

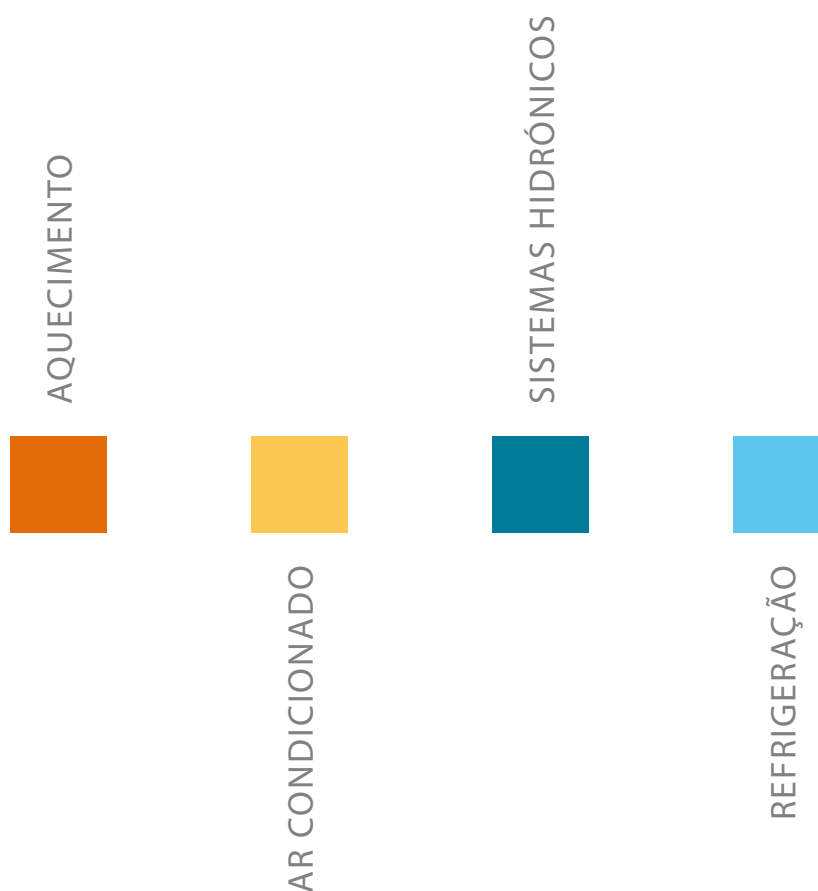


Catálogo Geral 2013



RESIDENCIAIS / COMERCIAIS / INDUSTRIAIS
SOLUÇÕES

Faça do mundo um sítio melhor



A nossa missão e a essência da nossa existência consiste em identificar e compreender as futuras necessidades e os sonhos dos nossos clientes, mesmo aqueles que nem eles próprios conhecem ainda. Podemos alcançar este objectivo prestando especial atenção às mudanças verificadas nas tendências sociais e levando a cabo campanhas de marketing extensivas para conquistar o coração e a razão dos clientes. É essencial oferecer aos clientes um excelente nível de conveniência e conforto que estejam sempre um passo à frente da concorrência, oferecendo-lhes produtos, materiais e serviços da mais elevada qualidade pelos quais nós, enquanto fabricante, somos totalmente responsáveis. Para além disso, continuaremos a disponibilizar produtos e serviços que ofereçam aos clientes um novo entusiasmo.

Em qualquer era e em qualquer área comercial, uma empresa apenas pode crescer e desenvolver-se se possuir tecnologias de vanguarda mundial.

À medida que continuamos a desenvolver as nossas operações comerciais em várias áreas, a nossa missão consiste em desenvolver proactivamente iniciativas para dar resposta a questões ambientais. Incorporar iniciativas ambientais à escala da gestão é para nós uma prioridade.

Em todos os aspectos das nossas operações comerciais, incluindo o desenvolvimento de produtos, fabrico e vendas, temos de formular iniciativas que respeitem e defendam o ambiente. Entretanto, temos de promover o desenvolvimento de novos produtos e a inovação de tecnologias que conduzam a um mundo mais saudável do ponto de vista ambiental.

ÍNDICE

Índice			1
Novos produtos 2013			2
Consciencialização ecológica			7
Nova etiqueta energética			9
Centro de desenvolvimento Europeu			10
Soluções Daikin para a descontinuação do R-22			11
Purificador de Ar			12
	Aquecimento		
	Bombas de calor ar-água	16	
	Daikin Altherma baixa temperatura	20	
	Daikin Altherma alta temperatura	40	
	Daikin Altherma Flex Type	46	
	Convector para bomba de calor Daikin	39/52	
	Bombas de calor ar-ar	56	
	Aplicações residenciais - Split	56	
	Ar condicionado		
	Aplicações residenciais - Split	61	
	Aplicações em par	66	
	Aplicações multi-modelos	79	
	Aplicações comerciais ligeiras - Sky Air	113	
	Aplicações em par	119	
	Aplicações duplas, triplas, duplo par	141	
	Roof-top	144	
	Aplicações comerciais - VRV	147	
	Unidades exteriores VRV	150	
	Unidades interiores VRV	175	
	Água quente	194	
	Programas de selecção avançados	198	
	Ventilação e cortinas de ar Biddle	199	
	Sistemas hidrónicos		
	Chillers	210	
	Chillers de condensação a ar	216	
	Chillers de condensação a ar	248	
	Chillers de condensação a água	256	
	Chillers sem condensador	267	
	Chillers centrífugos de condensação a água	271	
	Unidades ventilo-convectoras	279	
	Unidades de tratamento de ar	290	
	Refrigeração		
	Conveni-pack	304	
	Unidades de condensação ZEAS	308	
	Unidades de condensação CCU	313	
	Unidade de condensação industrial de capacidade variável	333	
	Sistemas de controlo, opções e acessórios		
	Sistemas de controlo	313	
	Opções e acessórios	333	

> Ao longo do catálogo vai encontrar curtos URLs sobre as páginas de produtos, denominados “códigos bitly”. Estes códigos bitly visam ajudá-lo, para que possa navegar de forma rápida e fácil do catálogo geral para a página de produto correspondente online. Na final do catálogo geral encontra mais informações sobre estes códigos bitly, assim como sobre os conjuntos.

