

Hisense HVAC



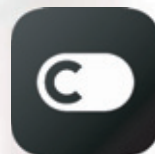
Hisense HVAC

Soluções de ar condicionado
2024/25

hisense.pt



Descarregue a nossa app
ConnectLife




Disponível para
App Store

Disponível para
Google Play

Índice

01 Sobre nós	04-13	06 CONTROLO RAC/LCAC	242-259
02 AEROTERMIA	14-101	07 VRF	260-415
➤ Gama de produtos	16-17	➤ Fiabilidade	262-271
➤ Hi-therma	22-75	➤ Eficiência	272-277
Hi-therma INTEGRA	52-59	➤ Conforto	278-283
Hi-therma SPLIT	62-71	➤ Flexibilidade	284-289
Hi-therma MONOBLOC	72-79	➤ Unidades exteriores	290-353
➤ Acessórios	80-83	Gama de produtos	292-293
➤ Hi-Water	84-91	Série S	294-317
➤ Multifunção	92-101	Série W	318-329
		Série E+/L+/C+	330-342
		Hi-Smart H5	343-353
03 GAMA RESIDENCIAL	102-133	➤ Unidades interiores	354-360
➤ Gama de produtos	104-105	Cassete de 4 vias	361-369
➤ Fresh Master	124-125	Cassete de 1 via	370-372
➤ Energy Pro X	126-127	Cassete de 2 vias	373-375
➤ Premium Comfort Plus	128-129	Consola	376-381
➤ Perla	130-131	Conduta	382-391
➤ Portátil	132-133	Mural	392-396
		Chão-Teto	397-399
		Chão sem envolvente	400-403
		Hydrobox	404-405
		Recuperador de calor	406-409
		Unid. 100% ar-novo	410-413
		Kit de UTA	414-415
04 GAMA MULTISPLIT	134-157	08 Controlo VRF e acessórios	416-451
➤ Gama de produtos	136-137	➤ Gama de produtos	418-419
➤ Unidades interiores	142-143	➤ Controlo	420-435
➤ Unidades exteriores	144-151	➤ Acessórios e ferramentas	436-451
➤ Tabela de combinações	152-157		
		09 CHILLERS	452-469
05 GAMA COMERCIAL	158-241		
➤ Gama de produtos	160-161		
➤ Unidade exterior	162-171		
➤ Conduta	172-183		
➤ Mini Cassete	184-190		
➤ Cassete Round Flow	190-199		
➤ Consola	200-205		
➤ Chão-Teto	206-209		
➤ Duplo, Triplo, Quádruplo, 5x1, 6x1	210-214		
➤ Dimensões unid. interiores	215-228		
➤ Dimensões unid. exteriores	229-235		
➤ Coluna de ar	236-239		





A nossa missão é proporcionar uma experiência ao cliente melhorada e que exceda as expectativas em cada produto que vendemos.

Criamos produtos sólidos, integrando tecnologia de ponta, desempenho superior e com um design elegante e sofisticado.

Na Hisense, juntamos inovação e valor em tudo o que fazemos.

Hisense life reimagined

Número do apoio técnico: 707 780 368 (custo chamada local)

Email: atencaoaocliente@hisenseiberia.com

A configuração, as especificações e os acessórios incluídos nos equipamentos deste catálogo têm um carácter meramente indicativo e não confirmam, de forma alguma, a configuração específica do produto. A Hisense Iberia S.L.U. reserva-se no direito de efetuar modificações, retificações e cancelamentos sem aviso prévio.

Hisense DESDE 1969

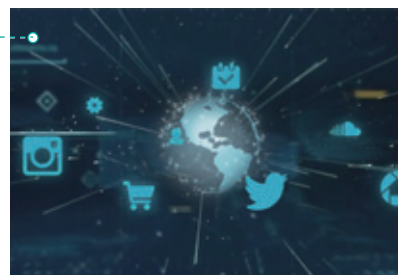
A Hisense Group é uma empresa do grupo bem conhecida na indústria da informação eletrónica em grande escala. Baseia-se na tecnologia e centra-se numa cultura orientada para a inovação, ciência e eficiência. O sistema de inovação tecnológica faz com que a Hisense esteja sempre na vanguarda em relação aos seus concorrentes. A família de marcas Hisense continuou a crescer com a Toshiba, Gorenje e ASKO. As operações multimarca serão definidas de acordo com o Departamento de Gestão de Estratégia do Grupo.



DESDE 1969

Multimédia

- Aparelhos de TV e dispositivos de ecrã
- Funcionamento de TV via Internet
- Dispositivos de comunicação móvel
- Comunicação ótica
- Dispositivos
- Chips



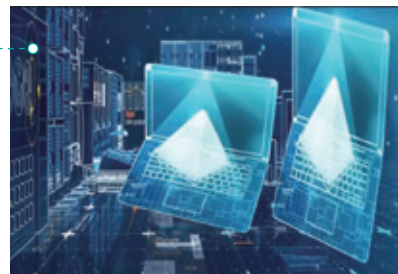
Eletrrodomésticos

- Frigoríficos
- Congeladores
- Ar Condicionado
- Máquinas de lavar
- Pequenos eletrodomésticos



Sistemas inteligentes

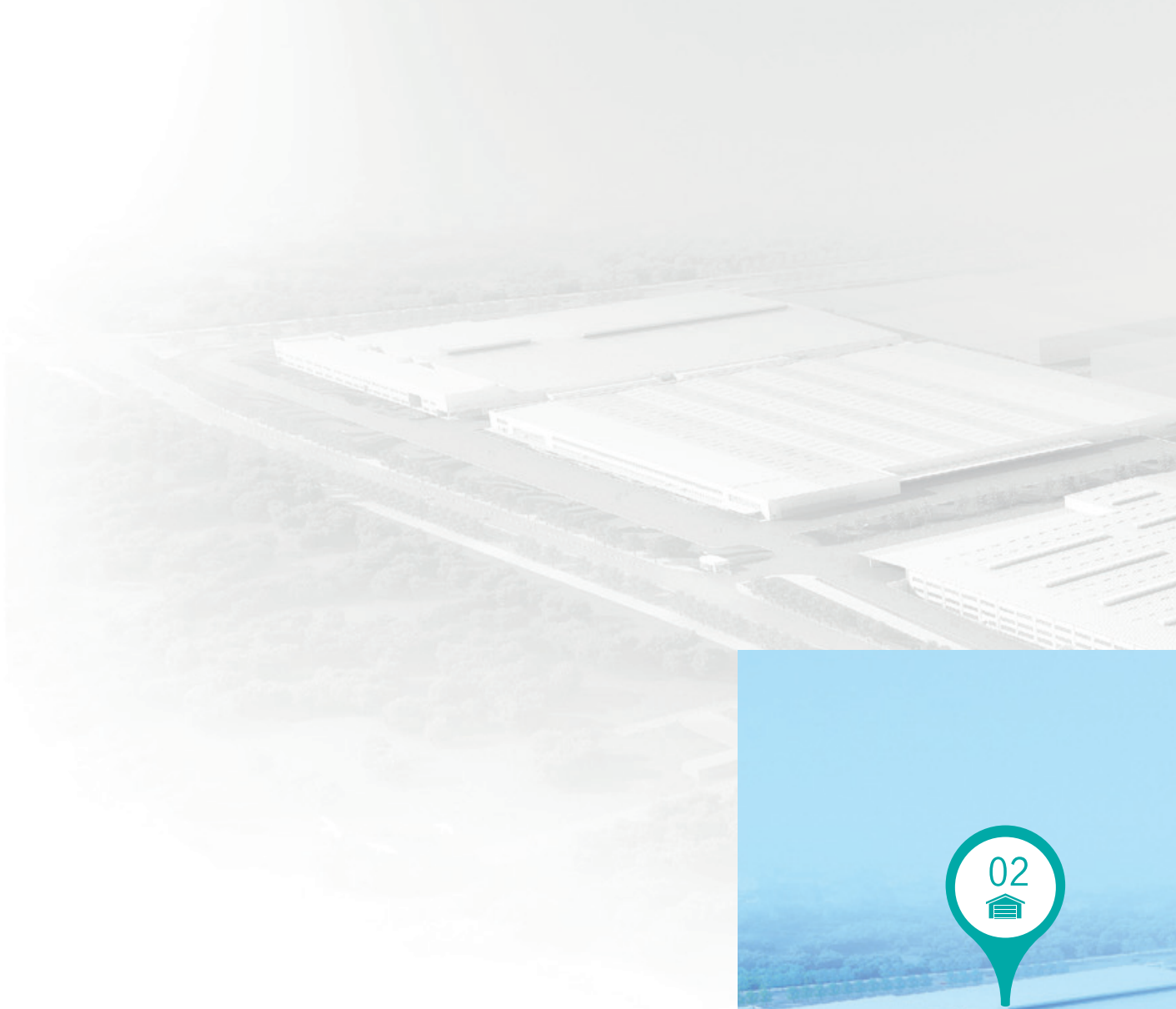
- Cidade inteligente
- Comunidade inteligente
- Transportes inteligentes
- Negócios inteligentes
- Dispositivos médicos eletrónicos
- Sistema e serviço de casa inteligente



Imobiliário & Serviços modernos

- Imobiliário
- Centros comerciais de luxo
- Design e fabrico de moldes
- Finanças
- Comércio





Hisense HVAC

BASE DE FABRICO

Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd., fundada em 2003, é uma filial detida na totalidade pela Qingdao Hisense Hitachi Air Conditioning Systems Co., Ltd., que é uma joint venture da Hisense Hitachi (alterada para Johnson Control Hitachi em 2015). Integra o desenvolvimento de tecnologia de ar condicionado comercial e residencial, fabrico de produtos, marketing e serviços como um todo. Com o apoio total de todos os acionistas, como a Hisense e a Johnson Control Hitachi, a Hisense HVAC está empenhada em tornar-se líder de mercado no setor. Com uma forte inovação técnica, a Hisense HVAC participou na formulação e revisão de 50 normas nacionais, industriais e associativas. Tem 1045 patentes autorizadas na gama de produtos CCS e de bombas de calor. Desde 2008, 65 das nossas tecnologias obtiveram o mais alto nível de certificação autorizada.





266 000 m²

Área de fabrico



40+

Linhas de produção



6 000 000 unids/ano

Capacidade de produção



16 700 m²/70+

Laboratório

01






03



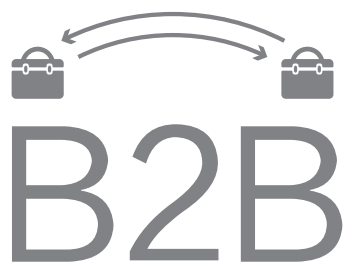
Rede mundial



	Base de produção	16
	Centro I&D	16
	Delegações da Hisense	32



Soluções B2B



A Hisense oferece uma solução completa para as empresas que procuram a tecnologia mais recente, facilitando a otimização do trabalho, a criação da imagem de marca e os produtos que respondem às necessidades do dia a dia.



Hotéis



Bancos



Lojas



Restaurantes



Escritórios



Estádios



CLIMATIZAÇÃO



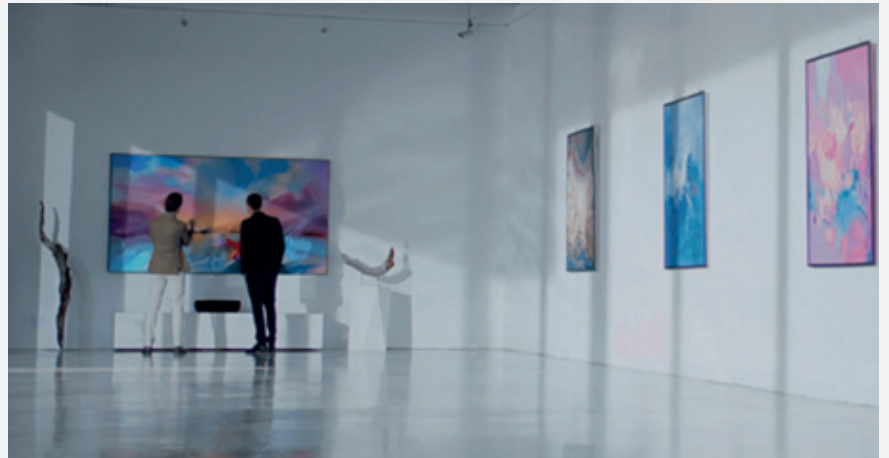
MONITOR PROFISSIONAL



ECRÃ PROFISSIONAL



ECRĂ PROFISSIONAL



LASER TV



Hisense | AEROTERMIA



Gama de produtos

Pág.	Aspeto	Série	Combinação		
			2 CV	2,5 CV	3 CV
			7,0 kW	8,9 kW	11,0 kW
60		Hi-Therma R32 Integra Monofásica	AHS-044HCDSAA-23 + AHW-044HCDS1	AHS-060HCDSAA-23 + AHW-060HCDS1	AHS-080HCDSAA-23 + AHW-080HCDS1
60		Hi-Therma R32 Integra Trifásica	AHS-044HEDSAA-23 + AHW-044HEDS1	AHS-060HEDSAA-23 + AHW-060HEDS1	AHS-080HEDSAA-23 + AHW-080HEDS1
66		Hi-Therma R32 Split Monofásica	AHM-044HCDSAA + AHW-044HCDS1	AHM-060HCDSAA + AHW-060HCDS1	AHM-080HCDSAA + AHW-080HCDS1
66		Hi-Therma R32 Split Trifásica	AHM-044HEDSAA + AHW-044HEDS1	AHM-060HEDSAA + AHW-060HEDS1	AHM-080HEDSAA + AHW-080HEDS1
76		Hi-Therma R32 Monobloc Monofásica	AHZ-044HCDS1		AHZ-080HCDS1
		Hi-Therma R32 Monobloc Trifásica			
		Multifunções R410a Monofásica			
Pág.	Aspeto	Série	200 L	250 L	300 L
90		Hi-Water R290	AH-200U4GAB00	AH-250U4GBB00	
82		Depósitos de AQS	HDHWT-200L30HE		HDHWT-300L30HE

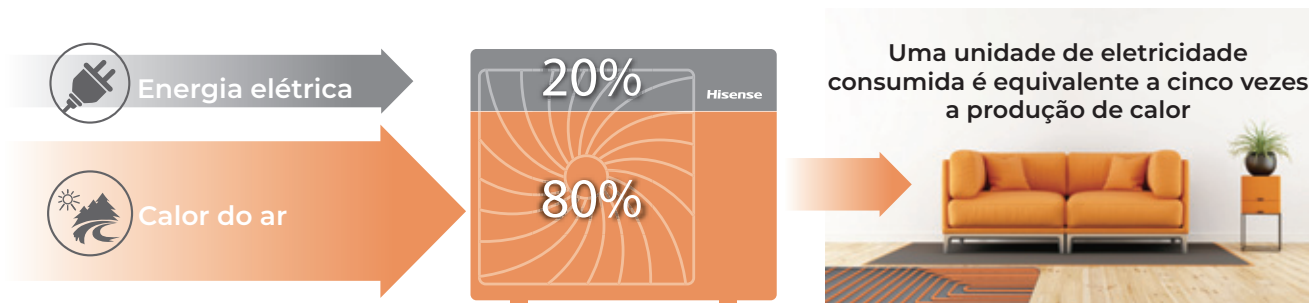
Pág.	Aspeto	Série	Combinação			
			3,5 CV	4 CV	5 CV	6 CV
			12,5 kW	14,5 kW	16 kW	18 kW
60		Hi-Therma R32 Integra Monofásica	AHS-100HCDSAA-23 + AHW-100HCDS1	AHS-120HCDSAA-23 + AHW-120HCDS1	AHS-140HCDSAA-23 + AHW-140HCDS1	AHS-160HCDSAA-23 + AHW-160HCDS1
60		Hi-Therma R32 Integra Trifásica	AHS-100HEDSAA-23 + AHW-100HEDS1	AHS-120HEDSAA-23 + AHW-120HEDS1	AHS-140HEDSAA-23 + AHW-140HEDS1	AHS-160HEDSAA-23 + AHW-160HEDS1
70		Hi-Therma R32 Split Monofásica	AHM-100HCDSAA + AHW-100HCDS1	AHM-120HCDSAA + AHW-120HCDS1	AHM-140HCDSAA + AHW-140HCDS1	AHM-160HCDSAA + AHW-160HCDS1
70		Hi-Therma R32 Split Trifásica	AHM-100HEDSAA + AHW-100HEDS1	AHM-120HEDSAA + AHW-120HEDS1	AHM-140HEDSAA + AHW-140HEDS1	AHM-160HEDSAA + AHW-160HEDS1
78		Hi-Therma R32 Monobloc Monofásica	AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1
78		Hi-Therma R32 Monobloc Trifásica	AHZ-100HEDS1	AHZ-120HEDS1	AHZ-140HEDS1	AHZ-160HEDS1
99		Multifunções R410a Monofásica	AFM-54EX4SA + AFW-38U4SC	AFM-54EX4SA + AFW-48U4SC	AFM-54EX4SA + AFW-54U4SC	
Pág.	Aspeto	Série	Combinação			
		Hi-Water R290				
		Depósitos de AQS				



O que é o sistema aerotérmico?

O sistema aerotérmico é um dispositivo que transforma a energia do ar em energia térmica útil. Em comparação com as caldeiras elétricas convencionais e as caldeiras a combustível fóssil, o aquecimento aerotérmico é mais eficiente em termos energéticos e amigo do ambiente.

Graças à tecnologia da bomba de calor, o sistema aerotérmico pode funcionar com uma pequena quantidade de energia elétrica, extrair o calor do ar exterior e fornecer uma grande quantidade de calor e arrefecimento à sua casa. A produção de calor é superior à eletricidade consumida, o que torna o sistema extremamente eficiente.



No passado, os sistemas de aquecimento tradicionais utilizavam principalmente combustíveis como o gás, o petróleo e o carvão, mas estes combustíveis causam poluição ambiental, emitem grandes quantidades de dióxido de carbono para a atmosfera e contribuem para as alterações climáticas globais. O sistema de bomba de calor com fonte de ar reduz eficazmente a poluição ambiental, mantendo uma elevada eficiência energética.



Caldeira convencional



Caldeira a gás/gasóleo

VS

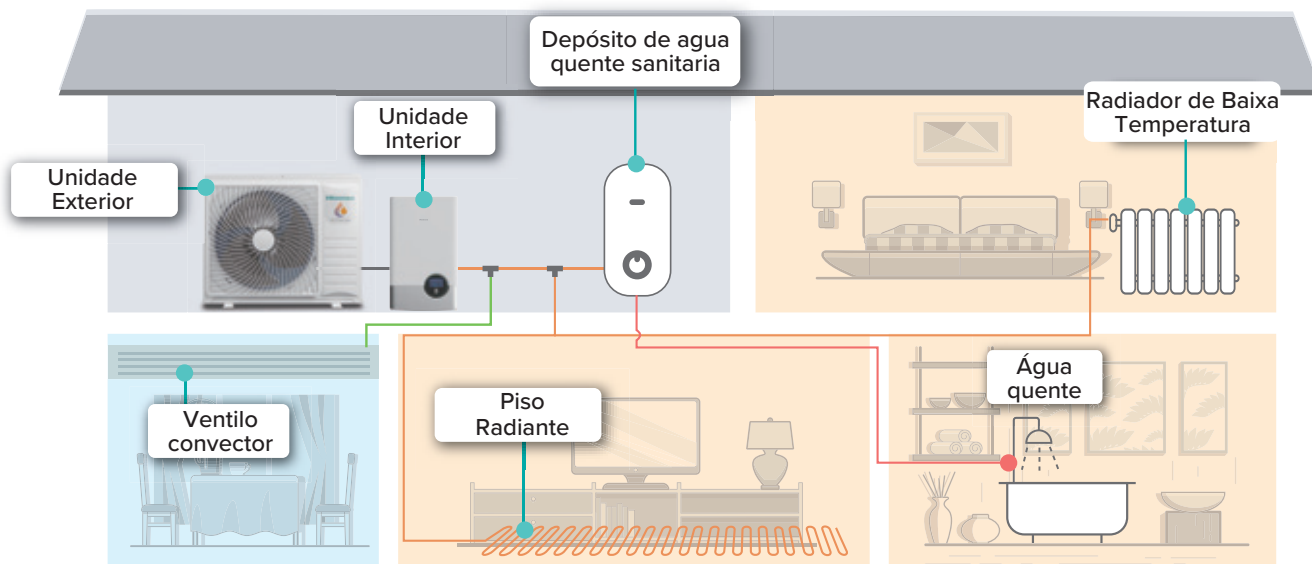


Bomba de calor por aerotermia



Hi-Therma

Como funciona a aerotermia?



Regulamentos e certificações

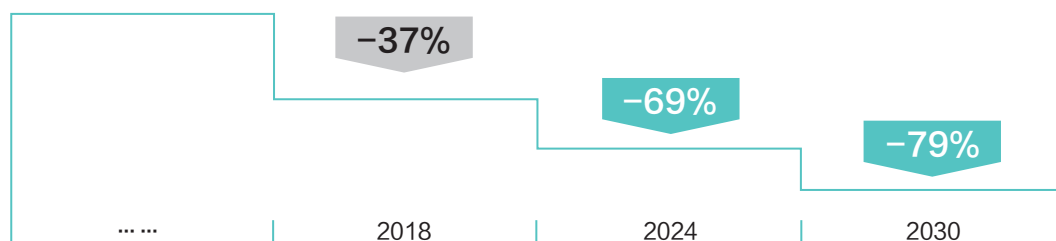


Regulamento relativo aos gases fluorados

O Regulamento Europeu relativo aos gases fluorados (517/2014) entrou em vigor a 1 de janeiro de 2015, com o objetivo de reduzir as emissões de gases com efeito de estufa. O seu objetivo é reduzir o impacto ambiental dos gases fluorados através da redução da quantidade de fluidos frigoríficos HFC (hidrofluorocarbonetos) utilizados nos sistemas de arrefecimento e aquecimento.

O Regulamento 517/2014 prevê uma redução progressiva dos HFC, segundo a qual as quantidades de HFC colocadas no mercado são gradualmente reduzidas através da atribuição de quotas pela Comissão Europeia. Os objetivos de redução progressiva são expressos em equivalentes de CO₂ (= kg x PAG - Potencial de Aquecimento Global) e visam reduzir o consumo de HFC em 79 % até 2030.

Consumo de HFC comparado com toneladas equivalentes de CO₂





Certificado KEYMARK

O programa KEYMARK Bomba de Calor é uma marca de certificação europeia voluntária e independente (certificação ISO tipo 5) para todas as bombas de calor, bombas de calor combinadas e caldeiras de água quente (conforme referido na conceção ecológica, Regulamentos da UE 813/2013 e 814/2013).

Baseia-se em testes independentes efetuados por terceiros e demonstra a conformidade com os requisitos do produto estabelecidos nas normas do programa KEYMARK Bomba de Calor e dos requisitos de eficiência estabelecidos pela conceção ecológica.

O programa KEYMARK Bomba de Calor é propriedade do Comité Europeu de Normalização (CEN). Os certificados são atribuídos por organismos de certificação independentes aos produtos que cumprem todos os requisitos do programa.

Veja todas as nossas bombas de calor certificadas em: www.heatpumpkeymark.com



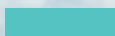


Série Hi-Therma





Resumo das características



Alta eficiência e excelente desempenho



Fluido refrigerante ecológico R32

A adoção do fluido refrigerante R32 mostra uma redução drástica do valor do Potencial de Aquecimento Global (PAG).



Eficiência energética A+++

Classificação de eficiência energética até A+++ numa escala de A+++ a D, com maior eficiência e valor para aplicações a baixas temperaturas.



Ligação a uma fonte de calor externa

Pode ser ligado ao sistema solar térmico e à caldeira.



Operação estável a -25° C

Consegue um funcionamento estável mesmo a temperaturas extremamente baixas (-25 °C).



Água quente a 65°

A unidade interior pode produzir água de saída até 65°.



Água quente sanitária a 75°

A água quente pode ser gerada no depósito de água a um máximo de 75°, conseguindo a esterilização através de resistência elétrica.



Ligação à rede elétrica inteligente e ao sistema fotovoltaico

O potencial do sistema pode ser maximizado através da ligação à rede elétrica inteligente ou ao sistema fotovoltaico.



Bomba DC de alta eficiência

Possui monitorização do fluxo de água, conseguindo um controlo variável do fluxo.

Inteligente



Controlo com a Smart APP

Controlar o sistema à distância em qualquer altura e em qualquer lugar.



Interface intuitiva do painel de controlo

Fácil de compreender e utilizar.



Indicação inteligente

A faixa de luzes intuitiva na unidade interior mostra o estado do sistema em tempo real.

Conforto para o utilizador



Dois ciclos de temperatura separados

Obtenha uma temperatura de água diferente para o aquecimento por piso radiante e radiadores de baixa temperatura.



Até 7 divisões com controlo de temperatura independente

Controlo de até 7 divisões independentes com o termostato para ambiente e o sensor de temperatura montado na parede.



Operação silenciosa

Esta função pode ser convenientemente ativada através do painel de controlo.



Funcionamento em modo noturno

O modo noturno pode ser facilmente configurado.



Controlo centralizado e controlo individual

Controlo centralizado para diferentes ciclos de água e controlo individual para um máximo de 7 divisões.



Secagem da betonilha

Um programa automático para a secagem da betonilha durante a construção de uma casa.



Aquecimento da piscina

Disponível para a piscina e com a prioridade mais baixa do sistema.



Visualização do consumo de energia

O consumo de energia pode ser acedido através dos painéis de controlo.

Instalação e manutenção fáceis



Hi-Checker

Ferramenta de serviço inteligente e de fácil manutenção à distância.



Instalação de tubagens longas

Os longos comprimentos das tubagens permitem uma conceção flexível e uma instalação fácil.



Sem tubagens de fluido frigorigéneo

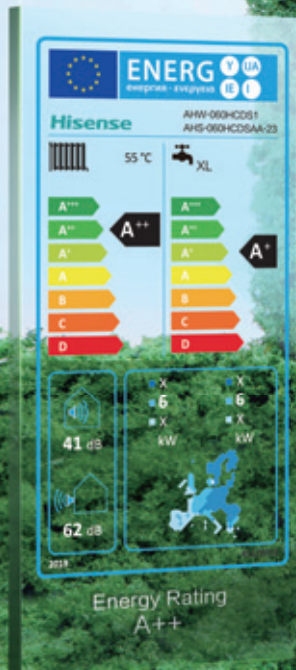
Não é necessário instalar tubagens de fluido frigorigéneo no local.



Monitorização da pressão e do fluxo de água

A pressão e o fluxo de água podem ser monitorizados e visualizados em tempo real, o que é conveniente para o arranque.

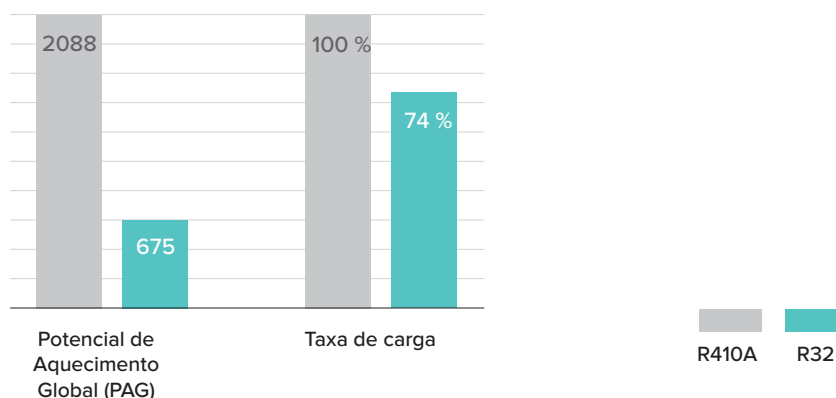
Alta eficiência e excelente desempenho



Fluido refrigerante ecológico R32

O fluido refrigerante R-32 cumpre as normas de regulação dos gases fluorados descritas no Regulamento 517/2014 da União Europeia. A aerotermia Hi-Therma adota e utiliza totalmente o fluido refrigerante R-32, que é uma solução muito boa para cumprir os novos objetivos europeus de redução de emissões de CO₂.

R32

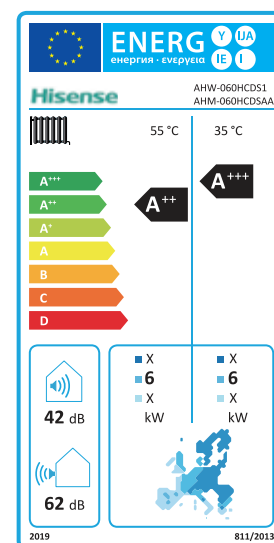


Características

- ◆ Potenciais nulos de destruição da camada de ozono (PDO).
- ◆ Menor potencial de aquecimento atmosférico global (PAG).
- ◆ Menor quantidade de carga de gás refrigerante para a mesma capacidade nominal.
- ◆ Fluido refrigerante de um só componente, fácil de manusear e reciclar.

Alta eficiência energética A+++

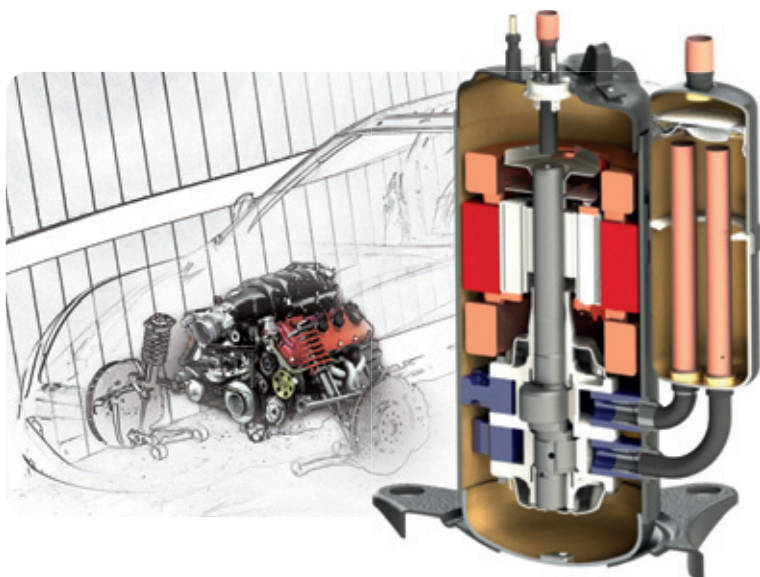
A gama Hi-Therma oferece a melhor e mais eficiente solução para aquecimento, ar condicionado e abastecimento de água quente em casa. Tem uma classificação energética A+++ na condição de água a baixa temperatura e A+++ na condição de água a média temperatura, o que garante poupanças nas faturas de consumo energético, reduzindo o consumo de eletricidade e o impacto no ambiente.



*Tomamos como exemplos AHW-060HCDS1, AHM-060HCDSAA.

Compressor com inversor de corrente contínua de alta eficiência

É adotado um compressor rotativo duplo com inversor de corrente contínua de alta eficiência. Tem uma conceção única de câmara de pressão dupla e localização simétrica, que pode efetivamente reduzir a vibração e o ruído e melhorar o desempenho do compressor, especialmente o desempenho no funcionamento de baixa frequência. Além disso, o compressor rotativo duplo tem um pequeno volume de injeção de óleo lubrificante com um retorno de óleo estável, e vem com um separador de gás-líquido, o que torna o sistema mais fiável.



1 Motor de alta eficiência

Otimiza a conceção do motor para melhorar o desempenho do compressor.

2 Conceção otimizada do rotor

Baixa o centro de gravidade do compressor para reduzir o ruído e as vibrações.

3 Conceção de mecanismo plano

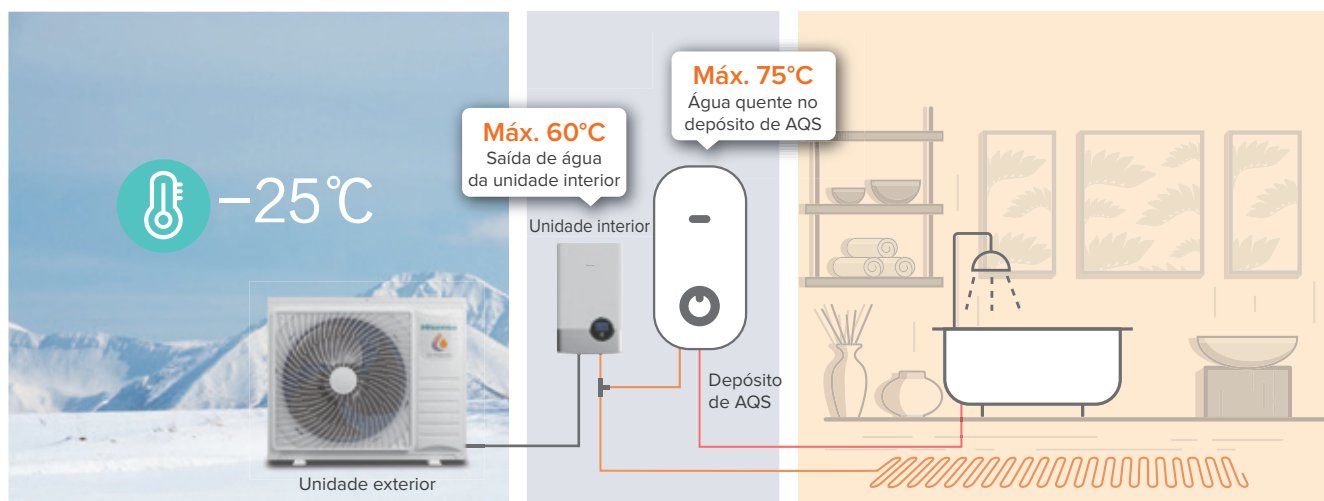
Melhorar a eficiência volumétrica e o desempenho global.

4 Fixação interativa por parafusos

Melhora o efeito de fixação e reduz a deformação do núcleo.

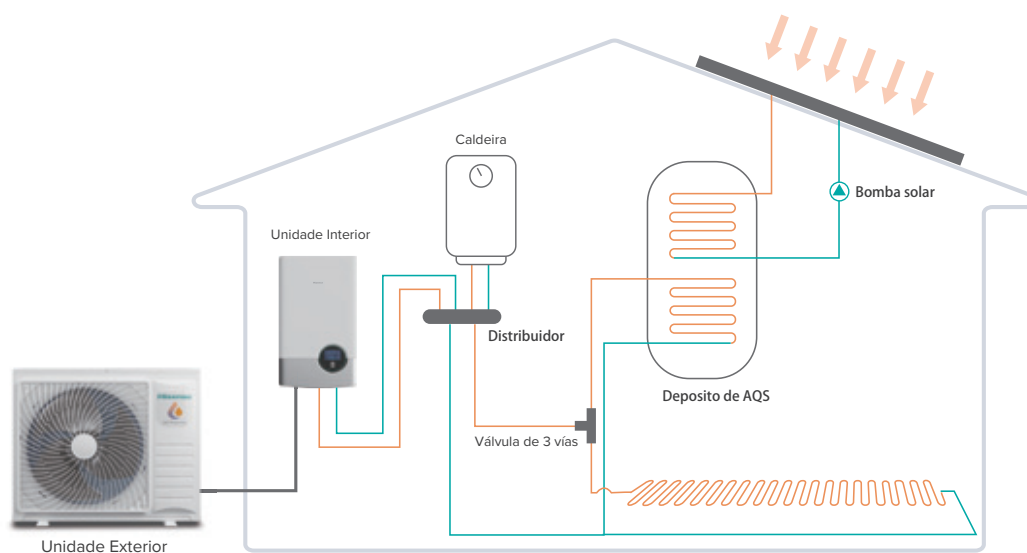
Amplo intervalo de funcionamento

O funcionamento estável é garantido, mesmo a temperaturas exteriores tão baixas como -25° , satisfazendo eficazmente as necessidades de aquecimento em zonas extremamente frias. Pode gerar água quente até 60° na unidade interior. Além disso, a gama de funcionamento do sistema de água quente sanitária (AQS) é alargada para 40° e a água no interior do depósito de água pode atingir um máximo de 75° com a resistência elétrica, permitindo uma esterilização eficaz.



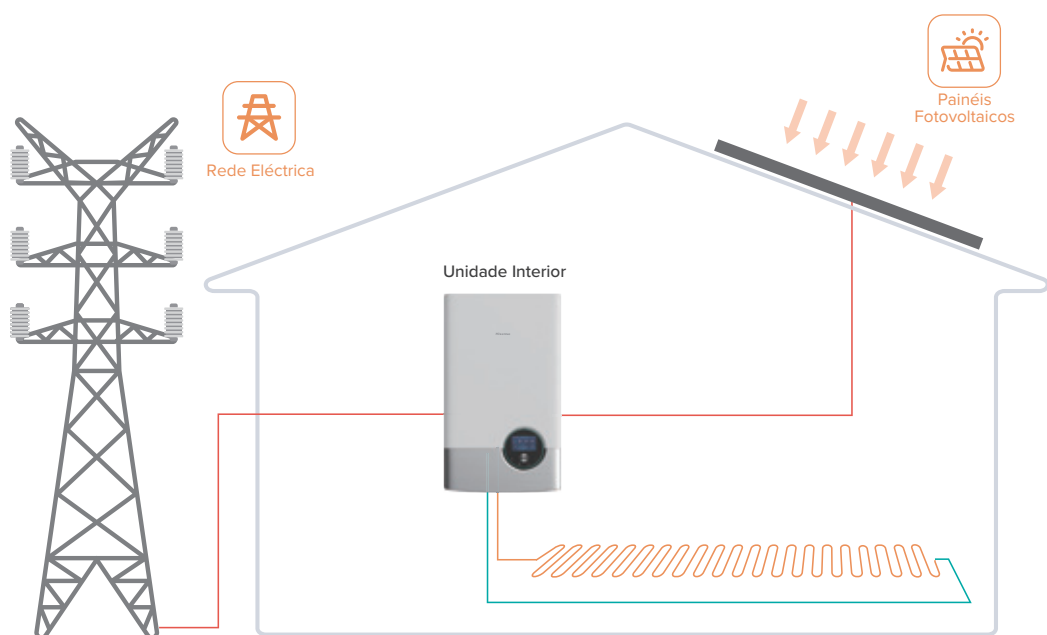
Ligação a uma fonte de calor externa

O sistema Hi-Therma pode ser ligado a uma fonte de calor externa ao sistema, como a energia solar térmica ou a caldeira, que pode funcionar como uma fonte de calor auxiliar. Graças à conceção desta ligação (encravamento), é possível otimizar tanto a experiência do utilizador como a eficiência energética.



Ligação à rede elétrica inteligente e ao sistema fotovoltaico

O sistema Hi-Therma pode ser integrado na rede elétrica inteligente para conseguir o funcionamento de baixo custo necessário para cumprir os objetivos de redução de carbono. Além disso, o sistema pode ser integrado no sistema fotovoltaico, poupando energia através de fontes renováveis. O potencial do sistema pode ser maximizado através da ligação à rede elétrica inteligente ou ao sistema fotovoltaico.

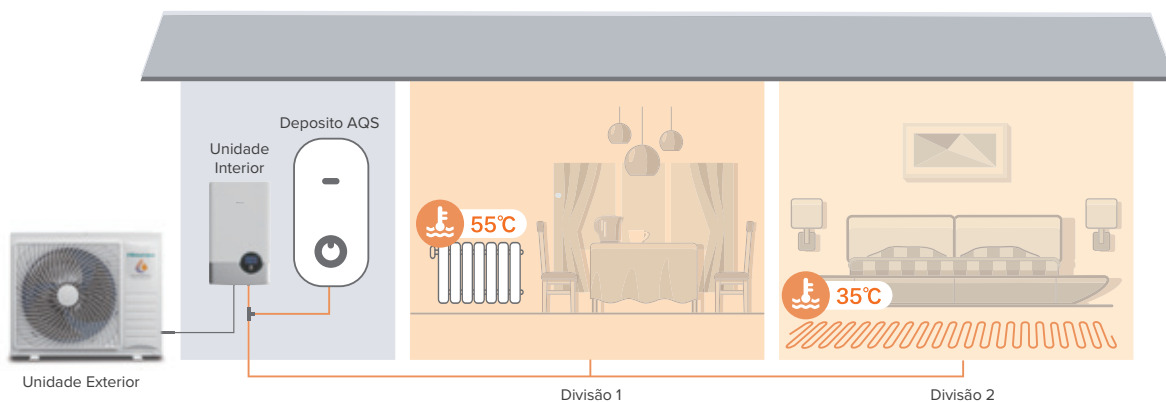
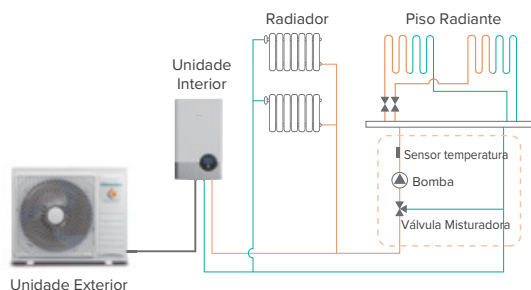


Conforto para o utilizador



Dois ciclos de temperatura separados

Com o kit de válvula misturadora é possível obter duas zonas de temperatura através dos ciclos de aquecimento separados, o que permite obter diferentes temperaturas de água para aquecimento por piso radiante e radiador.



Funcionamento silencioso

Modo silencioso

O sistema aerotérmico pode funcionar em modo de funcionamento silencioso para um conforto ótimo do utilizador, o que pode ser conseguido com um simples toque no painel de controlo ou ajustando a entrada/saída. Durante este modo, pode ser reduzido um máximo de 8 dB(A).

Modo noturno

No modo noturno, o período de funcionamento pode ser ajustado livremente de acordo com as necessidades do utilizador. O nível de pressão sonora pode ser reduzido para 35 dB(A)*. Todas estas regulações podem ser efetuadas no painel de controlo ou através da configuração de entrada/saída.

*Tomamos como exemplo a unidade AHW-044HCDS1.





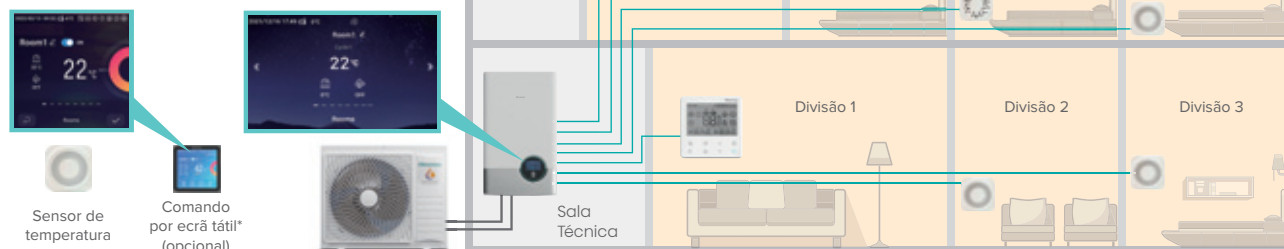
Até 7 divisões com controlo de temperatura independente

Num sistema Hi-Therma, a temperatura de até 7 espaços pode ser controlada de forma independente, através da instalação de sensores de temperatura ou termóstatos de ambiente nas divisões, de modo a satisfazer as diversas necessidades do cliente.

Combinação máxima de controlo:

- Até 7 sondas de temperatura
- Até 2 termóstatos Hisense com/sem sensor
- Até 2 termóstatos universais com/sem sensor

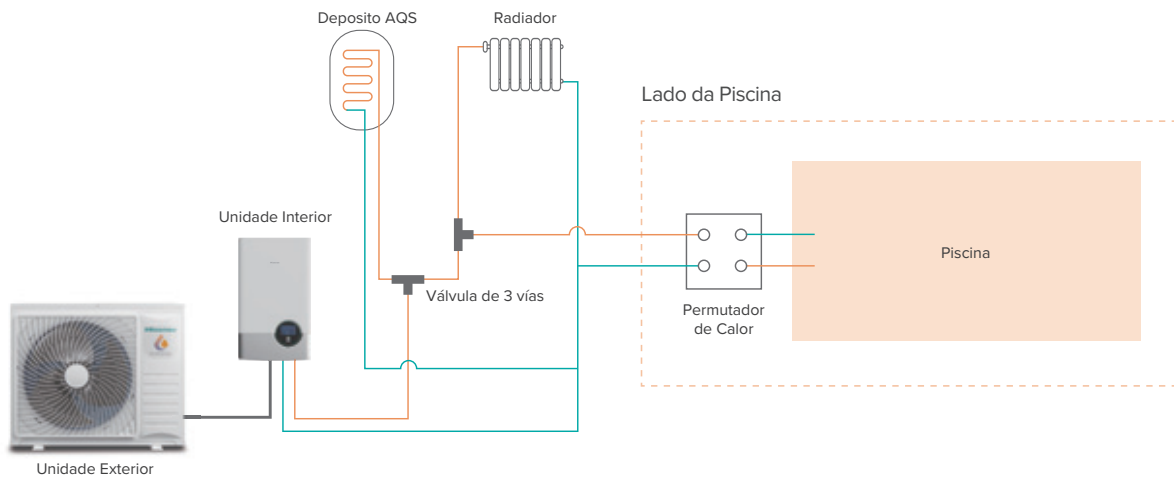
Número máximo de elementos de controlo: 7



* Fornecido de série com o modelo Monobloco. Opcional para Split/Integra

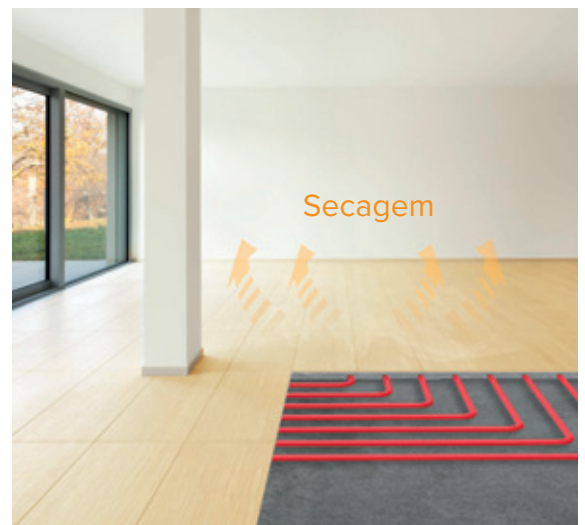
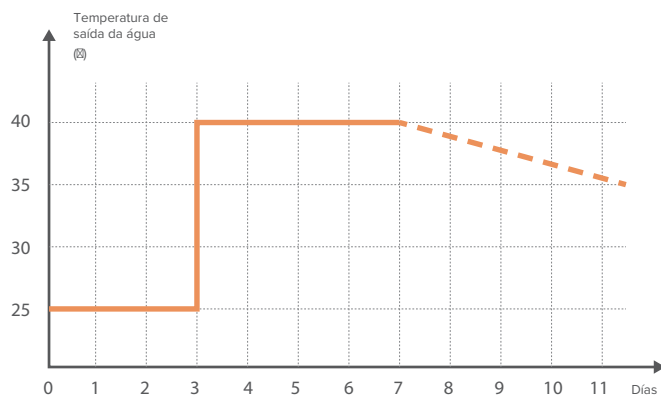
Aquecimento da piscina

O sistema aerotérmico Hi-Therma também pode aquecer piscinas. Quando o funcionamento da piscina é ativado, a água quente entra no permutador de calor da piscina, permitindo que a água da piscina seja aquecida a uma temperatura confortável entre 24° e 33°.



Função de secagem da betonilha

A unidade aerotérmica Hi-Therma dispõe de um programa automático para a secagem da betonilha durante a construção de uma casa com aquecimento por piso radiante. O processo de secagem da betonilha demora 7 dias. Nos primeiros três dias, o sistema funciona a uma temperatura de alimentação de 25°C, e nos quatro dias seguintes, o sistema funciona à temperatura de alimentação máxima predefinida.





Inteligente

Desde a sua criação, a Hisense tem mostrado ao mundo o que somos: tecnologia avançada, ideias inovadoras e a procura de uma excelente experiência de utilizador. Os princípios da marca Hisense, “Genuíno, Gentil, Generoso”, sempre permearam todos os nossos produtos e encorajam-nos a criar uma melhor experiência de marca.

Com base no estilo de conceção “Beleza, Simetria, Unidade”, a Hisense integra elementos de individualidade e equilíbrio em várias áreas, como a forma do produto, o aspeto e a marca. As alterações e atualizações podem ser vistas em todo o lado, seja na posição dos botões, na disposição do ecrã ou na composição dos componentes.



O design premium combina requinte e simplicidade

Acreditamos que a estética deve ser combinada com o desempenho, do padrão à coordenação radiana, para incorporar o significado estético de “Quadrado e Círculo” no design do produto e deduzir o equilíbrio da aparência do produto e a consistência do prazer.

- Aspeto inovador, simplificado, requintado, bonito e altamente integrado.
- Interface a cores de alto contraste e alta definição, para uma experiência de visualização mais intuitiva.
- Múltiplas funções de controlo, que proporcionam uma excelente experiência de interação entre a pessoa e o dispositivo.



Gestão do consumo de energia

O consumo de energia pode ser visualizado de forma intuitiva nos painéis de controlo para uma gestão de energia precisa.



Sistema de gestão eficiente a três níveis

Todas as fontes de calor, circuitos de água e divisões individuais podem ser controlados através de um painel de controlo.

Painel de controlo elegante na unidade interior

Excelente experiência de interação entre o utilizador e o equipamento

A unidade interior tem um painel de controlo por cabo incorporado com um grande ecrã a cores, que é facilmente operado por roda e botões, e todos os circuitos de água e divisões podem ser configurados separadamente. A interface principal pode mostrar intuitivamente as regulações de cada circuito de água e a temperatura atual da água em tempo real. A faixa de luzes LED à volta do painel de controlo pode indicar intuitivamente o modo de funcionamento atual.

Faixa de luzes

A faixa de luzes intuitiva indica o modo de funcionamento em tempo real.

Azul: modo de arrefecimento ou modo de descongelação.
Amarelo: modo de aquecimento.
Laranja: modo de água quente sanitária.
Vermelho: avaria.



Acesso rápido

Acesso rápido às configurações mais frequentes, incluindo seis opções: bloqueio, reforço de AQS, modo de férias, modo silencioso, aquecimento automático, modo noturno. Todas estas funções podem ser ativadas de acordo com as necessidades dos utilizadores.

Fluidez na utilização do botão rotativo

Todas as operações podem ser facilmente acedidas através do botão rotativo.

Ecrã a cores de alta resolução

O ecrã a cores HD proporciona uma visualização clara e fantástica, permitindo uma excelente experiência ao utilizador.

Zonas de interface adequadas

Existem quatro zonas funcionais: Circuito 1, Circuito 2, AQS, Piscina. Cada zona tem um ecrã de parâmetros intuitivos que é fácil de verificar e ajustar.



reddot winner 2022

A unidade interior da série Hi-Therma ganhou o prestigiado prémio reddot.



Fácil de utilizar

Basta girar a roda para percorrer rapidamente todas as funções, sem necessidade de clicar noutros botões. Confortável e fluido.

Confirmar rapidamente a seleção



Características gerais

- ◆ Assistente de instalação com uma regulação fácil para uma configuração total.
- ◆ 10 idiomas disponíveis (ES, EN, DE, FR, PT, IT, NL, PL, TR, RO).
- ◆ Visualização direta do consumo de energia e da capacidade de funcionamento.
- ◆ Controlo centralizado para diferentes circuitos de água e controlo individual para divisões.
- ◆ Código de alarme e visualização de parâmetros avançados, conveniente para manutenção.
- ◆ Possui um temporizador semanal e um modo de férias.
- ◆ O modo ECO/silencioso/noturno adapta-se às diferentes necessidades do utilizador.

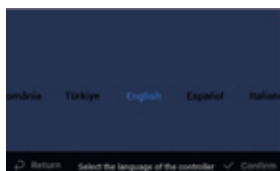


Visualização do consumo de energia

Os dados energéticos podem ser facilmente consultados, incluindo dados energéticos anuais, mensais e diários, que irão ajudar os utilizadores a gerir eficazmente a energia.

Assistente de instalação para uma configuração fácil

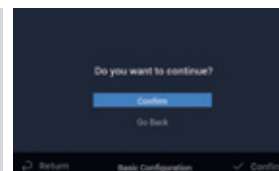
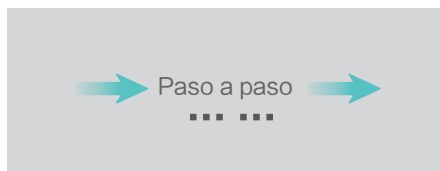
Ao iniciar o produto pela primeira vez, o assistente de instalação irá aparecer e os utilizadores poderão efetuar uma configuração passo a passo sem quaisquer problemas.



Paso 1



Paso 2



Completado

Painel de controlo tátil a cores

De série para Monobloco e opcional para Split



HSXM-FE01

- ◆ Design elegante e moderno
- ◆ Compacto, medindo apenas 90 × 90 mm
- ◆ Controlo intuitivo através de botões táteis

Características gerais

- ◆ Assistente de instalação com uma regulação fácil para uma configuração total
- ◆ 10 idiomas disponíveis (ES, EN, DE, FR, PT, IT, NL, PL, TR, RO).
- ◆ Visualização direta do consumo de energia e da capacidade de funcionamento
- ◆ Controlo centralizado para diferentes circuitos de água e controlo individual para divisões
- ◆ Código de alarme e visualização de parâmetros avançados, conveniente para manutenção
- ◆ Possui um temporizador semanal e um modo de férias.
- ◆ O modo ECO/silencioso/noturno adapta-se às diferentes necessidades do utilizador.
- ◆ Compatível com uma variedade de métodos de instalação, quer sejam expostos ou ocultos
- ◆ Botão físico na parte inferior para ligar/desligar e reiniciar facilmente



Regulação através de deslizamento

A temperatura pode ser regulada de forma confortável e rápida ao deslizar o semicírculo, especialmente para o ajuste de grandes intervalos de temperatura.

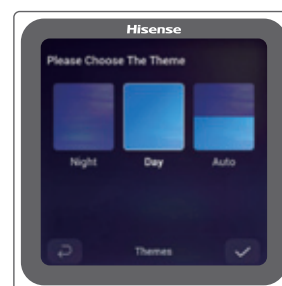
Existe um botão físico na parte inferior para ligar/desligar e reiniciar facilmente, e não afeta a estética devido ao seu design oculto.



Botão físico

Regulação dos temas

Existem três temas no total: Dia, Noite e Automático, que podem ser aplicados a diferentes cenários em diferentes alturas, oferecendo uma visualização confortável e equilibrada da interface.



Fácil instalação

Durante o excelente design dos produtos, tomámos muito em consideração a conveniência da instalação. O painel suspenso garante uma instalação e desmontagem fáceis. Além disso, existe uma ranhura flexível incorporada para a passagem de cabos.



Painel suspenso

Termóstato ambiente

Pode não só regular a temperatura das divisões, mas também ligá-la com precisão à unidade interior para obter um feedback em tempo real da alteração da carga da divisão, garantindo uma temperatura interior confortável e um funcionamento altamente eficiente.



HSXE-VC04

- ◆ Design elegante e moderno
- ◆ Compacto, pois mede apenas 86×86 mm
- ◆ Controlo intuitivo através de botões táteis

Características gerais

- ◆ Corpo compacto e visual elegante
- ◆ Fácil regulação da temperatura ambiente e da AQS
- ◆ Formato plano, fácil de instalar
- ◆ ECO/impulso de AQS/Temporizador (0,5-24 h)

Mudança para a regulação de AQS com um único botão

Os utilizadores podem mudar para o ecrã de regulação do modo de água quente sanitária com um simples toque, para efetuar o controlo do sistema de água sem necessidade de efetuar a regulação noutros painéis de controlo.



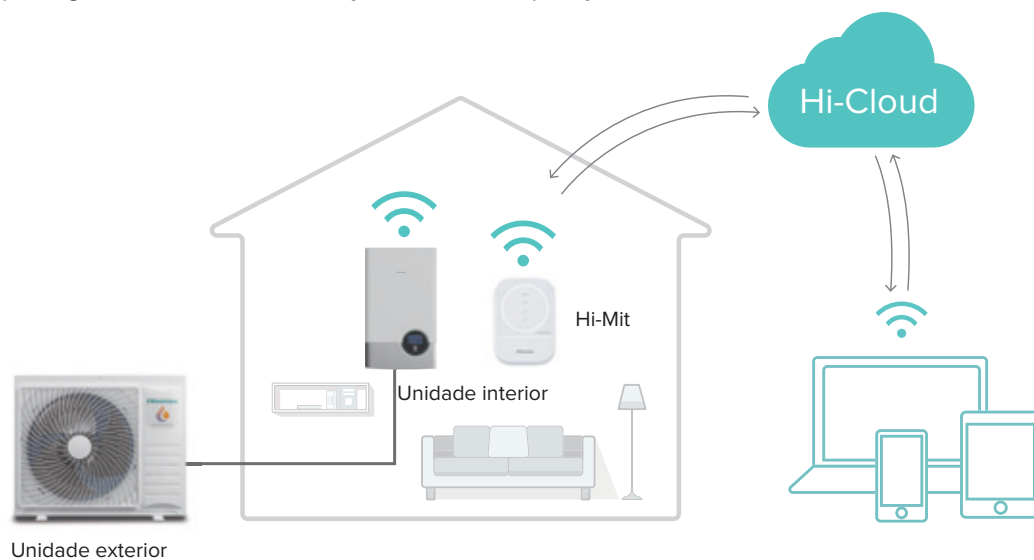


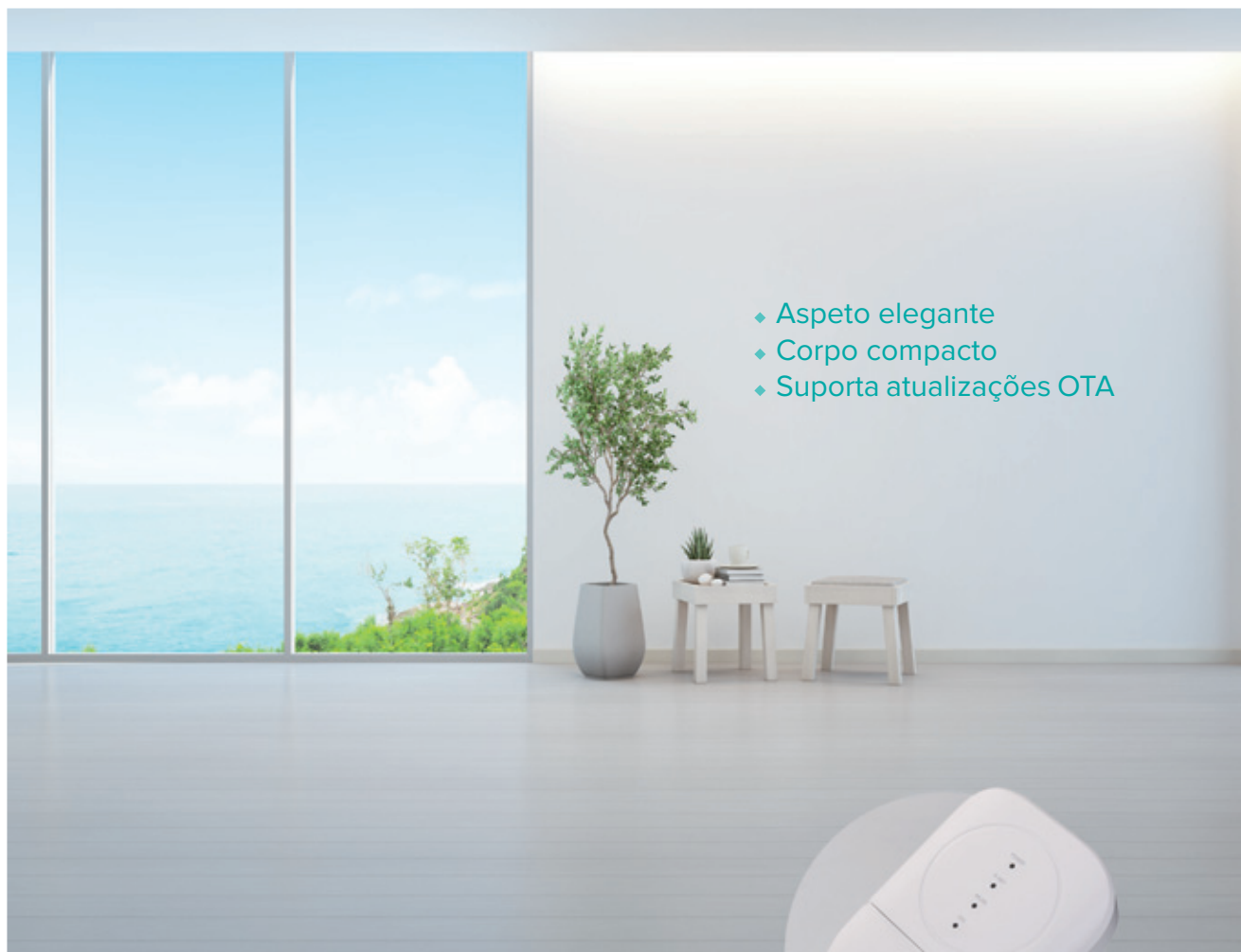
Controlo com a Smart APP

O controlo com a Smart APP da Hisense foi concebido para quem vive em movimento e quer gerir o seu sistema de aquecimento a qualquer hora e em qualquer lugar.

Como funciona

Após ligar o adaptador Hi-Mit à Internet através de LAN sem fios ou com fios, os utilizadores podem controlar o sistema Hi-Therma utilizando um telemóvel a qualquer hora e em qualquer lugar, utilizando todas as funções através da aplicação.





- ◆ Aspeto elegante
- ◆ Corpo compacto
- ◆ Suporta atualizações OTA

Funcionamento simples e cómodo

- ◆ Ligado/desligado
- ◆ Regulação da temperatura das divisões, da água quente sanitária e dos circuitos de água
- ◆ Gestão de energia
- ◆ 14 idiomas disponíveis
- ◆ Relatório de reparação online
- ◆ Regulação de vários cenários



Especificações

Modelo	Alimentação elétrica	Corrente máxima	Potência de entrada	Dimensões	Peso líquido
HCCS-H64H2C1M#01	CC 12 V	1A	2,4 W	91 × 117 × 31mm	0,14 kg



Gestão de energia

O Hi-Mit oferece uma gestão inteligente da energia, que permite visualizar os dados diários, semanais e mensais da eletricidade e ajustar o modo de poupança de energia em conformidade. Isto facilita muito a gestão da energia.





Ferramentas de engenharia

Hi-Therma Designer

O Hi-Therma Designer é um software especializado na escolha de produtos de bombas de calor aerotérmicas Hisense, que permite uma seleção precisa e rápida de modelos para projetos. Trata-se de uma ferramenta online de acesso rápido e fácil, totalmente compatível com computadores, tablets e smartphones. O utilizador pode abrir e editar o projeto em qualquer altura e em qualquer lugar.

◆ Funcionamento simples

Este programa oferece muitas imagens, diagramas e explicações. Ao mostrar apenas os dados e opções adequados, o utilizador pode fazer a seleção apropriada de forma rápida e fácil.

◆ Cálculo das emissões de CO2

O utilizador pode calcular a redução das emissões de CO2, que pode ser obtida através da utilização de outros tipos de energia em vez dos sistemas de aquecimento convencionais.

◆ Comparação de seleções

Através desta função, os utilizadores podem comparar duas seleções diferentes para um projeto, de modo a obter a melhor solução.

◆ Relatório

É possível elaborar um relatório profissional com informações completas e um orçamento para os apresentar aos clientes. O utilizador pode selecionar uma parte de um relatório completo para criar um relatório curto.

◆ Cálculo do consumo de energia

O software inclui dados incorporados do histórico climático relativos a centenas de cidades, o que permite calcular facilmente a carga. Além disso, o utilizador pode calcular o consumo anual de energia e a eficiência.

◆ Avaliação do nível de ruído

O nível de ruído para as casas vizinhas, por exemplo, a casa de um vizinho, pode ser avaliado com uma simulação de acordo com a instalação da unidade exterior.

◆ Personalização de acessórios

O instalador pode introduzir e personalizar acessórios, que são utilizados para compras a nível local.

<https://www.hitherma-designer.com>



Fácil instalação e manutenção



Design de tubagens flexíveis para fluido frigorigéneo

Os longos comprimentos das tubagens permitem um design flexível e uma instalação fácil.



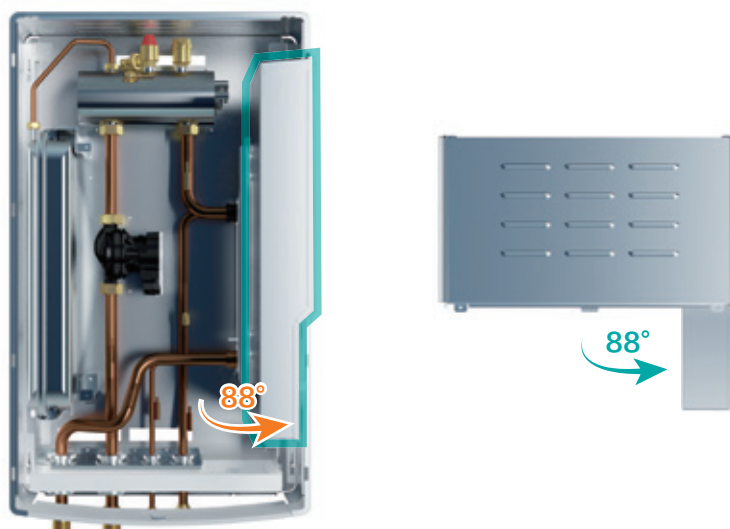
Comprimento máximo das tubagens L: 45 (50*)m Diferença de altura máxima H: 20/30*2m

*1 Quando o comprimento da tubagem é de 50 m, a temperatura ambiente da unidade exterior deverá ser ≥ 10 °C e a carga de fluido frigorigéneo dessa unidade de exterior deverá ser inferior à carga máxima de fluido frigorigéneo permitida pela unidade.

*2 Quando a unidade exterior está mais alta do que a unidade interior, a diferença máxima de altura é de 30 m, caso contrário, é de 20 m.

Manutenção prática da unidade interior

A posição dos componentes na unidade interior foi totalmente otimizada e o armário elétrico pode rodar 88°, o que facilita a manutenção dos componentes atrás do armário elétrico, simplificando muito o trabalho de manutenção. Além disso, existe um gancho na chapa exterior do armário elétrico, e o painel de controlo pode ser comodamente pendurado durante a manutenção no local.



Hi-Checker

A ferramenta inteligente para um melhor serviço

O Hi-Checker é uma ferramenta de serviço plug and play, com a qual o pessoal técnico pode aceder ao sistema e monitorizar o estado e os dados de funcionamento, muito conveniente para a comunicação e manutenção do sistema. Também inclui uma gestão baseada na nuvem, que facilita o acesso remoto ao estado de funcionamento.



Corpo pequeno e portátil



Acesso remoto



Função de caixa negra

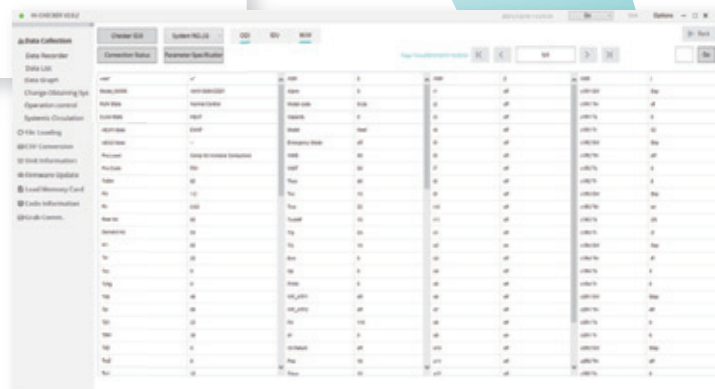


Gráficos



Atualizações OTA

Controlo de diferentes ciclos de água em várias divisões.



Podem ser visualizados intuitivamente até 130 parâmetros do sistema.



Fácil de utilizar

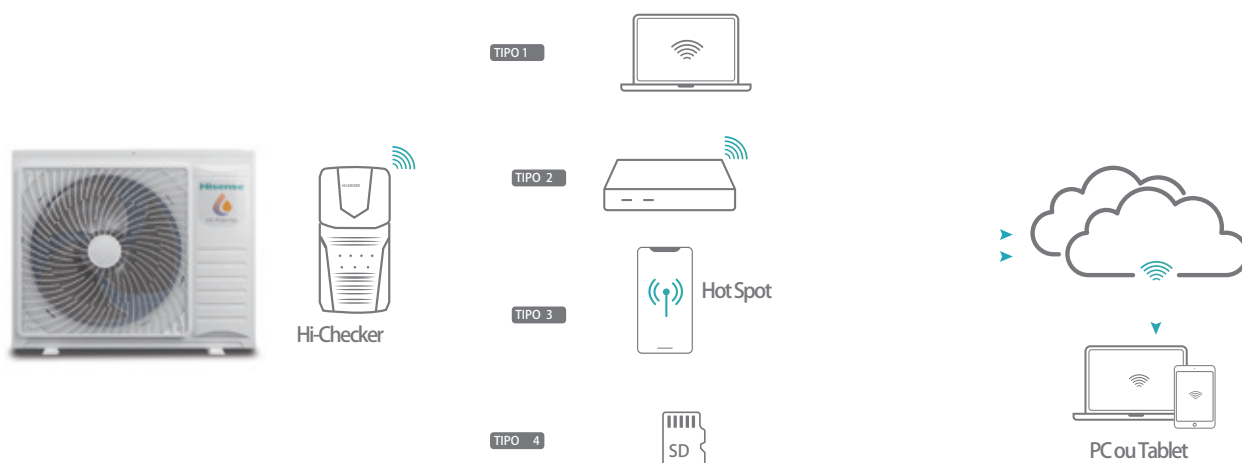
- ◆ Tamanho compacto que permite uma elevada portabilidade e poupança de espaço.
- ◆ Possibilidade de inserir um cartão de memória de 32 G para recolha e armazenamento de dados. Além disso, o cartão de memória e o leitor de cartões são fornecidos de série com o Hi-Checker.
- ◆ Múltiplas opções de alimentação elétrica. Pode ser alimentado por um adaptador padrão (CC 5 V), computadores ou baterias externas.
- ◆ Suporta atualizações OTA, garantindo que o software está sempre atualizado.



Fácil acesso

4 formas de aceder a dados de funcionamento

- ◆ Ligação convencional. A forma mais fácil e fiável é ligar o Hi-Checker ao seu computador diretamente através de USB.
- ◆ Ligação através da Internet. Graças à ligação a um sinal Wi-Fi estável, os dados de funcionamento e de monitorização do estado podem ser acedidos em qualquer altura e em qualquer lugar.
- ◆ Ligação Hotspot. Ligação a um sinal de hotspot temporário do telemóvel, permitindo que o Hi-Checker monitorize remotamente os dados de funcionamento quando não existe um sinal Wi-Fi estável no local.
- ◆ Armazenamento em cartão SD. O Hi-Checker, equipado com cartão SD, pode estar sempre ligado ao sistema de controlo do ar condicionado, de modo a que todos os dados de funcionamento possam ser armazenados no cartão para análise posterior.



Especificações

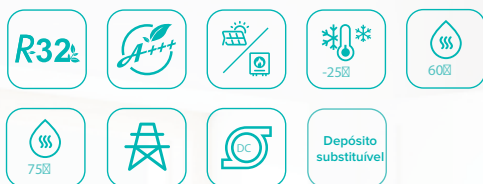
Modelo	Dimensões (C×L×A) mm	Peso líquido (g)	Fonte de alimentação
HCCS-H64H2C2M	138×68×28	130	5V 500 mA

Integra

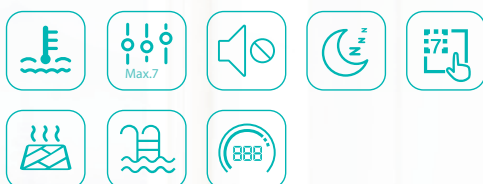
A unidade Hi-Therma INTEGRA é um sistema aerotérmico em que as unidades interior e exterior estão separadas.

A unidade interior inclui o permutador de calor de placas, um depósito de AQS de 230 L, o vaso de expansão, a bomba de circulação, etc. Está situada na divisão, o que pode evitar problemas de congelação da água.

Alta eficiência e excelente desempenho



Conforto para o utilizador



Inteligente



Instalação e manutenção fáceis



Unidade exterior



Unidade interior



Unidade exterior





Instalação simplificada e maior poupança de espaço

O design "All-in-One" da unidade interior e do depósito de AQS integrados torna a instalação no local simples, fácil e rápida para todos.

Poupança de espaço

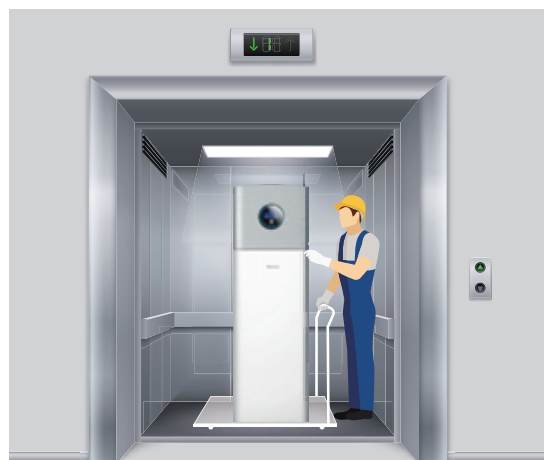
Ao integrar o depósito de AQS e os componentes de controlo, poderá reduzir até 30 % de espaço de instalação na sua casa ou divisão, dando-lhe assim mais possibilidades de utilização da área da divisão para outras coisas.



Nota: *Comparado com o Split Hi-Therma + Depósito de 200 LAQS.

Fácil de transportar

Especialmente concebida com um tamanho de peça única para a transportar ou deslocar com qualquer carrinho ou carro de forma confortável.



Design intuitivo

O design com cantos arredondados reduz o risco de danos provocados por choques e colisões, garantindo a segurança na utilização diária.

Interação intuitiva entre homem e máquina

O controlador é fácil de utilizar e navegar com a faixa de luz intuitiva que mostra o estado de funcionamento do sistema em tempo real.

Azul: Modo de arrefecimento ou de descongelação
Amarelo: Modo de aquecimento
Laranja: Modo de água quente sanitária
Vermelho: Mau funcionamento



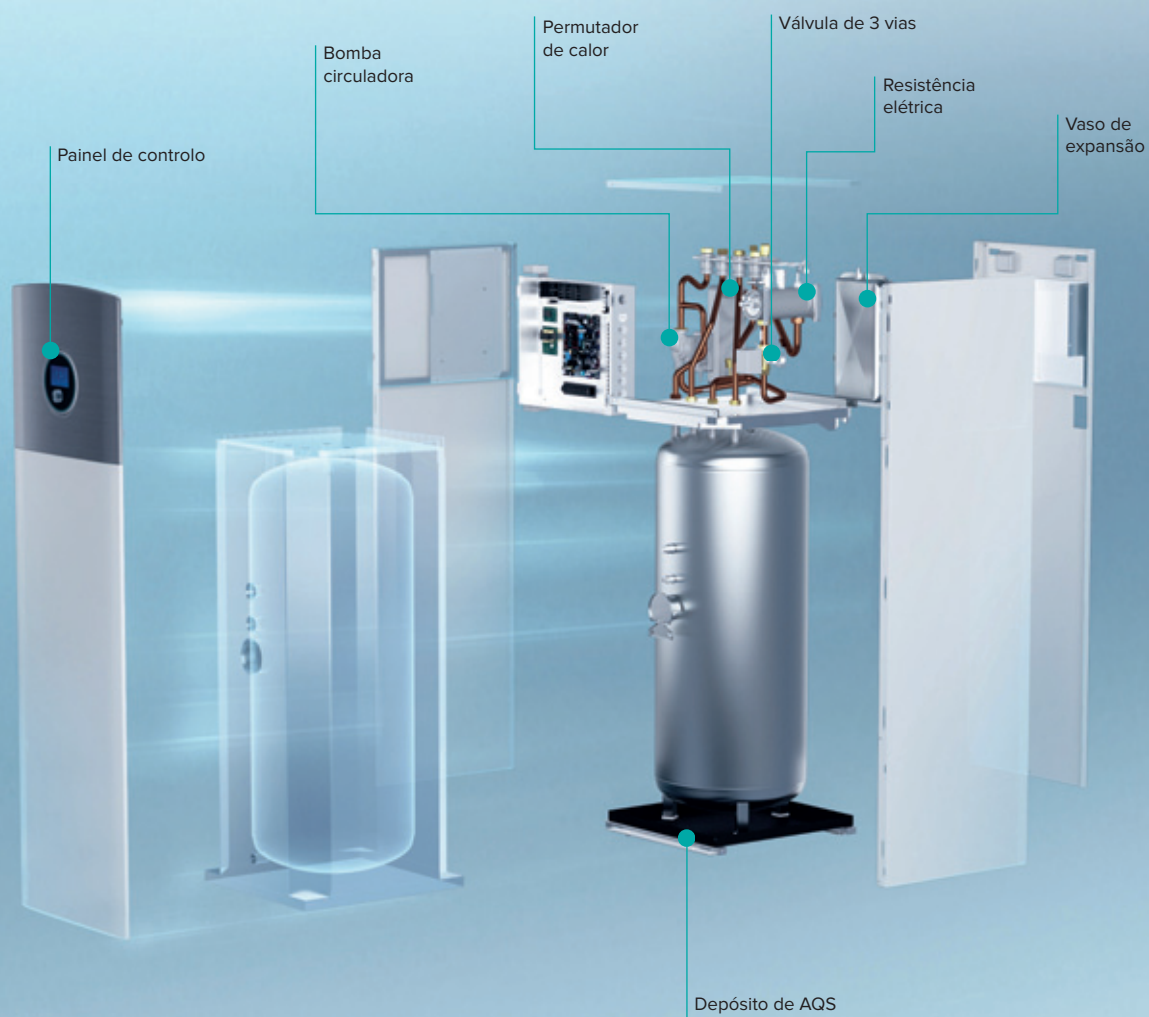
reddot winner 2022

A unidade interior Hi-Therma ganhou o prestigiado prémio reddot



Permutador de calor de alta eficiência e anticongelante

Integra está equipada com componentes principais avançados, incluindo um permutador de calor de placas de alta eficiência, uma bomba circuladora de corrente contínua de alto fluxo e pressão, resistência elétrica com 3 níveis de potência e um depósito de AQS de grande volume, garantindo uma instalação fácil em casa sem problemas de congelação da água.



INTEGRA



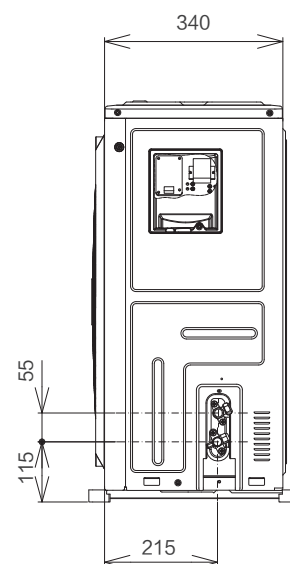
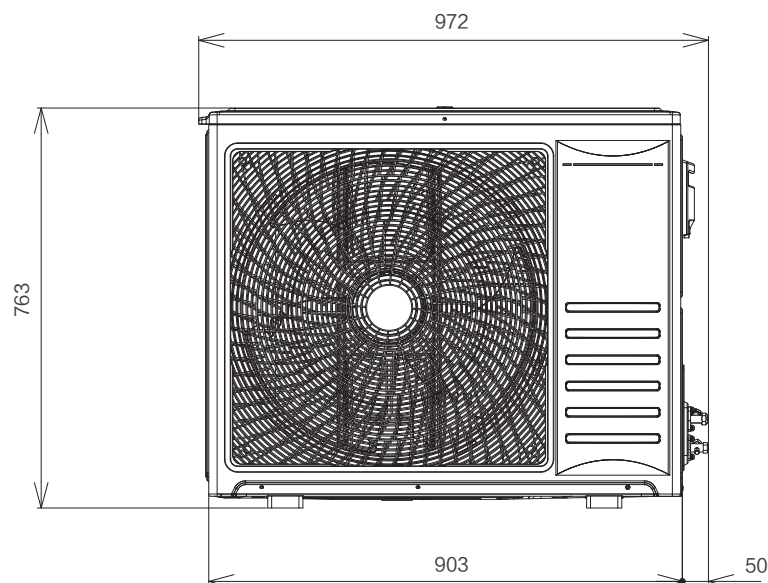
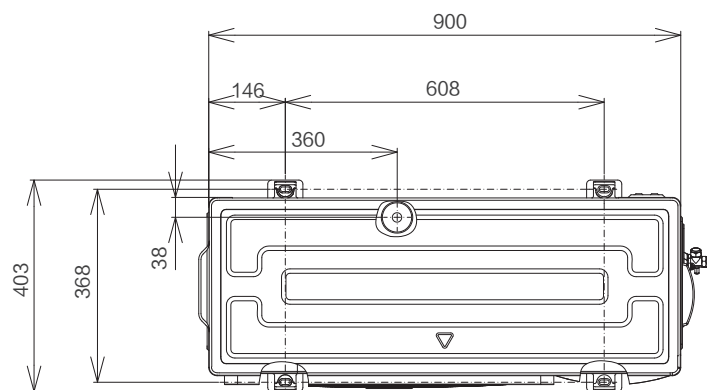
Especificações da Unidade Exterior

Série					Integra		
CV					2.0	2,5	3.0
Modelo da unidade exterior					AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1
Alimentação elétrica					CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz		
Capacidade nominal de aquecimento ¹	Temperatura do ar exterior (DB/WB) 7/6 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidade (Mín./Nom./Máx.)	kW	1,85 / 4,40 / 7,00	1,95 / 6,00 / 8,90	2,10/ 8,00 / 11,0
			COP (Nom.)	-	5,10	5,00	4,90
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	4,40 / 6,00	6,00 / 7,50	8,00 / 9,00
	Temperatura do ar exterior (DB/WB) -7 / -8°C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	4,40 / 5,00	5,30 / 5,90	5,80 / 7,30
			COP	-	3,00	3,05	2,80
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	4,00 / 4,20	4,70 / 5,10	5,00 / 6,40
Capacidade nominal de arrefecimento ¹	Temperatura do ar exterior (DB) 35 °C	IWT/OWT 12 / 7 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	4,4/ 5,1	5,00/ 6,30	6,00/ 7,20
			EER (Nom.)	-	3,90	3,70	3,60
	IWT/OWT 23 / 18 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	5,6/ 6,27	6,00/ 7,56	7,00/ 9,07	
		EER (Nom.)	-	5,60	5,60	5,10	
Eficiência Sazonal ²	Temperatura de saída 35 °C	SCOP		-	5	4,93	4,92
		Eficiência sazonal de aquecimento (ηs)		%	197	194	194
		Classificação energética		-	A+++	A+++	A+++
	Temperatura de saída 55 °C	SCOP		-	3,23	3,33	3,42
		Eficiência sazonal de aquecimento (ηs)		%	126	130	134
		Classificação energética		-	A++	A++	A++
Temperatura de saída 18 °C	SEER		-	9,01	8,86	8,54	
Temperatura de saída 7 °C	SEER		-	5,82	5,92	5,78	
Pressão sonora ³	Modo normal (aquecimento/arrefecimento)			dB(A)	47/47	48/47	50 / 47
	Modo silencioso (aquecimento/arrefecimento)			dB(A)	39/39	42/42	43/43
	Modo noturno (aquecimento/arrefecimento)			dB(A)	35/35	38/38	39/39
Potência sonora	Modo normal (aquecimento/arrefecimento)			dB(A)	61/61	62/61	64 / 61
Ventilador	Número de ventiladores			-	1	1	1
	Caudal de ar			m³/h	2700	2700	2700
Proteção Elétrica Recomendada				A	16	16	20
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade			mm	750x900x340		
Dimensões com embalagem	Altura x Largura x Profundidade			mm	807x1022x445		
Peso (líquido/bruto)				kg	48,5/52,5	48,5/52,5	49/53,5
Sistema de refrigeração	Compressor	Tipo		-	Rotativo		
	Fluido frigorigéneo	Tipo		-	R32		
		Pré-Carga		kg	0,98	0,98	1,05
	Tubagem frigorífica	Tubagem de gás		mm (pol.)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
		Tubagem de líquido		mm (pol.)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Comprimento mínimo			m	4		
	Comprimento (sem carga adicional)			m	8		
	Comprimento máximo			m	40	40	45
Desnível máximo entre a UE e a UI	UE instalada a um nível mais elevado		m	30	30	30	
	UI instalada a um nível mais elevado		m	20	20	20	
Intervalo de funcionamento	Aquecimento	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	-25~35		
		Temperatura de saída da água		°C	15~60		
	AQS	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	-25~40		
		Temperatura da água		°C	30~55 (75 ⁴)		
	Arrefecimento	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	5~46		
		Temperatura de saída da água		°C	5~22		

Nota:
¹ Taxas de eficiência nominal de aquecimento/arrefecimento em condições de plena carga de acordo com a norma EN 14511. Comprimento da tubagem: 75 m. Desnível entre a unidade exterior e a unidade interior: 0 m. As taxas de eficiência de aquecimento estão integradas (ciclos de descongelação incluídos).
² De acordo com a norma EN14825. Zona climática MÉDIA. Escala de eficiência energética de A+++ a D.
³ Os valores de ruído acima foram medidos numa câmara anecoica sem reflexão do som, pelo que o impacto do eco refletido no local de instalação deve ser tido em conta.
⁴ Caso exista uma resistência elétrica de AQS montada no depósito de AQS, a temperatura de ajuste pode alcançar os 75 °C.
 OAT: temperatura ambiente exterior; IWT: temperatura de entrada da água; OWT: temperatura de saída da água.

Dimensões

Unidade: mm



Unidade Exterior	Unidade Interior	Distância total máxima da tubagem	Distância mínima da tubagem	Desnível (m)		Pré-carga	Carga adicional	Diâmetro do líquido	Diâmetro do gás
				Unidade Exterior Em cima	Unidade Exterior Em baixo				
		(m)				(m)	g/m	pol. / mm	
AHW-044HCDS1	AHS-044HCDSAA-23	40	4	30	20	8	25	1/4" Ø6,35	1/2" Ø12,7
AHW-060HCDS1	AHS-060HCDSAA-23	40	4	30	20	8	25	1/4" Ø6,35	1/2" Ø12,7
AHW-080HCDS1	AHS-080HCDSAA-23	45	4	30	20	8	30	1/4" Ø6,35	5/8" Ø15,88



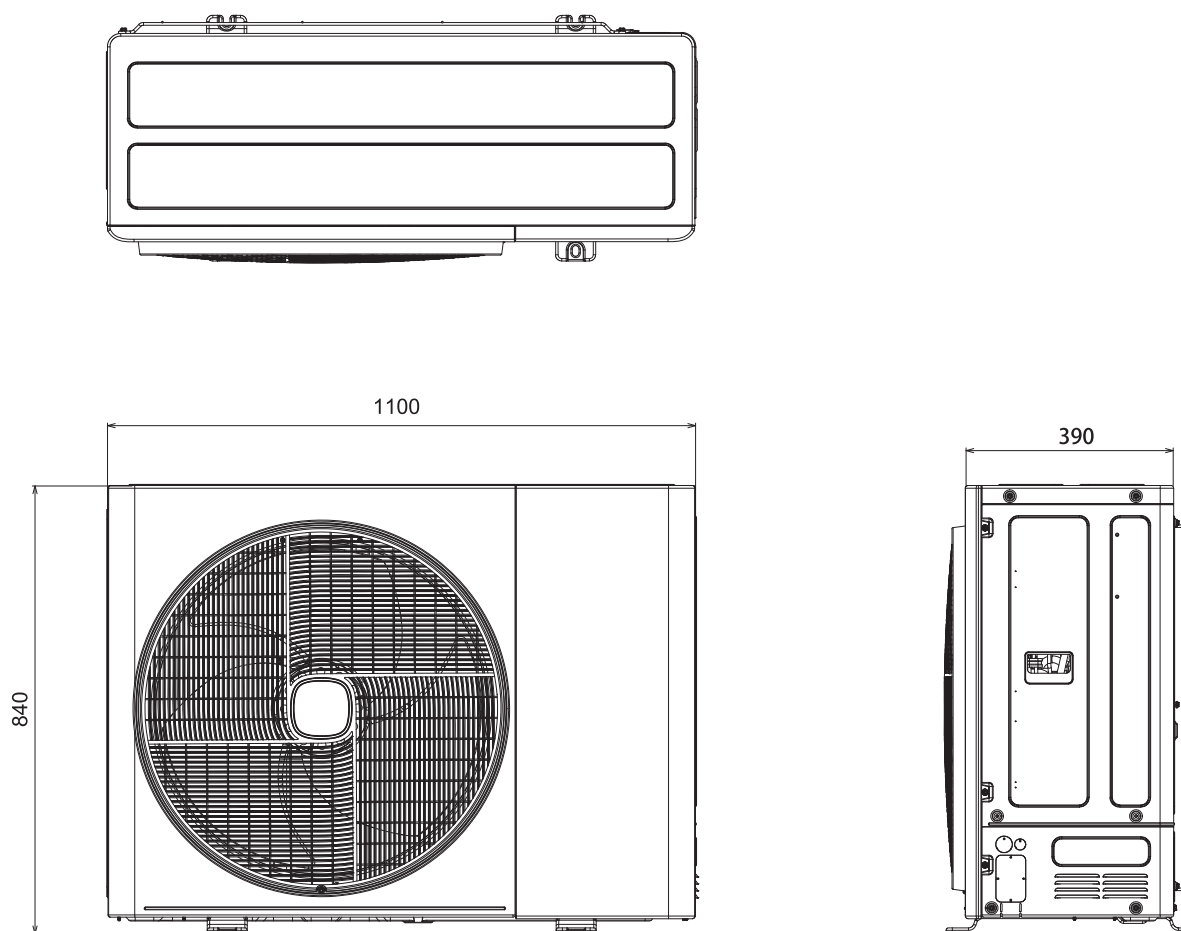
Especificações da unidade exterior

Série		Integra						
CV		3,5	4,0	5,0	6,0			
Modelo da unidade exterior	Alimentação elétrica		AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS1		
			CA 10, 220~240 V/50 Hz	CA 30, 380~415 V/50 Hz	AHW-100HEDS1	AHW-120HEDS1	AHW-140HEDS1	AHW-160HEDS1
Capacidade nominal de aquecimento ^{*1}	Temperatura do ar exterior (DB/WB) 7/6 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidade (Mín./Nom./Máx.) kW	3,3/10,0/12,5	3,77/12,0/14,5	4,32/14,0/16,0	4,86/16,0/18,0	
			COP (Nom.)	-	5,10	4,95	4,80	4,60
			Capacidade Nom./Máx. kW	9,0/11,0	11,2/13,0	13,0/15,0	15,0/17,0	
	Temperatura do ar exterior (DB/WB) -7 / -8 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidade Nom./Máx. kW	9,5/9,5	10,8/10,8	13,5/13,5	14,0/14,0	
			COP	-	3,1	3,05	3,05	2,95
			Capacidade Nom./Máx. kW	8,0/8,0	8,5/8,5	10,0/10,0	11,0/11,0	
Capacidade nominal de arrefecimento ^{*1}	Temperatura do ar exterior (DB) 35 °C	IWT/OWT 12 / 7 °C	Capacidade Nom./Máx. kW	8,5/8,7	10,0/11,50	11,0/13,0	13,0/14,0	
			EER (Nom.)	-	3,00	2,85	2,85	2,70
	IWT/OWT 23 / 18 °C		Capacidade Nom./Máx. kW	9,0/10,8	11,0/13,00	14,0/14,80	15,5/16,00	
			EER (Nom.)	-	4,50	4,10	4,20	3,90
Eficiência Sazonal ^{*2}	Temperatura de saída 35 °C	SCOP	-	4,83	4,76	4,61	4,49	
		Eficiência sazonal de aquecimento (ηs)	%	190	187	181	177	
		Classificação energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Temperatura de saída 55 °C	SCOP	-	3,58	3,46	3,29	3,28	
		Eficiência sazonal de aquecimento (ηs)	%	140	135	129	128	
		Classificação energética	-	A++	A++	A++	A++	
	Temperatura de saída 18 °C	SEER	-	7,18	7,10	6,89	6,73	
		Eficiência sazonal de arrefecimento (ηs)	%	284	281	273	266	
	Temperatura de saída 7 °C	SEER	-	5,41	5,23	4,99	4,78	
		Eficiência sazonal de arrefecimento (ηs)	%	213	206	197	188	
Pressão sonora ^{*3}	Modo normal (aquecimento/arrefecimento)		dB(A)	48/48	49/49	51/51	53/53	
	Modo silencioso (aquecimento/arrefecimento)		dB(A)	43/43	46/46	46/46	48/48	
	Modo noturno (aquecimento/arrefecimento)		dB(A)	42/42	42/42	44/44	44/44	
Potência sonora	Modo normal (aquecimento/arrefecimento)		dB(A)	62/62	64/64	66/66	67/67	
Ventilador	Número de ventiladores		-	1	1	1	1	
	Caudal de ar		m³/h	3900	3900	4200	4200	
Proteção Elétrica Recomendada			A	32 (CA 10) 16 (CA 30)	32 (CA 10) 16 (CA 30)	32 (CA 10) 16 (CA 30)	40 (CA 10) 16/20 (CA 30)	
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade		mm	840x1100x390				
Dimensões com embalagem	Altura x Largura x Profundidade		mm	1000x1185x530				
Peso (líquido/bruto)			kg	77/92	77/92	90,5/105,5	90,5/105,5	
Sistema de refrigeração	Compressor	Tipo	-	Rotativo				
	Fluido frigorígeno	Tipo	-	R32				
		Pré-Carga	kg	1,8	1,8	2,7	2,7	
	Tubagem frigorífica	Tubagem de gás	mm (pol.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	
		Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	
	Comprimento mínimo			5				
	Comprimento (sem carga adicional)			15				
	Comprimento máximo			50	50	50	50	
Desnível máximo entre a UE e a UI	UE instalada a um nível mais elevado	m	30	30	30	30		
	UI instalada a um nível mais elevado	m	20	20	20	20		
Intervalo de funcionamento	Aquecimento	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~35				
		Temperatura de saída da água	°C	20~65				
	AQS	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~43				
		Temperatura da água	°C	30~60 (75 ^{*4})				
	Arrefecimento	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	5~46				
		Temperatura de saída da água	°C	5~22				

Nota:
^{*1}: Taxas de eficiência nominal de aquecimento/arrefecimento em condições de plena carga de acordo com a norma EN 14511. Comprimento da tubagem: 75 m. Desnível entre a unidade exterior e a unidade interior: 0 m. As taxas de eficiência de aquecimento estão integradas (ciclos de descongelação incluídos).
^{*2}: De acordo com a norma EN14825. Zona climática MÉDIA. Escala de eficiência energética de A+++ a D.
^{*3}: Os valores de ruído acima foram medidos numa câmara anecoica sem reflexão do som, pelo que o impacto do eco refletido no local de instalação deve ser tido em conta.
^{*4}: Caso exista uma resistência elétrica de AQS montada no depósito de AQS, a temperatura de ajuste pode alcançar os 75 °C.
 OAT: temperatura ambiente exterior; IWT: temperatura de entrada da água; OWT: temperatura de saída da água.

Dimensões

Unidade: mm



Unidade Exterior	Unidade Interior	Distância total máxima da tubagem (m)	Distância mínima da tubagem (m)	Desnível (m)		Pré-carga (m)	Diâmetro do líquido (pol. / mm)	Diâmetro do gás (pol. / mm)
				Unidade Exterior Em cima	Unidade Exterior Em baixo			
AHW-100HC(E)DS1	AHS-100HC(E)DSAA-23	50	5	30	20	15	3/8" Ø 9,53	5/8" Ø 15,88
AHW-120HC(E)DS1	AHS-120HC(E)DSAA-23	50	5	30	20	15	3/8" Ø 9,53	5/8" Ø 15,88
AHW-140HC(E)DS1	AHS-140HC(E)DSAA-23	50	5	30	20	15	3/8" Ø 9,53	5/8" Ø 15,88
AHW-160HC(E)DS1	AHS-160HC(E)DSAA-23	50	5	30	20	15	3/8" Ø 9,53	5/8" Ø 15,88



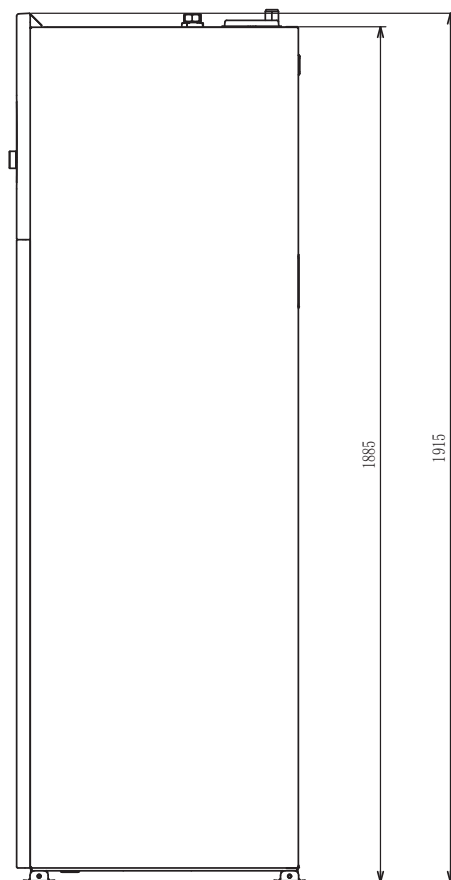
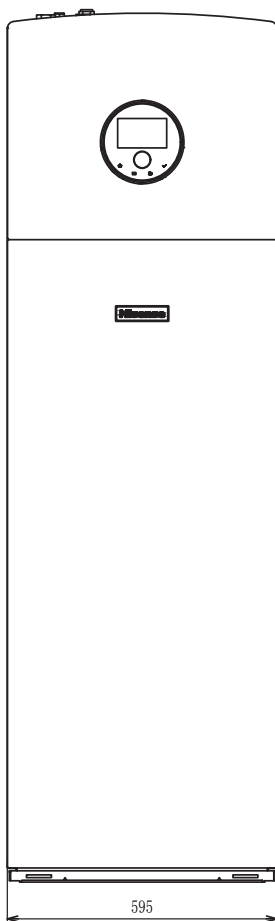
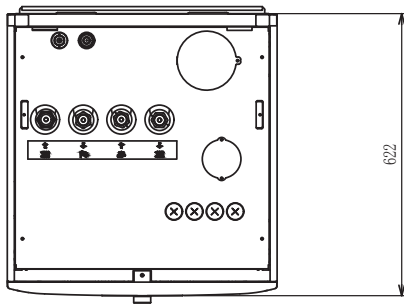
Especificações da unidade interior

Série			Integra		
CV			2.0	2.5	3.0
Modelo da unidade interior Integra			AHS-044HCDSAA-23	AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23
Equipamento de alimentação elétrica			CA 10, 220~240 V/50 Hz		
Alimentação elétrica da Resistência elétrica			CA 10, 220~240 V/50 Hz		
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade	mm	1885x595x625		
Dimensões com embalagem	Altura x Largura x Profundidade	mm	2070x700x710		
	Peso (líquido/bruto)	kg	124,5 / 145	124,5 / 145	124,5 / 145
	Material do depósito de AQS	-	Aço INOX Duplex 2205		
	Volume do depósito de AQS	L	230		
	Perfil de carga	-	XL		
	Classe de eficiência energética	-	A+		
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade	mm	1885x595x625		
Dimensões com embalagem	Altura x Largura x Profundidade	mm	2070x700x710		
	Peso (líquido/bruto)	kg	124,5 / 145	124,5 / 145	125 / 145,5
Caudal de água Nominal	(30/35 °C ΔT: 5 °C)	m³/h	0,76	1,03	1,38
	Caudal máximo de água	m³/h	1,75	1,75	1,75
	Caudal mínimo de água	m³/h	0,5	0,6	0,6
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba circuladora	-	Inverter DC		
	Caudal máximo de água	m³/h	4,5		
	Altura Manométrica máxima disponível	mca	9		
Válvula de corte com filtro Y	Material	-	Latão		
	Diâmetro	pol.	1" (DN25)		
	Tamanho do filtro de malha	-	50		
Vaso de expansão	Tipo de filtro	-	Limpeza automática		
	Capacidade	L	10		
	Pressão de trabalho	bar	3		
Resistência elétrica de apoio (incluída)			1/2/3	1/2/3	1/2/3
Potência sonora			42	42	42
Proteção Elétrica Recomendada	Sem resistência elétrica para AQS	A	-	-	-
	Com resistência elétrica para AQS	A	40	40	40
	Com resistência elétrica auxiliar	A	-	-	-
Ligações ao circuito de climatização	Diâmetro da tubagem de entrada	pol.	G1" (fêmea)		
	Diâmetro da tubagem de saída	pol.	G1" (fêmea)		
Ligações ao circuito de AQS	Diâmetro da tubagem de entrada	pol.	G3/4" (fêmea)		
	Diâmetro da tubagem de saída	pol.	G3/4" (fêmea)		
Ligações frigoríficas	Tipo de ligação	-	Ligação com porca abocardada		
	Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")
	Tubagem de gás	mm (pol.)	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,88 (5/8")

CV			3.5	4.0	5.0	6.0
Modelo da unidade interior Integra	Alimentação elétrica	CA 10, 220~240 V/50 Hz	AHS-100HCDSAA-23	AHS-120HCDSAA-23	AHS-140HCDSAA-23	AHS-160HCDSAA-23
	Resistência elétrica	CA 30, 380~415 V/50 Hz	AHS-100HEDSAA-23	AHS-120HEDSAA-23	AHS-140HEDSAA-23	AHS-160HEDSAA-23
Equipamento de Alimentação elétrica			CA 10, 220~240 V/50 Hz			
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade	mm	1885x595x625			
Dimensões com embalagem	Altura x Largura x Profundidade	mm	2070x700x710			
	Peso (líquido/bruto)	kg	126 / 147,5	126 / 147,5	128 / 149	128 / 149
	Material do depósito de AQS	-	Aço INOX Duplex 2205			
	Volume do depósito de AQS	L	230			
	Perfil de carga	-	XL			
	Classe de eficiência energética	-	A+			
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade	mm	1885x595x625			
Dimensões com embalagem	Altura x Largura x Profundidade	mm	2070x700x710			
	Peso (líquido/bruto)	kg	126 / 147,5	126 / 147,5	128 / 149	128 / 149
Caudal de água Nominal	(30/35 °C ΔT: 5 °C)	m³/h	1,72	2,06	2,41	2,75
	Caudal máximo de água	m³/h	3,3	3,3	4,0	4,0
	Caudal mínimo de água	m³/h	0,8	0,9	1,1	1,2
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba circuladora	-	Inverter DC			
	Caudal máximo de água	m³/h	4			
	Altura Manométrica máxima disponível	mca	12,5			
Válvula de corte com filtro Y	Material	-	Latão			
	Diâmetro	pol.	1" (DN25)			
	Tamanho do filtro de malha	-	50			
Vaso de expansão	Tipo de filtro	-	Limpeza automática			
	Capacidade	L	8			
	Pressão de trabalho	bar	3			
Resistência elétrica de apoio (incluída)			2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Potência sonora			42	42	42	42
Proteção Elétrica Recomendada	Sem resistência elétrica para AQS	A	-	-	-	-
	Com resistência elétrica para AQS	A	16	16	16	16
	Com resistência elétrica auxiliar	A	32	32	32	32
Ligações ao circuito de climatização	Diâmetro da tubagem de entrada	pol.	G1" (fêmea)			
	Diâmetro da tubagem de saída	pol.	G1" (fêmea)			
Ligações ao circuito de AQS	Diâmetro da tubagem de entrada	pol.	G3/4" (fêmea)			
	Diâmetro da tubagem de saída	pol.	G3/4" (fêmea)			
Ligações frigoríficas	Tipo de ligação	-	Ligação com porca abocardada			
	Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)
	Tubagem de gás	mm (pol.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Dimensões

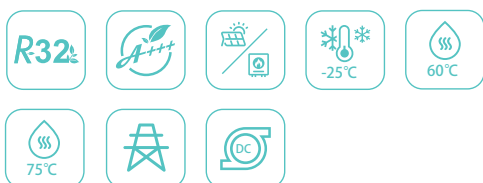
Unidade: mm



Split

A unidade Hi-Therma Split é um sistema aerotérmico em que as unidades interior e exterior estão separadas. A unidade interior, que inclui o permutador de calor de placas, o vaso de expansão, a bomba circuladora, etc., está situada na divisão, o que pode evitar problemas de congelação da água.

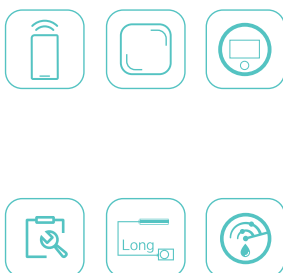
Alta eficiência e excelente desempenho



Conforto para o utilizador



Inteligente



Unidade exterior



Unidade interior



Unidade exterior

Unid Inter

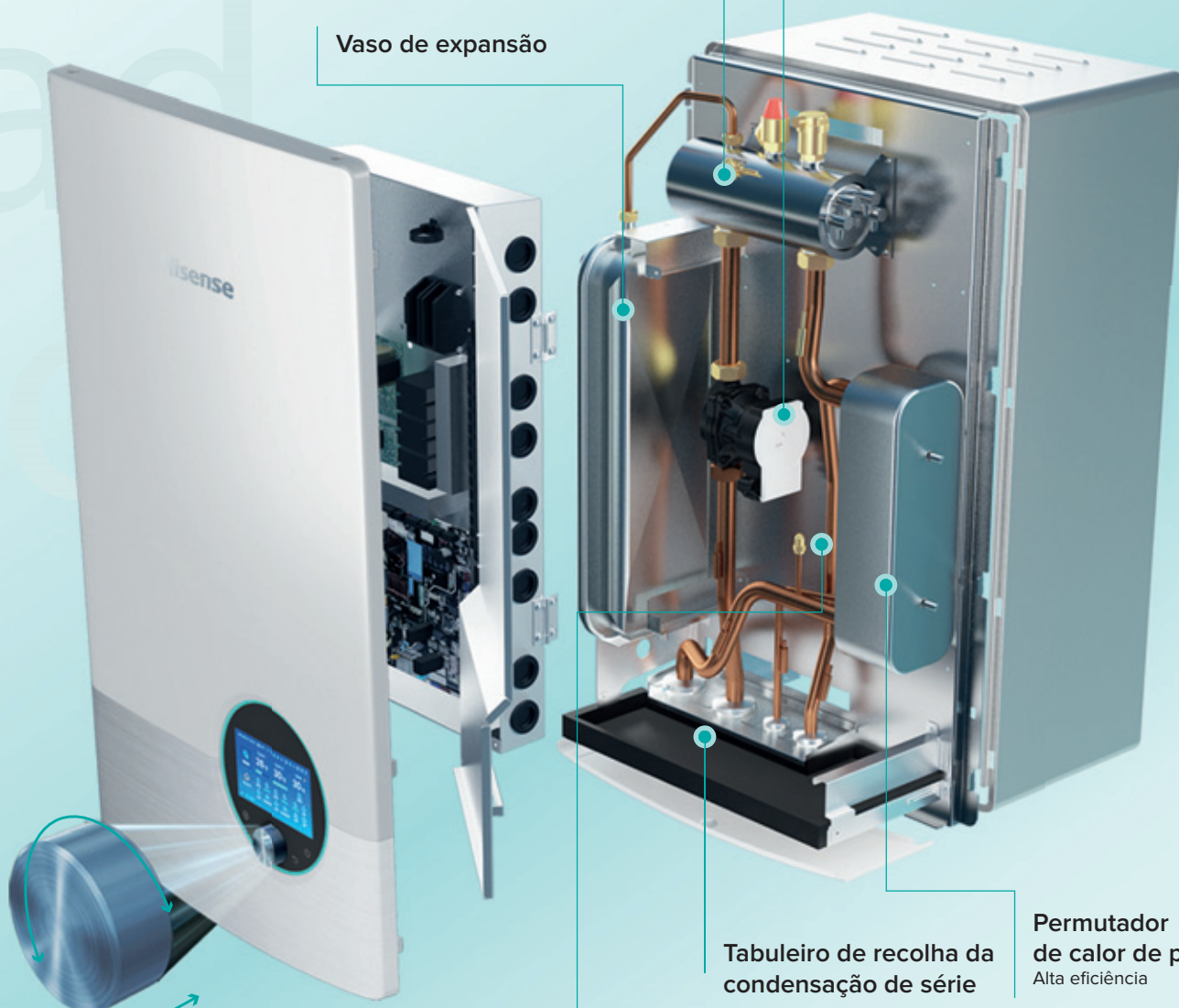
Unidade Interior

Aspetto elegante
Design compacto
Painel integrado
Interface de controlo intuitiva
Fácil de pendurar na parede

3 níveis de resistência elétrica
1 kW/2 kW/3 kW

Bomba circuladora DC
Monitorização de caudal

Vaso de expansão



Controlo remoto com fio
Confirmação rápida
da função selecionada

**Tabuleiro de recolha da
condensação de série**

**Permutador
de calor de placas**
Alta eficiência

Sensor de pressão de alta precisão
Monitorização precisa da pressão do circuito



Especificações da unidade exterior

Série		Integra					
CV		2.0	2,5	3.0			
Modelo da unidade exterior		AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1			
Alimentação elétrica		CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz					
Capacidade nominal de aquecimento*1	Temperatura do ar exterior (DB/WB) 7/6 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidade (Mín./Nom./Máx.)	kW	1,85 / 4,40 / 7,00	1,95 / 6,00 / 8,90	2,10 / 8,00 / 11,0
			COP (Nom.)	-	5,10	5,00	4,90
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	4,40 / 6,00	6,00 / 7,50	8,00 / 9,00
	Temperatura do ar exterior (DB/WB) -7 / -8 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	4,40 / 5,00	5,30 / 5,90	5,80 / 7,30
			COP	-	3,26	3,16	3,14
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	4,00 / 4,20	4,70 / 5,10	5,00 / 6,40
Capacidade nominal de arrefecimento*1	Temperatura do ar exterior (DB) 35 °C	IWT/OWT 12 / 7 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	4,4/ 5,1	5,00/ 6,30	6,00/ 7,20
			EER (Nom.)	-	3,90	3,70	3,60
	IWT/OWT 23 / 18 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	5,6/ 6,27	6,00/ 7,56	7,00/ 9,07	
		EER (Nom.)	-	5,60	5,60	5,10	
Eficiência Sazonal*2	Temperatura de saída 35 °C		SCOP	-	5	4,93	4,92
			Eficiência sazonal de aquecimento (ηs)	%	197	194	194
			Classificação energética	-	A+++	A+++	A+++
	Temperatura de saída 55 °C		SCOP	-	3,23	3,33	3,42
			Eficiência sazonal de aquecimento (ηs)	%	126	130	134
			Classificação energética	-	A++	A++	A++
	Temperatura de saída 18 °C		SEER	-	9,01	8,86	8,54
	Temperatura de saída 7 °C		SEER	-	5,82	5,92	5,78
Pressão sonora*3	Modo normal (aquecimento/arrefecimento)		dB(A)	47/47	48/47	50 / 47	
	Modo silencioso (aquecimento/arrefecimento)		dB(A)	39/39	42/42	43/43	
	Modo noturno (aquecimento/arrefecimento)		dB(A)	35/35	38/38	39/39	
Potência sonora	Modo normal (aquecimento/arrefecimento)		dB(A)	61/61	62/61	64 / 61	
Ventilador	Número de ventiladores		-	1	1	1	
	Caudal de ar		m³/h	2700	2700	2700	
Proteção Elétrica Recomendada			A	16	16	20	
Dimensões	Altura × Largura × Profundidade		mm	750×900×340			
Dimensões com embalagem	Altura × Largura × Profundidade		mm	807×1022×445			
Peso (líquido/bruto)			kg	48,5/52,5	48,5/52,5	49/53,5	
Sistema de refrigeração	Compressor	Tipo	-	Rotativo			
	Fluido frigoriféneo	Tipo	-	R32			
		Pré-Carga	kg	0,98	0,98	1,05	
	Tubagem frigorífica	Tubagem de gás	mm (pol.)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	
		Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	
	Comprimento mínimo		m	4			
	Comprimento (sem carga adicional)		m	8			
	Comprimento máximo		m	40	40	45	
Desnível máximo entre a UE e a UI	UE instalada a um nível mais elevado	m	30	30	30		
	UI instalada a um nível mais elevado	m	20	20	20		
Intervalo de funcionamento	Aquecimento	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~35			
		Temperatura de saída da água	°C	15~60			
	AQS	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~40			
		Temperatura da água	°C	30~55 (75*4)			
	Arrefecimento	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	5~46			
		Temperatura de saída da água	°C	5~22			

Nota:

*1: Taxas de eficiência nominal de aquecimento/arrefecimento em condições de plena carga de acordo com a norma EN 14511. Comprimento da tubagem: 75 m. Desnível entre a unidade exterior e a unidade interior: 0 m. As taxas de eficiência de aquecimento estão integradas (ciclos de descongelação incluídos).

*2: De acordo com a norma EN14825, Zona climática MÉDIA. Escala de eficiência energética de A+++ a D.

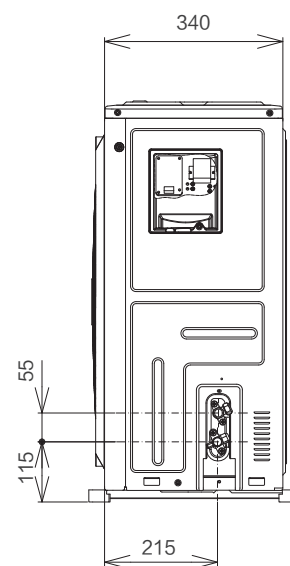
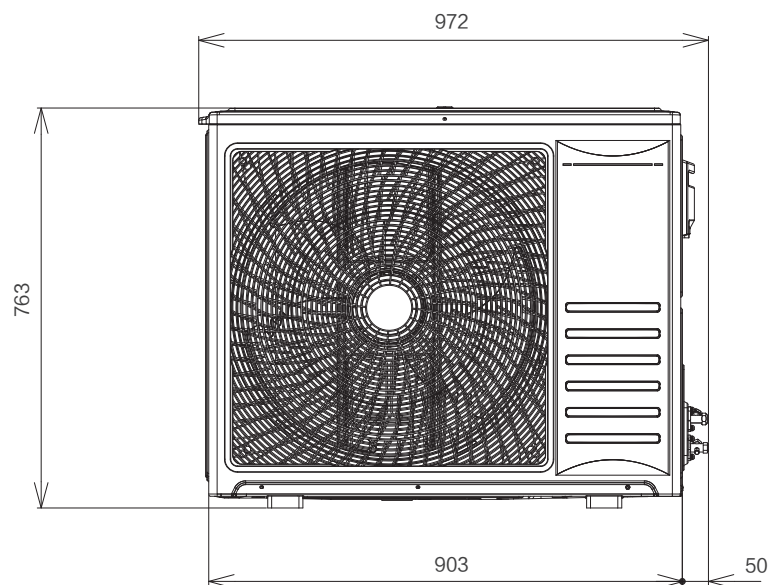
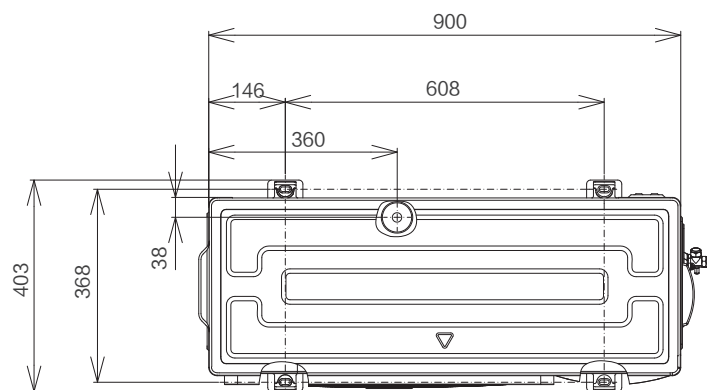
*3: Os valores de ruído acima foram medidos numa câmara anecoica sem reflexão do som, pelo que o impacto do eco refletido no local de instalação deve ser tido em conta.

*4: Caso exista uma resistência elétrica de AQS montada no depósito de AQS, a temperatura de ajuste pode alcançar os 75 °C.

OAI: temperatura ambiente exterior; IWT: temperatura de entrada da água; OWT: temperatura de saída da água.

Dimensões

Unidade: mm



Unidade Exterior	Unidade Interior	Distância total máxima da tubagem	Distância mínima da tubagem	Desnível (m)		Pré-carga	Carga adicional	Diâmetro do líquido	Diâmetro do gás
				Unidade Exterior Em cima	Unidade Exterior Em baixo				
		(m)				(m)	g/m	pol. / mm	
AHW-044HCDS1	AHM-044HCDSAA	40	4	30	20	8	25	1/4" Ø6,35	1/2" Ø12,7
AHW-060HCDS1	AHM-060HCDSAA	40	4	30	20	8	25	1/4" Ø6,35	1/2" Ø12,7
AHW-080HCDS1	AHM-080HCDSAA	45	4	30	20	8	30	1/4" Ø6,35	5/8" Ø15,88

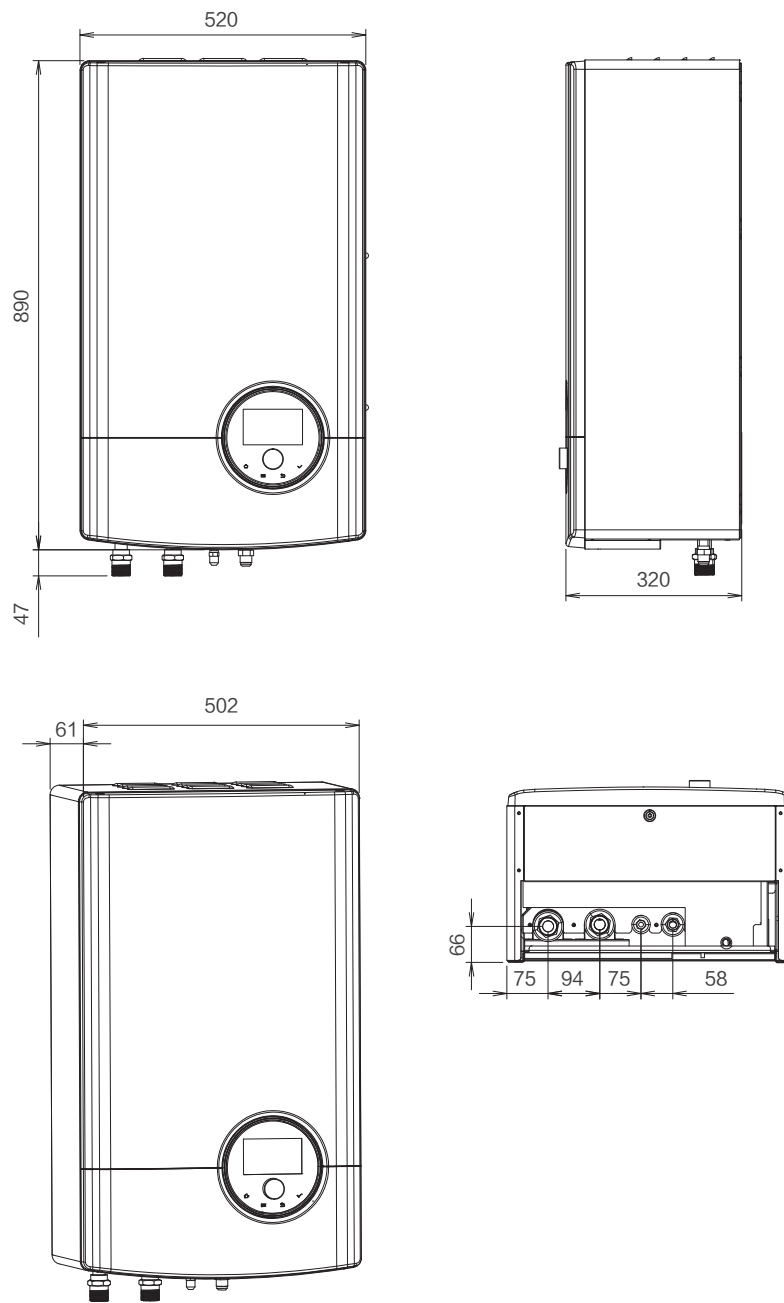


Especificações da unidade interior

Modelo da unidade interior Split			AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA
Equipamento de Alimentação Elétrica			CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz		
Alimentação elétrica da Resistência elétrica			CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz		
Dimensões	Altura × Largura × Profundidade	mm	890×520×320		
Dimensões com embalagem	Altura × Largura × Profundidade	mm	419×1160×650		
Peso (líquido/bruto)		kg	41,5 / 48,5	41,5 / 48,5	42,5 / 49,5
Caudal de água Nominal	(30/35 °C ΔT: 5 °C)	m³/h	0,76	1,03	1,38
Caudal máximo de água		m³/h	1,75	1,75	1,9
Caudal mínimo de água		m³/h	0,5	0,6	0,6
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba circuladora	-	Inverter DC		
	Caudal máximo de água	m³/h	3,5		
	Queda de pressão máxima disponível	mca	7,6		
Válvula de corte com filtro Y	Material	-	Latão		
	Diâmetro	pol.	1" (DN25)		
	Tamanho do filtro de malha	-	50		
Vaso de expansão	Tipo de filtro	-	Limpeza automática		
	Capacidade	L	8		
	Pressão de trabalho	bar	3		
Resistência elétrica de apoio (incluída)		kW	1/2/3	1/2/3	1/2/3
Potência sonora		dB(A)	42	42	42
Proteção Elétrica Recomendada	Sem resistência elétrica para AQS	A	20	20	20
	Com resistência elétrica para AQS	A	40	40	40
	Com resistência elétrica auxiliar	A	-	-	-
Ligações ao circuito de climatização	Diâmetro da tubagem de entrada	pol.	G1" (macho)		
	Diâmetro da tubagem de saída	pol.	G1" (macho)		
Ligações frigoríficas	Tipo de ligação	-	Ligação com porca abocardada		
	Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")
	Tubagem de gás	mm (pol.)	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,88 (5/8")

Dimensões

Unidade: mm





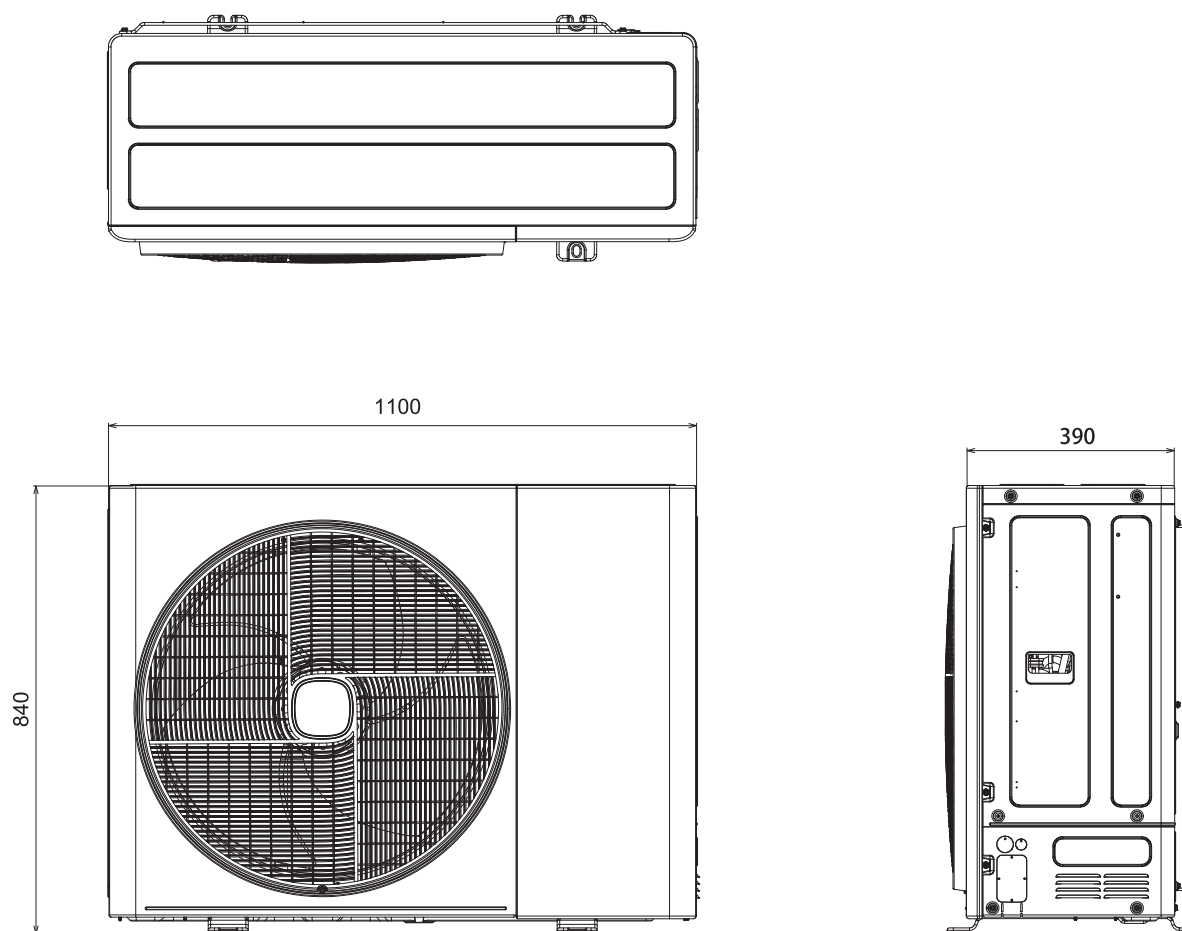
Especificações da unidade exterior

Série		Integra							
CV		3,5		4,0		5,0		6,0	
Modelo da unidade exterior	Alimentação elétrica		CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz		AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS1	
			CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz		AHW-100HEDS1	AHW-120HEDS1	AHW-140HEDS1	AHW-160HEDS1	
Capacidade nominal de aquecimento*1	Temperatura do ar exterior (DB/WB) 7/6 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidade (Mín./Nom./Máx.)	kW	3,3/10,0/ 12,5	3,77/12,0/ 14,5	4,32/14,0/ 16,0	4,86/16,0/ 18,0	
			COP (Nom.)	-	5,10	4,95	4,80	4,60	
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	9,0/ 11,0	11,2/ 13,0	13,0/ 15,0	15,0/ 17,0	
	Temperatura do ar exterior (DB/WB) -7 / -8 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	9,5/ 9,5	10,8/ 10,8	13,5/ 13,5	14,0/ 14,0	
			COP	-	3,10	3,00	2,85	2,80	
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	8,0/ 8,0	8,5/ 8,5	10,0/ 10,0	11,0/ 11,0	
Capacidade nominal de arrefecimento*1	Temperatura do ar exterior (DB) 35 °C	IWT/OWT 12 / 7 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	8,5/ 8,7	10,0/ 11,50	11,0/ 13,0	13,0/ 14,0	
			EER (Nom.)	-	3,00	2,85	2,85	2,70	
		IWT/OWT 23 / 18 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	9,0/ 10,8	11,0/ 13,00	14,0/ 14,80	15,5/ 16,00	
	Temperatura de saída 35 °C	SCOP	-	4,83	4,76	4,61	4,49		
			Eficiência sazonal de aquecimento (ηs)	%	190	187	181	177	
		Classificação energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++		
Temperatura de saída 55 °C	SCOP	-	3,58	3,46	3,29	3,28			
		Eficiência sazonal de aquecimento (ηs)	%	140	135	129	128		
	Classificação energética	-	A++	A++	A++	A++			
Temperatura de saída 18 °C	SEER	-	7,18	7,10	6,89	6,73			
		Eficiência sazonal de arrefecimento (ηs)	%	284	281	273	266		
	SEER	-	5,41	5,23	4,99	4,78			
Temperatura de saída 7 °C	SEER	-	5,41	5,23	4,99	4,78			
		Eficiência sazonal de arrefecimento (ηs)	%	213	206	197	188		
	Pressão sonora*3	Modo normal (aquecimento/arrefecimento)	dB(A)	48/48	49/49	51/51	53/53		
	Modo silencioso (aquecimento/arrefecimento)	dB(A)	43/43	46/46	46/46	48/48			
	Modo noturno (aquecimento/arrefecimento)	dB(A)	42/42	42/42	44/44	44/44			
Potência sonora	Modo normal (aquecimento/arrefecimento)	dB(A)	62/62	64/64	66/66	67/67			
Ventilador	Número de ventiladores		-	1	1	1	1		
	Caudal de ar		m³/h	3900	3900	4200	4200		
Proteção Elétrica Recomendada			A	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	32 (CA 1Ø) 16 (CA 3Ø)	40 (CA 1Ø) 16/20 (CA 3Ø)		
Dimensões	Altura × Largura × Profundidade		mm	840×110×390					
Dimensões com embalagem	Altura × Largura × Profundidade		mm	1000×1185×530					
Peso (líquido/bruto)			kg	77/92	77/92	90,5/105,5	90,5/105,5		
Sistema de refrigeração	Compressor	Tipo	-	Rotativo					
	Fluido refrigerante	Tipo	-	R32					
		Pré-Carga	kg	1,8	1,8	2,7	2,7		
	Tubagem frigorífica	Tubagem de gás	mm (pol.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)		
		Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)		
	Comprimento mínimo		m	5 (CA 1Ø) — 4 (CA 3Ø)					
	Comprimento (sem carga adicional)		m	15					
	Comprimento máximo		m	50	50	50	50		
	Desnível máximo entre a UE e a UI	UE instalada a um nível mais elevado	m	30	30	30	30		
		UI instalada a um nível mais elevado	m	20	20	20	20		
Intervalo de funcionamento	Aquecimento	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~35					
		Temperatura de saída da água	°C	20~65					
	AQS	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~43					
		Temperatura da água	°C	30~60 (75*4)					
	Arrefecimento	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	5~46					
		Temperatura de saída da água	°C	5~22					

Nota:
 *1: Taxas de eficiência nominal de aquecimento/arrefecimento em condições de plena carga de acordo com a norma EN 14511. Comprimento da tubagem: 75 m. Desnível entre a unidade exterior e a unidade interior: 0 m. As taxas de eficiência de aquecimento estão integradas (ciclos de descongelação incluídos).
 *2: De acordo com a norma EN14925. Zona climática MEDA. Escala de eficiência energética de A+++ a D.
 *3: Os valores de ruído acima foram medidos numa câmara anecoica sem reflexão do som, pelo que o impacto do eco refletido no local de instalação deve ser tido em conta.
 *4: Caso exista uma resistência elétrica de AQS montada no depósito de AQS, a temperatura de ajuste pode alcançar os 75 °C.
 OAT: temperatura ambiente exterior; IWT: temperatura de entrada da água; OWT: temperatura de saída da água.

Dimensões

Unidade: mm



Unidade Exterior	Unidade Interior	Distância total máxima da tubagem (m)	Distância mínima da tubagem (m)	Desnível (m)		Pré-carga (m)	Diâmetro do líquido pol. / mm	Diâmetro do gás
				Unidade Exterior Em cima	Unidade Exterior Em baixo			
AHW-100HC(E)DS1	AHM-100HC(E)DSAA	50	5	30	20	15	3/8" Ø 9,53	5/8" Ø 15,88
AHW-120HC(E)DS1	AHM-120HC(E)DSAA	50	5	30	20	15	3/8" Ø 9,53	5/8" Ø 15,88
AHW-140HC(E)DS1	AHM-140HC(E)DSAA	50	5	30	20	15	3/8" Ø 9,53	5/8" Ø 15,88
AHW-160HC(E)DS1	AHM-160HC(E)DSAA	50	5	30	20	15	3/8" Ø 9,53	5/8" Ø 15,88



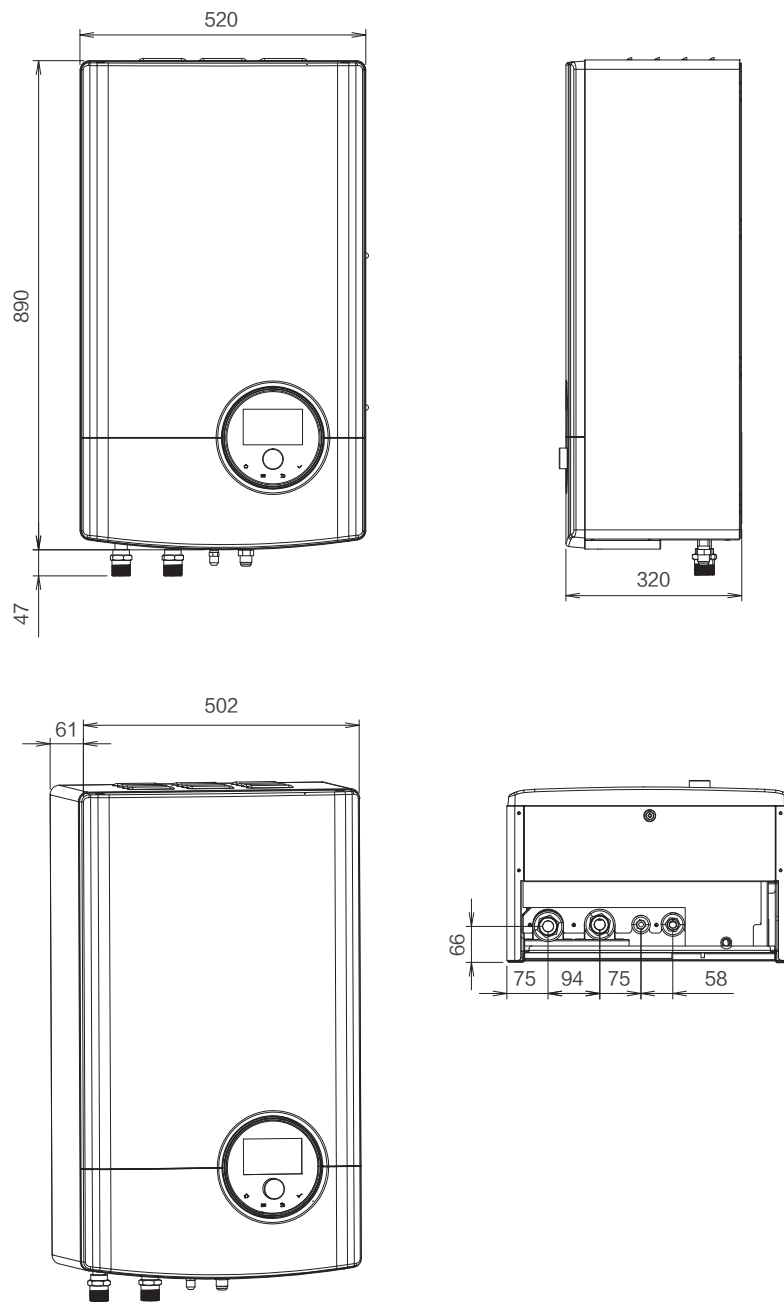
Especificações da unidade interior

Modelo da unidade interior Split			AHM-100HCDSAA	AHM-120HCDSAA	AHM-140HCDSAA	AHM-160HCDSAA	
Equipamento de Alimentação Elétrica			CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz				
Alimentação elétrica da Resistência elétrica			CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz				
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade	mm	890x520x320				
Dimensões com embalagem	Altura x Largura x Profundidade	mm	420x1160x650				
Peso (líquido/bruto)			kg	47 / 53,5	47 / 53,5	49,5 / 56,5	49,5 / 56,5
Caudal de água Nominal	(30/35 °C ΔT: 5 °C)	m³/h	1,72	2,06	2,41	2,75	
	Caudal máximo de água	m³/h	3,3	3,3	4,0	4,0	
	Caudal mínimo de água	m³/h	0,8	0,9	1,1	1,2	
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba circuladora	-	Inverter DC				
	Caudal máximo de água	m³/h	5,6				
	Queda de pressão máxima disponível	mca	12,0				
Válvula de corte com filtro Y	Material	-	Latão				
	Diâmetro	pol.	1" (DN25)				
	Tamanho do filtro de malha	-	50				
Vaso de expansão	Tipo de filtro	-	Limpeza automática				
	Capacidade	L	8				
	Pressão de trabalho	bar	3				
Resistência elétrica de apoio (incluída)			kW	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Potência sonora			dB(A)	44	44	44	44
Proteção Elétrica Recomendada	Sem resistência elétrica para AQS	A	16	16	16	16	
	Com resistência elétrica para AQS	A	20	20	20	20	
	Com resistência elétrica auxiliar	A	32	32	32	32	
Ligações ao circuito de climatização	Diâmetro da tubagem de entrada	pol.	G1" (macho)				
	Diâmetro da tubagem de saída	pol.	G1" (macho)				
Ligações frigoríficas	Tipo de ligação	-	Ligação com porca abocordada				
	Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	
	Tubagem de gás	mm (pol.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	

Modelo da unidade interior Split			AHM-100HEDSAA	AHM-120HEDSAA	AHM-140HEDSAA	AHM-160HEDSAA	
Equipamento de Alimentação Elétrica			CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz				
Alimentação elétrica da Resistência elétrica			CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz				
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade	mm	890x520x320				
Dimensões com embalagem	Altura x Largura x Profundidade	mm	420x1160x650				
Peso (líquido/bruto)			kg	47 / 53,5	47 / 53,5	49,5 / 56,5	49,5 / 56,5
Caudal de água Nominal	(30/35 °C ΔT: 5 °C)	m³/h	1,72	2,06	2,41	2,75	
	Caudal máximo de água	m³/h	3,3	3,3	4,0	4,0	
	Caudal mínimo de água	m³/h	0,8	0,9	1,1	1,2	
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba circuladora	-	Inverter DC				
	Caudal máximo de água	m³/h	5,6				
	Queda de pressão máxima disponível	mca	12,0				
Válvula de corte com filtro Y	Material	-	Latão				
	Diâmetro	pol.	1" (DN25)				
	Tamanho do filtro de malha	-	50				
Vaso de expansão	Tipo de filtro	-	Limpeza automática				
	Capacidade	L	8				
	Pressão de trabalho	bar	3				
Resistência elétrica de apoio (incluída)			kW	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Potência sonora			dB(A)	44	44	44	44
Proteção Elétrica Recomendada	Sem resistência elétrica para AQS	A	16	16	16	16	
	Com resistência elétrica para AQS	A	20	20	20	20	
	Com resistência elétrica auxiliar	A	16	16	16	16	
Ligações ao circuito de climatização	Diâmetro da tubagem de entrada	pol.	G1" (macho)				
	Diâmetro da tubagem de saída	pol.	G1" (macho)				
Ligações frigoríficas	Tipo de ligação	-	Ligação com porca abocordada				
	Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	
	Tubagem de gás	mm (pol.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	

Dimensões

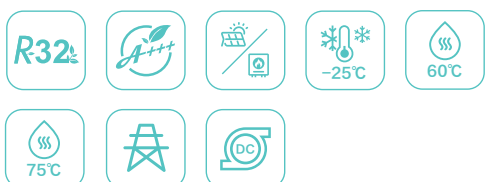
Unidade: mm



Monobloco

A unidade Hi-Therma Monobloco é um sistema aerotérmico no qual as unidades interior e exterior são combinadas num único módulo, garantindo que todas as funções são realizadas com uma única unidade exterior. Por conseguinte, não há necessidade de trabalhos na tubagem de fluido frigorigéneo, uma vez que a unidade Monobloco situada no exterior está apenas ligada às tubagens de água. Além disso, o pacote inclui componentes hidráulicos, como o permutador de calor de placas, o Vaso de expansão e a bomba circuladora.

Alta eficiência e excelente desempenho



Conforto do utilizador



Inteligente



Instalação e manutenção fáceis



Instalação simplificada

A unidade Hi-Therma Monobloc, com um design “tudo em um”, permite uma instalação fácil sem a necessidade de trabalhos adicionais de tubagens refrigeradoras e de carga de fluido frigorigéneo. Só é necessário ligar as tubagens de água no local, o que simplifica muito o trabalho de instalação no local.

Elementos do lado da água incluídos na Monobloco



PHE
(permutador de calor de placas)

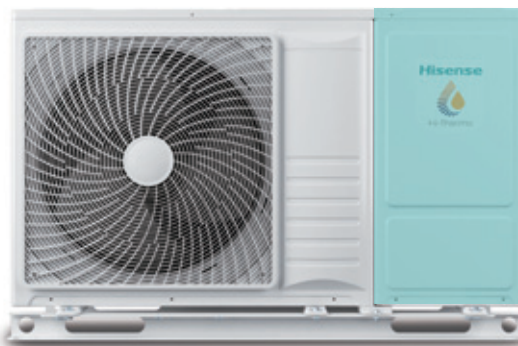


Vaso de Expansão



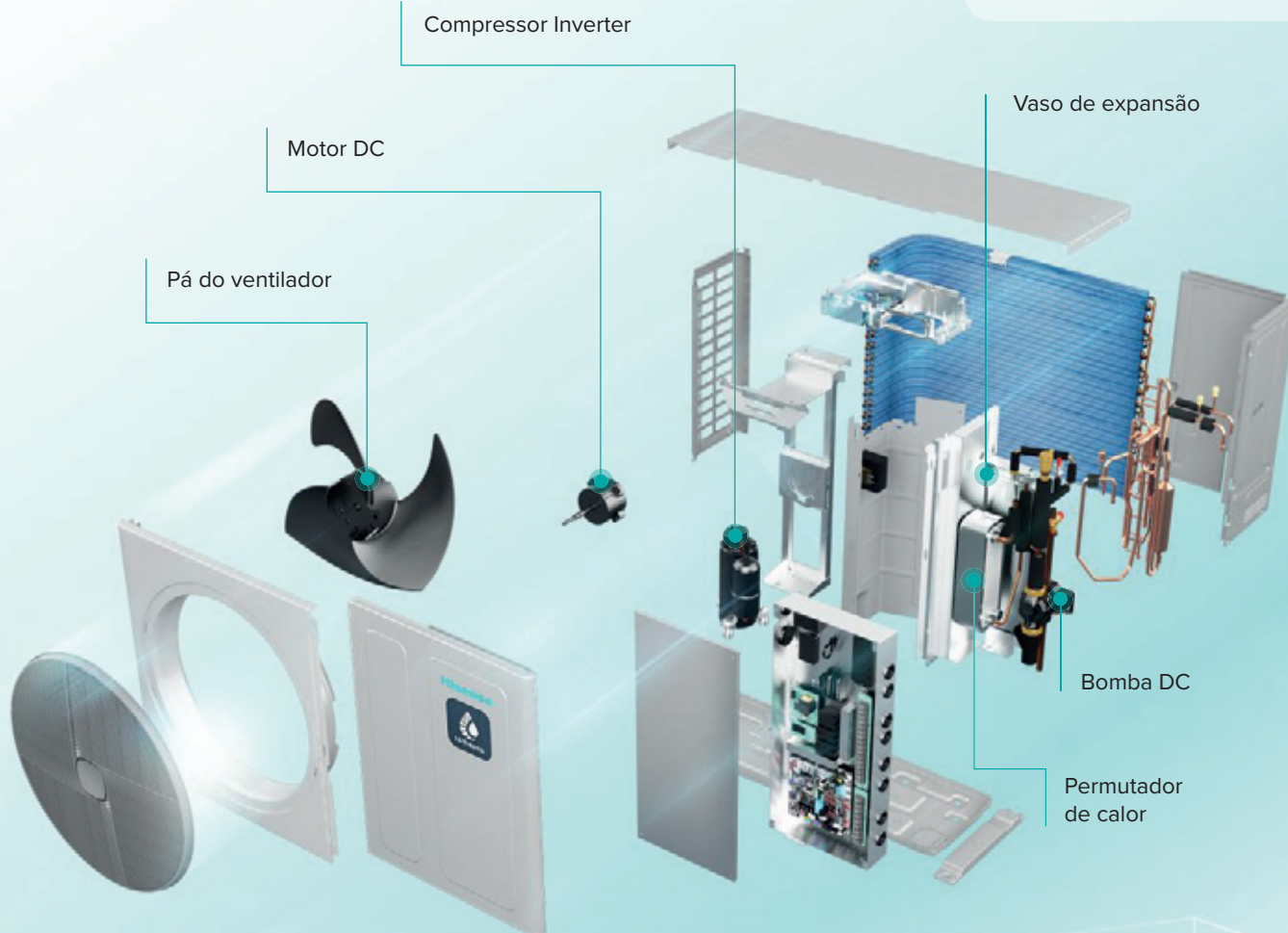
Bomba hidráulica

Bomba com grande altura manométrica e grande caudal





reddot winner 2022



Design premiado com o Red Dot

A unidade exterior premiada com o Red Dot 2022 é reconhecida pelo seu design excecional, com uma cor cinzenta clássica e um painel frontal sem parafusos que mantém o seu aspeto ao longo do tempo, evitando as desagradáveis manchas de ferrugem causadas pela exposição prolongada a várias condições meteorológicas.

O tamanho compacto do equipamento também se adapta a uma grande variedade de divisões.



Unit: mm

Bomba de água de elevado desempenho para maior conforto e rentabilidade.

A unidade exterior premiada com o Red Dot 2022 é reconhecida pelo seu design excepcional, com uma cor cinzenta clássica e um painel frontal sem parafusos que mantém o seu aspeto ao longo do tempo, evitando as desagradáveis manchas de ferrugem causadas pela exposição prolongada a várias condições meteorológicas.

O tamanho compacto do equipamento também se adapta a uma grande variedade de divisões.







Especificações da unidade exterior

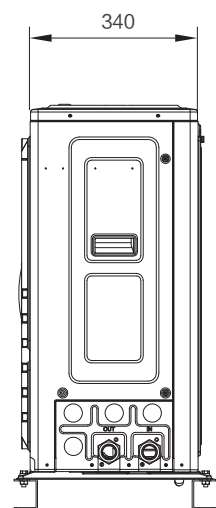
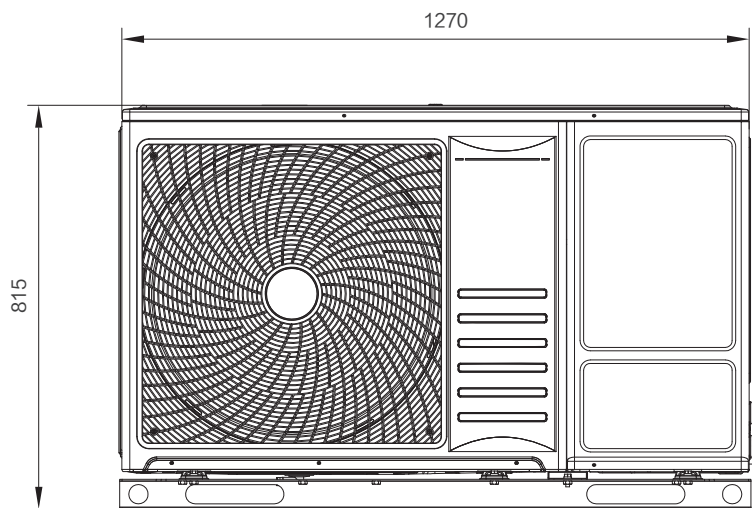
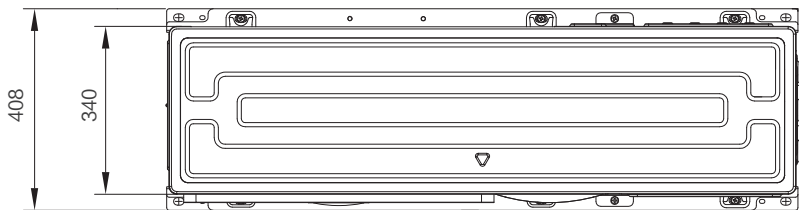
Série				Monobloco		
CV				2,0	3,0	
Modelo da unidade exterior				AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1	
Alimentação elétrica				CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz		
Capacidade nominal de aquecimento*1	Temperatura do ar exterior (DB/WB) 7/6 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidade (Mín./Nom./Máx.)	kW	1,85 / 4,40 / 7,00	2,10 / 8,00 / 11,0
			COP (Nom.)	-	5,10	4,90
		IWT/OWT 47 / 55 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	4,40 / 6,00	8,00 / 9,00
	Temperatura do ar exterior (DB/WB) -7 / -8 °C		COP	-	3,00	2,80
		IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	4,40 / 5,00	5,80 / 7,30
			COP	-	3,26	3,14
Capacidade nominal de arrefecimento*1	OAT (DB) 35 °C	IWT/OWT 12 / 7 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	4,4/ 5,1	6,50/ 7,20
			EER (Nom.)	-	4	3,35
		IWT/OWT 23 / 18 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	5,6/ 6,27	7,00/ 9,07
			EER (Nom.)	-	5,60	5,10
Eficiência Sazonal*2	Temperatura de saída 35 °C	SCOP	-	5,17	5	
		Eficiência sazonal de aquecimento (ηs)	%	204	197	
	Temperatura de saída 55 °C	Classificação energética	-	A+++	A++	
		SCOP	-	3,47	3,5	
	Temperatura de saída 18 °C	Eficiência sazonal de aquecimento (ηs)	%	136	137	
		Classificação energética	-	A++	A+++	
	Temperatura de saída 7 °C	SEER	-	9,98	7,46	
		Eficiência sazonal de arrefecimento (ηs)	%	396	295	
	Pressão sonora*3	Modo normal (aquecimento/arrefecimento)	SEER	-	5,75	5,85
			Eficiência sazonal de arrefecimento (ηs)	%	227	231
Potência sonora	Modo noturno (aquecimento/arrefecimento)	dB(A)	47/47	50 / 47		
	Modo normal (aquecimento/arrefecimento)	dB(A)	40/40	43/43		
Ventilador	Modo noturno (aquecimento/arrefecimento)	dB(A)	36/36	39/39		
	Modo normal (aquecimento/arrefecimento)	dB(A)	61/61	64 / 61		
Proteção Elétrica Recomendada	Número de ventiladores	-	1	1		
	Caudal de ar	m³/h	2700	2700		
Dimensões	Sem resistência elétrica para AQS	A	16	20		
	Com resistência elétrica para AQS	A	32	40		
Dimensões com embalagem	Altura × Largura × Profundidade	mm	815×1270×340			
	Altura × Largura × Profundidade	mm	590×1400×400			
Sistema de refrigeração	Peso (líquido/bruto)		kg	88/104	88/105	
	Compressor	Tipo	-	Rotativo		
		Fluido frigorigéneo	Tipo	-	R32	
Intervalo de funcionamento	Aquecimento	Pré-Carga	kg	1,17	1,21	
		Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~35		
	AQS	Temperatura de saída da água	°C	15~60		
		Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~40		
	Arrefecimento	Temperatura da água	°C	30~55 (75**)		
		Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	5~46		
Caudal de água Nominal (30 °C/35 °C ΔT:5 °C)	Temperatura de saída da água	°C	5~22			
		m³/h	0,77	1,38		
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba circuladora		-	Inverter DC		
	Queda de pressão máxima disponível		mca	9,0		
	Caudal máximo de água		m³/h	4,5		
Válvula de corte com filtro Y	Material		-	Latão		
	Diâmetro		pol.	1" (DN25)		
	Tamanho do filtro de malha		-	50		
Vaso de expansão	Tipo de filtro		-	Limpeza automática		
	Capacidade		L	8		
Instalação hidráulica	Pressão de trabalho		bar	3		
	Tipo de ligação		-	Ligação com porca abocardada		
	Diâmetro da tubagem de entrada		pol.	G1" (fêmea)		
	Diâmetro da tubagem de saída		pol.	G1" (fêmea)		

Nota:
 *1: Taxas de eficiência nominal de aquecimento/arrefecimento em condições de plena carga de acordo com a norma EN 1451. Comprimento da tubagem: 75 m. Desnível entre a unidade exterior e a unidade interior: 0 m. As taxas de eficiência de aquecimento estão integradas (ciclos de descongelação incluídos).
 *2: De acordo com a norma EN14825. Zona climática MÉDIA. Escala de eficiência energética de A+++ a D.
 *3: Os valores de ruído acima foram medidos numa câmara anecoica sem reflexão do som, pelo que o impacto do eco refletido no local de instalação deve ser tido em conta.
 *4: Caso exista uma resistência elétrica de AQS montada no depósito de AQS, a temperatura de ajuste pode alcançar os 75 °C.
 OAT: temperatura ambiente exterior; IWT: temperatura de entrada da água; OWT: temperatura de saída da água.

Dimensões

4~8 kW

Unidade: mm





Especificações da unidade exterior

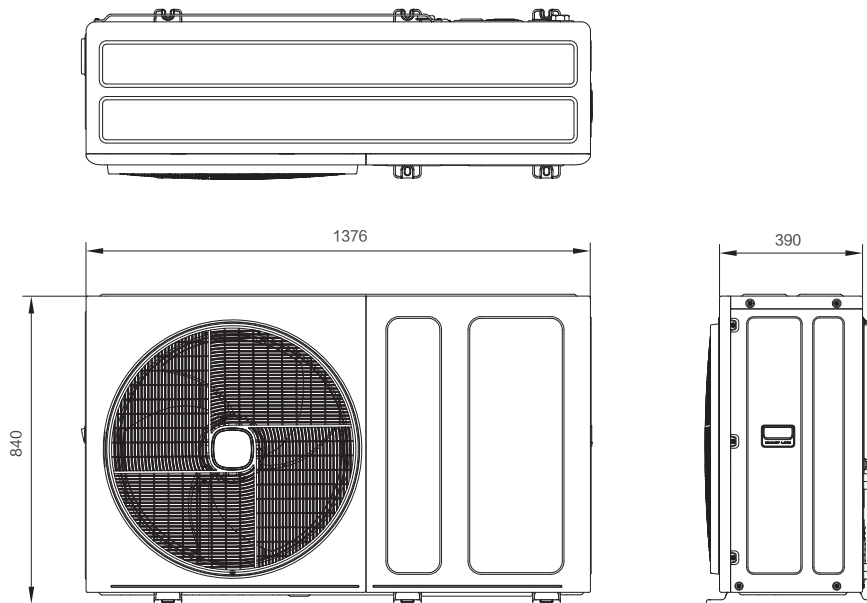
Série		Monobloco							
CV		3,5		4,0		5,0		6,0	
Modelo da unidade exterior	Alimentação elétrica	CA 10, 220~240 V/50 Hz		AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1		
		CA 30, 380~415 V/50 Hz		AHZ-100HEDS1	AHZ-120HEDS1	AHZ-140HEDS1	AHZ-160HEDS1		
Capacidade nominal de aquecimento*1	Temperatura do ar exterior (DB/WB) 7/6 °C	IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidade (Min./Nom./Máx.)	kW	3,3/10,0/12,5	3,8/12,0/14,5	4,32/14,0/16,0	4,86/16,0/18,0	
			COP (Nom.)	-	5,10	4,95	4,80	4,60	
	Temperatura do ar exterior (DB/WB) -7 / -8 °C	IWT/OWT 47 / 55 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	9,0/11,1	11,2/13,1	13,0/15,0	15,0/17,0	
			COP	-	3,1	3,05	3,05	2,95	
		IWT/OWT 30 / 35 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	9,5/9,5	10,8/10,8	13,5/13,5	14,0/14,0	
			COP	-	3,10	3,00	2,85	2,80	
Capacidade nominal de arrefecimento*1	OAT (DB) 35 °C	IWT/OWT 12 / 7 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	8,5/9	10,0/11,70	11,0/13,5	13,0/14,5	
			EER (Nom.)	-	3,15	3,00	2,90	2,85	
	IWT/OWT 23 / 18 °C	Capacidade Nom./Máx.	kW	9,0/11,00	11,0/13,20	14,0/15,10	15,5/16,40		
		EER (Nom.)	-	4,50	4,10	4,20	3,90		
Eficiência Sazonal*2	Temperatura de saída 35 °C		SCOP	-	4,9	4,87	4,59	4,47	
			Eficiência sazonal de aquecimento (ηs)	%	193	192	181	176	
			Classificação energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Temperatura de saída 55 °C		SCOP	-	3,62	3,47	3,37	3,35	
			Eficiência sazonal de aquecimento (ηs)	%	142	136	132	131	
			Classificação energética	-	A++	A++	A++	A++	
	Temperatura de saída 18 °C		SEER	-	7,13	7,04	6,9	6,74	
			Eficiência sazonal de arrefecimento (ηs)	%	282	278	273	267	
	Temperatura de saída 7 °C		SEER	-	5,34	5,15	4,99	4,81	
			Eficiência sazonal de arrefecimento (ηs)	%	211	203	197	189	
	Pressão sonora*3	Modo normal (aquecimento/arrefecimento)		dB(A)	47/47	49/49	51/51	53/53	
		Modo silencioso (aquecimento/arrefecimento)		dB(A)	44/44	46/46	47/47	49/49	
Modo noturno (aquecimento/arrefecimento)		dB(A)	44/44	45/45	45/45	45/45			
Potência sonora	Modo normal (aquecimento/arrefecimento)		dB(A)	62/62	64/64	66/66	67/67		
Ventilador	Número de ventiladores		-	1	1	1	1		
	Caudal de ar		m³/h	3900	3900	4200	4200		
Proteção Elétrica Recomendada	Sem resistência elétrica para AQS		A	32 (CA 10) 16 (CA 30)	32 (CA 10) 16 (CA 30)	32 (CA 10) 16 (CA 30)	40 (CA 10) 16 o 20 (CA 30)		
	Com resistência elétrica para AQS		A	16	16	16	16		
Dimensões	Altura × Largura × Profundidade		mm	840×1376×390					
Dimensões com embalagem	Altura × Largura × Profundidade		mm	995×1460×530					
Sistema de refrigeração	Peso (líquido/bruto)		kg	108/127 (CA 10) – 110,5/129 (CA 30)		123/142 (CA 10) – 125/144 (CA 30)			
	Compressor	Tipo	-	Rotativo					
		Fluido frigoriférico	Tipo	-	R32				
Intervalo de funcionamento	Aquecimento	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~35					
		Temperatura de saída da água	°C	20~65					
	AQS	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~43					
		Temperatura da água	°C	30~60 (75**)					
	Arrefecimento	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	5~46					
		Temperatura de saída da água	°C	5~22					
Caudal de água Nominal (30 °C/35 °C ΔT:5 °C)			m³/h	1,72	2,06	2,41	2,75		
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba circuladora		-	Inverter DC					
	Queda de pressão máxima disponível		mca	12,5					
	Caudal máximo de água		m³/h	4,0					
Válvula de corte com filtro Y	Material		-	Latão					
	Diâmetro		pol.	1" (DN25)					
	Tamanho do filtro de malha		-	50					
	Tipo de filtro		-	Limpeza automática					
Vaso de expansão	Capacidade		L	8					
	Pressão de trabalho		bar	3					
Instalação hidráulica	Tipo de ligação		-	Ligação com porca abocordada					
	Diâmetro da tubagem de entrada		pol.	G1" (fêmea)					
	Diâmetro da tubagem de saída		pol.	G1" (fêmea)					

Nota:
 *1: Taxas de eficiência nominal de aquecimento/arrefecimento em condições de plena carga de acordo com a norma EN 14511. Comprimento da tubagem: 7,5 m. Desnível entre a unidade exterior e a unidade interior: 0 m. As taxas de eficiência de aquecimento estão integradas (ciclos de descongelação incluídos).
 *2: De acordo com a norma EN14825. Zona climática MÉDIA. Escala de eficiência energética de A+++ a D.
 *3: Os valores de ruído acima foram medidos numa câmara anecoica sem reflexão do som, pelo que o impacto do eco refletido no local de instalação deve ser tido em conta.
 *4: Caso exista uma resistência elétrica de AQS montada no depósito de AQS, a temperatura de ajuste pode alcançar os 75 °C.
 OAT: temperatura ambiente exterior; IWT: temperatura de entrada da água; OWT: temperatura de saída da água.

