**.
- Ligue sempre a unidade interior maior às ligações inferiores. Não é necessária carga adicional.

Requisitos de instalação específicos da unidade

- Comprimento máximo da tubagem entre a unidade interior e a exterior: **25 m**.
- Desnível máximo de 5 m entre 2 unidades interiores.

Combinações de unidades interiores

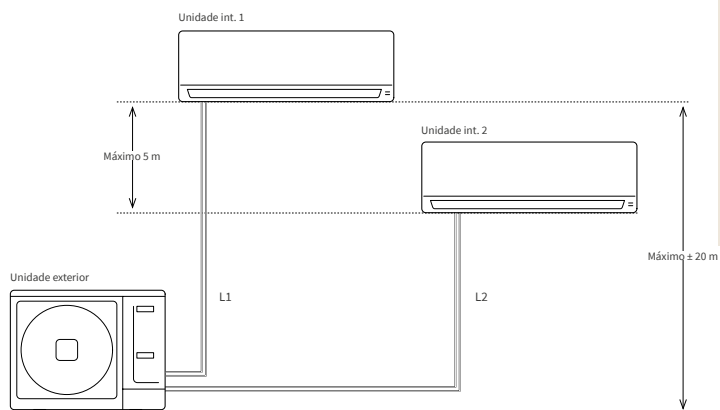
RAM-G43N2H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
2 Unidades	3,0	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5 (2,40-3,50)	3,0	700 (300-780)	4,29	2,0 + 2,0 (2,70-4,50)	4,0	890 (500-950)	4,49
	3,3	1,5 + 1,8	1,5 + 1,8 (2,40-3,80)	3,3	800 (300-930)	4,13	2,0 + 2,5 (2,70-5,00)	4,5	940 (500-1020)	4,79
	4,0	1,5 + 2,5	1,5 + 2,5 (2,40-4,50)	4,0	1000 (300-1150)	4,00	1,9 + 3,3 (2,70-5,50)	5,2	1080 (500-1500)	4,81
	5,0	1,5 + 3,5	1,3 + 3,0 (2,40-5,50)	4,3	1100 (300-1300)	3,91	1,7 + 3,5 (2,70-5,50)	5,2	1200 (500-1500)	4,33
	5,7	1,5 + 4,2	1,1 + 3,2 (2,40-5,50)	4,3	1100 (300-1300)	3,91	1,4 + 3,8 (2,7-5,5)	5,2	1230 (500-1500)	4,23
	3,6	1,8 + 1,8	1,8 + 1,8 (2,40-4,00)	3,6	1000 (300-1050)	3,60	2,5 + 2,5 (2,70-5,5)	5,0	1130 (500-1500)	4,42
	4,3	1,8 + 2,5	1,8 + 2,5 (2,40-4,70)	4,3	1100 (300-1150)	3,91	2,2 + 3,0 (2,7-5,5)	5,2	1210 (500-1500)	4,30
	5,3	1,8 + 3,5	1,5 + 2,8 (2,40-5,50)	4,3	1150 (300-1300)	3,74	1,9 + 3,3 (2,7-5,5)	5,2	1250 (500-1500)	4,16
	6,0	1,8 + 4,2	1,3 + 3,0 (2,40-5,50)	4,3	1190 (300-1300)	3,61	1,7 + 3,5 (2,7-5,5)	5,2	1290 (500-1500)	4,03
	5,0	2,5 + 2,5	2,2 + 2,2 (2,40-5,50)	4,3	1260 (300-1300)	3,41	2,6 + 2,6 (2,7-5,5)	5,2	1250 (500-1500)	4,16
	6,0	2,5 + 3,5	1,8 + 2,5 (2,40-5,50)	4,3	1260 (300-1300)	3,41	2,3 + 2,9 (2,7-5,5)	5,2	1320 (500-1500)	3,94

*Observação: Devem existir 2 unidades interiores ligadas à unidade exterior. A capacidade total no modo de arrefecimento não pode exceder 6,0 kW.

RAM-G55N2H(A/B)E - Combinações

Comprimento dos tubos RAM-G55N2H(A/B)E:

Unidade interior 1 + Unidade interior 2 =
Máx. 35 m



**Instalação da unidade exterior
RAM-G55N2H(A/B)E**

- Pré-carregado para **35 m**.
- Ligue sempre a unidade interior maior às ligações na parte inferior. Não é necessária carga adicional.

**Requisitos de instalação específicos
da unidade**

- Comprimento máximo da tubagem entre a unidade interior e a unidade exterior: **25 m**.
- Desnível máximo de **5 m** entre 2 unidades interiores.

Combinações de unidades interiores

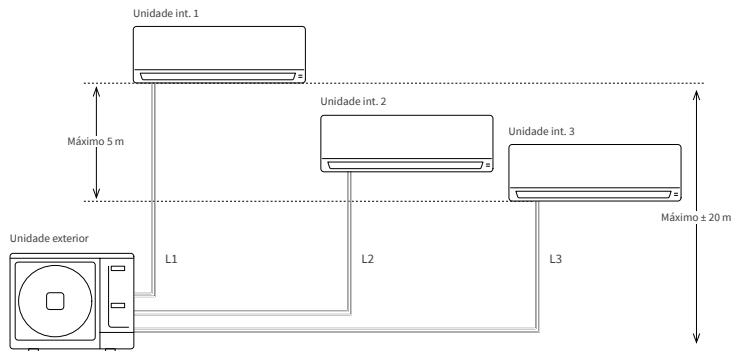
RAM-G55N2H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
2 Unidades	3,0	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5 (2,40-3,50)	3,0	920 (350-1000)	3,26	2,0 + 2,0 (2,70-4,50)	4,0	1734 (350-1380)	2,31
	3,3	1,5 + 1,8	1,5 + 1,8 (2,40-3,80)	3,3	1000 (350-1300)	3,30	2,0 + 2,5 (2,70-5,00)	4,5	1380 (350-1870)	3,26
	4,0	1,5 + 2,5	1,5 + 2,5 (2,40-4,50)	4,0	1210 (350-1250)	3,31	2,0 + 3,4 (2,70-5,90)	5,4	1630 (350-2010)	3,31
	5,0	1,5 + 3,5	1,5 + 3,5 (2,40-5,50)	5,0	1520 (350-1660)	3,29	2,0 + 4,3 (2,70-6,80)	6,3	1723 (350-2010)	3,66
	5,7	1,5 + 4,2	1,4 + 4,1 (2,40-6,60)	5,5	1610 (350-1660)	3,42	1,9 + 4,9 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	6,5	1,5 + 5,0	1,3 + 4,2 (2,40-6,60)	5,5	1610 (350-1660)	3,42	1,6 + 5,2 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	7,5	1,5 + 6,0	1,1 + 4,4 (2,40-6,60)	5,5	1610 (350-1660)	3,42	1,4 + 5,4 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	3,6	1,8 + 1,8	1,8 + 1,8 (2,40-4,00)	3,6	1030 (350-1300)	3,50	2,5 + 2,5 (2,70-6,90)	5,0	1690 (350-1550)	2,96
	4,3	1,8 + 2,5	1,8 + 2,5 (2,40-4,70)	4,3	1310 (350-1450)	3,28	2,5 + 3,4 (2,70-7,20)	5,9	1780 (350-1920)	3,31
	5,3	1,8 + 3,5	1,8 + 3,5 (2,40-5,80)	5,3	1600 (350-1660)	3,31	2,5 + 4,3 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	6,0	1,8 + 4,2	1,7 + 3,9 (2,40-5,80)	5,5	1630 (350-1660)	3,37	2,2 + 4,6 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	6,8	1,8 + 5,0	1,5 + 4,0 (2,40-6,60)	5,5	1630 (350-1660)	3,37	1,9 + 4,9 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	7,8	1,8 + 6,0	1,3 + 4,2 (2,40-8,50)	5,5	1630 (350-1660)	3,37	1,7 + 5,1 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	5,0	2,5 + 2,5	2,5 + 2,5 (2,40-5,50)	5,0	1520 (350-1660)	3,29	3,4 + 3,4 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	6,0	2,5 + 3,5	2,3 + 3,2 (2,40-6,60)	5,5	1630 (350-1660)	3,37	3,0 + 3,8 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	6,7	2,5 + 4,2	2,1 + 3,4 (2,40-6,60)	5,5	1630 (350-1660)	3,37	2,7 + 4,1 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	7,5	2,5 + 5,0	1,8 + 3,7 (2,40-6,60)	5,5	1630 (350-1660)	3,37	2,3 + 4,5 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	8,5	2,5 + 6,0	1,6 + 3,9 (2,40-6,60)	5,5	1630 (350-1660)	3,37	2,1 + 4,7 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	7,0	3,5 + 3,5	2,8 + 2,8 (2,40-6,60)	5,5	1630 (350-1660)	3,37	3,4 + 3,4 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	7,7	3,5 + 4,2	2,5 + 3,0 (2,40-6,60)	5,5	1630 (350-1660)	3,37	3,1 + 3,7 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	8,5	3,5 + 5,0	2,3 + 3,2 (2,40-6,60)	5,5	1630 (350-1660)	3,37	2,7 + 4,1 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74
	8,4	4,2 + 4,2	2,8 + 2,8 (2,40-6,60)	5,5	1630 (350-1660)	3,37	3,4 + 3,4 (2,70-7,20)	6,8	1820 (350-2010)	3,74

*Observação: Devem existir 2 unidades interiores ligadas à unidade exterior. A capacidade total no modo de arrefecimento não pode exceder 8,5 kW.

RAM-G55N3H(A/B)E - Combinações

Comprimento dos tubos RAM-G55N3H(A/B)E:

Unidade interior 1 + Unidade interior 2 + Unidade interior 3
Máx. 50 m



Unidade exterior RAM-G55N3H(A/B)E Especificações de instalação

- Pré-carregado para **35 m**.
- Para comprimentos superiores a **35 m** considerar 20 g/m.
- Ligue sempre a unidade interior maior às ligações na parte inferior. Não é necessária carga adicional.

Requisitos de instalação específicos da unidade

- Comprimento máximo da tubagem entre a unidade interior e a unidade exterior: **25 m**.
- Desnível máximo de **5 m** entre 2 unidades interiores.

Combinações de unidades interiores

RAM-G55N3H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
2 Unidades	3,0	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5 (2,40-3,50)	3,0	870 (460-980)	3,45	2,0 + 2,0 (2,70-4,50)	4,0	1030 (500-1140)	3,88
	3,3	1,5 + 1,8	1,5 + 1,8 (2,40-3,80)	3,3	950 (460-1000)	3,47	2,0 + 2,5 (2,70-5,00)	4,5	1180 (500-1416)	3,81
	4,0	1,5 + 2,5	1,5 + 2,5 (2,40-4,50)	4,0	1230 (460-1300)	3,25	2,0 + 3,4 (2,70-5,90)	5,4	1430 (500-1584)	3,78
	5,0	1,5 + 3,5	1,5 + 3,5 (2,40-5,50)	5,0	1450 (460-1450)	3,45	2,0 + 4,3 (2,70-6,80)	6,3	1670 (500-1860)	3,77
	5,7	1,5 + 4,2	1,4 + 4,1 (2,40-7,00)	5,5	1580 (460-1660)	3,48	1,9 + 4,9 (2,70-7,20)	6,8	1820 (500-2010)	3,74
	6,5	1,5 + 5,0	1,3 + 4,2 (2,40-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,6 + 5,2 (2,70-7,20)	6,8	1820 (500-2010)	3,74
	7,5	1,5 + 6,0	1,1 + 4,4 (2,40-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,4 + 5,4 (2,70-7,20)	6,8	1820 (500-2010)	3,74
	3,6	1,8 + 1,8	1,8 + 1,8 (2,40-4,00)	3,6	1020 (460-1020)	3,53	2,5 + 2,5 (2,70-6,90)	5,0	1300 (500-1710)	3,85
	4,3	1,8 + 2,5	1,8 + 2,5 (2,40-4,70)	4,3	1200 (460-1360)	3,58	2,5 + 3,4 (2,70-7,20)	5,9	1530 (500-1990)	3,86
	5,3	1,8 + 3,5	1,8 + 3,5 (2,40-5,80)	5,3	1300 (460-1660)	4,08	2,5 + 4,3 (2,70-7,20)	6,8	1800 (500-2010)	3,78
	6,0	1,8 + 4,2	1,7 + 3,9 (2,40-5,80)	5,5	1620 (460-1660)	3,40	2,2 + 4,6 (2,70-7,20)	6,8	1820 (500-2010)	3,74
	6,8	1,8 + 5,0	1,5 + 4,0 (2,40-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,9 + 4,9 (2,70-7,20)	6,8	1820 (500-2010)	3,74
	7,8	1,8 + 6,0	1,3 + 4,2 (2,40-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,7 + 5,1 (2,70-7,20)	6,8	1820 (500-2010)	3,74
	5,0	2,5 + 2,5	2,5 + 2,5 (2,40-5,50)	5,0	1480 (460-1660)	3,38	3,4 + 3,4 (2,70-7,20)	6,8	1800 (500-2010)	3,78
	6,0	2,5 + 3,5	2,3 + 3,2 (2,40-6,60)	5,5	1640 (460-1660)	3,35	3,0 + 3,8 (2,70-7,20)	6,8	1800 (500-2010)	3,78
	6,7	2,5 + 4,2	2,1 + 3,4 (2,40-6,60)	5,5	1640 (460-1660)	3,35	2,7 + 4,1 (2,70-7,20)	6,8	1820 (500-2010)	3,74
	7,5	2,5 + 5,0	1,8 + 3,7 (2,40-6,60)	5,5	1610 (460-1660)	3,42	2,3 + 4,5 (2,70-7,20)	6,8	1820 (500-2010)	3,74
	8,5	2,5 + 6,0	1,6 + 3,9 (2,40-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	2,1 + 4,7 (2,70-7,20)	6,8	1820 (500-2010)	3,74
	7,0	3,5 + 3,5	2,8 + 2,8 (2,40-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	3,4 + 3,4 (2,70-7,20)	6,8	1800 (500-2010)	3,78
	7,7	3,5 + 4,2	2,5 + 3,0 (2,40-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	3,1 + 3,7 (2,70-7,20)	6,8	1820 (500-2010)	3,74
	8,5	3,5 + 5,0	2,3 + 3,2 (2,40-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	2,7 + 4,1 (2,70-7,20)	6,8	1820 (500-2010)	3,74
	8,4	4,2 + 4,2	2,8 + 2,8 (2,40-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	3,4 + 3,4 (2,70-7,20)	6,8	1820 (500-2010)	3,74

*Observação: Devem existir 2 ou mais unidades interiores ligadas à unidade exterior.
A capacidade total no modo de arrefecimento não pode exceder 8,8 kW.

Combinações de unidades interiores

RAM-G55N3H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
3 Unidades	4,5	1,5 + 1,5 + 1,5	1,5 + 1,5 + 1,5 (2,70-5,0)	4,5	1400 (460-1680)	3,21	2,0 + 2,0 + 2,0 (2,90-6,50)	6,0	1540 (520-1848)	3,90
	4,8	1,5 + 1,5 + 1,8	1,5 + 1,5 + 1,8 (2,70-5,30)	4,8	1480 (460-1660)	3,24	2,0 + 2,0 + 2,5 (2,90-7,00)	6,5	1800 (520-2010)	3,61
	5,5	1,5 + 1,5 + 2,5	1,5 + 1,5 + 2,5 (2,70-6,0)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,8 + 1,8 + 3,1 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-2010)	3,78
	6,5	1,5 + 1,5 + 3,5	1,3 + 1,3 + 3,0 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,6 + 1,6 + 3,5 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-2010)	3,78
	7,2	1,5 + 1,5 + 4,2	1,1 + 1,1 + 3,2 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,5 + 1,5 + 3,8 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-1848)	3,78
	8,0	1,5 + 1,5 + 5,0	1,0 + 1,0 + 3,4 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,3 + 1,3 + 4,2 (2,90-7,20)	6,8	1930 (520-1848)	3,52
	5,1	1,5 + 1,8 + 1,8	1,5 + 1,8 + 1,8 (2,70-5,60)	5,1	1500 (460-1660)	3,40	1,9 + 2,4 + 2,4 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-2010)	3,78
	5,8	1,5 + 1,8 + 2,5	1,4 + 1,7 + 2,4 (2,70-6,30)	5,5	1590 (460-1660)	3,46	1,7 + 2,2 + 2,9 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-2010)	3,78
	6,8	1,5 + 1,8 + 3,5	1,2 + 1,5 + 2,8 (2,70-6,60)	5,5	1680 (460-1660)	3,27	1,5 + 1,9 + 3,3 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-1848)	3,78
	7,5	1,5 + 1,8 + 4,2	1,1 + 1,3 + 3,1 (2,40-6,60)	5,5	1800 (460-1660)	3,06	1,4 + 1,8 + 3,6 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-2010)	3,78
	8,3	1,5 + 1,8 + 5,0	1,0 + 1,2 + 3,3 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,2 + 1,5 + 4,0 (2,90-7,20)	6,8	1820 (520-2010)	3,74
	6,5	1,5 + 2,5 + 2,5	1,3 + 2,1 + 2,1 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,5 + 2,6 + 2,6 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-1848)	3,78
	7,5	1,5 + 2,5 + 3,5	1,1 + 1,8 + 2,6 (2,40-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,4 + 2,4 + 3,0 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-1848)	3,78
	8,2	1,5 + 2,5 + 4,2	1,0 + 1,7 + 2,8 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,3 + 2,2 + 3,3 (2,90-7,20)	6,8	1930 (520-1848)	3,52
	8,5	1,5 + 3,5 + 3,5	1,0 + 2,3 + 2,3 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,3 + 2,8 + 2,8 (2,90-7,20)	6,8	1930 (520-2010)	3,52
	5,4	1,8 + 1,8 + 1,8	1,8 + 1,8 + 1,8 (2,70-5,90)	5,4	1500 (460-1660)	3,60	2,3 + 2,3 + 2,3 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-2010)	3,78
	6,1	1,8 + 1,8 + 2,5	1,6 + 1,6 + 2,3 (2,70-6,60)	5,5	1610 (460-1660)	3,42	2,0 + 2,0 + 2,8 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-2010)	3,78
	7,1	1,8 + 1,8 + 3,5	1,4 + 1,4 + 2,7 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,8 + 1,8 + 3,1 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-2010)	3,78
	7,8	1,8 + 1,8 + 4,2	1,3 + 1,3 + 3,0 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,7 + 1,7 + 3,5 (2,90-7,20)	6,8	1820 (520-2010)	3,74
	8,6	1,8 + 1,8 + 5,0	1,2 + 1,2 + 3,2 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,5 + 1,5 + 3,8 (2,90-7,20)	6,8	1930 (520-2010)	3,52
	6,8	1,8 + 2,5 + 2,5	1,5 + 2,0 + 2,0 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,8 + 2,5 + 2,5 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-2010)	3,78
	7,8	1,8 + 2,5 + 3,5	1,3 + 1,8 + 2,5 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,7 + 2,3 + 2,9 (2,90-7,20)	6,8	1820 (520-2010)	3,74
	8,5	1,8 + 2,5 + 4,2	1,2 + 1,6 + 2,7 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,5 + 2,1 + 3,2 (2,90-7,20)	6,8	1820 (520-2010)	3,74
	8,8	1,8 + 3,5 + 3,5	1,1 + 2,2 + 2,2 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	1,5 + 2,1 + 3,2 (2,90-7,20)	6,8	1820 (520-2010)	3,74
	7,5	2,5 + 2,5 + 2,5	1,8 + 1,8 + 1,8 (2,40-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	2,3 + 2,3 + 2,3 (2,90-7,20)	6,8	1800 (520-2010)	3,78
	8,5	2,5 + 2,5 + 3,5	1,6 + 1,6 + 2,3 (2,70-6,60)	5,5	1660 (460-1660)	3,31	2,1 + 2,1 + 2,6 (2,90-7,20)	6,8	1820 (520-2010)	3,74

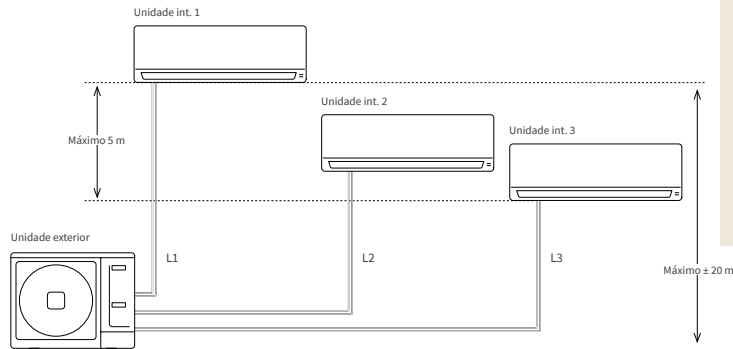
*Observação: Devem existir 2 ou mais unidades interiores ligadas à unidade exterior.
A capacidade total no modo de arrefecimento não pode exceder 8,8 kW.

RAM-G68N3H(A/B)E - Combinações

Comprimentos de arrefecimento

RAM-G68N3H(A/B)E:

Unidade interior 1 + Unidade interior 2 + Unidade interior 3 =
Máx. 60 m



Especificações de instalação da unidade exterior RAM-G68N3H(A/B)E

- Pré-carregado para **30 m**.
- Para comprimentos superiores a **35 m** considerar 20 g/m.
- Ligue sempre a unidade interior maior às ligações na parte inferior. Não é necessária carga adicional.

Requisitos de instalação específicos das unidades de tratamento de ar

- Comprimento máximo da tubagem entre a unidade interior e a unidade exterior: **25 m**.
- Desnível máximo de **5 m** entre 2 unidades interiores.

Combinações de unidades interiores

RAM-G68N3H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
2 Unidades	3,0	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5 (2,40-3,50)	3,0	908 (460-980)	3,31	2,0 + 2,0 (2,70-4,50)	4,0	1061 (430-1100)	3,77
	3,3	1,5 + 1,8	1,5 + 1,8 (2,40-3,80)	3,3	991 (460-1000)	3,33	2,0 + 2,5 (2,70-5,00)	4,5	1192 (430-1300)	3,78
	4,0	1,5 + 2,5	1,5 + 2,5 (2,40-4,50)	4,0	1283 (460-1300)	3,12	2,0 + 3,4 (2,70-5,90)	5,4	1444 (430-1780)	3,74
	5,0	1,5 + 3,5	1,5 + 3,5 (2,40-5,50)	5,0	1513 (460-1450)	3,31	2,0 + 4,3 (2,70-6,80)	6,3	1687 (430-2010)	3,74
	5,7	1,5 + 4,2	1,5 + 4,2 (2,40-7,00)	5,7	1648 (460-2380)	3,46	2,0 + 5,2 (2,7-8,0)	7,2	1838 (430-3120)	3,92
	6,5	1,5 + 5	1,5 + 5,0 (2,40-7,00)	6,5	1732 (460-2380)	3,75	2,0 + 6,5 (2,70-9,00)	8,5	2121 (430-3120)	4,01
	7,5	1,5 + 6	1,4 + 5,4 (2,40-7,00)	6,8	1826 (460-2580)	3,72	1,8 + 6,7 (2,7-9,50)	8,5	2172 (430-3120)	3,91
	3,6	1,8 + 1,8	1,8 + 1,8 (2,40-4,00)	3,6	1064 (460-1020)	3,38	2,5 + 2,5 (2,70-6,90)	5,0	1313 (430-2750)	3,81
	4,3	1,8 + 2,5	1,8 + 2,5 (2,40-4,70)	4,3	1252 (460-1360)	3,43	2,5 + 3,4 (2,7-7,7)	5,9	1747 (430-3000)	3,38
	5,3	1,8 + 3,5	1,8 + 3,5 (2,40-5,80)	5,3	1356 (460-1950)	3,91	2,5 + 4,3 (2,7-8,5)	6,8	1818 (430-3120)	3,74
	6,0	1,8 + 4,2	1,8 + 4,2 (2,40-5,80)	6,0	1690 (460-2820)	3,55	2,5 + 5,2 (2,7-9,50)	7,7	1869 (430-3120)	4,12
	6,8	1,8 + 5	1,8 + 5,0 (2,40-7,50)	6,8	1732 (460-2820)	3,93	2,4 + 6,1 (2,7-9,50)	8,5	2121 (430-3120)	4,01
	7,8	1,8 + 6	1,6 + 5,2 (2,40-8,00)	6,8	1732 (460-2960)	3,93	2,1 + 6,4 (2,7-9,50)	8,5	2172 (450-3120)	3,91
	5,0	2,5 + 2,5	2,5 + 2,5 (2,40-5,50)	5,0	1544 (460-1720)	3,24	3,4 + 3,4 (2,7-8,5)	6,8	1818 (430-3120)	3,74
	6,0	2,5 + 3,5	2,5 + 3,5 (2,40-6,60)	6,0	1711 (460-2380)	3,51	3,4 + 4,3 (2,7-9,2)	7,7	1949 (430-3120)	3,95
	6,7	2,5 + 4,2	2,5 + 4,2 (2,40-6,60)	6,7	1711 (460-2960)	3,92	3,4 + 5,1 (2,7-9,2)	8,5	1949 (430-3120)	4,36
	7,5	2,5 + 5	2,3 + 4,5 (2,40-7,00)	6,8	1680 (460-2960)	4,05	2,9 + 5,6 (2,7-9,50)	8,5	2121 (480-3120)	4,01
	8,5	2,5 + 6	2,0 + 4,8 (2,40-8,00)	6,8	1732 (460-2960)	3,93	2,7 + 5,8 (2,7-9,50)	8,5	2172 (500-3120)	3,91
	7,0	3,5 + 3,5	3,4 + 3,4 (2,40-7,70)	6,8	1732 (460-2940)	3,93	4,3 + 4,3 (2,7-9,50)	8,5	1949 (450-3120)	4,36
	7,7	3,5 + 4,2	3,1 + 3,7 (2,40-7,70)	6,8	1732 (460-2890)	3,93	3,8 + 4,7 (2,7-9,50)	8,5	1949 (450-3120)	4,36
	8,5	3,5 + 5	2,8 + 4,0 (2,40-8,00)	6,8	1732 (460-2890)	3,93	3,4 + 5,1 (2,7-9,50)	8,5	2121 (500-3120)	4,01
	9,5	3,5 + 6	2,5 + 4,3 (2,40-8,00)	6,8	1805 (460-2960)	3,77	3,1 + 5,4 (2,7-9,50)	8,5	2172 (500-3120)	3,91
	8,4	4,2 + 4,2	3,4 + 3,4 (2,40-8,00)	6,8	1805 (460-2960)	3,77	4,3 + 4,3 (2,7-9,50)	6,8	2121 (450-3120)	4,01
	9,2	4,2 + 5	3,1 + 3,7 (2,40-8,00)	6,8	2067 (460-2960)	3,29	3,8 + 4,7 (2,7-9,50)	7,7	2273 (500-3120)	3,74
	10,2	4,2 + 6	2,8 + 4,0 (2,40-8,00)	6,8	2067 (460-2960)	3,29	3,4 + 5,1 (2,7-9,50)	8,5	2273 (500-3120)	3,74
	10,0	5 + 5	3,4 + 3,4 (2,40-8,20)	6,8	2067 (460-2960)	3,29	4,3 + 4,3 (2,7-9,50)	8,5	2273 (500-3120)	3,74
	11,0	5 + 6	3,2 + 3,9 (2,40-8,20)	6,8	2067 (460-2960)	3,29	4,0 + 4,5 (2,7-9,50)	8,5	2273 (500-3120)	3,74

Combinações de unidades interiores

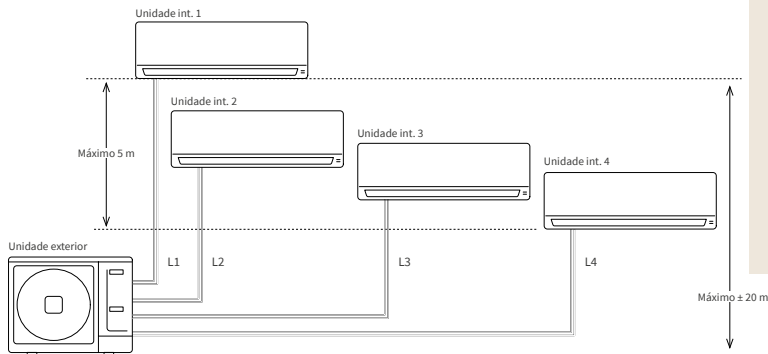
RAM-G68N3H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
3 Unidades	7,5	1,5 + 2,5 + 3,5	1,4 + 2,3 + 3,2 (2,40-7,00)	6,8	1805 (420-2890)	3,77	1,8 + 3,0 + 3,8 (2,7-9,50)	8,5	2030,1 (430-2600)	4,19
	8,2	1,5 + 2,5 + 4,2	1,2 + 2,1 + 3,5 (2,70-8,00)	6,8	1857 (420-2960)	3,66	1,6 + 2,7 + 4,2 (2,70-11,0)	8,5	1949,3 (430-2600)	4,36
	9,0	1,5 + 2,5 + 5,0	1,1 + 1,9 + 3,8 (2,70-8,00)	6,8	1888 (420-2960)	3,60	1,4 + 2,4 + 4,6 (2,7-9,50)	8,5	2272,5 (430-2600)	3,74
	10,0	1,5 + 2,5 + 6,0	1,0 + 1,7 + 4,1 (2,70-8,00)	6,8	1930 (420-2960)	3,52	1,3 + 2,2 + 4,9 (2,7-9,50)	8,5	2272,5 (430-2600)	3,74
	8,5	1,5 + 3,5 + 3,5	1,2 + 2,8 + 2,8 (2,70-8,00)	6,8	1805 (420-2890)	3,77	1,6 + 3,4 + 3,4 (2,7-9,50)	8,5	1949,3 (430-2600)	4,36
	9,2	1,5 + 3,5 + 4,2	1,1 + 2,6 + 3,1 (2,70-8,00)	6,8	1878 (420-2960)	3,62	1,5 + 3,2 + 3,8 (2,7-9,50)	8,5	2171,5 (430-2600)	3,91
	10,0	1,5 + 3,5 + 5,0	1,0 + 2,4 + 3,4 (2,70-8,00)	6,8	1888 (420-2960)	3,60	1,3 + 2,9 + 4,3 (2,7-9,50)	8,5	2272,5 (430-2600)	3,74
	11,0	1,5 + 3,5 + 6,0	1,0 + 2,9 + 2,9 (2,70-8,00)	6,8	1930 (420-2960)	3,52	1,1 + 2,7 + 4,6 (2,7-9,50)	8,5	2272,5 (430-2600)	3,74
	9,9	1,5 + 4,2 + 4,2	1,0 + 2,9 + 2,9 (2,70-8,00)	6,8	1899 (420-2960)	3,58	1,4 + 3,6 + 3,6 (2,7-9,50)	8,5	2272,5 (430-2600)	3,74
	10,7	1,5 + 4,2 + 5,0	1,0 + 2,7 + 3,2 (2,70-8,00)	6,8	1899 (420-2960)	3,58	1,2 + 3,2 + 4,0 (2,7-9,50)	8,5	2272,5 (430-2600)	3,74
	5,4	1,8 + 1,8 + 1,8	1,8 + 1,8 + 1,8 (2,70-5,90)	5,4	1565 (460-2190)	3,45	2,5 + 2,5 + 2,5 (2,9-9,1)	7,5	1949,3 (430-2600)	3,85
	6,1	1,8 + 1,8 + 2,5	1,8 + 1,8 + 2,5 (2,70-6,70)	6,1	1680 (460-2480)	3,63	2,5 + 2,5 + 3,4 (2,9-9,5)	8,4	1999,8 (430-2600)	4,20
	7,1	1,8 + 1,8 + 3,5	1,7 + 1,7 + 3,4 (2,70-7,80)	6,8	1805 (460-2890)	3,77	2,3 + 2,3 + 3,9 (2,7-9,50)	8,5	2030,1 (430-2600)	4,19
	7,8	1,8 + 1,8 + 4,2	1,6 + 1,6 + 3,7 (2,70-7,80)	6,8	1857 (460-2960)	3,66	2,1 + 2,1 + 4,3 (2,7-9,50)	8,5	2030,1 (430-2600)	4,19
	8,6	1,8 + 1,8 + 5,0	1,4 + 1,4 + 4,0 (2,70-8,00)	6,8	1878 (460-2960)	3,62	1,8 + 1,8 + 4,8 (2,7-9,50)	8,5	2171,5 (430-2600)	3,91
	9,6	1,8 + 1,8 + 6,0	1,3 + 1,3 + 4,3 (2,70-8,00)	6,8	1930 (460-2960)	3,52	1,7 + 1,7 + 5,1 (2,7-9,50)	8,5	2211,9 (500-3120)	3,84
	6,8	1,8 + 2,5 + 2,5	1,8 + 2,5 + 2,5 (2,70-7,50)	6,8	1805 (460-2780)	3,77	2,3 + 3,1 + 3,1 (2,7-9,50)	8,5	1818 (430-2600)	4,68
	7,8	1,8 + 2,5 + 3,5	1,6 + 2,2 + 3,1 (2,70-8,00)	6,8	1805 (460-2960)	3,77	2,1 + 2,8 + 3,6 (2,7-9,50)	8,5	1838,2 (430-2600)	4,62
	8,5	1,8 + 2,5 + 4,2	1,4 + 2,0 + 3,4 (2,7-8,00)	6,8	1857 (460-2770)	3,66	1,9 + 2,6 + 4,0 (2,7-9,50)	8,5	2020 (430-2600)	4,21
	9,3	1,8 + 2,5 + 5,0	1,3 + 1,8 + 3,7 (2,7-8,00)	6,8	1888 (460-2770)	3,60	1,7 + 2,3 + 4,5 (2,7-9,50)	8,5	2171,5 (500-3120)	3,91
	10,3	1,8 + 2,5 + 6,0	1,2 + 1,6 + 4,0 (2,7-8,00)	6,8	1930 (460-2960)	3,52	1,6 + 2,2 + 4,8 (2,7-9,50)	8,5	2211,9 (500-3120)	3,84
	8,8	1,8 + 3,5 + 3,5	1,4 + 2,7 + 2,7 (2,7-8,00)	6,8	1773 (460-2960)	3,83	1,9 + 3,3 + 3,3 (2,7-9,50)	8,5	2121 (430-2600)	4,01
	9,5	1,8 + 3,5 + 4,2	1,3 + 2,5 + 3,0 (2,7-8,00)	6,8	1857 (460-2960)	3,66	1,8 + 3,0 + 3,7 (2,7-9,50)	8,5	2121 (430-2600)	4,01
	10,3	1,8 + 3,5 + 5,0	1,2 + 2,3 + 3,3 (2,7-8,00)	6,8	1888 (460-2960)	3,60	1,6 + 2,7 + 4,2 (2,7-9,50)	8,5	2171,5 (430-2600)	3,91
	10,2	1,8 + 4,2 + 4,2	1,2 + 2,8 + 2,8 (2,7-8,00)	6,8	1878 (460-2960)	3,62	1,9 + 3,3 + 3,3 (2,7-9,50)	8,5	2272,5 (430-2600)	3,74
	11,0	1,8 + 4,2 + 5,0	1,1 + 2,6 + 3,1 (2,7-8,00)	6,8	1909 (460-2960)	3,56	1,4 + 3,6 + 3,6 (2,7-9,50)	8,5	2323 (430-2600)	3,66
	7,5	2,5 + 2,5 + 2,5	2,3 + 2,3 + 2,3 (2,40-7,00)	6,8	1805 (460-2890)	3,77	2,8 + 2,8 + 2,8 (2,7-9,50)	8,5	2272,5 (430-2600)	3,74
	8,5	2,5 + 2,5 + 3,5	2,0 + 2,0 + 2,8 (2,70-8,00)	6,8	1805 (460-2960)	3,77	2,6 + 2,6 + 3,3 (2,7-9,50)	8,5	2272,5 (430-2600)	3,74
	9,2	2,5 + 2,5 + 4,2	1,8 + 1,8 + 3,1 (2,70-8,00)	6,8	1857 (460-2960)	3,66	2,4 + 2,4 + 3,7 (2,7-9,50)	8,5	2272,5 (430-2600)	3,74
	10,0	2,5 + 2,5 + 5,0	1,7 + 1,7 + 3,4 (2,70-8,00)	6,8	1909 (460-2960)	3,56	2,2 + 2,2 + 4,2 (2,7-9,50)	8,5	2272,5 (430-2600)	3,74
	11,0	2,5 + 2,5 + 6,0	1,6 + 1,6 + 3,7 (2,70-8,00)	6,8	1930 (460-2960)	3,52	2,2 + 2,2 + 4,4 (2,7-9,50)	8,5	2474,5 (430-2600)	3,44
	9,5	2,5 + 3,5 + 3,5	1,8 + 2,5 + 2,5 (2,70-8,00)	6,8	1857 (460-2960)	3,66	2,4 + 3,0 + 3,0 (2,7-9,50)	8,5	2272,5 (430-2600)	3,74
	10,2	2,5 + 3,5 + 4,2	1,7 + 2,3 + 2,8 (2,70-8,00)	6,8	1857 (460-2960)	3,66	2,2 + 2,8 + 3,4 (2,7-9,50)	8,5	2272,5 (430-2600)	3,74
	11,0	2,5 + 3,5 + 5,0	1,6 + 2,2 + 3,1 (2,70-8,00)	6,8	1909 (460-2960)	3,56	2,0 + 2,6 + 3,9 (2,7-9,50)	8,5	2474,5 (430-2600)	3,44
	10,9	2,5 + 4,2 + 4,2	1,5 + 2,6 + 2,6 (2,70-8,00)	6,8	1826 (460-2960)	3,72	2,4 + 3,0 + 3,0 (2,7-9,50)	8,5	2474,5 (500-3120)	3,44
	10,5	3,5 + 3,5 + 3,5	2,3 + 2,3 + 2,3 (2,70-8,00)	6,8	1784 (460-2960)	3,81	2,8 + 2,8 + 2,8 (2,7-9,50)	8,5	2302,8 (430-2600)	3,69

*Observação: Devem existir 2 ou mais unidades interiores ligadas à unidade exterior.
A capacidade total no modo de arrefecimento não pode exceder 11,0 kW.

RAM-G70N4H(A/B)E - Combinações

Comprimento dos tubos RAM-G70N4H(A/B)E:

Unidade interior 1 + Unidade interior 2 + Unidade interior 3 + Unidade interior 4 =
Máx. 60 m



Especificações de instalação da unidade exterior RAM-G70N4H(A/B)E

- Pré-carregado para **30 m**.
- Para comprimentos superiores a **30 m** considerar 20 g/m.
- Ligue sempre a unidade interior maior às ligações na parte inferior. Não é necessária carga adicional.

Requisitos de instalação específicos das unidades de tratamento de ar

- Comprimento máximo da tubagem entre a unidade interior e a unidade exterior: **25 m**.
- Desnível máximo de **5 m** entre 2 unidades interiores.

Combinações de unidades interiores

RAM-G70N4H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
2 Unidades	3,0	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5	3,0	908 (500-1400)	3,31	2,0 + 2,0 (2,70-4,50)	4,0	1061 (500-1140)	3,77
	3,3	1,5 + 1,8	1,5 + 1,8	3,3	991 (500-1600)	3,33	2,0 + 2,5 (2,70-5,00)	4,5	1192 (500-1416)	3,78
	4,0	1,5 + 2,5	1,5 + 2,5	4,0	1283 (500-1650)	3,12	2,0 + 3,4 (2,70-5,90)	5,4	1444 (500-1584)	3,74
	5,0	1,5 + 3,5	1,5 + 3,5	5,0	1513 (500-1660)	3,31	2,0 + 4,3 (2,70-6,80)	6,3	1687 (500-1860)	3,74
	5,7	1,5 + 4,2	1,5 + 4,2	5,7	1648 (500-2300)	3,46	2,0 + 5,2 (2,7-8,0)	7,2	1838 (500-2560)	3,92
	6,5	1,5 + 5,0	1,5 + 5,0	6,5	1732 (500-2300)	3,75	2,0 + 6,5 (2,70-9,00)	8,5	2121 (500-2760)	4,01
	7,5	1,5 + 6,0	1,4 + 5,6	7,0	1826 (500-2300)	3,83	1,8 + 6,7 (2,7-10,0)	8,5	2172 (500-2760)	3,91
	8,5	1,5 + 7,0	1,2 + 5,8	7,0	2000 (500-2300)	3,50	1,7 + 6,8 (2,7-10,0)	8,5	2280 (500-2760)	3,73
	3,6	1,8 + 1,8	1,8 + 1,8	3,6	1064 (500-1660)	3,38	2,5 + 2,5 (2,70-6,90)	5,0	1313 (500-1710)	3,81
	4,3	1,8 + 2,5	1,8 + 2,5	4,3	1252 (500-1660)	3,43	2,5 + 3,4 (2,7-7,7)	5,9	1747 (500-1990)	3,38
	5,3	1,8 + 3,5	1,8 + 3,5	5,3	1356 (500-1660)	3,91	2,5 + 4,3 (2,7-8,5)	6,8	1818 (500-2320)	3,74
	6,0	1,8 + 4,2	1,8 + 4,2	6,0	1690 (500-2300)	3,55	2,5 + 5,2 (2,7-9,50)	7,7	1869 (500-2880)	4,12
	6,8	1,8 + 5,0	1,8 + 5,0	6,8	1732 (500-2300)	3,93	2,4 + 6,1 (2,7-9,50)	8,5	2121 (500-2880)	4,01
	7,8	1,8 + 6,0	1,6 + 5,4	7,0	1732 (500-2300)	4,04	2,1 + 6,4 (2,7-9,50)	8,5	2172 (500-2880)	3,91
	8,8	1,8 + 7,0	1,4 + 5,6	7,0	2000 (500-2300)	3,50	2,0 + 6,5 (2,7-9,50)	8,5	2280 (500-2880)	3,73
	5,0	2,5 + 2,5	2,5 + 2,5	5,0	1544 (500-2300)	3,24	3,4 + 3,4 (2,7-8,5)	6,8	1818 (500-2250)	3,74
	6,0	2,5 + 3,5	2,5 + 3,5	6,0	1711 (500-2300)	3,51	3,4 + 4,3 (2,7-9,2)	7,7	1949 (500-2590)	3,95
	6,7	2,5 + 4,2	2,5 + 4,2	6,7	1711 (500-2300)	3,92	3,4 + 5,1 (2,7-9,2)	8,5	1949 (500-3110)	4,36
	7,5	2,5 + 5,0	2,3 + 4,7	7,0	1680 (500-2300)	4,17	2,9 + 5,6 (2,7-9,50)	8,5	2121 (500-3110)	4,01
	8,5	2,5 + 6,0	2,1 + 4,9	7,0	1732 (500-2300)	4,04	2,7 + 5,8 (2,7-9,50)	8,5	2172 (500-3110)	3,91
	9,5	2,5 + 7,0	1,8 + 5,2	7,0	2000 (500-2300)	3,50	2,5 + 6,0 (2,7-9,50)	8,5	2280 (500-3110)	3,73
	7,0	3,5 + 3,5	3,5 + 3,5	7,0	1732 (500-2300)	4,04	4,3 + 4,3 (2,7-9,50)	8,5	1949 (500-2860)	4,36
	7,7	3,5 + 4,2	3,2 + 3,8	7,0	1732 (500-2300)	4,04	3,8 + 4,7 (2,7-9,50)	8,5	1949 (500-3120)	4,36
	8,5	3,5 + 5,0	2,9 + 4,1	7,0	1732 (500-2300)	4,04	3,4 + 5,1 (2,7-9,50)	8,5	2121 (500-3120)	4,01
	9,5	3,5 + 6,0	2,6 + 4,4	7,0	1805 (500-2300)	3,88	3,1 + 5,4 (2,7-9,50)	8,5	2172 (500-3120)	3,91
	10,5	3,5 + 7,0	2,3 + 4,7	7,0	2000 (500-2300)	3,50	2,9 + 5,6 (2,7-9,50)	8,5	2280 (500-3120)	3,73
	8,4	4,2 + 4,2	3,5 + 3,5	7,0	1805 (500-3200)	3,88	4,3 + 4,3 (2,7-9,50)	8,5	2121 (500-3120)	4,01
	9,2	4,2 + 5,0	3,2 + 3,8	7,0	2067 (500-3200)	3,39	3,8 + 4,7 (2,7-9,50)	8,5	2273 (500-3120)	3,74
	10,2	4,2 + 6,0	2,9 + 4,1	7,0	2067 (500-3200)	3,39	3,4 + 5,1 (2,7-9,50)	8,5	2273 (500-3120)	3,74
	10,0	5,0 + 5,0	3,5 + 3,5	7,0	2067 (500-3200)	3,39	4,3 + 4,3 (2,7-9,50)	8,5	2273 (500-3120)	3,74
	11,0	5,0 + 6,0	3,2 + 3,8	7,0	2067 (500-3200)	3,39	3,9 + 4,6 (2,7-9,50)	8,5	2273 (500-3120)	3,74