20



NOVA GERAÇÃO DAIKIN ALTHERMA SPLIT DE BAIXA TEMPERATURA

- > As melhores eficiências sazonais, proporcionando as maiores poupanças em custos de funcionamento
- > A solução perfeita para novas habitações, assim como para casas de baixo consumo energético
- > Unidade de aquecimento e depósito de água quente sanitária integrado, poupando espaço e tempo de instalação
- > Novo painel de controlo: operações de colocação em funcionamento, manutenção e funcionamento quotidiano mais simples e directas

70



UNIDADES MURAIIS - FTXS-K

- > Extensão da gama através das classes 35, 42 e 50
- > Design discreto e moderno
- > Acabamento branco cristal mate de alta qualidade
- > Funcionamento silencioso. Nível de pressão sonora até 19 dBA
- > Dimensionamento correcto para um óptimo conforto

73



UNIDADE DE CONDUTAS DE BAIXO PERFIL - FDXS-F

- > Para aplicações residenciais
- > Compatível com Split, Sky Air, VRV III-S
- > Consumo reduzido do motor do ventilador graças ao motor do ventilador CC

154



BOMBA DE CALOR VRV IV - RYYQ-T / RXYQ-T

- > Temperatura variável do fluido refrigerante
Personalize o seu VRV para a melhor eficiência sazonal
- > Conforto contínuo
A nova referência em conforto de aquecimento
- > Configurador do VRV
Software para colocação em funcionamento, configuração e personalização simplificados

125
181

CASSETTE TOTALMENTE PLANA - FFQ-C/FXZQ-A

- > Design único no mercado: integra-se no tecto de forma totalmente plana e adapta-se a módulos de tecto arquitectónicos
- > Fusão notável de design icónico e excelência de engenharia com um acabamento elegante em cristal mate ou uma combinação de prateado e branco cristal mate
- > Ainda mais eficiente energeticamente com o sensor de presença
- > Conforto superior com o sensor do chão
- > Controlo individual das alhetas: é possível fechar facilmente uma alheta através do controlo remoto por cabo (BRC1E52), ao remodelar ou transformar o espaço interior
- > Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII do modelo Sky Air



182

UNIDADE CASSETTE DE 2 VIAS - FXCQ-A

- > Baixo consumo energético graças ao pequeno permutador de calor tubular especialmente desenvolvido, ventiladores inverter CC e bombas de condensados
- > A elegante unidade integra-se facilmente com qualquer interior, uma vez que as alhetas fecham-se totalmente quando não está em funcionamento
- > Conforto melhorado com o ajuste automático do caudal de ar para a carga necessária
- > Controlo individual das alhetas: é possível fechar facilmente uma alheta através do controlo remoto por cabo (BRC1E52), ao remodelar ou transformar o espaço interior



134
190

CASSETTE PARA INSTALAÇÃO NO TECTO - FHQ-C/FXHQ-A

- > Baixo consumo energético graças a ventiladores inverter CC e bombas de condensados
- > A elegante unidade funde-se facilmente com qualquer interior, uma vez que as alhetas fecham-se totalmente quando não está em funcionamento
- > Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII do modelo Sky Air



137
191

CASSETTE PARA INSTALAÇÃO NO TECTO DE 4 VIAS - FUQ-C/FXUQ-A

- > Baixo consumo energético graças ao pequeno permutador de calor tubular especialmente desenvolvido, ventiladores inverter CC e bombas de condensados
- > A elegante unidade funde-se facilmente com qualquer interior, uma vez que as alhetas fecham-se totalmente quando não está em funcionamento
- > Conforto melhorado com o ajuste automático do caudal de ar para a carga necessária
- > A mesma aparência para todos os modelos (dimensões unificadas)
- > Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII do modelo Sky Air
- > A caixa BEVQ em separado deixa de ser necessária para o modelo VRV: a válvula de expansão está integrada na unidade interior



194



HYDROBOX DE BAIXA TEMPERATURA PARA VRV - HXY-A

- > Ligação de bomba de calor ar-água a VRV
- > Aquecimento/arrefecimento do espaço altamente eficiente
- > Pode ser utilizada para aquecimento e arrefecimento com uma variedade de aplicações, como piso radiante, UTA, radiadores de baixa temperatura, ...
- > Fornece temperaturas de saída de água entre 5°C e 45°C sem resistências eléctricas adicionais.

220



CHILLER DE SCROLL MÚLTIPLO - EWAQ-E-/F-

- > Chiller de scroll fiável e eficaz com valores EER elevados
- > Uma série de vantagens graças à utilização de compressores scroll de grande capacidade: maior competitividade, área de instalação reduzida, peso reduzido, espaços necessários para manutenção e ventilação mais reduzidos
- > 1-2 circuitos frigoríficos totalmente independentes
- > Área de instalação reduzida graças à estrutura em V
- > Limites de funcionamento amplos: temperatura ambiente entre 52°C e -18°C
- > Solução ideal para uma ampla gama de aplicações de conforto e controlo de processos

274



CHILLER DE CONDENSAÇÃO A ÁGUA COM COMPRESSORES CENTRÍFUGOS SEM FRICÇÃO - DWME

- > Compressor com apoios magnéticos desenvolvido pela DAIKIN
- > Eficiência em carga parcial muito elevada
- > EER até 6.50, ESEER até 10.0
- > Ampla gama de capacidades e eficiências
- > Ideal para ambientes sensíveis ao nível de ruído, como bibliotecas, escolas, etc.
- > Dispositivos electrónicos avançados incorporados permitem um controlo inteligente