Dimensões

10~16 kW

Unidade: mm



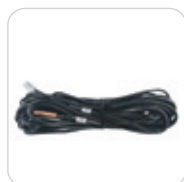
Acessórios Aerotérmicos

Acessórios



Sensor da temperatura ambiente

HC-T-01M



Sensor da temperatura da água

HTS-E1000A1



Sensor da temperatura montado na parede

HCT-S01E



Termóstato ambiente

HSXE-VC04



Painel de controlo tátil a cores

HSXM-FE01



Válvula de 3 vias

HESE-3W25A



Acessório para depósitos

HOPT-EAT01



Gateway Modbus

HCPC-H2M5C



Adaptador Hi-Mit II

HCCS-H64H2C1M#01



Depósito térmico

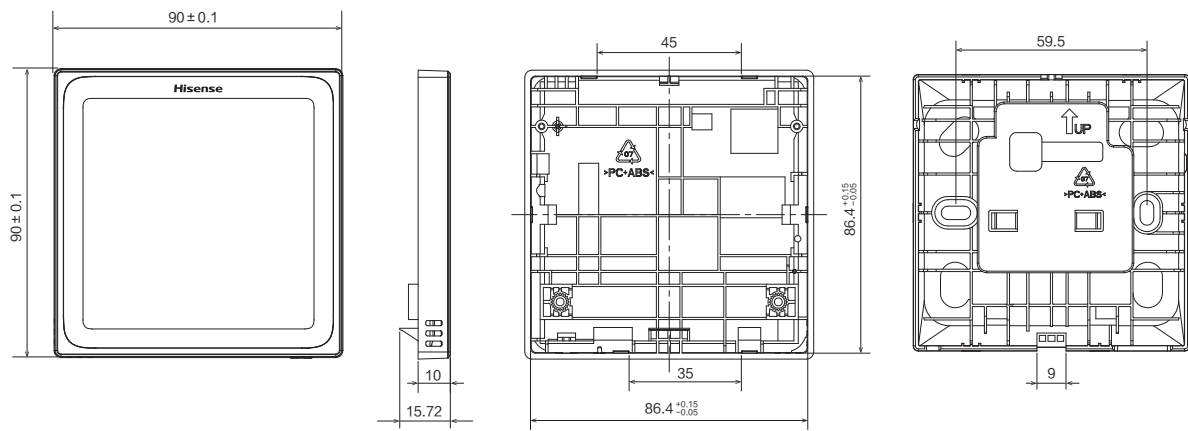
HDHWT-200L30HE
HDHWT-300L30HE

Acessórios	Modelo	Função	Compatibilidade
Sensor da temperatura da água	HTS-E1000A1	Sensor da temperatura da água para tubagens, depósitos e componentes hidráulicos.	Série Hi-Therma
Válvula de 3 vias	HESE-3W25A	Válvula para permitir o funcionamento do aquecimento/água quente.	Série Hi-Therma, Multifunções, Série S, Série W
Adaptador Hi-Mit II	HCCS-H64H2C1M#01	Hi-Mitt II Aerotermia (controlo por APP, Android/iOS)	Série Hi-Therma
Depósito térmico	HDHWT-200L30HE	Depósito de AQS	Série Hi-Therma
	HDHWT-300L30HE	Depósito de AQS	Série Hi-Therma
Sensor da temperatura montado na parede	HCT-S01E	Sensor da temperatura ambiente montado na parede, com comunicação com o sistema de bomba de calor.	Série Hi-Therma
Termóstato ambiente	HSXE-VC04	Termóstato ambiente para controlo da temperatura ambiente, com comunicação com o sistema de bomba de calor.	Série Hi-Therma
Segundo sensor da temperatura ambiente exterior	HC-T-01M	Mede a temperatura ambiente exterior na área onde a unidade exterior está instalada.	Série Hi-Therma
Acessório para depósitos	HOPT-EAT01	Quadro elétrico e ânodo de titânio para proteção catódica. Evita a corrosão galvânica em zonas com má qualidade da água	Hi-Therma Integra
Painel de controlo tátil a cores	HSXM-FE01	Painel de controlo tátil a cores de 4" com funções eficientes, que oferece a regulação de dois ciclos, regulação de AQS e regulação de piscina. Se for utilizado numa unidade de tipo Split, o controlo remoto incluído na mesma deve ser desativado	Série Hi-Therma. Incluído no Monobloco
Gateway Modbus	HCPC-H2M5C	Gateway Modbus que permite integrar a aerotermia no sistema BMS	Série Hi-Therma
Resistência elétrica auxiliar	DRE-300WG	Aquecimento elétrico auxiliar para situações de emergência em caso de avaria da bomba de calor	Série Hi-Therma
	DRE-600WG		
	DRE-S600WG		

Dimensões

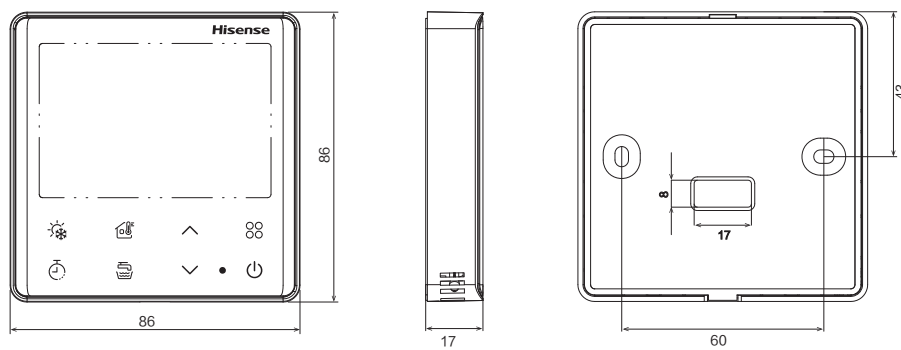
HSXM-FE01

Unidade: mm



HSXE-VC04

Unidade: mm



Depósito térmico

Opções de Água Quente Sanitária

Porquê escolher um depósito de AQS?

Quer necessite apenas de AQS ou pretenda combinar AQS com sistemas solares, oferecemos-lhe as melhores soluções com os mais elevados níveis de conforto, eficiência energética e fiabilidade.

Depósitos em aço inoxidável

Conforto

Disponível nas versões de 200 e 300 litros em aço inoxidável HDHWT-200/300L30HE

Eficiência

O isolamento de alta qualidade minimiza a perda de energia

Disponível como uma solução integrada ou como um depósito independente

Fiabilidade

Nos intervalos necessários, a unidade pode aquecer a água até 75 °C* para evitar o crescimento de bactérias

Nota: A produção de AQS entre 56~75 °C é possível com a resistência elétrica em funcionamento



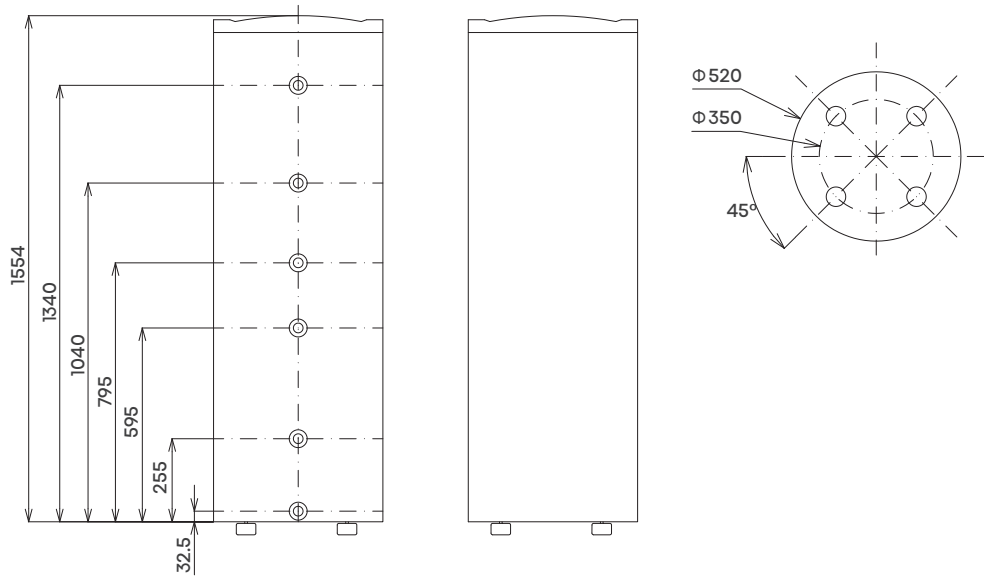
Especificações

Modelo	HDHWT-200L30HE		HDHWT-300L30HE	
Caixa externa	Cor	-	Branco	
	Material	-	Aço endurecido com resina proxy/Aço macio com resina proxy	
Depósito	Tara	kg	49	60
	Volume líquido da água	L	185	260
	Material	-	DUPLEX 2205	
	Temperatura máxima da água	°C	75	
	Eficiência energética	-	B	
	Pressão de funcionamento	bar	6	
	Pressão máxima	bar	10	
Permutador de calor	Material do tubo	-	Aço inoxidável (SUS316L)	
	Superfície	m ²	1,8	2,07
	Volume interno da bobina	L	9,9	11,4
	Pressão de funcionamento	bar	3	
Resistência elétrica de apoio	Potência	kW	3	
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	V/Hz	1N, 220~240 V, 50 Hz	
Método de proteção		-	Válvula limitadora de temperatura e pressão 95 °C/0,6 Mpa °C	
Termóstato de segurança	Reinício automático	°C	75	
	Reinício manual	°C	87	

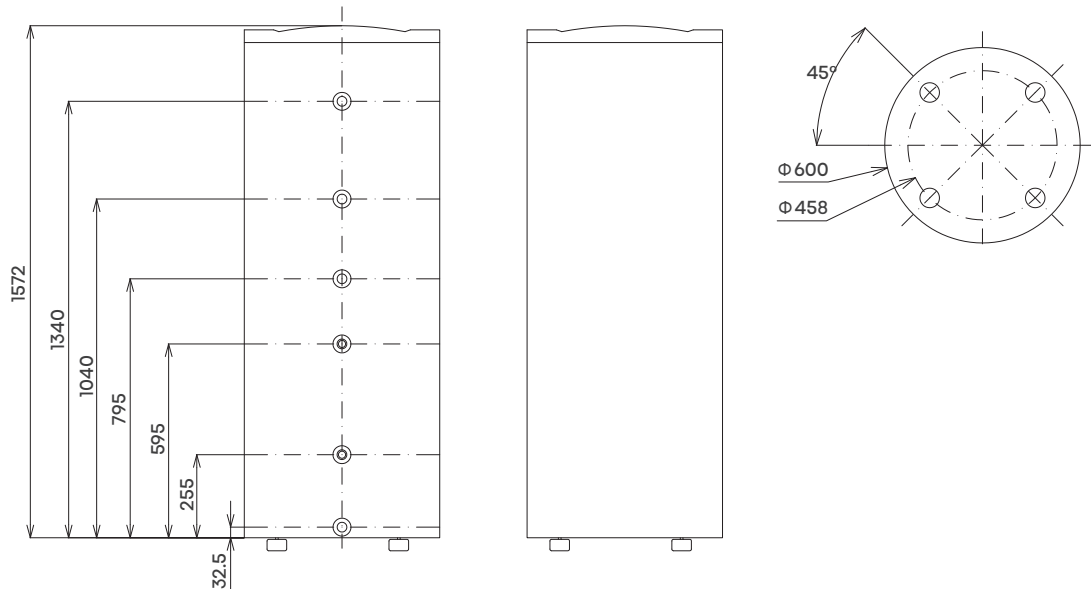
Dimensões

Unidade: mm

200L



300L





Série Hi-Water





Água sempre quente

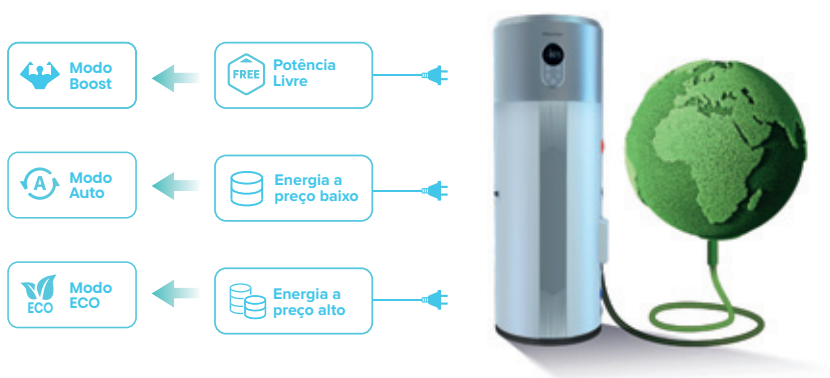
A função de água quente está sempre pronta antes da utilização, se a temperatura da água na tubagem de saída já não estiver quente, a bomba de água quente começará a funcionar, deixando a água fria circular novamente para o depósito para circulação. Mantém a água quente na tubagem durante todo o tempo, aumentando o conforto.



*Sensor e bomba não incluídos, fornecidos pelo instalador.

SG Ready

A função SG Ready permite a ligação à rede inteligente e seleciona, de forma inteligente, o modo de funcionamento para o sistema Hi-water. Se o sinal for o preço elevado da energia, o sistema funciona em modo ECO ou desliga-se.



Temporizador semanal horário

A regulação do tempo semanal pode definir um máximo de 7 dias, 8 períodos de tempo por dia e cada período pode abranger 24 horas, o suficiente para todo o seu plano.



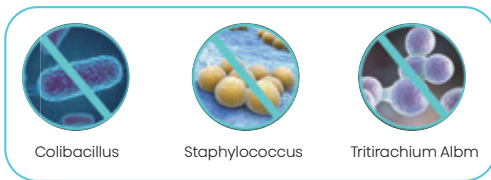
Fluido refrigerante ecológico R290

O fluido refrigerante R290 contribui para cumprir os objetivos das normas relativas aos gases fluorados, conforme descrito no Regulamento UE n.º 517/2014. Tem um Potencial de Destruição do Ozono (PDO) nulo e um potencial de aquecimento global (PAG) inferior. É a solução perfeita para alcançar os novos objetivos europeus de redução de emissões de CO₂.



Função de esterilização inteligente

De sete em sete dias, a água do depósito é automaticamente aquecida a 75 °C para matar as bactérias, o que irá manter a água mais limpa e saudável.



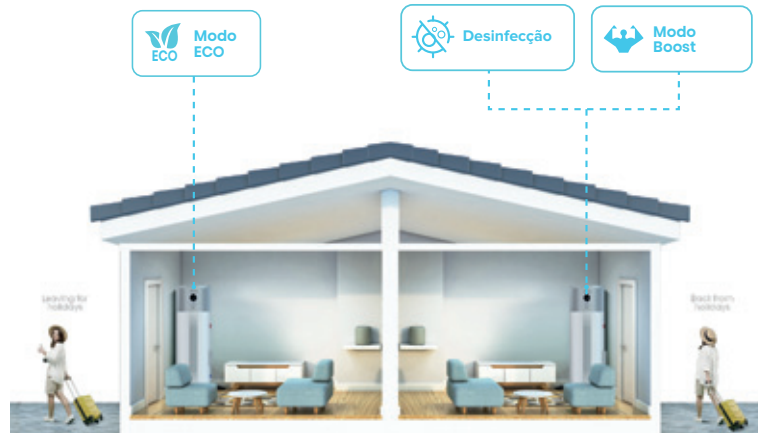
Autodiagnóstico

Quando o sistema falha, executa a função de autodiagnóstico na App connectlife; o sistema irá apresentar o nome da falha. O engenheiro pós-venda pode preparar ferramentas de manutenção com antecedência para resolver rapidamente o problema.



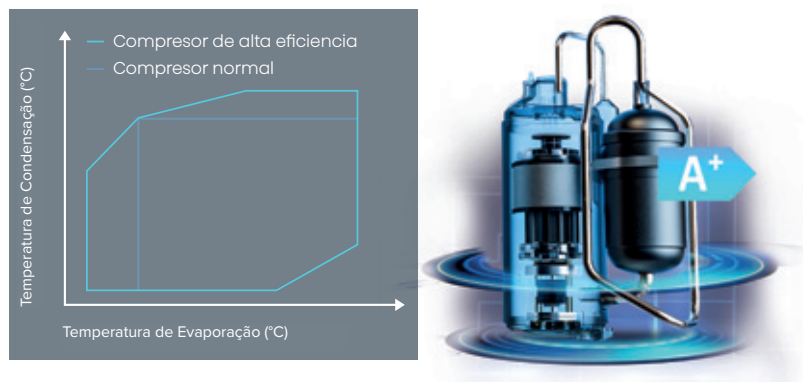
Modo férias

Ative o modo férias antes de sair de casa, quando estiver de férias. O sistema de AQS irá manter a água no depósito a uma temperatura baixa, poupando energia e protegendo a tubagem da congelação. Antes de regressar a casa, o sistema irá aquecer a água até à temperatura quente e esterilizá-la automaticamente ao mesmo tempo, para garantir água quente e sem bactérias quando estiver em casa.



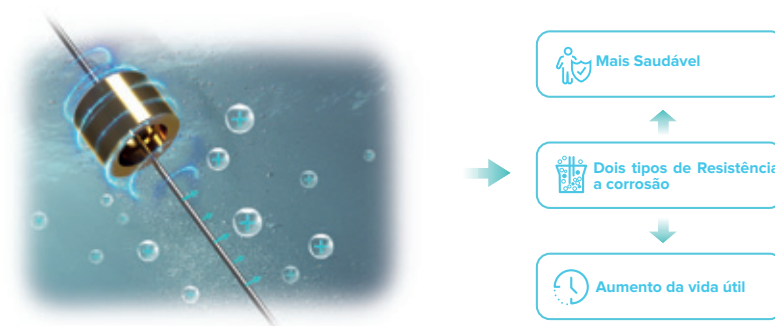
Alta eficiência energética A+++

O sistema Hi-water oferece a melhor e mais eficiente solução para o fornecimento de água quente sanitária. Possui a etiqueta energética A+ para uma elevada eficiência energética a baixa temperatura. Compressor com inverter DC e motor do ventilador altamente eficientes e estáveis.



Água limpa

Dois tipos de resistência à corrosão (ânodo eletrónico e ânodo de magnésio), que melhoram a vida útil do depósito e garantem a salubridade da água.



Fácil manuseamento

Através de diversos modos de funcionamento, os utilizadores podem alterar vários modos a qualquer momento, de acordo com as suas necessidades, e a temperatura mais elevada da água é de até 75 °C. Prático e rápido.



Controlo inteligente

Controlo inteligente por Wi-Fi

Através da App, podemos aceder facilmente ao sistema Hi-Water. Os utilizadores podem controlar a temperatura da água quente a qualquer momento e em qualquer lugar.



Monitorização inteligente do consumo de energia

Através da App, também é possível monitorizar o consumo de energia, será mais fácil monitorizar, gerir e poupar dinheiro.

Consumo de energia





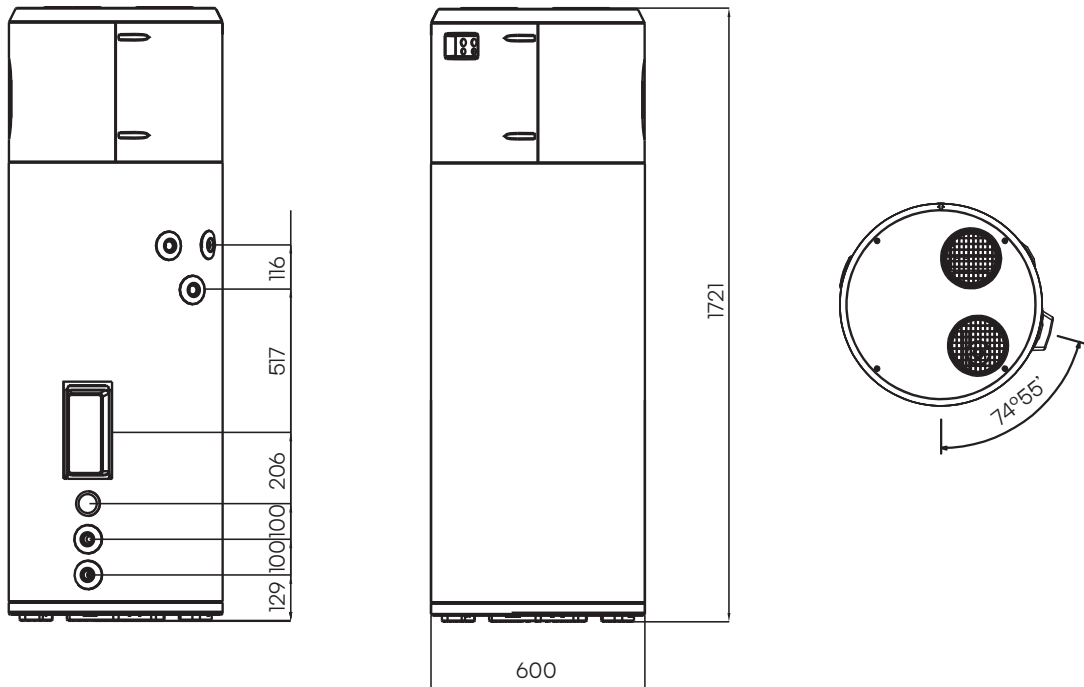
Especificações da unidade interior

Modelo			AH-200U4GAB00	AH-250U4GBB00
Alimentação		V-ph-Hz	220~240 V/1 ph/50 Hz	220~240 V/1 ph/50 Hz
Potência máxima de entrada		W	3500	3500
Entrada de corrente máxima		A	14	14
Potência nominal de entrada	Resistência Elétrica	W	2000	2000
	Bomba de calor	W	750	750
Corrente nominal de entrada	Resistência Elétrica	A	8,8	8,8
	Bomba de calor	A	3,4	3,4
Temperatura máxima da água		°C	65	65
Regulação da temperatura do termostato ¹		°C	53	55
Perfil de carga declarada ¹			L	XL
Eficiência energética ¹			A+	A+
Eficiência energética do aquecimento da água ¹		%	121	130
Consumo anual de eletricidade ¹		kWh	846	1288
COP ^{DHW} ¹		W/W	2,910	3,159
Tempo de aquecimento ¹		h	7,61	10,11
Volume de água de mistura a 40 °C ¹		L	250	340
Consumo diário de eletricidade ¹		kWh	4,005	6,038
Nível de pressão sonora		dB(A)	40	40
Nível de potência sonora		dB(A)	53	53
Volume de armazenamento		L	200	250
Intervalo de funcionamento		°C	20~65	20~65
Alcance		°C	-7~43	-7~43
Depósito	Material		Depósito de aço esmaltado	Depósito de aço esmaltado
	Pressão máxima	bar	10	10
	Proteção catódica		Ânodo de Mg, vareta de ânodo eletrônico	Ânodo de Mg, vareta de ânodo eletrônico
	Espessura do isolamento	mm	50	50
Circuito de ar	Tipo de condensador		Microcanal	Microcanal
	Tipo de ventilador		Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo
	Caudal de ar	m³/h	420	420
	Diâmetro da conduta	mm	160	160
Motor do ventilador	Altura máxima disponível	pa	85	85
	Modelo		2301002 DG13Z6D-08	2301002 DG13Z6D-08
	Tipo		AC	AC
	Marca		Welling	Welling
	Saída/entrada	W	54	54
	Número de polos		8P	8P
Compressor	Velocidade (Alta/Média/Baixa)	RPM	950~650	950~650
	Tipo		Rotativo	Rotativo
	Capacidade	W	2130	2130
	Entrada	W	450	450
Bobina do evaporador	Corrente Nominal (RLA)	A	1,63	1,63
	Número de linhas		2	2
	Passo do tubo(a) × Passo da linha(b)	mm	17,5×17	17,5×17
	Distância das abas	mm	1,2	1,2
	Tipo de aba		Aba de persiana	Aba de persiana
	Diâmetro exterior e tipo de tubo		Microcanal	Microcanal
	Comprimento da bobina × altura × largura	mm	393×367,5×34	393×367,5×34
Tipo de válvula	Número de circuitos (entrada-saída)		1-1	1-1
			EEV	EEV
Dimensões	Dimensões (L × A × P)	mm	600×600×1721	600×600×1981
	Dimensões (L × A × P)	mm	660×660×1940	660×660×2200
Fluido refrigerante	Peso líquido/bruto	kg	93/114	103/125
	Tipo		R290	R290
	Volume de carga	g	152	152
	TCO2Eq	ton.	0,000456	0,000456
Design da pressão do fluido refrigerante	Baixo/Alto	MPa	0,9/2,7	0,9/2,7
Tubagens de água	Tubo de entrada de água	pol.	3/4 (Fêmea)	3/4 (Fêmea)
	Tubo de saída de água	pol.	3/4 (Fêmea)	3/4 (Fêmea)
	Tubo de drenagem	pol.	3/4 (Fêmea)	3/4 (Fêmea)
Quant. Para 20' /40' /40'HQ		unids	24/54/54	24/54/54

Nota 1: Valores obtidos com temperatura da fonte de calor de 7/6 °C (DB/WB), temperatura ambiente do acumulador de 20 °C, temperatura da água de entrada de 10 °C (de acordo com a norma EN 16147).

Dimensões

Unidade: mm





Hisense | MULTIFUNÇÃO



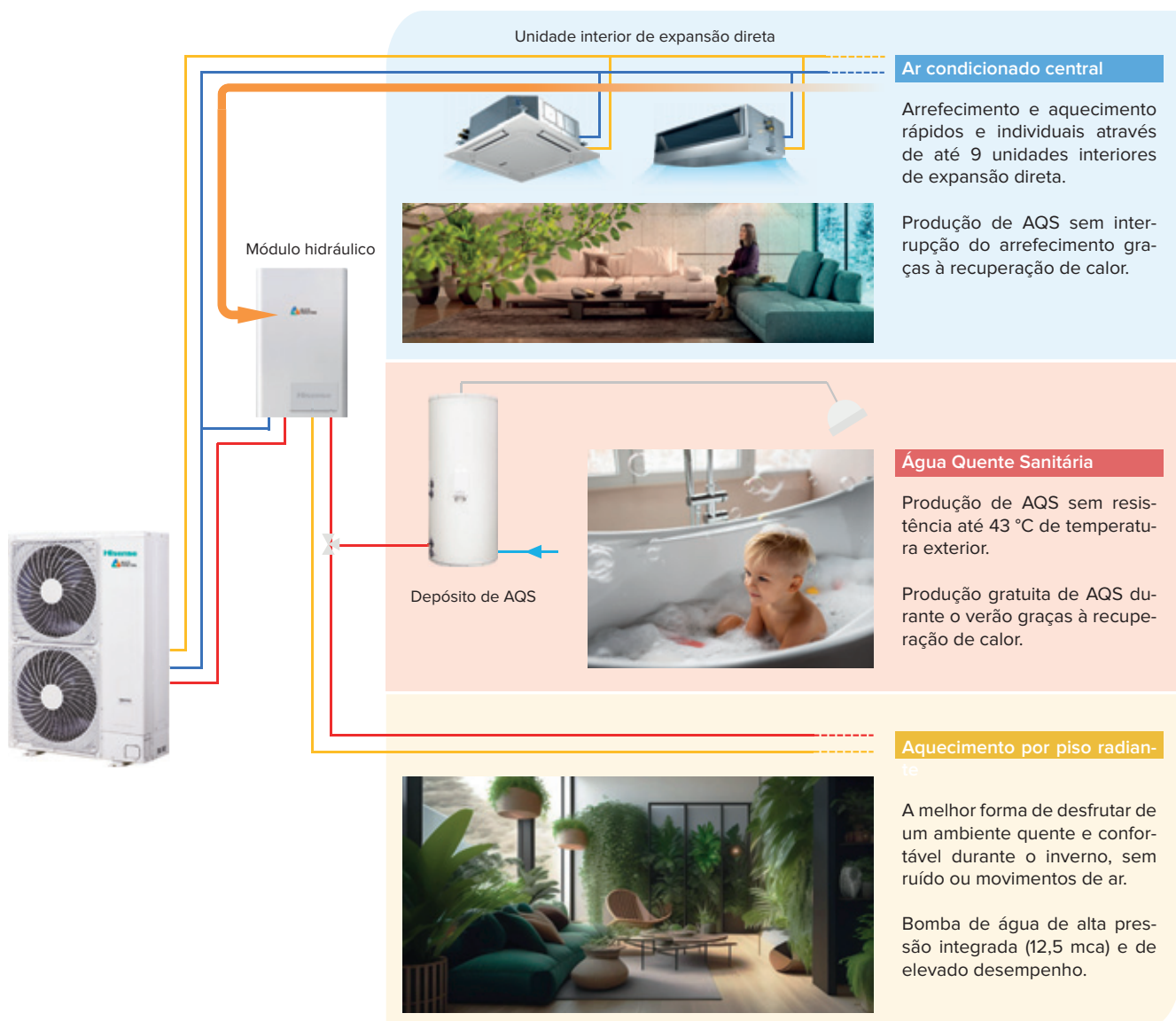
SÉRIE MULTI - FUNÇÃO

3in1 Ar condicionado central doméstico, aquecimento por piso radiante e água quente sanitária

O sistema VRF Multi-Função, da Hisense, é um sistema doméstico ecológico, inteligente e multifuncional com integração de ar condicionado central doméstico, aquecimento por piso radiante e água quente sanitária. Graças à sua tecnologia com DC inverter de alta eficiência, tecnologia de bomba de calor com fonte de ar e tecnologia de recuperação parcial de calor, cria um ambiente doméstico moderno, mais inteligente e mais confortável.

PONTOS-CHAVE:

- Alta eficiência
- Recuperação de calor
- Máximo conforto
- Ampla gama de funcionamento
- 3 serviços num só



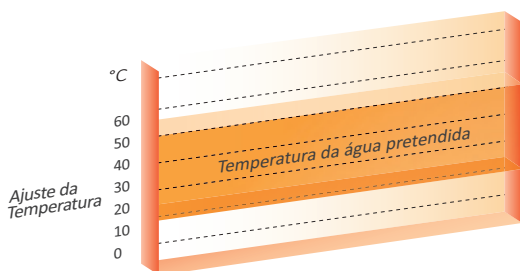
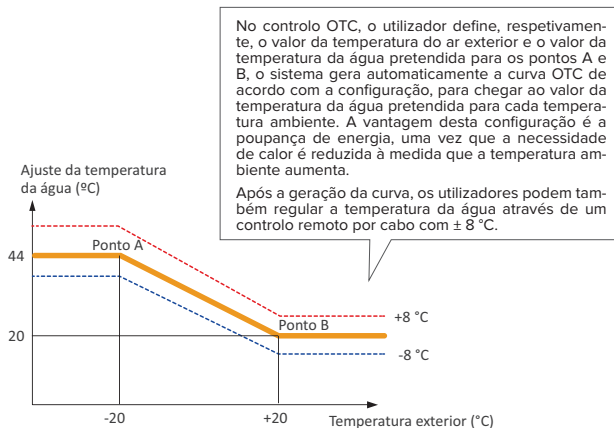
O aquecimento por piso radiante é o sistema de aquecimento mais confortável e eficiente atualmente.

O sistema de aquecimento por piso radiante VRF multifunções, da Hisense, utiliza a tecnologia líder de múltiplas divisões da Hisense e a tecnologia avançada de bomba de calor aerotérmica, que é excelente no sistema de aquecimento por piso radiante com integração de alta eficiência, conforto e proteção ambiental.

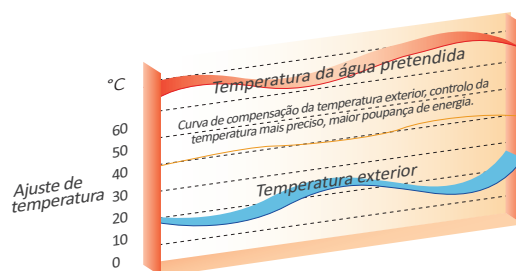
SÉRIE MULTI - FUNÇÃO

Tecnologia de controlo duplo da temperatura da água

Controlo fixo da temperatura da água (modo de controlo fixo): A temperatura da água fornecida mantém-se constante durante o funcionamento. Os utilizadores podem definir o valor da temperatura da água fornecida dentro do intervalo de 20~55 °C. Controlo variável da temperatura (modo de controlo OTC): O sistema regula automaticamente a temperatura da água de acordo com a curva de compensação da temperatura, com base na temperatura exterior, para atingir uma temperatura interior ideal e reduzir o consumo de energia do sistema. A curva de compensação também pode ser regulada manualmente de acordo com as condições de funcionamento para obter poupanças de energia.



Modo controlo fixo da temperatura da água



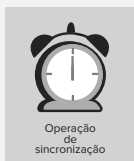
Modo de controlo de temperatura OTC

Seguro e fiável

A tubagem para aquecimento por piso radiante são colocadas sob o chão, tendo vantagens como uma boa estabilidade, menos vulnerabilidade a danos externos e à corrosão e uma vida útil quase idêntica à do edifício. Em comparação com outros equipamentos de aquecimento, os custos de reparação e manutenção subsequentes são consideravelmente reduzidos. Ao mesmo tempo, podem ser evitadas fugas de gás, explosões ou outros acidentes causados por gases ou fogões.

Proteção do funcionamento do sistema de água

Arranque automático da bomba de água para evitar a formação de incrustações na água e garantir o funcionamento da bomba de água, da válvula de três vias ou de outras partes das vias de água.



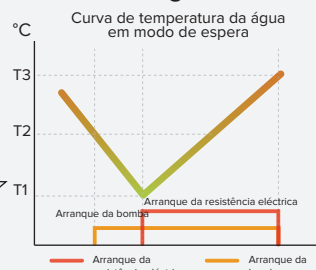
Proteção do sistema de água

Além da válvula de segurança e do purgador, foram adicionados ao sistema a válvula de corte e o pressostato, o que pode evitar eficazmente fugas de água, falta de água, arranque a seco da resistência eléctrica e outros acidentes.



Proteção anti-congelação do sistema de água

A função anti-congelação automática pode evitar fissuras nas tubagens, fugas e outros acidentes quando o equipamento não é utilizado no inverno.

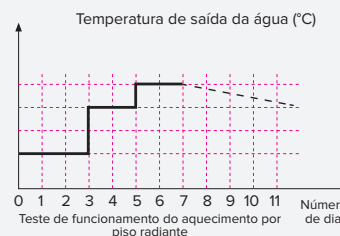


No modo de espera

Mede constantemente a temperatura da água nas tubagens de entrada e de saída. Quando a temperatura é inferior a T2, a bomba arranca. Quando a temperatura é inferior a T1, a bomba e o aquecimento elétrico arrancam até a temperatura da água subir para T3.

Proteção do arranque do aquecimento por piso radiante

As tubagens de aquecimento por piso radiante devem aquecer gradualmente no início do funcionamento para evitar problemas, tais como a deformação do piso ou fugas causadas por um aquecimento súbito. A proteção do arranque pode garantir um teste de funcionamento seguro.



SÉRIE MULTI - FUNÇÃO

Modo de produção múltipla de água quente

O sistema de água quente VRF multifunções, da Hisense, permite um fornecimento constante e saudável de água quente em qualquer altura.

Modo Arrefecimento

Recuperação do Calor

Produção AQS

- **Modo de recuperação parcial de calor**

Na função de arrefecimento no verão, parte do calor retirado da unidade interior pode ser recuperado para aquecer a água quente sanitária, proporcionando um fornecimento de água quente conveniente e gratuito.

Índice de consumo de energia

0 %

Energia eléctrica

Condensador

Evaporador

Depósito

Energia térmica: 3 a 5 vezes superior a energia consumida

Entrada de energia

- **Modo de bomba de calor**

Quando a temperatura desejada para a água quente sanitária for inferior a 55 °C, a água quente pode ser aquecida com uma bomba de calor aerotérmica, que poupa mais de 60 % da eletricidade do que o aquecimento elétrico direto.

Índice de consumo de energia

33%

Resistência eléctrica

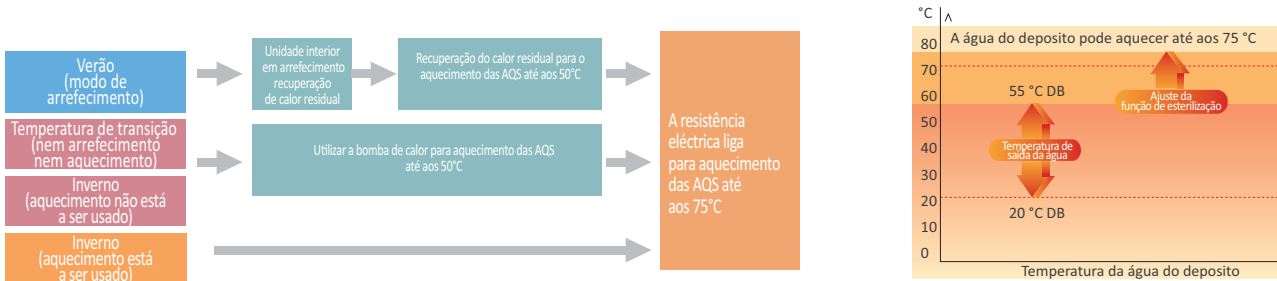
- **Modo de aquecimento elétrico**

Quando a temperatura desejada para a água quente sanitária for superior a 55 °C, utilize uma bomba de calor de baixo consumo para aquecer a água até 55 °C e, em seguida, utilize a resistência eléctrica auxiliar para aquecer a água até uma temperatura elevada de, no máximo, 75 °C.

Índice de consumo de energia

100%

Fluxo de produção de água quente VRF Multi - Função e intervalo de temperaturas do depósito de água



Nota: Os dados relativos à temperatura efetiva estão estreitamente relacionados com o ambiente e as condições de utilização.

SÉRIE MULTI - FUNÇÃO

O ar condicionado central doméstico da Hisense tem sido amplamente reconhecido pelo mercado e pelos utilizadores pela sua inteligência, conforto, alta eficiência e poupança de energia. Os requisitos de uma decoração de alta qualidade e de um maior conforto em moradias e residências de luxo fazem com que o ar condicionado central da Hisense desempenhe um papel fundamental na vida doméstica quotidiana.

Hisense, a marca para uma alta qualidade de vida!

Delicado e confortável

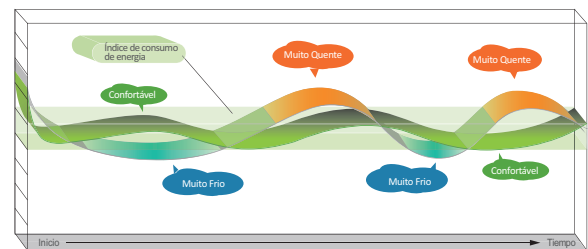
A unidade exterior pode ser facilmente instalada num espaço pequeno, uma unidade exterior pode satisfazer simultaneamente as necessidades de arrefecimento ou aquecimento de várias divisões, aumentando assim o conforto interior e a estética exterior ao mesmo tempo.



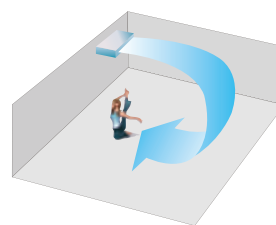
Sensação “tridimensional” quente e acolhedora

Sensação única de temperatura de 2+1 dimensões

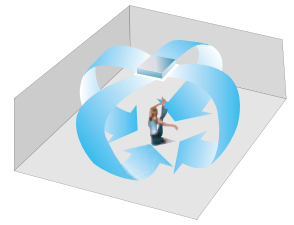
Três sensores de temperatura, incluindo um em particular na saída de ar da unidade interior, podem detetar de forma inteligente a mudança de temperatura de cada ponto sensível no interior e no exterior, calcular e ajustar dinamicamente a saída em tempo real do sistema de compressor e equilibrar a variação da troca de energia de cada divisão. O fornecimento de ar suave mantém as flutuações de temperatura a um nível mínimo em condições ideais e proporciona um arrefecimento suave e um calor acolhedor.



Controlo de temperatura standard Sensação única de temperatura de 2+1 Hisense



Ar condicionado central doméstico. A pessoa está na zona de fluxo de retorno do ar condicionado. Sensação de temperatura 2+1 Hisense.



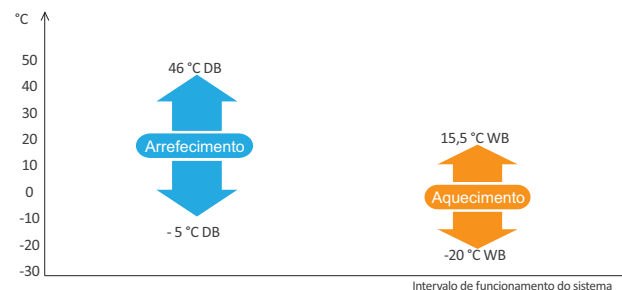
Conceção de fornecimento de ar a 360 graus. Temperatura mais uniforme na zona de ar condicionado.

Fornecimento de ar confortável

A unidade interior Hisense pode adotar vários modos de fornecimento de ar, tais como o fornecimento pelo teto e retorno pelo pleno, fornecimento lateral e retorno traseiro, fornecimento lateral e retorno inferior, etc., de acordo com a estrutura da sala, o que torna a distribuição do fluxo de ar mais uniforme. O fluxo de ar pode ser distribuído por cada canto, com uma distribuição de temperatura mais uniforme e confortável.

Amplo intervalo de funcionamento

O sistema pode lidar com uma grande variedade de condições do ar exterior. A temperatura mais baixa no inverno é de -20°C WB, o que satisfaz as necessidades de aquecimento das regiões frias.



SÉRIE MULTI - FUNÇÃO



Parâmetros da unidade exterior

Modelo		AFW-38U4SC	AFW-48U4SC	AFW-54U4SC	
Aquecimento (A2W)	Capacidade nominal (1)	kW	11,2	14	15,5
	Consumo nominal (1)	kW	2,51	3,21	3,77
	COP (1)	-	4,46	4,36	4,24
	Capacidade (A 2 °C/W 35 °C) (2)	kW	8,96	11,2	12,8
	COP (A 2 °C/W 35 °C) (2)	-	3,12	3,05	2,97
	Capacidade (A -7 °C/W 35 °C) (3)	kW	8,6	10,8	12,3
	COP (A -7 °C/W 35 °C) (3)	-	2,2	2,14	2,09
Classificação energética	Aquecimento (35 °C)	-	A+	A+	A+
	Aquecimento (55 °C)	-	A+	A+	A+
Arrefecimento (A2A)	Capacidade nominal (4)	kW	11,2	14	15,5
	Potência nominal (4)	kW	2,99	3,92	4,44
	IEE (4)	-	3,75	3,57	3,49
Aquecimento (A2A)	Capacidade nominal (4)	kW	12,5	16	18
	Potência nominal (4)	kW	2,98	4,03	4,74
	COP (4)	-	4,19	3,97	3,8
Unidades Exteriores	Simultaneidade	%	80 (*) - 130	80 (*) - 130	80 (*) - 130
	Número máximo de U.I. conectáveis	unids	6	8	9
	Dimensões exteriores (Altura x Largura x Profundidade)	mm	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370
	Peso	kg	102	103	104
	Nível de pressão sonora (5)	dB (A)	50/53	51/54	53/55
	Nível de potência sonora (5)	dB (A)	67	68	69
	Fonte de alimentação	-	CA 1Ø, 220-240V, 50 Hz		
	Tipo de inverter	-	Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC
	Cor da caixa	-	Branco marfim	Branco marfim	Branco marfim
	Permutador de calor	-	Tubo com alhetas cruzadas de passagem múltipla		
	Tipo de compressor	-	Hermético (scroll)		
	Saída do compressor	kW	2,2	2,5	2,8
	Modo de arranque do compressor	-	Arranque direto		
	Tipo de ventilador	-	Ventilador de fluxo axial		
	Saída do ventilador	W	51x2	51x2	51x2
	Volume de ar do ventilador	m³/min	90	90	100
	Modo de arranque do ventilador	-	Arranque direto		
Intervalo de funcionamento do arrefecimento (Temperatura de entrada do ar exterior)	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	
Intervalo de funcionamento do aquecimento (Temperatura de entrada do ar exterior)	°C	-23 ~ 15	-23 ~ 15	-23 ~ 15	
Intervalo de funcionamento do aquecimento por piso radiante (Temperatura de entrada do ar exterior)	°C	-23 ~ 15	-23 ~ 15	-23 ~ 15	
Intervalo de funcionamento da água quente sanitária (Temperatura de entrada do ar exterior)	°C	-23 ~ 43	-23 ~ 43	-23 ~ 43	
Dados de instalação	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 9,53 (3/8")	Ø 9,53 (3/8")	Ø 9,53 (3/8")
	Linha de gás de alta pressão	mm (pol.)	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")
	Linha de gás	mm (pol.)	Ø 15,88 (5/8")	Ø 15,88 (5/8")	Ø 15,88 (5/8")
Fluido frigorigéneo	Tipo	-	R410A	R410A	R410A
	Carga de fluido frigorigéneo	kg	3,6	3,6	3,6
	Caudal	-	Válvula de expansão com controlo por microcomputador		

Notas:

Quando a taxa de capacidade de ligação da unidade interior e da unidade exterior é de 100 %, a capacidade de arrefecimento e a capacidade de aquecimento baseiam-se nas seguintes condições:

- Condições de aquecimento (A2W): Temperatura de entrada/saída da água: 30 °C DB (86 °F DB)/35 °C DB (95 °F DB), temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)
- Condições de aquecimento (A2W): Temperatura de entrada/saída da água: 30 °C DB (86 °F DB)/35 °C DB (95 °F DB), temperatura de entrada do ar exterior: 2 °C DB (35,6 °F DB)
- Condições de aquecimento (A2W): Temperatura de entrada/saída da água: 30 °C DB (86 °F DB)/35 °C DB (95 °F DB), temperatura de entrada do ar exterior: -7 °C DB (19,4 °F DB)
- Condições de arrefecimento (A2A): Comprimento das tubagens: Temperatura de entrada do ar interior de 7,5 metros: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
Temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB (95 °F DB) Condições de aquecimento (A2A): temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB (68 °F DB), 15,0 °C WB (59 °F WB)
Temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)
- O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições: 1 metro da superfície da cobertura de serviço da unidade e 1,5 metros do chão.
Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.
- O aspeto final da unidade exterior está sujeito ao produto real.
- Consultar a HISENSE se a simultaneidade for inferior a 80 %

SÉRIE MULTI - FUNÇÃO

Módulo Hidráulico



Modelo		AFM-54EX4SA		
Fonte de alimentação		-	CA 1Ø, 220~240 V / 50 Hz	
Capacidade de arrefecimento nominal		kW	-	
Capacidade de aquecimento nominal		kW	16	
Capacidade da Resistência Elétrica		kW	3	
Revestimento	Cor da caixa	-	Branco marfim	
	Material	-	Aço	
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	890x520x320	
Peso	Peso líquido	kg	58	
	Peso bruto	kg	74	
Bomba de água	Tipo	-	CC	
Tubagens de água	Tipo	-	Permutador de calor de placas	
	Número	-	1	
	Capacidade de armazenamento de água	L	2,91	
	Caudal mínimo	L/min	18	
	Caudal nominal	L/min	45,8	
	Material de isolamento	-	Espuma de polietileno	
Vaso de expansão	Volume	L	8	
	Pressão máxima	bar	3	
	Pré-pressão	bar	1	
Filtro de água	Diâmetro da malha do filtro	mm	1	
	Material	-	Latão	
Tubagens de água	Diâmetro da interface	polegadas	G1-1/4"	
	Diâmetros das tubagens	polegadas	G1-1/4"	
	Especificação da Válvula de segurança	bar	3	
Tubagem do fluido frigorífero	Tubagem de gás	mm (pol.)	Ø 12,7 (1/2")	
	Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 9,53 (3/8")	
Nível de pressão sonora		dB(A)	32	
Intervalo de funcionamento	Aquecimento	Temperatura do ar exterior	°C (WB~DB)	-23~43
		Temperatura de abastecimento de água	°C	20~55
	AQS	Temperatura do ar exterior	°C (WB~DB)	-23~43
		Temperatura de abastecimento de água	°C	20~55(75*)

Acessórios multifunções



Depósitos (Consultar a página 90)



Outros acessórios**

Notas:

*Quando existe uma resistência elétrica instalada no depósito de AQS, a temperatura definida pode atingir os 75 °C

**Consulte um representante de vendas Hisense para obter os acessórios necessários para Multifunções (válvula de 3 vias, comandos, acessórios para unidades interiores e módulo hidráulico). O primeiro desviador da instalação e a sonda de temperatura de AQS estão incluídos no módulo hidráulico.

SÉRIE MULTI - FUNÇÃO

Unidades interiores compatíveis

Tipo de unidade interior	Gama de capacidade																	
	5 1,5 kW	7 2,2 kW	9 2,8 kW	12 3,6 kW	14 4 kW	14 4,3 kW	15 4,5 kW	17 5 kW	18 5,6 kW	19 5,6 kW	22 6,3 kW	24 7,1 kW	27 8 kW	27 8,4 kW	30 9 kW	38 11,2 kW	48 14 kW	54 16 kW
Cassete			●	●			●			●	●	●	●		●	●	●	●
Mini cassete	●	●	●	●			●	●		●								
Cassete de 1 via		●	●	●	●				●			●						
Cassete de 2 vias		●	●	●	●				●			●		●	●	●	●	●
Conduta de baixa pressão	●	●	●	●			●	●		●	●	●						
Conduta de alta pressão		●	●	●			●			●		●			●	●	●	●

Nota:

Consulte as páginas das unidades interiores VRF para obter pormenores técnicos.



Dados de instalação

Modelo		AFM-54EX4SA	AFM-54EX4SA	AFM-54EX4SA
Distância da tubagem de refrigeração	Distância máxima	m	40	
	Distância total máxima	m	120	
	Diferença máxima (Unidade Exterior acima)	m	30	
	Diferença máxima (Unidade Exterior abaixo)	m	15	
	Distância máxima entre a Unidade Exterior e o módulo hidrónico	m	30	






















Hisense | GAMA
RESIDENCIAL

Gama de produtos

Página	Série	Unidades Interiores			
		2,5 kW 9 kBtu	3,5 kW 12 kBtu	5,0 kW 18 kBtu	7,0 kW 24 kBtu
124	Fresh Master	 QF25XW00G	 QF35XW00G		
126	Energy Pro X (Branco)	 QH25XV0AG	 QH35XV0AG		
126	Energy Pro X (Negro)	 QH25XV0BG	 QH35XV0BG		
128	Premium Comfort Plus	 DJ25LE00G	 DJ35LE00G	 DJ50XA0BG	 DJ70BB0CG*
130	Perla	 CA25YR03G	 CA35YR03G	 CA50XS1AG	 CA70BT1AG
132	Portátil (só frio)	 APC09QC	 APC12QC		
132	Portátil (bomba de calor)	 APH09QC	 APH12QC		

*Não inclui UV-C.

Página	Unidades Exteriores			
	2,5 kW 9 kBtu	3,5 kW 12 kBtu	5,0 kW 18 kBtu	7,0 kW 24 kBtu
124	 QF25XW00W	 QF35XW00G		
126	 QE25XV2XW	 QE35XV2XW		
126	 QE25XV2XW	 QE35XV2XW		
128	 DJ25LE00W	 DJ35LE00W	 DJ50XA0BW	 DJ70BB0CW
130	 CA25YR03W	 CA35YR03W	 CA50XS1AW	 CA70BT1AW

Qualidade de ar saudável



Hi-nano



Limpeza automática e anti-mofo



Alhetas de alumínio hidrofílica e anti-vírus



Renovação do ar



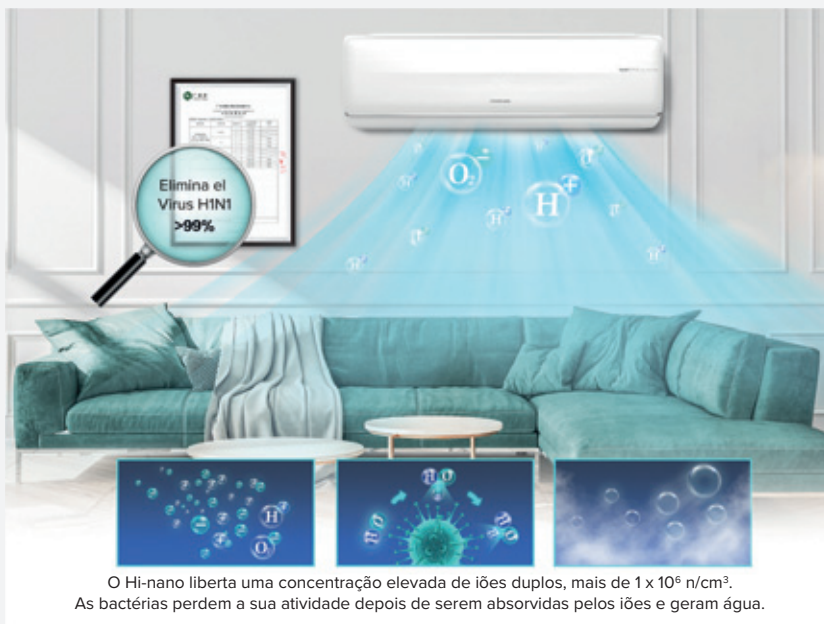
Indicação LED qualidade do ar



Proteção total 4 filtros em 1

Hi-nano

O Hi-nano é um tipo de íões de plasma eficientes, comparativamente ao plasma comum que gera 0,4 ~ 0,6 milhões de íões/cm³, pode gerar 1 milhão de íões/cm³. Devido à sua forte produção de íões, pode efetivamente eliminar mais de 99 % do H1N1 em duas horas. Comparativamente ao plasma comum, produz apenas metade do ozono (0,007 mg/m³) e não prejudica o meio ambiente. Elimine eficazmente as bactérias e desfrute de ar limpo todos os dias.



O Hi-nano liberta uma concentração elevada de íões duplos, mais de 1×10^6 n/cm³. As bactérias perdem a sua atividade depois de serem absorvidas pelos íões e geram água.

Inibe o novo coronavírus

O laboratório francês Texcell comprovou que a tecnologia HI-NANO consegue inibir de forma eficaz o novo coronavírus (SARS-CoV 2) em 93,54 % em duas horas.

Nota: esta verificação foi desenhada para gerar dados de investigação básicos sobre os efeitos do Hi-nano no novo coronavírus em condições de laboratório, diferentes das encontradas em espaços habitáveis. Não foi desenhado para avaliar o desempenho do produto.



Limpeza automática

A tecnologia de limpeza automática através de um ciclo de congelação e descongelação patenteado pela Hisense, do evaporador e do condensador, consegue manter o ar condicionado limpo ao eliminar a poeira, bactérias, e microorganismos acumulados.

Congelação



Este processo de congelação elimina a sujidade retida no permutador de calor.

Descongelação

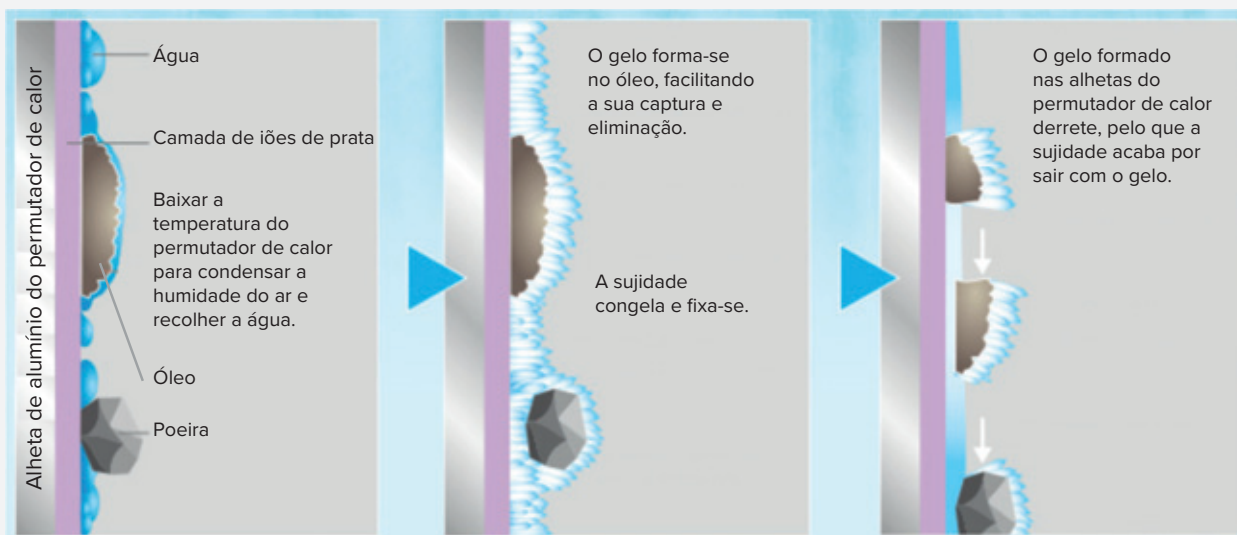


Ao descongelar o permutador de calor, a sujidade captada no processo de congelação é eliminada e transportada através do tubo de drenagem.

Secagem



Após a eliminação da sujidade, toda a superfície do permutador de calor é seca com ar quente para ficar limpo, evitando a possibilidade de aparecimento de bactérias.



Ar limpo e agradável, sem bactérias nem odores





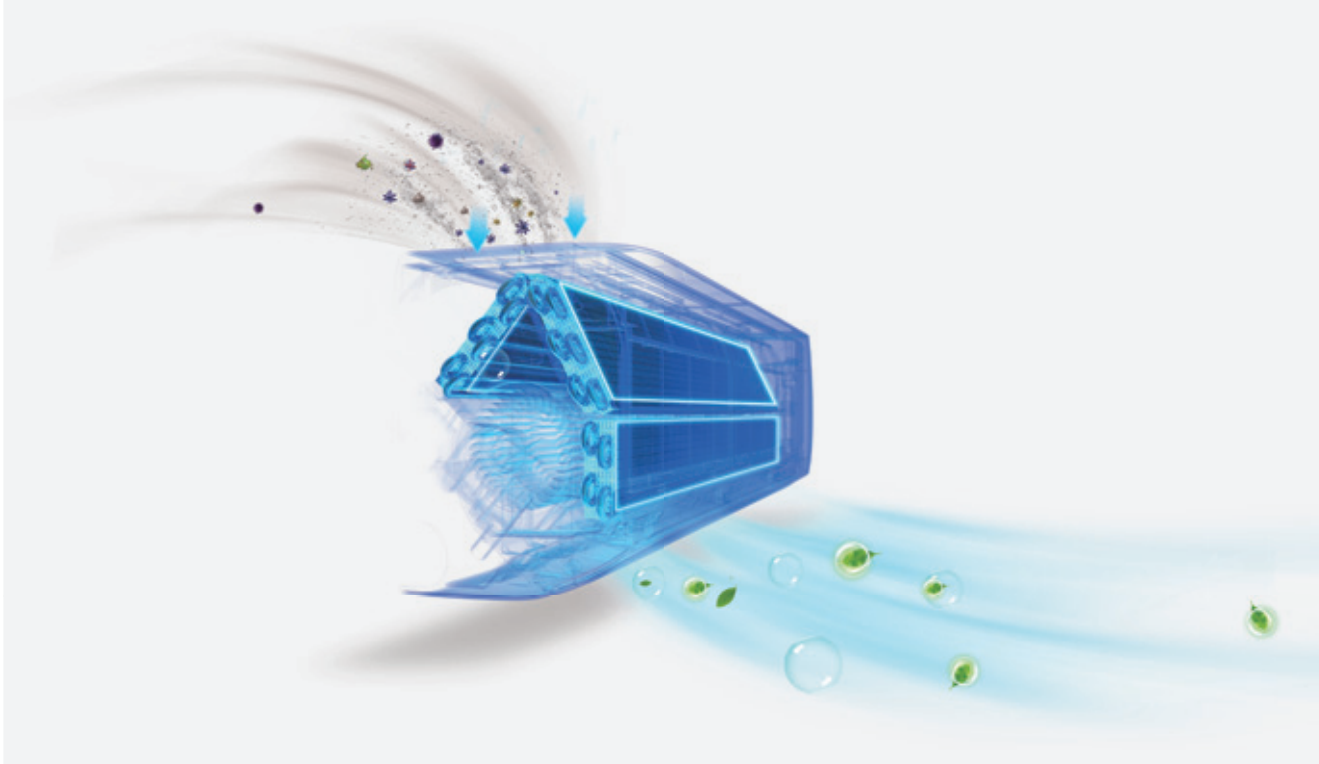
Função anti-mofo

Após desligar o sistema, o ventilador interno continua a funcionar durante mais 30 segundos para secagem do evaporador.



Alhetas de alumínio hidrofílica e antivírus

As alhetas revestidas com iões de prata inibem eficazmente Staphylococcus aureus, Escherichia coli e o mofo.





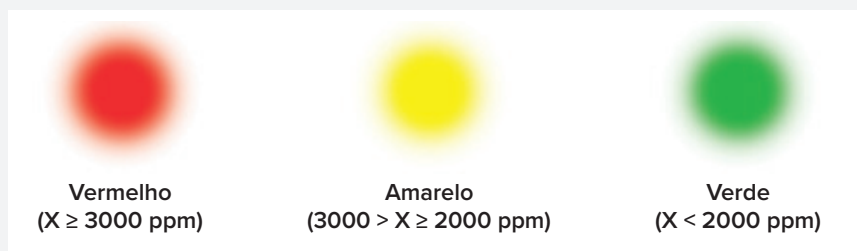
Ar-novo

Esta função permite que o ar-novo entre na divisão através de camadas purificadoras, para deixar as pessoas cheias de vitalidade. Introduce ar-novo do exterior com um caudal de 50 m³/h, o que renova o ar de toda a divisão em cerca de 3 minutos.



Qualidade do ar no ecrã LED

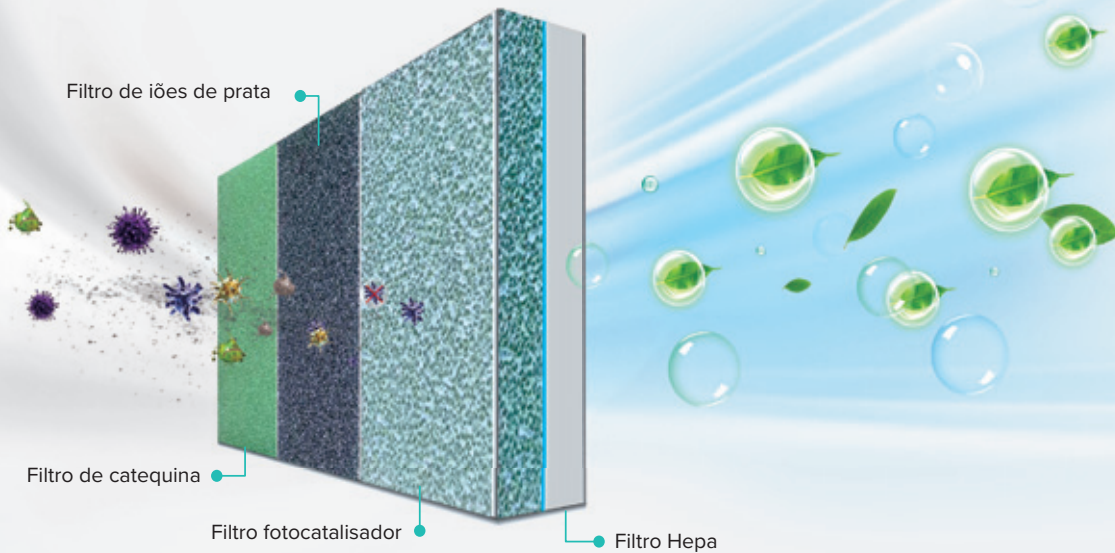
Através da sonda de CO₂, deteta a concentração de dióxido de carbono. O ícone vermelho indica uma má qualidade do ar, o amarelo indica qualidade média e o verde indica boa qualidade.



1 ppm = 1 mg/kg

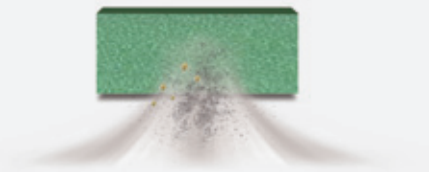


Proteção total com 4 filtros em 1



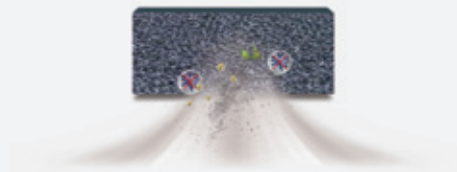
Filtro de catequina

Os filtros de catequina eliminam os odores, poeiras e partículas do ar.



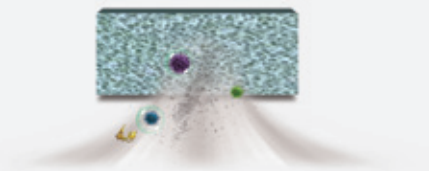
Filtro de iões de prata

Esteriliza as bactérias, vírus e fungos retidos no mesmo.



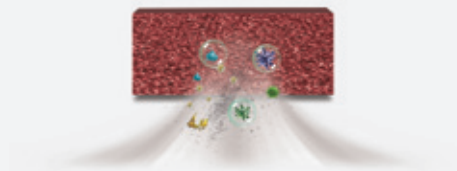
Filtro fotocatalisador

Elimina bactérias, germes e odores e facilmente se autoregenera colocando-se a luz do sol durante 6-8 horas.



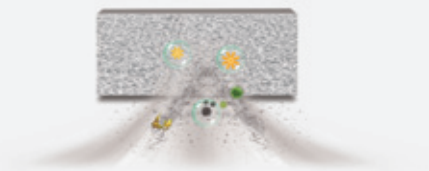
Filtro com vitamina C

Liberta na divisão partículas de vitamina C, com benefícios para a saúde.



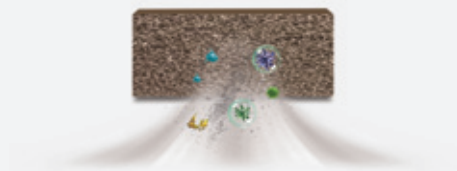
Filtro Hepa

O filtro HEPA elimina eficazmente o pólen, poeiras e bactérias, entre as quais o pneumobacilo, proporcionando ar filtrado e saudável.



Filtro de aroma

Este ar condicionado pode fazer com que a sua divisão tenha um aroma agradável.



Máximo conforto



I FEEL



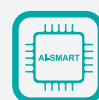
Modo inteligente



Oscilação automática 4D



Fluxo de ar superior ou inferior



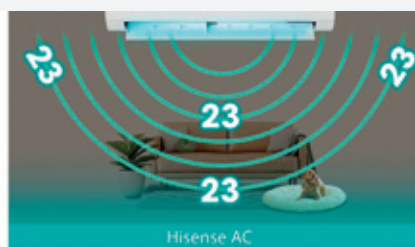
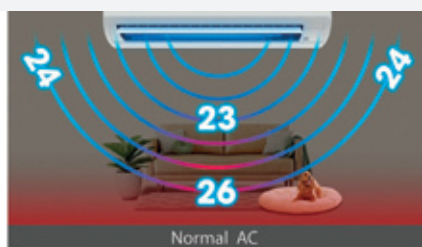
AI SMART



Aquecimento a partir de -20°C

I FEEL

O comando à distância mede a temperatura ambiente e transmite as informações para a unidade interior. Não apenas a temperatura interna, mas também a temperatura ao redor do utilizador, é transmitida para a unidade interior através do sensor integrado no comando à distância sem fios. A unidade interior opera e ajusta-se de acordo com a temperatura percebida para controlo inteligente da temperatura ambiente.





Modo Smart

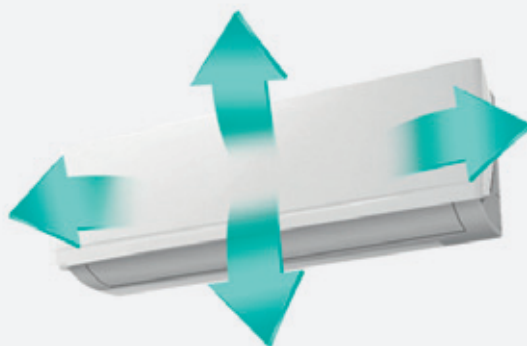
Ajusta-se automaticamente, apenas pressionando o botão "Smart", para uma temperatura confortável.

Oscilação automática 4D

O swing automático horizontal e vertical melhora a distribuição de arrefecimento e cria um ambiente mais confortável, cobrindo todos os ângulos da divisão segundo as necessidades do utilizador.

A direção do ar pode ser definida com precisão via comando à distância:

- horizontal: 3 ângulos
- vertical: 6 ângulos

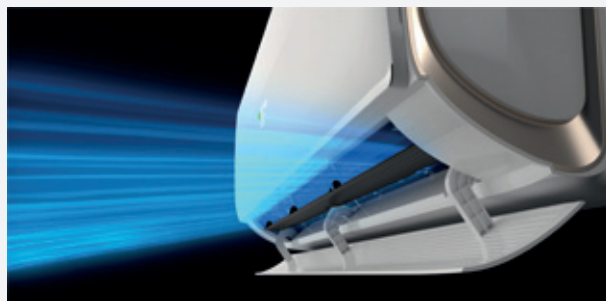


Fluxo de ar superior ou inferior

Climatização mais suave fazendo com que não se sinta o incómodo do fluxo de ar frio direto, permitindo uma dinâmica e eficiência muito superior.

Aquecimento mais confortável e eficazmente distribuído proporcionando maior conforto à divisão.

Ar fresco que se difunde uniformemente.



No modo de arrefecimento, devido à regulação da grelha interna de saída, o ar fresco desce do teto para arrefecer o meio ambiente e envolver o corpo humano com frio natural evitando o ar frio direto.



No modo de aquecimento, igualmente devido ao ajuste da grelha interna, a saída de ar quente sobe a partir do chão, aquecendo uniformemente a divisão com maior eficiência energética.

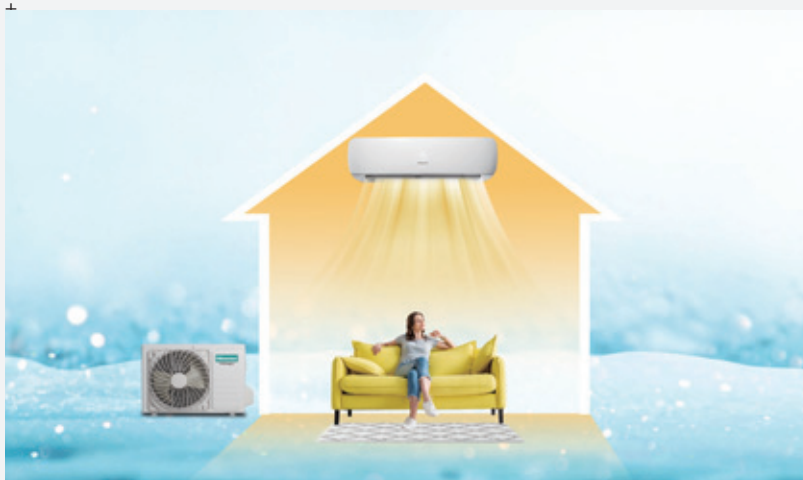


AI Smart

Esta tecnologia seleciona automaticamente o modo de funcionamento, a temperatura e a velocidade do ventilador, de acordo com a temperatura ambiente. Além disso pode ajustar-se a humidade do ambiente para maior conforto. Por exemplo, ao realizar atividades físicas, a temperatura ambiente baixa rapidamente a 23 °C e a humidade ajusta-se a 45% HR, criando a sensação de conforto. Durante a leitura, a temperatura é definida para 25°C e humidade 55% HR o que evita a sensação de frio.



Aquecimento a baixas temperaturas



É capaz de fornecer calor mesmo em condições exteriores de -20 ° C graças à tecnologia de pré-aquecimento.

Desfrute de um ambiente agradável e de aquecimento perfeito, apesar do inverno frio, sem perder eficiência energética e perda de calor.

Controlo inteligente



Controlo
por voz



Controlo Wi-Fi



Modo super
silencioso



Função Sleep
4 modos



Controlo de voz inteligente

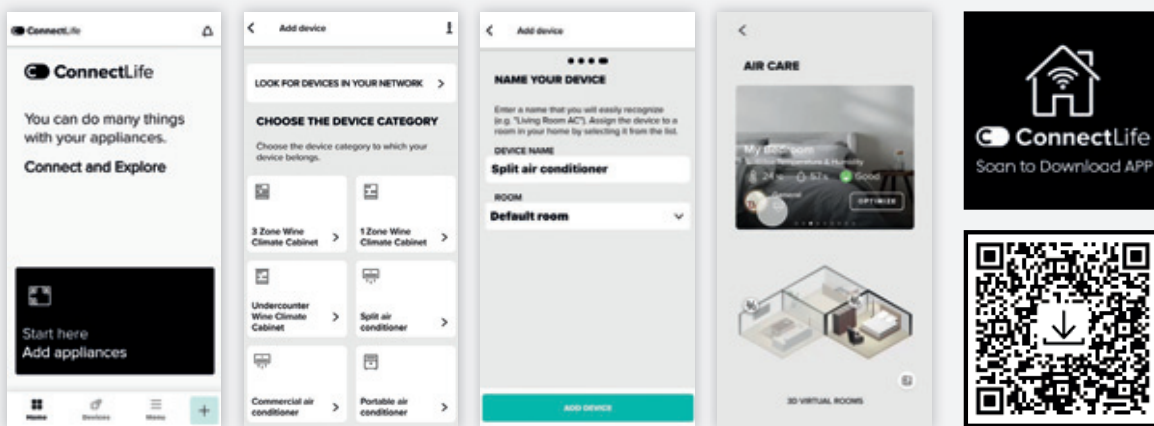
A aplicação Connect Life, da Hisense, é compatível com os programas de software Alexa e Google Assistant. Graças à interação de voz, pode ligar, desligar, regular a temperatura e definir o modo de funcionamento.





WiFi Controlo Wi-Fi

Os equipamentos de ar condicionado Hisense podem ser controlados e monitorizados comodamente de dentro ou fora de casa com um dispositivo móvel e uma ligação Wi-Fi. Connect Life é uma aplicação de fácil utilização com uma interface intuitiva que permite controlar o seu sistema de ar condicionado onde quer que esteja.



Aplicação funcional

Uma aplicação de fácil utilização e uma interface simples para o utilizador, de forma a manter o conforto no interior da sua casa enquanto estiver fora. As nossas aplicações estão disponíveis para sistemas operativos iOS e Android.



- Modo de funcionamento
- Velocidade do ventilador
- Modo Sleep
- Fluxo de ar vertical
- Programação semanal
- Análise e visualização de problemas.

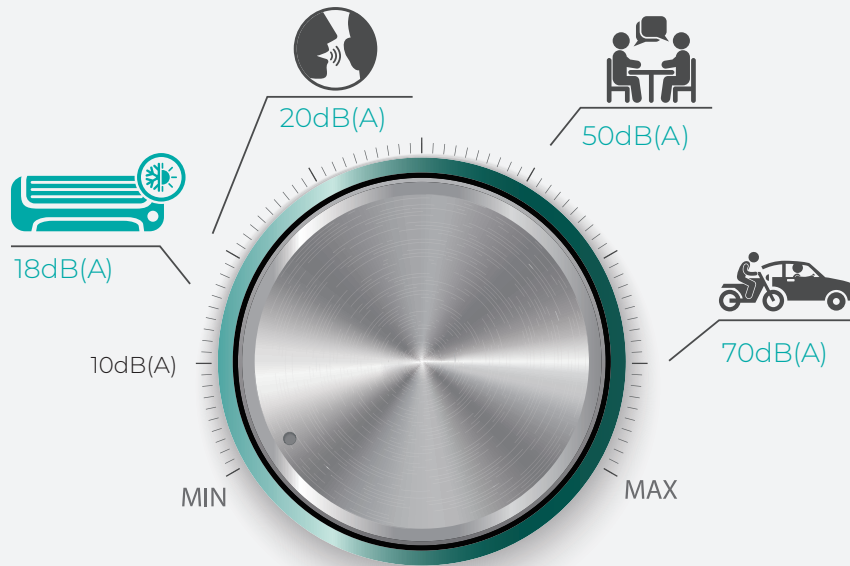


Connect Life



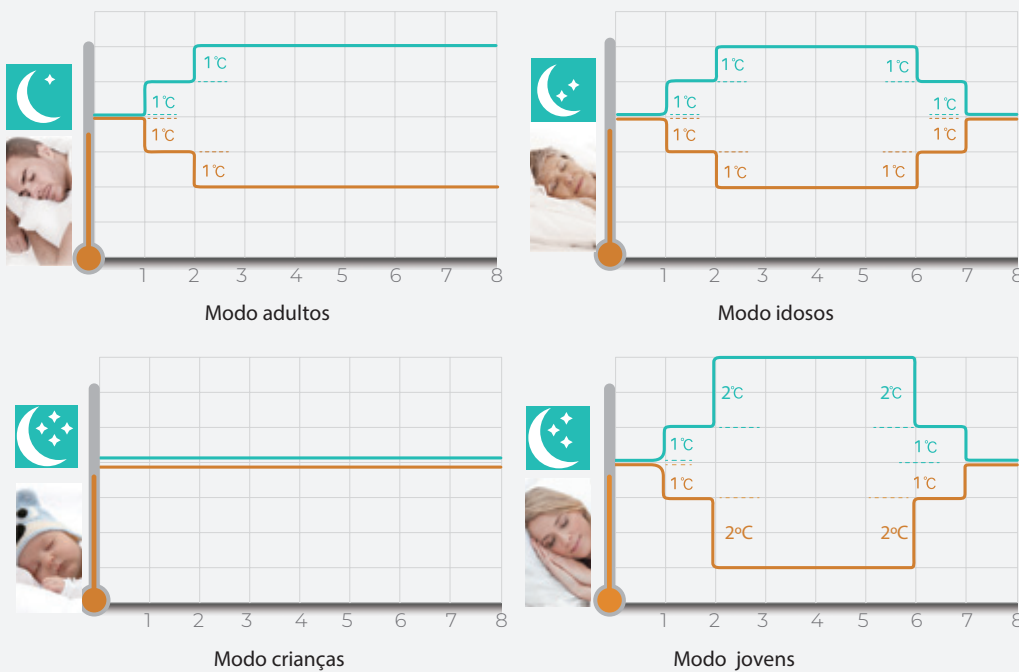
Modo super silencioso

Gracias à tecnologia de controlo avançado do novo motor DC, associada ao design especial do ventilador, permite um nível de ruído ultra-reduzido de 18 dB, quando seleccionado o modo Super Silencioso. O ventilador recém desenhado e o fluxo de ar otimizado também ajudam a reduzir o nível sonoro para que não o incomode e durma descansado.



Função Sleep

Quatro modos de conforto personalizados para dormir. Pressione o botão SLEEP, e o modo de funcionamento mudará na ordem de SLEEP para adultos, SLEEP para idosos, SLEEP para jovens, SLEEP para crianças. A curva de temperatura será ajustada de acordo com o modo SLEEP selecionado.



Fiabilidade



8 °C
Aquecimento



Arrefecimento
a -15 °C



Função
ON / OFF



1W
Standby



Verificador de
funcionamento



Auto
diagnóstico



Tratamento
anticorrosivo
múltiplo



Deteção
de fugas



PCB com
prevenção
de insetos

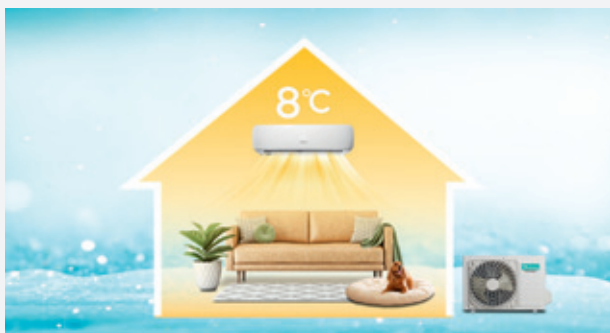


PCB resistente
a alta
temperatura



Aquecimento a 8°C

Este modo de aquecimento evita que a sua casa arrefeça demasiado, mantendo-a no mínimo a 8 °C de temperatura ambiente enquanto estiver fora por longos períodos de tempo.



Arrefecimento a -15 °C

Capacidade de aquecimento com -15°C não perdendo eficiência energética e mantendo o conforto do seu lar.



Função ON/OFF

As unidades interiores vêm preparadas com um contacto on/off, para cartão de quarto de hotel, controlo de janelas e sinal de incêndio.



Sensor de humo





1W Poupança energética

1 W Standby

No modo de standby, o ar condicionado inicia automaticamente o modo de economia de energia. Em vez de 5 W, ele consome apenas 1 W por hora, o que representa cerca de 80% de economia de energia.



Fácil manutenção e diagnóstico

A ferramenta de manutenção Hi-Checker é uma aplicação utilizada para gravar e monitorizar os dados de funcionamento dos sistemas de ar condicionado Hisense. O Hi-Checker pode ajudar a fornecer um serviço rápido, eficiente e profissional.



Autodiagnóstico

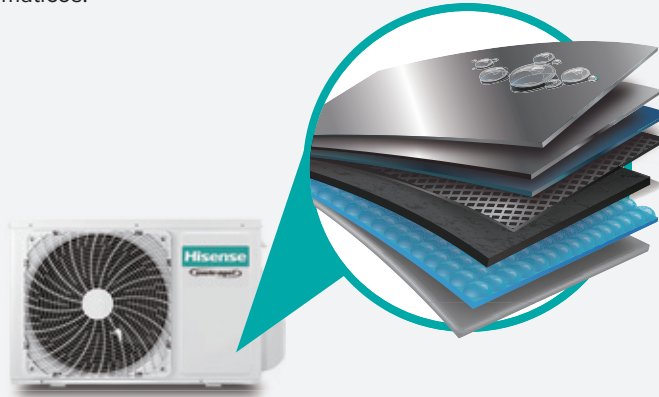
Os sistemas de climatização Hisense possuem um sistema de autodiagnóstico em tempo real que, em caso de mau funcionamento, exibe o código de erro. Além disso, graças à tecnologia de Proteção Automática, os equipamentos de ar condicionado desligam em caso de emergência por sobrecarga do sistema.





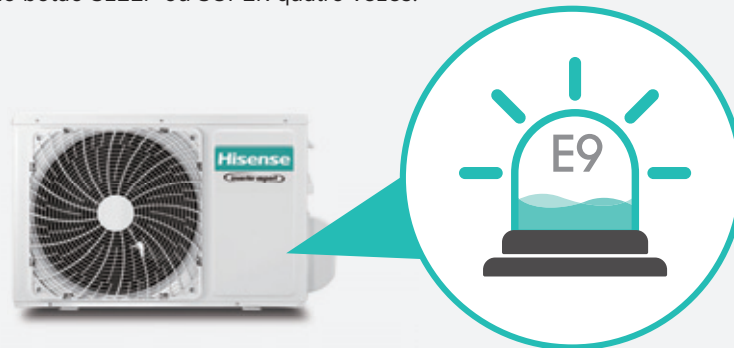
Tratamento anticorrosivo múltiplo

O revestimento externo está protegido por uma placa de aço galvanizado por imersão a quente e pintura de cerâmica cozida. Constituído por camada dupla de zinco, camada dupla de zinco-ferro solúvel, matriz de aço, camada de pó de cura e camada de tinta cerâmica para formar uma proteção sete vezes forte, estendendo a vida útil das máquinas expostas aos elementos climáticos.



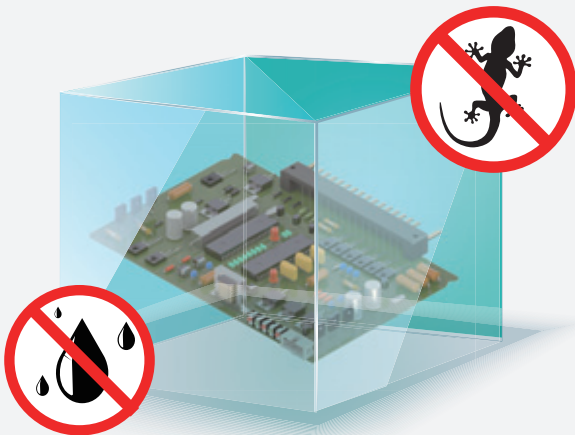
Deteção de fugas

A unidade interior pára automaticamente quando deteta uma fuga de refrigerante e exibe o erro através do display ou carregando no botão SLEEP ou SUPER quatro vezes.



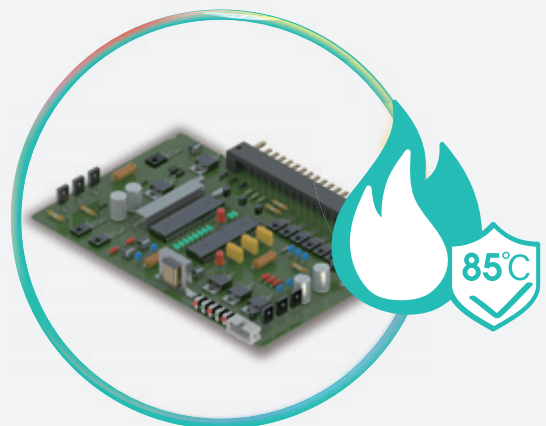
PCB com prevenção de insetos

A control-box é selada para evitar que os insetos danifiquem a placa eletrónica da unidade exterior.



PCB com resistência a altas temperaturas

A placa eletrónica da unidade interior é protegida por uma caixa à prova de fogo até 85 °C para garantir a máxima segurança.





Tecnologia Inverter 360° DC



Compressor BLDC autoadaptativo



Tecnologia Smart PFC



Tecnologia Fuzzy + PID



Super Cooling



Tecnologia de controlo do inversor de modo duplo



Tecnologia 360° DC Inverter

A tecnologia 360° DC Inverter é um conjunto de tecnologias de ponta, que realiza um funcionamento inteligente do ar condicionado e minimiza a perda de energia. O compressor funciona com mais eficiência e suavidade e o controlo de temperatura é mais preciso e menos ruidoso.



Controlo de campo magnético para o funcionamento mesmo a altas frequências (>70 Hz)

- Arrefecimento rápido
- Aquecimento rápido

Tecnologia de onda sinusoidal de 180°

- Mais eficiente
- Mais estável
- Uso prolongado



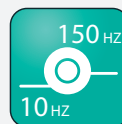
Tecnologia de compensação de binário de baixa frequência

- Temperatura constante
- Poupança de energia



Tecnologia Inverter 3D

- Alta eficiência
- Alta fiabilidade
- Menos manutenção



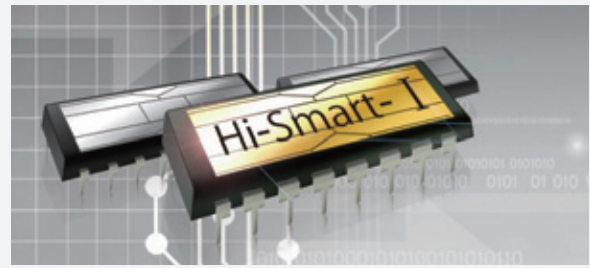
Tecnologia de controlo de frequência ultra ampla

- Funcionamento contínuo
- Controlo preciso



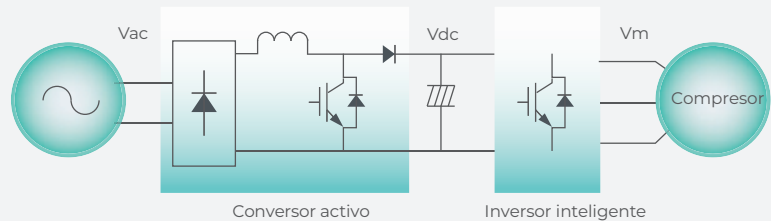
Tecnologia avançada de controlador do compressor BLDC autoadaptativo

A avançada tecnologia auto-adaptativa do controlador do compressor BLDC inverter faz com que os equipamentos funcionem de forma mais silenciosa e eficiente, e que ofereçam um maior conforto aos utilizadores.



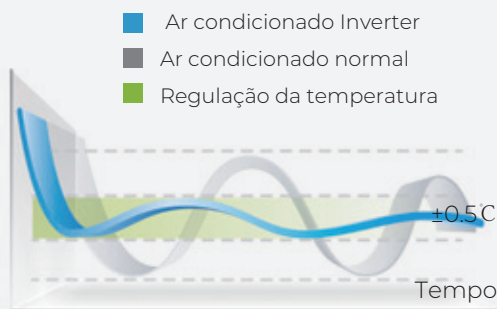
Tecnologia Smart PFC

A tecnologia Smart PFC compensa diferentes situações de baixa e alta tensão. O ar condicionado arranca a baixa tensão e, após um aumento progressivo de tensão de $\pm 20\%$, funciona eficazmente a alta tensão.



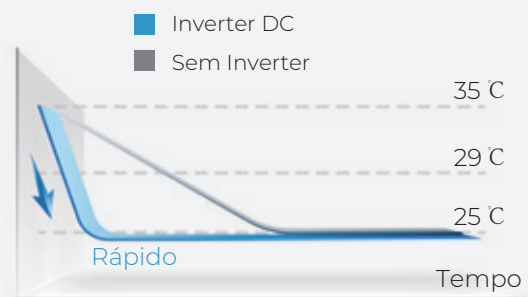
Tecnologia Fuzzy + PID

Os equipamentos Hisense regulam a frequência de funcionamento de acordo com as diferenças de temperatura na divisão. A precisão do controlo evita as mudanças de temperatura mantendo-os dentro de $\pm 0,5^\circ\text{C}$, no que diz respeito a temperatura definida, garantindo o conforto e economia de energia.



Super Cooling

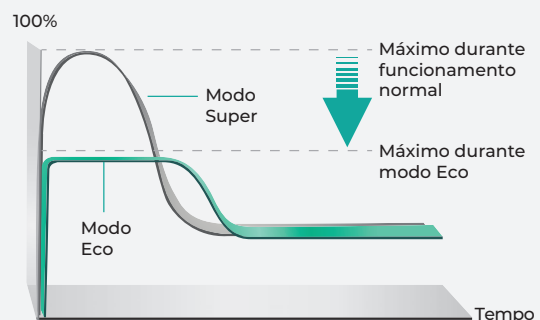
Selecionando a função Super do comando a distancia, o ar condicionado reduz rapidamente a temperatura ambiente, aumentando a capacidade de arrefecimento em 25%, colocando-se na máxima capacidade e ventilação.



Tecnologia de controlo do inversor de modo duplo

Modo Super: o ar condicionado funciona com alta frequência e arrefecimento rápido.

Modo Eco: funcionamento com poupança de energia. Ao arrancar, o ar condicionado funcionará a uma velocidade constante da frequência controlada.



Hisense

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Poupança de energia



Compressor inverter DC de dupla rotação

O design do compressor rotativo duplo reduz o atrito durante o funcionamento oferecendo assim uma rotação mais suave e com menos vibrações. O resultado é um ar condicionado muito mais silencioso e eficiente.



Sistema de evaporação automática

Com esta função, o dispositivo pode utilizar a água de condensação para um melhor arrefecimento

*Disponível apenas para o modelo portátil



Arranque suave

Dado que a corrente de arranque é muito alta, alguns eletrodomésticos podem não funcionar corretamente quando o ar condicionado é ligado. Um arranque suave permite resolver este problema.



Disposição de alta eficiência

Uma superfície maior para uma permuta de calor permite uma maior eficiência.



Tecnologia Inverter 360° DC

Graças ao controlo digital, à válvula de expansão eletrónica, ao compressor DC Inverter e ao motor do ventilador DC Inverter, tanto na unidade interior como exterior, alcança-se a máxima eficiência.



Arranque suave

Uma vez que a corrente de arranque é muito elevada, é possível que alguns eletrodomésticos não funcionem corretamente quando se liga ao ar condicionado. Um arranque suave permite resolver este problema.

Conforto



Alhetas de maior amplitude

As alhetas proporcionam um elevado fluxo de ar de arrefecimento/aquecimento independentemente da localização da unidade interior, permitindo um fluxo dinâmico muito superior.



Prevenção de ar frio

Durante a função de aquecimento ou descongelação, o ar quente só começará a ser insuflado da unidade interior alguns minutos depois após o arranque do compressor e depois do permutador atingir a sua temperatura. Isto evitará a entrada de ar frio no espaço a ser aquecido, permitindo um melhor conforto.



Super Cooling

Pressionando o botão "SUPER" no comando à distância é alcançado imediatamente um ambiente fresco.



Desumidificador independente

Função de desumidificador integrada.
*Disponível apenas para o modelo portátil

Saúde



Filtro de alta densidade

Todos os equipamentos de ar condicionado Hisense incluem um filtro de alta densidade.



Tecnologia purificadora de ar multicamadas

Graças ao filtro quatro num e ao filtro de carvão ativado, até as partículas mais pequenas são filtradas, resultando num ar mais limpo e sem odores.

Funções práticas



Modo Smart

Ao premir o botão Smart no comando, o ar condicionado funcionará no modo mais confortável, com base na temperatura ambiente.



Temporizador 24 horas

Função que permite programar o ligar/desligar do equipamento à hora desejada.



Operação de Emergência

Existe um interruptor ON/ OFF na unidade interior que permite ligar o sistema sem ter de se utilizar o controlo remoto caso não tenha acesso ao mesmo.



Limpeza fácil do painel e dos filtros

Tanto o painel em plástico como os filtros podem ser facilmente limpos.



Dimmer

Deve premir este botão para desligar a luz led do display no painel frontal, para não incomodar.



Reinício automático

O ar condicionado para, no caso da electricidade faltar durante o seu funcionamento normal. Graças a esta função, o sistema reiniciará automaticamente alguns minutos após a corrente elétrica ser reposta.

SÉRIE FRESH MASTER



2,5 kW - 3,5 kW



Esterilização Hi-nano



Limpeza automática



Ar-novo



Esterilização Hi-nano



Tecnologia purificadora de ar multicamada



Wi-Fi incorporado



Controlo inteligente por voz



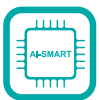
I FEEL



Função Sleep



Monitorização de humidade



AI SMART



18 dB(A)



Manutenção da T. a 8 °C



Aquecimento a -20 °C



Alta eficiência



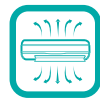
Modo ECO



Programação 24 h



Bloqueio infantil



Fluxo de ar para o teto e para o chão



Limpeza automática e anti-mofo



Prevenção de ar frio



Renovação do ar



Auto-diagnóstico



Monitorização da qualidade do ar



Função Sleep



Filtro de carvão



Display LED



Super Cool



Contacto On/Off



Oscilação automática 4D



Modo Smart



4 filtros em 1



Fluido Frigorífero R-32

SÉRIE FRESH MASTER

2,5 kW - 3,5 kW



Modelo		QF25XW00	QF35XW00
Unidade interior		QF25XW00G	QF35XW00G
Unidade exterior		QF25XW00W	QF35XW00W
Arrefecimento			
Capacidade nominal (mín.-máx.)	kW	2,6 (0,1-4,0)	3,5 (0,1-4,4)
Consumo nominal	kW	0,53 (0,18-1,05)	0,79 (0,18-0,9)
EER		4,9	4,4
SEER		8,8	8,5
Classe energética		A+++	A+++
Aquecimento			
Capacidade nominal (mín.-máx.)	kW	3,2 (1,6-4,2)	4,2 (1,6-4,8)
Consumo nominal	kW	0,72 (0,3-1,25)	1,04 (0,3-1,28)
COP		4,4	4,0
SCOP		5,1	5,1
Classe energética		A+++	A+++
Unidades interiores			
Pressão sonora (Alta/M. Alta/Média/M. Baixa/Baixa/Baixa/Silêncio)	dB (A)	38/36/34/31/29/27	39/37/34/32/30/28
Potência sonora	dB (A)	53	54
Caudal de ar (Alto/M. Alto/Médio/M. Baixo/Baixo/Silêncio)	m³/h	600/550/500/450/400/350	650/610/560/510/460/410
Caudal de ar novo	m³/h	50	50
Desumidificação	l/h	0,9	1,2
Dimensões (L x A x P)	mm	978×313×217	978×313×217
Peso	kg	15,0	15,0
Unidades exteriores			
Caudal de ar	m³/h	2200	2200
Pressão sonora	dB (A)	50	50
Potência sonora	dB (A)	60	61
Dimensões (L x A x P)	mm	810×585×280	810×585×280
Peso	kg	33	33
Dados de instalação			
Diâmetro do tubo (Liq./gás)	Polegadas/ mm	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)
Fluido frigorígeno		R32	R32
Pré-carga/Distância	kg / m	0,86 / 5	0,86 / 5
Carga adicional	g/m	20	20
Comprimento máximo	m	20	20
Desnível	m	10	10
PCA/TCO2 eq		0,58	0,58
Dados elétricos			
Fonte de alimentação	V	220-240 V~, 50 Hz, 1 P	220-240 V~, 50 Hz, 1 P
Corrente nominal (arrefecimento)	A	2,4	3,5
Corrente nominal (aquecimento)	A	3,2	4,3
Intervalo de funcionamento			
Intervalo de funcionamento (arrefecimento)	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Intervalo de funcionamento (aquecimento)	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

- Condições de teste:

Arrefecimento: temperatura interior 27 °CBS, 19 °CBH; temperatura exterior 35 °CBS

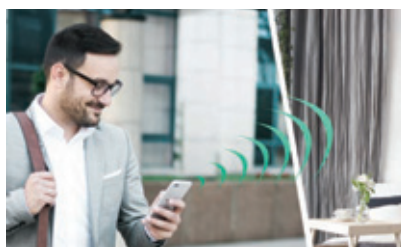
Aquecimento: temperatura interior 20 °CBS; temperatura exterior 7 °CBS, 6 °CBH

- Consumo de energia com base em resultados de teste padrão. O consumo real depende da utilização e do local de instalação.

SÉRIE ENERGY PRO X



Esterilização Hi-Nano



Controlo WI-FI



Sensor de movimento



Compressor Inverter



Alta eficiência



Smart Eye



Monitorização de humidade



Flexibilidade dos condensados



Compatível com Multi-Split



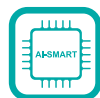
Auto-diagnóstico



18 dB(A)



Super Cool



AI SMART



Limpeza automática (interior/exterior)



Oscilação automática 4D



Aquecimento até -20 °C



Manutenção da T. a 8 °C



Função Sleep



Wi-Fi integrado



Controlo inteligente por voz



Programação 24 h



Controlador por cabo opcional



Contacto On/Off quarto de hotel



Bloqueio infantil



Modo ECO



Anti-mofo



Esterilização Hi-nano



Alhetas antibacterianas



Filtro de carvão ativado



3 anos de garantia 5 anos no compressor

SÉRIE ENERGY PRO X

2,5 kW - 3,5 kW



Modelos		QH25XV0A/QH25XV0B	QH35XV0A/QH35XV0B
Unidades interiores		QH25XV0AG/QH25XV0BG	QH35XV0AG/QH35XV0BG
Unidade exterior		QE25XV2XW	QE35XV2XW
Arrefecimento			
Capacidade nominal (mín.-máx.)	kW	2,6 (1,0 - 4,0)	3,5 (1,0 - 4,4)
Consumo nominal	kW	0,535 (0,18 - 1,05)	0,79 (0,18 - 0,9)
EER		4,86	4,43
SEER		8,8	8,5
Classe energética		A+++	A+++
Aquecimento			
Capacidade nominal (mín.-máx.)	kW	3,2 (1,6 - 4,2)	4,2 (1,6 - 4,8)
Consumo nominal	kW	0,72 (0,3 - 1,25)	0,98 (0,3 - 1,28)
COP		4,44	4,29
SCOP		5,1	5,1
Classe energética		A+++	A+++
Unidades interiores			
Pressão sonora (Alta/M. Alta/Média/M. Baixa/Baixa/Baixa/Silêncio)	dB (A)	38/35/34/31/29/25	38/36/33/32/30/25
Potência sonora	dB (A)	53	54
Caudal de ar (Alto/M. Alto/Médio/M. Baixo/Baixo/Silêncio)	m³/h	580/540/500/450/400/350	630/600/560/510/460/410
Desumidificação	l/h	0,9	1,2
Dimensões (L x A x P)	mm	877 x 301 x 194	877 x 301 x 194
Peso	kg	10	10
Unidades exteriores			
Caudal de ar	m³/h	2200	2200
Pressão sonora	dB (A)	50	50
Potência sonora	dB (A)	60	61
Dimensões (L x A x P)	mm	810 x 585 x 280	810 x 585 x 280
Peso	kg	33	33
Dados de instalação			
Diâmetro do tubo (Liq./gás)	Polegadas/ mm	1/4" - 3/8" (6,35/9,52)	1/4" - 3/8" (6,35/9,52)
Fluido refrigerante		R32	R32
Pré-carga/Distância	kg / m	0,86 / 5	0,86 / 5
Carga adicional	g/m	20	20
Comprimento máximo	m	20	20
Desnível	m	10	10
PCA/TCO2 eq		0,58	0,58
Dados elétricos			
Fonte de alimentação	V	220-240 V~, 50 Hz, 1P	220-240 V~, 50 Hz, 1P
Corrente nominal (arrefecimento)	A	2,4	3,5
Corrente nominal (aquecimento)	A	3,2	4,3
Intervalo de funcionamento			
Intervalo de funcionamento (arrefecimento)	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Intervalo de funcionamento (aquecimento)	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

- Condições de teste:

Arrefecimento: temperatura interior 27 °CBS, 19 °CBH; temperatura exterior 35 °CBS

Aquecimento: temperatura interior 20 °CBS; temperatura exterior 7 °CBS, 6 °CBH

- Consumo de energia com base em resultados de teste padrão. O consumo real depende da utilização e do local de instalação.

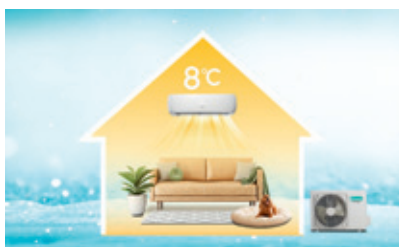
SÉRIE PREMIUM COMFORT PLUS



2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,0 kW



Fácil instalação



8 ° Special Heating



Controlo WI-FI



18 dB(A)



Display LED



Mono & Multi



I FEEL



Contacto On/Off



Filtro de carbono



Wi-Fi incorporado



Controlo por voz



Modo Smart



Comando por cabo opcional



4 filtros em 1



Programação 24 h



Fácil instalação



Manutenção da T. a 8 °C



Aquecimento até -20 °C



Oscilação automática 4D



Anti-mofo



Função Sleep



Super Cool



Compatível com Multi-Split



Fluido refrigerante R-32



Esterilização UV-C

SÉRIE PREMIUM COMFORT PLUS

2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,0 kW



Modelo		DJ25LE00	DJ35LE00	DJ50XA0B	DJ70BB0C
Unidade interior		DJ25LE00G	DJ35LE00G	DJ50XA0BG	DJ70BB0CG*
Unidade exterior		DJ25LE00W	DJ35LE00W	DJ50XA0BW	DJ70BB0CW
Arrefecimento					
Capacidade nominal (mín.-máx.)	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Consumo nominal	kW	0,73 (0,18-1,05)	1 (0,19-1,05)	1,54 (0,26-2,3)	2,23 (0,35-2,8)
EER		3,54	3,50	3,25	3,14
SEER		6,1	6,1	6,1	6,3
Classe energética		A++	A++	A++	A++
Aquecimento					
Capacidade nominal (mín.-máx.)	kW	2,4	3,3	4,7	5,3
Consumo nominal	kW	0,68 (0,18-1,05)	1,02 (0,19-1,05)	1,51 (0,35-2,3)	2,15 (0,34-2,9)
COP		4,12	3,90	3,62	3,17
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
Classe energética		A+	A+	A+	A+
Unidades interiores					
Pressão sonora (Alta/M. Alta/Média/M. Baixa/Baixa/Baixa/Silêncio)	dB (A)	39/38/36/34/31/26	40/38/36/34/31/28	46/44/42/40/38/33	48/45/43/40/39/35
Potência sonora	dB (A)	56	56	60	63
Caudal de ar (Alto/M. Alto/Médio/M. Baixo/Baixo/Silêncio)	m³/h	550/510/470/420/390	600/560/510/460/420	1000/860/780/730/660	1100/950/860/780/700
Desumidificação	l/h	0,9	1,2	2,0	2,5
Dimensões (L x A x P)	mm	815 × 275 × 210	815 × 275 × 210	914 × 315 × 228	1085 × 315 × 228
Peso	kg	8,5	8,5	12	13
Unidades exteriores					
Caudal de ar	m³/h	1600	1600	2200	2800
Pressão sonora	dB (A)	54	54	54	56
Potência sonora	dB (A)	63	63	63	66
Dimensões (L x A x P)	mm	715 × 240 × 480	715 × 240 × 480	815 × 585 × 280	860 × 667 × 310
Peso	kg	26	27	38	48
Dados de instalação					
Diâmetro do tubo (Liq./gás)	Polegadas/mm	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Fluido frigoriférico		R32	R32	R32	R32
Pré-carga/Distância	kg / m	0,64/5	0,64/5	1,17/5	1,32/5
Carga adicional	g/m	20	20	20	30
Comprimento máximo	m	20	20	20	20
Desnível	m	10	10	15	15
PCA/TCO2 eq		0,432	0,432	0,790	0,891
Dados elétricos					
Fonte de alimentação	V	220-240 V~, 50 Hz, 1P	220-240 V~, 50 Hz, 1P	220-240 V~, 50 Hz, 1P	220-240 V~, 50 Hz, 1P
Corrente nominal (arrefecimento)	A	3,3	4,0	6,8	9,9
Corrente nominal (aquecimento)	A	3,1	4,5	7	9,9
Intervalo de funcionamento					
Intervalo de funcionamento (arrefecimento)	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Intervalo de funcionamento (aquecimento)	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

- Condições de teste:

Arrefecimento: temperatura interior 27 °CBS, 19 °CBH; temperatura exterior 35 °CBS**Aquecimento:** temperatura interior 20 °CBS; temperatura exterior 7 °CBS, 6 °CBH

- Consumo de energia com base em resultados de teste padrão. O consumo real depende da utilização e do local de instalação.

*Não inclui esterelização UV-C.

SÉRIE PERLA



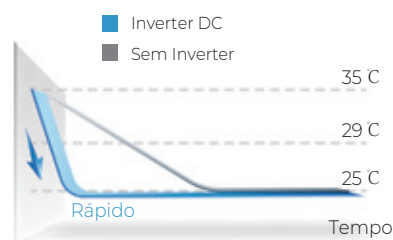
2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,0 kW



Função Sleep



Regulador de intensidade



Super Cooling



19 dB(A)



Função Sleep



Filtro de carbono



Wi-Fi opcional



Programação 24 h



I FEEL



Manutenção da T. a 8°C



Display LED



Fluido frigorigéneo R-32



Controlador por cabo opcional



Super Cool



Anti-mofo



Contacto On/Off



Filtro de alta densidade



Aquecimento até -15°C



Auto-diagnóstico



Modo Smart



Limpeza automática unidade interior e exterior

SÉRIE PERLA

2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,0 kW



Modelo		CA25YR03	CA35YR03	CA50XS1A	CA70BT1A
Unidade interior		CA25YR03G	CA35YR03G	CA50XS1AG	CA70BT1AG
Unidade exterior		CA25YR03W	CA35YR03W	CA50XS1AW	CA70BT1AW
Arrefecimento					
Capacidade nominal (mín.-máx.)	kW	2,6 (1,0-3,0)	3,4 (1,0-4,0)	5,0 (1,0-6,0)	6,5 (1,6-7,2)
Consumo nominal	kW	0,85 (0,19-1,5)	1,14 (0,19-1,6)	1,54 (0,26-2,3)	2,06 (0,42-2,76)
EER		3,04	2,98	3,25	3,2
SEER		6,1	6,1	6,1	6,2
Classe energética		A++	A++	A++	A++
Aquecimento					
Capacidade nominal (mín.-máx.)	kW	2,7 (1,0-3,0)	3,8 (1,0-4,2)	5,6 (1,6-6,25)	7,1 (1,8-7,3)
Consumo nominal	kW	0,7 (0,19-1,5)	1,05 (0,19-1,6)	1,55 (0,35-2,3)	2,15 (0,39-2,7)
COP		3,85	3,6	3,61	3,30
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
Classe energética		A+	A+	A+	A+
Unidades interiores					
Pressão sonora (Alta/M. Alta/Média/M. Baixa/Baixa/Baixa/Silêncio)	dB (A)	39/37/35/33/30/28	39/38/36/34/31/28	45/44/42/40/38/33	46/44/43/40/39/35
Potência sonora	dB (A)	56	56	59	63
Caudal de ar (Alto/M. Alto/Médio/M. Baixo/Baixo/Silêncio)	m³/h	550/510/470/420/390	550/510/470/420/390	880/770/700/640/580	1100/950/860/780/700
Desumidificação	l/h	0,9	1,2	2	2,2
Dimensões (L x A x P)	mm	790×255×200	790×255×200	890×300×220	998×325×225
Peso	kg	7,1	7,1	10	11
Unidades exteriores					
Caudal de ar	m³/h	1500	1500	2200	2800
Pressão sonora	dB (A)	51	52	55	56
Potência sonora	dB (A)	62	62	63	64
Dimensões (L x A x P)	mm	660×483×240	660×483×240	810×585×280	860×667×310
Peso	kg	22	22	34	42
Dados de instalação					
Diâmetro do tubo (Liq./gás)	Polegadas/mm	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Fluido refrigerante		R32	R32	R32	R32
Pré-carga/Distância	kg / m	0,46 / 5	0,58 / 5	1,15 / 5	1,3 / 5
Carga adicional	g/m	20	20	20	20
Comprimento máximo	m	20	20	20	20
Desnível	m	10	10	15	15
PCA/TCO2 eq		0,31	0,39	0,77	0,87
Dados elétricos					
Fonte de alimentação	V	220-240 V~, 50 Hz, 1 P	220-240 V~, 50 Hz, 1 P	220-240 V~, 50 Hz, 1 P	220-240 V~, 50 Hz, 1 P
Corrente nominal (arrefecimento)	A	3,9	5	6,9	9,2
Corrente nominal (aquecimento)	A	3,1	4,7	7	9,6
Intervalo de funcionamento					
Intervalo de funcionamento (arrefecimento)	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Intervalo de funcionamento (aquecimento)	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Funções disponíveis					
Wi-Fi		●	●	●	●

- Condições de teste:

Arrefecimento: temperatura interior 27 °CBS, 19 °CBH; temperatura exterior 35 °CBS**Aquecimento:** temperatura interior 20 °CBS; temperatura exterior 7 °CBS, 6 °CBH

- Consumo de energia com base em resultados de teste padrão. O consumo real depende da utilização e do local de instalação.

PORTÁTIL



Design compacto



0,5 W em standby



Armazenamento prático



Display LED de fácil utilização



Alhetas verticais duplas automáticas



4 rodas para facilitar a deslocação



Modo Smart



Sistema automático de evaporação por condensação



Autodiagnóstico e proteção automática



Sistema automático de desumidificação



Programação 24 h

PORTÁTIL

Modelo		APC09QC	APH09QC	APC12QC	APH12QC
Tipo		Arrefecimento	Bomba de calor	Arrefecimento	Bomba de calor
Arrefecimento					
Capacidade nominal	kW	2,6	2,6	3,5	3,5
Consumo nominal	kW	1	1	1,34	1,33
EER	-	2,61	2,6	2,61	2,6
Classe energética	-	A	A	A	A
Aquecimento					
Capacidade nominal (mín.-máx.)	kW	-	2,4	-	2,9
Consumo nominal	kW	-	0,86	-	1,03
COP	-	-	2,8	-	2,82
Classe energética	-	-	A	-	A
Dados técnicos					
Pressão sonora (Alta/Média/Baixa)	dB(A)	52/51/50	52/51/50	54/53/52	54/53/52
Potência sonora	dB(A)	63	63	64	64
Caudal de ar (Alto/Médio/Baixo)	m ³ /h	350/320/290	350/320/290	380/350/320	380/350/320
Desumidificação	L/h	1	1	1,3	1,3
Dimensões (L x A x P)	mm	433x708x320	433x708x320	444x723x361	444x723x361
Peso	kg	25,5	26	31,3	31,6
Dados de instalação					
Fluido refrigerante		R290	R290	R290	R290
Carga de fluido refrigerante	g	160	165	290	300
Dados elétricos					
Fonte de alimentação	-	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1□, 220~240V,50Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
Corrente nominal (arrefecimento)	A	4,4	4,3	5,8	5,8
Corrente nominal (aquecimento)	A	-	3,8	-	4,7
Acessórios					
Tubo de ar de condensação flexível (incluído)		1- Ø6,3" x 150 cm. Branco	1- Ø6,3" x 150 cm. Branco	1- Ø6,3" x 150 cm. Branco	1- Ø6,3" x 150 cm. Branco
Adaptador de saída por janela		Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Tampa de proteção contra a chuva		Não incluído	Não incluído	Não incluído	Não incluído
Funções disponíveis					
Wi-Fi		●	●	●	●
Arrefecimento automático		●	●	●	●
Modo de desumidificação		●	●	●	●
Modo inteligente		●	●	●	●
Modo Sleep		●	●	●	●
Super Cooling		●	●	●	●
Oscilação da lâmina		●	●	●	●
Temporizador 24 horas		●	●	●	●
Indicador de depósito cheio		●	●	●	●
Arranque automático		●	●	●	●











A modern office interior featuring a dark wood desk with a computer monitor, a lamp, and two black office chairs. The room is brightly lit by a large window in the background, creating a clean and professional atmosphere.

Hisense | MULTISPLIT

Gama de produtos

Página	Série	Unidades INTERIORES				
		2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
		9 K	12 K	18 K	21 K	24 K
142	Energy Pro X (Preto)	 QH25XV0BG	 QH35XV0BG			
142	Energy Pro X (Branco)	 QH25XV0AG	 QH35XV0AG			
142	Premium Confort Plus	 DJ25LE00G	 DJ35LE00G	 DJ50XA0BG		 DJ70BB0CG*
142	Conduto	 ADT26UX4RBL8	 ADT35UX4RBL8	 ADT52UX4RCL8		 ADT71UX4RCL8
143	Cassete	 ACT26UR4RCC8	 ACT35UR4RCC8	 ACT52UR4RCC8	 ACT60UR4RJC8	 ACT71UR4RJC8
143	Consola	 AKT26UR4RK8	 AKT35UR4RK8	 AKT52UR4RK8		
143	Teto-Chão				 AVT60UR4RB8	 AVT71UR4RB8

*Não inclui UVC.

Página	Unidades EXTERIORES						
	4,1 kW 14 K	5,0 kW 18 K	6,3 kW 21 K	7,0 kW 24 K	8,0 kW 27 K	10 kW 36 K	12 kW 42 K
150						 5AMW105U4RQC	
144, 146, 148, 150	 2AMW42U4RGC	 2AMW52U4RXC	 3AMW62U4RJC	 3AMW72U4RJC	 4AMW81U4RJC	 4AMW105U4RAA	 5AMW125U4RTA

Freematch



Design compacto



Até 5 unidades interiores



Variedade de combinações



Novo design do permutador

CARACTERÍSTICAS MULTISPLIT

Produtos Multisplit

Os equipamentos HISENSE Multisplit são ideais quando pretende interligar uma unidade exterior a várias unidades interiores.

A versatilidade destes equipamentos, permite a conexão de uma unidade exterior até cinco unidades interiores, podendo ser instaladas unidades murais, conduta, cassete, chão/teto e unidades de consola de dupla insuflação, consoante as necessidades da habitação e do utilizador, e com uma elevada eficiência energética. Esta solução é recomendada para quem necessita de climatizar vários espaços ou divisões.





Design compacto

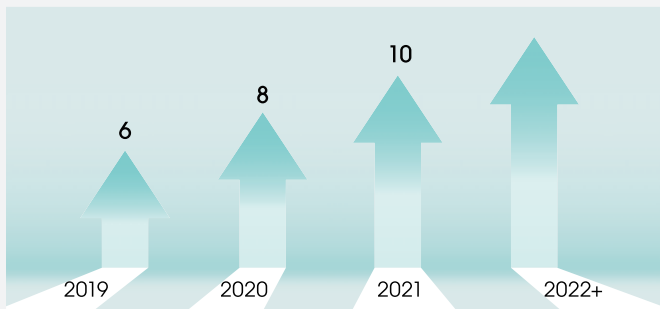
Unidades mais leves e compactas que facilitam a sua instalação em locais com pouco espaço.

Nota: A Hisense tem o modelo de unidade exterior multisplit 1 por 2 mais compacto da sua classe.

Até 5 unidades interiores

Uma unidade exterior multisplit pode ser combinada com até 5 tipos diferentes de unidades interiores podendo cada unidade interior ser controlada individualmente.

Nota: Consulte a tabela de combinações multisplit para obter mais informações.



Variedade de modelos

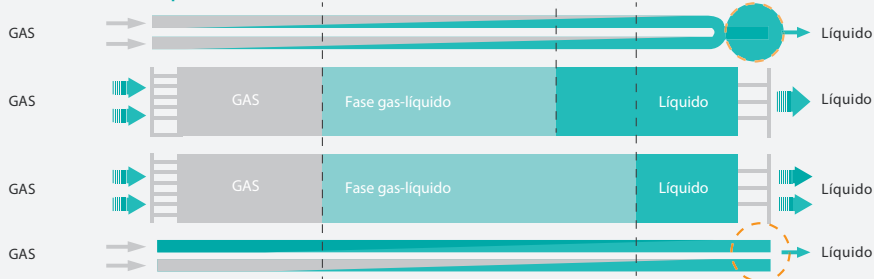
Dispomos atualmente de 7 modelos de R32, oferecendo variadas opções para os utilizadores segundo as suas necessidades. Toda a gama é Inverter DC, podendo ser utilizada em países e regiões de 50 Hz ou 60 Hz.

Intervalo de capacidade: 3,5kW-12,5kW
Intervalo de conexão: 1 por 2 ~ 1 por 5

Novo design do permutador exterior

O design do permutador exterior foi concebido para aumentar a transferência de calor de modo a tornar o circuito de arrefecimento com maior eficiência energética e evitando também formações de gelo. Outra vantagem é a capacidade de suportar ligações com maior distância sem perder o rendimento e eficiência térmica.

Nova etapa 2 em 1



Paso 1-1

Compatibilidades

Modelo	Unids. Interiores	Premium Confort Plus				Energy Pro X		Conduta			
		2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	7,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,0 kW	7,1 kW
2AMW42U4RGC	2	●	●			●	●	●	●		
2AMW52U4RXC	2	●	●			●	●	●	●		
3AMW62U4RJC	3	●	●	●		●	●	●	●	●	
3AMW72U4RJC	3	●	●	●		●	●	●	●	●	
4AMW81U4RJC	4	●	●	●		●	●	●	●	●	
4AMW105U4RAA	4	●	●	●		●	●	●	●	●	
5AMW105U4RQC	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5AMW125U4RTA	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Modelo	Unids. Interiores	Cassete 4-vias				Chão-Teto		Consola			
		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,0 kW	7,1 kW	6,0 kW	7,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW
2AMW42U4RGC	2	●	●						●	●	
2AMW52U4RXC	2	●	●						●	●	
3AMW62U4RJC	3	●	●	●					●	●	●
3AMW72U4RJC	3	●	●	●					●	●	●
4AMW81U4RJC	4	●	●	●					●	●	●
4AMW105U4RAA	4	●	●	●					●	●	●
5AMW105U4RQC	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5AMW125U4RTA	5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Características das Unidades Exteriores



Hi-Smart Inverter



Compressor DC Inverter



Ventilador DC



Tubo corrugado



H-PAM Tecnologia drive de ondas sinusoidais



Fácil instalação



Funcionamento silencioso



Arrefecimento e aquecimento a -15 °C



16 velocidades de ventilação



Descongelamento inteligente



Controlo do nível de carga de fluido frigorigéneo



Garantia 3 + 5

Características das Unidades Interiores



Programação 24 h



ON/OFF de emergência



Função de reinício automático



Display ON/OFF



Manutenção fácil do painel e filtros



I FEEL



Super Cool



Função Sleep



Regulação automática do fluxo de ar



Função Smart



Proteção total 4 filtros em 1



Anti-mofo

UNIDADES INTERIORES



Série Energy Pro X

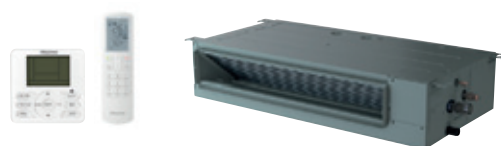
Modelo		QH25XV0A	QH35XV0A	QH25XV0B	QH35XV0B
Capacidade nominal de arrefecimento	kW	2,6	3,5	2,6	3,5
Capacidade nominal de aquecimento	kW	3,2	4,2	3,2	4,2
Caudal de ar máximo	m ³ /h	580	630	580	630
Nível de pressão sonora (mín.-máx.)	dB (A)	25-38	25-38	25-38	25-38
Dimensões (L × A × P)	mm	877 × 301 × 194	877 × 301 × 194	877 × 301 × 194	877 × 301 × 194
Peso líquido	kg	10	10	10	10
Tubagem de líquido	polegadas (mm)	1/4 (6,53)	1/4 (6,53)	1/4 (6,53)	1/4 (6,53)
Tubagem de gás	polegadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)



Premium Confort Plus

Modelo		DJ25LE00G	DJ35LE00G	DJ50XA0BG	DJ70BB0CG*
Capacidade nominal de arrefecimento	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Capacidade nominal de aquecimento	kW	2,4	3,3	4,7	5,3
Caudal de ar máximo	m ³ /h	550	600	1000	1100
Nível de pressão sonora (mín.-máx.)	dB (A)	26 - 39	28 - 40	33 - 46	35 - 48
Dimensões (L × A × P)	mm	815 × 275 × 210	815 × 275 × 210	914 × 315 × 228	1085 × 315 × 228
Peso líquido	kg	8,5	8,5	12	13
Tubagem de líquido	polegadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
Tubagem de gás	polegadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)

*Não inclui UV-C.



Conduca

Modelo		ADT26UX4RBL8	ADT35UX4RBL8	ADT52UX4RCL8	ADT71UX4RCL8
Capacidade nominal de arrefecimento	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Capacidade nominal de aquecimento	kW	3,2	4,0	5,5	8,0
Caudal de ar (Alto/Médio/Baixo)	m ³ /h	600/484/400	600/484/400	900/840/780	1000/900/800
Nível de pressão sonora (mín.-máx.)	dB (A)	30 - 36	30 - 36	33 - 41	34-42
Dimensões (L × A × P)	mm	910 × 190 × 447	910 × 190 × 447	1180 × 190 × 447	1180 × 190 × 447
Peso líquido	kg	18	18	24,5	24,5
Tubagem de líquido	polegadas (mm)	1/4 (6,53)	1/4 (6,53)	1/4 (6,35)	3/8" (9,52)
Tubagem de gás	polegadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8" (15,88)



Cassete 4-vias

Modelo		ACT26UR4RCC8	ACT35UR4RCC8	ACT52UR4RCC8	ACT60UR4RJC8	ACT71UR4RJC8
Modelo do Painel		PE-QEA-LD	PE-QEA-LD	PE-QEA-LD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD
Capacidade nominal de arrefecimento	kW	2,6	3,5	5,0	6,2	7,0
Capacidade nominal de aquecimento	kW	3,2	4,0	5,5	7,3	8,0
Caudal de ar máximo	m ³ /h	600	600	700	1200	1200
Nível de pressão sonora (mín.-máx.)	dB (A)	30 - 38	30 - 38	34 - 42	37 - 43	37 - 43
Dimensões da cassete (L x A x P)	mm	570×215×570	570×215×570	570×215×570	840×236×840	840×236×840
Dimensões do painel (L x A x P)	mm	620×40×620	620×40×620	620×40×620	950×50×950	950×50×950
Peso líquido	kg	15,5	15,5	15,5	23	23
Tubagem de líquido	polegadas (mm)	1/4 (6,53)	1/4 (6,53)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8" (9,52)
Tubagem de gás	polegadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8" (15,88)



Chão-Teto

Modelo		AVT60UR4RB8	AVT71UR4RB8
Capacidade nominal de arrefecimento	kW	6,2	7,0
Capacidade nominal de aquecimento	kW	7,3	8,0
Nível de pressão sonora (mín.-máx.)	dB (A)	50/46/42	400/1200/1000
Caudal de ar máximo	m ³ /h	1400/1200/1000	42-50
Dimensões (L x A x P)	mm	1285×680×230	1285×680×230
Peso líquido	kg	37	37
Tubagem de líquido	polegadas (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Tubagem de gás	polegadas (mm)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)



Console

Modelo		AKT26UR4RK8	AKT35UR4RK8	AKT52UR4RK8
Capacidade nominal de arrefecimento	kW	2,6	3,5	4,9
Capacidade nominal de aquecimento	kW	3,2	4,0	5,0
Caudal de ar máximo	m ³ /h	600	600	700
Nível de pressão sonora (mín.-máx.)	dB (A)	33 - 40	33 - 40	35 - 44
Dimensões (L x A x P)	mm	700×630×220	700×630×220	700×630×220
Peso líquido	kg	15	15	15
Tubagem de líquido	polegadas (mm)	1/4 (6,53)	1/4 (6,53)	1/4 (6,35)
Tubagem de gás	polegadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)

UNIDADES EXTERIORES

Unidade exterior para 2x1



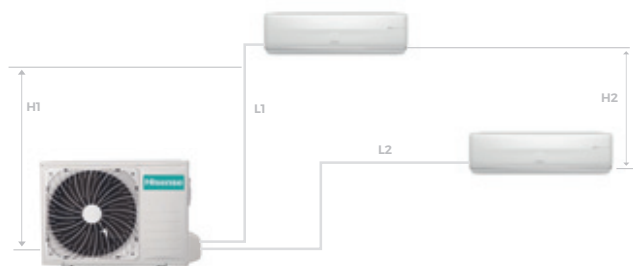
Modelo Hisense		2AMW42U4RGC	2AMW52U4RXC
Número máximo de unidades interiores conectáveis		2	2
Arrefecimento			
Capacidade nominal (Mín.~Máx.)	kW	4,1 (1,0-5,5)	5,0 (1,2-6,6)
Consumo nominal	kW	0,92	1,245
SEER		8,0	7,6
Classe de eficiência energética sazonal		A++	A++
Aquecimento			
Capacidade nominal (Mín.~Máx.)	kW	4,5 (1,0-6,0)	5,5 (1,2-7,0)
Consumo nominal	kW	0,95	1,3
SCOP		4,4	4,4
Classe de eficiência energética sazonal		A+	A+
Unidade exterior			
Dimensões L x A x P	mm	715 x 540 x 240	810 x 580 x 280
Peso	kg	28,5	35
Nível de potência sonora	dB (A)	58	60
Nível de pressão sonora	dB (A)	47	49
Alimentação elétrica	V	220-240 V~, 50 Hz, 1P	220-240 V~, 50 Hz, 1 P
Intervalo de funcionamento (Arrefecimento)	°C	-15~50	-15~50
Intervalo de funcionamento (Aquecimento)	°C	-20~24	-20~24
Caudal de ar	m³/h	1950	2300
Dados da instalação			
Tubagem de líquido	polegadas (mm)	1/4 (6,35) x 2	1/4 (6,35) x 2
Tubagem de gás	polegadas (mm)	3/8 (9,52) x 2	3/8 (9,52) x 2
Comprimento Máx. total / Máx. por unidade int.	m	30/15	30/20
Desnível máximo (U. interior/U. exterior)	m	15	15
Fluido refrigerante			
Tipo de fluido refrigerante		R32	R32
PAG		675	675
Pré-carga de fluido refrigerante	kg / TCO2Eq	0,95/ 0,64	1,05/ 0,709
Distância total (L1 + L2) que cobre a pré-carga	m	15	15
Carga adicional de fluido refrigerante	g/m	12	12

Condições de teste:

Arrefecimento: temperatura interior 27 °CBS, 19 °CBH; temperatura exterior 35 °CBS

Aquecimento: temperatura interior 20 °CBS; temperatura exterior 7 °CBS, 6 °CBH

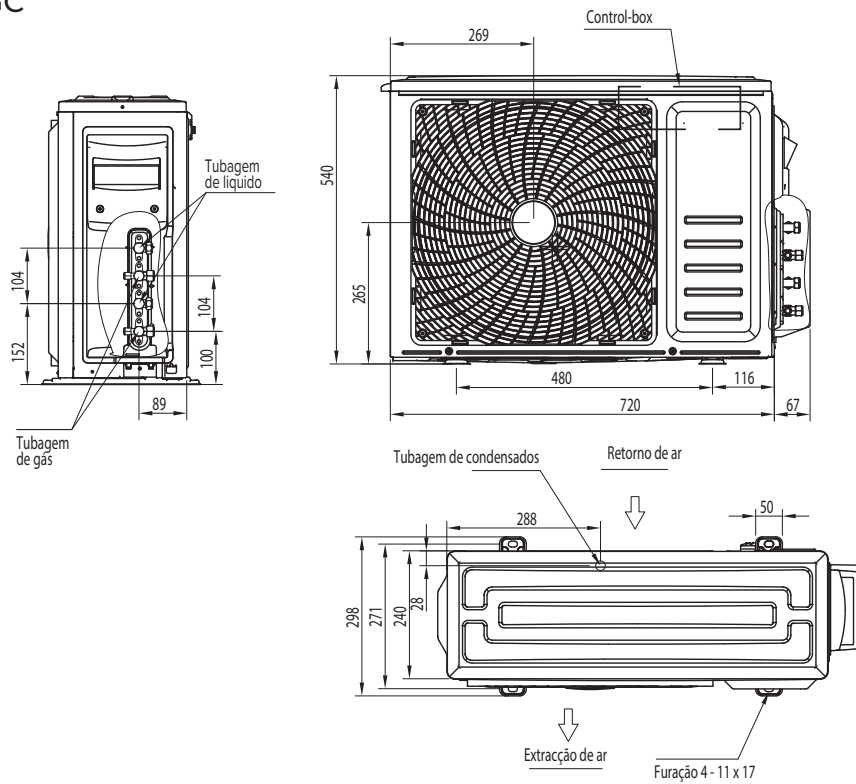
- Consumo de energia com base em resultados de teste padrão. O consumo real depende da utilização e do local de instalação.



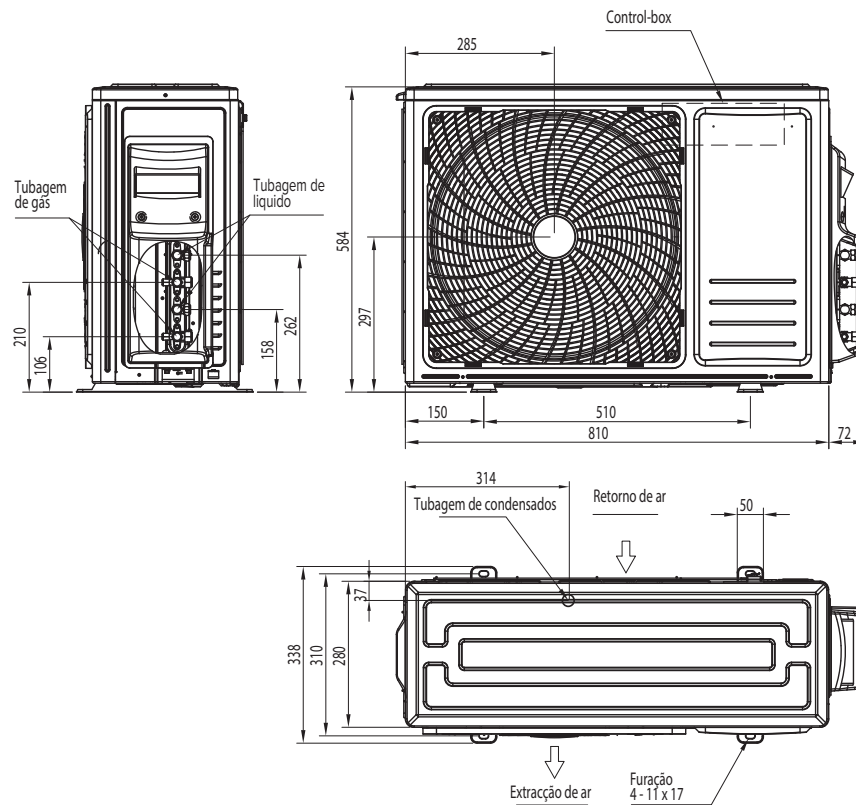
Distâncias	2AMW42U4RGC	2AMW52U4RXC
Comprimento máximo total (L1+L2)	30 m	30 m
Desnível máximo (H1)	15 m	15 m
Comprimento máximo por unidade interior (L1, L2)	15 m	20 m
Desnível máximo entre unidades interiores (H2)	7,5 m	7,5 m

Dimensões

2AMW42U4RGC



2AMW52U4RXC



UNIDADES EXTERIORES

Unidade exterior para 2x1 ou 3x1



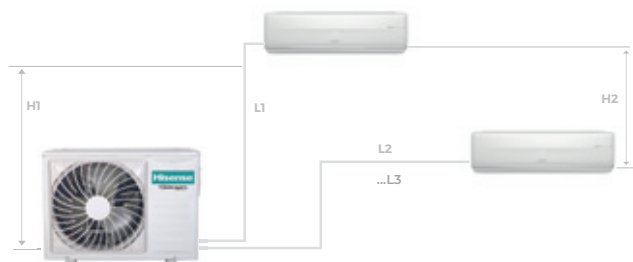
Modelo Hisense		3AMW62U4RJC	3AMW72U4RJC
Número máximo de unidades interiores conectáveis		3	3
Arrefecimento			
Capacidade nominal (Mín.~Máx.)	kW	6,3 (2,0-9,0)	7,0 (2,0-10,0)
Consumo nominal	kW	1,47	1,75
SEER		8,0	7,9
Classe de eficiência energética sazonal		A++	A++
Aquecimento			
Capacidade nominal (Mín.~Máx.)	kW	7,0 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-10,0)
Consumo nominal	kW	1,58	2,0
SCOP		4,4	4,4
Classe de eficiência energética sazonal		A+	A+
Unidade exterior			
Dimensões L x A x P	mm	860 x 670 x 310	860 x 670 x 310
Peso	kg	45	45
Nível de potência sonora	dB (A)	63	63
Nível de pressão sonora	dB (A)	50	50
Alimentação elétrica	V	220-240 V~, 50 Hz, 1P	220-240 V~, 50 Hz, 1 P
Intervalo de funcionamento (Arrefecimento)	°C	-15~50	-15~50
Intervalo de funcionamento (Aquecimento)	°C	-20~24	-20~24
Caudal de ar	m³/h	3150	3150
Dados da instalação			
Tubagem de líquido	polegadas (mm)	1/4 (6,35) x 3	1/4 (6,35) x 3
Tubagem de gás	polegadas (mm)	3/8 (9,52) x 3	3/8 (9,52) x 3
Comprimento Máx. total / Máx. por unidade int.	m	50/25	50/25
Desnível máximo (U. interior/U. exterior)	m	15	15
Fluido refrigerante			
Tipo de fluido refrigerante		R32	R32
PAG		675	675
Pré-carga de fluido refrigerante	kg / TCO2Eq	1,46/ 0,98	1,46/ 0,98
Distância total (L1 + L2 + L3) que cobre a pré-carga	m	15	15
Carga adicional de fluido refrigerante	g/m	12	12

Condições de teste:

Arrefecimento: temperatura interior 27 °CBS, 19 °CBH; temperatura exterior 35 °CBS

Aquecimento: temperatura interior 20 °CBS; temperatura exterior 7 °CBS, 6 °CBH

- Consumo de energia com base em resultados de teste padrão. O consumo real depende da utilização e do local de instalação.

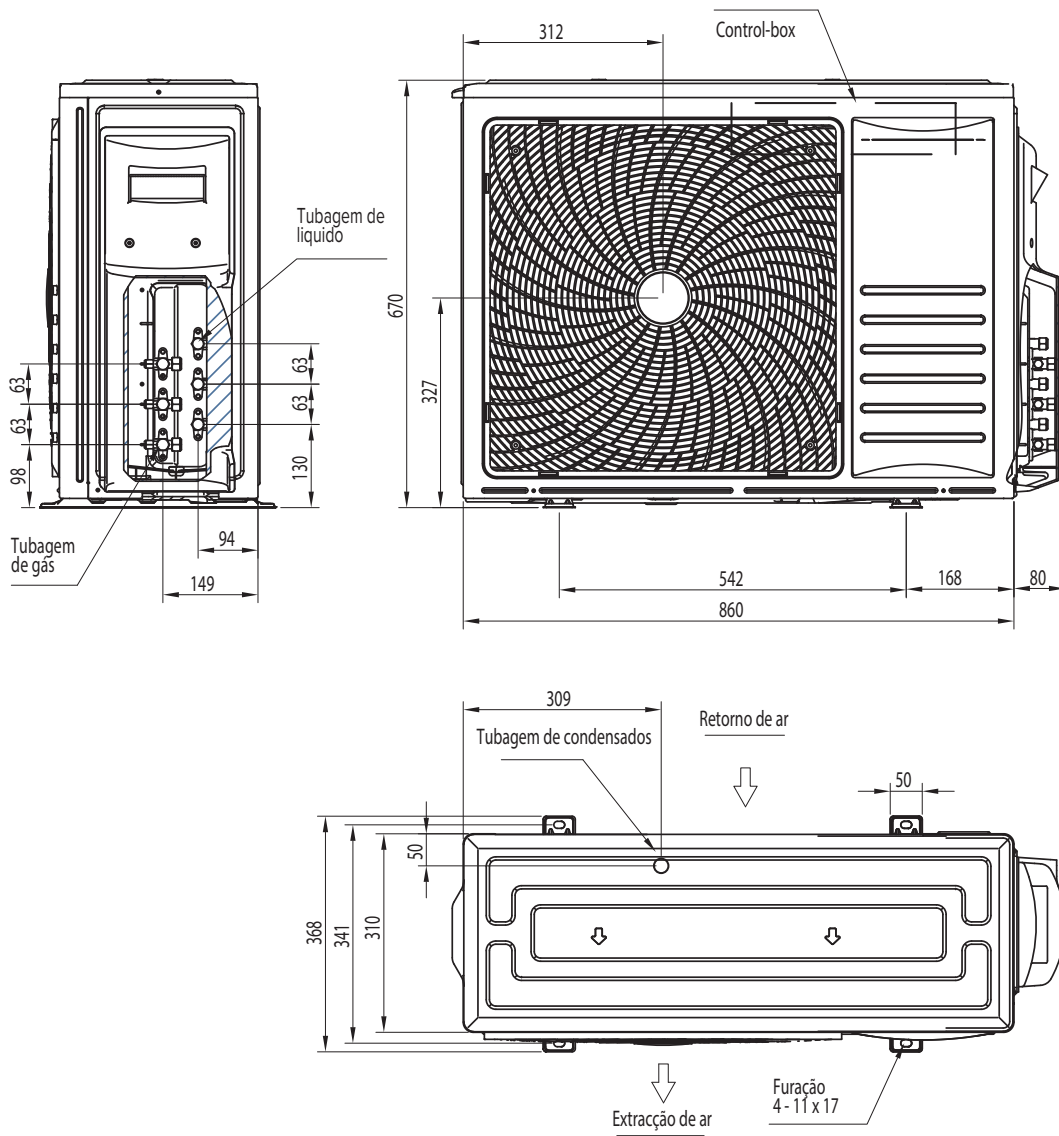


Distâncias	3AMW62U4RJC	3AMW72U4RJC
Comprimento máximo total (L1+L2+L3)	50 m	50 m
Desnível máximo (H1)	15 m	15 m
Comprimento máximo por unidade interior (L1, L2, L3)	25 m	25 m
Desnível máximo entre unidades interiores (H2)	7,5 m	7,5 m

Dimensões

3AMW62U4RJC

3AMW72U4RJC



UNIDADES EXTERIORES

Unidade exterior para 2x1, 3x1 ou 4x1



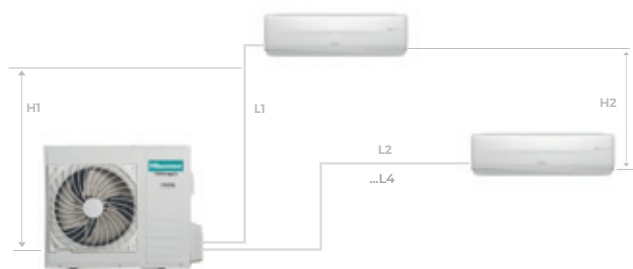
Modelo Hisense		4AMW81U4RJC	4AMW105U4RAA
Número máximo de unidades interiores conectáveis		4	4
Arrefecimento			
Capacidade nominal (Mín.~Máx.)	kW	8,0 (2,5-12,0)	10 (2,6-11,5)
Consumo nominal	kW	2,14	3,1
SEER		7,50	6,50
Classe de eficiência energética sazonal		A++	A++
Aquecimento			
Capacidade nominal (Mín.~Máx.)	kW	9,0 (2,5-12,0)	11 (2,2-12)
Consumo nominal	kW	2,19	2,8
SCOP		4,40	4,01
Classe de eficiência energética sazonal		A+	A+
Unidade exterior			
Dimensões L x A x P	mm	860 x 670 x 310	950 x 840 x 340
Peso	kg	48	73
Nível de potência sonora	dB (A)	64	68
Nível de pressão sonora	dB (A)	51	60
Alimentação elétrica	V	220-240 V~, 50 Hz, 1 P	220-240 V~, 50 Hz, 1 P
Intervalo de funcionamento (Arrefecimento)	°C	-15~50	-15~48
Intervalo de funcionamento (Aquecimento)	°C	-20~24	-15~24
Caudal de ar	m³/h	3150	4000
Dados da instalação			
Tubagem de líquido	polegadas (mm)	1/4 (6,35) x 4	1/4 (6,35) x 4
Tubagem de gás	polegadas (mm)	3/8 (9,52) x 4	3/8 (9,52) x 4
Comprimento Máx. total / Máx. por unidade int.	m	60/25	60/20
Desnível máximo (U. interior/U. exterior)	m	15	15
Fluido refrigerante			
Tipo de fluido refrigerante		R32	R32
PAG		675	675
Pré-carga de fluido refrigerante	kg / TCO2Eq	1,75 / 1,17	2,2 / 1,48
Distância total (L1 + L2 + L3 + L4) que a pré-carga cobre	m	20	20
Carga adicional de fluido refrigerante	g/m	12	12

Condições de teste:

Arrefecimento: temperatura interior 27 °CBS, 19 °CBH; temperatura exterior 35 °CBS

Aquecimento: temperatura interior 20 °CBS; temperatura exterior 7 °CBS, 6 °CBH

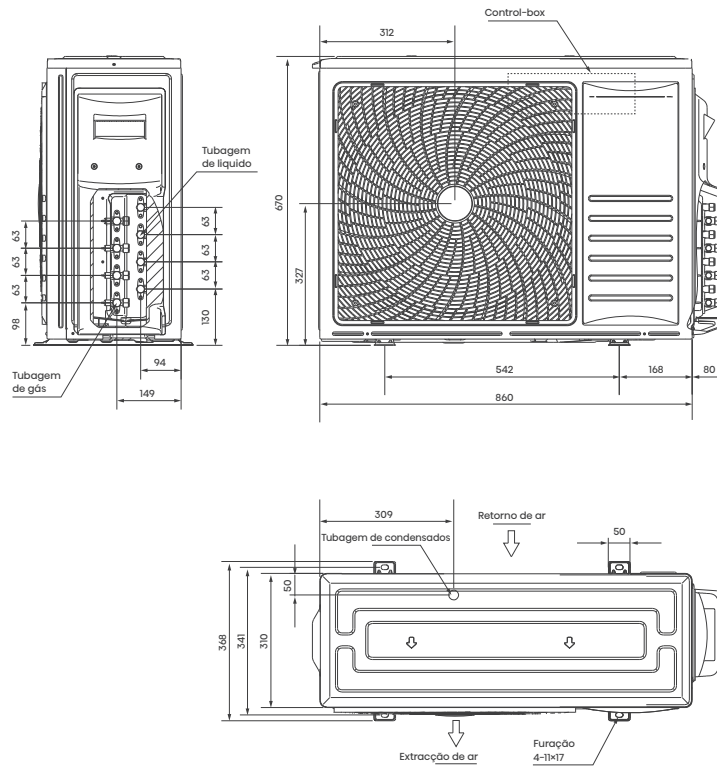
- Consumo de energia com base em resultados de teste padrão. O consumo real depende da utilização e do local de instalação.



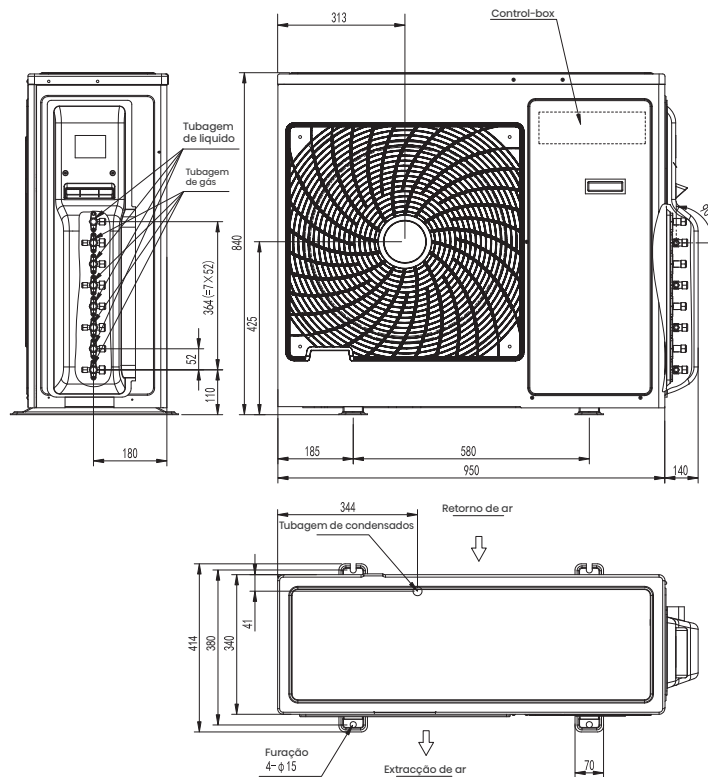
Distâncias	4AMW81U4RJC	4AMW105U4RAA
Comprimento máximo total (L1+L2+...L4)	60 m	60 m
Desnível máximo (H1)	15 m	15 m
Comprimento máximo por unidade interior (L1, L2, L3, L4)	25 m	20 m
Desnível máximo entre unidades interiores (H2)	7,5 m	7,5 m

Dimensões

4AMW81U4RJC



4AMW105U4RAA



UNIDADES EXTERIORES

Unidade exterior para 3x1, 4x1 ou 5x1



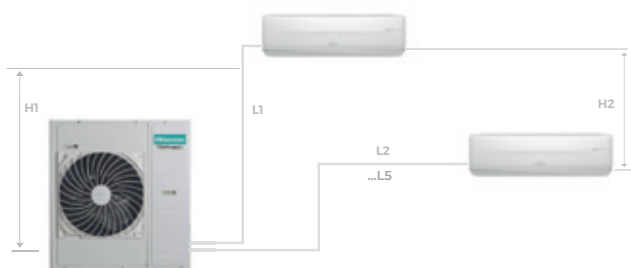
Modelo Hisense		5AMW105U4RQC	5AMW125U4RTA
Número máximo de unidades interiores conectáveis		5	5
Arrefecimento			
Capacidade nominal (Mín.~Máx.)	kW	10 (2,5-12)	12,5 (3,8-15,3)
Consumo nominal	kW	2,68	3,61
SEER		7,50	6,5
Classe de eficiência energética sazonal		A++	-
Aquecimento			
Capacidade nominal (Mín.~Máx.)	kW	11 (3,0-14)	13,5 (3,3-17,2)
Consumo nominal	kW	2,82	3,60
SCOP		4,40	3,72
Classe de eficiência energética sazonal		A+	-
Unidade exterior			
Dimensões L x A x P	mm	975 x 835 x 360	950 x 1050 x 340
Peso	kg	72	90
Nível de potência sonora	dB (A)	68	75
Nível de pressão sonora	dB (A)	55	61
Alimentação elétrica	V	220-240 V~, 50&60 Hz, 1P	220-240 V~, 50 Hz, 1 P
Intervalo de funcionamento (Arrefecimento)	°C	-15~50	-15~48
Intervalo de funcionamento (Aquecimento)	°C	-20~24	-15~24
Caudal de ar	m³/h	5700	5000
Dados da instalação			
Tubagem de líquido	polegadas (mm)	1/4 (6,35) x 5	1/4 (6,35) x 5
Tubagem de gás	polegadas (mm)	3/8 (9,52) x 5	3/8 (9,52) x 5
Comprimento Máx. total / Máx. por unidade int.	m	80/25	80/20
Desnível máximo (U. interior/U. exterior)	m	15	15
Fluido frigorífero			
Tipo de fluido frigorífero		R32	R32
PAG		675	675
Pré-carga de fluido frigorífero	kg / TCO2Eq	2,20	3/ 2,03
Distância total (L1 + L2 + L3 + L4 + L5) que cobre a pré carga	m	25	25
Carga adicional de fluido frigorífero	g/m	12	12

Condições de teste:

Arrefecimento: temperatura interior 27 °CBS, 19 °CBH; temperatura exterior 35 °CBS

Aquecimento: temperatura interior 20 °CBS; temperatura exterior 7 °CBS, 6 °CBH

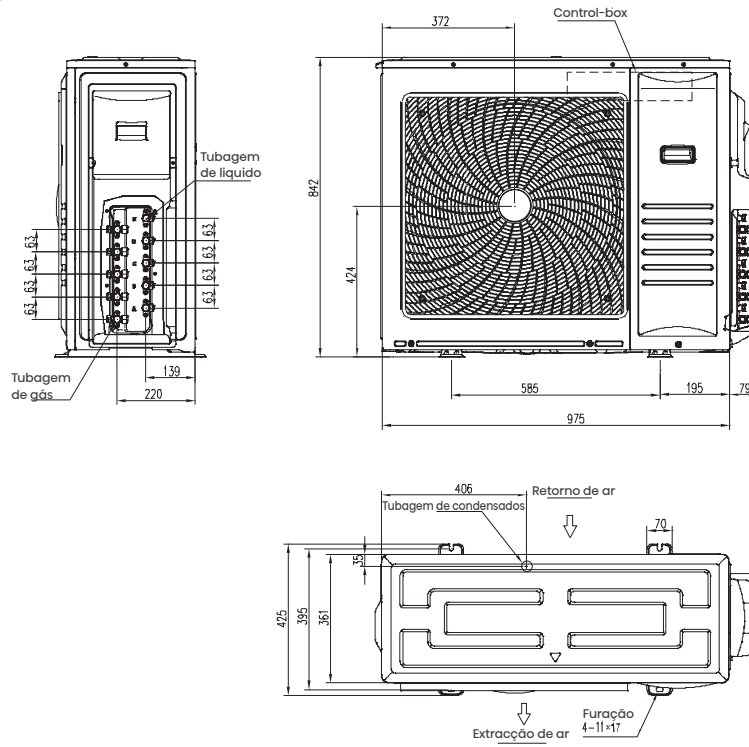
- Consumo de energia com base em resultados de teste padrão. O consumo real depende da utilização e do local de instalação.



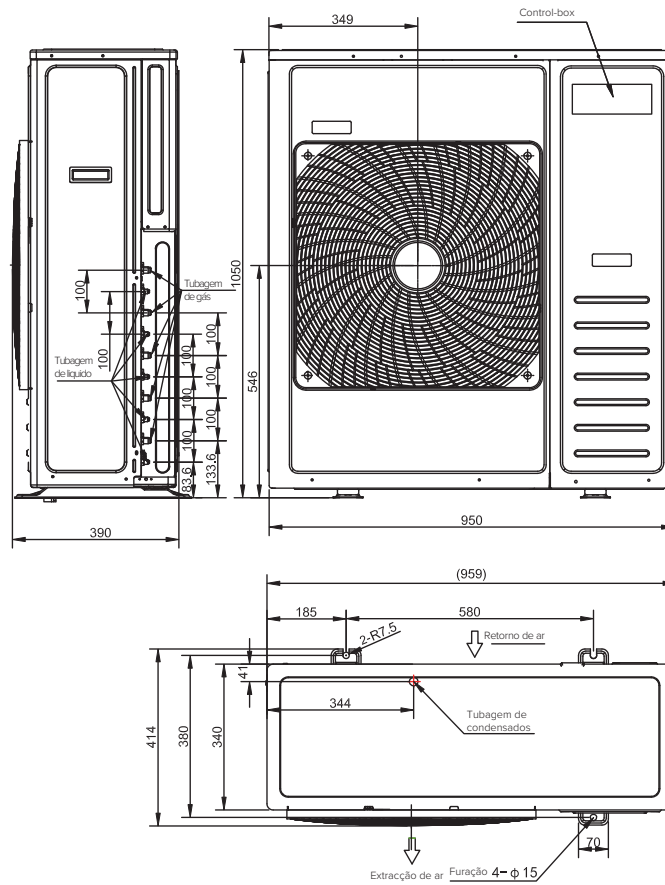
Distâncias	5AMW125U4RTA
Comprimento máximo total (L1+L2+... L5)	80 m
Desnível máximo (H1)	15 m
Comprimento máximo por unidade interior (L1, L2, L3, L4, L5)	20 m
Desnível máximo entre unidades interiores (H2)	7,5 m

Dimensões

5AMW105U4RQC



5AMW125U4RTA



Combinações de 2 unidades interiores

2AMW42U4RGC

ARREFECIMENTO																
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidade Total (W)			Consumo (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Classe	Qce
	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.	W/W					
2,5+2,5	2050	2050			4100	1000	5500	920	330	2300	4,46	4,0	4100	8,00	A++	179
2,5+3,5	2000	2100			4100	1000	5500	920	330	2300	4,46	4,0	4100	8,00	A++	179

AQUECIMENTO																
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Classe	Qhe
	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.	W/W					
2,5+2,5	2250	2250			4500	1000	6000	950	200	2300	4,74	4,2	3500	4,40	A+	1114
2,5+3,5	2150	2350			4500	1000	6000	950	200	2300	4,74	4,2	3500	4,60	A++	1065

*Zona climática intermédia segundo directiva climática ErP 626/2011/EU.

** Para combinações que não apareçam na tabela consultar equipa técnica HISENSE.

***Notas:

Combinação mínima e máxima: 80%~130%

Pelo menos duas unidades interiores instaladas.

2AMW52U4RXC

ARREFECIMENTO																
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Classe	Qce
	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.	W/W					
2,5+2,5	2500	2500			5000	1200	6600	1245	390	2500	4,02	5,5	5000	7,60	A++	230
2,5+3,5	2300	2700			5000	1200	6600	1245	390	2500	4,02	5,5	5000	7,65	A++	229
3,5+3,5	2500	2500			5000	1200	6600	1245	390	2500	4,02	5,5	5000	7,65	A++	229

AQUECIMENTO																
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Classe	Qhe
	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.	W/W					
2,5+2,5	2750	2750			5500	1200	7000	1300	290	2500	4,23	5,7	4500	4,40	A+	1432
2,5+3,5	2500	3000			5500	1200	7000	1290	290	2500	4,26	5,7	4500	4,60	A++	1370
3,5+3,5	2750	2750			5500	1200	7000	1280	290	2500	4,30	5,6	4500	4,62	A++	1364

*Zona climática intermédia segundo directiva climática ErP 626/2011/EU.

** Para combinações que não apareçam na tabela consultar equipa técnica HISENSE.

***Notas:

Combinação mínima e máxima: 80%~130%

Pelo menos duas unidades interiores instaladas.

Combinações de até 3 unidades interiores

3AMW62U4RJC

ARREFECIMENTO																
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Classe	Qce
	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.	W/W					
2,5+2,5	2500	2500			5000	2000	8000	1300	500	3000	3,85	5,7	5000	7,70	A++	227
2,5+3,5	2500	3500			6000	2000	9000	1470	500	3900	4,08	6,5	6000	8,00	A++	263
2,5+5,0	2300	4000			6300	2000	9000	1470	500	3900	4,29	6,5	6300	8,00	A++	276
3,5+3,5	3150	3150			6300	2000	9000	1470	500	3900	4,29	6,5	6300	8,00	A++	276
3,5+5,0	2500	3800			6300	2000	9000	1470	500	3900	4,29	6,5	6300	8,00	A++	276
2,5+2,5+2,5	2100	2100	2100		6300	2000	9000	1470	500	3900	4,29	6,5	6300	8,00	A++	276
2,5+2,5+3,5	2000	2000	2300		6300	2000	9000	1470	500	3900	4,29	6,5	6300	8,05	A++	274

AQUECIMENTO																
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Classe	Qhe
	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.	W/W					
2,5+2,5	3000	3000			6000	2000	8500	1500	500	3500	4,00	6,5	4500	4,30	A++	1465
2,5+3,5	3000	3700			6700	2000	9000	1520	500	3900	4,41	6,6	5000	4,30	A++	1628
2,5+5,0	2420	4780			7200	2000	9000	1570	500	3900	4,59	6,9	5000	4,40	A++	1591
3,5+3,5	3500	3500			7000	2000	9000	1570	500	3900	4,46	6,8	5000	4,40	A++	1591
3,5+5,0	3000	4000			7000	2000	9000	1560	500	3900	4,49	6,8	5000	4,40	A++	1591
2,5+2,5+2,5	2333	2333	2334		7000	2000	9000	1580	500	3900	4,43	6,9	5000	4,40	A++	1591
2,5+2,5+3,5	2200	2200	2600		7000	2000	9000	1560	500	3900	4,49	6,9	5000	4,60	A++	1522

*Zona climática intermédia segundo directiva climática ErP 626/2011/EU.

** Para combinações que não apareçam na tabela consultar equipa técnica HISENSE.

***Notas:

Combinação mínima e máxima: 80%~130%

Pelo menos duas unidades interiores instaladas.

3AMW72U4RJC

ARREFECIMENTO																
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Classe	Qce
	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.	W/W					
2,5+2,5	2500	2500			5000	2000	7000	1400	460	2200	3,57	6,3	5000	7,10	A++	246
2,5+3,5	2500	3500			6000	2000	8000	1570	500	3000	3,82	7,1	6000	7,60	A+	276
2,5+5,0	2500	4500			7000	2000	10000	1750	500	3900	4,00	7,9	7000	7,70	A++	318
3,5+3,5	3500	3500			7000	2000	10000	1750	500	3900	4,00	7,9	7000	7,70	A++	318
3,5+5,0	2800	4200			7000	2000	10000	1730	500	3900	4,05	7,5	7000	7,85	A++	312
5,0+5,0	3500	3500			7000	2000	10000	1710	500	3900	4,09	7,4	7000	7,90	A++	310
2,5+2,5+2,5	2333	2333	2334		7000	2000	10000	1750	500	3900	4,00	7,9	7000	7,90	A++	310
2,5+2,5+3,5	2100	2100	2800		7000	2000	10000	1730	500	3900	4,05	8,0	7000	7,95	A++	308
2,5+2,5+5,0	1800	1800	3400		7000	2000	10000	1710	500	3900	4,09	8,0	7000	8,00	A++	306
2,5+3,5+3,5	2000	2500	2500		7000	2000	10000	1730	500	3900	4,05	8,0	7000	7,95	A++	308
3,5+3,5+3,5	2333	2333	2334		7000	2000	10000	1710	500	3900	4,09	8,0	7000	8,00	A++	306

AQUECIMENTO																
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Classe	Qhe
	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.	W/W					
2,5+2,5	3000	3000			6000	2000	7500	1590	435	2500	3,77	6,9	4300	4,30	A+	1400
2,5+3,5	3300	3700			7000	2000	9000	1800	500	3500	3,89	7,8	4500	4,30	A+	1465
2,5+5,0	2800	5200			8000	2000	10000	2000	500	3900	4,00	8,7	5000	4,40	A+	1591
3,5+3,5	4000	4000			8000	2000	10000	2000	500	3900	4,00	8,7	5000	4,40	A+	1591
3,5+5,0	3200	4800			8000	2000	10000	1980	500	3900	4,04	8,6	5000	4,40	A+	1591
5,0+5,0	4000	4000			8000	2000	10000	1960	500	3900	4,08	8,5	5000	4,40	A+	1591
2,5+2,5+2,5	2666	2667	2667		8000	2000	10000	2000	500	3900	4,00	8,7	5000	4,40	A+	1591
2,5+2,5+3,5	2500	2500	3000		8000	2000	10000	1980	500	3900	4,04	8,6	5000	4,60	A++	1522
2,5+2,5+5,0	1900	1900	4200		8000	2000	10000	1960	500	3900	4,08	8,5	5000	4,62	A++	1515
2,5+3,5+3,5	2200	2900	2900		8000	2000	10000	1980	500	3900	4,04	8,6	5000	4,61	A++	1518
3,5+3,5+3,5	2666	2667	2667		8000	2000	10000	1960	500	3900	4,08	8,5	5000	4,62	A++	1515

*Zona climática intermédia segundo directiva climática ErP 626/2011/EU.

** Para combinações que não apareçam na tabela consultar equipa técnica HISENSE.

***Notas:

Combinação mínima e máxima: 80%~130%

Pelo menos duas unidades interiores instaladas.