Combinações de unidades interiores

RAM-G70N4H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
3 Unidades	4,5	1,5 + 1,5 + 1,5	1,5 + 1,5 + 1,5	4,5	1461 (5100-2300)	3,08	2,0 + 2,0 + 2,0 (2,90-6,50)	6,0	1808 (520-1848)	3,32
	4,8	1,5 + 1,5 + 1,8	1,5 + 1,5 + 1,8	4,8	1544 (5100-2300)	3,11	2,0 + 2,0 + 2,5 (2,90-7,00)	6,5	1818 (520-2160)	3,58
	5,5	1,5 + 1,5 + 2,5	1,5 + 1,5 + 2,5	5,5	1732 (5100-2300)	3,18	2,0 + 2,0 + 3,4 (2,90-7,90)	7,4	1949 (520-2412)	3,80
	6,5	1,5 + 1,5 + 3,5	1,5 + 1,5 + 3,5	6,5	1732 (510-2678)	3,75	2,0 + 2,0 + 4,3 (2,90-8,80)	8,3	1100 (520-2904)	4,15
	7,2	1,5 + 1,5 + 4,2	1,5 + 1,5 + 4,1	7,0	1805 (510-2676)	3,88	1,8 + 1,8 + 4,8 (2,90-9,50)	8,5	2030 (520-1848)	4,19
	8,0	1,5 + 1,5 + 5,0	1,3 + 1,3 + 4,4	7,0	1857 (510-2950)	3,77	1,6 + 1,6 + 5,3 (2,90-9,50)	8,5	2172 (520-1848)	3,91
	9,0	1,5 + 1,5 + 6,0	1,2 + 1,2 + 4,7	7,0	1930 (510-2950)	3,63	1,5 + 1,5 + 5,5 (2,90-9,50)	8,5	2212 (520-1848)	3,84
	10,0	1,5 + 1,5 + 7,0	1,1 + 1,1 + 4,9	7,0	2010 (510-2950)	3,48	1,4 + 1,4 + 5,7 (2,90-9,50)	8,5	2280 (520-1848)	3,73
	5,1	1,5 + 1,8 + 1,8	1,5 + 1,8 + 1,8	5,1	1565 (510-2560)	3,26	2,0 + 2,5 + 2,5 (2,90-7,5)	7,0	1818 (520-2280)	3,85
	5,8	1,5 + 1,8 + 2,5	1,5 + 1,8 + 2,5	5,8	1659 (510-2560)	3,50	2,0 + 2,5 + 3,4 (2,90-8,4)	7,9	1970 (520-2616)	4,01
	6,8	1,5 + 1,8 + 3,5	1,5 + 1,8 + 3,5	6,8	1805 (510-2560)	3,77	1,9 + 2,4 + 4,2 (2,90-9,3)	8,5	1100 (520-1848)	4,25
	7,5	1,5 + 1,8 + 4,2	1,4 + 1,7 + 3,9	7,0	1877 (510-2560)	3,73	1,8 + 2,2 + 4,6 (2,90-9,50)	8,5	1100 (520-3120)	4,25
	8,3	1,5 + 1,8 + 5,0	1,3 + 1,5 + 4,2	7,0	1888 (510-2880)	3,71	1,5 + 1,9 + 5,0 (2,90-9,50)	8,5	2172 (520-3120)	3,91
	9,3	1,5 + 1,8 + 6,0	1,1 + 1,4 + 4,5	7,0	1930 (510-2880)	3,63	1,4 + 1,8 + 5,3 (2,90-9,50)	8,5	2172 (520-3120)	3,91
	10,3	1,5 + 1,8 + 7,0	1,0 + 1,2 + 4,8	7,0	2050 (510-2880)	3,41	1,3 + 1,7 + 5,5 (2,90-9,50)	8,5	2280 (520-3120)	3,73
	6,5	1,5 + 2,5 + 2,5	1,5 + 2,5 + 2,5	6,5	1732 (510-2560)	3,75	1,9 + 3,3 + 3,3 (2,90-9,3)	8,5	2010 (520-1848)	4,23
	7,5	1,5 + 2,5 + 3,5	1,4 + 2,3 + 3,3	7,0	1805 (510-2880)	3,88	1,8 + 3,0 + 3,8 (2,90-9,50)	8,5	2030 (520-1848)	4,19
	8,2	1,5 + 2,5 + 4,2	1,3 + 2,1 + 3,6	7,0	1857 (510-2880)	3,77	1,6 + 2,7 + 4,2 (2,90-9,50)	8,5	1949 (520-1848)	4,36
	9,0	1,5 + 2,5 + 5,0	1,2 + 1,9 + 3,9	7,0	1888 (510-2880)	3,71	1,4 + 2,4 + 4,6 (2,90-9,50)	8,5	2273 (520-3120)	3,74
	10,0	1,5 + 2,5 + 6,0	1,1 + 1,8 + 4,2	7,0	1930 (510-2880)	3,63	1,3 + 2,2 + 4,9 (2,90-9,50)	8,5	2273 (520-3360)	3,74
	8,5	1,5 + 3,5 + 3,5	1,2 + 2,9 + 2,9	7,0	1805 (510-2880)	3,88	1,6 + 3,4 + 3,4 (2,90-9,50)	8,5	1950 (520-3120)	4,36
	9,2	1,5 + 3,5 + 4,2	1,1 + 2,7 + 3,2	7,0	1878 (510-3200)	3,73	1,5 + 3,2 + 3,8 (2,90-9,50)	8,5	2172 (520-3120)	3,91
	10,0	1,5 + 3,5 + 5,0	1,1 + 2,5 + 3,5	7,0	1888 (510-3200)	3,71	1,3 + 2,9 + 4,3 (2,90-9,50)	8,5	2273 (520-3120)	3,74
	11,0	1,5 + 3,5 + 6,0	1,0 + 2,2 + 3,8	7,1	1930 (510-3200)	3,68	1,3 + 2,6 + 4,6 (2,90-9,50)	8,5	2273 (520-3120)	3,74
	9,9	1,5 + 4,2 + 4,2	1,1 + 3,0 + 3,0	7,0	1899 (510-3200)	3,69	1,4 + 3,6 + 3,6 (2,90-9,50)	8,5	2273 (520-3120)	3,74
	10,7	1,5 + 4,2 + 5,0	1,0 + 2,7 + 3,3	7,0	1899 (510-3200)	3,69	1,2 + 3,2 + 4,0 (2,90-9,50)	8,5	2273 (520-3120)	3,74
	5,4	1,8 + 1,8 + 1,8	1,8 + 1,8 + 1,8	5,4	1565 (510-1780)	3,45	2,5 + 2,5 + 2,5 (2,9-9,1)	7,5	1949 (520-2440)	3,85
	6,1	1,8 + 1,8 + 2,5	1,8 + 1,8 + 2,5	6,1	1680 (510-2150)	3,63	2,5 + 2,5 + 3,4 (2,9-9,5)	8,4	1100 (520-2620)	4,20
	7,1	1,8 + 1,8 + 3,5	1,8 + 1,8 + 3,5	7,0	1805 (510-2310)	3,88	2,3 + 2,3 + 3,9 (2,90-9,50)	8,5	2030 (520-2740)	4,19
	7,8	1,8 + 1,8 + 4,2	1,6 + 1,6 + 3,8	7,0	1857 (510-3200)	3,77	2,1 + 2,1 + 4,3 (2,90-9,50)	8,5	2030 (520-3060)	4,19
	8,6	1,8 + 1,8 + 5,0	1,5 + 1,5 + 4,1	7,0	1878 (510-3200)	3,73	1,8 + 1,8 + 4,8 (2,90-9,50)	8,5	2172 (520-3060)	3,91
	9,6	1,8 + 1,8 + 6,0	1,3 + 1,3 + 4,4	7,0	1930 (510-3200)	3,63	1,7 + 1,7 + 5,1 (2,90-9,50)	8,5	2212 (520-3060)	3,84
	10,6	1,8 + 1,8 + 7,0	1,2 + 1,2 + 4,6	7,0	2050 (510-3200)	3,41	1,6 + 1,6 + 5,3 (2,90-9,50)	8,5	2280 (520-3060)	3,73
	6,8	1,8 + 2,5 + 2,5	1,8 + 2,5 + 2,5	6,8	1805 (510-2260)	3,77	2,3 + 3,1 + 3,1 (2,90-9,50)	8,5	1818 (520-2760)	4,68
	7,8	1,8 + 2,5 + 3,5	1,6 + 2,2 + 3,1	7,0	1805 (510-2660)	3,88	2,1 + 2,8 + 3,6 (2,90-9,50)	8,5	1838 (520-2880)	4,62
	8,5	1,8 + 2,5 + 4,2	1,5 + 2,1 + 3,5	7,0	1857 (510-3200)	3,77	1,9 + 2,6 + 4,0 (2,90-11,0)	8,5	2020 (520-3120)	4,21
	9,3	1,8 + 2,5 + 5,0	1,4 + 1,9 + 3,8	7,0	1888 (510-3200)	3,71	1,7 + 2,3 + 4,5 (2,90-9,50)	8,5	2172 (520-3120)	3,91
	10,3	1,8 + 2,5 + 6,0	1,2 + 1,7 + 4,1	7,0	1930 (510-3200)	3,63	1,6 + 2,2 + 4,8 (2,90-9,50)	8,5	2212 (520-3120)	3,84
	8,8	1,8 + 3,5 + 3,5	1,4 + 2,8 + 2,8	7,0	1773 (510-3200)	3,95	1,9 + 3,3 + 3,3 (2,90-9,50)	8,5	2121 (520-3060)	4,01
	9,5	1,8 + 3,5 + 4,2	1,3 + 2,6 + 3,1	7,0	1857 (510-3200)	3,77	1,8 + 3,0 + 3,7 (2,90-9,50)	8,5	2121 (520-3120)	4,01
	10,3	1,8 + 3,5 + 5,0	1,2 + 2,4 + 3,4	7,0	1888 (510-3200)	3,71	1,6 + 2,7 + 4,2 (2,90-9,50)	8,5	2172 (520-3120)	3,91
	10,2	1,8 + 4,2 + 4,2	1,2 + 2,9 + 2,9	7,0	1878 (510-3200)	3,73	1,9 + 3,3 + 3,3 (2,90-9,50)	8,5	2273 (520-3120)	3,74
	11,0	1,8 + 4,2 + 5,0	1,2 + 2,7 + 3,1	7,0	1909 (510-3200)	3,67	1,8 + 3,1 + 3,6 (2,90-9,50)	8,5	2323 (520-3120)	3,66
	7,5	2,5 + 2,5 + 2,5	2,3 + 2,3 + 2,3	7,0	180 (510-3200)	3,88	2,8 + 2,8 + 2,8 (2,90-9,50)	8,5	2273 (520-2920)	3,74
	8,5	2,5 + 2,5 + 3,5	2,1 + 2,1 + 2,9	7,0	1805 (510-3200)	3,88	2,6 + 2,6 + 3,3 (2,90-9,50)	8,5	2273 (520-3070)	3,74
	9,2	2,5 + 2,5 + 4,2	1,9 + 1,9 + 3,2	7,0	1857 (510-3200)	3,77	2,4 + 2,4 + 3,7 (2,90-9,50)	8,5	2273 (520-3120)	3,74
	10,0	2,5 + 2,5 + 5,0	1,8 + 1,8 + 3,5	7,0	1909 (510-3200)	3,67	2,2 + 2,2 + 4,2 (2,90-9,50)	8,5	2273 (520-3120)	3,74
	11,0	2,5 + 2,5 + 6,0	1,6 + 1,6 + 3,8	7,0	1930 (510-3200)	3,63	2,0 + 2,0 + 4,5 (2,90-9,50)	8,5	2475 (520-3120)	3,44
	9,5	2,5 + 3,5 + 3,5	1,8 + 2,6 + 2,6	7,0	1857 (510-3200)	3,77	2,4 + 3,0 + 3,0 (2,90-9,50)	8,5	2273 (520-3120)	3,74
	10,2	2,5 + 3,5 + 4,2	1,7 + 2,4 + 2,9	7,0	1857 (510-3200)	3,77	2,2 + 2,8 + 3,4 (2,90-9,50)	8,5	2273 (520-3120)	3,74
	11,0	2,5 + 3,5 + 5,0	1,6 + 2,2 + 3,2	7,0	1909 (510-3200)	3,67	2,1 + 2,6 + 3,8 (2,90-9,50)	8,5	2473 (520-3120)	3,44
	10,9	2,5 + 4,2 + 4,2	1,6 + 2,7 + 2,7	7,0	1826 (510-3200)	3,83	2,4 + 3,0 + 3,0 (2,90-9,50)	8,5	2475 (520-3120)	3,44
	10,5	3,5 + 3,5 + 3,5	2,3 + 2,3 + 2,3	7,0	1784 (510-3200)	3,92	2,8 + 2,8 + 2,8 (2,90-9,50)	8,5	2303 (520-3120)	3,69

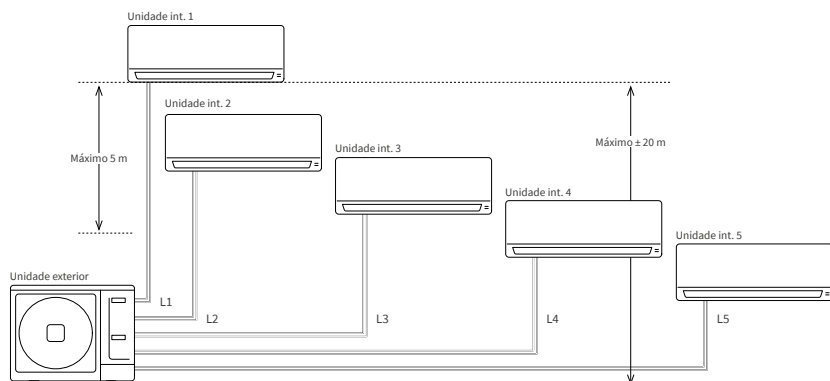
RAM-G70N4H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
4 Unidades	6,0	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5	6,0	1732 (550-2530)	3,46	2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 (3,00-8,5)	8,0	2000 (540-2652)	4,00
	6,3	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,8	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,8	6,3	1732 (550-2530)	3,64	2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,5 (3,00-9,0)	8,5	2000 (540-2760)	4,25
	7,0	1,5 + 1,5 + 1,5 + 2,5	1,5 + 1,5 + 1,5 + 2,5	7,0	1804 (550-2530)	3,88	1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,1 (3,00-9,50)	8,5	2030 (540-3036)	4,19
	8,0	1,5 + 1,5 + 1,5 + 3,5	1,3 + 1,3 + 1,3 + 3,1	7,0	1865 (550-2792)	3,75	1,7 + 1,7 + 1,7 + 3,5 (3,00-9,50)	8,5	2040 (540-3120)	4,17
	8,7	1,5 + 1,5 + 1,5 + 4,2	1,2 + 1,2 + 1,2 + 3,4	7,0	1880 (550-2792)	3,72	1,5 + 1,5 + 1,5 + 3,9 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	9,5	1,5 + 1,5 + 1,5 + 5,0	1,1 + 1,1 + 1,1 + 3,7	7,0	1930 (550-3180)	3,63	1,4 + 1,4 + 1,4 + 4,4 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	10,5	1,5 + 1,5 + 1,5 + 6,0	1,0 + 1,0 + 1,0 + 4,0	7,0	2005 (550-3180)	3,49	1,3 + 1,3 + 1,3 + 4,7 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	6,6	1,5 + 1,5 + 1,8 + 1,8	1,5 + 1,5 + 1,8 + 1,8	6,6	1790 (550-2700)	3,69	1,9 + 1,9 + 2,4 + 2,4 (3,00-9,5)	8,5	2280 (540-3048)	3,73
	7,3	1,5 + 1,5 + 1,8 + 2,5	1,4 + 1,4 + 1,7 + 2,4	7,0	1840 (550-2720)	3,80	1,7 + 1,7 + 2,1 + 2,9 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	8,3	1,5 + 1,5 + 1,8 + 3,5	1,3 + 1,3 + 1,5 + 3,0	7,0	1880 (550-2816)	3,72	1,6 + 1,6 + 2,0 + 3,4 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	9,0	1,5 + 1,5 + 1,8 + 4,2	1,2 + 1,2 + 1,4 + 3,3	7,0	1910 (550-3120)	3,66	1,5 + 1,5 + 1,8 + 3,8 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	9,8	1,5 + 1,5 + 1,8 + 5,0	1,1 + 1,1 + 1,3 + 3,6	7,0	1980 (550-3120)	3,54	1,3 + 1,3 + 1,6 + 4,3 (3,00-11,5)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	10,8	1,5 + 1,5 + 1,8 + 6,0	1,0 + 1,0 + 1,2 + 3,9	7,0	2130 (550-3120)	3,29	1,2 + 1,2 + 1,5 + 4,6 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	8,0	1,5 + 1,5 + 2,5 + 2,5	1,3 + 1,3 + 2,2 + 2,2	7,0	1865 (550-2580)	3,75	1,6 + 1,6 + 2,7 + 2,7 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	9,0	1,5 + 1,5 + 2,5 + 3,5	1,2 + 1,2 + 1,9 + 2,7	7,0	1910 (550-3120)	3,66	1,5 + 1,5 + 2,5 + 3,1 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	9,7	1,5 + 1,5 + 2,5 + 4,2	1,1 + 1,1 + 1,8 + 3,0	7,0	1950 (550-3120)	3,59	1,3 + 1,3 + 2,3 + 3,5 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	10,5	1,5 + 1,5 + 2,5 + 5,0	1,0 + 1,0 + 1,7 + 3,3	7,0	1950 (550-3120)	3,59	1,2 + 1,2 + 2,1 + 4,0 (3,00-9,50)	8,5	2230 (540-3120)	3,81
	10,0	1,5 + 1,5 + 3,5 + 3,5	1,1 + 1,1 + 2,5 + 2,5	7,0	1930 (550-3120)	3,63	1,3 + 1,3 + 2,9 + 2,9 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	10,7	1,5 + 1,5 + 3,5 + 4,2	1,0 + 1,0 + 2,3 + 2,7	7,0	1950 (550-3200)	3,59	1,3 + 1,3 + 2,7 + 3,3 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	6,9	1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,8	1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,8	6,9	1860 (550-2244)	3,71	1,8 + 2,2 + 2,2 + 2,2 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	7,6	1,5 + 1,8 + 1,8 + 2,5	1,4 + 1,7 + 1,7 + 2,3	7,0	1880 (550-2568)	3,72	1,6 + 2,0 + 2,0 + 2,8 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	8,6	1,5 + 1,8 + 1,8 + 3,5	1,2 + 1,5 + 1,5 + 2,8	7,0	1770 (550-3060)	3,95	1,5 + 1,9 + 1,9 + 3,2 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	9,3	1,5 + 1,8 + 1,8 + 4,2	1,1 + 1,4 + 1,4 + 3,2	7,0	1980 (550-3120)	3,54	1,4 + 1,7 + 1,7 + 3,6 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	10,1	1,5 + 1,8 + 1,8 + 5,0	1,0 + 1,2 + 1,2 + 3,5	7,0	1880 (550-3120)	3,72	1,3 + 1,6 + 1,6 + 4,1 (3,00-9,50)	8,5	2230 (540-3120)	3,81
	11,0	1,5 + 1,8 + 1,8 + 6,0	1,0 + 1,1 + 1,1 + 3,8	7,0	2650 (550-3120)	2,64	1,1 + 1,5 + 1,5 + 4,4 (3,00-9,50)	8,5	2900 (540-3120)	2,93
	8,3	1,5 + 1,8 + 2,5 + 2,5	1,3 + 1,5 + 2,1 + 2,1	7,0	1900 (550-3200)	3,68	1,5 + 1,9 + 2,6 + 2,6 (3,00-9,50)	8,5	2200 (540-3120)	3,86
	9,3	1,5 + 1,8 + 2,5 + 3,5	1,1 + 1,4 + 1,9 + 2,6	7,0	1950 (550-3120)	3,59	1,4 + 1,7 + 2,4 + 3,0 (3,00-9,50)	8,5	2244 (540-3120)	3,79
	10,0	1,5 + 1,8 + 2,5 + 4,2	1,1 + 1,3 + 1,8 + 2,9	7,0	1888 (550-3120)	3,71	1,3 + 1,6 + 2,2 + 3,4 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	10,8	1,5 + 1,8 + 2,5 + 5,0	1,0 + 1,2 + 1,6 + 3,2	7,0	2650 (550-3120)	2,64	1,2 + 1,5 + 2,0 + 3,8 (3,00-9,50)	8,5	2290 (540-3120)	3,71
	10,3	1,5 + 1,8 + 3,5 + 3,5	1,0 + 1,2 + 2,4 + 2,4	7,0	1930 (550-3120)	3,63	1,3 + 1,6 + 2,8 + 2,8 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	9,0	1,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	1,2 + 1,9 + 1,9 + 1,9	7,0	1980 (550-3132)	3,54	1,4 + 2,4 + 2,4 + 2,4 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	10,0	1,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5	1,1 + 1,8 + 1,8 + 2,5	7,0	1900 (550-3120)	3,68	1,3 + 2,2 + 2,2 + 2,8 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	10,7	1,5 + 2,5 + 2,5 + 4,2	1,0 + 1,6 + 1,6 + 2,7	7,0	1900 (550-3120)	3,68	1,2 + 2,1 + 2,1 + 3,2 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	7,2	1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8	1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8	7,0	1830 (550-2292)	3,83	2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	7,9	1,8 + 1,8 + 1,8 + 2,5	1,6 + 1,6 + 1,6 + 2,2	7,0	1830 (550-3120)	3,83	1,9 + 1,9 + 1,9 + 2,7 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	8,9	1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,5	1,4 + 1,4 + 1,4 + 2,8	7,0	1880 (550-3120)	3,72	1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,1 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	9,6	1,8 + 1,8 + 1,8 + 4,2	1,3 + 1,3 + 1,3 + 3,1	7,0	1980 (550-3200)	3,54	1,7 + 1,7 + 1,7 + 3,5 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	10,4	1,8 + 1,8 + 1,8 + 5,0	1,2 + 1,2 + 1,2 + 3,4	7,0	2650 (550-3200)	2,64	1,5 + 1,5 + 1,5 + 4,0 (3,00-9,50)	8,5	2900 (540-3120)	2,93
	8,6	1,8 + 1,8 + 2,5 + 2,5	1,5 + 1,5 + 2,0 + 2,0	7,0	1930 (550-3200)	3,63	1,8 + 1,8 + 2,4 + 2,4 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	9,6	1,8 + 1,8 + 2,5 + 3,5	1,3 + 1,3 + 1,8 + 2,6	7,0	1980 (550-3200)	3,54	1,7 + 1,7 + 2,3 + 2,9 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	10,3	1,8 + 1,8 + 2,5 + 4,2	1,2 + 1,2 + 1,7 + 2,9	7,0	2010 (550-3200)	3,48	1,6 + 1,6 + 2,1 + 3,3 (3,00-9,50)	8,5	2630 (540-3120)	3,23
	10,6	1,8 + 1,8 + 3,5 + 3,5	1,2 + 1,2 + 2,3 + 2,3	7,0	2010 (550-3200)	3,48	1,6 + 1,6 + 2,7 + 2,7 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	9,3	1,8 + 2,5 + 2,5 + 2,5	1,4 + 1,9 + 1,9 + 1,9	7,0	2010 (550-3200)	3,48	1,7 + 2,3 + 2,3 + 2,2 (3,00-9,50)	8,5	2280 (540-3120)	3,73
	10,3	1,8 + 2,5 + 2,5 + 3,5	1,3 + 1,7 + 1,7 + 2,3	7,0	2080 (550-3200)	3,37	1,6 + 2,1 + 2,1 + 2,6 (3,00-9,50)	8,5	2630 (540-3120)	3,23
	11,0	1,8 + 2,5 + 2,5 + 4,2	1,2 + 1,6 + 1,6 + 2,6	7,0	2100 (550-3200)	3,33	1,5 + 2,0 + 2,0 + 3,0 (3,00-9,50)	8,5	2630 (540-3120)	3,23
	10,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8	7,0	2150 (550-3200)	3,26	2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1 (3,00-9,50)	8,5	2630 (540-3120)	3,23

Observação: A capacidade total no modo de arrefecimento não pode exceder 11,0 kW.
Devem existir 2 ou mais unidades interiores ligadas à unidade exterior.

RAM-G85N5H(A/B)E - Combinações

Comprimento dos tubos RAM-G85N5H(A/B)E:

Unidade interior 1 + Unidade interior 2 + Unidade interior 3 +
Unidade interior 4 + Unidade interior 5 =
Máx. 75 m



Instalação da unidade exterior RAM-G85N5H(A/B)E

- Pré-carregado para **35 m**.
- Para comprimentos superiores a **35 m** considerar 15 g/m.
- Ligue sempre a unidade interior maior às ligações na parte inferior. Não é necessária carga adicional.

Requisitos de instalação específicos da unidade

- Comprimento máximo da tubagem entre a unidade interior e a unidade exterior: **25 m**.
- Desnível máximo de **5 m** entre 2 unidades interiores.

Combinações de unidades interiores

RAM-G85N5H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
2 Unidades	3,0	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5	3,0 (2,40-3,50)	1300 (500-1000)	2,31	2,0 + 2,0	4,0 (2,70-4,50)	1100 (500-1140)	3,64
	3,3	1,5 + 1,8	1,5 + 1,8	3,3 (2,40-3,80)	1400 (500-1300)	2,36	2,0 + 2,5	4,5 (2,70-5,00)	1250 (500-1416)	3,60
	4,0	1,5 + 2,5	1,5 + 2,5	4,0 (2,40-4,50)	1400 (500-1250)	2,86	2,0 + 3,4	5,4 (2,70-5,90)	1400 (500-1584)	3,86
	5,0	1,5 + 3,5	1,5 + 3,5	5,0 (2,40-5,50)	1550 (500-1660)	3,23	2,0 + 4,3	6,3 (2,70-6,80)	1600 (500-1860)	3,94
	5,7	1,5 + 4,2	1,5 + 4,2	5,7 (2,40-7,00)	1550 (500-1660)	3,68	2,0 + 5,2	7,2 (2,70-8,00)	1850 (500-2560)	3,89
	6,5	1,5 + 5,0	1,5 + 5,0	6,5 (2,40-7,00)	1550 (500-1660)	4,19	2,0 + 6,5	8,5 (2,70-9,00)	2300 (500-2760)	3,70
	7,5	1,5 + 6,0	1,5 + 6,0	7,5 (2,40-7,00)	2580 (500-1660)	2,91	2,0 + 7,5	9,5 (2,70-10,0)	2650 (500-2760)	3,58
	8,5	1,5 + 7,0	1,5 + 7,0	8,5 (2,40-7,00)	2630 (500-1660)	3,23	2,0 + 8,0	10 (2,70-10,0)	2680 (500-2760)	3,73
	3,6	1,8 + 1,8	1,8 + 1,8	3,6 (2,40-4,00)	1400 (500-1300)	2,57	2,5 + 2,5	5,0 (2,70-6,90)	1560 (500-1710)	3,21
	4,3	1,8 + 2,5	1,8 + 2,5	4,3 (2,40-4,70)	1450 (500-1450)	2,97	2,5 + 3,4	5,9 (2,70-7,70)	1600 (500-1990)	3,69
	5,3	1,8 + 3,5	1,8 + 3,5	5,3 (2,40-5,80)	1550 (500-1660)	3,42	2,5 + 4,3	6,8 (2,70-8,50)	1860 (500-2320)	3,66
	6,0	1,8 + 4,2	1,8 + 4,2	6,0 (2,40-5,80)	2050 (500-1660)	2,93	2,5 + 5,2	7,7 (2,70-10,0)	1900 (500-2880)	4,05
	6,8	1,8 + 5,0	1,8 + 5,0	6,8 (2,40-7,50)	2050 (500-1660)	3,32	2,5 + 6,5	9,0 (2,7-10,0)	2010 (500-2880)	4,48
	7,8	1,8 + 6,0	1,8 + 6,0	7,8 (2,40-8,50)	2580 (500-1660)	3,02	2,5 + 7,5	10 (2,70-10,0)	2650 (500-2880)	3,77
	8,8	1,8 + 7,0	1,7 + 6,8	8,5 (2,40-8,50)	2630 (500-1660)	3,23	2,3 + 7,7	10 (2,70-10,0)	2650 (500-2880)	3,77
	5,0	2,5 + 2,5	2,5 + 2,5	5,0 (2,40-5,50)	1550 (500-1660)	3,23	3,4 + 3,4	6,8 (2,70-8,50)	1800 (500-2250)	3,78
	6,0	2,5 + 3,5	2,5 + 3,5	6,0 (2,40-6,60)	2050 (500-1660)	2,93	3,4 + 4,3	7,7 (2,70-9,20)	1900 (500-2590)	4,05
	6,7	2,5 + 4,2	2,5 + 4,2	6,7 (2,40-6,60)	2050 (500-1660)	3,27	3,4 + 5,2	8,6 (2,70-9,20)	1980 (500-3110)	4,34
	7,5	2,5 + 5,0	2,5 + 5,0	7,5 (2,40-7,00)	2580 (500-1660)	2,91	3,4 + 6,5	9,9 (2,70-10,5)	2560 (500-3110)	3,87
	8,5	2,5 + 6,0	2,5 + 6,0	8,5 (2,40-8,80)	2630 (500-1660)	3,23	3,1 + 6,9	10 (2,70-11,0)	2540 (500-3110)	3,94
	9,5	2,5 + 7,0	2,2 + 6,3	8,5 (2,40-8,80)	2630 (500-1660)	3,23	2,9 + 7,1	10 (2,70-11,0)	2540 (500-3110)	3,94
	7,0	3,5 + 3,5	3,5 + 3,5	7,0 (2,40-7,70)	2280 (500-1660)	3,07	4,3 + 4,3	8,6 (2,70-10,0)	1850 (500-2860)	4,65
	7,7	3,5 + 4,2	3,5 + 4,2	7,7 (2,40-7,70)	2580 (500-1660)	2,98	4,3 + 5,2	9,5 (2,70-11,0)	2300 (500-3320)	4,13
	8,5	3,5 + 5,0	3,5 + 5,0	8,5 (2,40-8,80)	2630 (500-1660)	3,23	4,0 + 6,0	10 (2,70-11,0)	2540 (500-3320)	3,94
	9,5	3,5 + 6,0	3,1 + 5,4	8,5 (2,40-9,10)	2630 (500-1660)	3,23	3,6 + 6,4	10 (2,70-11,4)	2540 (500-3320)	3,94
	10,5	3,5 + 7,0	2,8 + 5,7	8,5 (2,40-9,10)	2630 (500-1660)	3,23	3,4 + 6,6	10 (2,70-11,4)	2680 (500-3320)	3,73
	8,4	4,2 + 4,2	4,2 + 4,2	8,4 (2,40-8,80)	2630 (500-3270)	3,19	4,3 + 4,3	8,6 (2,70-11,0)	2540 (500-3500)	3,39
	9,2	4,2 + 5,0	3,9 + 4,6	8,5 (2,40-8,80)	2630 (500-3270)	3,23	4,3 + 5,2	9,5 (2,70-11,0)	2540 (500-3500)	3,74
	10,2	4,2 + 6,0	3,5 + 5,0	8,5 (2,40-9,10)	2630 (500-3420)	3,23	3,6 + 6,4	10 (2,70-11,4)	2680 (500-3500)	3,73
	11,2	4,2 + 7,0	3,2 + 5,3	8,5 (2,40-9,10)	2630 (500-3420)	3,23	3,4 + 6,6	10 (2,70-11,4)	2670 (500-3500)	3,75
	10,0	5,0 + 5,0	4,3 + 4,3	8,5 (2,40-9,20)	2630 (500-3460)	3,23	5,0 + 5,0	10 (2,70-11,40)	2680 (500-3500)	3,73
	11,0	5,0 + 6,0	3,9 + 4,6	8,5 (2,40-9,60)	2630 (500-3570)	3,23	4,1 + 5,9	10 (2,70-11,5)	2670 (500-3500)	3,75
	12,0	5,0 + 7,0	3,5 + 5,0	8,5 (2,40-9,60)	2630 (500-3570)	3,23	3,9 + 6,1	10 (2,70-11,5)	2580 (500-3500)	3,88
	12,0	6,0 + 6,0	4,3 + 4,3	8,5 (2,40-9,50)	2630 (500-3870)	3,23	5,0 + 5,0	10 (2,70-11,5)	2580 (500-3500)	3,88
	13,0	6,0 + 7,0	3,9 + 4,6	8,5 (2,40-9,50)	2630 (500-3870)	3,23	4,8 + 5,2	10 (2,7-11,5)	2540 (500-3500)	3,94
	14,0	7,0 + 7,0	4,3 + 4,3	8,5 (2,40-9,50)	2630 (500-3870)	3,23	5,0 + 5,0	10 (2,7-11,5)	2780 (500-3500)	3,60

RAM-G85N5H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
3 Unidades	4,5	1,5 + 1,5 + 1,5	1,5 + 1,5 + 1,5	4,5 (2,70-5,00)	1450 (510-1500)	3,10	2,0 + 2,0 + 2,0	6,0 (2,90-6,50)	1600 (520-1848)	3,75
	4,8	1,5 + 1,5 + 1,8	1,5 + 1,5 + 1,8	4,8 (2,70-5,30)	1600 (510-1620)	3,00	2,0 + 2,0 + 2,5	6,5 (2,90-7,00)	1600 (520-2160)	4,06
	5,5	1,5 + 1,5 + 2,5	1,5 + 1,5 + 2,5	5,5 (2,70-6,00)	1600 (510-1788)	3,44	2,0 + 2,0 + 3,4	7,4 (2,90-7,90)	1600 (520-2412)	4,63
	6,5	1,5 + 1,5 + 3,5	1,5 + 1,5 + 3,5	6,5 (2,70-7,00)	2050 (510-2678)	3,17	2,0 + 2,0 + 4,3	8,3 (2,90-8,80)	1750 (520-2904)	4,74
	7,2	1,5 + 1,5 + 4,2	1,5 + 1,5 + 4,2	7,2 (2,70-8,50)	2580 (510-2676)	2,79	2,0 + 2,0 + 5,2	9,2 (2,90-11,0)	2300 (520-1848)	4,00
	8,0	1,5 + 1,5 + 5,0	1,5 + 1,5 + 5,0	8,0 (2,70-8,50)	2080 (510-2676)	3,85	1,9 + 1,9 + 6,2	10,0 (2,90-11,0)	2680 (520-1848)	3,73
	9,0	1,5 + 1,5 + 6,0	1,4 + 1,4 + 5,7	8,5 (2,70-8,50)	2580 (510-2676)	3,29	1,7 + 1,7 + 6,5	10,0 (2,90-11,50)	2680 (520-1848)	3,73
	10,0	1,5 + 1,5 + 7,0	1,3 + 1,3 + 6,0	8,5 (2,70-8,50)	2630 (510-2676)	3,23	1,6 + 1,6 + 6,7	10,0 (2,90-11,50)	2680 (520-1848)	3,73
	5,1	1,5 + 1,8 + 1,8	1,5 + 1,8 + 1,8	5,1 (2,70-5,60)	1550 (510-1500)	3,29	2,0 + 2,5 + 2,5	7,0 (2,90-7,50)	1600 (520-2280)	4,38
	5,8	1,5 + 1,8 + 2,5	1,5 + 1,8 + 2,5	5,8 (2,70-6,30)	2000 (510-2844)	2,90	2,0 + 2,5 + 3,4	7,9 (2,90-8,40)	1700 (520-2616)	4,65
	6,8	1,5 + 1,8 + 3,5	1,5 + 1,8 + 3,5	6,8 (2,70-7,30)	2000 (510-1500)	3,40	2,0 + 2,5 + 4,3	8,8 (2,90-9,30)	1800 (520-1848)	4,89
	7,5	1,5 + 1,8 + 4,2	1,5 + 1,8 + 4,2	7,5 (2,40-7,00)	2100 (510-1500)	3,57	2,0 + 2,5 + 5,2	9,70 (2,90-11,0)	2300 (520-3360)	4,22
	8,3	1,5 + 1,8 + 5,0	1,5 + 1,8 + 5,0	8,3 (2,70-8,80)	2580 (510-1500)	3,22	1,8 + 2,3 + 5,9	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3360)	3,73
	9,3	1,5 + 1,8 + 6,0	1,4 + 1,6 + 5,5	8,5 (2,70-8,80)	2630 (510-1500)	3,23	1,7 + 2,1 + 6,3	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3360)	3,73
	10,3	1,5 + 1,8 + 7,0	1,2 + 1,5 + 5,8	8,5 (2,70-8,80)	2630 (510-1500)	3,23	1,6 + 2,0 + 6,5	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3360)	3,73
	6,5	1,5 + 2,5 + 2,5	1,5 + 2,5 + 2,5	6,5 (2,70-7,00)	1980 (510-2520)	3,28	2,0 + 3,4 + 3,4	8,8 (2,90-9,30)	1750 (520-1848)	5,03
	7,5	1,5 + 2,5 + 3,5	1,5 + 2,5 + 3,5	7,5 (2,40-7,00)	2400 (510-3096)	3,13	2,0 + 3,4 + 4,3	9,7 (2,90-10,2)	2300 (520-1848)	4,22
	8,2	1,5 + 2,5 + 4,2	1,5 + 2,5 + 4,2	8,2 (2,70-9,50)	2580 (510-1500)	3,18	1,9 + 3,2 + 4,9	10,0 (2,70-11,0)	2680 (520-1848)	3,73
	9,0	1,5 + 2,5 + 5,0	1,4 + 2,4 + 4,7	8,5 (2,70-9,50)	2580 (510-1500)	3,29	1,7 + 2,9 + 5,5	10,0 (2,70-11,5)	2680 (520-3360)	3,73
	10,0	1,5 + 2,5 + 6,0	1,3 + 2,1 + 5,1	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-1500)	3,23	1,6 + 2,6 + 5,8	10,0 (2,70-11,5)	2680 (520-3360)	3,73
	11,0	1,5 + 2,5 + 7,0	1,2 + 1,9 + 5,4	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-1500)	3,23	1,5 + 2,5 + 6,0	10,0 (2,70-11,5)	2670 (520-3360)	3,75
	8,5	1,5 + 3,5 + 3,5	1,5 + 3,5 + 3,5	8,5 (2,70-9,00)	2580 (510-3360)	3,29	1,9 + 4,1 + 4,1	10,0 (2,90-11,1)	2680 (520-3360)	3,73
	9,2	1,5 + 3,5 + 4,2	1,4 + 3,2 + 3,9	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,7 + 3,7 + 4,5	10,0 (2,90-11,1)	2680 (520-3360)	3,73
	10,0	1,5 + 3,5 + 5,0	1,3 + 3,0 + 4,3	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,6 + 3,4 + 5,1	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3360)	3,73
	11,0	1,5 + 3,5 + 6,0	1,2 + 2,7 + 4,6	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,4 + 3,1 + 5,4	10,0 (2,90-11,5)	2670 (520-3360)	3,75
	12,0	1,5 + 3,5 + 7,0	1,1 + 2,5 + 5,0	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,4 + 3,1 + 5,4	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3360)	3,60
	9,9	1,5 + 4,2 + 4,2	1,3 + 3,6 + 3,6	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,6 + 4,2 + 4,2	10,0 (2,90-11,1)	2680 (520-3360)	3,73
	10,7	1,5 + 4,2 + 5,0	1,2 + 3,3 + 4,0	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,5 + 3,8 + 4,7	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3360)	3,73
	11,7	1,5 + 4,2 + 6,0	1,1 + 3,1 + 4,4	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,4 + 3,5 + 5,1	10,0 (2,90-11,5)	2670 (520-3360)	3,75
	12,7	1,5 + 4,2 + 7,0	1,0 + 2,8 + 4,7	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,4 + 3,5 + 5,1	10,0 (2,90-11,5)	2710 (520-3360)	3,69
	11,5	1,5 + 5,0 + 5,0	1,1 + 3,7 + 3,7	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,3 + 4,3 + 4,3	10,0 (2,90-11,5)	2670 (520-3360)	3,75
	12,5	1,5 + 5,0 + 6,0	1,0 + 3,4 + 4,1	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,3 + 4,1 + 4,7	10,0 (2,90-11,5)	2280 (520-3360)	4,39
	13,5	1,5 + 5,0 + 7,0	0,9 + 3,1 + 4,4	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,3 + 4,1 + 4,7	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3360)	3,60
	13,5	1,5 + 6,0 + 6,0	0,9 + 3,8 + 3,8	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,2 + 4,4 + 4,4	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3360)	3,60
	14,5	1,5 + 6,0 + 7,0	0,9 + 3,5 + 4,1	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,2 + 4,4 + 4,4	10,0 (2,90-11,5)	2630 (520-3360)	3,80
	15,5	1,5 + 7,0 + 7,0	0,8 + 3,8 + 3,8	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3216)	3,23	1,2 + 4,4 + 4,4	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3360)	3,60
	5,4	1,8 + 1,8 + 1,8	1,8 + 1,8 + 1,8	5,4 (2,70-5,90)	1600 (510-1780)	3,38	2,5 + 2,5 + 2,5	7,5 (2,90-9,10)	1600 (520-2440)	4,69
	6,1	1,8 + 1,8 + 2,5	1,8 + 1,8 + 2,5	6,1 (2,70-6,70)	2000 (510-2150)	3,05	2,5 + 2,5 + 3,4	8,4 (2,90-9,50)	1750 (520-2620)	4,80
	7,1	1,8 + 1,8 + 3,5	1,8 + 1,8 + 3,5	7,1 (2,70-7,80)	2280 (510-2310)	3,11	2,5 + 2,5 + 4,3	9,3 (2,90-10,2)	2300 (520-2740)	4,04
	7,8	1,8 + 1,8 + 4,2	1,8 + 1,8 + 4,2	7,8 (2,70-7,80)	2680 (510-3260)	2,91	2,5 + 2,5 + 5,1	10,0 (2,90-10,2)	2610 (520-3060)	3,83
	8,6	1,8 + 1,8 + 5,0	1,8 + 1,8 + 4,9	8,5 (2,70-9,50)	2580 (510-3260)	3,29	2,2 + 2,2 + 5,6	10,0 (2,90-11,3)	2680 (520-3060)	3,73
	9,6	1,8 + 1,8 + 6,0	1,6 + 1,6 + 5,3	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3270)	3,23	2,0 + 2,0 + 6,0	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3060)	3,73
	10,6	1,8 + 1,8 + 7,0	1,4 + 1,4 + 5,6	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3270)	3,23	2,0 + 2,0 + 6,0	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3060)	3,73
	6,8	1,8 + 2,5 + 2,5	1,8 + 2,5 + 2,5	6,8 (2,70-7,50)	2000 (510-2260)	3,40	2,5 + 3,4 + 3,4	9,3 (2,90-10,0)	1800 (520-2760)	5,17
	7,8	1,8 + 2,5 + 3,5	1,8 + 2,5 + 3,5	7,8 (2,70-8,60)	2680 (510-2660)	2,91	2,5 + 3,3 + 4,2	10,0 (2,90-10,7)	2610 (520-2880)	3,83
	8,5	1,8 + 2,5 + 4,2	1,8 + 2,5 + 4,2	8,5 (2,70-8,60)	2580 (510-3270)	3,29	2,3 + 3,1 + 4,7	10,0 (2,90-11,0)	2680 (520-3220)	3,73
	9,3	1,8 + 2,5 + 5,0	1,7 + 2,3 + 4,6	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3270)	3,23	2,0 + 2,7 + 5,2	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3220)	3,73
	10,3	1,8 + 2,5 + 6,0	1,5 + 2,0 + 5,0	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	1,9 + 2,5 + 5,6	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3220)	3,73
	11,3	1,8 + 2,5 + 7,0	1,4 + 1,9 + 5,3	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	1,9 + 2,5 + 5,6	10,0 (2,90-11,5)	2670 (520-3220)	3,75
	8,8	1,8 + 3,5 + 3,5	1,7 + 3,4 + 3,4	8,5 (2,70-9,50)	2580 (510-3260)	3,29	2,3 + 3,9 + 3,9	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3060)	3,73
	9,5	1,8 + 3,5 + 4,2	1,6 + 3,1 + 3,8	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	2,1 + 3,6 + 4,3	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3330)	3,73
	10,3	1,8 + 3,5 + 5,0	1,5 + 2,9 + 4,2	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	1,9 + 3,2 + 4,9	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3330)	3,73
	11,3	1,8 + 3,5 + 6,0	1,3 + 2,6 + 4,5	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	1,7 + 3,0 + 5,3	10,0 (2,90-11,5)	2670 (520-3330)	3,75
	12,3	1,8 + 3,5 + 7,0	1,2 + 2,4 + 4,9	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	1,7 + 3,0 + 5,3	10,0 (2,90-11,5)	2280 (520-3330)	4,39
	10,2	1,8 + 4,2 + 4,2	1,5 + 3,5 + 3,5	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	2,3 + 3,9 + 3,9	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3330)	3,73
	11,0	1,8 + 4,2 + 5,0	1,4 + 3,2 + 3,9	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	2,1 + 3,6 + 4,3	10,0 (2,90-11,5)	2670 (520-3330)	3,75
	12,0	1,8 + 4,2 + 6,0	1,3 + 3,0 + 4,3	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	1,9 + 3,2 + 4,9	10,0 (2,90-11,5)	2280 (520-3330)	4,39

AIRHOME MULTI PRO

Combinações de unidades interiores

AIRHOME MULTI PRO	3 Unidades	13,0	1,8 + 4,2 + 7,0	1,2 + 2,7 + 4,6	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	1,9 + 3,2 + 4,9	10,0 (2,90-11,5)	2600 (520-3330)	3,85
		11,8	1,8 + 5,0 + 5,0	1,3 + 3,6 + 3,6	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	1,5 + 3,9 + 4,5	10,0 (2,90-11,5)	2670 (520-3330)	3,75
		12,8	1,8 + 5,0 + 6,0	1,2 + 3,3 + 4,0	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3280)	3,23	1,9 + 4,0 + 4,0	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3330)	3,60
		13,8	1,8 + 5,0 + 7,0	1,1 + 3,1 + 4,3	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3280)	3,23	1,9 + 4,0 + 4,0	10,0 (2,90-11,5)	2650 (520-3330)	3,77
		13,8	1,8 + 6,0 + 6,0	1,1 + 3,7 + 3,7	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	1,8 + 3,7 + 4,6	10,0 (2,90-11,5)	2650 (520-3330)	3,77
		14,8	1,8 + 6,0 + 7,0	1,0 + 3,4 + 4,0	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	1,8 + 3,7 + 4,6	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3330)	3,60
		7,5	2,5 + 2,5 + 2,5	2,5 + 2,5 + 2,5	7,5 (2,40-7,00)	2300 (510-2580)	3,26	3,3 + 3,3 + 3,3	10,0 (2,90-10,4)	2610 (520-2920)	3,83
		8,5	2,5 + 2,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 3,5	8,5 (2,70-9,40)	2580 (510-3110)	3,29	3,1 + 3,1 + 3,9	10,0 (2,90-11,2)	2680 (520-3070)	3,73
		9,2	2,5 + 2,5 + 4,2	2,3 + 2,3 + 3,9	8,5 (2,70-9,40)	2630 (510-3360)	3,23	2,8 + 2,8 + 4,3	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3330)	3,73
		10,0	2,5 + 2,5 + 5,0	2,1 + 2,1 + 4,3	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,6 + 2,6 + 4,9	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3330)	3,73
		11,0	2,5 + 2,5 + 6,0	1,9 + 1,9 + 4,6	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,4 + 2,4 + 5,2	10,0 (2,90-11,5)	2670 (520-3330)	3,75
		12,0	2,5 + 2,5 + 7,0	1,8 + 1,8 + 5,0	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,4 + 2,4 + 5,2	10,0 (2,90-11,5)	2690 (520-3330)	3,72
		9,5	2,5 + 3,5 + 3,5	2,2 + 3,1 + 3,1	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3330)	3,23	2,8 + 3,6 + 3,6	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3220)	3,73
		10,2	2,5 + 3,5 + 4,2	2,1 + 2,9 + 3,5	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3350)	3,23	2,6 + 3,3 + 4,0	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3330)	3,73
		11,0	2,5 + 3,5 + 5,0	1,9 + 2,7 + 3,9	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3350)	3,23	2,4 + 3,0 + 4,6	10,0 (2,90-11,5)	2670 (520-3330)	3,75
		12,0	2,5 + 3,5 + 6,0	1,8 + 2,5 + 4,3	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3350)	3,23	2,2 + 2,8 + 4,9	10,0 (2,90-11,5)	2690 (520-3330)	3,72
		13,0	2,5 + 3,5 + 7,0	1,6 + 2,3 + 4,6	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3350)	3,23	2,2 + 2,8 + 4,9	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3330)	3,60
		10,9	2,5 + 4,2 + 4,2	1,9 + 3,3 + 3,3	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,8 + 3,6 + 3,6	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3330)	3,73
		11,7	2,5 + 4,2 + 5,0	1,8 + 3,0 + 3,6	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,6 + 3,3 + 4,0	10,0 (2,90-11,5)	2670 (520-3330)	3,75
		12,7	2,5 + 4,2 + 6,0	1,7 + 2,8 + 4,0	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,4 + 3,0 + 4,6	10,0 (2,90-11,5)	2690 (520-3330)	3,72
		13,7	2,5 + 4,2 + 7,0	1,6 + 2,6 + 4,4	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,4 + 3,0 + 4,6	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3330)	3,60
		12,5	2,5 + 5,0 + 5,0	1,7 + 3,4 + 3,4	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,0 + 3,7 + 4,3	10,0 (2,90-11,5)	2690 (520-3330)	3,72
		13,5	2,5 + 5,0 + 6,0	1,6 + 3,1 + 3,8	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,5 + 3,8 + 3,8	10,0 (2,90-11,5)	2600 (520-3330)	3,85
		14,5	2,5 + 5,0 + 7,0	1,5 + 2,9 + 4,1	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,5 + 3,8 + 3,8	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3330)	3,60
		14,5	2,5 + 6,0 + 6,0	1,5 + 3,5 + 3,5	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3350)	3,23	2,3 + 3,4 + 4,3	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3330)	3,60
		15,5	2,5 + 6,0 + 7,0	1,4 + 3,3 + 3,8	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3350)	3,23	2,3 + 3,4 + 4,3	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3330)	3,60
		10,5	3,5 + 3,5 + 3,5	2,8 + 2,8 + 2,8	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3320)	3,23	3,3 + 3,3 + 3,3	10,0 (2,90-11,5)	2680 (520-3330)	3,73
		11,2	3,5 + 3,5 + 4,2	2,7 + 2,7 + 3,2	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	3,1 + 3,1 + 3,8	10,0 (2,90-11,5)	2670 (520-3330)	3,75
		12,0	3,5 + 3,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 3,5	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,8 + 2,9 + 4,3	10,0 (2,90-11,5)	2690 (520-3330)	3,72
		13,0	3,5 + 3,5 + 6,0	2,3 + 2,3 + 3,9	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,7 + 2,7 + 4,6	10,0 (2,90-11,5)	2600 (520-3330)	3,85
		14,0	3,5 + 3,5 + 7,0	2,1 + 2,1 + 4,2	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,7 + 2,7 + 4,6	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3330)	3,60
		11,9	3,5 + 4,2 + 4,2	2,5 + 3,0 + 3,0	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,9 + 3,5 + 3,5	10,0 (2,90-11,5)	2670 (520-3330)	3,75
		12,7	3,5 + 4,2 + 5,0	2,4 + 2,8 + 3,3	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,7 + 3,3 + 4,0	10,0 (2,90-11,5)	2690 (520-3330)	3,72
		13,7	3,5 + 4,2 + 6,0	2,2 + 2,6 + 3,7	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,5 + 3,1 + 4,4	10,0 (2,90-11,5)	2600 (520-3330)	3,85
		14,7	3,5 + 4,2 + 7,0	2,0 + 2,4 + 4,0	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,5 + 3,1 + 4,4	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3330)	3,60
		13,5	3,5 + 5,0 + 5,0	2,2 + 3,2 + 3,2	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3360)	3,23	2,5 + 3,8 + 3,8	10,0 (2,90-11,5)	2600 (520-3330)	3,85
		14,5	3,5 + 5,0 + 6,0	2,0 + 3,0 + 3,5	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3450)	3,23	2,3 + 3,6 + 4,1	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3330)	3,60
		15,5	3,5 + 5,0 + 7,0	1,9 + 2,8 + 3,9	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3450)	3,23	2,3 + 3,6 + 4,1	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3330)	3,60
		15,5	3,5 + 6,0 + 6,0	1,9 + 3,3 + 3,3	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3450)	3,23	2,2 + 3,9 + 3,9	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3330)	3,60
		12,6	4,2 + 4,2 + 4,2	2,8 + 2,9 + 2,9	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3450)	3,23	3,3 + 3,4 + 3,4	10,0 (2,90-11,5)	2690 (520-3180)	3,72
		13,4	4,2 + 4,2 + 5,0	2,6 + 2,7 + 3,2	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3450)	3,23	3,1 + 3,1 + 3,9	10,0 (2,90-11,5)	2600 (520-3180)	3,85
		14,4	4,2 + 4,2 + 6,0	2,4 + 2,5 + 3,6	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3450)	3,23	2,9 + 2,9 + 4,2	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3180)	3,60
		15,4	4,2 + 4,2 + 7,0	2,3 + 2,3 + 3,9	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3450)	3,23	2,9 + 2,9 + 4,2	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3180)	3,60
		14,2	4,2 + 5,0 + 5,0	2,5 + 3,0 + 3,0	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3450)	3,23	2,9 + 2,9 + 4,2	10,0 (2,90-11,5)	2690 (520-3180)	3,72
		15,2	4,2 + 5,0 + 6,0	2,3 + 2,8 + 3,4	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3450)	3,23	2,9 + 2,9 + 4,2	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3180)	3,60
		15,0	5,0 + 5,0 + 5,0	2,8 + 2,8 + 2,8	8,5 (2,70-9,50)	2630 (510-3450)	3,23	3,3 + 3,3 + 3,3	10,0 (2,90-11,5)	2780 (520-3180)	3,60