298



D-AHU ENERGY

- > Caudais de ar de 1.500 m³/h a 70.000 m³/h
- > Baixo consumo energético sazonal
- > Desempenhos Premium Eurovent
- > Tamanhos e configurações infinitamente variáveis

309

MODELO ZEAS B - LREQ-BY1

- > Extensão da gama de capacidades entre 20 e 40 CV (graças a Multi Zeas)
- > Tecnologia VRV para refrigeração
- > Unificação de unidades de média e baixa temperatura para módulo standard
- > Melhor desempenho
- > Intervalo de aplicação entre -40°C e +10°C (temperatura de evaporação)
- > Maior flexibilidade de instalação graças às dimensões reduzidas



320

INTELLIGENT TOUCH MANAGER - DCM601A51

- > Interface de utilizador intuitivo
- > Gestão inteligente da energia
- > Flexibilidade da interligação de vários grupos (entre 64 e 2.560 grupos)
- > Integração flexível (do simples controlo de A/C a pequenos BMS)
- > Fácil colocação em funcionamento e manutenção com verificação remota de fugas de fluido frigorígeno

touch Intelligent Manager



322

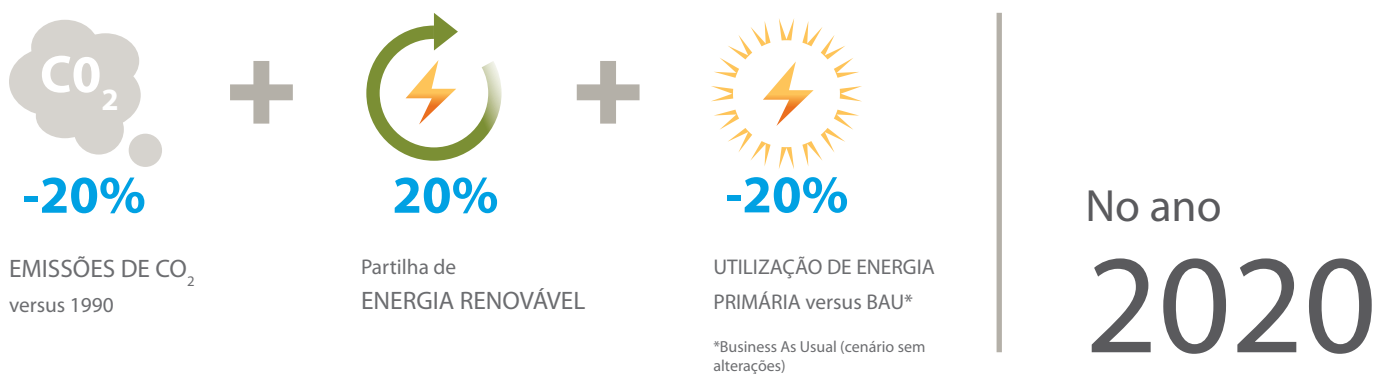
INTERFACE MODBUS - RTD**INTEGRAÇÃO DE SPLIT, SKY AIR, VRV, DAIKIN ALTHERMA FLEX E UTA's EM SISTEMAS BMS OU DE AUTOMATIZAÇÃO DOMÉSTICA**

- > Extensão da gama RTD para integrar o portfólio completo em sistemas BMS ou de automatização doméstica via Modbus
- > RTD-RA:
 - Monitorização e controlo de unidades interiores residenciais
- > RTD-20:
 - Controlo comercial com monitorização e controlo de Sky Air, VRV, VAM/VKM e cortinas de ar
 - Integração com sensor PIR e de CO₂
- > RTD-W:
 - Monitorização e controlo de Daikin Altherma Flex Type, chillers inverter e hydrobox de alta temperatura para o VRV



Objectivos energéticos da União Europeia 20-20-20

Em Março de 2007, após anos de preocupações mundiais, os governantes de estado europeus implementaram “uma abordagem integrada à política climática e energética destinada a combater as alterações climáticas e a melhorar a segurança energética da UE, reforçando simultaneamente a competitividade. A Europa assumiu o compromisso de se transformar numa economia altamente eficiente em termos energéticos e com baixas emissões de carbono.” (<http://ec.europa.eu>) Para que estes desejos se tornem realidade, estabeleceram-se objectivos climáticos e energéticos verdadeiramente desafiadores, denominados **objectivos energéticos 20-20-20**, que devem ser alcançados até 2020, sendo estes:



O que significa realmente

Simplificando, os objectivos da UE visam reduzir a quantidade de energia consumida, reduzindo a utilização de combustíveis fósseis e outros combustíveis minerais naturais utilizados na produção de energia, bem como reduzir a quantidade de gases de estufa emitidos (sobretudo CO₂ e vapor de água). Para ter sucesso no alcance destes objectivos, será necessário estabelecer novos regulamentos, normas de produção e desempenho, bem como regras de utilização de energia.

A UE rapidamente reconheceu esta necessidade. Foram desenvolvidas e estabelecidas novas directivas relativamente a

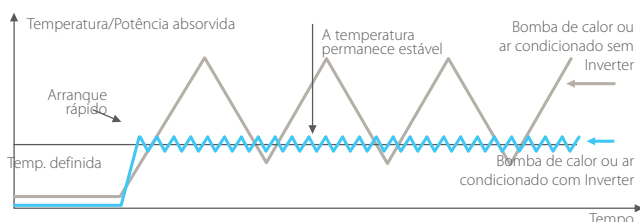
- › **etiquetagem energética de electrodomésticos**, que deve indicar a verdadeira utilização de energia do equipamento durante todo o ano: para o equipamento de ar condicionado, inclui-se a introdução de uma Relação de eficiência energética sazonal (SEER e SCOP)
- › **eficiência energética em edifícios** para reduzir o impacto sobre o ambiente através de um melhor isolamento, de melhores sistemas de aquecimento e iluminação e de uma maior utilização de fontes de energia renovável
- › **desempenho ambiental dos produtos ao longo do respectivo ciclo de vida** através da integração sistemática de aspectos ambientais numa fase bastante inicial da concepção dos produtos
- › **gases de estufa fluorados (F gas) e substâncias que destroem a camada do ozono** para descontinuar determinados fluidos frigorigéneos e reforçar as verificações necessárias para assegurar que tais gases não são libertados para a atmosfera e não contribuem para o efeito de estufa



A resposta da Daikin

A Daikin, líder da tecnologia de ar condicionado, acolheu os desafios colocados pela declaração 20-20-20 da UE e pelas Directivas relativas à Eficiência Energética, tendo-se movimentado positivamente para assumir a liderança do mercado em inúmeras questões.