Combinações de até 4 unidades interiores

4AMW81U4RJC

ARREFECIMENTO																
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Classe	Qce
	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.		W/W				
2,5+2,5	2600	2600			5200	2200	7000	1680	500	3000	3,10	7,5	5200	6,90	A++	264
2,5+3,5	2600	3500			6100	2200	7200	1850	500	3100	3,30	8,3	6100	6,95	A++	307
2,5+5,0	2600	4800			7400	2400	9000	2100	500	3500	3,52	9,4	7400	7,05	A++	367
3,5+3,5	3500	3500			7000	2200	8000	2200	500	3100	3,18	9,9	7000	7,00	A++	350
3,5+5,0	3200	4800			8000	2200	9500	2400	500	3500	3,33	10,7	8000	7,10	A++	394
5,0+5,0	4000	4000			8000	2300	10500	2300	500	3800	3,48	10,3	8000	7,25	A++	386
2,5+2,5+2,5	2600	2600	2600		8000	2400	9500	2145	540	3700	3,73	9,6	8000	7,50	A++	373
2,5+2,5+3,5	2540	2540	2920		8000	2400	10000	2145	540	3800	3,73	9,6	8000	7,50	A++	373
2,5+2,5+5,0	2130	2130	3740		8000	2400	10500	2100	540	3950	3,81	9,4	8000	7,50	A++	373
2,5+3,5+3,5	2370	2815	2815		8000	2400	10000	2145	540	3950	3,73	9,6	8000	7,50	A++	373
2,5+3,5+5,0	2010	2480	3510		8000	2400	10500	2100	540	3800	3,81	9,4	8000	7,50	A++	373
3,5+3,5+3,5	2667	2667	2667		8000	2400	10500	2145	540	3800	3,73	9,6	8000	7,50	A++	373
2,5+2,5+2,5+2,5	2000	2000	2000	2000	8000	2600	10500	2130	580	3950	3,76	9,5	8000	7,60	A++	368
2,5+2,5+2,5+3,5	1940	1940	1940	2180	8000	2600	10500	2130	580	3950	3,76	9,5	8000	7,60	A++	368

AQUECIMENTO																
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Classe	Qhe
	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.		W/W				
2,5+2,5	3000	3000			6000	1800	7200	1680	400	3200	3,57	7,3	5000	4,10	A+	1707
2,5+3,5	3000	3700			6700	1800	7500	1850	400	3300	3,62	8,0	5000	4,10	A+	1707
2,5+5,0	3000	5500			8500	2000	9500	2100	400	3500	4,05	9,1	5600	4,10	A+	1912
3,5+3,5	3700	3700			7400	1800	8700	2050	400	3300	3,61	8,9	5600	4,10	A+	1912
3,5+5,0	3620	5380			9000	2000	9700	2110	400	3600	4,27	9,2	5600	4,10	A+	1912
5,0+5,0	4500	4500			9000	2000	11000	2200	420	3950	4,09	9,6	5600	4,10	A+	1912
2,5+2,5+2,5	3000	3000	3000		9000	2200	10000	2230	420	3700	4,04	9,7	5600	4,40	A+	1782
2,5+2,5+3,5	2784	2784	3433		9000	2200	10000	2230	420	3700	4,04	9,7	5600	4,40	A+	1782
2,5+2,5+5,0	2350	2350	4300		9000	2200	10500	2200	420	3600	4,09	9,6	5600	4,40	A+	1782
2,5+3,5+3,5	2600	3200	3200		9000	2200	10000	2220	420	3700	4,05	9,7	5600	4,40	A+	1782
2,5+3,5+5,0	2210	2730	4060		9000	2200	10500	2200	420	3600	4,09	9,6	5600	4,40	A+	1782
3,5+3,5+3,5	3000	3000	3000		9000	2200	10000	2210	420	3700	4,07	9,6	5600	4,50	A+	1742
2,5+2,5+2,5+2,5	2250	2250	2250	2250	9000	2200	11000	2130	460	3820	4,23	9,3	5600	4,60	A+	1704
2,5+2,5+2,5+3,5	2125	2125	2125	2625	9000	2200	11000	2120	460	3810	4,25	9,2	5600	4,60	A+	1704

*Zona climática intermédia segundo directiva climática ErP 626/2011/EU.

** Para combinações que não apareçam na tabela consultar equipa técnica HISENSE.

***Notas:

Combinação mínima e máxima: 80%~130%

Pelo menos duas unidades interiores instaladas.

Combinações de até 4 unidades interiores

4AMW105U4RAA

ARREFECIMENTO																
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Classe	Qce
	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.		W/W				
2,5+5,0	2600	5000			7600	2400	9000	2100	500	3500	7600	9,1	5,95	3,62	A+	447
3,5+3,5	3500	3500			7000	2200	8000	2050	500	3100	7000	8,9	5,76	3,41	A+	425
3,5+5,0	3500	5000			8500	2200	9500	2310	500	3500	8500	10,0	5,98	3,68	A+	497
5,0+5,0	5000	5000			10000	2200	10500	3150	500	4000	10000	13,7	6,05	3,17	A+	579
2,5+2,5+2,5	2600	2600	2600		7800	2400	9800	2300	540	3700	7800	10,0	6,11	3,39	A++	447
2,5+2,5+3,5	2600	2600	3500		8700	2400	10000	2600	540	3800	8700	11,3	6,13	3,35	A++	497
2,5+2,5+5,0	2550	2550	4900		10000	2400	11000	3100	540	4000	10000	13,5	6,19	3,23	A++	565
2,5+3,5+3,5	2600	3500	3500		9600	2400	10500	2850	540	3800	9600	12,4	6,15	3,37	A++	546
2,5+3,5+5,0	2400	2960	4640		10000	2400	11500	3150	540	4000	10000	13,7	6,22	3,17	A++	563
2,5+5,0+5,0	2060	3970	3970		10000	2400	11500	3100	540	4000	10000	13,5	6,35	3,23	A++	551
3,5+3,5+3,5	3200	3200	3200		9600	2400	10500	2950	540	3800	9600	12,8	6,21	3,25	A++	541
3,5+3,5+5,0	2800	2800	4400		10000	2400	11500	3100	540	4000	10000	13,5	6,31	3,23	A++	555
3,5+5,0+5,0	2420	3790	3790		10000	2400	11500	3000	540	4000	10000	13,0	6,39	3,33	A++	548
5,0+5,0+5,0	3300	3300	3300		9900	2600	11500	3100	540	4000	9900	13,5	6,79	3,19	A++	510
2,5+2,5+2,5+2,5	2500	2500	2500	2500	10000	2600	11500	3100	580	4000	10000	13,8	6,50	3,23	A++	538
2,5+2,5+2,5+3,5	2364	2364	2364	2909	10000	2600	11500	3100	580	4000	10000	13,5	6,53	3,23	A++	536
2,5+2,5+2,5+5,0	2031	2031	2031	3906	10000	2600	11500	3080	580	4000	10000	13,4	6,58	3,25	A++	532
2,5+2,5+3,5+3,5	2241	2241	2759	2759	10000	2600	11500	3100	580	4000	10000	13,5	6,61	3,23	A++	530
2,5+2,5+3,5+5,0	1940	1940	2388	3731	10000	2600	11500	3080	580	4000	10000	13,4	6,73	3,25	A++	520
2,5+2,5+5,0+5,0	1711	1711	3289	3289	10000	2600	11500	3050	580	4000	10000	13,3	7,02	3,28	A++	499
2,5+3,5+3,5+3,5	2131	2623	2623	2623	10000	2600	11500	3100	580	4000	10000	13,5	7,15	3,23	A++	490
2,5+3,5+3,5+5,0	1857	2286	2286	3571	10000	2600	11500	3080	580	4000	10000	13,4	7,18	3,25	A++	487
3,5+3,5+3,5+3,5	2500	2500	2500	2500	10000	2600	11500	3100	580	4000	10000	13,5	7,20	3,23	A++	486
3,5+3,5+3,5+5,0	2192	2192	2192	3425	10000	2600	11500	3080	580	4000	10000	13,4	7,20	3,25	A++	486

AQUECIMENTO																
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Classe	Qhe
	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.		W/W				
2,5+5,0	3000	5800			8800	2000	9500	2350	400	3167	6000	10,2	3,83	3,74	A	2193
3,5+3,5	3700	3700			7400	1800	8700	2250	400	2900	6000	9,8	3,81	3,29	A	2205
3,5+5,0	3700	5800			9500	1800	9700	2470	400	3233	7000	10,7	3,84	3,85	A	2552
5,0+5,0	5500	5500			11000	1800	11000	2790	400	3667	8000	12,1	3,89	3,94	A	2879
2,5+2,5+2,5	3000	3000	3000		9000	2200	10000	2790	420	3333	6000	12,1	3,85	3,23	A	2182
2,5+2,5+3,5	3000	3000	3700		9700	2200	10000	2810	420	3333	7000	12,2	3,86	3,45	A	2539
2,5+2,5+5,0	2797	2797	5407		11000	2200	10500	2830	420	3500	8000	12,3	3,88	3,89	A	2887
2,5+3,5+3,5	3000	3700	3700		10400	2200	10000	2750	420	3333	8000	12,0	3,84	3,78	A	2917
2,5+3,5+5,0	2640	3256	5104		11000	2200	10500	2770	420	3500	8000	12,0	3,87	3,97	A	2894
2,5+5,0+5,0	2260	4370	4370		11000	2200	12000	2790	420	4000	8000	12,1	3,91	3,94	A	2864
3,5+3,5+3,5	3667	3667	3667		11000	2200	10500	2790	420	3500	8000	12,1	3,93	3,94	A	2850
3,5+3,5+5,0	3083	3083	4833		11000	2200	10000	2810	420	3333	8000	12,2	3,97	3,91	A	2821
3,5+5,0+5,0	2660	4170	4170		11000	2200	12000	2820	420	4000	8000	12,3	4,01	3,90	A+	2793
5,0+5,0+5,0	3500	3500	3500		10500	2200	12000	2850	420	4000	8000	12,4	4,05	3,68	A+	2765
2,5+2,5+2,5+2,5	2750	2750	2750	2750	11000	2200	12000	2800	460	4000	8000	12,4	4,01	3,93	A+	2793
2,5+2,5+2,5+3,5	2598	2598	2598	3205	11000	2200	12000	2800	460	4000	8000	12,5	4,03	3,93	A+	2779
2,5+2,5+2,5+5,0	2230	2230	2230	4311	11000	2200	12000	2810	460	4000	8000	12,5	4,05	3,91	A+	2765
2,5+2,5+3,5+3,5	2463	2463	3037	3037	11000	2200	12000	2800	460	4000	8000	12,5	4,07	3,93	A+	2752
2,5+2,5+3,5+5,0	2129	2129	2626	4116	11000	2200	12000	2810	460	4000	8000	12,5	4,09	3,91	A+	2738
2,5+2,5+5,0+5,0	1875	1875	3625	3625	11000	2200	12000	2820	460	4000	8000	12,5	4,11	3,90	A+	2725
2,5+3,5+3,5+3,5	2340	2887	2887	2887	11000	2200	12000	2800	460	4000	8000	12,5	4,13	3,93	A+	2712
2,5+3,5+3,5+5,0	2037	2512	2512	3938	11000	2200	12000	2810	460	4000	8000	12,5	4,15	3,91	A+	2699
3,5+3,5+3,5+3,5	2750	2750	2750	2750	11000	2200	12000	2800	460	4000	8000	12,5	4,12	3,93	A+	2718
3,5+3,5+3,5+5,0	2408	2408	2408	3775	11000	2200	12000	2810	460	4000	8000	12,5	4,13	3,91	A+	2712

*Zona climática intermédia segundo directiva climática ErP 626/2011/EU.

** Para combinações que não apareçam na tabela consultar equipa técnica HISENSE.

***Notas:

Combinação mínima e máxima: 80%~130%

Pelo menos duas unidades interiores instaladas.

Combinções de até 5 unidades interiores

5AMW105U4RQC

ARREFECIMENTO																	
Combinção de unidades interiores	A	B	C	D	E	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Classe	Qce
	W	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.		W/W				
2,5+7,0	2500	7000				9500	2500	12000	2650	700	4500	3,58	11,9	9500	7,20	A++	462
3,5+5,0	3500	5000				8500	2500	12000	2650	700	4500	3,21	11,9	8500	7,20	A++	413
3,5+7,0	3200	6800				10000	2500	12000	2650	700	4500	3,77	11,9	10000	7,20	A++	486
5,0+5,0	5000	5000				10000	2500	12000	2650	700	4500	3,77	11,9	10000	7,20	A++	486
5,0+7,0	4000	6000				10000	2500	12000	2650	700	4500	3,77	11,9	10000	7,20	A++	486
7,0+7,0	5000	5000				10000	2500	12000	2650	700	4500	3,77	11,9	10000	7,20	A++	486
2,5+2,5+3,5	2500	2500	3500			8500	2500	12000	2650	700	4750	3,21	11,9	8500	7,30	A++	408
2,5+2,5+5,0	2500	2500	5000			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
2,5+2,5+7,0	2300	2300	5400			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
3,5+3,5+3,5	3333	3333	3334			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
3,5+3,5+5,0	3000	3000	4000			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
3,5+3,5+7,0	2500	2500	5000			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
3,5+5,0+5,0	3000	3500	3500			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
3,5+5,0+7,0	2500	3500	5000			11000	2500	12000	2650	700	4750	4,15	11,9	11000	7,30	A++	527
5,0+5,0+5,0	3333	3333	3334			10000	2500	12000	2650	700	4750	3,77	11,9	10000	7,30	A++	479
2,5+2,5+2,5+2,5	2500	2500	2500	2500		10000	2500	12000	2680	700	5000	3,73	12,0	10000	7,50	A++	467
2,5+2,5+2,5+3,5	2200	2200	2200	3400		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2,5+2,5+2,5+5,0	2000	2000	2000	4000		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2,5+2,5+2,5+7,0	1900	1900	1900	4300		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2,5+2,5+3,5+3,5	2000	2000	3000	3000		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2,5+2,5+3,5+5,0	2000	2000	2500	3500		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2,5+2,5+3,5+7,0	2000	2000	2300	3700		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2,5+2,5+5,0+5,0	2000	2000	3000	3000		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2,5+3,5+3,5+3,5	1900	2700	2700	2700		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
2,5+3,5+3,5+5,0	1900	2500	2500	3100		10000	2500	12000	2650	700	5000	3,77	11,9	10000	7,60	A++	461
3,5+3,5+3,5+3,5	2500	2500	2500	2500		10000	2500	12000	2600	700	5000	3,85	11,6	10000	7,60	A++	461
3,5+3,5+3,5+5,0	2100	2100	2100	3700		10000	2500	12000	2600	700	5000	3,85	11,6	10000	7,60	A++	461
2,5+2,5+2,5+2,5+2,5	2000	2000	2000	2000	2000	10000	2500	12000	2550	700	5000	3,92	11,4	10000	7,60	A++	461
2,5+2,5+2,5+2,5+3,5	1800	1800	1800	1800	2800	10000	2500	12000	2550	700	5000	3,92	11,4	10000	7,60	A++	461
2,5+2,5+2,5+2,5+5,0	1700	1700	1700	1700	3200	10000	2500	12000	2550	700	5000	3,92	11,4	10000	7,60	A++	461
2,5+2,5+2,5+3,5+3,5	1700	1700	1700	2450	2450	10000	2500	12000	2550	700	5000	3,92	11,4	10000	7,60	A++	461
2,5+2,5+3,5+3,5+3,5	1550	1550	2300	2300	2300	10000	2500	12000	2550	700	5000	3,92	11,4	10000	7,70	A++	455

AQUECIMENTO																	
Combinção de unidades interiores	A	B	C	D	E	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Classe	Qhe
	W	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.		W/W				
2,5+7,0	3000	7000				10000	3000	14000	2850	700	5000	3,51	12,6	7000	4,30	A+	2279
3,5+5,0	4000	5500				9500	3000	14000	2850	700	5000	3,33	12,6	7000	4,30	A+	2279
3,5+7,0	4000	7000				11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7000	4,30	A+	2279
5,0+5,0	5500	5500				11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7000	4,30	A+	2279
5,0+7,0	5000	6000				11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7000	4,30	A+	2279
7,0+7,0	5500	5500				11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7000	4,30	A+	2279
2,5+2,5+3,5	3000	3000	4000			10000	3000	14000	2850	700	5000	3,51	12,6	7500	4,30	A+	2442
2,5+2,5+5,0	3000	3000	5000			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
2,5+2,5+7,0	2500	2500	6000			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
3,5+3,5+3,5	3666	3667	3667			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
3,5+3,5+5,0	3000	3000	5000			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
3,5+3,5+7,0	2800	2800	5400			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
3,5+5,0+5,0	3000	4000	4000			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
3,5+5,0+7,0	2500	3500	5000			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
5,0+5,0+5,0	3666	3667	3667			11000	3000	14000	2850	700	5000	3,86	12,6	7500	4,30	A+	2442
2,5+2,5+2,5+2,5	2750	2750	2750	2750		11000	3000	14000	2820	700	5000	3,90	12,5	8000	4,40	A+	2545
2,5+2,5+2,5+3,5	2500	2500	2500	3500		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2,5+2,5+2,5+5,0	2300	2300	2300	4100		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2,5+2,5+2,5+7,0	2100	2100	2100	4700		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2,5+2,5+3,5+3,5	2500	2500	3000	3000		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2,5+2,5+3,5+5,0	2300	2300	3000	3400		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2,5+2,5+3,5+7,0	2100	2100	2800	4000		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2,5+2,5+5,0+5,0	2100	2100	3400	3400		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2,5+3,5+3,5+3,5	2000	3000	3000	3000		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2,5+3,5+3,5+5,0	1800	2800	2800	3600		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
3,5+3,5+3,5+3,5	2750	2750	2750	2750		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
3,5+3,5+3,5+5,0	2500	2500	2500	3500		11000	3000	14000	2800	700	5000	3,93	12,4	8000	4,40	A+	2545
2,5+2,5+2,5+2,5+2,5	2200	2200	2200	2200	2200	11000	3000	14000	2750	700	5000	4,00	12,2	8000	4,50	A+	2489
2,5+2,5+2,5+2,5+3,5	2000	2000	2000	2000	3000	11000	3000	14000	2750	700	5000	4,00	12,2	8000	4,50	A+	2489
2,5+2,5+2,5+2,5+5,0	1900	1900	1900	1900	3400	11000	3000	14000	2750	700	5000	4,00	12,2	8000	4,50	A+	2489
2,5+2,5+2,5+3,5+3,5	1800	1800	1800	2800	2800	11000	3000	14000	2730	700	5000	4,03	12,1	8000	4,60	A++	2435
2,5+2,5+3,5+3,5+3,5	1600	1600	2600	2600	2600	11000	3000	14000	2730	700	5000	4,03	12,1	8000	4,60	A++	2435

*Zona climática intermédia segundo directiva climática ErP 626/2011/EU.

** Para combinações que não apareçam na tabela consultar equipa técnica HISENSE.

***Notas:

Combinção mínima e máxima: 80%~130%

Pelo menos duas unidades interiores instaladas.

** Para unidades interiores com 6,0 kW de capacidade, deve utilizar o código 70 que aparece nas tabelas

Combinações de até 5 unidades interiores

5AMW125U4RTA

ARREFECIMENTO																	
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	E	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			EER	(A)	Pdc (W)	SEER	Classe	Qce
	W	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.		W/W				
2,5+2,5+5,0	2600	2600	5200			10400	3400	10920	2400	552	3648	4,33	10,4	10400	5,80	A+	628
2,5+2,5+7,0	2600	2600	7000			12200	3400	12810	2500	575	3800	4,88	10,8	12200	5,80	-	736
2,5+3,5+3,5	2600	3500	3500			9600	3400	10080	2500	575	3800	3,84	10,8	9600	5,80	A+	579
2,5+3,5+5,0	2600	3500	5200			11300	3400	11865	2500	575	3800	4,52	10,8	11300	5,80	A+	682
2,5+3,5+7,0	2500	3500	6500			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	5,80	-	754
2,5+5,0+5,0	2600	4900	5000			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	6,05	-	723
2,5+5,0+7,0	2300	4200	6000			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	6,52	-	671
3,5+3,5+3,5	3500	3500	3500			10500	3400	11025	2500	575	3800	4,20	10,8	10500	6,52	A++	564
3,5+3,5+5,0	3500	3500	5000			12000	3400	12600	2500	575	3800	4,80	10,8	12000	6,50	A++	646
3,5+3,5+7,0	3000	3000	6500			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	6,50	-	673
3,5+5,0+5,0	3100	4700	4700			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	6,48	-	675
3,5+5,0+7,0	3000	4000	5500			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	6,49	-	674
5,0+5,0+5,0	4200	4200	4100			12500	3400	13125	2500	575	3800	5,00	10,8	12500	6,48	-	675
2,5+2,5+2,5+2,5	2600	2600	2600	2600		10400	3400	10920	2700	621	4104	3,85	11,7	10400	6,60	A++	552
2,5+2,5+2,5+3,5	2600	2600	2600	3500		11300	3400	11865	2750	632,5	4180	4,11	11,9	11300	6,70	A++	590
2,5+2,5+2,5+5,0	2500	2500	2500	5000		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,75	-	648
2,5+2,5+2,5+7,0	2000	2000	2000	6500		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
2,5+2,5+3,5+3,5	2500	2500	3500	3500		12000	3400	12600	2800	644	4256	4,29	12,1	12000	6,73	-	624
2,5+2,5+3,5+5,0	2500	2500	3200	4300		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,75	-	648
2,5+2,5+3,5+7,0	2000	2000	3000	5500		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
2,5+2,5+5,0+5,0	2000	2000	4250	4250		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
2,5+2,5+5,0+7,0	1900	1900	3700	5000		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
2,5+3,5+3,5+3,5	2300	3400	3400	3400		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
2,5+3,5+3,5+5,0	2200	3000	3000	4300		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
2,5+3,5+3,5+7,0	1900	2400	2400	5800		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,76	-	647
3,5+3,5+3,5+3,5	3100	3100	3100	3200		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,75	-	648
3,5+3,5+3,5+5,0	2700	2700	2700	4400		12500	3400	13125	2800	644	4256	4,46	12,1	12500	6,80	-	643
2,5+2,5+2,5+2,5+2,5	2500	2500	2500	2500	2500	12500	3500	12300	3610	830,3	5487,2	3,46	15,6	12500	6,50	-	673
2,5+2,5+2,5+2,5+3,5	2300	2300	2300	2300	3300	12500	3500	13125	3700	851	5624	3,38	16,0	12500	6,51	-	672
2,5+2,5+2,5+2,5+5,0	2000	2000	2000	2000	4500	12500	3500	13125	3800	874	5776	3,29	16,4	12500	6,53	-	670
2,5+2,5+2,5+3,5+3,5	2000	2000	2000	3250	3250	12500	3500	13125	3750	862,5	5700	3,33	16,2	12500	6,52	-	671
2,5+2,5+3,5+3,5+3,5	2050	2050	2800	2800	2800	12500	3500	13125	3800	874	5776	3,29	16,4	12500	6,53	-	670

AQUECIMENTO																	
Combinação de unidades interiores	A	B	C	D	E	Capacidade Total (W)			Consumo de eletricidade (W)			COP	(A)	Pdh (W)	SCOP*	Classe	Qhe
	W	W	W	W	W	NOM	MÍN	MÁX.	NOM	MÍN	MÁX.		W/W				
2,5+2,5+5,0	3000	3000	5500			11500	3000	11960	2400	413	3168	4,79	10,6	10000	3,75	A	3733
2,5+2,5+7,0	3000	3000	7500			13500	3000	14040	2500	430	3300	5,40	11,0	10000	3,75	-	3733
2,5+3,5+3,5	3000	4000	4000			11000	3000	11440	2500	430	3300	4,40	11,0	10000	3,75	A	3733
2,5+3,5+5,0	3000	4000	5500			12500	3000	13000	2500	430	3300	5,00	11,0	10000	3,75	A	3733
2,5+3,5+7,0	3000	3500	7000			13500	3000	14040	2500	430	3300	5,40	11,0	10000	3,76	-	3723
2,5+5,0+5,0	3000	5250	5250			13500	3000	14040	2500	430	3300	5,40	11,0	10000	3,78	-	3704
2,5+5,0+7,0	2500	4500	6500			13500	3000	14040	2500	430	3300	5,40	11,0	10000	3,81	-	3675
3,5+3,5+3,5	4000	4000	4000			12000	3000	12480	2500	430	3300	4,80	11,0	10000	3,81	A	3675
3,5+3,5+5,0	3600	3600	5000			12200	3000	12688	2700	464	3564	4,52	11,9	10000	3,81	A	3675
3,5+3,5+7,0	3600	3600	6500			13700	3000	14248	2700	464	3564	5,07	11,9	10000	3,81	-	3675
3,5+5,0+5,0	3600	5000	5000			13600	3000	14144	2700	464	3564	5,04	11,9	10000	3,78	-	3704
3,5+5,0+7,0	3600	4500	6500			14600	3000	15184	2700	464	3564	5,41	11,9	10000	3,80	-	3684
5,0+5,0+5,0	4500	4500	4500			13500	3000	14040	2800	482	3696	4,82	12,3	10000	3,68	-	3804
2,5+2,5+2,5+2,5	3000	3000	3000	3000		12000	3500	12480	2850	490	3762	4,21	12,6	10000	3,73	A	3753
2,5+2,5+2,5+3,5	3000	3000	3000	4000		13000	3500	13520	2900	499	3828	4,48	12,8	10000	3,75	A	3733
2,5+2,5+2,5+5,0	2500	2500	2500	6000		13500	3500	14040	3000	516	3960	4,50	13,2	10000	3,77	-	3714
2,5+2,5+2,5+7,0	2300	2300	2300	6500		13400	3500	13936	3200	550	4224	4,19	14,1	10000	3,77	-	3714
2,5+2,5+3,5+3,5	3000	3000	3750	3750		13500	3500	14040	2950	507	3841	4,58	13,0	10000	3,76	A	3723
2,5+2,5+3,5+5,0	2500	2500	3500	5000		13500	3500	14040	2950	507	3894	4,58	13,0	10000	3,77	-	3714
2,5+2,5+3,5+7,0	2000	2000	3500	6000		13500	3500	14040	2950	507	3894	4,58	13,0	10000	3,78	-	3704
2,5+2,5+5,0+5,0	2000	2000	4750	4750		13500	3500	14040	2900	499	3828	4,66	12,8	10000	3,77	-	3714
2,5+2,5+5,0+7,0	1800	1800	4500	5400		13500	3500	14040	2900	499	3828	4,66	12,8	10000	3,77	-	3714
2,5+3,5+3,5+3,5	2400	3700	3700	3700		13500	3500	14040	2950	507	4078	4,58	13,0	10000	3,76	-	3723
2,5+3,5+3,5+5,0	2500	3200	3200	4600		13500	3500	14040	2950	507	3894	4,58	13,0	10000	3,77	-	3714
2,5+3,5+3,5+7,0	2000	3000	3000	5500		13500	3500	14040	2950	507	3894	4,58	13,0	10000	3,77	-	3714
3,5+3,5+3,5+3,5	3400	3400	3400	3300		13500	3500	14040	2950	507	4105	4,58	13,0	10000	3,77	-	3714
3,5+3,5+3,5+5,0	3000	3000	3000	4500		13500	3500	14040	2950	507	3894	4,58	13,0	10000	3,77	-	3714
2,5+2,5+2,5+2,5+2,5	2700	2700	2700	2700	2700	13500	3600	14040	3600	650	5000	3,75	15,9	10500	3,72	-	3952
2,5+2,5+2,5+2,5+3,5	2500	2500	2500	2500	3500	13500	3600	14040	3650	628	4818	3,70	16,1	10500	3,77	-	3899
2,5+2,5+2,5+2,5+5,0	2300	2300	2300	2300	4300	13500	3600	14040	3950	679	5214	3,42	17,4	10500	3,78	-	3889
2,5+2,5+2,5+3,5+3,5	2300	2300	2300	3300	3300	13500	3600	14040	3900	671	5148	3,46	17,2	10500	3,78	-	3889
2,5+2,5+3,5+3,5+3,5	2100	2100	3100	3100	3100	13500	3600	14040	3950	679	5214	3,42	17,4	10500	3,78	-	3889

*Zona climática intermédia segundo directiva climática ErP 626/2011/EU.

** Para combinações que não apareçam na tabela consultar equipa técnica HISENSE.

***Notas:

Combinação mínima e máxima: 80%~130%

Pelo menos duas unidades interiores instaladas.






























** Para unidades interiores com 6,0 kW de capacidade, deve utilizar o código 7.0 que aparece nas tabelas













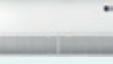

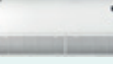

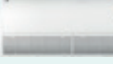












A modern office interior featuring cubicles with light wood desks and white partitions. In the background, a spiral staircase with a wooden handrail and metal railing is visible. The ceiling is white with several recessed lighting fixtures and a large square air conditioning unit. The overall atmosphere is clean and professional.

Hisense | GAMA
COMERCIAL

Gama de produtos

Página	Unidades INTERIORES		2,6 kW 9 K	3,5 kW 12 K	5,2 kW 18 K	6 kW 21 K	7,1 kW 24 K	9 kW 30 K
174, 175	Conduas	Baixa pressão estática (50 Pa)	 ADT26UX4RBL8 Altura 190 mm	 ADT35UX4RBL8 Altura 190 mm	 ADT52UX4RCL8 Altura 190 mm		 ADT71UX4RCL8 Altura 190 mm	
179		Média pressão estática (150 Pa)				 AUD60UX4RFM8 Altura 245 mm	 AUD71UX4RFM8 Altura 245 mm	 AUD90UX4RDH5 Altura 268 mm
		Alta pressão estática (>200 Pa)						
188	Cassete	Mini cassete	 ACT26UR4RCC8	 ACT35UR4RCC8	 ACT52UR4RCC8			
198, 199		Round Flow Cassete				 ACT60UR4RJC8	 ACT71UR4RJC8	 AUC90UR4RGB4
204	Consola		 AKT26UR4RK8	 AKT35UR4RK8	 AKT52UR4RK8			
208, 209	Chão-Teto					 AVT60UR4RB8	 AVT71UR4RB8	 AUV90UR4RB4
	Coluna							
Página	Unidades EXTERIORES		2,6 kW 9 K	3,5 kW 12 K	5,2 kW 18 K	6 kW 21 K	7,1 kW 24 K	9 kW 30 K
174, 178, 188, 198, 204, 208	 Turbo Inverter		 AUW26U4RS8 Monofásico	 AUW35U4RS8 Monofásico	 AUW52U4RJ8 Monofásico	 AUW60U4RK8 Monofásico	 AUW71U4RK8 Monofásico	
175, 179, 189, 199, 205, 209		 Super Inverter				 AUW52U4RS7 Monofásico	 AUW60U4RJ7 Monofásico	 AUW71U4RJ7 Monofásico

Página	10,5 kW 36 K	12,5 kW 42 K	12,5 kW 42 K	14 kW 48 K	17,5 kW 60 K	20 kW 70 K	25 kW 85 K
161	 AUD105UX4REH8 Altura 300 mm	 AUD125UX4REH8 Altura 300 mm	 AUD125UX4RHH5 Altura 300 mm	 AUD140UX4REH8 Altura 350 mm	 AUD175UX4RHH5 Altura 350 mm	 AUD200UX4RPH8 Altura 420 mm	 AUD250UX4RPH8 Altura 420 mm
198, 199	 AUC105UR4RKC8	 AUC125UR4RKC8	 AUC125UR4RHB4	 AUC140UR4RKC8	 AUC175UR4RHB4		
208, 209	 AUV105UR4RC8	 AUV125UR4RC8	 AUV125UR4RC4	 AUV140UR4RC8	 AUV175UR4RC4		
236				 AUF140UR4RMPA			
Página	10,5 kW 36 K	12,5 kW 42 K	12,5 kW 42 K	14 kW 48 K	17,5 kW 60 K	20 kW 70 K	25 kW 85 K
174, 178, 188, 198, 204, 208	 AUW105U6RN8 Trifásico	 AUW125U6RN8 Trifásico		 AUW140U6RN8 Trifásico		 AUW200U6RZ8 Trifásico	 AUW250U6RZ8 Trifásico
175, 179, 189, 199, 205, 209	 AUW105U4RK7 Monofásico		 AUW125U4RT5 Monofásico	 AUW140U6RT Trifásico	 AUW175U6RP4 Trifásico		

UNIDADE EXTERIOR

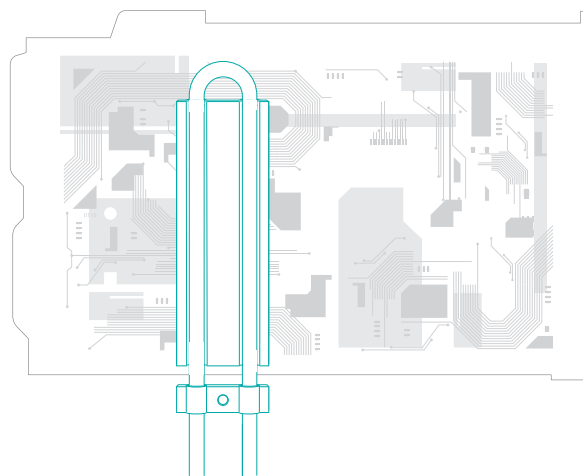


Alta eficiência

SEER até 7,50, nível A ++;
 SCOP clima temperado até 4,60, nível A ++
 SCOP quente até 5,35, nível A +++
 EER até 4,40
 COP até 4,50

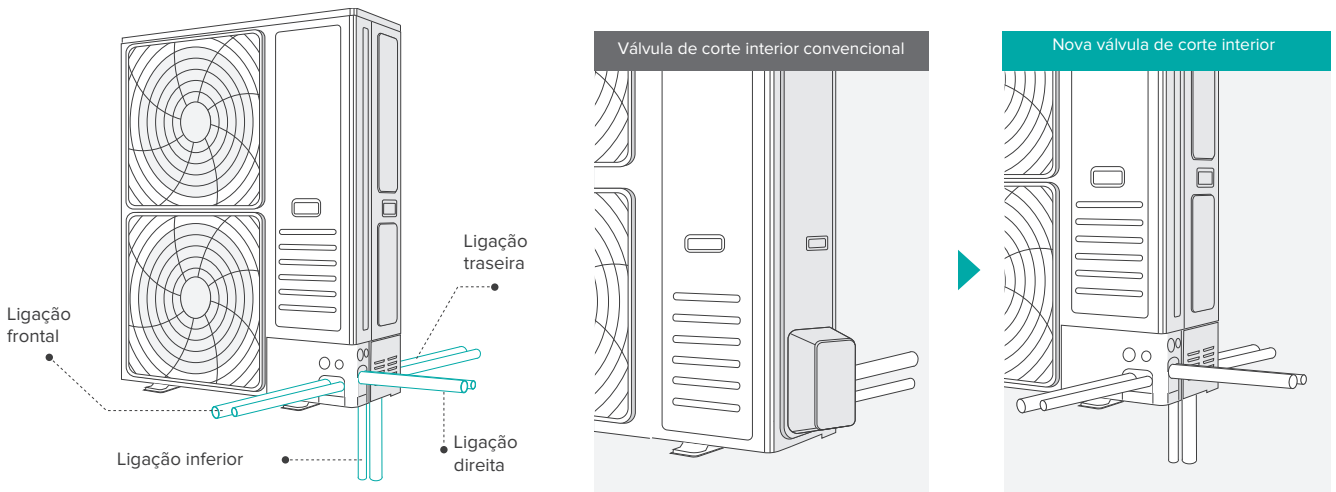
Tecnologia de arrefecimento

A Hisense utiliza a tecnologia de arrefecimento por fluido frigorigéneo para arrefecer a caixa de controlo elétrica. Evita a falta de dissipação de calor e a alta temperatura ambiente para manter um funcionamento eficiente mesmo em ambientes difíceis.



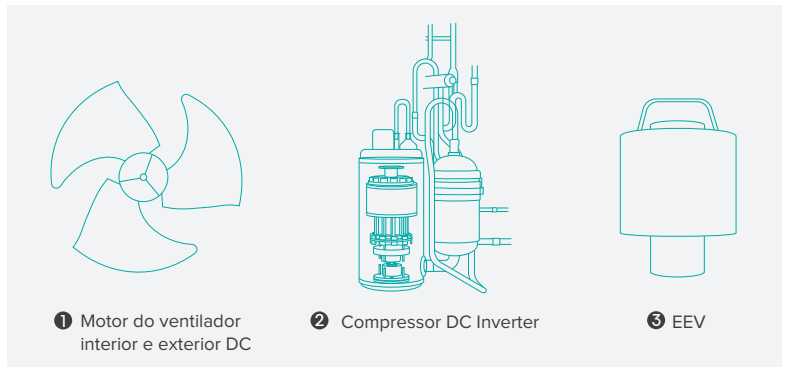
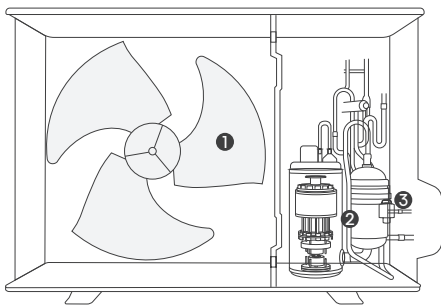
Válvula de corte interior

A válvula de corte interior permite a ligação de tubos de 4 formas (frontal, traseira, direita, inferior), melhorando a sua estética e instalação.



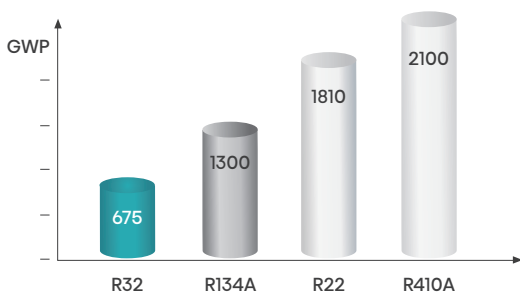
DC total

O Hisense DC total consiste num compressor DC Inverter + motor de ventilador externo DC + motor de ventilador interno DC + EEV. Garante uma alta eficiência não apenas em plena carga, mas também em carga parcial.



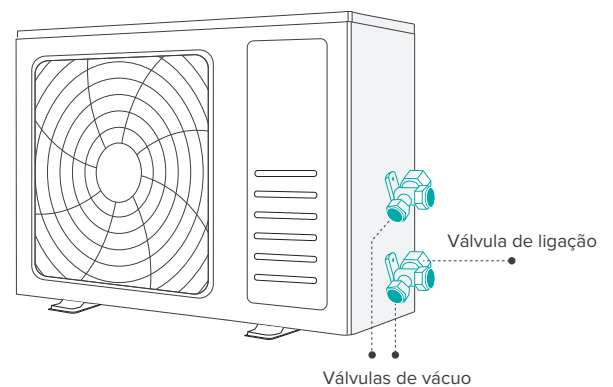
R32

Um fluido frigorigéneo ECO mais amigo do ambiente e mais eficiente do ponto de vista energético. Potencial de aquecimento global (PAG): 675, menos de 1/3 de R410a (PAG=2088).



Vácuo mais rápido

As válvulas de corte duplas de 3 vias permitem um vácuo mais rápido.

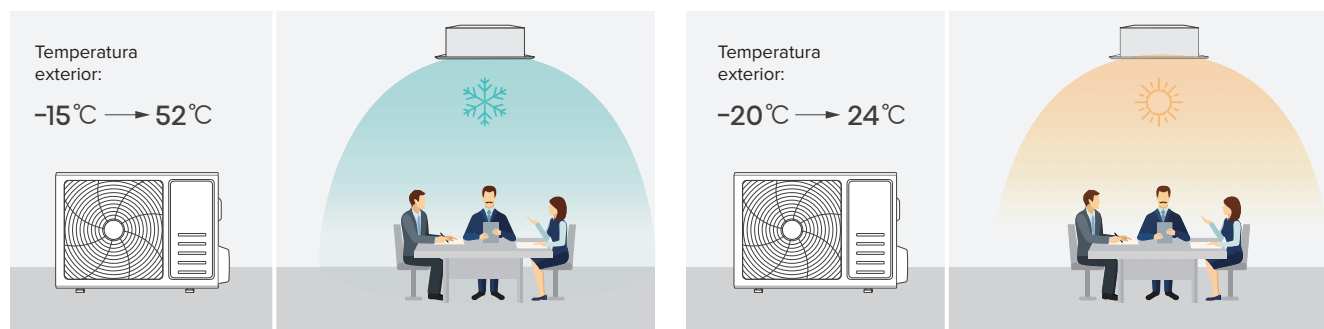


Ampla intervalo da temperatura de funcionamento

Arrefecimento: Até -15 °C~52 °C

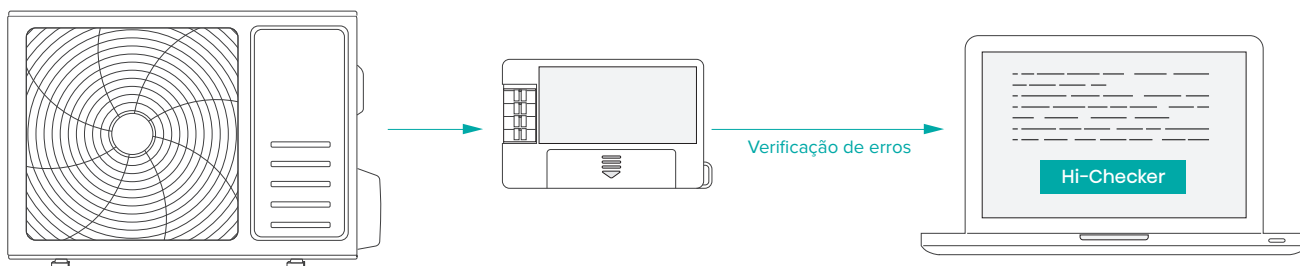
Aquecimento: Até -20 °C~24 °C

* Consulte o intervalo de temperatura nas especificações do modelo específico



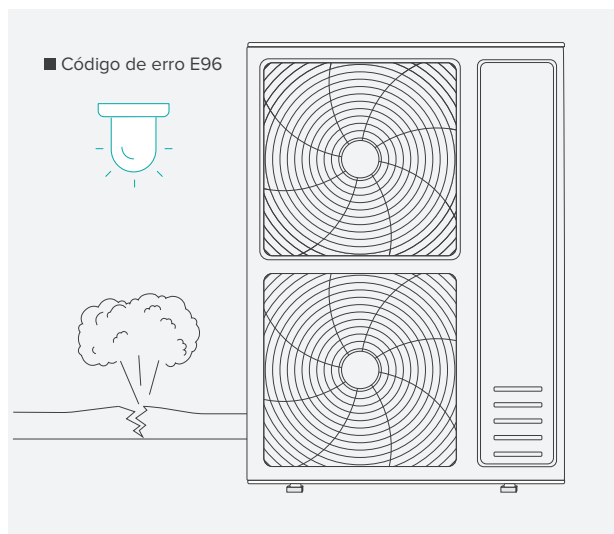
Hi-Checker

O Hi-Checker é uma ferramenta para registar e controlar o funcionamento dos equipamentos de ar condicionado Inverter, da Hisense. Oferece um serviço pós-venda rápido, eficiente e profissional.



Deteção de fugas

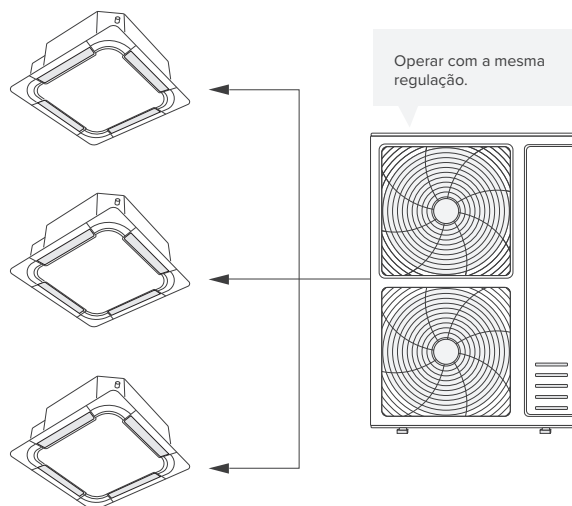
O sistema enviará um código de erro E96 e deixará de funcionar quando o valor de fuga do fluido frigorigéneo atingir um determinado valor para garantir o funcionamento seguro dos equipamentos de ar condicionado R32.



Duplo, triplo, quádruplo

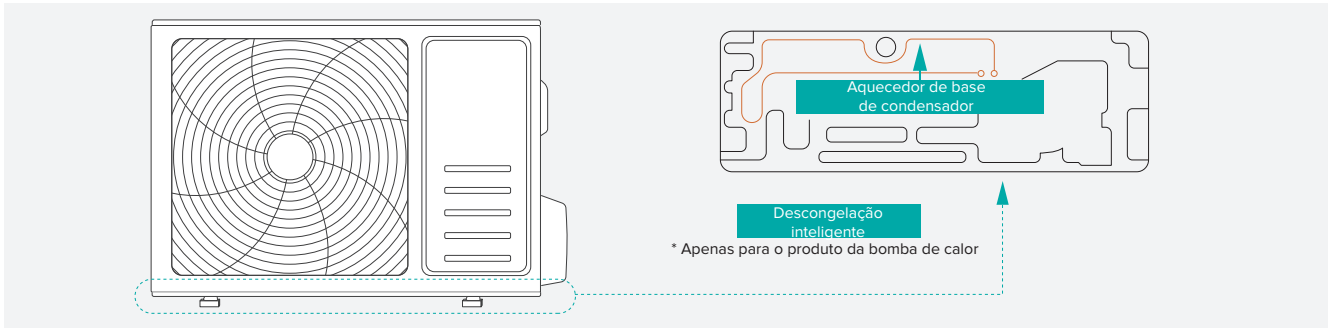
Os sistemas da gama comercial podem ser combinados com várias unidades interiores para uma maior distribuição de ar condicionado. Neste sistema, todas as unidades interiores devem ser iguais e funcionar com a mesma regulação de modo, temperatura e velocidade do ventilador.

■ Exemplo: Sistema triplo



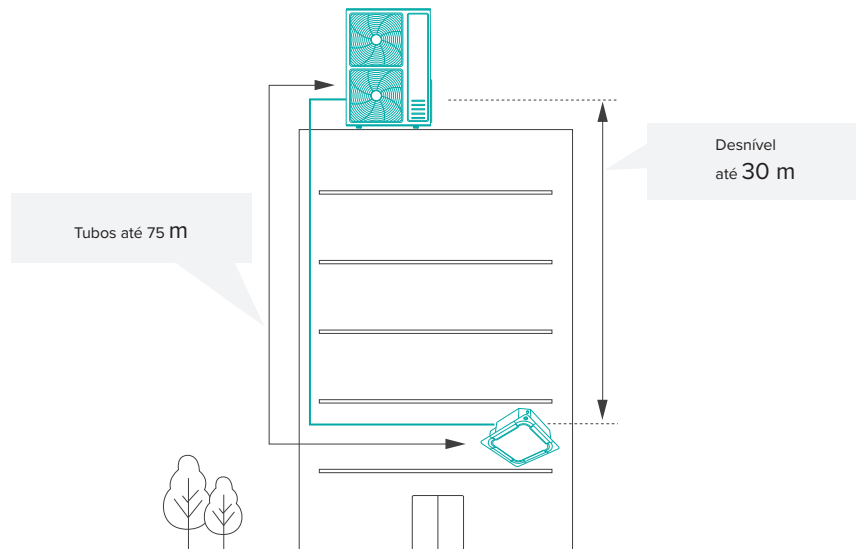
Resistência eléctrica inferior

Aquecimento auxiliar que evita a congelação do chassis, especialmente a temperaturas muito baixas.



Tubos de longa distância e de alto desnível

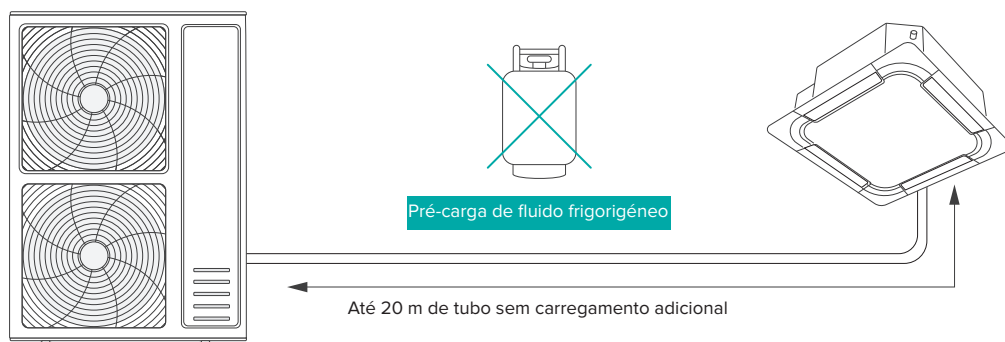
Graças à sua grande flexibilidade de instalação, os equipamentos de ar condicionado podem ser instalados em locais com tubos até 75 m e diferenças de altura até 30 m.



Pré-carga de fluido frigorígeno

Nenhum carregamento adicional de fluido frigorígeno é necessário para tubos até 20 metros de comprimento, o que representa 80% dos projetos com a gama comercial.

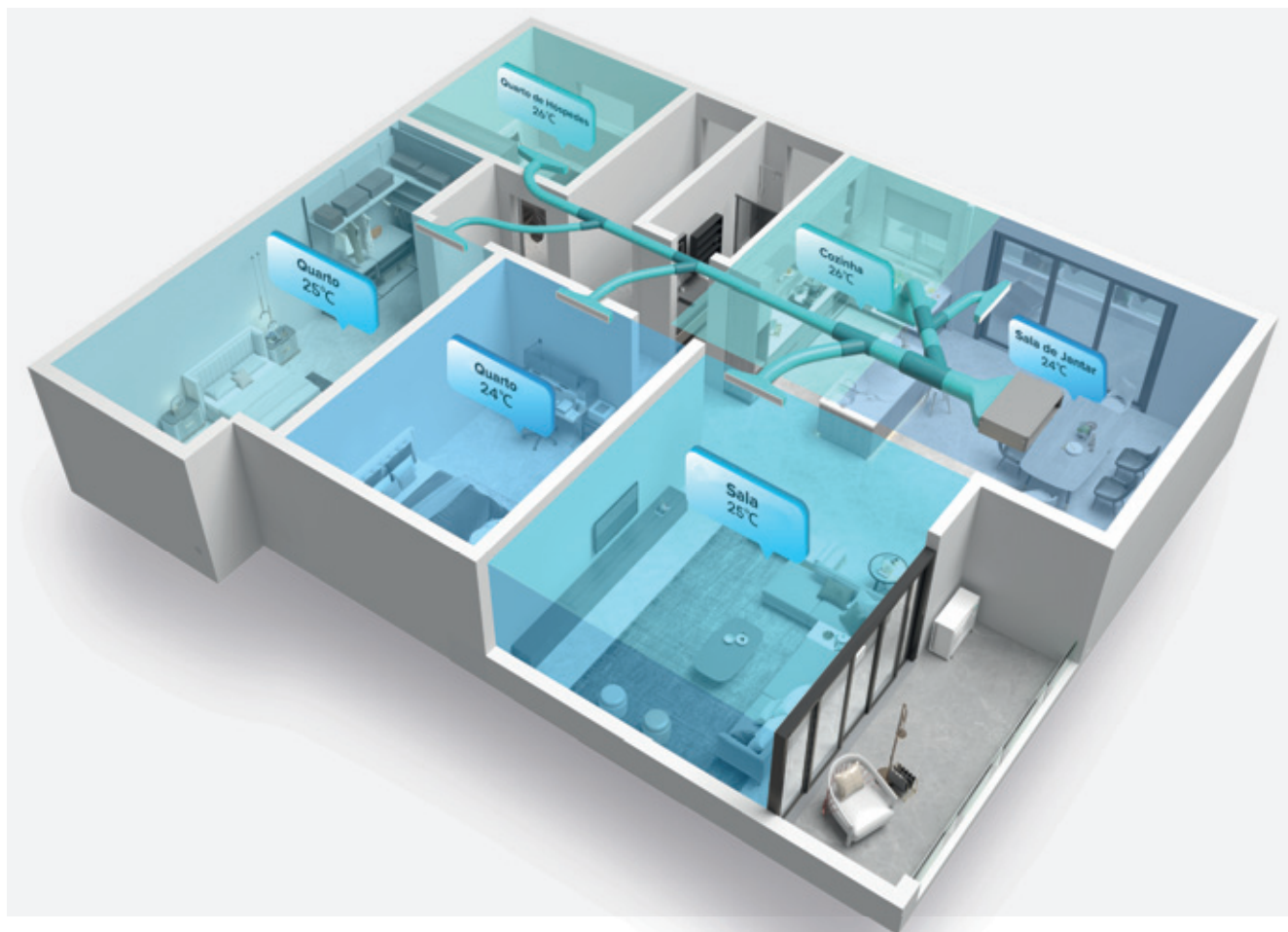
* Para garantir a fiabilidade duradoura do produto, recomenda-se adicionar o fluido frigorígeno de acordo com as instruções correspondentes. O carregamento do fluido frigorígeno só é recomendado se a instalação não for conveniente.



MULTIZONA

Controlo inteligente por multizona

A gama comercial HISENSE é compatível com o controlo inteligente da marca AIRZONE. Esta combinação permite um nível ótimo de conforto térmico e acústico, uma vez que cada zona é controlada de forma independente. Oferecemos inúmeras combinações possíveis para que as nossas soluções se adaptem às necessidades do utilizador e da instalação.



Controlador adaptado da zona de ar



CONTROLO INTELIGENTE

Connect Life

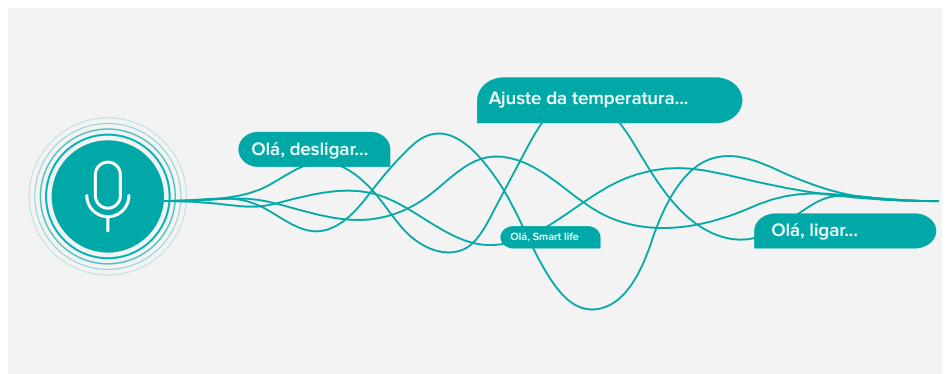
Quando o ar condicionado está ligado ao Wi-Fi através do módulo Hisense, o ar condicionado pode ser controlado livremente através do aplicação Connect Life a qualquer hora, em qualquer lugar.



Wi-Fi Hisense: AEH-W4GX

Controlo por voz

Quando o ar condicionado está ligado ao Wi-Fi através do módulo Hisense, pode controlar o ar condicionado por voz através dos altifalantes da Amazon ou Google para ligar o ar condicionado, definir o modo e ajustar a temperatura, de modo a libertar as suas mãos.



FERRAMENTAS

Hi-Checker 1.0

O Kit Checker é um dispositivo de serviço, pequeno e fácil de transportar. Pode ajudar-nos a diagnosticar e resolver problemas comuns de forma rápida e acessível.



Hi-Checker 2.0

O PC Checker pode verificar os equipamentos de ar condicionado de forma profissional e abrangente. Além disso, todos os parâmetros da máquina podem ser controlados em tempo real. Os dados relevantes podem ser gravados, guardados e reproduzidos.



Hi-Checker 3.0

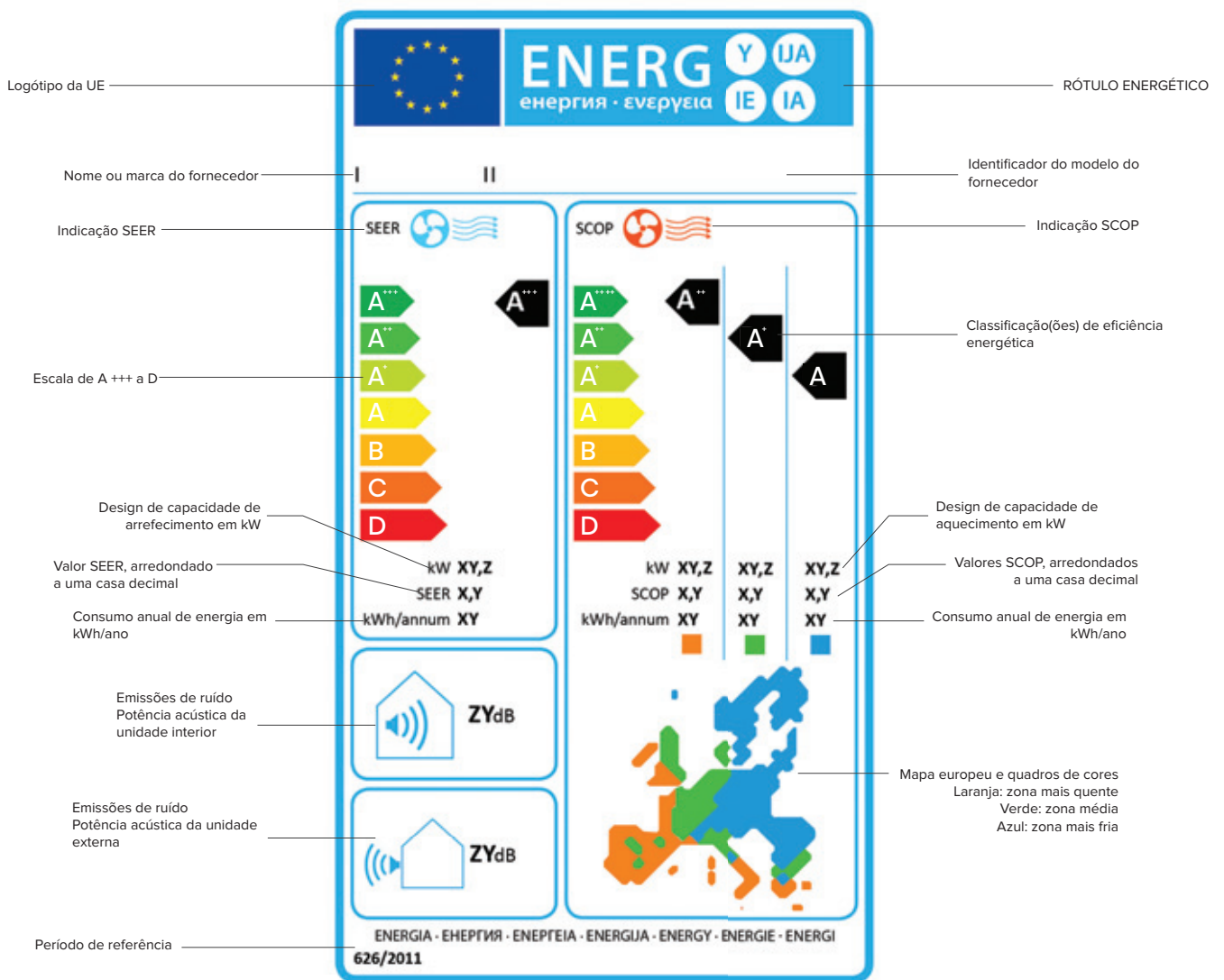
A App Checker combina as vantagens do Kit Checker e do PC Checker. Podemos verificar e resolver o funcionamento da máquina através da aplicação instalada no telemóvel. Os utilizadores podem facilmente transportar, registar dados e comunicar com esta solução.



RÓTULO ENERGÉTICO

A Europa introduziu rótulos energéticos para que os consumidores possam comparar e tomar decisões de compra com base em critérios de rotulagem uniformes. O anterior rótulo energético europeu para equipamentos de ar condicionado, introduzido em 1992, serviu o seu propósito. Em 2013, a Europa introduziu um rótulo energético sazonal. Este rótulo permite que os utilizadores finais tomem decisões mais informadas, uma vez que a eficiência sazonal reflete a eficiência do ar condicionado ao longo de uma estação.

O rótulo energético inclui várias classificações de A+++ a D, refletidas em cores que vão do verde escuro (mais eficiente em termos energéticos) ao vermelho (menos eficiente). As informações constantes no rótulo incluem não só os índices de eficiência sazonais para aquecimento (SCOP) e arrefecimento (SEER), mas também o os níveis anuais de consumo e ruído.



6 RAZÕES PARA ESCOLHER HISENSE LCAC

Sistema	Tipo	Modelo	Nome do produto	9 K	12 K	14 K	18 K	21 K	24 K	36 K	42 K	48 K	60 K	75 K	85 K
				26	35	40	52	60	71	105	125	140	175	200	250
Ar-Ar		Turbo inverter R32 • Alta eficiência SEER até 7,5. SCOP até 4,6 • Arrefecimento profundo • Mono duplo, triplo, quádruplo • Tubo máximo de 100 m em clima T1 • Janela de serviço • SCOP médio e mais quente disponível	AUW##8												
															
		Super Inverter R32 • Unidades exteriores compactas para fácil instalação • Equilíbrio entre eficiência e custo • Tubo máximo de 50 m • Janela de serviço • SCOP médio e mais quente disponível	AUW##7												

2 Unidades Interiores

A Hisense oferece vários tipos de unidades interiores, incluindo Cassete Compacta de 600*600, Round flow cassette 900*900, Consola, Chão-Teto, Conduta Slim HI90mm, Conduta MSP 150Pa, Conduta HSP 200Pa, Conduta HSP 250Pa, Coluna.



* A cassete Hisense de 1 via está em desenvolvimento

3 Maior Eficiência

- SEER até 7,50, nível A ++ de arrefecimento.
- SCOP médio até 4,60, nível A ++ de aquecimento
- SCOP mais quente até 5,35, nível A +++ de aquecimento
- EER até 4,41 p/p a plena carga
- COP até 4,50 W/W a plena carga

Interior	Exterior	SEER	SCOP-a	SCOP-w
ACT-14UR4RCC8	AUW-14U4RJ8	A++	A+	A+++
ACT-18UR4RCC8	AUW-18U4RJ8	A++	A+	A+++
AUC-14UR4RJC8	AUW-14U4RJ8	A++	A++	A+++
AUC-18UR4RJC8	AUW-18U4RJ8	A++	A++	A+++
ACT-21U R4RJC8	AUW-21U4RK8	A++	A++	A+++
ACT-24UR4RJC8	AUW-24U4RK8	A++	A++	A+++
AUC-36UR4RKC8	AUW-36U6RN8	A++	A+	A+++
AUC-42UR4RKC8	AUW-42U6RN8	245 %	173 %	209 %
AUC-48UR4RKC8	AUW-48U6RN8	240 %	173 %	209 %
ADT-14UX4RCL8	AUW-14U4RJ8	A++	A++	A+++
ADT-18UX4RCL8	AUW-18U4RJ8	A++	A++	A+++
AUD-75UX4RPH8	AUW-75U6RZ8	237 %	153 %	193 %
AUD-85UX4RPH8	AUW-85U6RZ8	230 %	153 %	193 %
AUV-42UR4RC8	AUW-42U6RN8	237 %	169 %	209 %
AUV-48UR4RC8	AUW-48U6RN8	225 %	169 %	209 %

4 Estabilidade superior

- Garante a estabilidade das flutuações de tensão até 176 V.
- Garante a fiabilidade em temperaturas ultrabaixas e tubagens longas, verificando a viscosidade do óleo do compressor.
- Garante a fiabilidade da transferência de calor do PCB pelo design de arrefecimento do fluido frigorigéneo PCB. A temperatura exterior pode atingir até 52 °C.
- Garante a fiabilidade da drenagem através do interruptor de boia padrão Conduta Slim, MSP, Conduta HSP, Cassete Compacta e Cassete.
- Garante uma drenagem sem problemas graças à bomba integrada de série da conduta Slim, MSP, HSP, Cassete Compacta e Cassete.
- Garante que o sistema não excede a pressão de conceção através do protetor de alta pressão e o protetor de baixa pressão.
- Garante a ausência de condensados em condições de alta humidade através do controlo inteligente anticondensação.
- Garante que não há transbordamento da bandeja de drenagem devido ao seu design de bandeja grande, quando a água no tubo de drenagem volta para trás se o sistema for repentinamente desligado.
- Garante a estabilidade no aquecimento extrabaixo através do E-Heater do Compressor e E-Bottom Heater.

5 Instalação mais rápida e flexível

- As unidades Easy Cardboard, Cassete Compacta, Cassete, Chão-teto e Consola, podem ajudar a instalar rapidamente a unidade interior.
- As válvulas de corte duplas de 3 vias, independentemente de estarem instaladas em ambientes internos ou externos, podem ajudar a aspirar rapidamente.
- O design compacto da unidade interior e exterior facilita o transporte e a instalação. A cassete compacta pesa apenas 15,5 kg, tem 215 mm de altura e é a número 1 na sua categoria.
- A grelha de aspiração pode ser ajustada em qualquer direção sem alterar a sua aparência.
- A aspiração traseira e a aspiração inferior da unidade de condutas podem ser ajustadas no local do projeto.

6 Inteligente e maior conforto

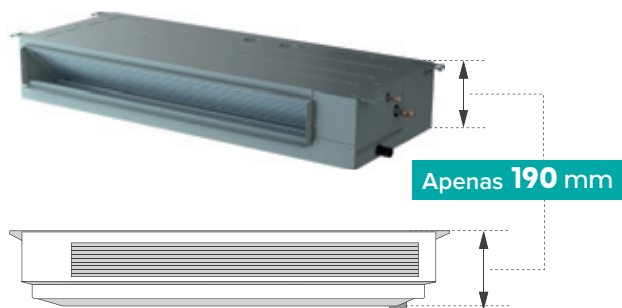
- O ecrã oculto disponibiliza uma precisão de controlo de 0,5 °C uma precisão de visualização de 0,1 °C.
- O fluxo de ar individual pode ser controlado pelo controlador com fios ou pelo controlo remoto.
- O painel de visualização piscará na direção do fluxo de ar de controlo individual.
- Controlo Wi-Fi com Connect Life
- Possui modelos On/Off 1 a 7 para satisfazer diferentes tipos de procura de controlo de entrada.
- O smart eye pode detetar pessoas em cada uma das 4 áreas. Quando não há pessoas numa divisão, o sistema muda automaticamente para o modo de poupança de energia.
- A Round flow cassete pode obter melhores temperaturas de fornecimento e saída de ar.

CONDUTA SLIM



Design de silhueta baixa

As unidades de conduta slim, de 2,5 kW a 7,0 kW, têm uma altura de apenas 190 mm.

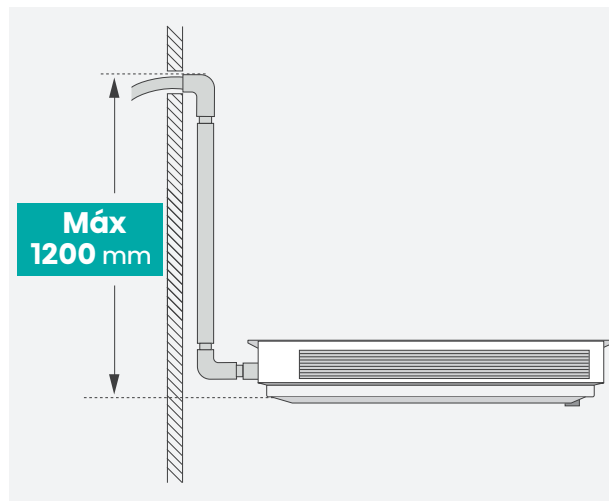


MODELO	L x A x P (mm)
ADT26	910 x 190 x 447
ADT35	910 x 190 x 447
ADT52	1180 x 190 x 447
ADT71UX4RCL8	1180 x 190 x 447

Bomba de condensado integrada de alta capacidade

A elevação máxima da bomba de condensado atinge até 1200 mm.

* A altura de drenagem recomendada é de ≤ 800 mm para garantir uma drenagem suave numa operação a longo prazo.



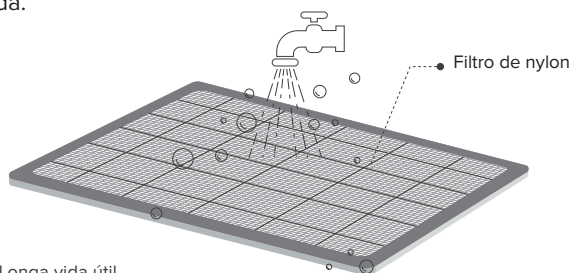
Interruptor de boia

O interruptor de boia garante que a água de condensado está sempre abaixo do nível de segurança, mesmo que a bomba falhe ou o dreno esteja bloqueado. Trata-se de uma segurança dupla para que não ocorram danos devido a fugas de água. Todas as unidades de condutas Hisense vêm equipadas de base com um interruptor de boia. A bandeja de drenagem Hisense é grande o suficiente para conter toda a água devolvida pelo tubo de drenagem no caso de uma corte de energia inesperado.



Filtro

As unidades de condutas Hisense estão equipadas de base com um filtro de nylon. O filtro de longa duração pode reduzir os tempos de substituição e limpeza. O filtro é lavável, para que a sujidade possa ser facilmente removida.



- Longa vida útil
- Prolonga o período de substituição
- Reduz o tempo de limpeza
- Fácil de limpar

Ajuste por 1Pa

É possível ajustar a configuração do ESP através do controlador por cabo. O ajuste de pressão por 1 Pa oferece a configuração de ESP mais precisa da sua classe.

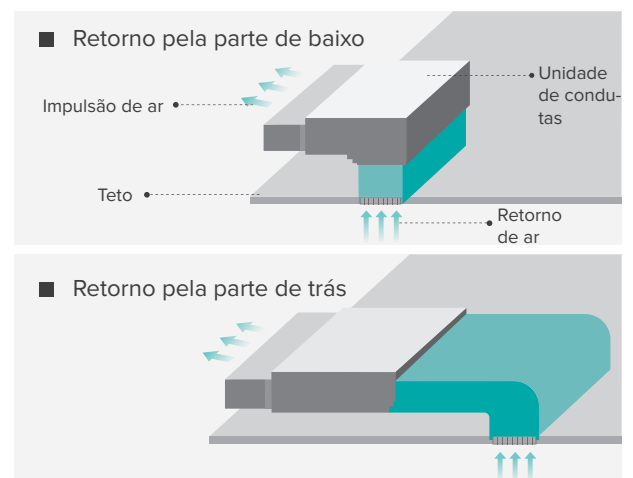
* Recomenda-se YXE-C01U1(E) para ajustar o parâmetro ESP (ajuste do parâmetro 17→10→de 1 a 250)
 Advertência: A conduta slim com a capacidade de 7,0 kW (24 K Btu/h) tem o ESP máx. de 40 Pa. Se tivermos que instalar a unidade de condutas com uma conduta longa, temos de escolher a conduta MSP de 7,0 kW (24 K Btu/h).



Fácil instalação

A direção do retorno do ar pode mudar da parte traseira para a parte inferior da unidade. O retorno pode ser realizado por pleno ou através de conduta ligada a uma grelha.

* Recomenda-se optar pela aspiração traseira porque o ruído da aspiração traseira é cerca de 5 dB(A) menor que o da aspiração inferior.





Conduatas Slim TURBO INVERTER



Wi-Fi
opcional



Função
ON / OFF



Controlo
Leitor de cartões



Controlo de fuga
de incêndio



Interruptor
de boia



Bomba
condensada
integrada



Design
Slim



Aviso de limpeza
do filtro



Unidade
Universal



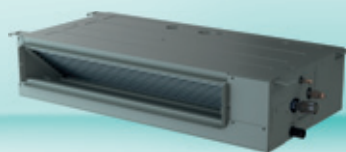
Duplo / Triplo
Quádruplo



1 Pa Ajuste
de precisão



Fácil
instalação



Modelo		ADT26UX4RBL8 / AUW26U4RS8	ADT35UX4RBL8 / AUW35U4RS8	ADT52UX4RCL8 / AUW52U4RJ8
Unidade interior		ADT26UX4RBL8	ADT35UX4RBL8	ADT52UX4RCL8
Unidade exterior		AUW26U4RS8	AUW35U4RS8	AUW52U4RJ8
Capacidade				
Capacidade frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	2,6 (1,3-3,6)	3,5 (1,3-4,2)	5,0 (1,5-7,0)
Capacidade calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	3,2 (1,3-4,0)	4,0 (1,3-5,0)	5,5 (1,5-7,3)
Consumo nominal				
Arrefecimento	kW	0,59	0,87	1,28
Aquecimento	kW	0,74	1,00	1,33
Coefficiente energético				
SEER	-	7,2	7,0	7,0
SCOP	-	4,3	4,3	4,6
Classificação energética				
Arrefecimento	-	A++	A++	A++
Aquecimento	-	A++	A++	A++
Unidade interior				
Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	600/484/400	600/484/400	900/840/780
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	36/33/30	36/33/30	41/37/33
Potência sonora	dB (A)	50	50	57
Dimensões (L x A x P)	mm	910×190×447	910×190×447	1180×190×447
Peso líquido/com embalagem	kg	18,0/21,5	18,0/21,5	24,5/29,5
Pressão estática externa nominal (intervalo)	Pa	35 (0~50)	35 (0~50)	35 (0~50)
Unidade exterior				
Alimentação	-	220-240 V~, 50&60 Hz, 1P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1P
Pressão sonora	dB (A)	51	51	53
Potência sonora	dB (A)	62	62	64
Dimensões (L x A x P)	mm	810×580×280	810×580×280	860×670×310
Peso	kg	34	34	44
Caudal de ar	m³/h	2300	2300	3150
Fluido refrigerante				
Gás refrigerante	-	R32	R32	R32
Refrigerante pré-carga	kg	0,87	0,87	1,20
TCO2 eq	-	0,587	0,587	0,810
Diâmetro do tubo				
Líquido/gás	pol. (mm)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)
Intervalo de funcionamento				
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
Temperatura exterior para aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Comprimento da tubagem				
Comprimento máximo	m	30	30	50
Diferença de altura				
Máx. (UE mais baixa)	m	15	15	30
Máx. (UE mais alta)	m	15	15	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga				
Distância	m	5	5	5
Carga adicional de fluido refrigerante				
Quantidade adicional por m	g/m	15	15	15



Condutas Slim SUPER INVERTER



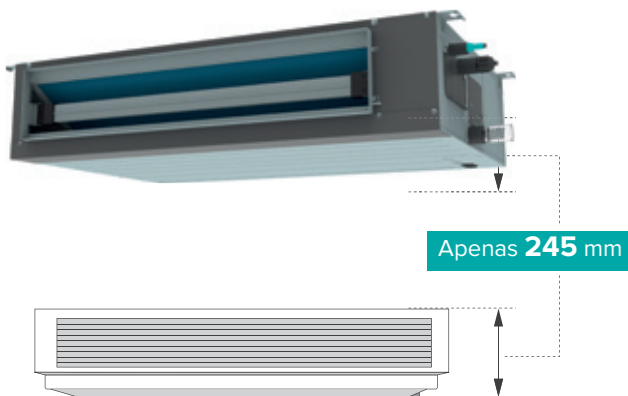
Modelo		ADT52UX4RCL8 / AUW52U4RS7	ADT71UX4RCL8 / AUW71U4RJ7
Unidade interior		ADT52UX4RCL8	ADT71UX4RCL8
Unidade exterior		AUW52U4RS7	AUW71U4RJ7
Capacidade			
Capacidade frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	5,0 (1,5-6,0)	7,0 (2,0 - 8,5)
Capacidade calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	5,5 (1,5-6,5)	8,0 (2,0 -9,5)
Consumo nominal			
Arrefecimento	kW	1,43	2,26
Aquecimento	kW	1,45	2,40
Coefficiente energético			
SEER	-	7,0	6,30
SCOP	-	4,3	4,10
Classificação energética			
Arrefecimento	-	A++	A++
Aquecimento	-	A+	A+
Unidade interior			
Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	900/840	1000/900/800
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	41/37/33	42/38/34
Potência sonora	dB (A)	57	58
Dimensões (L x A x P)	mm	1180×190×447	1180×190×447
Peso líquido/com embalagem	kg	24,5/29,5	24,5/29,5
Pressão estática externa nominal (intervalo)	Pa	35 (0~50)	35 (0~50)
Unidade exterior			
Alimentação	-	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P
Pressão sonora	dB (A)	52	57
Potência sonora	dB (A)	63	68
Dimensões (L x A x P)	mm	810×580×280	860×670×310
Peso	kg	36	44,5/48,5
Caudal de ar	m³/h	2300	3150
Fluido frigorigéneo			
Gás refrigerante	-	R32	R32
Refrigerante pré-carga	kg	1,08	1,50
TCO2 eq	-	0,729	1,013
Diâmetro do tubo			
Líquido/gás	pol. (mm)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Intervalo de funcionamento			
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	-15 ~ 48	-15~48
Temperatura exterior para aquecimento	°C	-15 ~ 24	-15~24
Comprimento da tubagem			
Comprimento máximo	m	40	60
Diferença de altura			
Máx. (UE mais baixa)	m	30	30
Máx. (UE mais alta)	m	30	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga			
Distância	m	5	5
Carga adicional de fluido frigorigéneo			
Quantidade adicional por m	g/m	15	35

CONDUTA DE MÉDIA PRESSÃO



Design compacto

É um dos corpos mais compactos na gama de média pressão. A sua instalação é possível até em edifícios com tetos falsos, de altura limitada, e espaços reduzidos.

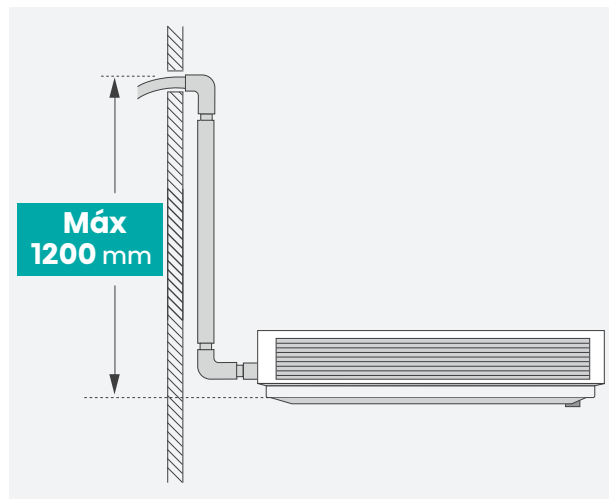


MODELO	L x A x P (mm)
AUD71 (média p)	1100 x 245 x 700
AUD90	1100 x 268 x 720
AUD125	1300 x 350 x 800
AUD175	1350 x 350 x 800

Bomba de condensado integrada de alta capacidade

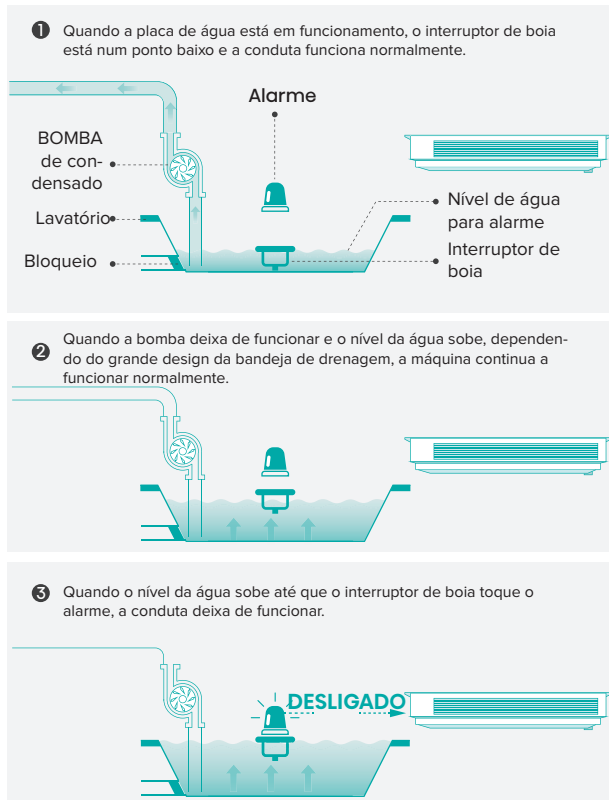
A elevação máxima da bomba de condensado atinge até 1200 mm.

* A altura de drenagem recomendada é de ≤ 800 mm para garantir uma drenagem suave numa operação a longo prazo.



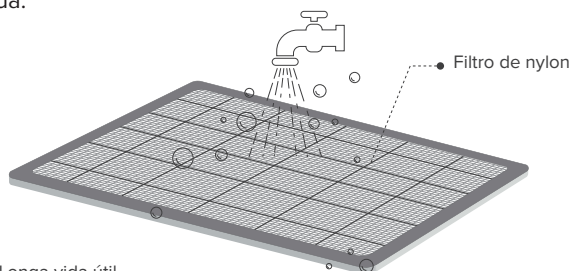
Interruptor de boia

O interruptor de boia pode garantir que a água está sempre abaixo do nível de segurança, mesmo que a bomba falhe ou o dreno esteja bloqueado. Trata-se de uma segurança dupla para que não ocorram desastres devido a fugas de água. Todas as unidades de condutas Hisense vêm equipadas de base com um interruptor de boia. A bandeja de drenagem Hisense é grande o suficiente para conter toda a água devolvida pelo tubo de drenagem durante um corte de energia repentino.



Filtro

As unidades de condutas Hisense estão equipadas de base com um filtro de nylon. O filtro de longa duração pode reduzir os tempos de substituição e limpeza. O filtro pode ser lavado, para que a poeira possa ser facilmente removida.



- Longa vida útil
- Reduzir a substituição
- Reduz o tempo de limpeza
- Fácil de limpar

Ajuste por 1Pa

É possível ajustar a configuração ESP através do controlador por cabo. E a precisão de 1 Pa pode oferecer o ajuste ESP mais preciso da sua classe.

* Recomenda-se YXE-C01U1 (E) para ajustar o parâmetro ESP (ajuste do parâmetro 17→10→de 1 a 250).

Advertência: A conduta slim com a capacidade de 7,0 kW (24 K Btu/h) tem o ESP máx. de 40 Pa. Se tivermos que instalar a unidade de condutas com uma conduta longa, temos de escolher a conduta MSP de 7,0 kW (24 K Btu/h).



ESP até 150 Pa

A pressão estática externa da unidade de condutas de média pressão atinge até 150Pa. O que permite uma ampla aplicação em diferentes tipos de edifícios.

150 Pa

Conduas de Média Pressão TURBO INVERTER



Modelo		AUD71UX4RFM8 / AUW71U4RK8	AUD60UX4RFM8 / AUW60U4RK8
Unidade interior		AUD71UX4RFM8	AUD60UX4RFM8
Unidade exterior		AUW71U4RK8	AUW60U4RK8
Capacidade			
Capacidade frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	7,0 (2,0-9,0)	6,2 (2,0-8,5)
Capacidade calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	8,0 (2,0-10,2)	7,3 (2,0-9,5)
Consumo nominal			
Arrefecimento	kW	1,75	1,50
Aquecimento	kW	1,97	1,78
Coefficiente energético			
SEER	-	7,2	7,30
SCOP	-	4,6	4,60
Classificação energética			
Arrefecimento	-	A++	A++
Aquecimento	-	A++	A++
Unidade interior			
Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	1360/1150/1000	1360/1150/1000
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	40/37/34	40/37/34
Potência sonora	dB (A)	56	54
Dimensões (L x A x P)	mm	1100×245×700	1100×245×700
Peso líquido/com embalagem	kg	33,0/39,0	33/39
Pressão estática externa nominal (intervalo)	Pa	100 (0~150)	0~150
Unidade exterior			
Alimentação	-	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P
Pressão sonora	dB (A)	56	56
Potência sonora	dB (A)	68	68
Dimensões (L x A x P)	mm	900×750×340	900×750×340
Peso	kg	53	53/57
Caudal de ar	m³/h	3800	3800
Fluido refrigerante			
Gás refrigerante	-	R32	R32
Refrigerante pré-carga	kg	1,50	1,50
TCO2 eq	-	1,013	1,013
Diâmetro do tubo			
Líquido/gás	pol. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Intervalo de funcionamento			
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	-15 ~ 52	-15~52
Temperatura exterior para aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20~24
Comprimento da tubagem			
Comprimento máximo	m	50	50
Diferença de altura			
Máx. (UE mais baixa)	m	30	30
Máx. (UE mais alta)	m	30	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga			
Distância	m	5	5
Carga adicional de fluido refrigerante			
Quantidade adicional por m	g/m	35	35



Condutas de Pressão Média SUPER INVERTER



Modelo		AUD60UX4RFM8 / A UW60U4RJ7	AUD71UX4RFM8 / A UW71U4RJ7	AUD90UX4RDH5 / A UW90U4RF4	AUD125UX4RHH5 / A UW125U4RT5	AUD175UX4RHH5 / A UW175U6RP4
Unidade interior		AUD60UX4RFM8	AUD71UX4RFM8	AUD90UX4RDH5	AUD125UX4RHH5	AUD175UX4RHH5
Unidade exterior		A UW60U4RJ7	A UW71U4RJ7	A UW90U4RF4	A UW125U4RT5	A UW175U6RP4
Capacidade						
Capacidade frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	6,2 (2,0-8,0)	7,0 (2,0-8,5)	8,8 (4,0-9,5)	12,5 (3,3-13,2)	17,5 (3,3-18,5)
Capacidade calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	7,3 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-9,5)	9,0 (3,5-9,4)	13,4 (3,0-14,6)	18,5 (3,0-19,5)
Consumo nominal						
Arrefecimento	kW	1,82	2,17	2,67	4,38	6,60
Aquecimento	kW	1,9	2,16	2,40	3,94	6,10
Coefficiente energético						
SEER	-	6,50	6,3	6,2	-	-
SCOP	-	4,10	4,1	4,0	-	-
Classificação energética						
Arrefecimento	-	A++	A++	A++	-	-
Aquecimento	-	A+	A+	A+	-	-
Unidade interior						
Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	1360/1150/1000	1360/1150/1000	1450/1120/900	1750/1500/1300	2400/2200/1900
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	40/37/34	40/37/34	42/39/35	42/39/36	49/46/43
Potência sonora	dB (A)	54	56	59	67	73
Dimensões (L x A x P)	mm	1100×245×700	1100×245×700	1140×268×720	1300×350×800	1300×350×800
Peso líquido/com embalagem	kg	33/39	33/39	37,5/44,5	51,0/60,0	51,0/60,0
Pressão estática externa nominal (intervalo)	Pa	0~150	100 (0~150)	100 (0~150)	100 (0~150)	100 (0~150)
Unidade exterior						
Alimentação	-	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	380-415 V~, 50&60 Hz, 3 P
Pressão sonora	dB (A)	57	57	51	62	63
Potência sonora	dB (A)	68	68	67	75	77
Dimensões (L x A x P)	mm	860×670×310	860×670×310	860×670×310	950×1050×340	950×1386×340
Peso	kg	44,5/48,5	44,5	49	85	109
Caudal de ar	m³/h	3150	3150	3150	5800	6300
Fluido frigorígeno						
Fluido frigorígeno gasoso	-	R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerante pré-carga	kg	1,50	1,50	1,45	2,50	3,40
TCO2 eq	-	1,013	1,013	0,979	1,688	2,295
Diâmetro do tubo						
Líquido/gás	pol. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Intervalo de funcionamento						
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	-15~48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Temperatura exterior para aquecimento	°C	-15~24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Comprimento da tubagem						
Comprimento máximo	m	45	45	50	50	50
Diferença de altura						
Máx. (UE mais baixa)	m	30	30	30	30	30
Máx. (UE mais alta)	m	30	30	30	30	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga						
Distância	m	5	5	5	5	5
Carga adicional de fluido frigorígeno						
Quantidade adicional por m	g/m	35	35	28	28	28

CONDUTA DE ALTA PRESSÃO



Design compacto

É um dos corpos mais compactos na gama de alta pressão. A sua instalação é possível até em edifícios com tetos falsos, de altura limitada, e espaços reduzidos.

■ 36K 42K 48K



■ 75K 85K

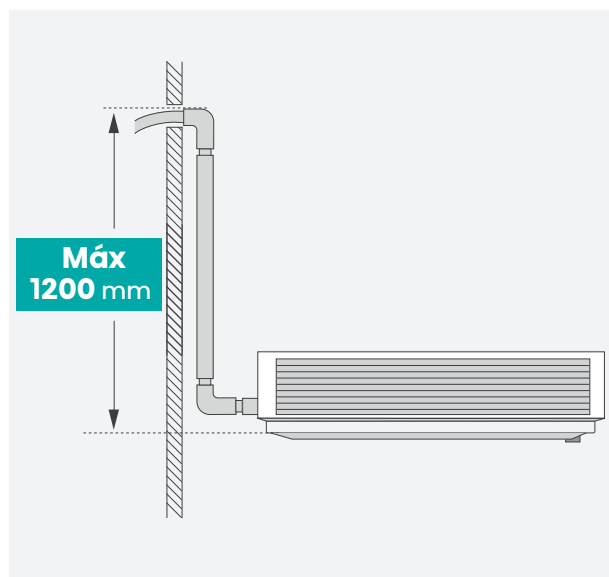


MODELO	L x A x P (mm)
AUD105	1400 x 300 x 800
AUD125	1400 x 300 x 800
AUD140	1400 x 300 x 800
AUD200	1400 x 420 x 858
AUD250	1400 x 420 x 858

Bomba de condensado integrada de alta capacidade

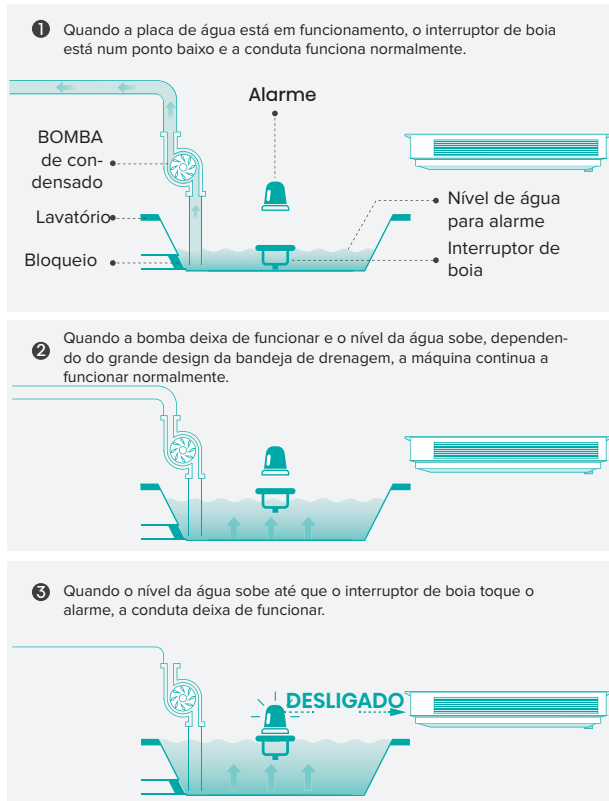
A elevação máxima da bomba de condensado atinge até 1200 mm.

* A altura de drenagem recomendada é de ≤ 800 mm para garantir uma drenagem suave numa operação a longo prazo.



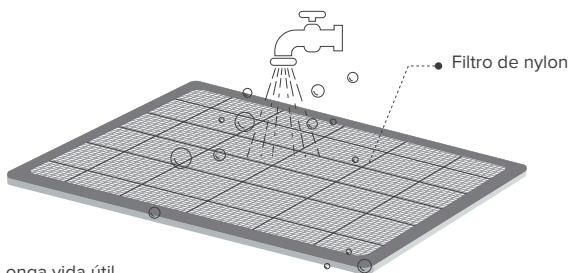
Interruptor de boia

O interruptor de boia pode garantir que a água está sempre abaixo do nível de segurança, mesmo que a bomba falhe ou o dreno esteja bloqueado. Trata-se de uma segurança dupla para que não ocorram desastres devido a fugas de água. Todas as unidades de condutas Hisense vêm equipadas de base com um interruptor de boia. A bandeja de drenagem Hisense é grande o suficiente para conter toda a água devolvida pelo tubo de drenagem durante um corte de energia repentino.



Filtro

As unidades de condutas Hisense estão equipadas de base com um filtro de nylon. O filtro de longa duração pode reduzir os tempos de substituição e limpeza. O filtro pode ser lavado, para que a poeira possa ser facilmente removida.

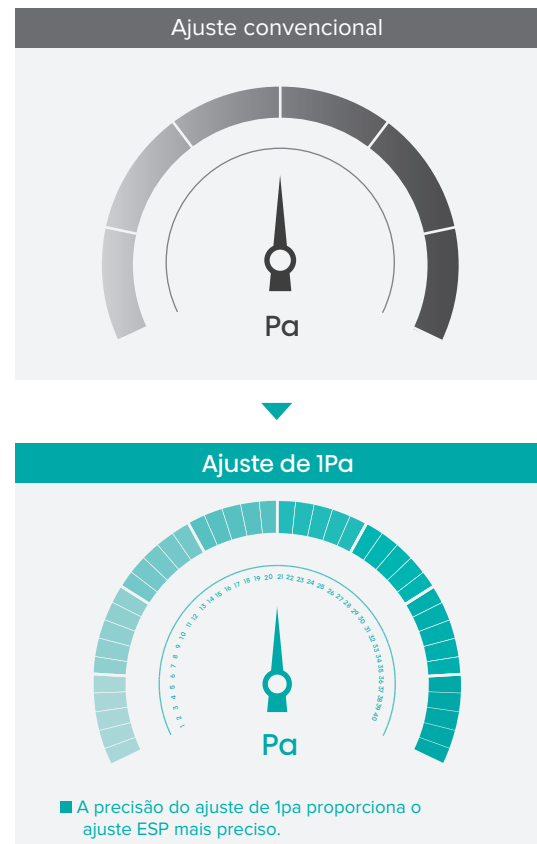


- Longa vida útil
- Reduzir a substituição
- Reduz o tempo de limpeza
- Fácil de limpar

Ajuste por 1Pa

É possível ajustar a configuração ESP através do controlador por cabo. E a precisão de 1 Pa pode oferecer o ajuste ESP mais preciso da sua classe.

* Recomenda-se YXE-C01U1(E) para ajustar o parâmetro ESP (ajuste do parâmetro 17→10→de 1 a 250).
Advertência: A conduta slim com a capacidade de 7,0 kW (24 K Btu/h) tem o ESP máx. de 40 Pa. Se tivermos que instalar a unidade de condutas com uma conduta longa, temos de escolher a conduta MSP de 7,0 kW (24 K Btu/h).



ESP até 250 Pa

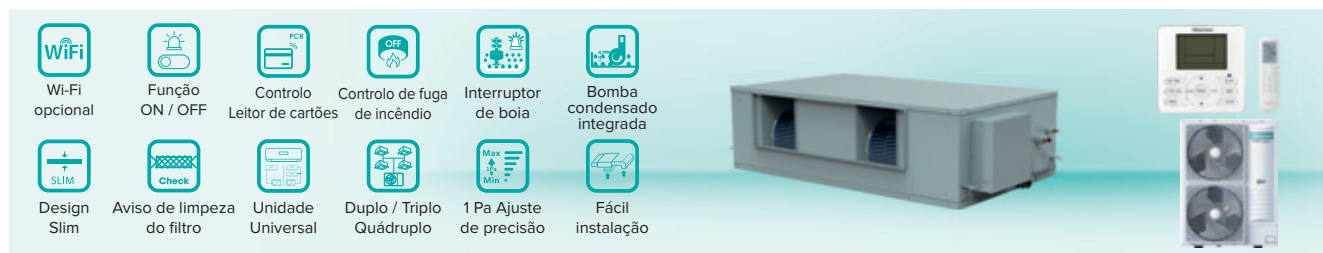
Pode satisfazer a diferentes requisitos de condutas e requisitos de filtros de alta eficiência e alta resistência ao vento.

250 Pa

Ajuste uma alta pressão estática para necessidades avançadas, como ao utilizar amortecedores e condutas longas.

MODELO	Pressão estática máxima (Pa)
300m m	200
420m m	250

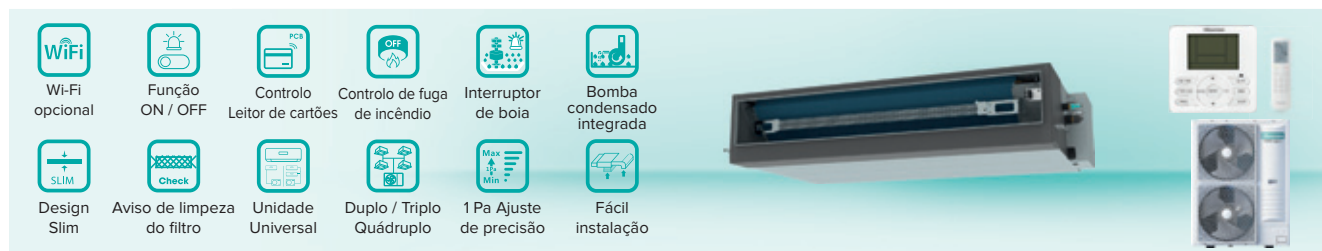
Conduatas de Alta Pressão TURBO INVERTER



Modelo		AUD105UX4REH8 / AUW105U6RN8	AUD125UX4REH8 / AUW125U6RN8	AUD140UX4REH8 / AUW140U6RN8	AUD200UX4RPH8 / AUW200U6RZ8	AUD250UX4RPH8 / AUW250U6RZ8
Unidade interior		AUD105UX4REH8	AUD125UX4REH8	AUD140UX4REH8	AUD200UX4RPH8	AUD250UX4RPH8
Unidade exterior		AUW105U6RN8	AUW125U6RN8	AUW140U6RN8	AUW200U6RZ8	AUW250U6RZ8
Capacidade						
Capacidade frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	10,0 (2,7-12,0)	12,1 (3,9-13,2)	13,5 (4,3-15,5)	19,0 (7,0-23,5)	23,0 (7,5-24,5)
Capacidade calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	11,0 (2,7-13,0)	13,5 (3,4-14,4)	16,0 (3,7-17,1)	22,0 (6,0-25,0)	25,0 (6,5-27,5)
Consumo nominal						
Arrefecimento	kW	2,63	3,67	4,65	6,33	9,78
Aquecimento	kW	2,75	3,64	4,70	5,86	7,24
Coefficiente energético						
SEER	-	7,0	6,2	6,1	6,0	5,8
SCOP	-	4,4	4,3	4,3	3,9	3,9
Classificação energética						
Arrefecimento	-	A++	-	-	-	-
Aquecimento	-	A+	-	-	-	-
Unidade interior						
Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	2000/1800/1600	2400/2200/1900	2400/2200/1900	4400/3900/3400	4400/3900/3400
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	42/39/36	43/40/37	43/40/37	58/55/52	58/55/52
Potência sonora	dB (A)	59	63	64	81	81
Dimensões (L x A x P)	mm	1400×300×800	1400×300×800	1400×300×800	1400×420×858	1400×420×858
Peso líquido/com embalagem	kg	53,0/59,0	53,0/59,0	53,0/59,0	84,0/93,5	84,0/93,5
Pressão estática externa nominal (intervalo)	Pa	100 (0~200)	100 (0~200)	100 (0~200)	150 (0~250)	150 (0~250)
Unidade exterior						
Alimentação	-	380-415 V~,50&60 Hz 3P	380-415 V~,50&60 Hz 3P	380-415 V~,50&60 Hz 3P	380-415 V~,50&60 Hz 3P	380-415 V~,50&60 Hz 3P
Pressão sonora	dB (A)	57	58	58	61	61
Potência sonora	dB (A)	68	69	70	76	76
Dimensões (L x A x P)	mm	900×1170×320	900×1170×320	900×1170×320	1100×1650×390	1100×1650×390
Peso	kg	81	83	83	140	140
Caudal de ar	m³/h	5500	5500	5500	11500	11500
Fluido frigorígeno						
Gás refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerante pré-carga	kg	2,80	3,00	3,00	4,60	4,60
TCO2 eq	-	1.890	2.025	2.025	3.105	3.105
Diâmetro do tubo						
Líquido/gás	pol. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/7/8" (9,52/22,22)	3/8"/7/8" (9,52/22,22)
Intervalo de funcionamento						
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Temperatura exterior para aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Comprimento da tubagem						
Comprimento máximo	m	50	60	60	75	75
Diferença de altura						
Máx. (UE mais baixa)	m	30	30	30	30	30
Máx. (UE mais alta)	m	30	30	30	30	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga						
Distância	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional de fluido frigorígeno						
Quantidade adicional por m	g/m	35	35	35	35	35



Conduas de Alta Pressão SUPER INVERTER



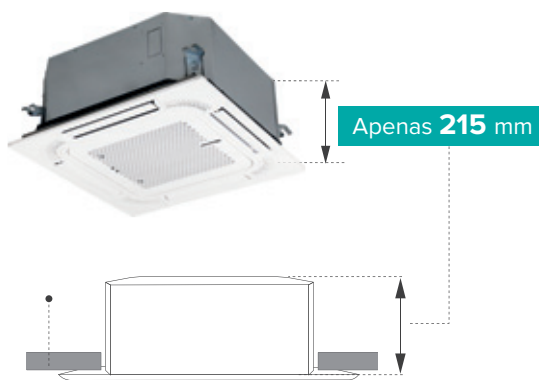
Modelo		AUD105UX4REH8 / AUW105U4RK7	
Unidade interior		AUD105UX4REH8	
Unidade exterior		AUW105U4RK7	
Capacidade			
Capacidade frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	10,0 (2,7-12,0)	
Capacidade calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	11,0 (2,7-13,0)	
Consumo nominal			
Arrefecimento	kW	3,03	
Aquecimento	kW	2,93	
Coefficiente energético			
SEER	-	6,1	
SCOP	-	4,0	
Classificação energética			
Arrefecimento	-	A++	
Aquecimento	-	A+	
Unidade interior			
Caudal de ar (A/M/B)	m ³ /h	2000/1800/1600	
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	42/39/36	
Potência sonora	dB (A)	59	
Dimensões (L x A x P)	mm	1400×300×800	
Peso líquido/com embalagem	kg	53/59	
Pressão estática externa nominal (intervalo)	Pa	100 (0~200)	
Unidade exterior			
Alimentação	-	220-240 V~, 50 Hz, 1 P	
Pressão sonora	dB (A)	58	
Potência sonora	dB (A)	69	
Dimensões (L x A x P)	mm	900×750×340	
Peso	kg	55	
Caudal de ar	m ³ /h	3800	
Fluido frigorigéneo			
Gás refrigerante	-	R32	
Refrigerante pré-carga	kg	1,80	
TCO2 eq	-	1,215	
Diâmetro do tubo			
Líquido/gás	pol. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	
Intervalo de funcionamento			
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	-15 ~ 48	
Temperatura exterior para aquecimento	°C	-10 ~ 24	
Comprimento da tubagem			
Comprimento máximo	m	50	
Diferença de altura			
Máx. (UE mais baixa)	m	30	
Máx. (UE mais alta)	m	30	
Comprimento máximo do tubo com pré-carga			
Distância	m	5	
Carga adicional de fluido frigorigéneo			
Quantidade adicional por m	g/m	35	

MINI CASSETE



Design compacto

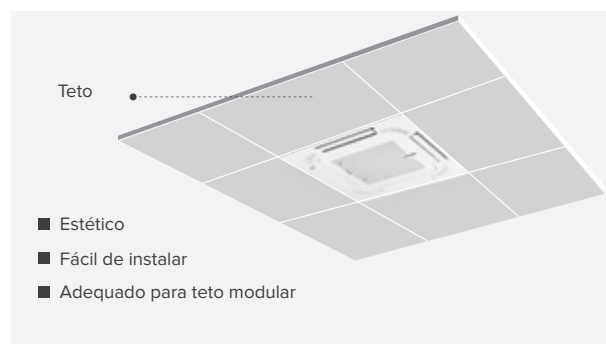
É um dos corpos mais compactos na gama de média pressão. A sua instalação é possível até em edifícios com tetos falsos, de altura limitada, e espaços reduzidos.



MODELO	L x A x P (mm)
ACT26	570 x 215 x 570
ACT35	570 x 215 x 570
ACT52	570 x 215 x 570

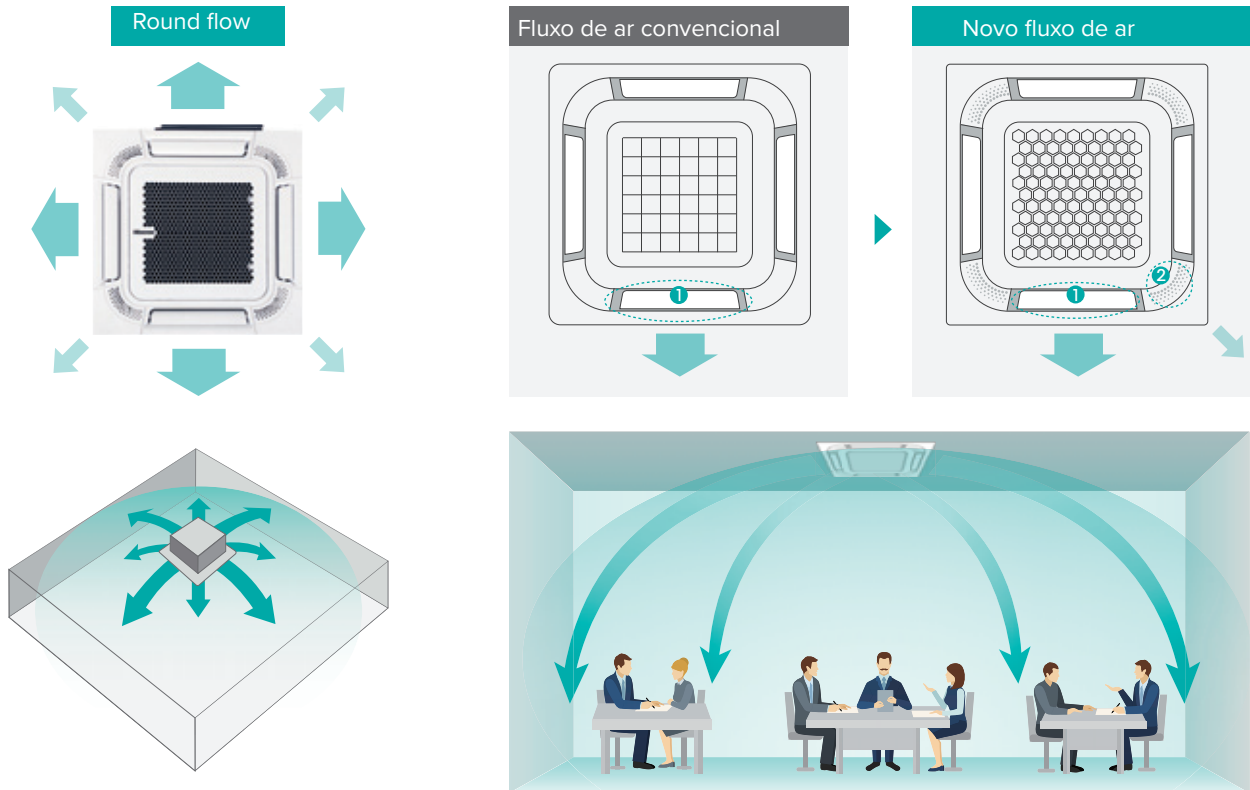
Painel 620×620

O painel de 620x620 mm é ideal para tetos modulares, sem cobrir outras coisas. Desta forma, é mais estético e fácil de instalar.



Round flow

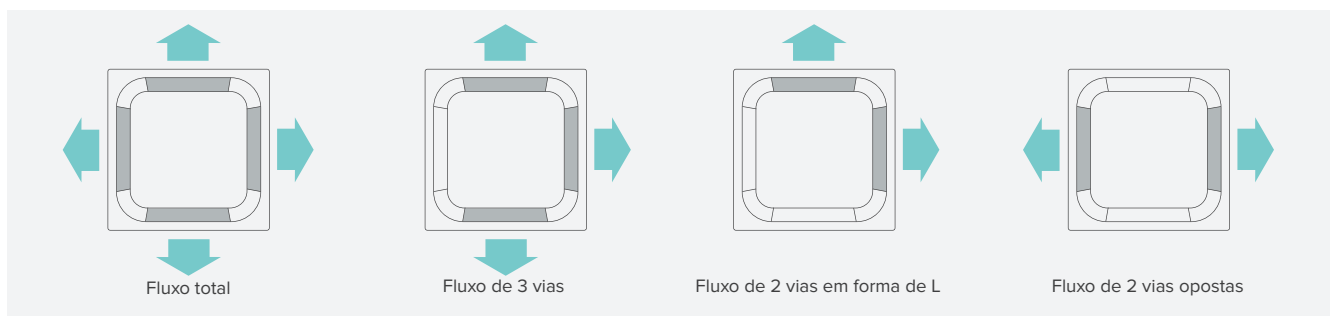
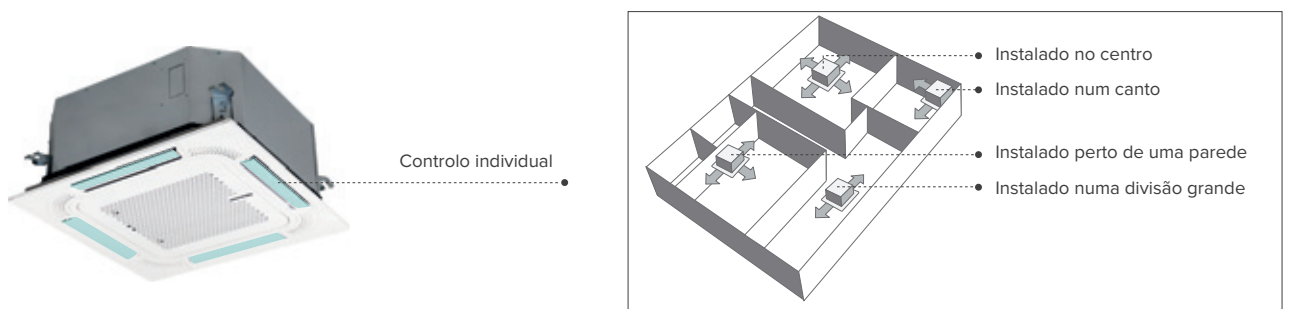
O Round Flow 360° aumenta o alcance do ar condicionado, garantindo conforto em todos os cantos e uma temperatura perfeitamente equilibrada na divisão.



Controlo individual do fluxo de ar

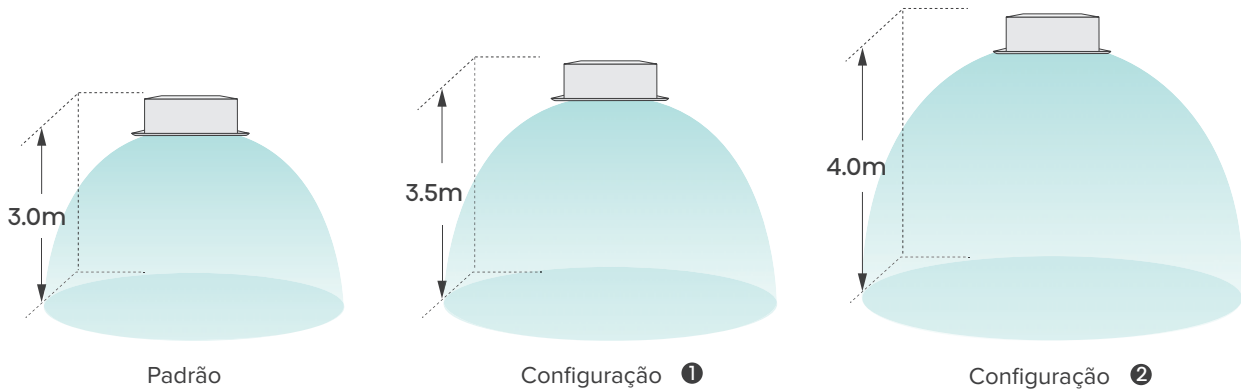
O controlo independente do fluxo de ar adapta-se perfeitamente às diferentes necessidades de distribuição das divisões e maximiza o conforto de cada utilizador.

* Podemos obter o controlo individual do fluxo de ar através do controlador por cabo YXE-E01U(E) ou do controlo remoto RCH-RVD01.



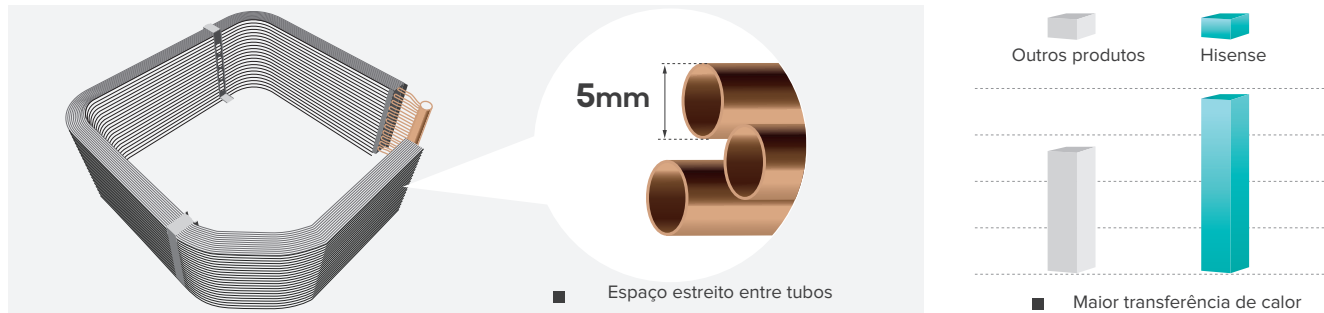
Teto alto

É possível compensar a altura da instalação ajustando os parâmetros do comando por cabo. Isto permite o transporte de um fluxo de ar confortável até ao nível do chão.



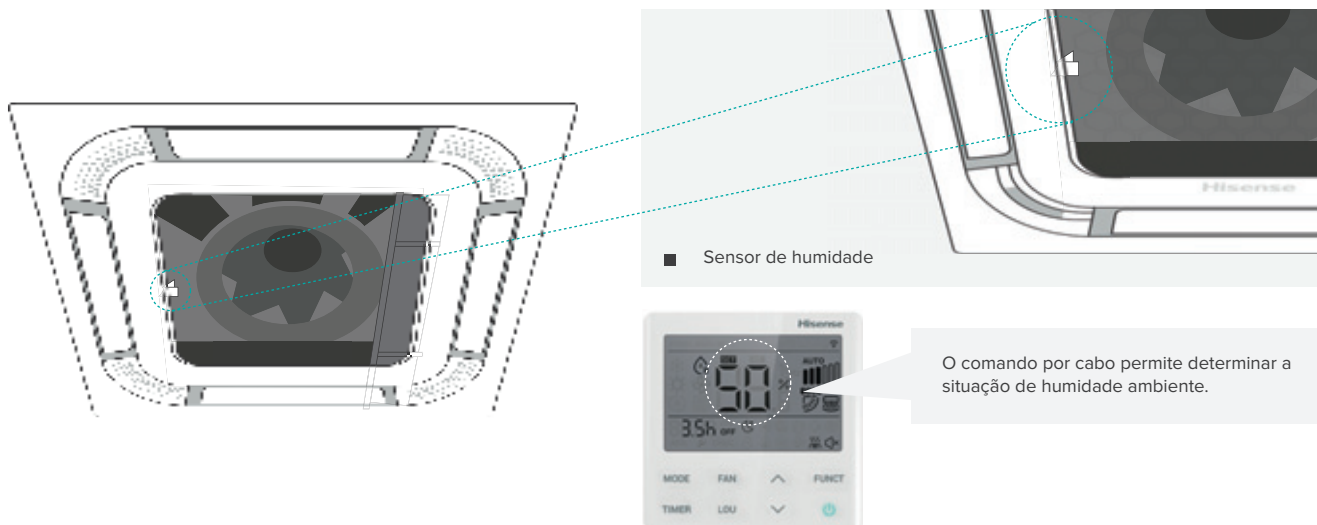
Permutador de calor de alta eficiência

A Mini Cassete inclui o permutador de calor avançado com um tubo fino de 5 mm colocado num espaço estreito, conseguindo assim uma troca de calor mais potente e eficiente numa divisão limitada.



Controlo da humidade

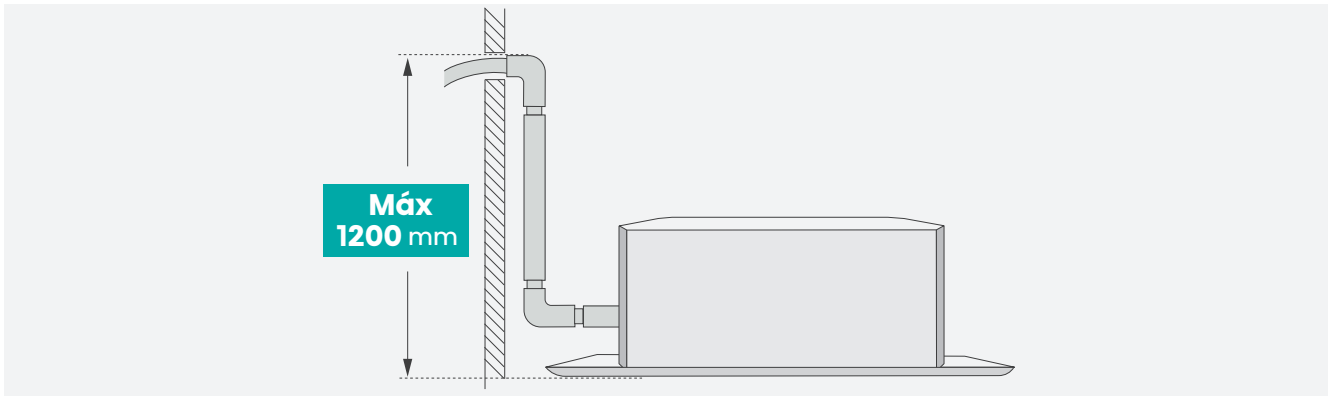
O sensor de humidade está incluído de base na Mini Cassete. No modo de desumidificação, a humidade relativa da divisão pode ser visualizada utilizando o comando por cabo YXE-E01U(E).



Bomba de condensado integrada de alta capacidade

A elevação máxima da bomba de condensado atinge até 1200 mm.

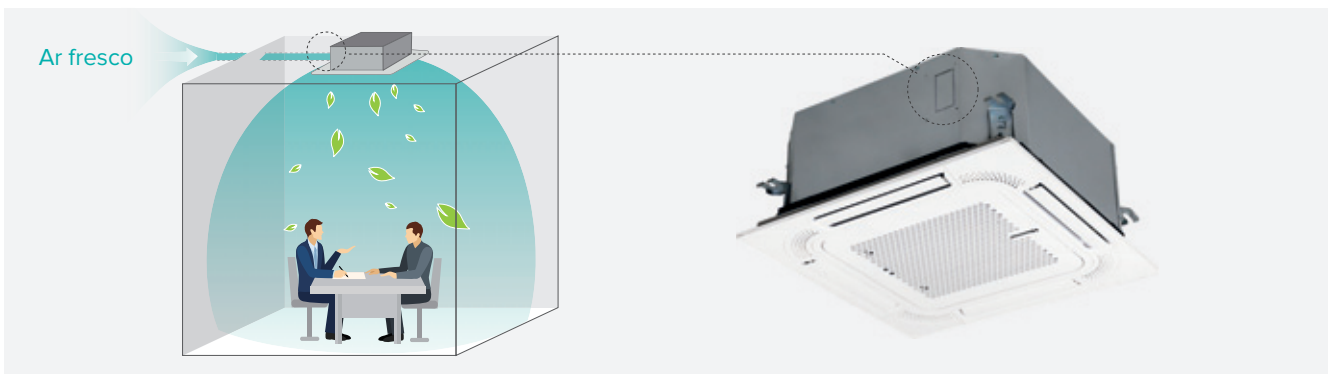
* A altura de drenagem recomendada é de ≤ 800 mm para garantir uma drenagem suave em funcionamento a longo prazo.



Entrada de ar novo

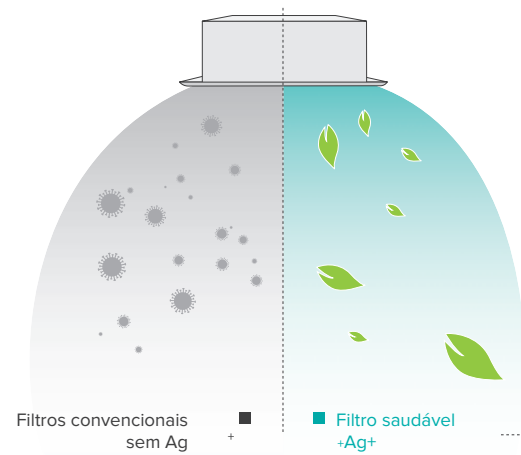
A entrada de ar novo permite introduzir o ar novo externo na divisão com o objetivo de melhorar a qualidade do ar interno.

* O volume de ar fresco não pode exceder 20 % do caudal de ar da máquina.



Filtro saudável Ag+

O filtro saudável Ag+ vem equipado de base, o que pode inibir eficazmente a reprodução de bactérias e vírus, garantindo assim um fornecimento de ar ambiente saudável.



Desaparecimento eficaz de bactérias

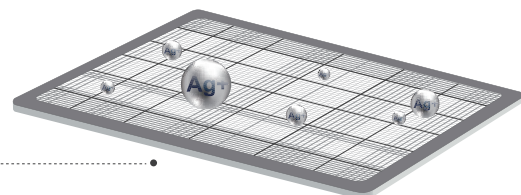
Escherichia coli 99,99 %

Anti mofo

Staphylococcus ureus 99,99 %



* Esteriliza eficazmente as bactérias ao destruir a sua estrutura interna.





Mini Cassete TURBO INVERTER



Modelo		ACT26UR4RCC8 / AUW26U4RS8	ACT35UR4RCC8 / AUW35U4RS8	ACT52UR4RCC8 / AUW52U4RJ8
Unidade interior		ACT26UR4RCC8	ACT35UR4RCC8	ACT52UR4RCC8
Painel		PE-QEA-LD	PE-QEA-LD	PE-QEA-LD
Unidade exterior		AUW26U4RS8	AUW35U4RS8	AUW52U4RJ8
Capacidade				
Capacidade frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	2,6 (1,3-3,6)	3,5 (1,3-4,2)	5,0 (1,5-6,0)
Capacidade calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	3,2 (1,3-4,0)	4,0 (1,3-5,0)	5,5 (1,5-7,3)
Consumo nominal				
Arrefecimento	kW	0,62	0,88	1,36
Aquecimento	kW	0,75	1,0	1,48
Coefficiente energético				
SEER	-	7,2	7,0	6,7
SCOP	-	4,6	4,6	4,4
Classificação energética				
Arrefecimento	-	A++	A++	A++
Aquecimento	-	A++	A++	A+
Unidade interior				
Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	600/500/400	600/500/400	700/600/510
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	38/34/30	38/34/30	42/38/34
Potência sonora	dB (A)	54	54	57
Dimensões (L x A x P)	mm	570×215×570	570×215×570	570×215×570
Peso líquido/com embalagem	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5
Unidade exterior				
Alimentação	-	220-240 V~, 50&60 Hz, 1P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1P
Pressão sonora	dB (A)	51	51	53
Potência sonora	dB (A)	62	62	64
Dimensões (L x A x P)	mm	810×580×280	810×580×280	860×670×310
Peso	kg	34	34	44
Caudal de ar	m³/h	2300	2300	3150
Fluido refrigerante				
Gás refrigerante	-	R32	R32	R32
Refrigerante pré-carga	kg	0,87	0,87	1,2
TCO2 eq	-	0,587	0,587	0,81
Diâmetro do tubo				
Líquido/gás	pol. (mm)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)
Intervalo de funcionamento				
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
Temperatura exterior para aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Comprimento da tubagem				
Comprimento máximo	m	30	30	50
Diferença de altura				
Máx. (UE mais baixa)	m	15	15	30
Máx. (UE mais alta)	m	15	15	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga				
Distância	m	5	5	5
Carga adicional de fluido refrigerante				
Quantidade adicional por m	g/m	15	15	15



Mini Cassete SUPER INVERTER



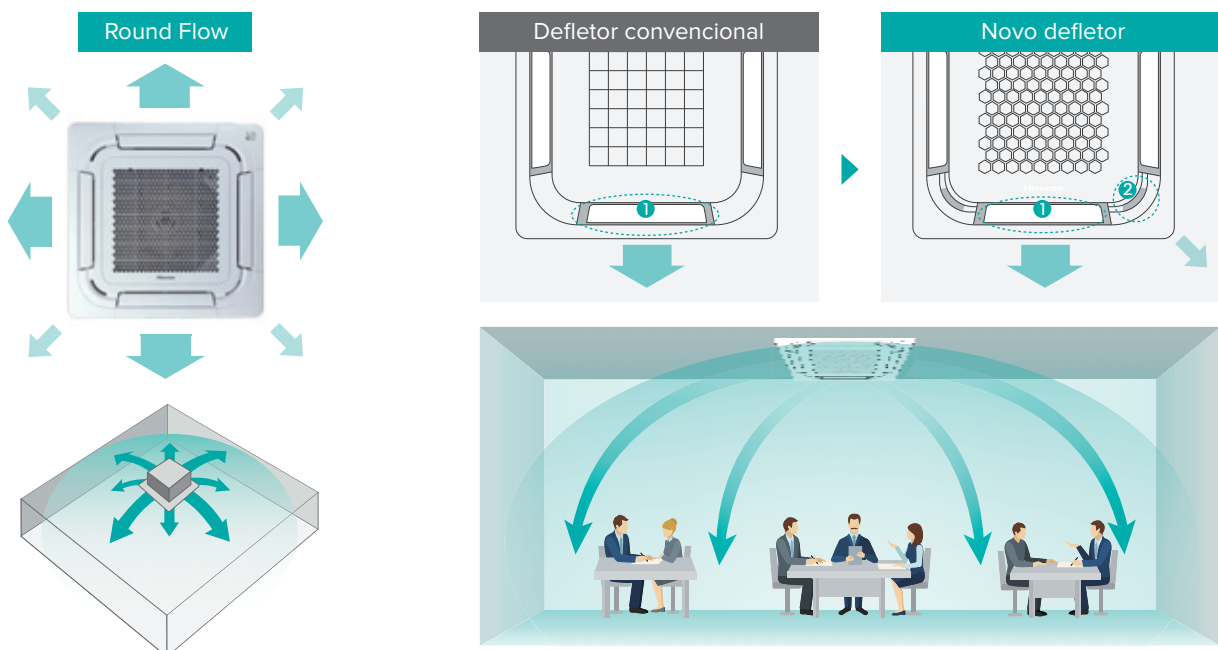
Modelo	ACT52UR4RCC8 / AUW52U4RS7	
Unidade interior	ACT52UR4RCC8	
Painel	PE-QEA-LD	
Unidade exterior	AUW52U4RS7	
Capacidade		
Capacidade frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	5,0 (1,5-6,0)
Capacidade calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	5,5 (1,5-6,5)
Consumo nominal		
Arrefecimento	kW	1,47
Aquecimento	kW	1,48
Coefficiente energético		
SEER	-	6,4
SCOP	-	4,1
Classificação energética		
Arrefecimento	-	A++
Aquecimento	-	A+
Unidade interior		
Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	700/600/510
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	42/38/34
Potência sonora	dB (A)	57
Dimensões (L x A x P)	mm	570×215×570
Peso líquido/com embalagem	kg	15,5/18,5
Unidade exterior		
Alimentação	-	220-240 V [~] , 50&60 Hz, 1P
Pressão sonora	dB (A)	52
Potência sonora	dB (A)	63
Dimensões (L x A x P)	mm	810×580×280
Peso	kg	36
Caudal de ar	m³/h	2300
Fluido frigoriférico		
Gás refrigerante	-	R32
Refrigerante pré-carga	kg	1,08
TCO2 eq	-	0,729
Diâmetro do tubo		
Líquido/gás	pol. (mm)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)
Intervalo de funcionamento		
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	-15 ~ 48
Temperatura exterior para aquecimento	°C	-15 ~ 24
Comprimento da tubagem		
Comprimento máximo	m	40
Diferença de altura		
Máx. (UE mais baixa)	m	30
Máx. (UE mais alta)	m	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga		
Distância	m	5
Carga adicional de fluido frigoriférico		
Quantidade adicional por m	g/m	15

CASSETE ROUND FLOW



Round Flow

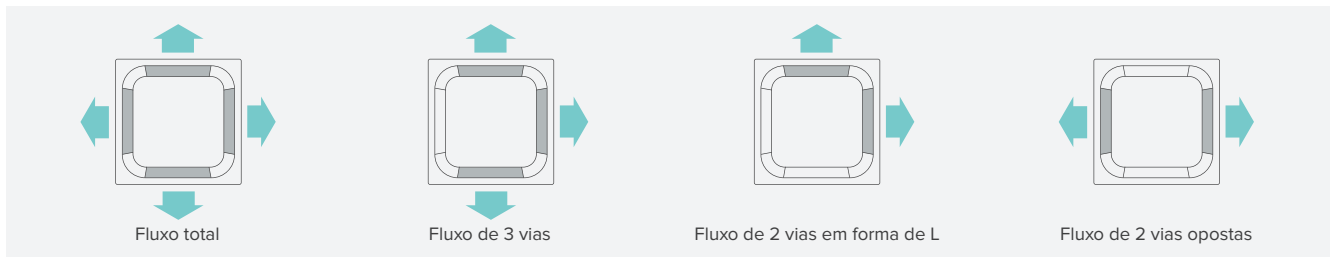
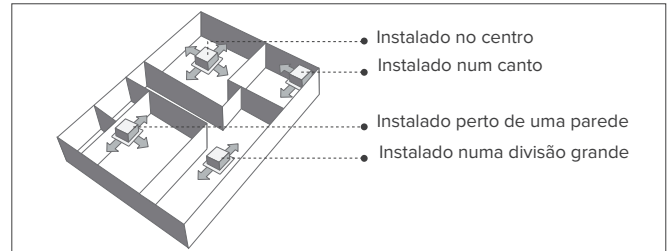
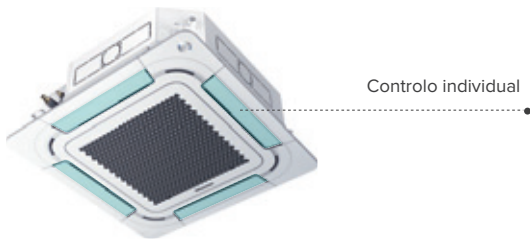
O 360° Round Flow aumenta o alcance do ar condicionado, garantindo conforto em todos os cantos e uma temperatura perfeitamente equilibrada na divisão.



Controlo individual do fluxo de ar

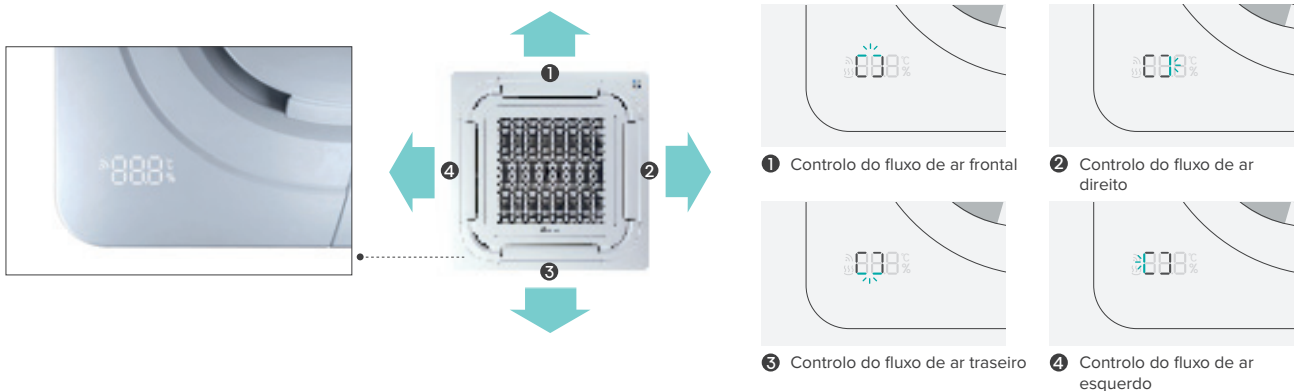
O controlo independente do fluxo de ar adapta-se perfeitamente às diferentes necessidades de distribuição das divisões e maximiza o conforto de cada utilizador.

* Podemos obter o controlo individual do fluxo de ar através do controlador por cabo YXE-E01U(E) ou do controlo remoto RCH-RVD01.



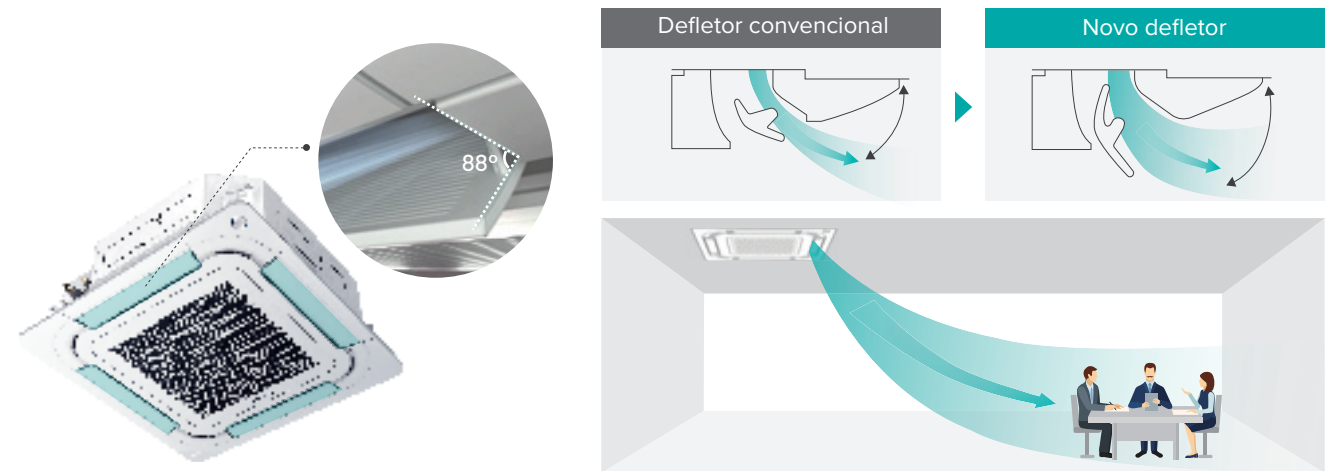
Indicador de fluxo de ar

Se o fluxo de ar individual for alterado, o indicador de direção correspondente pisca.



Fluxo de ar amplo

O fluxo de ar oscilante pode atingir até 88°. Graças ao fluxo de ar amplo, podemos obter um fluxo de ar abundante de arrefecimento através do teto e um forte fluxo de ar de aquecimento.



Smart Eye

Design de Smart Eye com sensor duplo

O sensor duplo deteta a presença de pessoas em cada uma das 4 zonas. As zonas de deteção são mais de 50 % mais amplas do que um único sensor. O sensor é baseado na tecnologia de imagem térmica e deteta a presença de pessoas sem grandes movimentos.

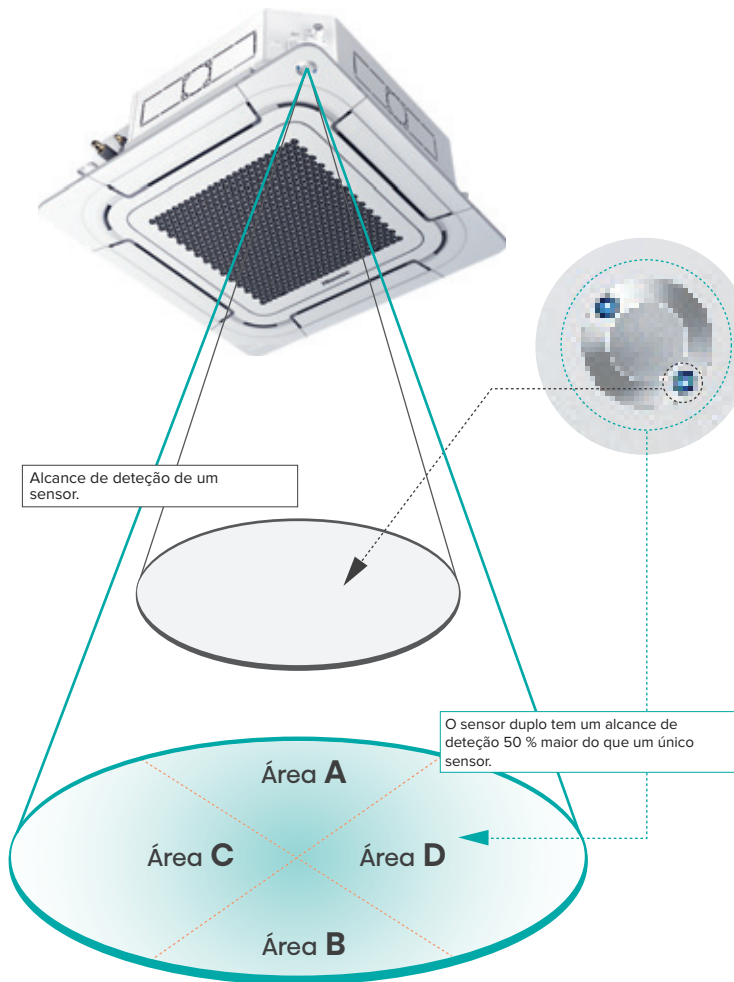
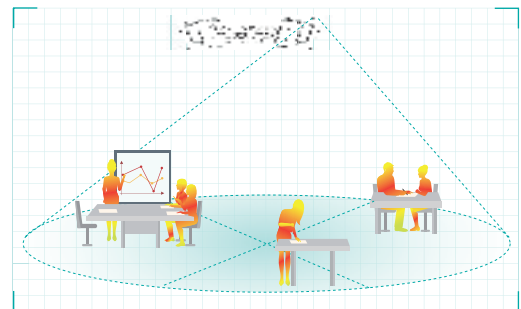
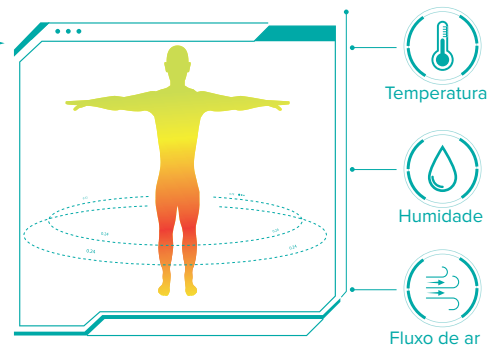


Imagem de infravermelhos térmicos

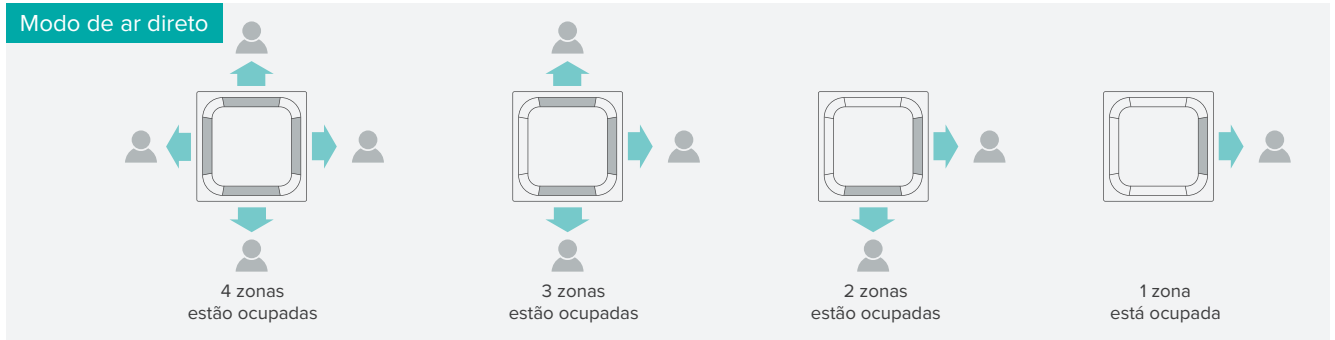
O sensor duplo de infravermelhos é caracterizado pelo seu tamanho compacto, tempo mínimo de atraso e precisão de deteção.



Design de fluxo de ar independente

O fluxo de ar de 4 zonas pode ser controlado de forma inteligente e independente, dependendo da presença de pessoas. É possível configurar o ar indireto em zonas onde é detetada a presença de pessoas empurrando o ar pelo teto, enquanto se mantém o fluxo de ar normal em zonas sem presença de pessoas.

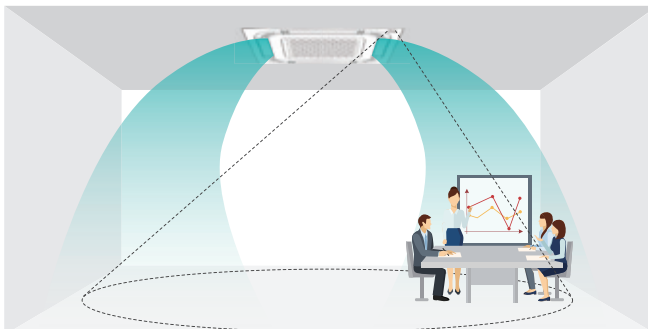




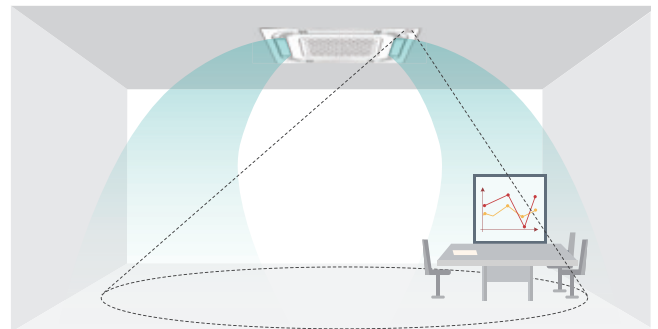
Estado do modo de poupança (por defeito: LIGADO)

O sistema poupará energia automaticamente ao detetar a falta de presença de pessoas. Quando as pessoas voltarem à divisão, o sistema voltará à configuração normal.

* É possível alternar do modo de poupança para o modo de ultra poupança através das configurações no local.



■ Modo normal enquanto houver pessoas.

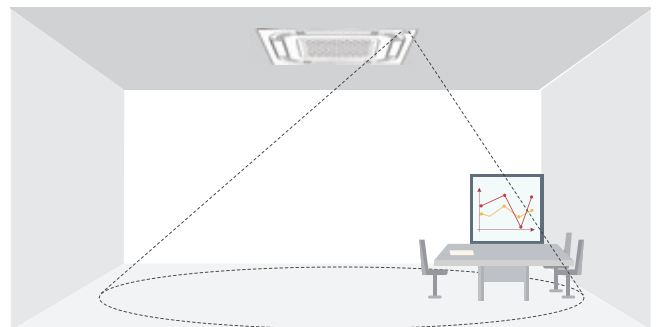


■ Modo de poupança de energia enquanto não há pessoas.

Estado do modo de ultra poupança (por defeito: DESLIGADO)

Se não houver pessoas numa divisão, o sistema será interrompido automaticamente.

- O sistema poupa energia automaticamente quando deteta que a divisão não está ocupada.
- Dependendo das condições predefinidas pelo utilizador, o sistema deixa de funcionar automaticamente se a divisão estiver vazia.



■ Modo de espera quando não há ninguém na divisão.

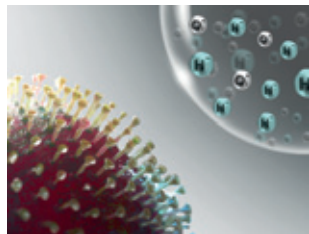
Permutador de calor de alta eficiência

A Cassete adota um design do tipo G com uma superfície de troca de calor maior. Comparado com o permutador de calor tradicional, é mais eficiente e poupa mais energia.

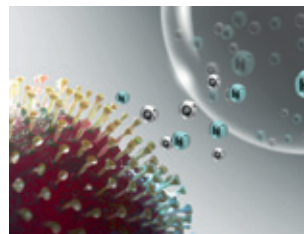


HI NANO

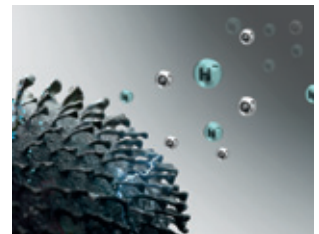
O HI-NANO pode prevenir eficazmente as bactérias. Liberta um grande número de iões, mata e elimina bactérias e vírus rapidamente.



■ O HI-NANO atinge eficazmente os contaminantes.



■ Os radicais hidróxilos desnaturam as proteínas dos contaminantes.



■ A atividade dos contaminantes é inibida.

HI-NANO		Tipo de esterilização	
92,6 % de H1N1	88,54 % de E. coli	74,01 % de Staphylococcus aureus	60,07 % de PM2,5
O HI-NANO pode remover mais de 92,6 % de H1N1 em 2 horas.	O HI-NANO pode esterilizar mais de 88,54 % de E. coli em 2 horas.	O HI-NANO pode esterilizar mais de 74,01 % de Staphylococcus aureus em 2 horas.	O HI-NANO pode eficazmente remover mais de 60,07 % de PM2,5 em 2 horas.

* O resultado do teste vem do teste de ar condicionado por divisão Hisense (modelo: AST-12UW4RMRCF) realizado pela SGS numa câmara de teste de 30 m³.

Opção PE-QFA-CDH

PE-QFA-CD é o painel padrão.

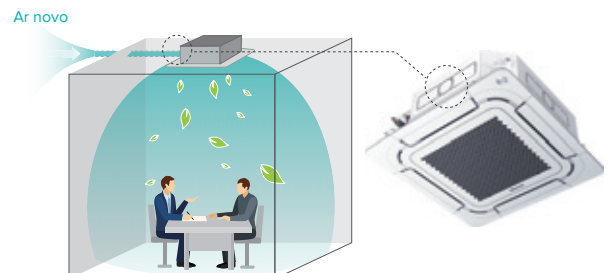
PE-QFA-CDH é um painel opcional. E este painel vem equipado de base com o HI-NANO



Entrada de ar novo

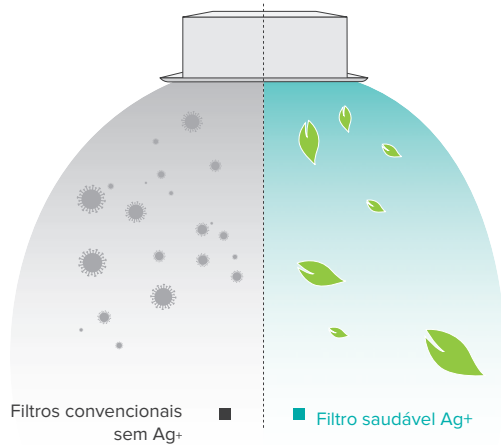
A entrada de ar novo permite introduzir o ar novo externo na divisão com o objetivo de melhorar a qualidade do ar interno.

* O volume de ar novo não pode exceder 20 % do caudal de ar da máquina.



Filtro saudável Ag+

O Filtro saudável Ag+ vem equipado de base, o que pode inibir eficazmente a reprodução de bactérias e vírus, garantindo assim um fornecimento de ar ambiente saudável.



Filtros convencionais sem Ag+

Filtro saudável Ag+

Desaparecimento eficaz de bactérias

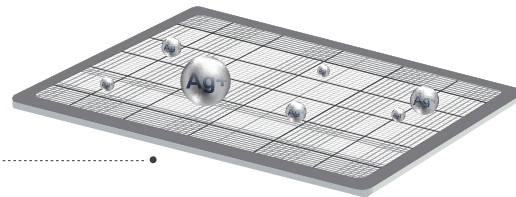
Escherichia coli 99,99 %

Anti mofo

Staphylococcus ureus 99,99 %

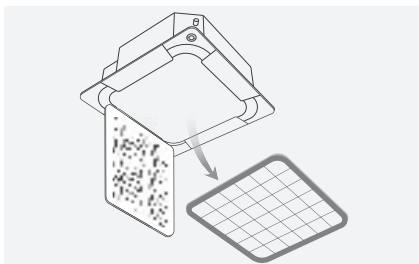


* Esteriliza eficazmente as bactérias ao destruir a sua estrutura interna.

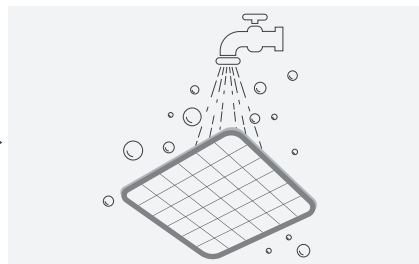


Filtro fácil de limpar

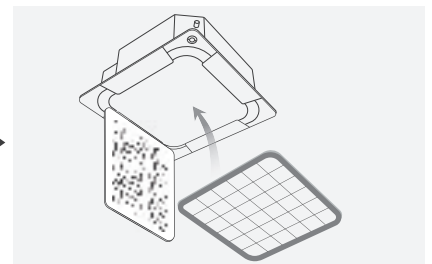
O filtro pode ser lavado com água. Após a limpeza do filtro, a grelha pode ser instalada em qualquer direção. Em projetos de várias unidades interiores, a grelha não tem de ser ajustada, graças ao seu design hexagonal especial.



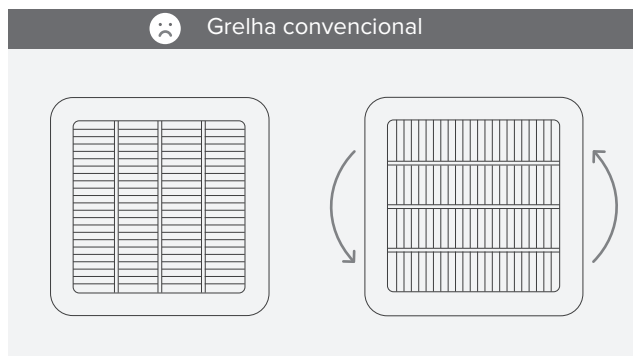
■ Remoção conveniente



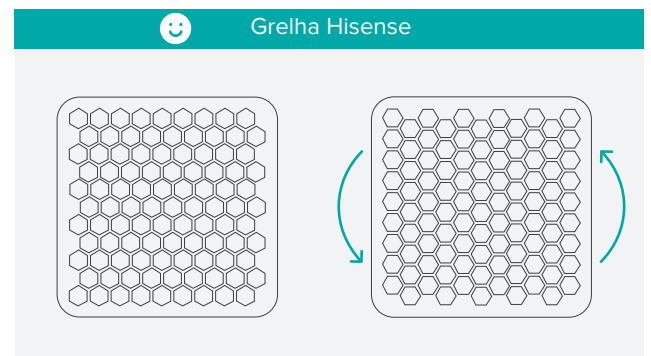
■ Filtro lavável de alta definição



■ Grelhas com um design especial, fáceis de instalar



■ Deve ser instalado numa direção fixa.



■ Graças ao seu design especial, não é necessário ajustar a direção de instalação.

Ecrã oculto

Ao contrário do ecrã luminoso tradicional, a temperatura pode ser facilmente visualizada no ecrã LED do painel. O ecrã fica oculto no modo OFF. O design é simples e elegante.

■ LED LIGADO



■ LED DESLIGADO



Ecrã do código de erro

Podemos identificar o código de erro através do ecrã do painel. Quando ocorre um erro, um E acende e o código de erro irá piscar. Será mais fácil resolver os problemas.

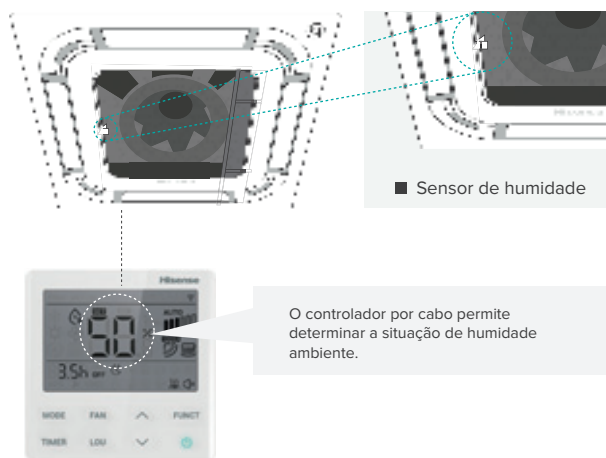
■ Exemplo: Código de erro E22

Uma distinção pode ser feita entre 22 °C ou falha 22.



Controlo da humidade

O sensor de humidade vem de base para a Cassete. No modo seco, a humidade relativa da divisão pode ser visualizada através do controlador por cabo YXE-E01U(E).



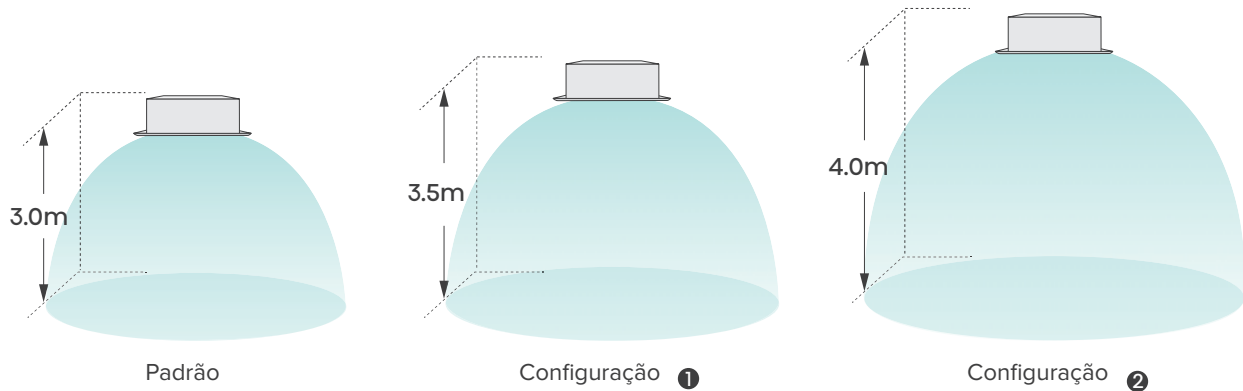
Painel High Sense

O design triangular e hexagonal do painel pode reduzir o nível sonoro do fluxo de ar. Além disso, este design High Sense combina com qualquer estilo de decoração.



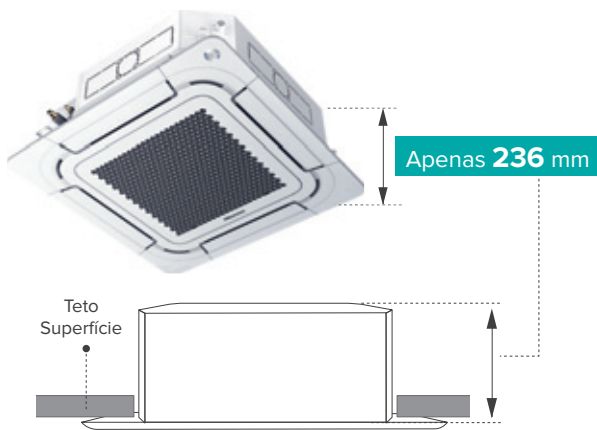
Teto alto

É possível compensar a altura da instalação ajustando os parâmetros do comando por cabo. Isto permite o transporte de um fluxo de ar confortável até ao nível do chão.



Design compacto

O seu design compacto, com uma altura de apenas 236 mm, permite que se encaixe no teto falso de altura reduzida e torna-o no produto mais estreito do mercado.



Opção de acionamento derivado

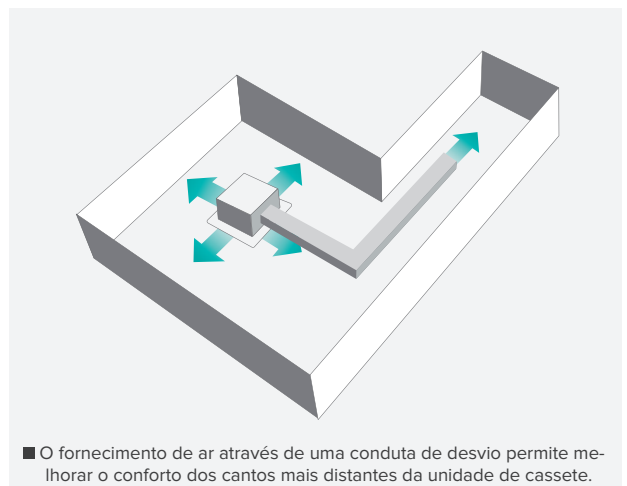
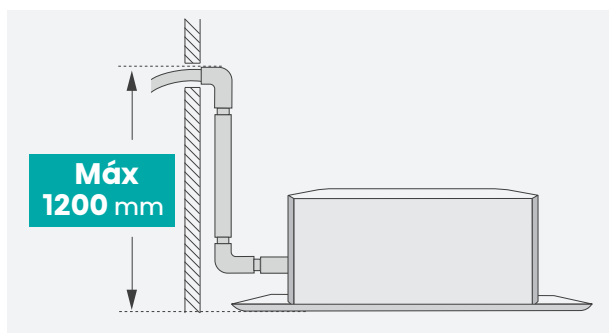
No caso de distribuições irregulares da sala, a descarga derivada pode ser útil para ampliar a zona de distribuição de ar até aos cantos mais desconfortáveis sem a necessidade de unidades interiores adicionais. No caso de uma distribuição irregular de uma sala, o acionamento derivado é útil para garantir o conforto de todos os cantos, mesmo com uma única unidade interior.



Bomba de condensado integrada de alta capacidade

A elevação máxima da bomba de condensado atinge até 1200 mm.

* A altura de drenagem recomendada é de ≤ 800 mm para garantir uma drenagem suave num funcionamento a longo prazo.



Cassetes Round Flow TURBO INVERTER



Modelo		ACT60UR4RJC8 / AUW60U4RK8	ACT71UR4RJC8 / AUW71U4RK8	AUC105UR4RKC8 / AUW105U6RN8	AUC125UR4RKC8 / AUW125U6RN8	AUC140UR4RKC8 / AUW140U6RN8
Unidade interior		ACT60UR4RJC8	ACT71UR4RJC8	AUC105UR4RKC8	AUC125UR4RKC8	AUC140UR4RKC8
Painel		PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD
Unidade exterior		AUW60U4RK8	AUW71U4RK8	AUW105U6RN8	AUW125U6RN8	AUW140U6RN8
Capacidade						
Capacidade frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	6,2 (2,0-8,0)	7,0 (2,0-9,0)	10,0 (2,7-12,0)	12,1 (3,8-13,3)	13,5 (4,2-15,6)
Capacidade calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	7,3 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-10,2)	11,0 (2,7-13,0)	13,5 (3,3-14,5)	16,0 (3,6-17,2)
Consumo nominal						
Arrefecimento	kW	1,59	1,89	2,63	3,94	4,73
Aquecimento	kW	1,82	2,11	2,86	3,7	5,44
Coefficiente energético						
SEER	-	7,50	7,1	7,0	6,2	6,1
SCOP	-	4,60	4,6	4,4	4,4	4,4
Classificação energética						
Arrefecimento	-	A++	A++	A++	-	-
Aquecimento	-	A++	A++	A+	-	-
Unidade interior						
Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	1200/1000/840	1200/1000/840	1650/1400/1150	2000/1750/1550	2000/1750/1550
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	43/40/37	43/40/37	50/46/42	52/49/46	52/49/46
Potência sonora	dB (A)	54	54	62	64	64
Dimensões (L x A x P)	mm	840×236×840	840×236×840	840×272×840	840×272×840	840×272×840
Peso líquido/com embalagem	kg	23/28	23/28	26/32	26/32	26/32
Unidade exterior						
Alimentação	-	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	380-415 V~, 50&60 Hz, 3 P	380-415 V~, 50&60 Hz, 3 P	380-415 V~, 50&60 Hz, 3 P
Pressão sonora	dB (A)	56	56	57	58	58
Potência sonora	dB (A)	68	68	68	69	70
Dimensões (L x A x P)	mm	900×750×340	900×750×340	900×1170×320	900×1170×320	900×1170×320
Peso	kg	53/57	53	81	83	83
Caudal de ar	m³/h	3800	3800	5500	5500	5500
Fluido refrigerante						
Gás refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerante pré-carga	kg	1,50	1,5	2,72	3	3
TCO2 eq	-	1,0125	1,01	1,83	2,03	2,03
Diâmetro do tubo						
Líquido/gás	pol. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Intervalo de funcionamento						
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	-15~52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
Temperatura exterior para aquecimento	°C	-20~24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Comprimento da tubagem						
Comprimento máximo	m	70	50	50	60	60
Diferença de altura						
Máx. (UE mais baixa)	m	30	30	30	30	30
Máx. (UE mais alta)	m	30	30	30	30	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga						
Distância	m	5	5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional de fluido refrigerante						
Quantidade adicional por m	g/m	35	35	35	35	35

Cassetes Round Flow SUPER INVERTER



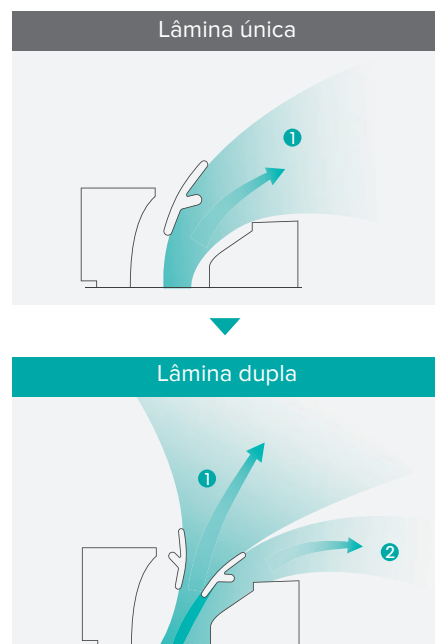
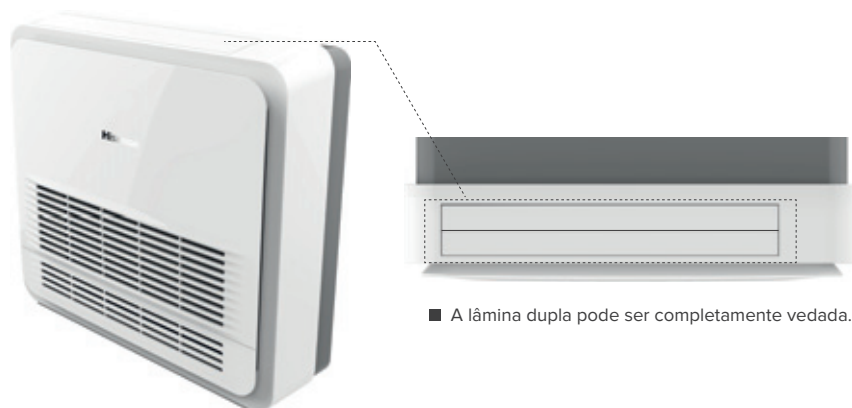
Modelo		ACT60UR4RJC8 / AUW60U4RJ7	ACT71UR4RJC8 / AUW71U4RJ7	AUC90UR4RGB4 / AUW90U4RF4	AUC105UR4RKC8 / AUW105U4RK7	AUC125UR4RHB4 / AUW125U4RT5	AUC175UR4RHB4 / AUW175U6RP4
Unidade interior		ACT60UR4RJC8	ACT71UR4RJC8	AUC90UR4RGB4	AUC105UR4RKC8	AUC125UR4RHB4	AUC175UR4RHB4
Painel		PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-DA-B29	PE-QFA-CD	PE-DA-B29	PE-DA-B29
Unidade exterior		AUW60U4RJ7	AUW71U4RJ7	AUW90U4RF4	AUW105U4RK7	AUW125U4RT5	AUW175U6RP4
Capacidade							
Capacidade frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	6,2 (2,0-8,0)	7,0 (2,0-8,5)	8,8 (4,0-9,2)	10,0 (2,7-12,0)	12,7 (3,3-13,2)	17,2 (3,3-18,0)
Capacidade calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	7,3 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-9,5)	9,0 (3,5-9,5)	11,0 (2,7-13,0)	13,5 (3,0-14,6)	20,0 (3,0-21,0)
Consumo nominal							
Arrefecimento	kW	1,67	2,06	2,71	3,10	4,31	6,60
Aquecimento	kW	1,92	2,15	2,25	2,96	3,90	6,65
Coefficiente energético							
SEER	-	7,20	7,0	6,1	6,2	-	-
SCOP	-	4,10	4,1	4,2	4,0	-	-
Classificação energética							
Arrefecimento	-	A++	A++	A++	A++	-	-
Aquecimento	-	A+	A+	A+	A+	-	-
Unidade interior							
Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	1200/1000/840	1200/1000/840	1400/1120/900	1650/1400/1150	1850/1700/1550	2200/1700/1400
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	43/40/37	43/40/37	43/40/37	50/46/42	50/48/46	53/46/44
Potência sonora	dB (A)	54	54	60	62	62	63
Dimensões (L x A x P)	mm	840×236×840	840×236×840	840×248×840	840×272×840	840×298×840	840×298×840
Peso líquido/com embalagem	kg	23/28	23/28	27/36	26/32	32/41	32/41
Unidade exterior							
Alimentação	-	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	380-415 V~, 50&60 Hz, 3 P
Pressão sonora	dB (A)	—	57	53	58	62	63
Potência sonora	dB (A)	68	68	67	69	75	77
Dimensões (L x A x P)	mm	860×670×310	860×670×310	860×670×310	900×750×340	950×1050×340	950×1386×340
Peso	kg	44,5/48,5	44,5	49	55	85	109
Caudal de ar	m³/h	3150	3150	3150	3800	5800	6300
Fluido frigoriférico							
Gás refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerante pré-carga	kg	1,50	1,50	1,45	1,80	2,50	3,40
TCO2 eq	-	1,0125	1,013	0,979	1,215	1,688	2,295
Diâmetro do tubo							
Líquido/gás	pol. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Intervalo de funcionamento							
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	-15~48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Temperatura exterior para aquecimento	°C	-15~24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Comprimento da tubagem							
Comprimento máximo	m	60	45	50	50	50	50
Diferença de altura							
Máx. (UE mais baixa)	m	30	30	30	30	30	30
Máx. (UE mais alta)	m	30	30	30	30	30	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga							
Distância	m	5	5	5	5	5	5
Carga adicional de fluido frigoriférico							
Quantidade adicional por m	g/m	35	35	28	35	28	28

CONSOLA



Design de lâmina dupla

A exclusiva lâmina dupla pode ser completamente vedada quando a unidade está desligada e move-se de forma independente quando a unidade está ligada. A unidade de consola pode oferecer uma distribuição de fluxo de ar confortável.