RAM-G85N5H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
4 Unidades	6,0	1,5+1,5+1,5+1,5	1,5+1,5+1,5+1,5	6,0 (2,90-6,50)	1600 (550-1620)	3,75	2,0+2,0+2,0+2,0	8,0 (3,0-8,50)	1750 (540-2652)	4,57
	6,3	1,5+1,5+1,5+1,8	1,5+1,5+1,5+1,8	6,3 (2,90-6,50)	2000 (550-1776)	3,15	2,0+2,0+2,0+2,5	8,5 (3,0-9,0)	1750 (540-2760)	4,86
	7,0	1,5+1,5+1,5+2,5	1,5+1,5+1,5+2,5	7,0 (2,90-7,50)	2000 (550-2136)	3,50	2,0+2,0+2,0+3,4	9,4 (3,0-9,9)	1800 (540-3036)	5,22
	8,0	1,5+1,5+1,5+3,5	1,5+1,5+1,5+3,5	8,0 (2,90-8,50)	2630 (550-2292)	3,04	1,9+1,9+1,9+4,2	10 (3,0-10,8)	2650 (540-3468)	3,77
	8,7	1,5+1,5+1,5+4,2	1,5+1,5+1,5+4,1	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-2292)	3,23	1,8+1,8+1,8+4,6	10 (3,0-11,5)	2650 (540-3360)	3,77
	9,5	1,5+1,5+1,5+5,0	1,3+1,3+1,3+4,5	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3180)	3,23	1,6+1,6+1,6+5,2	10 (3,0-11,5)	2650 (540-3360)	3,77
	10,5	1,5+1,5+1,5+6,0	1,2+1,2+1,2+4,9	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3180)	3,23	1,5+1,5+1,5+5,6	10 (3,0-11,5)	2630 (540-3360)	3,80
	11,5	1,5+1,5+1,5+7,0	1,1+1,1+1,1+5,2	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3180)	3,23	1,5+1,5+1,5+5,6	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	6,6	1,5+1,5+1,8+1,8	1,5+1,5+1,8+1,8	6,6 (2,90-7,10)	2000 (550-2100)	3,30	2,0+2,0+2,0+2,5	9,0 (3,0-9,5)	1750 (540-3048)	5,14
	7,3	1,5+1,5+1,8+2,5	1,5+1,5+1,8+2,5	7,3 (2,90-7,80)	2680 (550-2220)	2,72	2,0+2,0+2,0+3,4	9,9 (3,0-10,4)	2610 (540-3144)	3,79
	8,3	1,5+1,5+1,8+3,5	1,5+1,5+1,8+3,5	8,3 (2,90-8,80)	2630 (550-2616)	3,16	1,9+1,9+2,3+4,0	10 (3,0-11,3)	2650 (540-3468)	3,77
	9,0	1,5+1,5+1,8+4,2	1,4+1,4+1,7+4,0	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,7+1,7+2,1+4,4	10 (3,0-11,3)	2650 (540-3360)	3,77
	9,8	1,5+1,5+1,8+5,0	1,3+1,3+1,6+4,3	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,5+1,5+1,9+5,0	10 (3,0-11,5)	2650 (540-3360)	3,77
	10,8	1,5+1,5+1,8+6,0	1,2+1,2+1,4+4,7	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,4+1,4+1,8+5,4	10 (3,0-11,5)	2630 (540-3360)	3,80
	11,8	1,5+1,5+1,8+7,0	1,1+1,1+1,3+5,0	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-2580)	3,23	1,4+1,4+1,8+5,4	10 (3,0-11,3)	2600 (540-3420)	3,85
	8,0	1,5+1,5+2,5+2,5	1,5+1,5+2,5+2,5	8,0 (2,90-8,50)	2630 (550-2580)	3,04	1,9+1,9+3,1+3,1	10 (3,0-11,3)	2650 (540-3420)	3,77
	9,0	1,5+1,5+2,5+3,5	1,4+1,4+2,4+3,3	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,7+1,7+2,9+3,7	10 (3,0-11,5)	2650 (540-3360)	3,77
	9,7	1,5+1,5+2,5+4,2	1,3+1,3+2,2+3,7	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,6+1,6+2,7+4,1	10 (3,0-11,5)	2650 (540-3360)	3,77
	10,5	1,5+1,5+2,5+5,0	1,2+1,2+2,0+4,0	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,4+1,4+2,4+4,7	10 (3,0-11,5)	2630 (540-3360)	3,80
	11,5	1,5+1,5+2,5+6,0	1,1+1,1+1,8+4,4	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3+1,3+2,3+5,0	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	12,5	1,5+1,5+2,5+7,0	1,0+1,0+1,7+4,8	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3+1,3+2,3+5,0	10 (3,0-11,3)	2690 (540-3480)	3,72
	10,0	1,5+1,5+3,5+3,5	1,3+1,3+3,0+3,0	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,6+1,6+3,4+3,4	10 (3,0-11,3)	2630 (540-3480)	3,80
	10,7	1,5+1,5+3,5+4,2	1,2+1,2+2,8+3,3	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3210)	3,23	1,5+1,5+3,2+3,9	10 (3,0-11,3)	2630 (540-3360)	3,80
	11,5	1,5+1,5+3,5+5,0	1,1+1,1+2,6+3,7	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3210)	3,23	1,4+1,4+2,9+4,4	10 (3,0-11,3)	2600 (540-3360)	3,85
	12,5	1,5+1,5+3,5+6,0	1,0+1,0+2,4+4,1	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3210)	3,23	1,3+1,3+2,7+4,7	10 (3,0-11,3)	2690 (540-3360)	3,72
	13,5	1,5+1,5+3,5+7,0	0,9+0,9+2,2+4,4	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3+1,3+2,7+4,7	10 (3,0-11,3)	2780 (540-3360)	3,60
	11,4	1,5+1,5+4,2+4,2	1,1+1,1+3,1+3,1	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,6+1,6+3,4+3,4	10 (3,0-11,3)	2600 (540-3360)	3,85
	12,2	1,5+1,5+4,2+5,0	1,0+1,0+2,9+3,5	8,5 (2,90-8,50)	2630 (550-3210)	3,23	1,5+1,5+3,2+3,9	10 (3,0-11,3)	2690 (540-3360)	3,72
	13,2	1,5+1,5+4,2+6,0	1,0+1,0+2,7+3,9	8,5 (2,9-8,50)	2630 (550-3210)	3,23	1,4+1,4+2,9+4,4	10 (3,0-11,3)	2600 (540-3360)	3,85
	14,2	1,5+1,5+4,2+7,0	0,9+0,9+2,5+4,2	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3210)	3,23	1,4+1,4+2,9+4,4	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3360)	3,60
	13,0	1,5+1,5+5,0+5,0	1,0+1,0+3,3+3,3	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3210)	3,23	1,4+1,4+3,6+3,6	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	14,0	1,5+1,5+5,0+6,0	0,9+0,9+3,0+3,6	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3210)	3,23	1,3+1,3+3,3+4,1	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3360)	3,72
	15,0	1,5+1,5+5,0+7,0	0,9+0,9+2,8+4,0	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3210)	3,23	1,3+1,3+3,3+4,1	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3360)	3,60
	15,0	1,5+1,5+6,0+6,0	0,9+0,9+3,4+3,4	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3210)	3,23	1,3+1,3+3,3+4,1	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3360)	3,60
	6,9	1,5+1,8+1,8+1,8	1,5+1,8+1,8+1,8	6,9 (2,50-7,40)	2000 (550-2244)	3,45	2,0+2,5+2,5+2,5	9,5 (3,0-10,0)	1800 (540-3144)	5,28
	7,6	1,5+1,8+1,8+2,5	1,5+1,8+1,8+2,5	7,6 (2,50-8,10)	2680 (550-2568)	2,84	1,9+2,4+2,4+3,3	10 (3,0-10,9)	2610 (540-3468)	3,83
	8,6	1,5+1,8+1,8+3,5	1,5+1,8+1,8+3,5	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3060)	3,23	1,8+2,2+2,2+3,8	10 (3,0-11,5)	2650 (540-3360)	3,77
	9,3	1,5+1,8+1,8+4,2	1,4+1,6+1,6+3,8	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,6+2,0+2,0+4,3	10 (3,0-11,5)	2650 (540-3360)	3,77
	10,1	1,5+1,8+1,8+5,0	1,3+1,5+1,5+4,2	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,5+1,9+1,9+4,8	10 (3,0-11,5)	2630 (540-3360)	3,80
	11,1	1,5+1,8+1,8+6,0	1,1+1,4+1,4+4,6	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,4+1,7+1,7+5,2	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	12,1	1,5+1,8+1,8+7,0	1,1+1,3+1,3+4,9	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,4+1,7+1,7+5,2	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3360)	3,72
	8,3	1,5+1,8+2,5+2,5	1,5+1,8+2,5+2,5	8,3 (2,50-8,30)	2630 (550-3288)	3,16	1,8+2,2+3,0+3,0	10 (3,0-11,5)	2650 (540-3360)	3,77
	9,3	1,5+1,8+2,5+3,5	1,4+1,6+2,3+3,2	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,6+2,0+2,8+3,5	10 (3,0-11,5)	2650 (540-3360)	3,77
	10,0	1,5+1,8+2,5+4,2	1,3+1,5+2,1+3,6	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,5+1,9+2,6+4,0	10 (3,0-11,5)	2630 (540-3360)	3,80
	10,8	1,5+1,8+2,5+5,0	1,2+1,4+2,0+3,9	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,4+1,7+2,4+4,5	10 (3,0-11,5)	2630 (540-3360)	3,80
	11,8	1,5+1,8+2,5+6,0	1,1+1,3+1,8+4,3	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3+1,6+2,2+4,9	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	12,8	1,5+1,8+2,5+7,0	1,0+1,2+1,7+4,6	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3+1,6+2,2+4,9	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3360)	3,72
	10,3	1,5+1,8+3,5+3,5	1,2+1,5+2,9+2,9	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,5+1,9+3,3+3,3	10 (3,0-11,5)	2630 (540-3360)	3,80
	11,0	1,5+1,8+3,5+4,2	1,2+1,4+2,7+3,2	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,4+1,8+3,1+3,7	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	11,8	1,5+1,8+3,5+5,0	1,1+1,3+2,5+3,6	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3+1,6+2,8+4,2	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	12,8	1,5+1,8+3,5+6,0	1,0+1,2+2,3+4,0	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,2+1,5+2,6+4,6	10 (3,0-11,3)	2690 (540-3360)	3,72
	13,8	1,5+1,8+3,5+7,0	0,9+1,1+2,2+4,3	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,2+1,5+2,6+4,6	10 (3,0-11,3)	2780 (540-3360)	3,60
	11,7	1,5+1,8+4,2+4,2	1,1+1,3+3,1+3,1	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,5+1,9+3,3+3,3	10 (3,00-10,5)	2600 (540-3360)	3,85
	12,5	1,5+1,8+4,2+5,0	1,0+1,2+2,9+3,4	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,4+1,8+3,1+3,7	10 (3,00-10,5)	2690 (540-3360)	3,72
	13,5	1,5+1,8+4,2+6,0	0,9+1,1+2,6+3,8	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3+1,6+2,8+4,2	10 (3,00-10,5)	2600 (540-3360)	3,85
	14,5	1,5+1,8+4,2+7,0	0,9+1,1+2,5+4,1	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3+1,6+2,8+4,2	10 (3,00-10,5)	2780 (540-3360)	3,60
	13,3	1,5+1,8+5,0+5,0	1,0+1,2+3,2+3,2	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3+1,7+3,5+3,5	10 (3,00-10,5)	2600 (540-3360)	3,85

Combinações de unidades interiores

AIRHOME MULTI PRO

4 Unidades	14,3	1,5 + 1,8 + 5,0 + 6,0	0,9 + 1,1 + 3,0 + 3,6	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,2 + 1,5 + 3,2 + 4,0	10 (3,00-10,5)	2690 (540-3360)	3,72
	15,3	1,5 + 1,8 + 5,0 + 7,0	0,8 + 1,0 + 2,8 + 3,9	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,2 + 1,5 + 3,2 + 4,0	10 (3,00-10,5)	2780 (540-3360)	3,60
	15,3	1,5 + 1,8 + 6,0 + 6,0	0,8 + 1,0 + 3,3 + 3,3	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,1 + 1,4 + 3,7 + 3,7	10 (3,00-10,5)	2780 (540-3360)	3,60
	9,0	1,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	1,4 + 2,4 + 2,4 + 2,4	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3132)	3,23	1,6 + 2,8 + 2,8 + 2,8	10 (3,0-11,5)	2650 (540-3360)	3,77
	10,0	1,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5	1,3 + 2,1 + 2,1 + 3,0	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,5 + 2,6 + 2,6 + 3,3	10 (3,0-11,5)	2630 (540-3360)	3,80
	10,7	1,5 + 2,5 + 2,5 + 4,2	1,2 + 2,0 + 2,0 + 3,3	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,4 + 2,4 + 2,4 + 3,7	10 (3,0-11,5)	2630 (540-3360)	3,80
	11,5	1,5 + 2,5 + 2,5 + 5,0	1,1 + 1,8 + 1,8 + 3,7	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3 + 2,2 + 2,2 + 4,2	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	12,5	1,5 + 2,5 + 2,5 + 6,0	1,0 + 1,7 + 1,7 + 4,1	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,2 + 2,1 + 2,1 + 4,6	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3360)	3,72
	13,5	1,5 + 2,5 + 2,5 + 7,0	0,9 + 1,6 + 1,6 + 4,4	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,2 + 2,1 + 2,1 + 4,6	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3360)	3,60
	11,0	1,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5	1,2 + 1,9 + 2,7 + 2,7	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,4 + 2,4 + 3,1 + 3,1	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	11,7	1,5 + 2,5 + 3,5 + 4,2	1,1 + 1,8 + 2,5 + 3,1	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3 + 2,3 + 2,9 + 3,5	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	12,5	1,5 + 2,5 + 3,5 + 5,0	1,0 + 1,7 + 2,4 + 3,4	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,2 + 2,1 + 2,7 + 4,0	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3360)	3,72
	13,5	1,5 + 2,5 + 3,5 + 6,0	0,9 + 1,6 + 2,2 + 3,8	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,2 + 2,0 + 2,5 + 4,4	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	14,5	1,5 + 2,5 + 3,5 + 7,0	0,9 + 1,5 + 2,1 + 4,1	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,2 + 2,0 + 2,5 + 4,4	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3360)	3,60
	12,4	1,5 + 2,5 + 4,2 + 4,2	1,0 + 1,7 + 2,9 + 2,9	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3 + 2,2 + 3,3 + 3,3	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3360)	3,72
	13,2	1,5 + 2,5 + 4,2 + 5,0	1,0 + 1,6 + 2,7 + 3,2	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,2 + 2,0 + 3,0 + 3,8	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	14,2	1,5 + 2,5 + 4,2 + 6,0	0,9 + 1,5 + 2,5 + 3,6	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,1 + 1,9 + 2,9 + 4,1	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3360)	3,72
	15,2	1,5 + 2,5 + 4,2 + 7,0	0,8 + 1,4 + 2,3 + 3,9	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,1 + 1,9 + 2,9 + 4,1	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3360)	3,60
	14,0	1,5 + 2,5 + 5,0 + 5,0	0,9 + 1,5 + 3,0 + 3,0	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,1 + 1,8 + 3,5 + 3,5	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3360)	3,72
	15,0	1,5 + 2,5 + 5,0 + 6,0	0,9 + 1,4 + 2,8 + 3,4	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,0 + 1,8 + 3,4 + 3,9	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3360)	3,60
	12,0	1,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	1,1 + 2,5 + 2,5 + 2,5	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3 + 2,9 + 2,9 + 2,9	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3360)	3,72
	12,7	1,5 + 3,5 + 3,5 + 4,2	1,0 + 2,3 + 2,3 + 2,8	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,3 + 2,7 + 2,7 + 3,3	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3360)	3,72
	13,5	1,5 + 3,5 + 3,5 + 5,0	0,9 + 2,2 + 2,2 + 3,1	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,2 + 2,5 + 2,5 + 3,8	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	14,5	1,5 + 3,5 + 3,5 + 6,0	0,9 + 2,1 + 2,1 + 3,5	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,1 + 2,4 + 2,4 + 4,1	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3360)	3,60
	15,5	1,5 + 3,5 + 3,5 + 7,0	0,8 + 1,9 + 1,9 + 3,8	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,1 + 2,4 + 2,4 + 4,1	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3360)	3,60
	13,4	1,5 + 3,5 + 4,2 + 4,2	1,0 + 2,2 + 2,7 + 2,7	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,2 + 2,6 + 3,1 + 3,1	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3360)	3,85
	14,2	1,5 + 3,5 + 4,2 + 5,0	0,9 + 2,1 + 2,5 + 3,0	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,1 + 2,4 + 2,9 + 3,6	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3360)	3,72
	15,2	1,5 + 3,5 + 4,2 + 6,0	0,8 + 2,0 + 2,3 + 3,4	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,1 + 2,3 + 2,7 + 3,9	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3360)	3,60
	15,0	1,5 + 3,5 + 5,0 + 5,0	0,9 + 2,0 + 2,8 + 2,8	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,0 + 2,2 + 3,4 + 3,4	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3360)	3,60
	14,1	1,5 + 4,2 + 4,2 + 4,2	0,9 + 2,5 + 2,5 + 2,5	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,1 + 3,0 + 3,0 + 3,0	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3360)	3,72
	14,9	1,5 + 4,2 + 4,2 + 5,0	0,9 + 2,4 + 2,4 + 2,9	8,5 (2,50-8,50)	2630 (550-3120)	3,23	1,1 + 2,8 + 2,8 + 3,4	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3360)	3,72
	7,2	1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8	1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8	7,2 (2,90-7,90)	2680 (550-2292)	2,69	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	10 (3,0-10,9)	2610 (540-2720)	3,83
	7,9	1,8 + 1,8 + 1,8 + 2,5	1,8 + 1,8 + 1,8 + 2,5	7,9 (2,90-8,70)	2680 (550-3120)	2,95	2,3 + 2,3 + 2,3 + 3,1	10 (3,0-11,1)	2610 (540-3650)	3,83
	8,9	1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,5	1,7 + 1,7 + 1,7 + 3,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3120)	3,23	2,1 + 2,1 + 2,1 + 3,6	10 (3,0-11,4)	2650 (540-3650)	3,77
	9,6	1,8 + 1,8 + 1,8 + 4,2	1,6 + 1,6 + 1,6 + 3,7	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	2,0 + 2,0 + 2,0 + 4,1	10 (3,0-11,4)	2650 (540-3650)	3,77
	10,4	1,8 + 1,8 + 1,8 + 5,0	1,5 + 1,5 + 1,5 + 4,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,8 + 1,8 + 1,8 + 4,7	10 (3,0-11,4)	2630 (540-3650)	3,80
	11,4	1,8 + 1,8 + 1,8 + 6,0	1,3 + 1,3 + 1,3 + 4,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,7 + 1,7 + 1,7 + 5,0	10 (3,0-11,4)	2600 (540-3650)	3,85
	12,4	1,8 + 1,8 + 1,8 + 7,0	1,2 + 1,2 + 1,2 + 4,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,7 + 1,7 + 1,7 + 5,0	10 (3,0-11,4)	2690 (540-3650)	3,72
	8,6	1,8 + 1,8 + 2,5 + 2,5	1,8 + 1,8 + 2,5 + 2,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3040)	3,23	2,1 + 2,1 + 2,9 + 2,9	10 (3,0-11,2)	2650 (540-3650)	3,77
	9,6	1,8 + 1,8 + 2,5 + 3,5	1,6 + 1,6 + 2,2 + 3,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	2,0 + 2,0 + 2,7 + 3,4	10 (3,0-11,4)	2650 (540-3650)	3,77
	10,3	1,8 + 1,8 + 2,5 + 4,2	1,5 + 1,5 + 2,1 + 3,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,8 + 1,8 + 2,5 + 3,8	10 (3,0-11,4)	2630 (540-3650)	3,80
	11,1	1,8 + 1,8 + 2,5 + 5,0	1,4 + 1,4 + 1,9 + 3,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,7 + 1,7 + 2,3 + 4,4	10 (3,0-11,4)	2600 (540-3650)	3,85
	12,1	1,8 + 1,8 + 2,5 + 6,0	1,3 + 1,3 + 1,7 + 4,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,6 + 1,6 + 2,1 + 4,8	10 (3,0-11,4)	2690 (540-3650)	3,72
	13,1	1,8 + 1,8 + 2,5 + 7,0	1,2 + 1,2 + 1,6 + 4,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,6 + 1,6 + 2,1 + 4,8	10 (3,0-11,4)	2600 (540-3650)	3,85
	10,6	1,8 + 1,8 + 3,5 + 3,5	1,4 + 1,4 + 2,8 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,8 + 1,8 + 3,2 + 3,2	10 (3,0-11,4)	2630 (540-3650)	3,80
	11,3	1,8 + 1,8 + 3,5 + 4,2	1,4 + 1,4 + 2,6 + 3,2	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,7 + 1,7 + 3,0 + 3,6	10 (3,0-11,4)	2600 (540-3650)	3,85
	12,1	1,8 + 1,8 + 3,5 + 5,0	1,3 + 1,3 + 2,5 + 3,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,6 + 1,6 + 2,7 + 4,1	10 (3,0-11,4)	2690 (540-3650)	3,72
	13,1	1,8 + 1,8 + 3,5 + 6,0	1,2 + 1,2 + 2,3 + 3,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,5 + 1,5 + 2,6 + 4,4	10 (3,0-11,6)	2600 (540-3650)	3,85
	14,1	1,8 + 1,8 + 3,5 + 7,0	1,1 + 1,1 + 2,1 + 4,2	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,5 + 1,5 + 2,6 + 4,4	10 (3,0-11,6)	2780 (540-3650)	3,60
	12,0	1,8 + 1,8 + 4,2 + 4,2	1,3 + 1,3 + 3,0 + 3,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,6 + 1,6 + 3,4 + 3,4	10 (3,0-11,6)	2690 (540-3650)	3,72
	12,8	1,8 + 1,8 + 4,2 + 5,0	1,2 + 1,2 + 2,8 + 3,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,5 + 1,5 + 3,1 + 3,9	10 (3,0-11,6)	2690 (540-3650)	3,72
	13,8	1,8 + 1,8 + 4,2 + 6,0	1,1 + 1,1 + 2,6 + 3,7	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,4 + 1,4 + 2,9 + 4,2	10 (3,0-11,6)	2600 (540-3650)	3,85
	14,8	1,8 + 1,8 + 4,2 + 7,0	1,0 + 1,0 + 2,4 + 4,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,4 + 1,4 + 2,9 + 4,2	10 (3,0-11,6)	2780 (540-3650)	3,60
	13,6	1,8 + 1,8 + 5,0 + 5,0	1,1 + 1,1 + 3,1 + 3,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,4 + 1,4 + 3,6 + 3,6	10 (3,0-11,6)	2600 (540-3650)	3,85
	14,6	1,8 + 1,8 + 5,0 + 6,0	1,1 + 1,1 + 2,9 + 3,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,3 + 1,3 + 3,4 + 3,9	10 (3,0-12,1)	2780 (540-3650)	3,60
	9,3	1,8 + 2,5 + 2,5 + 2,5	1,7 + 2,3 + 2,3 + 2,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	2,0 + 2,7 + 2,7 + 2,6	10 (3,0-11,4)	2650 (540-3650)	3,77
	10,3	1,8 + 2,5 + 2,5 + 3,5	1,5 + 2,1 + 2,1 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,8 + 2,5 + 2,5 + 3,1	10 (3,0-11,4)	2630 (540-3650)	3,80

Combinações de unidades interiores

4 Unidades	11,0	1,8 + 2,5 + 2,5 + 4,2	1,4 + 1,9 + 1,9 + 3,2	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,7 + 2,3 + 2,3 + 3,6	10 (3,0-11,4)	2600 (540-3650)	3,85
	11,8	1,8 + 2,5 + 2,5 + 5,0	1,3 + 1,8 + 1,8 + 3,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,6 + 2,1 + 2,1 + 4,1	10 (3,0-11,4)	2600 (540-3650)	3,85
	12,8	1,8 + 2,5 + 2,5 + 6,0	1,2 + 1,7 + 1,7 + 4,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,5 + 2,0 + 2,0 + 4,5	10 (3,0-11,4)	2690 (540-3650)	3,72
	13,8	1,8 + 2,5 + 2,5 + 7,0	1,1 + 1,5 + 1,5 + 4,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,5 + 2,0 + 2,0 + 4,5	10 (3,0-11,4)	2600 (540-3650)	3,85
	11,3	1,8 + 2,5 + 3,5 + 3,5	1,3 + 1,9 + 2,6 + 2,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,7 + 2,4 + 3,0 + 3,0	10 (3,0-11,4)	2600 (540-3650)	3,85
	12,0	1,8 + 2,5 + 3,5 + 4,2	1,2 + 1,8 + 2,5 + 3,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,6 + 2,2 + 2,8 + 3,4	10 (3,0-11,4)	2690 (540-3650)	3,72
	12,8	1,8 + 2,5 + 3,5 + 5,0	1,2 + 1,7 + 2,3 + 3,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,5 + 2,0 + 2,6 + 3,9	10 (3,0-11,4)	2690 (540-3650)	3,72
	13,8	1,8 + 2,5 + 3,5 + 6,0	1,1 + 1,5 + 2,1 + 3,7	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,4 + 1,9 + 2,4 + 4,2	10 (3,0-11,4)	2600 (540-3650)	3,85
	14,8	1,8 + 2,5 + 3,5 + 7,0	1,1 + 1,4 + 2,0 + 4,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,4 + 1,9 + 2,4 + 4,2	10 (3,0-11,4)	2780 (540-3650)	3,60
	12,7	1,8 + 2,5 + 4,2 + 4,2	1,2 + 1,7 + 2,8 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,5 + 2,1 + 3,2 + 3,2	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3650)	3,72
	13,5	1,8 + 2,5 + 4,2 + 5,0	1,2 + 1,6 + 2,6 + 3,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,4 + 1,9 + 3,0 + 3,7	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3650)	3,85
	14,5	1,8 + 2,5 + 4,2 + 6,0	1,1 + 1,4 + 2,5 + 3,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,3 + 1,8 + 2,8 + 4,0	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	15,5	1,8 + 2,5 + 4,2 + 7,0	1,0 + 1,4 + 2,3 + 3,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,3 + 1,8 + 2,8 + 4,0	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	14,3	1,8 + 2,5 + 5,0 + 5,0	1,1 + 1,5 + 3,0 + 3,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,3 + 1,8 + 3,4 + 3,4	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3650)	3,72
	15,3	1,8 + 2,5 + 5,0 + 6,0	1,0 + 1,4 + 2,8 + 3,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,3 + 1,7 + 3,3 + 3,8	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	12,3	1,8 + 3,5 + 3,5 + 3,5	1,2 + 2,4 + 2,4 + 2,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,6 + 2,8 + 2,8 + 2,8	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3650)	3,72
	13,0	1,8 + 3,5 + 3,5 + 4,2	1,1 + 2,3 + 2,3 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,5 + 2,6 + 2,6 + 3,2	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3650)	3,85
	13,8	1,8 + 3,5 + 3,5 + 5,0	1,1 + 2,1 + 2,1 + 3,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,4 + 2,4 + 2,4 + 3,7	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3650)	3,85
	14,8	1,8 + 3,5 + 3,5 + 6,0	1,1 + 2,0 + 2,0 + 3,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,3 + 2,3 + 2,3 + 4,0	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	13,7	1,8 + 3,5 + 4,2 + 4,2	1,1 + 2,2 + 2,6 + 2,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,5 + 2,5 + 3,0 + 3,0	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3650)	3,85
	14,5	1,8 + 3,5 + 4,2 + 5,0	1,1 + 2,0 + 2,5 + 2,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,4 + 2,3 + 2,8 + 3,5	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	15,5	1,8 + 3,5 + 4,2 + 6,0	1,0 + 1,9 + 2,3 + 3,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,3 + 2,2 + 2,7 + 3,8	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	15,3	1,8 + 3,5 + 5,0 + 5,0	1,0 + 1,9 + 2,8 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,3 + 2,2 + 3,3 + 3,3	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	14,4	1,8 + 4,2 + 4,2 + 4,2	1,1 + 2,5 + 2,5 + 2,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,4 + 2,9 + 2,9 + 2,9	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3650)	3,72
	15,2	1,8 + 4,2 + 4,2 + 5,0	1,0 + 2,3 + 2,3 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,2 + 2,5 + 3,1 + 3,1	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3650)	3,72
	10,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	10 (3,0-11,4)	2630 (540-3650)	3,80
	11,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5	1,9 + 1,9 + 1,9 + 2,7	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	2,3 + 2,3 + 2,3 + 3,0	10 (3,0-11,4)	2600 (540-3650)	3,85
	11,7	2,5 + 2,5 + 2,5 + 4,2	1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	2,2 + 2,2 + 2,2 + 3,4	10 (3,0-11,4)	2600 (540-3650)	3,85
	12,5	2,5 + 2,5 + 2,5 + 5,0	1,7 + 1,7 + 1,7 + 3,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	2,0 + 2,0 + 2,0 + 3,9	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3650)	3,72
	13,5	2,5 + 2,5 + 2,5 + 6,0	1,6 + 1,6 + 1,6 + 3,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,9 + 1,9 + 1,9 + 4,2	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3650)	3,85
	14,5	2,5 + 2,5 + 2,5 + 7,0	1,5 + 1,5 + 1,5 + 4,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,9 + 1,9 + 1,9 + 4,2	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	12,0	2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5	1,8 + 1,8 + 2,5 + 2,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	2,2 + 2,2 + 2,8 + 2,8	10 (3,0-11,4)	2690 (540-3650)	3,72
	12,7	2,5 + 2,5 + 3,5 + 4,2	1,7 + 1,7 + 2,3 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	2,1 + 2,1 + 2,6 + 3,2	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3650)	3,72
	13,5	2,5 + 2,5 + 3,5 + 5,0	1,6 + 1,6 + 2,2 + 3,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,9 + 1,9 + 2,4 + 3,7	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3650)	3,85
	14,5	2,5 + 2,5 + 3,5 + 6,0	1,5 + 1,5 + 2,1 + 3,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,8 + 1,8 + 2,3 + 4,0	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	15,5	2,5 + 2,5 + 3,5 + 7,0	1,4 + 1,4 + 1,9 + 3,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,8 + 1,8 + 2,3 + 4,0	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	13,4	2,5 + 2,5 + 4,2 + 4,2	1,6 + 1,6 + 2,7 + 2,7	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	2,0 + 2,0 + 3,0 + 3,0	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3650)	3,85
	14,2	2,5 + 2,5 + 4,2 + 5,0	1,5 + 1,5 + 2,5 + 3,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,9 + 1,9 + 2,4 + 3,7	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3650)	3,72
	15,2	2,5 + 2,5 + 4,2 + 6,0	1,4 + 1,4 + 2,3 + 3,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,8 + 1,8 + 2,3 + 4,0	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	15,0	2,5 + 2,5 + 5,0 + 5,0	1,4 + 1,4 + 2,8 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3230)	3,23	1,7 + 1,7 + 3,3 + 3,3	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	13,0	2,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	1,6 + 2,3 + 2,3 + 2,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	2,1 + 2,6 + 2,6 + 2,6	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3650)	3,85
	13,7	2,5 + 3,5 + 3,5 + 4,2	1,6 + 2,2 + 2,2 + 2,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	2,0 + 2,5 + 2,5 + 3,0	10 (3,0-11,5)	2600 (540-3650)	3,85
	14,5	2,5 + 3,5 + 3,5 + 5,0	1,5 + 2,1 + 2,1 + 2,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,8 + 2,3 + 2,3 + 3,5	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3650)	3,72
	15,5	2,5 + 3,5 + 3,5 + 6,0	1,4 + 1,9 + 1,9 + 3,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,7 + 2,2 + 2,2 + 3,8	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	14,4	2,5 + 3,5 + 4,2 + 4,2	1,5 + 2,1 + 2,5 + 2,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,9 + 2,4 + 2,9 + 2,9	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3650)	3,72
	15,2	2,5 + 3,5 + 4,2 + 5,0	1,4 + 2,0 + 2,3 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,8 + 2,2 + 2,7 + 3,4	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3650)	3,72
	15,1	2,5 + 4,2 + 4,2 + 4,2	1,4 + 2,4 + 2,4 + 2,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,8 + 2,2 + 2,7 + 3,4	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	14,0	3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3650)	3,72
	14,7	3,5 + 3,5 + 3,5 + 4,2	2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	2,4 + 2,4 + 2,4 + 2,9	10 (3,0-11,5)	2690 (540-3650)	3,72
	15,5	3,5 + 3,5 + 3,5 + 5,0	1,9 + 1,9 + 1,9 + 2,7	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	2,2 + 2,2 + 2,2 + 3,4	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60
	15,4	3,5 + 3,5 + 4,2 + 4,2	1,9 + 1,9 + 2,3 + 2,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	2,2 + 2,2 + 2,2 + 3,4	10 (3,0-11,5)	2780 (540-3650)	3,60

Combinações de unidades interiores

RAM-G85N5H(A/B)E			Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
			Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
5 Unidades	7,5	1,5+1,5+1,5+1,5+1,5	1,5+1,5+1,5+1,5+1,5	7,5 (2,40-7,00)	2680 (500-1660)	2,80	2,0+2,0+2,0+2,0+2,0	10 (3,40-10,5)	2610 (610-3850)	3,83
	7,8	1,5+1,5+1,5+1,5+1,8	1,5+1,5+1,5+1,5+1,8	7,8 (2,70-8,60)	2680 (500-1680)	2,91	1,9+1,9+1,9+1,9+2,4	10 (3,40-11,0)	2610 (610-3850)	3,83
	8,5	1,5+1,5+1,5+1,5+2,5	1,5+1,5+1,5+1,5+2,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-2292)	3,23	1,8+1,8+1,8+1,8+3,0	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	9,5	1,5+1,5+1,5+1,5+3,5	1,3+1,3+1,3+1,3+3,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,6+1,6+1,6+1,6+3,5	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	10,2	1,5+1,5+1,5+1,5+4,2	1,3+1,3+1,3+1,3+3,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3260)	3,23	1,5+1,5+1,5+1,5+3,9	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	11,0	1,5+1,5+1,5+1,5+5,0	1,2+1,2+1,2+1,2+3,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,4+1,4+1,4+1,4+4,5	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,0	1,5+1,5+1,5+1,5+6,0	1,1+1,1+1,1+1,1+4,3	8,5(2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+1,3+1,3+4,8	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,0	1,5+1,5+1,5+1,5+7,0	1,0+1,0+1,0+1,0+4,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+1,3+1,3+4,8	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	8,1	1,5+1,5+1,5+1,8+1,8	1,5+1. +1,5+1,8+1,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-2292)	3,08	1,8+1,8+1,8+2,3+2,3	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	8,8	1,5+1,5+1,5+1,8+2,5	1,4+1,4+1,4+1,7+2,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-2292)	3,23	1,7+1,7+1,7+2,1+2,9	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	9,8	1,5+1,5+1,5+1,8+3,5	1,3+1,3+1,3+1,6+3,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,6+1,6+1,6+2,0+3,4	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	10,5	1,5+1,5+1,5+1,8+4,2	1,2+1,2+1,2+1,5+3,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,5+1,5+1,5+1,8+3,8	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	11,3	1,5+1,5+1,5+1,8+5,0	1,1+1,1+1,1+1,4+3,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+1,3+1,7+4,3	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,3	1,5+1,5+1,5+1,8+6,0	1,0+1,0+1,0+1,2+4,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+1,3+1,6+4,7	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,3	1,5+1,5+1,5+1,8+7,0	1,0+1,0+1,0+1,2+4,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+1,3+1,6+4,7	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	9,5	1,5+1,5+1,5+2,5+2,5	1,3+1,3+1,3+2,2+2,2	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,6+1,6+1,6+2,7+2,7	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	10,5	1,5+1,5+1,5+2,5+3,5	1,2+1,2+1,2+2,0+2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,5+1,5+1,5+2,5+3,1	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	11,2	1,5+1,5+1,5+2,5+4,2	1,1+1,1+1,1+1,9+3,2	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,4+1,4+1,4+2,3+3,6	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,0	1,5+1,5+1,5+2,5+5,0	1,1+1,1+1,1+1,8+3,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+1,3+2,1+4,1	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,0	1,5+1,5+1,5+2,5+6,0	1,0+1,0+1,0+1,6+3,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2+1,2+1,2+2,0+4,4	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	14,0	1,5+1,5+1,5+2,5+7,0	0,9+0,9+0,9+1,5+4,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2+1,2+1,2+2,0+4,4	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	11,5	1,5+1,5+1,5+3,5+3,5	1,1+1,1+1,1+2,6+2,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,4+1,4+1,4+2,9+2,9	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,2	1,5+1,5+1,5+3,5+4,2	1,0+1,0+1,0+2,4+2,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+1,3+2,8+3,4	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,0	1,5+1,5+1,5+3,5+5,0	1,0+1,0+1,0+2,3+3,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2+1,2+1,2+2,6+3,9	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	14,0	1,5+1,5+1,5+3,5+6,0	0,9+0,9+0,9+2,1+3,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1+1,1+1,1+2,4+4,2	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,0	1,5+1,5+1,5+3,5+7,0	0,9+0,9+0,9+2,0+4,0	8,5 (2,90-9,50)	2800 (550-3650)	3,04	1,1+1,1+1,1+2,4+4,2	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	12,9	1,5+1,5+1,5+4,2+4,2	1,0+1,0+1,0+2,8+2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2+1,2+1,2+3,2+3,2	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,7	1,5+1,5+1,5+4,2+5,0	0,9+0,9+0,9+2,6+3,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1+1,1+1,1+2,9+3,7	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	14,7	1,5+1,5+1,5+4,2+6,0	0,9+0,9+0,9+2,4+3,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1+1,1+1,1+2,8+4,0	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	14,5	1,5+1,5+1,5+5,0+5,0	0,9+0,9+0,9+2,9+2,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1+1,1+1,1+3,4+3,4	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,5	1,5+1,5+1,5+5,0+6,0	0,8+0,8+0,8+2,7+3,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,04	1,0+1,0+1,0+3,3+3,8	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	8,4	1,5+1,5+1,8+1,8+1,8	1,5+1,5+1,8+1,8+1,8	8,4 (2,90-9,50)	2630 (550-2292)	3,19	1,7+1,7+2,2+2,2+2,2	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	9,1	1,5+1,5+1,8+1,8+2,5	1,4+1,4+1,7+1,7+2,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,6+1,6+2,0+2,0+2,7	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	10,1	1,5+1,5+1,8+1,8+3,5	1,3+1,3+1,5+1,5+2,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,5+1,5+1,9+1,9+3,2	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	10,8	1,5+1,5+1,8+1,8+4,2	1,2+1,2+1,4+1,4+3,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,4+1,4+1,8+1,8+3,7	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	11,6	1,5+1,5+1,8+1,8+5,0	1,1+1,1+1,3+1,3+3,7	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+1,6+1,6+4,2	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,6	1,5+1,5+1,8+1,8+6,0	1,0+1,0+1,2+1,2+4,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2+1,2+1,5+1,5+4,5	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,6	1,5+1,5+1,8+1,8+7,0	0,9+0,9+1,1+1,1+4,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2+1,2+1,5+1,5+4,5	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	9,8	1,5+1,5+1,8+2,5+2,5	1,3+1,3+1,6+2,2+2,2	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,5+1,5+1,9+2,6+2,6	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	10,8	1,5+1,5+1,8+2,5+3,5	1,2+1,2+1,4+2,0+2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,4+1,4+1,8+2,4+3,0	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	11,5	1,5+1,5+1,8+2,5+4,2	1,1+1,1+1,3+1,8+3,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+1,7+2,3+3,4	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,3	1,5+1,5+1,8+2,5+5,0	1,0+1,0+1,2+1,7+3,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2+1,2+1,5+2,1+4,0	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,3	1,5+1,5+1,8+2,5+6,0	1,0+1,0+1,2+1,6+3,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1+1,1+1,4+2,0+4,3	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	14,3	1,5+1,5+1,8+2,5+7,0	0,9+0,9+1,1+1,5+4,2	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1+1,1+1,4+2,0+4,3	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	11,8	1,5+1,5+1,8+3,5+3,5	1,1+1,1+1,3+2,5+2,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+1,7+2,8+2,8	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,5	1,5+1,5+1,8+3,5+4,2	1,0+1,0+1,2+2,4+2,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+1,6+2,7+3,3	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	14,3	1,5+1,5+1,8+3,5+6,0	0,9+0,9+1,1+2,1+3,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1+1,1+1,4+2,3+4,1	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	13,2	1,5+1,5+1,8+4,2+4,2	1,0+1,0+1,2+2,7+2,7	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2+1,2+1,5+3,1+3,1	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	15,0	1,5+1,5+1,8+4,2+6,0	0,9+0,9+1,0+2,4+3,4	8,5 (2,90-9,50)	2800 (550-3650)	3,04	1,0+1,0+1,3+2,7+3,9	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	10,5	1,5+1,5+2,5+2,5+2,5	1,2+1,2+2,0+2,0+2,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,4+1,4+2,4+2,4+2,4	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	11,5	1,5+1,5+2,5+2,5+3,5	1,1+1,1+1,8+1,8+2,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+2,3+2,3+2,8	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,2	1,5+1,5+2,5+2,5+4,2	1,0+1,0+1,7+1,7+2,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+2,1+2,1+3,3	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,0	1,5+1,5+2,5+2,5+5,0	1,0+1,0+1,6+1,6+3,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2+1,2+2,0+2,0+3,8	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,0	1,5+1,5+2,5+2,5+6,0	0,9+0,9+1,5+1,5+3,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1+1,1+1,9+1,9+4,1	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,0	1,5+1,5+2,5+2,5+7,0	0,9+0,9+1,4+1,4+4,0	8,5 (2,90-9,50)	2800 (550-3650)	3,04	1,1+1,1+1,9+1,9+4,1	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	12,5	1,5+1,5+2,5+3,5+3,5	1,0+1,0+1,7+2,4+2,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3+1,3+2,1+2,7+2,7	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,2	1,5+1,5+2,5+3,5+4,2	1,0+1,0+1,6+2,3+2,7	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2+1,2+2,0+2,5+3,1	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77