Há muitos anos, desenvolvemos a tecnologia inverter, que está agora instalada em todas as nossas unidades de ar condicionado. O sistema inverter suporta a potência de carga total no arranque, mas monitoriza depois as necessidades reais de aquecimento ou arrefecimento e reduz uniformemente a energia em utilização até que a temperatura correcta seja alcançada. De seguida, desliga-se até que se verifique uma alteração, momento em que aplica energia suficiente para voltar a colocar a temperatura no valor definido. Esta ligação directa entre controlo da temperatura e utilização de energia significa que os sistemas de ar condicionado com inverter são até 30% mais eficientes do ponto de vista energético. Os requisitos de Eco Design são bastante ambiciosos, sendo que acabarão por colocar de parte a tecnologia que não empregue o inverter.



Eficiência sazonal

Ao longo dos anos temo-nos preocupado em dar a conhecer aos nossos clientes a verdadeira eficiência energética sazonal dos nossos produtos, uma vez que o sistema de classificação em vigor poderia induzi-los em erro. A nossa visão relativamente a este assunto foi justificada, sendo que a introdução do desempenho sazonal irá assegurar uma melhor compreensão da utilização de energia de todos os sistemas de ar condicionado. Temos concebido e criado o nosso equipamento de modo a alcançar valores de SEER e SCOP líderes do mercado, contribuindo para a redução da energia utilizada.

Caminhar em frente

De um modo geral, as preocupações climáticas da União Europeia adicionaram um carácter de urgência à nossa inovação contínua e à investigação e desenvolvimento, sendo que estamos confiantes relativamente à resposta que temos para dar e de que esta trará benefícios aos clientes em termos de soluções mais controláveis, capazes de oferecer um controlo perfeito, custos de funcionamento reduzidos e um impacto muito inferior sobre o ambiente.

Tecnologia de bomba de calor

Em todas as direcções, é com a nossa tecnologia avançada de bomba de calor e com os nossos sistemas de recuperação de calor que podemos fazer de tudo para contribuir para o alcance dos objectivos climáticos da UE. A nossa utilização de bombas de calor para extrair calor do ar ambiente (uma fonte de calor renovável denominada energia aerotérmica) está muito bem estabelecida e ajuda a reduzir a utilização de energia de edifícios inteiros. Para além disso, as bombas de calor podem ser utilizadas para extrair calor do solo (energia geotérmica), bem como de rios, lagos e águas subterrâneas (energia hidrotérmica). Esta energia calorífica renovável é depois transferida para o fluido térmico para elevar a temperatura da água de saída e pré-aquecer a mesma eficazmente. Este facto reduz a energia necessária para fornecer calor, sendo que o calor transferido costuma ser suficiente para manter os depósitos de água quente sanitária à temperatura correcta. Esta tecnologia notável será agora aplicada em unidades de capacidade reduzida, sendo que nos centramos no controlo climático total em todas as suas formas.



Sistemas de controlo topo de gama

Os nossos sistemas estão todos ligados a sistemas de controlo avançados que estabelecem definições espaço a espaço, bem como o controlo integrado do edifício para assegurar que o cliente é capaz de maximizar e otimizar a utilização do sistema Daikin enquanto solução total para o respectivo edifício: uma solução que oferece um controlo climático perfeito, custos reduzidos e um impacto ambiental mínimo.

Novos fluidos frigorigéneos

A regulamentação relativa às substâncias que destroem a camada do ozono e a directiva relativa aos gases fluorados constituem desafios especiais. A descontinuação do fluido frigorigéneo R-22 e as preocupações relativas ao impacto ambiental de outros fluidos frigorigéneos deu origem a uma maior pressão relativamente ao desenvolvimento de gases frigorigéneos não fluorados, com um baixo potencial de aquecimento global (GWP) e naturais. Por outro lado, isto significa que os sistemas de refrigeração terão de ser reavaliados e reformulados, sendo que os nossos engenheiros já estão a trabalhar arduamente para desenvolver uma linha de produtos alternativa e tentar implementar modificações inovadoras nas linhas existentes.

Como sempre, somos líderes da inovação!



Eficiência sazonal, utilização inteligente da energia

A eficiência sazonal é uma medida mandatada pela União Europeia para otimizar o consumo energético. A UE pretende informar as pessoas relativamente ao consumo das unidades, e banir do mercado produtos não eficientes. As unidades com eficiência sazonal reflectem o desempenho real expectável ao longo da totalidade de uma estação de aquecimento e arrefecimento. A norma entrou em vigor em Janeiro de 2013 para produtos até 12 kW.

Actualmente, a Daikin lidera em soluções de conforto mais eficientes e económicas. Todos os produtos Daikin - residenciais e comerciais, assim como industriais - têm eficiência sazonal, todos reduzem o consumo energético e os custos de forma inteligente.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

Saiba mais em www.daikin.pt



Eficiência sazonal, utilização inteligente da energia

Os desafiantes objectivos ambientais 20-20-20

A Comissão Europeia definiu objectivos desafiantes para melhorar a eficiência energética na UE. Denominam-se objectivos 20-20-20 e visam uma redução de 20% nas emissões de CO₂, 20% mais energia renovável e uma redução de 20% na utilização de energia primária, tudo até ao ano 2020. Para a concretização destes objectivos, a Europa implementou a Directiva Eco-Design [2009/125/CE]. Esta define requisitos mínimos de eficiência para produtos relacionados com o consumo de energia. Após 2013, todos os sistemas de ar condicionado e bombas de calor ar-ar até 12 kW entram no âmbito desta Directiva Eco-Design. A partir de 2013, os produtos que não estejam em conformidade com os requisitos mínimos de eficiência (como sistemas de ar condicionado não-inverter) vão perder a marca CE, não podendo continuar a ser vendidos na Europa. Em 2014, a fasquia do desempenho energético vai ser significativamente elevada.