Fluxo de ar múltiplo

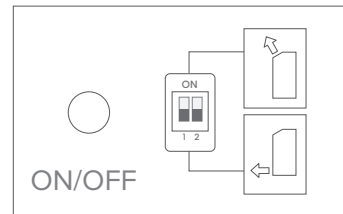
Vários fluxos de ar de impulsão superior e inferior tornam a distribuição de ar e a temperatura mais confortáveis.

Ajuste do interruptor	Fluxo de ar	
	Arrefecimento	Aquecimento

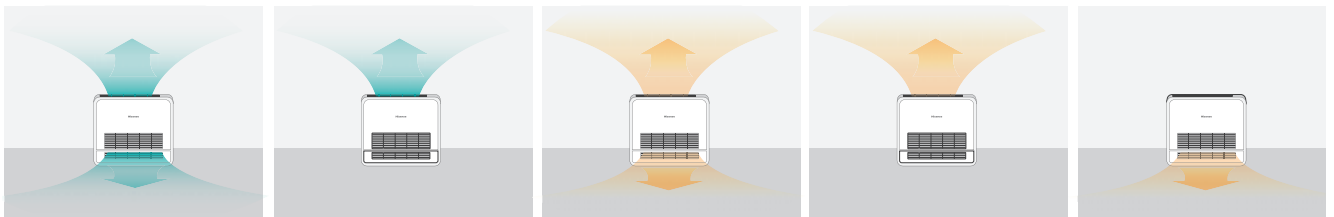
Troca do interruptor DIP do fluxo de ar

Ative o microinterruptor para limitar a direção do fluxo de ar.

1. Remova a grelha frontal.
2. Coloque o microinterruptor no lado direito do painel na posição ON.



Nota: O ar condicionado decide automaticamente o padrão de fluxo de ar adequado.



■ Arrefecimento: Saída de ar superior e inferior

■ Arrefecimento: Saída de ar superior

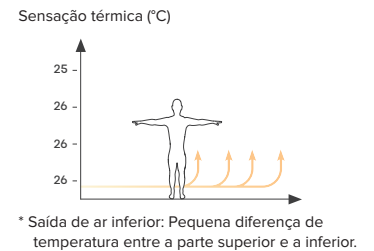
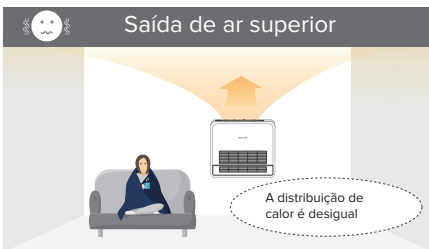
■ Aquecimento: Saída de ar superior e inferior

■ Aquecimento: Saída de ar superior

■ Aquecimento: Saída de ar inferior

Aquecimento eficaz

O fluxo de ar quente insuflado da saída de ar inferior pode disponibilizar um aquecimento eficaz mesmo com a mesma capacidade de aquecimento, ou seja, o efeito de aquecimento de pés.



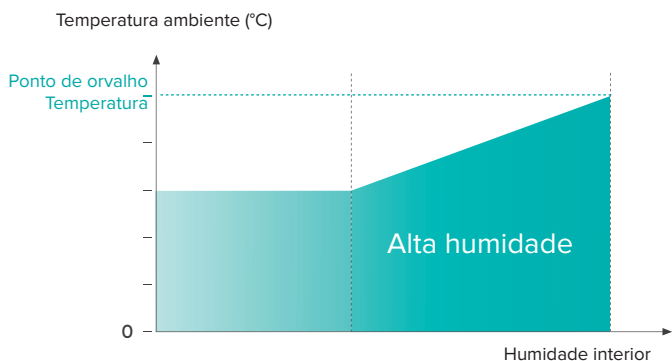
Ecrã oculto

O ecrã oculto 888 indica a precisão do controlo em 0,5 °C. A humidade relativa da divisão será exibida no modo de desumidificação.



Controlo da humidade

O controlo inteligente anticondensação funciona automaticamente em condições com altos níveis de humidade para garantir que a unidade interior não verta. A humidade relativa da divisão será exibida no modo de desumidificação.

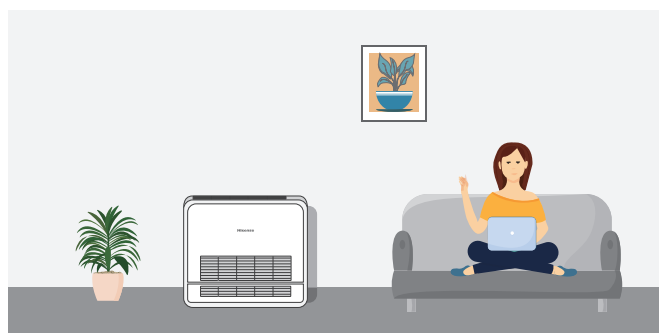


* Detecção automática, aumenta a temperatura de saída quando a humidade aumenta, evita a condensação da água.

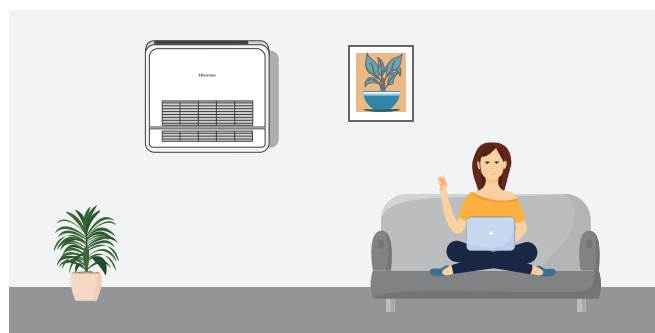


Instalação flexível

Apesar da adequação da instalação no chão para unidades de consola, também estão disponíveis para montagem na parede.



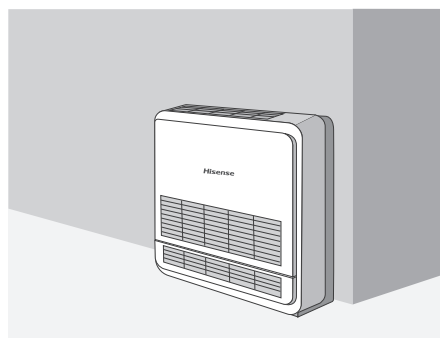
■ Vertical no chão



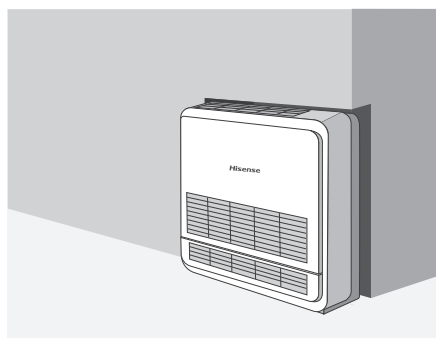
■ Pendurada na parede

Instalação oculta

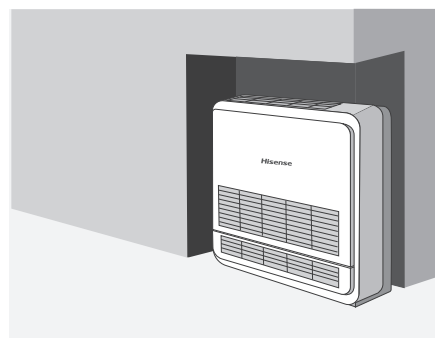
A unidade de consola pode ser ocultada ou instalada num canto para algum projeto especial.



■ Montagem direta



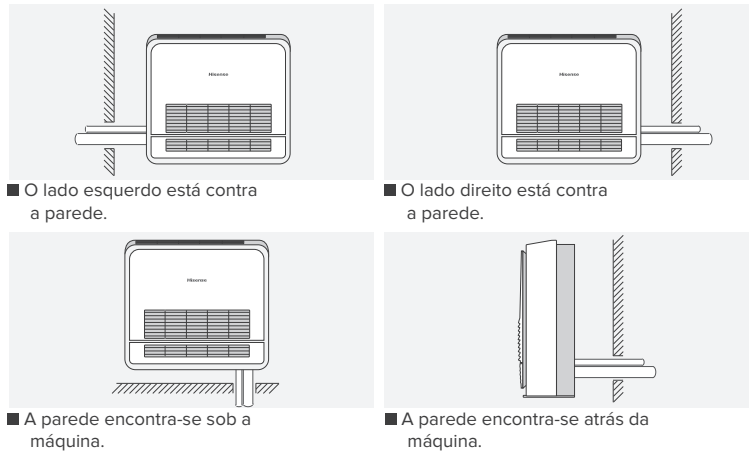
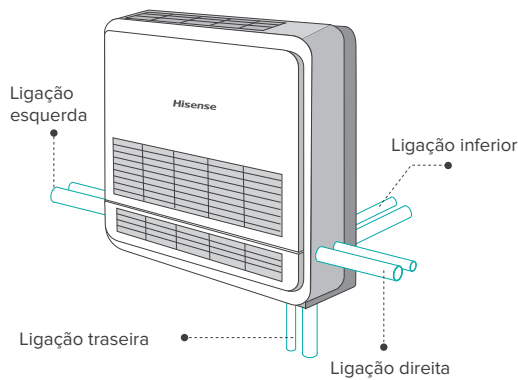
■ Semi oculta na parede



■ Completamente oculta

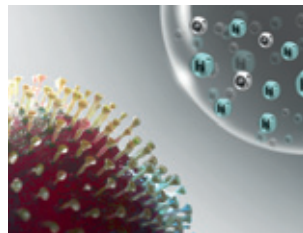
Tubos flexíveis

Tanto os tubos de fluido frigorigéneo como os tubos de drenagem podem ser ligados livremente em qualquer direção, incluindo os lados.

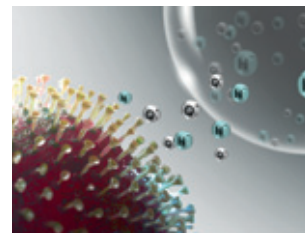


HI NANO

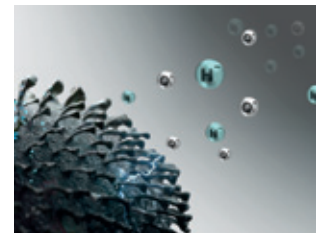
O HI-NANO pode prevenir eficazmente as bactérias. Liberta um grande número de iões, mata e elimina bactérias e vírus rapidamente.



■ O HI-NANO atinge eficazmente os contaminantes.



■ Os radicais hidróxilos desnaturam as proteínas dos contaminantes.

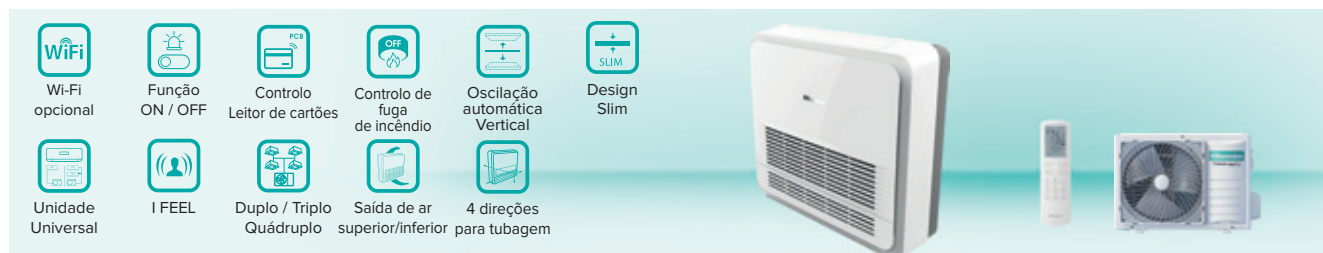


■ A atividade dos contaminantes é inibida

HI-NANO Tipo de esterilização			
92,6 % de H1N1	88,54 % de E. coli	74,01 % de Staphylococcus aureus	60,07 % de PM2,5
O HI-NANO pode remover mais de 92,6 % de H1N1 em 2 horas.	O HI-NANO pode esterilizar mais de 88,54 % de E. coli em 2 horas.	O HI-NANO pode esterilizar mais de 74,01 % de Staphylococcus aureus em 2 horas.	O HI-NANO pode eficazmente remover mais de 60,07 % de PM2,5 em 2 horas.

* O resultado do teste vem do teste de ar condicionado por divisão Hisense (modelo: AST-12UW4RMRCF) realizado pela SGS numa câmara de teste de 30 m³.

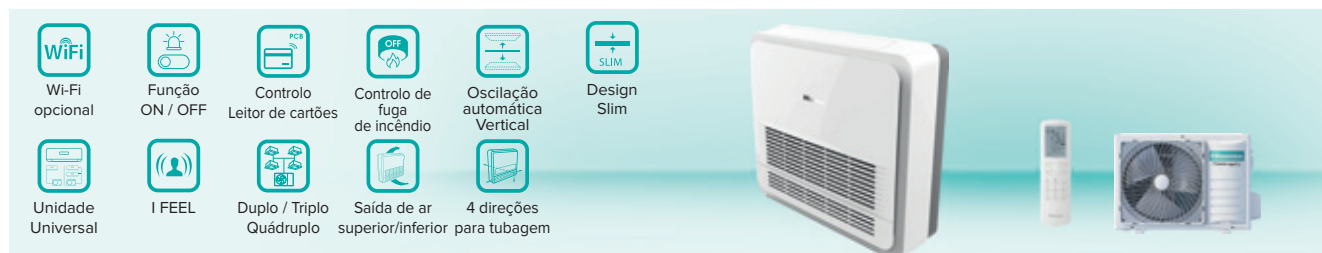
Consolas TURBO INVERTER



Modelo		AKT26UR4RK8 / AUW26U4RS8	AKT35UR4RK8 / AUW35U4RS8	AKT52UR4RK8 / AUW52U4RJ8
Unidade interior		AKT26UR4RK8	AKT35UR4RK8	AKT52UR4RK8
Unidade exterior		AUW26U4RS8	AUW35U4RS8	AUW52U4RJ8
Capacidade				
Capacidade frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	2,6 (1,3-3,6)	3,5 (1,3-4,2)	4,9 (1,5-6,0)
Capacidade calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	3,2 (1,3-4,0)	4,0 (1,3-5,0)	5 (1,5-7,1)
Consumo nominal				
Arrefecimento	kW	0,63	0,95	1,31
Aquecimento	kW	0,8	0,98	1,43
Coefficiente energético				
SEER	-	7,1	7,0	7,0
SCOP	-	4,35	4,35	4,4
Classificação energética				
Arrefecimento	-	A++	A++	A++
Aquecimento	-	A++	A++	A+
Unidade interior				
Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	600/510/440	600/510/440	700/600/470
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	40/35/33	40/35/33	44/40/35
Potência sonora	dB (A)	56	56	59
Dimensões (L x A x P)	mm	700×630×220	700×630×220	700×630×220
Peso líquido/com embalagem	kg	15/19	15/19	15/19
Unidade exterior				
Alimentação	-	220-240 V~, 50&60 Hz, 1P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1P
Pressão sonora	dB (A)	51	51	53
Potência sonora	dB (A)	62	62	64
Dimensões (L x A x P)	mm	810×580×280	810×580×280	860×670×310
Peso	kg	34	34	44
Caudal de ar	m³/h	2300	2300	3150
Fluido refrigerante				
Gás refrigerante	-	R32	R32	R32
Refrigerante pré-carga	kg	0,87	0,87	1,20
TCO2 eq	-	0,587	0,587	0,810
Diâmetro do tubo				
Líquido/gás	pol. (mm)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)
Intervalo de funcionamento				
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
Temperatura exterior para aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Comprimento da tubagem				
Comprimento máximo	m	30	30	50
Diferença de altura				
Máx. (UE mais baixa)	m	15	15	30
Máx. (UE mais alta)	m	15	15	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga				
Distância	m	5	5	5
Carga adicional de fluido refrigerante				
Quantidade adicional por m	g/m	15	15	15



Consolas SUPER INVERTER



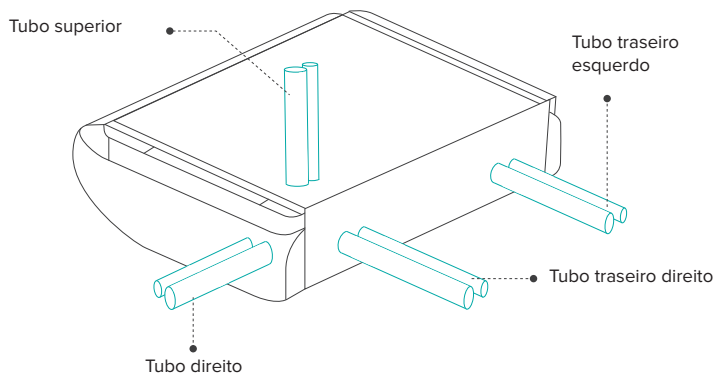
Modelo	AKT52UR4RK8 / AUW52U4RS7	
Unidade interior	-	AKT52UR4RK8
Unidade exterior	-	AUW52U4RS7
Capacidade		
Capacidade frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	4,9 (1,5-6,0)
Capacidade calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	5,0 (1,5-6,5)
Consumo nominal		
Arrefecimento	kW	1,48
Aquecimento	kW	1,43
Coefficiente energético		
SEER	-	6,5
SCOP	-	4,1
Classificação energética		
Arrefecimento	-	A++
Aquecimento	-	A+
Unidade interior		
Caudal de ar (A/M/B)	m ³ /h	700/600/470
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	44/40/35
Potência sonora	dB (A)	59
Dimensões (L x A x P)	mm	700×630×220
Peso líquido/com embalagem	kg	15/19
Unidade exterior		
Alimentação	-	220-240 V~, 50&60 Hz, 1P
Pressão sonora	dB (A)	52
Potência sonora	dB (A)	63
Dimensões (L x A x P)	mm	810×580×280
Peso	kg	36
Caudal de ar	m ³ /h	2300
Fluido frigorígeno		
Gás refrigerante	-	R32
Refrigerante pré-carga	kg	1,08
TCO2 eq	-	0,729
Diâmetro do tubo		
Líquido/gás	pol. (mm)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)
Intervalo de funcionamento		
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	-15 ~ 48
Temperatura exterior para aquecimento	°C	-15 ~ 24
Comprimento da tubagem		
Comprimento máximo	m	40
Diferença de altura		
Máx. (UE mais baixa)	m	30
Máx. (UE mais alta)	m	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga		
Distância	m	5
Carga adicional de fluido frigorígeno		
Quantidade adicional por m	g/m	15

TETO-CHÃO

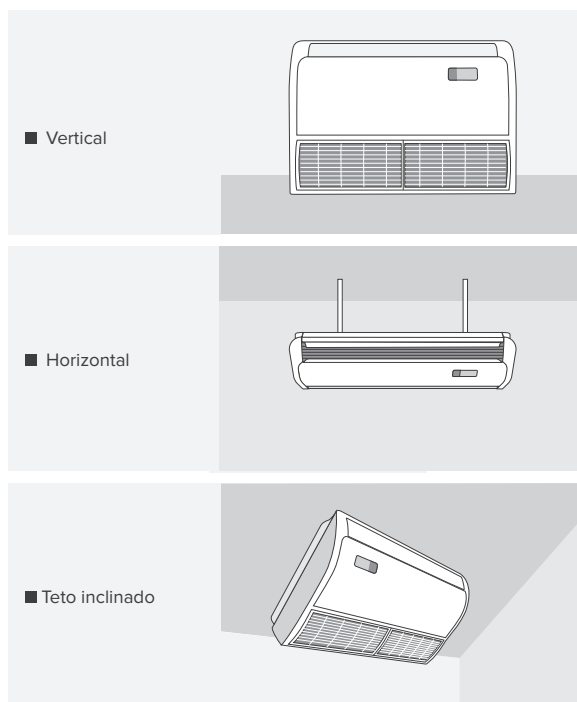


Instalação flexível

A unidade Teto - Chão permite a instalação vertical, horizontal e até mesmo num teto inclinado. Além disso, os tubos podem ser ligados nas quatro direções.



■ As tubagens de fluido frigorígeno em 4 direções oferece uma maior flexibilidade de instalação.

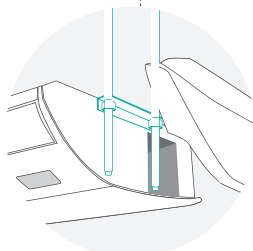


Design simples e elegante

A caixa de cor branca brilhante apresenta uma estética elegante e aerodinâmica. Foi desenhada de forma a que os parafusos e porcas utilizados para fixar à parede ou ao teto fiquem ocultos na unidade, proporcionando um aspeto elegante ao interior do espaço.



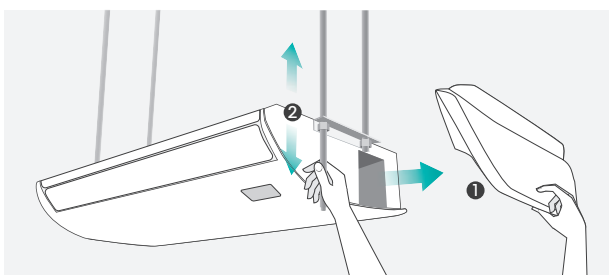
■ Estética aerodinâmica e elegante



■ Os parafusos e porcas ficam escondidos dentro da unidade.

Fácil instalação

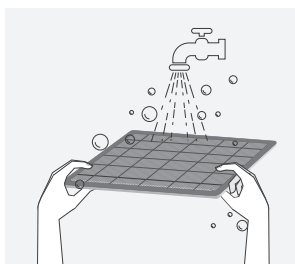
A altura de montagem no teto ou na parede pode ser ajustada sem a necessidade de aceder às peças internas. Basta abrir os painéis laterais. A caixa elétrica e a ligação frigorífica podem ser facilmente acedidas sem registo.



- 1 Abrir os painéis laterais.
- 2 Ajustar a altura de montagem no teto ou na parede.



■ Fácil acesso



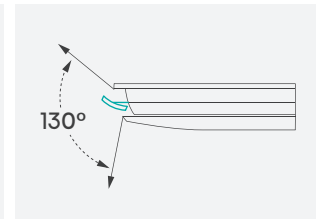
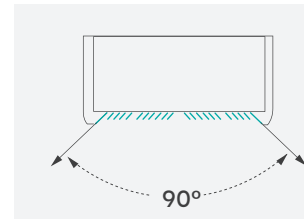
■ Fácil limpeza do filtro

Fluxo de ar 4D

O fluxo de ar horizontal e vertical pode proporcionar maior conforto.

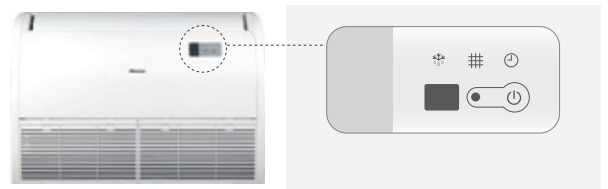
Fluxo de ar até 90° na direção horizontal.

Fluxo de ar até 130° na direção vertical.



Botão ON/OFF

Pode ser ligada ao pressionar o botão de emergência caso o controlo remoto não esteja disponível. É muito conveniente para a unidade instalada no chão.



Fluxo de ar a 15 m de distância

O fluxo de ar pode atingir até 15 m de distância. As pessoas podem desfrutar de um fluxo de ar confortável mesmo em espaços amplos.



■ Grande volume de ar e arrefecimento rápido.



■ Fornecimento de ar a longa distância até 15 m.

Chão-Teto TURBO INVERTER



Modelo		AVT60UR4RB8 / AUW60U4RK8	AVT71UR4RB8 / AUW71U4RK8	AUV105UR4RC8 / AUW105U6RN8	AUV125UR4RC8 / AUW125U6RN8	AUV140UR4RC8 / AUW140U6RN8
Unidade interior		AVT60UR4RB8	AVT71UR4RB8	AUV105UR4RC8	AUV125UR4RC8	AUV140UR4RC8
Unidade exterior		AUW60U4RK8	AUW71U4RK8	AUW105U6RN8	AUW125U6RN8	AUW140U6RN8
Capacidade						
Capacidade frigorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	6,2 (2,0-8,0)	7,0 (2,0-8,5)	9,5 (2,7-12,0)	12,1 (3,8-13,3)	13,5 (4,4-15,4)
Capacidade calorífica nominal (Mín.-Máx.)	kW	7,3 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-9,5)	11,0 (2,7-13,0)	13,5 (3,3-14,5)	16,0 (3,8-17,0)
Consumo nominal						
Arrefecimento	kW	1,65	2,00	2,93	3,94	4,73
Aquecimento	kW	1,85	2,08	2,95	3,70	5,52
Coefficiente energético						
SEER	-	7,00	6,7	6,5	6,0	5,7
SCOP	-	4,40	4,4	4,4	4,3	4,3
Classificação energética						
Arrefecimento	-	A++	A++	A++	-	-
Aquecimento	-	A+	A+	A+	-	-
Unidade interior						
Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	1400/1200/1000	1400/1200/1000	1700/1500/1300	2200/1900/1600	2200/1900/1600
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	50/46/42	50/46/42	56/51/48	56/51/48	56/51/48
Potência sonora	dB (A)	62	62	65	71	71
Dimensões (L x A x P)	mm	1285×680×230	1285×680×230	1580×680×230	1580×680×230	1580×680×230
Peso líquido/com embalagem	kg	37/44	37/44	46/54	46/54	46/54
Unidade exterior						
Alimentação	-	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	380-415 V~, 50&60 Hz, 3 P	380-415 V~, 50&60 Hz, 3 P
Pressão sonora	dB (A)	56	56	57	58	58
Potência sonora	dB (A)	68	68	68	69	70
Dimensões (L x A x P)	mm	900×750×340	900×750×340	900×1170×320	900×1170×320	900×1170×320
Peso	kg	53/57	53	81	83	83
Caudal de ar	m³/h	3800	3800	5500	5500	5500
Fluido refrigerante						
Gás refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerante pré-carga	kg	1,50	1,5	2,72	3,00	3,00
TCO2 eq	-	1,013	1,013	1,836	2,025	2 025.000
Diâmetro do tubo						
Líquido/gás	pol. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Intervalo de funcionamento						
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	16~30	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52	-15 ~ 52
Temperatura exterior para aquecimento	°C	16~30	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Comprimento da tubagem						
Comprimento máximo	m	70	50	50	60	60
Diferença de altura						
Máx. (UE mais baixa)	m	30	30	30	30	30
Máx. (UE mais alta)	m	30	30	30	30	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga						
Distância	m	5	5	7,5	7,5	7,5
Carga adicional de fluido refrigerante						
Quantidade adicional por m	g/m	35	35	35	35	35



Chão-Teto SUPER INVERTER



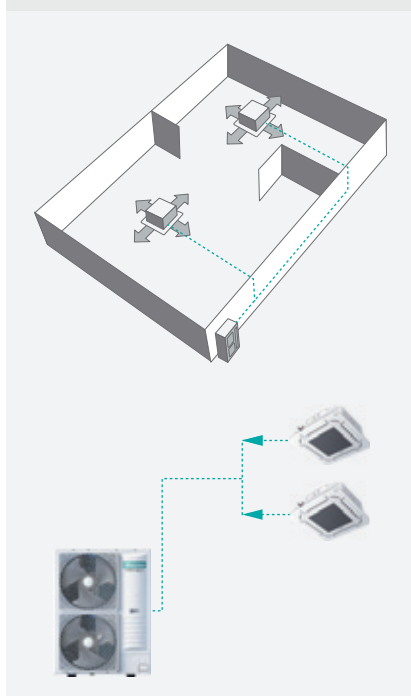
Modelo		AVT60UR4RB8 / AUV60U4RJ7	AVT71UR4RB8 / AUV71U4RJ7	AUV90UR4RB4 / AUV90U4RF4	AUV105UR4RC8 / AUV105U4RK7	AUV125UR4RC4 / AUV125U4RT5	AUV175UR4RC4 / AUV175U6RP4
Unidade interior		AVT60UR4RB8	AVT71UR4RB8	AUV90UR4RB4	AUV105UR4RC8	AUV125UR4RC4	AUV175UR4RC4
Unidade exterior		AUV60U4RJ7	AUV71U4RJ7	AUV90U4RF4	AUV105U4RK7	AUV125U4RT5	AUV175U6RP4
Capacidade							
Capacidade frigorífica nominal (Min.-Máx.)	kW	6,2 (2,0-8,0)	7,0 (2,0-8,5)	8,8 (3,5-9,0)	9,5 (2,7-12,0)	12,7 (3,3-13,2)	17,0 (3,3-18,0)
Capacidade calorífica nominal (Min.-Máx.)	kW	7,3 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-9,5)	9,0 (3,0-9,2)	11,0 (2,7-13,0)	13,5 (3,0-14,6)	18,0 (3,0-19,0)
Consumo nominal							
Arrefecimento	kW	1,82	2,16	2,91	3,33	4,53	6,60
Aquecimento	kW	1,92	2,15	2,30	3,24	4,08	6,10
Coefficiente energético							
SEER	-	6,70	6,3	6,1	6,1	-	-
SCOP	-	4,20	4,2	4,0	4,0	-	-
Classificação energética							
Arrefecimento	-	A++	A++	A++	A++	-	-
Aquecimento	-	A+	A+	A+	A+	-	-
Unidade interior							
Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	1400/1200/1000	1400/1200/1000	1450/1120/900	1700/1500/1300	2000/1800/1600	2000/1700/1500
Pressão sonora (A/M/B)	dB (A)	50/46/42	50/46/42	49/43/40	56/51/48	53/50/47	55/51/48
Potência sonora	dB (A)	62	65	65	65	66	67
Dimensões (L x A x P)	mm	1285×680×230	1285×680×230	1285×680×230	1580×680×230	1580×680×230	1580×680×230
Peso líquido/com embalagem	kg	37/44	37/44	37,0/44,0	46/54	48,0/56,0	48,0/56,0
Unidade exterior							
Alimentação	-	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	220-240 V~, 50 Hz, 1 P	220-240 V~, 50&60 Hz, 1 P	380-415 V~, 50&60 Hz, 3 P
Pressão sonora	dB (A)	—	57	51	58	62	63
Potência sonora	dB (A)	68	68	67	69	75	77
Dimensões (L x A x P)	mm	860×670×310	860×670×310	860×670×310	900×750×340	950×1050×340	950×1386×340
Peso	kg	44,5/48,5	44,5	49	55	85	109
Caudal de ar	m³/h	3150	3150	3150	3800	5800	6300
Fluido frigorígeno							
Gás refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Refrigerante pré-carga	kg	1,50	1,50	1,45	1,80	2,50	3,40
TCO2 eq	-	1,013	1,013	0,979	1,215	1,688	2,295
Diâmetro do tubo							
Líquido/gás	pol. (mm)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)	3/8"/5/8" (9,52/15,88)
Intervalo de funcionamento							
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	16~30	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Temperatura exterior para aquecimento	°C	16~30	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Comprimento da tubagem							
Comprimento máximo	m	60	45	50	50	50	50
Diferença de altura							
Máx. (UE mais baixa)	m	30	30	30	30	30	30
Máx. (UE mais alta)	m	30	30	30	30	30	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga							
Distância	m	5	5	5	5	5	5
Carga adicional de fluido frigorígeno							
Quantidade adicional por m	g/m	35	35	28	35	28	28

SISTEMA DUPLO, TRIPLO, QUÁDRUPLO, 5x1 Y 6x1

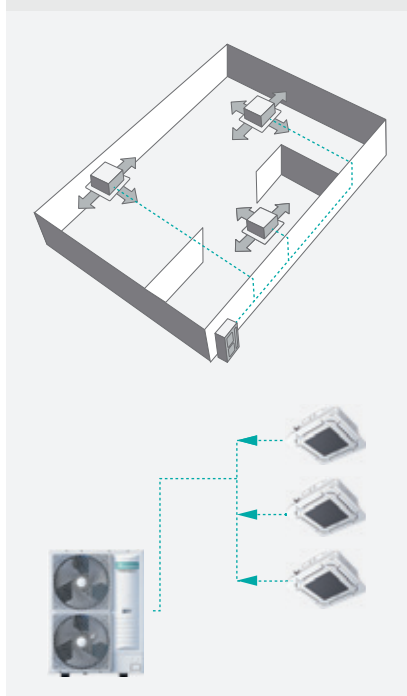


Os novos sistemas Duplo, Triplo e Quádruplo, Quíntuplo e Duplo-Triplo, respondem à necessidade de ar condicionado em espaços abertos médios e grandes. É possível ligar até 6 unidades interiores a uma única unidade exterior, que funcionam simultaneamente com um único controlo por cabo. Todas as unidades interiores funcionarão com a mesma regulação de modo, temperatura e velocidade do ventilador.

MAXISPLIT 1: 2



MAXISPLIT 1: 3



MAXISPLIT 1: 4

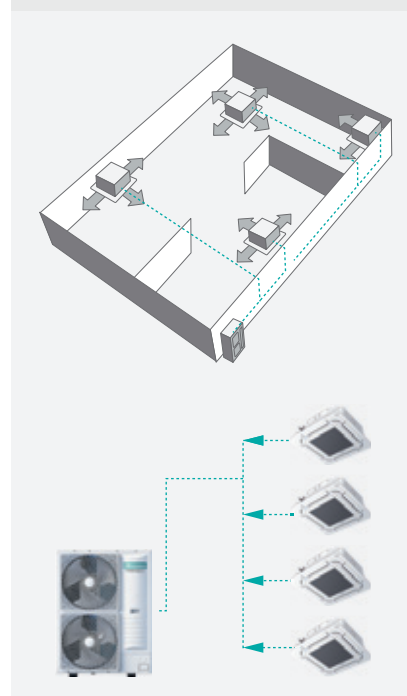


Tabela de combinações

UNIDADE INTERIOR			UNIDADE EXTERIOR							
Tipo	Modelo	Capacidade (kW)		AUW71U4RK8 7,1 kW/1P	AUW105U4RW8 10,5 kW/1 P	AUW105U6RN8 10,5 kW/3P	AUW125U6RN8 12,5 kW/3P	AUW140U6RN8 14,0 kW/3 P	AUW200U6RZ8 19,0 kW/3 P	AUW250U6RZ8 23,0 kW/3 P
Mini Cassete	ACT26UR4RCC8	2,6	N.º interiores		3	3			6	6
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)			FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)
	ACT35UR4RCC8	3,5	N.º interiores	2	3	3	4	4	6	6
			Derivador	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)
	ACT52UR4RCC8	5,2	N.º interiores		2	2	3	3	5	5
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)
Round flow Cassete	ACT60UR4RJC8	6,0	N.º interiores				2	2	3	3
			Derivador				FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	ACT71UR4RJC8	7,1	N.º interiores				2	2	3	3
			Derivador				FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUC105UR4RKC8	10,5	N.º interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUC125UR4RKC8	12,5	N.º interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUC140UR4RKC8	14,0	N.º interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
Conduta de Baixa pressão	ADT26UX4RBL8	2,6	N.º interiores		3	3			5	5
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)			FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)
	ADT35UX4RBL8	3,5	N.º interiores	2	3	3	3	3	5	5
			Derivador	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)
	ADT52UX4RCL8	5,2	N.º interiores		2	2	2	2		4
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)		FQ-6S3110(E)
ADT71UX4RCL8	7,1	N.º interiores				2	2	3	3	
		Derivador				FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	
Conduta de Média pressão	AUD60UX4RFM8	6,0	N.º interiores				2	2	3	3
			Derivador				FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUD71UX4RFM8	7,1	N.º interiores				2	2	3	3
			Derivador				FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
Conduta de Alta pressão	AUD105UX4REH8	10,5	N.º interiores							2
			Derivador							FQ-3S3110(E)
	AUD125UX4REH8	12,5	N.º interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
AUD140UX4REH8	14,0	N.º interiores						2	2	
		Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	
Consola	AKT26UR4RK8	2,6	N.º interiores		3	3				6
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)				FQ-6S3110(E)
	AKT35UR4RK8	3,5	N.º interiores	2	3	3	4	4		6
			Derivador	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-6S3110(E)	FQ-6S3110(E)		FQ-6S3110(E)
	AKT52UR4RK8	5,2	N.º interiores		2	2	3	3		5
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)		FQ-6S3110(E)
Chão-Teto	AVT60UR4RB8	6,0	N.º interiores		2	2	2	2	3	3
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AVT71UR4RB8	7,1	N.º interiores		2	2	2	2	3	3
			Derivador		FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUV105UR4RC8	10,5	N.º interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUV125UR4RC8	12,5	N.º interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)
	AUV140UR4RC8	14,0	N.º interiores						2	2
			Derivador						FQ-3S3110(E)	FQ-3S3110(E)

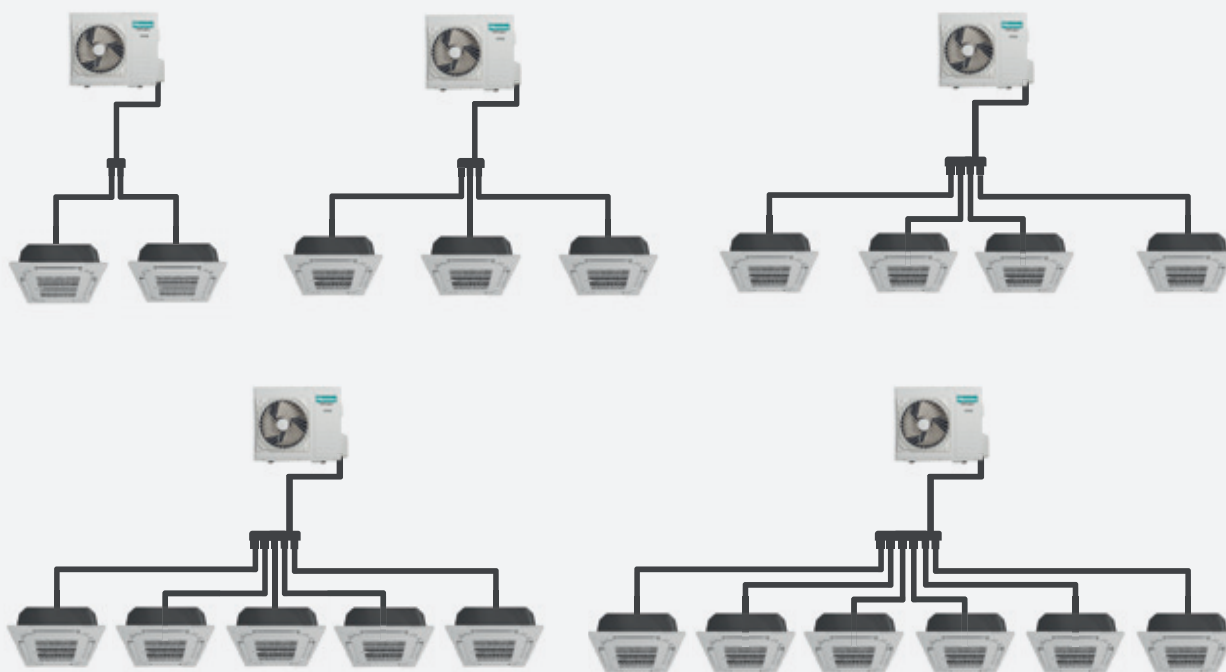
NOTAS:

- 1) Não há nenhuma restrição quanto ao tamanho do tubo. Consulte as especificações da unidade interior e exterior, respetivamente
- 2) Se estiver a utilizar derivações antigas que não aparecem nesta tabela, consulte os engenheiros da Hisense

Todas as unidades interiores ligadas ao mesmo sistema devem ser do mesmo tipo e capacidade
 Todas as unidades interiores funcionarão com a mesma regulação de modo, temperatura e velocidade do ventilador
 Para efetuar o controlo destes sistemas, consulte a utilização da gateway B544(E)

DERIVADORES E DISTÂNCIAS

Sistemas Duplos, Triplos e Quádruplos

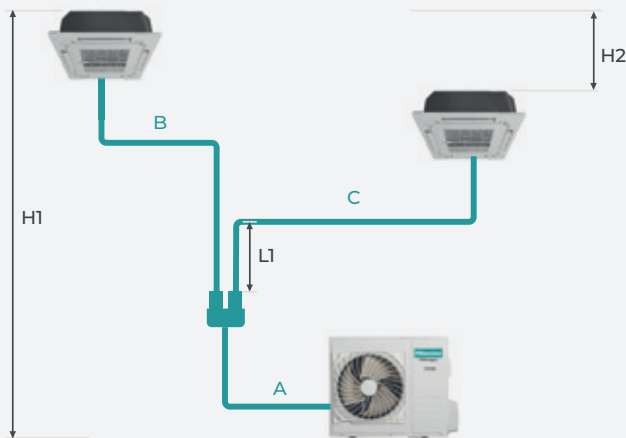


Derivadores para sistemas Duplos, Triplos e Quádruplos

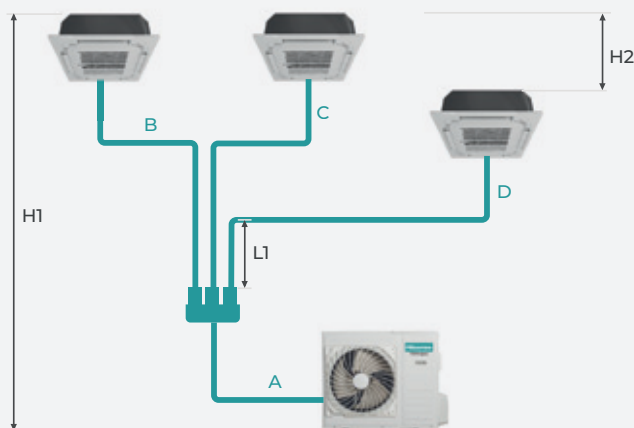
COMBINAÇÃO	MODELO
TWIN	FQ-3S3110(E)
TRIPLO	
QUÁDRUPLO	FQ-6S3110(E)
QUÍNTUPLO	
SÊXTUPLO	

Distâncias permitidas

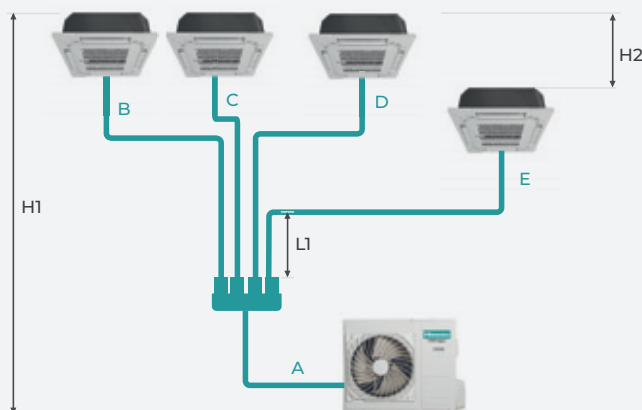
	AUW71U4RK8	AUW105U6RN8	AUW125U6RN8	AUW140U6RN8	AUW200U6RZ8	AUW250U6RZ8
Comprimento total máximo (A+B+C+D+E+F+G)	50 m	50 m	60 m	60 m	75 m	75 m
Comprimento máximo por ramificação (B, C, D, E, F, G)	≤ 10 m					
Diferença Lmáx - Lmín	≤ 5 m					
Diferença de altura entre UE e UI (H1)	≤ 30 m					
Diferença de altura entre Uis (H2)	≤ 1 m					



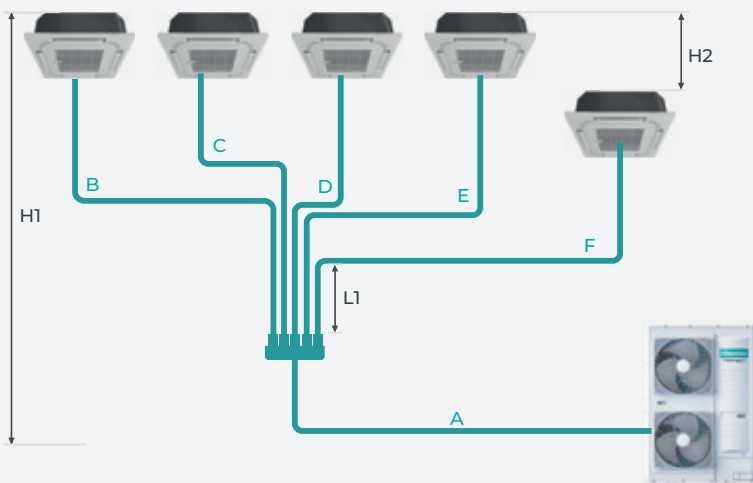
- O comprimento total máximo do tubo (A + B + C) não deve exceder 50 m
- A diferença de altura entre as Unidade exteriores e Unidades interiores (H1) não deve ser maior que 30 m
- A diferença de altura entre as Unidades interiores (H2) não deve ser maior que 1 m
- A diferença entre os comprimentos equivalentes de tubos após o derivador até à unidades interiores não deve ser maior que 8 m
- Deve haver uma distância reta superior a 0,5 m após o derivador (L1)
- O número de curvas deve ser menor que 8 no total



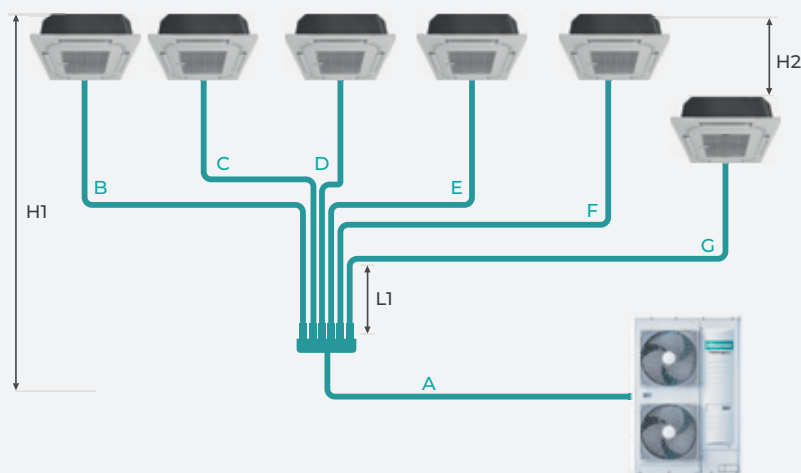
- O comprimento total máximo do tubo (A + B + C + D) não deve exceder 50 m
- A diferença de altura entre as Unidade exteriores e Unidades interiores (H1) não deve ser maior que 30 m
- A diferença de altura entre as Unidades interiores (H2) não deve ser maior que 1 m
- A diferença entre os comprimentos equivalentes de tubos após o derivador até à unidades interiores não deve ser maior que 8 m
- Deve haver uma distância superior a 0,5 m após o derivador (L1)
- O número de curvas deve ser menor que 8 por cada 2 unidades interiores e um máximo total menor que 15



- O comprimento total máximo do tubo (A + B + C + D + E) não deve exceder 50 m
- A diferença de altura entre as Unidade exteriores e Unidades interiores (H1) não deve ser maior que 30 m
- A diferença de altura entre as Unidades interiores (H2) não deve ser maior que 1 m
- A diferença entre os comprimentos equivalentes de tubos após o derivador até à unidades interiores não deve ser maior que 8 m
- Deve haver uma distância reta superior a 0,5 m após o derivador (L1)
- O número de curvas deve ser menor que 8 por cada 2 unidades interiores e um máximo total menor que 15



- O comprimento total máximo do tubo ($A + B + C + D + E + F$) não deve exceder 50/60/75 m (segundo o modelo da unidade exterior).
- A diferença de altura entre as Unidades exteriores e Unidades interiores ($H1$) não deve ser maior que 30 m
- A diferença de altura entre as Unidades interiores ($H2$) não deve ser maior que 1 m
- A diferença entre os comprimentos equivalentes de tubos após o derivador até à unidades interiores não deve ser maior que 8 m
- Deve haver uma distância reta superior a 0,5 m após o derivador ($L1$)
- O número de curvas deve ser menor que 8 por cada 2 unidades interiores e um máximo total menor que 15.

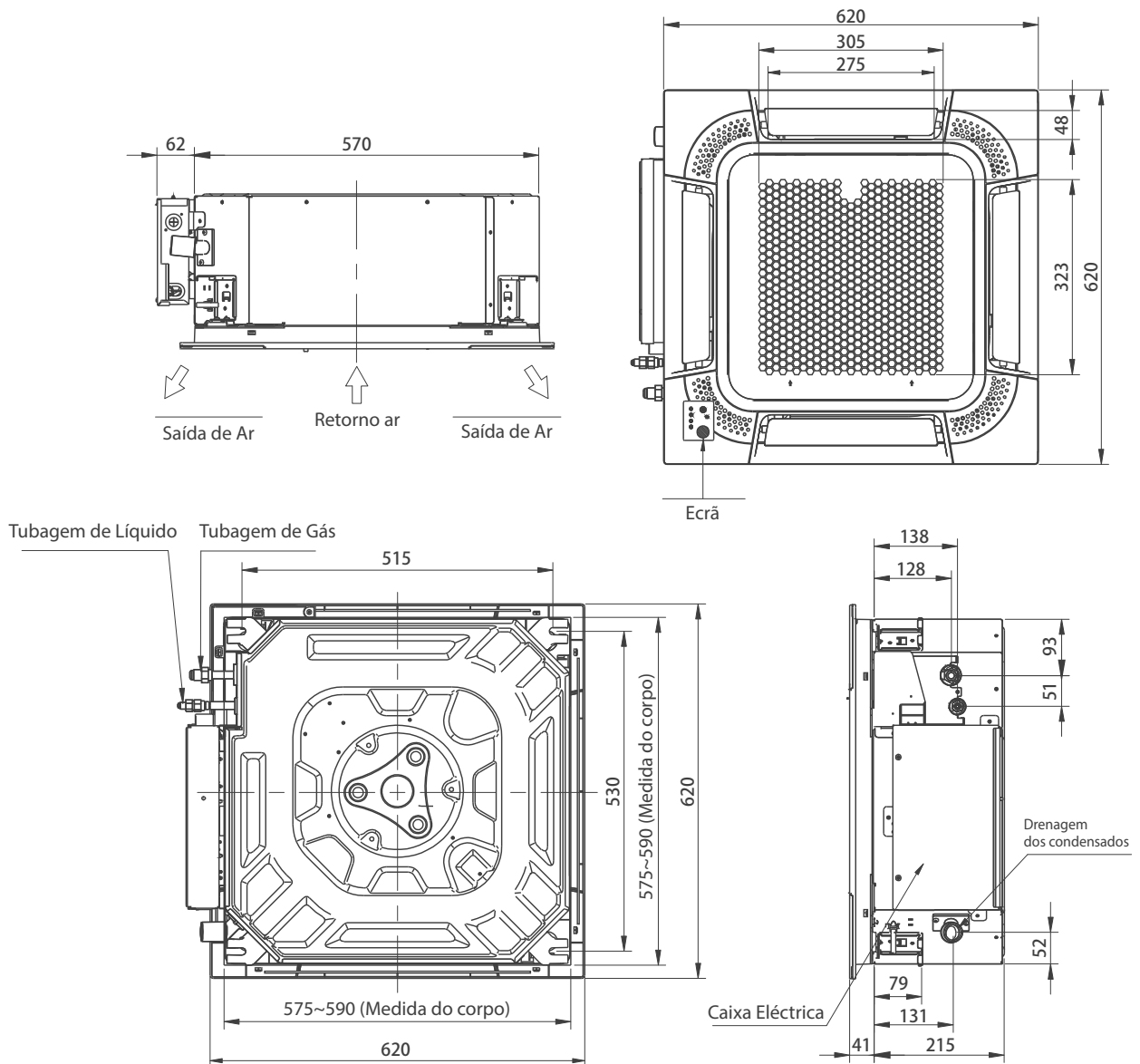


- O comprimento total máximo do tubo ($A + B + C + D + E + F + G$) não deve exceder 50/60/75 m (segundo o modelo da unidade externa).
- A diferença de altura entre as Unidades exteriores e Unidades interiores ($H1$) não deve ser maior que 30 m
- A diferença de altura entre as Unidades interiores ($H2$) não deve ser maior que 1 m
- A diferença entre os comprimentos equivalentes de tubos após o derivador até à unidades interiores não deve ser maior que 8 m
- Deve haver uma distância reta superior a 0,5 m após o derivador ($L1$)
- O número de curvas deve ser menor que 8 por cada 2 unidades internas e um máximo total menor que 15.

Dimensões Mini Cassete

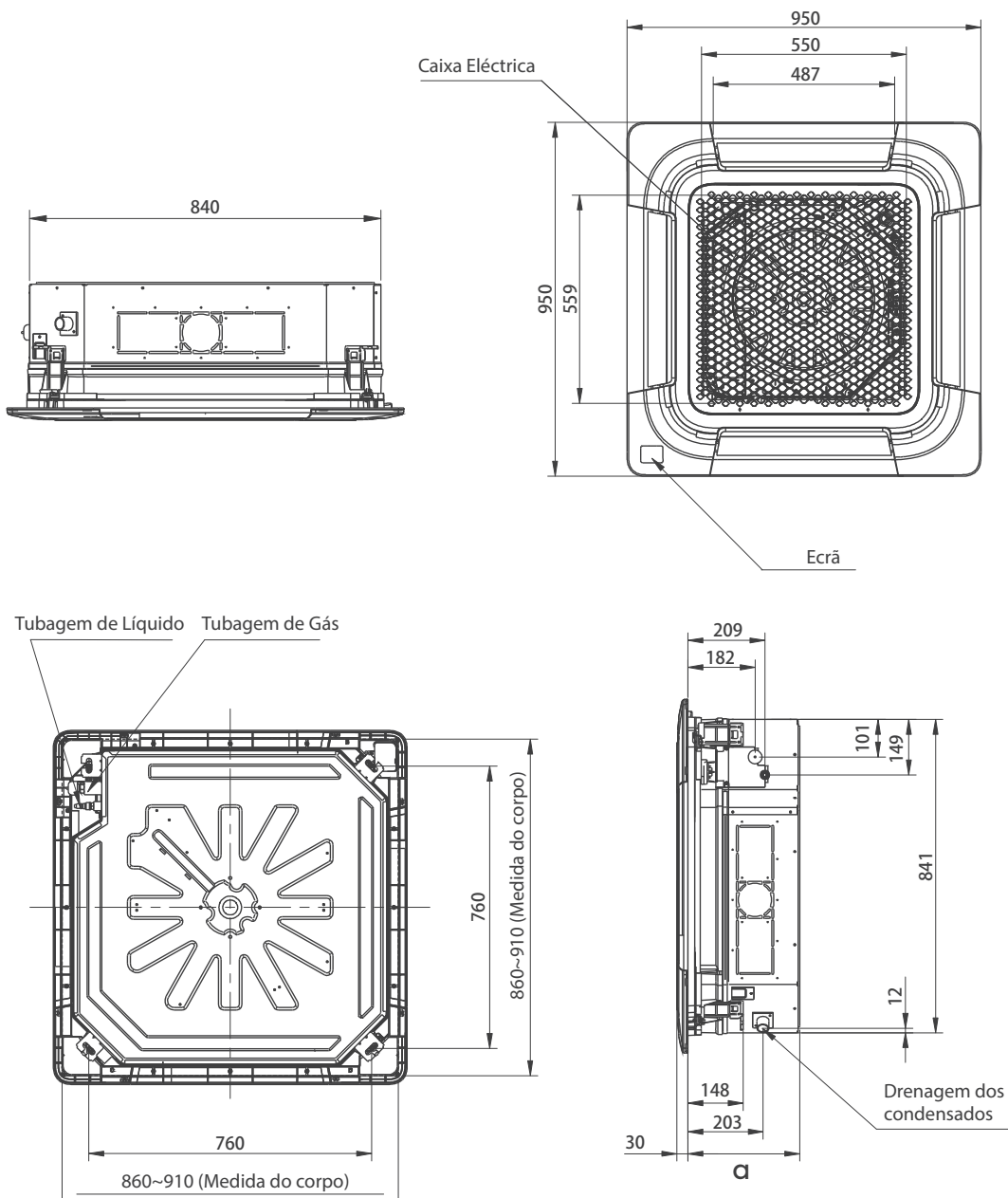
ACT26UR4RCC8 ACT35UR4RCC8

ACT52UR4RCC8



Dimensões Cassete Round Flow

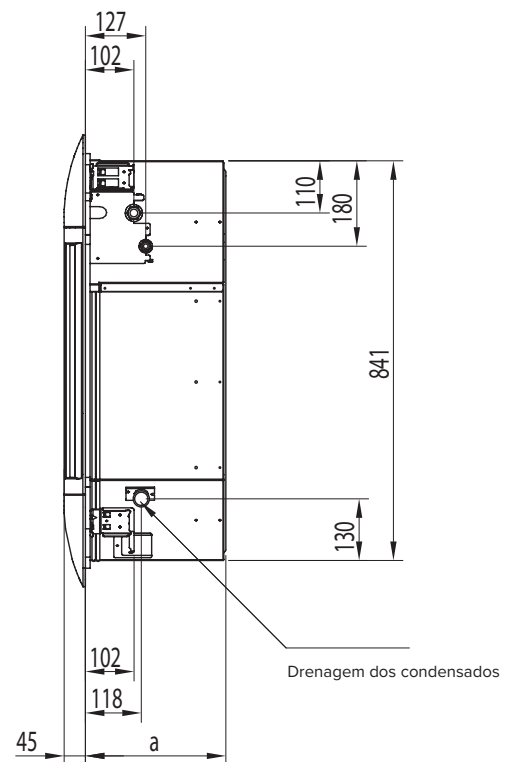
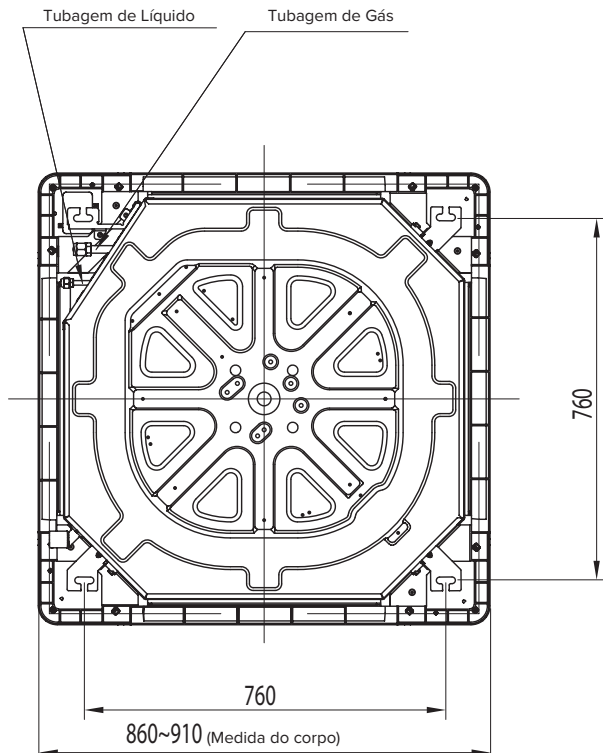
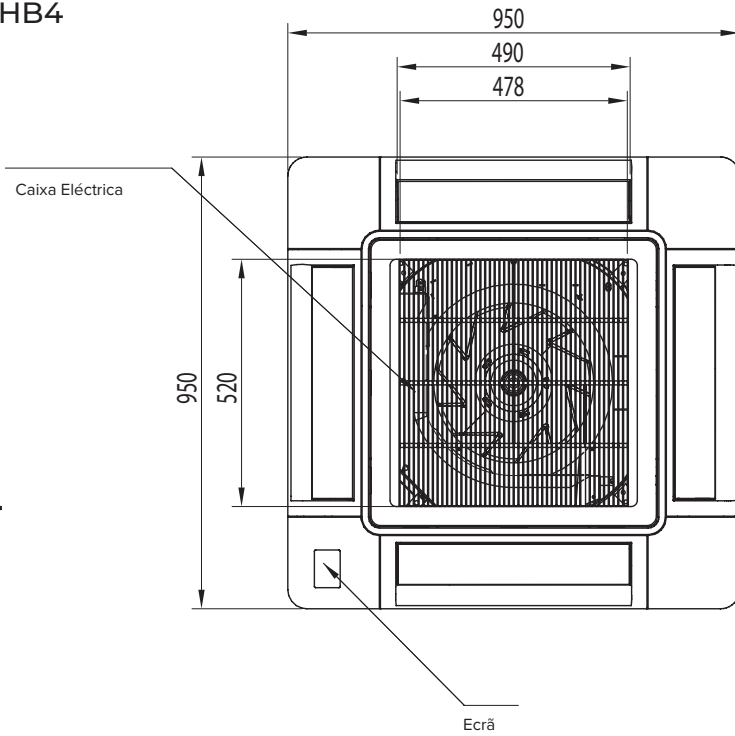
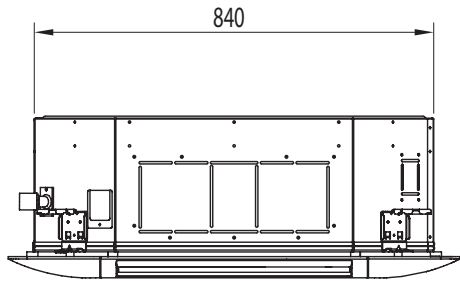
ACT60UR4RJC8 ACT71UR4RJC8
 AUC105UR4RKC8 AUC125UR4RKC8 AUC140UR4RKC8



	a
ACT60UR4RJC8 ACT71UR4RJC8	264
AUC105UR4RKC8 AUC125UR4RKC8 AUC140UR4RKC8	300

Dimensões Cassete Round Flow

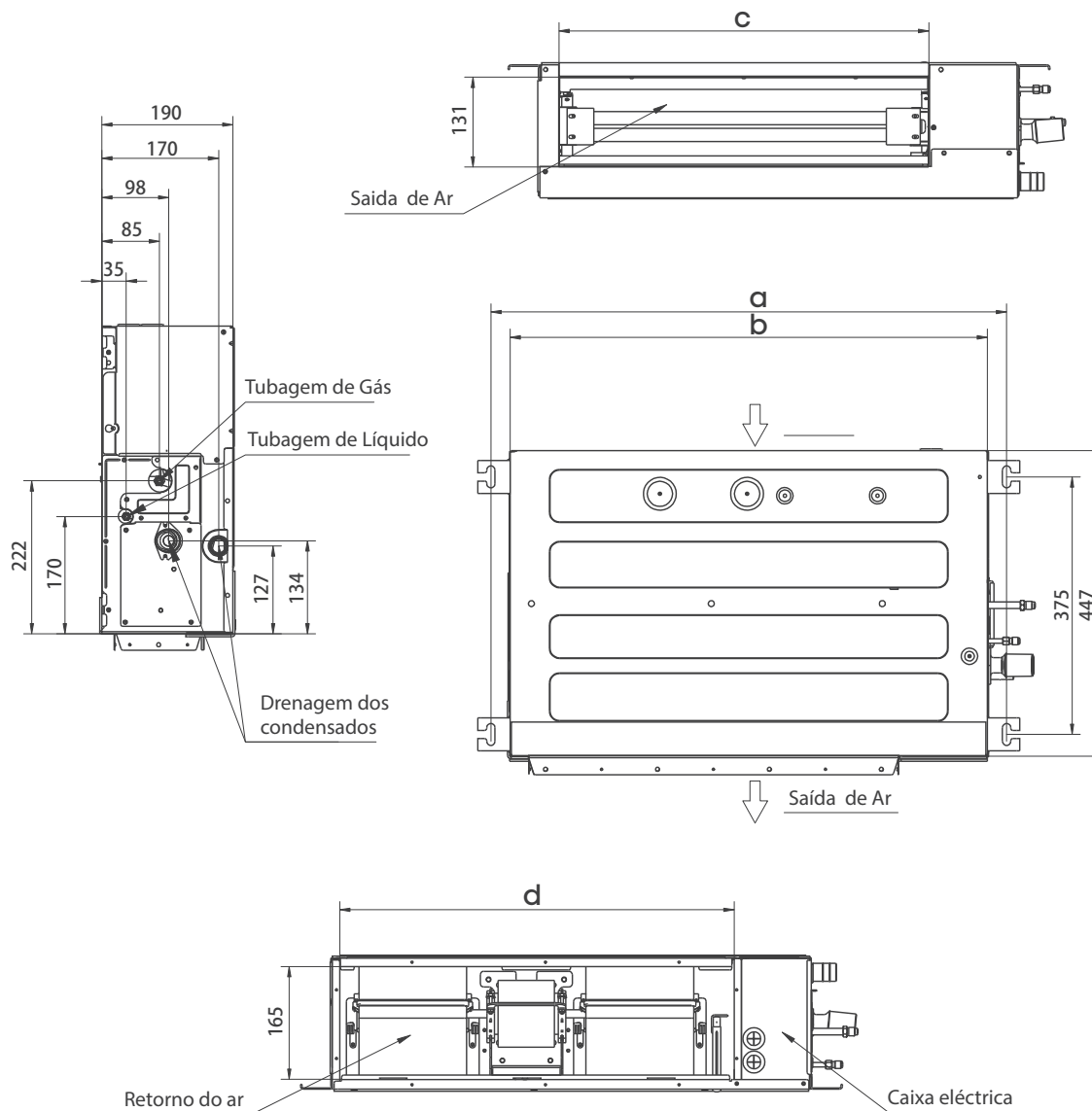
AUC90UR4RGB4 AUC175UR4RHB4
AUC125UR4RHB4



	a
AUC90UR4RGB4	248
AUC125U4RHB4 / AUC175UR4RHB4	298

Dimensões Conduita de Silhueta Baixa

ADT26UX4RBL8 ADT35UX4RBL8
ADT52UX4RCL8

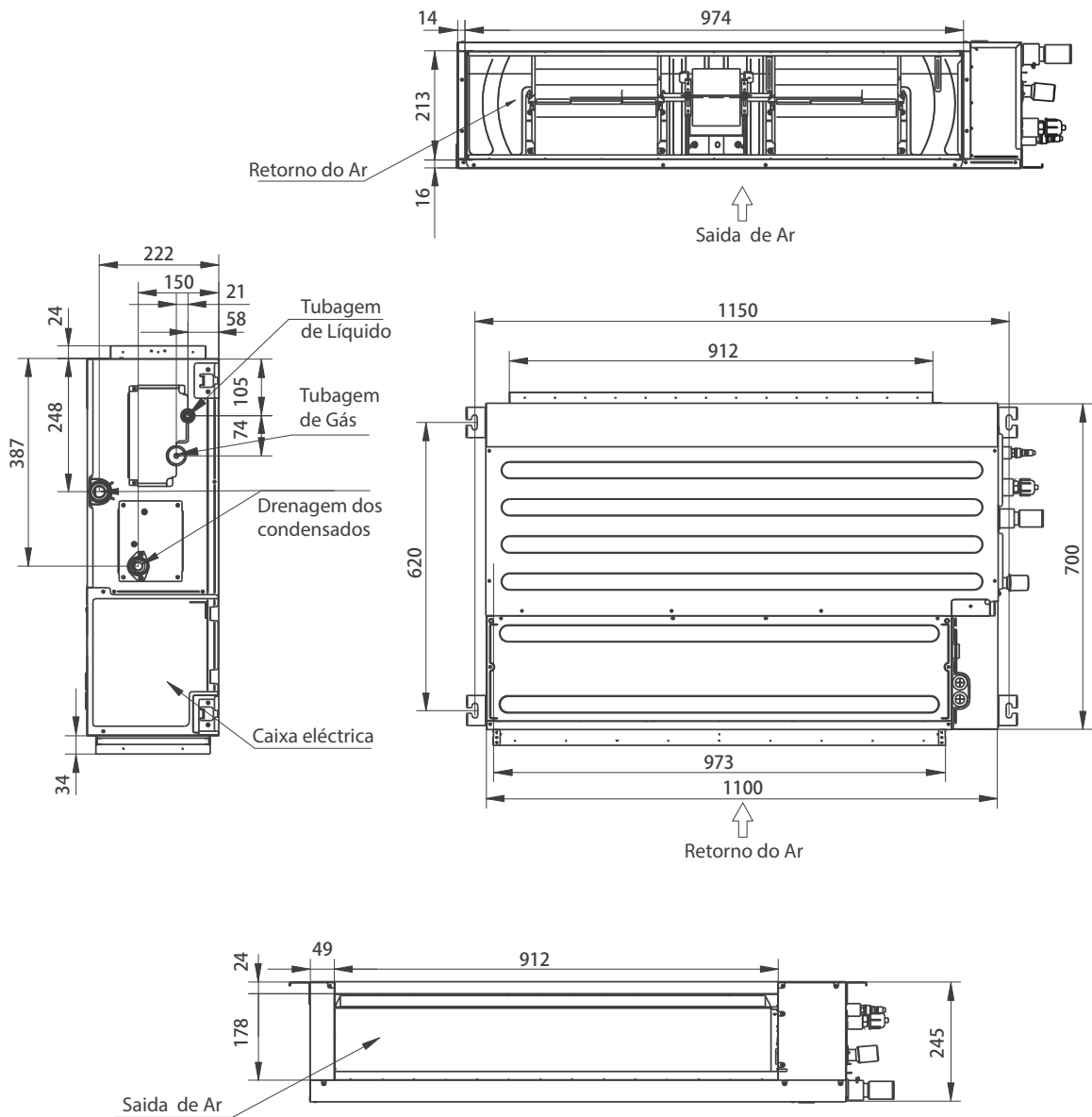


	a	b	c	c
ADT26UX4RBL8	961	910	749	786
ADT35UX4RBL8				
ADT52UX4RCL8	1231	1180	1019	1056

Dimensões Conduita de Média Pressão

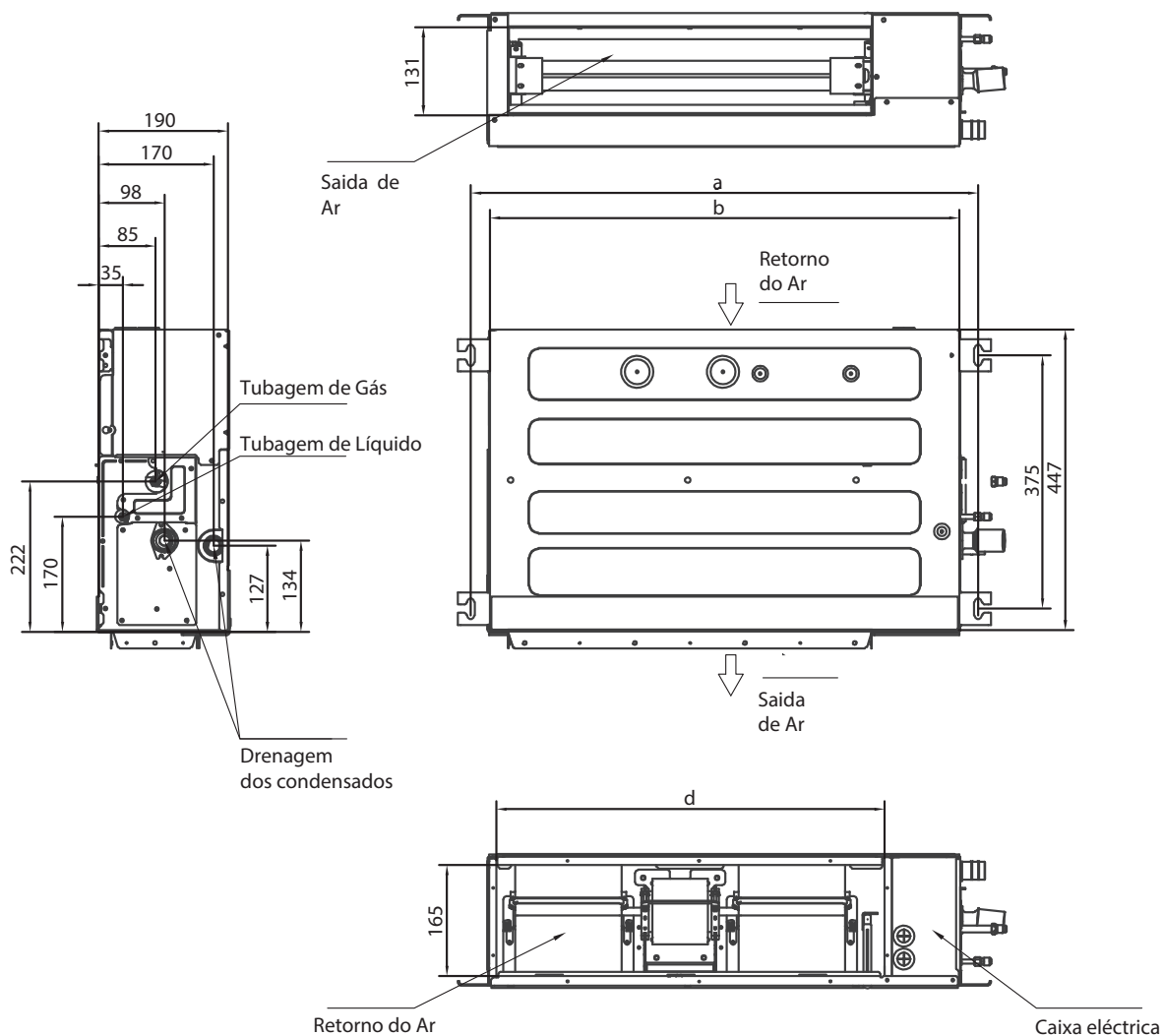
AUD60UX4RFM8

AUD71UX4RFM8



Dimensões Condução de Silhueta Baixa

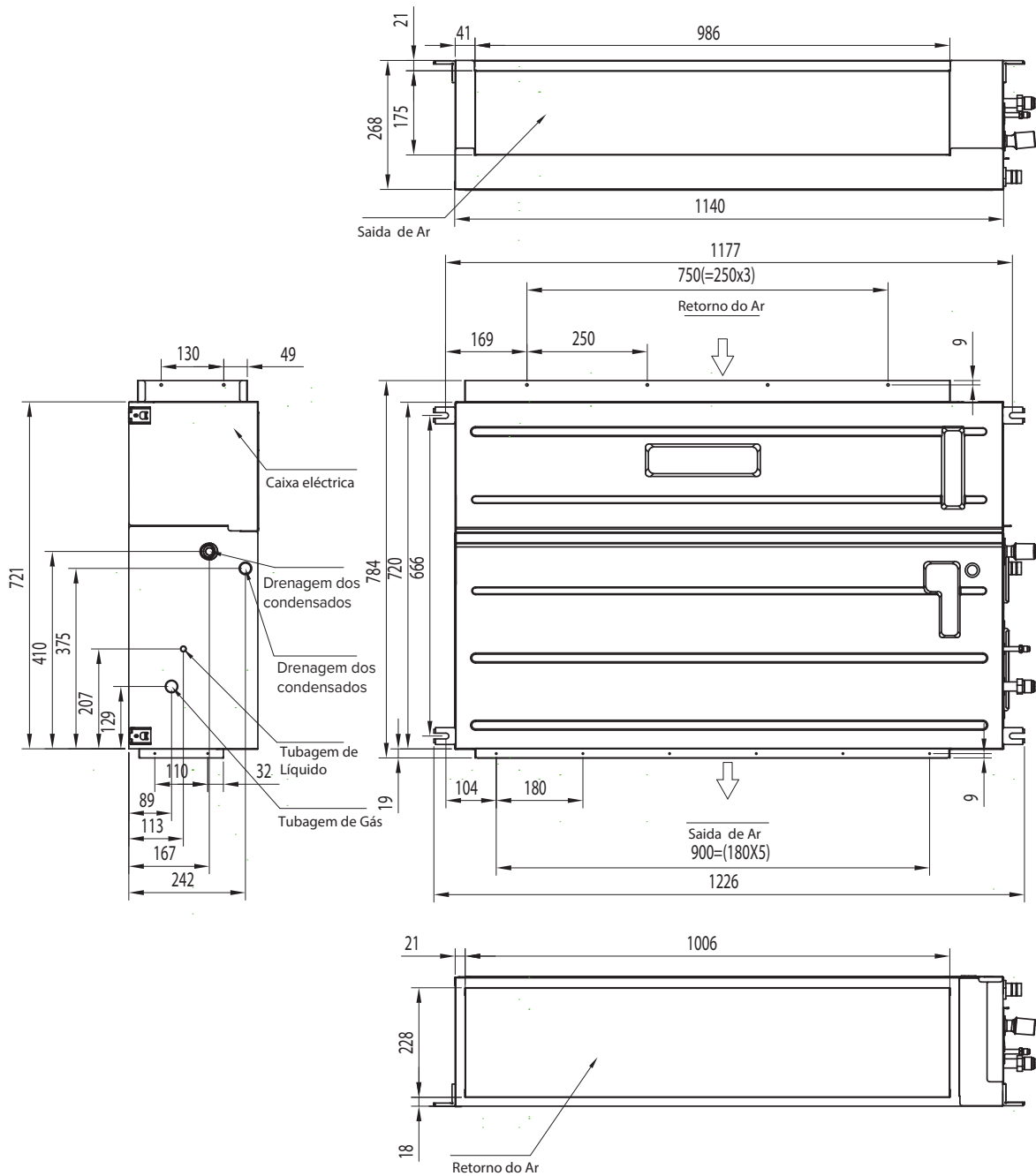
ADT71UX4RCL8



	a	b	c	d
ADT71UX4RCL8	1231	1180	1019	1056

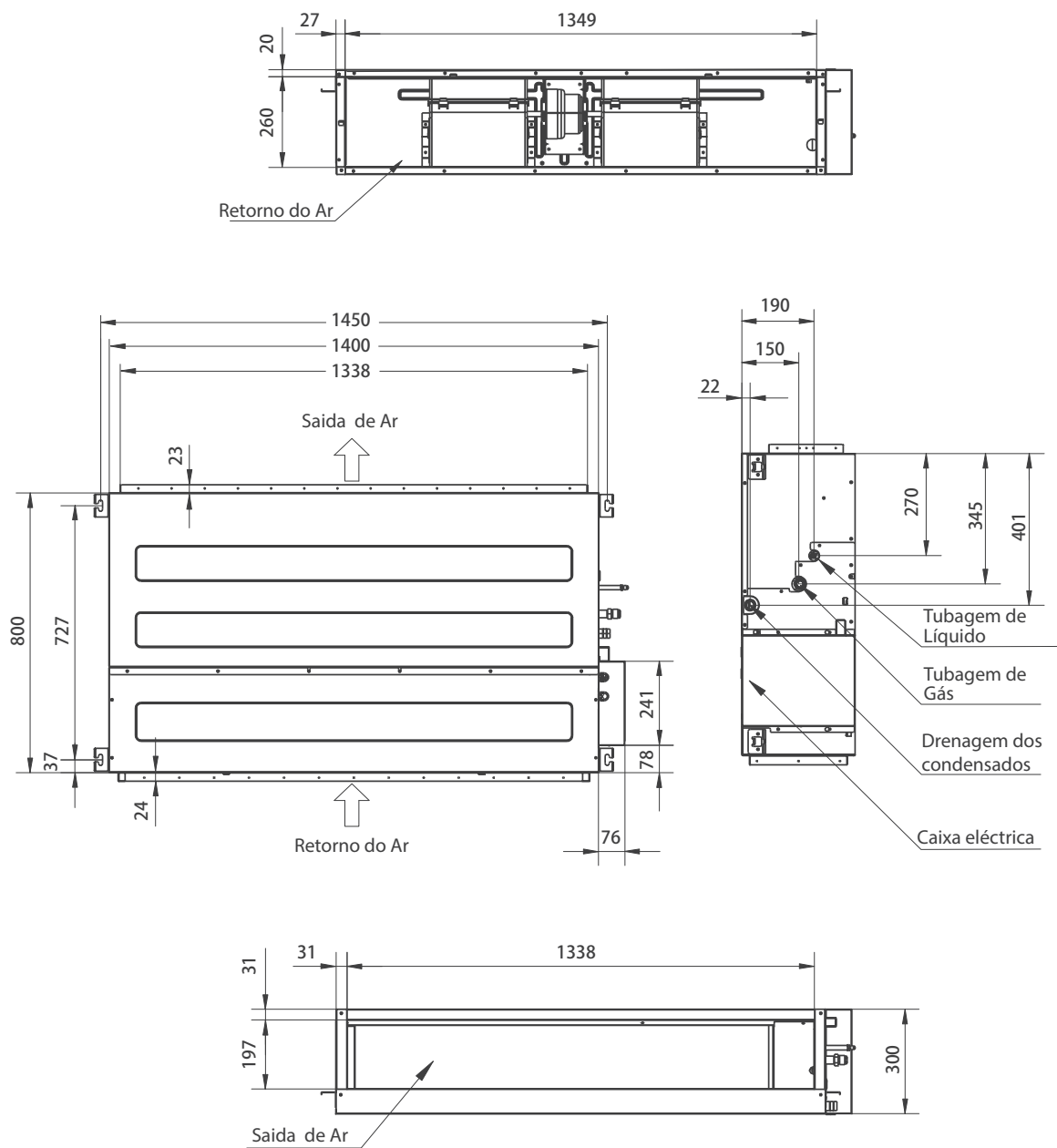
Dimensões Conduita de Média Pressão

AUD90UX4RDH5



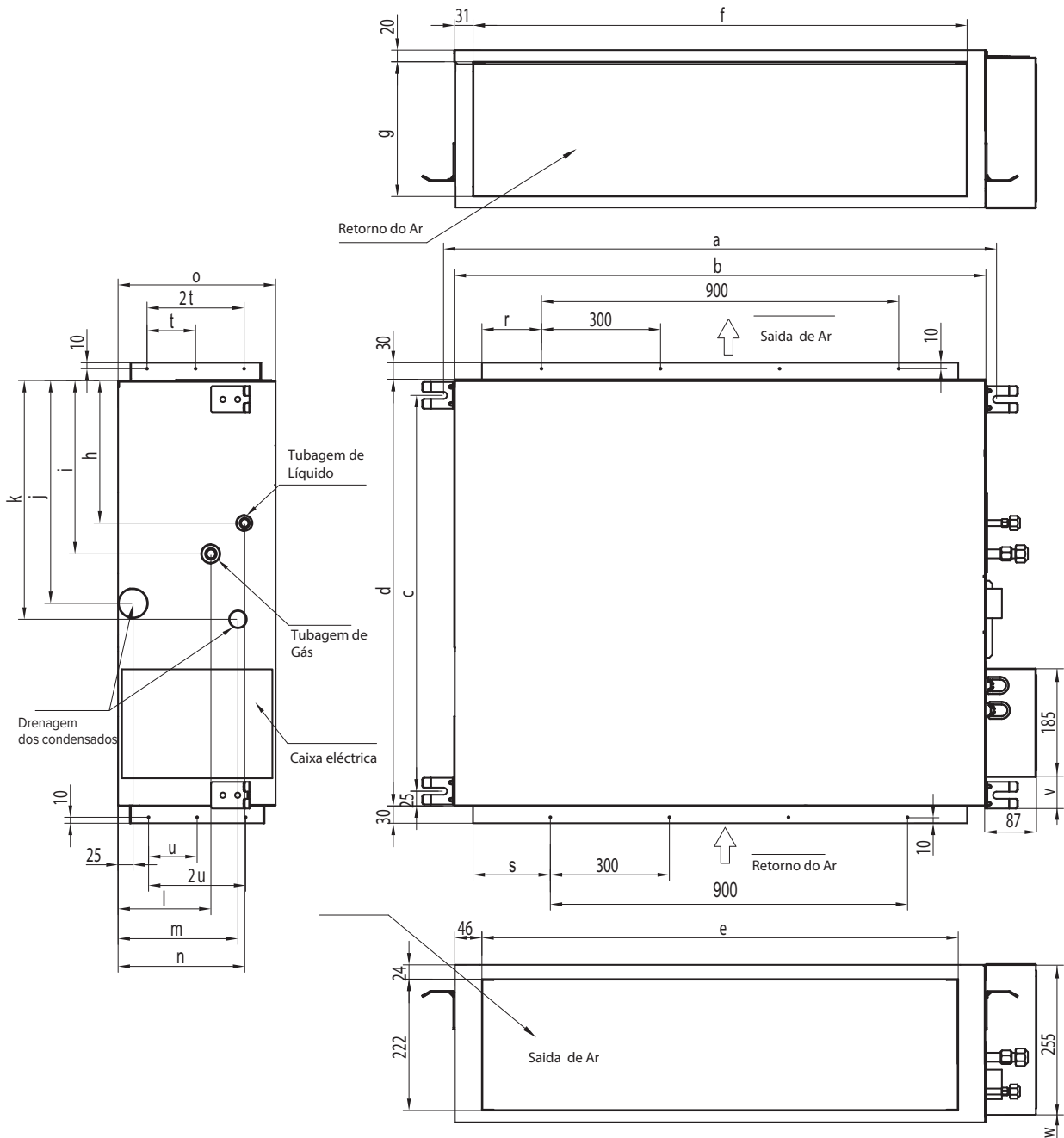
Dimensões Conduita de Alta Pressão

AUD105UX4REH8 AUD125UX4REH8
AUD140UX4REH8



Dimensões Conduita de Média Pressão

AUD125UX4RHH5
AUD175UX4RHH5

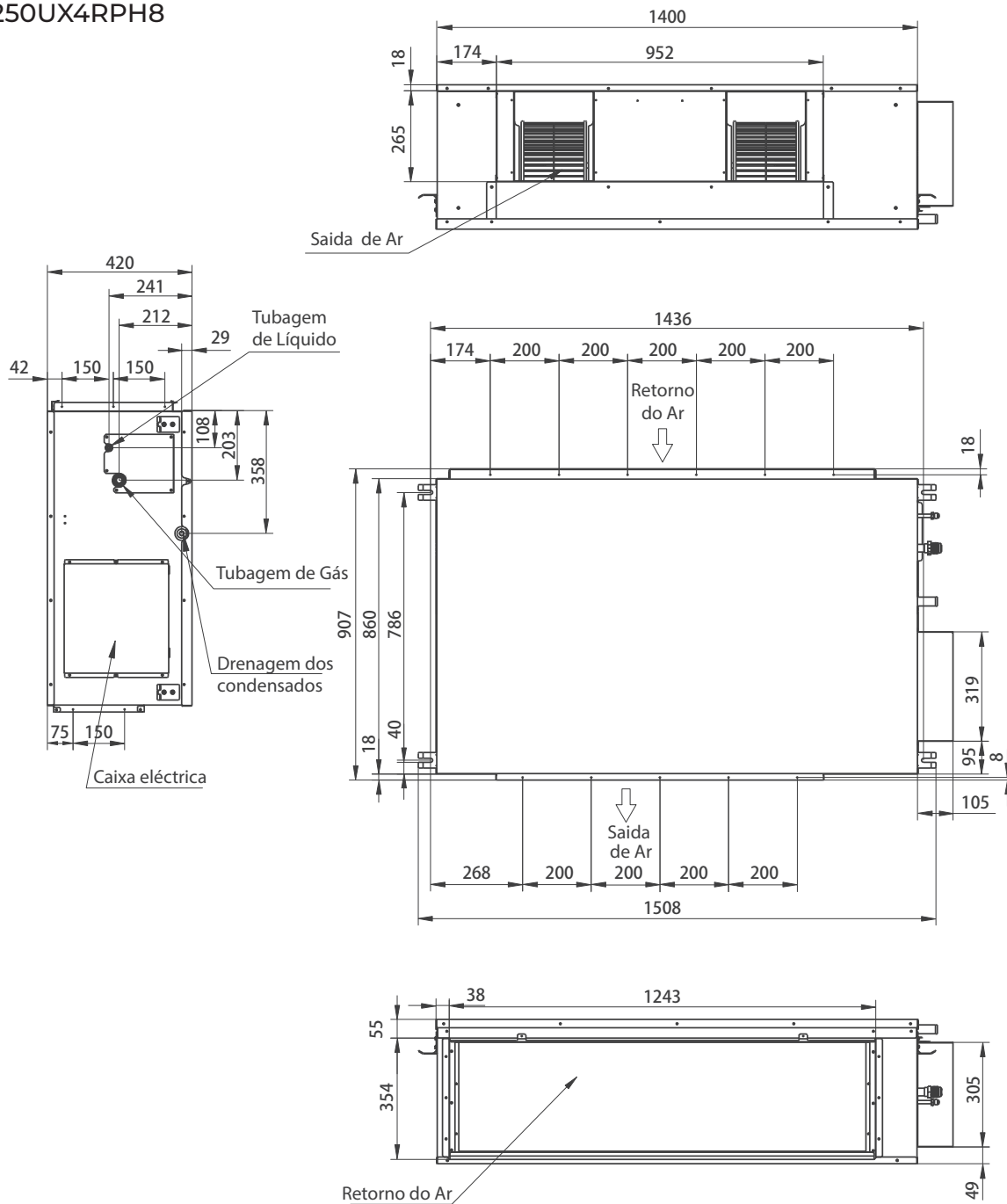


a	b	c	d	e	f	g	h
1334	1300	756	800	1205	1235	308	237
i	j	k	l	m	n	o	p
312	375	400	204	186	242	350	3
q	r	s	t	u	v	w	
900	153	168	90	140	110	49	

Dimensões Conduita de Alta Pressão

AUD200UX4RPH8

AUD250UX4RPH8

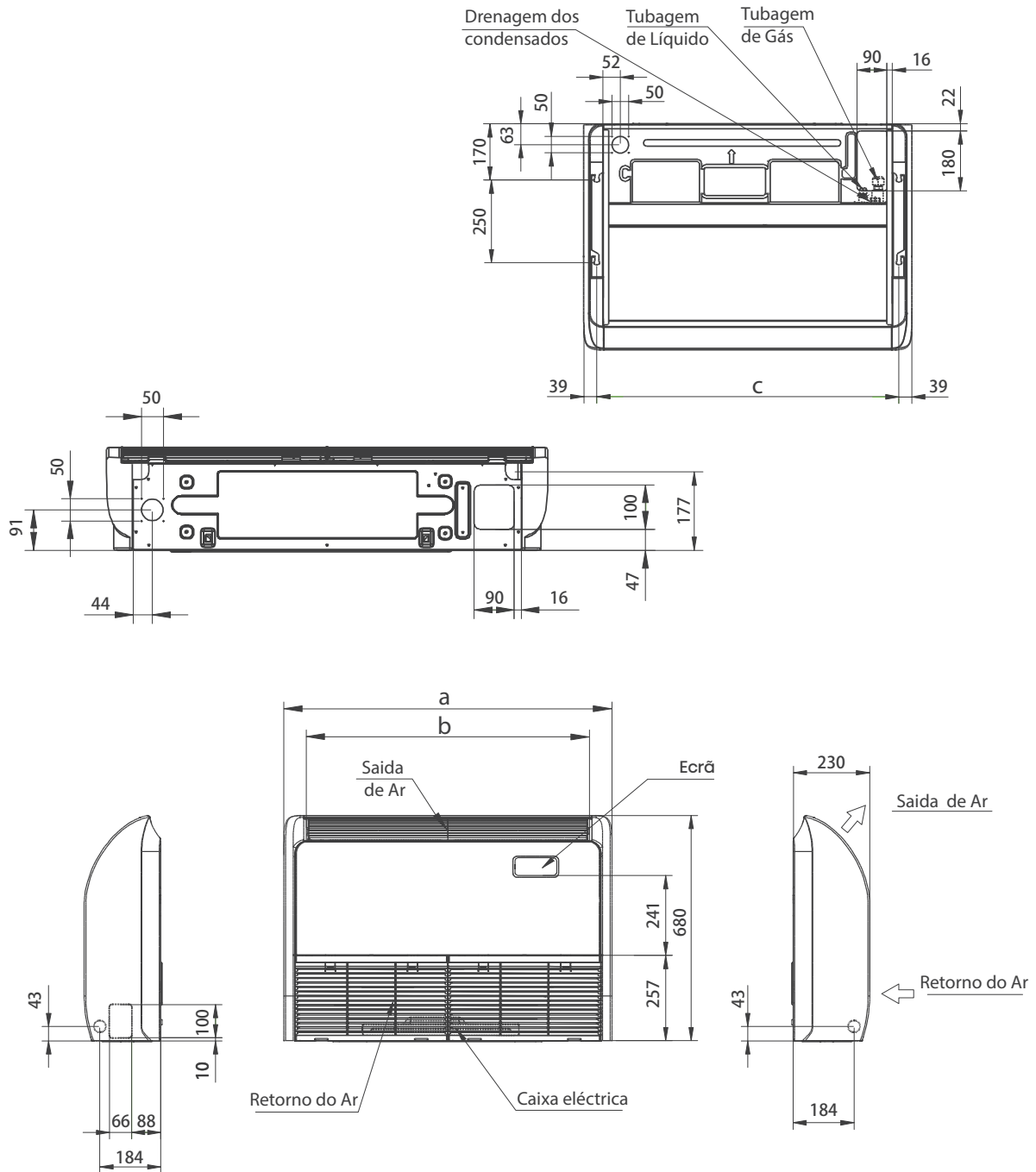


Dimensões Chão-Teto

AVT60UR4RB8
AUV125UR4RC8

AVT71UR4RB8
AUV140UR4RC8

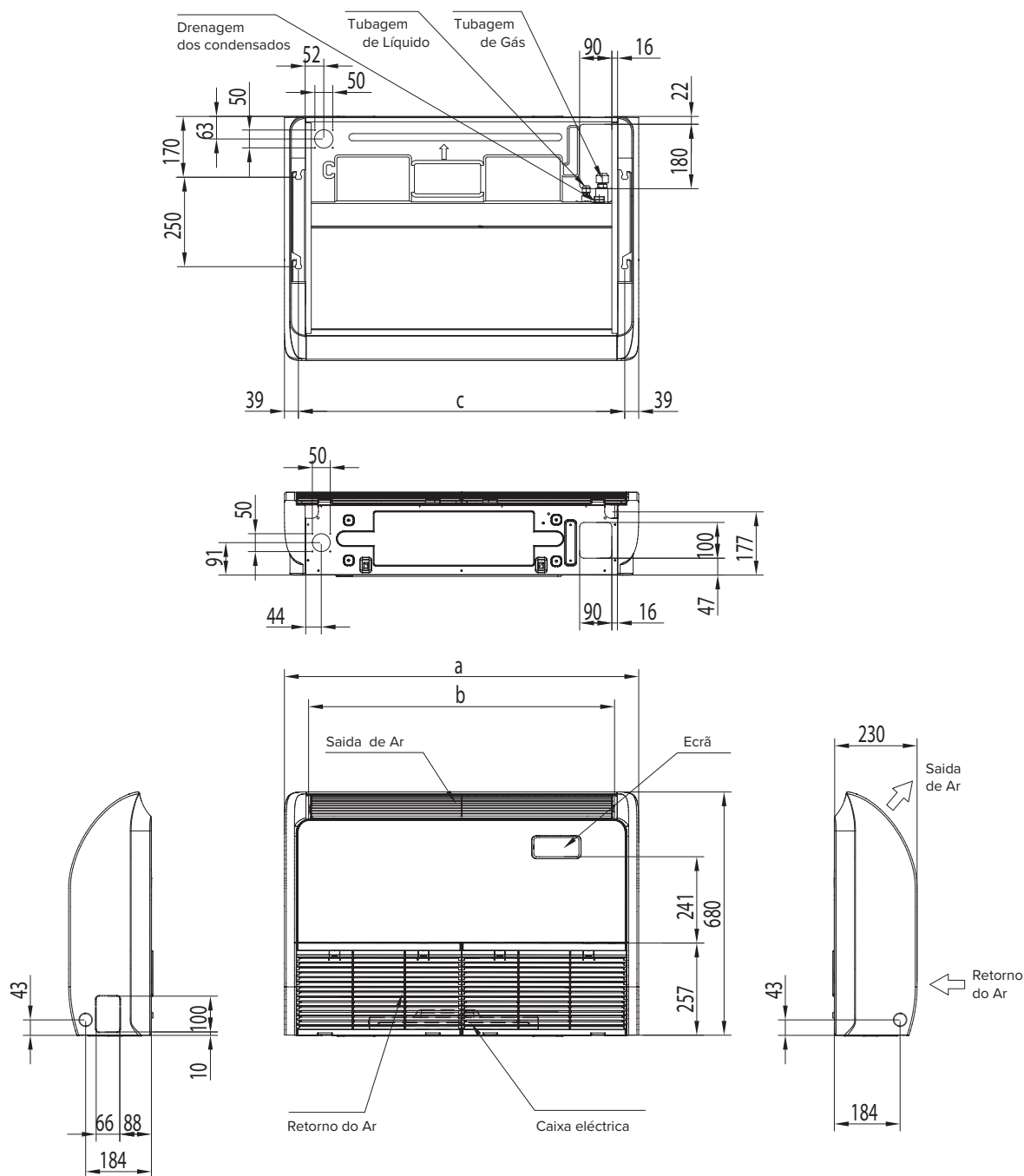
AUV105UR4RC8



	a	b	c
AVT60UR4RB8	1285	1150	1207
AVT71UR4RB8			
AUV105UR4RC8	1231	1180	1019
AUV125UR4RC8			
AUV140UR4RC8			

Dimensões Chão-Teto

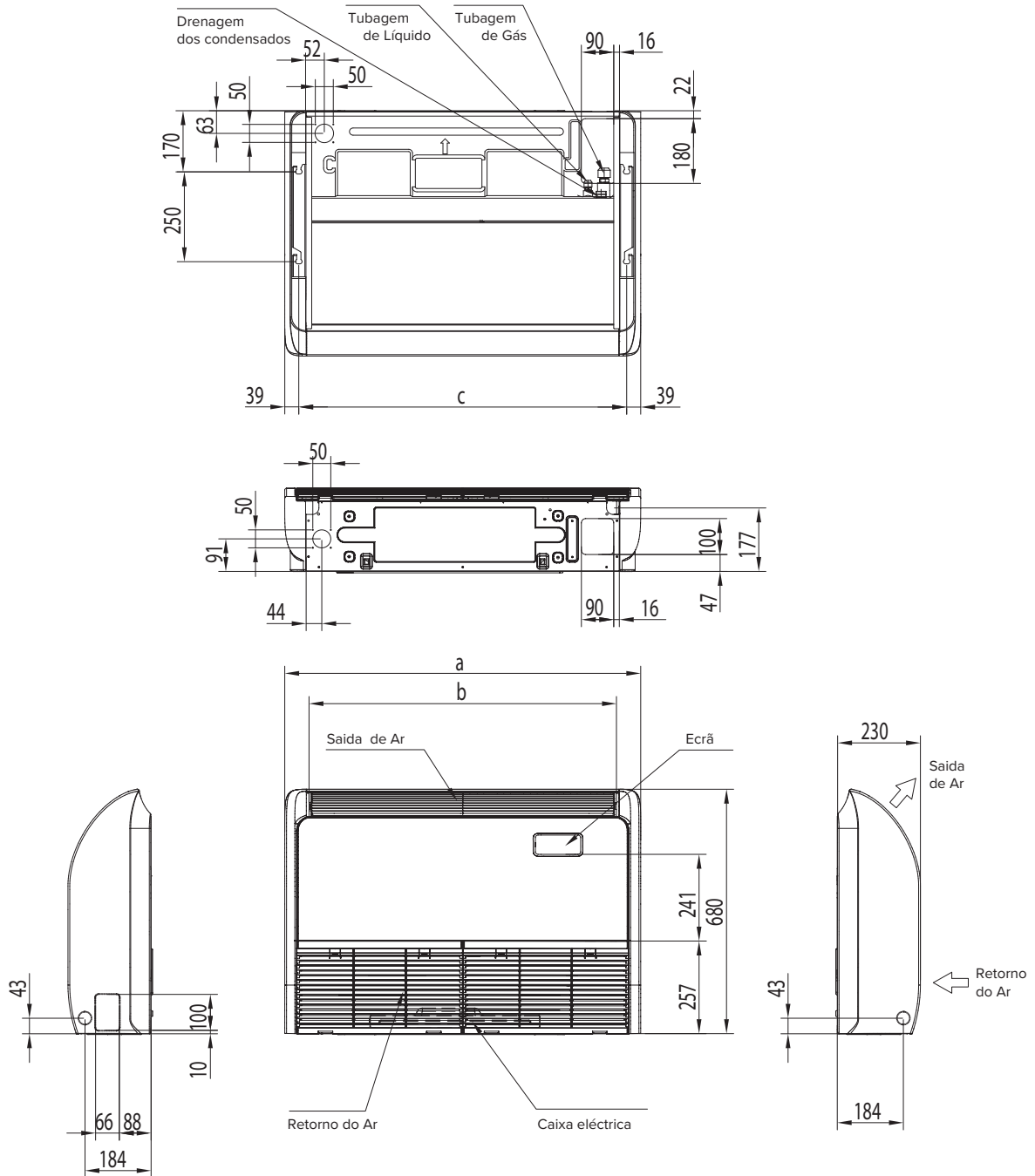
AUV90UR4RB4



	a	b	c
AUV90UR4RB4	1285	1150	1207

Dimensões Chão-Teto

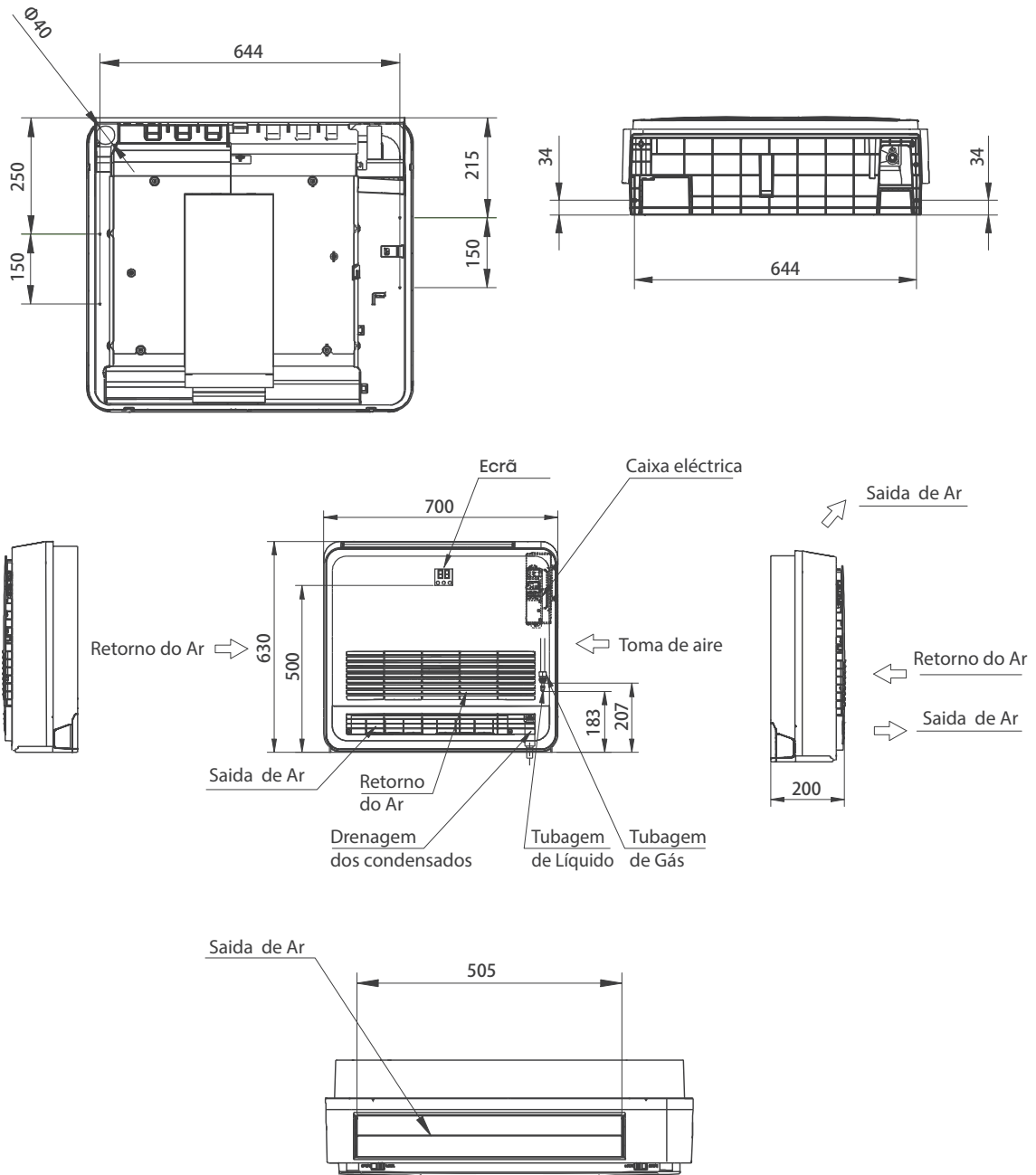
AUV125UR4RC4
AUV175UR4RC4



	a	b	c
AUV125UR4RC4	1580	1445	1502
AUV175UR4RC4			

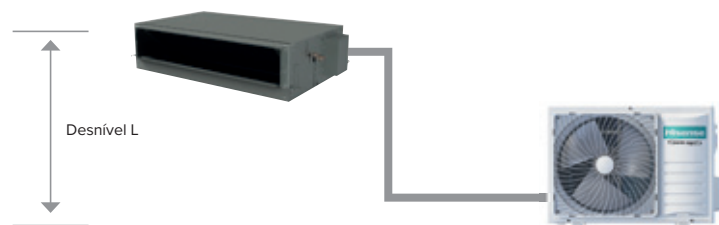
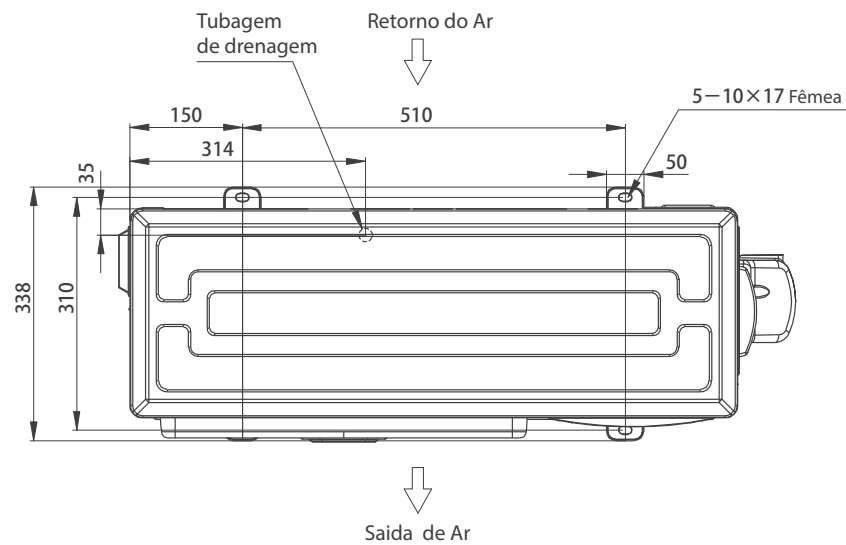
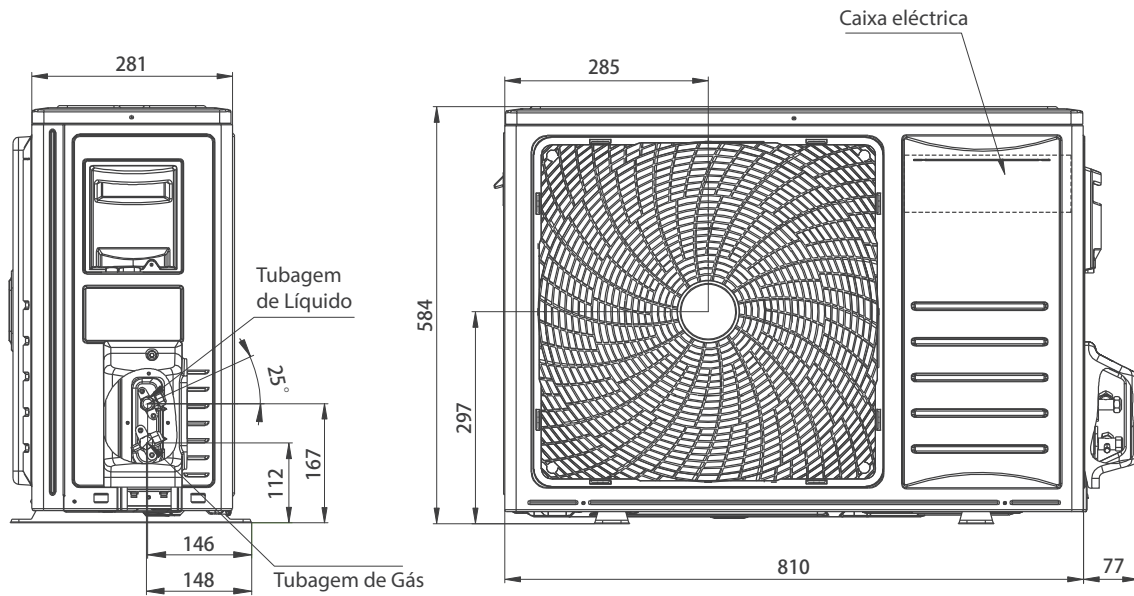
Dimensões Consola

AKT26UR4RK8 AKT35UR4RK8
 AKT52UR4RK8



Dimensões Unidade Exterior

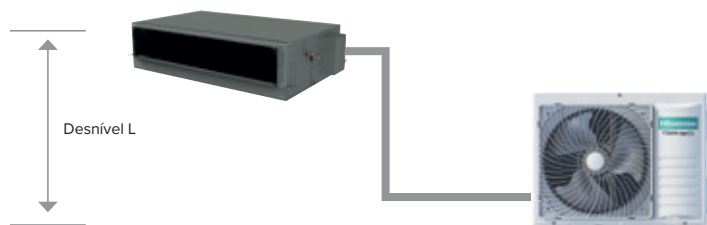
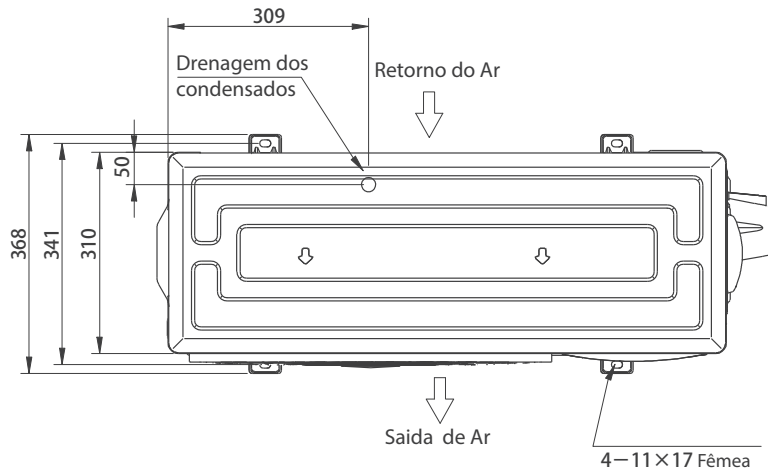
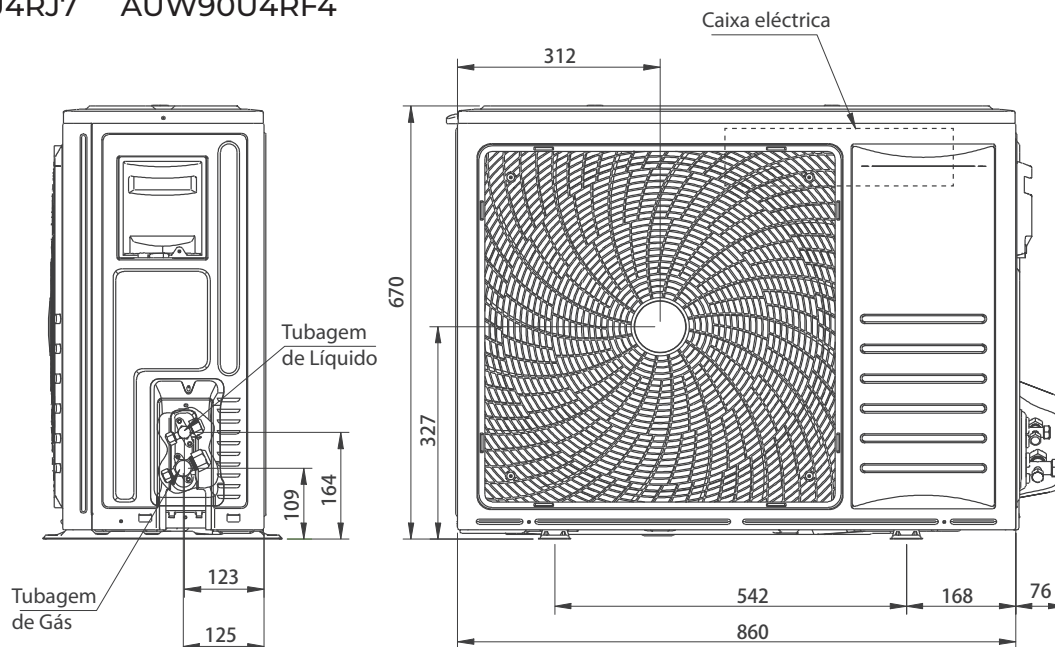
AUW26U4RS8 AUW35U4RS8
AUW52U4RS7



Modelo	Capacidade	Comprimento máximo (L)	Desnível (L)	Carregamento de fluido refrigerante adicional (mais de 5 m)	Pré-carga de fluido refrigerante
AUW26U4RS8	2,6 kW	30 (m)	15 (m)	15 (g/m)	870 g
AUW35U5RS8	3,5 kW	30 (m)	15 (m)	15 (g/m)	870 g
AUW52U4RS7	5,2 kW	40 (m)	30 (m)	15 (g/m)	1080 g

Dimensões Unidade Exterior

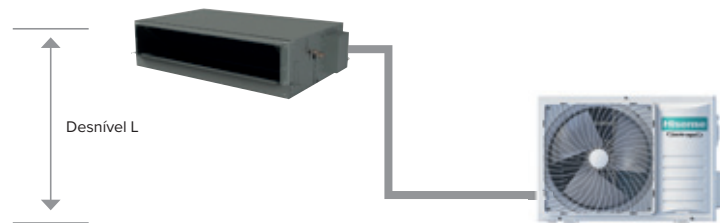
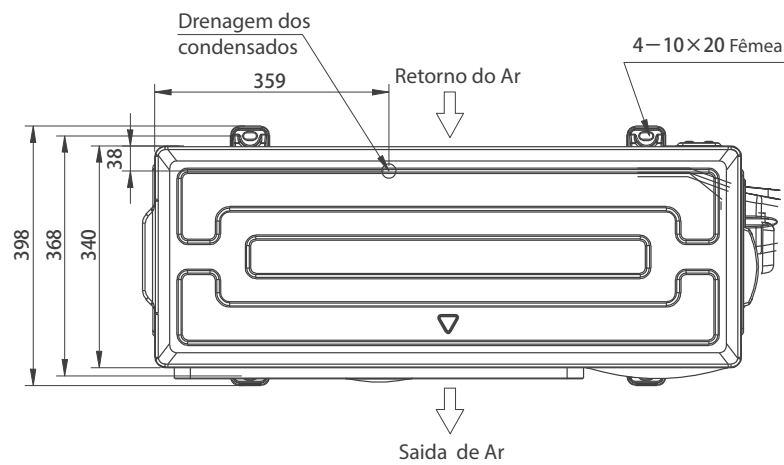
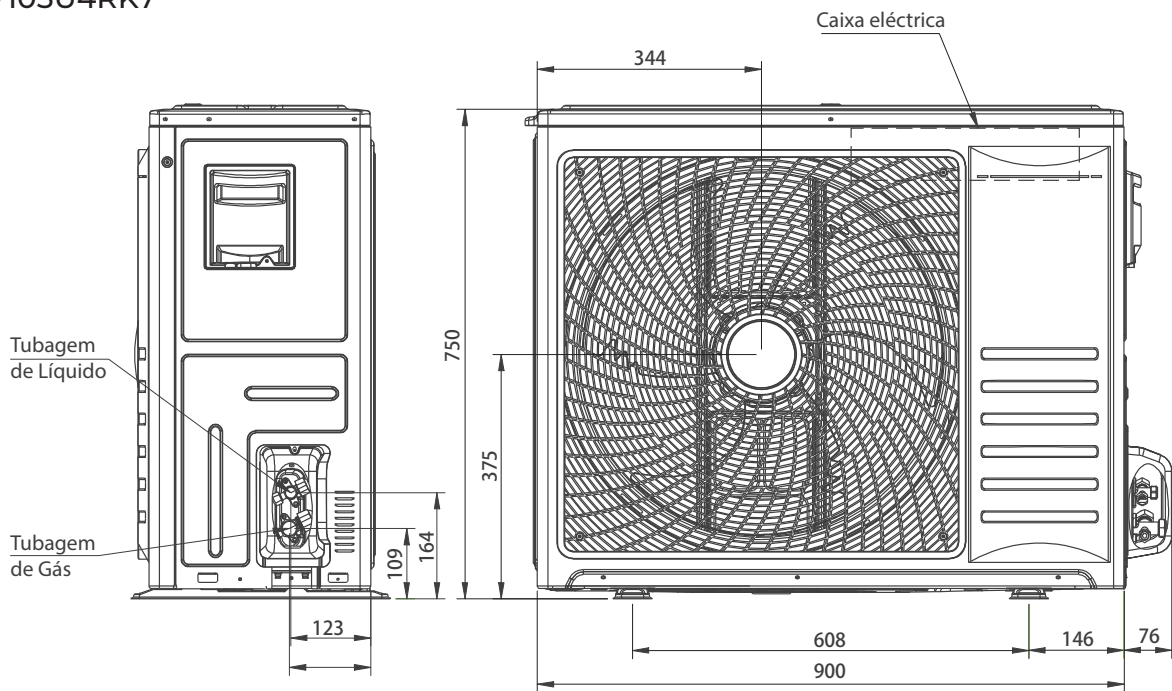
AUW52U4RJ8 AUW60U4RJ7
 AUW71U4RJ7 AUW90U4RF4



Modelo	Capacidade	Comprimento máximo (L)	Desnível (L)	Carregamento de fluido frigorigéneo adicional (mais de 5 m)	Pré-carga de fluido frigorigéneo
AUW52U4RJ8	5,2 kW	50 (m)	30 (m)	15 (g/m)	1200 g
AUW60U4RJ7	6,2 kW	45 (m)	30 (m)	35 (g/m)	1500 g
AUW71U4RJ7	7,1 kW	45 (m)	30 (m)	35 (g/m)	1500 g
AUW90U4RF4	9,0 kW	50 (m)	30 (m)	28 (g/m)	1450 g

Dimensões Unidade Exterior

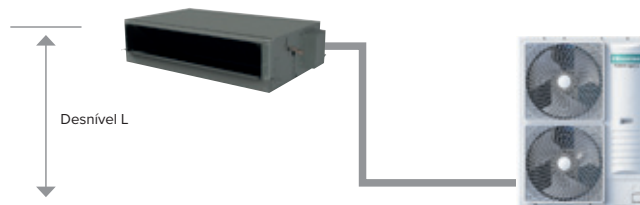
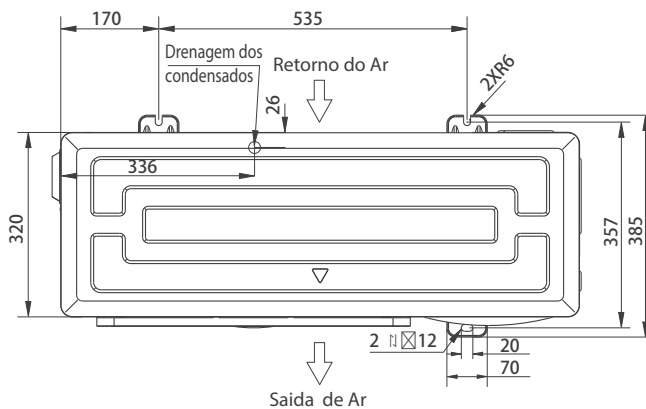
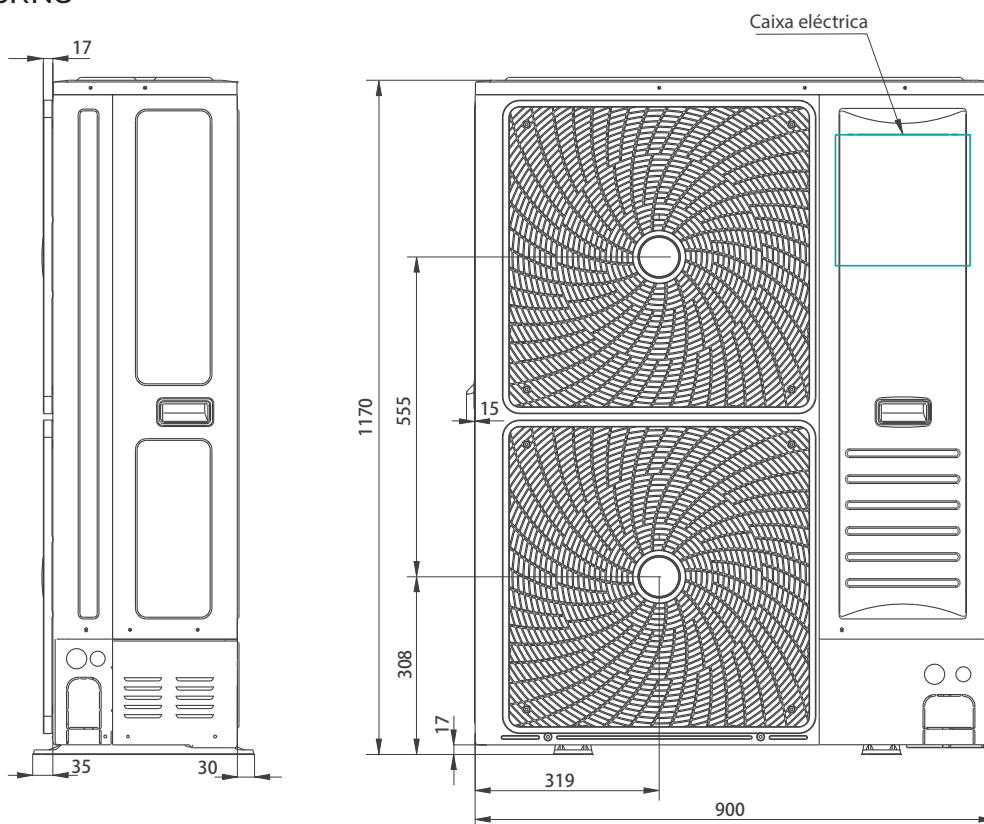
AUW60U4RK8 AUW71U4RK8
AUW105U4RK7



Modelo	Capacidade	Comprimento máximo (L)	Desnível (L)	Carregamento de fluido refrigerante adicional (mais de 5 m)	Pré-carga de fluido refrigerante
AUW60U4RK8	6,2 kW	50 (m)	30 (m)	35 (g/m)	1500 g
AUW71U4RK8	7,1 kW	50 (m)	30 (m)	35 (g/m)	1500 g
AUW105U4RK7	10,5 kW	50 (m)	30 (m)	35 (g/m)	1800 g

Dimensões Unidade Exterior

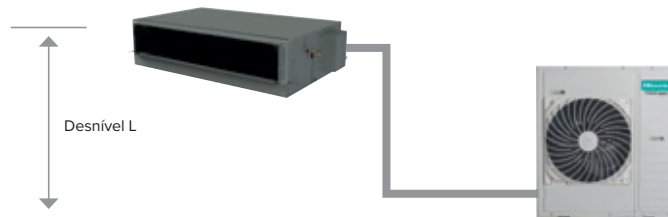
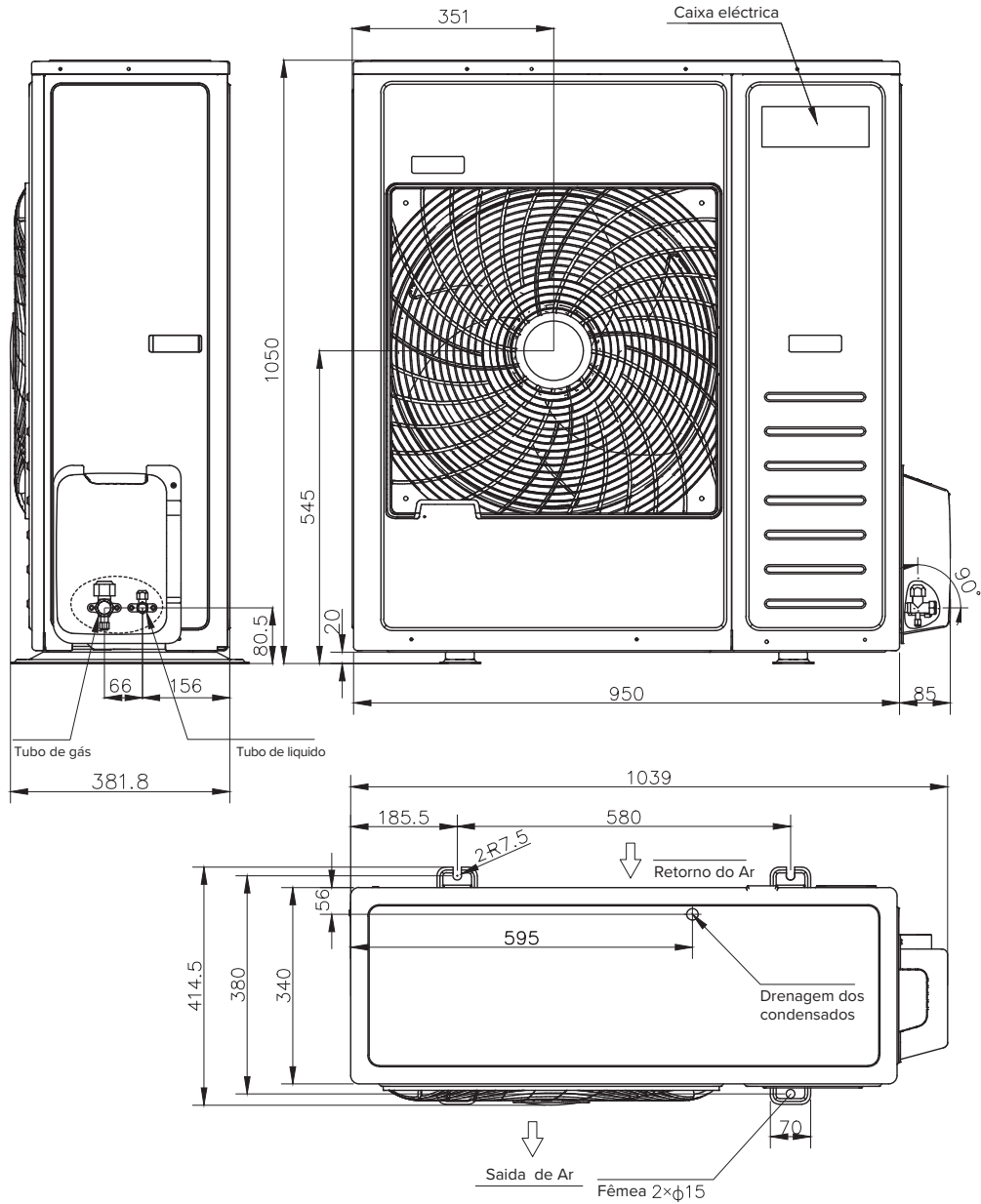
AUW105U6RN8 AUW125U6RN8
AUW140U6RN8



Modelo	Capacidade	Comprimento máximo (L)	Desnivel (L)	Carregamento de fluido refrigerante adicional (mais de 5 m)	Pré-carga de fluido refrigerante
AUW105U6RN8	10,5 kW	50 (m)	30 (m)	35 (g/m)	2800 g
AUW125U6RN8	12,5 kW	60 (m)	30 (m)	35 (g/m)	3000 g
AUW140U6RN8	14,0 kW	60 (m)	30 (m)	35 (g/m)	3000 g

Dimensões Unidade Exterior

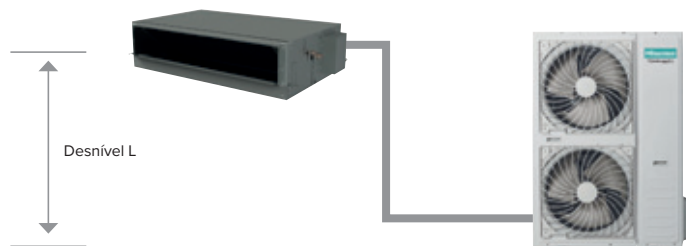
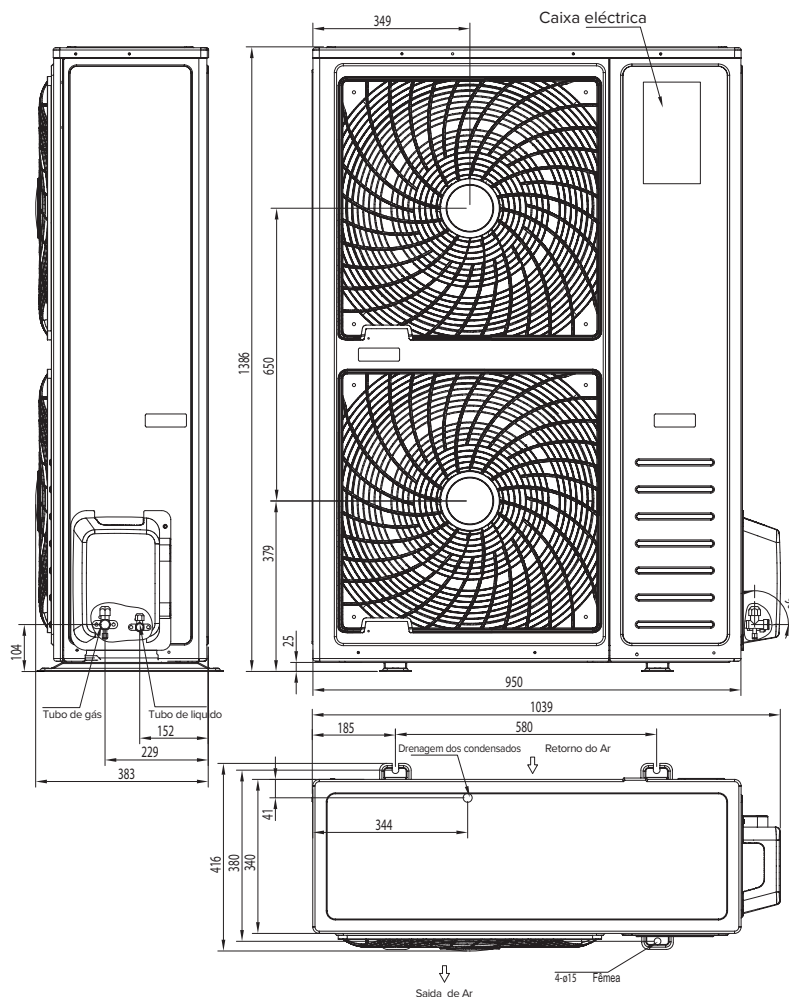
AUW125U4RT5



Modelo	Capacidade	Comprimento máximo (L)	Desnível (L)	Carregamento de fluido refrigerante adicional (mais de 5 m)	Pré-carga de fluido refrigerante
AUW125U4RT5	12,5 kW	50 (m)	30 (m)	28 g/m	2500 g

Dimensões Unidade Exterior

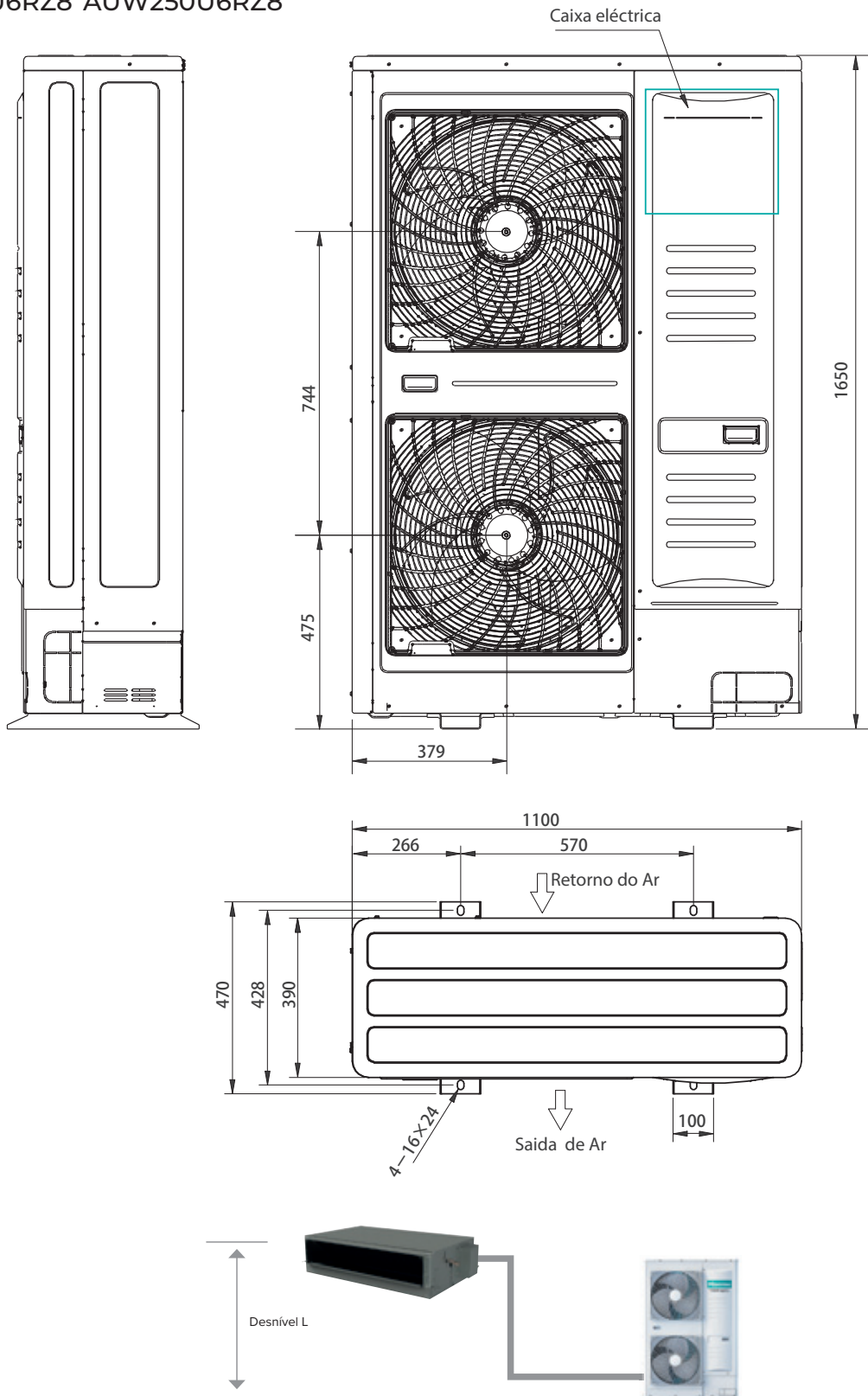
AUW175U6RP4



Modelo	Capacidade	Comprimento máximo (L)	Desnível (L)	Carregamento de fluido frigorigéneo adicional (mais de 5 m)	Pré-carga de fluido frigorigéneo
AUW175U6RP4	17,5 kW	50 (m)	30 (m)	28 (g/m)	2400 g

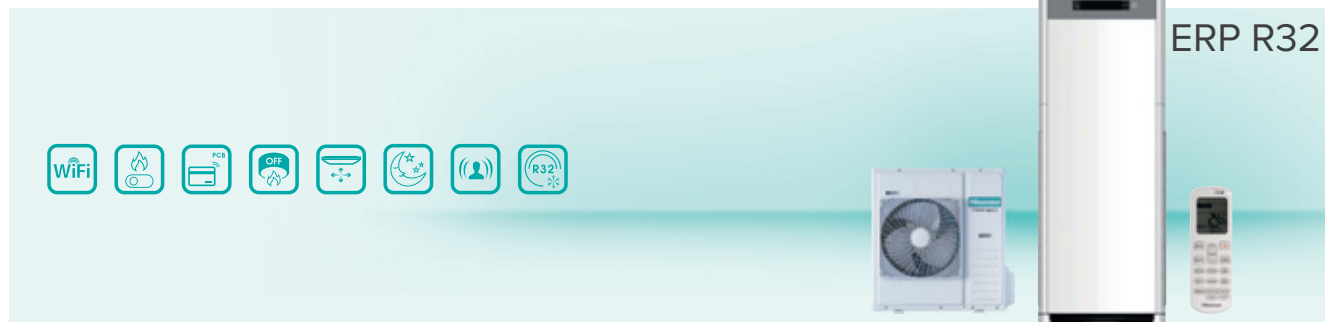
Dimensões Unidade Exterior

AUW200U6RZ8 AUW250U6RZ8



Modelo	Capacidade	Comprimento máximo (L)	Desnível (L)	Carregamento de fluido refrigerante adicional (mais de 5 m)	Pré-carga de fluido refrigerante
AUW200U6RZ8	20 kW	75 (m)	30 (m)	35 (g/m)	4600 g
AUW250U6RZ8	23 kW	75 (m)	30 (m)	35 (g/m)	4600 g

COLUNA de ar (Super Inverter)



Modelo		AUF140UR6RTMPA
Unidade interior		AUF140UR4RMPA
Unidade exterior		AUW140U6RT
Capacidade		
Capacidade frigorífica nominal	kW	12,3 (3,3-13,2)
Capacidade calorífica nominal	kW	14 (3-14,6)
Consumo nominal		
Arrefecimento	kW	4,4
Aquecimento	kW	4,17
Coefficiente energético		
SEER	-	6,11
SCOP	-	3,72
Classificação energética		
Arrefecimento	-	A++
Aquecimento	-	A+
Unidade interior		
Caudal de ar (A/M/B)	m ³ /h	1750/1500/1300
Nível sonoro (A/M/B)	dB(A)	52/46/44
Potência sonora	dB(A)	64
Dimensões (L x A x P)	mm	580×1870×380
Peso líquido/com embalagem	kg	52/63
Unidade exterior		
Alimentação	-	CA 380 V-415 V 3ø 50 Hz
Nível sonoro (A)	dB(A)	62
Potência sonora	dB(A)	76
Dimensões (L x A x P)	mm	950×1050×340
Peso	kg	85
Caudal de ar	m ³ /h	5800
Fluido frigorigéneo		
Fluido frigorigéneo gasoso	-	R32
Refrigerante pré-carga	kg	2,5
TCO2Eq	-	1,688
Diâmetro do tubo		
Líquido/gás	pol. (mm)	9,52/15,88(3/8"/5/8")
Intervalo de funcionamento		
Temperatura exterior para arrefecimento	°C	-15~48
Temperatura exterior para aquecimento	°C	-15~24
Comprimento da tubagem		
Comprimento máximo	m	50
Diferença de altura		
Máx. (UE mais baixa)	m	30
Máx. (UE mais alta)	m	30
Comprimento máximo do tubo com pré-carga		
Distância	m	5
Carga adicional de fluido frigorigéneo		
Quantidade adicional por m	g/m	28

Condições de teste:

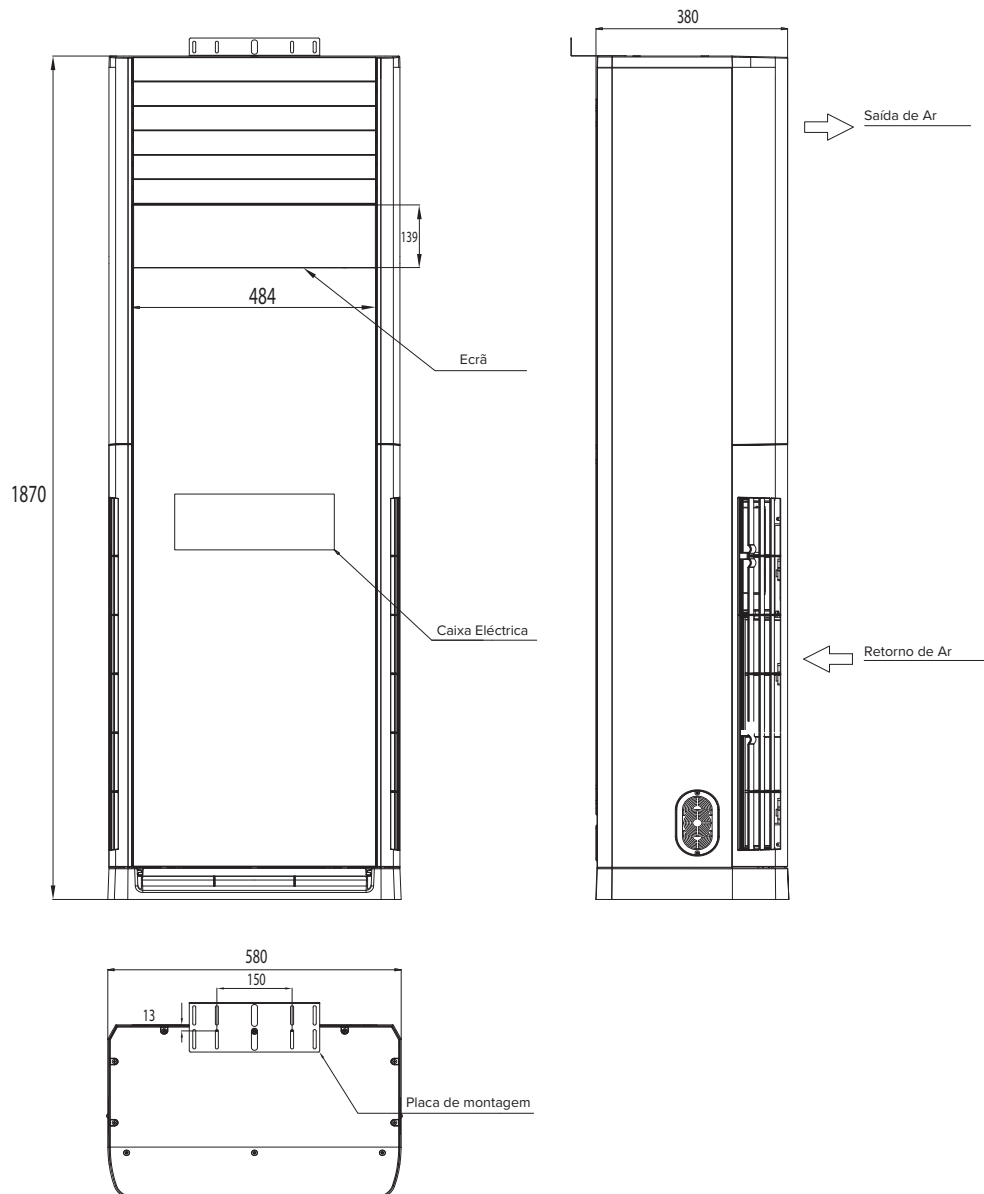
Arrefecimento: temperatura interior 27 °CBS, 19 °CBH; temperatura exterior 35 °CBS

Aquecimento: temperatura interior 20 °CBS; temperatura exterior 7 °CBS, 6 °CBH

- Consumo de energia segundo os resultados dos testes padrão. O consumo real depende da utilização e do local de instalação.

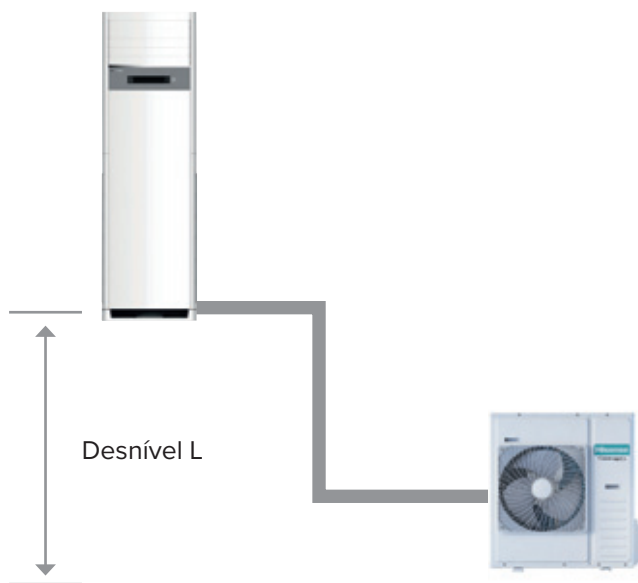
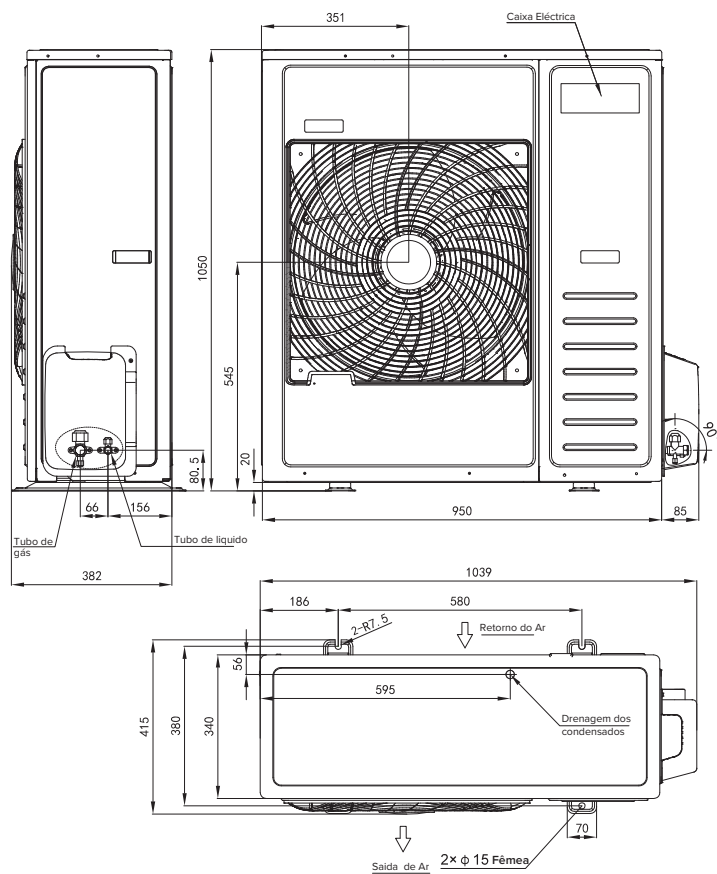
Dimensões Coluna de Ar

AUF14OUR4RMPA































Dimensões Unidade Exterior

AUW140U6RT




Modelo	Comprimento máximo (L)	Desnível (L)	Carregamento de fluido refrigerante adicional (mais de 5 m)	Pré-carga de fluido refrigerante
AUW140U6RT	50 (m)	30 (m)	35 (g/m)	3200 g

FUNÇÕES Unidades Interiores

Básico	
 <p>1. Auto O modo automático pode ser executado através de controlo remoto ou controlador por cabo.</p>	 <p>4. Ventilador O modo automático pode ser executado através de controlo remoto ou controlador por cabo.</p>
 <p>2. Arrefecimento O modo de arrefecimento pode ser executado através de controlo remoto ou controlador por cabo.</p>	 <p>5. Aquecimento O modo de aquecimento pode ser executado através de controlo remoto ou controlador por cabo.</p>
 <p>3. Desumidificação O modo de desumidificação pode ser executado através de controlo remoto ou controlador por cabo.</p>	
Conforto	
 <p>6. Anti corrente de ar frio Evita a saída de uma corrente de ar frio durante o aquecimento do ar condicionado. Assim que a função de aquecimento estiver ligada, desfrute imediatamente do calor.</p>	 <p>10. Memória de posição das lâminas As lâminas do painel reiniciam automaticamente com as regulações originais após um corte de corrente.</p>
 <p>7. Oscilação automática A oscilação automática melhora a distribuição do ar no modo de arrefecimento e aumenta o nível de conforto.</p>	 <p>11. Zonamento múltiplo Permite o zonamento do ar condicionado de uma única unidade interior.</p>
 <p>8. Arrefecimento rápido Obtenha um arrefecimento rápido graças ao compressor de alta frequência, maior caudal de ar, uma conduta de ar e um sistema avançado de troca de calor.</p>	 <p>12. ROUND FLOW O fornecimento de ar através do painel ROUND FLOW otimiza a distribuição do ar condicionado, garantindo que chega a todos os cantos da divisão e que a temperatura está perfeitamente equilibrada no espaço integrado.</p>
 <p>9. Painel controlo 3D O painel de fluxo de ar 3D pode oferecer um fluxo de ar uniforme e de ampla cobertura para manter todos os cantos da divisão frescos ou quentes.</p>	 <p>13. Modo Sleep (Suspensão) Ao pressionar o botão SLEEP, o modo de funcionamento mudará de SLEEP adulto, SLEEP idosos, SLEEP jovens e SLEEP crianças. A curva de temperatura pode ser personalizada em 8 horas de acordo com as necessidades de diferentes grupos de pessoas.</p>
Eficiência	
 <p>14. DC Total Compressor DC + motores interiores e exteriores DC + EXV.</p>	 <p>16. Temporizador de 24 h Defina uma hora específica do dia para o ar condicionado se ligar ou desligar automaticamente.</p>
 <p>15. Motor Hi-Smart A tecnologia avançada Inverter torna o Hisense um especialista em inverter.</p>	
Flexível	
 <p>17. Regulação da pressão estática da conduta É possível ajustar a configuração do ESP através do controlador por cabo. E a regulação de 1 Pa oferece a regulação ESP mais precisa da sua classe.</p>	 <p>21. ESP auto-adaptável A regulação do ESP em 1 Pa proporciona a regulação mais flexível e precisa da pressão estática, garantindo o funcionamento ideal da unidade interna.</p>
 <p>18. Guia de instalação O cartão guia facilita a instalação da unidade interna.</p>	 <p>22. Aplicação em tetos altos (3 m/4 m) É possível ajustar o fluxo de ar de acordo com a altura de instalação da unidade interior, garantindo o alcance do ar condicionado às zonas de atividade das pessoas.</p>
 <p>19. Filtro fácil de limpar O filtro pode ser facilmente removido e instalado.</p>	 <p>23. Filtro de longa duração Graças à malha de filtro de longa vida útil utilizada, evita-se a limpeza frequente do filtro.</p>
 <p>20. Utilização de emergência O botão de emergência pode ser utilizado para ligar o ar condicionado quando o controlo remoto ou o controlador por cabo não funcionam.</p>	 <p>24. Filtro lavável O filtro pode ser limpo para utilização repetida.</p>
Saudável	
 <p>25. Entrada de ar fresco A entrada de ar fresco disponível no painel lateral da unidade interior permite que o ar externo entre pela conduta conectada, para que o ar interno permaneça fresco e saudável.</p>	 <p>27. Secagem de abas húmidas Após desligar o ar condicionado, o ventilador interno continuará a funcionar durante 30 segundos, enquanto o evaporador e outras partes da unidade interior secarão para evitar o crescimento de mofo.</p>
 <p>26. Bandeja de condensado saudável O módulo antibacteriano purifica eficazmente a água condensada e garante o fornecimento de ar condicionado mais saudável.</p>	 <p>28. Limpeza automática A tecnologia de limpeza automática do evaporador pode manter o seu ar condicionado limpo e reduzir as bactérias, microrganismos, manchas de óleo, etc., através de um ciclo de congelação e descongelação.</p>




FUNÇÕES Unidades Interiores

Inteligente	
 <p>29. Ecrã 0,1 °C/YXE-E01U(E) O indicador pode ser definido para 0,1 °C e o controlo para 0,5 °C.</p>	 <p>43. I FEEL O controlo remoto com sensor de temperatura ambiente integrado monitoriza a temperatura até 1 m de distância para garantir o conforto ideal do utilizador.</p>
 <p>30. Aquecimento especial de 8 °C Quando não há ninguém presente, a temperatura interior pode ser mantida num determinado nível.</p>	 <p>44. I SEE A função de deteção de pessoas de alta precisão permite os modos de ar direto ou indireto.</p>
 <p>31. Reinício automático A unidade reinicia automaticamente com as regulações originais após um corte de corrente.</p>	 <p>45. Controlo individual do fluxo do ar Cada defletor pode ser controlado de forma independente através de um controlador por cabo.</p>
 <p>32. Gateway BACnet A unidade interna pode ser ligada ao sistema BMS do protocolo BAC net através da gateway B544E.</p>	 <p>46. Gateway KNX A unidade interior pode ser ligada ao sistema BMS do protocolo BAC net através da gateway B545E.</p>
 <p>33. Alteração de °C/°F A indicação Celsius e Fahrenheit pode ser alterada de acordo com a conveniência de cada utilizador.</p>	 <p>47. Alarme de incêndios On-Off Com o controlo de incêndio, o ar condicionado desliga-se automaticamente quando o alarme do detetor de fumo é ativado.</p>
 <p>34. Controlo central A centralização da monitorização e do controlo é possível através de uma interface central de controlo e comunicação.</p>	 <p>48. On-Off_Tudo On/Tudo Off O sistema tem disponível receção de sinal externo ON/OFF através da porta INPUT e também é capaz de transmitir através da porta OUTPUT o estado de funcionamento e de falha, se houver.</p>
 <p>35. Bloqueio infantil Ao ajustar o bloqueio das teclas, o ajuste incorreto é evitado.</p>	 <p>49. Ajuste do intervalo de valores de referência O ajuste do intervalo de temperatura pode ser modificado através do controlador por cabo (é possível efetuar uma modificação manual).</p>
 <p>36. DEEP COOL/arrefecimento de infraestrutura Remove de forma fiável, eficiente e flexível o calor gerado constantemente por equipamentos informáticos e servidores para garantir o máximo de tempo de atividade e, ao mesmo tempo, oferecer o melhor retorno sobre o investimento.</p>	 <p>50. Compensação de temperatura O controlador por cabo permite que a temperatura de compensação seja modificada para personalizar o conforto de acordo com as necessidades do utilizador ou as características de cada instalação.</p>
 <p>37. Mudança de ecrã O controlador por cabo pode ser configurado para exibir a temperatura ambiente e a temperatura de referência.</p>	 <p>51. Controlo por voz Quando o ar condicionado está ligado ao wi-fi através do módulo Hisense, pode controlar o ar condicionado por voz através dos altifalantes da Amazon ou Google.</p>
 <p>38. Monitor de consumo de energia O consumo de energia pode ser exibido na aplicação CONNECT LIFE. (O utilizador pode verificar o consumo de energia na aplicação)</p>	 <p>52. Programador semanal O temporizador pode ser programado para que comece a funcionar a qualquer hora, diária ou semanalmente.</p>
 <p>39. Porta de alarma de avaria Quando ocorre uma avaria, a porta PCB emitirá um sinal de 12 V CC para o alarme (alarme remoto: 12 V CC pode ser ligado às luzes de alarme e som. A concorrência utiliza campainhas de alarme)</p>	 <p>53. Preparado para Wi-Fi A unidade interna vem equipada com uma porta Wi-Fi. Se esta função for necessária, os utilizadores podem ligar o módulo Wi-Fi opcional à unidade.</p>
 <p>40. Ecrã de código de erro Podemos identificar o código de erro através do ecrã do painel. Quando ocorre um erro, o código de erro pisca. Será mais fácil resolver os problemas.</p>	 <p>54. Receção de controlo remoto sem fios O controlador por cabo pode receber o sinal de controlo enviado pelo controlo remoto com infravermelhos.</p>
 <p>41. Lembrete de limpeza do filtro Após decorrido um determinado período de tempo, o sistema avisa o utilizador para limpar o filtro.</p>	 <p>55. Gateway Modbus A unidade interna pode ser ligada ao sistema BMS do protocolo BAC net através da gateway B544E.</p>
 <p>42. Sensor de humidade No modo de desumidificação, o controlador por cabo indica a humidade relativa da divisão.</p>	





Estabilidade	
 <p>56. Bomba de condensado de alta capacidade A elevação máxima da bomba de condensado atinge até 1200 mm.</p>	 <p>58. Bomba externa opcional Bomba de água externa para drenar a água condensada.</p>
 <p>57. Bomba de condensado de base A unidade interna vem com uma bomba de condensado integrada.</p>	 <p>59. Interruptor de nível de água O interruptor de boia garante que a água de condensado está sempre abaixo do nível de segurança, mesmo que a bomba falhe ou o dreno esteja bloqueado.</p>

FUNÇÕES Unidades Externas






Eficiência

 <p>1. 1 W em modo de espera Consumo de energia ultrabaixo, poupança de energia eficaz.</p>	 <p>3. Compressor rotativo duplo O compressor rotativo é caracterizado pelo seu baixo nível de ruído e vibração.</p>
 <p>2. Motor Hi-Smart A tecnologia avançada Inverter torna o Hisense um especialista em inverter.</p>	














Flexibilidade

 <p>4. Válvula de serviço A válvula de serviço facilita o trabalho de colocação em funcionamento e de pós-venda.</p>	 <p>8. Janela de serviço: ecrã de 7 segmentos O código de avaria e os parâmetros de funcionamento do ar condicionado serão exibidos no ecrã de 7 segmentos.</p>
 <p>5. Hi-Checker O ar condicionado pode ser ligado ao A Hi-Checker para controlar os parâmetros do produto, incluindo a temperatura de descarga, a temperatura da bateria interna, a temperatura da bateria externa, etc.</p>	 <p>9. Válvula de corte interna Com o novo design integrado, é possível realizar a ligação de tubagens com 4 direções.</p>
 <p>6. Controlo de ruído noturno O nível de ruído do funcionamento da unidade exterior pode ser reduzido através do interruptor DIP para garantir o silêncio durante a noite.</p>	 <p>10. Duplo, Triplo, Duplo Twin, 5x1, 6x1 É possível ligar 2, 3, 4, 5 ou 6 unidades interiores a apenas 1 unidade exterior. Todas as unidades interiores funcionam do mesmo modo (arrefecimento ou aquecimento) a partir de um único controlador.</p>
 <p>7. Fluido frigorígeno pré-carregado Até 80 % do projeto de gama comercial pode ser instalado sem carregamento adicional.</p>	 <p>11. Esvaziamento de dois tubos As válvulas de corte duplas de 3 vias permitem um vácuo mais rápido.</p>

Inteligente

 <p>12. Descongelação inteligente A lógica de descongelação otimizada garante uma maior capacidade de aquecimento e uma descongelação mais limpa.</p>	 <p>15. Janela de serviço: descongelação forçada Ao ajustar o DIP, o ar condicionado funcionará no modo de descongelação.</p>
 <p>13. Janela de serviço: apenas arrefecimento Bloqueie a unidade através do interruptor DIP para que funcione apenas no modo de arrefecimento.</p>	 <p>16. Janela de serviço: recuperação de fluido frigorígeno Recuperação do fluido frigorígeno para a unidade exterior.</p>
 <p>14. Janela de serviço: gestão de energia Limita-se a potência máxima de entrada através do interruptor DIP e reduz-se o nível de ruído da unidade exterior.</p>	

Estabilidade

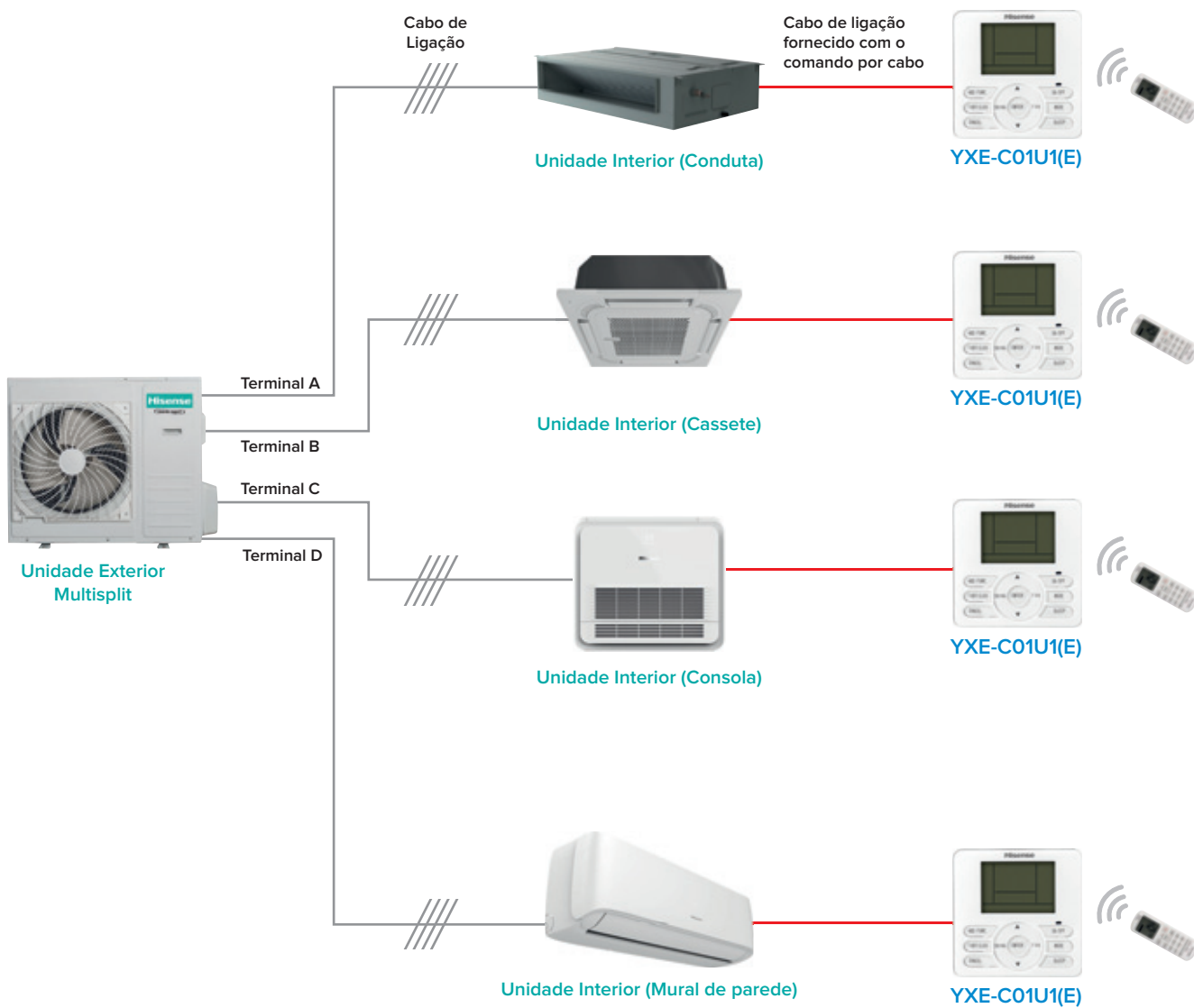
 <p>17. Proteção de 3 minutos Quando o ar condicionado deixa de funcionar acidentalmente, o compressor reinicia após 3 minutos para equilibrar o sistema.</p>	 <p>24. Baixa tensão (198 V) O sistema pode continuar a funcionar de forma estável mesmo se a tensão for baixa, de 198 V.</p>
 <p>18. Resistência do cárter do compressor O ar condicionado com a resistência cárter do compressor pode continuar a funcionar de forma estável em regiões frias.</p>	 <p>25. Arrefecimento a baixa temperatura (-15) A unidade pode funcionar até -15 °C no modo de arrefecimento.</p>
 <p>19. Proteção contra alta pressão A unidade externa vem equipada com um interruptor de alta tensão para garantir a fiabilidade do produto.</p>	 <p>26. Aquecimento a baixa temperatura (-20) A unidade pode funcionar até -20 °C no modo de aquecimento.</p>
 <p>20. Detecção de fugas O sistema monitora a pressão de trabalho e pode detetar a fuga de fluido frigorígeno e avisar por alarme.</p>	 <p>27. Resistência elétrica inferior O ar condicionado com caldeira elétrica na base inferior, pode evitar a congelação durante o inverno.</p>
 <p>21. Tubagem de longa distância Um ar condicionado com grande flexibilidade de instalação.</p>	 <p>28. PCB com prevenção de insetos A estrutura do PCB impede a entrada de insetos.</p>
 <p>22. Proteção contra baixa pressão A unidade exterior vem equipada com um interruptor de baixa tensão para garantir a fiabilidade do produto.</p>	 <p>29. PCB arrefecida por fluido frigorígeno A Hisense utiliza a tecnologia de arrefecimento por fluido frigorígeno para arrefecer a caixa de controlo elétrico. Evita a falta de dissipação de calor e a alta temperatura ambiente para manter um funcionamento eficiente mesmo em ambientes difíceis.</p>
 <p>23. Baixa tensão (176 V) O sistema pode continuar a funcionar de forma estável mesmo se a tensão for baixa, de 176 V.</p>	





Hisense | SISTEMAS
DE CONTROLO

CONTROLO 1 x 1 E MULTISPLIT



CONTROLO 1 x 1 E MULTISPLIT



Controlo por cabo YXE-C01U1 (E) com recetor de infravermelhos integrado

PRINCIPAIS FUNÇÕES:

- Arrefecimento / Aquecimento
- Desumidificação / Ventilação / Automático
- Regulação da temperatura...
- Temporizador / Descanso
- Programa semanal
- Visualização do código de erro
- Controlo de parâmetros
- Indicador de limpeza do filtro
- Recetor do comando remoto
- Regulação do limite de temperatura
- Relógio
- Regulação do fluxo de ar
- Modo de segurança
- Compatível com os modelos comerciais multisplit e monosplit

*Compatível com controlo centralizado YJE-C01T por gateway B544 (E)

*Recetor de infravermelhos integrado. Compatível com comando sem fios.