Combinações de unidades interiores

5 Unidades	14,0	1,5 + 1,5 + 2,5 + 3,5 + 5,0	0,9 + 0,9 + 1,5 + 2,1 + 3,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,1 + 1,9 + 2,4 + 3,6	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,0	1,5 + 1,5 + 2,5 + 3,5 + 6,0	0,9 + 0,9 + 1,4 + 2,0 + 3,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,04	1,0 + 1,0 + 1,8 + 2,2 + 3,9	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	13,9	1,5 + 1,5 + 2,5 + 4,2 + 4,2	0,9 + 0,9 + 1,5 + 2,6 + 2,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,1 + 1,9 + 2,9 + 2,9	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,7	1,5 + 1,5 + 2,5 + 4,2 + 5,0	0,9 + 0,9 + 1,4 + 2,4 + 2,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,0 + 1,0 + 1,8 + 2,7 + 3,4	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,5	1,5 + 1,5 + 2,5 + 5,0 + 5,0	0,8 + 0,8 + 1,4 + 2,7 + 2,7	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,0 + 1,0 + 1,7 + 3,2 + 3,2	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	13,5	1,5 + 1,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	0,9 + 0,9 + 2,2 + 2,2 + 2,2	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2 + 1,2 + 2,5 + 2,5 + 2,5	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,2	1,5 + 1,5 + 3,5 + 3,5 + 4,2	0,9 + 0,9 + 2,1 + 2,1 + 2,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,1 + 2,4 + 2,4 + 2,9	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,0	1,5 + 1,5 + 3,5 + 3,5 + 5,0	0,9 + 0,9 + 2,0 + 2,0 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,0 + 1,0 + 2,3 + 2,3 + 3,4	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	14,9	1,5 + 1,5 + 3,5 + 4,2 + 4,2	0,9 + 0,9 + 2,0 + 2,4 + 2,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,0 + 1,0 + 2,3 + 2,3 + 3,4	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	8,7	1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8	1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,7 + 2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,1	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	9,4	1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 2,5	1,4 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 2,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,6 + 1,9 + 1,9 + 1,9 + 2,6	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	10,4	1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,5	1,2 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 2,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,4 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,1	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	11,1	1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 4,2	1,1 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 3,2	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,4 + 1,7 + 1,7 + 1,7 + 3,5	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	11,9	1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 5,0	1,1 + 1,3 + 1,3 + 1,3 + 3,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 4,1	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,9	1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 6,0	1,0 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 4,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 4,4	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,9	1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 7,0	0,9 + 1,1 + 1,1 + 1,1 + 4,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 4,4	10 (3,40-11,5)	2680 (610-3850)	3,73
	10,1	1,5 + 1,8 + 1,8 + 2,5 + 2,5	1,3 + 1,5 + 1,5 + 2,1 + 2,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,4 + 1,8 + 1,8 + 2,5 + 2,5	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	11,1	1,5 + 1,8 + 1,8 + 2,5 + 3,5	1,1 + 1,4 + 1,4 + 1,9 + 2,7	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,4 + 1,7 + 1,7 + 2,3 + 2,9	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	11,8	1,5 + 1,8 + 1,8 + 2,5 + 4,2	1,1 + 1,3 + 1,3 + 1,8 + 3,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3 + 1,6 + 1,6 + 2,2 + 3,3	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,6	1,5 + 1,8 + 1,8 + 2,5 + 5,0	1,0 + 1,2 + 1,2 + 1,7 + 3,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2 + 1,5 + 1,5 + 2,0 + 3,8	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,6	1,5 + 1,8 + 1,8 + 2,5 + 6,0	0,9 + 1,1 + 1,1 + 1,6 + 3,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,4 + 1,4 + 1,9 + 4,2	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,6	1,5 + 1,8 + 1,8 + 2,5 + 7,0	0,9 + 1,0 + 1,0 + 1,5 + 4,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,4 + 1,4 + 1,9 + 4,2	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	12,1	1,5 + 1,8 + 1,8 + 3,5 + 3,5	1,1 + 1,3 + 1,3 + 2,5 + 2,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3 + 1,6 + 1,6 + 2,8 + 2,8	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,8	1,5 + 1,8 + 1,8 + 3,5 + 4,2	1,0 + 1,2 + 1,2 + 2,3 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2 + 1,5 + 1,5 + 2,6 + 3,2	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,6	1,5 + 1,8 + 1,8 + 3,5 + 5,0	0,9 + 1,1 + 1,1 + 2,2 + 3,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,4 + 1,4 + 2,4 + 3,7	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,6	1,5 + 1,8 + 1,8 + 3,5 + 6,0	0,9 + 1,0 + 1,0 + 2,0 + 3,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,3 + 1,3 + 2,3 + 4,0	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	13,5	1,5 + 1,8 + 1,8 + 4,2 + 4,2	0,9 + 1,1 + 1,1 + 2,6 + 2,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,4 + 1,4 + 3,0 + 3,0	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,3	1,5 + 1,8 + 1,8 + 4,2 + 5,0	0,9 + 1,1 + 1,1 + 2,5 + 3,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,3 + 1,3 + 2,8 + 3,5	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,3	1,5 + 1,8 + 1,8 + 4,2 + 6,0	0,8 + 1,0 + 1,0 + 2,3 + 3,3	8,5 (2,90-9,50)	2800 (550-3650)	3,04	1,0 + 1,3 + 1,3 + 2,6 + 3,8	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	15,1	1,5 + 1,8 + 1,8 + 5,0 + 5,0	0,8 + 1,0 + 1,0 + 2,8 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,0 + 1,3 + 1,3 + 3,3 + 3,3	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	10,8	1,5 + 1,8 + 2,5 + 2,5 + 2,5	1,2 + 1,4 + 2,0 + 2,0 + 2,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,4 + 1,7 + 2,3 + 2,3 + 2,3	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	11,8	1,5 + 1,8 + 2,5 + 2,5 + 3,5	1,1 + 1,3 + 1,8 + 1,8 + 2,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3 + 1,6 + 2,2 + 2,2 + 2,8	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,5	1,5 + 1,8 + 2,5 + 2,5 + 4,2	1,0 + 1,2 + 1,7 + 1,7 + 2,9	8,5 (2,90-9,90)	2630 (550-3650)	3,23	1,2 + 1,5 + 2,1 + 2,1 + 3,2	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,3	1,5 + 1,8 + 2,5 + 2,5 + 5,0	1,0 + 1,2 + 1,6 + 1,6 + 3,2	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,4 + 1,9 + 1,9 + 3,7	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,3	1,5 + 1,8 + 2,5 + 2,5 + 6,0	0,9 + 1,1 + 1,5 + 1,5 + 3,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,3 + 1,8 + 1,8 + 4,0	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,3	1,5 + 1,8 + 2,5 + 2,5 + 7,0	0,8 + 1,0 + 1,4 + 1,4 + 3,9	8,5 (2,90-9,50)	2800 (550-3650)	3,04	1,1 + 1,3 + 1,8 + 1,8 + 4,0	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	12,8	1,5 + 1,8 + 2,5 + 3,5 + 3,5	1,0 + 1,2 + 1,7 + 2,3 + 2,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2 + 1,5 + 2,1 + 2,6 + 2,6	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,5	1,5 + 1,8 + 2,5 + 3,5 + 4,2	0,9 + 1,1 + 1,6 + 2,2 + 2,6	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,4 + 2,0 + 2,5 + 3,0	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,3	1,5 + 1,8 + 2,5 + 3,5 + 5,0	0,9 + 1,1 + 1,5 + 2,1 + 3,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,3 + 1,8 + 2,3 + 3,5	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,3	1,5 + 1,8 + 2,5 + 3,5 + 6,0	0,8 + 1,0 + 1,4 + 1,9 + 3,3	8,5 (2,90-9,50)	2800 (550-3650)	3,04	1,0 + 1,3 + 1,7 + 2,2 + 3,8	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	14,2	1,5 + 1,8 + 2,5 + 4,2 + 4,2	0,9 + 1,1 + 1,5 + 2,5 + 2,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,4 + 1,9 + 2,8 + 2,8	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,0	1,5 + 1,8 + 2,5 + 4,2 + 5,0	0,9 + 1,0 + 1,4 + 2,4 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,0 + 1,3 + 1,7 + 2,7 + 3,3	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	13,8	1,5 + 1,8 + 3,5 + 3,5 + 3,5	0,9 + 1,1 + 2,2 + 2,2 + 2,2	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,4 + 2,5 + 2,5 + 2,5	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,5	1,5 + 1,8 + 3,5 + 3,5 + 4,2	0,9 + 1,1 + 2,1 + 2,1 + 2,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,4 + 2,3 + 2,3 + 2,8	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,3	1,5 + 1,8 + 3,5 + 3,5 + 5,0	0,8 + 1,0 + 1,9 + 1,9 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,0 + 1, + 2,2 + 2,2 + 3,3	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	15,2	1,5 + 1,8 + 3,5 + 4,2 + 4,2	0,8 + 1,0 + 2,0 + 2,3 + 2,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,0 + 1,3 + 2,2 + 2,2 + 3,3	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	11,5	1,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	1,1 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,3 + 2,2 + 2,2 + 2,2 + 2,2	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,5	1,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5	1,0 + 1,7 + 1,7 + 1,7 + 2,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,2 + 2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,6	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,2	1,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 4,2	1,0 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 2,7	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 3,0	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,0	1,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 5,0	0,9 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 3,0	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,5	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,0	1,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 6,0	0,9 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 3,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,0 + 1,7 + 1,7 + 1,7 + 3,8	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	13,5	1,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5	0,9 + 1,6 + 1,6 + 2,2 + 2,2	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 2,0 + 2,0 + 2,5 + 2,5	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,2	1,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 + 4,2	0,9 + 1,5 + 1,5 + 2,1 + 2,5	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,9 + 1,9 + 2,3 + 2,8	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,0	1,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 + 5,0	0,9 + 1,4 + 1,4 + 2,0 + 2,8	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,0 + 1,7 + 1,7 + 2,2 + 3,3	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	14,9	1,5 + 2,5 + 2,5 + 4,2 + 4,2	0,9 + 1,4 + 1,4 + 2,4 + 2,4	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 2,0 + 2,0 + 2,5 + 2,5	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	14,5	1,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	0,9 + 1,5 + 2,1 + 2,1 + 2,1	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,1 + 1,9 + 2,3 + 2,3 + 2,3	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,2	1,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5 + 4,2	0,8 + 1,4 + 2,0 + 2,0 + 2,3	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,0 + 1,8 + 2,2 + 2,2 + 2,7	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,5	1,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	0,8 + 1,9 + 1,9 + 1,9 + 1,9	8,5 (2,90-9,50)	2630 (550-3650)	3,23	1,0 + 1,8 + 2,2 + 2,2 + 2,7	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	9,0	1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8	1,7 + 1,7 + 1,7 + 1,7 + 1,7	8,5 (2,90-9,50)	2630 (600-3850)	3,23	2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	9,7	1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 2,5	1,6 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 2,2	8,5 (2,90-9,50)	2630 (600-3850)	3,23	1,9 + 1,9 + 1,9 + 1,9 + 2,5	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85

Combinações de unidades interiores

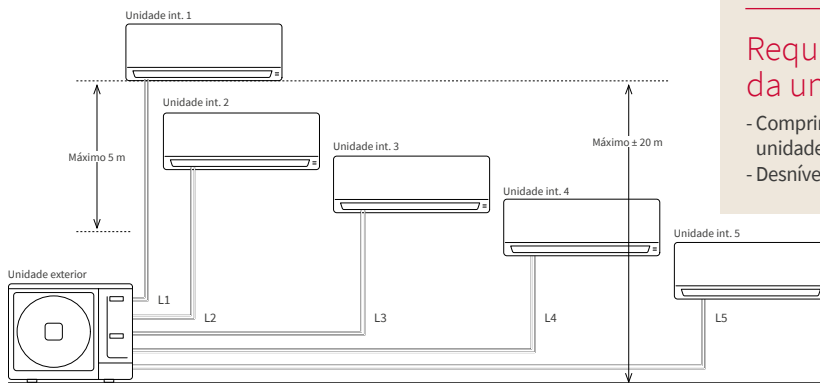
5 Unidades	10,7	1,8+1,8+1,8+1,8+3,5	1,4+1,4+1,4+1,4+2,8	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,7+1,7+1,7+1,7+3,0	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	11,4	1,8+1,8+1,8+1,8+4,2	1,3+1,3+1,3+1,3+3,1	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,6+1,6+1,6+1,6+3,4	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,2	1,8+1,8+1,8+1,8+5,0	1,3+1,3+1,3+1,3+3,5	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,5+1,5+1,5+1,5+3,9	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,2	1,8+1,8+1,8+1,8+6,0	1,2+1,2+1,2+1,2+3,9	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,4+1,4+1,4+1,4+4,3	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,2	1,8+1,8+1,8+1,8+7,0	1,1+1,1+1,1+1,1+4,2	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,4+1,4+1,4+1,4+4,3	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	10,4	1,8+1,8+1,8+2,5+2,5	1,5+1,5+1,5+2,0+2,0	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,7+1,7+1,7+2,4+2,4	10 (3,40-11,5)	2600 (610-3850)	3,85
	11,4	1,8+1,8+1,8+2,5+3,5	1,3+1,3+1,3+1,9+2,6	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,6+1,6+1,6+2,2+2,8	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,1	1,8+1,8+1,8+2,5+4,2	1,3+1,3+1,3+1,8+3,0	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,6+1,6+1,6+2,1+3,2	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,9	1,8+1,8+1,8+2,5+5,0	1,2+1,2+1,2+1,6+3,3	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,4+1,4+1,4+2,0+3,7	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,9	1,8+1,8+1,8+2,5+6,0	1,1+1,1+1,1+1,5+3,7	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,4+1,4+1,4+1,8+4,1	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,9	1,8+1,8+1,8+2,5+7,0	1,0+1,0+1,0+1,4+4,0	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,4+1,4+1,4+1,8+4,1	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	12,4	1,8+1,8+1,8+3,5+3,5	1,2+1,2+1,2+2,4+2,4	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,6+1,6+1,6+2,7+2,7	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,1	1,8+1,8+1,8+3,5+4,2	1,2+1,2+1,2+2,3+2,7	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,5+1,5+1,5+2,5+3,1	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	13,9	1,8+1,8+1,8+3,5+5,0	1,1+1,1+1,1+2,1+3,1	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,4+1,4+1,4+2,3+3,6	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,9	1,8+1,8+1,8+3,5+6,0	1,0+1,0+1,0+2,0+3,4	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,4+1,4+1,4+2,3+3,6	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	13,8	1,8+1,8+1,8+4,2+4,2	1,1+1,1+1,1+2,6+2,6	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,4+1,4+1,4+2,9+2,9	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,6	1,8+1,8+1,8+4,2+5,0	1,0+1,0+1,0+2,4+2,9	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,3+1,3+1,3+2,7+3,4	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,4	1,8+1,8+1,8+5,0+5,0	1,0+1,0+1,0+2,8+2,8	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,3+1,3+1,3+2,7+3,4	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	11,1	1,8+1,8+2,5+2,5+2,5	1,4+1,4+1,9+1,9+1,9	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,6+1,6+2,2+2,2+2,2	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,1	1,8+1,8+2,5+2,5+3,5	1,3+1,3+1,8+1,8+2,5	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,6+1,6+2,1+2,1+2,7	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,8	1,8+1,8+2,5+2,5+4,2	1,2+1,2+1,7+1,7+2,8	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,5+1,5+2,0+2,0+3,1	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,6	1,8+1,8+2,5+2,5+5,0	1,1+1,1+1,6+1,6+3,1	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,4+1,4+1,9+1,9+3,6	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,6	1,8+1,8+2,5+2,5+6,0	1,0+1,0+1,5+1,5+3,5	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,3+1,3+1,8+1,8+3,9	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	13,1	1,8+1,8+2,5+3,5+3,5	1,2+1,2+1,6+2,3+2,3	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,5+1,5+2,0+2,5+2,5	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	13,8	1,8+1,8+2,5+3,5+4,2	1,1+1,1+1,5+2,2+2,6	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,4+1,4+1,9+2,4+2,9	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,6	1,8+1,8+2,5+3,5+5,0	1,0+1,0+1,5+2,0+2,9	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,3+1,3+1,8+2,2+3,4	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	14,5	1,8+1,8+2,5+4,2+4,2	1,1+1,1+1,5+2,5+2,5	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,3+1,3+1,8+2,8+2,8	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,3	1,8+1,8+2,5+4,2+5,0	1,0+1,0+1,4+2,3+2,8	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,3+1,3+1,8+2,8+2,8	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	14,1	1,8+1,8+3,5+3,5+3,5	1,1+1,1+2,1+2,1+2,1	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,4+1,4+2,4+2,4+2,4	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	14,8	1,8+1,8+3,5+3,5+4,2	1,0+1,0+2,0+2,0+2,4	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,3+1,3+2,3+2,3+2,8	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,5	1,8+1,8+3,5+4,2+4,2	1,0+1,0+1,9+2,3+2,3	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,3+1,3+2,3+2,3+2,8	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	11,8	1,8+2,5+2,5+2,5+2,5	1,3+1,8+1,8+1,8+1,8	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,6+2,1+2,1+2,1+2,1	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	12,8	1,8+2,5+2,5+2,5+3,5	1,2+1,7+1,7+1,7+2,3	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,5+2,0+2,0+2,0+2,5	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,5	1,8+2,5+2,5+2,5+4,2	1,1+1,6+1,6+1,6+2,6	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,4+1,9+1,9+1,9+2,9	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,3	1,8+2,5+2,5+2,5+5,0	1,1+1,5+1,5+1,5+3,0	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	6,0+0,8+0,8+0,8+1,6	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,3	1,8+2,5+2,5+2,5+6,0	1,0+1,4+1,4+1,4+3,3	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,2+1,7+1,7+1,7+3,7	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	13,8	1,8+2,5+2,5+3,5+3,5	1,1+1,5+1,5+2,2+2,2	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,4+1,9+1,9+2,4+2,4	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,5	1,8+2,5+2,5+3,5+4,2	1,1+1,5+1,5+2,1+2,5	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,3+1,8+1,8+2,3+2,8	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,3	1,8+2,5+2,5+3,5+5,0	1,0+1,4+1,4+1,9+2,8	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,2+1,7+1,7+2,1+3,2	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	15,2	1,8+2,5+2,5+4,2+4,2	1,0+1,4+1,4+2,3+2,3	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,3+1,7+1,7+2,6+2,6	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	14,8	1,8+2,5+3,5+3,5+3,5	1,0+1,4+2,0+2,0+2,0	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,3+1,8+2,3+2,3+2,3	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,5	1,8+2,5+3,5+3,5+4,2	1,0+1,4+1,9+1,9+2,3	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,3+1,7+2,2+2,2+2,6	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	12,5	2,5+2,5+2,5+2,5+2,5	1,7+1,7+1,7+1,7+1,7	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	2,0+2,0+2,0+2,0+2,0	10 (3,40-11,5)	2580 (610-3850)	3,88
	13,5	2,5+2,5+2,5+2,5+3,5	1,6+1,6+1,6+1,6+2,2	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,9+1,9+1,9+1,9+2,4	10 (3,40-11,5)	2650 (610-3850)	3,77
	14,2	2,5+2,5+2,5+2,5+4,2	1,5+1,5+1,5+1,5+2,5	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,8+1,8+1,8+1,8+2,8	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,0	2,5+2,5+2,5+2,5+5,0	1,4+1,4+1,4+1,4+2,8	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,7+1,7+1,7+1,7+3,2	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60
	14,5	2,5+2,5+2,5+3,5+3,5	1,5+1,5+1,5+2,1+2,1	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,8+1,8+1,8+2,3+2,3	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,2	2,5+2,5+2,5+3,5+4,2	1,4+1,4+1,4+2,0+2,3	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,7+1,7+1,7+2,2+2,6	10 (3,40-11,5)	2690 (610-3850)	3,72
	15,5	2,5+2,5+2,5+3,5+5,0	1,4+1,4+1,9+1,9+1,9	8,5 (2,90-9.50)	2630 (600-3850)	3,23	1,7+1,7+2,2+2,2+2,2	10 (3,40-11,5)	2780 (610-3850)	3,60

*Observação: Devem existir 2 ou mais unidades interiores ligadas à unidade exterior.
A capacidade total no modo de arrefecimento não pode exceder 15,5 kW.

RAM-G110N5HAE - Combinações

Comprimento dos tubos RAM-G110N5HAE:

Unidade interior 1 + Unidade interior 2 + Unidade interior 3 +
Unidade interior 4 + Unidade interior 5 =
Máx. 75 m



Especificações de instalação da unidade exterior RAM-G110N5HAE

- Pré-carregado para **30 m**.
- Para comprimentos superiores a **30 m** considerar 13 g/m.
- Ligue sempre a unidade interior maior às ligações na parte inferior. Não é necessária carga adicional.

Requisitos de instalação específicos da unidade

- Comprimento máximo da tubagem entre a unidade interior e a unidade exterior: **25 m**.
- Desnível máximo de **5 m** entre 2 unidades interiores.

RAM-G110N5HAE		Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
2 Unidades	3,0	1,5 + 1,5	3,00	900 (500-1020)	3,33	2,0 + 2,0	4,00	1100 (500-1300)	3,64
	3,3	1,5 + 1,8	3,30	980 (500-1140)	3,37	2,0 + 2,5	4,50	1350 (500-1550)	3,33
	4,0	1,5 + 2,5	4,00	1200 (500-1500)	3,33	2,0 + 3,4	5,40	1500 (500-1700)	3,60
	5,0	1,5 + 3,5	5,00	1600 (500-1860)	3,13	2,0 + 6,5	6,30	1750 (500-2060)	3,60
	5,7	1,5 + 4,2	5,70	1950 (500-2050)	2,92	2,0 + 5,2	7,20	2050 (500-2560)	3,51
	6,5	1,5 + 5,0	6,50	2250 (500-2520)	2,89	2,0 + 7,9	8,50	2800 (500-3000)	3,04
	7,5	1,5 + 6,0	7,50	2400 (500-2520)	3,13	2,0 + 7,5	9,50	2800 (500-3000)	3,39
	8,5	1,5 + 7,0	8,50	2400 (500-2520)	3,54	2,0 + 8,2	10,20	2800 (500-3000)	3,64
	3,6	1,8 + 1,8	3,60	1050 (500-1160)	3,43	2,5 + 2,5	5,00	1500 (500-1710)	3,33
	4,3	1,8 + 2,5	4,30	1290 (500-1590)	3,33	2,5 + 3,4	5,90	1615 (500-1990)	3,65
	5,3	1,8 + 3,5	5,30	1650 (500-1900)	3,21	2,5 + 4,3	6,80	1980 (500-2320)	3,43
	6,0	1,8 + 4,2	6,00	1980 (500-2100)	3,03	2,5 + 5,2	7,70	2150 (500-2880)	3,58
	6,8	1,8 + 5,0	6,80	2350 (500-2970)	2,89	2,5 + 8,4	9,00	2500 (500-3400)	3,60
	7,8	1,8 + 6,0	7,80	2470 (500-3120)	3,16	2,5 + 7,5	10,00	2700 (500-3400)	3,70
	8,8	1,8 + 7,0	8,80	2470 (500-3120)	3,56	2,5 + 10,7	10,70	3050 (500-3400)	3,51
	5,0	2,5 + 2,5	5,00	1440 (500-1640)	3,47	3,4 + 3,4	6,80	1900 (500-2250)	3,58
	6,0	2,5 + 3,5	6,00	1930 (500-2400)	3,11	2,7 + 4,3	7,70	2150 (500-2590)	3,58
	6,7	2,5 + 4,2	6,70	2280 (500-2400)	2,94	2,7 + 8,4	8,60	2330 (500-3110)	3,69
	7,5	2,5 + 5,0	7,50	2580 (500-3270)	2,91	3,4 + 5,2	9,90	3180 (500-3400)	3,11
	8,5	2,5 + 6,0	8,50	2650 (500-3270)	3,21	2,7 + 10,6	10,90	3220 (500-3400)	3,39
	9,5	2,5 + 7,0	9,50	2780 (500-3270)	3,42	3,4 + 7,5	11,60	3350 (500-3600)	3,46
	7,0	3,5 + 3,5	7,00	2300 (450-2990)	3,04	2,7 + 11,6	8,60	2400 (500-2860)	3,58
	7,7	3,5 + 4,2	7,70	2600 (500-2990)	2,96	2,7 + 12,3	9,50	2650 (500-3320)	3,58
	8,5	3,5 + 5,0	8,50	2700 (500-3270)	3,15	4,3 + 4,3	10,80	3220 (500-3600)	3,35
	9,5	3,5 + 6,0	9,50	2850 (500-3270)	3,33	2,7 + 9,3	11,80	3280 (500-3600)	3,60
	10,5	3,5 + 7,0	10,00	2900 (500-3270)	3,45	4,3 + 5,2	12,00	3450 (500-3600)	3,48
	8,4	4,2 + 4,2	8,40	2680 (500-3270)	3,13	2,7 + 11,1	10,40	2890 (500-3260)	3,60
	9,2	4,2 + 5,0	9,20	3100 (500-3470)	2,97	2,7 + 12,7	11,70	3170 (500-3800)	3,69
	10,2	4,2 + 6,0	10,00	3300 (500-3470)	3,03	5,2 + 6,5	12,00	3450 (500-3800)	3,48
	11,2	4,2 + 7,0	10,00	3400 (500-3470)	2,94	4,91 + 7,09	12,00	3450 (500-3800)	3,48
	10,0	5,0 + 5,0	10,00	3300 (500-3670)	3,03	4,66 + 7,34	12,00	3450 (500-3800)	3,48
	11,0	5,0 + 6,0	10,00	3300 (500-3780)	3,03	2,7 + 12,7	12,00	3450 (500-3800)	3,48
	12,0	5,0 + 7,0	10,00	3500 (500-3780)	2,86	5,13 + 6,69	12,00	3450 (500-3800)	3,48
	12,0	6,0 + 6,0	10,00	3500 (500-3870)	2,86	2,7 + 12,7	12,00	3450 (500-3800)	3,48
	13,0	6,0 + 7,0	10,00	3600 (500-3870)	2,78	5,73 + 6,27	12,00	3450 (500-3800)	3,48
	14,0	7,0 + 7,0	10,00	3700 (500-3870)	2,70	2,7 + 12,7	12,00	3450 (500-3800)	3,48

Combinações de unidades interiores

RAM-G110N5HAE		Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento				
		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP	
3 Unidades	4,5	1,5 + 1,5 + 1,5	1,5+1,5+1,5 2,7~5,0	4,50	1300 (510-1500)	3,46	2,0+2,0+2,0 2,9~6,7	6,00	1500 (520-1850)	4,00
	4,8	1,5 + 1,5 + 1,8	1,5+1,5+1,8 2,7~5,30	4,80	1340 (510-1620)	3,58	2,0+2,0+2,5 2,9~7,2	6,50	1600 (520-2160)	4,06
	5,5	1,5 + 1,5 + 2,5	1,5+1,5+2,5 2,7~6,0	5,50	1450 (510-1980)	3,79	2,0+2,0+3,4 2,9~8,1	7,40	1840 (520-2400)	4,02
	6,5	1,5 + 1,5 + 3,5	1,5+1,5+3,5 2,7~7,0	6,50	1700 (510-2670)	3,82	2,0+2,0+4,3 2,9~9	8,30	2230 (520-2900)	3,72
	7,2	1,5 + 1,5 + 4,2	1,5+1,5+4,2 2,7~7,80	7,20	1980 (510-2670)	3,64	2,0+2,0+5,2 2,9~9,9	9,20	2540 (520-2900)	3,62
	8,0	1,5 + 1,5 + 5,0	1,5+1,5+5,0 2,7~8,50	8,00	2370 (510-2870)	3,38	2,0+2,0+6,5 2,9~11,2	10,50	2850 (520-3450)	3,68
	9,0	1,5 + 1,5 + 6,0	1,5+1,5+6,0 2,7~9,50	9,00	2900 (510-3470)	3,10	2,0+2,0+7,5 2,9~12,2	11,50	3170 (520-3450)	3,63
	10,0	1,5 + 1,5 + 7,0	1,5+1,5+7,0 2,7~10,50	10,00	3450 (510-3670)	2,90	1,89+2,36+7,75 2,9~12,7	12,00	3170 (520-3450)	3,79
	5,1	1,5 + 1,8 + 1,8	1,5+1,8+1,8 2,7~5,60	5,10	1380 (510-1620)	3,70	2,0+2,5+2,5 2,9~7,7	7,00	1700 (520-2280)	4,12
	5,8	1,5 + 1,8 + 2,5	1,5+1,8+2,5 2,7~6,30	5,80	1470 (510-1820)	3,95	2,0+2,5+3,4 2,9~8,6	7,90	1930 (520-2600)	4,09
	6,8	1,5 + 1,8 + 3,5	1,5+1,8+3,5 2,7~7,30	6,80	1820 (510-2900)	3,74	2,0+2,5+4,3 2,9~9,5	8,80	2360 (520-3030)	3,73
	7,5	1,5 + 1,8 + 4,2	1,5+1,8+4,2 2,7~8,0	7,50	2100 (510-2900)	3,57	2,0+2,5+5,2 2,9~10,4	9,70	2680 (520-3030)	3,62
	8,3	1,5 + 1,8 + 5,0	1,5+1,8+5,0 2,7~9,10	8,30	2500 (510-2900)	3,32	2,0+2,5+6,5 2,9~11,7	11,00	2940 (520-3690)	3,74
	9,3	1,5 + 1,8 + 6,0	1,5+1,8+6,0 2,7~10,20	9,30	3050 (510-3450)	3,05	2,0+2,5+7,5 2,9~12,7	12,00	3270 (520-3690)	3,67
	10,3	1,5 + 1,8 + 7,0	1,46+1,75+6,79 2,7~10,970	10,00	3450 (510-3450)	2,90	1,89+2,36+7,75 2,9~12,7	12,00	3270 (520-3690)	3,67
	6,5	1,5 + 2,5 + 2,5	1,5+2,5+2,5 2,7~7,0	6,50	1700 (510-2520)	3,82	2,0+3,4+3,4 2,9~9,5	8,80	2230 (520-3030)	3,95
	7,5	1,5 + 2,5 + 3,5	1,5+2,5+3,5 2,7~8,30	7,50	2100 (510-3090)	3,57	2,0+3,4+4,3 2,9~10,4	9,70	2680 (520-3030)	3,62
	8,2	1,5 + 2,5 + 4,2	1,5+2,5+4,2 2,7~8,70	8,20	2480 (510-3360)	3,31	2,0+3,4+5,2 2,9~11,3	10,60	2910 (520-3030)	3,64
	9,0	1,5 + 2,5 + 5,0	1,5+2,5+5,0 2,7~9,90	9,00	2900 (510-3360)	3,10	2,0+3,4+6,5 2,9~12,6	11,90	3170 (520-3690)	3,75
	10,0	1,5 + 2,5 + 6,0	1,5+2,5+6,0 2,7~11,0	10,00	3450 (510-3600)	2,90	1,86+3,16+6,98 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	11,0	1,5 + 2,5 + 7,0	1,36+2,27+6,37 2,7~11,0	10,00	3550 (510-3600)	2,82	1,76+3,07+7,24 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	8,5	1,5 + 3,5 + 3,5	1,5+3,5+3,5 2,7~9,40	8,50	2640 (510-3600)	3,22	2,0+4,3+4,3 2,9~11,3	10,60	3000 (520-3360)	3,53
	9,2	1,5 + 3,5 + 4,2	1,5+3,5+4,2 2,7~10,10	9,20	3000 (510-3600)	3,07	2,0+4,3+5,2 2,9~12,2	11,50	3240 (520-3360)	3,55
	10,0	1,5 + 3,5 + 5,0	1,5+3,5+5,0 2,7~11,0	10,00	3450 (510-3600)	2,90	1,88+4,03+6,09 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	11,0	1,5 + 3,5 + 6,0	1,36+3,18+5,45 2,7~11,0	10,00	3550 (510-3700)	2,82	1,74+3,74+6,52 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	12,0	1,5 + 3,5 + 7,0	1,25+2,92+5,83 2,7~12,50	10,00	3600 (510-3800)	2,78	1,66+3,56+6,79 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	9,9	1,5 + 4,2 + 4,2	1,5+4,2+4,2 2,7~10,50	9,90	3400 (510-3600)	2,91	1,94+5,03+5,03 2,9~12,7	12,00	3470 (520-3690)	3,46
	10,7	1,5 + 4,2 + 5,0	1,5+4,2+5,0 2,7~10,56	10,00	3500 (510-3650)	2,86	1,75+4,55+5,69 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	11,7	1,5 + 4,2 + 6,0	1,28+3,59+5,13 2,7~10,60	10,00	3580 (510-3800)	2,79	1,63+4,24+6,12 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	12,7	1,5 + 4,2 + 7,0	1,18+3,31+7,0 2,7~10,70	10,00	3650 (510-3800)	2,74	1,56+4,05+6,39 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	11,5	1,5 + 5,0 + 5,0	1,3+4,35+4,35 2,7~10,80	10,00	3550 (510-3800)	2,82	1,6+5,2+5,2 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	12,5	1,5 + 5,0 + 6,0	1,2+4,0+4,8 2,7~10,96	10,00	3600 (510-3800)	2,78	1,5+4,88+5,63 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	13,5	1,5 + 5,0 + 7,0	1,11+3,7+5,19 2,7~11,10	10,00	3600 (510-3800)	2,78	1,44+4,67+5,89 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	13,5	1,5 + 6,0 + 6,0	1,11+4,44+4,44 2,7~11,10	10,00	3600 (510-3800)	2,78	1,41+5,29+5,29 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	14,5	1,5 + 6,0 + 7,0	1,03+4,14+4,83 2,7~12,50	10,00	3680 (510-3800)	2,72	1,36+5,08+5,56 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	15,5	1,5 + 7,0 + 7,0	0,97+4,52+4,52 2,7~12,50	10,00	3680 (510-3800)	2,72	1,3+5,35+5,35 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	5,4	1,8 + 1,8 + 1,8	1,8+1,8+1,8 2,7~6,0	5,40	1500 (510-1780)	3,60	2,5+2,5+2,5 2,9~8,2	7,50	1800 (520-2860)	4,17
	6,1	1,8 + 1,8 + 2,5	1,8+1,8+2,5 2,7~6,80	6,10	1540 (510-2150)	3,96	2,5+2,5+3,4 2,9~9,1	8,40	2050 (520-3060)	4,10
	7,1	1,8 + 1,8 + 3,5	1,8+1,8+3,5 2,7~7,90	7,10	1940 (510-2310)	3,66	2,5+2,5+4,3 2,9~10	9,30	2500 (520-3060)	3,72
	7,8	1,8 + 1,8 + 4,2	1,8+1,8+4,2 2,7~8,60	7,80	2250 (510-3460)	3,47	2,5+2,5+5,2 2,9~10,9	10,20	2815 (520-3060)	3,62
	8,6	1,8 + 1,8 + 5,0	1,8+1,8+5,0 2,7~9,50	8,60	2700 (510-3460)	3,19	2,5+2,5+6,5 2,9~12,2	11,50	3040 (520-3690)	3,78
	9,6	1,8 + 1,8 + 6,0	1,8+1,8+6,0 2,7~10,60	9,60	3200 (510-3460)	3,00	2,4+2,4+7,2 2,9~12,7	12,00	3370 (520-3690)	3,56
	10,6	1,8 + 1,8 + 7,0	1,7+1,7+6,6 2,7~11,04	10,00	3480 (510-3700)	2,87	2,27+2,27+7,45 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	6,8	1,8 + 2,5 + 2,5	1,8+2,5+2,5 2,7~7,60	6,80	1820 (510-2260)	3,74	2,5+3,4+3,4 2,9~10	9,30	2370 (520-2760)	3,92
	7,8	1,8 + 2,5 + 3,5	1,8+2,5+3,5 2,7~8,70	7,80	2250 (510-3270)	3,47	2,5+3,4+4,3 2,9~10,9	10,20	2780 (520-3080)	3,67
	8,5	1,8 + 2,5 + 4,2	1,8+2,5+4,2 2,7~9,40	8,50	2640 (510-3270)	3,22	2,5+3,4+5,2 2,9~11,8	11,10	3000 (520-3220)	3,70
	9,3	1,8 + 2,5 + 5,0	1,8+2,5+5,0 2,7~10,30	9,30	3050 (510-3270)	3,05	2,42+3,29+6,29 2,9~12,7	12,00	3270 (520-3690)	3,67
	10,3	1,8 + 2,5 + 6,0	1,75+2,43+5,83 2,7~10,80	10,00	3460 (510-3600)	2,89	2,24+3,04+6,72 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	11,3	1,8 + 2,5 + 7,0	1,59+2,21+6,19 2,7~10,80	10,00	3460 (510-3600)	2,89	2,13+2,89+6,98 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	8,8	1,8 + 3,5 + 3,5	1,8+3,5+3,5 2,7~9,80	8,80	2800 (510-3600)	3,14	2,5+4,3+4,3 2,9~11,8	11,10	3100 (520-3330)	3,58
9,5	1,8 + 3,5 + 4,2	1,8+3,5+4,2 2,7~10,10	9,50	3180 (510-3600)	2,99	2,5+4,3+5,2 2,9~12,7	12,00	3340 (520-3430)	3,59	
10,3	1,8 + 3,5 + 5,0	1,75+3,4+4,85 2,7~10,80	10,00	3460 (510-3600)	2,89	2,26+3,88+5,86 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43	
11,3	1,8 + 3,5 + 6,0	1,59+3,1+5,31 2,7~11,06	10,00	3520 (510-3700)	2,84	2,1+3,61+6,29 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43	
12,3	1,8 + 3,5 + 7,0	1,46+2,85+5,69 2,7~12,50	10,00	3600 (510-3800)	2,78	2,0+3,44+6,56 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43	
10,2	1,8 + 4,2 + 4,2	1,76+4,12+4,12 2,7~10,98	10,00	3440 (510-3600)	2,91	2,33+4,84+4,84 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43	
11,0	1,8 + 4,2 + 5,0	1,64+3,82+4,55 2,7~11,0	10,00	3550 (510-3700)	2,82	2,11+4,39+5,49 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43	
12,0	1,8 + 4,2 + 6,0	1,5+3,5+5,0 2,7~12,50	10,00	3600 (510-4000)	2,78	1,97+4,11+5,92 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43	
13,0	1,8 + 4,2 + 7,0	1,38+3,23+5,38 2,7~12,50	10,00	3600 (510-4000)	2,78	1,89+3,92+6,19 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43	
11,8	1,8 + 5,0 + 5,0	1,53+4,24+4,24 2,7~12,50	10,00	3580 (510-4000)	2,79	1,94+5,03+5,03 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43	
12,8	1,8 + 5,0 + 6,0	1,41+3,91+4,69 2,7~12,50	10,00	3600 (510-4000)	2,78	1,82+4,73+5,45 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43	
13,8	1,8 + 6,0 + 6,0	1,3+4,35+4,35 2,7~12,50	10,00	3680 (510-4000)	2,72	1,71+5,14+5,14 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43	
14,8	1,8 + 6,0 + 7,0	1,22+4,05+4,73 2,7~12,50	10,00	3680 (510-4000)	2,72	1,65+4,95+5,41 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43	
15,8	1,8 + 7,0 + 7,0	1,14+4,43+4,43 2,7~12,50	10,00	3680 (510-4000)	2,72	1,59+5,21+5,21 2,9~12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43	
7,5	2,5 + 2,5 + 2,5	2,5+2,5+2,5 2,7~8,40	7,50	2100 (510-2580)	3,57	3,4+3,4+3,4 2,9~10,9	10,20	2680 (520-2920)	3,81	
8,5	2,5 + 2,5 + 3,5	2,5+2,5+3,5 2,7~9,50	8,50	2640 (510-3110)	3,22	3,4+3,4+4,3 2,9~11,8	11,10	3000 (520-3250)	3,70	
9,2	2,5 + 2,5 + 4,2	2,5+2,5+4,2 								

Combinações de unidades interiores

RAM-G110N5HAE		Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento				
		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP	
3 Unidades	10,9	2,5 + 4,2 + 4,2	2,29 + 3,85 + 3,85 2,7 - 11,01	10,00	3540 (510-3800)	2,82	2,96 + 4,52 + 4,52 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	11,7	2,5 + 4,2 + 5,0	2,14 + 3,59 + 4,27 2,7 - 12,50	10,00	3600 (510-3800)	2,78	2,7 + 4,13 + 5,17 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	12,7	2,5 + 4,2 + 6,0	1,97 + 3,31 + 4,72 2,7 - 12,0	10,00	3600 (510-4000)	2,78	2,53 + 3,88 + 5,59 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	13,7	2,5 + 4,2 + 7,0	1,82 + 3,07 + 5,11 2,7 - 12,50	10,00	3600 (510-4000)	2,78	2,43 + 3,71 + 5,86 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	12,5	2,5 + 5,0 + 5,0	2,0 + 4,0 + 4,0 2,7 - 11,60	10,00	3600 (510-4000)	2,78	2,49 + 4,76 + 4,76 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	13,5	2,5 + 5,0 + 6,0	1,85 + 3,7 + 4,44 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4000)	2,72	2,34 + 4,48 + 5,17 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	14,5	2,5 + 5,0 + 7,0	1,72 + 3,45 + 4,83 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4000)	2,72	2,25 + 4,31 + 5,44 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	14,5	2,5 + 6,0 + 6,0	1,72 + 4,14 + 4,14 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4000)	2,72	2,22 + 4,89 + 4,89 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	15,5	2,5 + 6,0 + 7,0	1,61 + 3,87 + 4,52 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4000)	2,72	2,14 + 4,71 + 5,15 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	16,5	2,5 + 7,0 + 7,0	1,52 + 4,24 + 4,24 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4000)	2,72	2,06 + 4,97 + 4,97 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	10,5	3,5 + 3,5 + 3,5	3,33 + 3,33 + 3,33 2,7 - 11,14	10,00	3480 (510-4000)	2,87	4,0 + 4,0 + 4,0 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	11,2	3,5 + 3,5 + 4,2	3,13 + 3,13 + 3,75 2,7 - 11,07	10,00	3560 (510-4000)	2,81	3,74 + 3,74 + 4,52 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	12,0	3,5 + 3,5 + 5,0	2,92 + 2,92 + 4,17 2,7 - 12,0	10,00	3600 (510-4200)	2,78	3,42 + 3,42 + 5,17 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	13,0	3,5 + 3,5 + 6,0	2,69 + 2,69 + 4,62 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4200)	2,72	3,2 + 3,2 + 5,59 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	14,0	3,5 + 3,5 + 7,0	2,5 + 2,5 + 5,0 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4200)	2,72	3,07 + 3,07 + 5,86 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	11,9	3,5 + 4,2 + 4,2	2,94 + 3,53 + 3,53 2,7 - 12,50	10,00	3590 (510-4200)	2,79	3,51 + 4,24 + 4,24 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3690)	3,43
	12,7	3,5 + 4,2 + 5,0	2,76 + 3,31 + 3,94 2,7 - 12,50	10,00	3600 (510-4200)	2,78	3,23 + 3,9 + 4,88 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	13,7	3,5 + 4,2 + 6,0	2,55 + 3,07 + 4,38 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4200)	2,72	3,04 + 3,67 + 5,29 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	14,7	3,5 + 4,2 + 7,0	2,38 + 2,86 + 4,76 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4200)	2,72	2,92 + 3,53 + 5,56 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	13,5	3,5 + 5,0 + 5,0	2,59 + 3,7 + 3,7 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	2,98 + 4,51 + 4,51 2,9 - 12,7	12,00	3500 (520-3890)	3,43
	14,5	3,5 + 5,0 + 6,0	2,41 + 3,45 + 4,14 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	2,82 + 4,26 + 4,92 2,9 - 12,7	12,00	3700 (520-4000)	3,24
	15,5	3,5 + 5,0 + 7,0	2,26 + 3,23 + 4,52 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	2,72 + 4,11 + 5,18 2,9 - 12,7	12,00	3700 (520-4000)	3,24
	15,5	3,5 + 6,0 + 6,0	2,26 + 3,87 + 3,87 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	2,67 + 4,66 + 4,66 2,9 - 12,7	12,00	3700 (520-4000)	3,24
	16,5	3,5 + 6,0 + 7,0	2,12 + 3,64 + 4,24 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	2,58 + 4,5 + 4,92 2,9 - 12,7	12,00	3700 (520-4000)	3,24
	12,6	4,2 + 4,2 + 4,2	3,33 + 3,33 + 3,33 2,7 - 12,50	10,00	3590 (510-4300)	2,79	4,0 + 4,0 + 4,0 2,9 - 12,7	12,00	3700 (520-4000)	3,24
	13,4	4,2 + 4,2 + 5,0	3,13 + 3,13 + 3,73 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	3,69 + 3,69 + 4,62 2,9 - 12,7	12,00	3700 (520-4200)	3,24
	14,4	4,2 + 4,2 + 6,0	2,92 + 2,92 + 4,17 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	3,49 + 3,49 + 5,03 2,9 - 12,7	12,00	3850 (520-4200)	3,12
	15,4	4,2 + 4,2 + 7,0	2,73 + 2,73 + 4,55 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	3,35 + 3,35 + 5,29 2,9 - 12,7	12,00	3850 (520-4200)	3,12
	14,2	4,2 + 5,0 + 5,0	2,96 + 3,52 + 3,52 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	3,43 + 4,29 + 4,29 2,9 - 12,7	12,00	3850 (520-4200)	3,12
	15,2	4,2 + 5,0 + 6,0	2,76 + 3,29 + 3,95 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	3,25 + 4,06 + 4,69 2,9 - 12,7	12,00	3850 (520-4200)	3,12
	16,2	4,2 + 5,0 + 7,0	2,59 + 3,09 + 4,32 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	3,14 + 3,92 + 4,94 2,9 - 12,7	12,00	3850 (520-4200)	3,12
	16,2	4,2 + 6,0 + 6,0	2,59 + 3,7 + 3,7 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	2,89 + 4,56 + 4,56 2,9 - 12,7	12,00	3850 (520-4200)	3,12
	15,0	5,0 + 5,0 + 5,0	3,33 + 3,33 + 3,33 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	4,0 + 4,0 + 4,0 2,9 - 12,7	12,00	3850 (520-4200)	3,12
	16,0	5,0 + 5,0 + 6,0	3,13 + 3,13 + 3,75 2,7 - 12,50	10,00	3680 (510-4300)	2,72	3,8 + 3,8 + 4,39 2,9 - 12,7	12,00	3850 (520-4200)	3,12
4 Unidades	6,0	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 2,9 - 6,40	6,00	1600 (550-2000)	3,75	2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 3,0 - 8,7	8,00	2000 (540-2650)	4,00
	6,3	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,8	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,8 2,9 - 6,80	6,30	1700 (550-2000)	3,71	2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,5 3,0 - 9,2	8,50	2090 (540-2760)	4,07
	7,0	1,5 + 1,5 + 1,5 + 2,5	1,5 + 1,5 + 1,5 + 2,5 2,9 - 7,60	7,00	1900 (550-2200)	3,68	2,0 + 2,0 + 2,0 + 3,4 3,0 - 10,1	9,40	2290 (540-3030)	4,10
	8,0	1,5 + 1,5 + 1,5 + 3,5	1,5 + 1,5 + 1,5 + 3,5 2,9 - 8,70	8,00	2330 (550-3500)	3,43	2,0 + 2,0 + 2,0 + 4,3 3,0 - 11	10,30	2580 (540-3460)	3,99
	8,7	1,5 + 1,5 + 1,5 + 4,2	1,5 + 1,5 + 1,5 + 4,2 2,9 - 9,40	8,70	2650 (550-3700)	3,28	2,0 + 2,0 + 2,0 + 5,2 3,0 - 11,9	11,20	2780 (540-3360)	4,03
	9,5	1,5 + 1,5 + 1,5 + 5,0	1,5 + 1,5 + 1,5 + 5,0 2,9 - 10,30	9,50	3000 (550-3850)	3,17	1,92 + 1,92 + 1,92 + 6,24 3,0 - 12,7	12,00	3000 (540-4000)	4,00
	10,5	1,5 + 1,5 + 1,5 + 6,0	1,43 + 1,43 + 1,43 + 5,71 2,9 - 10,86	10,00	3290 (550-4000)	3,04	1,78 + 1,78 + 1,78 + 6,67 3,0 - 12,7	12,00	3170 (540-4000)	3,79
	11,5	1,5 + 1,5 + 1,5 + 7,0	1,3 + 1,3 + 1,3 + 6,1 2,9 - 10,87	10,00	3360 (550-4000)	2,98	1,69 + 1,69 + 1,69 + 6,93 3,0 - 12,7	12,00	3170 (540-4000)	3,79
	6,6	1,5 + 1,5 + 1,8 + 1,8	1,5 + 1,5 + 1,8 + 1,8 2,9 - 7,20	6,60	1800 (550-2100)	3,67	2,0 + 2,0 + 2,5 + 2,5 3,0 - 9,7	9,00	2170 (540-4000)	4,15
	7,3	1,5 + 1,5 + 1,8 + 2,5	1,5 + 1,5 + 1,8 + 2,5 2,9 - 8,0	7,30	2030 (550-2220)	3,60	2,0 + 2,0 + 2,5 + 3,4 3,0 - 10,6	9,90	2370 (540-4000)	4,18
	8,3	1,5 + 1,5 + 1,8 + 3,5	1,5 + 1,5 + 1,8 + 3,5 2,9 - 9,1	8,30	2470 (550-3120)	3,36	2,0 + 2,0 + 2,5 + 4,3 3,0 - 11,5	10,80	2660 (540-4000)	4,06
	9,0	1,5 + 1,5 + 1,8 + 4,2	1,5 + 1,5 + 1,8 + 4,2 2,9 - 9,80	9,00	2790 (550-3120)	3,23	2,0 + 2,0 + 2,5 + 5,2 3,0 - 12,4	11,70	2860 (540-4000)	4,09
	9,8	1,5 + 1,5 + 1,8 + 5,0	1,5 + 1,5 + 1,8 + 5,0 2,9 - 10,70	9,80	3150 (550-3510)	3,11	1,85 + 1,85 + 2,31 + 6,0 3,0 - 12,7	12,00	3090 (540-4000)	3,88
	10,8	1,5 + 1,5 + 1,8 + 6,0	1,39 + 1,39 + 1,67 + 5,56 2,9 - 10,93	10,00	3310 (550-3510)	3,02	1,71 + 1,71 + 2,14 + 6,43 3,0 - 12,7	12,00	3180 (540-4000)	3,77
	11,8	1,5 + 1,5 + 1,8 + 7,0	1,27 + 1,27 + 1,53 + 5,93 2,9 - 12,5	10,00	3390 (550-3510)	2,95	1,63 + 1,63 + 2,04 + 6,69 3,0 - 12,7	12,00	3180 (540-4000)	3,77
	8,0	1,5 + 1,5 + 2,5 + 2,5	1,5 + 1,5 + 2,5 + 2,5 2,9 - 8,8	8,00	2330 (550-2580)	3,43	2,0 + 2,0 + 3,4 + 3,4 3,0 - 11,5	10,80	2580 (540-4000)	4,19
	9,0	1,5 + 1,5 + 2,5 + 3,5	1,5 + 1,5 + 2,5 + 3,5 2,9 - 9,90	9,00	2790 (550-3120)	3,23	2,0 + 2,0 + 3,4 + 4,3 3,0 - 12,4	11,70	2860 (540-4000)	4,09
	9,7	1,5 + 1,5 + 2,5 + 4,2	1,5 + 1,5 + 2,5 + 4,2 2,9 - 10,60	9,70	3110 (550-3510)	3,12	1,9 + 1,9 + 3,24 + 4,95 3,0 - 12,7	12,00	3060 (540-4000)	3,92
	10,5	1,5 + 1,5 + 2,5 + 5,0	1,43 + 1,43 + 2,38 + 4,76 2,9 - 10,56	10,00	3290 (550-3510)	3,04	1,73 + 1,73 + 2,94 + 5,61 3,0 - 12,7	12,00	3180 (540-4000)	3,77
	11,5	1,5 + 1,5 + 2,5 + 6,0	1,3 + 1,3 + 2,17 + 5,22 2,9 - 12,5	10,00	3360 (550-3510)	2,98	1,61 + 1,61 + 2,74 + 6,04 3,0 - 12,7	12,00	3180 (540-4000)	3,77
	12,5	1,5 + 1,5 + 2,5 + 7,0	1,2 + 1,2 + 2,0 + 5,6 2,9 - 12,5	10,00	3440 (550-3610)	2,91	1,54 + 1,54 + 2,62 + 6,31 3,0 - 12,7	12,00	3180 (540-4000)	3,77
	10,0	1,5 + 1,5 + 3,5 + 3,5	1,5 + 1,5 + 3,5 + 3,5 2,9 - 10,56	10,00	3250 (550-3510)	3,08	1,9 + 1,9 + 4,1 + 4,1 3,0 - 12,7	12,00	3150 (540-4000)	3,81
	10,7	1,5 + 1,5 + 3,5 + 4,2	1,4 + 1,4 + 3,27 + 3,93 2,9 - 10,93	10,00	3300 (550-3510)	3,03	1,78 + 1,78 + 3,82 + 4,62 3,0 - 12,7	12,00	3200 (540-4000)	3,75
	11,5	1,5 + 1,5 + 3,5 + 5,0	1,3 + 1,3 + 3,04 + 4,35 2,9 - 12,5	10,00	3360 (550-3710)	2,98	1,62 + 1,62 + 3,49 + 5,27 3,0 - 12,7	12,00	3200 (540-4000)	3,75
	12,5	1,5 + 1,5 + 3,5 + 6,0	1,2 + 1,2 + 2,8 + 4,8 2,9 - 12,5	10,00	3440 (550-3710)	2,91	1,52 + 1,52 + 3,27 + 5,7 3,0 - 12,7	12,		