Principal alteração: eficiência sazonal em conformidade com o desempenho real

Não só a Directiva Eco-Design eleva sistematicamente os requisitos mínimos relativamente ao desempenho ambiental, como o método utilizado para medir este desempenho também foi alterado para melhor reflectir as condições reais. As medições anteriores reflectiam a denominada eficiência nominal, uma medição de desempenho a uma temperatura exterior fixa e com o equipamento a funcionar em plena carga. Uma vez que uma estação de arrefecimento ou aquecimento envolve uma gama de temperaturas exteriores (não apenas a temperatura nominal na classificação) e o equipamento, frequentemente, funciona apenas em carga parcial, esta classificação antiga não reflectia devidamente o desempenho real.

O novo método, a eficiência sazonal, mede o desempenho de aquecimento e arrefecimento numa gama de temperaturas exteriores que proporciona uma melhor representação da eficiência real ao longo de toda uma estação de aquecimento ou arrefecimento. Além disso, modos auxiliares como o modo standby são também tidos em conta nas novas classificações de eficiência sazonal. Desta forma, a eficiência sazonal fornece uma representação bastante melhor do desempenho real de um sistema de ar condicionado, em condições reais, ao longo da totalidade de uma estação.

Temperatura		Potência		Modos auxiliares	
NOMINAL	SAZONAL	NOMINAL	SAZONAL	NOMINAL	SAZONAL
1 Condição de temperatura: 35 °C para arrefecimento 7 °C para aquecimento	Várias temperaturas nominais para arrefecimento e aquecimento, reflectindo o desempenho real ao longo da totalidade de uma estação	Não reflecte à carga parcial	Reflecte funcionamento à carga parcial em vez de total	Não tem em conta os modos auxiliares	Inclui os modos auxiliares de consumo:
Não ocorre frequentemente na realidade		Vantagens da tecnologia inverter não visíveis	Vantagens da tecnologia inverter apresentadas		<ul style="list-style-type: none">• Termóstato desligado• Modo standby• Modo desligado (OFF)• Resistência do cárter

A **eficiência nominal** indica até que ponto uma unidade de ar condicionado é eficiente a funcionar em condição nominal.

A **eficiência sazonal** indica até que ponto uma unidade de ar condicionado é eficiente ao funcionar ao longo de toda uma estação de arrefecimento ou aquecimento.



A nova etiqueta energética da Europa: elevar a fasquia da eficiência energética

Para informar os consumidores relativamente a estas novas normas de desempenho energético, a Europa está também a introduzir uma nova etiqueta energética. A actual etiqueta energética europeia, introduzida em 1992, teve o seu efeito. Os consumidores podem comparar e tomar decisões de compra com base em critérios de etiquetagem uniformes. A nova etiqueta que entrou em vigor a 1 de Janeiro de 2013 vai permitir aos utilizadores finais tomar decisões ainda melhor informadas, uma vez que a eficiência sazonal reflecte a eficiência do sistema de ar condicionado ao longo da totalidade de uma estação.

A nova etiqueta energética inclui várias classificações, desde A+++ a D, que se reflectem em tonalidades de cor que vão desde o verde escuro (mais eficiente a nível energético) a vermelho (menos eficiente). As informações sobre a nova etiqueta incluem não só as novas classificações de eficiência sazonal para aquecimento (SCOP) e arrefecimento (SEER), como também o consumo energético anual e os níveis sonoros.

A Daikin lidera o caminho para a eficiência sazonal

Embora os desafios de Eco-Design sejam rigorosos, a Daikin optou pela implementação prévia desta nova legislação. Já em 2010, a Daikin lançou uma nova gama comercial ligeira totalmente optimizada para eficiência sazonal. De facto, a série Seasonal Smart nesta gama já está em conformidade com os desafiantes requisitos mínimos para 2014. Actualmente, a Daikin tem o orgulho de indicar o desempenho sazonal de toda a sua gama residencial e comercial ligeira até 12 kW.



Centro de Desenvolvimento Europeu

Sucessos de Ostend recompensados



A criação do European Development Center (EDC, Centro de Desenvolvimento Europeu), sediado em Ostend e com delegações na República Checa e na Alemanha, representou um novo e significativo passo para uma maior expansão.

O EDC obteve um elevado grau de autonomia para desenvolver os seus próprios projectos e soluções inovadoras especificamente para o mercado europeu.

Desenvolver a bomba de calor como uma alternativa genuína

O EDC vai representar um papel importante, entre outros, no desenvolvimento de alternativas inovadoras e eficientes a nível energético para soluções de aquecimento convencionais. Os combustíveis fósseis são escassos, e existe um compromisso global para reduzir as emissões de CO₂. Com a sua bomba de calor, a Daikin está equipada com uma tecnologia inovadora que oferece uma alternativa eficiente a nível energético e amiga do ambiente para soluções de aquecimento tradicionais.

Investimento em tecnologia

Como tal, foram construídas várias salas de teste de alta tecnologia. Numa destas salas, os engenheiros podem simular todas as condições climáticas que podem ocorrer num dos 27 países europeus.

Ao longo dos anos, fomos respondendo cada vez mais às diversas necessidades do mercado europeu. Tal dotou-nos de uma vantagem competitiva significativa. Consideramos o EDC neste contexto. Vai permitir-nos desenvolver produtos no mesmo ambiente onde produzimos e vendemos, e aumentando também cada vez mais a nossa presença e representatividade no mercado do aquecimento.