Modelo	YXE-C01U1(E)
Fonte de alimentação	DC-12-17V
Dimensões L x A x P (mm)	120 x 120 x 20
Número máximo de unidades interiores que podem ser ligadas	1

Contacto ON/OFF integrado de série

Opção 1: cabo vermelho / preto

- Ao fechar o contacto, a unidade é ligada no botão ON
Aplicação: Leitor de cartões de hotel, contacto de janela, etc.

Opção 2: cabo branco / preto

- Ao fechar o contacto, a unidade está disponível para se ligada
Aplicação: Leitor de cartões de hotel, alarme de incêndio, etc.

Configurações possíveis:

- Função ON/OFF com sinal externo
- Função mestre/escravo
- Função de alternância de unidades



Alternância de unidades



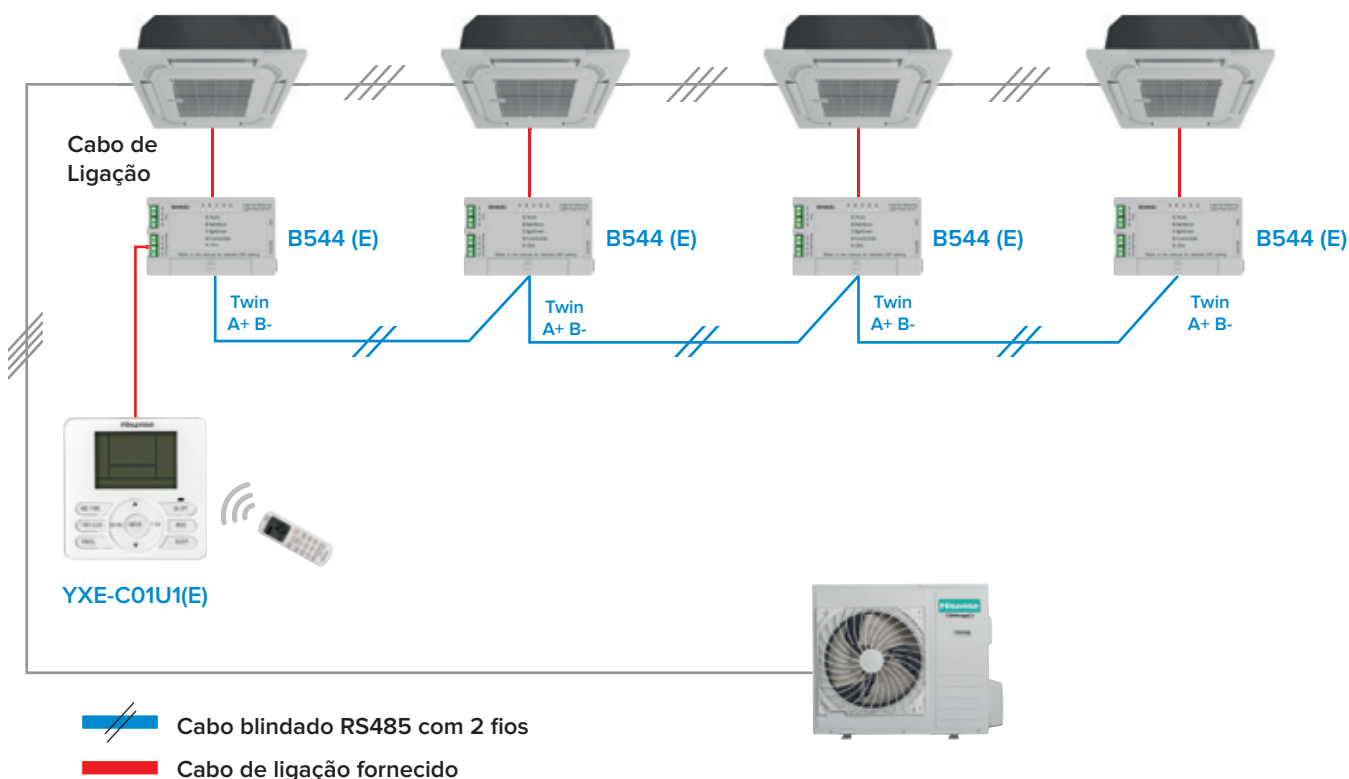
Contacto de janela



NOTAS:

- 1) Para efetuar as configurações acima indicadas, é obrigatório ter um comando com fios YXE-C01U1.
- 2) Consulte um técnico da HISENSE para obter a configuração necessária para executar qualquer uma das funções acima.
- 3) Contacto integrado de série em unidades interiores tipo Parede, Cassete, Conduta, Consola, Teto-chão e Coluna.

CONTROLO DE SISTEMAS desde TWIN até SEXTUPLO



Controlo por cabo YXE-C01U1 (E) para sistemas Twin, Triplo, Quádruplo

PRINCIPAIS FUNÇÕES:

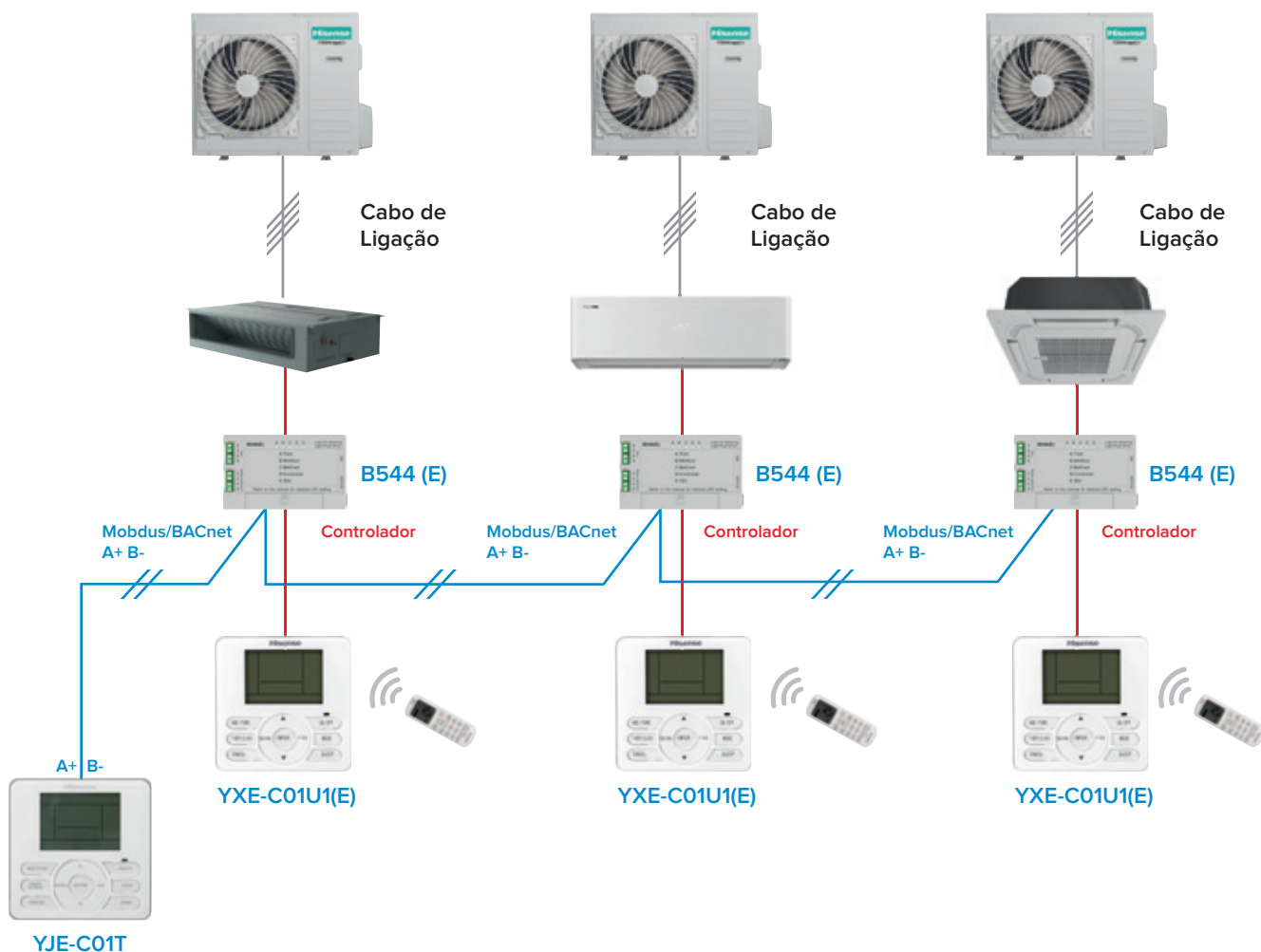
- Arrefecimento / Aquecimento
- Desumidificação / Ventilação / Automático
- Regulação da temperatura...
- Temporizador / Descanso
- Programa semanal
- Visualização do código de erro
- Controlo de parâmetros
- Indicador de limpeza do filtro
- Recetor do comando remoto
- Regulação do limite de temperatura
- Relógio
- Regulação do fluxo de ar
- Modo de segurança

* Deve ser combinado com B544 (E) (um para cada unidade interior)

*Recetor de infravermelhos integrado

Modelo	YXE-C01U1(E)	B544(E)
Fonte de alimentação	DC-12-17V	-
Dimensões L x A x P (mm)	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que podem ser ligadas	1	1

CONTROLO CENTRALIZADO com comando individual



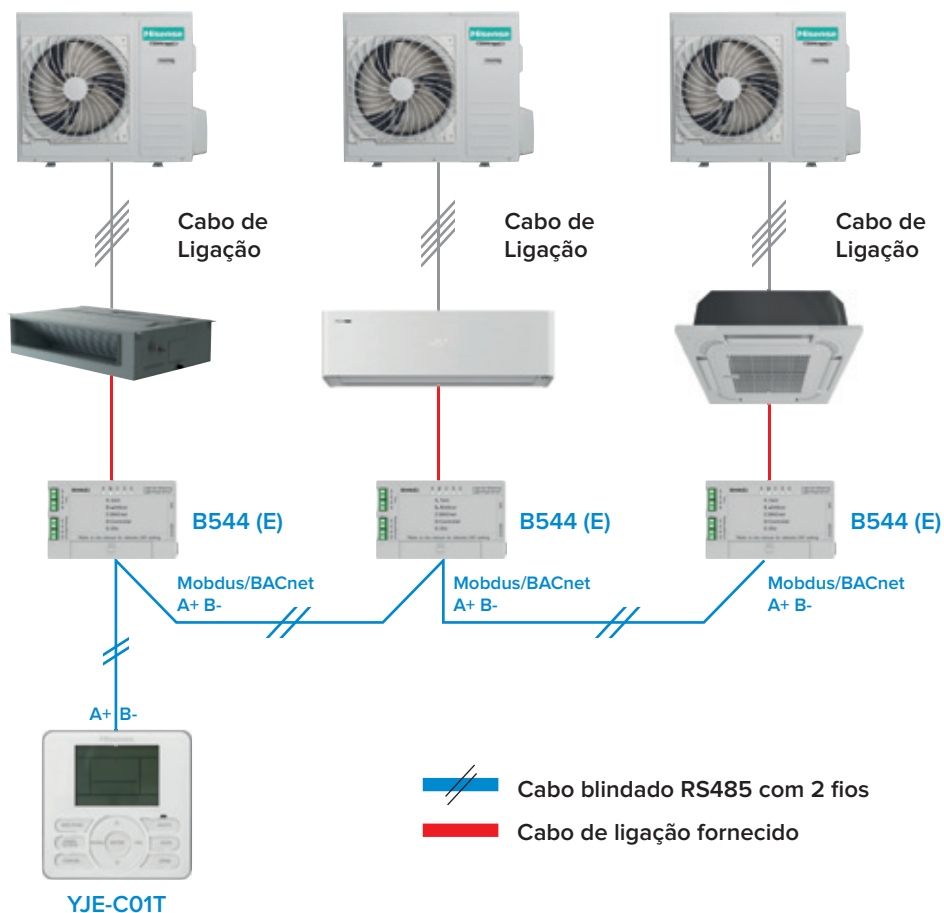
Controlo por cabo YJE-C01T sem comando individual

PRINCIPAIS FUNÇÕES:

- Arrefecimento / Aquecimento
- Desumidificação / Ventilação / Automático
- Regulação da temperatura
- Temporizador / Descanso
- Programa semanal
- Controlo de parâmetros
- Visualização do código de erro
- Indicador de limpeza do filtro
- Recetor do comando remoto
- Relógio
- Regulação do limite de temperatura
- Regulação do fluxo de ar
- Modo de segurança
- Para modelos comerciais multisplit e monosplit

Modelo	YJE-C01T	B544 (E)
Fonte de alimentação	AC-175-264V	-
Dimensões L x A x P (mm)	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que podem ser ligadas	16	1

CONTROLO CENTRALIZADO sem comando individual



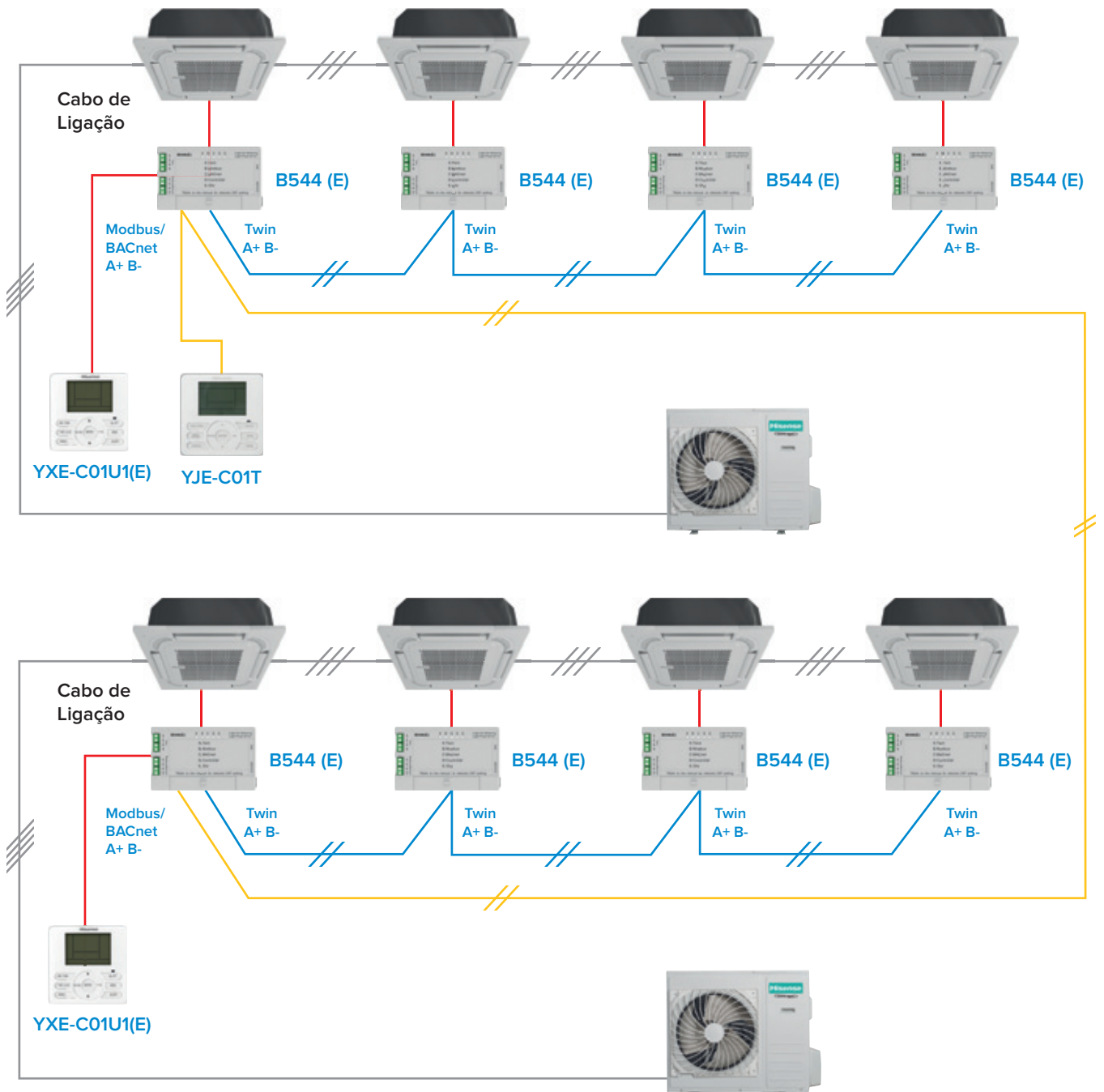
Controlo por cabo YJE-C01T sem comando individual

PRINCIPAIS FUNÇÕES:

- Arrefecimento / Aquecimento
- Desumidificação / Ventilação / Automático
- Regulação da temperatura
- Temporizador / Descanso
- Programa semanal
- Controlo de parâmetros
- Visualização do código de erro
- Indicador de limpeza do filtro
- Recetor do comando remoto
- Relógio
- Regulação do limite de temperatura
- Regulação do fluxo de ar
- Modo de segurança
- Para modelos comerciais multisplit e monosplit

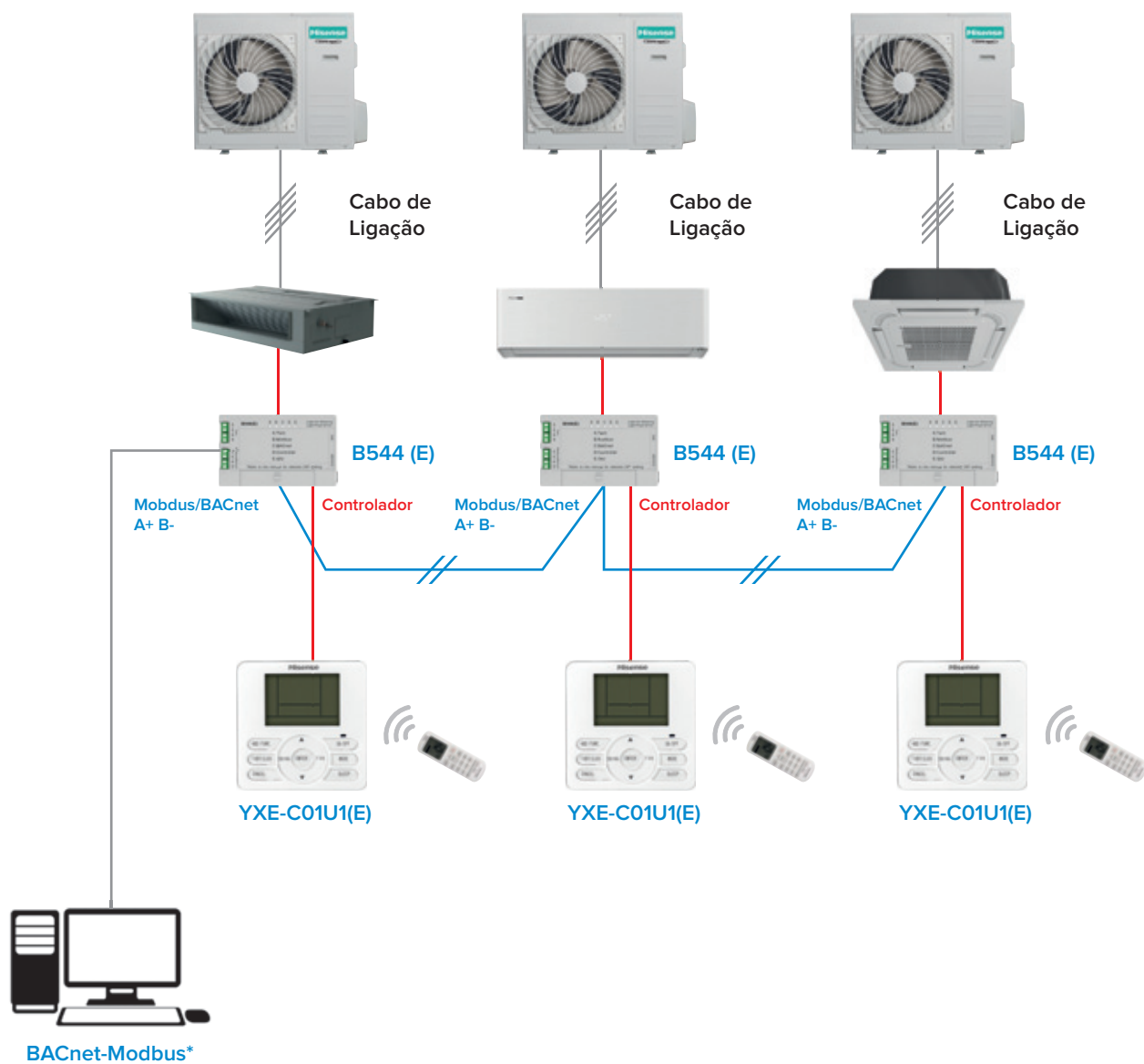
Modelo	YJE-C01T	B544 (E)
Fonte de alimentação	AC-175-264V	-
Dimensões L x A x P (mm)	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que podem ser ligadas	16	1



CONTROLO CENTRALIZADO desde TWIN até SEXTUPLO com comando local



Modelo	YJE-C01T	YXE-C01U1(E)	B544 (E)
Fonte de alimentação	AC-175-264V	DC-12-17V	-
Dimensões L x A x P (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que podem ser ligadas	16	1	1

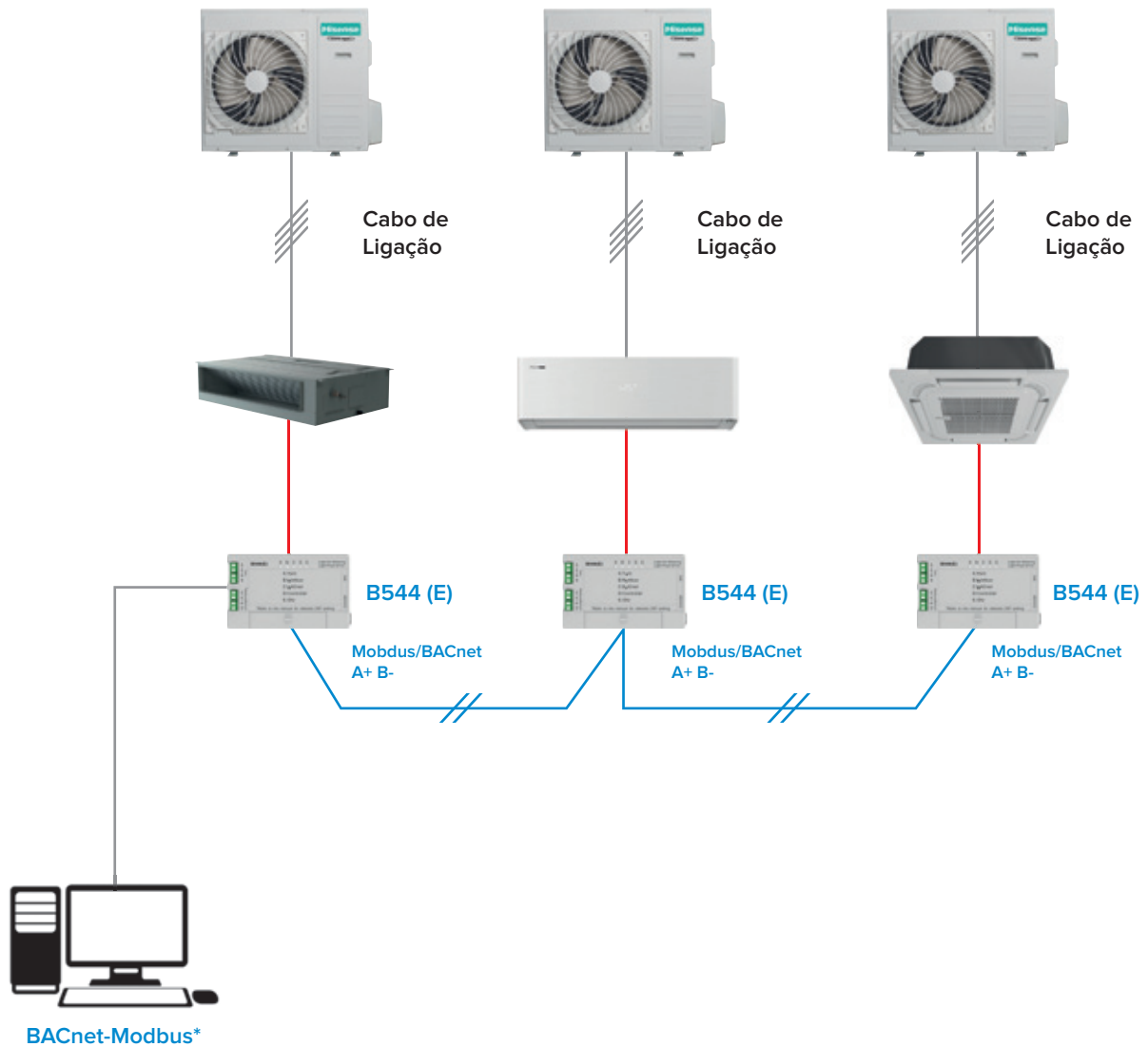
BMS BACnet/Modbus com comando individual






-  Cabo blindado RS485 com 2 fios
-  Cabo de ligação fornecido
- * Fornecido pelo instalador

Modelo	YXE-C01U1(E)	B544 (E)
Fonte de alimentação	DC-12-17V	-
Dimensões L x A x P (mm)	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que podem ser ligadas	1	1

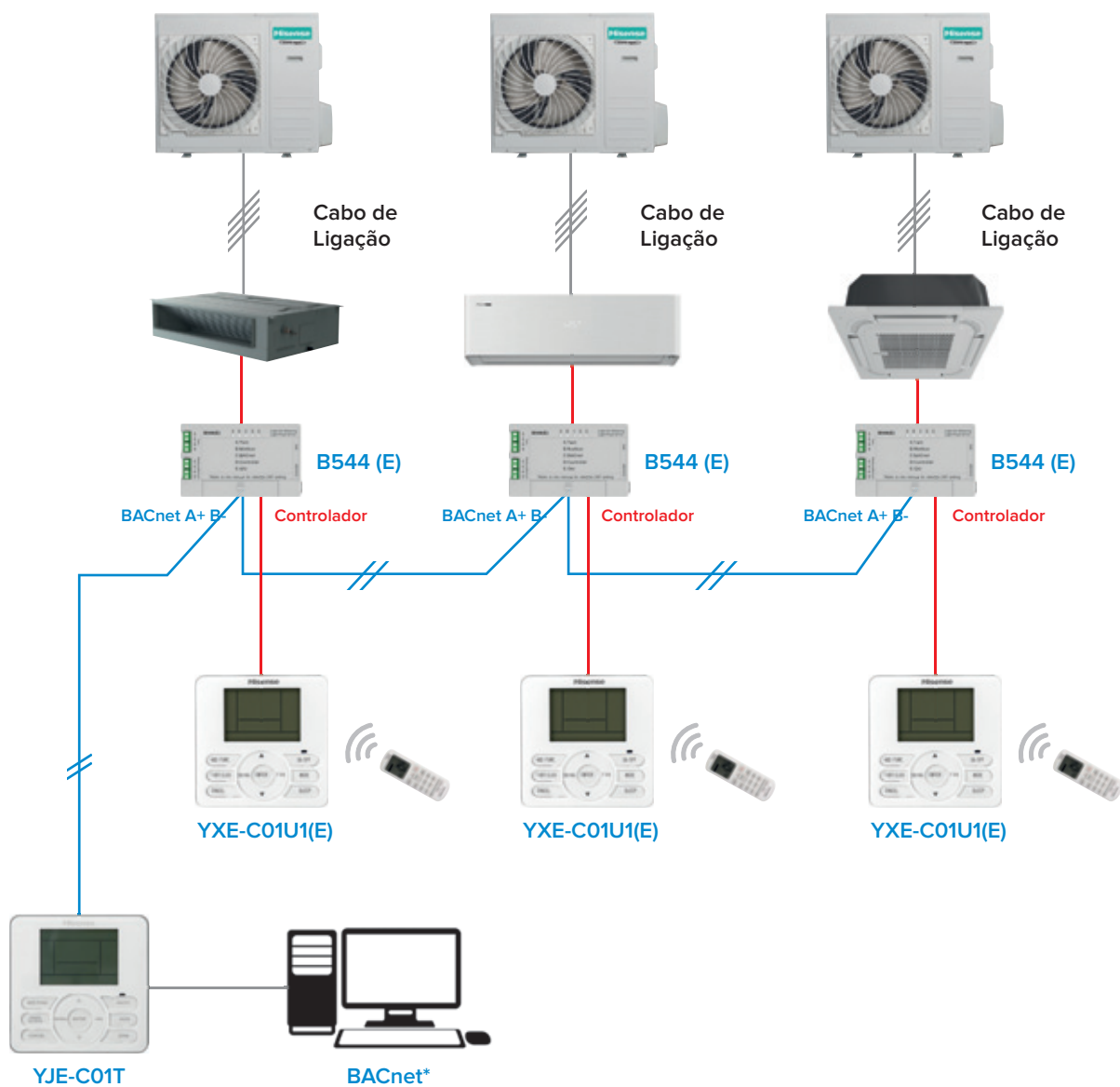
BMS BACnet/Modbus sem comando individual



-  Cabo blindado RS485 com 2 fios
-  Cabo de ligação fornecido
-  * Fornecido pelo instalador

Modelo	B544(E)
Protocolo	BACnet/Modbus

CONTROLO CENTRALIZADO LOCAL + BMS BACnet com comando individual



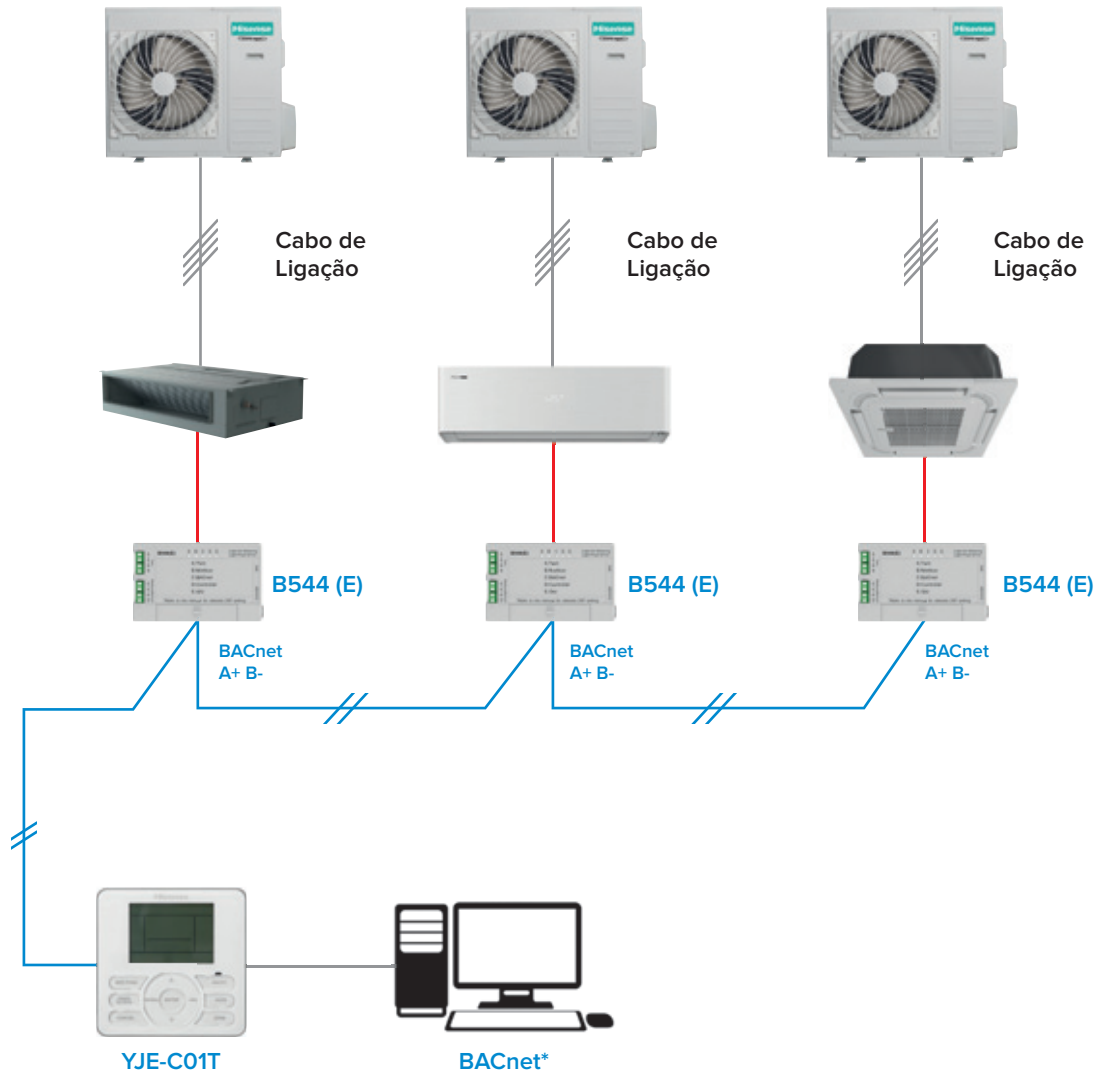
 Cabo blindado RS485 com 2 fios




 Cabo de ligação fornecido

* Fornecido pelo instalador

Modelo	YXE-C01U1(E)	YJE-C01T	B544 (E)
Fonte de alimentação	DC-12-17V	AC-175-264V	-
Dimensões L x A x P (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que podem ser ligadas	1	16	1

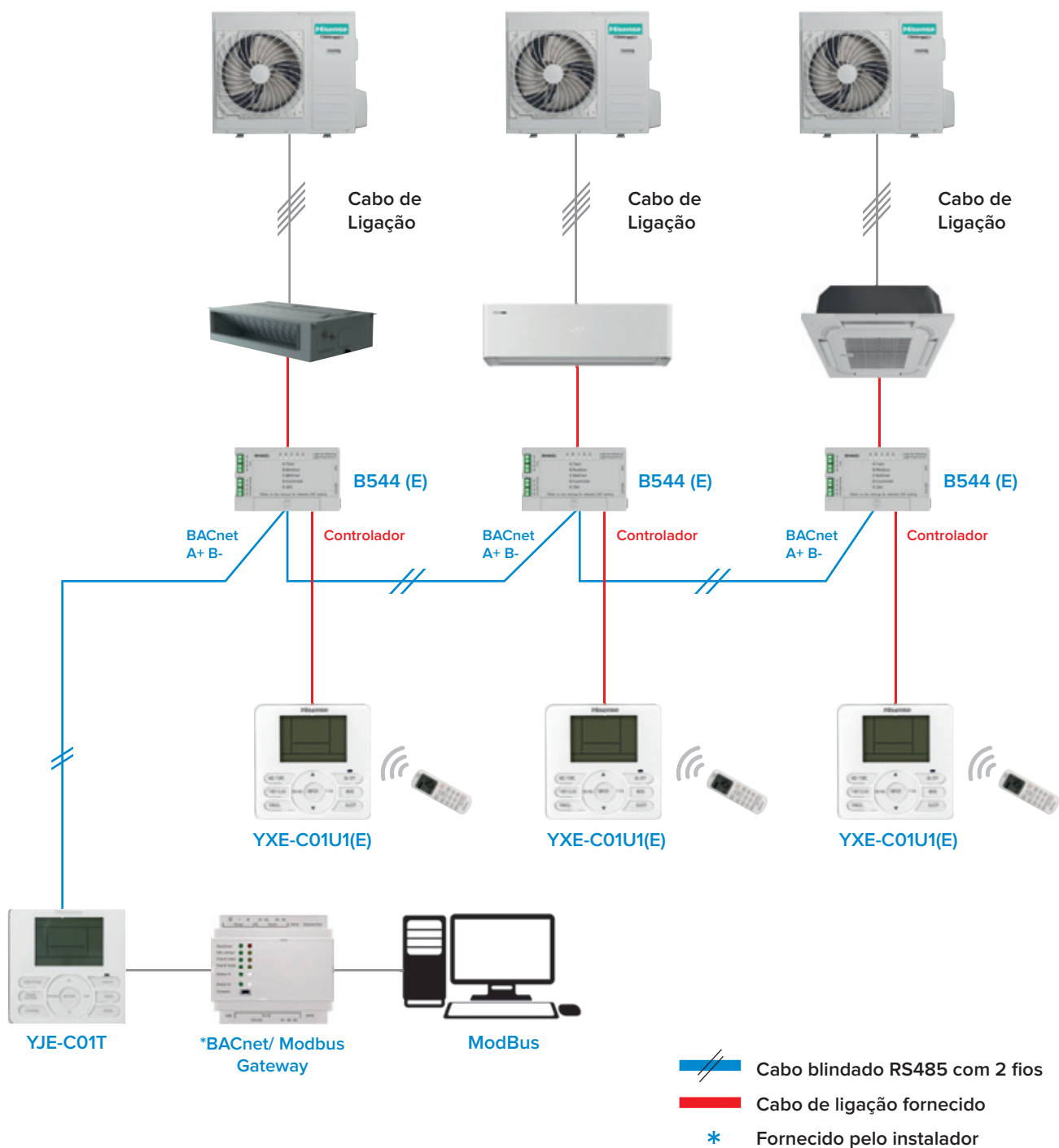
CONTROLO CENTRALIZADO LOCAL + BMS BACnet sem comando individual



-  Cabo blindado RS485 com 2 fios
-  Cabo de ligação fornecido
-  * Fornecido pelo instalador

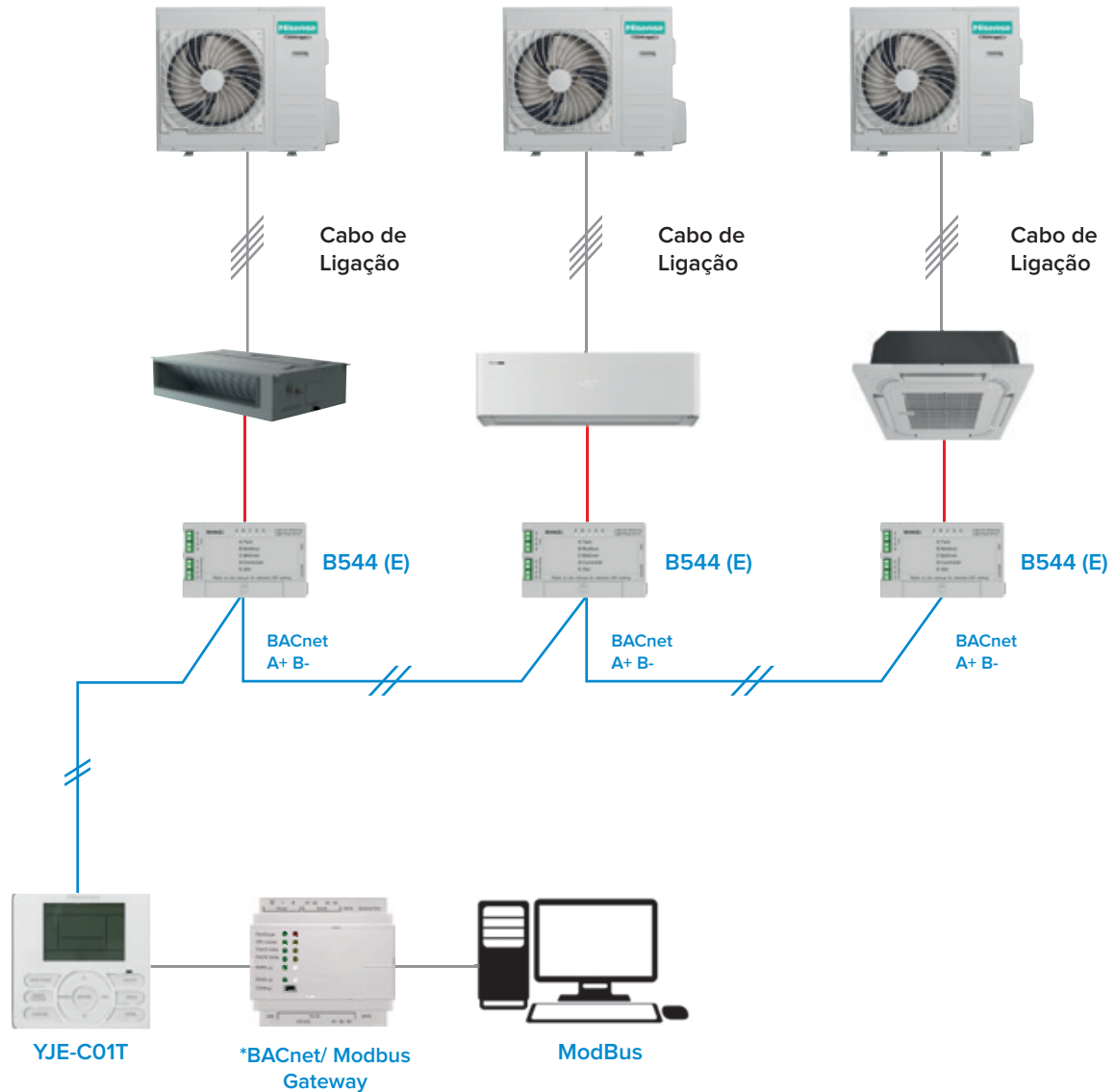
Modelo	YXE-C01U1(E)	YJE-C01T	B544 (E)
Fonte de alimentação	DC-12-17V	AC-175-264V	-
Dimensões L x A x P (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que podem ser ligadas	1	16	1

CONTROLO CENTRALIZADO LOCAL + BMS Modbus com comando individual



Modelo	YXE-C01U1(E)	YJE-C01T	B544 (E)
Fonte de alimentação	DC-12-17V	AC-175-264V	-
Dimensões L x A x P (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que podem ser ligadas	1	16	1

CONTROLO CENTRALIZADO LOCAL + BMS Modbus sem comando individual



Modelo	YXE-C01U1(E)	YJE-C01T	B544 (E)
Fonte de alimentação	DC-12-17V	AC-175-264V	-
Dimensões L x A x P (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20	80 x 50 x 15
Número máximo de unidades interiores que podem ser ligadas	1	16	1

Kit Wi-Fi para Unidades Interiores



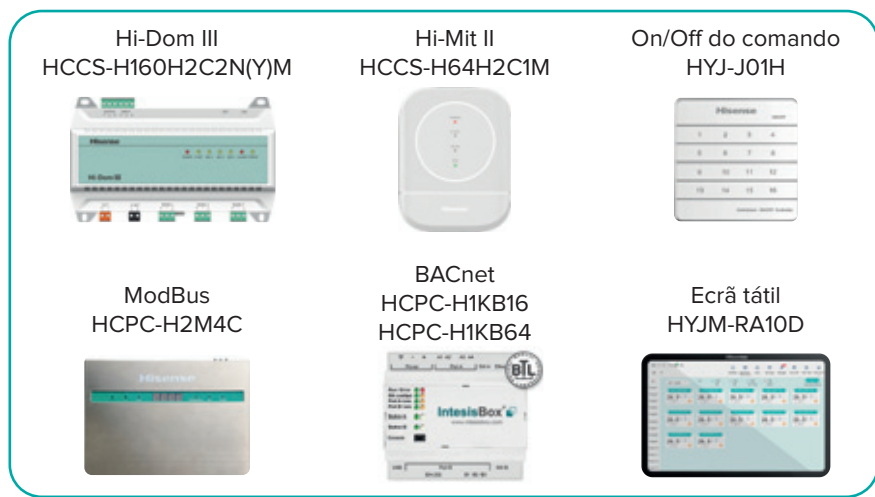
- O kit Wi-Fi, da Hisense, permite regular e até programar a temperatura de qualquer espaço via Wi-Fi, mediante os sistemas iOS ou Android através da aplicação "Connect Life", para que seja possível gerir a unidade mesmo de fora de casa.
- Tal garante uma temperatura perfeita a cada momento e uma poupança de energia considerável.
- Compatível com Alexa e Google Assistant para o controlo de voz dos dispositivos.

Modelo	AEH-W4GX
Unidades interiores compatíveis	Cassete / Condução / Consola / Teto-chão / Pérola

Principais funções dos comandos por cabo

Funções principais	Modelo	
	YXE-C01U1(E)	YJE-C01T(E)
Imagem		
Número máximo de unidades interiores conectáveis	1	16
Modo	●	●
Regulação da temperatura	●	●
Temporizador	●	●
Sleep	●	●
Temporizador semanal	●	●
Indicação do código de erro	●	●
Supervisão	●	●
Recetor de comando por infravermelhos	●	○
Desativação do recetor de comando por infravermelhos	●	○
Bloqueio tátil / Bloqueio de botão	●	●
Ecrã de funcionamento	●	●
Lembrete de limpeza dos filtros de ar	●	●
Regulação do período de limpeza do filtro de ar	●	●
°C/°F	●	●
Alteração da indicação de temperatura	●	●
Relógio	●	●
Bloqueio de modo	●	●
Regulação do limite do intervalo de temperatura	●	●
Bloqueio do limite do intervalo de temperatura	●	●
Controlo centralizado	○	●
Regulação da direcção (para um controlo centralizado)	●	●
I Feel	●	●
Compensação da temperatura	●	●
Bloqueio da compensação da temperatura	●	●
Função de teto alto	●	●
Regulação da pressão estática externa da conduta	●	●
Configuração da função On-Off	●	●
Reinício automático	●	●
On/Off de alarme	●	●
On/Off de ecrã LED	●	●
Sem som	●	●
Aumentar	●	●
Defletor para cima - para baixo	●	●
Defletor direito - esquerdo	●	●
Características		
Ecrã LCD	●	●
Formato compacto 86x86x15	○	○
Formato grande 120x120x20	●	●
Alimentação		
CC 12-17V	●	○
CA 175-264V	○	●
Distância até a unidade interior	40 m	40 m
Energia de reserva integrada	○	○

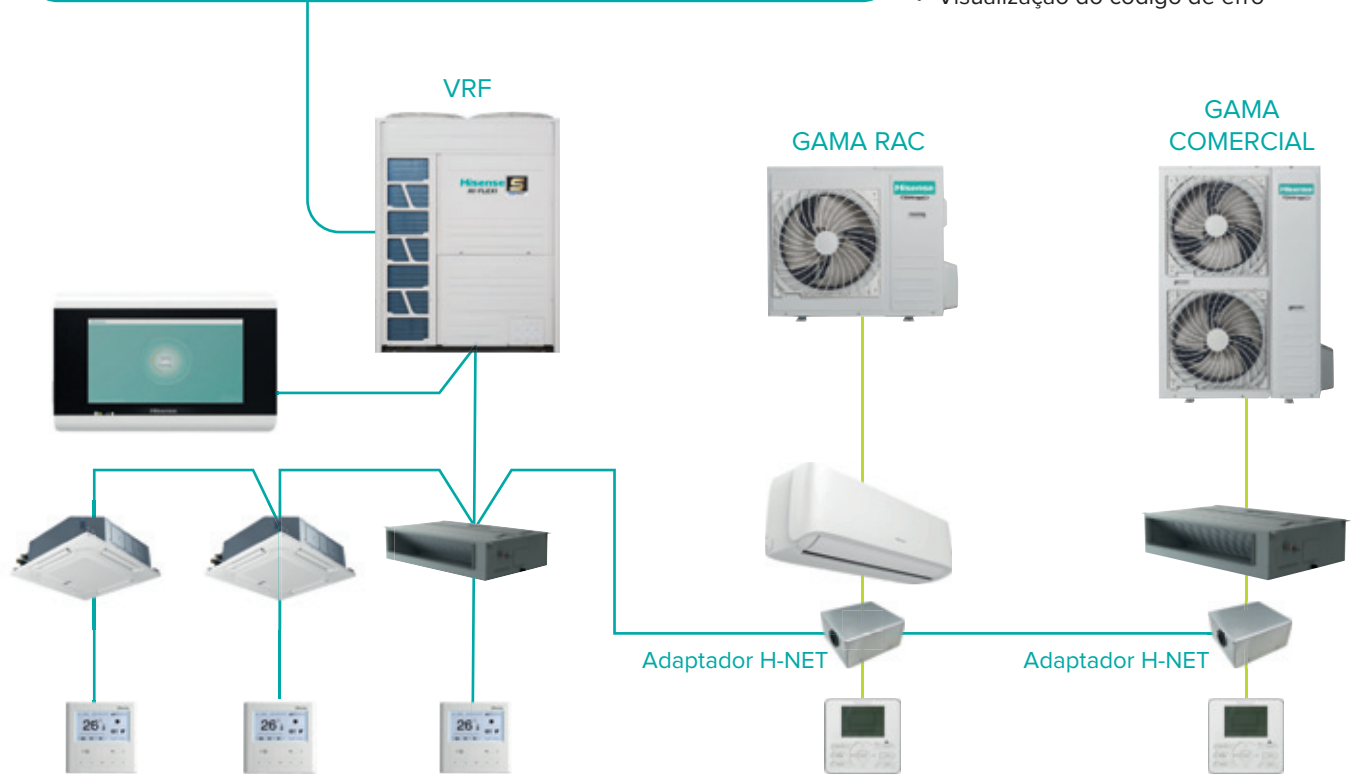
Adaptador H-NET para Gama Doméstica e Comercial



HCPC-H3C1

PRINCIPAIS FUNÇÕES:

- On/Off
- Arrefecimento / Aquecimento
- Desumidificação / Ventilação / Automático
- Regulação do fluxo de ar
- Regulação da temperatura...
- Funcionamento automático das lâminas
- Visualização do código de erro



Modelo	HCPC-H3C1
Fonte de alimentação	DC 12-17V
Dimensões L x A x P (mm)	152 x 62 x 156
Número máximo de unidades interiores conectáveis	1
Comando individual compatível	YXE-C01U1
Número máximo na mesma Hi-net	16



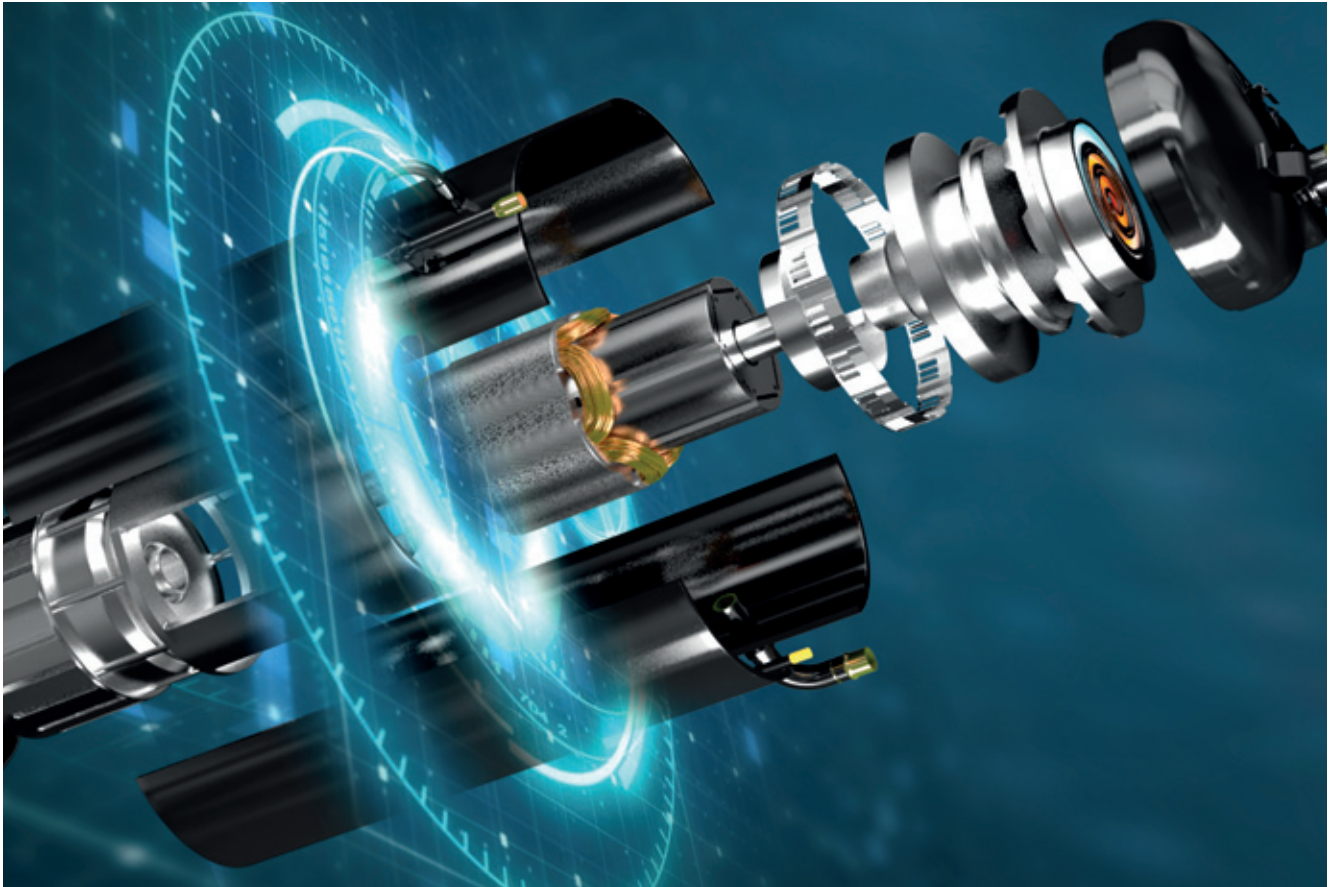




Hisense | GAMA VRF

Fiabilidade
Eficiência
Conforto
Flexibilidade

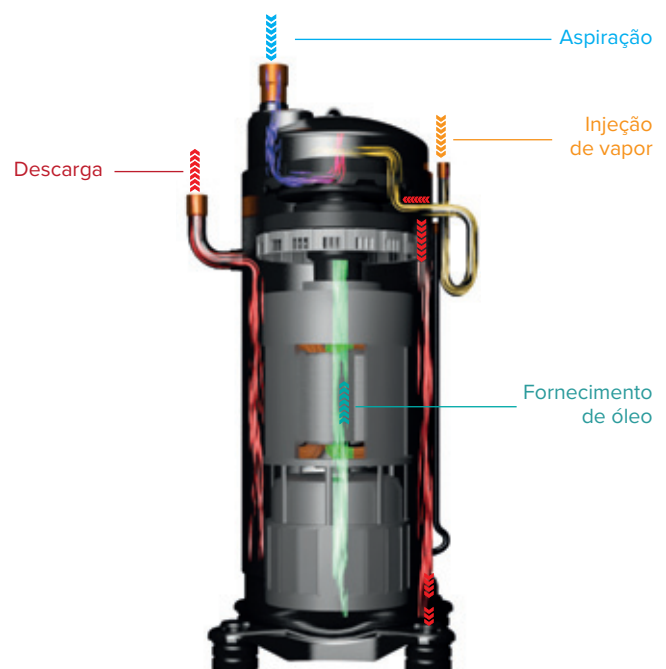
CIRCUITO FRIGORÍFICO



Compressor AVAC revolucionário

Tecnologia de injeção de vapor

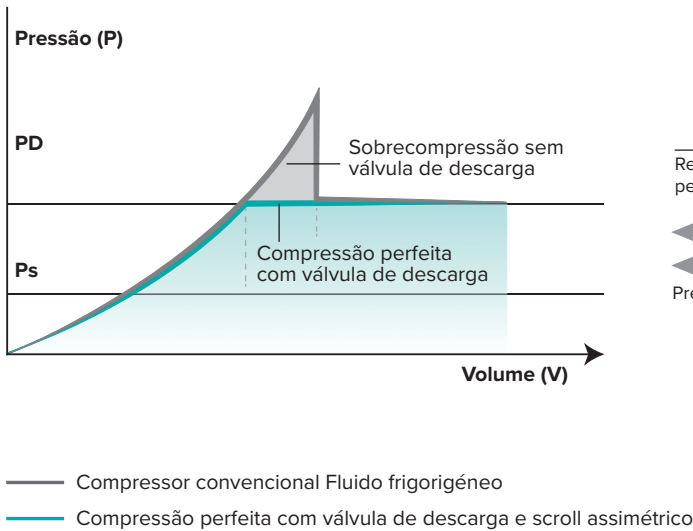
A nova geração de compressores scroll está agora patenteada com tecnologia de injeção de vapor de maior desempenho, que aumenta a capacidade até 25 % em comparação com o compressor scroll convencional com a mesma quantidade de energia consumida.



CIRCUITO FRIGORÍFICO

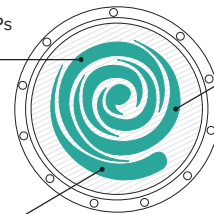
Utilização eficiente da energia

A energia desperdiçada é reduzida ao minimizar as fugas e a anti-sobrecompressão, comprimindo o fluido refrigerante com um scroll assimétrico e válvulas de descarga patenteadas.



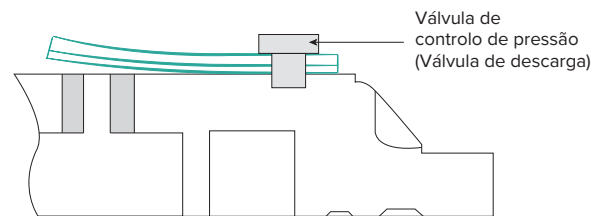
P_i = pressão de entrada P_o = pressão de saída P_s = pressão de aspiração

Câmara interior $P_i = P_s$ atinge a aspiração Câmara exterior $P_o > P_i$ durante a compressão

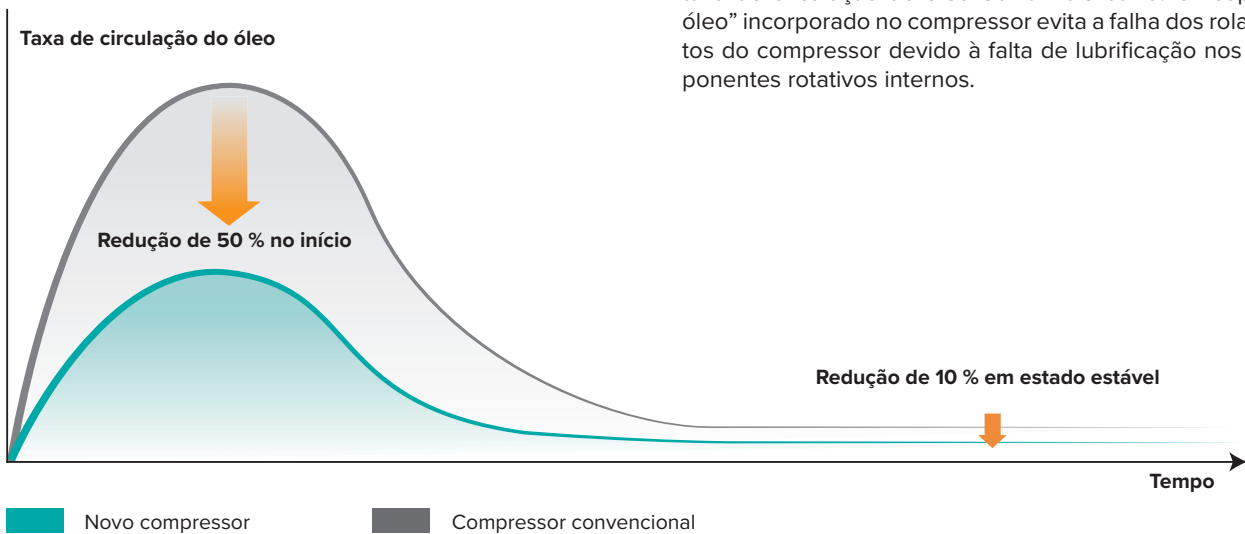


Reduz a perda de aspiração e a perda por fugas → Alta eficiência

Pressão no espaço de compressão > Pressão de descarga



Maior capacidade de retenção do nível de óleo



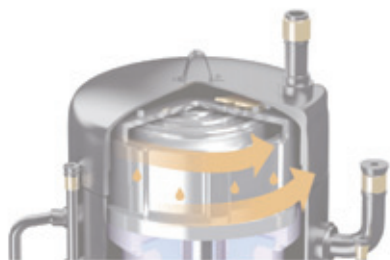
O novo compressor apresenta agora uma maior fiabilidade, melhorando a capacidade de retenção de óleo com uma taxa de circulação de óleo 50 % mais baixa. O “copo de óleo” incorporado no compressor evita a falha dos rolamentos do compressor devido à falta de lubrificação nos componentes rotativos internos.

CIRCUITO FRIGORÍFICO



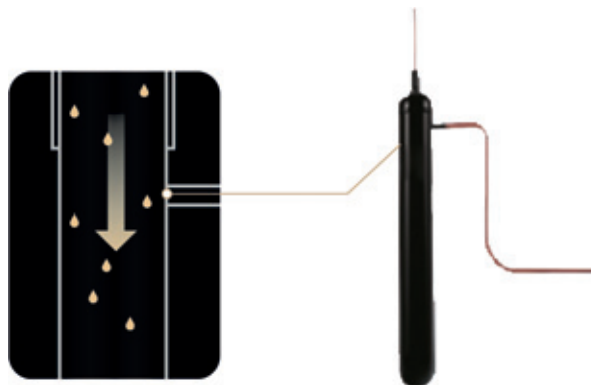
Separação de óleo e retorno do óleo

Separação de óleo



Primeira fase de separação de óleo

A separação de óleo da primeira fase é efetuada através de uma estrutura eficiente de separação de óleo no interior do compressor com câmara de alta pressão. Apenas uma pequena quantidade de óleo sai do compressor.



Segunda fase de separação de óleo

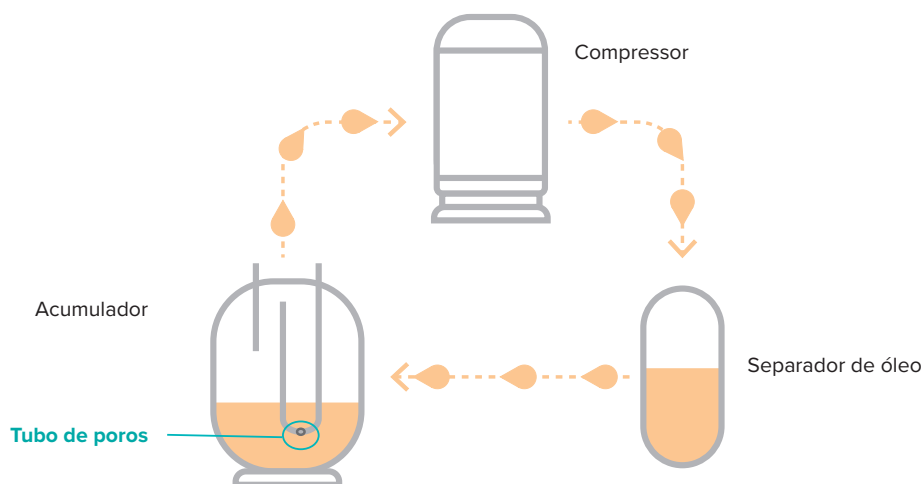
Durante a segunda fase de separação de óleo, a pequena quantidade de óleo descarregada do compressor é separada por um separador de óleo centrífugo de alta capacidade e eficiência, com uma eficiência superior a 99 %.

Retorno de óleo

O acumulador adota a tecnologia de retorno de óleo por tubo de poros com um filtro fino incorporado, que não só garante o equilíbrio de óleo entre os compressores dentro de um módulo, mas também desempenha um papel importante no equilíbrio de óleo entre os módulos.

Além disso, o sistema aplica a função de retorno de óleo com base na frequência do compressor e no tempo de funcionamento correspondente. O retorno do óleo demora 60 segundos e pode voltar ao estado anterior quando terminar.

No inverno, no modo de aquecimento, esta operação é efetuada sem passar para o modo de arrefecimento, o que garante a eficiência do aquecimento.



SOLUÇÃO ANTICORROSÃO

A proteção anticorrosiva completa da Hisense é uma solução perfeita para aplicações em zonas costeiras e fábricas de produtos químicos, oferecendo o máximo conforto sem sacrificar a vida útil e reduzindo simultaneamente os custos de manutenção. Para além do permutador de calor, todos os componentes são eficazmente tratados e testados de acordo com as normas ISO, ASTM e GB.

❶ Painel frontal

Aço galvanizado tratado com zircónio com primário epóxi rico em zinco $100 \mu\text{m} \sim 180 \mu\text{m}$ + revestimento de tinta de poliéster puro.

❷ Permutador de calor

Alheta preta com resina epóxi e película hidrofílica.

❸ Quadro elétrico

Aço galvanizado tratado com zircónio e poliéster puro de $50 \mu\text{m} \sim 120 \mu\text{m}$.

❹ Motor do ventilador

Revestido com resina acrílica de $10 \mu\text{m} \sim 30 \mu\text{m}$. Espesura: $10 \mu\text{m} \sim 30 \mu\text{m}$.

❺ Grelha superior

❻ Suporte do motor

❼ Rede de proteção

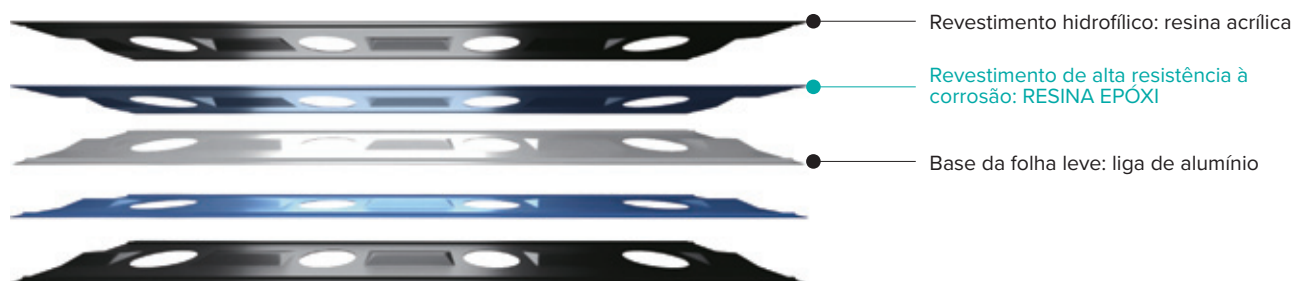


Anticorrosão de base Black Fin Hisense

As alhetas anticorrosão Hisense são revestidas com resina epóxi utilizando técnicas de formação de película em comparação com as resinas acrílicas tradicionais. A resina epóxi é 1,5 vezes mais espessa do que a resina acrílica, e as suas propriedades de resistência a ácidos, alcalinos e névoa salina são 3 vezes melhores do que a resina acrílica.

Alheta Hi preta

A humidade facilita a ionização do zinco. Irá proteger as alhetas da corrosão.



Nota: Disponível para as séries VRF S e Mini VRF E+, L+ e C+.

SISTEMA E FUNCIONAMENTO



Testes de fiabilidade rigorosos

O transporte não afeta a fiabilidade

Dada a frequência com que os artigos são logisticamente transportados por via rodoviária e marítima, a vibração constante durante o transporte pode acelerar o desgaste, acabando por reduzir a fiabilidade da unidade. Para enfrentar e superar tais condições, são necessárias avaliações laboratoriais rigorosas utilizando simuladores que imitam condições reais de transporte até 6000 km e 500 minutos de distância por estrada e 240 minutos por mar.



Capacidade para suportar condições meteorológicas extremas

As unidades de ar condicionado VRF da Hisense são testadas muitas vezes em condições extremas, como temperaturas exteriores baixas intensas, temperaturas interiores extremamente elevadas, chuva ou sol, etc., para garantir o melhor desempenho em laboratório.

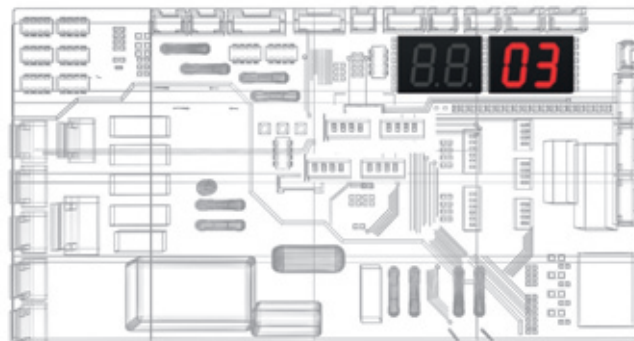
SISTEMA E FUNCIONAMENTO



Autodiagnóstico, proteção e regulação

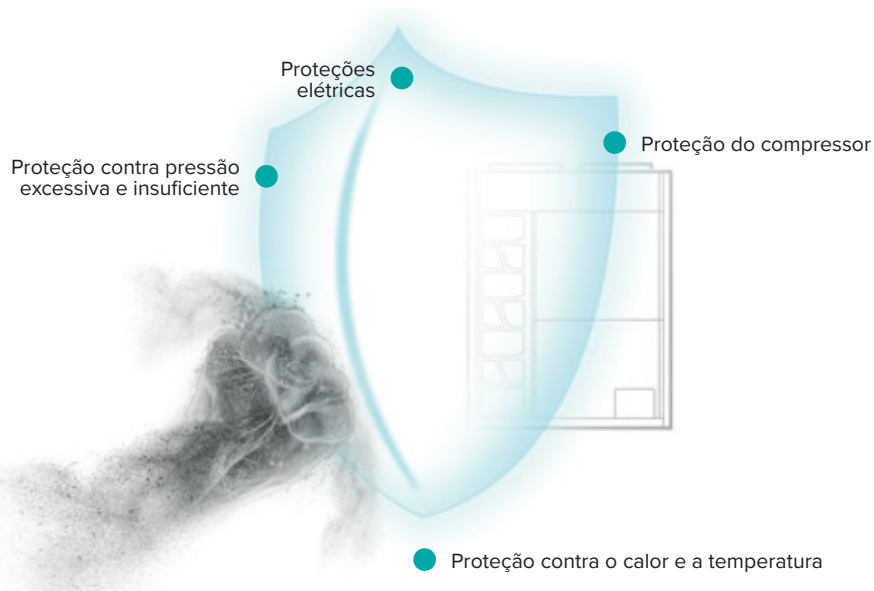
Autodiagnóstico

Os códigos de alarme piscam quando ocorre um erro ou uma falha, o que é útil para os instaladores e utilizadores finais compreenderem o que está a acontecer durante a execução do teste. Além disso, os códigos de alarme, o estado de funcionamento e os parâmetros, como o histórico da temperatura, a pressão, a frequência do compressor, etc., podem ser rastreados nos controladores e na unidade exterior, facilitando muito a manutenção e a resolução de problemas.



Medidas de autoproteção

O Hisense VRF pode proteger-se a si próprio com algoritmos incorporados para tomar as decisões e medidas de proteção necessárias utilizando diferentes leituras e parâmetros de sensores, entre as quais se incluem proteções do compressor, proteções de temperatura, proteções por pressão do sistema e proteções elétricas.



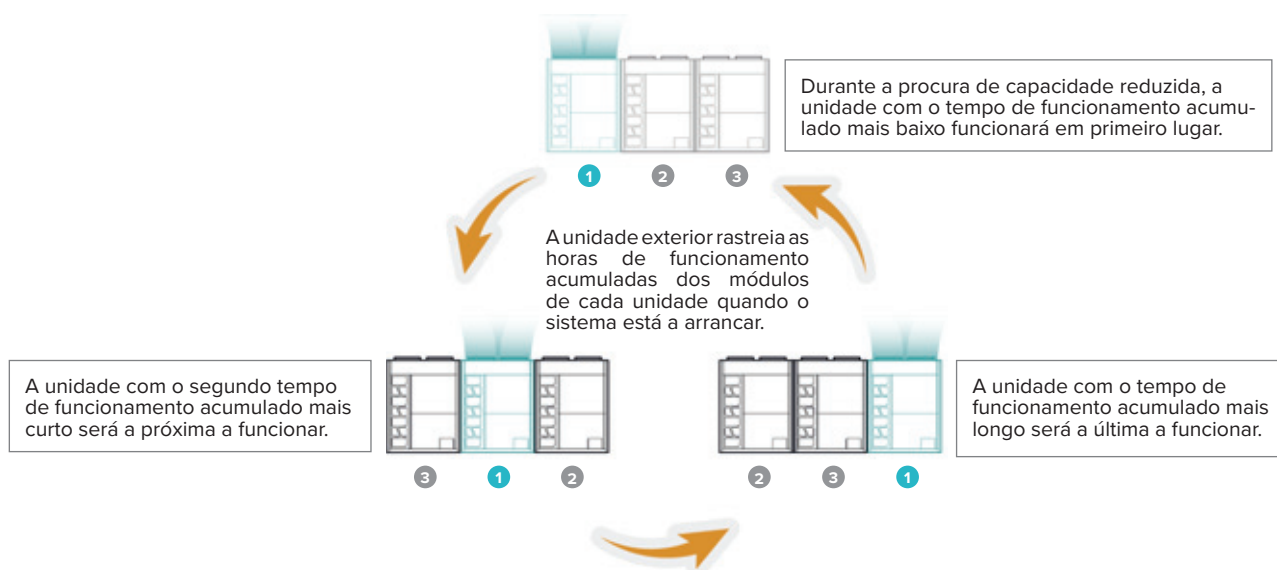
SISTEMA E FUNCIONAMENTO



Funcionamento rotativo inteligente e dupla proteção de segurança

Funcionamento rotativo inteligente

As tarefas operacionais são equilibradas de forma inteligente em combinações de módulos de maior capacidade para evitar a utilização excessiva de unidades individuais e, assim, prolongar a vida útil global do sistema como um todo.

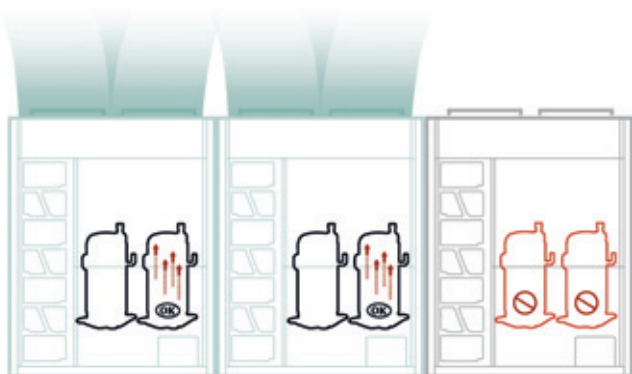


Dupla proteção de segurança

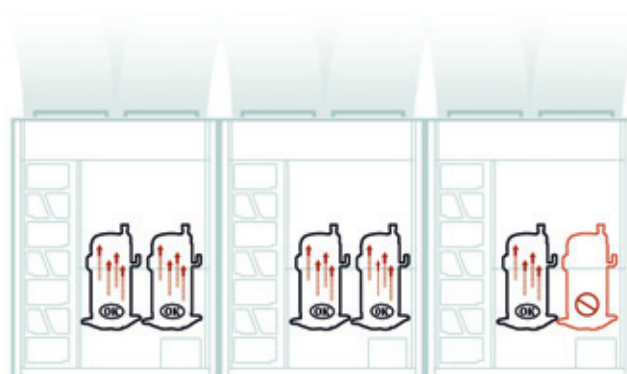
O Hisense VRF tem um sistema de segurança dupla padrão para manter o conforto em espaços interiores apesar da falha de um compressor ou de qualquer unidade numa combinação modular, uma vez que outros compressores e unidades continuarão e aumentarão o seu funcionamento para garantir o conforto contínuo do utilizador.



Legenda Em espera Em funcionamento Falha



Primeira proteção (quando um único módulo falha)



Segunda proteção (em caso de falha de qualquer compressor)

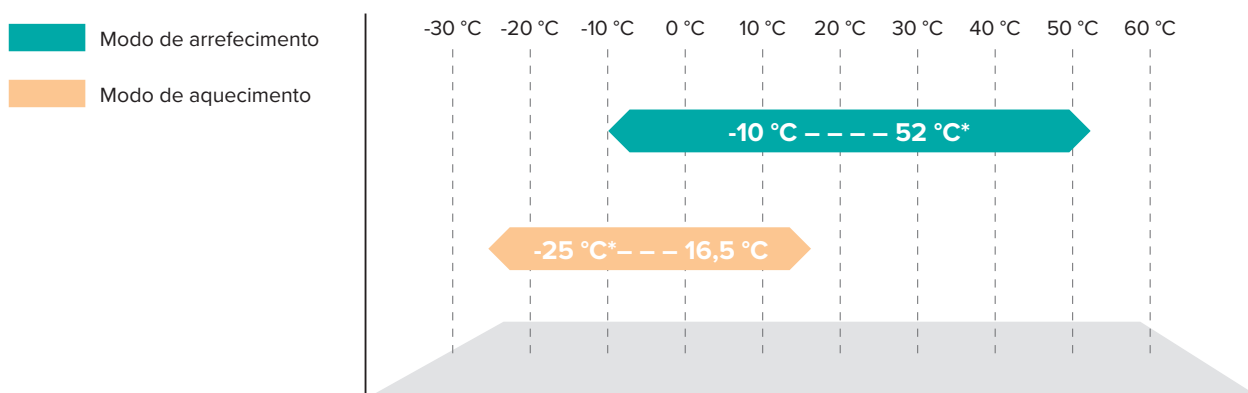
Nota Para unidades combinadas modulares

Nota Para unidades com compressores duplos

SISTEMA E FUNCIONAMENTO

Intervalo de funcionamento mais amplo

O intervalo de funcionamento alargado cria um potencial de aplicação mais amplo: no modo de arrefecimento, o intervalo de funcionamento é de -10 °C a 52 °C e, no modo de aquecimento, o intervalo de funcionamento é de -25 °C a 16,5 °C, adaptável a condições extremas.



Nota

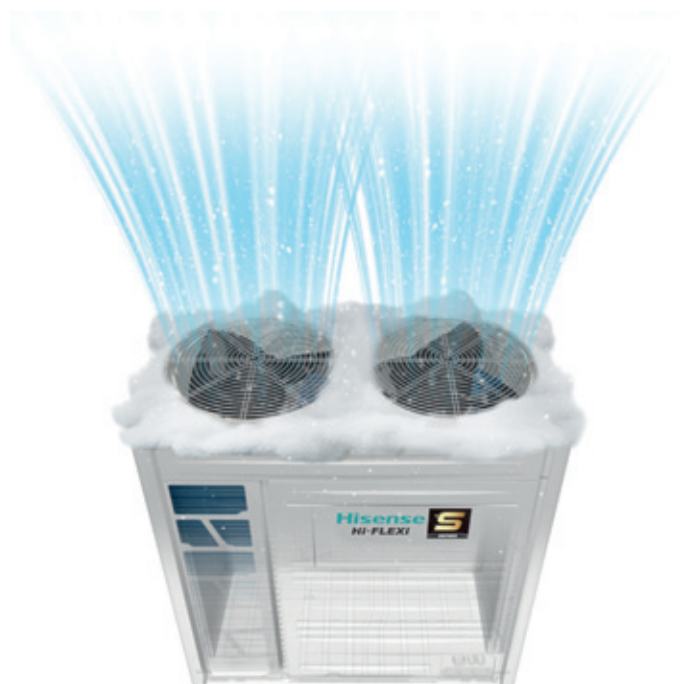
Quando a temperatura está entre 48 °C ~ 52 °C e -20 °C ~ -25 °C, o módulo está em funcionamento intermitente.

Prevenção automática da acumulação de neve

Para manter a fiabilidade da unidade exterior apesar das condições meteorológicas adversas, o Hisense VRF é compatível com sensores de neve para expulsar a neve naturalmente e evitar a sua acumulação.

Nota

As portas de ligação dos sensores estão disponíveis para ligação, mas os sensores de neve não são fornecidos.

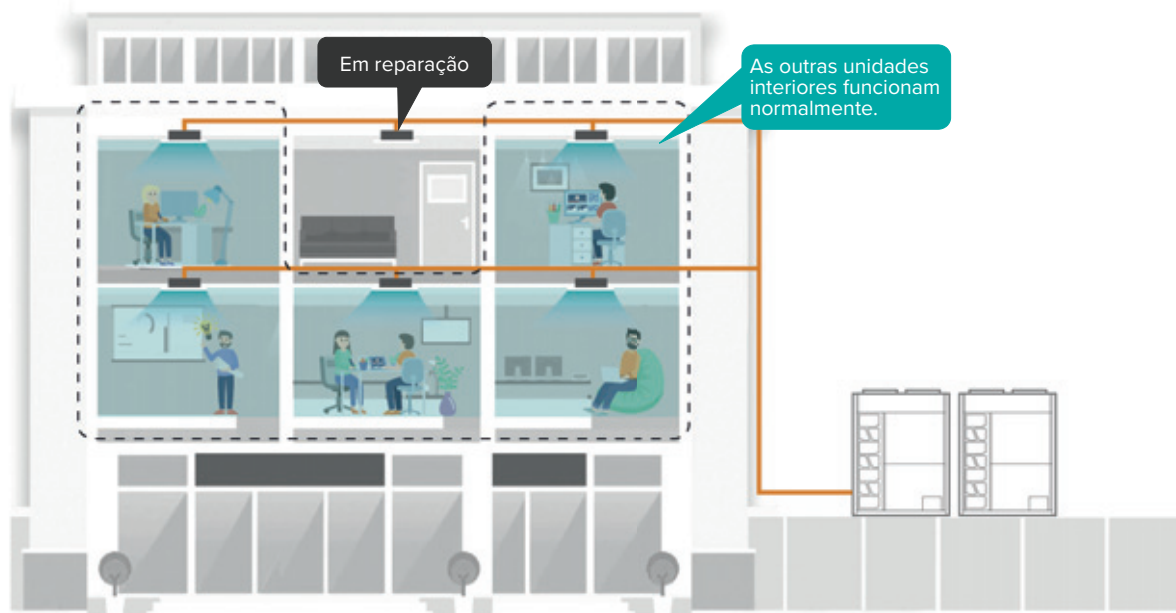


FIABILIDADE



Desativação urgente

Para manter o funcionamento contínuo de todo o sistema quando ocorre uma falha no sistema, o Hisense VRF é capaz de isolar a unidade com mau funcionamento das outras enquanto efetua o restauro e mantém o funcionamento contínuo das outras unidades ao mesmo tempo. Especialmente prático para lojas de comércio a retalho ou escritórios, em que várias unidades interiores partilham o mesmo sistema e uma avaria ou corte de energia ocorre durante a renovação de uma loja, não afetando as lojas do mesmo sistema em termos de funcionamento comercial de rotina.



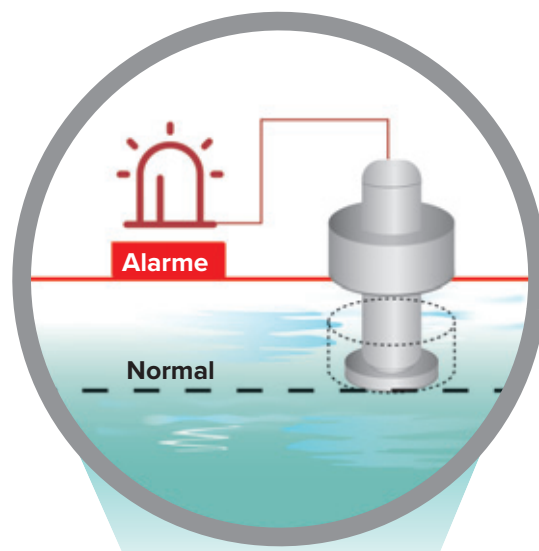
* Não é necessária nenhuma configuração preliminar

FIABILIDADE

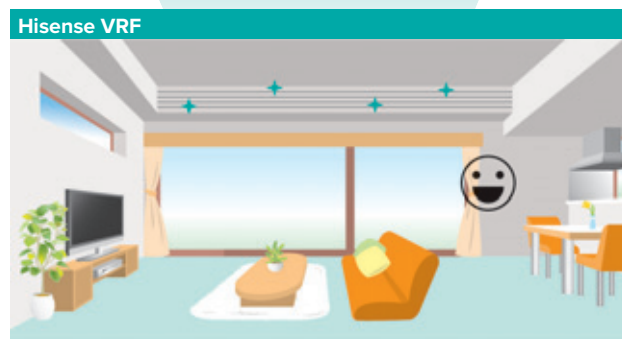


Proteção contra fugas de condensados

Para além de fornecermos unidades de ar condicionado fiáveis, também queremos que sejam duradouras. Por este motivo, as nossas unidades interiores têm sondas de nível incorporadas com boias para fugas de água. Os avisos de alarme serão exibidos nos controladores quando os condensados atingirem um determinado nível e o dispositivo desligar-se-á automaticamente quando atingir um nível perigoso, para evitar que os seus tetos e tapetes fiquem encharcados quando as tubagens de drenagem estiverem entupidas ou em caso de falha da bomba de drenagem.



Unidade de ar condicionado sem sonda de nível com boia



Hisense VRF



Solução de drenagem eficaz

Vedantes de alta qualidade

A água pode ser filtrada em qualquer lugar, desde que haja vácuo. Por este motivo, a Hisense utiliza material vedante da melhor qualidade para vedar os espaços entre o permutador de calor e a bandeja de drenagem, o que evita eficazmente a fuga de condensados.

Tubagem de drenagem transparente

Para facilitar a inspeção da drenagem, as unidades interiores Hisense adotam uma ligação de mangueira de drenagem transparente. Melhora a instalação e a manutenção e garante que as mangueiras de drenagem estão ligadas de forma segura, para além de facilitar as inspeções de obstrução.

Bandeja de drenagem anticorrosão

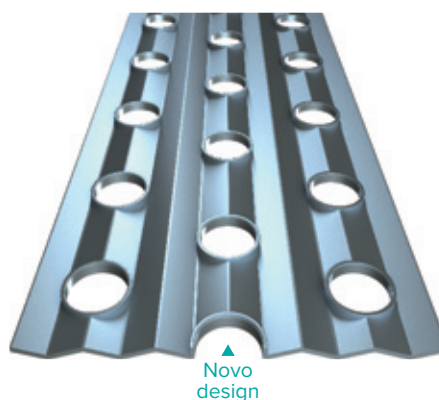
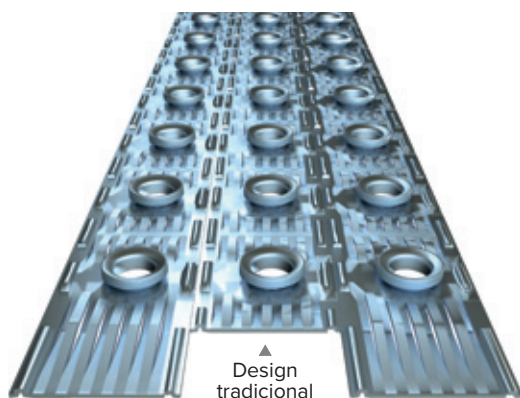
As bandejas de drenagem metálicas convencionais são propensas à corrosão após exposição contínua à humidade e ao ar, bem como ao crescimento de mofo e algas. As bandejas de drenagem integradas da unidade interior Hisense, feitas de espuma revestida a ABS, evitam a corrosão e a descarga suave de condensados impede eficazmente o crescimento de mofo e algas. Para além disso, melhoram consideravelmente o isolamento térmico e as propriedades antienvelhecimento.

PERMUTADOR DE CALOR EFICIENTE



Novo e avançado design de alhetas onduladas

Novo e avançado design de alhetas onduladas na bateria exterior. Este novo design aumenta o número de alhetas no permutador de calor, aumentando a superfície de troca de calor em 21%. Além disso, a resistência ao fluxo de ar é reduzida em 20%, o que melhora a eficiência do permutador de calor.



Resistência ao fluxo de ar

Diminui em 20%



Superfície total de transferência de calor

Aumenta em 21%



Modo de subarrefecimento

Em comparação com os sistemas VRF convencionais sem subarrefecedores, a temperatura de subarrefecimento é de aproximadamente 12,5 °C em sistemas com subarrefecedores de uma etapa. No entanto, a tecnologia de subarrefecimento de 2 etapas da Hisense VRF pode atingir uma temperatura de subarrefecimento até 27 °C, uma capacidade de arrefecimento claramente melhorada do sistema ao impulsionar o fluido refrigerante para além da sua temperatura de condensação.

Diagrama de pressão e entalpia do subarrefecimento de segunda etapa

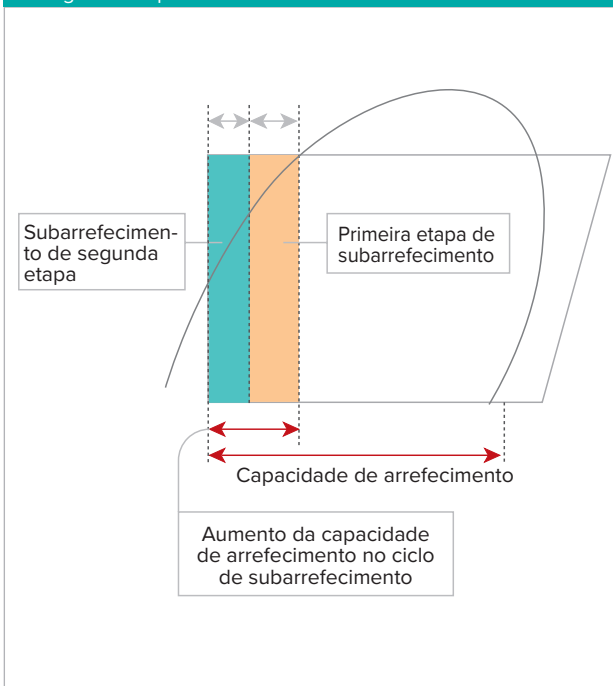
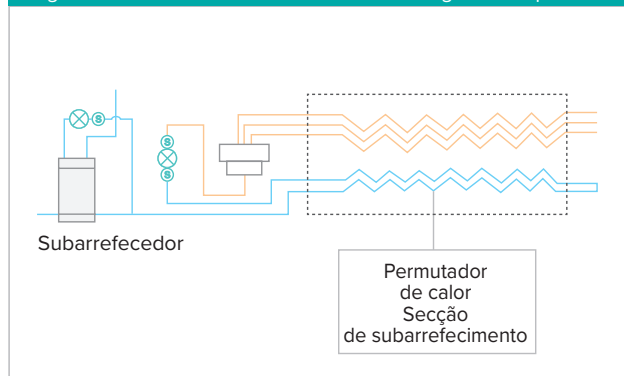


Diagrama do ciclo de subarrefecimento de segunda etapa

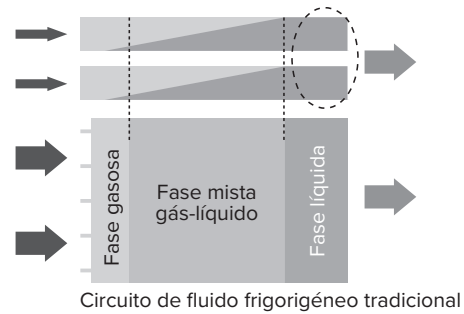
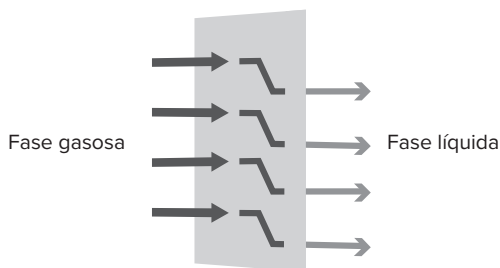


PERMUTADOR DE CALOR EFICIENTE

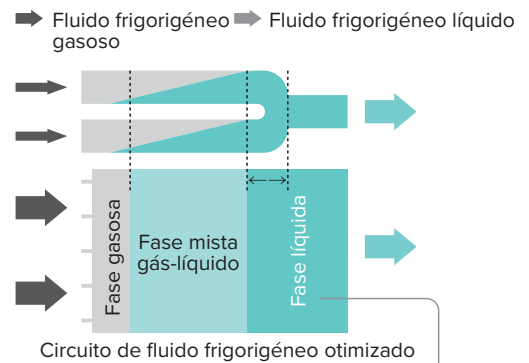
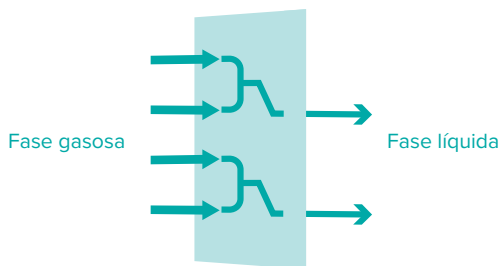
Circuito de arrefecimento otimizado

À medida que o fluido refrigerante circula pelo sistema, perde-se naturalmente energia devido à fricção e a outros fatores, especialmente na mudança de fase de fluido refrigerante. Perde-se calor latente à medida que o gás se transforma em líquido. Para aproveitar ao máximo a dissipação de calor, o design do fluxo de fluido refrigerante é de 2 para 1. O percurso do fluxo de fluido refrigerante prolonga a ocupação do fluido refrigerante e, em última análise, também melhora a eficiência.

Tecnologia convencional



Percurso do fluxo de fluido refrigerante 2 para 1

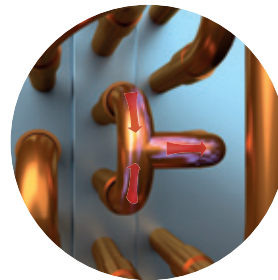
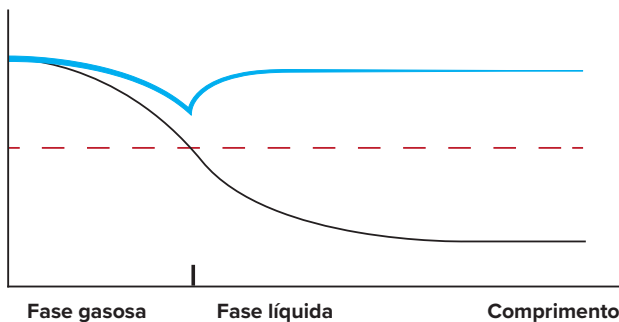


Aumenta a proporção de fluido refrigerante líquido no permutador de calor para melhorar a eficiência da transferência de calor

➡ Fluido refrigerante ➡ Fluido refrigerante líquido gasoso

Porque é que o circuito de fluido refrigerante 2 para 1 é mais eficiente?

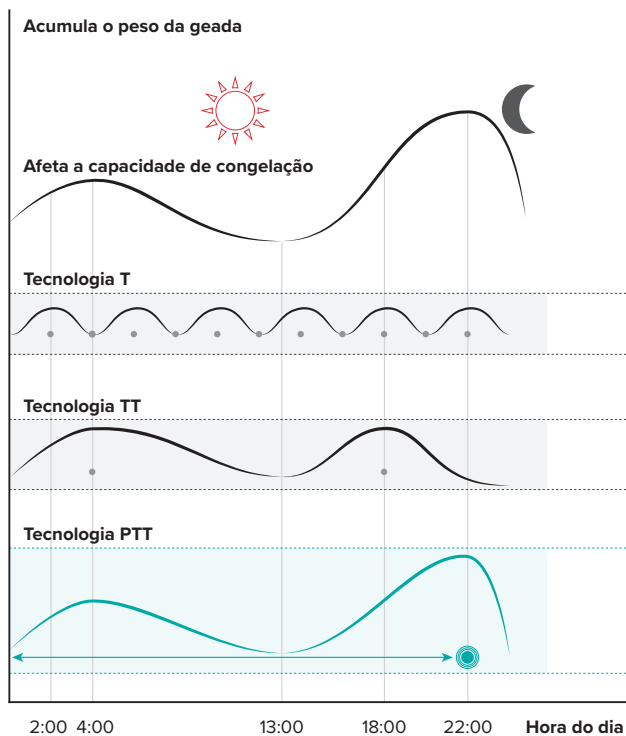
Velocidade



— Circuito 2 para 1: a velocidade é mantida, tal como a eficiência da troca de calor do fluido refrigerante.
 — Circuito de fluido refrigerante convencional: A troca de calor abranda com a diminuição da velocidade. A eficiência reduz consideravelmente.

DESCONGELAÇÃO INTELIGENTE

PTT Descongelação PTT em duas etapas



Durante os dias gelados, com temperaturas baixas e humidade elevada, o vapor de água no ar solidifica-se e os objetos nesse ambiente acumulam gead. O gelo acumula-se no permutador de calor de uma unidade exterior, pelo que tem de ser liquefeito e removido. A lógica de descongelação inteligente PTT irá determinar o momento perfeito para descongelar e poupar energia desnecessária em comparação com as medidas de descongelação convencionais, que minimizaria o conforto dos utilizadores em espaços interiores.

Temporizador de descongelação

Elevado desperdício de energia e baixo nível de conforto em espaços interiores

Tempo e temperatura

Desperdício de energia e pode não descongelar na altura certa

Descongelação apenas quando necessário

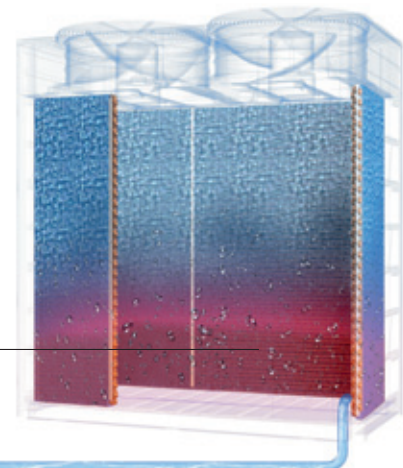
Elevada poupança de energia e utilização eficiente da energia

Estrutura inferior antigelo

Para garantir uma remoção eficaz da gead, o circuito do permutador de calor continua até à parte inferior, assegurando que a gead derretida da parte superior não solidifica ao chegar ao dreno de condensados, melhorando assim a descarga suave. A recirculação do líquido temperado na parte inferior do permutador de calor prolonga os períodos de formação de gead, prolongando assim o tempo de aquecimento contínuo.

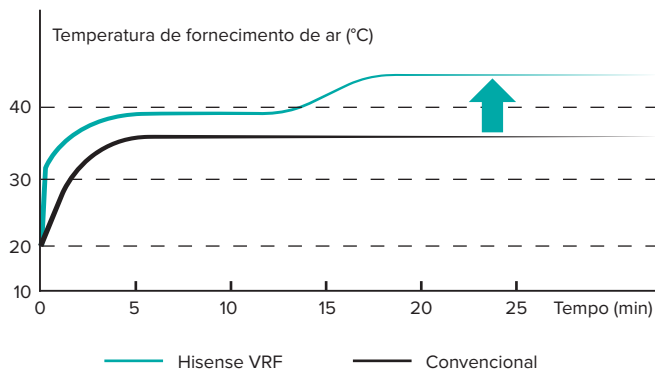
A bateria contínua do permutador de calor mantém o calor na zona inferior

Drenagem de condensados contínua e fluida



ARRANQUE RÁPIDO EM 90 SEGUNDOS

Para manter o conforto o mais rapidamente possível nos dias frios, o Hisense VRF começa a fornecer ar quente rapidamente em apenas 90 segundos e atinge 100 % da capacidade de saída. Além disso, mesmo em condições meteorológicas extremas de -15°C de temperatura exterior, o desempenho do Hisense VRF está comprovado, com uma capacidade persistente de fornecer ar quente a 40°C ou mais em 7 minutos.



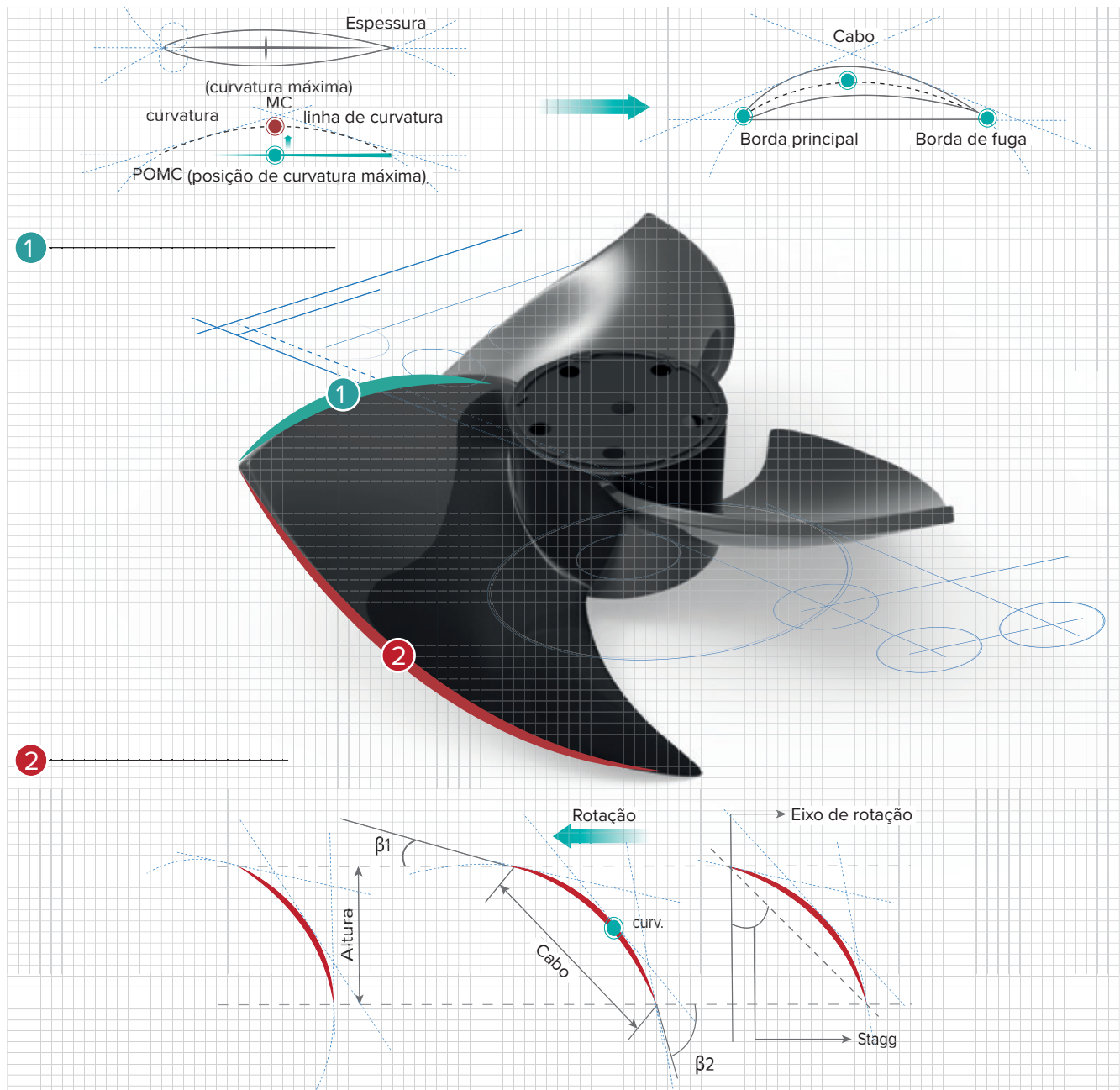
DESCARGA DE AR CONSTANTE



Ventilador axial aerodinâmico de alta eficiência

O rolamento da hélice, que serve de junta entre a hélice e o motor, recebeu um tratamento especial anticorrosão. A hélice é agora feita de compósito de fibra de vidro para uma melhor resistência à corrosão, maior durabilidade e é aproximadamente 60 % mais leve do que as hélices metálicas convencionais.

As pás do ventilador são aerodinamicamente concebidas para reduzir o desperdício de energia, convertendo a energia consumida em energia sonora desnecessária, reservando assim energia para melhorar o desempenho do caudal e a pressão estática. A integração com o motor dos ventiladores de corrente contínua sem escovas melhora ainda mais a eficiência e o ruído da estrutura da hélice.



DESCARGA DE AR CONSTANTE



Controlo da velocidade dos ventiladores contínuos e sem fases

Os motores dos ventiladores do inverter são atualmente utilizados com frequência, com um aumento de eficiência de 40 %. Em vez disso, são utilizados motores de ventiladores de corrente contínua sem escovas no Hisense VRF, uma vez que podem reduzir ainda mais o consumo de energia e a produção de ruído em comparação com os motores de inverter normais.

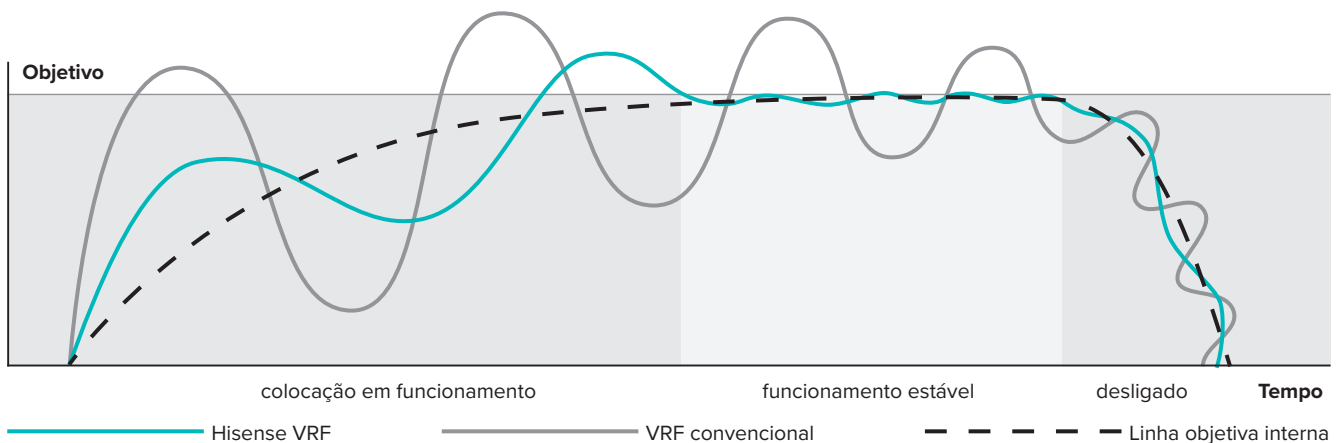
Entrada do ventilador

Como um túnel liso, a entrada da hélice descarrega uma corrente de ar mais estável e cria uma descarga de ar mais silenciosa.



FORNECIMENTO AUTOMÁTICO DE CAPACIDADE DE ALTA PRECISÃO

Além de ter um compressor potente e de alta qualidade, um controlo preciso do compressor é extremamente crucial para manter o sistema a funcionar com uma eficiência ideal. O controlo de velocidade variável de onda sinusoidal de 180° é agora uma forma comum de controlar os compressores AVAC, pelo que faz com que o Hisense VRF se destaque é o algoritmo de cálculo adotado em todos os nossos inverters, denominado “Hybrid sensorless”, que tem agora um tempo de resposta e de comunicação 50 % mais rápido do que os nossos modelos anteriores. Este novo algoritmo também melhorou a estabilidade do compressor e a precisão do controlo em 52 %, o que melhora a precisão do fornecimento de capacidade, aproximando-o automaticamente dos requisitos reais de carga e reduzindo o desperdício desnecessário de energia.



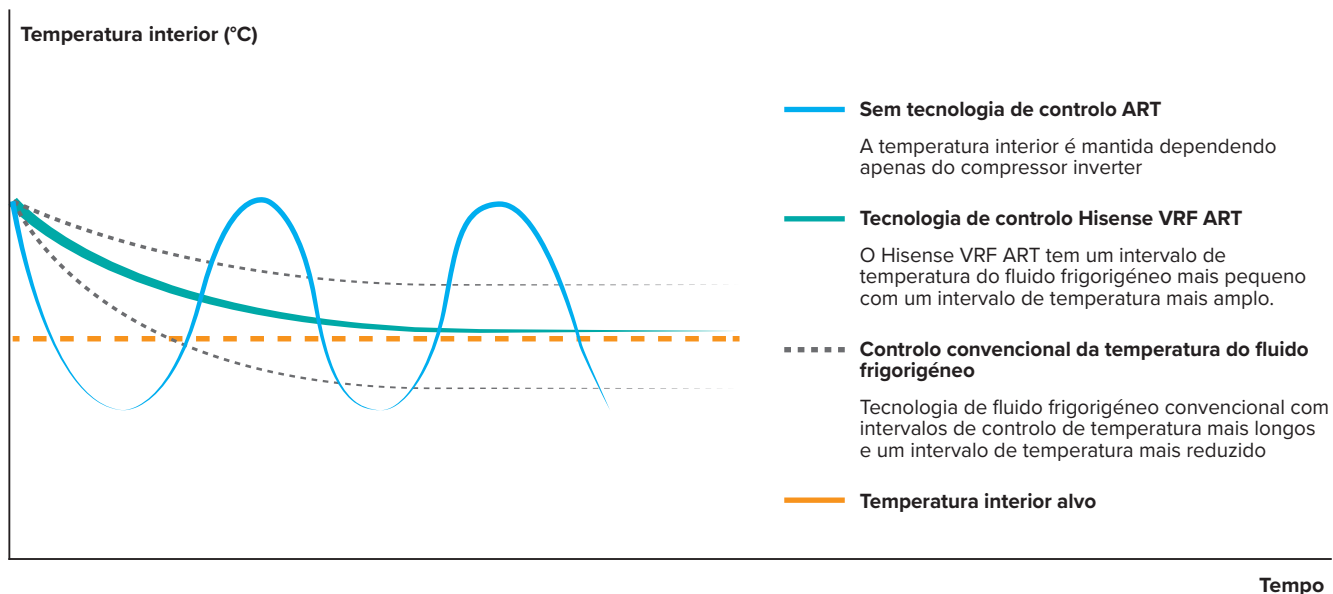
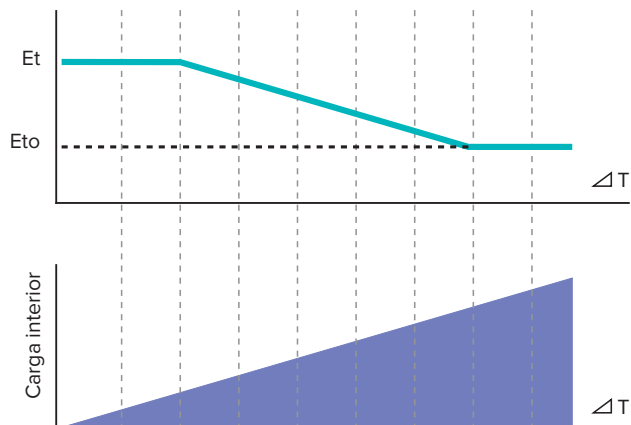
CONTROLO DA TEMPERATURA



Controlo automático da temperatura de evaporação

A tecnologia de temperatura variável do fluido frigorigéneo permite oferecer aos utilizadores um funcionamento com poupança de energia e um ambiente confortável em simultâneo. O valor da temperatura de evaporação pode ser ajustado automaticamente de acordo com a carga interna num determinado intervalo.

O Hisense VRF desenvolveu uma tecnologia com uma vasta gama de controlo da temperatura do fluido frigorigéneo de 2 °C ~ 16 °C.

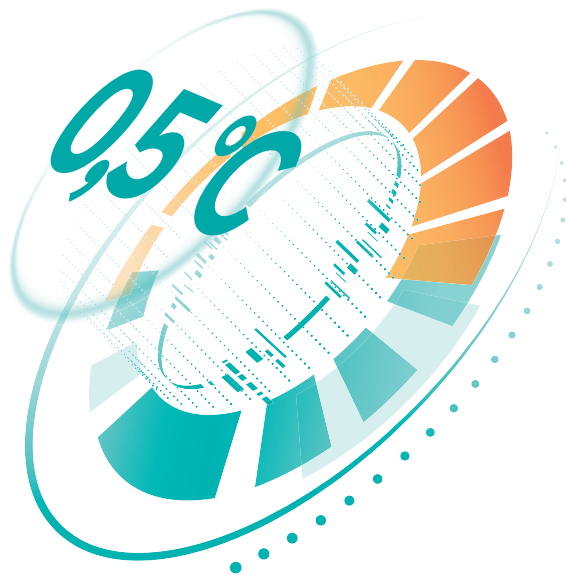


CONTROLO DA TEMPERATURA



Controlo preciso da temperatura

Para fornecer com maior precisão uma temperatura do ar tão próxima quanto possível da temperatura de referência desejada pelo utilizador, as unidades de ar condicionado de inverter convencionais variam entre $\pm 2^\circ\text{C}$, o que permite um arrefecimento rápido e eficiente, mas também reduz a sua capacidade de manter a temperatura. A temperatura ideal desejada pelo utilizador pode ser de 24°C , mas varia constantemente entre 25°C e 26°C . Por conseguinte, o Hisense VRF proporciona uma tolerância de temperatura muito próxima no intervalo de $\pm 0,5^\circ\text{C}$, reduz a variação de temperatura e mantém eficazmente a temperatura desejada. A tolerância de $\pm 0,5^\circ\text{C}$ é possível graças à válvula de expansão eletrónica (VEE) de alta qualidade e elevada precisão de 2000 passos, que é utilizada para controlar o fluxo de fluido frigorigéneo com maior precisão em função dos dados de temperatura ambiente em tempo real, que recebe dos sensores de temperatura nos controladores e nas unidades interiores.

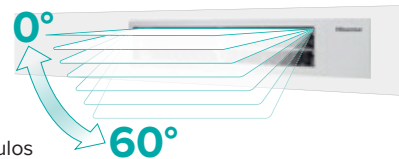
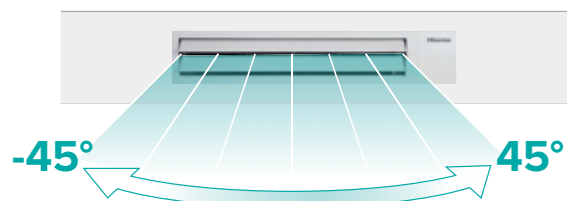


FORNECIMENTO DE AR INTELIGENTE

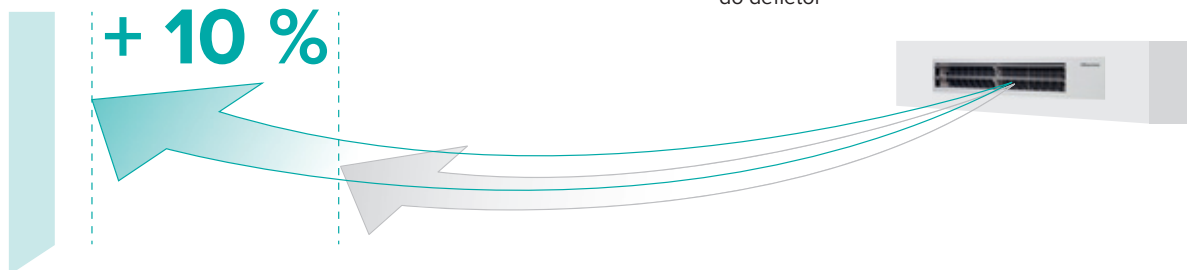


Painel 3D

O painel é um acessório opcional para a unidade de condutas de altura baixa de corrente alternada (CA) e corrente contínua (CC). Ao utilizar o painel 3D de estética elegante, delicada, simples e limpa da Hisense, evita-se o incómodo de comprar grelhas de ventilação normais. Possui um ecrã LED de temperatura e nível de humidade que é perfeito para aplicações de hotéis. Também possui definições de fluxo de ar selecionáveis nos modos normal, 3D e super-longa distância, o ar frio ou quente sai do painel de acordo com as amplas grelhas de ventilação horizontais e verticais com 7 opções.



Regulação de 7 ângulos do defletor



FORNECIMENTO DE AR FLEXÍVEL



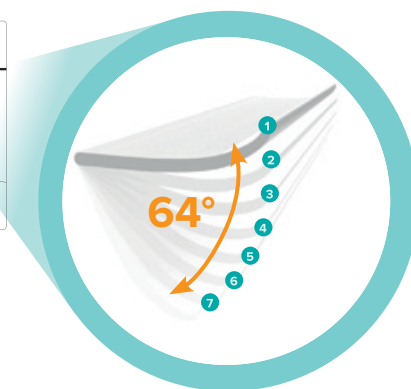
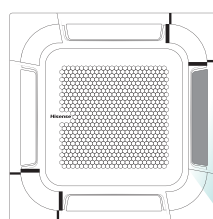
Micro orifícios e modo brisa

As diferentes regiões e países têm diferentes preferências e pontos de vista pessoais sobre o conforto. Algumas pessoas podem preferir o ar frio da unidade de ar condicionado para arrefecer a divisão sem rajadas de vento diretamente na cara ou no corpo. As novas cassetes Hisense VRF de 4 vias são agora concebidas com micro orifícios em cada canto dos painéis e aproveitam todo o painel para arrefecer uniformemente as divisões.



Controlo individual dos defletores

Os defletores das cassetes de 4 vias permitem agora um controlo individual para escolher livremente como quer que a sua unidade de ar condicionado forneça ar de acordo com as diferentes necessidades, aplicações e design de instalação. Cada defletor tem 7 configurações de ângulo e uma amplitude de ângulo máxima de 64°.



FORNECIMENTO DE AR FLEXÍVEL

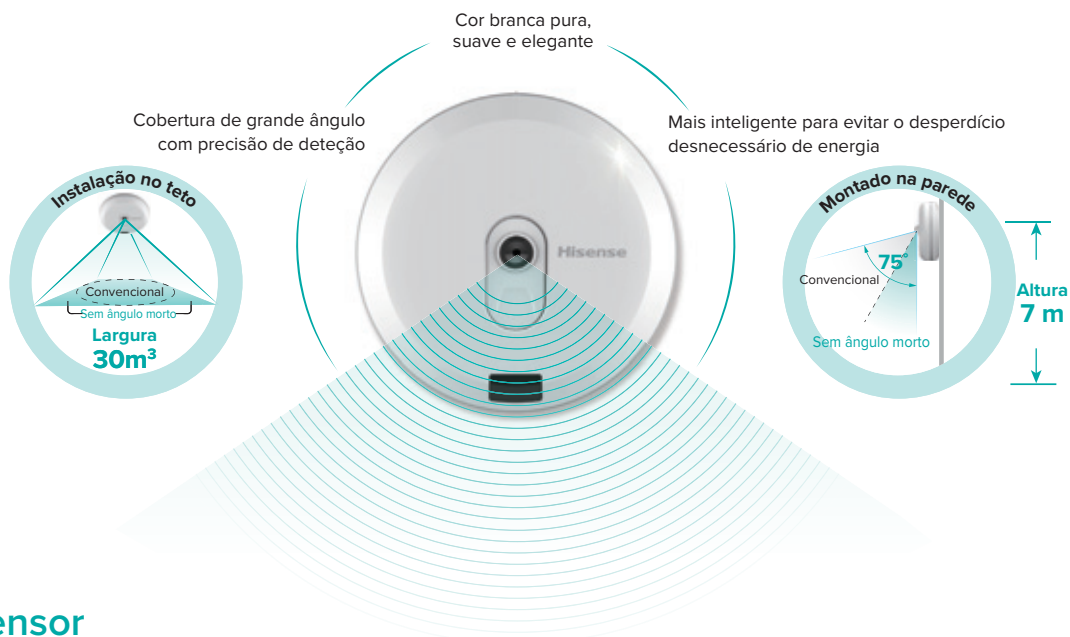


Hi-Motion

Com um aspeto moderno, o Hi-Motion pode proporcionar não só um ambiente confortável, mas também um funcionamento energeticamente eficiente.

1. Pára automaticamente a unidade quando não está ninguém na divisão para poupar energia.

2. Regulação da temperatura de referência e do fluxo de ar de acordo com a atividade humana real. Tanto as instalações de montagem na parede como no teto são adequadas para o Hi-motion, tornando-o mais prático para diferentes requisitos de instalação.



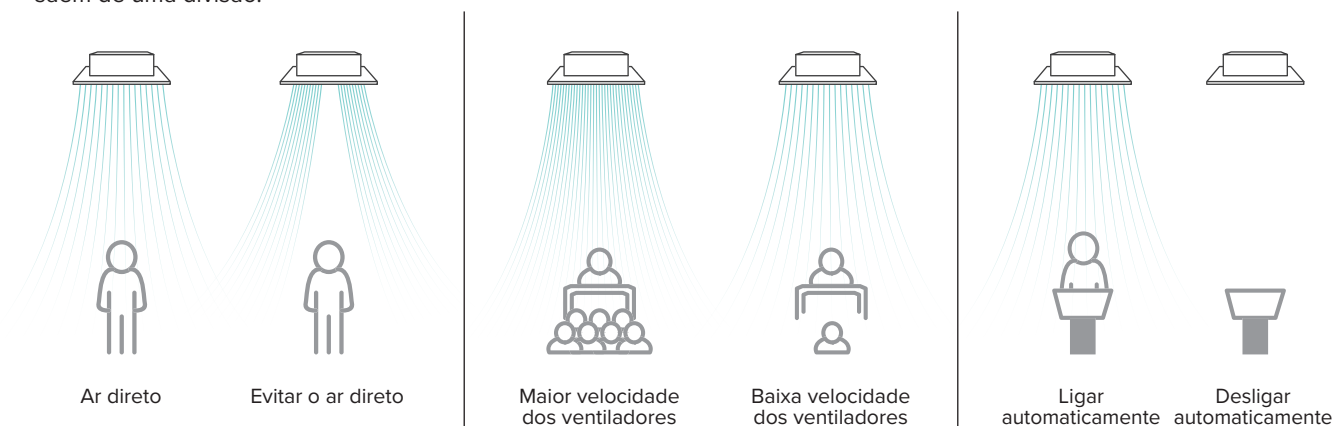
Sensor de movimento

O sensor de movimento pode proporcionar um ambiente mais confortável e, ao mesmo tempo, obter simultaneamente um funcionamento eficaz e que poupe energia da unidade.

1. Com o sensor, a unidade interior pode LIGAR ou DESLIGAR automaticamente quando as pessoas entram ou saem de uma divisão.

2. O sensor permite detetar a localização de pessoas. A direção do ar pode então ser regulada para evitar as pessoas ou dirigi-lo diretamente para elas.

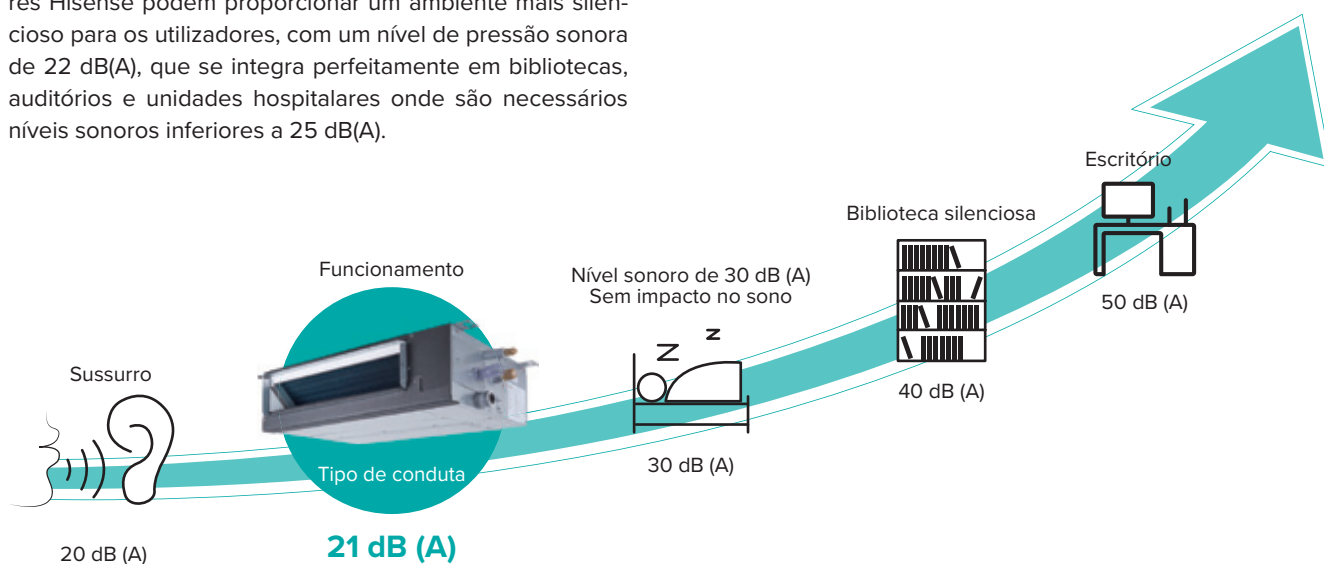
3. Quando o número de pessoas detetadas se altera, a temperatura definida é automaticamente modificada.



MENOR RUÍDO

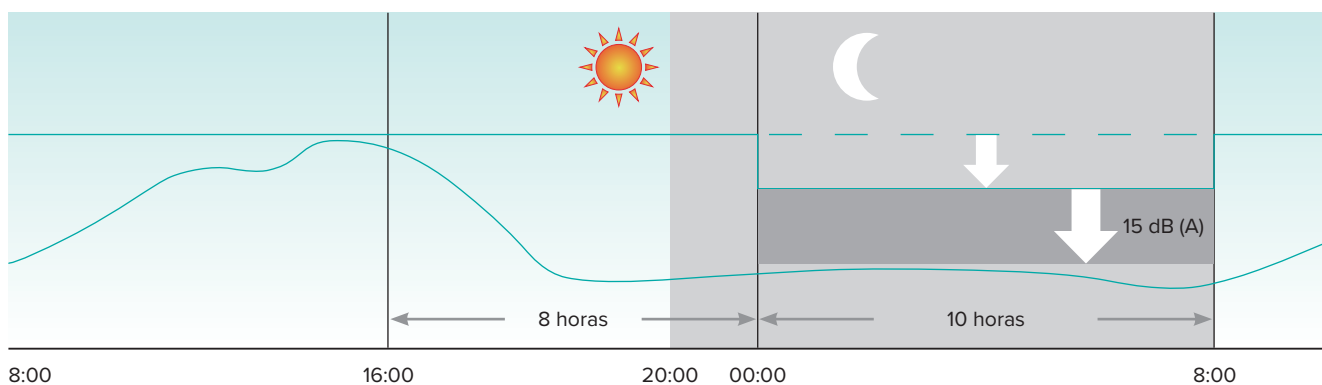
Menos ruído para as unidades interiores

O ruído é muitas vezes um incómodo. As unidades interiores Hisense podem proporcionar um ambiente mais silencioso para os utilizadores, com um nível de pressão sonora de 22 dB(A), que se integra perfeitamente em bibliotecas, auditórios e unidades hospitalares onde são necessários níveis sonoros inferiores a 25 dB(A).



Modo noturno

De um modo geral, as pessoas são mais sensíveis ao ruído durante a noite. Para proporcionar um ambiente mais silencioso, a função de modo noturno Hisense pode ser adotada para reduzir o nível de pressão sonora até 15 dB.



AR LIMPO E FRESCO

Sensor de humidade (opcional)

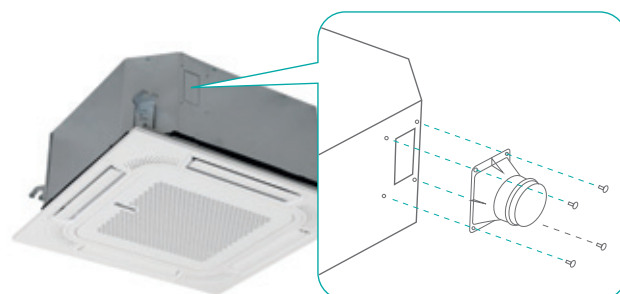
O controlo automático da desumidificação pode ser obtido através da escolha do sensor de humidade.

O intervalo de controlo da humidade é de 35 % ~ 90 %.



Entrada de ar novo (opcional)

A entrada de ar novo é um acessório opcional para ajudar a unidade de cassete de 4 vias a trazer ar novo para o interior, que é fácil e conveniente de instalar quando é necessário ar novo.



AirPure (opcional)

A unidade interior VRF Hisense, equipada com o kit AirPure, pode libertar uma grande quantidade de iões negativos, cerca de 20 milhões de PC / cc. Estes são transportados através da divisão pelo fluxo de ar, obtendo-se simultaneamente ar condicionado e purificado. Com o kit AirPure, a unidade interior tem a certificação Tick Mark para produtos de esterilização de ar condicionado.



Antibacteriano
e anti vírus



Eliminação
de formaldeído



Anti-mofo



Eliminação
de odores



Purificação
PM2.5



Anti alergénico

Nota

As unidades de cassete 4 vias e de condutas, podem ser equipadas com o kit AirPure

FLEXIBILIDADE DE DESIGN



Interface de contacto seco da unidade interior

Na unidade interior, estão disponíveis portas para uma maior variedade de aplicações para ligar ou desligar a unidade de ar condicionado, como a alimentação do cartão-chave, a alimentação do contacto da janela e quaisquer outros sensores ou dispositivos de terceiros.

Alarme de fumo e contra incêndios:

A unidade exterior desliga-se automaticamente quando o alarme é acionado para garantir a segurança do utilizador.



Cartão-chave

A unidade interior só é ativada quando o cartão-chave é inserido.

Design de contacto da janela:

A unidade interior só se liga quando as janelas estão fechadas.



Tecnologia de pressão estática adaptável do ventilador

A pressão estática externa é essencial para determinar a descarga de ar e a distância de ligação da conduta. A pressão estática externa da unidade exterior Hisense VRF pode atingir 110 Pa em comparação com os 80 Pa convencionais, permitindo uma ligação de condutas mais longa para uma melhor descarga de ar quando instalada em espaços interiores.



Baixa pressão estática

Uma maior pressão estática do ventilador da unidade exterior garante uma maior descarga de ar

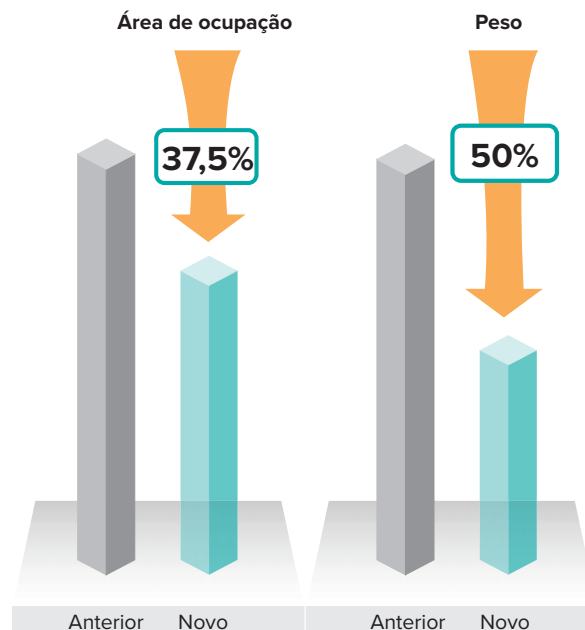
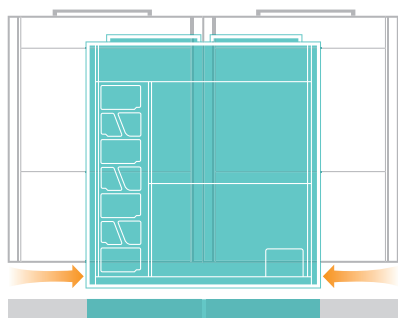


FLEXIBILIDADE DE DESIGN



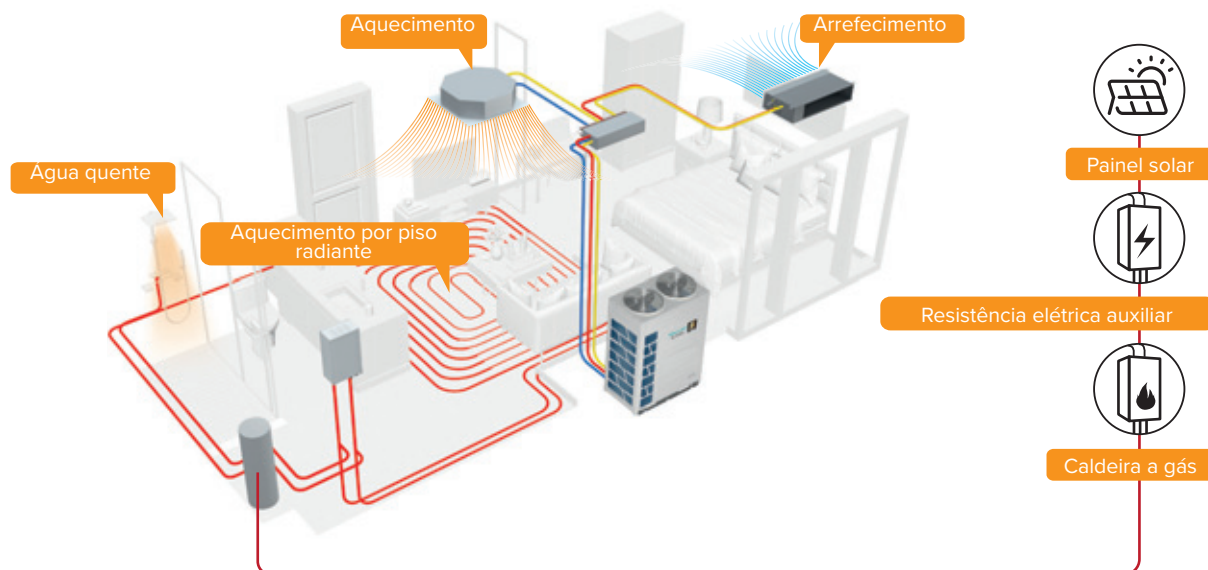
Maior capacidade, menor área de ocupação

As unidades exteriores VRF Hisense têm agora uma maior capacidade por unidade de módulo único. Reduzem significativamente a área de instalação no chão e também eliminam a necessidade de vários módulos para uma maior capacidade. Para além de poupar espaço, o peso por capacidade também é reduzido, uma vez que o tamanho do equipamento é reduzido.



Solução energética e aplicação tudo em um

A gama de recuperação de calor Hisense VRF oferece uma solução mais avançada que satisfaz o aquecimento e o arrefecimento através de unidades interiores de expansão direta ou ventilosconvetores, fornecimento de água quente sanitária, arrefecimento e aquecimento simultâneo por piso radiante/parede/teto. O sistema de recuperação de calor também é compatível com quaisquer aquecedores auxiliares, tais como painéis solares, resistências elétricas e caldeiras a gás, para fornecer energia adicional ao sistema em condições e climas desfavoráveis. A gama de recuperação de calor é mais adequada para aplicações residenciais, em hotéis, ginásios e balneários.



INSTALAÇÃO PRÁTICA

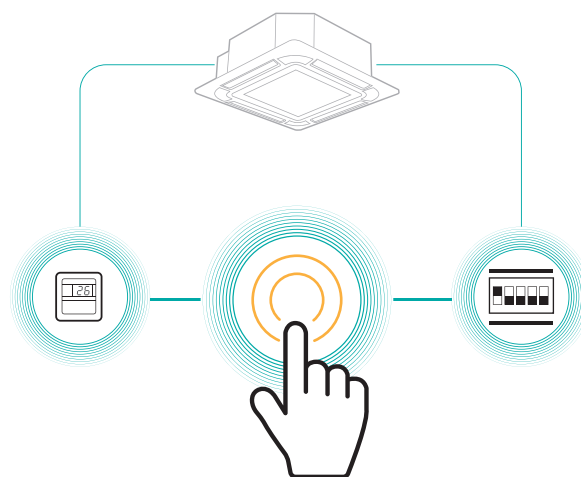
Compacta e leve.

Com uma estrutura compacta e leve, a capacidade máxima da unidade exterior Hisense VRF pode atingir até 22 CV, o que permite um transporte e instalação mais cómodos. O tamanho da UE é adequado para o transporte em elevadores comuns, o que permite poupar nos custos de transporte e simplificar o processo de instalação.



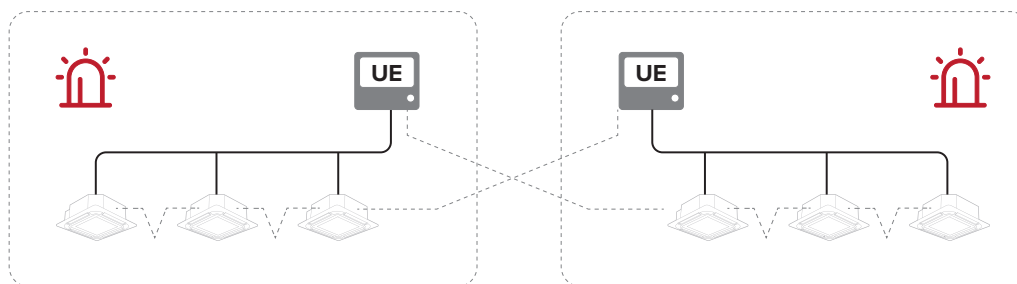
Teste de funcionamento com um toque

Os testes de funcionamento são uma das partes essenciais dos ensaios e da colocação em funcionamento, de modo a garantir que o sistema AVAC de um edifício funciona de forma constante e segura antes da entrega ou da abertura. Para tornar o teste tão simples quanto possível, os sistemas Hisense VRF conseguem efetuar testes com um só botão, onde quer que os instaladores se encontrem. As funções de teste com um só toque são aplicáveis às unidades interiores e exteriores.



Ligação de comunicação sem erros

As ligações da linha de comunicação entre as unidades exteriores e interiores podem ser confusas quando existem grandes distâncias entre as unidades exteriores e as unidades interiores e vice-versa. Muitas vezes não estão bem ligadas e podem ocorrer erros de comunicação. A unidade exterior Hisense VRF pode verificar as ligações e enviar notificações de erro se estes ocorrerem.

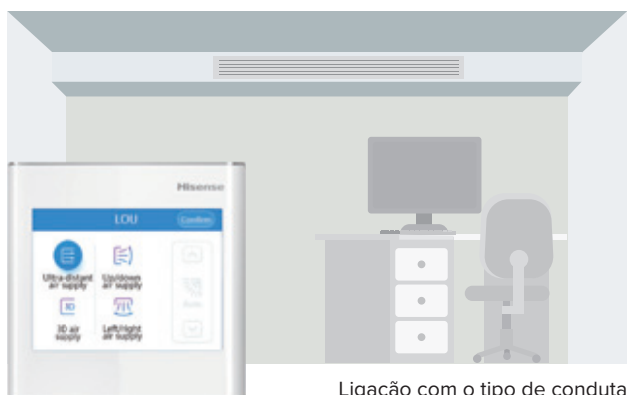


Se as unidades interiores de sistemas diferentes forem ligadas à unidade exterior errada, os códigos de alarme piscam para avisar os instaladores para efetuarem as devidas correções.

INSTALAÇÃO PRÁTICA

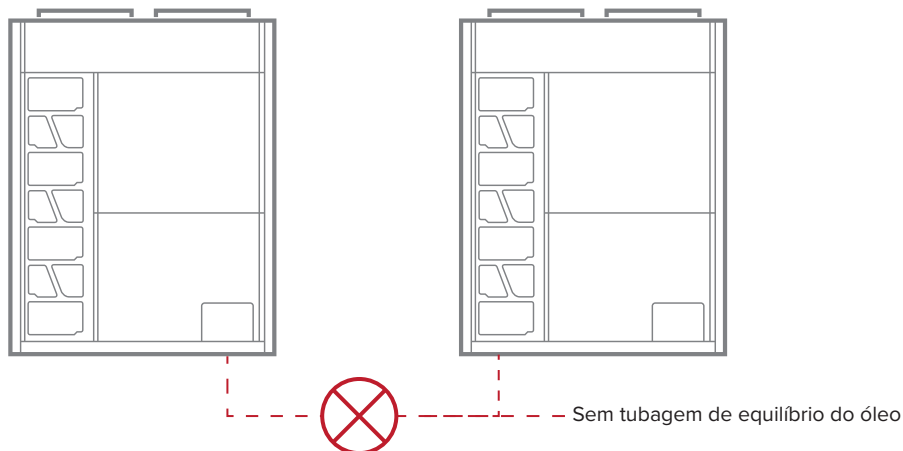
AUTO Detecção inteligente da UI (unidade interior)

Dependendo das características das diferentes unidades interiores, o controlador pode detetar diferentes funções de cada unidade interior. Por exemplo, se o defletor de ar da UI puder ser controlado de forma independente, o botão relativo da função estará disponível no controlador por cabo. Caso contrário, o botão ficará a cinzento e indisponível.



⊗ Não é necessária tubagem de equilíbrio do óleo

Com uma tecnologia de retorno de óleo eficaz e proeminente, consegue-se um equilíbrio perfeito do óleo através da integração da tecnologia de tubo de poros no acumulador. Funciona como um depósito de armazenamento de óleo e fornece o volume certo de óleo ao compressor no momento certo. Como tal, as tubagens de equilíbrio do óleo são desnecessárias, o que permite uma instalação mais prática.

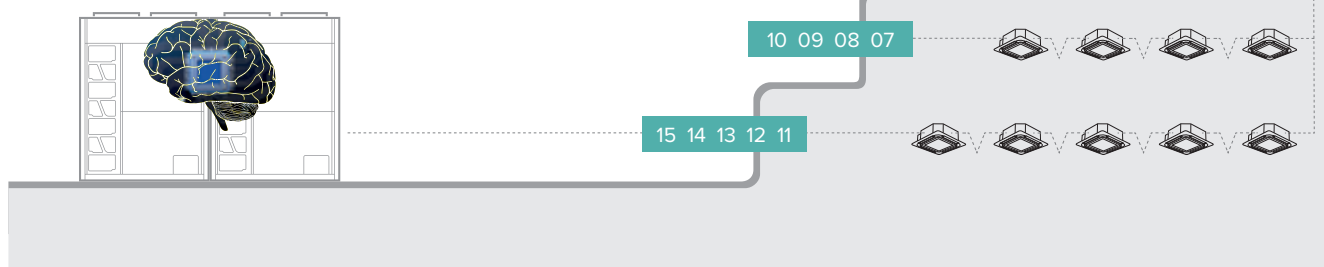


REVISÃO E MANUTENÇÃO



Endereçamento automático

À medida que o sistema se torna maior, o número de unidades interiores irá aumentar e a configuração de endereçamento para a UI tornar-se-á cada vez mais complicada. O Hisense VRF disponibiliza uma função de endereçamento automático. O sistema pode abordar automaticamente as unidades interiores. A sua instalação e colocação em funcionamento são muito simples e práticas.



Gestão segura e prática do sistema

As novas unidades exteriores estão equipadas com uma janela de inspeção na parte superior do painel de proteção do quadro elétrico, para se aceder facilmente à verificação dos parâmetros e ao manuseamento da manutenção de uma forma segura, sem exposição a segmentos de alta tensão do quadro elétrico. Com as novas janelas de serviço, os botões de pressão nos interruptores, os interruptores DIP e a função LED de 7 segmentos são mais seguros e mais práticos de utilizar.



Reinício automático

O Hisense VRF pode reiniciar automaticamente quando há um corte de energia. Os clientes podem escolher entre restaurar o sistema para o estado anterior ao corte de energia ou reiniciá-lo completamente. Esta função é útil em salas de equipamento onde normalmente não há pessoas, tais como salas de grupos geradores ou salas de servidores.



REVISÃO E MANUTENÇÃO SIMPLES

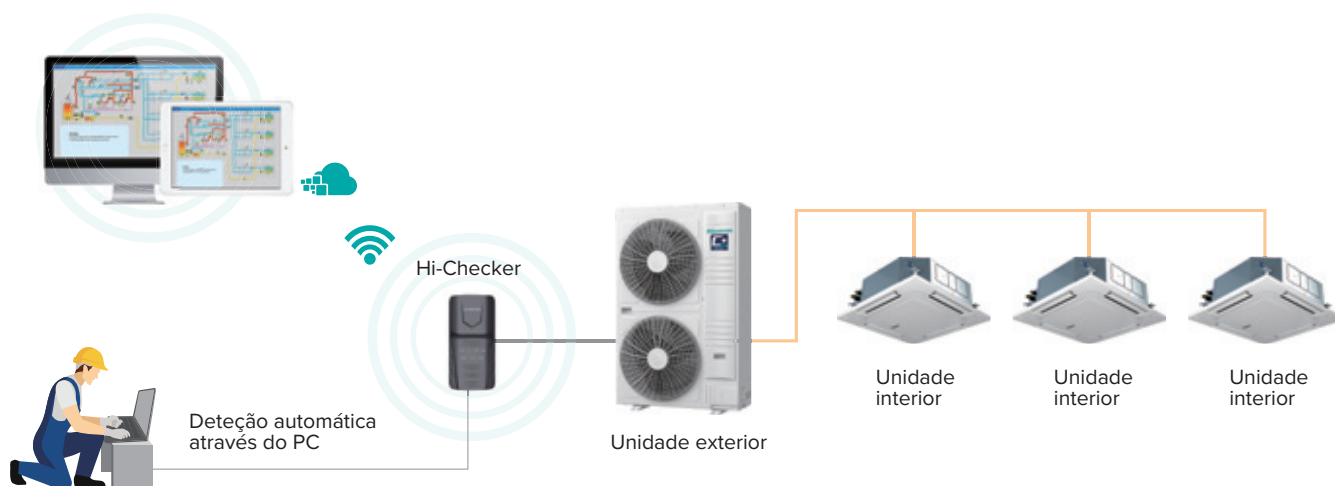
Segmentos mecânicos e elétricos separados

Os segmentos mecânicos e elétricos da unidade exterior são agora concebidos, otimizados e reposicionados separadamente para uma manutenção mais organizada. Os componentes elétricos e eletrônicos são colocados na parte superior dos compressores e do acumulador para respeitar a lei prática do centro de gravidade, minimizando assim os acidentes por queda e as vibrações desnecessárias durante o funcionamento. Além disso, também maximiza a dissipação de calor do quadro elétrico para manter a eletricidade a uma temperatura estável, maximizando o fluxo de ar circulante.



Hi-Checker

O Hi-Checker é uma ferramenta de serviço inteligente para o diagnóstico do sistema, permitindo um acesso fácil aos parâmetros de serviço. Com o Hi-Checker, é possível verificar e analisar dados de funcionamento detalhados em tempo real e o histórico de erros recentes. Além disso, a análise e o diagnóstico remotos estão disponíveis graças à tecnologia baseada na nuvem de dados.























CV	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Hi-FLEXi Série S				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hi-FLEXi Série W				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hi-SMART E+/L+/C+	●	●	●	●	●	●															
Hi-Mod VE1											●										
Hi-Smart H5 R32	●	●	●																		

Hisense | VRF UNIDADE EXTERIOR



44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•														
•																						

Gama de produtos

Página	Série	Unidades exteriores					
		4 CV 12,0 kW	5 CV 14,0 kW	6 CV 16,0 kW	8 CV 22,4 kW	10 CV 28,0 kW	12 CV 33,5 kW
337	Mini VRF Hi-Smart E+ Monofásico	 AVW-41HJFHH1	 AVW-48HJFHH1	 AVW-54HJFHH1			
338	Mini VRF Hi-Smart L+ Monofásico Trifásico	 AVW-41HJFHH2 AVW-41HKFHH2	 AVW-48HJFHH2 AVW-48HKFHH2	 AVW-54HJFHH2 AVW-54HKFHH2			
339	Mini VRF Hi-Smart C+ Trifásico				 AVW-76HKFHH2	 AVW-96HKFHH2	 AVW-114HKFHH2
304	VRF Hi-Flexi S				 AVWT-76FKFSHA	 AVWT-96FKFSHA	 AVWT-114FKFSHA
322	VRF Hi-Flexi W				 AVWW-76FKFWA	 AVWW-96FKFWA	 AVWW-114FKFWA
353	Hi-Smart H5 R32 Monofásico Trifásico	 AVW-41HJDH2H1 AVW-41HKDH2H1	 AVW-48HJDH2H1 AVW-48HKDH2H1	 AVW-54HJDH2H1 AVW-54HKDH2H1			
Página	Série						
	Refrigeradores Hi-Mod VE1						



Hi-FLEXi Série S

A série S pode tirar o máximo partido da energia para arrefecimento e aquecimento simultâneos no modo de recuperação de calor e pode também ser utilizada como um sistema a dois tubos (bomba de calor). O módulo de água está disponível para ligação ao sistema de arrefecimento para servir o aquecimento por piso radiante, as AQS, ventiloconvetores e radiadores para proporcionar um ambiente mais confortável.

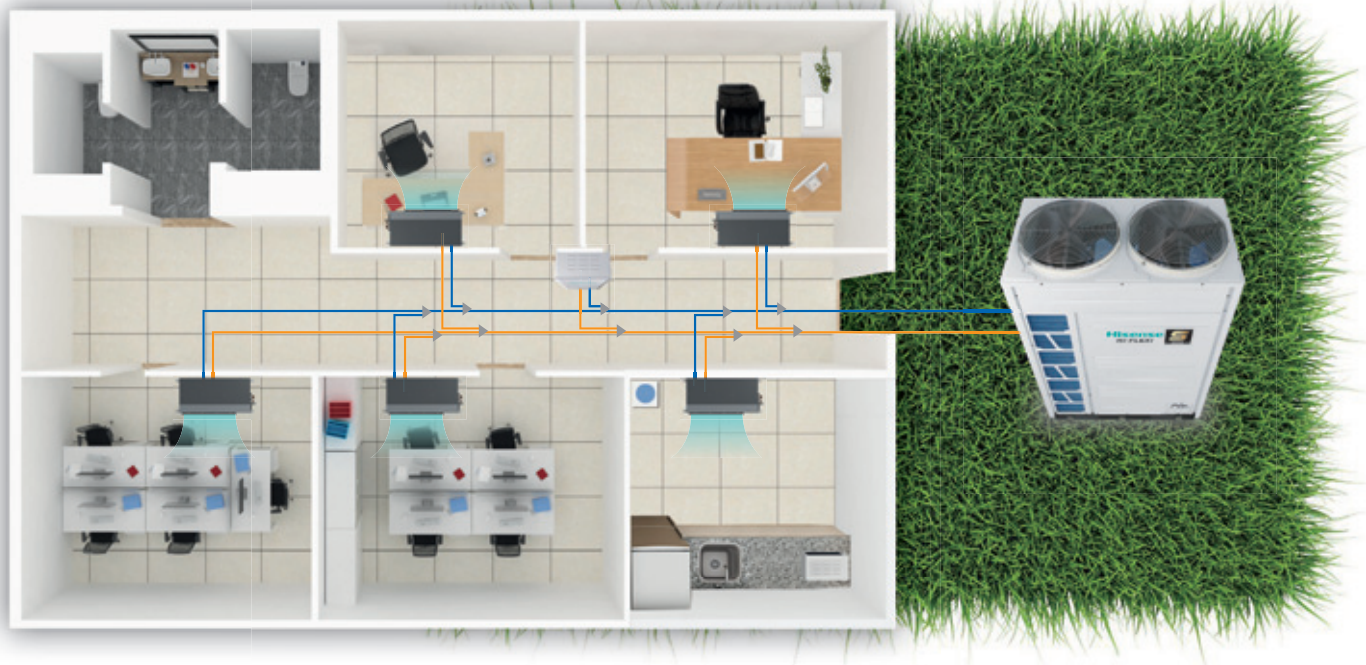
Excelente design VRF

Amplio intervalo de funcionamento, controlo preciso da temperatura

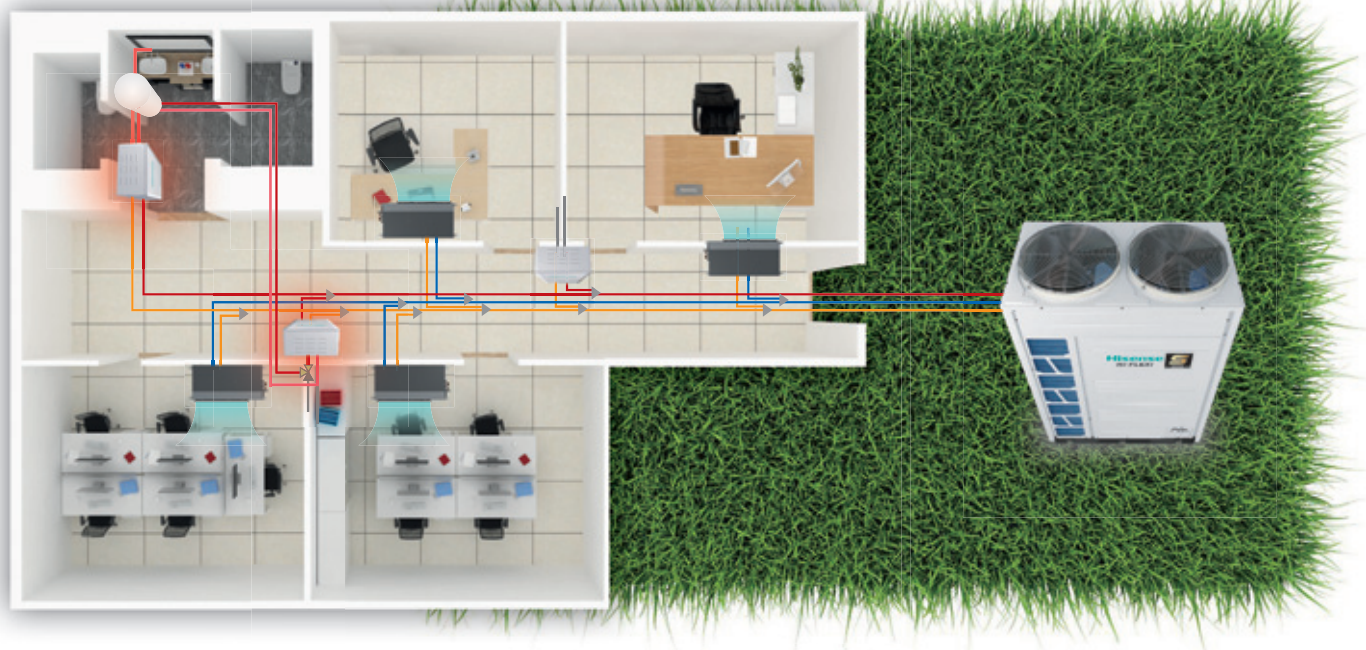
Nova geração de tecnologia da injeção de vapor

Hi-FLEXi Série S

Aplicações de bomba de calor



Aplicações de recuperação de calor

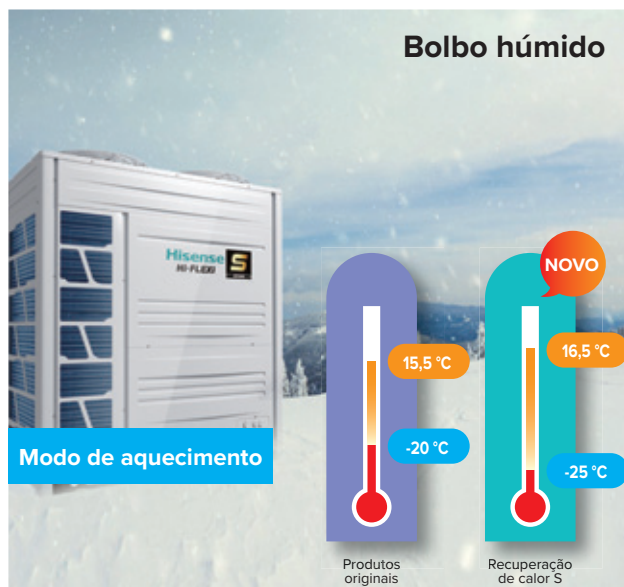


Nota: o sistema de 3 tubos pode ser utilizado com ou sem SW-BOX. A imagem acima mostra apenas o caso sem a SW-box.