Combinações de unidades interiores

RAM-G110N5HAE		Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento				
		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP	
4 Unidades	9,3	1,5 + 1,8 + 2,5 + 3,5	1,5 + 1,8 + 2,5 + 3,5 2,9 - 10,30	9,30	2930 (550-3120)	3,17	1,97 + 2,46 + 3,34 + 4,23 3,0 - 12,7	12,00	2950 (540-4000)	4,07
	10,0	1,5 + 1,8 + 2,5 + 4,2	1,5 + 1,8 + 2,5 + 4,2 2,9 - 11,0	10,00	3250 (550-3500)	3,08	1,83 + 2,29 + 3,11 + 4,76 3,0 - 12,7	12,00	3150 (540-4000)	3,81
	10,8	1,5 + 1,8 + 2,5 + 5,0	1,39 + 1,67 + 2,31 + 4,63 2,9 - 10,56	10,00	3310 (550-3600)	3,02	1,67 + 2,08 + 2,83 + 5,42 3,0 - 12,7	12,00	3300 (540-4000)	3,64
	11,8	1,5 + 1,8 + 2,5 + 6,0	1,27 + 1,53 + 2,12 + 5,08 2,9 - 10,80	10,00	3390 (550-3700)	2,95	1,56 + 1,95 + 2,65 + 5,84 3,0 - 12,7	12,00	3300 (540-4000)	3,64
	12,8	1,5 + 1,8 + 2,5 + 7,0	1,17 + 1,41 + 1,95 + 5,47 2,9 - 10,80	10,00	3460 (550-3700)	2,89	1,49 + 1,86 + 2,53 + 6,11 3,0 - 12,7	12,00	3300 (540-4000)	3,64
	10,3	1,5 + 1,8 + 3,5 + 3,5	1,46 + 1,75 + 3,4 + 3,4 2,9 - 10,60	10,00	3270 (550-3700)	3,06	1,83 + 2,29 + 3,94 + 3,94 3,0 - 12,7	12,00	3180 (540-4000)	3,77
	11,0	1,5 + 1,8 + 3,5 + 4,2	1,36 + 1,64 + 3,18 + 3,82 2,9 - 11,0	10,00	3330 (550-3700)	3,00	1,71 + 2,14 + 3,69 + 4,46 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4000)	3,53
	11,8	1,5 + 1,8 + 3,5 + 5,0	1,27 + 1,53 + 2,97 + 4,24 2,9 - 10,90	10,00	3390 (550-4000)	2,95	1,57 + 1,96 + 3,37 + 5,1 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4000)	3,53
	12,8	1,5 + 1,8 + 3,5 + 6,0	1,17 + 1,41 + 2,73 + 4,69 2,9 - 11,0	10,00	3460 (550-4000)	2,89	1,47 + 1,84 + 3,17 + 5,52 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4000)	3,53
	13,8	1,5 + 1,8 + 3,5 + 7,0	1,09 + 1,3 + 2,54 + 5,07 2,9 - 11,0	10,00	3540 (550-4000)	2,82	1,41 + 1,76 + 3,04 + 5,79 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4000)	3,53
	11,7	1,5 + 1,8 + 4,2 + 4,2	1,28 + 1,54 + 3,59 + 3,59 2,9 - 10,90	10,00	3380 (550-4000)	2,96	1,61 + 2,01 + 4,19 + 4,19 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4000)	3,53
	12,5	1,5 + 1,8 + 4,2 + 5,0	1,2 + 1,44 + 3,36 + 4,0 2,9 - 11,30	10,00	3440 (550-4000)	2,91	1,48 + 1,85 + 3,85 + 4,81 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4000)	3,53
	13,5	1,5 + 1,8 + 4,2 + 6,0	1,11 + 1,33 + 3,11 + 4,44 2,9 - 11,50	10,00	3510 (550-4000)	2,85	1,4 + 1,74 + 3,63 + 5,23 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4000)	3,53
	14,5	1,5 + 1,8 + 4,2 + 7,0	1,03 + 1,24 + 2,9 + 4,83 2,9 - 11,50	10,00	3590 (550-4000)	2,79	1,34 + 1,68 + 3,49 + 5,5 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4000)	3,53
	13,3	1,5 + 1,8 + 5,0 + 5,0	1,13 + 1,35 + 3,76 + 3,76 2,9 - 11,30	10,00	3500 (550-4000)	2,86	1,37 + 1,71 + 4,46 + 4,46 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4000)	3,53
	14,3	1,5 + 1,8 + 5,0 + 6,0	1,05 + 1,26 + 3,5 + 4,2 2,9 - 12,50	10,00	3570 (550-4300)	2,80	1,3 + 1,62 + 4,22 + 4,86 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4400)	3,53
	15,3	1,5 + 1,8 + 5,0 + 7,0	0,98 + 1,18 + 3,27 + 4,58 2,9 - 12,50	10,00	3650 (550-4300)	2,74	1,25 + 1,56 + 4,06 + 5,13 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4400)	3,53
	15,3	1,5 + 1,8 + 6,0 + 6,0	0,98 + 1,18 + 3,92 + 3,92 2,9 - 12,50	10,00	3650 (550-4300)	2,74	1,23 + 1,54 + 4,62 + 4,62 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4400)	3,53
	16,3	1,5 + 1,8 + 6,0 + 7,0	0,92 + 1,1 + 3,68 + 4,29 2,9 - 12,50	10,00	3720 (550-4300)	2,69	1,19 + 1,49 + 4,46 + 4,87 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4400)	3,53
	9,0	1,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	1,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 2,9 - 10,0	9,00	2790 (550-3130)	3,23	1,97 + 3,34 + 3,34 + 3,34 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4000)	3,53
	10,0	1,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5	1,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 2,9 - 11,10	10,00	3250 (550-3500)	3,08	1,83 + 3,11 + 3,11 + 3,94 3,0 - 12,7	12,00	3150 (540-4000)	3,81
	10,7	1,5 + 2,5 + 2,5 + 4,2	1,4 + 2,34 + 2,34 + 3,93 2,9 - 11,03	10,00	3300 (550-3500)	3,03	1,71 + 2,91 + 2,91 + 4,46 3,0 - 12,7	12,00	3200 (540-4400)	3,75
	11,5	1,5 + 2,5 + 2,5 + 5,0	1,3 + 2,17 + 2,17 + 4,35 2,9 - 10,80	10,00	3360 (550-3500)	2,98	1,57 + 2,67 + 2,67 + 5,1 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4400)	3,53
	12,5	1,5 + 2,5 + 2,5 + 6,0	1,2 + 2,0 + 2,0 + 4,8 2,9 - 10,90	10,00	3440 (550-3700)	2,91	1,47 + 2,5 + 2,5 + 5,52 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4400)	3,53
	13,5	1,5 + 2,5 + 2,5 + 7,0	1,11 + 1,85 + 1,85 + 5,19 2,9 - 10,90	10,00	3510 (550-3700)	2,85	1,41 + 2,4 + 2,4 + 5,79 3,0 - 12,7	12,00	3400 (540-4400)	3,53
	11,0	1,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5	1,36 + 2,27 + 3,18 + 3,18 2,9 - 10,50	10,00	3330 (550-3700)	3,00	1,71 + 2,91 + 3,69 + 3,69 3,0 - 12,7	12,00	3150 (540-4000)	3,81
	11,7	1,5 + 2,5 + 3,5 + 4,2	1,28 + 2,14 + 2,99 + 3,59 2,9 - 12,50	10,00	3380 (550-3700)	2,96	1,61 + 2,74 + 3,46 + 4,19 3,0 - 12,7	12,00	3250 (540-4000)	3,69
	12,5	1,5 + 2,5 + 3,5 + 5,0	1,2 + 2,0 + 2,8 + 4,0 2,9 - 10,80	10,00	3440 (550-3700)	2,91	1,48 + 2,52 + 3,19 + 4,81 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	13,5	1,5 + 2,5 + 3,5 + 6,0	1,11 + 1,85 + 2,59 + 4,44 2,9 - 10,90	10,00	3510 (550-3700)	2,85	1,4 + 2,37 + 3,0 + 5,23 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	14,5	1,5 + 2,5 + 3,5 + 7,0	1,03 + 1,72 + 2,41 + 4,83 2,9 - 10,90	10,00	3590 (550-3700)	2,79	1,34 + 2,28 + 2,88 + 5,5 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	12,4	1,5 + 2,5 + 4,2 + 4,2	1,21 + 2,02 + 3,39 + 3,39 2,9 - 10,63	10,00	3430 (550-3700)	2,92	1,52 + 2,58 + 3,95 + 3,95 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	13,2	1,5 + 2,5 + 4,2 + 5,0	1,14 + 1,89 + 3,18 + 3,79 2,9 - 10,90	10,00	3490 (550-4000)	2,87	1,4 + 2,39 + 3,65 + 4,56 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	14,2	1,5 + 2,5 + 4,2 + 6,0	1,06 + 1,76 + 2,96 + 4,23 2,9 - 11,20	10,00	3570 (550-4000)	2,80	1,33 + 2,25 + 3,45 + 4,97 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	15,2	1,5 + 2,5 + 4,2 + 7,0	0,99 + 1,64 + 2,76 + 4,61 2,9 - 11,20	10,00	3640 (550-4000)	2,75	1,28 + 2,17 + 3,32 + 5,23 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	14,0	1,5 + 2,5 + 5,0 + 5,0	1,07 + 1,79 + 3,57 + 3,57 2,9 - 11,50	10,00	3550 (550-4000)	2,82	1,3 + 2,22 + 4,24 + 4,24 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	15,0	1,5 + 2,5 + 5,0 + 6,0	1,0 + 1,67 + 3,33 + 4,0 2,9 - 12,50	10,00	3625 (550-4000)	2,76	1,24 + 2,1 + 4,02 + 4,64 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	16,0	1,5 + 2,5 + 5,0 + 7,0	0,94 + 1,56 + 3,13 + 4,38 2,9 - 12,50	10,00	3700 (550-4000)	2,70	1,19 + 2,03 + 3,88 + 4,9 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	12,0	1,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	1,25 + 2,92 + 2,92 + 2,92 2,9 - 12,50	10,00	3400 (550-3700)	2,94	1,61 + 3,46 + 3,46 + 3,46 3,0 - 12,7	12,00	3220 (540-4000)	3,73
	12,7	1,5 + 3,5 + 3,5 + 4,2	1,18 + 2,76 + 2,76 + 3,31 2,9 - 12,50	10,00	3450 (550-3700)	2,90	1,52 + 3,27 + 3,27 + 3,95 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4000)	3,48
	13,5	1,5 + 3,5 + 3,5 + 5,0	1,11 + 2,59 + 2,59 + 3,7 2,9 - 12,50	10,00	3510 (550-4300)	2,85	1,4 + 3,02 + 3,02 + 4,56 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	14,5	1,5 + 3,5 + 3,5 + 6,0	1,03 + 2,41 + 2,41 + 4,14 2,9 - 12,50	10,00	3590 (550-4300)	2,79	1,33 + 2,85 + 2,85 + 4,97 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	15,5	1,5 + 3,5 + 3,5 + 7,0	0,97 + 2,26 + 2,26 + 4,52 2,9 - 12,50	10,00	3660 (550-4300)	2,73	1,28 + 2,74 + 2,74 + 5,23 3,0 - 12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	13,4	1,5 + 3,5 + 4,2 + 4,2	1,12 + 2,61 + 3,13 + 3,13 2,9 - 12,50	10,00	3500 (550-4300)	2,86	1,44 + 3,09 + 3,74 + 3,74 3,0 - 12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33
	14,2	1,5 + 3,5 + 4,2 + 5,0	1,06 + 2,46 + 2,96 + 3,52 2,9 - 12,50	10,00	3570 (550-4300)	2,80	1,33 + 2,87 + 3,47 + 4,33 3,0 - 12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33
	15,2	1,5 + 3,5 + 4,2 + 6,0	0,99 + 2,3 + 2,76 + 3,95 2,9 - 12,50	10,00	3640 (550-4300)	2,75	1,26 + 2,72 + 3,28 + 4,74 3,0 - 12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33
	16,2	1,5 + 3,5 + 4,2 + 7,0	0,93 + 2,16 + 2,59 + 4,32 2,9 - 12,50	10,00	3720 (550-4300)	2,69	1,22 + 2,62 + 3,17 + 4,99 3,0 - 12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33
	15,0	1,5 + 3,5 + 5,0 + 5,0	1,0 + 2,33 + 3,33 + 3,33 2,9 - 12,50	10,00	3630 (550-4300)	2,75	1,24 + 2,67 + 4,04 + 4,04 3,0 - 12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33
	16,0	1,5 + 3,5 + 5,0 + 6,0	0,94 + 2,19 + 3,13 + 3,75 2,9 - 12,50	10,00	3700 (550-4300)	2,70	1,18 + 2,54 + 3,84 + 4,43 3,0 - 12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33
14,1	1,5 + 4,2 + 4,2 + 4,2	1,06 + 2,98 + 2,98 + 2,98 2,9 - 12,50	10,00	3560 (550-4300)	2,81	1,36 + 3,55 + 3,55 + 3,55 3,0 - 12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33	
14,9	1,5 + 4,2 + 4,2 + 5,0	1,01 + 2,82 + 2,82 + 3,36 2,9 - 12,50	10,00	3620 (550-4300)	2,76	1,27 + 3,3 + 3,3 + 4,13 3,0 - 12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33	
15,9	1,5 + 4,2 + 4,2 + 6,0	0,94 + 2,64 + 2,64 + 3,77 2,9 - 12,50	10,00	3690 (550-4300)	2,71	1,21 + 3,14 + 3,14 + 4,52 3,0 - 12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33	
15,7	1,5 + 4,2 + 5,0 + 5,0	0,96 + 2,68 + 3,18 + 3,18 2,9 - 12,50	10,00	3680 (550-4300)	2,72	1,19 + 3,09 + 3,86 + 3,86 3,0 - 12,7	12,00	3600 (540-4000)	3,33	
7,2	1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8	1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8 2,9 - 8,0	7,20	2000 (550-3120)	3,60	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 3,0 - 10,7	10,00	2350 (540-4000)	4,26	
7,9	1,8 + 1,8 + 1,8 + 2,5	1,8 + 1,8 + 1,8 + 2,5 2,9 - 8,80	7,90	2280 (550-3120)	3,46	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,4 3,0 - 11,6	10,90	2550 (540-4000)	4,27	
8,9	1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,5	1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,5 2,9 - 9,90	8,90	2740 (550-3120)	3,25	2,5 + 2,5 + 2,5 + 4,3 3,0 - 12,5	11,80	2840 (540-4000)	4,15	
9,6	1,8 + 1,8 + 1,8 + 4,2	1,8 + 1,8 + 1,8 + 4,2 2,9 - 10,60								

Combinações de unidades interiores

RAM-G110N5HAE		Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento				
		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP	
4 Unidades	13,6	1,8+1,8+5,0+5,0	1,32+1,32+3,68+3,68 2,9-11,20	10,00	3520 (550-4000)	2,84	1,67+1,67+4,33+4,33 3,0-12,7	12,00	3550 (540-4400)	3,38
	14,6	1,8+1,8+5,0+6,0	1,23+1,23+3,42+4,11 2,9-11,60	10,00	3595 (550-4000)	2,78	1,58+1,58+4,11+4,74 3,0-12,7	12,00	3550 (540-4400)	3,38
	15,6	1,8+1,8+5,0+7,0	1,15+1,15+3,21+4,49 2,9-11,60	10,00	3670 (550-4000)	2,72	1,52+1,52+3,96+4,99 3,0-12,7	12,00	3550 (540-4400)	3,38
	15,6	1,8+1,8+6,0+6,0	1,15+1,15+3,85+3,85 2,9-12,0	10,00	3670 (550-4000)	2,72	1,5+1,5+4,5+4,5 3,0-12,7	12,00	3550 (540-4400)	3,38
	16,6	1,8+1,8+6,0+7,0	1,08+1,08+3,61+4,22 2,9-12,0	10,00	3745 (550-4000)	2,67	1,45+1,45+4,35+4,75 3,0-12,7	12,00	3550 (540-4400)	3,38
	9,3	1,8+2,5+2,5+2,5	1,8+2,5+2,5+2,5 2,9-10,40	9,30	2930 (550-3460)	3,17	2,36+3,21+3,21+3,21 3,0-12,7	12,00	2950 (540-4000)	4,07
	10,3	1,8+2,5+2,5+3,5	1,75+2,43+2,43+3,4 2,9-10,99	10,00	3270 (550-3460)	3,06	2,21+3,0+3,0+3,79 3,0-12,7	12,00	3170 (540-4000)	3,79
	11,0	1,8+2,5+2,5+4,2	1,64+2,27+2,27+3,82 2,9-11,30	10,00	3325 (550-3600)	3,01	2,07+2,81+2,81+4,3 3,0-12,7	12,00	3190 (540-4000)	3,76
	11,8	1,8+2,5+2,5+5,0	1,53+2,12+2,12+4,24 2,9-11,80	10,00	3385 (550-3700)	2,95	1,9+2,58+2,58+4,94 3,0-12,7	12,00	3320 (540-4000)	3,61
	12,8	1,8+2,5+2,5+6,0	1,41+1,95+1,95+4,69 2,9-12,30	10,00	3460 (550-3700)	2,89	1,79+2,43+2,43+5,36 3,0-12,7	12,00	3320 (540-4000)	3,61
	13,8	1,8+2,5+2,5+7,0	1,3+1,81+1,81+5,07 2,9-12,30	10,00	3100 (550-3700)	3,23	1,71+2,33+2,33+5,62 3,0-12,7	12,00	3320 (540-4000)	3,61
	11,3	1,8+2,5+3,5+3,5	1,59+2,21+3,1+3,1 2,9-10,99	10,00	3350 (550-3600)	2,99	2,07+2,81+3,56+3,56 3,0-12,7	12,00	3180 (540-4000)	3,77
	12,0	1,8+2,5+3,5+4,2	1,5+2,08+2,92+3,5 2,9-11,30	10,00	3400 (550-3700)	2,94	1,95+2,65+3,35+4,05 3,0-12,7	12,00	3220 (540-4000)	3,73
	12,8	1,8+2,5+3,5+5,0	1,41+1,95+2,73+3,91 2,9-11,80	10,00	3460 (550-4000)	2,89	1,8+2,44+3,09+4,67 3,0-12,7	12,00	3550 (540-4500)	3,38
	13,8	1,8+2,5+3,5+6,0	1,3+1,81+2,54+4,35 2,9-12,30	10,00	3535 (550-4000)	2,83	1,69+2,31+2,92+5,08 3,0-12,7	12,00	3550 (540-4400)	3,38
	14,8	1,8+2,5+3,5+7,0	1,22+1,69+2,36+4,73 2,9-12,30	10,00	3610 (550-4000)	2,77	1,63+2,22+2,8+5,35 3,0-12,7	12,00	3550 (540-4400)	3,38
	12,7	1,8+2,5+4,2+4,2	1,42+1,97+3,31+3,31 2,9-11,30	10,00	3450 (550-3860)	2,90	1,84+2,5+3,83+3,83 3,0-12,7	12,00	3300 (540-4400)	3,64
	13,5	1,8+2,5+4,2+5,0	1,33+1,85+3,11+3,7 2,9-11,80	10,00	3510 (550-4000)	2,85	1,7+2,32+3,55+4,43 3,0-12,7	12,00	3300 (540-4400)	3,64
	14,5	1,8+2,5+4,2+6,0	1,24+1,72+2,9+4,14 2,9-12,30	10,00	3590 (550-4300)	2,79	1,61+2,19+2,77+4,84 3,0-12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	15,5	1,8+2,5+4,2+7,0	1,16+1,61+2,71+4,52 2,9-12,30	10,00	3660 (550-4300)	2,73	1,55+2,11+3,23+5,1 3,0-12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	14,3	1,8+2,5+5,0+5,0	1,26+1,75+3,5+3,5 2,9-12,0	10,00	3570 (550-4300)	2,80	1,59+2,16+4,13+4,13 3,0-12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	15,3	1,8+2,5+5,0+6,0	1,18+1,63+3,27+3,92 2,9-12,5	10,00	3650 (550-4300)	2,74	1,51+2,05+3,92+4,52 3,0-12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33
	16,3	1,8+2,5+5,0+7,0	1,1+1,53+3,07+4,29 2,9-12,5	10,00	3720 (550-4300)	2,69	1,46+1,98+3,79+4,78 3,0-12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33
	16,3	1,8+2,5+6,0+6,0	1,1+1,53+3,68+3,68 2,9-12,5	10,00	3720 (550-4300)	2,69	1,44+1,95+4,31+4,31 3,0-12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33
	12,3	1,8+3,5+3,5+3,5	1,46+2,85+2,85+2,85 2,9-10,9	10,00	3420 (550-4000)	2,92	1,95+3,35+3,35+3,35 3,0-12,7	12,00	3230 (540-4000)	3,72
	13,0	1,8+3,5+3,5+4,2	1,38+2,69+2,69+3,23 2,9-11,20	10,00	3475 (550-4300)	2,88	1,84+3,17+3,17+3,83 3,0-12,7	12,00	3400 (540-4000)	3,53
	13,8	1,8+3,5+3,5+5,0	1,3+2,54+2,54+3,62 2,9-11,70	10,00	3535 (550-4300)	2,83	1,7+2,93+2,93+4,43 3,0-12,7	12,00	3600 (540-4000)	3,33
	14,8	1,8+3,5+3,5+6,0	1,22+2,36+2,36+4,05 2,9-12,30	10,00	3610 (550-4300)	2,77	1,61+2,77+2,77+4,84 3,0-12,7	12,00	3600 (540-4000)	3,33
	15,8	1,8+3,5+3,5+7,0	1,14+2,22+2,22+4,43 2,9-12,30	10,00	3685 (550-4300)	2,71	1,55+2,67+2,67+5,1 3,0-12,7	12,00	3600 (540-4000)	3,33
	13,7	1,8+3,5+4,2+4,2	1,31+2,55+3,07+3,07 2,9-11,50	10,00	3530 (550-4300)	2,83	1,74+3,0+3,63+3,63 3,0-12,7	12,00	3400 (540-4000)	3,53
	14,5	1,8+3,5+4,2+5,0	1,24+2,41+2,9+3,45 2,9-12,0	10,00	3590 (550-4300)	2,79	1,62+2,79+3,37+4,22 3,0-12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33
	15,5	1,8+3,5+4,2+6,0	1,16+2,26+2,71+3,87 2,9-12,5	10,00	3660 (550-4300)	2,73	1,54+2,65+3,2+4,62 3,0-12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33
	16,5	1,8+3,5+4,2+7,0	1,09+2,12+2,55+4,24 2,9-12,50	10,00	3740 (550-4300)	2,67	1,49+2,55+3,09+4,87 3,0-12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33
	15,3	1,8+3,5+5,0+5,0	1,18+2,29+3,27+3,27 2,9-12,30	10,00	3650 (550-4300)	2,74	1,52+2,61+3,94+3,94 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24
	16,3	1,8+3,5+5,0+6,0	1,1+2,15+3,07+3,68 2,9-12,5	10,00	3720 (550-4300)	2,69	1,44+2,48+3,75+4,33 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24
	14,4	1,8+4,2+4,2+4,2	1,25+2,92+2,92+2,92 2,9-12,0	10,00	3580 (550-4300)	2,79	1,66+3,45+3,45+3,45 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24
	15,2	1,8+4,2+4,2+5,0	1,18+2,76+2,76+3,29 2,9-12,30	10,00	3640 (550-4300)	2,75	1,55+3,22+3,22+4,02 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24
	16,2	1,8+4,2+4,2+6,0	1,11+2,59+2,59+3,7 2,9-12,5	10,00	3715 (550-4300)	2,69	1,47+3,06+3,06+4,41 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24
	16,2	1,8+4,2+5,0+5,0	1,11+2,59+3,09+3,09 2,9-12,5	10,00	3715 (550-4300)	2,69	1,45+3,01+3,77+3,77 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24
	10,0	2,5+2,5+2,5+2,5	2,5+2,5+2,5+2,5 2,9-11,2	10,00	3150 (550-3460)	3,17	3,0+3,0+3,0+3,0 3,0-12,7	12,00	3150 (540-4000)	3,81
	11,0	2,5+2,5+2,5+3,5	2,27+2,27+2,27+3,18 2,9-11,5	10,00	3325 (550-3700)	3,01	2,81+2,81+2,81+3,56 3,0-12,7	12,00	3300 (540-4000)	3,64
	11,7	2,5+2,5+2,5+4,2	2,14+2,14+2,14+3,59 2,9-11,8	10,00	3380 (550-3700)	2,96	2,65+2,65+2,65+4,05 3,0-12,7	12,00	3450 (540-4400)	3,48
	12,5	2,5+2,5+2,5+5,0	2,0+2,0+2,0+4,0 2,9-12,3	10,00	3440 (550-4000)	2,91	2,44+2,44+2,44+4,67 3,0-12,7	12,00	3550 (540-4400)	3,38
	13,5	2,5+2,5+2,5+6,0	1,85+1,85+1,85+4,44 2,9-12,5	10,00	3510 (550-4000)	2,85	2,31+2,31+2,31+5,08 3,0-12,7	12,00	3550 (540-4400)	3,38
14,5	2,5+2,5+2,5+7,0	1,72+1,72+1,72+4,83 2,9-12,5	10,00	3590 (550-4000)	2,79	2,22+2,22+2,22+5,35 3,0-12,7	12,00	3550 (540-4400)	3,38	
12,0	2,5+2,5+3,5+3,5	2,08+2,08+2,92+2,92 2,9-11,9	10,00	3400 (550-3700)	2,94	2,65+2,65+3,35+3,35 3,0-12,7	12,00	3490 (540-4400)	3,44	
12,7	2,5+2,5+3,5+4,2	1,97+1,97+2,76+3,31 2,9-12,2	10,00	3450 (550-4000)	2,90	2,5+2,5+3,17+3,83 3,0-12,7	12,00	3600 (540-4400)	3,33	
13,5	2,5+2,5+3,5+5,0	1,85+1,85+2,59+3,7 2,9-12,60	10,00	3500 (550-4500)	2,86	2,32+2,32+2,93+4,43 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24	
14,5	2,5+2,5+3,5+6,0	1,72+1,72+2,41+4,14 2,9-12,5	10,00	3590 (550-4300)	2,79	2,19+2,19+2,77+4,84 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24	
15,5	2,5+2,5+3,5+7,0	1,61+1,61+2,26+4,52 2,9-12,5	10,00	3660 (550-4300)	2,73	2,11+2,11+2,67+5,1 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24	
13,4	2,5+2,5+4,2+4,2	1,87+1,87+3,13+3,13 2,9-12,5	10,00	3550 (550-4300)	2,82	2,37+2,37+3,63+3,63 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24	
14,2	2,5+2,5+4,2+5,0	1,76+1,76+2,96+3,52 2,9-12,5	10,00	3565 (550-4300)	2,81	2,21+2,21+3,37+4,22 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24	
15,2	2,5+2,5+4,2+6,0	1,64+1,64+2,76+3,95 2,9-12,5	10,00	3640 (550-4300)	2,75	2,09+2,09+3,2+4,62 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24	
16,2	2,5+2,5+4,2+7,0	1,54+1,54+2,59+4,32 2,9-12,5	10,00	3715 (550-4300)	2,69	2,02+2,02+3,09+4,87 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24	
15,0	2,5+2,5+5,0+5,0	1,67+1,67+3,33+3,33 2,9-12,5	10,00	3625 (550-4300)	2,76	2,06+2,06+3,94+3,94 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24	
16,0	2,5+2,5+5,0+6,0	1,56+1,56+3,13+3,75 2,9-12,5	10,00	3700 (550-4300)	2,70	1,96+1,96+3,75+4,33 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24	
13,0	2,5+3,5+3,5+3,5	1,92+2,69+2,69+2,69 2,9-12,23	10,00	3475 (550-4300)	2,88	2,5+3,17+3,17+3,17 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24	
13,7	2,5+3,5+3,5+4,2	1,82+2,55+2,55+3,07 2,9-12,5	10,00	3530 (550-4300)	2,83	2,37+3,0+3,0+3,63 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24	
14,5	2,5+3,5+3,5+5,0	1,72+2,41+2,41+3,45 2,9-12,5	10,00	3590 (550-4300)	2,79	2,21+2,79+2,79+4,22 3,0-12,7	12,00	3700 (540-4400)	3,24	
15										

Combinações de unidades interiores

RAM-G110N5HAE		Modo de arrefecimento			Modo de aquecimento				
		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
5 Unidades	7,5	1,5+1,5+1,5+1,5+1,5 2,4-8,0	7,50	2100 (550-2800)	3,57	2,0+2,0+2,0+2,0+2,0 3,4-10,7	10,00	2430 (610-2720)	4,12
	7,8	1,5+1,5+1,5+1,5+1,8 2,7-8,40	7,80	2238 (550-2800)	3,49	2,0+2,0+2,0+2,0+2,5 3,4-11,2	10,50	2520 (610-2830)	4,17
	8,5	1,5+1,5+1,5+1,5+2,5 2,9-9,20	8,50	2560 (550-2800)	3,32	2,0+2,0+2,0+2,0+3,4 3,4-12,1	11,40	2720 (610-2880)	4,19
	9,5	1,5+1,5+1,5+1,5+3,5 2,9-10,30	9,50	3020 (550-3460)	3,15	1,95+1,95+1,95+1,95+4,2 3,4-12,7	12,00	3000 (610-4000)	4,00
	10,2	1,5+1,5+1,5+1,5+4,2 2,9-10,78	10,00	3268,34 (550-3460)	3,06	1,82+1,82+1,82+1,82+4,73 3,4-12,7	12,00	3150 (610-4000)	3,81
	11,0	1,36+1,36+1,36+1,36+4,55 2,9-10,82	10,00	3341,7 (550-3460)	2,99	1,66+1,66+1,66+1,66+5,38 3,4-12,7	12,00	3300 (610-4000)	3,64
	12,0	1,25+1,25+1,25+1,25+5,0 2,9-11,30	10,00	3433,4 (550-3600)	2,91	1,55+1,55+1,55+1,55+5,81 3,4-12,7	12,00	3300 (610-4000)	3,64
	13,0	1,15+1,15+1,15+1,15+5,38 2,9-11,30	10,00	3525,1 (550-3700)	2,84	1,48+1,48+1,48+1,48+6,07 3,4-12,7	12,00	3300 (610-4000)	3,64
	8,1	1,5+1,5+1,5+1,8+1,8 2,9-8,8	8,10	2376 (550-2500)	3,41	2,0+2,0+2,0+2,5+2,5 3,4-11,7	11,00	2600 (610-4000)	4,23
	8,8	1,5+1,5+1,5+1,8+2,5 2,9-9,6	8,80	2698 (550-3460)	3,26	2,0+2,0+2,0+2,5+3,4 3,4-12,6	11,90	2800 (610-4000)	4,25
	9,8	1,5+1,5+1,5+1,8+3,5 2,9-10,70	9,80	3158 (550-3460)	3,10	1,88+1,88+1,88+2,34+4,03 3,4-12,7	12,00	3090 (610-4000)	3,88
	10,5	1,5+1,5+1,5+1,8+4,2 2,9-11,0	10,00	3295,85 (550-3600)	3,03	1,75+1,75+1,75+2,19+4,55 3,4-12,7	12,00	3180 (610-4000)	3,77
	11,3	1,33+1,33+1,33+1,59+4,42 2,9-11,30	10,00	3369,21 (550-3700)	2,97	1,6+1,6+1,6+2,0+5,2 3,4-12,7	12,00	3350 (610-4000)	3,58
	12,3	1,22+1,22+1,22+1,46+4,88 2,9-11,60	10,00	3460,91 (550-3700)	2,89	1,5+1,5+1,5+1,88+5,63 3,4-12,7	12,00	3400 (610-4000)	3,53
	13,3	1,13+1,13+1,13+1,35+5,26 2,9-11,60	10,00	3552,61 (550-3700)	2,81	1,44+1,44+1,44+1,8+5,89 3,4-12,7	12,00	3400 (610-4000)	3,53
	9,5	1,5+1,5+1,5+2,5+2,5 2,9-9,9	9,50	3020 (550-3460)	3,15	1,88+1,88+1,88+3,19+3,19 3,4-12,7	12,00	3000 (610-4000)	4,00
	10,5	1,43+1,43+1,43+2,38+3,33 2,9-10,3	10,00	3295,85 (550-3460)	3,03	1,75+1,75+1,75+2,98+3,77 3,4-12,7	12,00	3180 (610-4000)	3,77
	11,2	1,34+1,34+1,34+2,23+3,75 2,9-10,8	10,00	3360,04 (550-3700)	2,98	1,64+1,64+1,64+2,79+4,27 3,4-12,7	12,00	3320 (610-4000)	3,61
	12,0	1,25+1,25+1,25+2,08+4,17 2,9-11,3	10,00	3433,4 (550-4000)	2,91	1,51+1,51+1,51+2,57+4,91 3,4-12,7	12,00	3450 (610-4000)	3,48
	13,0	1,15+1,15+1,15+1,92+4,62 2,9-11,8	10,00	3525,1 (550-4000)	2,84	1,42+1,42+1,42+2,41+5,33 3,4-12,7	12,00	3450 (610-4000)	3,48
	14,0	1,07+1,07+1,07+1,79+5,0 2,9-11,8	10,00	3616,8 (550-4000)	2,76	1,36+1,36+1,36+2,32+5,59 3,4-12,7	12,00	3450 (610-4000)	3,48
	11,5	1,3+1,3+1,3+3,04+3,04 2,9-12,5	10,00	3387,55 (550-4000)	2,95	1,64+1,64+1,64+3,53+3,53 3,4-12,7	12,00	3350 (610-4000)	3,58
	12,2	1,23+1,23+1,23+2,87+3,44 2,9-11,5	10,00	3451,74 (550-4000)	2,90	1,55+1,55+1,55+3,33+4,03 3,4-12,7	12,00	3480 (610-4000)	3,45
	13,0	1,15+1,15+1,15+2,69+3,85 2,9-12,0	10,00	3525,1 (550-4300)	2,84	1,43+1,43+1,43+3,07+4,64 3,4-12,7	12,00	3600 (610-4400)	3,33
	14,0	1,07+1,07+1,07+2,5+4,29 2,9-12,5	10,00	3616,8 (550-4300)	2,76	1,35+1,35+1,35+2,9+5,06 3,4-12,7	12,00	3600 (610-4400)	3,33
	15,0	1,0+1,0+1,0+2,33+4,67 2,9-12,5	10,00	3708,5 (550-4300)	2,70	1,3+1,3+1,3+2,79+5,32 3,4-12,7	12,00	3600 (610-4400)	3,33
	12,9	1,16+1,16+1,16+3,26+3,26 2,9-11,8	10,00	3515,93 (550-4300)	2,84	1,46+1,46+1,46+3,8+3,8 3,4-12,7	12,00	3550 (610-4400)	3,38
	13,7	1,09+1,09+1,09+3,07+3,65 2,9-12,10	10,00	3589,29 (550-4300)	2,79	1,36+1,36+1,36+3,53+4,41 3,4-12,7	12,00	3680 (610-4400)	3,26
	14,7	1,02+1,02+1,02+2,86+4,08 2,9-12,5	10,00	3680,99 (550-4300)	2,72	1,28+1,28+1,28+3,34+4,81 3,4-12,7	12,00	3680 (610-4400)	3,26
	15,7	0,96+0,96+0,96+2,68+4,46 2,9-12,5	10,00	3772,69 (550-4300)	2,65	1,24+1,24+1,24+3,22+5,07 3,4-12,7	12,00	3680 (610-4400)	3,26
	14,5	1,03+1,03+1,03+3,45+3,45 2,9-12,5	10,00	3662,65 (550-4300)	2,73	1,26+1,26+1,26+4,11+4,11 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,5	0,97+0,97+0,97+3,23+3,87 2,9-12,5	10,00	3754,35 (550-4300)	2,66	1,2+1,2+1,2+3,9+4,5 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,5	0,91+0,91+0,91+3,03+4,24 2,9-12,5	10,00	3846,05 (550-4300)	2,60	1,16+1,16+1,16+3,77+4,75 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	8,4	1,5+1,5+1,8+1,8+1,8 2,9-9,2	8,40	2514 (550-2700)	3,34	2,0+2,0+2,5+2,5+2,5 3,4-12,2	11,50	2690 (610-4000)	4,28
	9,1	1,5+1,5+1,8+1,8+2,5 2,9-9,7	9,10	2836 (550-3460)	3,21	1,94+1,94+2,42+2,42+3,29 3,4-12,7	12,00	2890 (610-4000)	4,15
	10,1	1,49+1,49+1,78+1,78+3,47 2,9-10,30	10,00	3259,17 (550-3460)	3,07	1,8+1,8+2,26+2,26+3,88 3,4-12,7	12,00	3160 (610-4000)	3,80
	10,8	1,39+1,39+1,67+1,67+3,89 2,9-10,93	10,00	3323,36 (550-3700)	3,01	1,69+1,69+2,11+2,11+4,39 3,4-12,7	12,00	3300 (610-4000)	3,64
	11,6	1,29+1,29+1,55+1,55+4,31 2,9-12,5	10,00	3396,72 (550-3700)	2,94	1,55+1,55+1,94+1,94+5,03 3,4-12,7	12,00	3450 (610-4000)	3,48
	12,6	1,19+1,19+1,43+1,43+4,76 2,9-11,5	10,00	3488,42 (550-3700)	2,87	1,45+1,45+1,82+1,82+5,45 3,4-12,7	12,00	3450 (610-4000)	3,48
	13,6	1,1+1,1+1,32+1,32+5,15 2,9-11,5	10,00	3580,12 (550-3700)	2,79	1,4+1,4+1,74+1,74+5,72 3,4-12,7	12,00	3450 (610-4000)	3,48
	9,8	1,5+1,5+1,8+2,5+2,5 2,9-10,3	9,80	3235 (550-3460)	3,03	1,8+1,8+2,26+3,07+3,07 3,4-12,7	12,00	3100 (610-4000)	3,87
	10,8	1,39+1,39+1,67+2,31+3,24 2,9-10,8	10,00	3323,36 (550-3700)	3,01	1,69+1,69+2,11+2,87+3,63 3,4-12,7	12,00	3300 (610-4000)	3,64
	11,5	1,3+1,3+1,57+2,17+3,65 2,9-11,0	10,00	3387,55 (550-3700)	2,95	1,59+1,59+1,99+2,7+4,13 3,4-12,7	12,00	3380 (610-4000)	3,55
	12,3	1,22+1,22+1,46+2,03+4,07 2,9-11,60	10,00	3460,91 (550-4000)	2,89	1,46+1,46+1,83+2,49+4,76 3,4-12,7	12,00	3550 (610-4000)	3,38
	13,3	1,13+1,13+1,35+1,88+4,51 2,9-12,10	10,00	3552,61 (550-4000)	2,81	1,38+1,38+1,72+2,34+5,17 3,4-12,7	12,00	3550 (610-4000)	3,38
	14,3	1,05+1,05+1,26+1,75+4,9 2,9-12,10	10,00	3644,31 (550-4000)	2,74	1,33+1,33+1,66+2,25+5,44 3,4-12,7	12,00	3550 (610-4000)	3,38
	11,8	1,27+1,27+1,53+2,97+2,97 2,9-12,5	10,00	3415,06 (550-4000)	2,93	1,59+1,59+1,99+3,42+3,42 3,4-12,7	12,00	3200 (610-4000)	3,75
	12,5	1,2+1,2+1,44+2,8+3,36 2,9-12,5	10,00	3479,25 (550-4000)	2,87	1,5+1,5+1,88+3,23+3,9 3,4-12,7	12,00	3350 (610-4000)	3,58
	13,3	1,13+1,13+1,35+2,63+3,76 2,9-12,5	10,00	3552,61 (550-4300)	2,81	1,39+1,39+1,73+2,98+4,51 3,4-12,7	12,00	3650 (610-4400)	3,29
	14,3	1,05+1,05+1,26+2,45+4,2 2,9-12,5	10,00	3644,31 (550-4300)	2,74	1,31+1,31+1,64+2,82+4,92 3,4-12,7	12,00	3650 (610-4400)	3,29
	15,3	0,98+0,98+1,18+2,29+4,58 2,9-12,5	10,00	3736,01 (550-4300)	2,68	1,26+1,26+1,58+2,72+5,18 3,4-12,7	12,00	3650 (610-4400)	3,29
	13,2	1,14+1,14+1,36+3,18+3,18 2,9-11,60	10,00	3543,44 (550-4300)	2,82	1,42+1,42+1,78+3,69+3,69 3,4-12,7	12,00	3650 (610-4400)	3,29
	14,0	1,07+1,07+1,29+3,0+3,57 2,9-12,0	10,00	3616,8 (550-4300)	2,76	1,32+1,32+1,65+3,43+4,29 3,4-12,7	12,00	3650 (610-4400)	3,29
	15,0	1,0+1,0+1,2+2,8+4,0 2,9-12,5	10,00	3708,5 (550-4300)	2,70	1,25+1,25+1,56+3,25+4,69 3,4-12,7	12,00	3650 (610-4400)	3,29
	16,0	0,94+0,94+1,13+2,63+4,38 2,9-12,5	10,00	3800,2 (550-4300)	2,63	1,21+1,21+1,51+3,14+4,94 3,4-12,7	12,00	3650 (610-4400)	3,29
	14,8	1,01+1,01+1,22+3,38+3,38 2,9-12,5	10,00	3690,16 (550-4300)	2,71	1,23+1,23+1,54+4,0+4,0 3,4-12,7	12,00	3700 (610-4400)	3,24
	15,8	0,95+0,95+1,14+3,16+3,8 2,9-12,5	10,00	3781,86 (550-4300)	2,64	1,17+1,17+1,46+3,8+4,39 3,4-12,7	12,00	3700 (610-4400)	3,24
	10,5	1,43+1,43+2,38+2,38+2,38 2,9-11,05	10,00	3295,85 (550-3600)	3,03	1,69+1,69+2,87+2,87+2,87 3,4-12,7	12,00	3180 (610-4000)	3,77
11,5	1,3+1,3+2,17+2,17+3,04 2,9-11,5	10,00	3387,55 (550-3700)	2,95	1,59+1,59+2,7+2,7+3,42 3,4-12,7	12,00	3270 (610-4000)	3,67	
12,2	1,23+1,23+2,05+2,05+3,44 2,9-11,8	10,00	3451,74 (550-3800)	2,90	1,5+1,5+2,55+2,55+3,9 3,4-12,7	12,00	3350 (610-4000)	3,58	
13,0	1,15+1,15+1,92+1,92+3,85 2,9-12,0	10,00	3525,1 (550-4000)	2,84	1,39+1,39+2,36+2,36+4,51 3,4-12,7	12,00	3600 (610-4000)	3,33	
14,0	1,07+1,07+1,79+1,79+4,29 2,9-12,5	10,00	3616,8 (550-4000)	2,76	1,31+1,31+2,23+2,23+4,92 3,4-12,7	12,00	3600 (610-4000)	3,33	
15,0	1,0+1,0+1,6								