Soluções Daikin para a descontinuação do R-22

O que é o R-22 e por que motivo será descontinuado na Europa?

O R-22 é um hidroclorofluorcarboneto (HCFC) bastante utilizado em sistemas de ar condicionado. Quando o R-22 é libertado para o ar, os raios ultravioleta do sol causam a sua decomposição, com a consequente libertação de cloro para a estratosfera. O cloro reage com o ozono, reduzindo a quantidade de ozono.

Devido à destruição da camada de ozono, raios ultravioleta nocivos atingem a superfície terrestre, dando origem a uma série de questões relacionadas com a saúde e o ambiente. Como tal, a comunidade internacional assinou o Protocolo de Montreal para descontinuar os materiais que contribuem para a destruição da camada de ozono até 2030. Contudo, a União Europeia decidiu banir o R-22 já em 2015.

Quando irá o R-22 ser proibido na Europa?



¹ Reciclado: reutilização do R-22 seguindo um processo de limpeza básico. O R-22 reciclado tem de ser reutilizado pela mesma empresa que procedeu à recuperação (pode ser realizado pelo instalador)
Recuperado: R-22 reprocessado de forma a igualar o desempenho equivalente do R-22 virgem (pela empresa especializada)

A solução Daikin para substituir os sistemas R-22 e R-407C

Devido a desenvolvimentos significativos na tecnologia de bomba de calor, os sistemas de ar condicionado actuais, que utilizam fluido frigorigéneo R-410A, oferecem melhores desempenhos do que os sistemas R-22 e R-407C apresentavam no passado. Para além disso, em breve, o R-22 estará indisponível na Europa. Actualmente,

apenas se pode utilizar R-22 recuperado ou reciclado para manutenção. Para substituir sistemas R-22 e R-407C da forma mais eficaz possível, as unidades Daikin podem ser instaladas utilizando a tubagem existente. Está disponível tecnologia de substituição para aplicações residenciais e comerciais nas seguintes gamas: Split, Sky Air, VRV

Qual é o impacto numa instalação R-22?

A regulação de descontinuação do R-22 terá impacto em todos os sistemas R-22 em funcionamento actualmente, embora não seja necessário substituir equipamento R-22 em funcionamento porque a manutenção pode ser efectuada com R-22 reciclado ou recuperado até 1 de Janeiro de 2015. Contudo, actualmente não é recuperado ou reciclado

R-22 suficiente para satisfazer a procura. Consequentemente, espera-se que haja falta de oferta e aumentos nos preços. Caso não exista R-22 recuperado ou reciclado disponível, certas reparações (por exemplo: mudança de compressor), deixam de ser possíveis, e poderão ocorrer tempos de inactividade do sistema de ar condicionado consideráveis.

Justifica-se portanto a consideração de um sistema de substituição até 2015, especialmente para sistemas de ar condicionado com um grande impacto no funcionamento diário dos negócios.

A solução Daikin

Graças à tecnologia Daikin, a tubagem dos equipamentos Split, Sky Air e VRV pode ser reutilizada, permitindo uma actualização eficiente em termos de custos dos sistemas R-22 e R-407C.

Ar puro

Porque a Daikin se preocupa

O purificador de ar com tecnologia streamer é uma combinação de nova tecnologia, melhor desempenho e funcionamento ultra silencioso, e foi concebido para o servir, fornecendo discretamente ar purificado para produzir um ambiente doméstico saudável. O ar purificado melhora a percepção de conforto e, ao remover e destruir os contaminantes e os odores, o purificador de ar com tecnologia streamer também desempenha um papel essencial para quem sofre de asma ou alergias. Estes esforços colocam o purificador de ar com tecnologia streamer entre os melhores purificadores de ar domésticos actualmente no mercado.

- › design elegante
- › desempenho melhorado
- › conforto sem precedentes
- › funcionamento super silencioso
- › manutenção facilitada
- › portátil
- › sem instalação



Purificação tripla, uma boa acção para a sua saúde

Pólen, pó e pêlos de animais domésticos são apenas algumas das potenciais causas de alergia, asma e problemas respiratórios. O purificador de ar da Daikin limpa o ar e liberta-o desses problemas, graças a um funcionamento em três fases:

- › remoção de alergénios
- › remoção de vírus e bactérias
- › remoção de cheiros