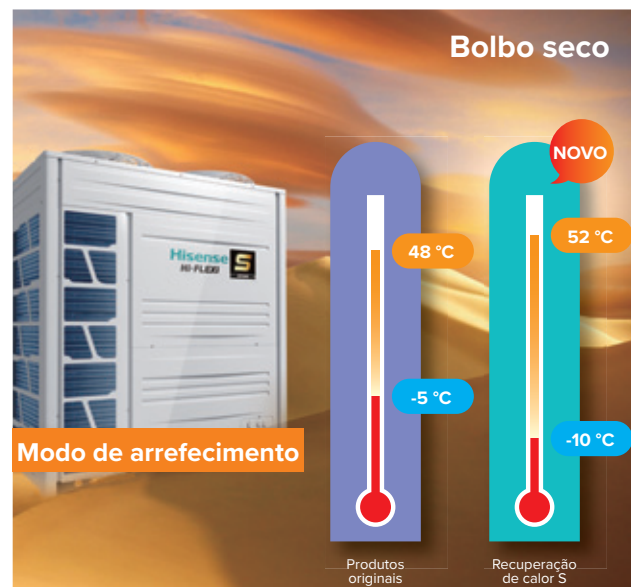
Hi-FLEXi Série S

O amplo intervalo de funcionamento satisfaz o aumento da procura

Com um amplo intervalo de temperaturas de funcionamento, está disponível para se adaptar aos diferentes requisitos de diferentes ambientes. No modo de aquecimento, a máquina pode funcionar a temperaturas ambiente mais baixas, até -25°C . No modo de arrefecimento, a máquina pode funcionar a temperaturas ambiente mais elevadas, até 52°C .

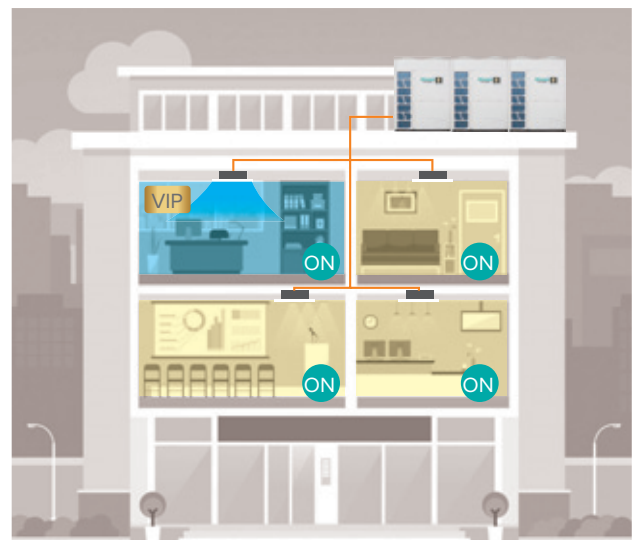


Nota: No modo de aquecimento, o intervalo de temperatura do bolbo seco é de -25°C a 26°C .



Modo VIP

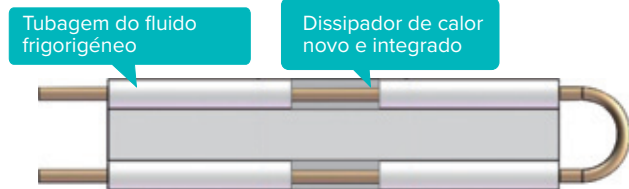
A Hisense VRF oferece o modo VIP para dar prioridade a uma divisão específica, assegurando que os requisitos de ar condicionado podem ser satisfeitos de forma prioritária. Podem ser configuradas, no máximo, 5 unidades interiores no modo VIP ao mesmo tempo. Esta função é especialmente prática para aplicações em hotéis, onde a unidade de ar condicionado na suite presidencial requer frequentemente esta regulação VIP.



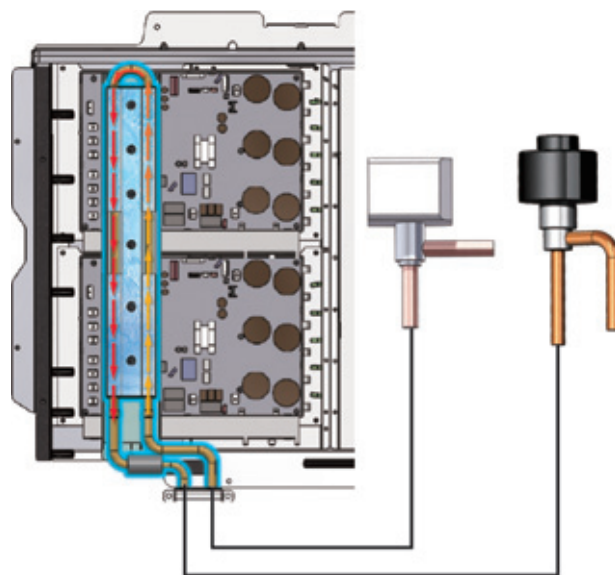
Hi-FLEXi Série S

Tecnologia de arrefecimento a 360°

Com a tecnologia de arrefecimento a 360°, o Hi-FLEXi S-Series irá remover o calor da PCB principal, tornando o módulo do inverter e o quadro elétrico estáveis e eficientes. O novo dissipador de calor integrado pode ajudar a melhorar a fiabilidade elétrica da unidade quando esta funciona a uma temperatura ambiente elevada.

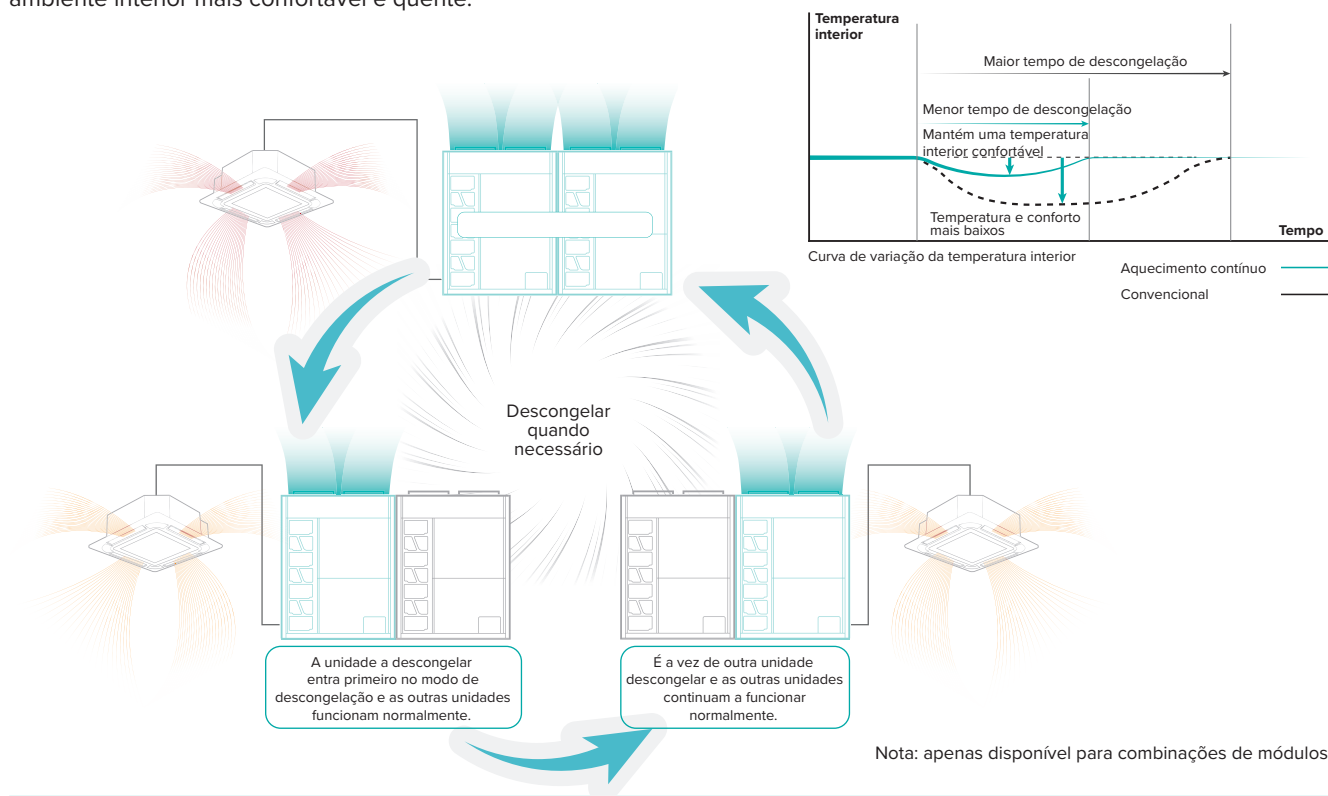


A nova válvula de expansão eletrónica e a válvula solenoide são mais precisas para controlar a temperatura da PCB e evitam que esta seja demasiado alta ou demasiado baixa, pelo que o seu funcionamento é estável.



Aquecimento contínuo durante a descongelação

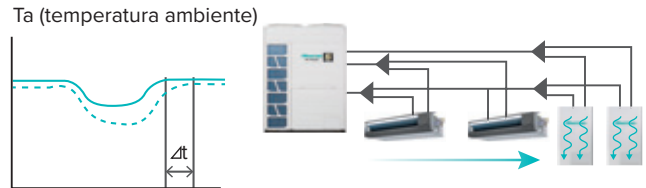
No inverno, os nossos produtos podem obter um aquecimento contínuo através da descongelação rotativa e proporcionar um ambiente interior mais confortável e quente.



Hi-FLEXi Série S

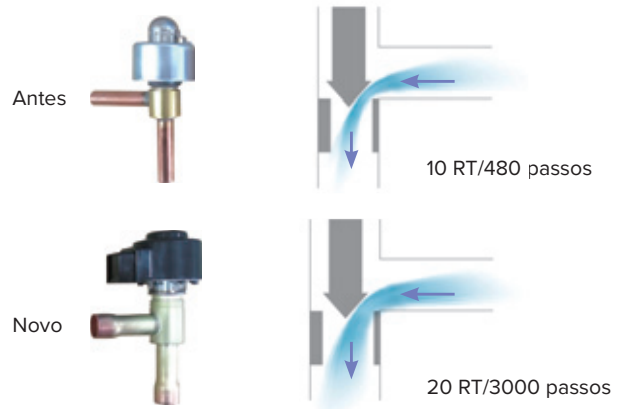
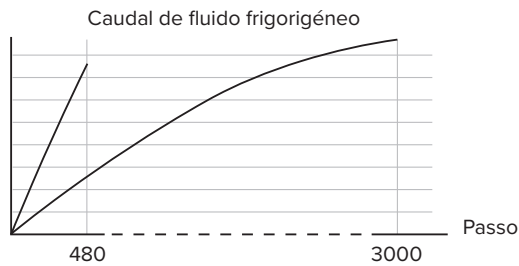
Descongelção da Hydro Box

O Hi-FLEXi Série S permite optar pela descongelção através da Hydro box. Não há dúvida de que a temperatura ambiente irá variar menos para manter o conforto.



EEV 20RT duplo

Comparado com a EEV 10RT convencional com 480 passos, a EEV 20RT duplo com 3000 passos permite reduzir melhor a perda de pressão e melhorar o desempenho.



Design flexível de tubagens longas

Com uma tubagem extra longa, a diferença de altura entre a unidade interior e exterior é de até 90 metros*, tornando a instalação mais flexível.

Diferença máxima de altura entre as unidades interiores e exteriores:
quando a unidade exterior está em cima: 90 m* (50 m)
quando a unidade exterior está em baixo: 90 m* (40 m)

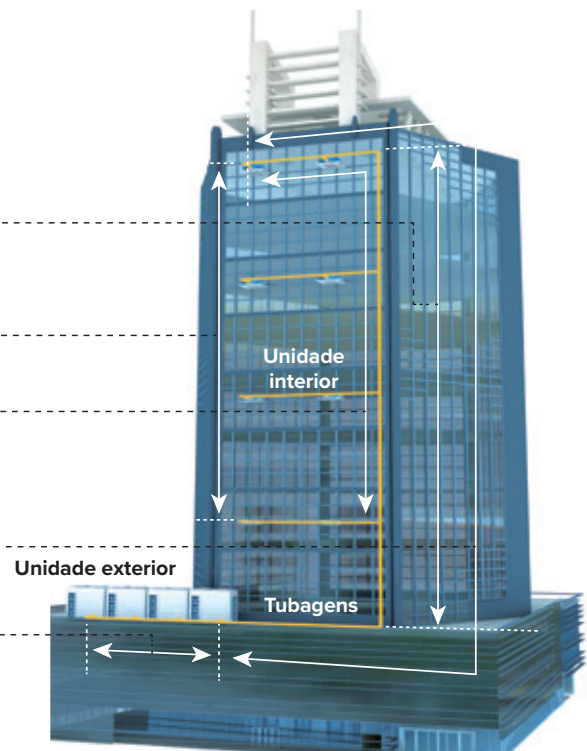
Diferença de altura máxima das unidades interiores: 30 m* (15 m)

Comprimento máximo da primeira ramificação à ramificação mais afastada
Unidade interior: 90 m

Comprimento máximo de uma única tubagem: 190 metros
Comprimento total das tubagens: 1000 metros

Maior comprimento da tubagem entre as unidades exteriores: 10 metros

* Nota: Para obter informações detalhadas, contacte os engenheiros técnicos da Hisense.



Hi-FLEXi Série S

Elevada gama de simultaneidade da UE e UI

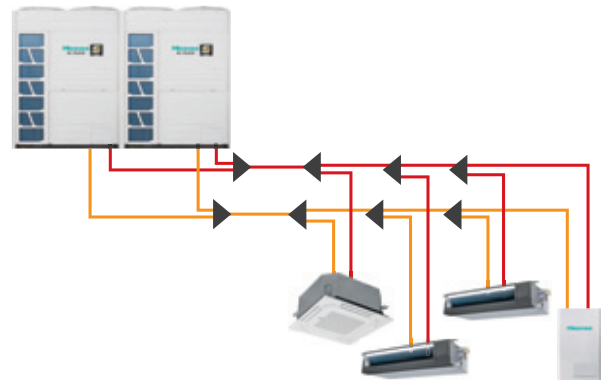
O Hi-FLEXi Série S permite que a simultaneidade da UE e UI seja de 50 % ~ 150 % (200 %).

* Nota: Se algumas aplicações exigirem uma simultaneidade de até 200 %, contacte o nosso engenheiro profissional



Ligação flexível com Hydro box

A Hydro box pode ser utilizada em sistemas de dois e três tubos para fornecer água fria e/ou quente.



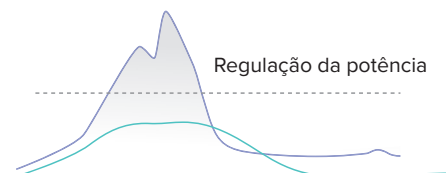
Modo de poupança de energia

O modo de procura inteligente pode regular o ar condicionado de acordo com os picos de consumo de eletricidade. Atinge um equilíbrio entre conforto e poupança de energia, satisfazendo simultaneamente as necessidades energéticas para o funcionamento diário.

Consumo de energia Normal



Quando o valor do consumo de energia excede o intervalo definido, deve ser limitado



Consumo de energia Modo de procura



Maior eficiência dentro do intervalo definido

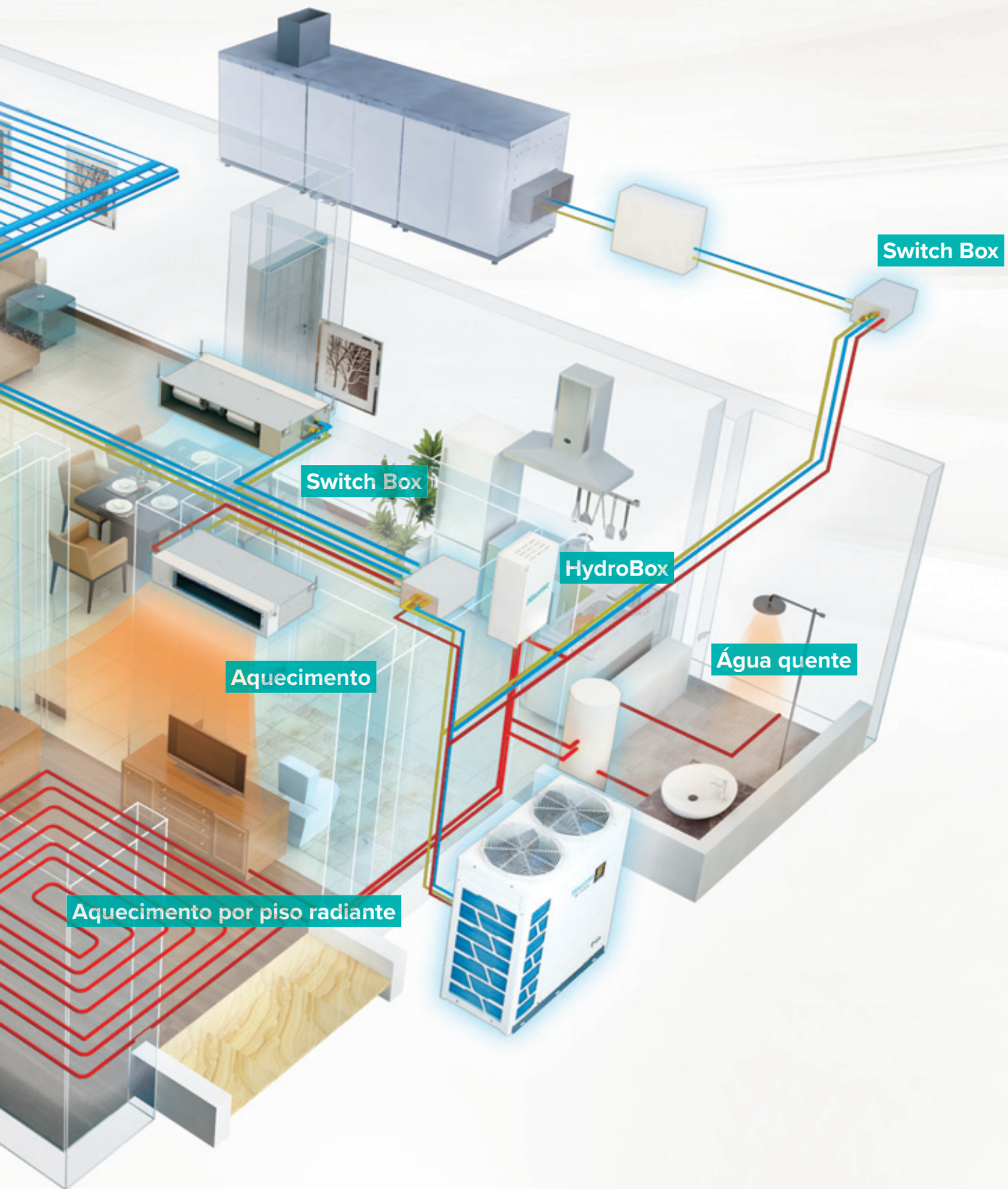


Hi-FLEXi Série S



RECUPERAÇÃO DE CALOR

Oferece-lhe a melhor solução e uma experiência maravilhosa. Ao ligar a Switch Box, pode criar um sistema perfeito para integrar unidades interiores, Hydro Boxes e UTA.

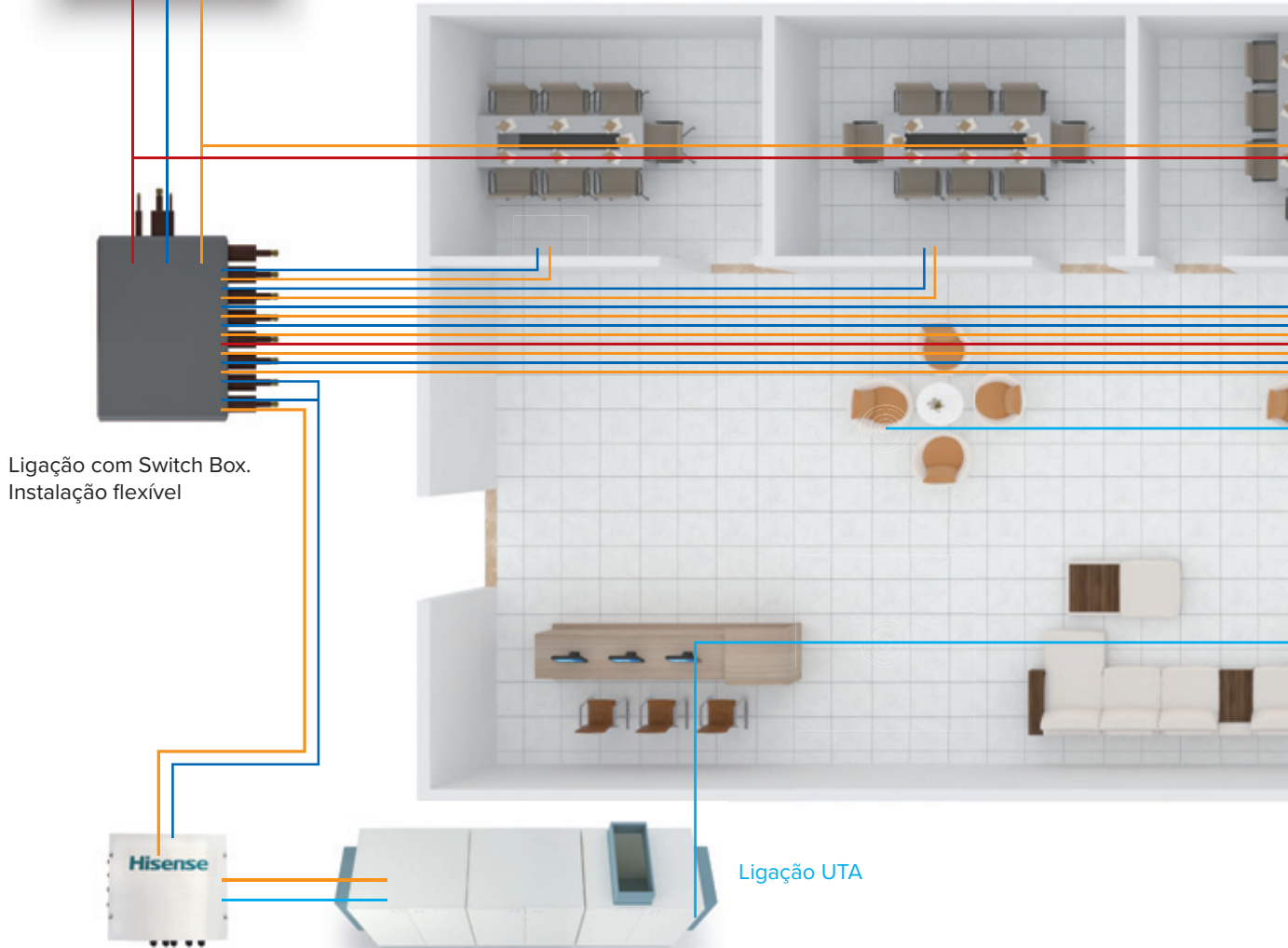
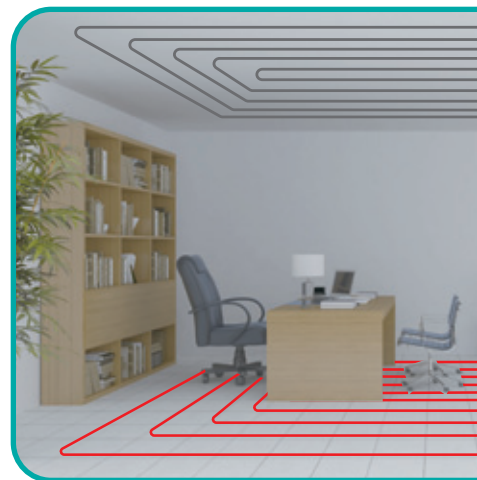


Hi-FLEXi Série S

Caso de aplicação

Arrefecimento e aquecimento simultâneos.

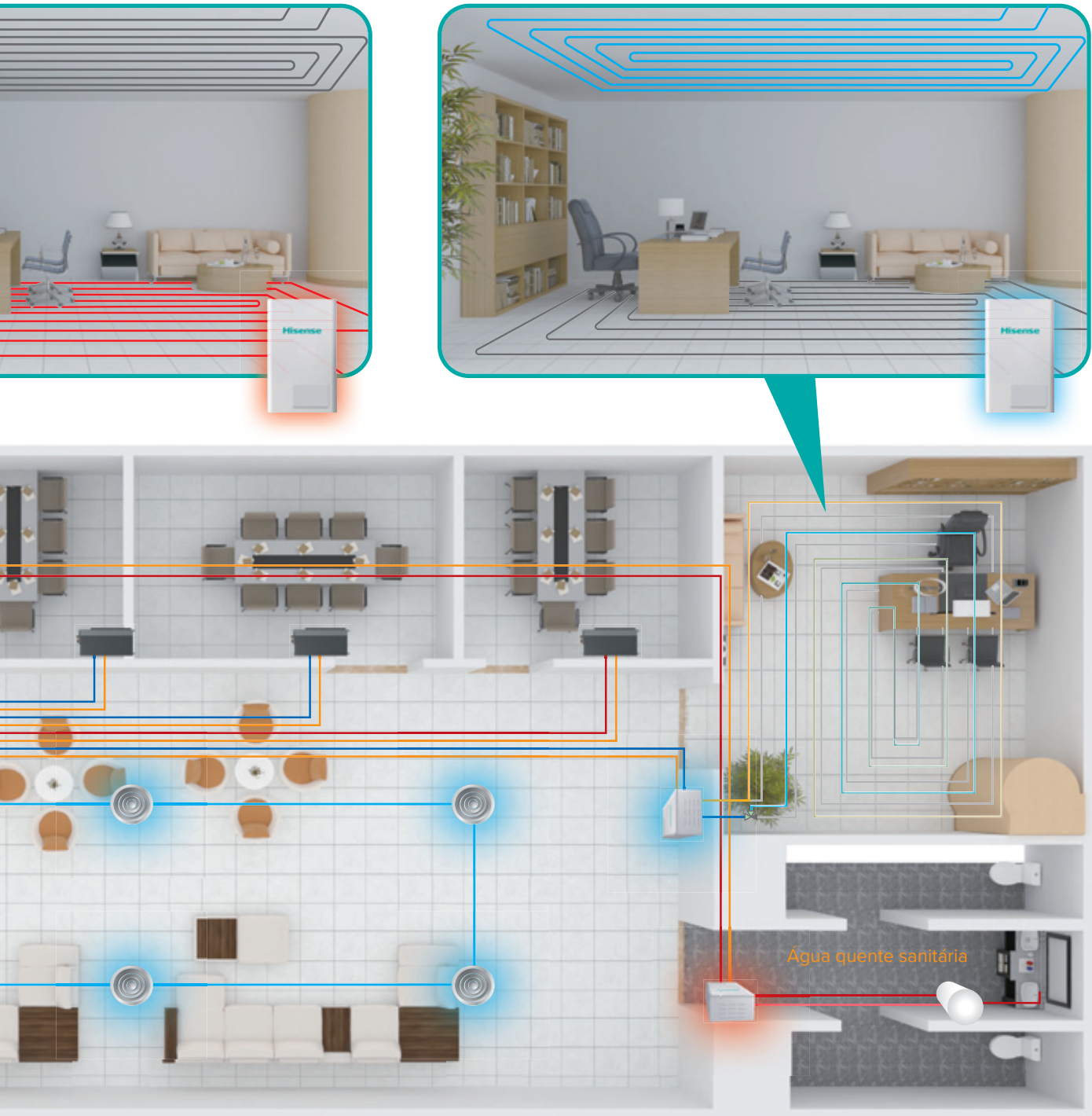
Aquecimento por piso radiante



Ligação com Switch Box.
Instalação flexível

Ligação UTA

Arrefecimento radiante



Hi-FLEXI SÉRIE S

Especificações da unidade exterior



Capacidade			8 CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV	18 CV
Modelo			AVWT-76FKFSHA	AVWT-96FKFSHA	AVWT-114FKFSHA	AVWT-136FKFSHA	AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA
Combinação			AVWT-76FKFSHA	AVWT-96FKFSHA	AVWT-114FKFSHA	AVWT-136FKFSHA	AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA
Fonte de alimentação			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz					
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
		kBtu/h	76,4	95,5	114,3	136,5	153,5	170,6
	Consumo de energia	kW	4,77	6,67	7,25	8,70	11,22	12,69
		EER	-	4,70	4,20	4,62	4,60	4,01
	SEER	-	8,67	7,83	8,56	8,36	7,98	8,03
Operação de aquecimento	Capacidade (máx./nom.)	kW	25,0/22,4	31,5/28,0	37,5/33,5	45,0/40,0	50,0/45,0	56,0/50,0
		kBtu/h	85,3/76,4	107,5/95,5	128,0/114,3	153,5/136,5	170,6/153,5	191,1/170,6
	Consumo de energia	kW	4,06	5,18	6,20	8,16	10,23	11,88
	COP	-	5,52	5,41	5,40	4,90	4,40	4,21
	SCOP	-	4,12	4,21	4,25	3,83	3,83	4,10
Nível de pressão sonora		dB (A)	59	60	62	62	62	62
Dimensões exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730	1730	1730	1730
	Largura	mm	950	950	1210	1210	1350	1350
	Profundidade	mm	750	750	750	750	750	750
Dimensões da embalagem	Altura	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950
	Largura	mm	1015	1015	1275	1275	1420	1420
	Profundidade	mm	790	790	790	790	790	790
Cor da caixa			Branco marfim					
Peso líquido	kg	246	247	290	349	369	377	
Peso bruto	kg	266	267	312	371	393	401	
Caudal de ar	m³/min	183	183	200	200	267	296	
Pré-carga de fluido frigorigéneo	kg	6,00	6,00	8,80	9,20	9,80	10,60	
Número de compressores			1	1	1	2	2	2
Quantidade de ventilador do condensador			1	1	2	2	2	2
Sistema de recuperação de calor	Linha de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 25,40 (1)	Ø 25,40 (1)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 28,60 (1-1/8)
	Linha de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Sistema de bomba de calor	Linha de gás	mm (pol.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 25,40 (1)	Ø 25,40 (1)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 28,60 (1-1/8)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C DB	-10~52					
	Aquecimento	°C WB	-25~16,5					

Notas:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:
Condições de arrefecimento: temperatura de entrada do ar interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB 6 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
- Os valores de ruído acima indicados são medidos na câmara anecoica sem eco refletido, pelo que o impacto do eco refletido deve ser tido em consideração.
- O aspeto final das unidades exteriores está sujeito aos produtos reais.

Hi-FLEXi

SÉRIE S



Capacidade			20 CV	22 CV	24 CV	26 CV	28 CV
Modelo			AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-228FKFSHA	AVWT-250FKFSHA	AVWT-272FKFSHA
Combinação			AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-114FKFSHA AVWT-114FKFSHA	AVWT-114FKFSHA AVWT-136FKFSHA	AVWT-136FKFSHA AVWT-136FKFSHA
Fonte de alimentação			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz				
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal	kW	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0
		kBtu/h	191,1	209,8	228,6	250,8	273,0
	Consumo de energia	kW	14,36	18,41	14,50	15,95	17,39
		EER	-	3,90	3,34	4,62	4,61
	SEER	-	7,72	7,53	-	-	-
Operação de aquecimento	Capacidade (máx./nom.)	kW	63,0/56,0	69,0/61,5	75,0/67,0	82,5/73,5	90,0/80,0
		kBtu/h	215,0/191,1	235,4/209,8	255,9/228,6	281,5/250,8	307,1/273,0
	Consumo de energia	kW	13,40	16,49	12,41	14,33	16,33
	COP	-	4,18	3,73	5,40	5,13	4,90
	SCOP	-	4,08	4,03	-	-	-
Nível de pressão sonora		dB (A)	63	64	65	65	65
Dimensões exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Largura	mm	1600	1600	1210 + 1210	1210 + 1210	1210 + 1210
	Profundidade	mm	750	750	750	750	750
Dimensões da embalagem	Altura	mm	1950	1950	1950	1950	1950
	Largura	mm	1665	1665	1275 + 1275	1275 + 1275	1275 + 1275
	Profundidade	mm	790	790	790	790	790
Cor da caixa			Branco marfim				
Peso líquido	kg	400	401	290 + 290	290 + 349	349 + 349	
Peso bruto	kg	426	439	312 + 312	312 + 371	371 + 371	
Caudal de ar	m ³ /min	350	350	400	400	400	
Pré-carga de fluido frigorigéneo	kg	11,50	11,50	8,80 + 8,80	8,80 + 9,20	9,20 + 9,20	
Número de compressores		2	2	2	3	4	
Quantidade de ventilador do condensador		2	2	4	4	4	
Sistema de recuperação de calor	Linha de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)
	Linha de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 28,6 (1-1/8)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Sistema de bomba de calor	Linha de gás	mm (pol.)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 28,60 (1-1/8)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C DB	-10~52				
	Aquecimento	°C WB	-25~16,5				

Notas:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:
Condições de arrefecimento: temperatura de entrada do ar interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB 6 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
- Os valores de ruído acima indicados são medidos na câmara anecoica sem eco refletido, pelo que o impacto do eco refletido deve ser tido em consideração.
- O aspeto final das unidades exteriores está sujeito aos produtos reais.
- Consulte o preço dos derivadores para unidade exterior na página 269.

Hi-FLEXI SÉRIE S

Especificações da unidade exterior



Capacidade			30 CV	32 CV	34 CV	36 CV	38 CV
Modelo			AVWT-290FKFSHA	AVWT-308FKFSHA	AVWT-324FKFSHA	AVWT-340FKFSHA	AVWT-360FKFSHA
Combinação			AVWT-136FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA
Fonte de alimentação			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz				
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal	kW	85,0	90,0	95,0	100,0	106,0
		kBtu/h	290,0	307,1	324,1	341,2	361,7
	Consumo de energia	kW	19,83	22,44	23,91	25,38	27,05
		EER	-	4,29	4,01	3,97	3,94
Operação de aquecimento	Capacidade (máx./nom.)	kW	95,0/85,0	100,0/90,0	106,0/95,0	112,0/100,0	119,0/106,0
		kBtu/h	324,1/290,0	341,2/307,1	361,7/324,1	382,1/341,2	406,0/361,7
	Consumo de energia	kW	18,34	20,45	22,09	23,75	25,27
		COP	-	4,63	4,40	4,30	4,21
Nível de pressão sonora		dB (A)	65	65	65	65	66
Dimensões exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Largura	mm	1210 + 1350	1350 + 1350	1350 + 1350	1350 + 1350	1350 + 1600
	Profundidade	mm	750	750	750	750	750
Dimensões da embalagem	Altura	mm	1950	1950	1950	1950	1950
	Largura	mm	1275 + 1420	1420 + 1420	1420 + 1420	1420 + 1420	1420 + 1665
	Profundidade	mm	790	790	790	790	790
Cor da caixa			Branco marfim				
Peso líquido		kg	349 + 369	369 + 369	369 + 377	377 + 377	377 + 400
Peso bruto		kg	371 + 393	393 + 393	393 + 401	401 + 401	401 + 426
Caudal de ar		m ³ /min	467	534	563	592	646
Pré-carga de fluido refrigerante		kg	9,20 + 9,80	9,80 + 9,80	9,80 + 10,60	10,60 + 10,60	10,60 + 11,50
Número de compressores			4	4	4	4	4
Quantidade de ventilador do condensador			4	4	4	4	4
Sistema de recuperação de calor	Linha de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Linha de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 31,75 (1-1/4)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Sistema de bomba de calor	Linha de gás	mm (pol.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C DB	-10~52				
	Aquecimento	°C WB	-25~16,5				

Notas:

1. A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:

Condições de arrefecimento: temperatura de entrada do ar interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.

Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB 6 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.

2. Os valores de ruído acima indicados são medidos na câmara anecoica sem eco refletido, pelo que o impacto do eco refletido deve ser tido em consideração.

3. O aspeto final das unidades exteriores está sujeito aos produtos reais. 4. Consulte o preço dos derivadores para unidade exterior na página 269.

Hi-FLEXi SÉRIE S



Capacidade			40 CV	42 CV	44 CV	46 CV	48 CV
Modelo			AVWT-380FKFSHA	AVWT-402FKFSHA	AVWT-424FKFSHA	AVWT-444FKFSHA	AVWT-462FKFSHA
Combinação			AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-136FKFSHA AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA
Fonte de alimentação			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz				
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal	kW	112,0	117,5	123,0	130,0	135,0
		kBtu/h	382,1	400,9	419,7	443,6	460,6
	Consumo de energia	kW	28,72	30,97	33,24	31,02	33,67
		EER	-	3,90	3,79	3,70	4,19
Operação de aquecimento	Capacidade (máx./nom.)	kW	126,0/112,0	132,0/117,5	138,0/123,0	145,0/130,0	150,0/135,0
		kBtu/h	429,9/382,1	450,4/400,9	470,9/419,7	494,7/443,6	511,8/460,6
	Consumo de energia	kW	26,79	29,10	31,46	28,55	30,68
		COP	-	4,18	4,04	3,91	4,55
Nível de pressão sonora		dB (A)	66	67	67	67	67
Dimensões exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730	1730	1730
	Largura	mm	1600 + 1600	1600 + 1600	1600 + 1600	1210 + 1350 + 1350	1350 + 1350 + 1350
	Profundidade	mm	750	750	750	750	750
Dimensões da embalagem	Altura	mm	1950	1950	1950	1950	1950
	Largura	mm	1665 + 1665	1665 + 1665	1665 + 1665	1275 + 1420 + 1420	1420 + 1420 + 1420
	Profundidade	mm	790	790	790	790	790
Cor da caixa			Branco marfim				
Peso líquido		kg	400 + 400	400 + 401	401 + 401	349 + 369 + 369	369 + 369 + 369
Peso bruto		kg	426 + 426	426 + 427	427 + 427	371 + 393 + 393	393 + 393 + 393
Caudal de ar		m³/min	700	700	700	734	801
Pré-carga de fluido frigorigéneo		kg	11,50 + 11,50	11,50 + 11,50	11,50 + 11,50	9,20 + 9,80 + 9,80	9,80 + 9,80 + 9,80
Número de compressores			4	4	4	6	6
Quantidade de ventilador do condensador			4	4	4	6	6
Sistema de recuperação de calor	Linha de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Linha de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Sistema de bomba de calor	Linha de gás	mm (pol.)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C DB	-10~52				
	Aquecimento	°C WB	-25~16,5				

Notas:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:
Condições de arrefecimento: temperatura de entrada do ar interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB 6 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
- Os valores de ruído acima indicados são medidos na câmara anecoica sem eco refletido, pelo que o impacto do eco refletido deve ser tido em consideração.
- O aspeto final das unidades exteriores está sujeito aos produtos reais. 4. Consulte o preço dos derivadores para unidade exterior na página 269.

Hi-FLEXI SÉRIE S

Especificações da unidade exterior



Capacidade			50 CV	52 CV	54 CV	56 CV
Modelo			AVWT-478FKFSHA	AVWT-494FKFSHA	AVWT-510FKFSHA	AVWT-530FKFSHA
Combinação			AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA
Fonte de alimentação			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz			
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal	kW	140,0	145,0	150,0	156,0
		kBtu/h	477,7	494,7	511,8	532,3
	Consumo de energia	kW	35,13	36,60	38,07	39,74
		EER	-	3,99	3,96	3,94
Operação de aquecimento	Capacidade (máx./nom.)	kW	156,0/140,0	162,0/145,0	168,0/150,0	175,0/156,0
		kBtu/h	532,3/477,7	552,7/494,7	573,2/511,8	597,1/532,3
	Consumo de energia	kW	32,31	33,96	35,63	37,15
	COP	-	4,33	4,27	4,21	4,20
Nível de pressão sonora		dB (A)	67	67	67	67
Dimensões exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730	1730
	Largura	mm	1350 + 1350 + 1350	1350 + 1350 + 1350	1350 + 1350 + 1350	1350 + 1350 + 1600
	Profundidade	mm	750	750	750	750
Dimensões da embalagem	Altura	mm	1950	1950	1950	1950
	Largura	mm	1420 + 1420 + 1420	1420 + 1420 + 1420	1420 + 1420 + 1420	1420 + 1420 + 1665
	Profundidade	mm	790	790	790	790
Cor da caixa			Branco marfim			
Peso líquido	kg	369 + 369 + 377	369 + 377 + 377	377 + 377 + 377	377 + 377 + 400	
Peso bruto	kg	393 + 393 + 401	393 + 401 + 401	401 + 401 + 401	401 + 401 + 426	
Caudal de ar	m³/min	830	859	888	942	
Pré-carga de fluido refrigerante	kg	9,80 + 9,80 + 10,60	9,80 + 10,60 + 10,60	10,60 + 10,60 + 10,60	10,60 + 10,60 + 11,50	
Número de compressores			6	6	6	6
Quantidade de ventilador do condensador			6	6	6	6
Sistema de recuperação de calor	Linha de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Linha de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)
Sistema de bomba de calor	Linha de gás	mm (pol.)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C DB	-10~52			
	Aquecimento	°C WB	-25~16,5			

Notas:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:
Condições de arrefecimento: temperatura de entrada do ar interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB 6 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
- Os valores de ruído acima indicados são medidos na câmara anecoica sem eco refletido, pelo que o impacto do eco refletido deve ser tido em consideração.
- O aspeto final das unidades exteriores está sujeito aos produtos reais. 4. Consulte o preço dos derivadores para unidade exterior na página 269.

Hi-FLEXi SÉRIE S



Capacidade			58 CV	60 CV	62 CV	64 CV
Modelo			AVWT-550FKFSHA	AVWT-570FKFSHA	AVWT-592FKFSHA	AVWT-614FKFSHA
Combinação			AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA
Fonte de alimentação			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz			
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal	kW	162,0	168,0	173,5	179,0
		kBtu/h	552,7	573,2	592,0	610,7
	Consumo de energia	kW	41,41	43,08	45,32	47,58
		EER	-	3,91	3,90	3,83
Operação de aquecimento	Capacidade (máx./nom.)	kW	182,0/162,0	189,0/168,0	195,0/173,5	201,0/179,0
		kBtu/h	621,0/552,7	644,9/573,2	665,3/592,0	685,8/610,7
	Consumo de energia	kW	38,67	40,19	42,49	44,82
	COP	-	4,19	4,18	4,08	3,99
Nível de pressão sonora		dB (A)	67	68	68	68
Dimensões exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730	1730
	Largura	mm	1350 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600
	Profundidade	mm	750	750	750	750
Dimensões da embalagem	Altura	mm	1950	1950	1950	1950
	Largura	mm	1420 + 1665 + 1665	1665 + 1665 + 1665	1665 + 1665 + 1665	1665 + 1665 + 1665
	Profundidade	mm	790	790	790	790
Cor da caixa			Branco marfim			
Peso líquido		kg	377 + 400 + 400	400 + 400 + 400	400 + 400 + 401	400 + 401 + 401
Peso bruto		kg	401 + 426 + 426	426 + 426 + 426	426 + 426 + 427	426 + 427 + 427
Caudal de ar		m³/min	996	1050	1050	1050
Pré-carga de fluido frigorigéneo		kg	10,60 + 11,50 + 11,50	11,50 + 11,50 + 11,50	11,50 + 11,50 + 11,50	11,50 + 11,50 + 11,50
Número de compressores			6	6	6	6
Quantidade de ventilador do condensador			6	6	6	6
Sistema de recuperação de calor	Linha de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
	Linha de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
Sistema de bomba de calor	Linha de gás	mm (pol.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C DB	-10~52			
	Aquecimento	°C WB	-25~16,5			

Notas:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:
Condições de arrefecimento: temperatura de entrada do ar interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB 6 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
- Os valores de ruído acima indicados são medidos na câmara anecoica sem eco refletido, pelo que o impacto do eco refletido deve ser tido em consideração.
- O aspeto final das unidades exteriores está sujeito aos produtos reais.
- Consulte o preço dos derivadores para unidade exterior na página 269.

Hi-FLEXI SÉRIE S

Especificações da unidade exterior



Capacidade			66 CV	68 CV	70 CV
Modelo			AVWT-636FKFSHA	AVWT-648FKFSHA	AVWT-664FKFSHA
Combinação			AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA
Fonte de alimentação			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz		
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal	kW	184,5	190,0	195,0
		kBtu/h	629,5	648,3	665,3
	Consumo de energia	kW	49,86	47,82	49,29
		EER	-	3,70	3,97
Operação de aquecimento	Capacidade (máx./nom.)	kW	207,0/184,5	212,0/190,0	218,0/195,0
		kBtu/h	706,3/629,5	723,3/648,3	743,8/665,3
	Consumo de energia	kW	47,19	44,18	45,84
		COP	-	3,91	4,30
Nível de pressão sonora		dB (A)	69	69	69
Dimensões exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730
	Largura	mm	1600 + 1600 + 1600	1350 + 1350 + 1350 + 1350	1350 + 1350 + 1350 + 1350
	Profundidade	mm	750	750	750
Dimensões da embalagem	Altura	mm	1950	1950	1950
	Largura	mm	1665 + 1665 + 1665	1420 + 1420 + 1420 + 1420	1420 + 1420 + 1420 + 1420
	Profundidade	mm	790	790	790
Cor da caixa			Branco marfim		
Peso líquido	kg	401 + 401 + 401	369 + 369 + 377 + 377	369 + 377 + 377 + 377	
Peso bruto	kg	427 + 427 + 427	393 + 393 + 401 + 401	393 + 401 + 401 + 401	
Caudal de ar	m ³ /min	1050	1126	1155	
Pré-carga de fluido refrigerante	kg	11,50 + 11,50 + 11,50	9,80 + 9,80 + 10,60 + 10,60	9,80 + 10,60 + 10,60 + 10,60	
Número de compressores			6	8	8
Quantidade de ventilador do condensador			6	8	8
Sistema de recuperação de calor	Linha de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Linha de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Sistema de bomba de calor	Linha de gás	mm (pol.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C DB		-10~52	
	Aquecimento	°C WB		-25~16,5	

Notas:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:
Condições de arrefecimento: temperatura de entrada do ar interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB 6 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
- Os valores de ruído acima indicados são medidos na câmara anecoica sem eco refletido, pelo que o impacto do eco refletido deve ser tido em consideração.
- O aspeto final das unidades exteriores está sujeito aos produtos reais. 4. Consulte o preço dos derivadores para unidade exterior na página 269.

Hi-FLEXi SÉRIE S



Capacidade			72 CV	74 CV	76 CV
Modelo			AVWT-680FKFSHA	AVWT-700FKFSHA	AVWT-720FKFSHA
Combinação			AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-170FKFSHA AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA
Fonte de alimentação			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz		
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal	kW	200,0	206,0	212,0
		kBtu/h	682,4	702,9	723,3
	Consumo de energia	kW	50,76	52,43	54,10
		EER	-	3,94	3,93
Operação de aquecimento	Capacidade (máx./nom.)	kW	224,0/200,0	231,0/206,0	238,0/212,0
		kBtu/h	764,3/682,4	788,2/702,9	812,1/723,3
	Consumo de energia	kW	47,51	49,03	50,55
		COP	-	4,21	4,20
Nível de pressão sonora		dB (A)	69	69	69
Dimensões exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730
	Largura	mm	1350 + 1350 + 1350 + 1350	1350 + 1350 + 1350 + 1600	1350 + 1350 + 1600 + 1600
	Profundidade	mm	750	750	750
Dimensões da embalagem	Altura	mm	1950	1950	1950
	Largura	mm	1420 + 1420 + 1420 + 1420	1420 + 1420 + 1420 + 1665	1420 + 1420 + 1665 + 1665
	Profundidade	mm	790	790	790
Cor da caixa			Branco marfim		
Peso líquido	kg	377 + 377 + 377 + 377	377 + 377 + 377 + 400	377 + 377 + 400 + 400	
Peso bruto	kg	401 + 401 + 401 + 401	401 + 401 + 401 + 426	401 + 401 + 426 + 426	
Caudal de ar	m³/min	1184	1238	1292	
Pré-carga de fluido frigorigéneo	kg	10,60 + 10,60 + 10,60 + 10,60	10,60 + 10,60 + 10,60 + 11,50	10,60 + 10,60 + 11,50 + 11,50	
Número de compressores		8	8	8	
Quantidade de ventilador do condensador		8	8	8	
Sistema de recuperação de calor	Linha de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Linha de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Sistema de bomba de calor	Linha de gás	mm (pol.)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C DB		-10~52	
	Aquecimento	°C WB		-25~16,5	

Notas:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:
Condições de arrefecimento: temperatura de entrada do ar interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB 6 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
- Os valores de ruído acima indicados são medidos na câmara anecoica sem eco refletido, pelo que o impacto do eco refletido deve ser tido em consideração.
- O aspeto final das unidades exteriores está sujeito aos produtos reais.
- Consulte o preço dos derivadores para unidade exterior na página 269.

Hi-FLEXI SÉRIE S

Especificações da unidade exterior



Capacidade			78 CV	80 CV	82 CV
Modelo			AVWT-740FKFSHA	AVWT-760FKFSHA	AVWT-782FKFSHA
Combinação			AVWT-170FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA
Fonte de alimentação			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz		
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal	kW	218,0	224,0	229,5
		kBtu/h	743,8	764,3	783,1
	Consumo de energia	kW	55,77	57,44	59,68
		EER	-	3,91	3,90
Operação de aquecimento	Capacidade (máx./nom.)	kW	245,0/218,0	252,0/224,0	258,0/229,5
		kBtu/h	835,9/743,8	859,8/764,3	880,3/783,1
	Consumo de energia	kW	52,07	53,59	55,88
		COP	-	4,19	4,18
Nível de pressão sonora		dB (A)	69	69	69
Dimensões exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730
	Largura	mm	1350 + 1600 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600 + 1600
	Profundidade	mm	750	750	750
Dimensões da embalagem	Altura	mm	1950	1950	1950
	Largura	mm	1420 + 1665 + 1665 + 1665	1665 + 1665 + 1665 + 1665	1665 + 1665 + 1665 + 1665
	Profundidade	mm	790	790	790
Cor da caixa			Branco marfim		
Peso líquido	kg	377 + 400 + 400 + 400	400 + 400 + 400 + 400	400 + 400 + 400 + 401	
Peso bruto	kg	401 + 426 + 426 + 426	426 + 426 + 426 + 426	426 + 426 + 426 + 427	
Caudal de ar	m ³ /min	1346	1400	1400	
Pré-carga de fluido refrigerante	kg	10,60 + 11,50 + 11,50 + 11,50	11,50 + 11,50 + 11,50 + 11,50	11,50 + 11,50 + 11,50 + 11,05	
Número de compressores			8	8	8
Quantidade de ventilador do condensador			8	8	8
Sistema de recuperação de calor	Linha de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Linha de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Sistema de bomba de calor	Linha de gás	mm (pol.)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C DB		-10~52	
	Aquecimento	°C WB		-25~16,5	

Notas:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:
Condições de arrefecimento: temperatura de entrada do ar interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB 6 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
- Os valores de ruído acima indicados são medidos na câmara anecoica sem eco refletido, pelo que o impacto do eco refletido deve ser tido em consideração.
- O aspeto final das unidades exteriores está sujeito aos produtos reais. 4. Consulte o preço dos derivadores para unidade exterior na página 269.

Hi-FLEXi SÉRIE S



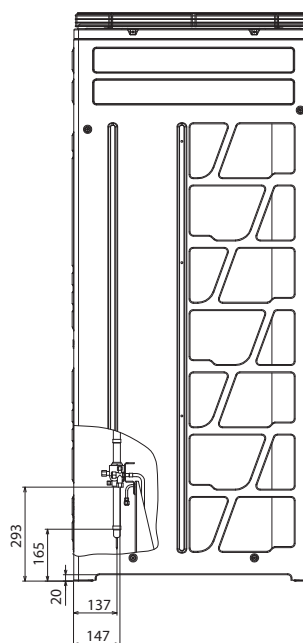
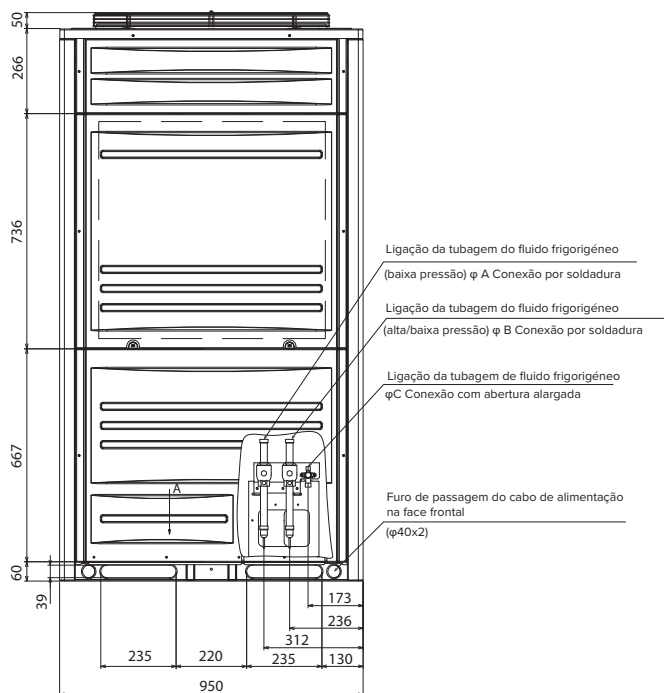
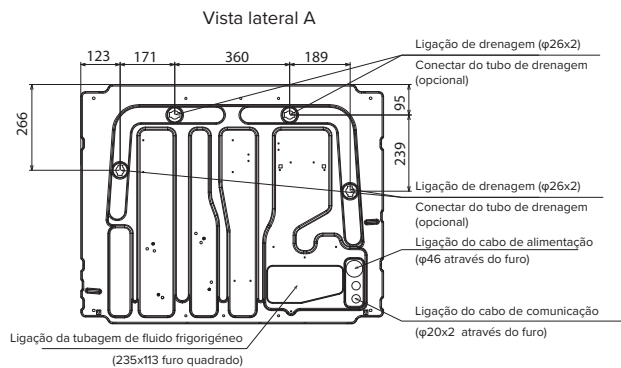
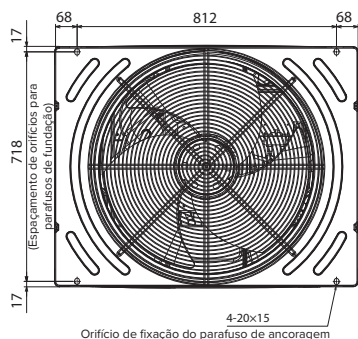
Capacidade			84 CV	86 CV	88 CV
Modelo			AVWT-804FKFSHA	AVWT-826FKFSHA	AVWT-848FKFSHA
Combinação			AVWT-190FKFSHA AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-190FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA AVWT-212FKFSHA
Fonte de alimentação			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz		
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal	kW	235,0	240,5	246,0
		kBtu/h	801,8	820,6	839,4
	Consumo de energia	kW	61,93	64,20	66,49
		EER	-	3,79	3,75
Operação de aquecimento	Capacidade (máx./nom.)	kW	264,0/235,0	270,0/240,5	276,0/246,0
		kBtu/h	900,8/801,8	921,2/820,6	941,7/839,4
	Consumo de energia	kW	58,20	60,55	62,92
		COP	-	4,04	3,97
Nível de pressão sonora		dB (A)	70	70	70
Dimensões exteriores	Altura	mm	1730	1730	1730
	Largura	mm	1600 + 1600 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600 + 1600	1600 + 1600 + 1600 + 1600
	Profundidade	mm	750	750	750
Dimensões da embalagem	Altura	mm	1950	1950	1950
	Largura	mm	1665 + 1665 + 1665 + 1665	1665 + 1665 + 1665 + 1665	1665 + 1665 + 1665 + 1665
	Profundidade	mm	790	790	790
Cor da caixa			Branco marfim		
Peso líquido		kg	400 + 400 + 401 + 401	400 + 401 + 401 + 401	401 + 401 + 401 + 401
Peso bruto		kg	426 + 426 + 427 + 427	426 + 427 + 427 + 427	427 + 427 + 427 + 427
Caudal de ar		m³/min	1400	1400	1400
Pré-carga de fluido frigorigéneo		kg	11,50 + 11,50 + 11,50 + 11,05	11,50 + 11,50 + 11,50 + 11,05	11,50 + 11,50 + 11,50 + 11,05
Número de compressores			8	8	8
Quantidade de ventilador do condensador			8	8	8
Sistema de recuperação de calor	Linha de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Linha de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Sistema de bomba de calor	Linha de gás	mm (pol.)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)	Ø 50,8 (2)
	Linha de líquido	mm (pol.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C DB		-10~52	
	Aquecimento	°C WB		-25~16,5	

Notas:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:
Condições de arrefecimento: temperatura de entrada do ar interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB 6 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m.
- Os valores de ruído acima indicados são medidos na câmara anecoica sem eco refletido, pelo que o impacto do eco refletido deve ser tido em consideração.
- O aspeto final das unidades exteriores está sujeito aos produtos reais.
- Consulte o preço dos derivadores para unidade exterior na página 269.

Dimensões Hi-FLEXi Série S

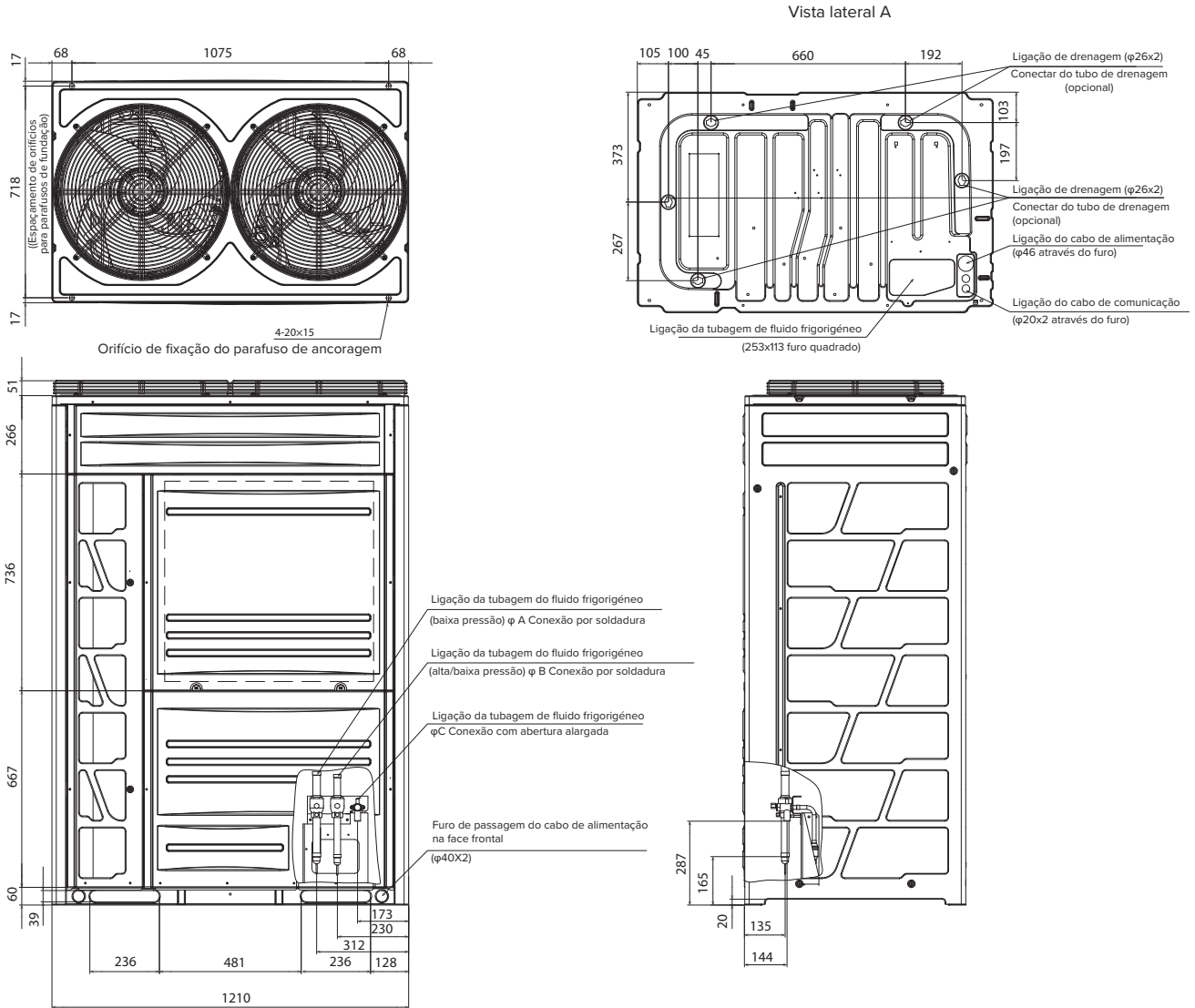
AVWT-76~96FKFSHA



Modelo / Tamanho	A	B	C
AVWT-76FKFSHA	19,05 mm	15,88 mm	9,53 mm
AVWT-96FKFSHA	22,2 mm	19,05 mm	9,53 mm

Dimensões Hi-FLEXi Série S

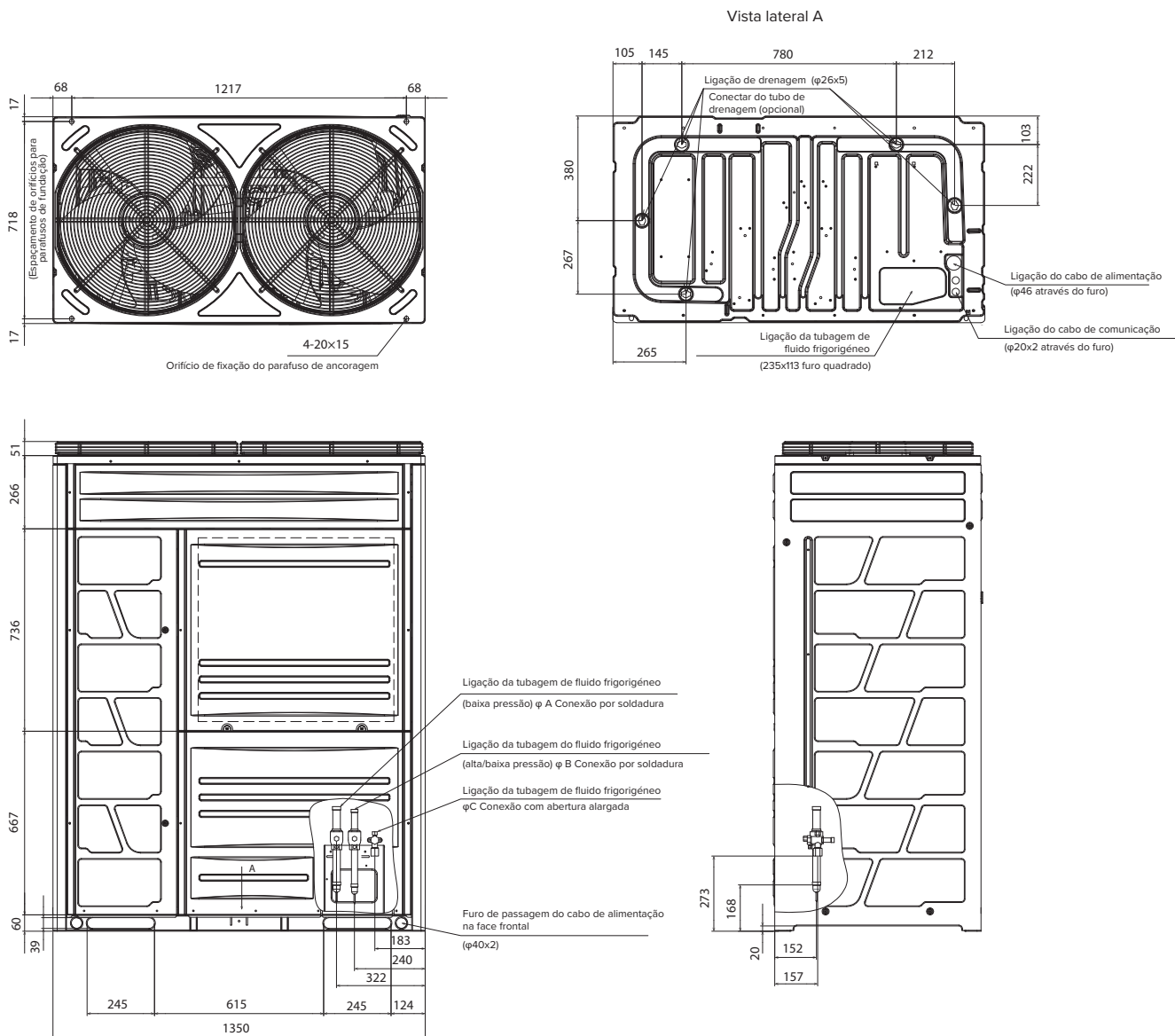
AVWT-114~136FKFSHA



Modelo / Tamanho	A	B	C
AVWT-114FKFSHA	25,4 mm	22,22 mm	12,7 mm
AVWT-136FKFSHA	25,4 mm	22,22 mm	12,7 mm

Dimensões Hi-FLEXi Série S

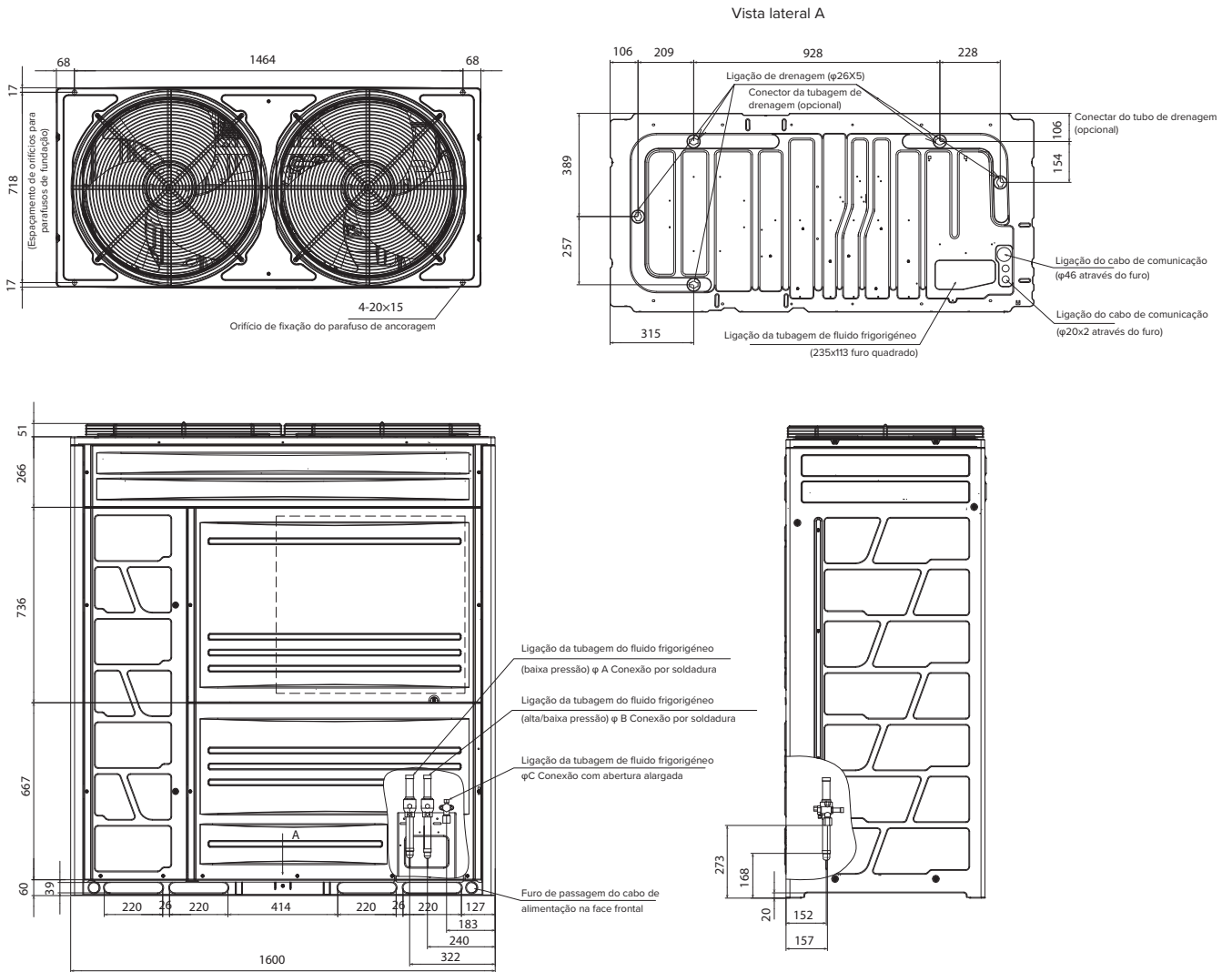
AVWT-154~170FKFSHA



Modelo / Tamanho	A	B	C
AVWT-154FKFSHA	28,6 mm	22,2 mm	12,7 mm
AVWT-170FKFSHA	28,6 mm	22,2 mm	15,88 mm

Dimensões Hi-FLEXi Série S

AVWT-190~212FKFSHA



Modelo / Tamanho	A	B	C
AVWT-190FKFSHA	28,60 mm	22,2 mm	15,88 mm
AVWT-212FKFSHA	28,60 mm	25,4 mm	15,88 mm



Hi-FLEXi SÉRIE W

A recuperação de calor do Hi-FLEXi Série W está disponível para sistemas de dois e três tubos e pode efetuar a recuperação de calor em duas etapas (recuperação de calor por água e recuperação de calor por fluido frigorigéneo) para obter um arrefecimento e aquecimento simultâneos num só sistema, o que proporciona um ambiente interior mais confortável.

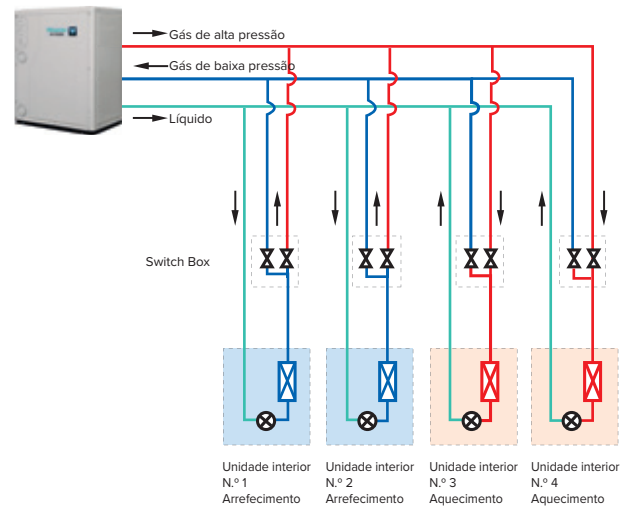
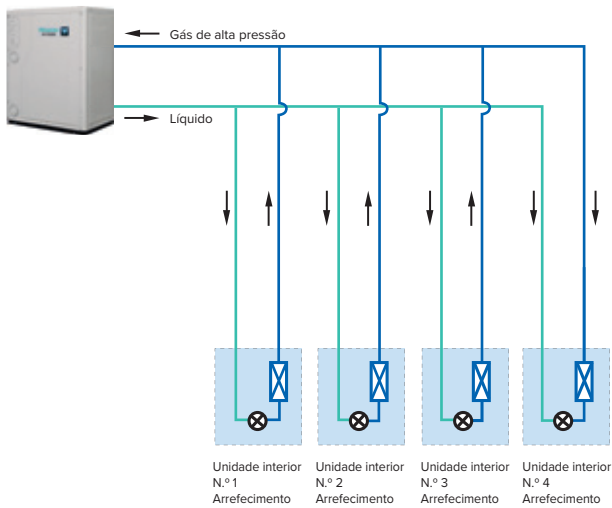
Arrefecimento e aquecimento simultâneos

Facilidade de instalação

Tecnologia de arrefecimento a 360°

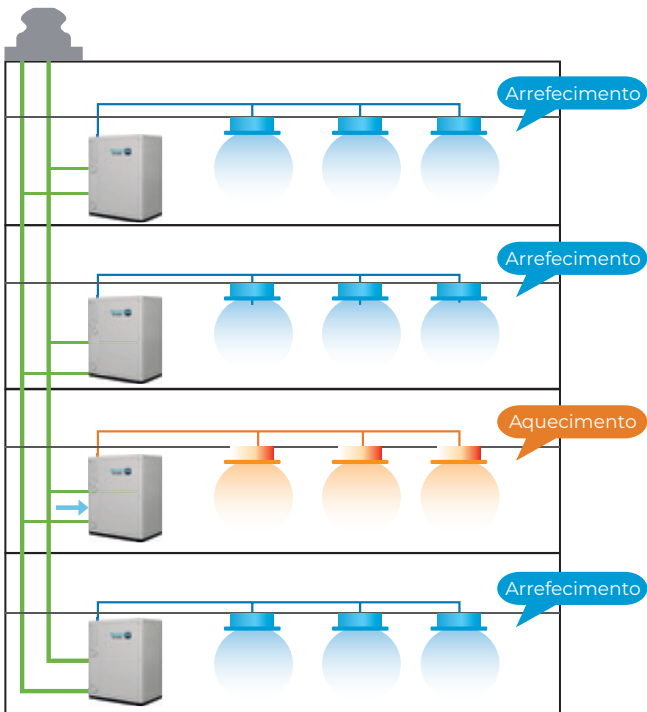
Hi-FLEXi SÉRIE W

Disponível para sistemas de dois tubos e sistemas de três tubos

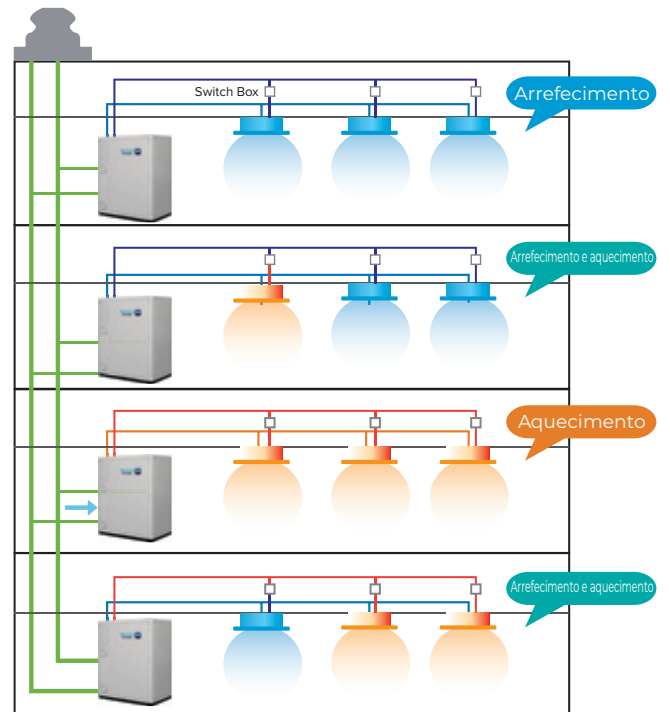


Recuperação de calor em 2 etapas

Recuperação de calor em 1 etapa



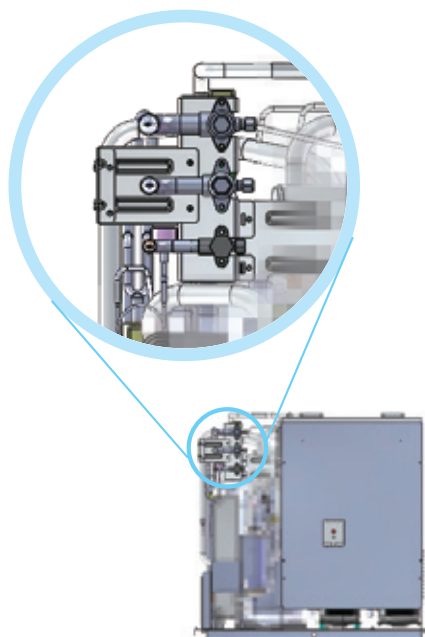
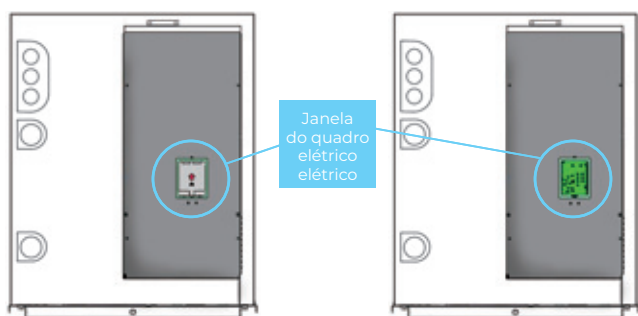
Recuperação de calor em 2 etapas



Hi-FLEXi SÉRIE W

Facilidade de instalação

A janela do quadro elétrico foi concebida para que os engenheiros de manutenção possam verificar os problemas da PCB de forma conveniente. Ajuda a evitar riscos, especialmente em tarefas com elevado risco de descarga elétrica.



É muito fácil de instalar e poupa espaço de instalação graças às tubagens de saída frontais.

- Em comparação com as unidades arrefecidas a ar, não necessita de ventilação.
- Instalação conveniente, sem necessidade de instalar a conduta de ar.



Aquecimento contínuo sem operação de descongelação

O produto é geralmente instalado em espaços interiores, em modo de aquecimento, de modo a que a energia fria seja descarregada para o exterior através da água, o que evita o problema de descongelação dos produtos arrefecidos a ar.

Arrefecimento por ar

Aquecimento

Descongelação

Fonte de água

Aquecimento



Hi-FLEXi SÉRIE W

Instalação no interior, não afetada pelas condições meteorológicas

A instalação no interior não afeta a fachada do edifício e evita os problemas de baixa dissipação de calor que muitas unidades exteriores arrefecidas a ar apresentam frequentemente.

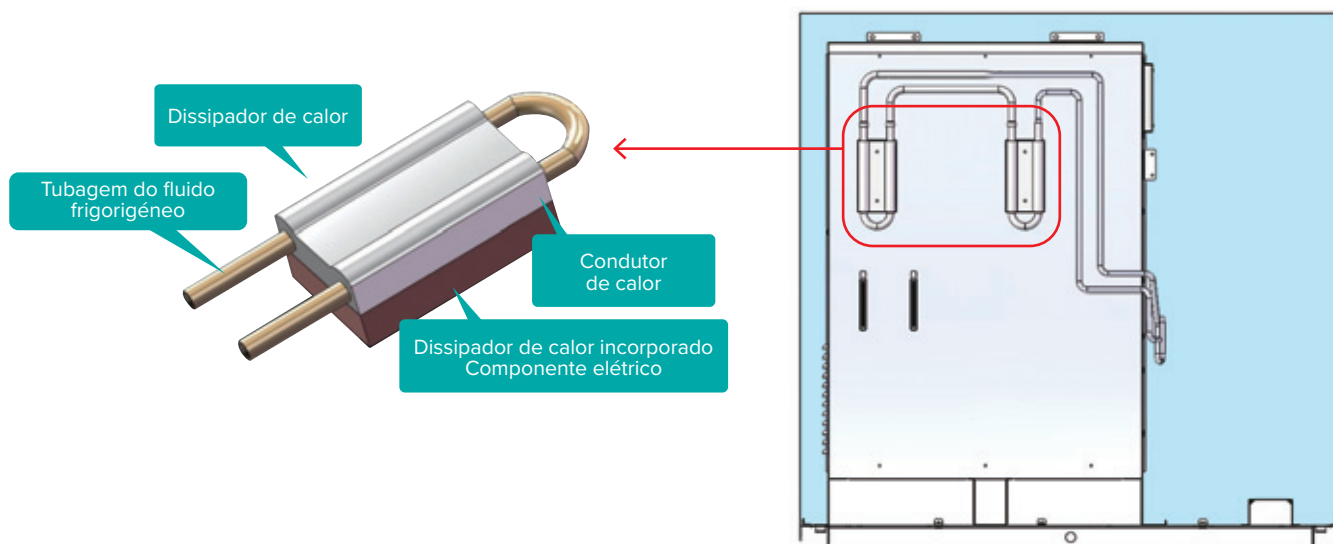
A eficiência do arrefecimento a água é superior à do arrefecimento a ar, o que torna o sistema mais eficiente em termos energéticos.



Tecnologia de arrefecimento a 360° PATENTEADA

A tecnologia de arrefecimento a 360° patenteada pode ajudar a remover o calor da PCB principal, do módulo inverter e do quadro elétrico de forma eficiente, o que melhorará consideravelmente a fiabilidade da máquina, especialmente em ambientes com temperaturas elevadas.

- É adotado um condutor de calor de estanho entre a tubagem de fluido frigorigéneo e o dissipador de calor para aumentar a eficiência da transferência de calor.
- O dissipador de calor, feito de liga de alumínio com elevada condutividade térmica, e o tubo de fluido frigorigéneo são firmemente combinados através do expansor de tubo para melhorar a eficiência da troca de calor.



Hi-FLEXi SÉRIE W

Especificações da unidade exterior



Recuperação de calor do Hi-FLEXi Série W		CV	8 CV	10 CV	12 CV	14 CV
Modelo / Fonte de alimentação	CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz (60 Hz)		AVWW-76FKFWA	AVWW-96FKFWA	AVWW-114FKFWA	AVWW-136FKFWA
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal *1	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
		KBtu/h	76,5	95,6	114,3	136,5
	Consumo nominal	kW	3,85	5,04	6,32	7,84
	EER	-				
Operação de aquecimento	Capacidade nominal *1	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
		KBtu/h	85,3	107,5	128,0	153,6
	Consumo nominal	kW	4,08	5,25	6,45	8,03
	COP	-				
Dimensões exteriores	Altura	mm	1030	1030	1030	1030
	Largura	mm	820	820	820	820
	Profundidade	mm	560	560	560	560
	Área	m ²	0,46	0,46	0,46	0,46
Dimensões da embalagem	A x L x P	mm	1180x900x632	1180x900x632	1180x900x632	1 80x900x632
Peso líquido		kg	166	166	171	171
Peso Bruto		kg	170	170	175	175
Nível de pressão sonora *2	Arrefecimento/Aquecimento	dB (A)	49/51	51/53	53/54	55/57
Permutador de calor a água	Temperatura da água *3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45
	Caudal de água	L/min	76,7	96,0	115,0	138,3
	Queda de pressão da água	kPa	30	45	45	60
	Resistência máxima à pressão	kgf/cm ²	20	20	20	20
Ligação da tubagem de fluido frigorígeno	Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
	Tubagem de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)
	Tubagem de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
Ligação da tubagem de água	Tubagens de água		DN32	DN32	DN32	DN32
	Rosca do conetor		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tubagem de drenagem	mm	Diâmetro exterior 18			
MÁX. Unidades interiores conectáveis	Recomendado		12	15	18	21
	MÁX.		19	24	29	34
MÁX. Comprimento das tubagens *4		m	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)
MÁX. Desnível entre a UE e a UI		m	50	50	50	50
MÁX. Comprimento das tubagens entre UI com a mesma SW BOX		m	40	40	40	40

Notas:

*1. Condições de funcionamento:

Arrefecimento: temperatura interior 27 °C DB/19 °C WB, entrada/saída de água 30/35 °C.

Aquecimento: temperatura interior 20 °C DB/15 °C WB, entrada de água 20 °C.

*2. A pressão sonora baseia-se nas seguintes condições.

1 metro da superfície da plataforma de serviço da unidade e 1,5 metros do chão.

Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

*3. Quando a unidade funciona fora do intervalo de temperatura da água permitido, não arranca normalmente e é ativado um alarme.

*4. Para um comprimento máximo de tubagem superior a 300 m, entre em contacto com o nosso engenheiro profissional.

Hi-FLEXi SÉRIE W



Recuperação de calor do Hi-FLEXi Série W		CV	16 CV	18 CV	20 CV
Modelo / Fonte de alimentação	CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz (60 Hz)		AVWW-154FKFWA	AVWW-170FKFWA	AVWW-190FKFWA
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal *1	kW	45,0	50,0	56,0
		KBtu/h	153,6	170,6	191,1
	Consumo nominal	kW	8,11	9,43	10,98
	EER	-	5,55	5,30	5,10
Operação de aquecimento	Capacidade nominal *1	kW	50,0	56,0	63,0
		KBtu/h	170,6	191,1	215,0
	Consumo nominal	kW	8,33	9,62	10,86
	COP	-	6,00	5,82	5,80
Dimensões exteriores	Altura	mm	1030	1030	1030
	Largura	mm	1040	1040	1040
	Profundidade	mm	560	560	560
	Área	m ²	0,58	0,58	0,58
Dimensões da embalagem	A x L x P	mm	1180x1112x632	1180x1112x632	1180x1112x632
Peso líquido		kg	245	246	246
Peso Bruto		kg	250	251	251
Nível de pressão sonora *2	Arrefecimento/Aquecimento	dB (A)	51/52	53/53	53/55
Permutador de calor a água	Temperatura da água *3	°C	10~45	10~45	10~45
	Caudal de água	L/min	153,3	166,7	193,3
	Queda de pressão da água	kPa	40	45	60
	Resistência máxima à pressão	kgf/cm ²	20	20	20
Ligação da tubagem de fluido frigoriférico	Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Tubagem de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)
	Tubagem de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
Ligação da tubagem de água	Tubagens de água		DN32	DN32	DN32
	Rosca do conetor		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tubagem de drenagem	mm	Diâmetro exterior 18		
MÁX. Unidades interiores conectáveis	Recomendado		23	26	29
	MÁX.		39	43	48
MÁX. Comprimento das tubagens *4		m	300 (500)	300 (500)	300 (500)
MÁX. Desnível entre a UE e a UI		m	50	50	50
MÁX. Comprimento das tubagens entre UI com a mesma SW BOX		m	40	40	40

Notas:

*1. Condições de funcionamento:

Arrefecimento: temperatura interior 27 °C DB/19 °C WB, entrada/saída de água 30/35 °C.

Aquecimento: temperatura interior 20 °C DB/15 °C WB, entrada de água 20 °C.

*2. A pressão sonora baseia-se nas seguintes condições.

1 metro da superfície da plataforma de serviço da unidade e 1,5 metros do chão.

Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

*3. Quando a unidade funciona fora do intervalo de temperatura da água permitido, não arranca normalmente e é ativado um alarme.

*4. Para um comprimento máximo de tubagem superior a 300 m, entre em contacto com o nosso engenheiro profissional.

Hi-FLEXi SÉRIE W

Especificações da unidade exterior



Recuperação de calor do Hi-FLEXi Série W		CV	22 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV
Modelo / Fonte de alimentação	CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz (60 Hz)		AVWW-210FKFWA	AVWW-228FKFWA	AVWW-250FKFWA	AVWW-268FKFWA	AVWW-286FKFWA
Combinação			AVWW-96FKFWA AVWW-114FKFWA	AVWW-114FKFWA AVWW-114FKFWA	AVWW-114FKFWA AVWW-136FKFWA	AVWW-114FKFWA AVWW-154FKFWA	AVWW-96FKFWA AVWW-190FKFWA
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal *1	kW	61,5	67,0	73,5	78,5	84,0
		KBtu/h	209,9	228,6	250,8	267,9	286,7
	Consumo nominal	kW	11,4	12,6	14,2	14,4	16,0
	EER	-	5,41	5,30	5,19	5,44	5,24
Operação de aquecimento	Capacidade nominal *1	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,5
		KBtu/h	235,4	255,9	281,6	298,6	322,4
	Consumo nominal	kW	11,7	12,9	14,5	14,8	16,1
	COP	-	5,90	5,81	5,70	5,92	5,87
Dimensões exteriores	A x L x P	mm	1030x820x560+ 1030x820x560	1030x820x560+ 1030x820x560	1030x820x560+ 1030x820x560	1030x820x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560
	Área	m ²	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
Dimensões da embalagem	A x L x P	mm	1180x900x632+ 1180x900x632	1180x900x632+ 1180x900x632	1180x900x632+ 1180x900x632	1180x900x632+ 1180x1112x632	1180x900x632+ 1180x1112x632
Peso líquido		kg	337	342	342	416	412
Peso Bruto		kg	345	350	350	425	421
Nível de pressão sonora *2	Arrefecimento/Aquecimento	dB (A)	56/57	56/57	58/60	56/57	56/58
Permutador de calor a água	Temperatura da água *3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
	Caudal de água	L/min	211,0	230,0	253,3	268,3	289,3
	Queda de pressão da água	kPa	/	/	/	/	/
	Resistência máxima à pressão	kgf/cm ²	20	20	20	20	20
Ligação da tubagem de fluido refrigerante	Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Tubagem de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)
	Tubagem de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 25,4 (1)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)
Ligação da tubagem de água	Tubagens de água		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Rosca do conector		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tubagem de drenagem	mm	Diâmetro exterior 18				
MÁX. Unidades interiores conectáveis	Recomendado		33	36	39	40	40
	MÁX.		53	58	63	64	64
MÁX. Comprimento das tubagens *4		m	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)
MÁX. Diferença de altura entre UE e UI		m	50	50	50	50	50
MÁX. Comprimento das tubagens entre UI com a mesma SW BOX		m	40	40	40	40	40

Notas:

*1. Condições de funcionamento:

Arrefecimento: temperatura interior 27 °C DB/19 °C WB, entrada/saída de água 30/35 °C.
Aquecimento: temperatura interior 20 °C DB/15 °C WB, entrada de água 20 °C.

*2. A pressão sonora baseia-se nas seguintes condições.

1 metro da superfície da plataforma de serviço da unidade e 1,5 metros do chão.

Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

*3. Quando a unidade funciona fora do intervalo de temperatura da água permitido, não arranca normalmente e é ativado um alarme.

*4. Para um comprimento máximo de tubagem superior a 300 m, entre em contacto com o nosso engenheiro profissional.

*5. Consulte o preço dos derivadores da unidade exterior na página 269.

Hi-FLEXi SÉRIE W



Recuperação de calor do Hi-FLEXi Série W		CV	32 CV	34 CV	36 CV	38 CV	40 CV
Modelo / Fonte de alimentação	CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz (60 Hz)		AVWWW-304FKFWA	AVWWW-326FKFWA	AVWWW-344FKFWA	AVWWW-360FKFWA	AVWWW-380FKFWA
Combinação			AVWWW-114FKFWA AVWWW-190FKFWA	AVWWW-136FKFWA AVWWW-190FKFWA	AVWWW-154FKFWA AVWWW-190FKFWA	AVWWW-170FKFWA AVWWW-190FKFWA	AVWWW-190FKFWA AVWWW-190FKFWA
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal *1	kW	89,5	96,0	101,0	106,0	112,0
		KBtu/h	305,4	327,6	344,7	361,7	382,1
	Consumo nominal	kW	17,3	18,8	19,1	20,4	22,0
	EER	-	5,17	5,10	5,29	5,19	5,10
Operação de aquecimento	Capacidade nominal *1	kW	100,5	108,0	113,0	119,0	126,0
		KBtu/h	342,9	368,6	385,6	406,0	429,9
	Consumo nominal	kW	17,3	18,9	19,2	20,5	21,7
	COP	-	5,81	5,72	5,89	5,81	5,80
Dimensões exteriores	A x L x P	mm	1030x820x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560
	Área	m ²	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2
Dimensões da embalagem	A x L x P	mm	1180x900x632+ 1180x1112x632	1180x900x632+ 1180x1112x632	1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x1112x632+ 1180x1112x632
Peso líquido		kg	417	417	491	492	492
Peso Bruto		kg	426	426	501	502	502
Nível de pressão sonora *2	Arrefecimento/Aquecimento	dB (A)	56/58	58/60	56/58	56/58	56/58
Permutador de calor a água	Temperatura da água *3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
	Caudal de água	L/min	308,3	331,7	346,7	360,0	386,7
	Queda de pressão da água	kPa	/	/	/	/	/
	Resistência máxima à pressão	kgf/cm ²	20	20	20	20	20
Ligação da tubagem de fluido frigoriférico	Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Tubagem de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Tubagem de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 28,6 (1-1/8)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)
Ligação da tubagem de água	Tubagens de água		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Rosca do conetor		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tubagem de drenagem	mm	Diâmetro exterior 18				
MÁX. Unidades interiores conectáveis	Recomendado		40	40	40	40	40
	MÁX.		64	64	64	64	64
MÁX. Comprimento das tubagens *4		m	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)
MÁX. Diferença de altura entre UE e UI		m	50	50	50	50	50
MÁX. Comprimento das tubagens entre UI com a mesma SW BOX		m	40	40	40	40	40

Notas:

*1. Condições de funcionamento:

Arrefecimento: temperatura interior 27 °C DB/19 °C WB, entrada/saída de água 30/35 °C.
Aquecimento: temperatura interior 20 °C DB/15 °C WB, entrada de água 20 °C.

*2. A pressão sonora baseia-se nas seguintes condições.

1 metro da superfície da plataforma de serviço da unidade e 1,5 metros do chão.

Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

*3. Quando a unidade funciona fora do intervalo de temperatura da água permitido, não arranca normalmente e é ativado um alarme.

*4. Para um comprimento máximo de tubagem superior a 300 m, entre em contacto com o nosso engenheiro profissional.

5. Consulte o preço dos derivadores da unidade exterior na página 269.

Hi-FLEXI SÉRIE W

Especificações da unidade exterior



Recuperação de calor do Hi-FLEXI Série W		CV	42 CV	44 CV	46 CV	48 CV	50 CV
Modelo / Fonte de alimentação	CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz (60 Hz)		AVWW-400FKFWA	AVWW-418FKFWA	AVWW-440FKFWA	AVWW-456FKFWA	AVWW-476FKFWA
Combinação			AVWW-96FKFWA AVWW-114FKFWA AVWW-190FKFWA	AVWW-114FKFWA AVWW-114FKFWA AVWW-190FKFWA	AVWW-96FKFWA AVWW-154FKFWA AVWW-190FKFWA	AVWW-96FKFWA AVWW-170FKFWA AVWW-190FKFWA	AVWW-96FKFWA AVWW-190FKFWA AVWW-190FKFWA
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal *1	kW	117,5	123,0	129,0	134,0	140,0
		KBtu/h	401,0	419,7	440,3	457,3	477,7
	Consumo nominal	kW	22,3	23,6	24,1	25,5	27,0
	EER	-	5,26	5,21	5,35	5,27	5,19
Operação de aquecimento	Capacidade nominal *1	kW	132,0	138,0	144,5	150,5	157,5
		KBtu/h	450,4	470,9	493,0	513,5	537,4
	Consumo nominal	kW	22,6	23,8	24,4	25,7	27,0
	COP	-	5,85	5,81	5,91	5,85	5,84
Dimensões exteriores	A x L x P	mm	1030x820x560+ 1030x820x560+ 1030x1040x560	1 030x820x560+ 1 030x820x560+ 1 030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560
	Área	m ²	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
Dimensões da embalagem	A x L x P	mm	1180x900x632+ 1180x900x632+ 1180x1112x632	1180x900x632+ 1180x900x632+ 1180x1112x632	1180x900x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x900x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x900x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632
Peso líquido		kg	583	588	657	658	658
Peso Bruto		kg	596	601	671	672	672
Nível de pressão sonora *2	Arrefecimento/Aquecimento	dB (A)	58/60	58/60	58/60	58/60	58/60
Permutador de calor a água	Temperatura da água *3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
	Caudal de água	L/min	404,3	423,3	442,7	456,0	482,7
	Queda de pressão da água	kPa	/	/	/	/	/
	Resistência máxima à pressão	kgf/cm ²	20	20	20	20	20
Ligação da tubagem de fluido frigoriférico	Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Tubagem de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Tubagem de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)
Ligação da tubagem de água	Tubagens de água		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Rosca do conetor		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tubagem de drenagem	mm	Diâmetro exterior 18				
MÁX. Unidades interiores conectáveis	Recomendado		40	40	40	40	40
	MÁX.		64	64	64	64	64
MÁX. Comprimento das tubagens *4		m	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)
MÁX. Diferença de altura entre UE e UI		m	50	50	50	50	50
MÁX. Comprimento das tubagens entre UI com a mesma SW BOX		m	40	40	40	40	40

Notas:

*1. Condições de funcionamento:

Arrefecimento: temperatura interior 27 °C DB/19 °C WB, entrada/saída de água 30/35 °C.
Aquecimento: temperatura interior 20 °C DB/15 °C WB, entrada de água 20 °C.

*2. A pressão sonora baseia-se nas seguintes condições.

1 metro da superfície da plataforma de serviço da unidade e 1,5 metros do chão.

Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

*3. Quando a unidade funciona fora do intervalo de temperatura da água permitido, não arranca normalmente e é ativado um alarme.

*4. Para um comprimento máximo de tubagem superior a 300 m, entre em contacto com o nosso engenheiro profissional.

*5. Consulte o preço dos derivadores da unidade exterior na página 269.

Hi-FLEXi SÉRIE W



Recuperação de calor do Hi-FLEXi Série W		CV	52 CV	54 CV	56 CV	58 CV	60 CV
Modelo / Fonte de alimentação	CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz (60 Hz)		AVWW-494FKFWA	AVWW-516FKFWA	AVWW-534FKFWA	AVWW-550FKFWA	AVWW-570FKFWA
Combinação			AVWW-114FKFWA AVWW-190FKFWA AVWW-190FKFWA	AVWW-136FKFWA AVWW-190FKFWA AVWW-190FKFWA	AVWW-154FKFWA AVWW-190FKFWA AVWW-190FKFWA	AVWW-170FKFWA AVWW-190FKFWA AVWW-190FKFWA	AVWW-190FKFWA AVWW-190FKFWA AVWW-190FKFWA
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal *1	kW	145,5	152,0	157,0	162,0	168,0
		KBtu/h	496,4	518,6	535,7	552,7	573,2
	Consumo nominal	kW	28,3	29,8	30,1	31,4	32,9
	EER	-	5,14	5,10	5,22	5,16	5,10
Operação de aquecimento	Capacidade nominal *1	kW	163,5	171,0	176,0	182,0	189,0
		KBtu/h	557,9	583,5	600,5	621,0	644,9
	Consumo nominal	kW	28,2	29,8	30,1	31,3	32,6
	COP	-	5,80	5,75	5,86	5,81	5,80
Dimensões exteriores	A x L x P	mm	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560
	Área	m ²	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
Dimensões da embalagem	A x L x P	mm	1180x900x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x900x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x1112x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x1112x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632	1180x1112x632+ 1180x1112x632+ 1180x1112x632
Peso líquido		kg	663	663	737	738	738
Peso Bruto		kg	677	677	752	753	753
Nível de pressão sonora *2	Arrefecimento/Aquecimento	dB (A)	58/60	60/62	58/60	58/60	58/60
Permutador de calor a água	Temperatura da água *3	°C	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
	Caudal de água	L/min	501,7	525,0	540,0	553,3	580,0
	Queda de pressão da água	kPa	/	/	/	/	/
	Resistência máxima à pressão	kgf/cm ²	20	20	20	20	20
Ligação da tubagem de fluido frigoriférico	Tubagem de líquido	mm (pol.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Tubagem de gás de baixa pressão	mm (pol.)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
	Tubagem de gás de alta/baixa pressão	mm (pol.)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 31,75 (1-1/4)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)	Ø 38,1 (1-1/2)
Ligação da tubagem de água	Tubagens de água		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Rosca do conetor		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Tubagem de drenagem	mm	Diâmetro exterior 18				
MÁX. Unidades interiores conectáveis	Recomendado		40	40	40	40	40
	MÁX.		64	64	64	64	64
MÁX. Comprimento das tubagens *4		m	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)
MÁX. Diferença de altura entre UE e UI		m	50	50	50	50	50
MÁX. Comprimento das tubagens entre UI com a mesma SW BOX		m	40	40	40	40	40

Notas:

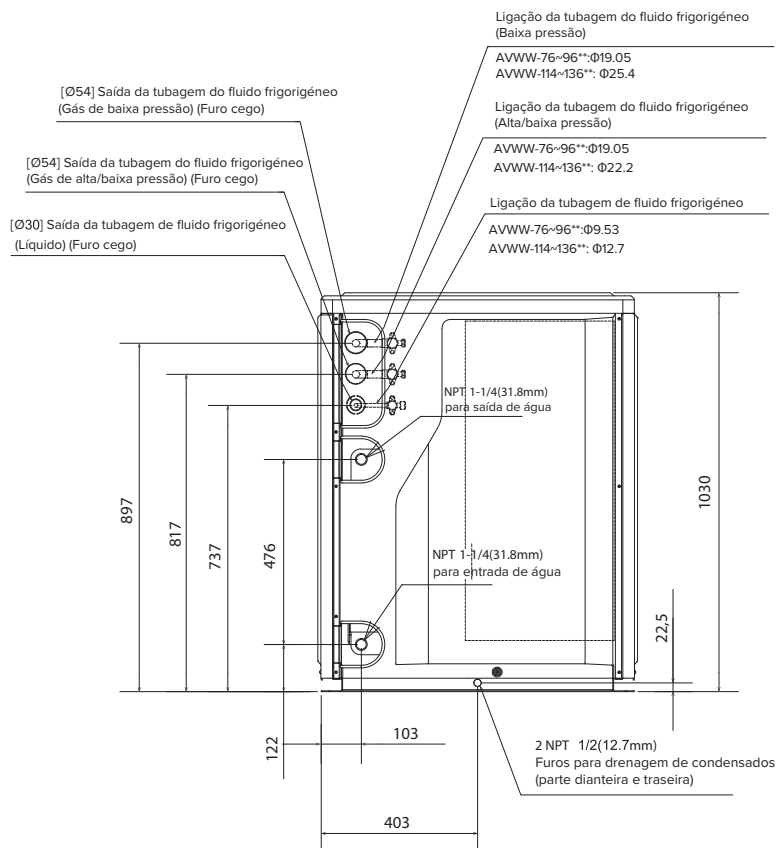
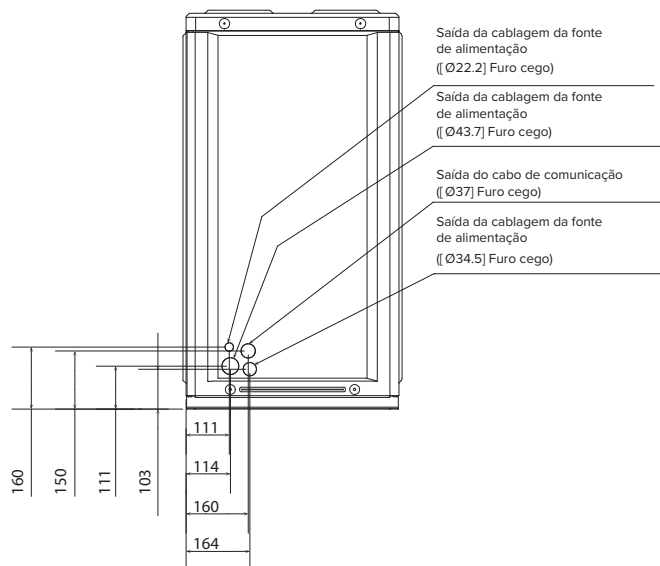
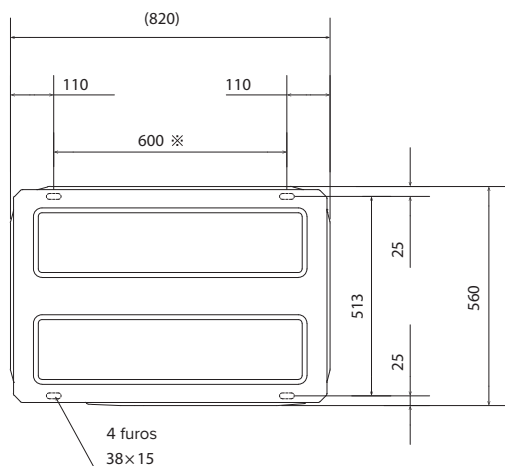
- *1. Condições de funcionamento:
Arrefecimento: temperatura interior 27 °C DB/19 °C WB, entrada/saída de água 30/35 °C.
Aquecimento: temperatura interior 20 °C DB/15 °C WB, entrada de água 20 °C.
*2. A pressão sonora baseia-se nas seguintes condições:
1 metro da superfície da plataforma de serviço da unidade e 1,5 metros do chão.

Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

- *3. Quando a unidade funciona fora do intervalo de temperatura da água permitido, não arranca normalmente e é ativado um alarme.
*4. Para um comprimento máximo de tubagem superior a 300 m, entre em contacto com o nosso engenheiro profissional.
5. Consulte o preço dos derivadores da unidade exterior na página 269.

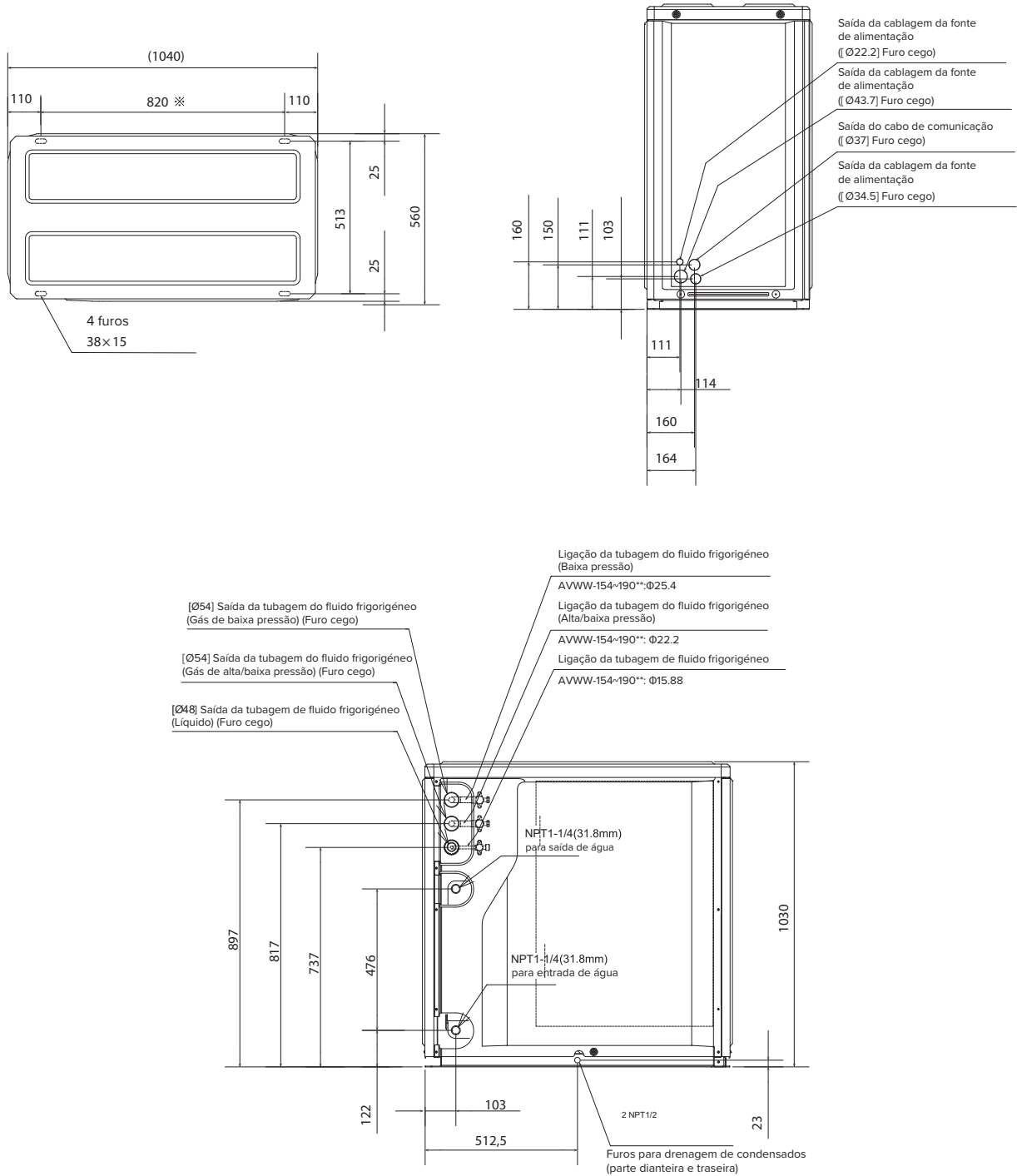
Dimensões Hi-FLEXi Série W

AVWW-76~136FKFWA



Dimensões Hi-FLEXi Série W

AVWW-154~190FKFWA



Hi-SMART SÉRIE E+/L+/C+

Compressor de alta pressão acionado por DC inverter
Tecnologia de baixo nível de ruído
Design compacto e leve



Hi-SMART SÉRIE E+/L+/C+



Design da grelha baseado na aviação

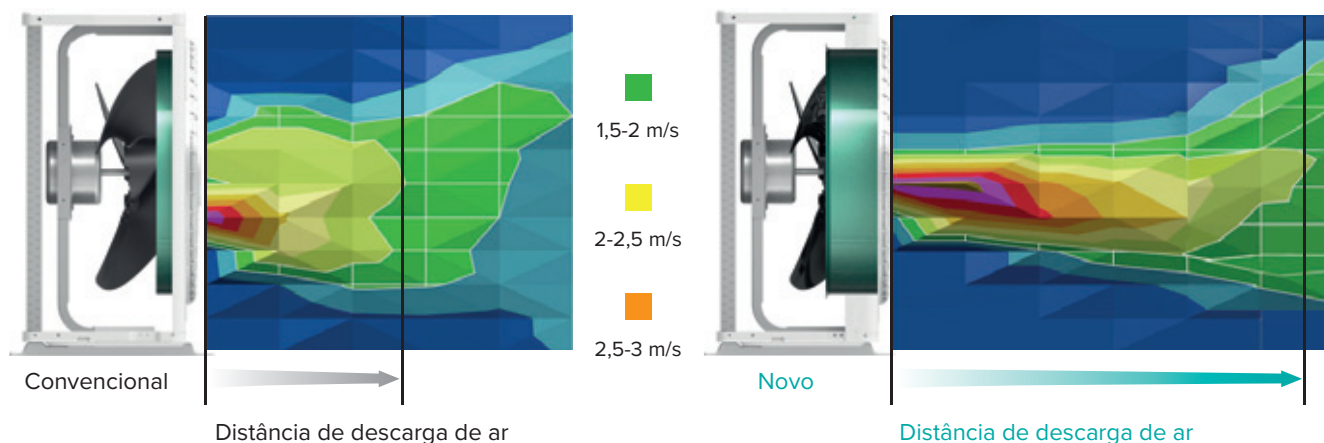
O design da grelha segue o conceito de design dos motores de avião, que está em conformidade com o princípio da aerodinâmica. Isto ajuda a melhorar a distância de descarga de ar e o efeito de troca de calor, maximizando o desempenho de arrefecimento e aquecimento.



Design otimizado do sistema de condutas de ar

A conduta de ar adicional à volta do ventilador foi concebida para evitar a recirculação de ar no próprio ventilador. Além disso, juntamente com a pressão estática externa de 30Pa, podemos garantir um caudal de ar correto mesmo quando o ventilador tem de ultrapassar uma pequena perda de carga (conduta curta ou grelha).

**30Pa
ESP**

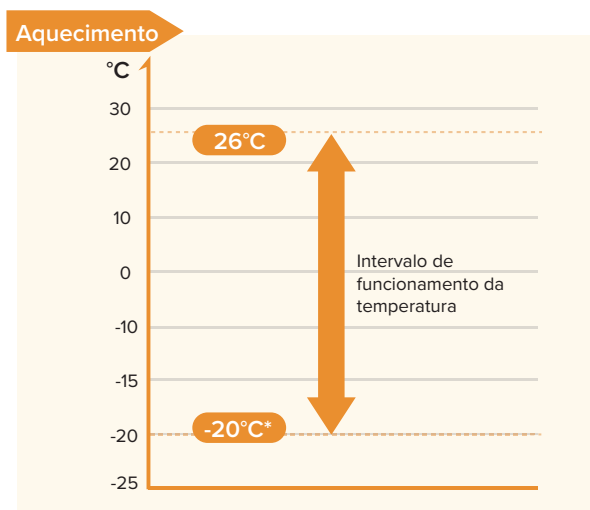
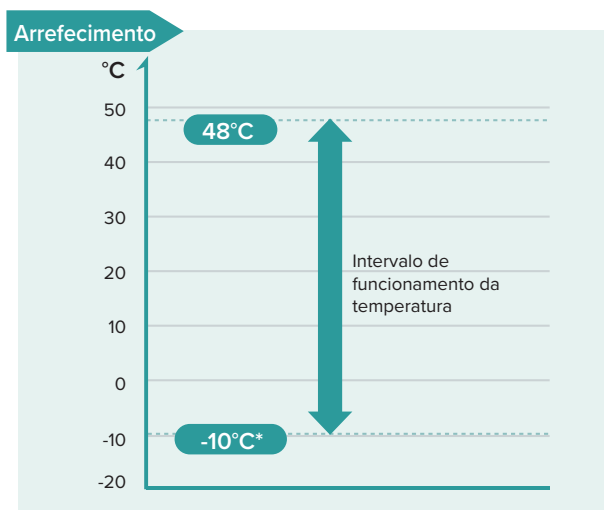


Hi-SMART SÉRIE E+/L+/C+



Amplo intervalo de funcionamento

Com um intervalo de funcionamento alargado, obtém-se um vasto potencial de aplicações. No modo de arrefecimento, o intervalo de temperatura exterior é de -10 °C a 48 °C e no modo de aquecimento de -20 °C a 26 °C, adaptando-se às condições mais extremas.

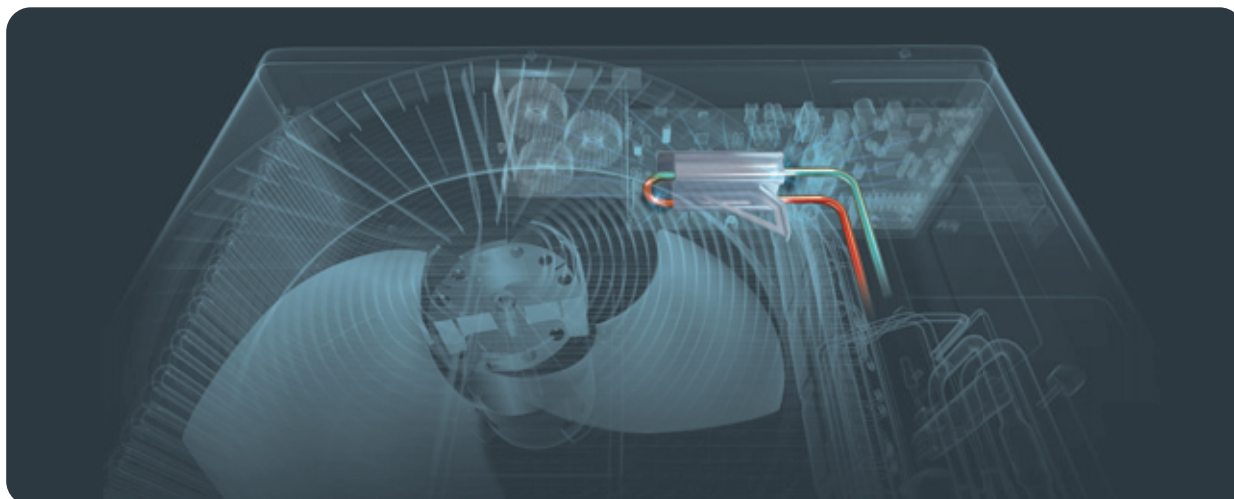


*No modo de arrefecimento, o funcionamento é efetuado em intervalos quando a temperatura é inferior a -5 °C.



Tecnologia patenteada Arrefecimento a 360°

A unidade exterior utiliza uma tecnologia de arrefecimento a 360° patenteada para arrefecer eficazmente a placa do Inverter. É capaz de manter a temperatura ideal da eletrónica de potência, independentemente das condições externas.

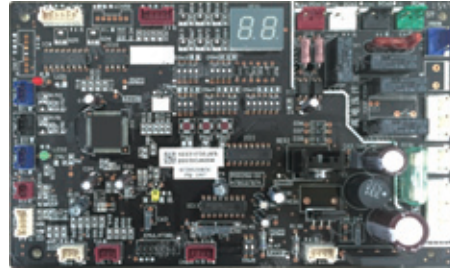
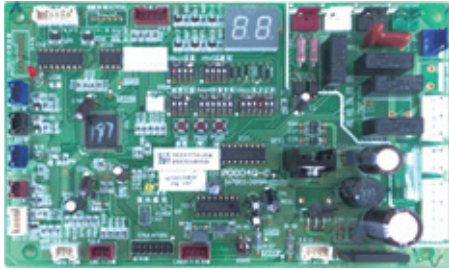


Nota: 1. Em comparação com o arrefecimento a ar, a temperatura dos componentes eletrónicos pode ser reduzida em aproximadamente 10 %.
2. As unidades monofásicas da série Hi-Smart L+ não estão equipadas com um kit de arrefecimento.

Hi-SMART SÉRIE E+/L+/C+

PCB industrial

As placas PCB são fabricadas com uma placa de resina preta de dupla face com um alto nível de integração e proteção. As placas PCB pretas altamente integradas irão melhorar consideravelmente a fiabilidade e a eficiência dos componentes eletrónicos e reduzir as interferências eletromagnéticas.



Placa PCB convencional:

Substrato fenólico de papel: impressão de uma face, soldadura por inserção, fraca resistência às intempéries, menos retardador de chama, tamanho maior.

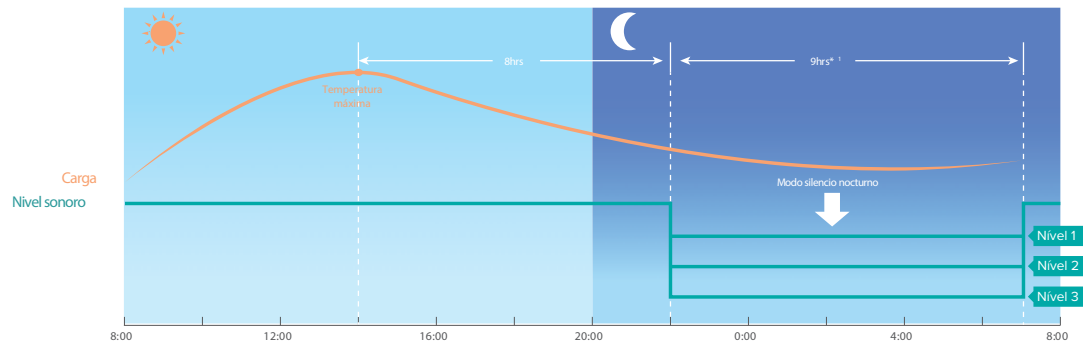
Placa PCB Hisense:

Substrato composto de resina epóxi: impressão de dupla face, soldadura SMD, alta resistência, boa resistência às intempéries, bom retardador de chama, alta fiabilidade, estrutura compacta, tamanho pequeno.

Controlo do ruído da unidade exterior

Modo noturno

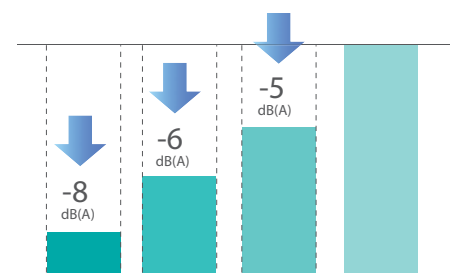
De um modo geral, as pessoas são mais sensíveis ao ruído durante a noite. O modo silencioso noturno pode ser ativado quando necessário, e o ruído pode ser reduzido até 8 dB(A).



Nível 1: Diminuição de 5 dB(A); Nível 2: Diminuição de 6 dB(A); Nível 3: Diminuição de 8 dB(A)

Modo de baixo ruído

Os utilizadores podem configurar de forma flexível o modo de baixo ruído a qualquer altura. Existem três níveis à escolha, que podem ser definidos nos controladores ou na PCB.



Hi-SMART SÉRIE E+/L+/C+



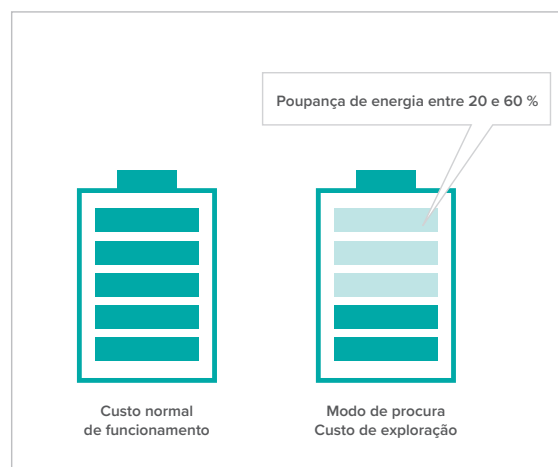
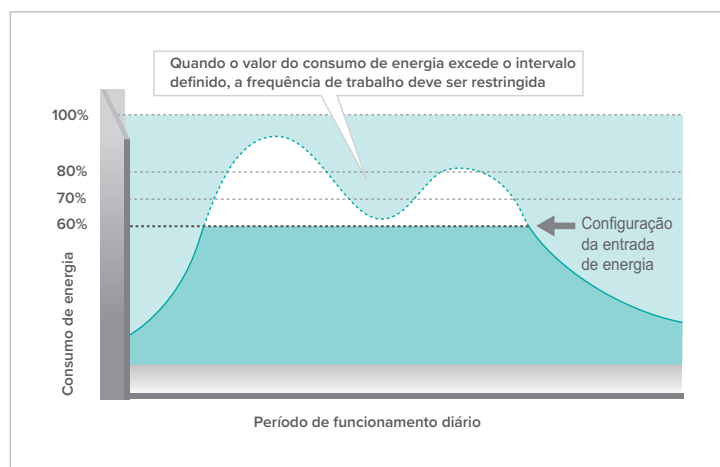
Alheta Hi-Black de base

Todos os permutadores de calor adotam a alheta Hi-Black, que tem um excelente desempenho anticorrosão. As alhetas Hi-Black são revestidas com resina epóxi utilizando técnicas de formação de película, enquanto as resinas tradicionais são resinas acrílicas. A resina epóxi é 1,5 vezes mais espessa do que a resina acrílica e as suas propriedades de resistência a ácidos, alcalinos e névoa salina são 3 vezes melhores do que a resina acrílica.



Modo Controlo da procura

O modo de controlo inteligente da procura pode ajustar automaticamente a capacidade do sistema de ar condicionado de acordo com as necessidades elétricas durante os picos de procura. Existem três níveis de regulação: 80 %, 70 % e 60 %. Obtém-se o equilíbrio entre conforto e poupança de energia, satisfazendo simultaneamente a procura de energia.



Hi-SMART SÉRIE E+/L+/C+

Ligação de tubagem flexível

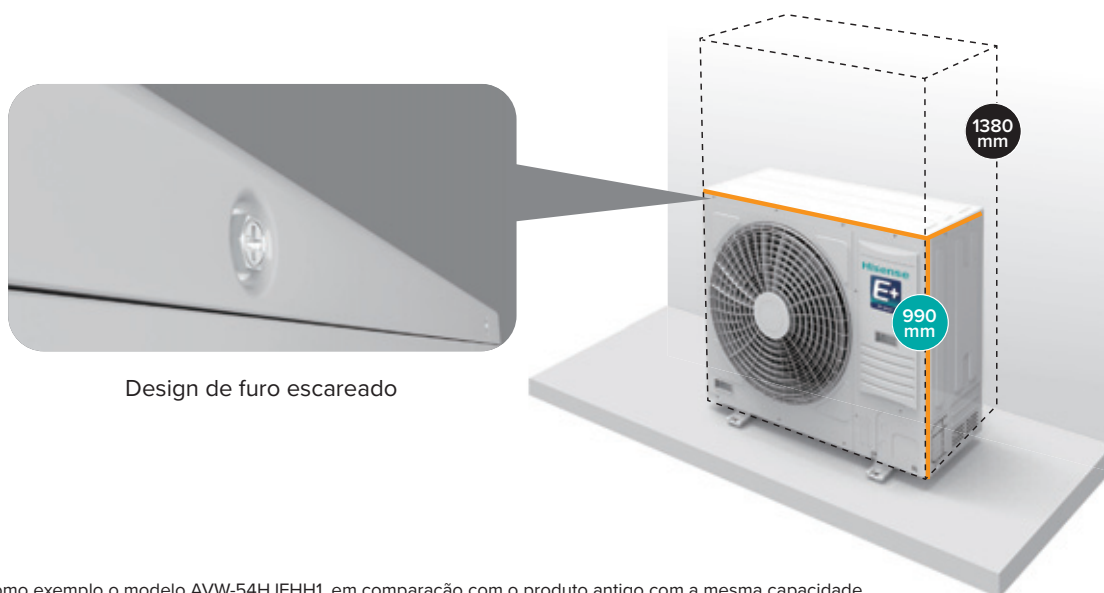
A direção de ligação opcional das tubagens, incluindo a parte frontal, inferior, direita e traseira, torna a instalação mais conveniente e flexível.



Tamanho compacto e peso leve

O armário da unidade exterior é mais compacto, oferecendo um maior grau de liberdade de instalação. Além disso, graças à sua estrutura mais pequena, é eliminada uma grande quantidade de peso desnecessário, tornando o transporte e a instalação mais cómodos.

Adicionalmente, os parafusos exteriores são concebidos em furos escareados. As cabeças dos parafusos estão no mesmo plano que a chapa metálica exterior, o que é mais elegante e moderno.



Design de furo escareado

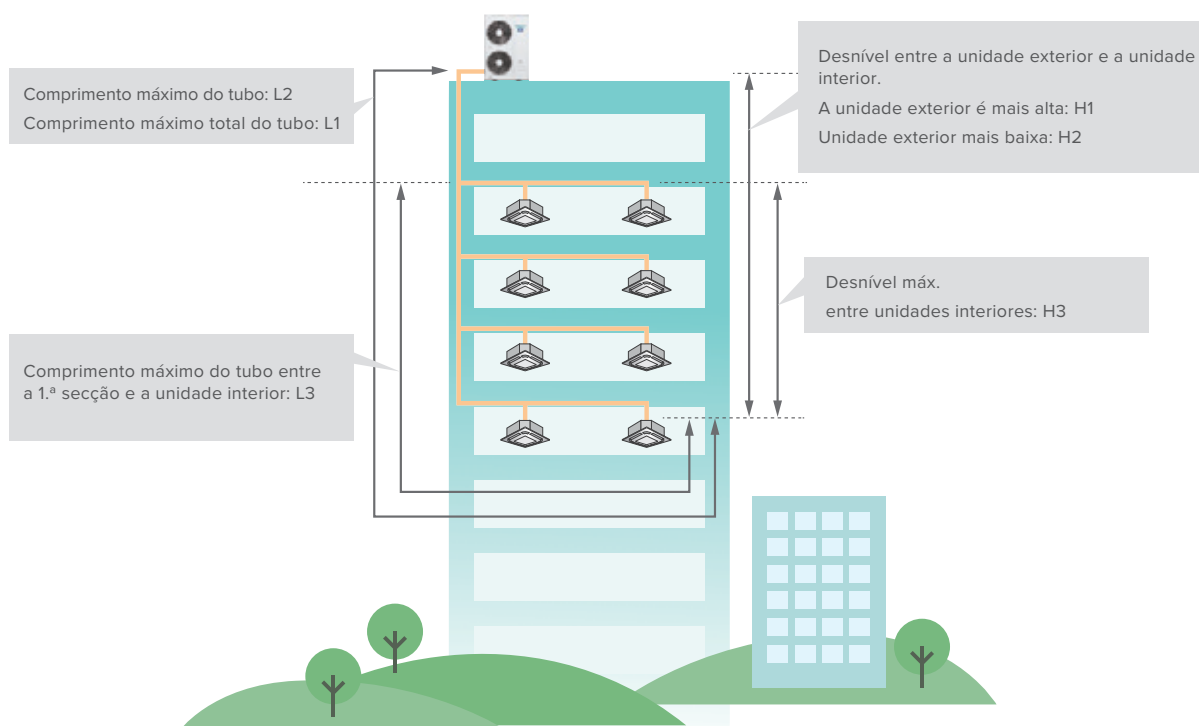
*Tomado como exemplo o modelo AVW-54HJFHH1, em comparação com o produto antigo com a mesma capacidade

Hi-SMART SÉRIE E+/L+/C+

Comprimento da tubagem flexível

Para garantir que a série H satisfaz os mais diversos requisitos de aplicação, oferecemos um design de tubagem mais flexível. Por exemplo, a diferença de altura entre a UI e a UE pode ir até 50 metros.*

* Nota: Para obter informações detalhadas, contacte os engenheiros técnicos da Hisense.



SÉRIES		Hi-SMART E+	Hi-SMART L+	Hi-SMART C+
Imagem				
Comprimento total da tubagem - L1		135 m	150 m	300 m
Comprimento máximo real da tubagem - L2		70 m	100 m	150 m
Comprimento máximo após a primeira ramificação		40 m	40 m	40 m
Desnível entre a unidade interior e exterior	A unidade exterior é mais alta - H1	40 m	50 m	50 m
	A unidade exterior é mais baixa - H2	30 m	40 m	40 m
Desnível entre as unidades interiores - H3		15 m	15 m	15 m

Hi-SMART SÉRIE E+

Especificações da unidade exterior



CV			4.0	5.0	6.0
Modelo			AVW-41HJFHH1	AVW-48HJFHH1	AVW-54HJFHH1
Fonte de alimentação			CA 220 V-240 V 1Ø 50/60 Hz		
Operação de arrefecimento	Capacidade nominal	kW	12,1	14,0	15,5
		Btu/h	41500	48000	53000
	Consumo de energia	kW	3,73	4,33	5,64
	EER	-	3,24	3,23	2,75
	SEER	-	7,72	7,66	7,17
Operação de aquecimento	Capacidade	kW	14,0	16,0	18,0
		Btu/h	48000	54500	61500
	Potência consumida	kW	3,64	4,51	5,63
	COP	-	3,85	3,55	3,20
	SCOP	-	4,41	4,36	4,26
Caudal de ar		m ³ /min	71	71	71
Nível de pressão sonora (arrefecimento/aquecimento)		dB (A)	53/54	54/55	54/55
Peso	Líquido	kg	88	89	90
	Bruto	kg	103	104	105
Dimensões	Exterior (A x L x P)	mm	990 x 950 x 320	990 x 950 x 320	990 x 950 x 320
	Embalagem (A x L x P)	mm	1126 x 1070 x 470	1126 x 1070 x 470	1126 x 1070 x 470
Cor da caixa externa			Branco acinzentado	Branco acinzentado	Branco acinzentado
Tubagem de gás		mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
		polegadas	5/8	5/8	5/8
Tubagem de líquido		mm	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
		polegadas	3/8	3/8	3/8
Tipo de fluido frigoriférico		-	R410A		
Pré-carga de fluido frigoriférico		kg	4,0	4,0	4,0
Unidades interiores conectáveis	Quantidade máxima	-	8	9	10
	Coefficiente de simultaneidade (Cap. UI / Cap. UE)	%	50-150	50-150	50-150
Comprimento máximo das tubagens		m	70	70	70
Comprimento total das tubagens		m	135	135	135
Diferença de altura entre UE e UI		m	40 (30)	40 (30)	40 (30)
Desnível entre as Unidades Interiores.		m	15	15	15
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C (DB)	(-10°) -5~48		
	Aquecimento	°C (DB/WB)	-20/-20,5 ~ 26/15,5		

Notas:

1. A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:

Condições de arrefecimento: Temperatura de entrada do ar interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura das tubagens: 0 m

Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB 6 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m

2. O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições:

1,5 m abaixo da unidade.

Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

Hi-SMART SÉRIE L+



Especificações da unidade exterior



CV			4.0	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0
Modelo			AVW-41HJFHH2	AVW-48HJFHH2	AVW-54HJFHH2	AVW-41HKFHH2	AVW-48HKFHH2	AVW-54HKFHH2
Fonte de alimentação			CA 220 V-240 V 1Ø 50/60 Hz			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz		
Operação de Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
		Btu/h	41500	48000	53000	41500	48000	53000
	Consumo de energia	kW	2,79	3,43	4,18	2,79	3,43	4,18
	EER	-	4,33	4,08	3,71	4,33	4,08	3,71
	SEER	-	8,20	8,10	8,00	8,20	8,10	8,00
Operação de Aquecimento	Capacidade	kW	14,0	16,0	18,0	14,0	16,0	18,0
		Btu/h	48000	54500	61500	48000	54500	61500
	Potência consumida	kW	3,08	3,71	4,47	3,08	3,71	4,47
	COP	-	4,55	4,31	4,03	4,55	4,31	4,03
	SCOP	-	4,85	4,70	4,55	4,85	4,70	4,55
Caudal de ar	m ³ /min	90	90	100	120	120	127	
Nível de pressão sonora (arrefecimento/aquecimento)	dB (A)	52/55	52/55	53/56	52/55	52/55	53/56	
Peso	Líquido	kg	106	107	108	112	113	114
	Bruto	kg	118	119	120	123	124	125
Dimensões	Exterior (A x L x P)	mm	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370
	Embalagem (A x L x P)	mm	1531 x 1070 x 515	1531 x 1070 x 515	1531 x 1070 x 515	1531 x 1070 x 515	1531 x 1070 x 515	1531 x 1070 x 515
Cor da caixa externa			Branco acinzentado	Branco acinzentado	Branco acinzentado	Branco acinzentado	Branco acinzentado	Branco acinzentado
Tubagem de gás	mm		Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	polegadas		5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Tubagem de líquido	mm		Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
	polegadas		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Tipo de fluido frigoriférico			R410A					
Pré-carga de fluido frigoriférico	kg		3,8	3,8	4,1	3,8	3,8	4,1
Unidades interiores conectáveis	Quantidade máxima	-	9	11	12	9	11	12
	Coefficiente de simultaneidade (Cap. UI / Cap. UE)	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Comprimento máximo das tubagens	m		100	100	100	100	100	100
Comprimento total das tubagens	m		150	150	150	150	150	150
Diferença de altura entre UE e UI	m		50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
Desnível entre as Unidades Interiores	m		15	15	15	15	15	15
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C (DB)	(-10°) -5 ~48					
	Aquecimento	°C (DB/WB)	-20/-20,5 ~ 26/15,5					

Notas:

1. A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:

Condições de arrefecimento: Temperatura de entrada do ar interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura das tubagens: 0 m

Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB 6 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m

2. O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições:

1,5 m abaixo da unidade.

Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

Hi-SMART SÉRIE C+



CV			8.0	10.0	12.0
Modelo			AVW-76HKFHH2	AVW-96HKFHH2	AVW-114HKFHH2
Fonte de alimentação			CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz		
Operação de Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	22,4	28,0	33,5
		Btu/h	76400	95500	114300
	Consumo de energia	kW	6,22	8,12	13,40
		EER	-	3,60	3,45
	SEER	-	7,00	7,80	7,55
Operação de Aquecimento	Capacidade	kW	25,0	31,5	37,5
		Btu/h	85300	107500	128000
	Potência consumida	kW	5,81	7,59	10,08
	COP	-	4,30	4,15	3,72
	SCOP	-	4,50	4,50	4,30
Caudal de ar		m ³ /min	150	150	163
Nível de pressão sonora (arrefecimento/aquecimento)		dB (A)	55/58	56/59	56/59
Peso	Líquido	kg	145	157	158
	Bruto	kg	161	174	175
Dimensões	Exterior (A x L x P)	mm	1650 x 1100 x 390	1650 x 1100 x 390	1650 x 1100 x 390
	Embalagem (A x L x P)	mm	1806 x 1185 x 530	1806 x 1185 x 530	1806 x 1185 x 530
Cor da caixa externa			Branco acinzentado	Branco acinzentado	Branco acinzentado
Tubagem de gás	mm		Ø 22,2	Ø 25,4	Ø 25,4
	polegadas		7/8	1/1	1/1
Tubagem de líquido	mm		Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
	polegadas		1/2	1/2	1/2
Tipo de fluido frigoriférico		-	R410A		
Pré-carga de fluido frigoriférico		kg	5,5	6,5	6,5
Unidades interiores conectáveis	Quantidade máxima	-	15	18	19
	Coefficiente de simultaneidade (Cap. UI / Cap. UE)	%	50-150	50-150	50-150
Comprimento máximo das tubagens		m	150	150	150
Comprimento total das tubagens		m	300	300	300
Diferença de altura entre UE e UI		m	50 (40)	50 (40)	50 (40)
Desnível entre as Unidades Interiores		m	15	15	15
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	°C (DB)	(-10°) -5 ~48		
	Aquecimento	°C (DB/WB)	-20/-20,5 ~ 26/15,5		

Notas:

1. A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:

Condições de arrefecimento: Temperatura de entrada do ar interior: 27 °C DB 19 °C WB, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura das tubagens: 0 m

Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C DB, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB 6 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m

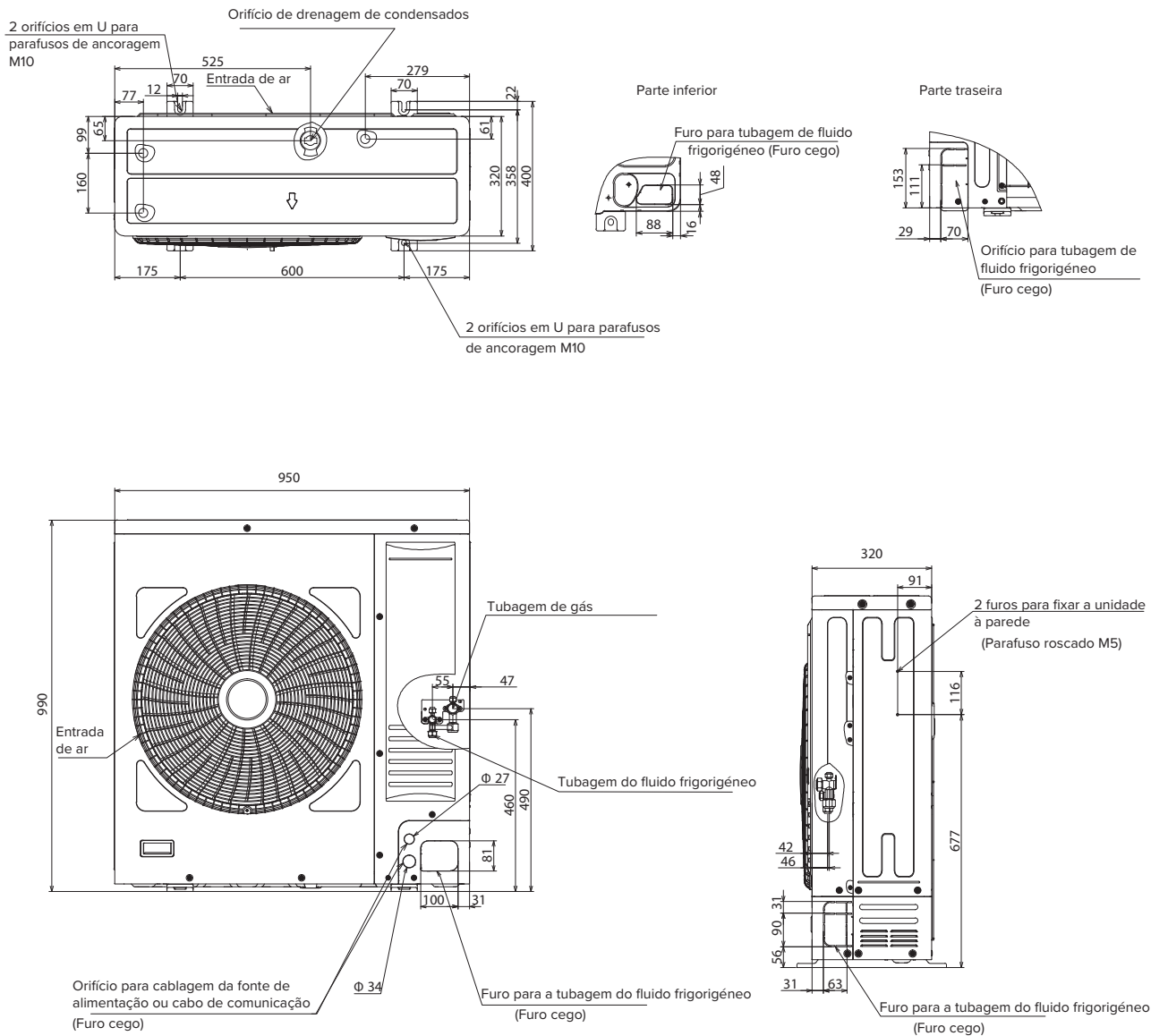
2. O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições:

1,5 m abaixo da unidade.

Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

Dimensões Série Hi-Smart E+

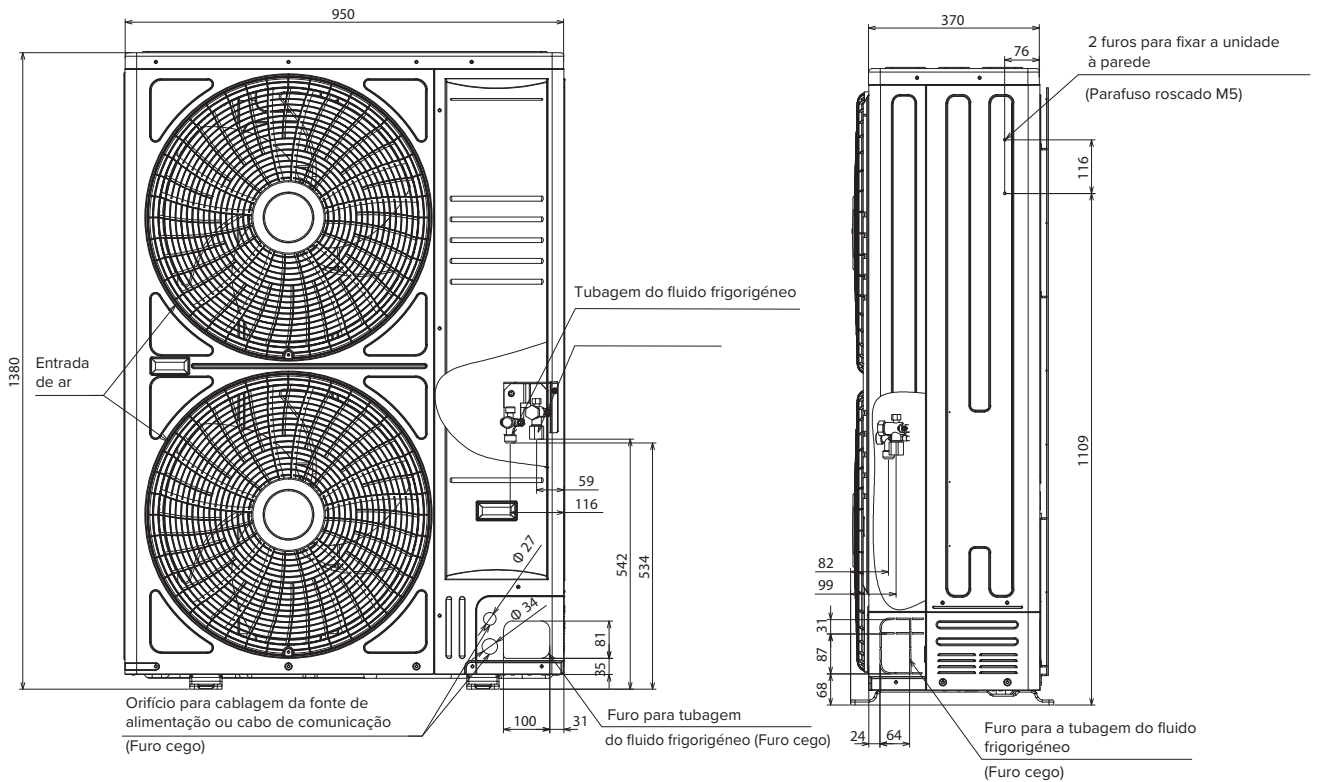
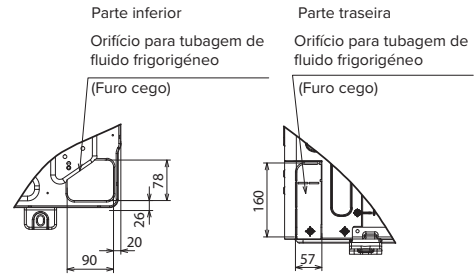
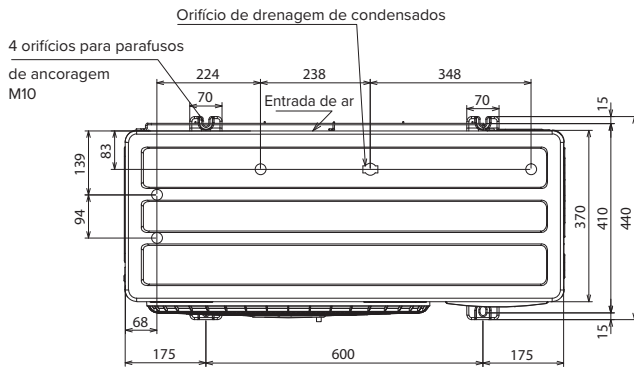
AVW-41~54HJFHH1



Dimensões Série Hi-Smart L+

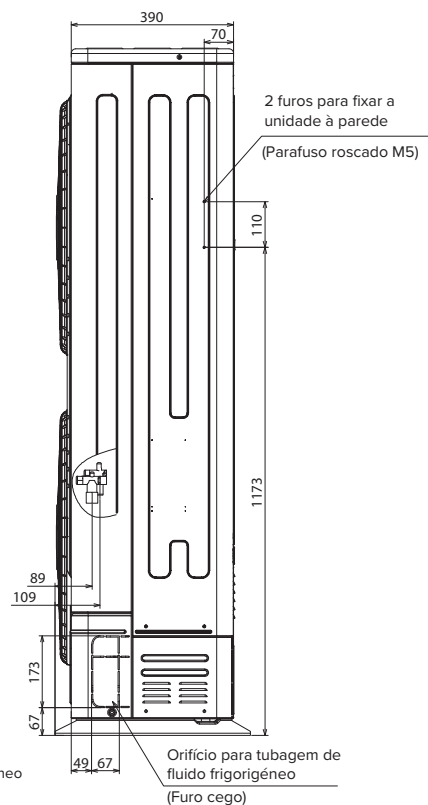
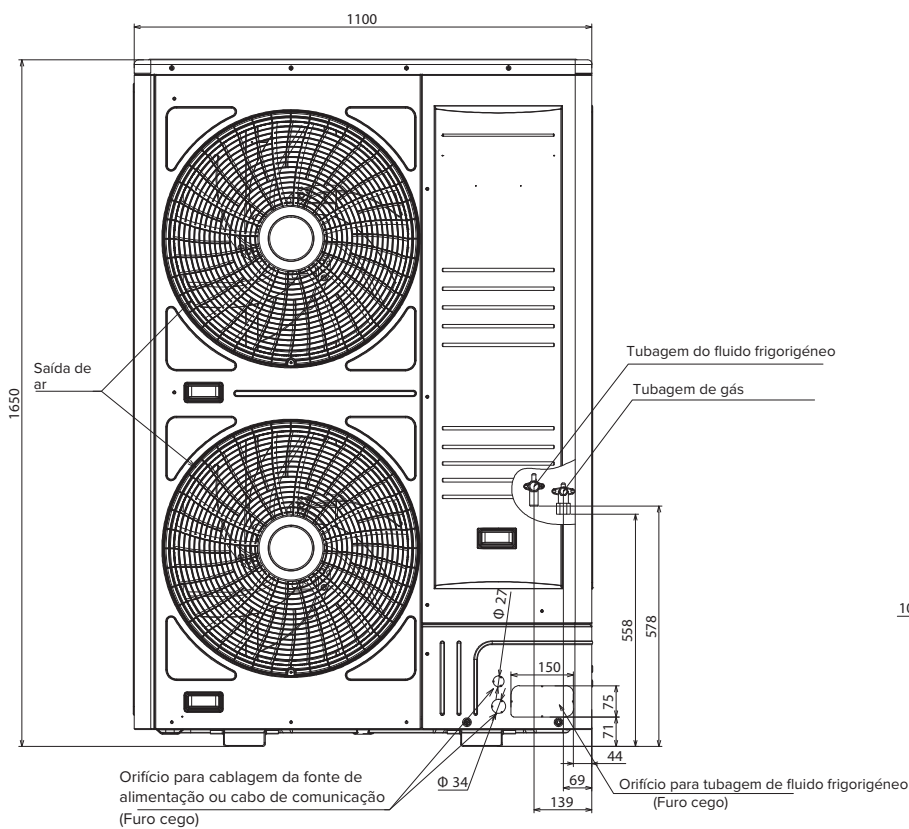
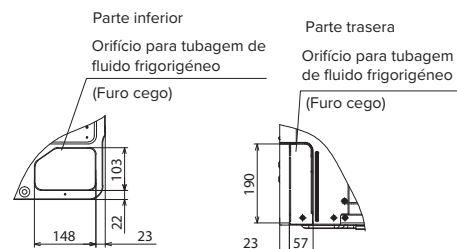
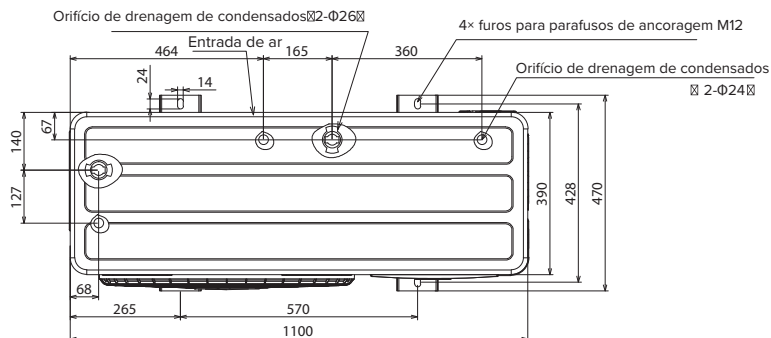
AVW-41~54HJFHH2

AVW-41~54HKFHH2



Dimensões Série Hi-Smart C+

AVW-76~114HKFHH2



Hi-Smart

Fluido refrigerante R32 ecológico

O fluido refrigerante R32 contribui para cumprir os objetivos das normas sobre gases fluorados descritos no Regulamento (UE) n.º 517/2014. A Hisense HVAC introduz o fluido refrigerante R32 de baixo potencial de aquecimento global (PAG) nos seus produtos de fluxo variável de fluido refrigerante (VRF), que é uma solução perfeita para atingir os objetivos de redução das emissões de CO₂.

Características

- Potencial nulo de destruição da camada de ozono (PDO)
- Menor potencial de aquecimento global (PAG)
- Menos carga para a mesma capacidade
- Fluido refrigerante de componente único, fácil de manusear e reciclar

R-32

Potencial de aquecimento global (PAG)

-68%



Estamos determinados a atingir a neutralidade em emissões de CO₂ até 2050 e a criar um futuro sustentável juntamente consigo.

Alta eficiência

A unidade H5 apresenta um design de última geração com alhetas de 19,56mm para maximizar a área de troca de calor e um ventilador otimizado com aumento de diâmetro. O resultado é uma eficiência energética significativamente melhorada, com um Rácio Sazonal de Eficiência Energética (SEER) máximo de 8,2 e um Coeficiente de Rendimento Sazonal (SCOP) de 5,0.



Corpo compacto e peso reduzido

A unidade Hi-Smart H5 incorpora o mais recente design exterior da Hisense, com um aspeto elegante e moderno. O seu corpo compacto permite uma instalação flexível em espaços reduzidos, ao mesmo tempo que reduz os custos de transporte e instalação do produto.

A altura da unidade exterior é de apenas 84 cm, o que é muito conveniente para ser escondida no teto, não afeta a aparência geral do edifício e não quebra a harmonia das zonas urbanas.



reddot winner 2022



Várias medidas A segurança das divisões está garantida

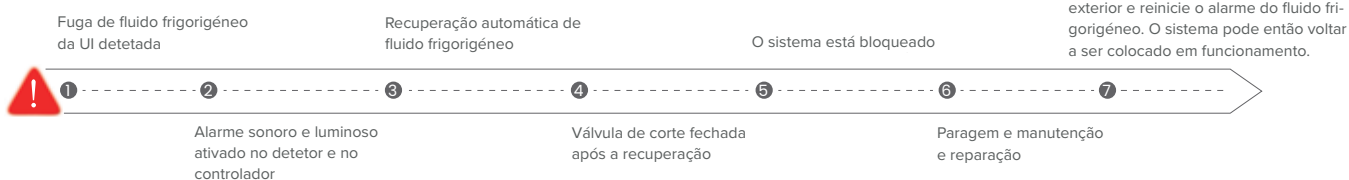
Deteção de fugas de fluido frigorígeno

A deteção de fugas de fluido frigorígeno em tempo real é essencial para o sistema de fluido frigorígeno R32. Se a concentração de fluido frigorígeno exceder 5000 ppm, a unidade interior deixará de funcionar e irá ativar um sinal sonoro e uma luz de aviso intermitente. Além disso, se existir um sistema de alarme ou de ventilação de terceiros, também é possível associar o sistema.

Recuperação de fluido frigorígeno

Em caso de fuga de fluido frigorígeno, o nosso sistema ativa os alarmes, desliga-se e inicia imediatamente a recuperação do fluido frigorígeno. Além disso, em caso de corte de energia, a caixa de fecho pode fechar automaticamente as válvulas para evitar fugas.

A evolução da recuperação de fluido frigorígeno





Caixa de fecho

- Capacidade: 10 HP
- 17 unidades interiores (UI) no máximo para 1 porta
- Fecha automaticamente ao desligar
- Válvula de 6000 pls/13,0 mm para tubagem de gás e válvula de 3000 pls/6,1 mm para tubagem de líquido



Detetor de fluido frigorigéneo

- Exterior elegante e moderno
- Instalação na parede
- Deteção por infravermelhos com sensor de infravermelhos não dispersivo (NDIR)
- Alimentado por 12±10 % V CC a partir da UI ou da porta de alimentação reservada dedicada
- Valor de alarme 5000 ppm
- Contacto seco reservado
- Vida útil de design ≥ 10 anos

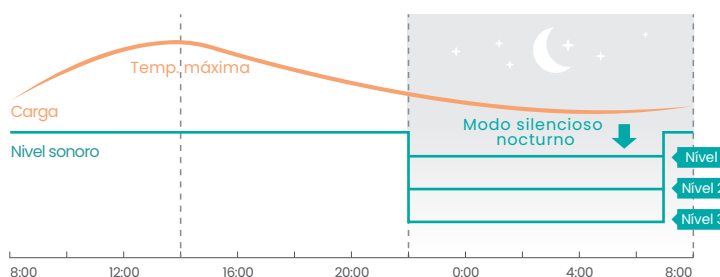
Acessórios	Caixa de fecho	Detetor de fluido frigorigéneo
Modelo	HESE-2V15	HOPT-ERD01

Controlo do ruído da unidade exterior

Modo silencioso noturno automático

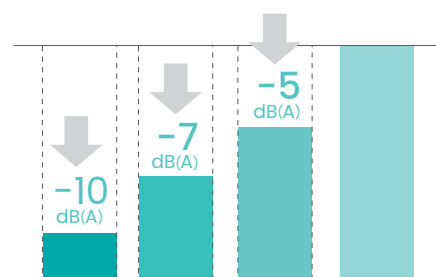
De um modo geral, as pessoas são mais sensíveis ao ruído durante a noite. O modo silencioso noturno pode ser ativado quando necessário, e o ruído pode ser reduzido até 10 dB(A).

- Nível 1: diminuição de 5 dB(A);
- Nível 2: diminuição de 7 dB(A);
- Nível 3: diminuição de 10 dB(A).



Modo de baixo ruído

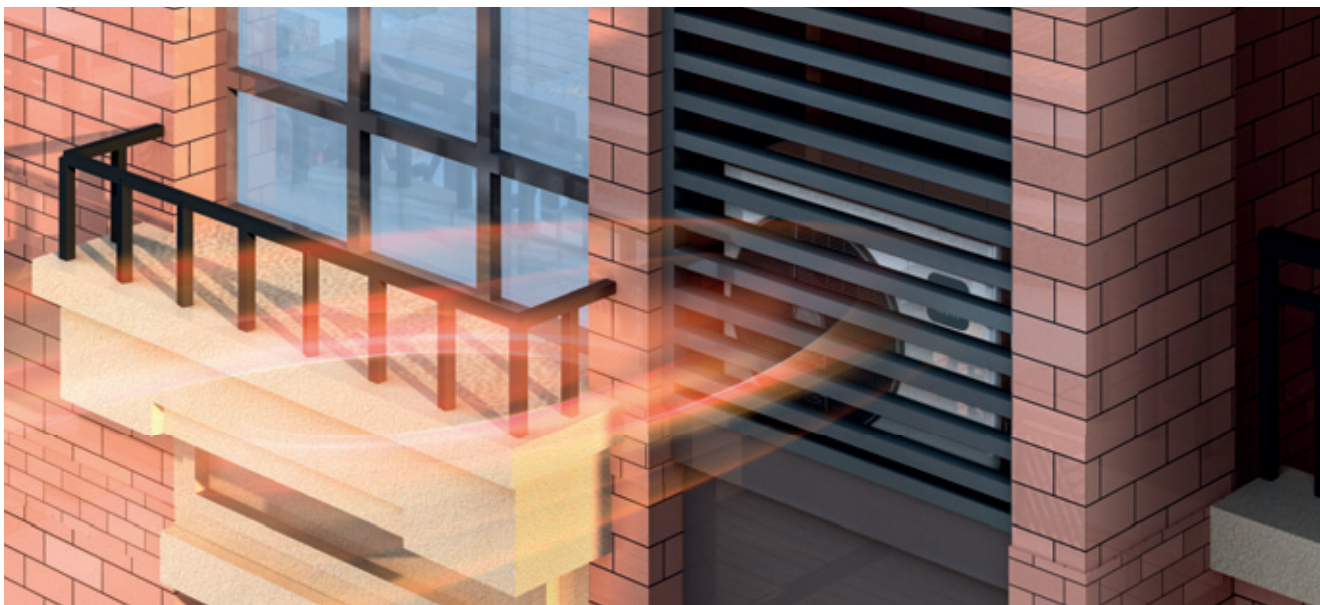
Os utilizadores podem ajustar de forma flexível o modo de baixo ruído a qualquer altura. Existem três níveis à escolha, que podem ser definidos nos controladores ou na placa de circuito impresso.



Amplo intervalo de funcionamento

O intervalo de funcionamento alargado proporciona um maior potencial de aplicação. O Hisense VRF pode funcionar num amplo intervalo de temperaturas ambiente: de -10 °C a 52 °C em modo de arrefecimento e de -25 °C a 26 °C em modo de aquecimento.



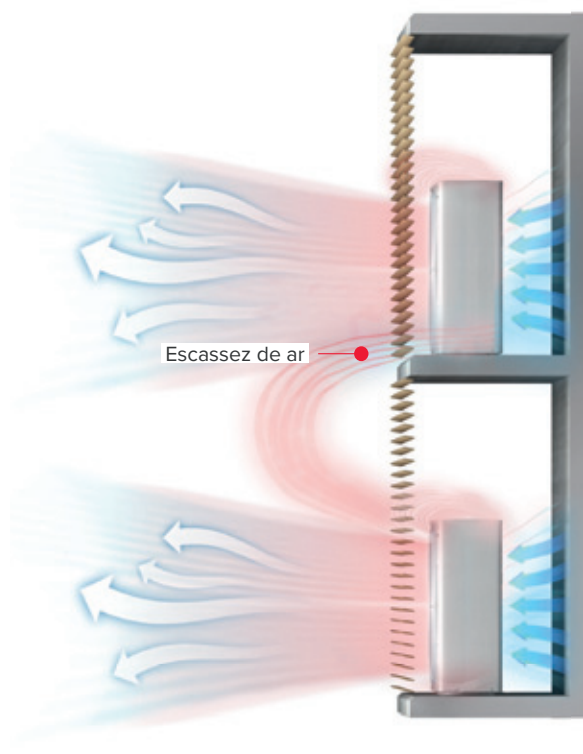


Alta pressão estática externa

Uma maior pressão estática externa é essencial para a instalação da unidade exterior, especialmente em espaços mais apertados. A Hi-Smart H5 oferece uma pressão estática externa máxima de 35 Pa, o que permite distâncias de descarga de ar mais longas, evitando curto-circuitos no fluxo de ar. Além disso, a PEE elevada permite a instalação oculta por trás das grelhas, minimizando a alteração das fachadas dos edifícios.