Combinações de unidades interiores

RAM-G110N5HAE		Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento				
		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP	
5 Unidades	8,7	1,5+1,8+1,8+1,8+1,8	1,5+1,8+1,8+1,8+1,8 2,9-9,6	8,70	2652 (550-3460)	3,28	2,0+2,5+2,5+2,5+2,5 3,4-12,7	12,00	2780 (610-4000)	4,32
	9,4	1,5+1,8+1,8+1,8+2,5	1,5+1,8+1,8+1,8+2,5 2,9-10,10	9,40	2974 (550-3460)	3,16	1,86+2,33+2,33+2,33+3,16 3,4-12,7	12,00	2980 (610-4000)	4,03
	10,4	1,5+1,8+1,8+1,8+3,5	1,44+1,73+1,73+1,73+3,37 2,9-10,6	10,00	3286,68 (550-3460)	3,04	1,74+2,17+2,17+2,17+3,74 3,4-12,7	12,00	3170 (610-4000)	3,79
	11,1	1,5+1,8+1,8+1,8+4,2	1,35+1,62+1,62+1,62+3,78 2,9-10,9	10,00	3350,87 (550-3700)	2,98	1,63+2,04+2,04+2,04+4,24 3,4-12,7	12,00	3350 (610-4000)	3,58
	11,9	1,5+1,8+1,8+1,8+5,0	1,26+1,51+1,51+1,51+4,2 2,9-11,4	10,00	3424,23 (550-3700)	2,92	1,5+1,88+1,88+1,88+4,88 3,4-12,7	12,00	3550 (610-4000)	3,38
	12,9	1,5+1,8+1,8+1,8+6,0	1,16+1,4+1,4+1,4+4,65 2,9-12,0	10,00	3515,93 (550-3700)	2,84	1,41+1,76+1,76+1,76+5,29 3,4-12,7	12,00	3600 (610-4000)	3,33
	13,9	1,5+1,8+1,8+1,8+7,0	1,08+1,29+1,29+1,29+5,04 2,9-12,0	10,00	3607,63 (550-3700)	2,77	1,36+1,69+1,69+1,69+5,56 3,4-12,7	12,00	3600 (610-4000)	3,33
	10,1	1,5+1,8+1,8+2,5+2,5	1,49+1,78+1,78+2,48+2,48 2,9-10,6	10,00	3259,17 (550-3460)	3,07	1,74+2,17+2,17+2,96+2,96 3,4-12,7	12,00	3150 (610-4000)	3,81
	11,1	1,5+1,8+1,8+2,5+3,5	1,35+1,62+1,62+2,25+3,15 2,9-11,08	10,00	3350,87 (550-3700)	2,98	1,63+2,04+2,04+2,78+3,51 3,4-12,7	12,00	3250 (610-4000)	3,69
	11,8	1,5+1,8+1,8+2,5+4,2	1,27+1,53+1,53+2,12+3,56 2,9-11,40	10,00	3415,06 (550-3800)	2,93	1,54+1,92+1,92+2,62+4 3,4-12,7	12,00	3340 (610-4000)	3,59
	12,6	1,5+1,8+1,8+2,5+5,0	1,19+1,43+1,43+1,98+3,97 2,9-11,70	10,00	3488,42 (550-3800)	2,87	1,42+1,78+1,78+2,41+4,62 3,4-12,7	12,00	3650 (610-4400)	3,29
	13,6	1,5+1,8+1,8+2,5+6,0	1,1+1,32+1,32+1,84+4,41 2,9-12,0	10,00	3580,12 (550-4000)	2,79	1,34+1,68+1,68+2,28+5,03 3,4-12,7	12,00	3650 (610-4400)	3,29
	14,6	1,5+1,8+1,8+2,5+7,0	1,03+1,23+1,23+1,71+4,79 2,9-12,20	10,00	3671,82 (550-4000)	2,72	1,29+1,61+1,61+2,19+5,29 3,4-12,7	12,00	3650 (610-4400)	3,29
	12,1	1,5+1,8+1,8+3,5+3,5	1,24+1,49+1,49+2,89+2,89 2,9-12,5	10,00	3442,57 (550-4000)	2,90	1,54+1,92+1,92+2,19+3,31 3,4-12,7	12,00	3270 (610-4000)	3,67
	12,8	1,5+1,8+1,8+3,5+4,2	1,17+1,41+1,41+2,73+3,28 2,9-12,5	10,00	3506,76 (550-4000)	2,85	1,45+1,82+1,82+3,13+3,78 3,4-12,7	12,00	3380 (610-4000)	3,55
	13,6	1,5+1,8+1,8+3,5+5,0	1,1+1,32+1,32+2,57+3,68 2,9-12,5	10,00	3580,12 (550-4300)	2,79	1,35+1,69+1,69+2,9+4,38 3,4-12,7	12,00	3800 (610-4400)	3,16
	14,6	1,5+1,8+1,8+3,5+6,0	1,03+1,23+1,23+2,4+4,11 2,9-12,5	10,00	3671,82 (550-4300)	2,72	1,28+1,6+1,6+2,74+4,79 3,4-12,7	12,00	3800 (610-4400)	3,16
	15,6	1,5+1,8+1,8+3,5+7,0	0,96+1,15+1,15+2,24+4,49 2,9-12,5	10,00	3763,52 (550-4300)	2,66	1,23+1,54+1,54+2,65+5,05 3,4-12,7	12,00	3800 (610-4400)	3,16
	13,5	1,5+1,8+1,8+4,2+4,2	1,11+1,33+1,33+3,11+3,11 2,9-12,5	10,00	3570,95 (550-4300)	2,80	1,38+1,72+1,72+3,59+3,59 3,4-12,7	12,00	3800 (610-4400)	3,16
	14,3	1,5+1,8+1,8+4,2+5,0	1,05+1,26+1,26+2,94+3,5 2,9-12,5	10,00	3644,31 (550-4300)	2,74	1,28+1,6+1,6+3,34+4,17 3,4-12,7	12,00	3800 (610-4400)	3,16
	15,3	1,5+1,8+1,8+4,2+6,0	0,98+1,18+1,18+2,75+3,92 2,9-12,5	10,00	3736,01 (550-4300)	2,68	1,22+1,52+1,52+3,17+4,57 3,4-12,7	12,00	3800 (610-4400)	3,16
	16,3	1,5+1,8+1,8+4,2+7,0	0,92+1,1+1,1+2,58+4,3 2,9-12,5	10,00	3800 (550-4300)	2,63	1,18+1,47+1,47+3,06+4,82 3,4-12,7	12,00	3800 (610-4400)	3,16
	15,1	1,5+1,8+1,8+5,0+5,0	0,99+1,19+1,19+3,31+3,31 2,9-12,5	10,00	3717,67 (550-4300)	2,69	1,2+1,5+1,5+3,9+3,9 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,1	1,5+1,8+1,8+5,0+6,0	0,93+1,12+1,12+3,11+3,73 2,9-12,5	10,00	3800 (550-4300)	2,63	1,14+1,43+1,43+3,71+4,29 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	10,8	1,5+1,8+2,5+2,5+2,5	1,39+1,67+2,31+2,31+2,31 2,9-11,11	10,00	3323,36 (550-3460)	3,01	1,63+2,04+2,78+2,78+2,78 3,4-12,7	12,00	3160 (610-4000)	3,80
	11,8	1,5+1,8+2,5+2,5+3,5	1,27+1,53+2,12+2,12+2,97 2,9-12,5	10,00	3415,06 (550-3700)	2,93	1,54+1,92+2,62+2,62+3,31 3,4-12,7	12,00	3400 (610-4000)	3,53
	12,5	1,5+1,8+2,5+2,5+4,2	1,2+1,44+2,0+2,0+3,36 2,9-12,5	10,00	3479,25 (550-3800)	2,87	1,45+1,82+2,47+2,47+3,78 3,4-12,7	12,00	3580 (610-4000)	3,35
	13,3	1,5+1,8+2,5+2,5+5,0	1,13+1,35+1,88+1,88+3,76 2,9-12,5	10,00	3552,61 (550-4000)	2,81	1,35+1,69+2,29+2,29+4,38 3,4-12,7	12,00	3800 (610-4400)	3,16
	14,3	1,5+1,8+2,5+2,5+6,0	1,05+1,26+1,75+1,75+4,2 2,9-12,5	10,00	3644,31 (550-4000)	2,74	1,28+1,6+2,17+2,17+4,79 3,4-12,7	12,00	3800 (610-4400)	3,16
	15,3	1,5+1,8+2,5+2,5+7,0	0,98+1,18+1,63+1,63+4,58 2,9-12,5	10,00	3736,01 (550-4000)	2,68	1,23+1,54+2,09+2,09+5,05 3,4-12,7	12,00	3800 (610-4400)	3,16
	12,8	1,5+1,8+2,5+3,5+3,5	1,17+1,41+1,95+2,73+2,73 2,9-12,5	10,00	3506,76 (550-4000)	2,85	1,45+1,82+2,47+3,13+3,13 3,4-12,7	12,00	3450 (610-4000)	3,48
	13,5	1,5+1,8+2,5+3,5+4,2	1,11+1,33+1,85+2,59+3,11 2,9-12,5	10,00	3570,95 (550-4300)	2,80	1,38+1,72+2,34+2,97+3,59 3,4-12,7	12,00	3650 (610-4000)	3,29
	14,3	1,5+1,8+2,5+3,5+5,0	1,05+1,26+1,75+2,45+3,5 2,9-12,5	10,00	3644,31 (550-4300)	2,74	1,28+1,6+2,18+2,76+4,17 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,3	1,5+1,8+2,5+3,5+6,0	0,98+1,18+1,63+2,29+3,92 2,9-12,5	10,00	3736,01 (550-4300)	2,68	1,22+1,52+2,07+2,62+4,57 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,3	1,5+1,8+2,5+3,5+7,0	0,92+1,1+1,53+2,15+4,29 2,9-12,5	10,00	3800 (550-4300)	2,63	1,18+1,47+2,0+2,53+4,82 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	14,2	1,5+1,8+2,5+4,2+4,2	1,06+1,27+1,76+2,96+2,96 2,9-12,5	10,00	3635,14 (550-4300)	2,75	1,31+1,64+2,23+3,41+3,41 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,0	1,5+1,8+2,5+4,2+5,0	1,0+1,2+1,67+2,8+3,33 2,9-12,5	10,00	3708,5 (550-4300)	2,70	1,22+1,53+2,08+3,18+3,98 3,4-12,7	12,00	3900 (610-4400)	3,08
	16,0	1,5+1,8+2,5+4,2+6,0	0,94+1,13+1,56+2,63+3,75 2,9-12,5	10,00	3800,2 (550-4300)	2,63	1,17+1,46+1,98+3,03+4,37 3,4-12,7	12,00	3900 (610-4400)	3,08
	13,8	1,5+1,8+3,5+3,5+3,5	1,09+1,3+2,54+2,54+2,54 2,9-12,5	10,00	3598,46 (550-4300)	2,78	1,38+1,72+2,97+2,97+2,97 3,4-12,7	12,00	3500 (610-4000)	3,43
	14,5	1,5+1,8+3,5+3,5+4,2	1,03+1,24+2,41+2,41+2,9 2,9-12,5	10,00	3662,65 (550-4300)	2,73	1,31+1,64+2,82+2,82+3,41 3,4-12,7	12,00	3680 (610-4000)	3,26
	15,3	1,5+1,8+3,5+3,5+5,0	0,98+1,18+2,29+2,29+3,27 2,9-12,5	10,00	3736,01 (550-4300)	2,68	1,22+1,53+2,63+2,63+3,98 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,3	1,5+1,8+3,5+3,5+6,0	0,92+1,1+2,15+2,15+3,68 2,9-12,5	10,00	3800 (550-4300)	2,63	1,13+1,41+2,42+2,42+4,62 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	11,5	1,5+2,5+2,5+2,5+2,5	1,3+2,17+2,17+2,17+2,17 2,9-12,5	10,00	3387,55 (550-3460)	2,95	1,54+2,62+2,62+2,62+2,62 3,4-12,7	12,00	3320 (610-4000)	3,61
	12,5	1,5+2,5+2,5+2,5+3,5	1,2+2,0+2,0+2,0+2,8 2,9-12,5	10,00	3479,25 (550-3700)	2,87	1,45+2,4+2,47+2,47+3,13 3,4-12,7	12,00	3540 (610-4000)	3,39
	13,2	1,5+2,5+2,5+2,5+4,2	1,14+1,89+1,89+1,89+3,18 2,9-12,5	10,00	3543,44 (550-3800)	2,82	1,38+2,34+2,34+2,34+3,59 3,4-12,7	12,00	3660 (610-4000)	3,28
	14,0	1,5+2,5+2,5+2,5+5,0	1,07+1,79+1,79+1,79+3,57 2,9-12,5	10,00	3616,8 (550-4000)	2,76	1,28+2,18+2,18+2,18+4,17 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4000)	3,12
	15,0	1,5+2,5+2,5+2,5+6,0	1,0+1,67+1,67+1,67+4,0 2,9-12,5	10,00	3708,5 (550-4000)	2,70	1,22+2,07+2,07+2,07+4,57 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4000)	3,12
	16,0	1,5+2,5+2,5+2,5+7,0	0,94+1,56+1,56+1,56+4,38 2,9-12,5	10,00	3800,2 (550-4000)	2,63	1,18+2,0+2,0+2,0+4,82 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4000)	3,12
	13,5	1,5+2,5+2,5+3,5+3,5	1,11+1,85+1,85+2,59+2,59 2,9-12,5	10,00	3570,95 (550-4000)	2,80	1,38+2,34+2,34+2,97+2,97 3,4-12,7	12,00	3450 (610-4000)	3,48
	14,2	1,5+2,5+2,5+3,5+4,2	1,06+1,76+1,76+2,46+2,96 2,9-12,5	10,00	3635,14 (550-4000)	2,75	1,31+2,23+2,23+2,82+3,41 3,4-12,7	12,00	3700 (610-4000)	3,24
	15,0	1,5+2,5+2,5+3,5+5,0	1,0+1,67+1,67+2,33+3,33 2,9-12,5	10,00	3708,5 (550-4300)	2,70	1,22+2,08+2,08+2,63+3,98 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4000)	3,12
	16,0	1,5+2,5+2,5+3,5+6,0	0,94+1,56+1,56+2,19+3,75 2,9-12,5	10,00	3800,2 (550-4300)	2,63	1,17+1,98+1,98+2,5+4,37 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4000)	3,12
	14,9	1,5+2,5+2,5+4,2+4,2	1,01+1,68+1,68+2,82+2,82 2,9-12,5	10,00	3699,33 (550-4300)	2,70	1,25+2,13+2,13+3,25+3,25 3,4-12,7	12,00	3850 (610-4000)	3,12
	15,7	1,5+2,5+2,5+4,2+5,0	0,96+1,59+1,59+2,68+3,18 2,9-12,5	10,00	3					

Combinações de unidades interiores

RAM-G110N5HAE		Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
5 Unidades	13,9	1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,5 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3607,63 (600-4300)	2,77	1,64 + 1,64 + 1,64 + 2,82 + 4,26 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	14,9	1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,5 + 6,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3699,33 (600-4300)	2,70	1,55 + 1,55 + 1,55 + 2,67 + 4,66 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,9	1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,5 + 7,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3791,03 (600-4300)	2,64	1,5 + 1,5 + 1,5 + 2,58 + 4,92 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	13,8	1,8 + 1,8 + 1,8 + 4,2 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3598,46 (600-4000)	2,78	1,68 + 1,68 + 1,68 + 3,49 + 3,49 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	14,6	1,8 + 1,8 + 1,8 + 4,2 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,56 + 1,56 + 1,56 + 3,25 + 4,06 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,6	1,8 + 1,8 + 1,8 + 4,2 + 6,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,49 + 1,49 + 1,49 + 3,09 + 4,46 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,6	1,8 + 1,8 + 1,8 + 4,2 + 7,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,44 + 1,44 + 1,44 + 2,99 + 4,71 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,4	1,8 + 1,8 + 1,8 + 5,0 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,46 + 1,46 + 1,46 + 3,8 + 3,8 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,4	1,8 + 1,8 + 1,8 + 5,0 + 6,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,4 + 1,4 + 1,4 + 3,63 + 4,19 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	11,1	1,8 + 1,8 + 2,5 + 2,5 + 2,5 2,9 ~ 11,1	10,00	3350,87 (600-3600)	2,98	1,97 + 1,97 + 2,68 + 2,68 + 2,68 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,75
	12,1	1,8 + 1,8 + 2,5 + 2,5 + 3,5 2,9 ~ 12,5	10,00	3442,57 (600-3800)	2,90	1,86 + 1,86 + 2,53 + 2,53 + 3,2 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,51
	12,8	1,8 + 1,8 + 2,5 + 2,5 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3506,76 (600-4000)	2,85	1,76 + 1,76 + 2,4 + 2,4 + 3,67 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,31
	13,6	1,8 + 1,8 + 2,5 + 2,5 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,64 + 1,64 + 2,23 + 2,23 + 4,26 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	14,6	1,8 + 1,8 + 2,5 + 2,5 + 6,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,55 + 1,55 + 2,11 + 2,11 + 4,66 3,4 ~ 12,7	11,50	3850 (610-4400)	3,12
	15,6	1,8 + 1,8 + 2,5 + 2,5 + 7,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,5 + 1,5 + 2,04 + 2,04 + 4,92 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	13,1	1,8 + 1,8 + 2,5 + 3,5 + 3,5 2,9 ~ 12,5	10,00	3534,27 (600-4000)	2,83	1,76 + 1,76 + 2,4 + 3,04 + 3,04 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,26
	13,8	1,8 + 1,8 + 2,5 + 3,5 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3598,46 (600-4000)	2,78	1,68 + 1,68 + 2,28 + 2,88 + 3,49 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	14,6	1,8 + 1,8 + 2,5 + 3,5 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,56 + 1,56 + 2,13 + 2,69 + 4,06 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,6	1,8 + 1,8 + 2,5 + 3,5 + 6,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,49 + 1,49 + 2,02 + 2,55 + 4,46 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,6	1,8 + 1,8 + 2,5 + 3,5 + 7,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,44 + 1,44 + 1,95 + 2,47 + 4,71 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	14,5	1,8 + 1,8 + 2,5 + 4,2 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,6 + 1,6 + 2,17 + 3,32 + 3,32 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,3	1,8 + 1,8 + 2,5 + 4,2 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,49 + 1,49 + 2,03 + 3,1 + 3,88 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,3	1,8 + 1,8 + 2,5 + 4,2 + 6,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,42 + 1,42 + 1,93 + 2,96 + 4,27 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,1	1,8 + 1,8 + 2,5 + 5,0 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,4 + 1,4 + 1,91 + 3,64 + 3,64 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	14,1	1,8 + 1,8 + 3,5 + 3,5 + 3,5 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,68 + 1,68 + 2,88 + 2,88 + 2,88 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	14,8	1,8 + 1,8 + 3,5 + 3,5 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,6 + 1,6 + 2,74 + 2,74 + 3,32 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,6	1,8 + 1,8 + 3,5 + 3,5 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,49 + 1,49 + 2,57 + 2,57 + 3,88 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,6	1,8 + 1,8 + 3,5 + 3,5 + 6,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,42 + 1,42 + 2,45 + 2,45 + 4,27 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,5	1,8 + 1,8 + 3,5 + 4,2 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,52 + 1,52 + 2,62 + 3,17 + 3,17 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,3	1,8 + 1,8 + 3,5 + 4,2 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,43 + 1,43 + 2,46 + 2,97 + 3,71 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	11,8	1,8 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 2,9 ~ 12,5	10,00	3415,06 (600-3600)	2,93	1,86 + 2,53 + 2,53 + 2,53 + 2,53 3,4 ~ 12,7	12,00	3300 (610-4000)	3,64
	12,8	1,8 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 2,9 ~ 12,5	10,00	3506,76 (600-3600)	2,85	1,76 + 2,4 + 2,4 + 2,4 + 3,04 3,4 ~ 12,7	12,00	3500 (610-4000)	3,43
	13,5	1,8 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3570,95 (600-3800)	2,80	1,68 + 2,28 + 2,28 + 2,28 + 3,49 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	14,3	1,8 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,56 + 2,13 + 2,13 + 2,13 + 4,06 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,3	1,8 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 6,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,49 + 2,02 + 2,02 + 2,02 + 4,46 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,3	1,8 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 7,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,44 + 1,95 + 1,95 + 1,95 + 4,71 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	13,8	1,8 + 2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,68 + 2,28 + 2,28 + 2,88 + 2,88 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,33
	14,5	1,8 + 2,5 + 2,5 + 3,5 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,6 + 2,17 + 2,17 + 2,74 + 3,32 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,3	1,8 + 2,5 + 2,5 + 3,5 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,49 + 2,03 + 2,03 + 2,57 + 3,88 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,3	1,8 + 2,5 + 2,5 + 3,5 + 6,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,42 + 1,93 + 1,93 + 2,45 + 4,27 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,2	1,8 + 2,5 + 2,5 + 4,2 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,52 + 2,07 + 2,07 + 3,17 + 3,17 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,0	1,8 + 2,5 + 2,5 + 4,2 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,43 + 1,94 + 1,94 + 2,97 + 3,71 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	14,8	1,8 + 2,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,6 + 2,17 + 2,74 + 2,74 + 2,74 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,5	1,8 + 2,5 + 3,5 + 3,5 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,52 + 2,07 + 2,62 + 2,62 + 3,17 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,3	1,8 + 2,5 + 3,5 + 3,5 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,43 + 1,94 + 2,46 + 2,46 + 3,71 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,2	1,8 + 2,5 + 3,5 + 4,2 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,46 + 1,98 + 2,5 + 3,03 + 3,03 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	12,5	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	2,4 + 2,4 + 2,4 + 2,4 + 2,4 3,4 ~ 12,7	12,00	3450 (610-4000)	3,48
	13,5	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	2,28 + 2,28 + 2,28 + 2,28 + 2,88 3,4 ~ 12,7	12,00	3760 (610-4000)	3,19
	14,2	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	2,17 + 2,17 + 2,17 + 2,17 + 3,32 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 5,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	2,03 + 2,03 + 2,03 + 2,03 + 3,88 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 6,0 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,93 + 1,93 + 1,93 + 1,93 + 4,27 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	14,5	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	2,17 + 2,17 + 2,17 + 2,74 + 2,74 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,2	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	2,07 + 2,07 + 2,07 + 2,62 + 3,17 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	15,5	2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	2,07 + 2,07 + 2,62 + 2,62 + 2,62 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12
	16,3	2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5 + 4,2 2,9 ~ 12,5	10,00	3800 (600-4300)	2,63	1,98 + 1,98 + 2,5 + 2,5 + 3,03 3,4 ~ 12,7	12,00	3850 (610-4400)	3,12

*Observação: Devem existir 2 ou mais unidades interiores ligadas à unidade exterior.
A capacidade total no modo de arrefecimento não pode exceder 16,6 kW.



Serviços Hitachi



RESIDENCIAL

PRÉ-VENDA

Triple C R32: primeiro multi-split com produção de AQS do mercado

- 1 unidade exterior
(3 tamanhos à escolha),
- + 1 depósito de produção/acumulação de AQS
(2 tamanhos à escolha),
- + A partir de 1 unidade interior residencial à sua escolha*
(1 a 4 unidades, escolha entre parede, solo, com condutas ou cassete).

INSTALAÇÃO E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

Unidade exterior compacta

Adapta-se a qualquer tipo de instalação.



PÓS-VENDA

Garantia

- 3 anos de garantia a partir da data de compra



Proteção do ânodo

Para zonas com elevada dureza da água, está disponível um ânodo para uma proteção ainda maior do depósito.

Hi-Parts

A ferramenta chave para as suas peças sobresselentes em 48 horas:

- Vista explodida
- Encomenda de peças
- Acompanhamento da garantia



► hi-parts.com

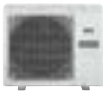
* Todas as unidades interiores são compatíveis.

** Com as unidades interiores RAD-18QPE, RAD-25RPE, RAD-35RPE, RAD-50RPE, RAD-60RPE.

Guia de seleção

Triple C R32

Multi-split + Água Quente Sanitária

	RAM-53NYP3E	RAM-70NYP4E	RAM-90NYP5E
			
Unidade exterior			
Potência nominal em Frio	5,3 kW	7,0 kW	8,5 kW
Potência nominal em Quente	6,8 kW	8,5 kW	10 kW
Classe energética em Frio	A++	A++	A++
Classe energética em Quente	A++	A++	A+
Número máximo de ligações	3 = 2 Unidades interiores + 1 Depósito	4 = 3 Unidades interiores + 1 Depósito	5 = 4 Unidades interiores + 1 Depósito
Comprimento máximo da tubagem	L1 + L2 + L3 = 50 m	L1 + L2 + L3 + L4 = 60 m	L1 + L2 + L3 + L4 + L5 = 75 m

	Yutampo R32 190 L	Yutampo R32 270 L
		
	TAW-190RHC	TAW-270RHC
Depósitos de AQS		
Capacidade	190 L	270 L
Tempo de aquecimento (mínimo)	2h10	2h45

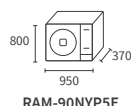
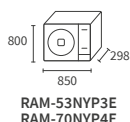
	Mural Mokai	Mural Takai	Consola Shirokuma	Conduta de baixa pressão	Conduta de média pressão	Cassete 600x600
						
Unidade interior compatível	RAK-QPE ; RAK-RPE	RAK-QXE ; RAK-RXE	RAF-RXE	RAD-QPE ; RAD-RPE	RAD-RPE	RAI-RPE
1,5 kW	•	-	-	-	-	-
1,8 kW	-	•	-	•	-	-
2 kW	•	-	-	-	-	-
2,5 kW	•	•	•	•	-	•
3,5 kW	•	•	•	•	-	•
4,2 kW	•	-	-	-	-	-
5 kW	•	•	•	-	•	•
6 kW	•	-	-	-	•	•

Triple C

A unidade exterior fornece 5,3 kW a 8,5 kW (R32)



Unidade exterior

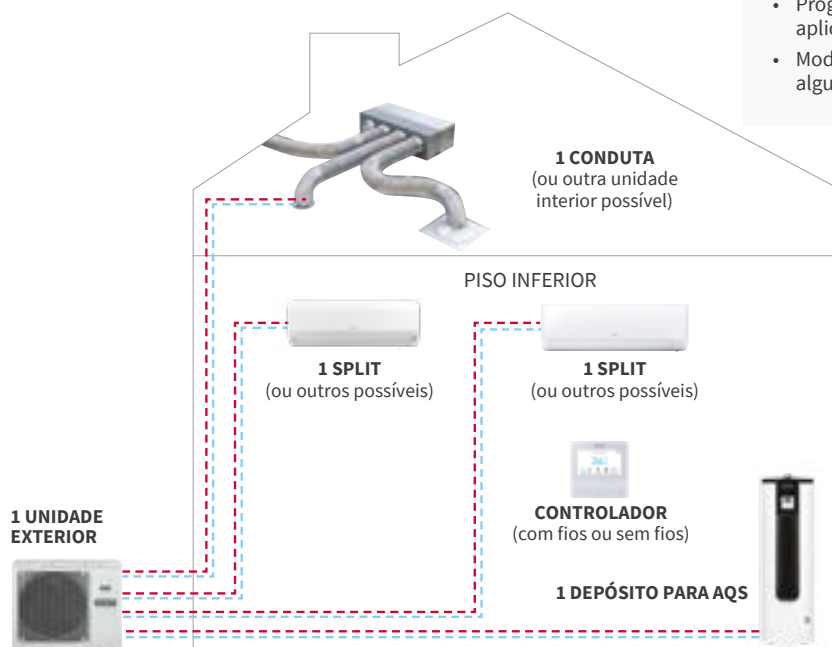


Acessórios compatíveis



Gateway H-Link para unidade exterior
Ref.: SPX-RAMHLK
Preço: 51 €

Um conceito único no mercado



Exemplo de instalação



IDEAL PARA NOVAS CONSTRUÇÕES

- O sistema de bomba de calor Triple C R32 é a escolha ideal para quem procura uma alternativa eficiente às caldeiras a gás.
- Além de fornecer calor no inverno e frescura no verão, o Triple C fornece rapidamente água quente sanitária (AQS) de classe A+ com os depósitos integrados de 190 ou 270 litros.



IDEAL PARA REABILITAÇÕES

Triple C é a escolha inteligente para segundas residências

- Para quem não dispõe de grandes espaços e necessita de instalações plug&play que reduzem o tempo e os custos.
- Triple C, quente no inverno, fresco no verão e água quente durante todo o ano.



POUPANÇA DE ENERGIA

- Programação em três prioridades.
- Programação de unidades interiores através da aplicação airCloud Go ou do telecomando.
- Modo de poupança de energia e sensor de presença em alguns modelos de unidades interiores.

Triple C: Unidade exterior

Unidade exterior	Unidade	RAM-53NYP3E	RAM-70NYP4E	RAM-90NYP5E
Desempenho de arrefecimento				
Potência nominal em Frio (mín. - máx.)	kW	5,30 (1,50 - 6,60)	7,00 (1,50 - 8,80)	8,50 (1,50 - 9,50)
Potência de entrada nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	1,29 (0,46 - 2,96)	2,055 (0,46 - 3,20)	2,565 (0,50 - 3,85)
EER	-	4,10	3,41	3,31
Classe energética em Frio	-	A++		A++
SEER (clima médio)	-	7,60	7,40	7,30
Limite de funcionamento em Frio	°C	-10 °C /+ 46 °C		
Desempenho de aquecimento				
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	6,80 (1,50 - 7,20)	8,50 (1,50 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)
COP	-	4,20		3,90
Classe energética em Quente	-	A++		A+
SCOP (clima médio)	-	4,60		4,30
Limite de funcionamento em Quente	°C	-15 °C/+24 °C		
Características técnicas				
N.º de unidades interiores conectáveis (mín. - máx.)	-	1 - 2	2 - 3	2 - 4
Pressão sonora em Frio ⁽¹⁾	dB(A)	50		52
Potência sonora em Frio	dB(A)	61	63	66
Fluxo de ar (frio/quente)	m³/h	2160 / 2160	2700 / 2700	3900 / 3900
Dimensões (A x L x P)	mm	800 x 850 x 298		800 x 950 x 370
Peso líquido	kg	59	60	76
Compressor	-	TWIN Rotary		
Características de arrefecimento				
Diâmetro da tubagem (Líquido/Gás)	polegadas	1/4" x 3 / 3/8" x 3	1/4" x 4 / 3/8" x 3 + 1/2" x 1	1/4" x 5 / 3/8" x 3 + 1/2" x 2
Carga inicial de fluido refrigerante	kg	2,05		2,40
Pré-carregado para	m	30		35
Comprimento mínimo	m	3		
Comprimento máximo/Carga adicional	m/g/m	50 / 20	60 / 20	75 / 15
Desnível máximo	m	20		
Fluido refrigerante	-	R32		
Características elétricas				
Alimentação	-	220-230 V		

⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico)

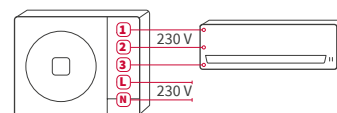
Preço

	RAM-53NYP3E	RAM-70NYP4E	RAM-90NYP5E
Unidades exteriores	2.362 €	2.577 €	3.007 €

Atenção

A potência de cada unidade interior depende da unidade exterior, da combinação selecionada, do comprimento da tubagem e da temperatura exterior.
A potência total não deve exceder a potência da unidade: consulte a tabela de combinações. Para uma escolha precisa, consulte a nossa documentação técnica.

As unidades interiores são alimentadas a 220-230 V a partir da unidade exterior.

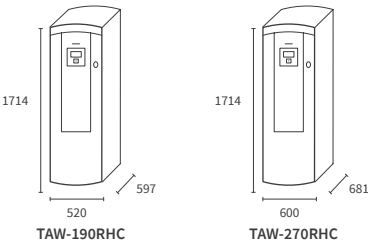


Depósito de AQS Yutampo

190L o 270L (R32)



Depósitos de AQS



Controladores e acessórios compatíveis

Controladores



Gateway Wi-Fi
CSNET Home
Ref.: ATW-IOT-01
Preço: 256 €



Gateway de
comunicação
Modbus
Ref.: ATW-MBS-02
Preço: 343 €



Interface de
comunicação KNX
Ref.: ATW-KNX-02
Preço: 912 €



Cabos conectores de
entrada/saída
Ref.: ATW-OFC-02
Preço: 51 €



Adaptador H-Link (para ligação
Wi-Fi, Modbus, KNX)
Ref.: ATW-HCD-01
Preço: 215 €



Ánodo de titânio ativado
Ref.: ATW-CP-05
Preço: 380 €

Acessório hidráulico

+ AQUECIMENTO RÁPIDO

Regulação da
produção de AQS
em dois níveis de
desempenho: alta
eficiência ou alta
demanda

190 L	270 L
COP 3,1	COP 3,2
TEMPO DE AQUECIMENTO 2H10*	TEMPO DE ARREFECIMENTO 2H45*

+ COMPACTO

Tamanho
compacto



+ DURABILIDADE

- Depósitos de aço inoxidável de série
- Ânodo de titânio ativado (ATW-CP-05) Opcional para evitar a corrosão

Depósitos Yutampo R32	Unidade	TAW-190RHC	TAW-270RHC
Capacidade	L	190	270
Ligações de AQS	polegadas	3/4 M	
Conectores FLARE para frigoríficos	polegadas	1/4 - 3/8	
Depósitos	-	Aço inoxidável	
Resistência elétrica	W	1 640	
Temperatura da água quente sanitária sem booster (com booster)	°C	55 (75)	
Tempo de aquecimento (15 °C a 55 °C)	h	RAM-53NYP3E / RAM-70NYP4E = 2h20 RAM-90NYP5E = 2h10	RAM-53NYP3E / RAM-70NYP4E = 3h10 RAM-90NYP5E = 2h45
Volume de água disponível ou devolvida (a 40 °C) / VT40TD	L	256 / 286	356 / 408
PSE	W	24,9	20,0
Dimensões dos depósitos (A x Ø x P)	mm	1714 x 520 x 597	1714 x 600 x 681
Peso	kg	49	54
Eficiência energética sazonal nwh (ciclo 190L L / ciclo 270L XL)*	%	125	125
Diferença máxima de altura entre a UI e o acumulador de AQS	m	5	

* Com um RAM-90NYP5E.

Preço

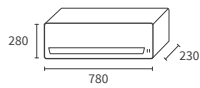
Depósito Yutampo R32 (Controlador incluído)	TAW-190RHC	TAW-270RHC
	2.973 €	3.178 €

Mural Mokai

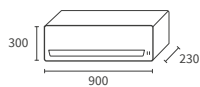
De 1,5 kW a 5,0 kW (R32)



Unidades interiores



RAK-15QPE
RAK-18RPE
RAK-25RPE
RAK-35RPE
RAK-42RPE
RAK-50RPE



RAK-60RPE

Modelo	Unidade	RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE	RAK-60RPE
Potência nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	1,50 (0,90 - 2,00)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,20 - 6,50)
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pressão sonora em Frio (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46	30 / 33 / 42 / 48
Fluxo de ar (spv/pv/mv/g)	m³/h	312 / 350 / 400 / 420	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	353 / 410 / 540 / 750	480 / 540 / 690 / 930
Desumidificação	l/h	1,20	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,8
Dimensões (A x L x P)	mm	280 x 780 x 230						300 x 900 x 230
Diâmetro da tubagem (Líquido/Gás)	polegadas	1/4 - 3/8						1/4 - 1/2
Peso líquido	kg	8,5						12
Alimentação	V	220 - 230 V						
Controlador remoto	-	Infravermelhos RAR-6NE1 (Incluído)						RAR-6N1 (Opcional)

⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico)

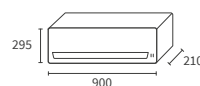
Preço	RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE	RAK-60RPE
Unidade interior							
Controlo remoto infravermelhos incluído	341 €	338 €	391 €	427 €	602 €	1.008 €	923 €

Mural Takai

De 1,8 kW a 5,0 kW (R32)



Unidades interiores



RAK-18QXE
RAK-25RXE
RAK-35RXE
RAK-50RXE

Modelo	Unidade	RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Potência nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	2,50 (1,10 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,20 - 7,00)
Pressão sonora em Frio (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 25 / 30 / 36	20 / 27 / 35 / 43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Potência sonora	dB(A)	49	58	60	60
Fluxo de ar em Frio (spv/pv/mv/g)	m³/h	300 / 330 / 430 / 500	300 / 330 / 510 / 600	320 / 340 / 520 / 660	350 / 400 / 580 / 720
Desumidificação	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0
Dimensões (A x L x P)	mm	295 x 900 x 210			
Diâmetro da tubagem (Líquido/Gás)	polegadas	1/4 - 3/8			
Peso líquido	kg	11,0			
Alimentação	V	220 - 230 V			
Controlador remoto	-	Infravermelhos RAR-6NE1 (Incluído)			

⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico)

Preço	RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Unidade interior				
Controlo remoto infravermelhos incluído	505 €	573 €	607 €	1.018 €

Controladores e acessórios compatíveis

Telecomandos



Telecomando
Ref.: RAR-6NE1
Incluído



Gateway
airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02
Preço: 100 €

Controladores com fios



Controlador remoto
com fios simplificado
Ref.: SPX-RCDB1
Preço: 100 €



Controlo centralizado para
várias unidades interiores
Ref.: SPX-DST1 + SPX-WDST8M
Preço: 68 € Preço: 61 €

Cabo de extensão de 5 m para
controlador com fios
(máx. 2 extensões por controlador)
Ref.: SPX-WKT5M
Preço: 72 €

Kit de contacto seco

Kits de contacto
seco
Ref.: SPX-WDC3
Preço: 37 €

Kit de relatório de falhas
Refs.: SPX-WDC7 + HA-S100TSA
Preço: 37 € Preço: 121 €

Kit de contacto seco e relatório de falhas
Refs.: SPX-WDC5 + HA-S100TSA
Preço: 37 € Preço: 121 €

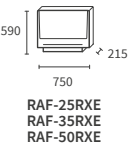
Kit de sinal de estado + alarme
Ref.: SPX-WDC8
Preço: 121 €

Consola Shirokuma

De 2,5 kW a 5 kW (R32), mono-split e Triple C



Unidades interiores



Controladores e acessórios compatíveis

Telecomandos



Telecomando standard
Ref.: RAR-6NE4
Incluído



Gateway airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02
Preço: 100 €

Controladores com fios



Controlador remoto
com fios simplificado
Ref.: SPX-RCDB1
Preço: 100 €



Controlo centralizado para várias unidades
interiores
Ref.: SPX-DST1 + Ref.: SPX-WDST8M
Preço: 68 € Preço: 61 €

Cabo de extensão de 5 m por controlador com
fios (máx. 2 extensões por controlador)
Ref.: SPX-WKTSM
Preço: 72 €

Kit de contacto seco

Kit de contacto
seco
Ref.: SPX-WDC3
Preço: 37 €

Kit de relatório de falhas
Ref.: SPX-WDC7 + Ref.: HA-S100TSA
Preço: 37 € Preço: 121 €

Kit de contacto seco e relatório de falhas
Ref.: SPX-WDC5 + Ref.: HA-S100TSA
Preço: 37 € Preço: 121 €

Acessório de regulação EN378

Kit de deteção de fugas R32
Ref.: SPX-RAFGLS
Preço: 179 €

Unidades interiores	Unidade	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Capacidade nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Pressão sonora em Frio (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Potência sonora	dB(A)	52	53	57
Fluxo de ar em Frio (spv/pv/mv/g)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630	270 / 390 / 510 / 660	300 / 450 / 540 / 720
Desumidificação	l/h	1,4	1,9	2,8
Dimensões (A x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Diâmetro do tubo de drenagem do condensado (ext)	mm	16		
Diâmetro do tubo (Líquido/Gás)	polegadas	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Peso líquido	kg	15		
Alimentação	V	220 - 230 V		
Controlador remoto	-	Infravermelhos RAR-6NE4 (Incluído)		

⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico).

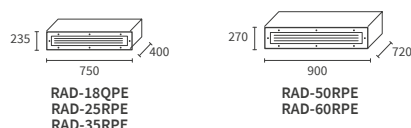
Preço	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Unidade interior (Controlador sem fios incluído)	951 €	1.069 €	1.294 €

Condutas Light Commercial

De 1,8 kW a 6,0 kW (R32), mono-split e Triple C



Unidades interiores



Controladores e acessórios compatíveis

Telecomandos



Telecomando
Ref.: SPX-RCKA1
Preço: 163 €



Gateway
airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02
Preço: 100 €

Controladores com fios



Controlador remoto
com fios simplificado
Ref.: SPX-RCDA1
Preço: 100 €



Controlo centralizado para
várias unidades interiores
Refs.: SPX-DST1 + SPX-WDST8M
Preço: 68 € Preço: 61 €

Kits de contacto seco

Kits de contacto
seco
Ref.: SPX-WDC2
Preço: 37 €

Sonda remota
Ref.: SPX-RTH1
Preço: 163 €

Kit de contacto seco e relatório
de falhas
Refs.: SPX-WDC6 + HA-S100TSA
Preço: 37 € Preço: 121 €

Kit de sinal de
estado + alarme
Ref.: SPX-WDC8
Preço: 121 €

Cabo de extensão de 5 m por controlador com
fios (máx. 2 extensões por controlador)
Ref.: SPX-WKT5M
Preço: 72 €

Unidades interiores	Unidade	RAD-18QPE	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE
Potência nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pressão sonora em Frio (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	dB(A)	29 / 31 / 34 / 36	30 / 33 / 37 / 41		29 / 32 / 35 / 39	
Pressão sonora em Quente (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	dB(A)	27 / 30 / 33 / 37	30 / 34 / 38 / 42		29 / 32 / 35 / 40	
Potência sonora ⁽¹⁾	dB(A)	57		55		
Fluxo de ar em Frio (spv/pv/mv/g)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510			350 / 540 / 800 / 1140	
Pressão estática (pv/mv/g)	Pa	70			50 / 100 / 150	
Desumidificação	l/h	1,4	1,6		2,8	2,8
Dimensões (A x L x P)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720	
Diâmetro do tubo de drenagem do condensado (ext)	mm	16				
Bomba de condensação	-	SIM				
Diâmetro do tubo (Líquido/Gás)	polegadas	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2	
Peso líquido	kg	16			35	
Alimentação	V	220 - 230 V				
Controlador remoto	-	Opcional (SPX-RCKA1 / SPX-RCDA1 / SPX-URFG)				

⁽¹⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico).

Preço

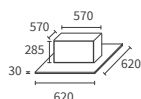
Unidade interior (Controlo remoto NÃO incluído)	RAD-18QPE	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE
	665 €	621 €	651 €	878 €	931 €
Controlo remoto con cable SPX-WKT4	192 €				
Preço do paquete	857 €	813 €	843 €	1.070 €	1.123 €
Unidade interior+ Controlo remoto con cable SPX-WKT4					

Cassete 600x600

De 2,5 kW a 6,0 kW (R32), mono-split e Triple C



Unidades interiores



RAI-25RPE
RAI-50RPE
RAI-35RPE
RAI-60RPE

Controladores e acessórios compatíveis

Telecomandos



Telecomando
Ref.: SPX-RCKA3
Preço: 163 €



Gateway
airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02
Preço: 100 €

Controladores com fios



Controlo simplificado
Ref.: SPX-RCDB1
Preço: 100 €



Controlo centralizado para
várias unidades interiores
Refs.: SPX-DST1 + SPX-WDST8M
Preço: 68 € Preço: 61 €

Kit de contacto seco

Kits de contacto seco Ref.: SPX-WDC2 Preço: 37 €	Kit de contacto seco e relatório de falhas Ref.: SPX-WDC6 + Ref.: HA-S100TSA Preço: 37 € Preço: 121 €	Kit de sinal de estado + alarme Ref.: SPX-WDC8 Preço: 121 €
---	--	--

Cabo de extensão de 5 m por controlador com
fios (máx. 2 extensões por controlador)
Ref.: SPX-WKT5M
Preço: 72 €

Unidades interiores	Unidade	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Potência nom. em Frio (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Potência nom. em Quente (mín. - máx.)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pressão sonora em Frio (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	-	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	30 / 36 / 40 / 44
Pressão sonora em Quente (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	-	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	36
Potência sonora	dB(A)	54	56	56	56
Fluxo de ar em Frio (spv/pv/mv/g) ⁽¹⁾	m³/h	360 / 505 / 590 / 660	390 / 540 / 630 / 720	3,8	3,8
Desumidificação	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensões (A x L x P)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensões do painel frontal (A x L x P)	mm	30 x 620 x 620			
Diâmetro do tubo de drenagem do condensado (ext)	mm	32			
Bomba de condensação	-	SIM			
Diâmetro do tubo (Líquido/Gás)	polegadas	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Peso líquido	kg	17			
Peso líquido do painel decorativo	kg	2,8			
Painel decorativo	-	P-AP56NAMS			
Alimentação	V	220 - 230 V			
Controlador remoto	-	Opcional (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB1 / SPX-URFG)			

Preço

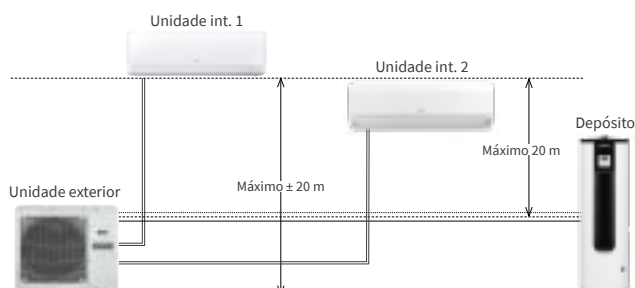
Unidade interior (Controlo remoto NÃO incluído)	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Panel frontal da Cassete	1.099 €	1.167 €	1.225 €	1.292 €
Controlo remoto infravermelhos SPX-RCKA3	288 €			
Preço do pacote	163 €			
UI + frontal + Controlo remoto infravermelhos SPX-RCKA3	1.550 €	1.618 €	1.676 €	1.743 €

RAM-53NYP3E - Combinações

Diferenças de comprimento e altura
RAM-53NYP3E

Unidade interior 1 + Unidade interior 2 + Depósito de AQS =
Máx. 50 m

Exemplo para um RAM-53NYP3E + RAK-18QXE + RAK-35RPE + TAW-190RHC



Unidade exterior RAM-53NYP3E Especificações de instalação

- Pré-carregado para **30 m**.
- Preveja mais 20 g/m de refrigerante acima de **30 m**.
- Ligue sempre a unidade interior maior às ligações na parte inferior.
- Diâmetros dos tubos de refrigerante: **1/4" x 3 / 3/8" x 3**.

Requisitos de instalação das unidades interiores

- Comprimento máximo da tubagem entre a UI e a UE: **25 m**.
- Desnível máximo entre a UI e a UE: **20 m**.
- Desnível máximo entre a UI e o depósito de AQS: **5 m**.

Características específicas de instalação do depósito

- Comprimento máximo da tubagem entre o depósito de AQS e a UE: **20 m**.
- Diferença de altura máxima entre o depósito de AQS e a UE: **20 m**.
- As ligações do depósito estão situadas a 0,6 m acima do solo.
- Diferença de altura máxima entre o depósito de AQS e a UI: **5 m**.