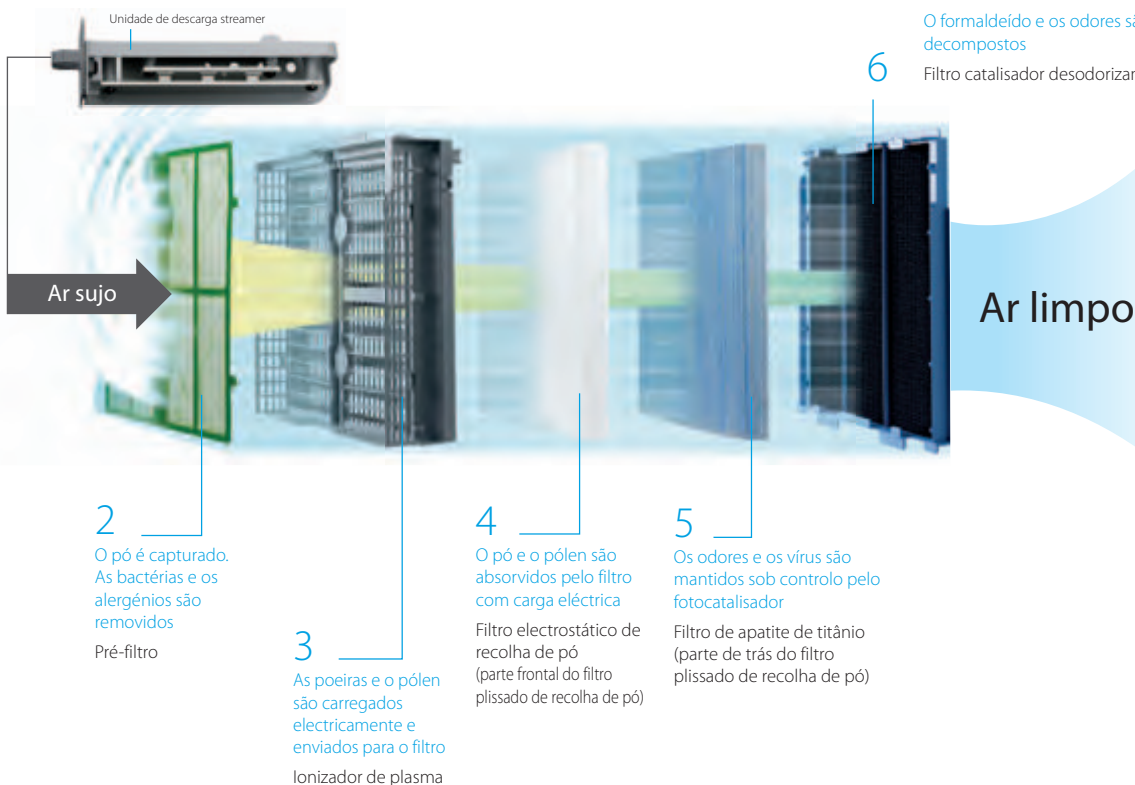


Configuração avançada de seis camadas de decomposição e remoção

1 São descarregados electrões de alta velocidade que permitem a decomposição e a remoção

O formaldeído e os odores são decompostos

6 Filtro catalisador desodorizante





O que é a tecnologia streamer da Daikin?



“Descarga streamer” é um tipo de descarga de plasma em que são gerados electrões de alta velocidade capazes de originar a decomposição oxidativa. Tem a capacidade de eliminar bactérias e bolores, bem como substâncias químicas perigosas e alergénios, etc. Em comparação com a descarga de plasma padrão (descarga luminescente), a gama de descarga Streamer da Daikin é mais ampla, facilitando a colisão dos electrões com o oxigénio e o nitrogénio no ar. Isto permite que os electrões a alta velocidade sejam gerados a três dimensões numa área ampla, o que resulta numa velocidade de decomposição oxidativa mais de 1000 vezes superior com a mesma energia eléctrica. A tecnologia de Descarga Streamer da Daikin demonstrou sucesso ao gerar com estabilidade electrões a alta velocidade, um feito considerado difícil até ao momento.

Especificações principais

A Daikin já recebeu muitos elogios pelos seus purificadores de ar: uma etiqueta de aprovação da British Allergy Foundation e a marca de teste TÜV Nord confirmam a eficiência das nossas unidades.

MC70L

Unidade interior				MC70L
Área da divisão aplicável			m ²	46
Envolvente			Cor	Branco
Dimensões		Unidade	Altura/Largura/Profundidade	mm
				576x403x241
Peso		Unidade		kg
				8,5
Ventilador		Modelo		
		Ventilador com várias pás (ventilador Sirocco com deflector)		
Caudal de ar		Operação de purificação do ar	Turbo/H/M/L/Silencioso	m ³ /h
				420/285/210/130/55
Nível de pressão sonora		Operação de purificação do ar	Turbo/H/M/L/Silencioso	dBA
				48,0/39,0/32,0/24,0/16,0
Operação de purificação do ar		Consumo	Turbo/H/M/L/Silencioso	kW
				0,065/0,026/0,016/0,010/0,007
Método desodorizante				Flash streamer/Filtro fotocatalítico de apatite de titânio/Catalisador desodorizante
Método de filtragem de bactérias				Flash streamer/Filtro fotocatalítico de apatite de titânio
Método de recolha de pó				Ionizador de plasma/Filtro electrostático de recolha de pó
Alimentação eléctrica			Fase/Tensão	V
				1~/220-240/220-230

Humidificação e purificação em um

Existem muitas substâncias no ar que se respira, como alergénios, bactérias, vírus e fumo de tabaco, que são prejudiciais para a saúde.

O Purificador de Ar Ururu da Daikin humidifica o ar no interior do seu lar e alivia os efeitos do ar seco. Basta encher ocasionalmente o depósito de 4 l, e irá humidificar a divisão com um volume máximo de 600 ml/h.

Esta função útil e inovadora provém da incorporação de um depósito de água de baixo perfil e da combinação do conjunto roda hidráulica e filtro de vaporização.

- > Humidificação graças ao depósito de água de baixo perfil
- > Purificação do ar



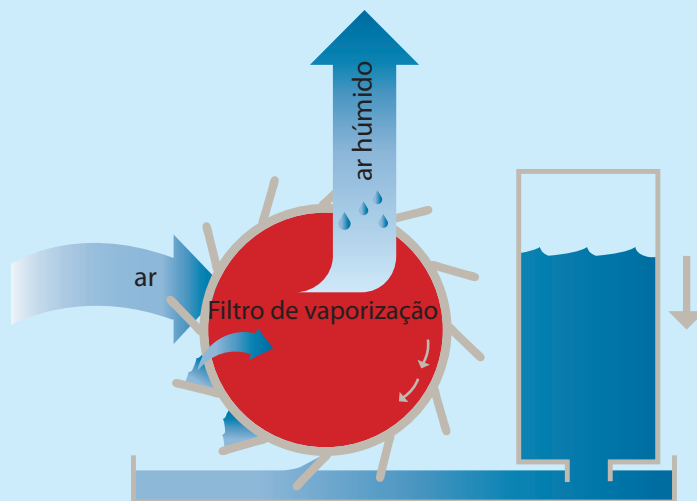
A Daikin já recebeu muitos elogios pelos seus purificadores de ar: o prémio TÜV da Daikin confirma a eficiência desta unidade.