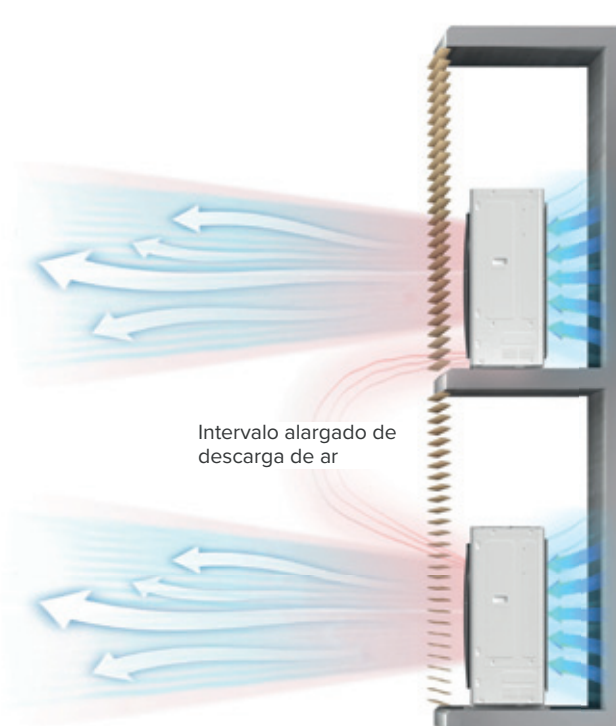
VRF convencional

Com uma PEE baixa, a distância de descarga é significativamente curta, o que torna a unidade exterior muito suscetível à formação de um efeito de ilha de calor.



VRF da Hisense

A distância de descarga é de até 6 m, o que pode evitar o curto-circuito do fluxo de ar de forma eficiente.



Instalação flexível com tubagens longas

Os comprimentos mais longos das tubagens permitem um design e uma instalação flexíveis. A unidade Hi-Smart H5 oferece facilidade de instalação com tubagens de grande comprimento.



*40 m se a unidade exterior estiver por baixo da unidade interior.

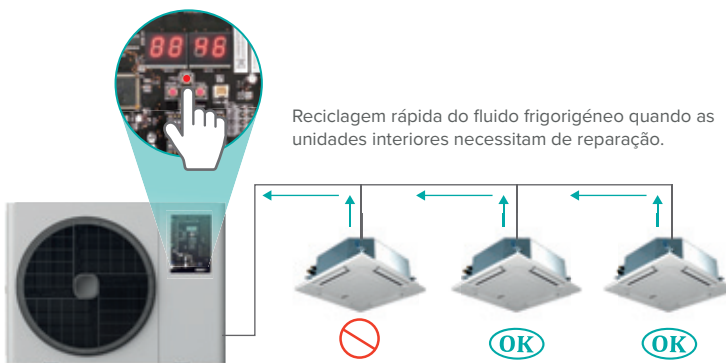
Arranque rápido sem necessidade de pré-aquecimento da unidade exterior

Quando a temperatura ambiente é superior a $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, o sistema pode arrancar sem pré-aquecimento, alcançando um arrefecimento e aquecimento rápidos.



Reciclagem de fluido frigorigéneo com um só toque

A unidade Hi-Smart H5 possui uma função de reciclagem de fluido frigorigéneo com um só toque. Com o premir de um botão na placa de circuito impresso, o fluido frigorigéneo pode ser reciclado diretamente. Esta função é muito útil e conveniente, especialmente quando as unidades interiores têm de ser reparadas.



Controlo inteligente e gestão da energia visualizada

Alimentada pela plataforma Hi-Cloud, a solução de controlo inteligente da Hisense oferece uma experiência de vida inteligente excepcional. O sistema de ar condicionado pode ser controlado a qualquer altura e em qualquer lugar. Além disso, facilita a gestão visualizada da energia através do Smart Touch ou da aplicação móvel Hi-Mit, o que permite aceder rapidamente aos dados e à análise do consumo de eletricidade. Utilizando a análise de grandes volumes de dados, também disponibiliza soluções de poupança de energia para o ajudar a otimizar a utilização de energia de forma eficiente.



Controlador por cabo 120 (cor)

- Ecrã LCD a cores de 4,3 polegadas
- 11 idiomas disponíveis:
Inglês, francês, alemão, italiano, espanhol, neerlandês, português, polaco, turco, russo e árabe
- Alarme de fuga de fluido frigoriférico
- VIP: prioridade de modo e temperatura





A qualquer altura e em qualquer lugar, o controlo está nas suas mãos



Hi-Mit II

- 15 idiomas disponíveis
- Gestão de energia
- Permissão de 2 níveis
- Programação 7x24
- Configuração de cenários personalizados
- Até 64 unidades interiores conectáveis a um único adaptador



Toque para uma vida mais inteligente



Smart Touch II

- Ecrã tátil a cores de 10 polegadas
- 14 idiomas à escolha
- Controlo remoto disponível
- Programação semanal/anual
- Alarme de erro por correio eletrónico
- Suporta atualizações de programação sem fios
- Até 160 unidades interiores conectáveis





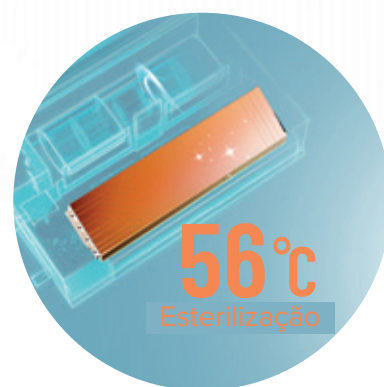
Dupla purificação para melhorar a saúde do ar interior

Limpeza automática das unidades interiores

As unidades interiores incorporam uma função de limpeza automática inteligente que limpa eficazmente os permutadores de calor sem intervenção manual, poupando-lhe tempo valioso e dinheiro.

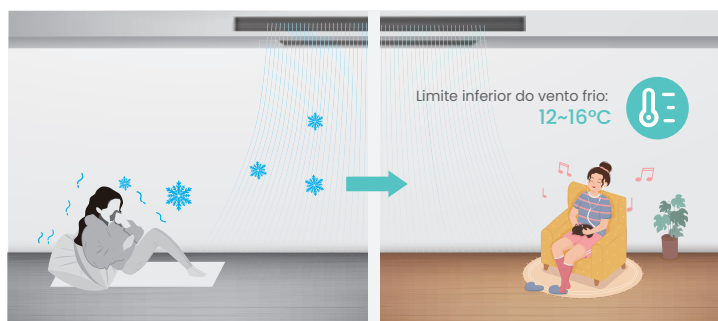
Esterilização a alta temperatura de 56 °C

Com uma função avançada de esterilização a alta temperatura de 56 °C, as nossas unidades interiores eliminam rapidamente os vírus dentro da unidade interior, o que garante que o ar libertado é puro, proporcionando aos utilizadores um ambiente interior saudável e confortável.



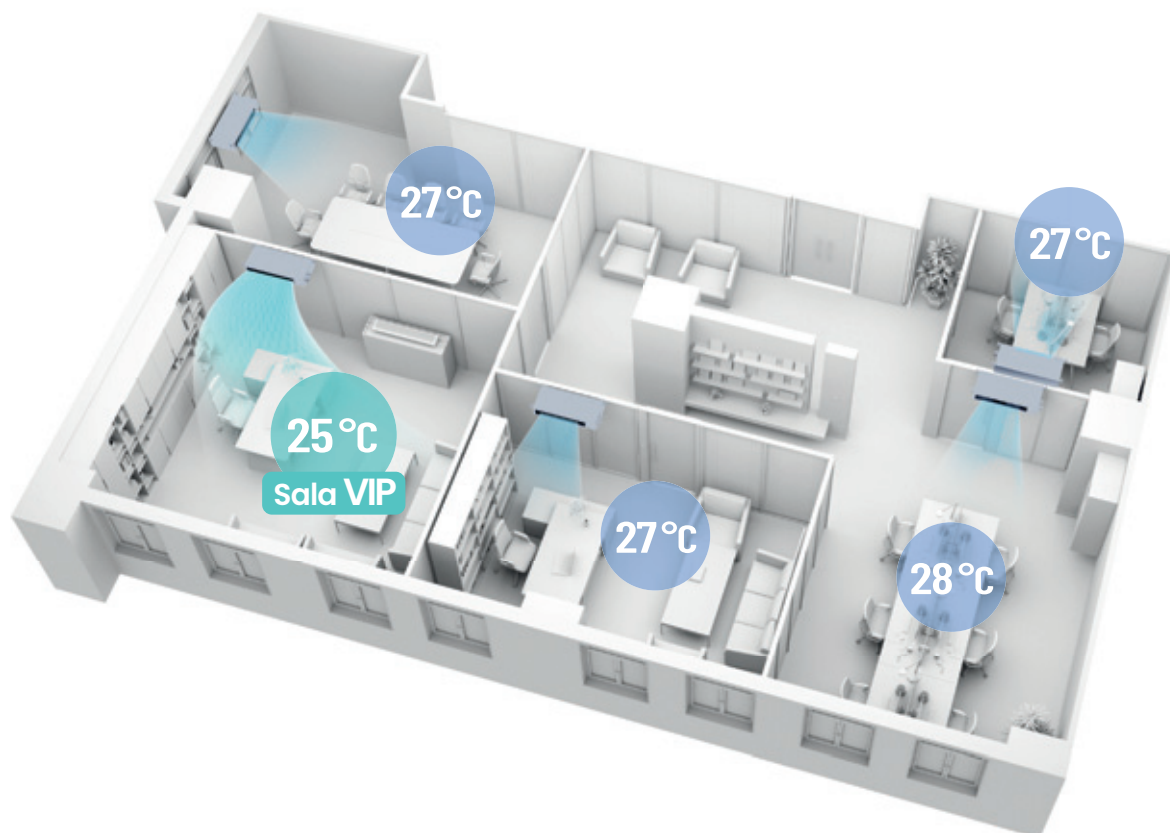
Arrefecimento confortável sem correntes de ar frio

A unidade interior pode alcançar um arrefecimento confortável, definindo uma temperatura mínima de saída de ar. O sistema irá ajustar de forma inteligente a frequência de funcionamento para garantir que os utilizadores obtêm um ambiente confortável e eficiente.



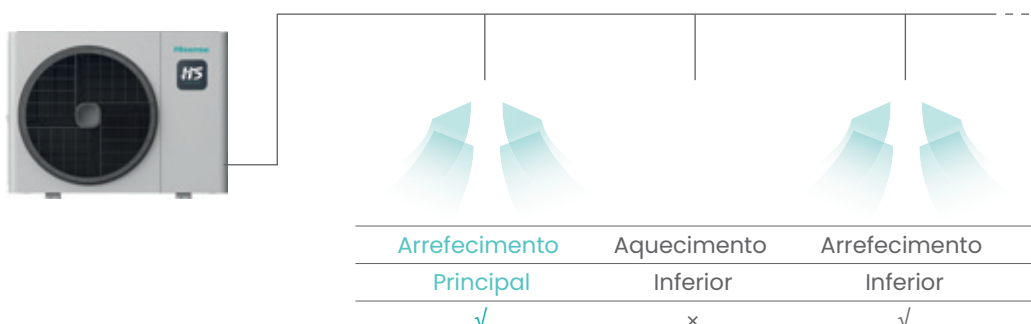
Modo VIP

A unidade H5 oferece um modo VIP para dar prioridade a divisões específicas, garantindo o seu conforto e satisfação o mais rápido possível. Podem ser designadas até 5 unidades interiores como salas VIP em simultâneo.



Controlo operacional prático com subconfiguração principal

Graças à subconfiguração principal, as unidades secundárias podem alinhar-se automaticamente com a regulação de modo da unidade principal, a regulação da temperatura, ou ambas, assim que a unidade principal estiver definida.





Hisense anti-corrosion
black fin



Especificações da unidade exterior

		CV	4	5	6
Modelo da unidade exterior	CA 1Ø, 220-240 V/50/60 Hz		AVW-41HJDH2H1	AVW-48HJDH2H1	AVW-54HJDH2H1
	CA 3Ø, 380-415 V/50/60 Hz		AVW-41HKDH2H1	AVW-48HKDH2H1	AVW-54HKDH2H1
Arrefecimento	Capacidade	kW	12,1	14,0	15,5
		kBtu/h	41,5	48,0	53,0
	Potência de entrada	kW	3,30	4,24	4,70
	EER	kW/kW	3,67	3,30	3,30
Aquecimento	Capacidade (máx.)	kW	14,2	16,0	18,0
		kBtu/h	48,0	54,5	61,5
	Potência de entrada (máx.)	kW	3,60	4,10	4,80
	COP (máx.)	kW/kW	3,94	3,90	3,75
Caudal de ar		m ³ /min	80	80	80
Nível de pressão sonora (arrefecimento/aquecimento)		dB(A)	52/52	53/53	54/54
Fluido frigorigéneo	Tipo		-	R32	
	Quantidade pré-carregada	kg	2	2	2
Peso	Peso líquido (monofásico/trifásico) kg	kg	94/95	94/95	94/95
	Peso bruto (monofásico/trifásico) kg	kg	109/110	109/110	109/110
Dimensões	Rede (L x A x P)	mm	840×1100×390	840×1100×390	840×1100×390
	Embalagem (L x A x P)	mm	1000×1185×530	1000×1185×530	1000×1185×530
Cor do armário			Branco acinzentado	Branco acinzentado	Branco acinzentado
Diâmetro de tubagens	Gás	mm	15,88	15,88	15,88
		Polegadas	5/8	5/8	5/8
	Líquido	mm	9,53	9,53	9,53
		Polegadas	3/8	3/8	3/8
Unidades interiores conectáveis	Quantidade	Peças	10	12	13
	Coefficiente de ligação		-	50% - 150%	50% - 150%
Design de tubagens	Comprimento máximo das tubagens	m	80	80	80
	Diferença de altura entre as unidades interior e exterior	m (exterior superior)	50	50	50
		m (exterior inferior)	40	40	40
	Diferença de altura entre unidades interiores	m	15	15	15
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	Bolbo seco °C		-10 - 52	
	Aquecimento	Bolbo húmido / bolbo seco °C		-25,5 - 15,5 / -25 - 26	

Nota:

1. A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade nominal de aquecimento são testadas nas seguintes condições:

Condições de arrefecimento: temperatura de entrada do ar interior: 27 °C de bolbo seco, 19 °C de bolbo húmido, temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C de bolbo seco, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m

Condições de aquecimento: temperatura de entrada do ar interior: 20 °C de bolbo seco, temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C de bolbo seco, 6 °C de bolbo húmido, comprimento da tubagem: 7,5 m, diferença de altura da tubagem: 0 m































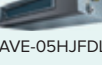
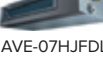
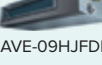
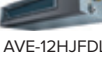
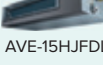
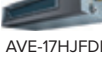
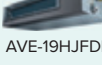
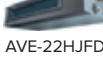
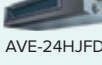
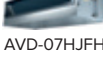
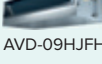
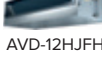
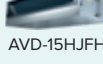
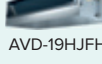
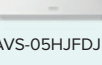
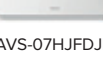
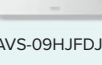
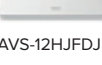
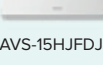
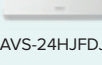












2. Durante as operações de arrefecimento (48×52 °C) ou aquecimento (23×26 °C), a unidade pode funcionar de forma intermitente.




















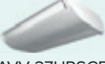
























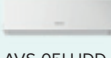
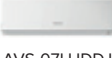
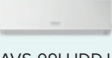
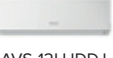
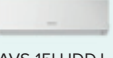
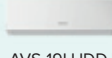
Hisense | **VRF**
UNIDADE
INTERIOR


Gama de produtos R410

Página	Série	Unidades interiores R410								
		0,6 CV 5 kBtu/h	0,8 CV 7 kBtu/h	1 CV 9 kBtu/h	1,3 CV 12 kBtu/h	1,5 CV 14 kBtu/h	1,8 CV 17 kBtu/h	2 CV 19 kBtu/h	2,3 CV 22 kBtu/h	2,5 CV 24 kBtu/h
367	Cassete de 4 vias			 AVBC-09HJFKA	 AVBC-12HJFKA	 AVBC-15HJFKA		 AVBC-19HJFKA	 AVBC-22HJFKA	 AVBC-24HJFKA
366	Mini cassete de 4 vias	 AVC-05HJFA	 AVC-07HJFA	 AVC-09HJFA	 AVC-12HJFA	 AVC-15HJFA	 AVC-17HJFA	 AVC-19HJFA		
371	Cassete de 1 via		 AVY-07UXJSJA	 AVY-09UXJSJA	 AVY-12UXJSJA	 AVY-14UXJSJA		 AVY-18UXJSKA		 AVY-24UXJSKA
374	Cassete de 2 vias		 AVL-07UXJSGA	 AVL-09UXJSGA	 AVL-12UXJSGA	 AVL-14UXJSGA		 AVL-18UXJSGA		 AVL-24UXJSGA
379	Consola	 AVK-05HJFCAA	 AVK-07HJFCAA	 AVK-09HJFCAA	 AVK-12HJFCAA	 AVK-15HJFCAA	 AVK-17HJFCAA			
386	Conduta Baixo Perfil	 AVE-05HJFDL	 AVE-07HJFDL	 AVE-09HJFDL	 AVE-12HJFDL	 AVE-15HJFDL	 AVE-17HJFDL	 AVE-19HJFDL	 AVE-22HJFDL	 AVE-24HJFDL
387	Conduta Média/alta pressão		 AVD-07HJFH	 AVD-09HJFH	 AVD-12HJFH	 AVD-15HJFH		 AVD-19HJFH		 AVD-24HJFH
393	Mural	 AVS-05HJFDJD	 AVS-07HJFDJD	 AVS-09HJFDJD	 AVS-12HJFDJD	 AVS-15HJFDJD		 AVS-18HJFDJD		 AVS-24HJFDJD
398	Teto-chão						 AVV-17URSCA	 AVV-18URSCA	 AVV-22URSCA	 AVV-24URSCA
401	Chão sem envolvente			 AVH-09UXCSAA	 AVH-14UXCSAA		 AVH-18UXCSBA			 AVH-24UXCSBA
408	Recuperador de calor com bateria DX				 HKF-50D1EC/C		 HKF-80D1EC/C	 HKF-100D1EC/C		 HKF-130D1EC/C

Página	Série	Unidades interiores R410								
		3 CV 27 kBtu/h	3,3 CV 30 kBtu/h	4 CV 38 kBtu/h	5 CV 48 kBtu/h	6 CV 54 kBtu/h	8 CV 76 kBtu/h	10 CV 96 kBtu/h	16 CV 154 kBtu/h	20 CV 190 kBtu/h
367	Cassete de 4 vias	 AVBC-27HJFKA	 AVBC-30HJFKA	 AVBC-38HJFKA	 AVBC-48HJFKA	 AVBC-54HJFKA				
	Mini cassete de 4 vias									
	Cassete de 1 via									
374	Cassete de 2 vias	 AVL-27UXJSGA	 AVL-30UXJSGA	 AVL-38UXJSHA	 AVL-48UXJSHA	 AVL-54UXJSHA				
	Consola									
	Conduta Baixo Perfil									
387	Conduta Média/alta pressão		 AVD-30HJFH	 AVD-38HJFH	 AVD-48HJFH	 AVD-54HJFH	 AVD-76HJFH	 AVD-96HJFH	 AVD-154HJFH	 AVD-190HJFH
393	Mural	 AVS-28HJFDJD								
398	Teto-chão	 AVV-27URSCB	 AVV-30URSCB	 AVV-38URSCB	 AVV-48URSCC					
	Chão sem envolvente									
	Recuperador de calor com bateria DX									

Gama de produtos R32

Página	Série	Unidades interiores R32						
		0,6 CV 5 kBtu/h	0,8 CV 7 kBtu/h	1 CV 9 kBtu/h	1,3 CV 12 kBtu/h	1,5 CV 14 kBtu/h	1,8 CV 17 kBtu/h	2 CV 19 kBtu/h
367	Cassete de 4 vias			 AVBC-09HJDBA	 AVBC-12HJDBA	 AVBC-15HJDBA		 AVBC-19HJDBA
366	Mini cassete de 4 vias	 AVC-05HJDBA	 AVC-07HJDBA	 AVC-09HJDBA	 AVC-12HJDBA	 AVC-15HJDBA	 AVC-17HJDBA	 AVC-19HJDBA
386	Conduta Baixo Perfil	 AVE-05HJDDH	 AVE-07HJDDH	 AVE-09HJDDH	 AVE-12HJDDH	 AVE-15HJDDH		 AVE-19HJDDH
393	Mural	 AVS-05HJDDJ	 AVS-07HJDDJ	 AVS-09HJDDJ	 AVS-12HJDDJ	 AVS-15HJDDJ		 AVS-19HJDDJ

Página	Série	Unidades interiores R32						
		2,3 CV 22 kBtu/h	2,5 CV 24 kBtu/h	3 CV 27 kBtu/h	3,3 CV 30 kBtu/h	4 CV 38 kBtu/h	5 CV 48 kBtu/h	6 CV 54 kBtu/h
367	Cassete de 4 vias	 AVBC-22HJDBA	 AVBC-24HJDBA	 AVBC-27HJDBA	 AVBC-30HJDBA	 AVBC-38HJDBA	 AVBC-48HJDBA	 AVBC-54HJDBA
366	Mini cassete de 4 vias							
386	Conduta Baixo Perfil		 AVE-24HJDDH					
393	Mural		 AVS-24HJDDJ	 AVS-28HJDDJ				

FUNÇÕES E ACESSÓRIOS

Instalação e manutenção



Altura de drenagem 850 mm

A bomba de drenagem facilita a drenagem de condensados da unidade interior. Quanto maior for a altura de drenagem, mais seguro será o sistema de drenagem, especialmente em sistemas de grandes dimensões com um grande número de unidades interiores.



Autodiagnóstico

A função de autodiagnóstico nas unidades interiores determina e analisa, de forma inteligente, os problemas que ocorrem, para fornecer orientações para a resolução de problemas. Pode ser visualizado e monitorizado nos controladores e na PCB da unidade.



Tamanho compacto

O tamanho compacto da unidade interior proporciona uma maior flexibilidade de instalação, especialmente em espaços reduzidos.



Limpeza fácil

Graças às suas superfícies lisas e planas, as unidades interiores são fáceis de limpar com um pano e evita-se a acumulação maciça de pó.



Gama de alta capacidade

As unidades interiores com grandes capacidades oferecem mais opções para satisfazer diferentes cargas térmicas interiores.



Reinício automático

A unidade interior com a função de reinício automático irá reiniciar automaticamente ou repor o modo anterior no modo predefinido se a alimentação for cortada de forma anormal.



Arrefecimento a baixa temperatura

A temperatura alvo das unidades interiores pode ser regulada para 16 °C.



Regulação da temperatura de saída

Graças à função de regulação da temperatura de saída, é possível limitar a temperatura de saída do ar entre 10 °C e 16 °C, o que impede a saída de ar fresco abaixo da temperatura definida.



Recetor sem fios

Quando o comando sem fios não é o comando padrão da unidade, existe a opção de um recetor sem fios para unidades interiores compatíveis.



Sensor de humidade (opcional)

As unidades interiores compatíveis com o acessório do sensor de humidade podem aceder à função de desumidificação automática na unidade interior.



Hi-Motion (opcional)

O Hi-Motion ou Sensor de Movimento é um sensor opcional que, em função da presença humana, permite o ligar/desligar automático, a regulação automática do ventilador e da temperatura.



Função de contacto on/off

A unidade interior desliga-se quando uma janela está aberta e regressa ao estado anterior quando essa janela é fechada.

Função especial



Controlo remoto

Pode ser controlado remotamente através de um controlador sem fios com ecrã LCD.



Funcionamento silencioso

Unidades interiores com níveis de pressão sonora muito baixos durante o funcionamento.



Posição ajustável do defletor

A posição do defletor das unidades interiores pode ser ajustada em vários ângulos diferentes.



Defletor oscilante

Os defletores da unidade interior oscilam automaticamente para cima e para baixo para distribuir o ar uniformemente pela divisão.



Velocidade do ventilador

Podem ser selecionadas várias velocidades do ventilador.



Velocidade automática do ventilador

Controla automaticamente a velocidade de rotação do ventilador de acordo com a carga interior para obter eficiência e conforto ao mesmo tempo.



Introdução de ar novo

O ar novo pode ser introduzido nas divisões com um adaptador opcional ou ligação direta ao ar de retorno da unidade interior.



Padrão

Filtro padrão incluído

O filtro lavável de longa duração está integrado de série no retorno de ar da unidade.



Opcional

Filtro opcional

Sendo um elemento lavável de longa duração, o filtro pode ser utilizado como acessório opcional.



AirPure (opcional)

Um dispositivo que elimina odores, vírus, alérgenos e inativa bactérias.

Qualidade do ar

Qualidade do ar

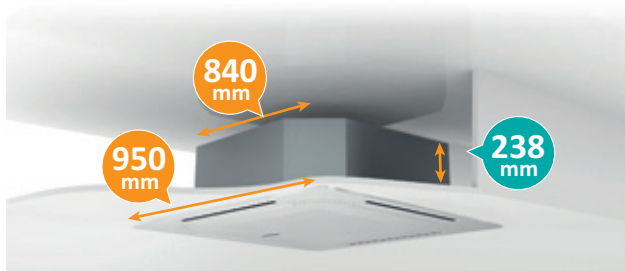
CASSETE DE 4 VIAS



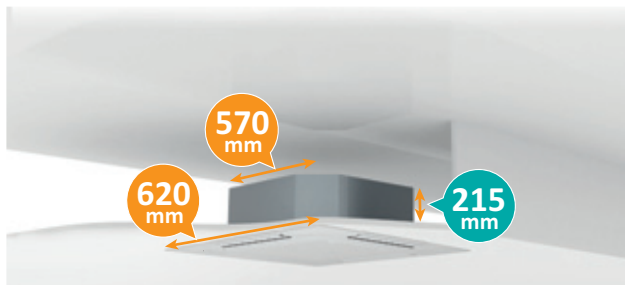
CASSETE DE 4 VIAS

Design compacto e elegante

A cassete de 4 vias tem 238 mm de altura, ao passo que a minicassete de 4 vias tem 215 mm de altura, pelo que são adequadas para espaços estreitos no teto. A grelha de retorno direto do ar é substituída por um novo design moderno, mais agradável e elegante para qualquer estética interior.



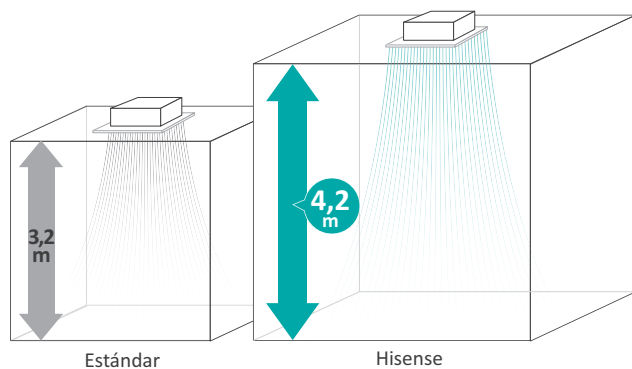
Cassete de 4 vias



Minicassete de 4 vias

Instalação a uma altura superior

O ar da cassete pode circular para baixo a partir de alturas de teto até 4,2 m. Também é adequada para funcionar com sensores de movimento.

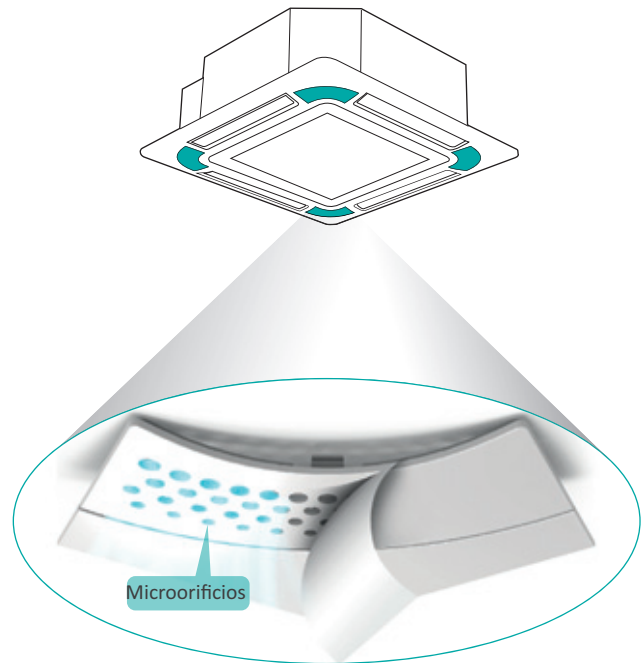


Estándar

Hisense

Modo brisa

No modo brisa recentemente concebido, o ar é expelido através de micro-orifícios no painel. Deste modo, evita-se uma corrente de ar frio diretamente para o rosto ou para o corpo.



Painel plano supercompacto

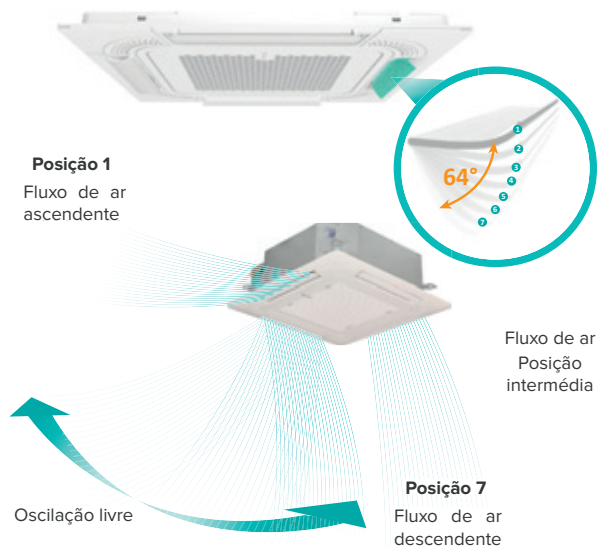
Com o painel ultrafino instalado, sobressai apenas 10 mm e integra-se perfeitamente no teto.



CASSETE DE 4 VIAS

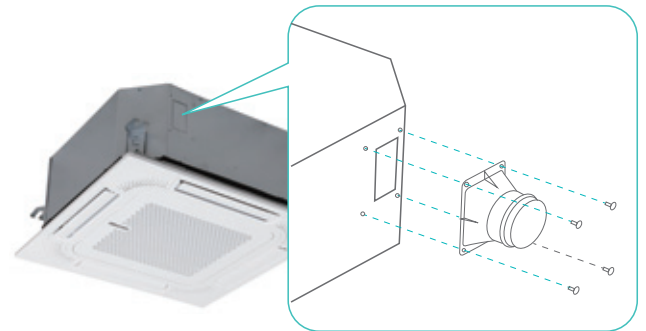
Controlo independente dos defletores

Os defletores de todas as unidades de cassette de 4 vias podem ser ajustados independentemente em 7 posições, de 0° (fechado) a 64°, para uma direção mais precisa do fluxo de ar, maximizando o conforto do utilizador e permitindo a adaptação às necessidades das diferentes distribuições de espaços.



Entrada de ar novo (opcional)

Para satisfazer a função de entrada de ar novo, o adaptador de conduta, como peça opcional, é adequado para a mini-cassete de 4 vias e a cassete de 4 vias.



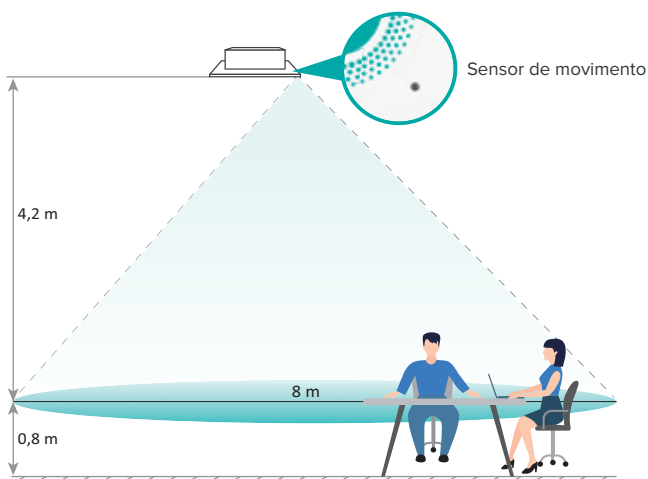
Sensor de humidade (opcional)

A desumidificação automática pode ser conseguida escolhendo um sensor de humidade e definindo o intervalo de humidade de 35 % a 90 %.

Sensor de movimento (opcional)

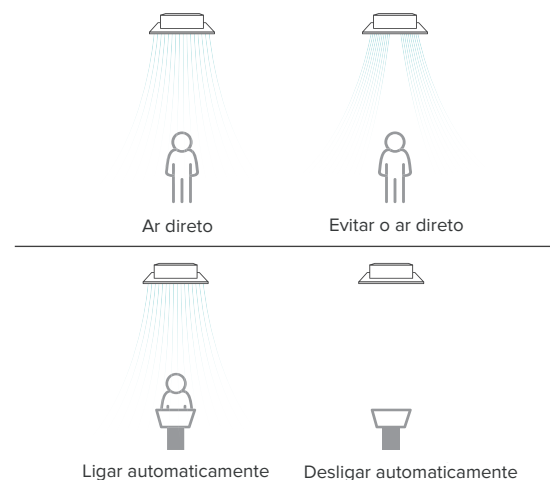
O sensor de movimento pode proporcionar mais conforto ao cliente e poupança de energia.

1) Com o sensor, a unidade interior pode ligar-se ou desligar-se automaticamente quando as pessoas entram ou saem de uma divisão.



2) O sensor permite detetar a localização de pessoas. A direção do ar pode ser ajustada para evitar as pessoas ou dirigi-lo diretamente para elas.

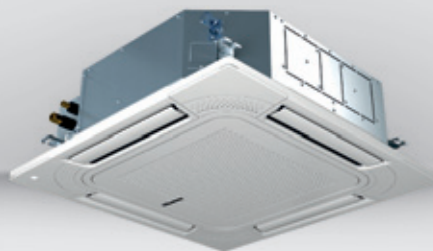
3) Quando o número de pessoas detetadas se altera, a temperatura definida é automaticamente modificada.



CASSETE DE 4 VIAS

Cassete de 4 vias

R410a



Modelo	AVBC-09 HJFKA												AVBC-12 HJFKA												AVBC-15 HJFKA												AVBC-19 HJFKA												AVBC-22 HJFKA												AVBC-24 HJFKA												AVBC-27 HJFKA												AVBC-30 HJFKA												AVBC-38 HJFKA												AVBC-48 HJFKA												AVBC-54 HJFKA																											
Fonte de alimentação		CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz (60 Hz)																																																																																																																																																		
Capacidade	Arrefecimento	kW	2,8												3,6												4,5												5,6												6,3												7,1												8,0												9,0												11,2												14,0												16,0																									
		Btu/h	9600												12300												15 400												19100												21500												24200												27300												30700												38200												47800												54600																									
	Aquecimento	kW	3,2												4,0												5,0												6,3												7,1												8,0												9,0												10,0												12,5												16,0												18,0																									
		Btu/h	10900												13700												17100												21500												24200												27300												30700												34100												42700												54600												61400																									
Potência consumida	Arrefecimento	W	20												30												40												50												50												60												70												70												80												130												130																									
	Aquecimento	W	20												30												40												50												50												60												70												70												80												130												130																									
Pressão sonora	dB (A)	30 / 28 / 28 / 27 / 26 / 26												32 / 29 / 29 / 28 / 27 / 26												33 / 31 / 29 / 29 / 27 / 26												34 / 31 / 30 / 28 / 28 / 26												36 / 33 / 32 / 31 / 29 / 28												36 / 33 / 32 / 31 / 29 / 28												37 / 36 / 35 / 33 / 31 / 30												37 / 36 / 35 / 33 / 31 / 30												42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 33												46 / 44 / 40 / 38 / 36 / 34												46 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36																										
Caudal de ar	m ³ /min	15,0 / 12,8 / 12,0 / 10,8 / 10,0 / 8,8												17,0 / 14,0 / 12,8 / 11,8 / 10,8 / 9,1												19,0 / 15,0 / 13,9 / 12,6 / 11,4 / 10,5												19,0 / 15,0 / 13,9 / 12,6 / 11,8 / 10,5												26,0 / 20,0 / 18,3 / 17,0 / 15,1 / 13,0												27,0 / 21,1 / 19,1 / 18,0 / 19,6 / 15,8 / 14,7												25,0 / 21,1 / 19,6 / 17,9 / 16,1 / 14,7												25,0 / 22,3 / 20,3 / 18,3 / 16,9 / 15,3												31,0 / 29,5 / 28,7 / 26,0 / 23,5 / 20,5												37,0 / 33,5 / 29,6 / 27,2 / 24,2 / 22,4												37,0 / 34,0 / 30,7 / 28,9 / 25,6 / 23,8																										
Tipo de ligação	-		Ligação abocordada (com porcas abocordadas)																																																																																																																																																	
Tubagens	Líquido	mm	Ø 6,35												Ø 6,35												Ø 6,35												Ø 6,35												Ø 6,35												Ø 9,53												Ø 9,53												Ø 9,53												Ø 9,53												Ø 9,53												Ø 9,53																									
		polegadas	1/4												1/4												1/4												1/4												1/4												3/8												3/8												3/8												3/8												3/8												3/8																									
	Gás	mm	Ø 12,7												Ø 12,7												Ø 12,7												Ø 12,7												Ø 12,7												Ø 15,88												Ø 15,88												Ø 15,88												Ø 15,88												Ø 15,88												Ø 15,88																									
		polegadas	1/2												1/2												1/2												1/2												1/2												5/8												5/8												5/8												5/8												5/8												5/8																									
Drenagem de condensado	mm	DN25 (Diâmetro exterior Ø 32 mm)																																																																																																																																																		
Peso	Peso líquido	kg	20												20												21												21												23												23												26												26												26												26												26																									
	Peso Bruto	kg	24												24												25												25												27												27												31												31												31												31												31																									
Dimensões	Externo	Alt.	mm 238												mm 238												mm 238												mm 238												mm 238												mm 238												mm 288												mm 288												mm 288												mm 288												mm 288																									
		Larg.	mm 840												mm 840												mm 840												mm 840												mm 840												mm 840												mm 840												mm 840												mm 840												mm 840																																					
		P	mm 840												mm 840												mm 840												mm 840												mm 840												mm 840												mm 840												mm 840												mm 840												mm 840																																					
Painel de decoração	Modelo		-		HP-G-NK												HP-G-NK												HP-G-NK												HP-G-NK												HP-G-NK												HP-G-NK												HP-G-NK												HP-G-NK												HP-G-NK												HP-G-NK												HP-G-NK																							
	Cor do painel		-		Branco neutro																																																																																																																																															
	Dimensões do corpo	Alt.	mm	47												47												47												47												47												47												47												47												47												47																																				
		Larg.	mm	950												950												950												950												950												950												950												950												950												950												950																								
		P	mm	950												950												950												950												950												950												950												950												950												950												950																								
	Peso líquido		kg	5,7												5,7												5,7												5,7												5,7												5,7												5,7												5,7												5,7												5,7												5,7																								
Peso Bruto		kg	8,0												8,0												8,0												8,0												8,0												8,0												8,0												8,0												8,0												8,0												8,0												8,0													

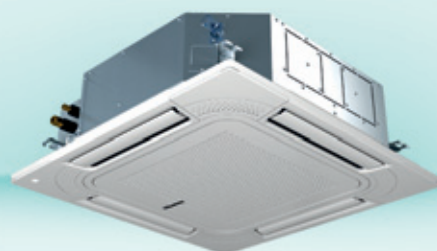
NOTAS:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade de aquecimento baseiam-se nas seguintes condições:
Condições da função de arrefecimento
Temperatura de entrada de ar interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
Temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
Comprimento das tubagens: 7,5 metros Elevação das tubagens: 0 metros
Condições da função de aquecimento
Temperatura de entrada de ar interior: 20 °C DB (68 °F DB)
Temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)
- O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições: 1,5 m abaixo da unidade. Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.
- Para a altura do teto, o modelo 09"24 não deve exceder 2,7 m; o modelo 27"54 não deve exceder 3,2 m. Se a altura exceder o limite, pode ser alcançada através da configuração de funções através de um controlador remoto por cabo. Para mais detalhes, contacte o seu engenheiro técnico local.

CASSETE DE 4 VIAS

Cassete de 4 vias

R-32



Modelo			AVBC-09 HJDBA	AVBC-12 HJDBA	AVBC-15 HJDBA	AVBC-19 HJDBA	AVBC-22 HJDBA	AVBC-24 HJDBA	AVBC-27 HJDBA	AVBC-30 HJDBA	AVBC-38 HJDBA	AVBC-48 HJDBA	AVBC-54 HJDBA	
Fonte de alimentação			CA 1Ø, 220 V~240 V/50 Hz/60 Hz											
Capacidade	Arrefecimento	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	
		Btu/h	9600	12300	15 400	19100	21500	24200	27300	30700	38200	47800	54600	
	Aquecimento	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
		Btu/h	10900	13700	17100	21500	24200	27300	30700	34100	42700	54600	61400	
Potência consumida	Arrefecimento	W	20	30	40	50	50	60	70	70	80	130	130	
	Aquecimento	W	20	30	40	50	50	60	70	70	80	130	130	
Pressão sonora		dB (A)	30 / 28 / 28 / 27 / 26 / 26	32 / 29 / 29 / 28 / 27 / 26	33 / 31 / 29 / 29 / 27 / 26	34 / 31 / 30 / 28 / 28 / 26	36 / 33 / 32 / 31 / 29 / 28	36 / 33 / 32 / 31 / 29 / 28	37 / 36 / 35 / 33 / 31 / 30	37 / 36 / 35 / 33 / 31 / 30	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 33	46 / 44 / 40 / 38 / 36 / 34	46 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36	
Caudal de ar		m ³ /min	15,0 / 12,8 / 12,0 / 10,8 / 10,0 / 8,8	17,0 / 14,0 / 12,8 / 11,8 / 10,8 / 9,1	19,0 / 15,0 / 13,9 / 12,6 / 11,4 / 10,5	19,0 / 15,0 / 13,9 / 12,6 / 11,8 / 10,5	26,0 / 20,0 / 18,3 / 17,0 / 15,1 / 13,0	27,0 / 21,1 / 19,1 / 18,0 / 15,8 / 14,7	25,0 / 21,1 / 22,3 / 19,6 / 14,7	25,0 / 22,3 / 20,3 / 18,3 / 16,9 / 15,3	31,0 / 29,5 / 28,7 / 26,0 / 20,5	37,0 / 33,5 / 29,6 / 27,2 / 22,4	37,0 / 34,0 / 30,7 / 28,9 / 23,8	
Tipo de ligação			Ligação abocardada (com porcas abocardadas)											
Tubagens	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	
		polegadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Gás	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	
		polegadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Drenagem de condensado		mm	VP16 (diâmetro exterior Ø22 mm)											
Peso	Peso líquido	kg	20	20	20	20	21	21	23	23	26	26	26	
	Peso Bruto	kg	24	24	24	24	25	25	27	27	31	31	31	
Dimensões	Externo	Alt.	mm	238	238	238	238	238	238	288	288	288	288	
		Larg.	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	
		P	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	
Painel de decoração	Modelo		-	HPE-GNK1										
	Cor do painel		-	Branco neutro										
	Dimensões do corpo	Alt.	mm	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		Larg.	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
		P	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	Peso líquido		kg	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Peso Bruto		kg	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	

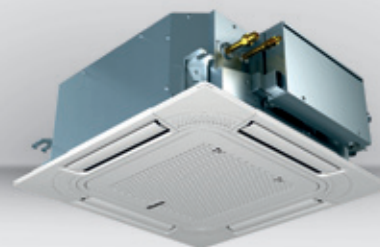
NOTAS:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade de aquecimento baseiam-se nas seguintes condições:
Condições da função de arrefecimento
Temperatura de entrada de ar interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
Temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
Comprimento das tubagens: 7,5 metros Elevação das tubagens: 0 metros
Condições da função de aquecimento
Temperatura de entrada de ar interior: 20 °C DB (68 °F DB)
Temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)
- O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições: 1,5 m abaixo da unidade. Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.
- Para a altura do teto, o modelo 09*24 não deve exceder 2,7 m; o modelo 27*54 não deve exceder 3,2 m. Se a altura exceder o limite, pode ser alcançada através da configuração de funções através de um controlador remoto por cabo. Para mais detalhes, contacte o seu engenheiro técnico local.

CASSETE DE 4 VIAS

Minicassete de 4 vias

R410a



Modelo			AVC-05HJFA	AVC-07HJFA	AVC-09HJFA	AVC-12HJFA	AVC-15HJFA	AVC-17HJFA	AVC-19HJFA	
Fonte de alimentação			CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz (60 Hz)							
Capacidade	Arrefecimento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	
		Btu/h	5 100	7 480	9 520	12 240	15 300	17 000	19 040	
	Aquecimento	kW	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,6	6,3	
		Btu/h	6 800	8 500	11 220	14 280	17 000	19 040	21 420	
Potência consumida	Arrefecimento	W	14	14	14	16	22	30	40	
	Aquecimento	W	14	14	14	16	22	30	40	
Pressão sonora		dB (A)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34	
Caudal de ar		m ³ /min	7,2/6,5/6,2/5,6	7,2/6,5/6,2/5,6	7,8/7,2/6,5/5,8	8,2/7,2/6,5/5,8	9,3/8,7/7,1/6,7	11,0/9,5/8,7/7,1	12,5/10,8/9,3/8,0	
Tipo de ligação		-	Ligação com porca abocardada							
Tubagens	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	
		polegadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Gás	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	
		polegadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
	Drenagem de condensado		mm	DN25 (Diâmetro exterior Ø 32 mm)						
Peso	Peso líquido		kg	14,5	14,5	14,8	14,8	15,8	15,8	15,8
	Peso Bruto		kg	17,3	17,3	17,6	17,6	18,6	18,6	18,6
Dimensões	Externo	Alt.	mm	215	215	215	215	215	215	215
		Larg.	mm	570	570	570	570	570	570	570
		P	mm	570	570	570	570	570	570	570
Painel de decoração	Modelo		-	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK
	Cor do painel		-	Branco neutro						
	Dimensões do corpo	Alt.	mm	37	37	37	37	37	37	37
		Larg.	mm	620	620	620	620	620	620	620
		P	mm	620	620	620	620	620	620	620
	Peso líquido		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Peso Bruto		kg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

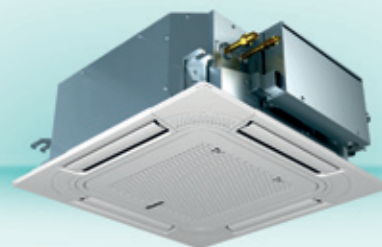
NOTAS:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade de aquecimento baseiam-se nas seguintes condições:
Condições da função de arrefecimento
Temperatura de entrada de ar interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
Temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
Comprimento das tubagens: 7,5 metros Elevação das tubagens: 0 metros
Condições da função de aquecimento
Temperatura de entrada de ar interior: 20 °C DB (68 °F DB)
Temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)
- O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições: 1,5 m abaixo da unidade.
Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.
- Para a altura do teto, o modelo 09"24 não deve exceder 2,7 m; o modelo 27"54 não deve exceder 3,2 m. Se a altura exceder o limite, pode ser alcançada através da configuração de funções através de um controlador remoto por cabo. Para mais detalhes, contacte o seu engenheiro técnico local.

CASSETE DE 4 VIAS

Minicassete de 4 vias

R-32



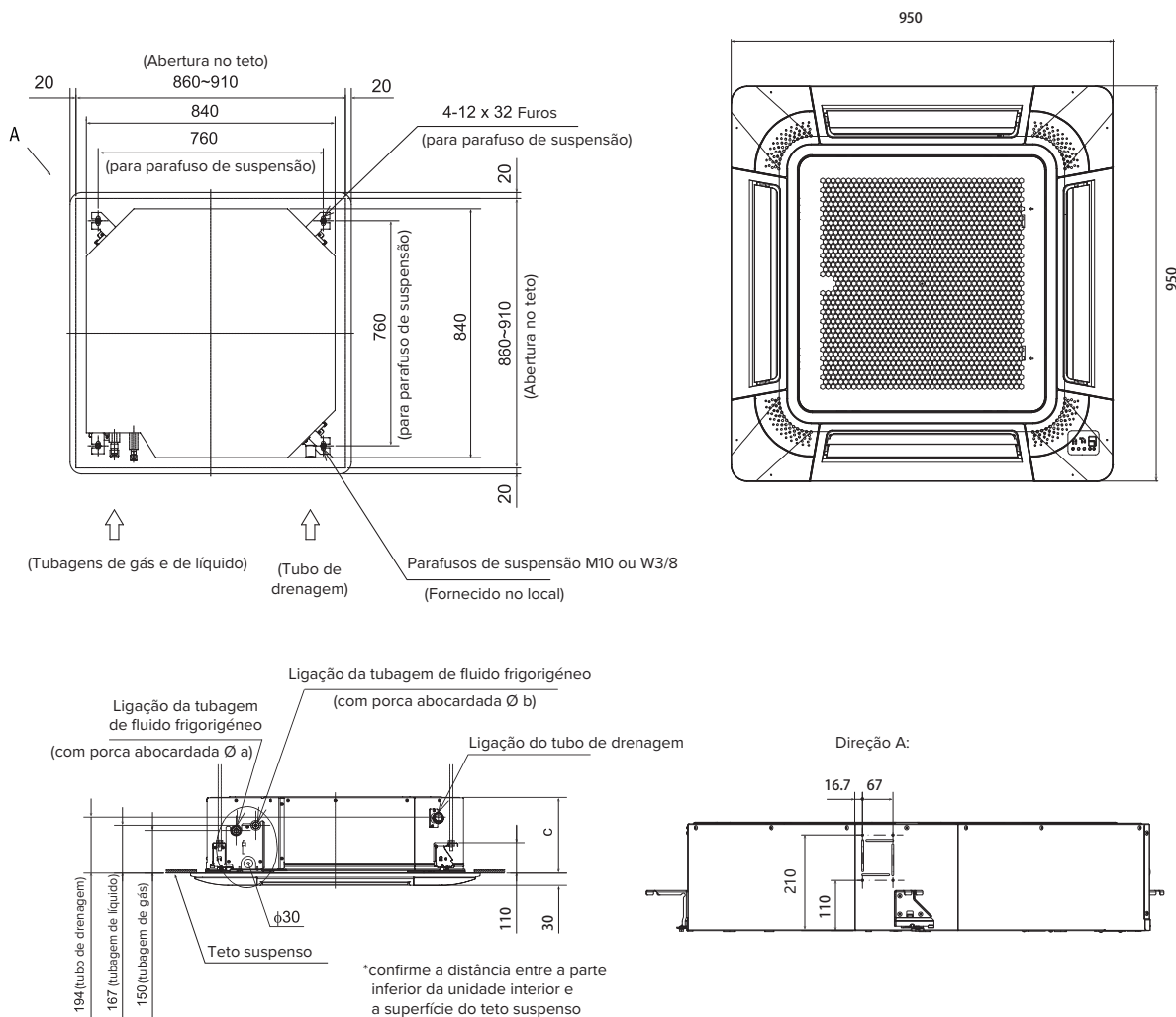
Modelo			AVC-05HJDBA	AVC-07HJDBA	AVC-09HJDBA	AVC-12HJDBA	AVC-15HJDBA	AVC-17HJDBA	AVC-19HJDBA	
Fonte de alimentação			CA 1Ø, 220 V~240 V/50 Hz/60 Hz							
Capacidade	Arrefecimento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	
		Btu/h	5100	7500	9600	12300	15 400	17 000	19100	
	Aquecimento	kW	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,6	6,3	
		Btu/h	6800	8500	11 200	14300	17 000	19100	21500	
Potência consumida	Arrefecimento	W	14	14	14	16	22	30	40	
	Aquecimento	W	14	14	14	16	22	30	40	
Pressão sonora		dB (A)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34	
Caudal de ar		m ³ /min	7,2/6,5/6,2/5,6	7,2/6,5/6,2/5,6	7,8/7,2/6,5/5,8	7,8/7,2/6,5/5,8	9,3/8,7/7,1/6,7	11,0/9,5/8,7/7,1	12,5/10,8/9,3/8,0	
Tipo de ligação		-	Ligação abocardada (com porcas abocardadas)							
Tubagens	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	
		polegadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Gás	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	
		polegadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Drenagem de condensado		mm	VP25 (diâmetro exterior Ø32 mm)							
Peso	Peso líquido		kg	14,5	14,5	14,8	14,8	15,8	15,8	15,8
	Peso Bruto		kg	17,3	17,3	17,6	17,6	18,6	18,6	18,6
Dimensões	Externo	Alt.	mm	215	215	215	215	215	215	215
		Larg.	mm	570	570	570	570	570	570	570
		P	mm	570	570	570	570	570	570	570
Painel de decoração	Modelo		-	HPE-DNK1						
	Cor do painel		-	Branco neutro						
	Dimensões do corpo	Alt.	mm	37	37	37	37	37	37	37
		Larg.	mm	620	620	620	620	620	620	620
		P	mm	620	620	620	620	620	620	620
	Peso líquido		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Peso Bruto		kg	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

NOTAS:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade de aquecimento baseiam-se nas seguintes condições:
Condições da função de arrefecimento
Temperatura de entrada de ar interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
Temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
Comprimento das tubagens: 7,5 metros Elevação das tubagens: 0 metros
Condições da função de aquecimento
Temperatura de entrada de ar interior: 20 °C DB (68 °F DB)
Temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)
- O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições: 1,5 m abaixo da unidade. Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.
- Para a altura do teto, o modelo 09"24 não deve exceder 2,7 m; o modelo 27"54 não deve exceder 3,2 m. Se a altura exceder o limite, pode ser alcançada através da configuração de funções através de um controlador remoto por cabo. Para mais detalhes, contacte o seu engenheiro técnico local.

Dimensões tipo cassete de 4 vias (AVBC)

AVBC-09~54HJFKA
AVBC-09~54HJDBA

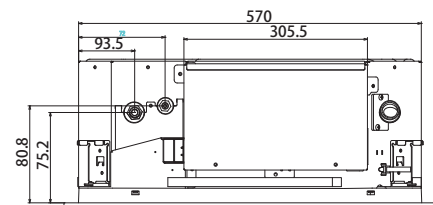
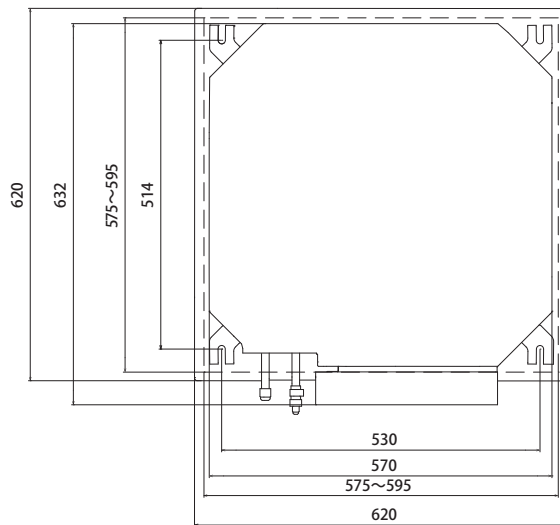
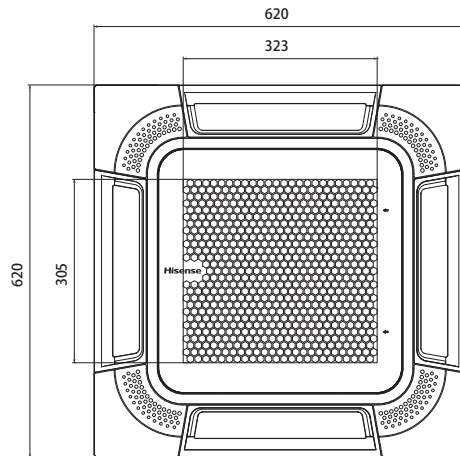


unidade: mm

Modelo	a	b	c
AVBC-09HJFKA / HJDBA	12,7	6,35	260
AVBC-12HJFKA / HJDBA			
AVBC-15HJFKA / HJDBA			
AVBC-19HJFKA / HJDBA			
AVBC-22HJFKA / HJDBA			
AVBC-24HJFKA / HJDBA	15,88	9,53	260
AVBC-27HJFKA / HJDBA			
AVBC-30HJFKA / HJDBA			
AVBC-38HJFKA / HJDBA			
AVBC-48HJFKA / HJDBA	15,88	9,53	310
AVBC-54HJFKA / HJDBA			

Dimensões tipo minicassete de 4 vias (AVC)

AVC-05~19HJFA
AVC-05~19HJDBA



CASSETE DE 1 VIA

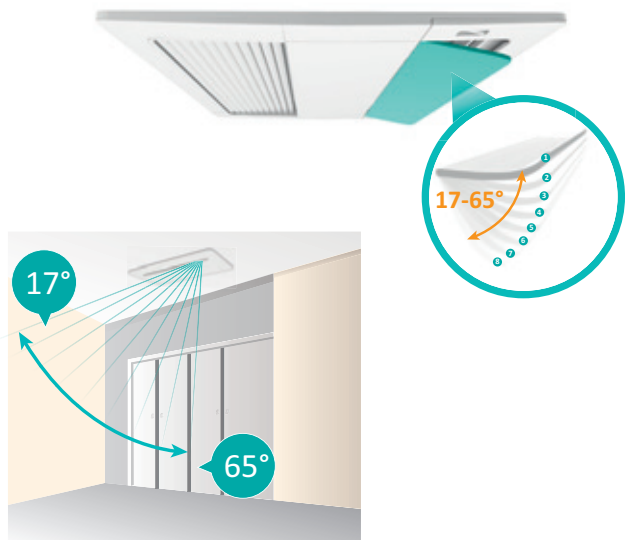
Painel de estilo moderno

Inspirado nas unidades de condutas embutidas no teto e integrado no design das unidades de cassetes para apresentar cassetes de 1 via. A sua aparência de primeira classe integra-se nos tetos de gesso branco comuns e é uma solução prática para espaços de canto, quartos de hotel e aplicações residenciais.



Amplo ângulo de fornecimento de ar

Os defletores são constituídos por alhetas horizontais e verticais. Podem fornecer ar uniformemente às extremidades de qualquer divisão com um ângulo de abertura mais amplo, entre 17° e 65°.



Poupança de espaço

A sua altura de 192 mm adapta-se a espaço de teto limitado, como os que se veem frequentemente em hotéis económicos e aplicações residenciais.



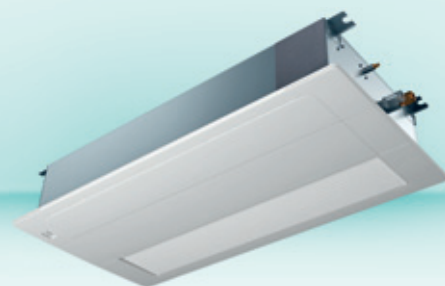
Manutenção mais fácil

O quadro elétrico da cassete é concebido e colocado sob o painel. Ao trabalhar com a PCB, apenas o painel e a tampa do quadro devem ser abertos. Fácil de reparar, manter e colocar em funcionamento.



CASSETE DE 1 VIA

Cassete de 1 via



Modelo			AVY-07UXJSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA	AVY-18UXJSKA	AVY-24UXJSKA	
Fonte de alimentação			CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz/60 Hz						
Capacidade	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,0	5,6	7,1	
		Btu/h	7 500	9 600	12 300	13 600	19 100	24 200	
	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	4,5	6,3	8,0	
		Btu/h	8 500	10 900	13 600	15 400	21 500	27 300	
Potência consumida	Arrefecimento	W	14	14	24	34	34	74	
	Aquecimento	W	14	24	34	44	44	94	
Pressão sonora	dB (A)		33/32/31/30/29/28	35/34/32/31/29/28	40/36/35/33/30/29	40/36/35/33/30/29	41/39/36/35/33/31	48/46/43/40/37/33	
Caudal de ar	m ³ /min		6,2/5,9/5,6/ 5,1/4,8/4,6	6,6/6,2/5,6/ 5,1/4,8/4,6	8,3/7,3/6,8/ 6,2/5,6/5,1	8,3/7,3/6,8/ 6,2/5,6/5,1	12,1/9,9/8,8/ 8,2/7,8/6,6	15,6/12,6/11,2/ 9,9/8,4/7,1	
Tipo de ligação		-	Ligação com porca abocordada						
Tubagens	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	
		polegadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	
	Gás	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	
		polegadas	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	
	Drenagem de condensado	mm	DN25 (Diâmetro exterior Ø 32 mm)						
Peso	Peso líquido	kg	19	19	20	20	24	24	
	Peso Bruto	kg	23	23	24	24	29	29	
Dimensões	Externo	Alt.	mm	192	192	192	192	192	
		Larg.	mm	910	910	910	910	1180	
		P	mm	470	470	470	470	470	
Painel de decoração	Modelo		-	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-E-NA	
	Cor do painel		-	Branco neutro					
	Dimensões do corpo	Alt.	mm	55	55	55	55	55	
		Larg.	mm	1100	1100	1100	1100	1370	
		P	mm	550	550	550	550	550	
	Peso líquido		kg	5	5	5	5	6	
Peso Bruto		kg	8	8	8	8	10		

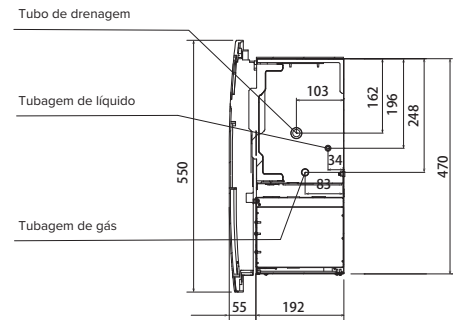
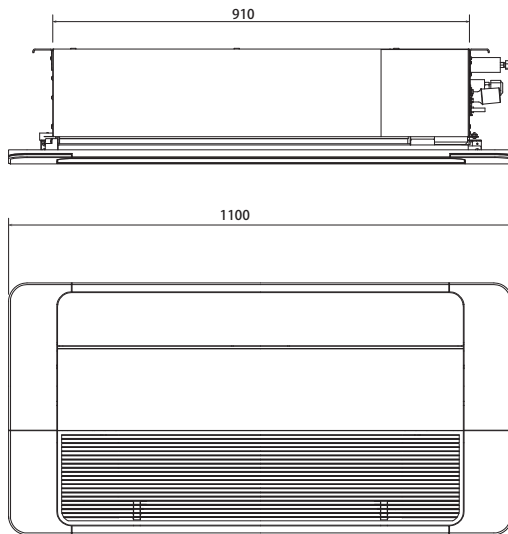
NOTAS:

1. A capacidade de arrefecimento nominal baseia-se nas seguintes condições:
 Temperatura de entrada de ar interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
 Temperatura de entrada de ar exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
 Comprimento das tubagens: 7,5 metros
 Elevação das tubagens: 0 metros

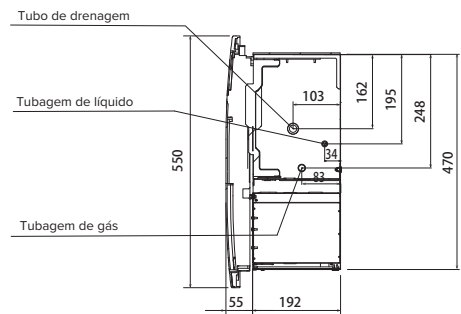
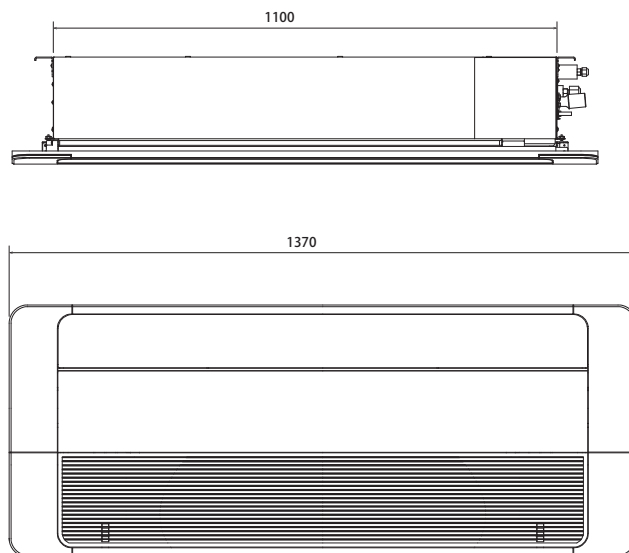
2. O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições.
 1,5 metros abaixo da unidade.
 Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

Dimensões tipo Cassete de 1 via (AVY)

AVY-07~14UXJSJA



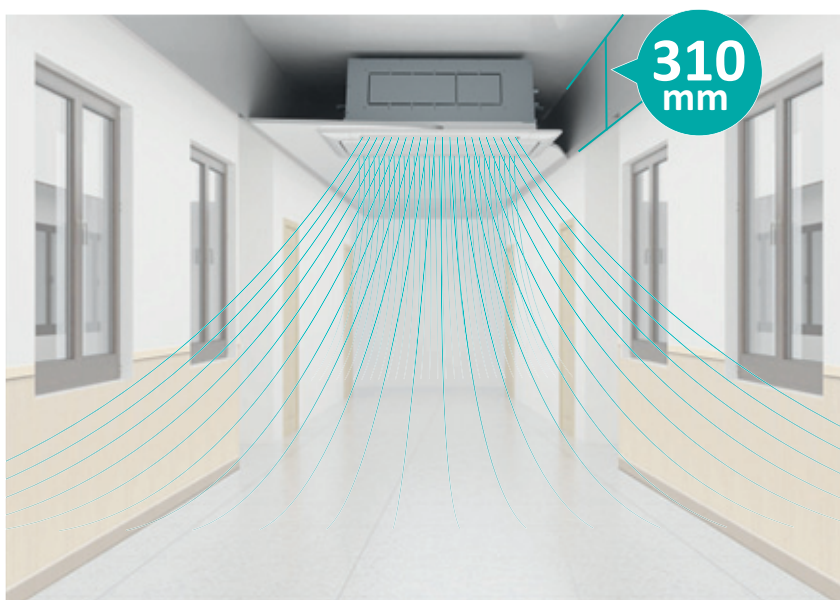
AVY-18~24UXJSKA



CASSETE DE 2 VIAS

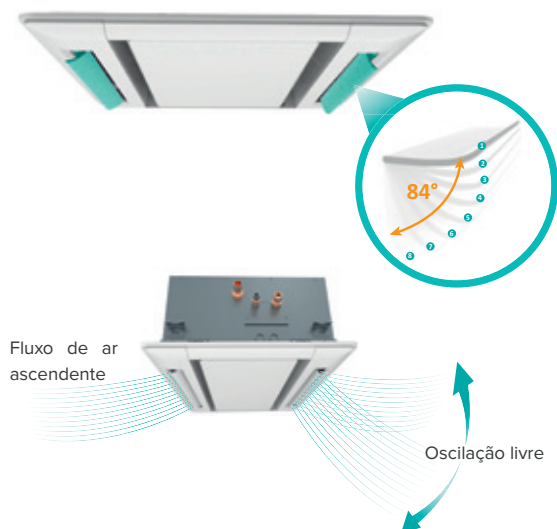
Design compacto e elegante

A estrutura fina da cassete, com uma altura de 298 mm, pode ser instalada em espaços de teto com um mínimo de 310 mm. Os corredores estreitos ou espaços reduzidos são adequados para uma cassete de 2 vias devido ao seu design compacto.



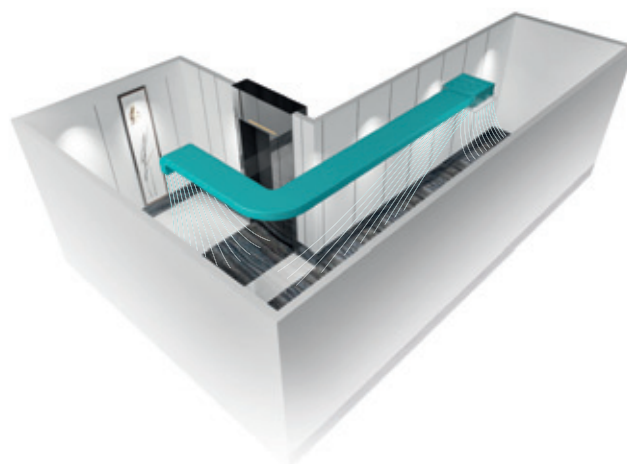
Controlo individual dos defletores

Os ângulos de abertura de cada defletor podem ser controlados individualmente, com um total de 8 ângulos de abertura de 27° a 84°. Pode adaptar-se a corredores estreitos com tetos altos e fornecer ar quente durante a estação do inverno.



Opção de descarga em ramificação

Para uma divisão irregular, a descarga em ramificação permite que a área de distribuição de ar seja alargada a cantos especiais sem unidades interiores adicionais.



CASSETE DE 2 VIAS

Cassete de 2 vias



Modelo	AVL-07 UXJSGA AVL-09 UXJSGA AVL-12 UXJSGA AVL-14 UXJSGA AVL-18 UXJSGA AVL-24 UXJSGA AVL-27 UXJSGA AVL-30 UXJSGA AVL-38 UXJSHA AVL-48 UXJSHA AVL-54 UXJSHA													
Fonte de alimentação	CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz (60 Hz)													
Capacidade	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,3	5,6	7,1	8,4	9,0	11,2	14,0	16,0	
		Btu/h	7 500	9 600	12 300	14 700	19 100	24 200	28 700	30 700	38 200	47 800	54 600	
	Aquecimento	kW	2,8	3,3	4,0	4,9	6,5	8,0	9,0	10,0	13,0	16,0	18,0	
		Btu/h	9 600	11 300	13 600	16 700	22 200	27 300	30 700	34 100	44 400	54 600	61 400	
Potência consumida	Arrefecimento	W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114	
	Aquecimento	W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114	
Pressão sonora	dB (A)	32/30/ 29/27	33/30/ 29/28	34/31/ 30/28	40/37/ 34/32	42/39/ 36/33	45/42/ 40/36	47/44/ 42/37	49/46/ 42/37	46/44/ 40/38	48/45/ 42/38	49/46/ 43/40		
Caudal de ar	m³/min	10,0/8,5/ 7,2/6,0	11,0/9,4/ 8,2/6,6	12,0/10,5/ 8,9/7,5	15,0/13,2/ 11,5/9,9	17,0/14,9/ 13,0/11,2	19,0/16,4/ 14,3/12,3	21,0/18,4/ 15,6/12,6	22,0/19,3/ 16,3/13,1	30,0/26,4/ 23,1/19,8	35,0/30,8/ 26,9/21,1	37,0/32,5/ 28,4/24,1		
Tipo de ligação	Ligação com porca abocardada													
Tubagens	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	
		polegadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Gás	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	
		polegadas	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Drenagem de condensado	mm	DN25 (Diâmetro exterior Ø 32 mm)												
Peso	Peso líquido	kg	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39	
	Peso Bruto	kg	28	28	28	30	30	30	30	30	47	47	47	
Dimensões	Externo	Alt.	mm	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	
		Larg.	mm	860	860	860	860	860	860	860	860	1420	1420	1420
		P	mm	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Painel de decoração	Modelo	-	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-F-NA	HP-F-NA	HP-F-NA	
	Cor do painel	-	Branco neutro											
	Dimensões do corpo	Alt.	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		Larg.	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1660	1660	1660
		P	mm	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
	Peso líquido	kg	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5
Peso Bruto	kg	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	17,8	17,8	17,8	

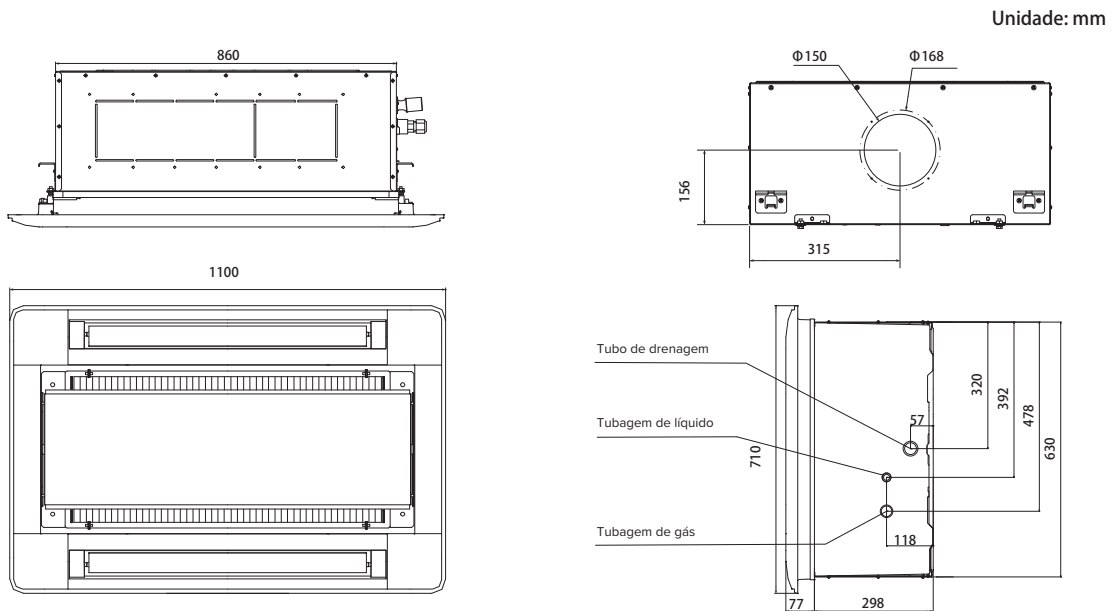
NOTAS:

1. A capacidade de arrefecimento nominal baseia-se nas seguintes condições:
 Temperatura de entrada de ar interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
 Temperatura de entrada de ar exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
 Comprimento das tubagens: 7,5 metros
 Elevação das tubagens: 0 metros

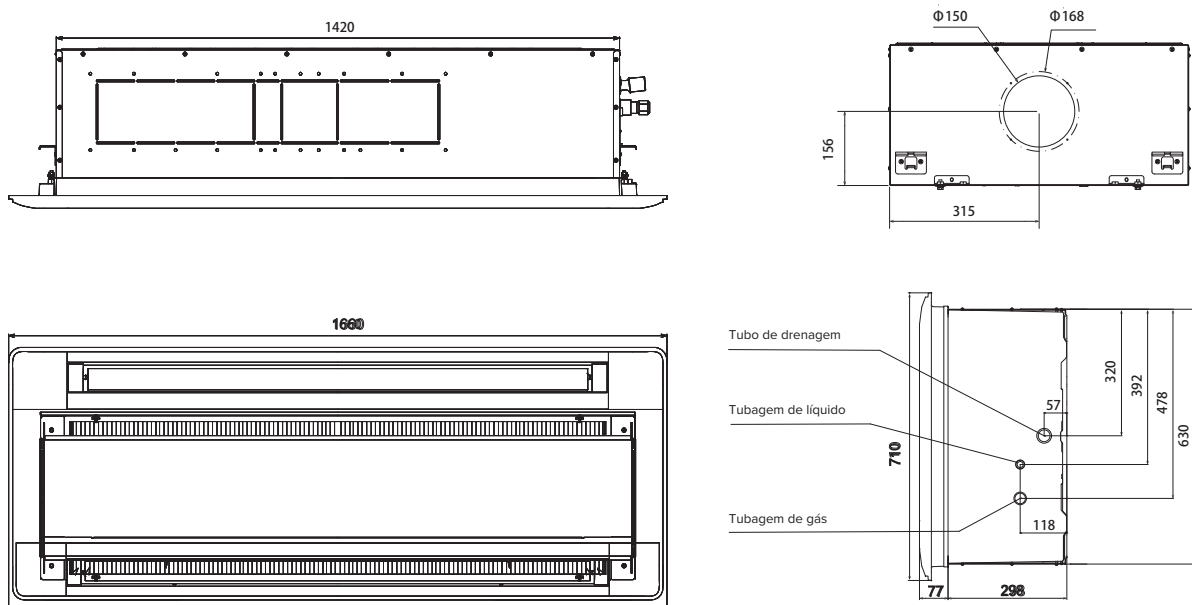
2. O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições:
 1,5 metros abaixo da unidade.
 Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

Dimensões tipo cassete de 2 vias (AVL)

AVL-07~30UXJSGA



AVL-38~54UXJSHA



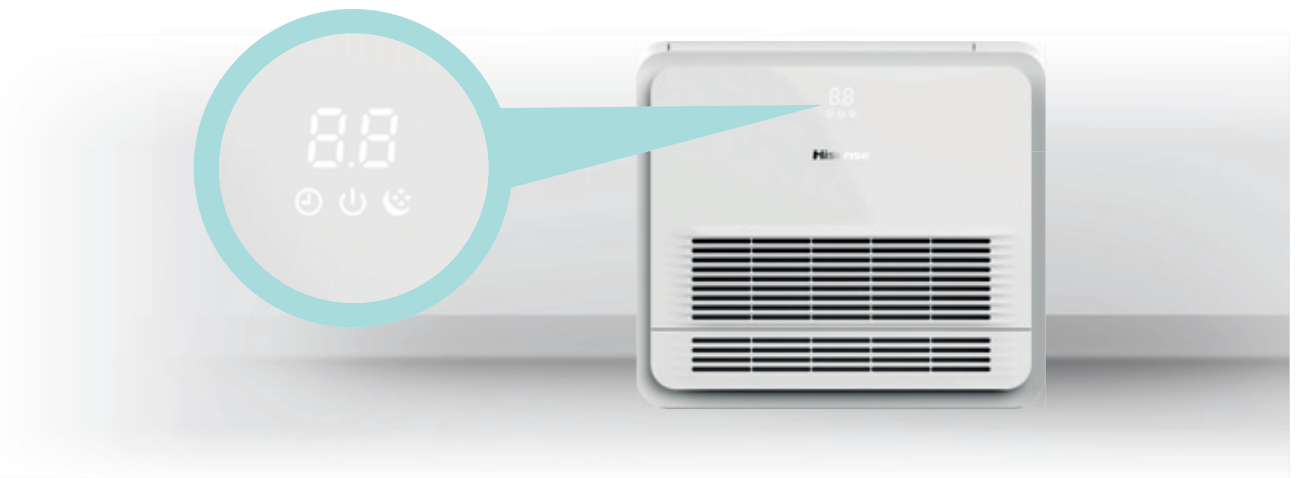
CONSOLA



CONSOLA

Design elegante

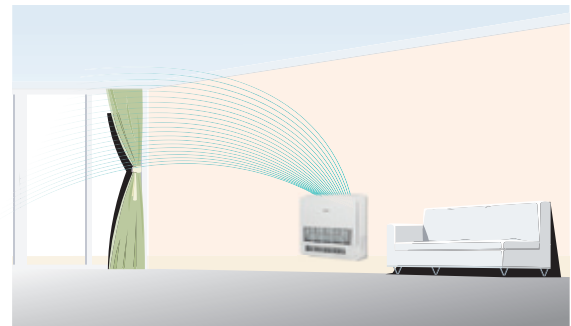
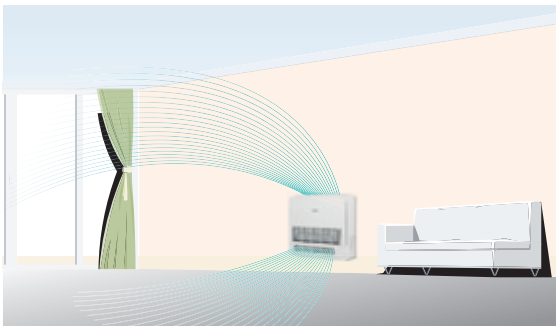
Com uma estrutura branca simples, LED e visualização da temperatura, a unidade da consola é um sistema de controlo do ar condicionado muito elegante. Adequado para aplicações residenciais ou comerciais que exijam uma unidade instalada acima ou perto do chão.



Vários tipos de difusão

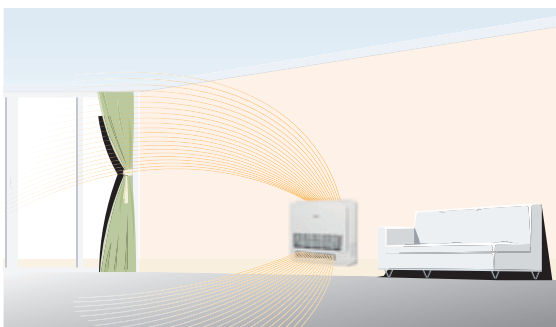
Modo de arrefecimento

A unidade adota o modo de arrefecimento consistente que pode atingir rapidamente a temperatura definida.



Modo de aquecimento

O fornecimento de ar através do defletor inferior consegue o efeito de aquecimento do piso e aumenta o conforto.



CONSOLA

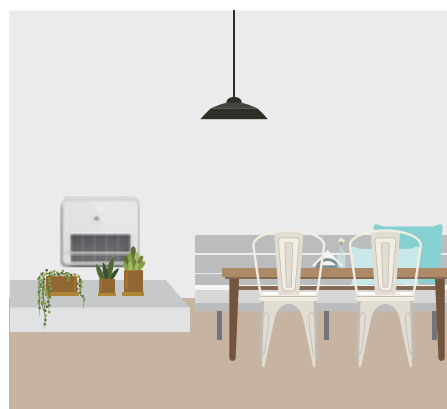
Opções de instalação flexíveis

A unidade pode ser colocada diretamente no chão ou pendurada na parede.

Consoante o estilo de decoração interior, pode escolher entre a montagem à superfície, a montagem incorporada ou a montagem oculta.



Verticalmente no chão



Pendurado na parede



Montagem em superfície



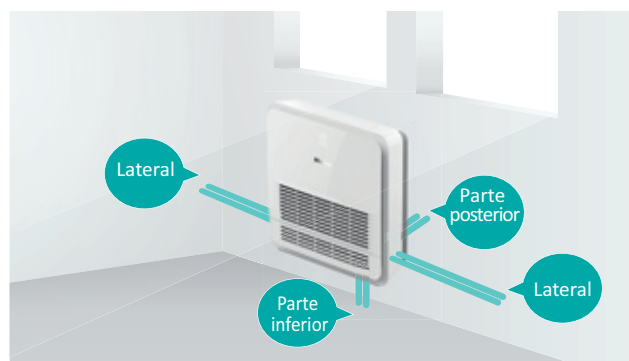
Montagem embutida



Montagem oculta

Ligação de tubagem flexível

Tanto as tubagens do fluido frigorigéneo como as de drenagem podem ser ligadas livremente em qualquer direção, incluindo ambos os lados (D ou E) e a parte inferior e traseira. Direção adicional na parte de trás da unidade adequada para tubagens que atravessam paredes.



CONSOLA

Tipo consola

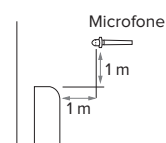


Modelo			AVK-05HJFCAA	AVK-07HJFCAA	AVK-09HJFCAA	AVK-12HJFCAA	AVK-15HJFCAA	AVK-17HJFCAA	
Fonte de alimentação			CA 1Ø, 220~240 V/50 Hz/60 Hz						
Capacidade	Arrefecimento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	
		Btu/h	5 100	7 500	9 600	12 300	15 300	17 100	
	Aquecimento	kW	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,6	
		Btu/h	6 800	8 500	11 200	14 300	17 000	19 100	
Potência consumida	Arrefecimento	W	10	11	12	14	18	23	
	Aquecimento	W	10	11	12	14	18	23	
Pressão sonora		dB (A)	32/30/29/28/26/24	34/32/31/29/27/26	36/35/32/31/29/27	39/36/34/31/29/27	41/39/37/35/33/32	44/43/41/39/37/36	
Caudal de ar		m ³ /min	6,0/5,7/5,3/ 5,1/4,7/4,5	7,4/7,0/6,4/ 6,0/5,6/5,3	8,0/7,4/7,0/ 6,4/6,0/5,6	8,2/7,6/6,8/ 6,2/5,7/5,3	9,0/8,5/7,8/ 7,2/6,6/6,4	10,1/9,7/9,0/ 8,5/7,9/7,3	
Cor do painel		-	Branco puro	Branco puro	Branco puro	Branco puro	Branco puro	Branco puro	
Tubagens	Tipo de ligação		Ligação por porca de alargamento (com porcas de alargamento)						
	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	
		polegadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Gás	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	
		polegadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Drenagem de condensado		mm	DN13 (Diâmetro exterior Ø 18 mm)						
Peso	Peso líquido		kg	16,1	16,1	16,1	17,4	17,4	17,4
	Peso Bruto		kg	20,6	21,1	21,1	21,5	21,5	21,5
Dimensões	Externo	Alt.	mm	630	630	630	630	630	630
		Larg.	mm	700	700	700	700	700	700
		P	mm	225	225	225	225	225	225

NOTAS:

1. A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade de aquecimento baseiam-se nas seguintes condições:
 Condições da função de arrefecimento
 Temperatura de entrada de ar interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB)
 Temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB (95 °F DB)
 Comprimento das tubagens: 7,5 metros Elevação das tubagens: 0 metros
 Condições da função de aquecimento
 Temperatura de entrada de ar interior: 20 °C DB (68 °F DB)
 Temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB)

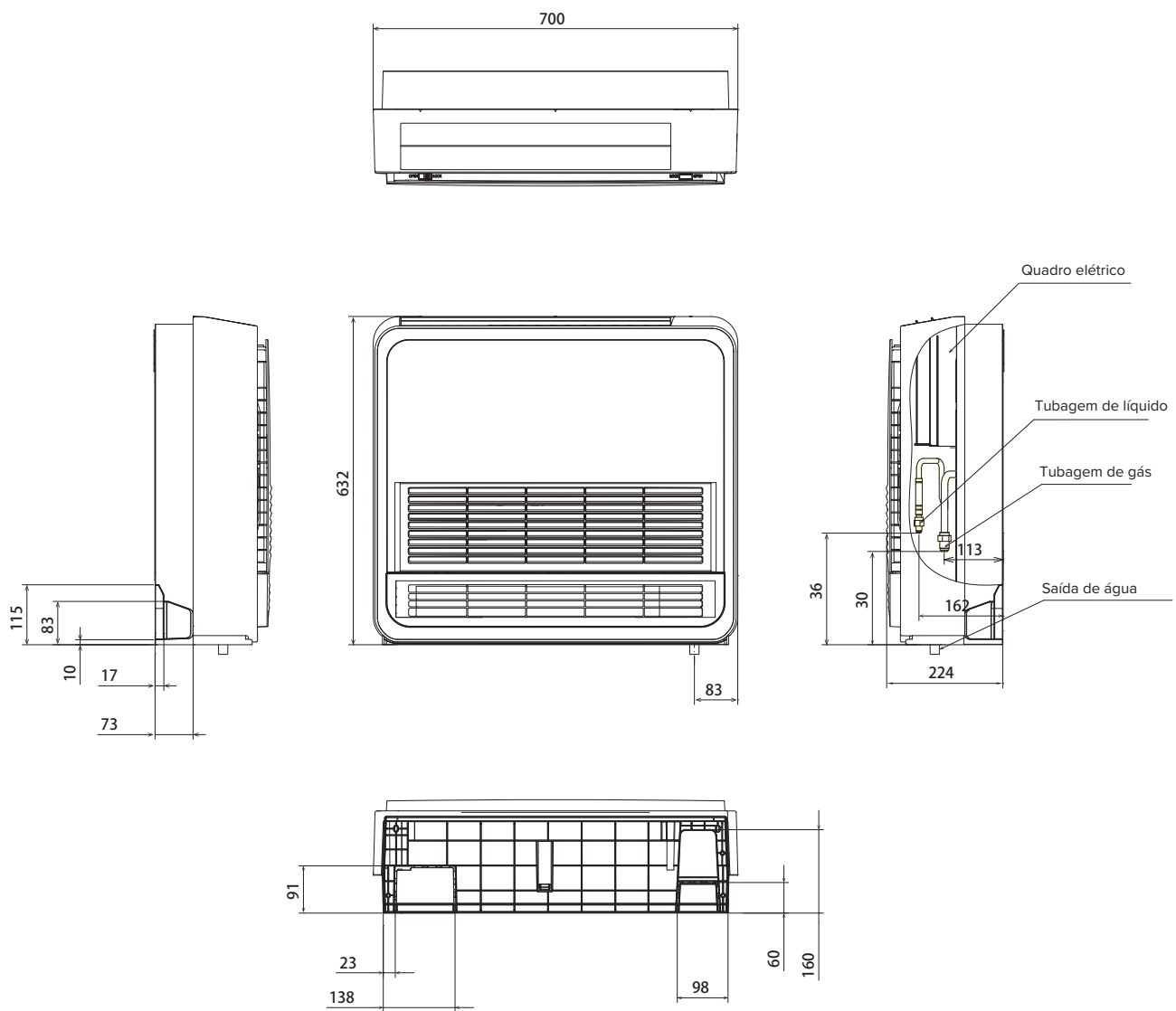
2. O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições:
 É medido numa câmara anecoica. O ruído de funcionamento varia consoante as condições de funcionamento e ambientais.
 Localização do microfone:



Dimensões Tipo de consola (AVK)

AVK-05~17HJFCAA

unidade: mm



CONSOLA



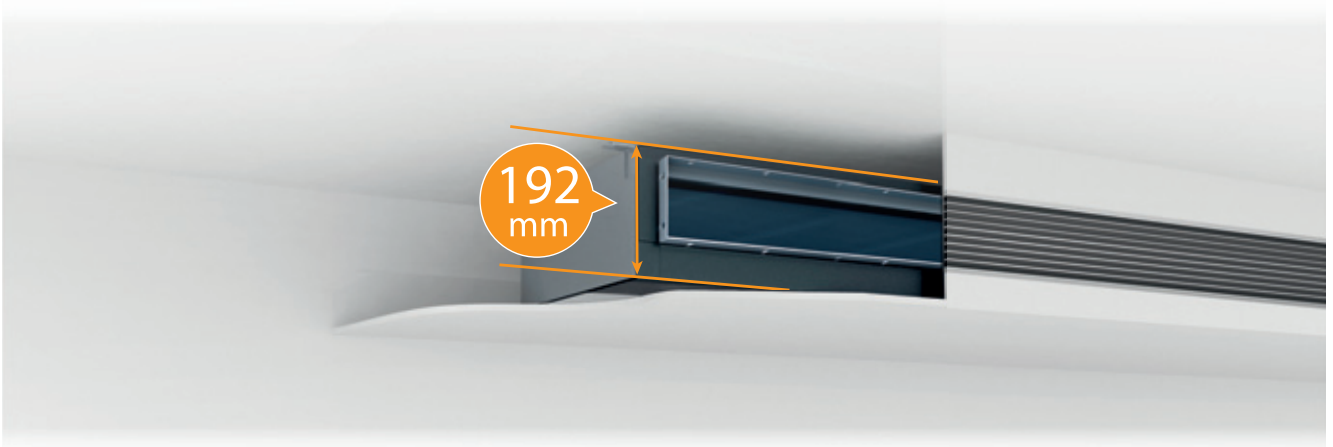
CONDUTA



CONDUTA

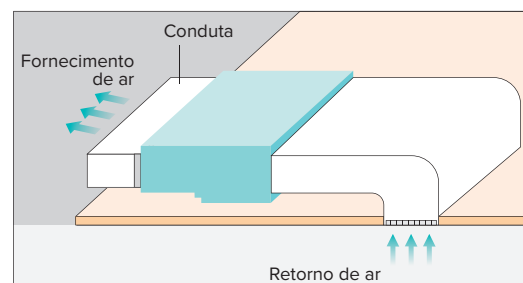
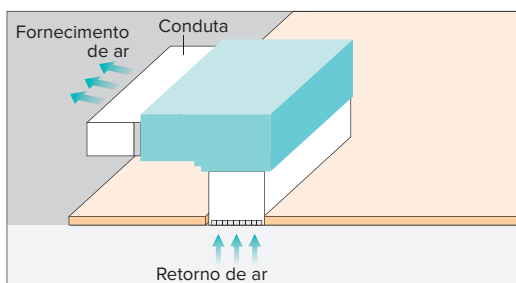
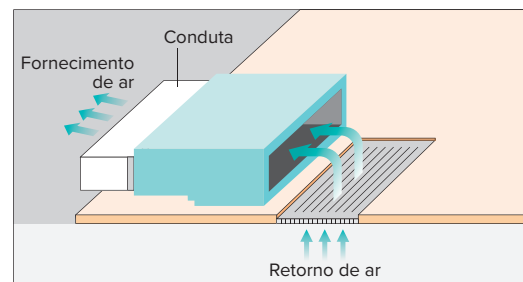
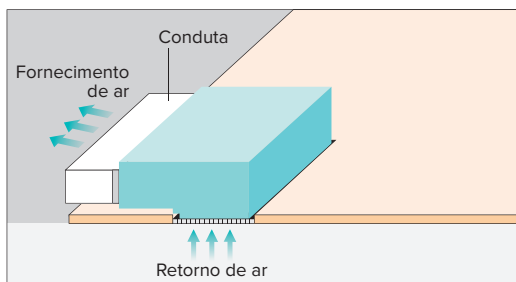
Poupança de espaço

A unidade de conduta oculta de baixo perfil tem uma altura de 192 mm e a largura pode ser inferior a 770 mm, pelo que se adapta aos espaços mais estreitos do teto. Poupe espaço no teto para aumentar a altura da divisão.



Retorno e fornecimento de ar flexível

O ar das unidades interiores pode ser descarregado diretamente com grelhas (*1, Painel 3D recomendado) ou através de ligações de condutas. O ar de retorno por condutas ou plenum a partir da parte traseira ou inferior da unidade interior também é possível*2, mesmo em áreas de teto muito limitadas.



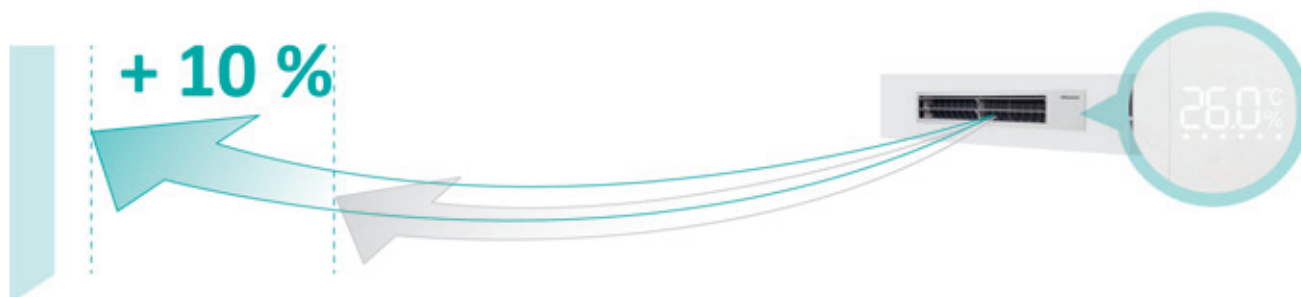
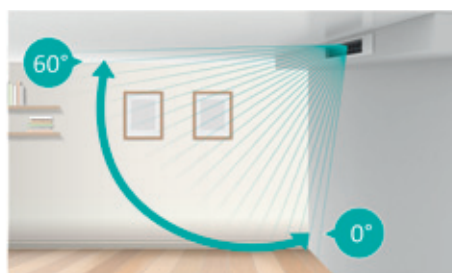
*1. O painel 3D é um acessório opcional apenas para a unidade de conduta de baixo perfil. Para mais informações, consulte (Acessório: Painel 3D).

*2. A remoção e a substituição dos painéis metálicos instalados de fábrica podem impor um nível de pressão sonora mais elevado de 3 a 4 dB(A).

CONDATA

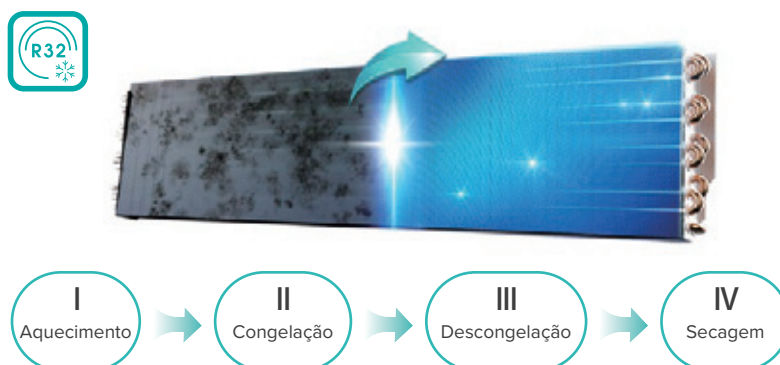
Fluxo de ar 3D

O painel 3D é um acessório para a unidade de tipo conduta, com ecrã LED da temperatura e humidade. Com o defletor horizontal e o defletor vertical, o painel pode oferecer uma ampla cobertura do fluxo de ar para manter todos os cantos da sua divisão frescos ou quentes em qualquer estação do ano.



Função de limpeza automática

Graças à tecnologia de limpeza automática, o evaporador pode limpar-se automaticamente com um simples toque de um botão no comando remoto. Isto é muito conveniente e poupa o custo da limpeza manual, assegurando simultaneamente um ambiente limpo.

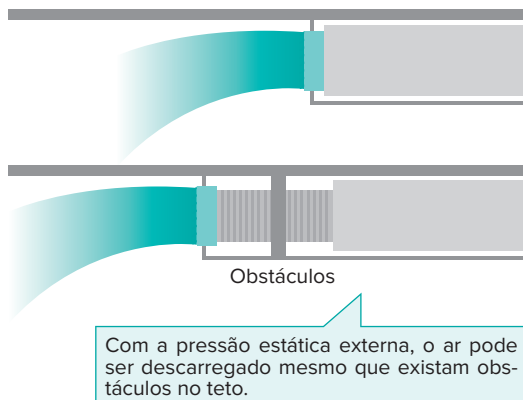


4 processos de limpeza profunda

CONDUTA

Pressão estática ajustável*3

Por vezes, as pressões estáticas nas aplicações de fornecimento direto de ar criam ruídos desnecessários de sopro de ar. A pressão estática do ventilador é ajustada para se adequar a diferentes aplicações de forma mais precisa, com passos de ajuste mais pequenos.



*3. As unidades com condutas de baixo perfil, média pressão estática e alta pressão estática têm diferentes opções de pressão estática; consulte as especificações para obter mais informações.

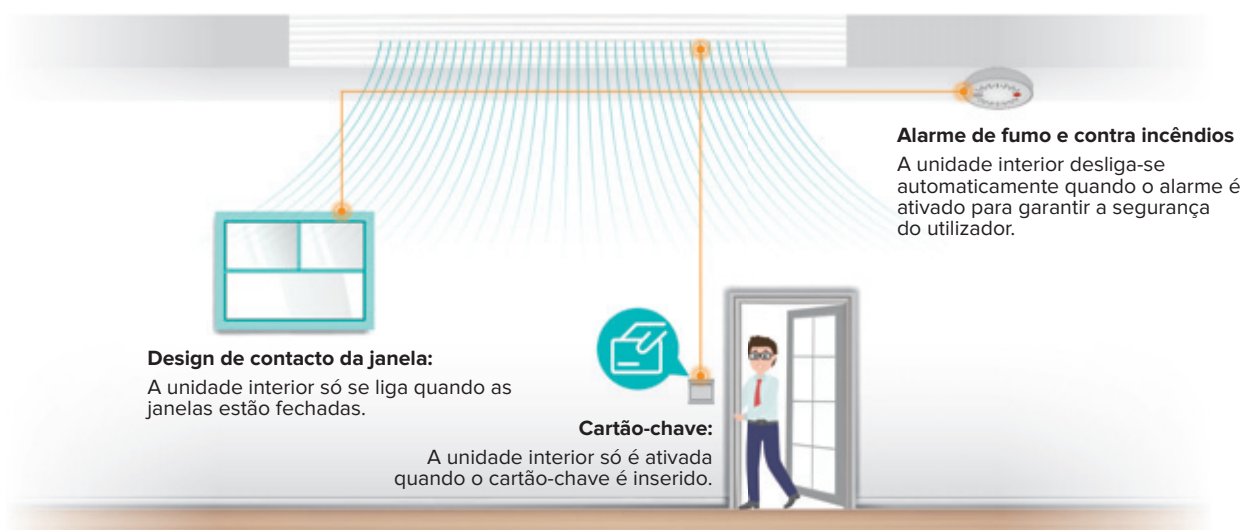
Novos filtros flexíveis melhorados

Os filtros padrão que vêm com as unidades de condutas de baixo perfil foram melhorados para se poderem dobrar, melhorando a maleabilidade dos materiais para uma maior flexibilidade de instalação em espaços de teto limitados ou estreitos.



Várias opções de ligação de dispositivos

É possível utilizar dispositivos e sensores de terceiros para controlar a fonte de alimentação com ligações de contacto seco à unidade de interior. Dispositivos como o cartão-chave do quarto de hotel, o contacto da janela e os alarmes de incêndio podem ser ligados simultaneamente.



CONDUTA

Tipo de conduta (baixo perfil)



Modelo (R410A)	R410a		AVE-05 HJFDL	AVE-07 HJFDL	AVE-09 HJFDL	AVE-12 HJFDL	AVE-15 HJFDL	AVE-17 HJFDL	AVE-19 HJFDL	AVE-22 HJFDL	AVE-24 HJFDL
Fonte de alimentação			CA 1Ø, 220 V~240 V/50 Hz								
Capacidade	Arrefecimento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
		Btu/h	5 800	7 500	9 600	12 300	15 300	17 100	19 100	21 500	24 200
Potência consumida	Arrefecimento	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
		Btu/h	6 500	8 500	11 300	13 600	17 100	19 100	21 500	24 200	27 300
Potência consumida	Aquecimento	W	30	30	50	50	60	60	60	90	90
		W	30	30	50	50	60	60	60	90	90
Pressão sonora		dB (A)	28/27/26/ 24/23/21	28/27/26/ 24/23/21	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/30/ 28/25/23	38/36/35/ 33/31/24	38/36/35/ 33/31/24
Caudal de ar		m ³ /min	7,0/6,5/6,1/ 5,7/5,3/4,8	7,0/6,5/6,1/ 5,7/5,3/4,8	9,0/8,1/7,3/ 6,7/5,9/5,2	9,0/8,1/7,3/ 6,7/5,9/5,2	12/10,8/9,4/ 8,1/6,8/5,5	12/10,8/9,4/ 8,1/6,8/5,5	13,5/12,5/11,2/ 10,0/8,8/7,7	18/16,1/14,3/ 12,3/10,5/8,7	18/16,1/14,3/ 12,3/10,5/8,7
Pressão estática externa		Pa	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)	30 (10-30-50)
Tubagens	Tipo de ligação		Ligação com porca abocordada								
	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53
		polegadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas R410A	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88
		polegadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Drenagem de condensado		mm	DN25 (Diâmetro exterior Ø 32 mm)								
Peso	Peso líquido		kg	16	16	17	17	20	20	24	24
	Peso Bruto		kg	19	19	20	20	24	24	29	29
Dimensões	Externo	Alt.	mm	192	192	192	192	192	192	192	192
		Larg.	mm	700	700	700	700	910	910	1180	1180
		P	mm	447	447	447	447	447	447	447	447

Modelo (R32)	R32		AVE-05 HJDDH	AVE-07 HJDDH	AVE-09 HJDDH	AVE-12 HJDDH	AVE-15 HJDDH	AVE-19 HJDDH	AVE-24 HJDDH		
Fonte de alimentação			CA 1Ø, 220 V~240 V/50 Hz/60 Hz								
Capacidade	Arrefecimento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1		
		Btu/h	5 800	7 500	9 600	12 300	15 300	19 100	24 200		
Potência consumida	Arrefecimento	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0		
		Btu/h	6 500	8 500	11 300	13 600	17 100	21 500	27 300		
Potência consumida	Aquecimento	W	30	30	50	50	60	60	90		
		W	30	30	50	50	60	60	90		
Pressão sonora		dB (A)	28/27/26/ 24/23/21	28/27/26/ 24/23/21	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/32/ 30/26/23	35/32/30/ 28/25/23	38/36/35/ 33/31/24		
Caudal de ar		m ³ /min	7,0/6,5/6,1/ 5,7/5,3/4,8	7,0/6,5/6,1/ 5,7/5,3/4,8	9,0/8,1/7,3/ 6,7/5,9/5,2	9,0/8,1/7,3/ 6,7/5,9/5,2	12/10,8/9,4/ 8,1/6,8/5,5	13,5/12,5/11,2/ 10,0/8,8/7,7	18/16,1/14,3/ 12,3/10,5/8,7		
Pressão estática externa		Pa	10 (10-30-50)	10 (10-30-50)	10 (10-30-50)	10 (10-30-50)	10 (10-30-50)	10 (10-30-50)	10 (10-30-50)		
Tubagens	Tipo de ligação		Ligação com porca abocordada								
	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	
		polegadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	
	Gás R32	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	
		polegadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	
Drenagem de condensado		mm	DN25 (Diâmetro exterior Ø 32 mm)								
Peso	Peso líquido		kg	16	16	17	17	20	24	24	
	Peso Bruto		kg	19	19	20	20	24	29	29	
Dimensões	Externo	Alt.	mm	192	192	192	192	192	192		
		Larg.	mm	700	700	700	700	910	1180		
		P	mm	447	447	447	447	447	447		

NOTAS:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade de aquecimento baseiam-se nas seguintes condições:
Condições da função de arrefecimento.
Temperatura de entrada de ar interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB).
Temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB (95 °F DB).
Comprimento das tubagens: 7,5 metros. Elevação das tubagens: 0 metros.
Condições da função de aquecimento.
Temperatura de entrada de ar interior: 20 °C DB (68 °F DB).
Temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB).
- O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições: 1,5 m abaixo da unidade.
Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

CONDUTA

Tipo de conduta (média/alta pressão)



Modelo			AVD-07HJFH	AVD-09HJFH	AVD-12HJFH	AVD-15HJFH	AVD-19HJFH	AVD-24HJFH	AVD-30HJFH	AVD-38HJFH	AVD-48HJFH	AVD-54HJFH	AVD-76HJFH	AVD-96HJFH	AVD-154HJFH	AVD-190HJFH	
Fonte de alimentação			CA 1Ø, 220 V~240 V/50 Hz														
Capacidade	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,00	16,0	22,4	28,0	44,8	56,0	
		Btu/h	7 500	9 600	12 300	15 400	19 100	24 200	30 800	38 000	48 000	54 500	76 500	95 600	153 000	191 200	
	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	4,6	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	50	63	
		Btu/h	8 500	10 900	13 700	17 100	21 600	27 400	34 200	42 500	54 500	61 500	85 300	107 500	170 600	215 000	
Potência consumida	Arrefecimento	W	40	40	55	55	55	82	100	132	180	223	610	830	1220	1660	
	Aquecimento	W	40	40	55	55	55	82	100	132	180	223	610	830	1220	1660	
Pressão sonora	dB (A)	30/28/26/24/22/21	30/28/26/24/22/21	35/33/32/30/28/25	35/33/32/30/28/25	33/30/27/25/23/22	36/34/31/28/24/22	35/32/29/27/25/22	37/34/32/30/26/23	40/37/35/32/29/26	42/39/36/33/30/27	49/48/47/46/45/44	53/52/50/49/47/45	52/51/50/49/48/47	56/55/53/52/50/48		
Caudal de ar	m ³ /min	9/8/6,8/6,3/5,8/5,3	9/8/6,8/6,3/5,8/5,3	12/11/10/9/8/7,2	12/11/10/9/8/7,2	14,5/13/11,5/10,5/9,5/8,7	19/17/15/13/11/9,5	25/23/21/19/17/15	28/25/23/21/19/17	35,5/32,5/29,5/26,5/23,5/20,5	39/35,5/31/27/24/21	57/54/52/49/47/45	72/68/65/61/58/50	114/108/104/102/98/95	144/136/130/122/115/100		
Pressão estática externa	Pa	30 (30/40/50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150)								50 (50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150/160/170/180/190/200)				150 (50°250)	150 (50°250)	150 (50°250)	150 (50°250)
Tubagens	Tipo de ligação	-	Ligação com porca abocardada										Soldadura				
	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	2x Ø 9,53	2x Ø 9,53	
		polegadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	2x 3/8	2x 3/8	
	Gás	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,2	2x Ø 22,2	2x Ø 22,2	
		polegadas	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	7/8	2x 7/8	2x 7/8	
Drenagem de condensado	mm	DN25 (Diâmetro exterior Ø 32 mm)												2x DN25			
Peso	Peso líquido	kg	23	23	24	24	30	30	40	40	49	49	104	104	214,6	214,6	
	Peso Bruto	kg	29	29	29	29	37	37	48	48	57	57	125	125	282,4	282,4	
Dimensões	Externo	Alt.	mm	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	470	470	945	945
		Larg.	mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1250	1250	1250	1250
		P	mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	1120	1120	1120	1120

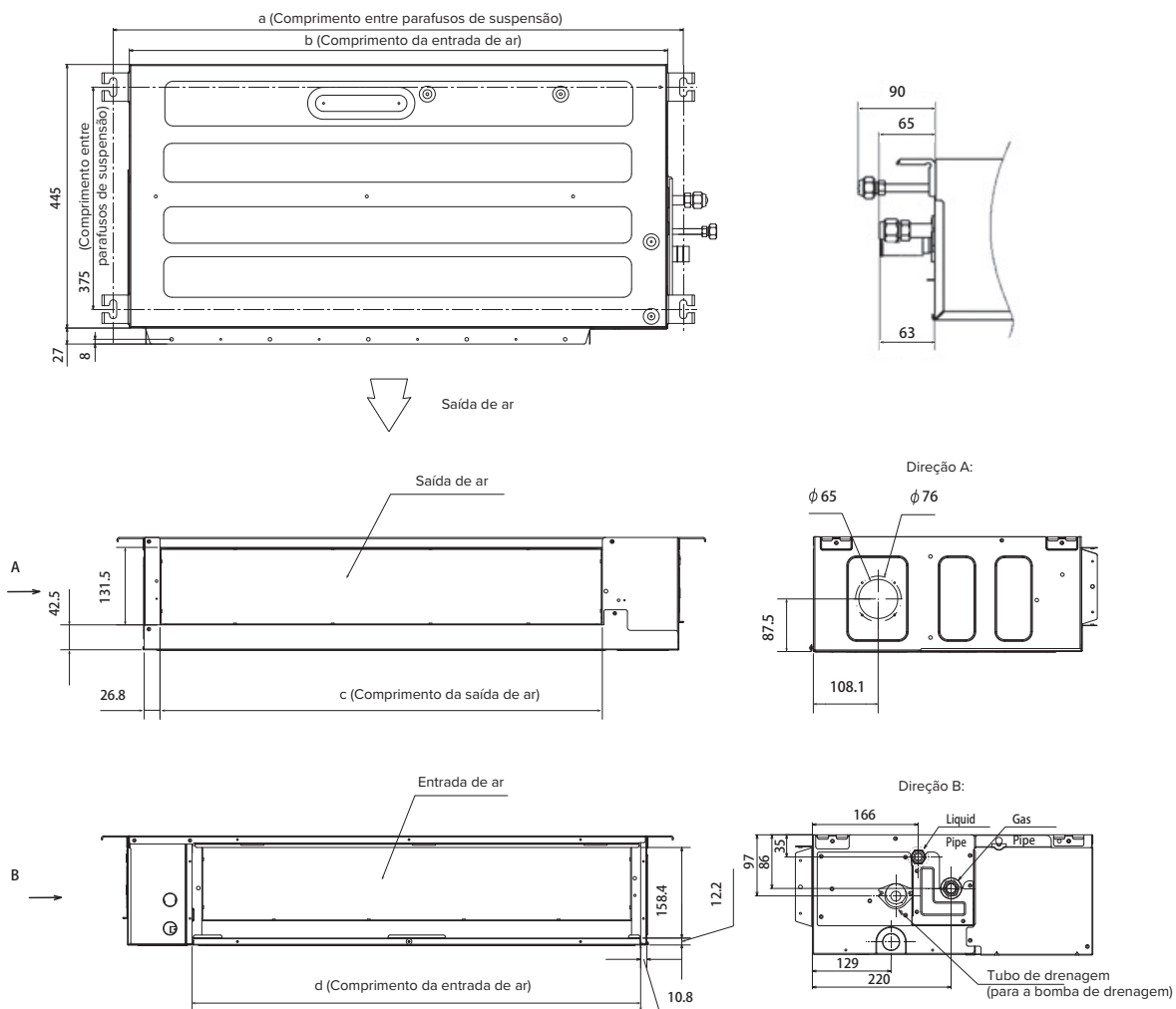
NOTAS:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade de aquecimento baseiam-se nas seguintes condições:
Condições da função de arrefecimento:
Temperatura de entrada de ar interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB).
Temperatura de entrada de ar exterior: 35 °C DB (95 °F DB).
Comprimento das tubagens: 7,5 metros. Elevação das tubagens: 0 metros.
Condições da função de aquecimento:
Temperatura de entrada de ar interior: 20 °C DB (68 °F DB).
Temperatura de entrada de ar exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB).
- O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições: 1,5 m abaixo da unidade. Com conduta de descarga (2,0 m) e conduta de retorno (1,0 m). Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.
- Quando é adotada a entrada de ar inferior, a pressão sonora aumenta, dependendo de fatores como o modo de instalação e a estrutura da divisão.
*1: CA 3Ø, 380 V/50 Hz, *2: CA 3Ø, 380 V/60 Hz.

*Filtro opcional para AVD-76/96

Dimensões Tipo de conduta (silhueta baixa)

AVE-05~24HJFDL
AVE-05~24HJDDH



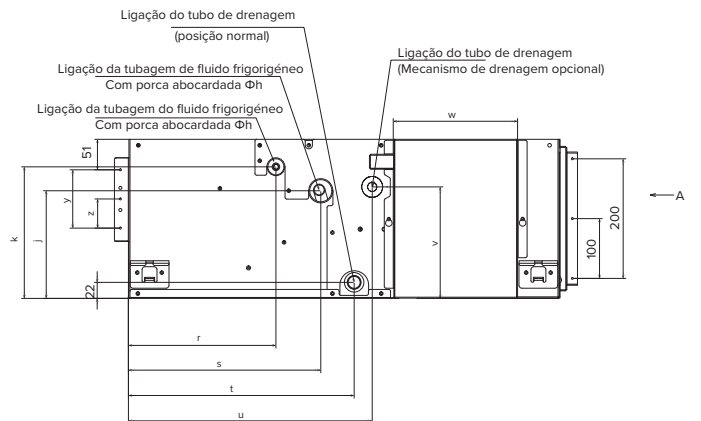
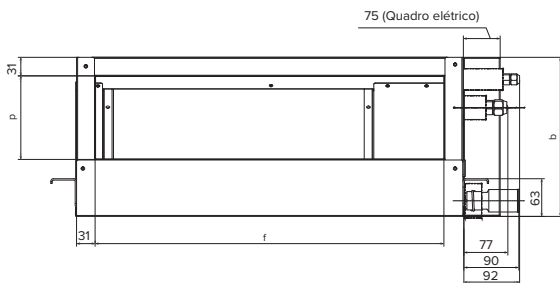
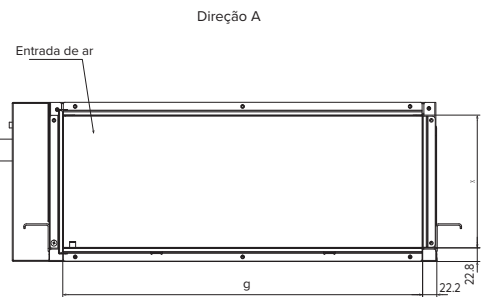
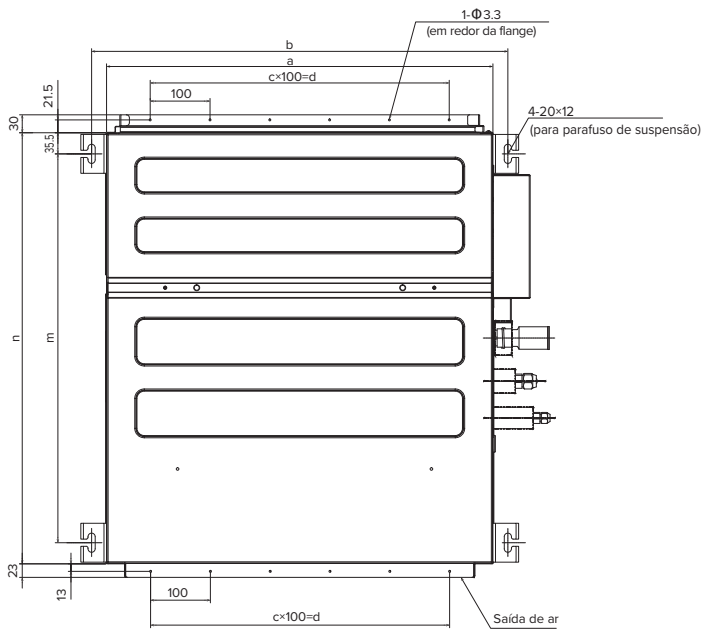
unidade: mm

Modelo	a	b	c	d
05~12	752	700	537	573
15~17	962	910	748	784
19~24	1232	1180	1018	1053

Dimensões Tipo de conduta (média/alta pressão)

AVD-07~54HJFH

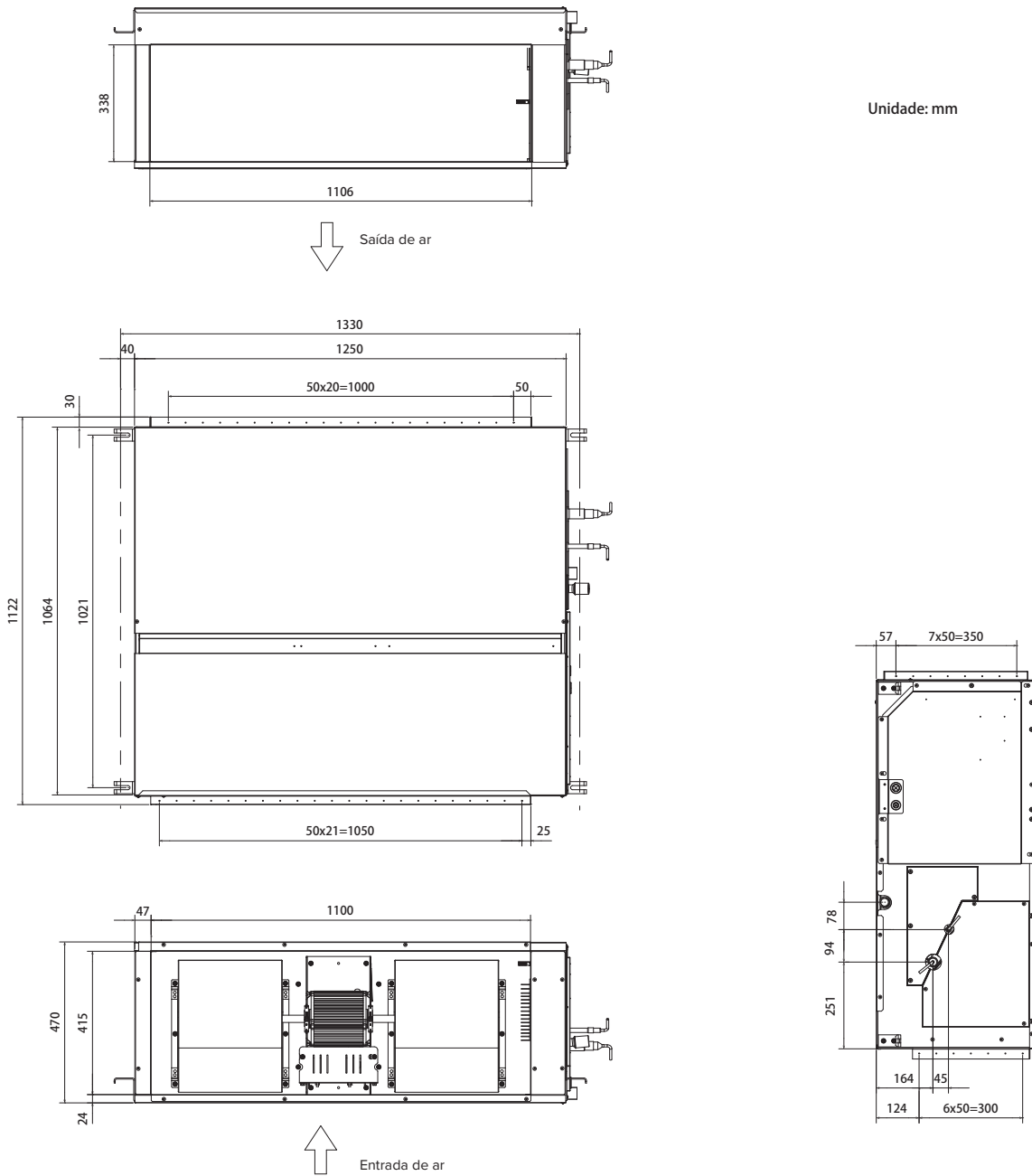
Unidade: mm



Modelo	a	b	c	d	f	g	h	i	j	k	l	m	n	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
AVD-07~15HJFH	650	700	5	500	584	601,6	6,35	12,7	182	222	18	650	720	140	270	246	321	377	402	188	206,8	240,2	97,6	48,8
AVD-19HJFH	900	946	8	800	834	851,6	6,35	15,88	182	222	24	650	720	140	270	246	321	377	402	188	206,8	240,2	97,6	48,8
AVD-24HJFH	900	946	8	800	834	851,6	9,53	15,88	182	222	24	650	720	140	270	246	321	377	402	188	206,8	240,2	97,6	48,8

Dimensões Tipo de conduta (alta pressão)

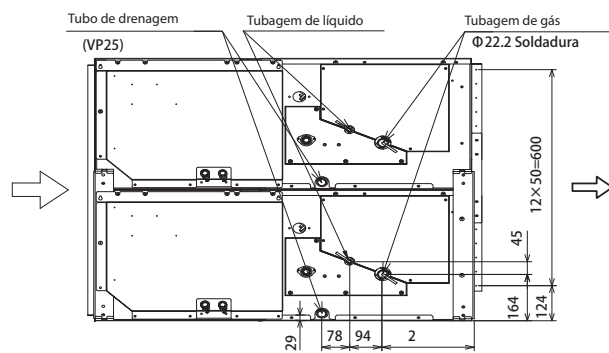
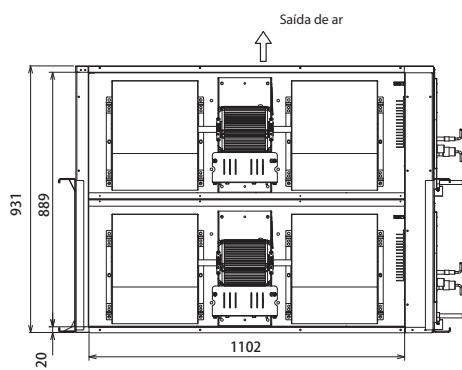
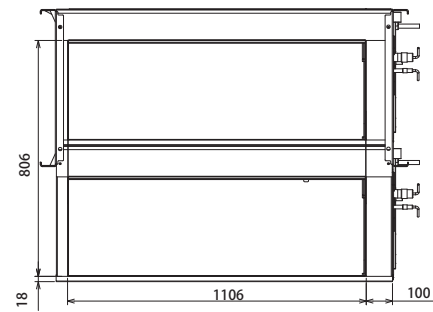
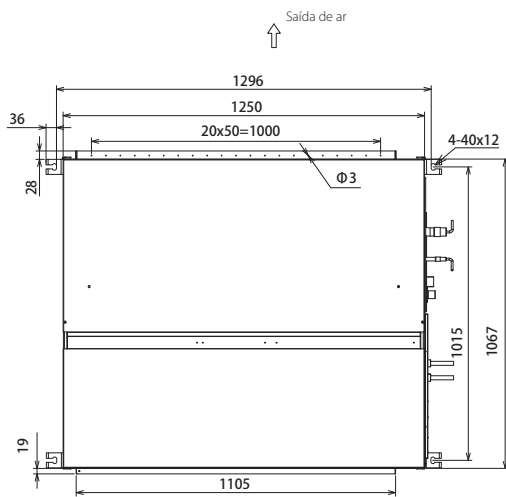
AVD- 76~96HJFH



Dimensões Tipo de conduta (alta pressão)

AVD-154~190HJFH

Unidade: mm



MURAL

Motor de ventilador CC de alta eficiência

O consumo de energia da unidade com o novo motor de ventilador CC é consideravelmente reduzido. O consumo mínimo de energia é de apenas 20 W, o que permite um funcionamento a baixo custo.



Potência de entrada reduzido em



Controlo ótimo do nível sonoro

O motor do ventilador DC de baixo nível sonoro, a almofada antivibração melhorada no canal de distribuição de ar e a EEV irão garantir um funcionamento mais silencioso. Em comparação com a geração anterior, é reduzido um máximo de 5dB(A)* durante o funcionamento a alta velocidade. Além disso, estão também disponíveis os modos de suspensão e silencioso para que os utilizadores possam desfrutar de um ambiente ainda mais tranquilo.

* Tomado como exemplo o AVS-12



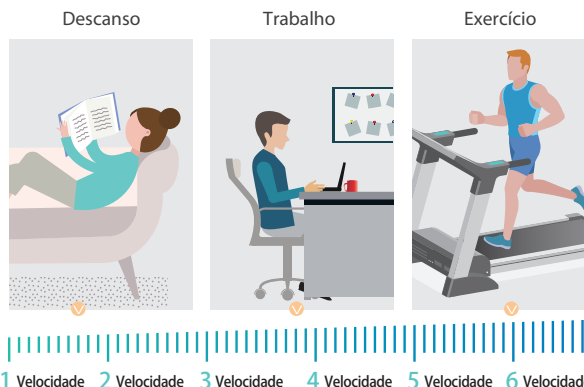
Regulação flexível da temperatura

A temperatura pode ser ajustada no intervalo de 16 °C a 32 °C com uma precisão de 0,5 °C, assegurando um interior confortável e uma temperatura interior precisa.



6 velocidades do ventilador

O ventilador da unidade interior tem 6 velocidades para satisfazer as necessidades das diferentes condições interiores.



Amplo ângulo de fornecimento de ar

O amplo ângulo de fornecimento de ar não só garante um maior conforto em interiores, como também satisfaz os diferentes requisitos dos utilizadores nos modos de arrefecimento e aquecimento. O ângulo do defletor de 7 passos pode atingir um ângulo máximo de fornecimento de ar de 105°, o que permite que seja ajustado de forma mais flexível quando necessário.



Desumidificação automática

Para satisfazer os requisitos de qualidade do ar interior, a unidade interior de montagem mural pode oferecer a função de desumidificação automática*, e o intervalo de regulação da humidade relativa é de 35 % a 90 %.

*Para obter esta função, é necessário instalar o acessório opcional do sensor de humidade.



MURAL

Tipo mural



Modelo (R410A) R410a		AVS-05 HJFDJD	AVS-07 HJFDJD	AVS-09 HJFDJD	AVS-12 HJFDJD	AVS-15 HJFDJD	AVS-18 HJFDJD	AVS-24 HJFDJD	AVS-28 HJFDJD		
Fonte de alimentação		CA 10, 220 V/60 Hz									
Capacidade	Arrefecimento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4	
		Btu/h	5 800	7 500	9 600	12 300	15 400	19 100	24 200	28 700	
Potência consumida	Aquecimento	kW	2,0	2,5	3,3	4,0	5,0	6,3	8,0	8,4	
		Btu/h	6 500	8 500	11 300	13 700	17 100	21 500	27 300	28 700	
Pressão sonora		dB (A)	33/32/32/ 30/30/28	36/35/33/ 32/30/28	36/35/33/ 32/30/28	38/35/33/ 32/30/28	38/37/36/ 32/31/29	40/38/36/ 35/33/31	45/42/41/ 38/35/31	50/48/45/ 41/36/33	
Caudal de ar		m ³ /min	8,7/8,3/8,2/ 7,5/7,2/7,0	9,8/9,2/8,7/ 8,2/7,5/7,0	9,8/9,2/8,7/ 8,2/7,5/7,0	10,3/9,2/8,7/ 8,2/7,5/7,0	11,5/11,0/10,3/ 9,0/8,7/8,0	16,2/15,0/14,2/ 13,3/12,2/11,5	20,0/18,0/17,0/ 15,0/13,3/11,7	23,3/22,0/20,0/ 17,0/14,2/12,2	
Cor do painel			Branco								
Tubagens	Tipo de ligação		Ligação com porca abocardada								
	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	
		polegadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	
	Gas R410A	mm	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	
polegadas		3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8		
Drenagem de condensado		mm	Diâmetro exterior Ø 18 mm								
Peso	Peso líquido	kg	9,0	9,0	9,0	9,0	12,5	14,0	14,0	14,0	
	Peso Bruto	kg	12,5	12,5	12,5	12,5	17,0	18,5	18,5	18,5	
Dimensões	Externo	Alt.	mm	270	270	270	270	315	315	315	
		Larg.	mm	815	815	815	815	915	1085	1085	
		P	mm	203	203	203	203	230	230	230	

Modelo (R32) R32		AVS-05 HJDDJ	AVS-07 HJDDJ	AVS-09 HJDDJ	AVS-12 HJDDJ	AVS-15 HJDDJ	AVS-19 HJDDJ	AVS-24 HJDDJ	AVS-28 HJDDJ		
Fonte de alimentação		CA 10, 220 V~240 V/50 Hz/60 Hz									
Capacidade	Arrefecimento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4	
		Btu/h	5 800	7 500	9 600	12 300	15 400	19 100	24 200	28 700	
Potência consumida	Aquecimento	kW	2,0	2,5	3,3	4,0	5,0	6,3	8,0	8,4	
		Btu/h	6 500	8 500	11 300	13 700	17 100	21 500	27 300	28 700	
Pressão sonora		dB (A)	33/32/32/ 30/30/28	36/35/33/ 32/30/28	36/35/33/ 32/30/28	38/35/33/ 32/30/28	38/37/36/ 32/31/29	40/38/36/ 35/33/31	45/42/41/ 38/35/31	50/48/45/ 41/36/33	
Caudal de ar		m ³ /min	8,7/8,3/8,2/ 7,5/7,2/7,0	9,8/9,2/8,7/ 8,2/7,5/7,0	9,8/9,2/8,7/ 8,2/7,5/7,0	10,3/9,2/8,7/ 8,2/7,5/7,0	11,5/11,0/10,3/ 9,0/8,7/8,0	16,2/15,0/14,2/ 13,3/12,2/11,5	20,0/18,0/17,0/ 15,0/13,3/11,7	23,3/22,0/20,0/ 17,0/14,2/12,2	
Cor do painel			Branco								
Tubagens	Tipo de ligação		Ligação com porca abocardada								
	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	
		polegadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	
	Gás R32	mm	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	
polegadas		3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8		
Drenagem de condensado		mm	Diâmetro exterior Ø 18 mm								
Peso	Peso líquido	kg	9,5	9,5	9,5	9,5	13	14,4	14,4	14,4	
	Peso Bruto	kg	13,4	13,4	13,4	13,4	17,8	19,4	19,4	19,4	
Dimensões	Externo	Alt.	mm	270	270	270	270	315	315	315	
		Larg.	mm	845	845	845	845	960	1120	1120	
		P	mm	203	203	203	203	230	230	230	

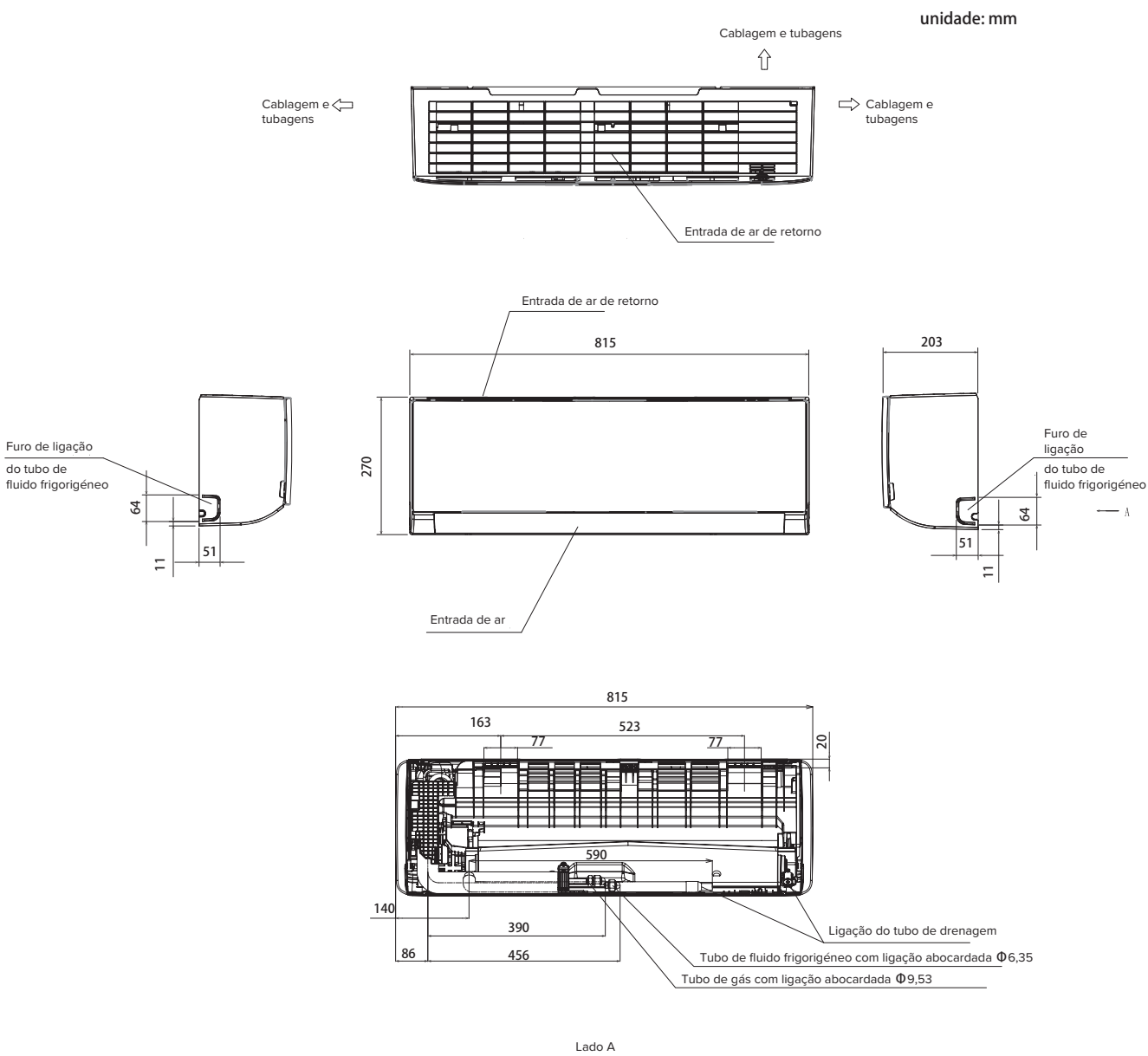
NOTAS:

1. A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade de aquecimento baseiam-se nas seguintes condições:
Condições da função de arrefecimento:
Temperatura de entrada de ar interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB).
Temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB (95 °F DB).
Comprimento das tubagens: 7,5 metros. Elevação das tubagens: 0 metros.
Condições da função de aquecimento:
Temperatura de entrada de ar interior: 20 °C DB (68 °F DB).
Temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB).

2. O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições:
1 metro abaixo da unidade e a 1 metro da grelha de ventilação de entrada.
A tensão da fonte de alimentação para o motor do ventilador interior é de 220 V.
No caso da fonte de alimentação de 240 V, o nível de pressão sonora aumenta em aproximadamente 1~2 dB.
Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

Dimensões Tipo Mural (AVS)

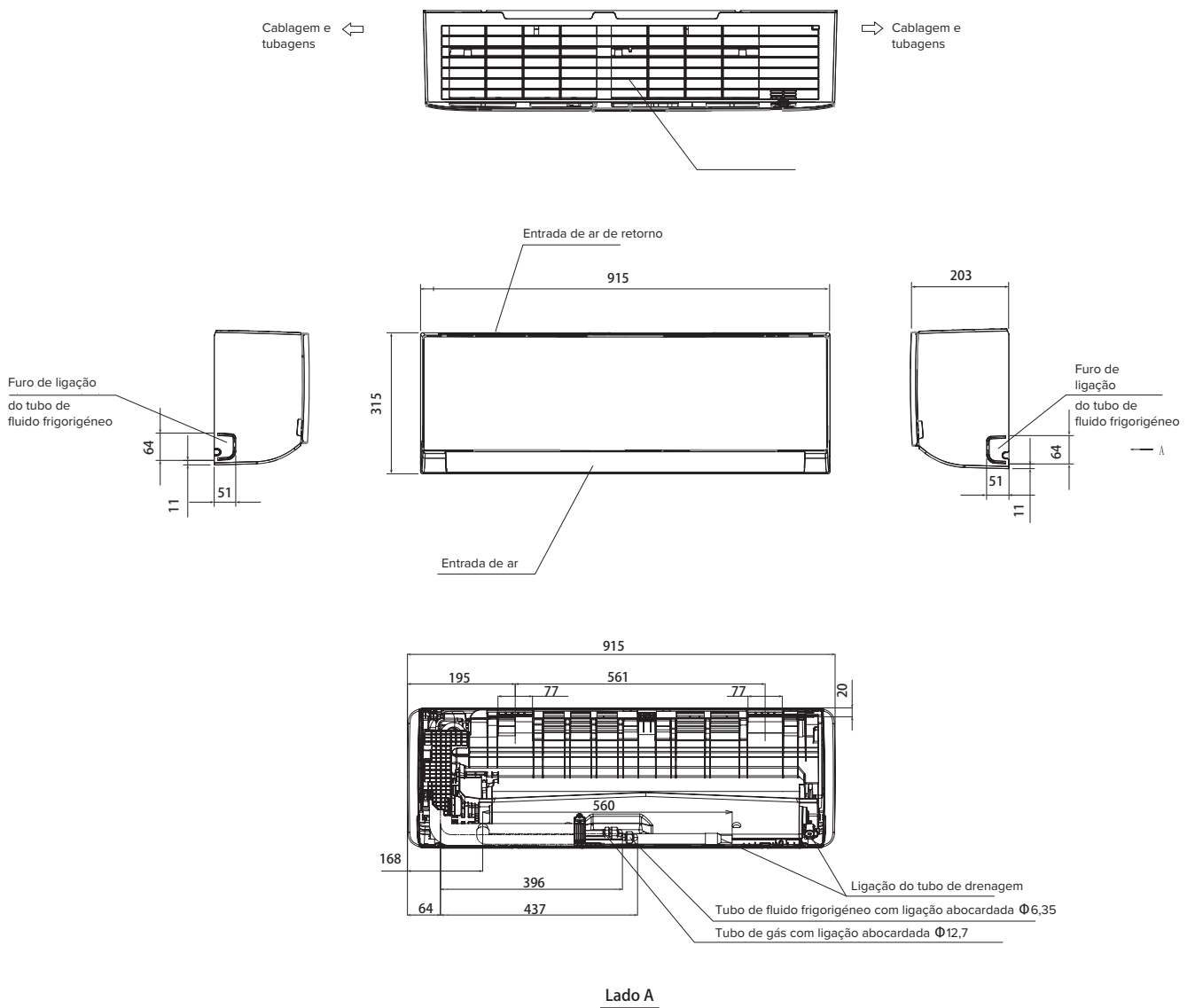
AVS-05~12HJFDJD



Dimensões Tipo Mural (AVS)

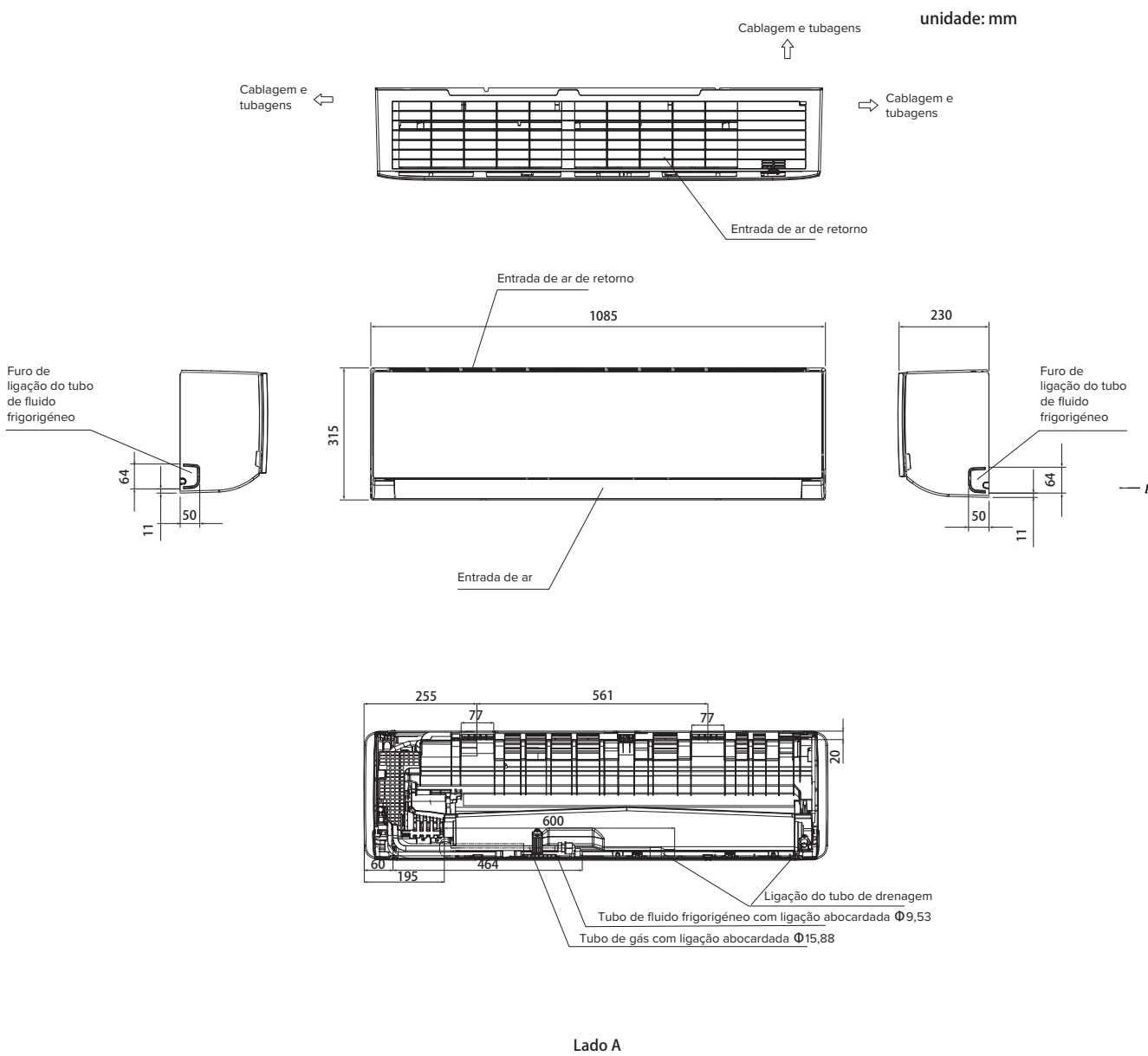
AVS-15HJFDJD

unidade: mm



Dimensões Tipo Mural (AVS)

AVS-18~28HJFDJD



TETO-CHÃO

Design simples e elegante

A caixa branca brilhante da unidade tem uma estética elegante e minimalista. Os parafusos e as porcas, que são utilizados para fixar a unidade às paredes ou ao teto, foram concebidos para ficarem ocultos na unidade e proporcionarem um aspeto elegante nas divisões interiores.



Instalação flexível

A unidade pode ser instalada no chão ou pendurada no teto. Nos casos em que se pretende aproveitar ao máximo as paredes interiores para expor elementos, a unidade pode ser pendurada no teto. Efeito de poupança de espaço muito significativo.

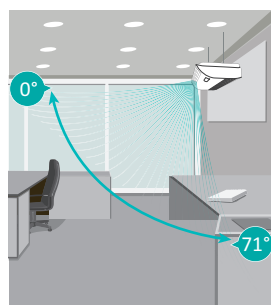
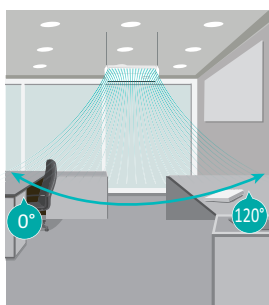


Pendurado na parede

Verticalmente no chão

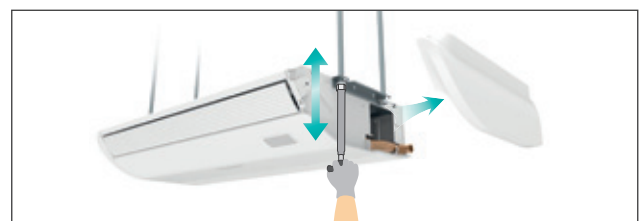
Amplio fornecimento de ar

Os defletores são constituídos por alhetas horizontais e verticais para cobrir uma área maior até às extremidades de qualquer divisão. O ângulo de abertura mais amplo, até 120° para os defletores verticais e até 71° para os defletores horizontais, fornece ar mais longe e mais baixo até ao chão, o que é necessário nos modos de aquecimento.



Facilidade de instalação e manutenção

Ajuste a altura de montagem no teto ou na parede abrindo simplesmente os painéis laterais sem necessidade de aceder às partes internas. As portas de serviço são desnecessárias devido ao reposicionamento estratégico das ligações das tubagens e do quadro elétrico atrás do painel de retorno do ar; revisão e limpeza do filtro, tudo no mesmo compartimento.



TETO-CHÃO

Tipo teto-chão



Modelo			AVV-17URSCA	AVV-18URSCA	AVV-22URSCA	AVV-24URSCA	AVV-27URSCB	AVV-30URSCB	AVV-38URSCB	AVV-48URSCC	
Fonte de alimentação			CA 1Ø, 220 V~240 V/50 Hz/60 Hz								
Capacidade	Arrefecimento	kW	5,0	5,6	6,3	7,1	8,4	9,0	11,2	14,2	
		Btu/h	17 100	19 100	21 500	24 200	28 700	30 700	38 200	48 500	
	Aquecimento	kW	5,6	6,5	7,5	8,5	9,6	10,0	13,0	16,3	
		Btu/h	19 100	22 200	25 600	29 000	32 800	34 100	44 400	55 600	
Potência consumida	Arrefecimento	W	40	40	70	70	70	80	130	160	
	Aquecimento	W	40	40	70	70	70	80	130	160	
Pressão sonora	Teto	dB (A)	39/35/30	39/35/30	45/41/37	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42	
	Piso	dB (A)	43/38/35	43/38/35	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43	55/50/46	
Caudal de ar		m ³ /min	13,0/11,0/9,0	13,0/11,0/9,0	16,1/14,0/11,3	16,1/14,0/11,3	18,2/15,2/12,2	19,4/16,3/13,3	24,8/20,5/16,3	33,0/28,0/23,0	
Cor do painel		-	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	
Tubagens	Tipo de ligação	-	Ligação com porca abocordada								
	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	
		polegadas	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Gás	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	
		polegadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Drenagem de condensado	mm	DN25 (Diâmetro exterior Ø 32 mm)									
Peso	Peso líquido	kg	31	31	32	32	39	40	41	47	
	Peso Bruto	kg	38	38	39	39	46	47	48	56	
Dimensões	Externo	Alt.	mm	230	230	230	230	230	230	230	
		Larg.	mm	990	990	990	990	1285	1285	1285	1580
		P	mm	680	680	680	680	680	680	680	680

NOTAS:

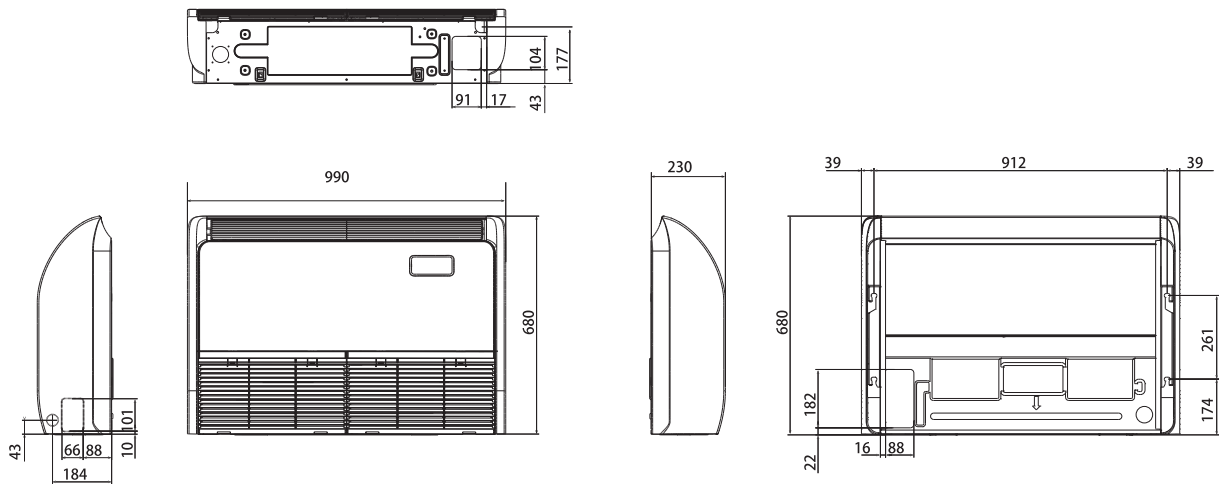
- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade de aquecimento baseiam-se nas seguintes condições:
Condições da função de arrefecimento.
Temperatura de entrada de ar interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB).
Temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB (95 °F DB).
Comprimento das tubagens: 7,5 metros. Elevação das tubagens: 0 metros.
Condições da função de aquecimento.
Temperatura de entrada de ar interior: 20 °C DB (68 °F DB).
Temperatura de entrada do ar exterior: 7°C DB (45°F DB), 6°C WB (43°F WB).

- O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições:
1 metro abaixo da unidade e a 1 metro da grelha de descarga.
Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno. Quando é adotada a entrada de ar inferior, a pressão sonora aumenta em função de fatores como o modo de instalação e a estrutura da divisão.

Dimensões Tipo teto-chão (AVV)

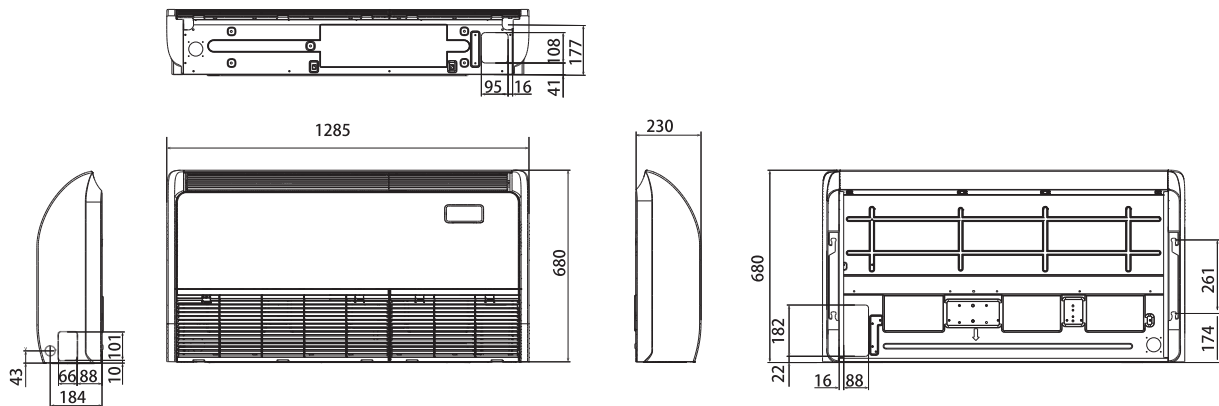
AVV-17~24URSCA

unidade: mm



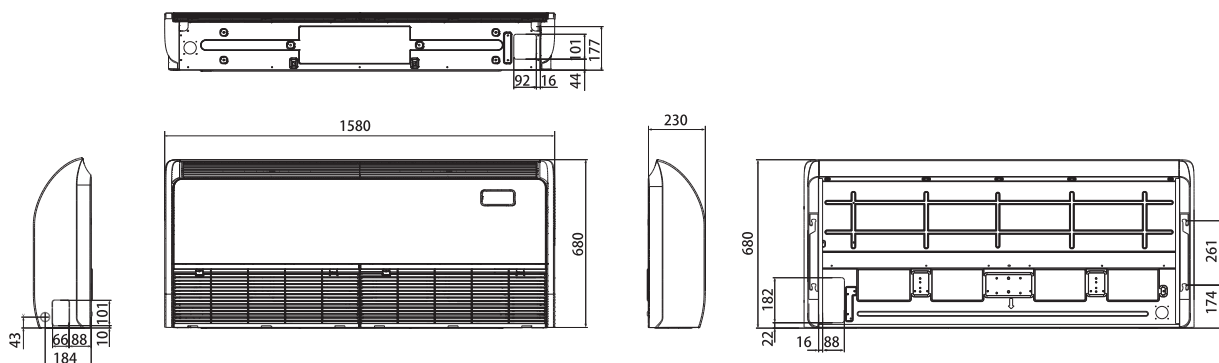
AVV-27~38URSCB

unidade: mm



AVV-48URSCC

unidade: mm



PISO SEM ENVOLVENTE

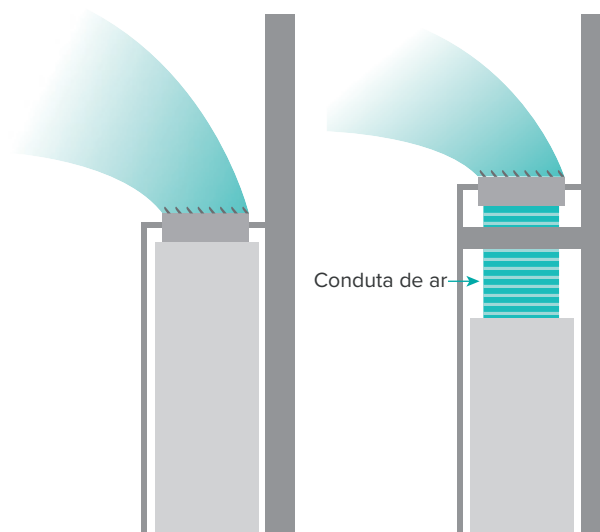
Poupança de espaço

As unidades do tipo piso sem envoltente foram concebidas para serem instaladas no chão, completamente ocultas nas paredes. Com um design elegante e compacto, com uma altura de apenas 620 mm, fica oculto sob janelas de meia altura.



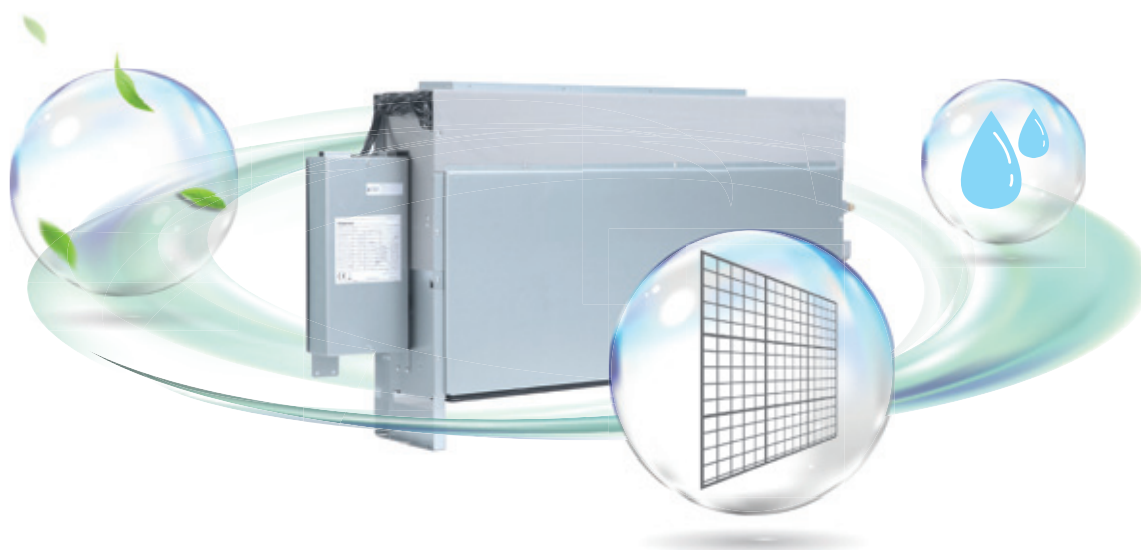
Instalação flexível

Os utilizadores podem escolher a conduta de ar para aumentar a distância de fornecimento de ar, de modo a obter uma instalação completamente oculta.



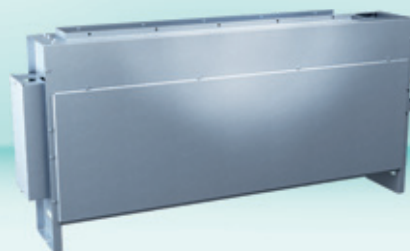
Acessórios conectáveis

Os acessórios como os filtros de retorno de ar, o adaptador de ar fresco e os sensores de humidade podem ser ligados à unidade oculta tipo piso sem envoltente.



PISO SEM ENVOLVENTE

Tipo piso sem envolvente



Modelo			AVH-09UXCSAA	AVH-14UXCSAA	AVH-18UXCSBA	AVH-24UXCSBA	
Fonte de alimentação			CA 1Ø, 220 V ~ 240 V/50 Hz				
Capacidade	Arrefecimento	kW	2,8	4,3	5,6	7,1	
		Btu/h	9 600	14 700	19 100	24 200	
	Aquecimento	kW	3,3	4,9	6,5	8,5	
		Btu/h	11 300	16 700	22 200	29 000	
Potência consumida	Arrefecimento	W	50	80	90	120	
	Aquecimento	W	50	80	90	120	
Pressão sonora		dB (A)	34/31/27	40/36/34	41/36/32	44/40/36	
Caudal de ar		m ³ /min	8,5/7,5/6,3	10,3/9,0/8,0	14,8/12,3/10,5	16,3/13,8/11,8	
Tubagens	Tipo de ligação		Ligação com porca abocadada				
	Líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	
		polegadas	1/4	1/4	1/4	3/8	
	Gás	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	
		polegadas	1/2	1/2	5/8	5/8	
Drenagem de condensado		mm	DN16 (Diâmetro exterior Ø 22 mm)				
Peso	Peso líquido		kg	18	22	26	27
	Peso Bruto		kg	30	31	37	37
Dimensões	Externo	Alt.	mm	620	620	620	620
		Larg.	mm	948 + 139	948 + 139	1218 + 139	1218 + 139
		P	mm	202	202	202	202
Pressão estática externa		Pa	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	

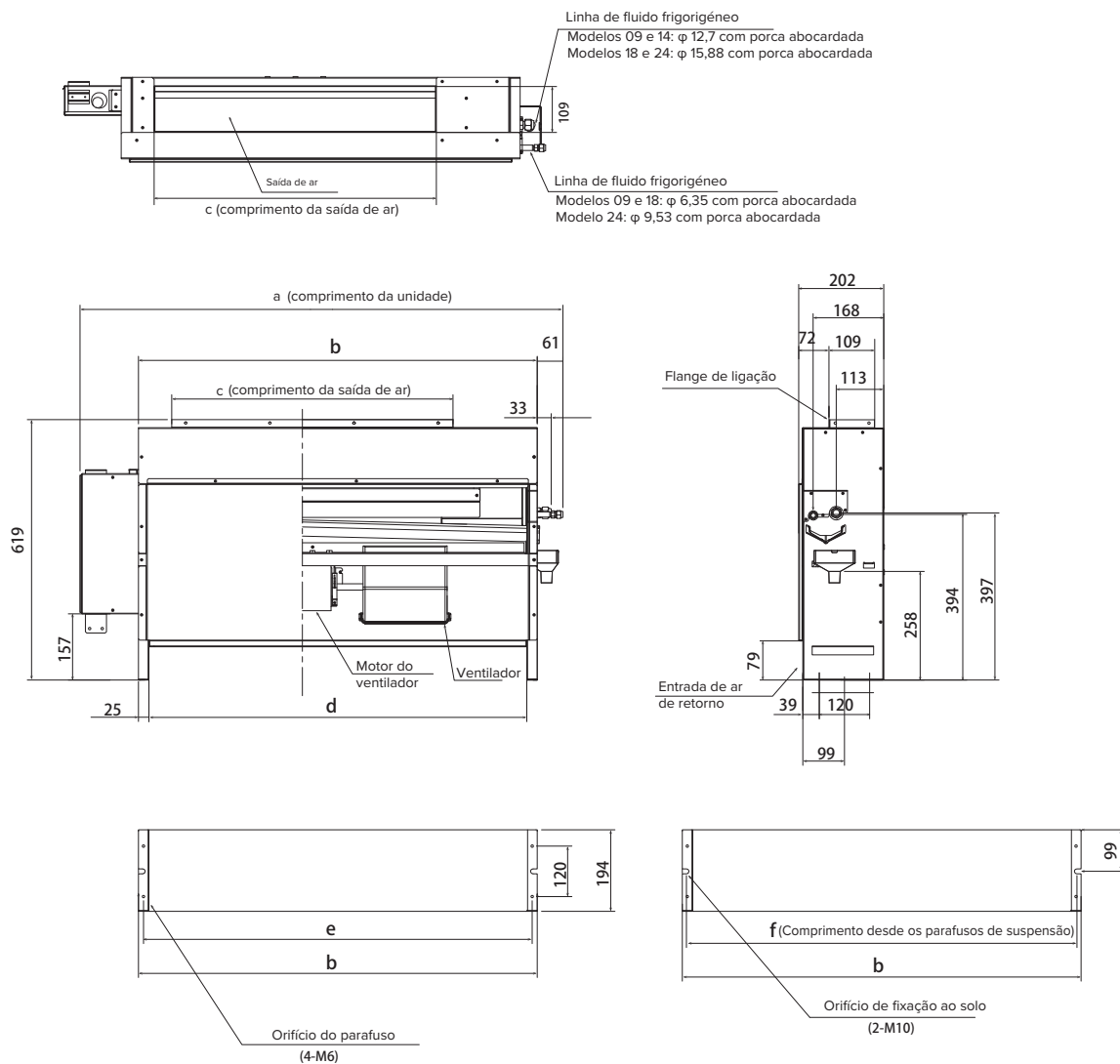
NOTAS:

- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade de aquecimento baseiam-se nas seguintes condições:
Condições da função de arrefecimento.
Temperatura de entrada de ar interior: 27 °C DB (80 °F DB), 19,0 °C WB (66,2 °F WB).
Temperatura de entrada do ar exterior: 35 °C DB (95 °F DB).
Comprimento das tubagens: 7,5 metros. Elevação das tubagens: 0 metros.
Condições da função de aquecimento.
Temperatura de entrada de ar interior: 20 °C DB (68 °F DB).
Temperatura de entrada do ar exterior: 7 °C DB (45 °F DB), 6 °C WB (43 °F WB).
- O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições:
1,5 m da unidade e 1,5 m do nível do chão.
Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.