Combinações de unidades interiores

RAM - 53NYP3E		Modo de arrefecimento			EER	Modo de aquecimento			COP
		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	
1 Unidade	1,5	1,50	1,50 (1,00 - 1,60)	430 (200 - 480)	3,49	2,00	2,00 (1,10 - 2,20)	560 (320 - 850)	3,57
	1,8	1,80	1,80 (1,50 - 2,00)	495 (280 - 500)	3,64	2,50	2,50 (1,80 - 3,50)	720 (320 - 1130)	3,47
	2,5	2,50	2,50 (1,50 - 2,80)	700 (280 - 720)	3,57	3,40	3,40 (1,80 - 4,70)	980 (320 - 1480)	3,47
	3,5	3,50	3,50 (1,50 - 3,90)	1030 (280 - 1130)	3,40	4,30	4,30 (1,80 - 5,80)	1150 (320 - 1950)	3,74
	4,2	4,20	4,20 (1,50 - 5,60)	1450 (280 - 1800)	2,90	6,50	6,50 (1,80 - 7,20)	1800 (320 - 2010)	3,61
	5,0	5,00	5,00 (1,50 - 5,60)	1480 (280 - 1800)	3,38	6,50	6,50 (1,80 - 7,20)	1880 (320 - 2530)	3,46
	6,0	6,00	5,30 (1,50 - 6,60)	1481 (280 - 1930)	3,58	7,30	6,80 (1,80 - 7,80)	1880 (320 - 2530)	3,62
2 Unidades	1,5 + 1,5	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 3,50)	870 (380 - 980)	3,45	2,00 + 2,00	4,00 (2,20 - 4,70)	1080 (200 - 1100)	3,70
	1,5 + 1,8	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,50)	950 (380 - 1000)	3,47	2,00 + 2,50	4,50 (2,20 - 5,20)	1200 (200 - 1300)	3,75
	1,5 + 2,5	1,50 + 2,50	4,00 (1,50 - 4,00)	1300 (380 - 1300)	3,08	2,00 + 3,40	5,40 (2,20 - 6,40)	1450 (200 - 1780)	3,72
	1,5 + 3,5	1,50 + 3,50	5,00 (1,50 - 5,20)	1450 (380 - 1450)	3,45	2,00 + 4,30	6,30 (2,20 - 7,20)	1660 (200 - 2010)	3,80
	1,5 + 4,2 ⁽¹⁾	1,39 + 3,91	5,30 (1,50 - 5,90)	1580 (380 - 2380)	3,35	1,60 + 5,20	6,80 (2,20 - 7,20)	1680 (320 - 2010)	4,05
	1,8 + 1,8	1,80 + 1,80	3,60 (1,50 - 5,90)	1020 (380 - 1020)	3,53	2,50 + 2,50	5,00 (2,20 - 6,40)	1380 (320 - 2010)	3,62
	1,8 + 2,5	1,80 + 2,50	4,30 (1,50 - 5,90)	1200 (380 - 1360)	3,58	2,50 + 3,40	5,90 (2,20 - 7,20)	1580 (320 - 2010)	3,73
	1,8 + 3,5	1,80 + 3,50	5,30 (1,50 - 5,90)	1290 (380 - 1950)	4,11	2,50 + 4,30	6,80 (2,20 - 7,20)	1650 (320 - 2010)	4,12
	1,8 + 4,2 ⁽¹⁾	1,80 + 5,00	5,30 (1,50 - 5,90)	1620 (380 - 2820)	3,27	1,89 + 4,91	6,80 (2,20 - 9,50)	1700 (430 - 2600)	4,00
	2,5 + 2,5	2,50 + 2,50	5,00 (2,00 - 5,50)	1480 (380 - 1720)	3,38	3,40 + 3,40	6,80 (2,20 - 9,50)	1770 (430 - 2010)	3,84
	2,5 + 3,5	2,50 + 3,50	5,30 (2,00 - 6,60)	1640 (380 - 2380)	3,23	3,00 + 3,80	6,80 (2,20 - 9,50)	1880 (430 - 2010)	3,62

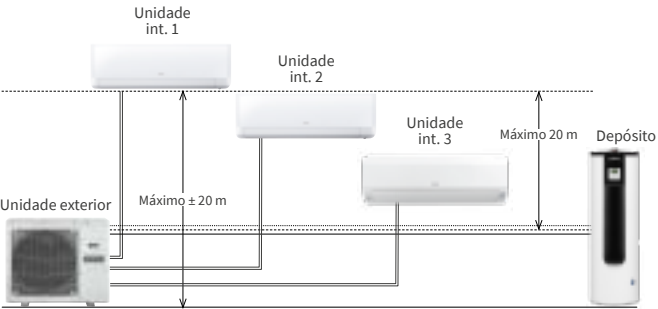
⁽¹⁾ Para cada saída correspondente às unidades 42, 50 e 60, é necessário um adaptador de arrefecimento para passar de 3/8 para 1/2.

RAM-70NYP4E - Combinações

Diferença de comprimento e altitude
RAM-70NYP4E

Unidade interior 1 + Unidade interior 2 + Unidade interior 3 + Depósito de AQS =
Máx. 60 m

Exemplo de RAM-70NYP4E + RAK-18QXE + RAK-35RPE + TAW-270RHC



Especificações de instalação da unidade exterior RAM-70NYP4E

- Pré-carga para **30 m**.
- Preveja mais 20 g/m de refrigerante acima de **30 m**.
- Ligue sempre a unidade interior maior às ligações na parte inferior.
- Diâmetro do tubo de refrigerante:
1/4" x 4 / 3/8" x 3 + 1/2" x 1

Requisitos de instalação específicos das unidades interiores

- Comprimento máximo da tubagem entre a UI e a UE: **25 m**.
- Desnível máximo da tubagem entre a UI e a UE: **20 m**.
- Desnível máximo entre a UI e o depósito de AQS: **5 m**.

Características específicas de instalação do depósito

- Comprimento máximo da tubagem entre o depósito de AQS e a UE: **20 m**.
- Desnível máximo entre o depósito de AQS e a UE: **20 m**.
- As ligações do depósito estão situadas a 0,6 m acima do solo.
- Desnível máximo entre a UI e o depósito de AQS: **5 m**.

Combinações de unidades interiores

RAM - 70NYP4E		Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
2 Unidades	1,5 + 1,5	1,50 + 1,50	3,00 (1,50 - 2,80)	870 (380 - 980)	3,45	2,00 + 2,00	4,00 (2,20 - 4,70)	1080 (200 - 1100)	3,70
	1,5 + 1,8	1,50 + 1,80	3,30 (1,50 - 3,50)	950 (380 - 1000)	3,47	2,00 + 2,50	4,50 (2,20 - 5,20)	1200 (200 - 1300)	3,75
	1,5 + 2,5	1,50 + 2,50	4,00 (1,50 - 4,00)	1150 (380 - 1300)	3,48	2,00 + 3,40	5,40 (2,20 - 6,40)	1450 (200 - 1780)	3,72
	1,5 + 3,5	1,50 + 3,50	5,00 (1,50 - 5,20)	1450 (380 - 1450)	3,45	2,00 + 4,30	6,30 (2,20 - 7,20)	1660 (200 - 2010)	3,80
	1,5 + 4,2	1,50 + 4,20	5,70 (1,50 - 5,90)	1950 (380 - 2380)	2,92	2,00 + 6,50	8,50 (2,20 - 7,20)	2200 (390 - 3120)	3,86
	1,5 + 5,0	1,50 + 5,00	6,50 (1,50 - 5,90)	2000 (380 - 2380)	3,25	2,00 + 6,50	8,50 (2,20 - 7,20)	2200 (390 - 3120)	3,86
	1,8 + 1,8	1,80 + 1,80	3,60 (2,00 - 4,00)	1020 (380 - 1020)	3,53	2,50 + 2,50	5,00 (2,20 - 6,40)	1380 (390 - 2750)	3,62
	1,8 + 2,5	1,80 + 2,50	4,30 (2,00 - 4,70)	1120 (380 - 1360)	3,84	2,50 + 3,40	5,90 (2,20 - 7,20)	1610 (390 - 3000)	3,66
	1,8 + 3,5	1,80 + 3,50	5,30 (2,00 - 5,80)	1600 (380 - 1950)	3,31	2,50 + 4,30	6,80 (2,20 - 7,20)	1850 (390 - 3120)	3,68
	1,8 + 4,2	1,80 + 4,20	6,00 (2,00 - 7,10)	1800 (380 - 2820)	3,33	2,36 + 6,14	8,50 (2,20 - 9,50)	2110 (390 - 3120)	4,03
	2,5 + 2,5	2,50 + 2,50	5,00 (2,00 - 5,50)	1410 (380 - 1720)	3,55	3,40 + 3,40	6,80 (2,20 - 9,50)	1850 (390 - 3120)	3,68
	2,5 + 3,5	2,50 + 3,50	6,00 (2,00 - 6,60)	1850 (380 - 2380)	3,24	3,60 + 4,30	7,70 (2,20 - 9,50)	2120 (390 - 3120)	3,63
	2,5 + 4,2	2,50 + 4,20	6,70 (2,00 - 7,50)	2100 (380 - 2980)	3,19	2,92 + 5,58	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62
	3,5 + 3,5	3,50 + 3,50	7,00 (2,00 - 7,40)	1890 (380 - 2940)	3,70	4,25 + 4,25	8,50 (2,20 - 9,50)	2020 (390 - 3120)	4,21
	3,5 + 4,2	3,18 + 3,82	7,00 (2,00 - 7,50)	2100 (380 - 2890)	3,33	3,38 + 5,12	8,50 (2,20 - 9,50)	2350 (390 - 3120)	3,62

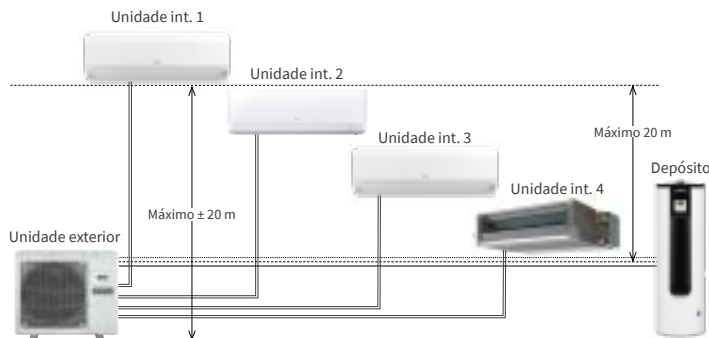
RAM - 70NYP4E		Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
3 Unidades	1,5 + 1,5 + 1,5	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (2,20 - 5,00)	1400 (420 - 1680)	3,21	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (2,40 - 6,50)	1650 (430 - 1800)	3,64
	1,5 + 1,5 + 1,8	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (2,20 - 5,50)	1480 (240 - 1880)	3,24	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (2,40 - 7,00)	1750 (430 - 2100)	3,71
	1,5 + 1,5 + 2,5	1,50 + 1,50 + 2,50	5,50 (2,20 - 6,00)	1680 (420 - 2280)	3,27	2,00 + 2,00 + 3,40	7,40 (2,20 - 9,30)	2010 (430 - 2200)	3,68
	1,5 + 1,5 + 3,5	1,50 + 1,50 + 3,50	6,50 (2,20 - 7,00)	2010 (420 - 2480)	3,23	2,00 + 2,00 + 4,30	8,30 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2500)	3,67
	1,5 + 1,5 + 4,2	1,46 + 1,46 + 4,08	7,00 (2,20 - 7,50)	2100 (420 - 2890)	3,33	1,62 + 1,62 + 5,26	8,50 (2,40 - 9,50)	2300 (430 - 2600)	3,70
	1,5 + 1,8 + 1,8	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (2,20 - 5,60)	1550 (420 - 2280)	3,29	2,00 + 2,50 + 2,50	7,00 (2,20 - 9,30)	1900 (430 - 2400)	3,68
	1,5 + 1,8 + 2,5	1,50 + 1,80 + 2,50	5,80 (2,20 - 6,30)	1800 (420 - 2480)	3,22	2,00 + 2,50 + 3,40	7,90 (2,40 - 9,50)	2150 (430 - 2600)	3,67
	1,5 + 1,8 + 3,5	1,50 + 1,80 + 3,50	6,80 (2,20 - 7,50)	2100 (420 - 2480)	3,24	1,93 + 2,41 + 4,15	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,5 + 1,8 + 4,2	1,40 + 1,68 + 3,92	7,00 (2,20 - 7,50)	2100 (420 - 2890)	3,33	1,55 + 1,93 + 5,02	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,5 + 2,5 + 2,5	1,50 + 2,50 + 2,50	6,50 (2,20 - 7,00)	2020 (420 - 2480)	3,22	1,93 + 3,28 + 3,28	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,5 + 2,5 + 3,5	1,40 + 2,33 + 3,27	7,00 (2,20 - 7,80)	2100 (420 - 2890)	3,33	1,75 + 2,98 + 3,77	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,5 + 3,5 + 3,5	1,24 + 2,88 + 2,88	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2890)	3,33	1,60 + 3,45 + 3,45	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,5 + 4,2 + 4,2	1,06 + 2,97 + 2,97	7,00 (2,20 - 8,00)	2100 (420 - 2960)	3,33	1,13 + 3,68 + 3,68	8,50 (2,40 - 9,50)	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,8 + 1,8 + 1,8	1,80 + 1,80 + 1,80	5,40 (2,20 - 5,90)	1450 (420 - 2190)	3,72	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,40 - 9,50)	2050 (430 - 2600)	3,66
	1,8 + 1,8 + 2,5	1,80 + 1,80 + 2,50	6,10 (2,20 - 6,70)	1720 (420 - 2480)	3,55	2,50 + 2,50 + 3,40	8,40 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,67
	1,8 + 1,8 + 3,5	1,77 + 1,77 + 3,45	7,00 (2,20 - 7,80)	2080 (420 - 2890)	3,37	2,28 + 2,28 + 3,93	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,8 + 1,8 + 4,2	1,62 + 1,62 + 3,77	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2890)	3,37	1,85 + 1,85 + 4,80	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,8 + 2,5 + 2,5	1,80 + 2,50 + 2,50	6,8 (2,20 - 7,50)	2080 (420 - 2780)	3,27	2,28 + 3,11 + 3,11	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,8 + 2,5 + 3,5	1,62 + 2,24 + 3,14	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2890)	3,37	2,08 + 2,83 + 3,58	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,8 + 2,5 + 4,2	1,48 + 2,06 + 3,46	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2770)	3,37	1,71 + 2,33 + 4,46	8,50 (2,40 - 9,50)	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,8 + 3,5 + 3,5	1,43 + 2,78 + 2,78	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	1,91 + 3,29 + 3,29	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	2,5 + 2,5 + 2,5	2,33 + 2,33 + 2,33	7,00 (2,20 - 7,80)	2080 (420 - 2890)	3,37	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71
	2,5 + 2,5 + 3,5	2,06 + 2,06 + 2,88	7,00 (2,20 - 8,00)	2080 (420 - 2960)	3,37	2,60 + 2,60 + 3,29	8,50 (2,40 - 9,50)	2290 (430 - 2600)	3,71

RAM-90NYP5E - Combinações

Diferenças de comprimento e altura
RAM-90NYP5E

Unidade interior 1 + Unidade interior 2 + Unidade interior 3 +
Unidade interior 4 + Depósito de AQS =
Máx. 75 m

Exemplo RAM-90NYP5E + RAK-15QPE + RAK-18QXE + RAK-25RPE + RAD-60RPE +
TAW-270RHC



Unidade exterior RAM-90NYP5E Especificações de instalação

- Pré-carregado para 35 m.
- Preveja mais 15 g/m de refrigerante acima de 35 m.
- Ligue sempre a unidade interior maior às ligações na parte inferior.
- Diâmetro do tubo de refrigerante:
1/4" x 5 / 3/8" x 3 + 1/2" x 2

Requisitos de instalação específicos das unidades interiores

- Desnível máximo entre a UI e a UE: 25 m.
- Desnível máximo entre a UI e a UE: 20 m.
- Desnível máximo entre a UI e o depósito de AQS: 20 m.

Características específicas de instalação do depósito

- Comprimento máximo da tubagem entre o depósito de água quente sanitária e a UE: 20 m.
- Desnível máximo entre o depósito de AQS e a UE: 20 m.
- As ligações do depósito estão a 0,6 m acima do solo.
- Desnível máximo entre a UI e o depósito de AQS: 5 m.

Combinações de unidades interiores

RAM - 90NYP5E		Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
2 Unidades	1,5 + 1,5	1,50 + 1,50	3,00 (2,40 - 3,50)	850 (500 - 1020)	3,53	2,00 + 2,00	4,00 (2,70 - 4,50)	950 (500 - 1140)	4,21
	1,5 + 1,8	1,50 + 1,80	3,30 (2,40 - 3,80)	950 (500 - 1140)	3,47	2,00 + 2,50	4,50 (2,70 - 5,00)	1180 (500 - 1416)	3,81
	1,5 + 2,5	1,50 + 2,50	4,00 (2,40 - 4,50)	1250 (500 - 1500)	3,20	2,00 + 3,40	5,40 (2,70 - 5,90)	1320 (500 - 1584)	4,09
	1,5 + 3,5	1,50 + 3,50	5,00 (2,40 - 5,50)	1550 (500 - 1860)	3,23	2,00 + 4,30	6,30 (2,70 - 6,80)	1550 (500 - 1860)	4,06
	1,5 + 4,2	1,50 + 4,20	5,70 (2,40 - 7,00)	1600 (500 - 1860)	3,56	2,00 + 5,20	7,20 (2,70 - 8,00)	1850 (500 - 2560)	3,89
	1,5 + 5,0	1,50 + 5,00	6,50 (2,40 - 7,00)	2100 (500 - 2520)	3,10	2,00 + 6,50	8,50 (2,70 - 9,00)	2300 (500 - 2760)	3,70
	1,8 + 1,8	1,80 + 1,80	3,60 (2,40 - 4,00)	970 (500 - 860)	3,71	2,50 + 2,50	5,00 (2,70 - 6,90)	1240 (500 - 1710)	4,03
	1,8 + 2,5	1,80 + 2,50	4,30 (2,40 - 4,70)	1000 (500 - 1190)	4,30	2,50 + 3,40	5,90 (2,70 - 7,70)	1530 (500 - 1990)	3,86
	1,8 + 3,5	1,80 + 3,50	5,30 (2,40 - 5,80)	1590 (500 - 1900)	3,33	2,50 + 4,30	6,80 (2,70 - 8,50)	1870 (500 - 2320)	3,64
	1,8 + 4,2	1,80 + 4,20	6,00 (2,40 - 5,80)	1850 (500 - 1900)	3,24	2,50 + 5,20	7,70 (2,70 - 10,00)	2200 (500 - 2880)	3,50
	2,5 + 2,5	2,50 + 2,50	5,00 (2,40 - 5,50)	1370 (500 - 1640)	3,65	3,40 + 3,40	6,80 (2,70 - 8,50)	1920 (500 - 2250)	3,54
	2,5 + 3,5	2,50 + 3,50	6,00 (2,40 - 6,60)	2000 (500 - 2400)	3,00	3,40 + 4,30	7,70 (2,70 - 9,20)	2280 (500 - 2590)	3,38
	2,5 + 4,2	2,50 + 4,20	6,70 (2,40 - 6,60)	2000 (500 - 3470)	3,35	3,40 + 5,20	8,60 (2,70 - 9,20)	2400 (500 - 3110)	3,58
	2,5 + 5,0	2,50 + 5,00	7,50 (2,40 - 7,00)	2580 (500 - 3470)	2,91	3,40 + 6,50	9,90 (2,70 - 10,50)	2720 (500 - 3110)	3,64
	3,5 + 3,5	3,50 + 3,50	7,00 (2,40 - 7,70)	2490 (450 - 2990)	2,81	4,30 + 4,30	8,60 (2,70 - 10,00)	2460 (500 - 2860)	3,50
	3,5 + 4,2	3,50 + 4,20	7,70 (2,40 - 7,70)	2490 (500 - 2990)	3,09	4,30 + 5,20	9,50 (2,70 - 11,00)	2680 (500 - 3320)	3,54
	3,5 + 5,0	3,50 + 5,00	8,50 (2,40 - 8,80)	2900 (500 - 3270)	2,93	3,98 + 6,02	10,00 (2,70 - 11,00)	2940 (500 - 3320)	3,40
	4,2 + 4,2	4,20 + 4,20	8,40 (2,40 - 8,80)	2490 (450 - 3270)	3,37	4,30 + 4,30	8,60 (2,70 - 11,00)	2460 (500 - 3200)	3,50
	4,2 + 5,0	3,88 + 4,62	8,50 (2,40 - 8,80)	2900 (450 - 3270)	2,93	4,30 + 5,20	9,50 (2,70 - 11,00)	2940 (500 - 3200)	3,23
	4,2 + 6,0	3,50 + 5,00	8,50 (2,40 - 9,10)	2900 (450 - 3420)	2,93	3,98 + 6,02	10,00 (2,70 - 11,40)	2940 (500 - 3200)	3,40
	5,0 + 5,0	4,25 + 4,25	8,50 (2,40 - 9,20)	2900 (450 - 3460)	2,93	5,00 + 5,00	10,00 (2,70 - 11,40)	2940 (500 - 3200)	3,40

RAM - 90NYP5E		Modo de arrefecimento				Modo de aquecimento			
		Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	EER	Potência unitária (kW)	Potência total (kW)	Potência total abs. (W)	COP
3 Unidades	1,5 + 1,5 + 1,5	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (2,70 - 5,00)	1250 (510 - 1500)	3,60	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (2,90 - 6,50)	1540 (520 - 1848)	3,90
	1,5 + 1,5 + 1,8	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (2,70 - 5,30)	1350 (510 - 1620)	3,56	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (2,90 - 7,00)	1800 (520 - 2160)	3,61
	1,5 + 1,5 + 2,5	1,50 + 1,50 + 2,50	5,50 (2,70 - 6,00)	1490 (510 - 1788)	3,69	2,00 + 2,00 + 3,40	7,40 (2,90 - 7,90)	2010 (520 - 2412)	3,68
	1,5 + 1,5 + 3,5	1,50 + 1,50 + 3,50	6,50 (2,70 - 7,00)	2100 (510 - 2678)	3,10	2,00 + 2,00 + 4,30	8,30 (2,90 - 8,80)	2420 (520 - 2904)	3,43
	1,5 + 1,5 + 4,2	1,50 + 1,50 + 4,20	7,20 (2,70 - 8,50)	2150 (510 - 2676)	3,35	2,00 + 2,00 + 5,20	9,20 (2,90 - 11,00)	2180 (520 - 1848)	4,22
	1,5 + 1,8 + 1,8	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (2,70 - 5,60)	1350 (510 - 1620)	3,78	2,00 + 2,50 + 2,50	7,00 (2,90 - 7,50)	1880 (520 - 2280)	3,72
	1,5 + 1,8 + 2,5	1,50 + 1,80 + 2,50	5,80 (2,70 - 6,30)	1350 (510 - 1620)	4,30	2,00 + 2,50 + 3,40	7,90 (2,90 - 8,40)	2130 (520 - 2616)	3,71
	1,5 + 1,8 + 3,5	1,50 + 1,80 + 3,50	6,80 (2,70 - 7,30)	1850 (510 - 2844)	3,68	2,00 + 2,50 + 4,30	8,80 (2,90 - 9,30)	2350 (520 - 1848)	3,74
	1,5 + 2,5 + 2,5	1,50 + 2,50 + 2,50	6,50 (2,70 - 7,00)	1800 (510 - 2520)	3,61	2,00 + 3,40 + 3,40	8,80 (2,90 - 9,30)	2350 (520 - 1848)	3,74
	1,5 + 2,5 + 3,5	1,50 + 2,50 + 3,50	7,50 (2,40 - 7,00)	2100 (510 - 3096)	3,57	2,00 + 3,40 + 4,30	9,70 (2,90 - 10,20)	2620 (520 - 1848)	3,70
	1,5 + 2,5 + 4,2	1,50 + 2,50 + 4,20	8,20 (2,70 - 9,50)	2200 (510 - 3360)	3,73	1,89 + 3,21 + 4,91	10,00 (2,70 - 11,00)	2620 (520 - 1848)	3,82
	1,5 + 3,5 + 3,5	1,50 + 3,50 + 3,50	8,50 (2,70 - 9,00)	2560 (510 - 3360)	3,32	1,89 + 4,06 + 4,06	10,00 (2,90 - 11,10)	2990 (520 - 3360)	3,34
	1,5 + 4,2 + 4,2	1,29 + 3,61 + 3,61	8,50 (2,70 - 9,50)	2560 (510 - 3216)	3,32	1,61 + 4,19 + 4,19	10,00 (2,90 - 11,10)	2990 (520 - 3360)	3,34
	1,8 + 1,8 + 1,8	1,80 + 1,80 + 1,80	5,40 (2,70 - 5,90)	1480 (510 - 1780)	3,65	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,90 - 9,10)	2020 (520 - 2440)	3,71
	1,8 + 1,8 + 2,5	1,80 + 1,80 + 2,50	6,10 (2,70 - 6,70)	1780 (510 - 2150)	3,43	2,50 + 2,50 + 3,40	8,40 (2,90 - 9,50)	2210 (520 - 2620)	3,80
	1,8 + 1,8 + 3,5	1,80 + 1,80 + 3,50	7,10 (2,70 - 7,80)	1910 (510 - 2310)	3,72	2,50 + 2,50 + 4,29	9,30 (2,90 - 10,20)	2370 (520 - 2740)	3,92
	1,8 + 1,8 + 4,2	1,80 + 1,80 + 4,20	7,80 (2,70 - 7,80)	1910 (510 - 3260)	4,08	2,45 + 2,45 + 5,09	10,00 (2,90 - 10,20)	2370 (520 - 3060)	4,22

3 Unidades	1,8 + 2,5 + 2,5	1,80 + 2,50 + 2,50	6,80 (2,70 - 7,50)	1860 (510 - 2260)	3,66	2,49 + 3,41 + 3,41	9,30 (2,90 - 10,00)	2370 (520 - 2760)	3,92
	1,8 + 2,5 + 3,5	1,80 + 2,50 + 3,50	7,80 (2,7 - 8,6)	2190 (510 - 2660)	3,56	2,45 + 3,33 + 4,22	10,00 (2,90 - 10,70)	2530 (520 - 2880)	3,95
	1,8 + 2,5 + 4,2	1,80 + 2,50 + 4,20	8,50 (2,7 - 8,6)	2190 (510 - 3270)	3,88	2,25 + 3,06 + 4,68	10,00 (2,90 - 11,00)	2530 (520 - 3220)	3,95
	1,8 + 3,5 + 3,5	1,74 + 3,38 + 3,38	8,50 (2,70 - 9,70)	2600 (510 - 3260)	3,27	2,25 + 3,87 + 3,87	10,00 (2,90 - 11,60)	2750 (520 - 3060)	3,64
	1,8 + 4,2 + 4,2	1,50 + 3,50 + 3,50	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3320)	3,27	2,25 + 3,87 + 3,87	10,00 (2,90 - 11,60)	2750 (520 - 3330)	3,64
	2,5 + 2,5 + 2,5	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,40 - 7,00)	2120 (510 - 2580)	3,54	3,33 + 3,33 + 3,33	10,00 (2,90 - 10,40)	2540 (520 - 2920)	3,94
	2,5 + 2,5 + 3,5	2,50 + 2,50 + 3,50	8,50 (2,70 - 9,4)	2560 (510 - 3110)	3,32	3,06 + 3,06 + 3,87	10,00 (2,90 - 11,20)	2730 (520 - 3070)	3,66
	2,5 + 2,5 + 4,2	2,31 + 2,31 + 3,88	8,50 (2,70 - 9,4)	2560 (510 - 3360)	3,32	2,83 + 2,83 + 4,33	10,00 (2,90 - 11,60)	2730 (520 - 3330)	3,66
	2,5 + 2,5 + 5,0	2,13 + 2,13 + 4,25	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	3,24	2,56 + 2,56 + 4,89	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34
	2,5 + 2,5 + 6,0	1,93 + 1,93 + 4,64	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3360)	3,24	2,38 + 2,38 + 5,24	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34
	2,5 + 3,5 + 3,5	2,23 + 3,13 + 3,13	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3330)	3,27	2,83 + 3,58 + 3,58	10,00 (2,90 - 11,60)	2890 (520 - 3220)	3,46
	2,5 + 3,5 + 4,2	2,07 + 2,92 + 3,50	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3350)	3,27	2,64 + 3,33 + 4,03	10,00 (2,90 - 11,60)	2890 (520 - 3330)	3,46
	2,5 + 3,5 + 5,0	1,93 + 2,69 + 3,87	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3350)	3,24	2,39 + 3,02 + 4,59	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34
	2,5 + 4,2 + 4,2	1,94 + 3,28 + 3,28	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3360)	3,27	2,83 + 3,58 + 3,58	10,00 (2,90 - 11,70)	2890 (520 - 3330)	3,46
	3,5 + 3,5 + 3,5	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3320)	3,27	3,33 + 3,33 + 3,33	10,00 (2,90 - 11,60)	2990 (520 - 3330)	3,34
	3,5 + 3,5 + 4,2	2,66 + 2,66 + 3,19	8,50 (2,70 - 9,90)	2600 (510 - 3360)	3,27	3,12 + 3,12 + 3,77	10,00 (2,90 - 11,70)	2990 (520 - 3330)	3,34
	4,2 + 4,2 + 4,2	2,80 + 2,85 + 2,85	8,50 (2,70 - 9,90)	2620 (510 - 3450)	3,24	3,33 + 3,35 + 3,35	10,00 (2,90 - 12,10)	2990 (520 - 3180)	3,34
4 Unidades	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	6,00 (2,90 - 6,50)	1580 (550 - 1620)	3,80	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00	8,00 (3,00 - 8,50)	2000 (540 - 2652)	4,00
	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,8	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80	6,30 (2,90 - 6,50)	1630 (550 - 1776)	3,87	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,50	8,50 (3,00 - 9,00)	2200 (540 - 2760)	3,87
	1,5 + 1,5 + 1,5 + 2,5	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50	7,00 (2,90 - 7,50)	1780 (550 - 2136)	3,94	2,00 + 2,00 + 2,00 + 3,40	9,40 (3,00 - 9,90)	2390 (540 - 3036)	3,94
	1,5 + 1,5 + 1,5 + 3,5	1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50	8,00 (2,90 - 8,50)	2500 (550 - 3180)	3,20	1,95 + 1,95 + 1,95 + 4,18	10,00 (3,00 - 10,80)	2550 (540 - 3468)	3,93
	1,5 + 1,5 + 1,5 + 4,2	1,47 + 1,47 + 1,47 + 4,11	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3180)	3,27	1,79 + 1,79 + 1,79 + 4,65	10,00 (3,00 - 11,50)	2550 (540 - 3360)	3,93
	1,5 + 1,5 + 1,5 + 5,0	1,35 + 1,35 + 1,35 + 4,48	8,50 (2,90 - 8,50)	2650 (550 - 3180)	3,21	1,60 + 1,60 + 1,60 + 5,20	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,47
	1,5 + 1,5 + 1,8 + 1,8	1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80	6,60 (2,90 - 7,10)	1750 (550 - 2100)	3,78	2,00 + 2,00 + 2,50 + 2,50	9,00 (3,00 - 9,50)	2380 (540 - 3048)	3,79
	1,5 + 1,5 + 1,8 + 2,5	1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50	7,30 (2,90 - 7,80)	1850 (550 - 2220)	3,95	2,00 + 2,00 + 2,50 + 3,40	9,90 (3,00 - 10,40)	2530 (540 - 3144)	3,92
	1,5 + 1,5 + 1,8 + 3,5	1,50 + 1,50 + 1,80 + 3,50	8,30 (2,90 - 8,80)	2180 (550 - 2616)	3,81	1,86 + 1,86 + 2,32 + 3,99	10,00 (3,00 - 11,30)	2480 (540 - 3468)	4,04
	1,5 + 1,5 + 1,8 + 4,2	1,42 + 1,42 + 1,70 + 3,97	8,50 (2,90 - 8,50)	2350 (550 - 3120)	3,62	1,71 + 1,71 + 2,14 + 4,45	10,00 (3,00 - 11,30)	2480 (540 - 3360)	4,04
	1,5 + 1,5 + 1,8 + 5,0	1,31 + 1,31 + 1,57 + 4,34	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,54 + 1,54 + 1,93 + 5,00	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,47
	1,5 + 1,5 + 2,5 + 2,5	1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50	8,00 (2,90 - 8,50)	2150 (550 - 2580)	3,73	1,86 + 1,86 + 3,15 + 3,15	10,00 (3,00 - 11,30)	2480 (540 - 3420)	4,04
	1,5 + 1,5 + 2,5 + 3,5	1,42 + 1,42 + 2,37 + 3,31	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,71 + 1,71 + 2,91 + 3,68	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,47
	1,5 + 1,5 + 2,5 + 4,2	1,32 + 1,32 + 2,20 + 3,69	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,59 + 1,59 + 2,70 + 4,13	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,47
	1,5 + 1,5 + 2,5 + 5,0	1,22 + 1,22 + 2,03 + 4,05	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,44 + 1,44 + 2,45 + 4,68	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,47
	1,5 + 1,5 + 3,5 + 3,5	1,28 + 1,28 + 2,98 + 2,98	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,59 + 1,59 + 3,42 + 3,42	10,00 (3,00 - 11,30)	2890 (540 - 3480)	3,47
	1,5 + 1,5 + 3,5 + 4,2	1,20 + 1,20 + 2,79 + 3,34	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3210)	3,27	1,49 + 1,49 + 3,19 + 3,86	10,00 (3,00 - 11,30)	2890 (540 - 3360)	3,47
	1,5 + 1,5 + 4,2 + 4,2	1,12 + 1,12 + 3,13 + 3,13	8,50 (2,90 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,59 + 1,59 + 3,41 + 3,41	10,00 (3,00 - 11,30)	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,8	1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80	6,90 (2,50 - 7,40)	2140 (550 - 2244)	3,22	2,00 + 2,50 + 2,50 + 2,50	9,50 (3,00 - 10,0)	2750 (540 - 3144)	3,45
	1,5 + 1,8 + 1,8 + 2,5	1,50 + 1,80 + 1,80 + 2,50	7,60 (2,50 - 8,10)	2140 (550 - 2568)	3,55	1,92 + 2,40 + 2,40 + 3,27	10,00 (3,00 - 10,90)	2750 (540 - 3468)	3,64
	1,5 + 1,8 + 1,8 + 3,5	1,48 + 1,78 + 1,78 + 3,46	8,50 (2,50 - 8,50)	2140 (550 - 3060)	3,97	1,77 + 2,21 + 2,21 + 3,81	10,00 (3,00 - 11,50)	2750 (540 - 3360)	3,64
	1,5 + 1,8 + 1,8 + 4,2	1,37 + 1,65 + 1,65 + 3,84	8,50 (2,50 - 8,50)	2550 (550 - 3120)	3,33	1,64 + 2,05 + 2,05 + 4,26	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,5 + 1,8 + 2,5 + 2,5	1,50 + 1,80 + 2,50 + 2,50	8,30 (2,50 - 8,3)	2740 (550 - 3288)	3,03	1,77 + 2,21 + 3,01 + 3,01	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,5 + 1,8 + 2,5 + 3,5	1,37 + 1,65 + 2,28 + 3,20	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,64 + 2,05 + 2,79 + 3,52	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,5 + 1,8 + 3,5 + 3,5	1,24 + 1,49 + 2,89 + 2,89	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,53 + 1,91 + 3,28 + 3,28	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,5 + 1,8 + 3,5 + 4,2	1,16 + 1,39 + 2,70 + 3,25	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,43 + 1,79 + 3,07 + 3,71	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	1,42 + 2,36 + 2,36 + 2,36	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3132)	3,27	1,64 + 2,79 + 2,79 + 2,79	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5	1,28 + 2,13 + 2,13 + 2,98	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,53 + 2,60 + 2,60 + 3,28	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5	1,16 + 1,93 + 2,70 + 2,70	8,50 (2,50 - 8,50)	2600 (550 - 3120)	3,27	1,43 + 2,43 + 3,07 + 3,07	10,00 (3,00 - 11,50)	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80	7,20 (2,90 - 7,90)	2330 (550 - 2292)	3,09	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	10,00 (3,00 - 10,90)	2400 (540 - 2720)	4,17
	1,8 + 1,8 + 1,8 + 2,5	1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50	7,90 (2,90 - 8,70)	2380 (550 - 3120)	3,32	2,29 + 2,29 + 2,29 + 3,12	10,00 (3,00 - 11,10)	2700 (540 - 3050)	3,70
	1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,5	1,72 + 1,72 + 1,72 + 3,34	8,50 (2,90 - 9,80)	2630 (550 - 3120)	3,23	2,12 + 2,12 + 2,12 + 3,64	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,8 + 1,8 + 1,8 + 4,2	1,59 + 1,59 + 1,59 + 3,72	8,50 (2,90 - 9,80)	2640 (550 - 3260)	3,22	1,97 + 1,97 + 1,97 + 4,09	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,8 + 1,8 + 2,5 + 2,5	1,78 + 1,78 + 2,47 + 2,47	8,50 (2,90 - 9,50)	2690 (550 - 3040)	3,16	2,12 + 2,12 + 2,88 + 2,88	10,00 (3,00 - 11,20)	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,8 + 1,8 + 2,5 + 3,5	1,59 + 1,59 + 2,21 + 3,10	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,97 + 1,97 + 2,68 + 3,39	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,8 + 1,8 + 2,5 + 4,2	1,49 + 1,49 + 2,06 + 3,47	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,84 + 1,84 + 2,50 + 3,82	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,8 + 1,8 + 3,5 + 3,5	1,44 + 1,44 + 2,81 + 2,81	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,84 + 1,84 + 3,16 + 3,16	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,8 + 1,8 + 3,5 + 4,2	1,35 + 1,35 + 2,63 + 3,16	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,72 + 1,72 + 2,97 + 3,59	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,8 + 2,5 + 2,5 + 2,5	1,68 + 2,28 + 2,28 + 2,28	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,97 + 2,70 + 2,70 + 2,62	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,8 + 2,5 + 2,5 + 3,5	1,52 + 2,08 + 2,08 + 2,83	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,84 + 2,52 + 2,52 + 3,10	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,8 + 2,5 + 2,5 + 4,2	1,42 + 1,92 + 1,92 + 3,24	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,72 + 2,33 + 2,33 + 3,58	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,8 + 2,5 + 3,5 + 3,5	1,32 + 1,89 + 2,64 + 2,64	8,50 (2,90 - 9,90)	2390 (550 - 3260)	3,56	1,72 + 2,35 + 2,98 + 2,98	10,00 (3,00 - 11,40)	2700 (540 - 3020)	3,70
	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	2,13 + 2,13 + 2,13 + 2,13	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	10,00 (3,00 - 11,4)	2700 (540 - 3020)	3,70
	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5	1,93 + 1,93 + 1,93 + 2,69	8,50 (2,90 - 9,90)	2370 (550 - 3260)	3,59	2,34 + 2,34 + 2,34 + 2,96	10,00 (3,00 - 11,4)	2700 (540 - 3010)	3,70

Serviços Hitachi



RESIDENCIAL

PRÉ-VENDA

Caraterísticas para maximizar a poupança de energia

Modo Eco em cada telecomando.



Google Home e Alexa compatíveis com airCloud Go

Os nossos sistemas residenciais podem ligar-se à Alexa e ao Google Home.



► bit.ly/aircloud-go

INSTALAÇÃO E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

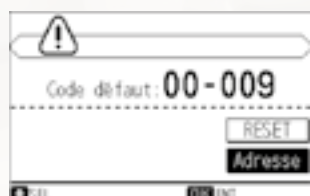
Modo instalador em cada controlador remoto

Programação das funções opcionais da unidade exterior.

PÓS-VENDA

Resolução de problemas

Visualização dos códigos de avaria em cada telecomando.



airCloud AlarmCode

Todos os códigos de avaria e procedimentos de resolução de problemas consigo, facilmente e em qualquer lugar!

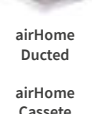
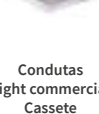
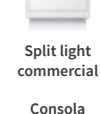


► aircloud-alarmcode.hitachiaircon.com

Guia de seleção

Controladores da gama residencial

Controladores das unidades interiores

		airHome					Mono e Triple C		
						 	 	 	
		airHome 400	airHome 600	airHome 800	airHome Floor	airHome Ducted airHome Cassete	Condutas Light commercial Cassete Light commercial	Split light commercial Consola Shirokuma	
		Mono-split e Multi-split			Apenas para multi-split		Mono-split e Multi-split Yutampo	Mono-split e Multi-split Yutampo	
Telecomandos	Compatibilidade								
	Controladores por infravermelhos	 RC-AGU1EA0G Incluído standard	 RC-AGS1EA0E Incluído standard	 RC-BGH1FA0G Incluído standard	 RC-BGH1FA0E Incluído standard	 SPX-RKD800 (Condutas)  SPX-RKC800 (Cassete) Opcional	 SPX-RCKA1 (Condutas)  SPX-RCKA3 Cassete Opcional	 RAR-6NE1 (Split light commercial) Incluído standard  RAR-6NE4 (consola) Incluído standard	
	Controladores com fios				 SPX-URFG			 SPX-RCDA1 SPX-RCDB1	
	Controlo centralizado				 SPX-DST1 + cable SPX-WDST8M de 8 m				
Conectividade	Controlo Wi-Fi	 Incluído de série				 Opcional airCloud Go SPX-WFG03	 Opcional airCloud Go SPX-WFG02		
	Gateway H-Link				 H-Link PSC 6RAD				
Acessórios	Kit de contacto seco				Cabo SPX-WDC3	Cabo SPX-WDC2		Cabo SPX-WDC3	
	Kit de contacto seco e relatório de falhas (CC 5-24V-10 mA máx.)					SPX-WDC6 + HA-S100TSA		SPX-WDC5 + HA-S100TSA	
	Kit de sinal de estado + alarme				SPX-WDC8 (exceto solo Shirokuma e airHome cassette)				

Controladores unidade exterior

	airHome Multi Pro RAM-GNHAE / RAM-ENHAE	Triple C RAM-NYPE
Gateway H-Link para unidade exterior	Ligação H-link para a unidade exterior SPX-RAMHLK	

Controladores remotos e as suas características

Funções para sistemas 1x1 e multi-split

Telecomandos	Telecomandos					Controladores com fios	
							
	RC-AGU1EA0G (airHome 400)	RC-AGS1EA0E (airHome 600) SPX-RKC800 (Cassete airHome)	RC-BGH1FA0G (airHome 800) RC-BGH1FA0E (airHome Floor) SPX-RKD800 (airHome Ducted)	RAR-6NE1 (Mokai/Takai) RAR-6NE4 (Consola Shirokuma)	SPX-RCKA1 (Condutas) SPX-RCKA3 (Cassete)	SPX-RCDA1 (Condutas) SPX-RCDB1 (Parede, cassete e solo)	SPX-URFG
Modo de funcionamento (Aquecimento, A/C, Ventilação, Desumidificação)	•	•	•	•	•	•	•
Regulação da temperatura °C	•	•	•	•	•	•	•
Modo Eco	•	•	•	•	•	•	•
Modo PowerSafe (limitação da intensidade do compressor)	-	•	•	-	-	-	•
Modo noturno	•	•	•	-	-	-	•
Temporizador semanal	Através de airCloud Go (de série na gama airHome)		•	•	•	-	•
Consumo energético	Através de airCloud Go (de série nas gamas airHome)		•	•	•	-	•
Modo fora de casa	•	•	•	•	•	-	•
Histórico de alarmes	•	•	•	-	-	-	•



Agrupamento de unidades interiores



Controlador remoto com
fios airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG



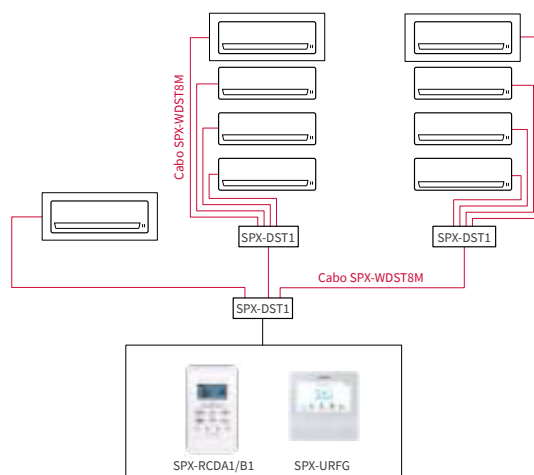
ou
Controlo simplificado
Ref.: SPX-RCDA1/B1



Controlo
centralizado para
várias unidades
interiores
Ref.: SPX-DST1

Cabo
Ref.: SPX-WDST8M
Comprimento: 8 m

- ✓ 1 caixa de controlador SPX-DST1 para agrupar até 4 unidades interiores.
- ✓ Podem ser ligadas até 4 caixas de controlador SPX-DST1 para controlar até 13 unidades interiores.
- ✓ Preveja 1 cabo entre cada unidade interior e a caixa SPX-DST1 (preveja também 1 cabo entre duas caixas SPX-DST1).
- ✓ Todas as unidades interiores funcionam no mesmo modo e com o mesmo ponto de regulação.



Poupe energia com os Controladores Hitachi

Visualização

Telecomando por infravermelhos

RAR-6NE1 ; RAR-6NE4 ; SPX-RCKA1 ;
SPX-RCKA3 ; RC-BGH1FA0G ;
RC-BGH1FA0E ; SPX-RKD800

Info	
Consumo no modo de arrefecimento	
Este mês	25,2 kWh
Mês anterior	9,7 kWh



Controlador com fios

SPX-URFG

Info	
Consumo no modo de aquecimento	
Este mês	18,6 kWh
Mês anterior	43,5 kWh



Através da aplicação airCloud Go



Alterar configurações

Ativação da Função Eco

Telecomando por infravermelhos

RC-AGU1EA0G ; RC-AGS1EA0E ;
RAR-6NE1 ; RAR-6NE4 ;
SPX-RCKA1 ; SPX-RCKA3 ;
RC-BGH1FA0G ; RC-BGH1FA0E ;
SPX-RKD800 ; SPX-RKC800



Para unidades sem sensor de presença

Este modo aumenta (modo de arrefecimento) ou diminui (modo de aquecimento) automaticamente a temperatura definida.

Para unidades com sensor de presença

2 modos à escolha:

Modo Smart Eco (desvio do ponto de regulação)

Se não for detetado durante **20 min.**

- ❄️ Modo de arrefecimento = **+1 °C**
- ☀️ Modo de aquecimento = **-1 °C**



Se não for detetado nada após **60 min.**

- ❄️ Modo de arrefecimento = **+1 °C**
- ☀️ Modo de aquecimento = **-1 °C**

Modo Auto Off*

Se não for detetado durante **60 min**

- ❄️ ☀️ **Paragem da unidade interior**

Controlador com fios

SPX-URFG



Definir a programação semanal

Defina as suas próprias preferências de funcionamento para evitar o desperdício de energia.

Telecomando por infravermelhos

RAR-6NE1 ; RAR-6NE4 ;
SPX-RCKA1 ; SPX-RCKA3 ;
RC-BGH1FA0G ; RC-BGH1FA0E ;
SPX-RKD800



Controlador com fios

SPX-URFG



Através da aplicação airCloud Go

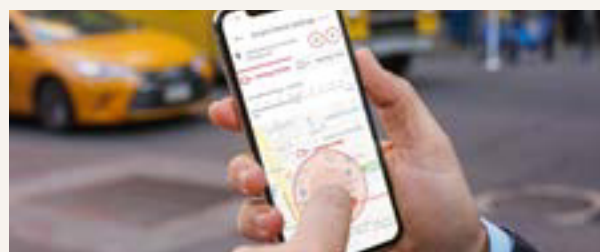


Utilizar a geolocalização

Através da aplicação airCloud Go

Ligar e desligar o aparelho quando sair ou regressar a casa:

- ✓ Através da geolocalização do smartphone.
- ✓ Escolha do alcance em km à volta da sua casa.
- ✓ Definição do modo da unidade.



Controlo a partir de qualquer lugar

Controle a unidade remotamente com a airCloud Go

Aplicação Hitachi dedicada às **bombas de calor ar/ar residenciais Mono e Multi**



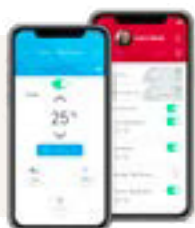
- ✓ **airHome 400, 600 e 800:**
Wi-Fi incluído.
- ✓ **Light commercial, consola Shirokuma, condutas e cassette 600x600:** Requer adaptador SPX-WFG02.
- ✓ **airHome Fllor, airHome Ducted e airHome Cassete:**
Requer adaptador SPX-WFG03.

Disponível em
App Store

Disponível em
Google Play



Ir para: bit.ly/aircloud-go



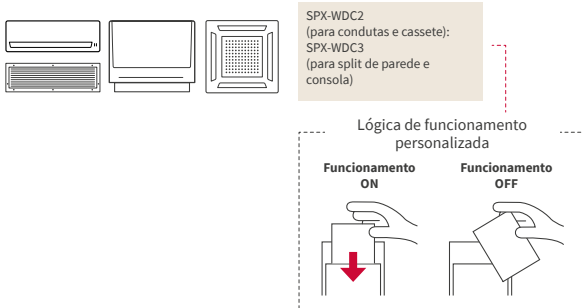
Funções:

- ON/OFF
- Regulação da temperatura
- Programação semanal
- Visualização do consumo de energia (para a gama airHome)
- Geolocalização
- Compatibilidade com Google Home e Amazon Alexa
- Visualização do código de avaria

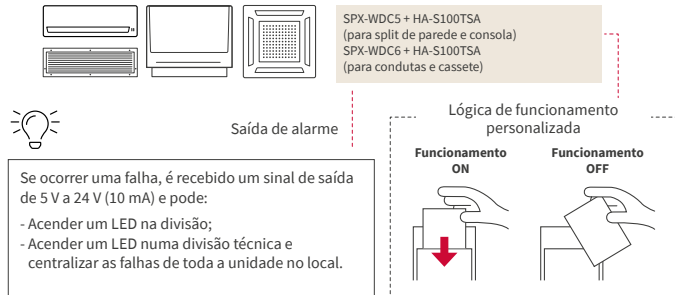
Acessórios

Controlo ON/OFF e indicação de avarias

Kit de contacto seco (para ON/OFF remoto)



Kit de contacto seco e relatório de falhas



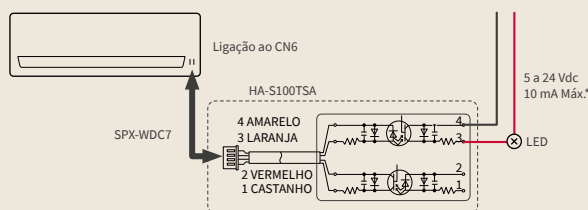
Redução do consumo

A unidade só funciona quando é necessário

Comunicar uma avaria ou informações de funcionamento

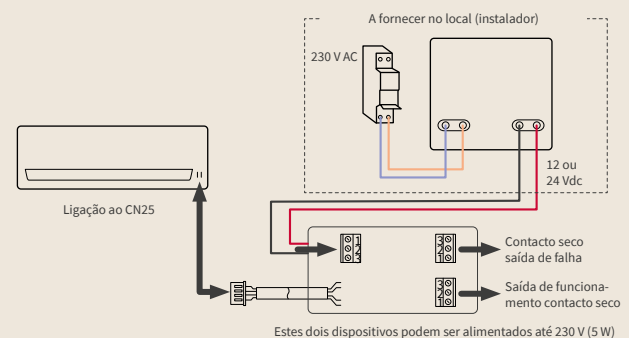
Kit de relatório de falhas: SPX-WDC7 + HA-S100TSA

1 saída de sinal de avaria (sinal de 5 V a 24 V - 10 mA máx.)



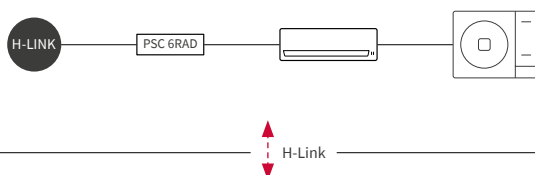
*Atenção: é obrigatória uma fonte de alimentação externa.

Kit de sinal de estado ON/OFF e saída de sinal de alarme: SPX-WDC8

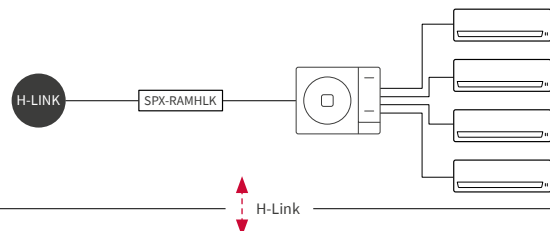


De 1x1 a multi-split: as nossas soluções H-Link para a gama residencial

Gateway H-Link para unidades interiores: PSC 6RAD



Gateway H-Link para unidades exteriores: SPX-RAMHLK



Controladores centralizados Gama H-LINK



airCloud Pro*



CSNET Manager 2



CSNET Lite



Controlos centralizados



Gateway Modbus BMS

*Para funcionar com o airCloud Pro, a unidade RAC deve estar ligada a, pelo menos, um sistema VRF.

Exemplo de controlo

Triple C

Uma solução completa para o lar



Os controladores remotos com fios SPX-URFG e SPX-RCKA1/RCDB1 são compatíveis com todas as unidades interiores Triple C.

Controlo Wi-Fi com airCloud Go



As unidades interiores de ar podem ser controladas remotamente através da aplicação airCloud Go.



Medição do consumo de energia

✓ Consumo total estimado para Triple C:

- O consumo estimado pode ser visualizado através dos controladores remotos das unidades interiores ar/ar e o depósito de AQS.

✓ Medição do consumo total real do Multi Yutampo:

- Com o acessório ATW-OFC-02 (ligado ao depósito de AQS Yutampo).

Observações

As especificações contidas neste catálogo estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Para informações precisas e detalhadas, consulte os nossos manuais técnicos ou o ponto de venda HITACHI mais próximo.

Apenas as informações contidas nos nossos manuais técnicos são vinculativas.

Observação 1

As potências nominais especificadas para as gamas DODAI, MOKAI, TAKAI, LORAI, Mono-split e Multi-split, SHIROKUMA, MICRO VRF IVX, VRF SET FREE são indicadas para as condições de temperatura apresentadas abaixo:

- PARA O MODO DE ARREFECIMENTO:

De acordo com a norma JIS: B8616-1984
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH
Temperatura exterior: 35 °C BS
Comprimento da tubagem: 5 ou 7,5 m

- PARA O MODO DE AQUECIMENTO:

Temperatura interior: 21 °C BS
Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH
Comprimento da tubagem: 5 ou 7,5 m

Observação 2

As potências dos chillers são dadas para as condições de funcionamento apresentadas abaixo:

- Temperatura de entrada da água: 12 °C
- Temperatura de saída da água: 7 °C
- Temperatura do ar na entrada do condensador: 35 °C BS
- Potência frigorífica: UNI 8011
- Norma de segurança: 89-392CE
- Norma elétrica: EN 60204-1
- Alimentação elétrica: 400 V / 3 / 50 Hz

Observação 3

As potências e desempenhos do depósito para produção de AQS YUTAMPO são indicados de acordo com a norma EN 16147 e têm a certificação NF Electricité Performance.

Observação 4

- Faixa de aplicação das gamas DODAI, MOKAI, TAKAI, LORAI, Mono-split e Multi-split, SHIROKUMA:

	Modo de arrefecimento (Interior)	Modo de aquecimento (Interior)
Máximo	21 °C BS / 15 °C BH	15 °C BS
Máximo	32 °C BS / 25 °C BH	27 °C BS
	Modo de arrefecimento (Exterior)	Modo de aquecimento (Exterior)
Máximo	-10 °C	-15 °C BH -20 °C BH (Shirokuma S)
Máximo	43 °C BS	21 °C BH

Observação 5

Consulte os manuais técnicos para obter as curvas de pressão sonora. São medidos numa câmara anecoica e os eventuais sons refletidos devem ser tidos em conta durante a instalação. São apresentados os valores medidos a uma distância de 1,5 m do aparelho.

Observação 6

A instalação de cabos e condutores deve cumprir os requisitos das normas locais e nacionais em vigor. A secção transversal do cabo de ligação à terra deve estar em conformidade com os regulamentos locais.

Corrente (A)	Secção transversal dos cabos (mm²) para comprimento ≤ 50m
i ≤ 6	1,50
6 ≤ 10	1,50
10 ≤ 16	2,50
16 ≤ 25	4,00
25 ≤ 32	6,00
32 ≤ 40	10,00
40 ≤ 63	16,00
63 ≤ i	(1)

(1) Acima de 63A, consulte o regulamento específico para o efeito.

Observação 7

Tabela de conversão:

Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros
1/4	6,35	1	25,40
3/8	9,52	1-1/8	28,58
1/2	12,70	1-1/4	31,75
5/8	15,88	1-1/2	38,10
3/4	19,05	1-3/4	44,45
7/8	22,23	2	50,80

Observação 8

- Coeficientes de desempenho instantâneos (EER e COP)

Bomba de calor ar/ar:

Classe de desempenho energético	EER (modo de arrefecimento)	COP (modo de aquecimento)
A	$EER > 3,20$	$COP > 3,60$
B	$3,00 < EER \leq 3,20$	$3,40 < COP \leq 3,60$
C	$2,80 < EER \leq 3,00$	$3,20 < COP \leq 3,40$
D	$2,60 < EER \leq 2,80$	$2,80 < COP \leq 3,20$
E	$2,40 < EER \leq 2,60$	$2,60 < COP \leq 2,80$
F	$2,20 < EER \leq 2,40$	$2,60 < COP \leq 2,80$
G	$EER < 2,20$	$COP < 2,40$

- Coeficientes de desempenho anual (SEER e SCOP)

Bomba de calor ar/ar < 12 kW:

Classe de desempenho energético	SEER (modo de arrefecimento)	SCOP (modo de aquecimento)
A+++	$SEER \geq 8,50$	$SCOP \geq 5,10$
A++	$6,10 \leq SEER < 8,50$	$4,60 \leq SCOP < 5,10$
A+	$5,60 \leq SEER < 6,10$	$4,00 \leq SCOP < 4,60$
A	$5,10 \leq SEER < 5,60$	$3,40 \leq SCOP < 4,00$
B	$4,60 \leq SEER < 5,10$	$3,10 \leq SCOP < 3,40$
C	$4,10 \leq SEER < 4,60$	$2,80 \leq SCOP < 3,10$
D	$3,60 \leq SEER < 4,10$	$2,50 \leq SCOP < 2,80$
E	$3,10 \leq SEER < 3,60$	$2,20 \leq SCOP < 2,50$
F	$2,60 \leq SEER < 3,10$	$1,90 \leq SCOP < 2,20$
G	$SEER < 2,60$	$SCOP < 1,90$

- Desempenho energético sazonal anual

Bomba de calor ar/água < 400 kW (função de aquecimento):

Classe de eficiência energética sazonal	Valores η_s em %
A+++	$\eta_s \geq 150$
A++	$125 \leq \eta_s < 150$
A+	$98 \leq \eta_s < 125$
A	$90 \leq \eta_s < 98$
B	$82 \leq \eta_s < 90$
C	$75 \leq \eta_s < 82$
D	$36 \leq \eta_s < 75$
E	$34 \leq \eta_s < 36$
F	$30 \leq \eta_s < 34$
G	$\eta_s < 30$

- Desempenho energético sazonal anual

Bomba de calor ar/água < 400 kW (função de aquecimento):

Classe de eficiência energética sazonal	L	XL
A+++	$\eta_{wh} \geq 188$	$\eta_{wh} \geq 200$
A++	$150 \leq \eta_{wh} < 188$	$160 \leq \eta_{wh} < 200$
A+	$115 \leq \eta_{wh} < 150$	$123 \leq \eta_{wh} < 160$
A	$75 \leq \eta_{wh} < 115$	$80 \leq \eta_{wh} < 123$
B	$50 \leq \eta_{wh} < 75$	$55 \leq \eta_{wh} < 80$
C	$37 \leq \eta_{wh} < 50$	$38 \leq \eta_{wh} < 55$
D	$34 \leq \eta_{wh} < 37$	$35 \leq \eta_{wh} < 38$
E	$30 \leq \eta_{wh} < 34$	$30 \leq \eta_{wh} < 35$
F	$27 \leq \eta_{wh} < 30$	$27 \leq \eta_{wh} < 30$
G	$\eta_{wh} < 27$	$\eta_{wh} < 27$

Observação 9

Todos os produtos HITACHI são fabricados de acordo com as diretivas da Comunidade Europeia listadas abaixo:

- Diretiva 73/23/CEE do Conselho, de 19/02/1973.

- Diretiva 89/336/CEE do Conselho, de 03/05/1989.

- Diretiva 89/392/CEE do Conselho, de 14/06/1989.

Observação 10

Todas as fábricas da HITACHI possuem as certificações ISO 9001 e ISO 14001.

Observação 11

- EUROVENT

A sociedade HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS participa no Programa de Certificação Eurovent para bombas de calor; os dados certificados dos modelos certificados são registados no Anuário Eurovent (www.eurovent-certification.com ou www.certiflash.com).



- KEYMARK

Esta marca europeia de conformidade com as normas europeias de produtos complementa a marca NF para os mercados de exportação.



Condições gerais de venda

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS - Sucursal em Espanha

1. Definições

- "HITACHI" significa: Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS, Sucursal em Espanha, Gran Via Carlos III, 86. Planta 5a, Comércio de Edifícios - Torres Este, 08028 Barcelona, Espanha.
- "Comprador" significa: a pessoa/empresa/sociedade listada acima, à qual o orçamento, a confirmação de vendas ou a fatura da Hitachi são endereçados.
- "Produtos" significa: os produtos vendidos pela HITACHI ao Comprador ao abrigo do Contrato.
- "Contrato" significa: o presente contrato de venda entre a HITACHI e o Comprador.

2. Interpretação do contrato

- O Contrato será composto pelas condições específicas previstas no verso e as presentes condições gerais. Em caso de conflito entre ambas, prevalecerão as condições específicas, exceto no que respeita ao preço, relativamente ao qual prevalecerá a condição geral 6 (2).
- Estas condições gerais e as condições específicas previstas no verso só podem ser alteradas com a aceitação por escrito da HITACHI.
- A aceitação total ou parcial das encomendas do Comprador pela HITACHI não gera a obrigação da HITACHI de aceitar qualquer outra encomenda (ou partes de uma encomenda) efetuada em qualquer altura.

3. Orçamentos e encomendas

- Os orçamentos expiram automaticamente no prazo de 30 dias, a menos que: A HITACHI retire-os antecipadamente; produza-se a sua aceitação antes de tal expiração ou retirada; ou a HITACHI estende-os por escrito.
- As encomendas do Comprador só serão vinculativas para a HITACHI após aceitação através da Confirmação Oficial de Venda.

4. ENTREGA

- Os produtos a fornecer pela HITACHI devem ser rigorosamente os indicados no verso.
- A HITACHI atuará de forma razoável para entregar os produtos na data estipulada no verso, mas não assume qualquer compromisso ou fornece garantia a esse respeito.
- Se, por motivo de força maior ou perda de rentabilidade, a HITACHI não dispuser de existências suficientes para cumprir com todos os seus compromissos, pode reparti-los entre os seus clientes, a seu exclusivo critério. Se a data de entrega indicada no verso exceder os 90 dias, O Comprador poderá exigir à HITACHI, mediante notificação por escrito, a entrega dos Produtos no prazo de 30 dias a contar da data da notificação e, em caso de não entrega nesse prazo, também pode notificar por escrito a rescisão imediata do Contrato.
- A HITACHI pode fornecer os produtos dentro de uma ou mais entregas. Neste último caso, cada entrega será tratada como um contrato separado. O atraso ou o não cumprimento de uma determinada entrega não isentarão o Comprador da sua

obrigação de aceitação e pagamento das restantes.

- Salvo disposição em contrário, se o Comprador não tiver o seu domicílio em Espanha, a HITACHI procederá a entrega FOB (Incoterms 2010) no porto de Espanha designado pela HITACHI.
- A entrega pela HITACHI de uma quantidade de produtos superior ou inferior a indicada no Contrato ou de produtos que não sejam os estipulados ou parcialmente defeituosos, não confere ao Comprador o direito de rejeitar todos os produtos entregues. Para que a HITACHI possa atender as condições da sua transportadora, as reclamações relativas a erros de quantidade ou tipo de produto e danos nos produtos em trânsito devem ser apresentadas por escrito a HITACHI e a transportadora. Em ambos os casos, no prazo de 3 dias a contar da data de receção dos produtos. A não reclamação resultará na aceitação incondicional dos produtos e na renúncia a qualquer reclamação por erros de quantidade, tipo e condição dos produtos entregues. Da mesma forma e para que a HITACHI dirija a correspondente reclamação às suas transportadoras em caso de não entrega dos produtos faturados pela HITACHI, o Comprador deverá efetuar a notificação no prazo de 10 dias a contar da data da fatura e, caso contrário, deverá paga-los na totalidade. Se a HITACHI assumir a responsabilidade por erros de quantidade ou tipo de produto ou danos causados aos produtos em trânsito, a sua única obrigação será, a seu critério, compensar a falta ou insuficiência da entrega ou, se for caso disso, substituir ou reparar os produtos que se encontrem danificados ou defeituosos ou reembolsar o custo dos mesmos ao Comprador.
- Se o Comprador recusar ou não receber os Produtos, a HITACHI pode rescindir o Contrato com efeito imediato e dispor dos Produtos da forma que considerar adequada. O Comprador deverá indemnizar as perdas e as despesas sofridas.
- A menos que a HITACHI concorde expressamente em contrário por escrito, todos os produtos devem ser embalados de acordo com a prática normal da HITACHI. O Comprador suportará os custos de qualquer embalagem especial que solicite ou seja necessária para a entrega por qualquer meio que não seja a entrega normal da HITACHI.

5. Transmissão de titularidade e risco

- A HITACHI manterá a propriedade dos produtos, sem prejuízo da sua entrega, até ao pagamento integral dos mesmos (acrescido dos juros devidos) e transmitirá a propriedade dos produtos em conformidade com o estipulado na presente cláusula:
 - o risco dos Produtos deverá ser passado ao Comprador aquando da entrega. Este deve armazená-los separadamente ou de forma a demonstrar claramente que são propriedade da HITACHI e mantê-los em bom estado e seguros contra perdas e danos em benefício da HITACHI. Até à

transferência de propriedade dos Produtos para o Comprador, este deverá manter quaisquer indemnizações que possa receber para as apólices de seguro em fideicomisso para a HITACHI e deverá informá-la imediatamente das mesmas.

- O Comprador deve manter os Produtos em fideicomisso como depositário da HITACHI, que pode, sem prejuízo de quaisquer outros direitos que lhe possam corresponder, recuperar os Produtos que retém em conformidade com o estipulado anteriormente e revende-los posteriormente; Para este efeito, o Comprador concede aos funcionários e revendedores da HITACHI um direito irrevogável de entrar em todas as suas instalações, com ou sem veículos, durante o horário de trabalho normal, para inspecionar os produtos de que detém a propriedade. Este direito deve subsistir a rescisão do presente Contrato por qualquer motivo e sem prejuízo dos direitos correspondentes a Hitachi ao abrigo deste Contrato ou de qualquer outro conceito.
- O Comprador poderá dispor produtos no decurso normal da sua atividade como principal e transferi-los para terceiros, mas deve manter as receitas da sua venda numa conta separada, em fideicomisso para a HITACHI, até ao pagamento integral dos produtos fornecidos.
- A HITACHI pode, a qualquer momento, desmontar e separar produtos incorporados ou anexados aos produtos do Comprador ou de terceiros.
- A HITACHI reserva-se o direito de renunciar ao disposto na secção 5 (1) em qualquer momento antes do pagamento dos produtos e de declarar que a propriedade dos mesmos foi transferida para o Comprador.
- Mesmo que a propriedade dos Produtos não tenha passado ao Comprador, a HITACHI pode reclamar o preço dos Produtos fornecidos em caso de não pagamento no prazo, sem prejuízo de quaisquer outros direitos que lhe possam corresponder.
- A devolução do comprador da totalidade ou de parte dos produtos à HITACHI deve exigir, exceto no caso de produtos defeituosos, conforme previsto na cláusula 8, a autorização prévia por escrito da HITACHI e o pagamento por parte do Comprador dos juros correspondentes ao período compreendido entre a data do seu envio ao Comprador e a data da sua receção pela HITACHI. O Comprador suportará os custos de transporte, seguro e quaisquer outros decorrentes da devolução.

6. Preços

- Salvo especificação em contrário, os preços dos produtos não incluirão IVA, nem os direitos de exportação, importação ou quaisquer outros impostos aplicáveis, que serão pagos pelo Comprador.
- Os preços indicados nos orçamentos e na Confirmação de Venda da HITACHI são provisórios e poderão ser reajustados com

base nos aumentos de custos e gastos da HITACHI, incluindo, entre outros, os de transporte e de mão-de-obra. O preço das encomendas efetuadas pelo Comprador e aceites pela HITACHI ao abrigo do Contrato será o estipulado pela HITACHI na data de envio.

Todos os orçamentos, confirmações de vendas e faturas serão emitidas com a reserva incondicional de ajustar os preços de acordo com o seguinte: (A) as variações da taxa de câmbio vigente entre a moeda de pagamento do preço e o iene japonês; e (B) as alterações dos direitos de importação vigentes na UE.

7. Pagamento

1. Salvo disposição em contrário, se a HITACHI permitir que o Comprador faça o deferimento do pagamento, o valor deverá ser pago integralmente no prazo de 30 dias a contar da data da fatura. Qualquer prorrogação do prazo concedido ao Comprador pode ser alterada ou cancelada a qualquer momento. Se o diferimento não tiver sido concedido, o pagamento deverá ser efetuado integralmente em dinheiro antes da entrega. O pagamento será efetuado na sua totalidade diretamente à HITACHI na moeda faturada. O Comprador não poderá exercer qualquer direito de compensação, contra-alegação, dedução ou qualquer outra redução do montante devido. O prazo de pagamento é um elemento essencial do Contrato. A HITACHI reserva-se o direito de suspender o fornecimento dos Produtos ao Comprador em caso de não pagamento de qualquer montante devido ao abrigo de qualquer Contrato com o Comprador até ao seu pagamento total.
2. Em caso de atraso no pagamento do Preço, sem prejuízo de quaisquer direitos da Hitachi, serão calculados juros a partir do dia seguinte à data de vencimento da fatura e até ao seu pagamento integral (tanto antes como depois de uma eventual reclamação judicial) sobre os montantes em dívida, a uma taxa anual de 18%.
3. Se, no entendimento da Hitachi, a solvência do Comprador tiver deteriorado antes da entrega, a HITACHI poderá exigir o pagamento integral ou parcial do montante antes da entrega ou a garantia de um pagamento integral (incluindo os juros) de uma forma aceitável pela HITACHI, sem prejuízo das condições de crédito acordadas com o Comprador.
4. Sem prejuízo de qualquer outra alegada apropriação indevida por parte do Comprador, todos os pagamentos efetuados por este a HITACHI aplicam-se em primeiro lugar aos produtos revendidos pelo Comprador e, em seguida, aos que permaneçam sob a sua posse ou controlo.

8. Garantias

A presente garantia abrange toda a linha de produtos de ar condicionado da marca HITACHI vendidos em Espanha e Portugal. A garantia cobre 2 anos de peças e mão-de-obra e mais 1 ano para o compressor, excluindo a mão-de-obra e deslocações. Salvo especificação em contrário, os prazos decorrem a partir da data da fatura. A HITACHI irá reparar ou substituir qualquer produto defeituoso

devido a falhas no design, nos materiais utilizados ou no fabrico, nas seguintes condições:

- (i) O Comprador deverá apresentar a fatura de compra, juntamente com informações completas sobre o defeito, que deverão ser aprovadas pelo departamento de assistência técnica da HITACHI.
- (ii) O Produto deve ter sido corretamente instalado, mantido e utilizado de acordo com as instruções de instalação e funcionamento que acompanham o Produto.
- (iii) O Comprador não poderá, por si mesmo ou por terceiros, ter tentado reparar o Produto ou substituir peças do mesmo, salvo com autorização expressa e prévia da HITACHI.

No caso dos produtos substituídos ou reparados, o período de garantia permanece o do produto original; no entanto, a própria reparação efetuada deve ter um período de garantia de 3 meses. O período de garantia para qualquer peça sobresselente e de 6 meses, menos o compressor encomendado como sobresselente, que terá 1 ano de garantia.

No caso de produtos VRF, Yutaki e de refrigeração, o produto deve ter sido colocado em funcionamento por técnicos autorizados pela HITACHI. Nesse caso, o prazo da garantia começará a contar da data de colocação em funcionamento. Em qualquer caso, por razões técnicas, a unidade deve ser colocada em funcionamento no prazo de 3 meses a contar da entrega da mesma ou da data da fatura. A colocação em funcionamento pelo pessoal da HITACHI não implicará a aprovação de toda a instalação pela HITACHI, mas apenas será referente aos assuntos relacionados no relatório de colocação em funcionamento do produto.

A presente garantia não abrange nenhum dos seguintes casos:

- (i) Manipulação indevida dos parâmetros de configuração do produto.
- (ii) Os danos e prejuízos que possam ter ocorrido a pessoas ou objetos, direta ou indiretamente, por uma instalação ou manuseio inadequado do produto.
- (iii) Todos os danos e defeitos resultantes do armazenamento e/ou transporte inadequados do Produto. O acesso aos Produtos, de acordo com a normativa vigente de saúde e segurança no trabalho, será às custas do Comprador.

Este incluirá gramas, andaimes ou qualquer outro elemento exigido pelo Serviço de Assistência Técnica para reparar, repor ou intervir nos produtos, assim como qualquer elemento de segurança necessário para esse efeito.

9. Insolvência e incumprimento

Se o Comprador deixar de pagar qualquer montante à HITACHI de acordo com o estipulado nestas condições gerais, não as cumprir ou for objeto de um processo de insolvência coletiva, a HITACHI poderá, sem prejuízo de quaisquer outros direitos que lhe possam corresponder, adiar a entrega e o fabrico até ao pagamento ou resolução do incumprimento ou (a seu critério) rescindir o Contrato (e todos os restantes contratos citados) e exigir o pagamento das entregas já efetuadas e dos custos dos materiais e da mão-de-obra já gastos para entregas futuras (menos a parte do valor dos mesmos utilizada pela HITACHI

para outros fins) mais uma soma equivalente à perda de lucros da HITACHI por essa liquidação contratual. O exercício da Hitachi da sua faculdade de adiar a entrega e o fabrico não obsta ao exercício subsequente do seu direito de rescindir o Contrato e os outros contratos citados.

10. Direitos de terceiros

1. Nesta cláusula 10, "Direitos de Terceiros" significa os direitos de patente de invenção, desenhos registados ou não, marcas comerciais, direitos de autor e quaisquer outros direitos de propriedade intelectual e sobre o know-how, independentemente de estarem ou não sob proteção legal, sejam de propriedade ou estejam sob controlo de terceiros.
2. Se algum dos Produtos for fabricado de acordo com as especificações do Comprador ou se a sua utilização pelo Comprador violar direitos de terceiros, ainda que os Produtos por si mesmos não constituam tal violação, o Comprador deverá indemnizar a HITACHI perante todas as ações, reclamações, custos, danos e prejuízos resultantes da violação de tais direitos em relação aos produtos assim fabricados ou à utilização desses produtos pelo Comprador.
3. As referências da Hitachi a patentes, direitos de autor, desenhos registados, marcas comerciais e outras formas análogas de proteção não constituirão uma garantia da sua validade.
4. A HITACHI não garante que os Produtos não violem os Direitos de Terceiros e ficam expressamente excluídas todas as garantias correspondentes, expressas ou implícitas, legais ou de outra categoria. Se, em qualquer momento, for alegado que os produtos violam os direitos de terceiros ou, sob entendimento justificado da HITACHI, essa alegação for provável, a HITACHI poderá, a seu critério e as suas próprias expensas:
 - (a) modificar ou substituir os Produtos, sem prejuízo do desempenho global dos mesmos, a fim de evitar a violação dos direitos, (b) obter para o Comprador o direito de continuar a utilizar os Produtos, ou (c) recomprá-los ao preço pago pelo Comprador.
5. A HITACHI não terá qualquer responsabilidade perante o Comprador no caso de os produtos infringirem ou sofrerem a alegação de que estão a infringir os direitos de terceiros. Se os Produtos forem ou puderem ser objeto de Direitos de Terceiros, A HITACHI deverá ceder unicamente ao Comprador os direitos que possa ter.
6. O Comprador notificará sem demoras a HITACHI das reclamações formuladas e das ações interpostas ou que ameacem a alegada violação de Direitos de Terceiros. A HITACHI exercerá o controlo e a direção de tais procedimentos de acordo com a forma que ela própria determinar. O comprador prestará toda a assistência razoável solicitada pela HITACHI.

11. Especificações e informação

1. A menos que a Hitachi concorde expressamente em contrário por escrito, todos os desenhos, designs, especificações e

dados dimensionais e de peso e outras informações fornecidas pela HITACHI são puramente aproximadas e a HITACHI não tem qualquer responsabilidade por algum desvio em relação aos mesmos.

2. A HITACHI pode alterar as especificações técnicas dos produtos sem aviso prévio. A HITACHI não assume qualquer responsabilidade por erros, omissões e outros defeitos nos desenhos, designs e especificações elaborados pelo Comprador e os seus revendedores, subcontratados e funcionários ou em nome dos anteriores e o Comprador deverá indemnizá-la perante todas as responsabilidades e gastos em que possa incorrer por tal motivo.
3. Todos os desenhos, designs e especificações e informações fornecidos pela HITACHI são confidenciais e não podem ser divulgados a terceiros sem a sua autorização por escrito.

12. Limitação de responsabilidade

1. Na medida do permitido pela lei aplicável, a HITACHI não será responsável, em caso algum, por perda de produção, lucro cessante ou qualquer outra perda consequente.
2. Não obstante o disposto no na secção 12 (1) e na medida do permitido pela legislação aplicável, a responsabilidade da HITACHI será, em qualquer caso, limitada ao valor do Contrato.
3. As limitações de responsabilidade estipuladas nas secções 12 (1) e 12 (2) não são aplicáveis em caso de: (i) fraude, morte ou lesões pessoais causadas por negligência da HITACHI; ou (ii) quando a HITACHI tiver incorrido em negligência grave.
4. A HITACHI não será responsável pelo atraso na entrega devido as circunstâncias estabelecidas nas secções 4 (3) e 4 (4).

13. Cessão

Nenhuma das partes poderá ceder ou subcontratar quaisquer dos seus direitos e obrigações ao abrigo do Contrato sem a autorização prévia por escrito da outra parte (que não poderá ser recusada sem justificativa) e, após a obtenção dessa autorização, deverá entregar a esta cópia dessas cessões.

14. Autorizações e licenças

1. O Comprador deverá obter, às suas expensas, qualquer autorização ou licença exigida por qualquer governo ou autoridade para a aquisição, transporte ou utilização dos Produtos; e deverá entregar à Hitachi, mediante solicitação, a prova da mesma. O incumprimento desta medida não conferirá ao Comprador o direito de reter ou atrasar o pagamento do preço. Quaisquer gastos adicionais suportados pela HITACHI por essa omissão estarão a cargo do Comprador.
2. Se a HITACHI tiver de obter uma licença de exportação junto das autoridades competentes de qualquer país, o Comprador deve fornecer todas as informações necessárias, incluindo mas não se limitando ao país de destino final e ao nome e endereço do destinatário, e deve garantir a sua veracidade, correção e detalhes suficientes destas informações. O Comprador compromete-se em cumprir todos os requisitos governamentais aplicáveis,

incluindo (sem limitação) sanções económicas e restrições do Departamento de Finanças dos EUA e as medidas de controlo de exportações emitidas pelo Departamento de Comercio e de Estado dos EUA, demais agências governamentais dos EUA e medidas ditadas pela União Europeia ou agências governamentais de qualquer outro país. Isto inclui: certificados internacionais de importação, licenças, autorizações e controlos de entrega, conforme adequado. Caso algum dos Produtos, ou qualquer material, peças ou componentes nele incorporado, ou os dados técnicos relevantes fornecidos pela HITACHI sejam de origem norte-americana, o Comprador concorda em cumprir os regulamentos da Administração de Exportação dos EUA.

3. O Comprador abster-se-á, direta ou indiretamente, de vender, exportar, reexportar ou disponibilizar, no todo ou em parte, os produtos e dados técnicos (incluindo software), tecnologias ou serviços para Cuba, Irão, Coreia do Norte, Sudão, Síria e Crimeia; ou a outros destinos, pessoas ou organizações sujeitas a sanções das Nações Unidas, da UE ou sanções ou restrições nacionais, incluindo pessoas ou organizações desses países, que representem esses países ou com nacionalidade desses países.
4. O Comprador abster-se-á de vender, exportar, reexportar ou disponibilizar, no todo ou em parte, os produtos e dados técnicos (incluindo software), tecnologias ou serviços a qualquer pessoa ou organização sujeita a restrições ou proibições governamentais.
5. O comprador confirma que os produtos e os dados técnicos não serão utilizados: a) como armas de destruição maciça, nucleares, mísseis, drones, químicas e biológicas, militares (se destinadas a China, Rússia e Venezuela) ou para utilização final em sistemas de propulsão marítima nuclear; (b) para utilização final num navio ou aeronave, salvo se o país em que se encontra, o país de registo e o país de controlo (incluindo o aluguer ou o frete) estiverem autorizados.
6. O Comprador deverá conservar a documentação durante o período legal necessário a partir da data da expedição efetuada pela HITACHI, para provar a receção dos produtos fornecidos ao Comprador num destino autorizado, em conformidade com a legislação do governo que tenha emitido a licença de exportação e apresentará tais provas a pedido da HITACHI.
7. As obrigações da HITACHI derivadas do Contrato estarão condicionadas a obtenção de todas as licenças e autorizações necessárias das autoridades competentes e da capacidade da HITACHI de fornecer os produtos em conformidade com a legislação dos Estados Unidos e de outros governos.
8. O Comprador deverá confirmar separadamente a HITACHI o estrito cumprimento desta cláusula 14 (Notificação de Confirmação).

15. Renúncia

A não observância, por parte da HITACHI ou do Comprador, de quaisquer direitos ao abrigo deste Contrato não será considerada

uma renúncia a tais direitos nem impedirá o exercício futuro desses direitos em qualquer outro momento.

16. Notificações

1. Qualquer notificação será considerada devidamente efetuada mediante o seu envio por correio normal com porte pago, telex ou fax, para o último endereço conhecido da parte correspondente. As notificações enviadas por correio normal serão consideradas como efetuadas sete dias após a sua entrega no correio e as enviadas por telex ou fax, na data da sua transmissão.
2. O Comprador deve notificar imediatamente por escrito a HITACHI de qualquer: (i) condenação penal; ii) interdição; iii) acusação ou outras medidas penais; iv) inelegibilidade para ser contratado, obter licenças ou de outra autorização governamental; v) recusa, suspensão ou revogação de licenças para exportar, importar ou tornar-se comerciante.

17. Rescisão

O Comprador apenas poderá rescindir ou reprogramar o Contrato com a autorização por escrito da HITACHI. Em caso de rescisão, o Comprador deverá pagar à Hitachi o custo suportado pela HITACHI até à data da rescisão, acrescido da perda de lucros sofridos pela HITACHI. O montante dessa indemnização será notificado por escrito ao Comprador, no momento da aceitação da resolução pela HITACHI, e será pago no prazo de 30 dias a contar da notificação.

18. Força maior

1. Se A HITACHI sofrer impedimentos, obstáculos ou atrasos na entrega dos produtos conforme estas condições gerais devido a um motivo de força maior, poderá, a seu critério:
 - a) suspender as entregas durante a vigência do motivo de força maior;
 - b) se não dispuser de existências suficientes para cumprir os seus compromissos, deverá reparti-las entre os seus clientes de acordo com o que considerar adequado; ou
 - c) rescindir o contrato afetado pelo motivo de força maior com efeito imediato enviando uma notificação por escrito ao Comprador.

A Hitachi não será responsável por quaisquer danos ou perdas de lucros sofridos por este facto.

2. Na presente cláusula, entende-se por "Motivo de Força Maior" qualquer circunstância para além do controlo razoável da HITACHI, incluindo, entre outras, a greve, encerramento, conflitos laborais ou falta de mão-de-obra, caso fortuito, guerra, distúrbios, guerra civil, danos intencionais, cumprimento de leis e regulamentos, resoluções e diretrizes administrativas, acidentes, avarias de fábricas e máquinas, incêndios, inundações, tempestades, sismos, ausência de serviços públicos, falta de materiais ou outras circunstâncias que afetem o fornecimento de materiais das fontes de abastecimento regulares da HITACHI.

19. Meio-ambiente

O Comprador será responsável por todas as obrigações financeiras ou outras relativas aos produtos resultantes, para qualquer das partes, da legislação ambiental aplicável às partes, incluindo, entre outras, a Diretiva Europeia 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, e respetivas.

20. Lei aplicável e jurisdição competente

O Contrato rege-se pelo direito espanhol e as partes submetem-se à jurisdição dos tribunais de Barcelona (Espanha).

21. Direitos de propriedade intelectual

O Comprador reconhece que o Comprador não obterá quaisquer direitos de propriedade intelectual nos Produtos (incluindo, mas não se limitando a, patentes, marcas comerciais, desenhos registados ou não, direitos de autor e direitos sobre desenhos e invenções) e não utilizará ou permitirá que tal propriedade intelectual seja utilizada de forma que possa pôr em risco a sua validade.

22. Disposições gerais

1. Os títulos do presente Contrato são um título de referência e não devem ser interpretados como definidores do alcance das suas disposições.
2. A nulidade, ilegalidade ou ineficácia de uma cláusula, no todo ou em parte, não afeta a validade das cláusulas restantes.
3. As referências às disposições legais estendem-se às suas potenciais modificações, bem como as leis desenvolvidas para a sua aplicação.

Condições gerais de garantia

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS - Sucursal em Espanha

Serviço de garantia para produtos comerciais*



*Chillers, VRF, gama Utopia

Serviço de garantia para produtos domésticos**



**Yutaki, Triple C, Primary, Mono-split e Multi-split

A presente garantia abrange toda a gama de produtos de ar condicionado da marca HITACHI vendidos em Espanha e Portugal.

Se comprou o seu equipamento noutro país, dirija-se ao seu distribuidor Hitachi nesse país.

A Hitachi garante produtos da gama doméstica durante 3 anos em mão-de-obra, peças sobresselentes e deslocamentos a partir da data da fatura de venda da Hitachi; para os produtos da gama comercial, a Hitachi garante 2 anos em mão-de-obra, peças sobresselentes e deslocamentos, mais um ano adicional apenas no compressor (excluindo mão-de-obra e deslocamentos) a partir da data da fatura de venda da Hitachi.

Para produtos substituídos ou reparados dentro da garantia, o período de garantia permanece o do produto original.

A gama doméstica da Hitachi inclui os seguintes produtos: Yutaki, Tripla C, Mono e Multi-split, Primary; desde que sejam utilizados em ambientes domésticos. A Hitachi considera os seguintes produtos como produtos comerciais: Chillers, VRF, Utopia Prime; e qualquer outro produto instalado em ambientes comerciais ou industriais.

De acordo com o anterior, a Hitachi irá reparar ou substituir qualquer produto defeituoso devido a falhas no desenho, nos materiais utilizados ou no fabrico, nas seguintes condições:

- O cliente deverá apresentar a fatura de compra, juntamente com informações completas sobre o defeito, que deverá ser aprovada pelo departamento de assistência técnica da Hitachi.
- O produto deve ter sido corretamente instalado, mantido e utilizado de acordo com as instruções de instalação e funcionamento que acompanham o produto.
- O cliente não poderá, por si mesmo ou por terceiros, ter tentado reparar o produto ou substituir peças do mesmo, salvo com autorização expressa e prévia da Hitachi.
- As reparações efetuadas durante o período de garantia não dão direito a uma extensão ou renovação da garantia original da unidade; no entanto, a reparação em si efetuada terá um período de garantia de 3 meses.
- O período de garantia para qualquer peça sobresselente e de 6 meses, menos o compressor encomendado como sobresselente, que terá 1 ano de garantia.

- No caso de produtos VRF, Yutaki e chillers, o produto deve ter sido colocado em funcionamento por técnicos autorizados pela Hitachi. Nesse caso, o prazo da garantia começará a contar da data de colocação em funcionamento. Em qualquer caso, por razões técnicas, a unidade deverá ser colocada em funcionamento no prazo de 3 meses a contar da entrega da mesma ou da data da fatura.

- A colocação em funcionamento pelo pessoal da Hitachi não implicará a aprovação de toda a instalação por parte da Hitachi, mas apenas será referente aos assuntos relacionados no relatório de colocação em funcionamento do produto.

A presente garantia não abrange nenhum dos seguintes casos:

- Qualquer adulteração dos parâmetros de configuração do equipamento.
- Os danos e prejuízos que possam ter ocorrido a pessoas ou objetos, direta ou indiretamente, por uma instalação ou manuseio inadequado do produto.
- Todos os danos e defeitos resultantes do armazenamento e/ou transporte inadequados do equipamento.
- O acesso às unidades, de acordo com a normativa vigente de saúde e segurança no trabalho, será às custas do cliente. Este incluirá gruas, andaimes ou qualquer outro elemento exigido pelo Serviço de Assistência Técnica para reparar, repor ou intervir nas unidades, assim como qualquer elemento de segurança necessário para esse efeito.

A Hitachi reserva-se o direito de testar componentes alegadamente danificados antes de efetuar reparações ao abrigo desta garantia.

A presente garantia comercial é fornecida por:

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S. – Spain Branch, com domicílio em Calle Lopez Santos, no 2, 28231 Las Rozas (Madrid).

Para proceder com um pedido ao abrigo desta garantia comercial ou para contactar o nosso Serviço de Assistência Técnica, dirija-se à:

assistencia.tecnica.pt@jci-hitachi.com

Serviço de Assistência Técnica e Peças Sobresselentes



Aquecimento

Capaz de ligar o equipamento no modo de calor.



Arrefecimento

Capaz de ligar o equipamento no modo de frio.



Água Quente Sanitária

Capaz de produzir água quente sanitária.



Energias renováveis

Solução que utiliza energia renovável sem emissões diretas de CO₂.



80 °C

O Yutaki S80 gera AQS a uma temperatura até 80 °C.



Smart Cascade

Ajusta automaticamente o seu funcionamento de acordo com as necessidades térmicas.



Dimensões reduzidas

Equipamentos compactos e leves para fácil instalação.



Silencioso

Baixo nível de decibéis na unidade.



Hi-Kumo

Compatibilidade com a aplicação Hi-Kumo.

H-LINK

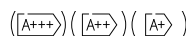
H-link integrado

Sistema de comunicação com a estação de controlo central integrada no equipamento.



Sensor de presença

Deteta a atividade humana e consegue uma maior poupança de energia.



Classe energética

Elevado desempenho do equipamento. Classificação oficial Eurovent.



Compatível com H-Link

Compatível com o sistema de comunicação H-Link.



4 way swing

Empurra o ar em 4 direções para uma melhor distribuição.



Programável

Programa o funcionamento do equipamento para toda a semana.



Compatível com Multi-split

Unidade interior compatível com as unidades exteriores Multi-split da Hitachi.



Free cooling

Arrefecimento gratuito a partir do ar exterior.



Pressão estática adaptável

Pressão adaptável que permite trabalhar com diferentes tamanhos e comprimentos de condutas.



Sensor de CO₂ disponível

Ventilação controlada por sensores de CO₂ para assegurar a boa qualidade do ar.



Exclusivo de Hitachi

Equipamento único e exclusivo da Hitachi.



Válvula de expansão separada

A válvula de expansão pode ser colocada fora do equipamento (numa divisão contígua) para evitar ruídos.



Caudal de ar constante

O motor do ventilador ajusta a pressão do ar e mantém o caudal constante.



Compacto

O cassette encaixa-se na placa de teto falso da norma europeia de 600x600.



Step01

Velocidade do compressor modulável em intervalos de 0,1 Hz.



Controlo independente das lâminas

Ajuste do controlo individual de cada defletor.



Adaptável

Permite mudar facilmente a saída de ar.



Conforto garantido

O novo defletor de teto garante o máximo conforto para os utilizadores.



2T/3T Compatível

Funcionamento com dois e três tubos no modo de alta temperatura.



Compatível com todas as unidades interiores
Flexibilidade na combinação de unidades exteriores e interiores da Hitachi.



Controlo independente
Controlo independente da temperatura para cada unidade interior.



Controlo de 2 lâminas independentes
Permite ajustar o ângulo de dois defletores de forma individual.



Velocidade HIGH H
Velocidade extra para locais com grande altura.



Passivhaus Ready
Preparado para Passivhaus.



Cortina de expansão direta
Funcionamento com cortinas de ar de lojas.



Recuperação de energia
Produz água quente sem custos através da recuperação de calor.



Novidade Hitachi
Descubra os novos equipamentos Hitachi.



Ampla gama de funcionamento
O equipamento mantém o seu desempenho numa ampla gama de temperaturas exteriores.



R32
Equipamentos com o novo fluido refrigerante mais sustentável, R32.



Certificado Eurovent
Produto ao abrigo do Programa de Certificação Eurovent.



Keymark
Marca europeia que certifica a conformidade com as normas de produtos.



Constant Power
Potência nominal no modo de aquecimento constante até -15 °C.



Gentle Cool
Função que permite modificar a temperatura de saída de ar da unidade interior para evitar correntes de ar frio.

COMPATIBLE

AirZone
Compatível com produtos Airzone.



Optional parts
Opcional.



Wizard
Assistente exclusivo de configuração inicial de arranque



Remodelação
Adequado para a renovação de instalações mais antigas e menos eficientes.



Novo
Novo producto.



Mono-split Multi-split
Compatível com instalações mono-split (1x1) e multi-split



Heat Pump Type
Modo de bomba de calor, para funcionamento em arrefecimento ou aquecimento.



R410A
Fluido refrigerante R410a.



Washable filter
Filtro lavável.



System Free
Combinação livre entre as unidades interiores e as unidades exteriores VRF.



M0
Classificação do produto M0, equivalente a A1 em Espanha de acordo com a EN13501-1.



M1
Classificação do produto M1.



Hibernate
Função de hibernação, que permite uma poupança de energia até 70% no modo de espera.



Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS

As especificações deste catálogo estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para permitir à HITACHI incorporar as últimas inovações para os seus clientes. As informações contidas neste catálogo destinam-se apenas a fins informativos. A HITACHI declina toda e qualquer responsabilidade, no sentido mais lato, por danos, diretos ou indiretos, resultantes da utilização e/ou interpretação das recomendações contidas neste catálogo.

Sales Manager Sul

João Nunes

Tlm. 914 318 170 (Chamada para a rede móvel nacional)

Tel. 289 422 119 (Chamada para a rede fixa nacional)

jnunes@be-sunengy.pt

Depto. Comercial Sul

José Luís Silva

Tlm. 911 996 826 (Chamada para a rede móvel nacional)

vendas@be-sunengy.pt

Depto. Comercial Lisboa e Margem Sul

Miguel Ângelo Silva

Tlm. 965 537 996 (Chamada para a rede móvel nacional)

msilva@be-sunengy.pt

Sales Manager Norte

Luís Simões

Tlm. 961 795 466 (Chamada para a rede móvel nacional)

Tel. 229 862 011 (Chamada para a rede fixa nacional)

lsimaes@be-sunengy.pt

Depto. Comercial Norte

Fábio Dias

Tlm. 962 449 894 (Chamada para a rede móvel nacional)

fdias@be-sunengy.pt

Nuno Carvalho

Tlm. 962 453 593 (Chamada para a rede móvel nacional)

ncarvalho@be-sunengy.pt