Dimensões Tipo piso sem envoltivo (AVH)

AVH-09~14UXCSAA

AVH-18~24UXCSBA



unidade: mm

Modelo - Tamanho	a	b	c	d	e	f
AVH-09*	1154	948	669	898	924	928
AVH-14*	1154	948	669	898	924	928
AVH-18*	1424	1218	939	1168	1194	1198
AVH-24*	1424	1218	939	1168	1194	1198

PISO SEM ENVOLVENTE



HYDROBOX



HYDROBOX

Especificações do Hydrobox

Modelo Hydrobox			AHM-080FJFAA	AHM-160FJFAA
Fonte de alimentação			CA 1Ø, 220-240 V/50/60 Hz	
Capacidade de arrefecimento (A 35/24 °C /W 12-7 °C)	kW		7,5	12,5
Capacidade de aquecimento (A 7/6 °C /W 30-35 °C)	kW		8	16
Entrada de potência consumida	kW		0,08 (3,08)	0,14 (3,14)
Dimensões	A x L x P	mm	890x520x320	890x520x320
Dimensões da embalagem	A x L x P	mm	1 120x595x462	1 120x595x462
Peso	Líquido	kg	55	58
	Bruto	kg	72	75
Permutador de calor	-		Permutador de calor de placas	
Material de isolamento do permutador de calor	-		Espuma elastomérica	
Produção de água	Aquecimento	°C	20 a 55	20 a 55
	AQS (com resistência elétrica)	°C	35 a 75	35 a 75
	Arrefecimento	°C	5 a 20	5 a 20
Pressão sonora		dB (A)	33	33
Potência sonora		dB (A)	46	46
Ligações das tubagens	Gás	mm	Ø 9,53	Ø 9,53
	Líquido	mm	Ø 15,88	Ø 15,88
Bomba de água	Tipo	-	Motor de corrente contínua	
	Altura manométrica máxima	mca	5	5
	Potência consumida	W	100	160
Resistência elétrica de apoio		kW	3	3
Filtro de água	Malha do filtro	mm	0,85	0,85
	Material	-	Hpb59-1	Hpb59-1
Circuito de água	Diâmetro das ligações das tubagens	mm	G1-1/4"	G1-1/4"
	Válvula de fecho	-	Sim	Sim
	Válvula de drenagem	-	Sim	Sim
	Válvula de segurança	Bar	3	3
	Válvula de purga de ar	-	Sim	Sim
Água nominal		m³/h	1,38	2,75
Vaso de expansão	Volume	L	8	8
	Pressão máxima da água	Bar	3	3

Intervalo de funcionamento

Unidade interior Arrefecimento

	Máximo	Mínimo
Interior	32 °C DB/23 °C WB	21 °C DB/15 °C WB
Exterior	52 °C DB *	-10 °C DB

Arrefecimento Hydrobox

	Máximo	Mínimo
Água de entrada	25 °C	10 °C
Exterior	48 °C DB	10 °C DB

Aquecimento Hydrobox (AQS)

	Máximo	Mínimo
Água de entrada	54 °C	10 °C
Exterior	43 °C WB	-25 °C WB

Unidade interior Aquecimento

	Máximo	Mínimo
Interior	27 °C DB	15 °C DB
Exterior	16,5 °C WB	-25 °C WB **

Aquecimento Hydrobox (Aquecimento por piso radiante)

	Máximo	Mínimo
Água de entrada	54 °C	10 °C
Exterior	16,5 °C WB	-25 °C WB **

DB: bolbo seco
WB: bolbo húmido

* 48 °C DB ~ 52 °C DB, intervalo de controlo de funcionamento.

** -20 °C WB ~ -25 °C WB, intervalo de controlo de funcionamento.



RECUPERADOR DE CALOR

HKF D1EC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO HKF D1EC

- Dispositivo de recuperação de calor por entalpia ar-ar, eficiência térmica até 76 %.
- Painéis autoportantes em aço galvanizado, isolados interior e exteriormente; acesso pela porta lateral.
- Filtro da classe de eficiência IS 16890 ePM2.5 95 % (F9 EN 799) com meios de limpeza sintéticos e pré-filtro COARSE 50 % (G3 EN 779) no ar novo, filtro COARSE 50 % na entrada de ar de retorno.
- Pressóstato integrado para sinalização de filtro sujo.
- Dispositivo de by-pass de recuperação de calor motorizado, controlado automaticamente pelo controlo da unidade para utilizar o arrefecimento livre por ar limpo exterior quando conveniente.
- Ventiladores de acionamento direto, de alta eficiência energética e baixo ruído, com motores EC de 10 velocidades.
- Ligações de condutas através de anéis circulares de plástico.
- Quadro elétrico integrado equipado com PCB para controlar o ventilador e a função de by-pass.

HKF D1EC/C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO HKF D1EC/C

Para além dos mesmos parâmetros acima descritos, este tipo de unidade tem outras características:

Secção de fornecimento para o sistema VRF Hisense completo com bateria DX (R410a) equipada com válvula termostática, filtro de fluido frigorífero, sensores nas tubagens de líquido e gás, sensores de temperatura à saída e à entrada.

PCB incorporada para controlar a velocidade do ventilador e a temperatura do ar.

Opções

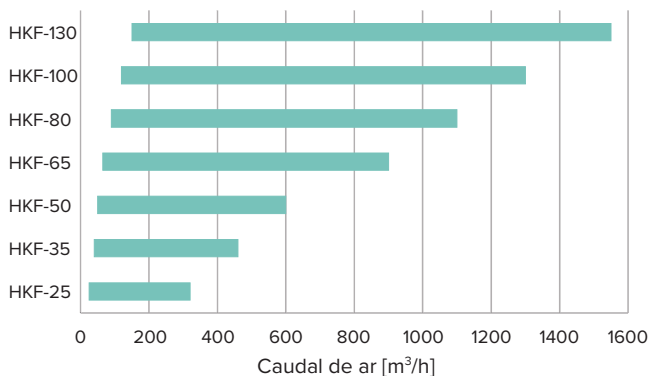
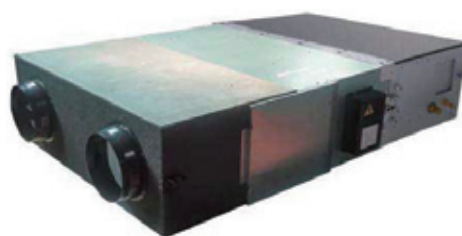
Controlador remoto por cabo *

Sensor de CO₂ mural - QSW

Sensor de humidade mural - USW

Atenuador de som para condutas circulares - Sistema de purificação SLC BIOXIGEN® BIOX®

*Nota: É necessário ao escolher HKF D1EC/C.



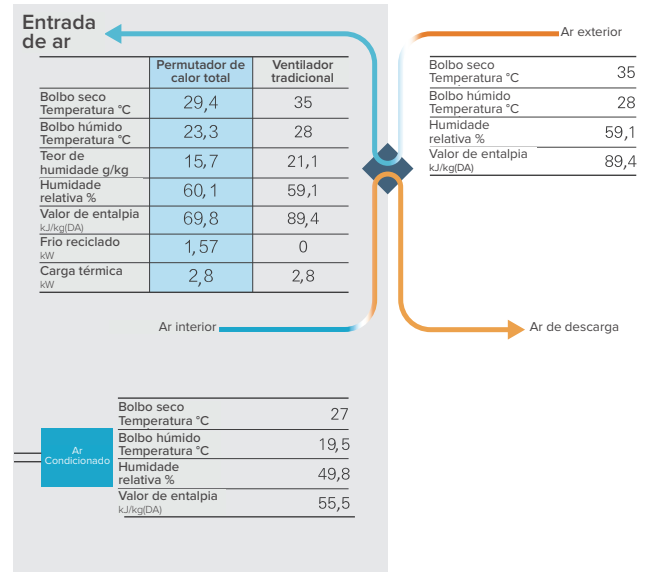
RECUPERADOR DE CALOR

Análise da poupança energética

Análise da poupança energética no verão



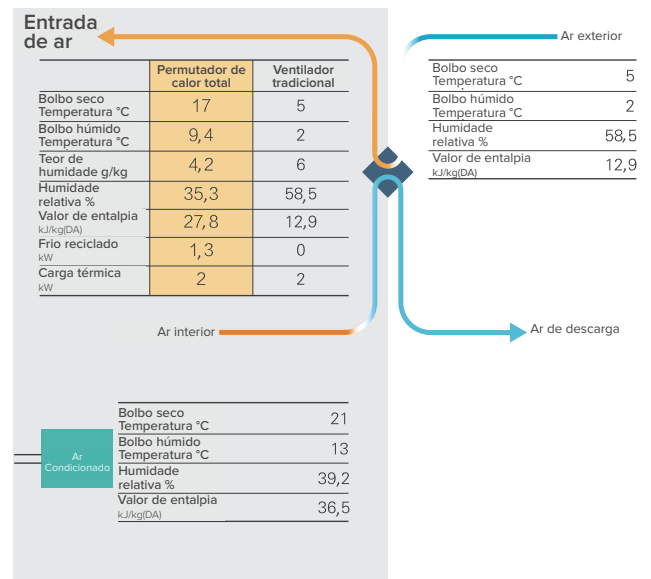
No modo de funcionamento de verão, quando a energia fria de 27 °C do ar descarregado do interior passa através do permutador de calor, o ar quente limpo de 35 °C do exterior é pré-arrefecido a 29,4 °C e fornecido ao interior, como se mostra acima, o ar condicionado só deve arrefecer o ar em 2,4 °C para manter uma temperatura ambiente confortável e ar limpo. Neste processo, o ar de descarga pré-arrefece o ar exterior limpo através do HRV. A eficiência de recuperação da temperatura de arrefecimento é de 70 % no máximo e a eficiência máxima de troca de entalpia é de 57 %.



Análise da poupança energética no inverno



No modo de funcionamento de inverno, quando a energia térmica do ar de 21 °C descarregado do interior passa através pelo permutador de calor, o ar exterior frio de 5 °C é pré-aquecido a 17 °C e fornecido ao interior, como se mostra acima. Quando o ar exterior de 5 °C e o ar interior de 21 °C passam através do HRV, o ar fresco fornecido ao interior é de aproximadamente 17 °C, o ar condicionado só deve aquecer o ar em 4 °C para manter uma temperatura ambiente confortável e ar limpo. A eficiência de recuperação da temperatura no aquecimento é de 75 % no máximo, e a eficiência máxima de troca de entalpia é de 63 %.



RECUPERADOR DE CALOR

Desempenho

Modelo		HKF-25D1EC	HKF-35D1EC	HKF-50D1EC HKF-50D1EC/C	HKF-80D1EC HKF-80D1EC/C	HKF-100D1EC HKF-100D1EC/C	HKF-130D1EC HKF-130D1EC/C
Caudal de ar nominal	m ³ /h	250	350	500	800	1000	1300
Pressão estática externa nominal	Pa	90	140	110	140	140	140
				90	120	115	110
Fornecimento de energia elétrica	V/ph/Hz	230/1/50					
Amperagem a carga total completa	A	0,5	0,6	0,6	1,4	2,1	2,7

Ventiladores							
Tipo de motor	-	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Número de velocidades	-	10	10	10	10	10	10
Controlo dos ventiladores *1	-	Man.	Man.	Man.	Man.	Man.	Man.
Potência interna específica do ventilador dos componentes de ventilação-SFP int *5	W/(m3/s)	812	670	547	865	881	873
Consumo de energia nominal total	kW	0,08	0,13	0,15	0,32	0,39	0,50
Nível de pressão sonora *2	dB (A)	34	37	39	42	43	44

Permutador de calor							
Eficiência térmica no inverno *3	%	73,0 %	74,0 %	76,0 %	76,0 %	76,0 %	74,2 %
Eficiência entálpica no inverno *3	%	65,0 %	65,0 %	67,0 %	65,0 %	62,0 %	59,0 %
Eficiência térmica no verão *4	%	73,0 %	74,0 %	76,0 %	76,0 %	76,0 %	74,0 %
Eficiência entálpica no verão *4	%	62,0 %	62,0 %	63,0 %	63,0 %	60,0 %	58,0 %
Eficiência térmica em seco *5	%	73,0 %	74,0 %	76,0 %	76,0 %	76,0 %	74,0 %

Bateria DX (apenas modelos D1EC/C)							
Capacidade de aquecimento *6	kW	-	-	2,5 (2,7)	4,4 (4,8)	5,2 (6,7)	6,2 (6,7)
Capacidade de arrefecimento total *7	kW	-	-	3,0	5,1	5,8	7,0

Acessórios para recuperadores de calor	
HKF-CO2	Sensor de CO2
HYXE-J01H1	Comando por cabo OBRIGATÓRIO para os recuperadores de calor com bateria DX (modelos D1EC/C)

NOTAS:

*1. Man. = manual através de um interruptor seletor ou painel de controlo.

*2. Nível de pressão sonora calculado a 1 m de: ar de fornecimento e de descarga canalizado/ar de retorno e ar exterior limpo canalizado/lado de serviço, nas condições nominais.

*3. Ar exterior a -5° 80 % HR; ar ambiente a 20 °C 50 % HR.

*4. Ar exterior a 32° 50 % HR; ar ambiente a 26 °C 50 % HR.

*5. Consulte o Regulamento (UE) n.º 1253/2014: à pressão nominal; as condições do ar referem-se à norma EN 308.

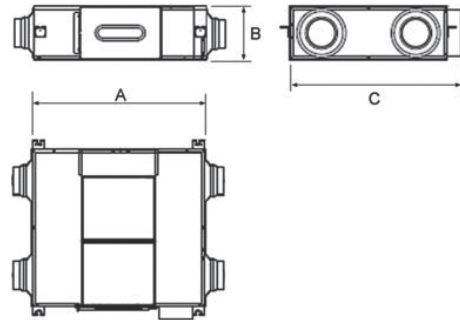
*6. Condição de entrada de ar: 13 °C DB, RH 40 % (11 °C DB, RH 45 %); temperatura de condensação 40 °C.

*7. Condição de entrada de ar: 28,5 °C DB, RH 50 %; temperatura de evaporação 7 °C.

RECUPERADOR DE CALOR

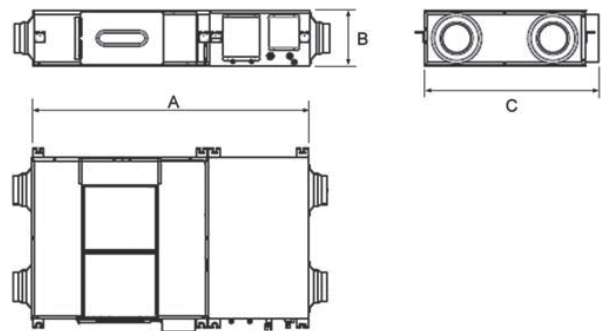
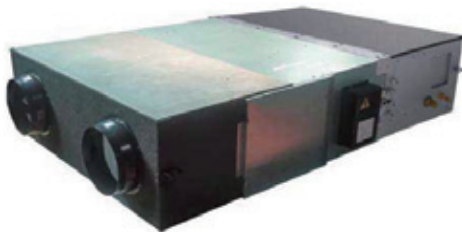
Dimensões

HKF D1EC



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
HKF-25D1EC	815	270	650	30
HKF-35D1EC	815	270	855	37
HKF-50D1EC	895	270	955	43
HKF-65D1EC	1185	390	945	65
HKF-80 D1EC	1185	390	1200	71
HKF-100D1EC	1200	390	1290	83
HKF-130D1EC	1200	390	1290	83

HKF D1EC/C

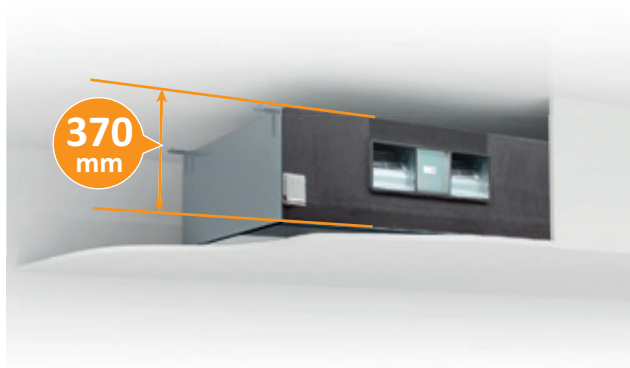


Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
HKF-50D1EC/C	1495	270	955	90
HKF-65D1EC/C	1685	390	945	97
HKF-80D1EC/C	1685	390	1200	100
HKF-100D1EC/C	1700	390	1290	105
HKF-130D1EC/C	1700	390	1290	105

UNIDADE DE AR 100 % EXTERIOR

Poupança de espaço

A unidade de ar novo requer apenas uma pequena quantidade de espaço no teto. Adapta-se a tetos de divisões com várias ligações de condutas.



Maior capacidade e opções e pressão estática

O número total de unidades de ar novo pode ser reduzido com maior capacidade e maior caudal de ar por unidade. Com o número reduzido de unidades, as condutas de ar novo têm frequentemente de ser fornecidas à divisão mais afastada, o que é possível com as elevadas pressões estáticas oferecidas.



Sistema de tubagens simples e flexível

O ar novo das unidades pode ser pré-arrefecido através da ligação aos mesmos sistemas de fluido frigorígeno com outras unidades interiores, o que introduz ar novo frio ou quente diretamente sem sobrecarregar outras unidades interiores.

As unidades de ar novo (100 % ar exterior) funcionam como uma unidade interior normal, com a diferença que o retorno recolhe o ar diretamente do exterior para renovação. Deve-se respeitar que a capacidade da unidade de ar novo não exceda 30 % da capacidade total do sistema.



UNIDADE DE AR 100 % EXTERIOR

Unidade de ar 100 % exterior



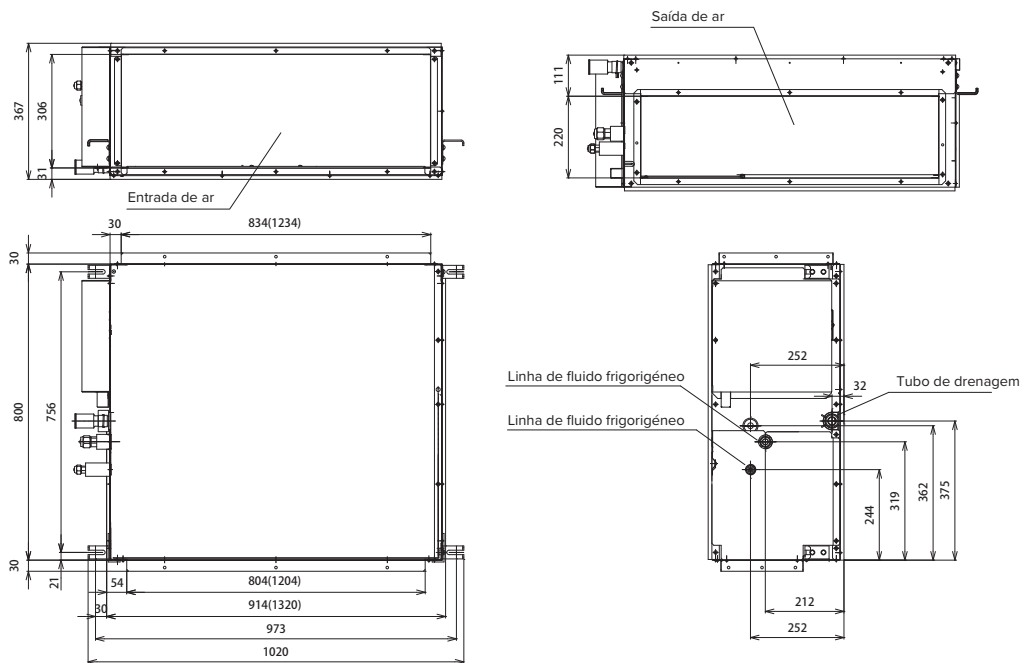
Modelo	AVA-30UX CSCH-70	AVA-48UX CSQH-108	AVA-76UX CSRH-168	AVA-96UX CSRH-210	AVA-114UX 6SRH-300	AVA-154UX 6SSH-400	AVA-190UX 6STH-500	AVA-190UX 6STH-600			
Fonte de alimentação	CA 1Ø, 220 V~240 V/50 Hz				CA 3Ø, 380 V~415 V/50 Hz						
Modelo	AVA-30UX 2SCH-70	AVA-48UX 2SQH-108	AVA-76UX 2SRH-168	AVA-96UX 2SRH-210	AVA-114UX 7SRH-300	AVA-154UX 7SSH-400	AVA-190UX 7STH-500	AVA-190UX 7tSTH-600			
Fonte de alimentação	CA 1Ø, 220 V/60 Hz				CA 3Ø, 380 V/60 Hz						
Capacidade	Arrefecimento	kW	9,0	14,0	22,4	28,0	33,5	45,0	56,0	56,0	
		Btu/h	30 700	47 800	76 500	95 600	114 300	153 600	191 100	191 100	
	Aquecimento	kW	8,6	13,7	21,9	24,5	26,8	36,0	44,8	44,8	
		Btu/h	29 400	46 800	74 700	83 600	91 500	122 900	152 900	152 900	
Potência consumida	Arrefecimento	W	150	330	490	510	740	1120	1330	1620	
	Aquecimento	W	150	330	490	510	740	1120	1330	1620	
Pressão sonora	dB (A)	32	43	45	46	56	61	64	66		
Caudal de ar	m ³ /min	11,0	18,0	28,0	35,0	50,0	66,7	83,3	100,0		
Pressão estática externa	Pa	60 (120)	200	220	220	220	300	320	300		
Tubagens	Líquido	mm	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	
		polegadas	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	
	Gás	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,2	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 28,6	Ø 28,6	
		polegadas	5/8	5/8	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	
Peso	Peso líquido	kg	46	60	97	97	97	196	222	222	
	Peso Bruto	kg	51	64	117	117	117	240	267	267	
Dimensões	Exteriores	Alt.	mm	370	370	486	486	486	635	735	735
		Larg.	mm	920	1320	1270	1270	1270	1950	1950	1950
		P	mm	800	800	1069	1069	1069	805	805	805
	Embalagem	Alt.	mm	390	390	1290	1290	1290	816	916	916
		Larg.	mm	1112	1512	1466	1466	1466	2213	2213	2213
		P	mm	922	922	540	540	540	1006	1006	1006
Intervalo de temperatura do ar fresco	-	Arrefecimento: 20 °C ~ 43 °C, Aquecimento: -7 °C~15 °C									

NOTAS:

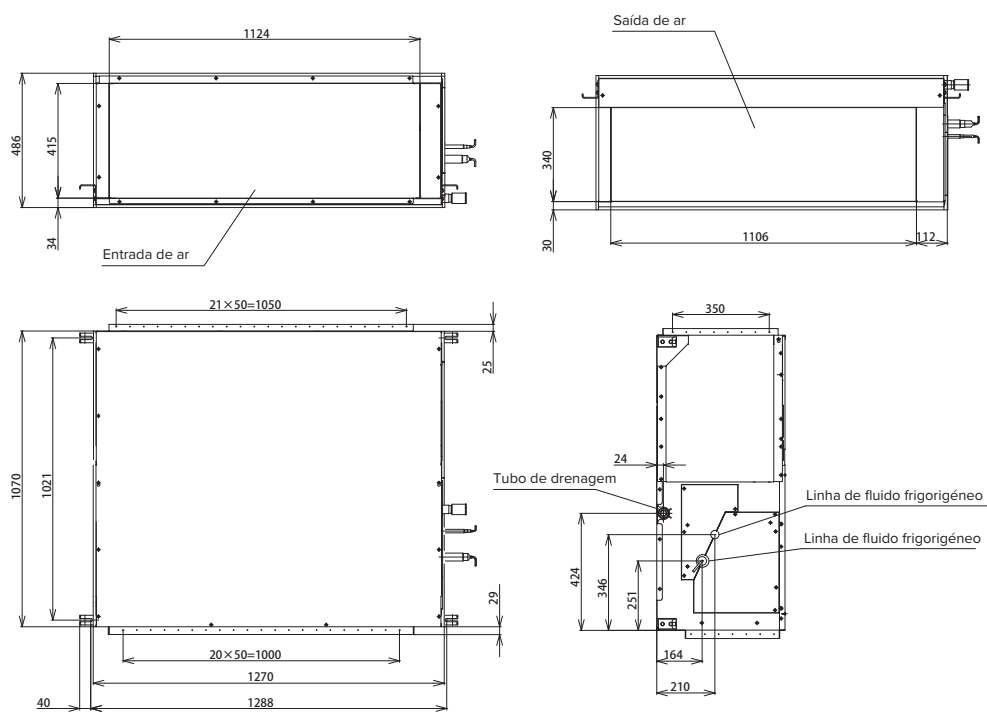
- A capacidade nominal de arrefecimento e a capacidade de aquecimento baseiam-se nas seguintes condições. Condições da função de arrefecimento: 33 °C DB, 28 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, elevação da tubagem: 0 m. Condições da função de aquecimento: 0 °C DB, -9 °C WB, comprimento da tubagem: 7,5 m, elevação da tubagem: 0 m.
(A capacidade de aquecimento é testada quando a descongelação não está disponível).
- O nível de pressão sonora baseia-se nas seguintes condições: 1,5 metros abaixo da unidade. Os dados acima foram medidos numa câmara anecoica, pelo que o som refletido deve ser tido em consideração no terreno.
- Um filtro de ar com uma eficiência de recolha de sujidade superior a 50 % deve ser ligado ao sistema de condutas do lado da aspiração no local.
- Esta unidade tem de ser ligada a unidades exteriores das séries Hi-FLEXi S, W e Hi-Smart H. No caso de ligar esta unidade a outras unidades interiores no mesmo ciclo de fluido frigoriférico, calcule a capacidade desta unidade como 46,1 KBtu/h (30,7 KBtu/h), 71,7 KBtu/h (47,8 KBtu/h), 143,3 KBtu/h (95,6 KBtu/h).
- No modo de arrefecimento, quando a temperatura exterior é inferior a 20 °C, o sistema passa automaticamente para a função de ventilação; no modo de aquecimento, quando a temperatura exterior é superior a 15 °C, o sistema passa automaticamente para a função de ventilação; se a temperatura de entrada for inferior a -7 °C, toda a unidade de ar fresco para.

Dimensões Unidade de ar 100 % exterior

AVA-30~48*

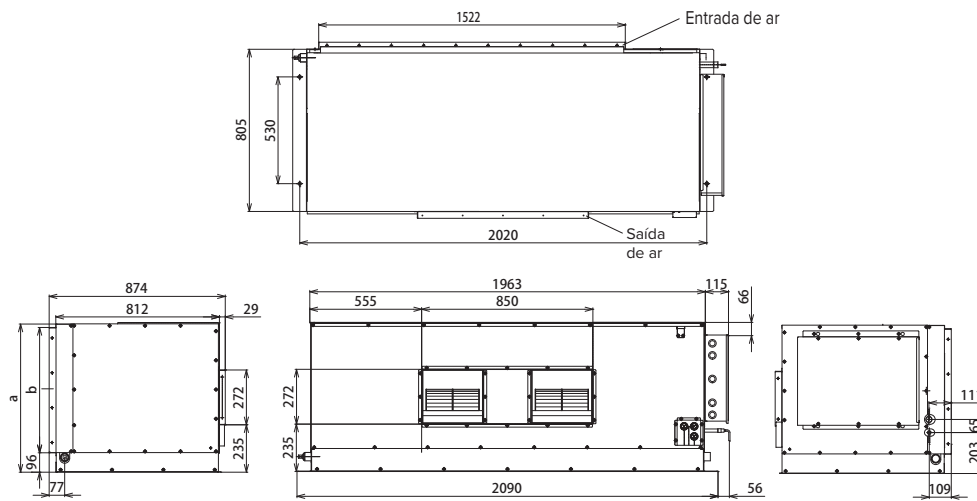


AVA-76~114*



Dimensões Unidade de ar 100 % exterior)

AVA-154~190*



unidade: mm

Modelo - Tamanho	a	b
AVA-154	635	522
AVA-190	735	622



KIT DE LIGAÇÃO UTA



O kit UTA da Hisense pode integrar permutadores de calor externos de unidades de tratamento de ar (UTA) num sistema VRF da Hisense, que será utilizado para ar condicionado, o que pode proporcionar soluções de ar condicionado mais flexíveis e poupar mais custos na renovação do ar condicionado de edifícios.

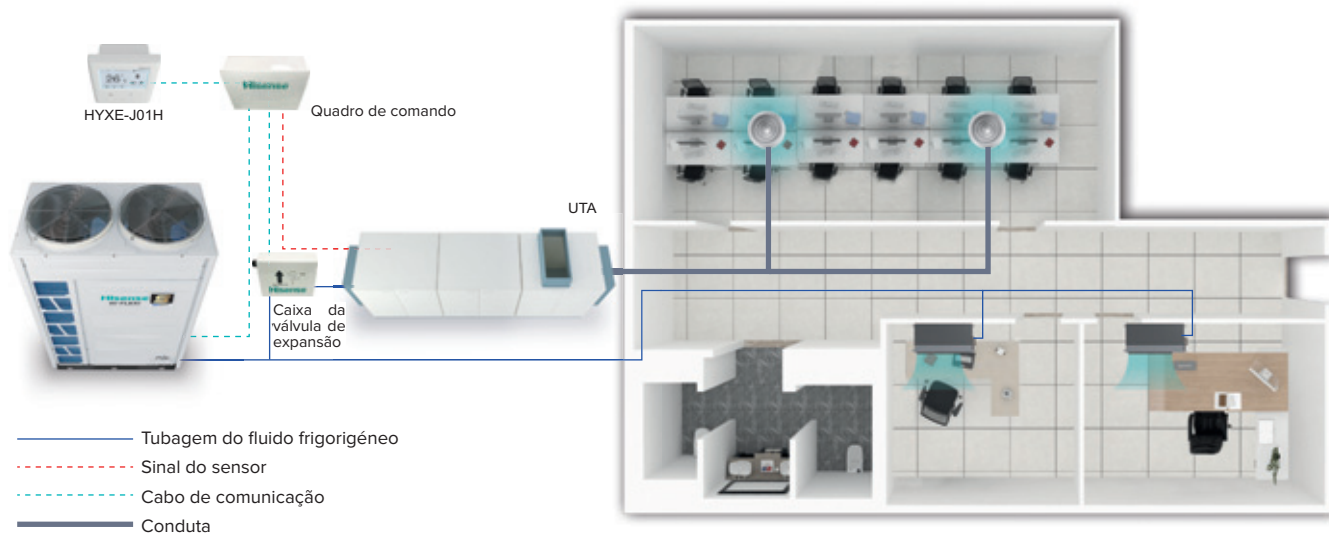
Funções principais

- Controlo para ligar/desligar
- Procura de capacidade
- Regulação da temperatura
- Modo de funcionamento

Seleção e limitação do permutador de calor UTA

O permutador de calor UTA (fornecido localmente) deve ser selecionado de acordo com os seguintes dados técnicos e limitações.

A vida útil da unidade exterior, o intervalo de funcionamento ou a fiabilidade de funcionamento podem ser afetadas se estas limitações forem ignoradas.



KIT DE LIGAÇÃO UTA

O kit UTA pode fornecer 3 tipos de controlo para a aplicação UTA:

- Controlo da temperatura de retorno.
- Controlo da temperatura de saída.
- Controlo do sinal de serviço.

Modo de controlo de capacidade	Regulação da temperatura por controlo remoto	Intervalo de regulação da capacidade da UE	Série compatível com a UE
Controlo da temperatura de retorno (ar ambiente)	Arrefecimento: 18~32 °C Aquecimento: 16~32 °C	-	Série S Série W Série E+/L+/C+
Controlo da temperatura de saída			
Controlo do sinal de serviço (0~10 V ou 0~5 V ou 4-20 mA)	-	15%~100%	

Kit de ligação UTA		HZX-2BEJ	HZX-4BEJ	HZX-6BEJ	HZX-10BEJ		HZX-20BEJ					HZX-30BEJ					
Fonte de alimentação		CA 1 Ø, 220~240 V/50 Hz/60 Hz															
Capacidade nominal UTA		HP	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Capacidade admissível do permutador de calor (H/M/L)	Arrefecimento	kW	4,0	7,1	11,2	16,0	20,0	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	69,0	73,0	80,0
		kW	5,0	9,0	14,0	20,0	25,0	30,0	35,0	43,0	48,0	52,0	58,0	65,0	71,0	76,0	82,0
		kW	5,6	11,2	16,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	69,0	73,0	80,0	85,0
	Aquecimento	kW	4,5	8,0	12,5	17,9	22,4	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	77,5	82,5	90,0
		kW	5,6	10,0	16,0	22,4	28,0	33,5	40,0	47,5	53,0	60,0	66,0	75,0	79,0	86,0	92,0
		kW	7,1	12,5	18,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	77,5	82,5	90,0	95,0
Volume do permutador de calor	Mín.	dm ³	0,57	1,03	1,92	2,92	3,89	4,76	5,85	6,79	7,57	8,47	9,04	9,50	10,39	11,39	12,36
	Máx.	dm ³	1,16	2,37	2,92	3,89	4,76	5,91	6,89	8	8,92	9,97	11,13	12,34	12,89	13,86	14,73
Capacidade equivalente da unidade interior		HP	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Modelo da caixa de controlo		HZX-BEJ/1															
Modelo da caixa da válvula de expansão		HZX-2BEJ/2	HZX-4BEJ/2	HZX-6BEJ/2	HZX-10BEJ/2		HZX-20BEJ/2					HZX-30BEJ/2 2 conjuntos					

* Dados de capacidade de arrefecimento e aquecimento baseados nas seguintes condições de temperatura interior e exterior:

Condição de funcionamento		Arrefecimento	Aquecimento
Temperatura de entrada de ar interior	DB	27,0 °C	20,0 °C
	WB	19,0 °C	-
Temperatura de entrada de ar exterior	DB	35,0 °C	7,0 °C
	WB-	-	6,0 °C

DB: bolbo seco. WB: bolbo húmido Comprimento da tubagem: 7,5 m. Altura da tubagem: 0 m.



Hisense | VRF







SISTEMAS DE CONTROLLO









Modelo	Controlador remoto por cabo					Controlador sem fios	Controlador central	
	HYXM-VG01	HYXM-VG01B	HYXE-VA01A	HYXE-S01H	HYXE-VC01	HYE-VD01	HYJM-RA10D	HYJ-J01H
Imagem								
Número máximo de unidades interiores conectáveis	16	16	16	16	6	-	160	128
Arrefecimento/Aquecimento/Automático	●	●	●	●	●	●	●	○
Desumidificação automática	●	●	●	●	●	○	●	○
Velocidade do ventilador	●	●	●	●	●	●	●	○
Regulação dos defletores	●	●	●	●	●	●	●	○
Regulação da temperatura	●	●	●	●	●	●	●	○
Monitorização do funcionamento	●	●	●	●	●	●	●	○
Temporizador de 24 horas	●	●	●	●	●	●	●	○
Temporizador de 7 dias	●	●	○	○	○	○	●	○
Regulação de férias	●	●	○	○	○	○	●	○
Controlo principal e secundário	●	●	●	○	○	○	○	○
Função de verificação	●	●	●	●	●	○	○	○
Lembrete de limpeza dos filtros de ar	●	●	●	●	●	○	●	○
Visualização do histórico de códigos de erro	●	●	●	●	●	○	●	○
Execução de testes automáticos	●	●	●	●	●	●	○	○
Teste de PCB em interiores/exteriores	●	●	●	●	●	○	○	○
Função de autodiagnóstico	●	●	●	●	●	●	●	○
Luz de fundo	●	●	●	●	●	●	●	○
Sensor da temperatura integrado	●	●	●	○	●	●	○	○
Controlo sem fios disponível	●	●	○	○	●	○	○	○
Controlo independente do defletor	●	●	●	○	●	●	○	○
Modo brisa	●	●	●	○	●	●	○	○
Sensor de movimento	●	●	●	○	○	○	○	○
Air Pure	●	●	●	○	●	●	○	○
Hi-Motion	●	●	○	○	○	○	○	○
ECO (poupança de energia)	●	●	●	○	●	●	●	○
Silenciar	●	●	●	●	●	●	○	○
Dormir	●	●	●	○	●	●	○	○
Função de contacto da janela	●	●	●	○	●	○	○	○
Fluxo de ar 3D	●	●	●	○	●	●	○	○
Limpeza automática	●	●	○	○	●	●	○	○
Bloqueio infantil	●	●	○	○	●	○	○	○
Controlo da nuvem	○	○	○	○	○	○	●	○
Controlo aerotérmico	○	○	○	○	○	○	●	○

* Para utilizar a função de regulação automática da pressão estática externa e de controlo da temperatura do fluxo do AVD-76/96HJFH, é necessária utilizar o HYXE-VC01.

Observações: ● Disponível ○ Não disponível

Tipo		Controlador remoto por cabo					Controlador sem fios
Modelo		HYXM-VG01	HYXM-VG01B	HYXE-VA01A	HYXE-S01H	HYXE-VC01	HYE-VD01
Imagem							
Unidade interior	Cassete de 4 vias	●	●	●	●	●	●
	Minicassete de 4 vias	●	●	●	○	●	●
	Cassete de 1 via	●	●	●	○	●	●
	Cassete de 2 vias	●	●	●	○	●	●
	Tipo conduta (baixa)	●	●	●	●	●	●
	Tipo conduta (média/alta)	●	●	●	●	●	●
	Tipo consola	●	●	●	●	●	▲
	Tipo mural	●	●	●	●	●	▲
	Tipo teto-chão	●	●	●	●	●	▲
	Tipo piso sem envolvente	●	●	●	○	●	●
	100 % ar exterior	●	●	●	●	●	●
	Recuperação de calor com DX	●	●	●	●	●	○
	AHU - Kit	●	●	●	○	●	○
	Painel 3D	●	●	●	○	●	●

Tipo		Kit recetor				Controlador Central	LIGADO/ DESLIGADO
Modelo		HYRE-V02H	HYRE-Z01H	HYRE-T03H	HYRE-X01H	HYJM-RA10D	HYJ-J01H
Imagem							
Unidade interior	Cassete de 4 vias	○	○	●	○	●	●
	Minicassete de 4 vias	○	●	○	○	●	●
	Cassete de 1 via	○	○	○	●	●	●
	Cassete de 2 vias	●	○	○	○	●	●
	Tipo conduta (baixa)	●	○	○	○	●	●
	Tipo conduta (média/alta)	●	○	○	○	●	●
	Consola	●	○	○	○	●	●
	Tipo mural	●	○	○	○	●	●
	Tipo teto-chão	●	○	○	○	●	●
	Tipo piso sem envolvente	●	○	○	○	●	●
	100 % ar exterior	●	○	○	○	●	●
	Recuperador de calor	○	○	○	○	●	●
	AHU-kit	○	○	○	○	●	○
	Hydrobox série S	○	○	○	○	●	○
	Hi-Therma R32	○	○	○	○	●	○

Observações: ● Opcional ○ Incompatível ▲ Padrão

CONTROLADOR REMOTO POR CABO

HYXM-VG01

Controlo tátil com ecrã a cores de alta resolução.

Modo	Arrefecimento/Aquecimento/Automático/Ventilação/Desumidificação/ECO/Silencioso/Dormir
Temporizador	24 horas/horário semanal/regulação de férias
Manutenção	Código de erro/verificação de parâmetros/execução de testes automáticos/verificação de PCB interior e exterior/função de autodiagnóstico
Defletor	Regulação do defletor/ Controlo independente do defletor/ Fluxo de ar 3D
Função especial	Detetor de infravermelhos
Velocidade do ventilador	6
Regulação da temperatura	0,5 °C
Controlo principal e secundário	•
Lembrete de limpeza dos filtros de ar	•
Luz de fundo	•
Sensor da temperatura integrado	•



Características

- Tamanho: 120 mm x 120 mm
- Número máximo de unidades interiores conectáveis: 16
- Ecrã a cores de alta resolução
- Botões táteis
- Idioma: inglês, francês, alemão, italiano, espanhol, holandês, português, polaco, turco, russo, árabe
- Alarme de fuga de fluido refrigerante R32: Alarme visual e sonoro ao detetar fugas
- Controlo principal/secundário: prioridade de modo, prioridade de temperatura, prioridade de modo e temperatura
- Esterilização a alta temperatura, limpeza automática, antigelo, antibolor

HYXM-VG01B

Controlo tátil com ecrã a cores de alta resolução.

Modo	Arrefecimento/Aquecimento/Automático/Ventilação/Desumidificação/ECO/Silencioso/Dormir
Temporizador	24 horas/horário semanal/regulação de férias
Manutenção	Código de erro/verificação de parâmetros/execução de testes automáticos/verificação de PCB interior e exterior/função de autodiagnóstico
Defletor	Regulação do defletor/ Controlo independente do defletor/ Fluxo de ar 3D
Função especial	Detetor de infravermelhos
Velocidade do ventilador	6
Regulação da temperatura	0,5 °C
Controlo principal e secundário	•
Lembrete de limpeza dos filtros de ar	•
Luz de fundo	•
Sensor da temperatura integrado	•



Características

- Tamanho: 120 mm x 120 mm
- Número máximo de unidades interiores conectáveis: 16
- Ecrã a cores de alta resolução
- Botões táteis
- Idioma: inglês, francês, alemão, italiano, espanhol, holandês, português, polaco, turco, russo, árabe
- Alarme de fuga de fluido refrigerante R32: Alarme visual e sonoro ao detetar fugas
- Controlo principal/secundário: prioridade de modo, prioridade de temperatura, prioridade de modo e temperatura
- Esterilização a alta temperatura, limpeza automática, antigelo, antibolor

CONTROLADOR REMOTO POR CABO

HYXE-VA01A

Tamanho pequeno perfeito com características e funções poderosas.

Modo	Arrefecimento/Aquecimento/Automático/Ventilação/Desumidificação/ECO/Silencioso/Dormir
Temporizador	72 horas
Manutenção	Código de erro/verificação de parâmetros/execução de testes automáticos/verificação de PCB interior e exterior/função de autodiagnóstico
Defletor	Regulação do defletor/ Controlo independente do defletor/ Fluxo de ar 3D
Função especial	Modo brisa/Sensor de movimento/Modo saúde
Velocidade do ventilador	6
Regulação da temperatura	0,5 °C
Controlo principal e secundário	•
Lembrete de limpeza dos filtros de ar	•
Luz de fundo	•
Sensor da temperatura integrado	•



Características

- Tamanho: 120 mm x 120 mm
- Número máximo de unidades interiores conectáveis: 16
- Ecrã LCD
- Ecrã tátil

HYXE-VC01

Design branco liso, elegante e integrado com uma interface a cores.

Modo	Arrefecimento/Aquecimento/Automático/Ventilação/Desumidificador/ECO/Silencioso/Dormir
Temporizador	24 horas
Manutenção	Código de erro/Verificação de parâmetros/Execução de testes automáticos/Verificação de PCB interior/exterior/Função de autodiagnóstico
Defletor	Regulação do ângulo do defletor/ Controlo individual do defletor/ Painel 3D
Função especial	Saúde / ECO / Silêncio / Limpeza automática
Velocidade do ventilador	6
Indicação da temperatura	Temperatura de referência / Temperatura ambiente
Controlo principal e secundário	•
Recetor por infravermelhos disponível	•
Sensor da temperatura integrado	•



Características

- Tamanho: 86 mm x 86 mm
- Número máximo de unidades interiores conectáveis: 6
- Ecrã LCD com luz de fundo
- Ecrã tátil
- Painel plano fácil de instalar

CONTROLADOR REMOTO POR CABO

HYXE-S01H

Controlador fácil de utilizar num tamanho compacto, ideal para combinar com interruptores de parede.

Modo	Arrefecimento/Aquecimento/Automático/Ventilação/Desumidificação/Silencioso
Temporizador	24 horas
Manutenção	Código de erro/verificação de parâmetros/execução de testes automáticos/verificação de PCB interior e exterior/função de autodiagnóstico
Defletor	Regulação do defletor
Função especial	•
Velocidade do ventilador	6
Regulação da temperatura	•
Lembrete de limpeza dos filtros de ar	•
Luz de fundo	•



Características

- Tamanho: 120 mm x 70 mm
- Número máximo de unidades interiores conectáveis: 16
- Ecrã LCD
- Ecrã tátil



CONTROLADOR SEM FIOS

HYE-VD01

Ecrã de alta qualidade e controlo remoto extremamente fácil de utilizar.

Modo	Arrefecimento/Aquecimento/Automático/Ventilação/Desumidificação/ECO/Silencioso/Dormir
Temporizador	24 horas
Manutenção	Função de autodiagnóstico / Identificação do recetor adjacente
Defletor	Regulação do ângulo do defletor/Controlo do defletor individual para fluxo de ar 3D
Função especial	Saúde / ECO / Silêncio / Limpeza automática
Velocidade do ventilador	6
Indicação da temperatura	Temperatura de referência / Temperatura ambiente
Sensor da temperatura integrado	•

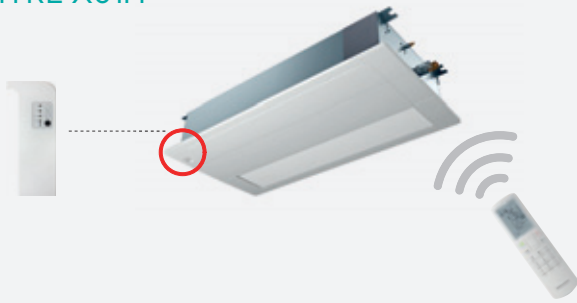


Características

- Tamanho: 178,6 mm x 47,8 mm
- Ecrã LCD com luz de fundo

Kit recetor para controlo sem fios - opcional

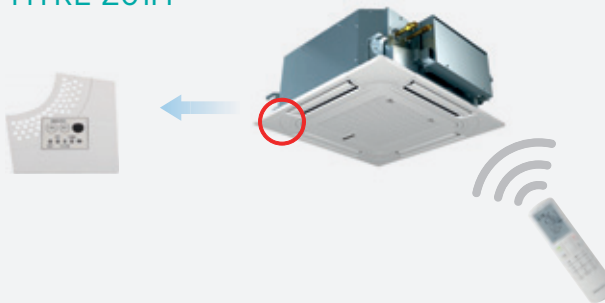
HYRE-X01H



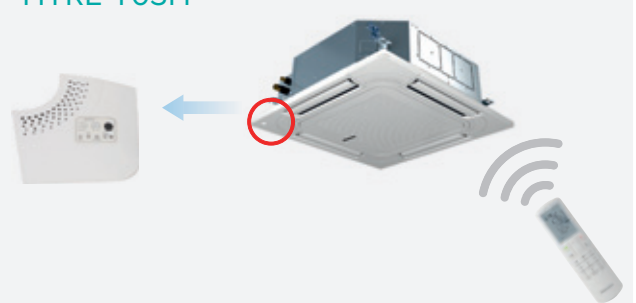
HYRE-V02H



HYRE-Z01H



HYRE-T03H

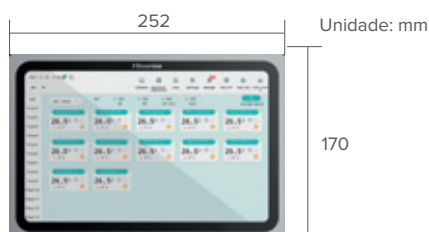


CONTROLADOR CENTRAL

HYJM-RA10D

Ecrã tátil a cores de 10", confortável mas robusto.

Arrefecimento/Aquecimento/Automático/Ventilação/Desumidificação/Controlo da humidade
Acesso pelo HI-Cloud manager
Gestão da rotação do sistema redundante
Função de bloqueio / Gestão de limitações
Temporizador semanal / de férias
Mensagem de erro por e-mail
Função de Entrada/Saída de sinal externo
Configuração do modo ECO/AirPure/Limpeza automática/Silêncio da unidade exterior
Monitorização do consumo de energia
Controlo da nuvem



Características

- Tamanho: 252 mm x 170 mm
- Número máximo de unidades interiores conectáveis: 160
- Número máximo de unidades exteriores conectáveis: 64
- Número máximo de sistemas aerotérmicos conectáveis: 20
- Distância máxima do cabo de comunicação: 1 000 m
- Idiomas disponíveis: Espanhol, inglês, português, francês, italiano, turco, alemão, italiano, holandês, polaco, árabe, russo, chinês, vietnamita e tailandês

Controlador de ligar/desligar HYJ-J01H

A simplicidade no seu melhor com os sinais luminosos LED.

Controlo de grupo (ligado/desligado)
Lembrete de paragem da unidade interior
Início de sessão automático da unidade interior
Lembrete de erro



Características

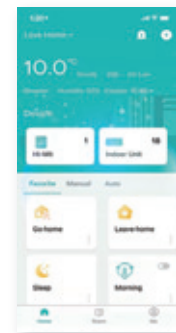
- Tamanho: 120 mm x 120 mm
- Número máximo de unidades interiores conectáveis: 128
- Número máximo de grupo conectável: 16
- Ecrã tátil

CONTROLADOR INTELIGENTE

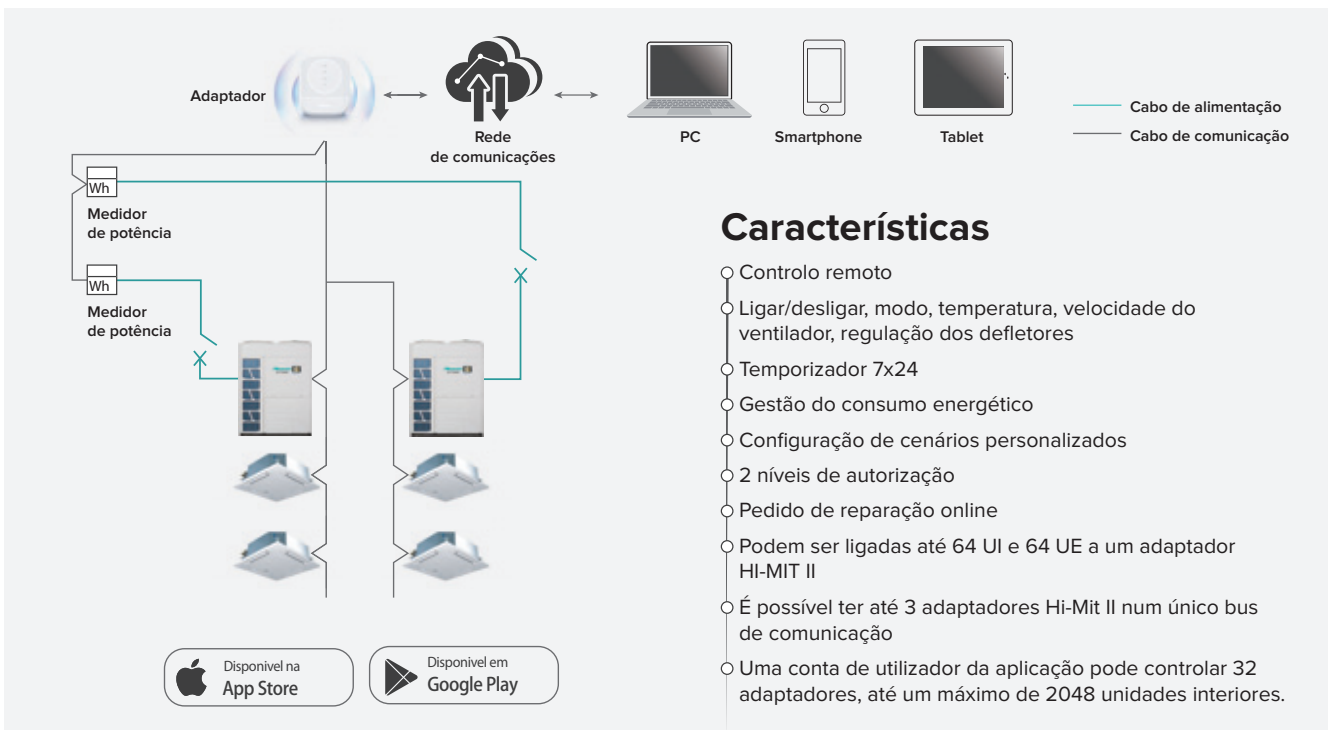
HI-MIT II



Gestão de energia



Personalização da visualização



Especificações do sistema Hi-Mit II

Nome do modelo	Fonte de alimentação	Corrente máxima	Entrada da alimentação	Dimensões (mm)	Peso líquido
HCCS-H64H2C1M	CC 12 V	1A	2,4 W	91 x 117 x 31 mm	0,14 kg

AIRZONE Compatível com Airzone. *Consulte a Airzone para mais informações

CONTROLADOR CENTRAL



Características

- Gestão de utilizadores a vários níveis
- Controlo AA (ligado-desligado, modo, temperatura, fluxo de ar)
- Controlo de bloqueio AA (controlo proibido do funcionamento, temperatura máxima e mínima e bloqueio de arrefecimento/aquecimento)
- Funcionamento de acordo com o temporizador
- Verificação do histórico de avarias
- Visualização do registo de operações
- Sincronização de dados
- Suporta controlo externo de ligar/desligar
- Navegação 2D
- Distribuição do consumo de energia
- Um sistema HI-DOM III pode controlar até 160 unidades interiores
- Pode ser controlado um máximo de 5120 unidades interiores
- Controlo remoto na nuvem

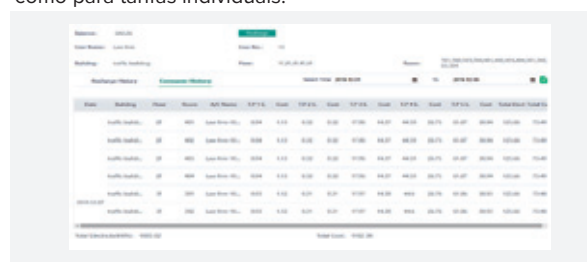
● Interface fácil de interagir e de utilizar



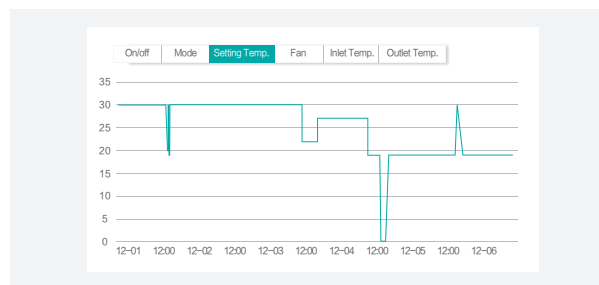
● Graças à navegação 2D, os utilizadores podem importar as esquemas de instalação e a localização das unidades interiores, criando um diagrama de blocos funcional. Cada uma das unidades interiores pode ser controlada e monitorizada individualmente.

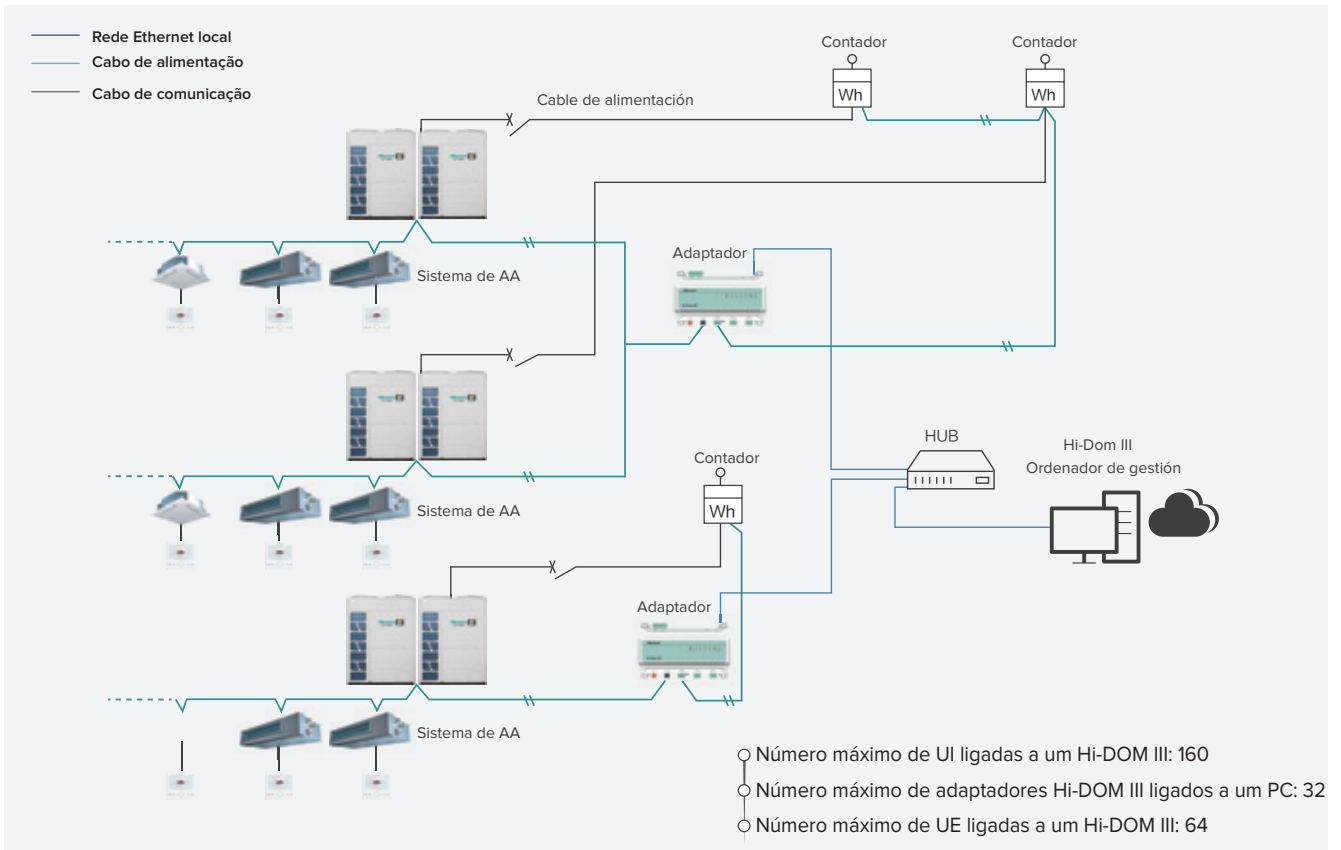


● A atribuição do consumo de eletricidade dos equipamentos permite associar o consumo de eletricidade de cada ocupante do edifício. Está disponível tanto para tarifas segmentadas como para tarifas individuais.



● Registo de dados gravados como mostra a imagem abaixo. Este registo pode ser exportado para o formato Excel para facilitar a leitura pelos utilizadores.





Especificações do sistema Hi-Dom

Adaptador (Hi-Dom III)	Nome do modelo	Fonte de alimentação	Dimensões (mm)	Função de carga de consumo
	HCCS-H160H2C2YM	CC 12 V	180 x 115,4 x 64,5	Com função de carga de consumo
	HCCS-H160H2C2NM	CC 12 V	180 x 115,4 x 64,5	Sem função de carga de consumo

Hi-Dom Manager (EPC-S101CQ-S6A1)

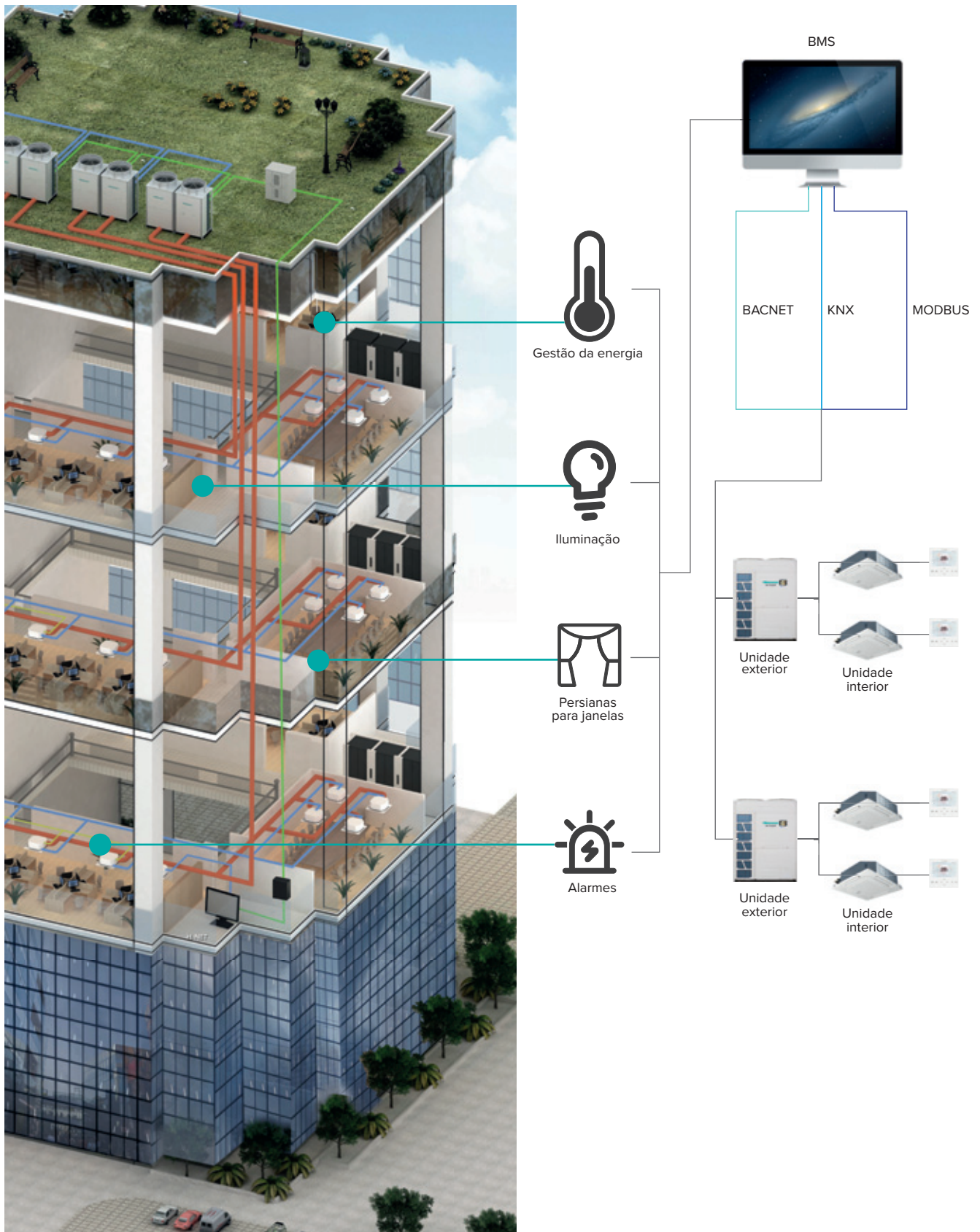
Características

- Liga até 800 unidades interiores.
- Hardware opcional com software integrado para o sistema de controlo Hi Dom III com ecrã externo.
- Acesso à Internet para monitorizar e controlar os dispositivos de ar condicionado.
- Duas portas Ethernet, quatro portas USB, um conector HDMI e um adaptador de corrente integrado



Modelo	EPC-S101CQ-S6A1	
Características principais	Montagem	Mesa/Parede, Suporte VESA, Calha DIN
	Dimensões (L x A x P)	188 x 39 x 150 mm
	Peso	0,95 kg

SISTEMA DE GESTÃO DE EDIFÍCIOS



KNX

KNX	HS-RC-KNX-1i (INKNXHIS001R000)
Fonte de alimentação Número máximo de unidades interiores conectáveis Dimensões (A x L x P)	29 V, CC 1 70x70x28 mm

Características

- Tipos de pontos de dados padrão
- Código de erro
- Controlo central de todas as UI
- Lembrete dos filtros de ar
- Contador de horas de funcionamento

MODBUS

MODBUS	HCPC-H2M4C
Fonte de alimentação Número máximo de unidades interiores conectáveis Dimensões (A x L x P)	12 V, CC 160 50x170x220mm

Características

- Configuração de ligar e desligar
- Regulação da temperatura
- Regulação do modo de funcionamento
- Monitorização da temperatura do ar de retorno
- Regulação e monitorização do fluxo de ar
- Controlo de ligar/desligar todas as unidades
- Monitorização de alarmes e visualização de códigos
- Controlo da humidade
- Compatível com hydrokit VRF
- Não compatível com Hi-Therma

Mini Modbus

Gateway Mini Modbus	HCPC-H2M5C
Fonte de alimentação Número máximo de unidades interiores conectáveis Dimensões (A x L x P)	12 V, CC 32 27x75x100 mm

Características

- Configuração de ligar e desligar
- Regulação da temperatura (0,5 °C de regulação)
- Configuração do fluxo de ar (Auto/3 ou 6 velocidades)
- Controlo da humedificação
- Regulação do modo de funcionamento
- Monitorização da temperatura da entrada de ar
- Controlo de ligar/desligar todas as unidades
- Monitorização de alarmes e visualização de códigos
- Compatível com Hi-Therma
- Não compatível com hidrokit VRF

BACNET&KNX

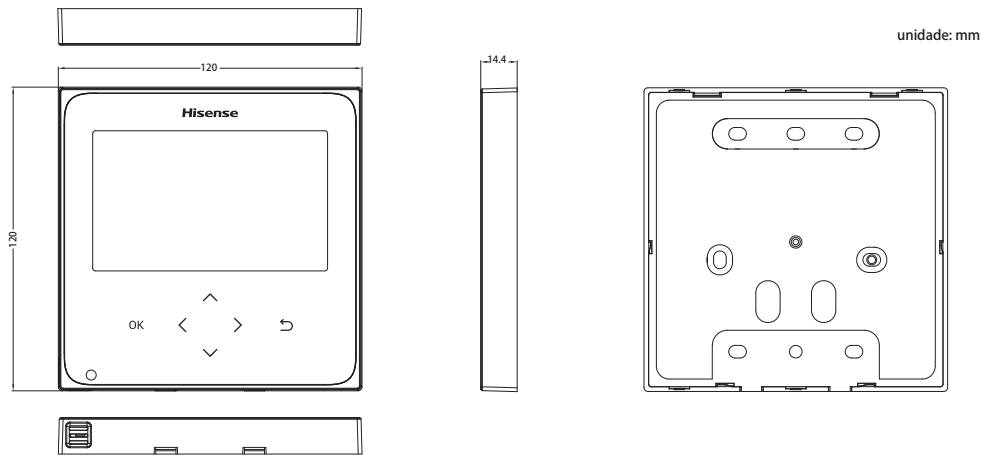
Gateway BACNET&KNX	HCPC-H1KB16 (IN770HIS00M0000)	HCPC-H1KB64 (IN770HIS00S0000)
Fonte de alimentação Número máximo de unidades interiores conectáveis Dimensões (A x L x P)	24 V, CC (recomendado)	
	16 100x115x100mm	64 100x115x100mm

Características

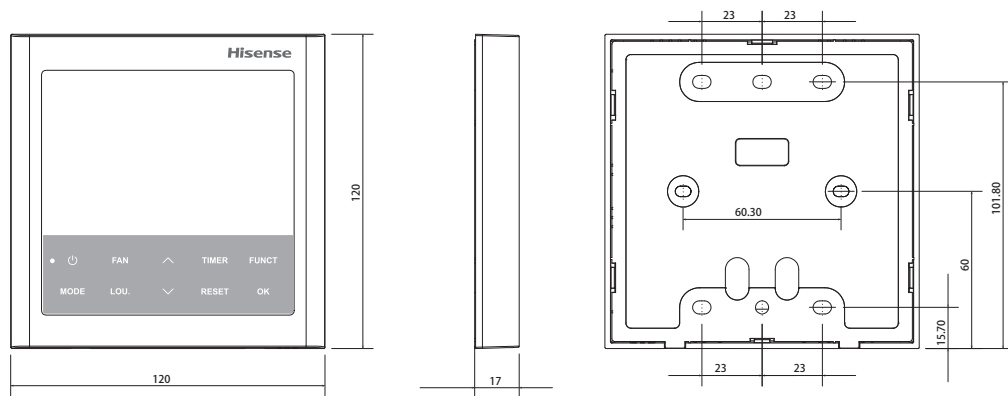
- Controlo central de todas as unidades interiores
- Monitorização dos dados da unidade interior
- Modo de Aquecimento/Desumidificador/ Ventilador/Arrefecimento/Automático
- Controlo do ângulo do defletor
- Proibição da função de controlo por cabo

Dimensões Controladores com fio

HYXM-VG01
HYXM-VG01B



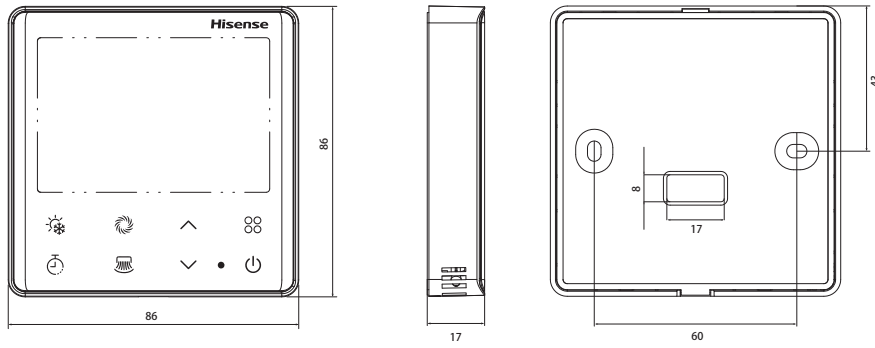
HYXE-VA01A



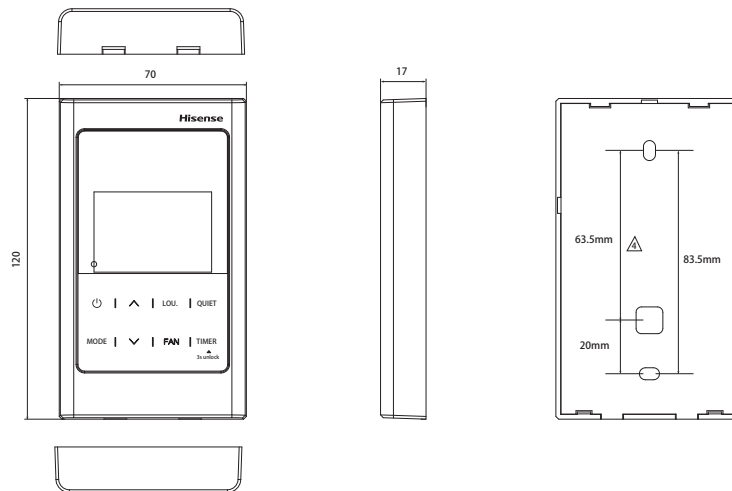
Dimensões Controladores com fio

HYXE-VC01

unidade: mm



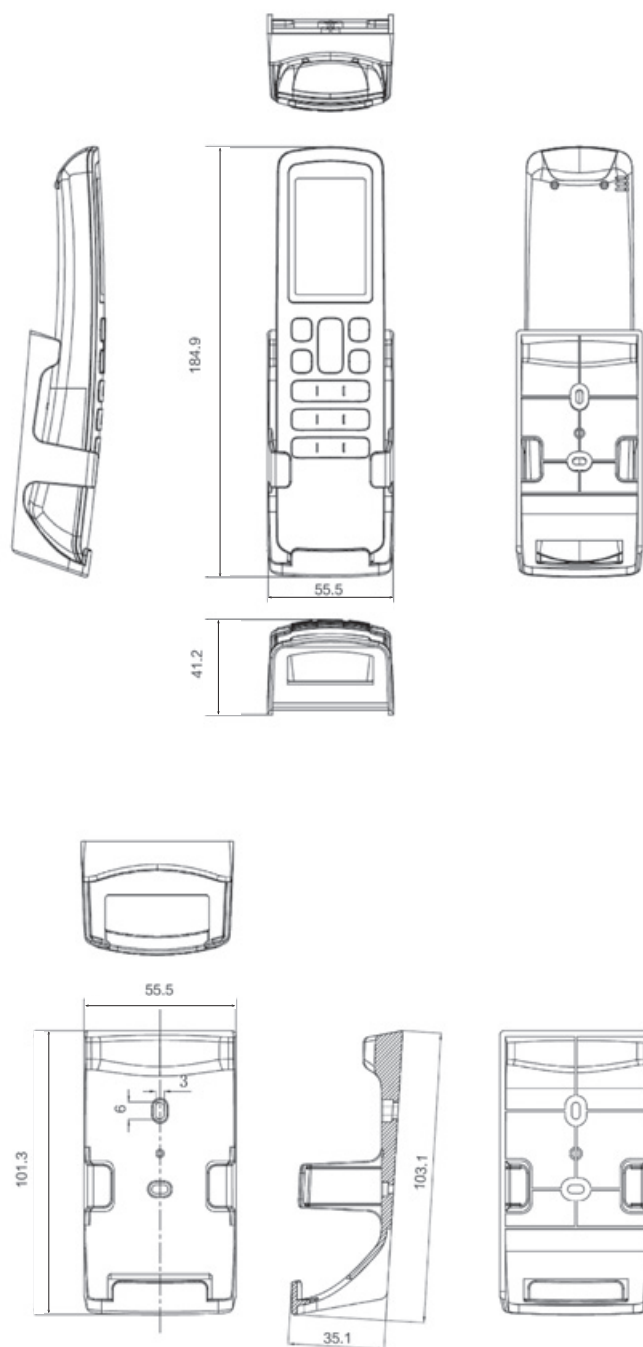
HYXE-S01H



Dimensões Controladores sem fio

HYE-VD01

unidade: mm

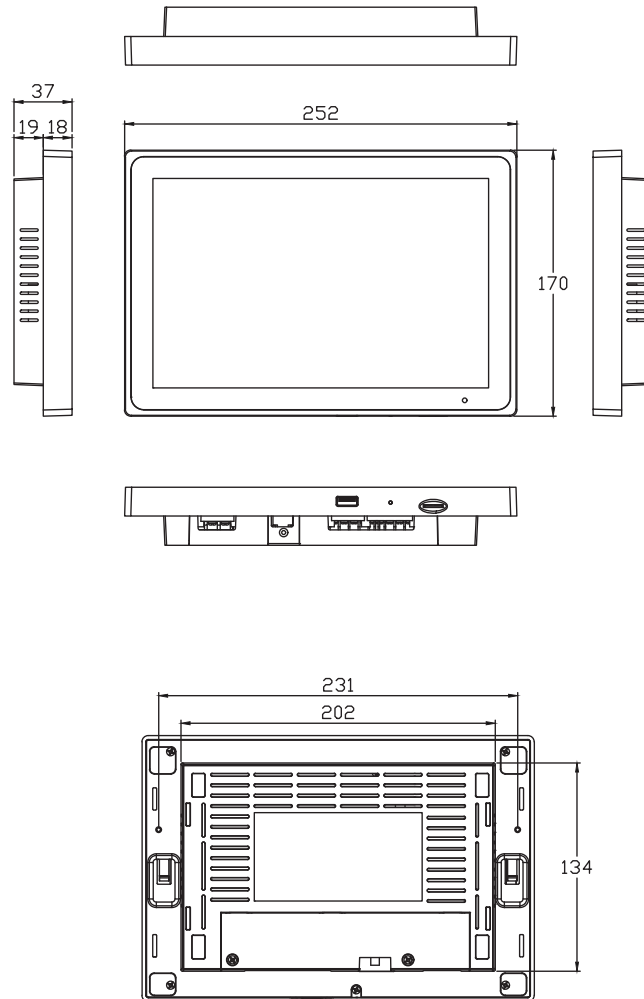


Nota: O suporte para HYE-VD01 é uma peça de série.

Dimensões Controladores sem fio

HYJM-RA10D

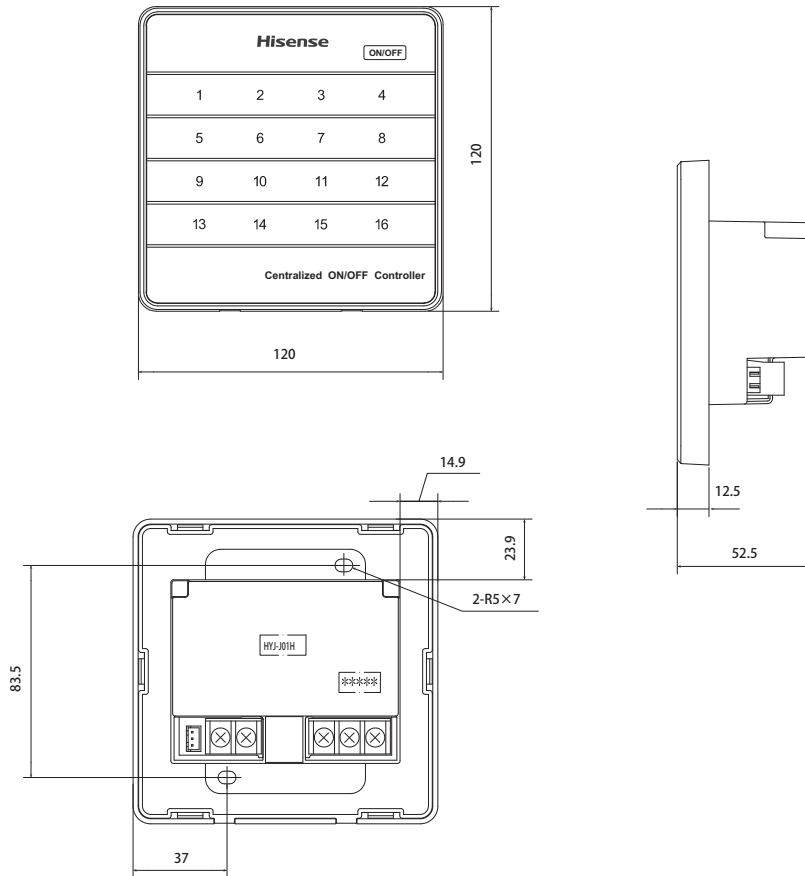
unidade: mm



Dimensões Controladores sem fio

HYJ-J01H

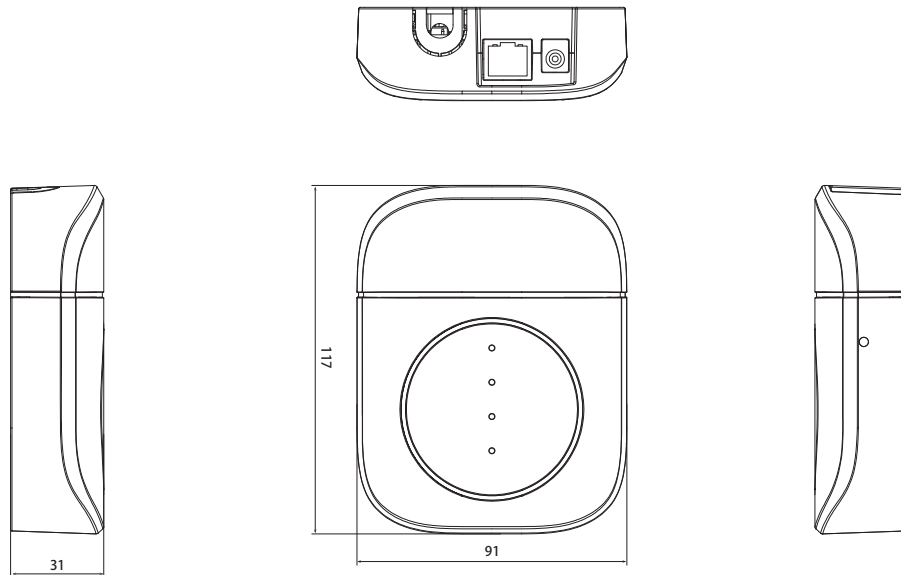
unidade: mm



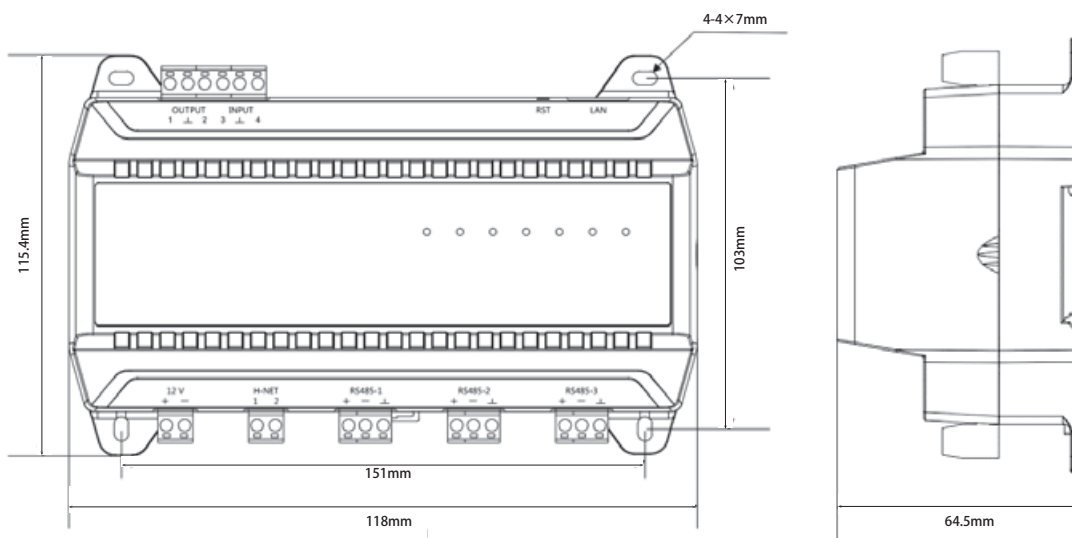
Dimensões Controladores sem fio

Hi-Mit II

unidad: mm



Hi-DOM III





Hisense | VRF

ACESSÓRIOS
E FERRAMENTAS

ACCESSORY

Drain Pump-Optional

First Name

Last Name

ID

Date of birth

Gender

Male

Female

3D Air-flow Panel

Model

Type

Brand

Capacity

TRV

Model

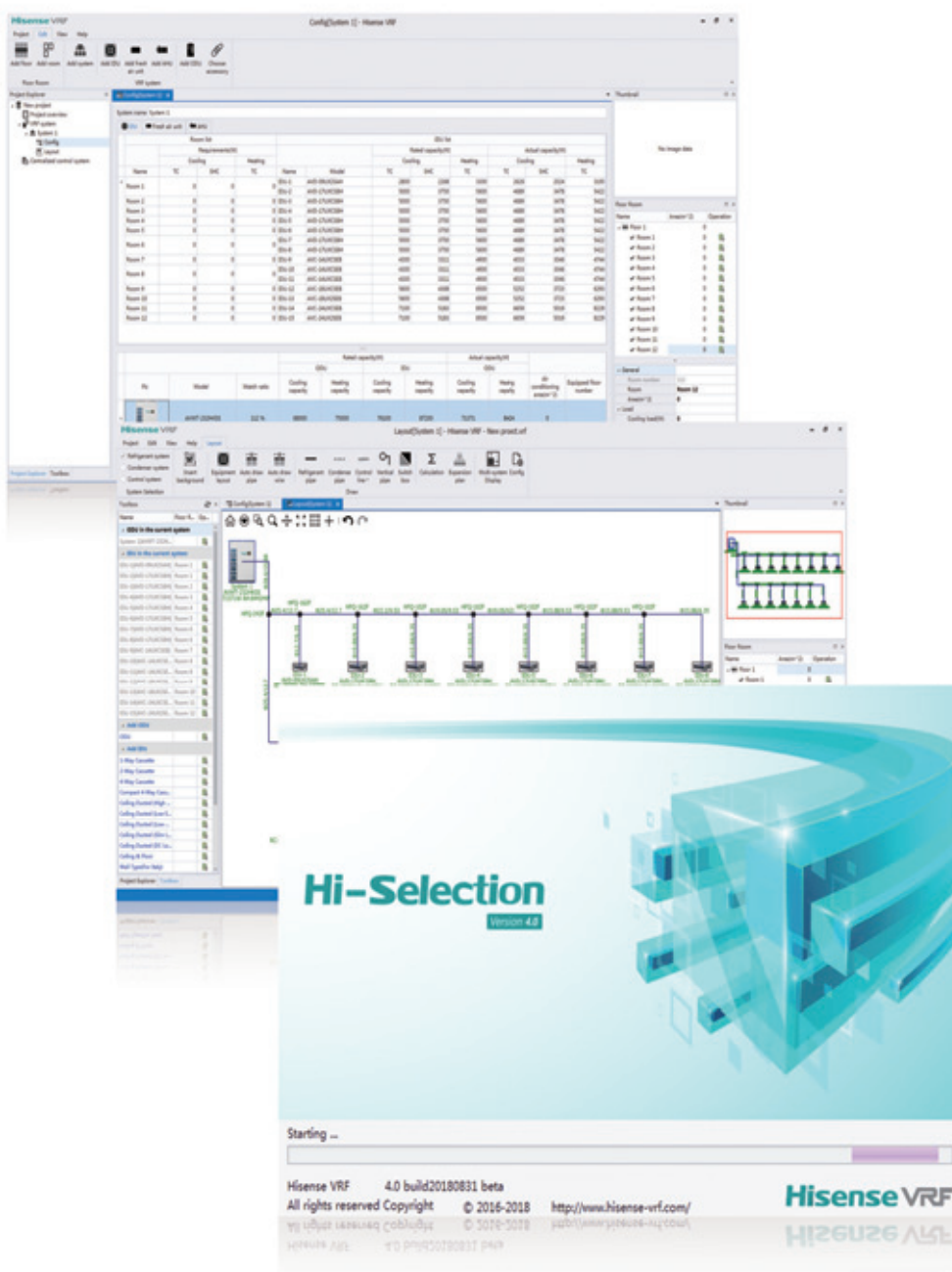
TRV

SOFTWARE DE SELEÇÃO

O software Hi-Selection desenvolvido pela Hisense HVAC é um programa baseado no Windows que pode ser executado no Windows XP e noutros sistemas operativos superiores. Este software suporta vários idiomas, para que possa ser utilizado por utilizadores de outros países.

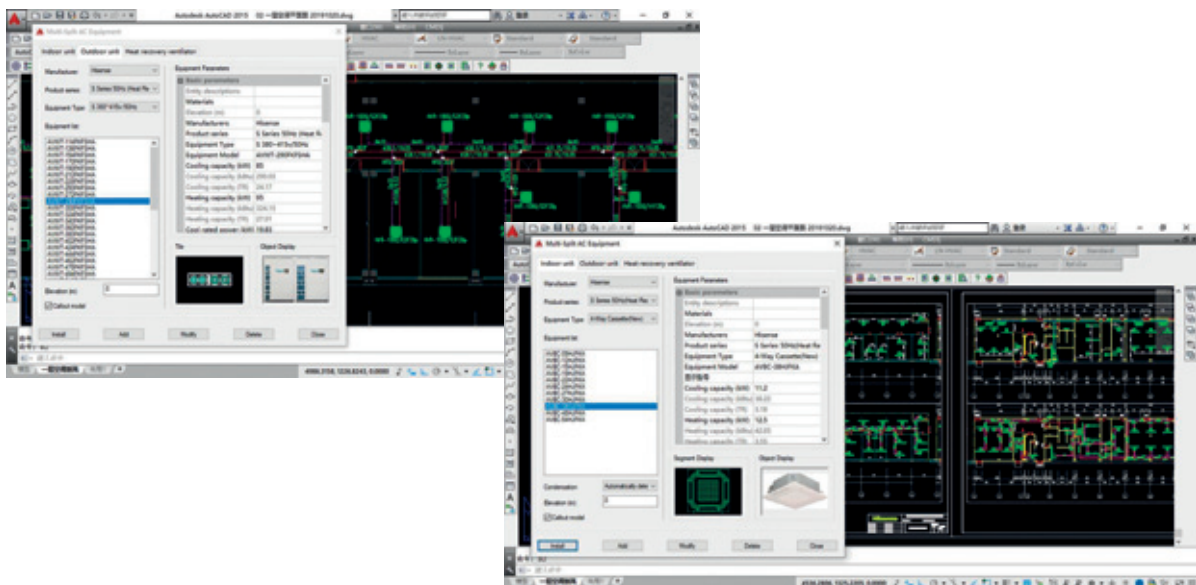
Os utilizadores podem obter facilmente informações atualizadas sobre os produtos, porque o software de seleção Hisense suporta a atualização da base de dados de produtos.

Além disso, este software é muito inteligente. Não só permite efetuar desenhos à mão, como também permite a criação de diagramas de tubagens do sistema, diagramas de cablagem e relatórios detalhados do projeto de forma automática. Além disso, o software permite inserir plantas de arquitetura nos formatos de ficheiro DWG, PDF, JPG e PNG.



SOFTWARE DE DESIGN

O software de desenho Hisense VRF baseia-se no Autocad 2008 ~ 2020, que é compatível com um sistema operativo de 32 bits e 64 bits. Inclui as gamas mais recentes de produtos Hisense e permite efetuar a atualização da base de dados online. O software permite efetuar o cálculo do sistema para tubagens de fluido frigorígeno e tubagens de condensados.. Além disso, o material de instalação e a quantidade de carga de fluido frigorígeno podem ser calculados através do software. O que permite que os utilizadores possam facilmente desenhar o sistema.



SOFTWARE DE DESIGN

BIM

Building Information Modeling (BIM) é um termo abrangente que representa os diferentes aspectos da modelagem de edifícios. A Hisense pode fornecer informações gráficas e paramétricas atualizadas do produto, prontas para serem utilizadas em qualquer processo BIM.



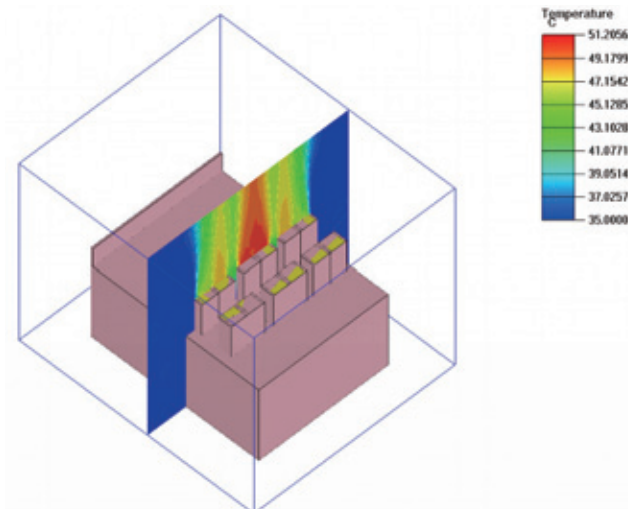
CFD

O que é a tecnologia CFD?

CFD é a sigla em inglês de “dinâmica computacional de fluídos”, que é a ciência que prevê a circulação de fluídos, transferência de calor, transferência de massa, reações químicas e outros fenômenos relacionados, resolvendo as equações matemáticas que regem estes processos através de um processo numérico (ou seja, num computador).

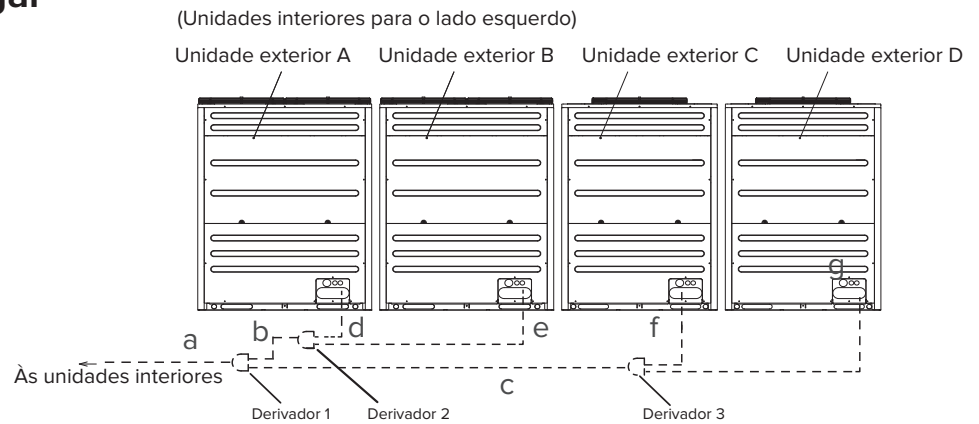
O que podemos fazer com a tecnologia CFD?

O CFD é o melhor método para analisar a circulação de ar na ventilação de edifícios. Pode apresentar o resultado detalhado e evidente da simulação, por exemplo, a distribuição do fluxo de ar interno e os campos de temperatura e velocidade à volta da unidade externa. Estes resultados irão fornecer recomendações de projetos aos arquitetos ou consultores antes da construção. Além disso, é muito rápido e barato.



DERIVADORES

Derivadores para ligar unidades exteriores



Para sistemas de 2 tubos da série S

Unidade exterior	AVWT-228~AVWT-424 (24HP~44HP)	AVWT-444~AVWT-510 (46HP~54HP)	AVWT-530~AVWT-636 (56HP~66HP)	AVWT-648~AVWT-848 (68HP~88HP)
Derivador 1	HFQ-M32F#ES	HFQ-M32F#ES	HFQ-M462F#ES	HFQ-M682F#ES
Derivador 2	-	HFQ-M32F#ES	HFQ-M32F#ES	HFQ-M32F#ES
Derivador 3	-	-	-	HFQ-M32F#ES

Para sistemas de recuperação de calor da série S com 3 tubos

Unidade exterior	AVWT-228 (24HP)	AVWT-250~AVWT-340 (26HP~36HP)	AVWT-360~AVWT-424 (38HP~44HP)	AVWT-444~AVWT-510 (46HP~54HP)	AVWT-530 (56HP)
Derivador 1	HFQ-M202F#E	HFQ-M212F#E	HFQ-M302F#E	HFQ-M302F#E	HFQ-M462XF#ES
Derivador 2	-	-	-	HFQ-M212F#E	HFQ-M212F#E
Derivador 3	-	-	-	-	-

Unidade exterior	AVWT-550~AVWT-636 (58HP~66HP)	AVWT-648~AVWT-680 (68HP~72HP)	AVWT-700~AVWT-720 (74HP~76HP)	AVWT-740~AVWT-848 (78HP~88HP)
Derivador 1	HFQ-M462XF#ES	HFQ-M682XF#ES	HFQ-M682XF#ES	HFQ-M682XF#ES
Derivador 2	HFQ-M302F#E	HFQ-M212F#E	HFQ-M302F#E	HFQ-M302F#E
Derivador 3	-	HFQ-M212F#E	HFQ-M212F#E	HFQ-M302F#E

Para sistemas de 2 tubos da série W

Unidade exterior	AVWW-210~AVWW-280 (22HP~24HP)	AVWW-250~AVWW-380 (26HP~40HP)	AVWW-400~AVWW-570 (42HP~60HP)
Derivador 1	HFQ-M22F#ES	HFQ-M32F#ES	HFQ-M32F#ES
Derivador 2	-	-	HFQ-M32F#ES

Para sistemas de recuperação de calor da série W com 3 tubos

Unidade exterior	AVWW-202~AVWW-212 (22HP~24HP)	AVWW-250~AVWW-344 (26HP~36HP)	AVWW-360~AVWW-380 (38HP~40HP)	AVWW-400~AVWW-570 (42HP~60HP)
Derivador 1	HFQ-M202F#E	HFQ-M212F#E	HFQ-M302F#E	HFQ-M302F#E
Derivador 2	-	-	-	HFQ-M302F#E

DERIVADORES

SISTEMAS A 2 TUBOS

Série S - Primeiro derivador (segundo o modelo da unidade exterior)

Unidade exterior CV	8 a 10	12 a 16	18 a 24	26 a 54	56 a 66	68 a 88
Tubo de ramificação	HFQ-102F#ES	HFQ-162F#ES	HFQ-242F#ES	HFQ-302F#ES	HFQ-462F#ES	HFQ-682F#ES

Série W - Primeiro derivador (segundo o modelo da unidade exterior)

Unidade exterior CV	8 a 10	12 a 16	18 a 24	26 a 54	56 a 60
Tubo de ramificação	HFQ-102F#ES	HFQ-162F#ES	HFQ-242F#ES	HFQ-302F#ES	HFQ-462F#ES

Primeiro derivador ~ último derivador (segundo a capacidade das unidades interiores)

Unidade interior total CV	Inferior a 6	6 a 8,99	9 a 11,99	12 a 15,99	16 a 17,99	18 a 25,99	26 a 35,99	36 a 55,99	56 a 57,99	58 a 67,99	Mais de 68
Gás (mm)	15,88	19,05	22,2	25,4	28,6	28,6	31,75	38,1	41,3	44,5	50,8
Líquido (mm)	9,53	9,53	9,53	12,7	12,7	15,88	19,05	19,05	22,2	22,2	25,4
Modelo derivador	HFQ-102F#ES		HFQ-162F#ES		HFQ-242F#ES	HFQ-302F#ES		HFQ-462F#ES		HFQ-682F#ES	

SISTEMAS A 3 TUBOS

Série S - Primeiro derivador (segundo o modelo da unidade exterior)

Unidade exterior CV	8 a 10	12 a 16	18 a 24	26 a 36	38 a 54	56 a 66	68 a 88
Tubo de ramificação	HFQ-M282F#E	HFQ-M452F#E	HFQ-M562F#E	HFQ-M692F#E	HFQ-M902F#E	HFQ-462XF#ES	HFQ-682XF#ES

Série W - Primeiro derivador (segundo o modelo da unidade exterior)

Unidade exterior CV	8 a 10	12 a 16	18 a 24	26 a 36	38 a 54	56 a 60
Tubo de ramificação	HFQ-M282F#E	HFQ-M452F#E	HFQ-M562F#E	HFQ-M692F#E	HFQ-M902F#E	HFQ-462XF#ES

Primeiro derivador ~ último derivador (segundo a capacidade das unidades interiores)

Unidade interior total CV	Inferior a 6	6 a 8,99	9 a 11,99	12 a 15,99	16 a 17,99	18 a 21,99	22 a 25,99	26 a 35,99	36 a 55,99	56 a 57,99	58 a 67,99	Mais de 68
Gás - Baixa pressão (mm)	15,88	19,05	22,2	25,4	28,6	28,6	28,6	31,75	38,1	41,3	44,5	50,8
Gás - Alta pressão (mm)	12,7	15,88	19,05	22,2	22,2	22,2	25,4	28,6	31,75	38,1	41,3	44,5
Líquido (mm)	9,53	9,53	9,53	12,7	12,7	15,88	15,88	19,05	19,05	22,2	22,2	25,4
Modelo derivador	HFQ-M-142F#E	HFQ-M282F#E	HFQ-M-452F#E	HFQ-M562F#E		HFQ-M692F#E		HFQ-M-902F#E	HFQ-462XF#ES		HFQ-682XF#ES	

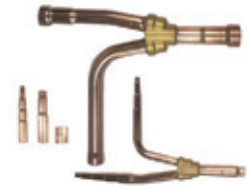
Derivador ~ Unidade interior (para sistemas de 2 e 3 tubos)

Capacidade da unidade interior	Tamanho do tubo (Ø mm)		Comprimento máx. do tubo de líquidos
	Tubagem de gás	Tubagem de líquido	
1,5 - 4 kW	12,7	6,35	15 (máx. 40 m) *1
5 - 5,6 kW	15,88	6,35	15 (máx. 40 m) *1
11 - 16 kW	15,88	9,53	40
22,4 kW	19,05	9,53	40
28 kW	22,2	9,53	40

Notas:

*1. Quando o comprimento da tubagem de líquido da unidade interior (1,5 ~ 5,6 kW) for superior a 15 m, deve alterar a dimensão da tubagem de líquido de 6,35 para 9,53 mm.

DIMENSÕES DO DERIVADOR

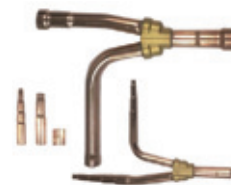


Modelo	Linha de gás	Linha de líquido	Redutor para Linha de gás	Redutor para Linha de líquido
HFQ-M22F#ES				-
HFQ-M32F#ES				-
HFQ-M462F#ES				
HFQ-M682F#ES				-

Modelo	Linha de gás de baixa pressão	Linha de gás de alta pressão	Linha de líquido	Redutor para Linha de gás de baixa pressão	Redutor para Linha de gás de alta pressão	Redutor para Linha de líquido
HFQ-M202F#ES						-
HFQ-M212F#ES						-
HFQ-M302F#ES						-

Unidade: mm, ID: diâmetro interior, OD: diâmetro exterior.

DIMENSÕES DO DERIVADOR



Modelo	Linha de gás	Linha de líquido	Redutor para Linha de gás	Redutor para Linha de líquido
HFQ-102F#ES			-	<p>Q'ty : 2</p>
HFQ-162F#ES			<p>Q'ty: 1</p>	<p>Q'ty: 1</p>
HFQ-242F#ES			<p>Q'ty: 1</p>	<p>Q'ty: 1</p>
HFQ-302F#ES			<p>Q'ty:1</p> <p>Q'ty:1</p> <p>Q'ty:1</p>	<p>Q'ty: 1</p>
HFQ-462F#ES			<p>Q'ty:1</p> <p>Q'ty:1</p>	
HFQ-682F#ES			<p>Q'ty:1</p> <p>Q'ty:1</p>	-

Unidade: mm, ID: diâmetro interior, OD: diâmetro exterior.

DIMENSÕES DO DERIVADOR



Modelo	Linha de gás de baixa pressão	Linha de gás de alta pressão	Linha de líquido	Redutor para Linha de gás de baixa pressão	Redutor para Linha de gás de alta pressão	Redutor para Linha de líquido
HFQ-M142F#ES				-	-	
HFQ-M282F#ES				-	-	
HFQ-M452F#ES						
HFQ-M562F#ES						
HFQ-M692F#ES						
HFQ-M902F#ES						

Unidade: mm, ID: diâmetro interior, OD: diâmetro exterior.

COLETOR

Referência para a capacidade total das unidades interiores colocadas a seguir aos tubos coletores.

Capacidade total kW (CV)	Número de ramificações	Modelo
14~22,4 (5~8)	4 ramificações	HFQ-104HF#ES
14~28,0 (5~10)	8 ramificações	HFQ-168HF#ES



Modelo	Linha de gás	Linha de líquido	Expansor	Tubo para fechar
HFQ-104HF#ES		<p>(Para fechar)</p>	(tubagem de gás)	<p>(2 peças)</p>
			(tubagem de líquido)	<p>(4 peças)</p>
HFQ-168HF#ES		<p>(Para fechar)</p>	(tubagem de gás)	<p>(6 peças)</p>
			(tubagem de líquido)	<p>(8 peças)</p>

Unidade: mm, ID: diâmetro interior, OD: diâmetro exterior.

Imagem	Descrição	Modelo
	Tubo de ramificação com parafuso (Gás e líquido, adaptadores)	HFQ-052F#EN
	Conector de parafuso duplo para tubo de cobre com 6,35 mm de diâmetro	H7D-17013A
	Conector de parafuso duplo para tubo de cobre com 9,53 mm de diâmetro	H7D-17013B
	Conector de parafuso duplo para tubo de cobre com 12,7 mm de diâmetro	H7D-17013C
	Conector de parafuso duplo para tubo de cobre com 15,88 mm de diâmetro	H7D-17013D

HI-CHECKER



Ferramenta de manutenção inteligente, melhore a sua manutenção

O Hi-Checker é uma ferramenta de manutenção plug-and-play, com a qual o serviço de assistência técnica pode acessar ao sistema e monitorizar o estado de funcionamento ou os dados de consumo, o que é muito conveniente para a comunicação e manutenção do sistema. Além disso, possui administração com base na nuvem, permitindo o acesso remoto de forma mais fácil.



Pequeno e portátil



Acesso remoto



Função de caixa negra



Gráficos avançados



Atualização OTA

Fácil de utilizar

- Tamanho compacto que permite um transporte fácil e uma poupança de espaço.
- Capacidade para um cartão de memória 32Gb para a recolha e o armazenamento de dados. Além disso, o cartão de memória e o leitor de cartões são compatíveis com o Hi-Checker.
- Várias opções de tipos de fonte de alimentação. Pode ser alimentado pelo adaptador padrão (CC 5 V), computador ou bateria portátil.
- Permite efetuar a atualização OTA, o que garante que o software está sempre atualizado.

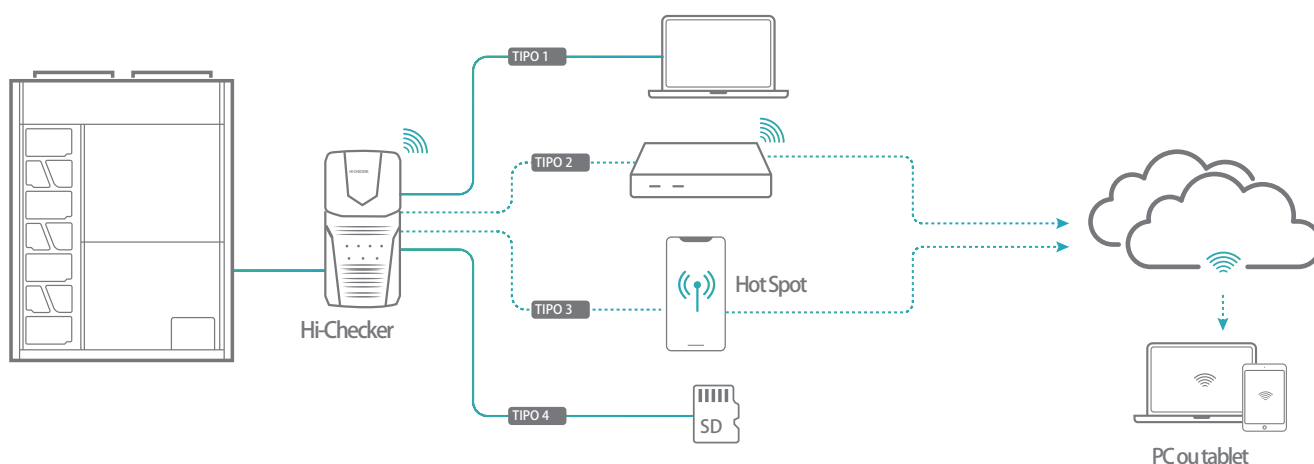


HI-CHECKER

Fácil acesso

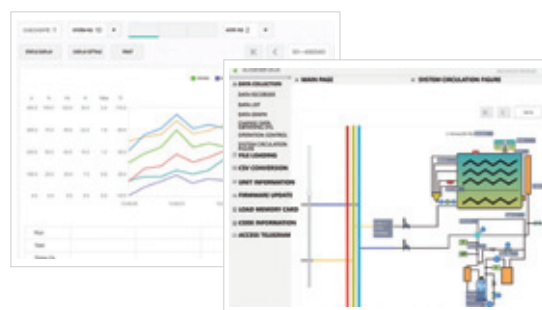
4 formas de aceder aos dados de funcionamento

- Tipo de ligação tradicional. A forma mais simples e fiável passa simplesmente por ligar o Hi-Checker ao seu computador diretamente através de USB.
- Tipo de ligação à Internet. Ligado a um sinal Wi-Fi estável para obter dados de funcionamento e monitorização do estado a qualquer hora e em qualquer lugar.
- Tipo de ligação Hot-spot. Ligado a um sinal de ponto de acesso temporário do Smartphone, permitindo que o Hi-Checker monitorize remotamente os dados de funcionamento quando não há sinal Wi-Fi estável no local.
- Tipo de armazenamento com cartão SD. O Hi-Checker equipado com cartão SD pode estar sempre ligado ao sistema de ar condicionado, para que todos os dados de funcionamento possam ser armazenados no cartão para analisar mais tarde.



Fácil manuseamento

- Análise gráfica avançada e detalhada dos dados de funcionamento, permitindo aos utilizadores determinar facilmente o estado do sistema. Juntamente com o diagrama do sistema inteligente, é interessante e mais fácil para a manutenção.
- Os utilizadores podem exportar o relatório profissional em formato .csv ou formato .pdf, muito fácil de utilizar.



Hi-Checker

Modelo	Dimensões (AxLxP) mm	Peso líquido (g)	Alimentação	Unidades interiores conectáveis	Imagem
HCCS-H64H2C2M	138 x 68 x 28	130	5V=500mA	160	

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

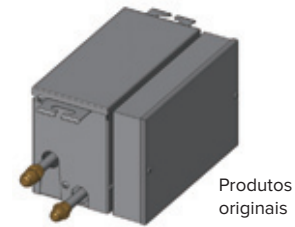
SWITCH BOX - CAIXAS DE RECUPERAÇÃO DE CALOR DE CALOR

Introdução

Utilizado para sistemas de recuperação de calor para obter um arrefecimento e aquecimento simultâneos num sistema, é muito importante ter em conta a flexibilidade da instalação e reduzir custos.

Vantagens

- Ampla gama de caixas com várias saídas (1, 4, 8, 12, 16).
- Aumenta a capacidade para 16 kW ou superior.
- Não requer tubos de condensados nem ligações de condensados.
- Proporciona um desenho compacto e leve. Flexibilidade de combinação entre ramificações únicas e múltiplas
- Permite menos ligações, derivadores e peças de revisão para uma instalação mais fácil.



Produtos originais



Nova Switch Box

Modelo			Ramificação única		Ramificação múltipla				
			HCHS-N06XC	HCHS-N10XC	HCHM-N04XC	HCHM-N08XC	HCHM-N12XC	HCHM-N16XC	
Aparência									
Elétrico	Fonte de alimentação	-	CA 1Ø, 220-240 V/50/60 Hz						
	Potência consumida	W	5,6	5,6	11,2	22,4	33,6	44,8	
Índice de capacidade total máxima		kW	16	28	44,8	85	85	85	
Número de ramificações		-	1	1	4	8	12	16	
Índice de capacidade máxima por ramificação		kW			16*	16*	16*	16*	
Unidades interiores conectáveis máximas por ramificação		N.º	8	8	8	8	6	6	
Dimensões (A x L x P)		mm	191 x 301 x 214	191 x 301 x 214	260 x 303 x 352	260 x 543 x 352	260 x 783 x 352	260 x 1023 x 352	
Fluido frigorigéneo		-	R410A						
Fluido frigorigéneo Tubagens	Lado Unidade Exterior	Linha de gás (lado de alta e baixa pressão)	mm (pol.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)	Ø 28,58 (1-1/8)
		Linha de gás (gás de sucção)	mm (pol.)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 25,4 (1)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 31,75 (1-1/4)
		Linha de líquido	mm (pol.)	Não incluído	Não incluído	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)
	Lado Unidade Interior	Linha de gás	mm (pol.)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Linha de líquido		mm (pol.)	Não incluído	Não incluído	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	
Peso líquido		kg	6,3	6,4	14,1	25,2	35,5	46,7	
Nível acústico	Nível de pressão sonora	dB (A)	33	33	31	31	34	34	
	Som máximo	dB (A)	46	46	43	46	48	49	

Nota:


*Contacte o nosso engenheiro profissional quando a capacidade da unidade interior ligada a uma saída da caixa de recuperação for superior a 16 kW.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS


Bomba de drenagem

Modelo	Fonte de alimentação	Consumo	MÁX. Elevação (mm)	Modelos aplicáveis	Imagem
HPS-F133E	CA 220~240 V (50/60 Hz)	9 ± 1,5 W	900	AVD-07~AVD-24	
HPS-F363E	CA 220~240 V (50/60 Hz)	9 ± 1,5 W	900	AVD-30~AVD-54	
HPS-F8103E	CA 220~240 V (50/60 Hz)	12 + 1,5W	600	AVD-76~96, AVD-154, AVD-190	



Filtro

Modelo de filtro	Dimensões do filtro A x L (mm)	Dimensões da moldura A x L (mm)	Modelos aplicáveis	Imagem
HF-280L-FE	1100 x 432,5	1245 x 463	AVD-76HJFH, AVD-96HJFH AVD-154, AVD-190	


Painel 3D

Modelo de painel	Modelos aplicáveis	Dimensões exteriores A x L x P (mm)	Dimensão da interface A x L (mm)	Imagem
HP-CB-NA	Para o tipo conduta (baixo perfil) AVE-05-14	180 x 738 x 89	538x135	
HP-DB-NA	Para o tipo conduta (baixo perfil) AVE-15-17	180 x 948 x 89	748x135	
HP-EB-NA	Para o tipo conduta (baixo perfil) AVE-19-24	180 x 1 218 x 89	1 018 x 135	

Hi-Motion / Sensor de movimento

Modelo	Modelos aplicáveis	Tamanho da unidade P x A (mm)	Imagem
HCM-S01E	Todas as unidades interiores, exceto a cassete de 4 vias e a minicassete de 4 vias	100 x 30	
HPS-MACN	Minicassete de 4 vias		
HCM-01E	Cassete de 4 vias		

Adaptador de conduta para a entrada de ar exterior


Modelo	Modelos aplicáveis	Imagem
HFL-56CSA	Minicassete de 4 vias Cassete de 4 vias	

ACESSÓRIOS OPCIONAIS


Sensor de humidade

Modelo	Modelos aplicáveis	Longitude	Imagem
HCHR-S01E	Cassete de 4 vias, consola, tipo conduta (baixo perfil)	0,8 m	
HCHR-S02E	Cassete de 4 vias, consola, tipo conduta (baixo perfil)	10 m	


Air Pure

Modelo	Modelos aplicáveis	Imagem
HJK-ELZA	Minicassete de 4 vias Cassete de 4 vias	
HJK-ELZB	Conduta (conduta de alta, média e baixa pressão)	


Cabo de sinal de entrada/saída

Modelo	Modelos aplicáveis	Imagem
H7D01759A	Todas as unidades interiores	


Sensor remoto de temperatura

Modelo	Modelos aplicáveis	Imagem
HCT-S01E	Conduta, Conduta (alta pressão), Cassete de 4 vias, Mini cassete de 4 vias	


Depósitos de AQS

Modelo	Gamas compatíveis	Imagem
HDHWT-200L30HE	Série Hi-Therma, Multifunções, Série S. (Consultar a página 90)	
HDHWT-300L30HE	Série Hi-Therma, Multifunções, Série S. (Consultar a página 90)	

Válvula motorizada de 3 vias ATW

Modelo	Gamas compatíveis	Imagem
HESE-3W25A	Série Hi-Therma, Multifunções, Série S, Série W	

Grelha de saída de ar para unidade exterior

Modelo	Modelos aplicáveis	Dimensões	Imagem
HASC-EH095F	Mini VRF E+/L+/C+ Unidades exteriores de descarga horizontal	67,6 x 65,1 mm (L x A)	



Hisense | CHILLERS HI-MOD VE1



Alta eficiência

Compressor Inverter EVI para aquecimento de alta eficiência

É utilizada uma nova geração de compressores scroll DC Inverter EVI, o que facilita o aquecimento eficaz a uma temperatura ambiente baixa e melhora muito a potência e a eficiência energética. Todos os produtos da série Hi-Mod VE1 utilizam a tecnologia Inverter, ou seja, todos os compressores são scroll DC EVI de elevado desempenho, e todos os motores de ventiladores utilizam motores DC Inverter, o que permite uma experiência extraordinária aos utilizadores.

Tecnologia de injeção de vapor

Temperatura de descarga reduzida, aumenta a capacidade e o intervalo de funcionamento para um melhor desempenho.

Membrana de óleo sem contacto

A membrana de óleo veda a secção envolvente do scroll, reduzindo as fugas de compressão para melhorar o desempenho e reduzir o ruído.

Rolamentos altamente fiáveis

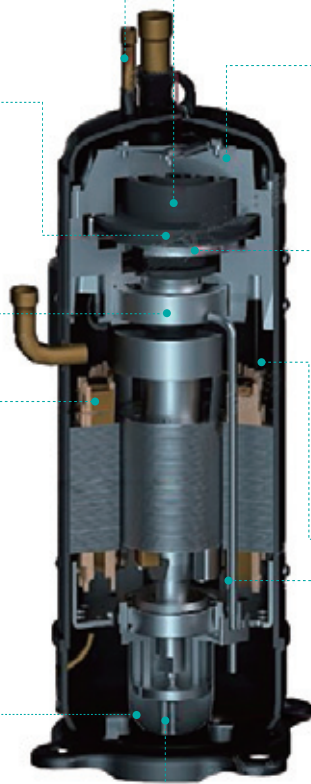
Rolamento cilíndrico e rolamento de esferas de alinhamento para maior fiabilidade.

Motor eficiente

Melhor desempenho a velocidades baixas e médias, menor altura de bobinagem e menos perdas de cobre, o que resulta em alta eficiência numa ampla gama de velocidade de 10 a 140 rpm.

Filtro de óleo de alta eficiência

Óleo lubrificante limpo, lubrificação eficiente.



Revestimento assimétrico melhorado

Deslocação adicional e redução do sobreaquecimento para alcançar uma maior eficiência do compressor.

Válvula de sobrepressão

Melhoria da eficiência da carga parcial com relações de pressão variáveis adaptadas de forma automática para um melhor desempenho em aquecimento a baixa temperatura ambiente e arrefecimento a alta temperatura ambiente.

Pressão intermédia do gás

A força axial adapta-se constantemente, misturando a pressão de descarga e a pressão de aspiração para obter um melhor desempenho em todo o intervalo de funcionamento.

Design da câmara de alta pressão

Maior eficiência volumétrica e gestão otimizada do óleo lubrificante.

Estrutura interna da circulação de óleo

As reduzidas taxas de circulação de óleo (<2 %) mantêm o óleo no compressor para alcançar uma fiabilidade superior.

Bomba de engrenagem com deslocação positiva

Garantir o fornecimento de óleo necessário a uma velocidade variável, garantindo a fiabilidade do produto.

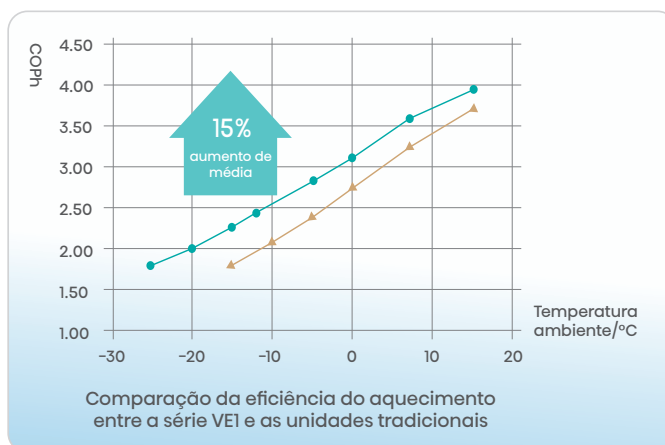
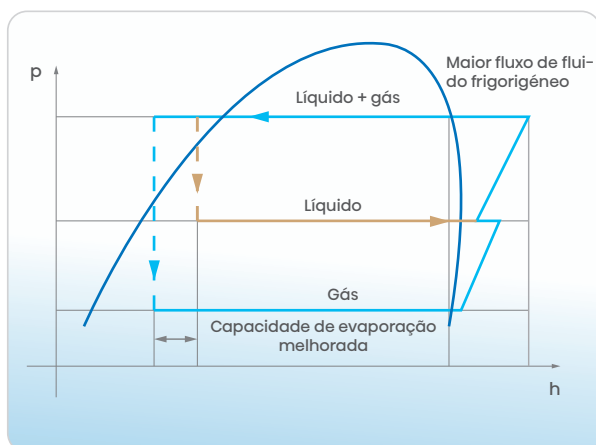
Compressor EVI com compressão secundária para um aquecimento eficaz a baixa temperatura ambiente

Graças à tecnologia de compressão secundária EVI com economizador, o compressor EVI de alta eficiência pode melhorar significativamente o EER e o COP sob condições nominais de arrefecimento e aquecimento e, principalmente, otimizar o ciclo de aquecimento, o que pode aumentar consideravelmente a capacidade de aquecimento a baixa temperatura ambiente alcançando um maior desempenho em aquecimento.

- Graças à tecnologia EVI, o intervalo de funcionamento do sistema é mais amplo do que o de um sistema tradicional. O intervalo de funcionamento pode alcançar até -26 °C.
- A temperatura máxima de saída é de até 55 °C, o que cumpre os requisitos dos terminais de aquecimento, como os radiadores.
- A temperatura de saída pode alcançar até 55 °C a uma temperatura ambiente de -5 °C e até 45 °C a -25 °C.

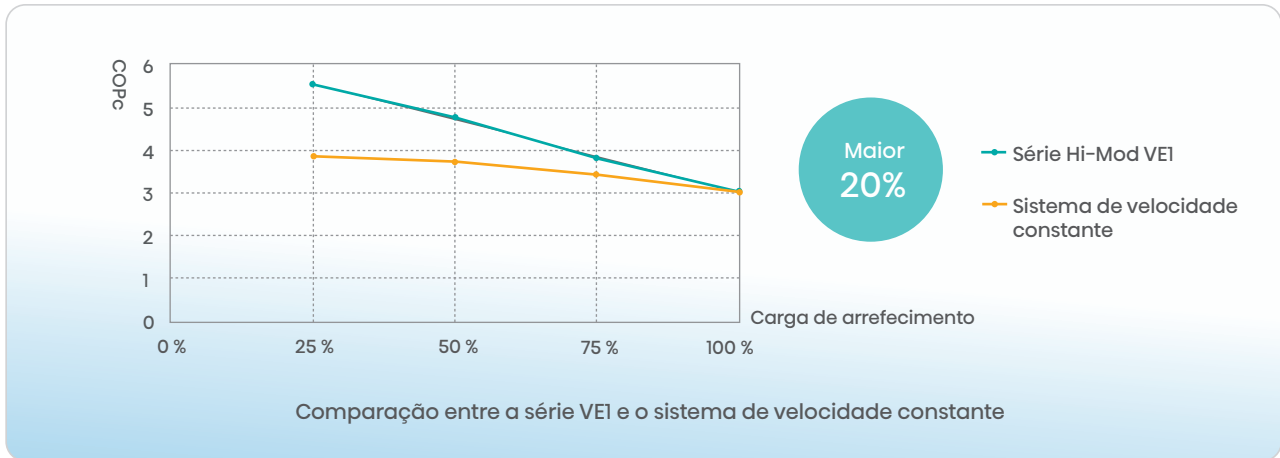


Economizador



Hi-Mod VE1

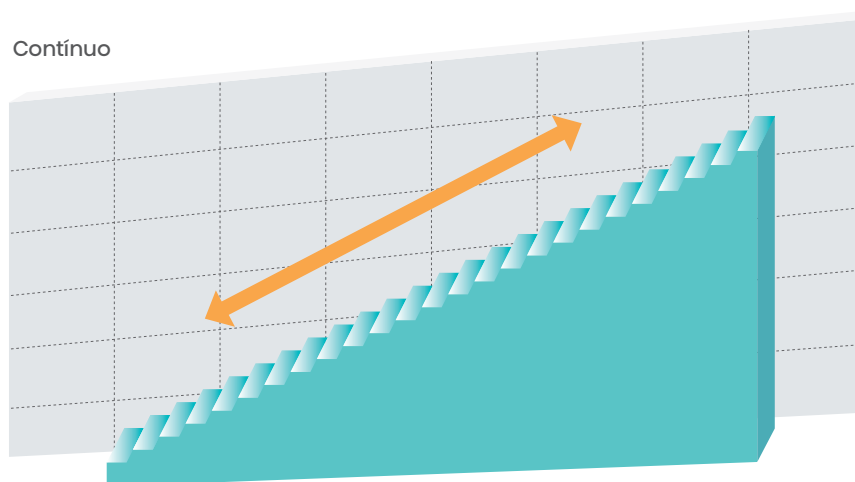
- Em comparação com o sistema tradicional de velocidade constante, a eficiência energética geral do desempenho de arrefecimento aumenta 20 %.



Controlo constante da velocidade do ventilador

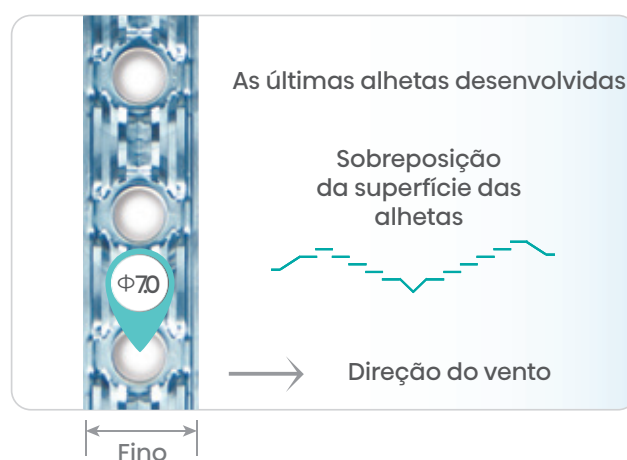
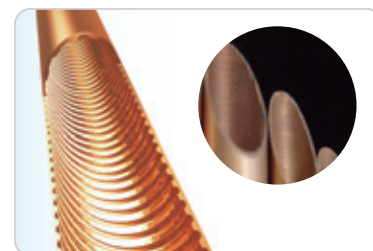
A série Hi-Mod VE1 utiliza um motor de ventilador a velocidade variável de CC, o que pode reduzir consideravelmente o consumo de energia. A velocidade do ventilador é adequada constantemente segundo as condições ambientais e a carga do ar condicionado, o que também corresponde à tecnologia Inverter contínua do compressor para obter um desempenho fiável e de alta eficiência.

- Garante-se a estabilidade da pressão de descarga e da pressão de aspiração do compressor.
- A alocação de fluido frigorigéneo é mais estável e a capacidade de produção da unidade interior é garantida.
- Resposta rápida e precisa à flutuação da carga do ar condicionado.



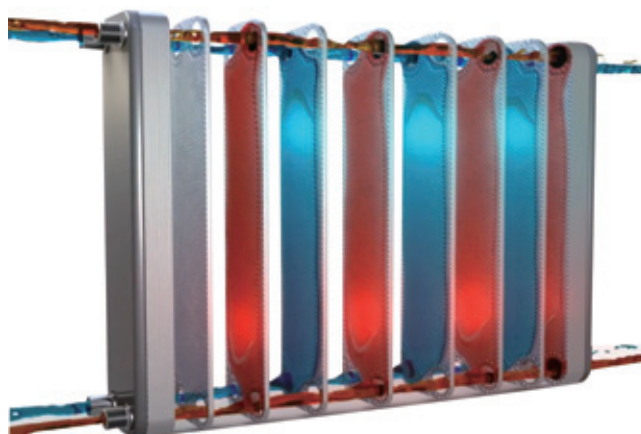
Permutador de calor de alta eficiência

- Tubo de rosca interna com 7 mm de alta eficiência, caracterizado por um pequeno volume e alto coeficiente do permutador de calor.
- Utiliza alhetas de alumínio com revestimento hidrofílico, que podem retardar a formação de gelo, facilitar a eliminação de forma rápida da água descongelada e melhorar o desempenho do aquecimento.
- O design dos tubos para fluido frigorífero, de pequeno diâmetro e várias filas, aumenta a área de troca de calor e aumenta a eficiência do permutador.



Permutador de calor de alta eficiência

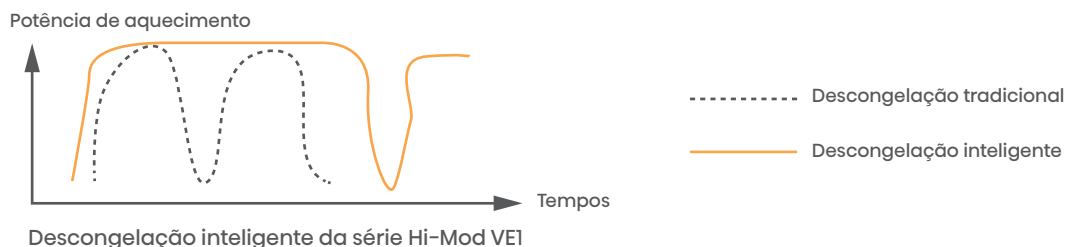
- O lado da água alojada utiliza o permutador de calor de placas em aço inoxidável de alta eficiência, caracterizado por uma estrutura sólida e elevada resistência à corrosão.
- De base, possui um filtro de água em aço inoxidável com resistência à água inferior a 10 kPa para garantir um funcionamento estável e de alta eficiência.



Descongelação inteligente

Aquecimento contínuo durante a descongelação

- O permutador de calor vem equipado com sensores de temperatura duplos para determinar com precisão as condições de congelação e descongelação rápidas em função da temperatura ambiente, temperatura de evaporação e tempo de funcionamento.
- O tempo de descongelação é regulado de forma automática para reduzir a descongelação ineficaz e melhorar a eficiência do aquecimento.
- Caso os módulos sejam combinados, o número de sistemas de descongelação simultâneos pode ser regulado de 1 a 16.
- Em condições normais, o intervalo máximo de descongelação por defeito é de 2 horas, embora possa ser regulado.
- O módulo individual foi concebido como um sistema de ciclo de compressão duplo e ciclo de água simples; o permutador de calor do lado da água é partilhado e o permutador de calor do lado do ar é separado. A capacidade da unidade é controlada pela temperatura da água de retorno e impulsão.
- Os sistemas de ventilador duplo são totalmente independentes para funcionar de forma individual e alternada durante o processo de descongelação



Aquecimento

Descongelação

Aquecimento

Alta fiabilidade

Várias proteções para garantir maior segurança e estabilidade

- O sistema vem equipado com várias funções de segurança relacionadas com o compressor, o motor do ventilador, o caudal de água, a pressão alta ou baixa do sistema de arrefecimento, a temperatura da água, a alimentação elétrica, a corrente, a comunicação, etc., para garantir um funcionamento seguro e estável.
- O interruptor de água de série e os diferentes procedimentos de proteção contra a congelação fornecem proteção completa contra interrupções e a congelação do sistema.
- Para evitar que o sistema de água congele durante o modo de espera, o controlo anticongelante pode iniciar automaticamente a bomba de água em função da temperatura ambiente e da temperatura da água de entrada e de saída para eliminar potenciais riscos.
- Existe um tempo mínimo de funcionamento do compressor para evitar danos devido a arranques e paragens frequentes.



Hi-Mod VE1

Motor IP55 DC de ímanes permanentes sem escovas

- Grau de proteção IP55 contra poeira e água.
- Classe de isolamento: classe F
- O motor do ventilador obtém a certificação CE

Interruptor de caudal de qualidade

O interruptor de caudal de água serve para controlar o caudal de água em tempo real e, quando o caudal de água é anormal, pode ser devolvido ao sistema em tempo real para garantir a estabilidade e fiabilidade do sistema.



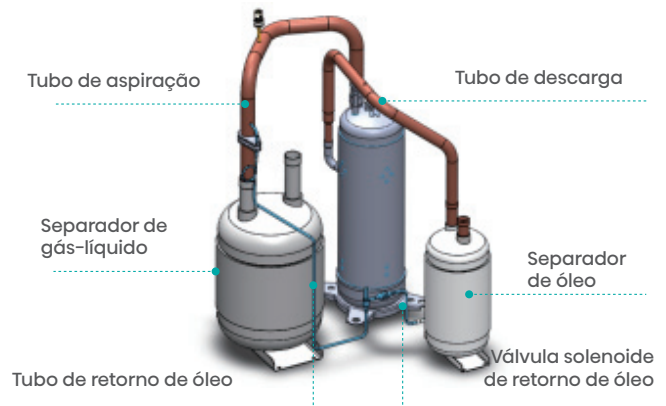
Interruptor de caudal de 1,0 MPa
(para o modelo de 65 kW)



Interruptor de caudal de 1,6 MPa
(para o modelo de 130 kW)

Gestão do óleo lubrificante

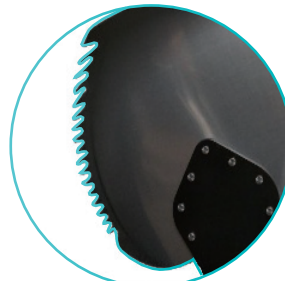
- Equipado com um separador de óleo externo de alta eficiência, a eficiência da separação de óleo ronda os 98 %, o que reduz efetivamente a circulação de óleo no sistema (<2 %) e melhora a eficiência energética da unidade.
- O compressor possui um filtro de óleo integrado para garantir que o óleo lubrificante do compressor está limpo e bem lubrificado durante toda a sua vida útil.
- O compressor possui uma bomba de óleo de engrenagem com deslocação positiva, que pode fornecer óleo constantemente de forma ativa a qualquer velocidade para garantir uma lubrificação adequada.



Design para reduzir o ruído

- O compressor vem equipado de fábrica com uma caixa de isolamento acústico totalmente fechada, que reduz eficazmente o ruído de funcionamento do compressor e permite que a unidade funcione de forma mais silenciosa.
- O design de isolamento acústico utiliza chapa de aço galvanizado combinada com algodão à prova de som com 20 mm de espessura, o que pode reduzir o ruído de funcionamento do compressor em 3-4 dB(A).
- A unidade inclui um motor de ventilador silencioso e uma pá de ventilador dentada para reduzir o ruído. Comparativamente aos ventiladores tradicionais, o ruído é reduzido em 5 dB(A); o ruído é de 63 dB(A) no ventilador da unidade Modelo 65 e de 67 dB(A) no ventilador da unidade Modelo 130.

Caixa à prova de som completamente fechada

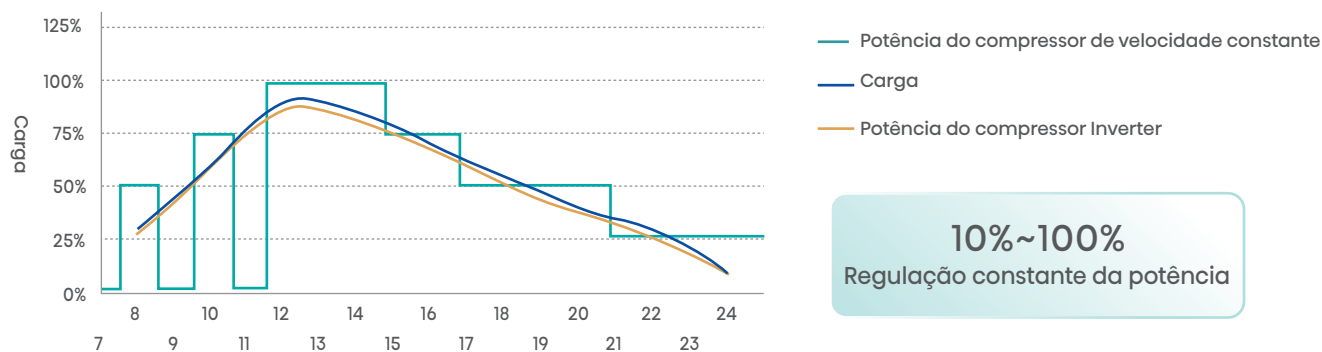


Pás do ventilador dentadas para reduzir o ruído

Tecnologia para regulação inteligente da energia

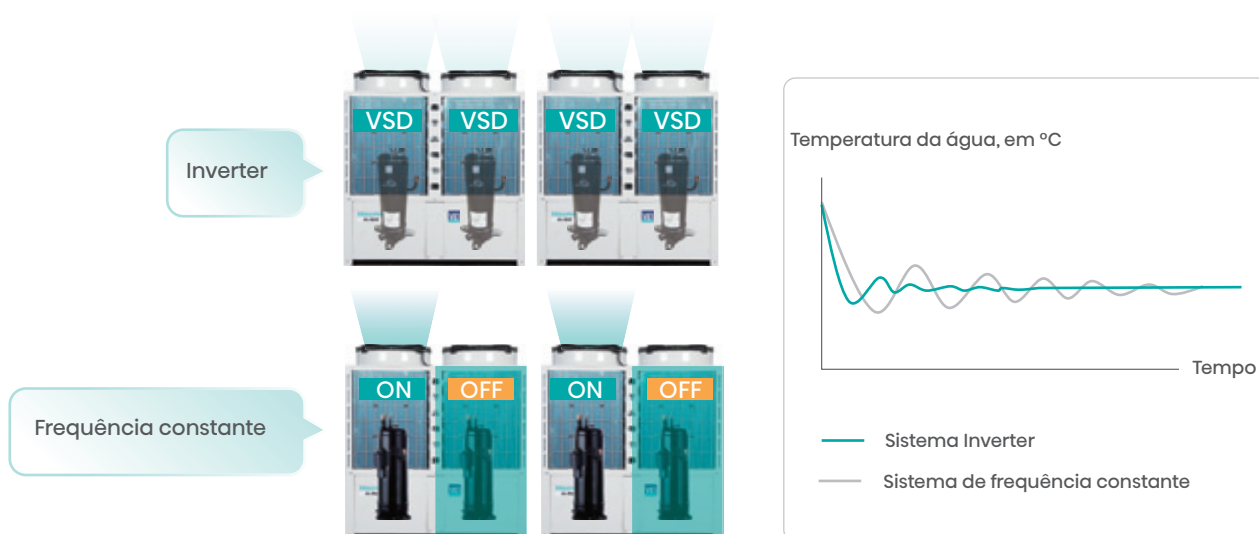
Inverter para regulação inteligente e contínua da energia

A potência do sistema pode ser controlada de forma contínua entre 10 % a 100 % para uma regulação precisa e inteligente da potência com base na carga.



Regulação inteligente da energia para vários módulos

- O sistema de velocidade constante controla a carga regulando o número de compressores a trabalhar e parados. A temperatura da água circulante varia consideravelmente e os compressores funcionam a plena carga com um COP baixo.
- O sistema Inverter controla a potência regulando a frequência do compressor. No caso de vários módulos, cada sistema pode regular automaticamente a frequência. Desta forma, a temperatura da água circulante varia ligeiramente e o COP pode aumentar em 15 %-20 %.



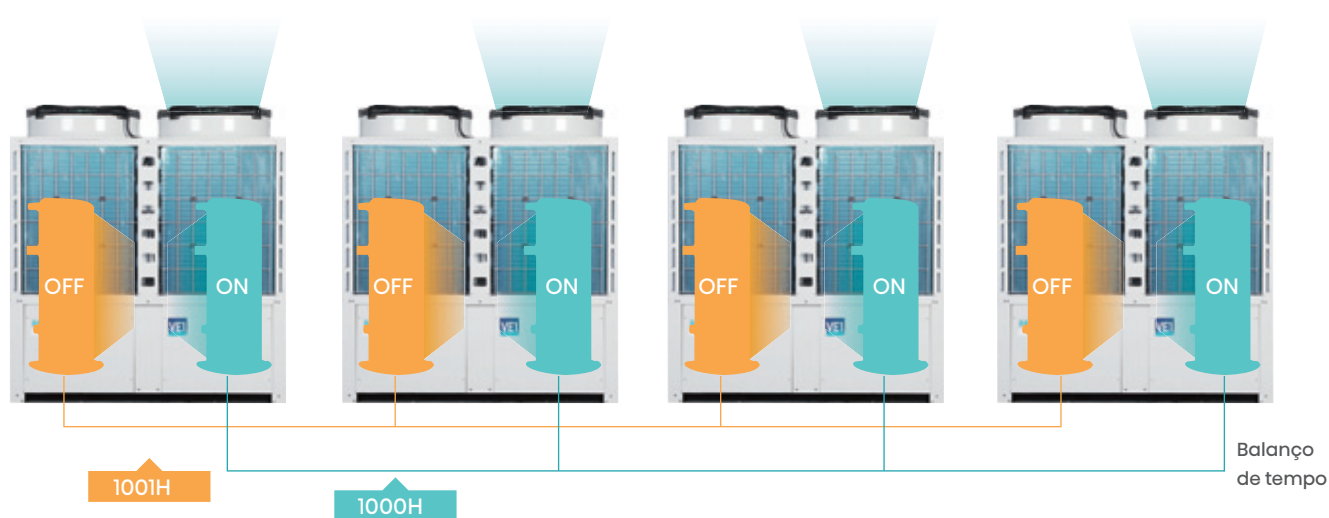
Sistemas duplos que funcionam de forma independente

- Os condensadores e ventiladores dos dois sistemas estão totalmente separados e funcionam de forma independente sem interferir entre si.
- Os sistemas duplos do mesmo módulo podem trabalhar de forma independente, garantindo assim a fiabilidade do módulo.
- Durante o funcionamento a cargas baixas, só trabalha um sistema, o ventilador do outro sistema pode ser parado para reduzir o consumo de energia e obter uma alta eficiência.



Funcionamento alternado inteligente de compressores

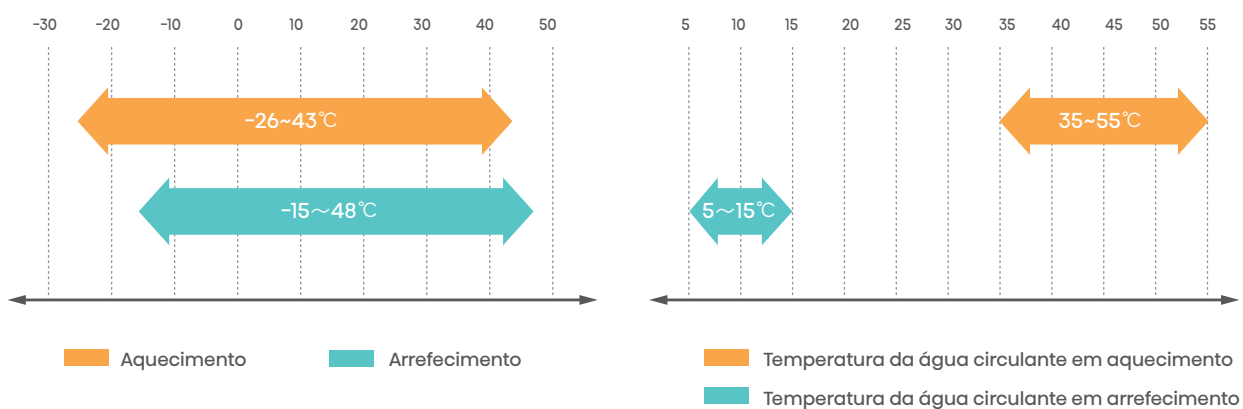
As tarefas de funcionamento são equilibradas de forma inteligente entre os módulos para evitar o esforço excessivo de uma unidade individual e, assim, prolongar a vida útil de todo o sistema.



Alta flexibilidade

Ampla intervalo de funcionamento e de aplicações

O amplo intervalo de funcionamento permite uma maior gama de aplicações.



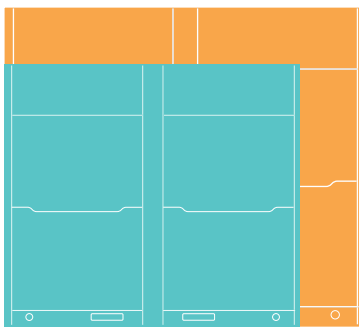
A série Hi-Mod VE1 destaca-se por um amplo intervalo de temperaturas de água quente e satisfaz as necessidades de água quente de vários terminais de aquecimento, como os novos radiadores compostos de cobre e alumínio, ventoinhas e aquecimento por piso radiante, etc. É muito utilizado em centros de dados, gabinetes eletrónicos, na indústria médica, na indústria química e noutras situações de arrefecimento de processos. Também consegue cumprir os requisitos de aplicação da procura anual de calor, tal como a necessária para a reprodução e floração.



Hi-Mod VE1

Design compacto que ocupa um espaço limitado

O sistema possui uma estrutura muito bem integrada que pode reduzir significativamente o seu volume e área, facilitar a instalação e o transporte e reduzir o espaço e o custo de instalação.



A unidade 65 cobre apenas uma área de 1,49 m²

←
Outros
módulos
tradicionais

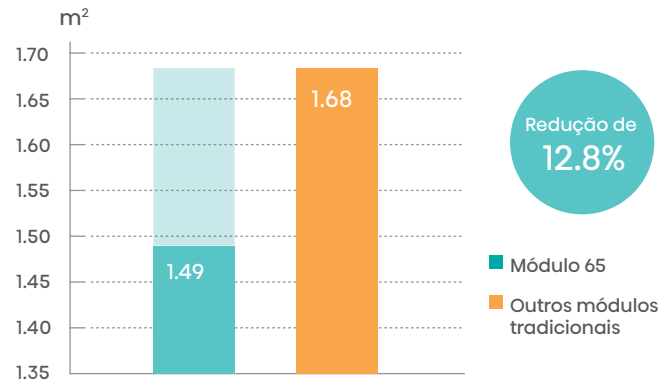


Gráfico de comparação de áreas

Design modular para uma instalação e transporte mais práticos

- As unidades principal e secundária foram desenhadas sem diferenças. Além disso, qualquer unidade pode ser configurada como unidade principal, tornando mais simples a combinação e a instalação.
- É possível combinar livremente diferentes especificações da mesma série. Os sistemas podem ser combinados em paralelo com um máximo de 16 unidades para realizar uma combinação livre dentro de uma capacidade de arrefecimento de 65 kW-2080 kW.
- A direção dos tubos de água de saída é unificada, o que facilita o transporte, a instalação e o funcionamento.



Alta flexibilidade

Controlador remoto por cabo

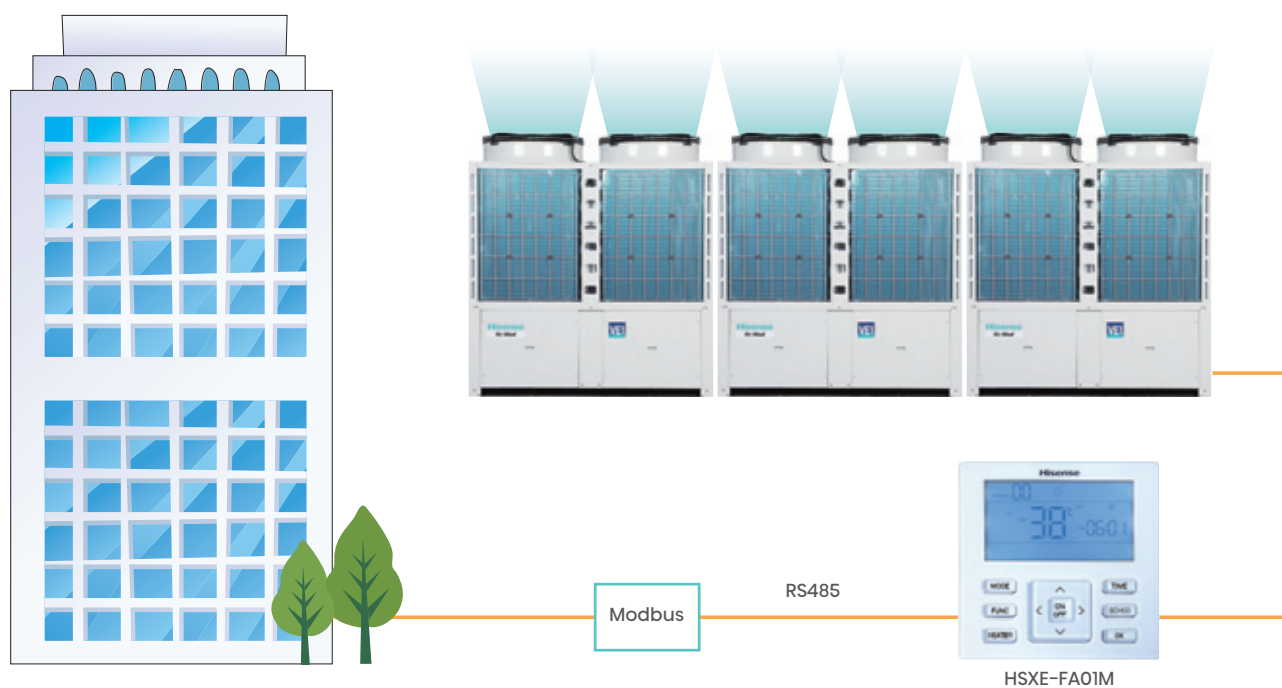
- Temporizador de 7 dias disponível.
- É compatível com o protocolo Modbus, com uma interface RS485, que pode aceder a BMS.
- Três níveis de gestão de utilizadores: nível de utilizador, nível técnico e nível de fábrica.
- É possível controlar, no máximo, 16 módulos.



HSXE-FA01M

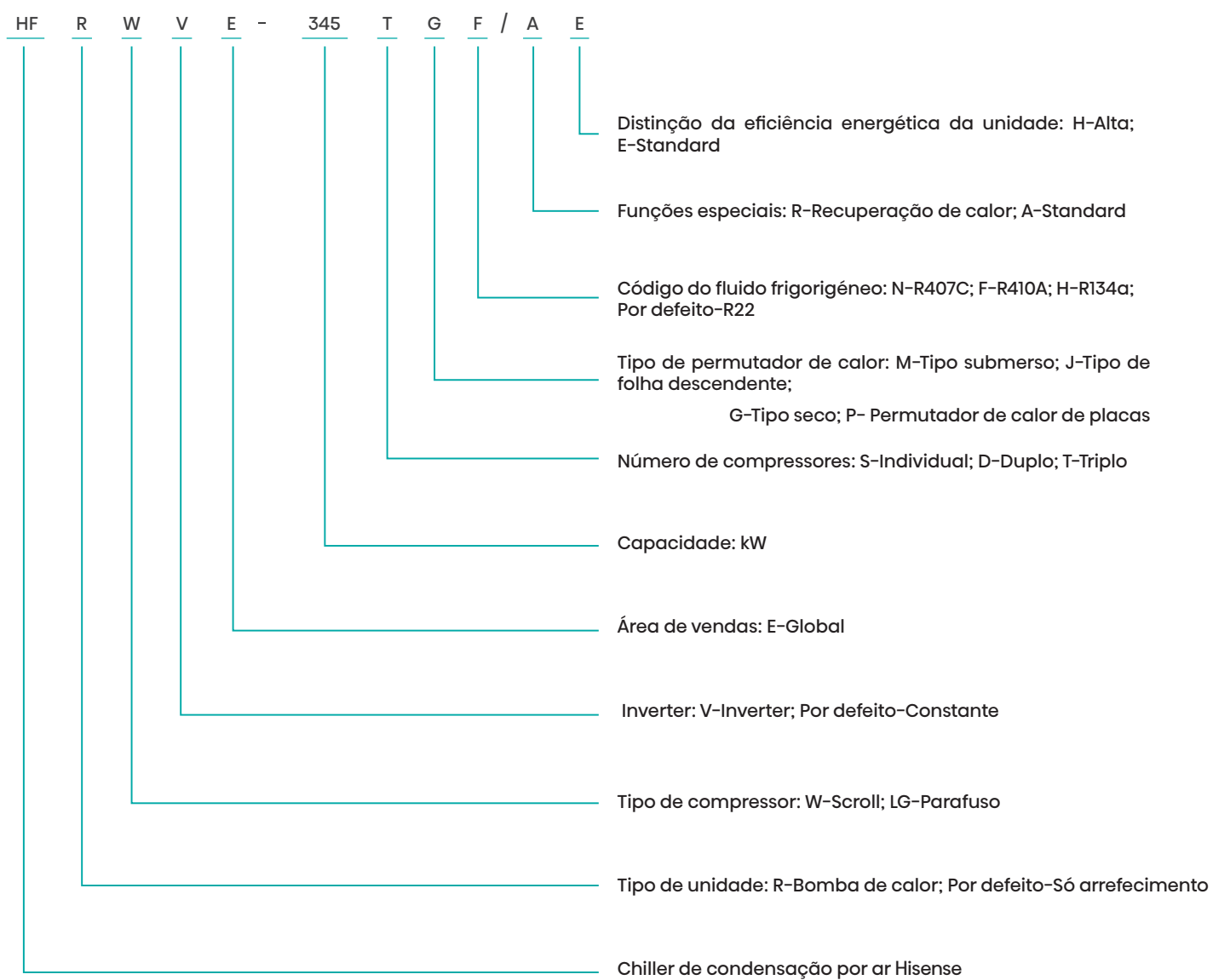
Compatível com BMS

O controlador possui uma interface de sinal RS-485, através da qual a unidade BMS A pode ser ligada. A interligação do sistema de controlo centralizado é responsável pelo controlo de grupo em rede e pelo controlo remoto.



Especificações

Nomenclatura



Especificações

Modelo			HFRWVE-65SPF/AE	HFRWVE-130DPF/AE
Capacidade de arrefecimento	kW		63	126
Capacidade de aquecimento	kW		68	136
Energia consumida em arrefecimento	kW		22,1	43,4
Energia consumida em aquecimento	kW		22,4	44,6
Energia máxima consumida	kW		26,5	53
Corrente de arrefecimento	A		36	72
Corrente de aquecimento	A		37	74
Corrente máxima	A		48	96
COPc/COPh	-		2,85/3,04	2,9/3,05
SEER	-		4,71	4,61
SCOP (saída de água a 45 °C)	-		2,87	2,91
Regulação de capacidade/unidade individual	-		Inverter contínuo	
Alimentação elétrica	-		CA 3Ø, 380~415 V/50 Hz	
Caudal nominal de água	m³/h		10,8	21,7
Perda de carga de água (sem filtro)	kPa		35	35
Perda de carga de água (com filtro)	kPa		45	45
Diâmetro do tubo (retorno/circulante)	-		Rosca exterior G2-1/2"	
Pressão máxima de água permitida	MPa		1,0	
Tipo de funcionamento	-		Funcionamento automático controlado por microcomputador	
Tipo de compressor	-		Compressor Scroll DC Inverter	
Número de compressores	-		1	2
Ventilador	Tipo	-	Pá axial silenciosa DC Inverter	
	Volume total	m³/h	24 400	43 000
	Quantidade	-	2	2
Fluido frigorigéneo	Tipo	-	R410a	
	Pré-carga	kg	3,5	2x6
	Carga total	kg	15,5	2x14,0
Dimensões exteriores	L x P x A	mm	1950x765x1725	2190x1100x2360
Dimensões da embalagem	L x P x A	mm	2030x840x1860	2250x1160x2485
Peso	Peso da unidade	kg	490	910
	Peso bruto	kg	520	940
	Peso de funcionamento	kg	510	930
Temperatura ambiente	Arrefecimento	°C	-15~48	
	Aquecimento	°C	-26~43	
Temperatura da água circulante	Arrefecimento	°C	5~15	
	Aquecimento	°C	35~55	

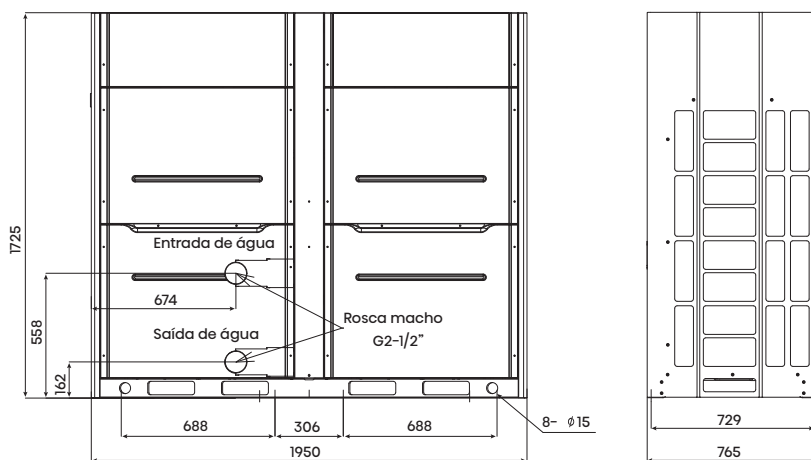
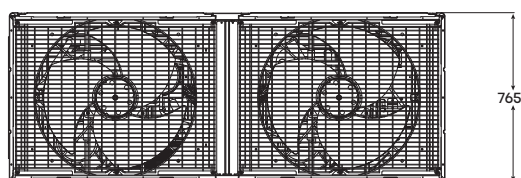
Notas:

1. A capacidade de arrefecimento e a energia consumida (arrefecimento) são medidas com um caudal de água nominal, uma temperatura da água circulante de 7 °C e uma temperatura ambiente exterior de bolbo seco de 35 °C. A capacidade de aquecimento e a energia consumida (aquecimento) são medidas com um caudal de água nominal, uma temperatura da água circulante de 45 °C e uma temperatura ambiente exterior de bolbo seco de 7 °C/ temperatura de bolbo húmido de 6 °C.
2. É proibido utilizar o modo de aquecimento quando a temperatura ambiente for inferior a -26 °C.
3. As especificações e parâmetros deste produto estão sujeitos a alterações devido a potenciais melhorias do produto sem aviso prévio.
4. Os módulos acima podem ser utilizados de forma combinada e podem ser combinados 16 módulos, no máximo.

Dimensões

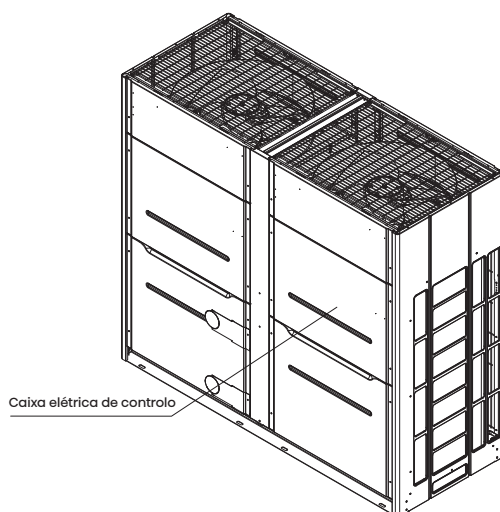
HFRWVE-65SPF/AE

Unidade: mm



Vista principal

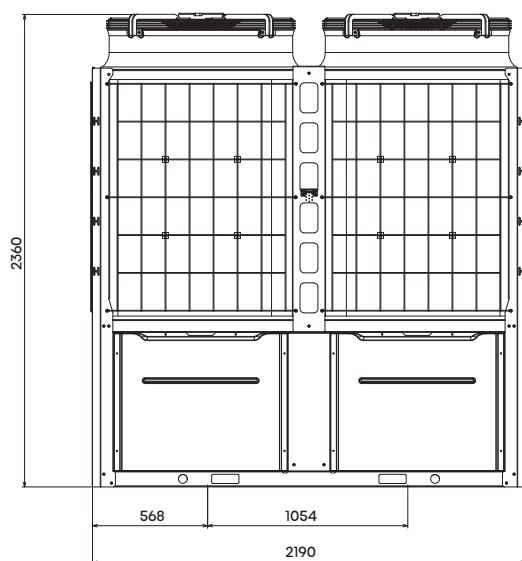
Vista lateral direita



Desenhos axonométricos

HFRWVE-130DPF/AE

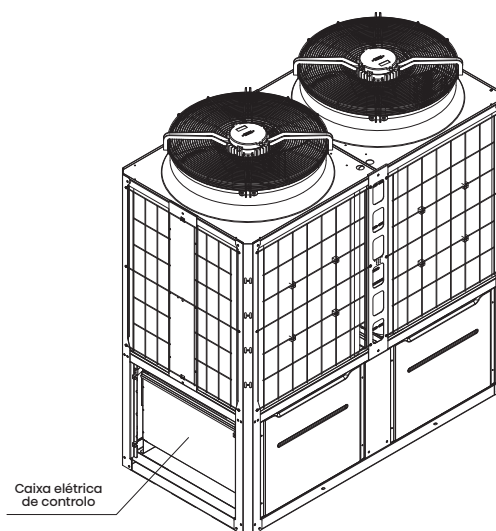
Unidade: mm



Vista principal



Vista lateral direita



Desenhos axonómétricos

Hi-Smart **H5** Series

Novo Mini VRF H5 R32

- Fluido frigorigéneo ecológico R32
- Potência máxima até 32 CV (até 2 módulos)*
- Instalação flexível
- Controlo remoto
- Controlo central Smart Touch II



R32



Hisense

Hisense Iberia S.L.- Sucursal Portugal

Lagoas Park, Ed 8 – 2º Piso, 2740-270 Porto Salvo, Portugal

Serviço Técnico: +351 707 780 368

E-mail: atencaocliente@hisenseiberia.com

www.hisense.pt



Nota: O desenho, configurações, imagens, preços, especificações e acessórios incluídos nos produtos deste catálogo têm um carácter meramente indicativo e em nenhum caso confirmam a configuração específica do produto. A Hisense Iberia, S.L. Suc. Portugal reserva-se o direito de as modificar, retificar e cancelar sem aviso prévio.