MCK75J

Modelo				MCK75J	
Aplicação				Tipo de unidade de chão	
Área da divisão aplicável			m ²	46	
Envolvente	Cor			Preto (N1) (Cor do painel: prateado)	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	590/395/268	
Peso	Unidade			kg	
Ventilador	Modelo			Ventilador com várias pás (ventilador Sirocco com deflector)	
	Caudal de ar	Operação de purificação do ar	Turbo/H/M/L/Silencioso	m ³ /h	450/330/240/150/60
		Operação de humidificação	Turbo/H/M/L/Silencioso	m ³ /h	450/330/240/150/120
Nível de pressão sonora	Operação de purificação do ar		Turbo/H/M/L/Silencioso	dB(A)	50/43/36/26/17
	Operação de humidificação		Turbo/H/M/L/Silencioso	dB(A)	50/43/36/26/23
Operação de humidificação	Consumo		Turbo/H/M/L/Silencioso	kW	0,084/0,037/0,020/0,013/0,012
	Humidificação		Turbo/H/M/L/Silencioso	ml/h	600/470/370/290/240
Capacidade do depósito de água			l	4,0	
Filtro de ar				Rede de polipropileno com catequina	
Operação de purificação do ar		Consumo	Turbo/H/M/L/Silencioso	kW	0,081/0,035/0,018/0,011/0,008
Método desodorizante				Flash streamer	
Método de recolha de pó				Filtro fotocatalítico de apatite de titânio Catalisador desodorizante	
Sinal				Ionizador de plasma Filtro electrostático de recolha de pó	
Alimentação eléctrica				Tipo/Fase/Frequência/Tensão	Hz/V
Tipo				Purificador de ar humidificante	

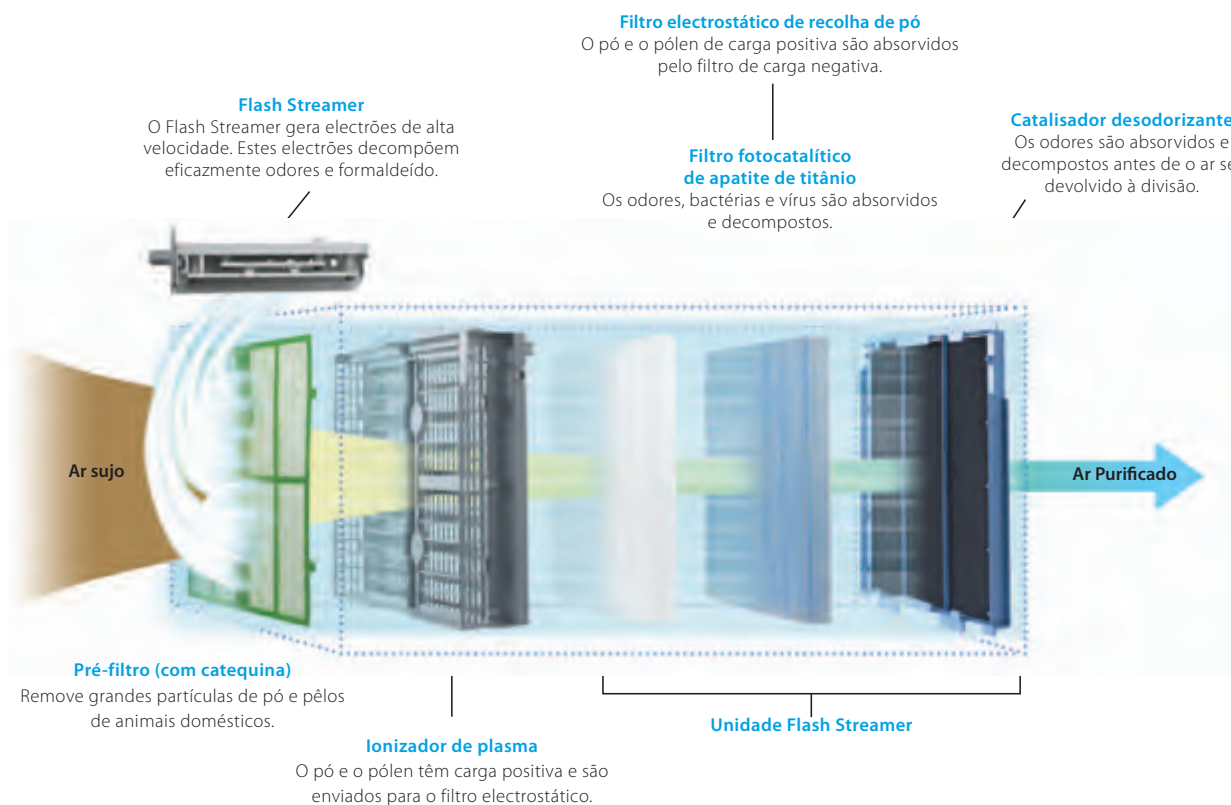


MCK75J



Como funciona a função de humificação?

A água no depósito flui para o tabuleiro receptor que aloja a roda hidráulica, que eleva a água enquanto roda e a liberta para o filtro. O ar soprado para o filtro absorve a humidade e descarrega-a para a divisão como humificação.



O Purificador de Ar Ururu da Daikin remove também eficazmente alergénios (por ex.: pólen, ácaros, pó, etc.), bactérias e vírus. Além disso, tem uma elevada eficácia desodorizante; elimina o fumo de tabaco de forma eficaz enquanto decompõe outros materiais; e, recolhe e decompõe rapidamente as partículas. O funcionamento silencioso torna-o ideal para noites tranquilas. A unidade é fornecida com sete filtros de papel plissado (um para utilização imediata e 6 sobresselentes).



As pessoas estão a tornar-se cada vez mais conscientes do custo do aquecimento. Os sistemas de aquecimento e caldeiras tradicionais utilizam combustíveis fósseis, tornando-os numa opção dispendiosa e não sustentável para o ambiente. Ninguém quer desperdiçar dinheiro. Uma vez que aproximadamente dois terços do calor gerado pelos sistemas bomba de calor Daikin é gratuito, a solução perfeita está ao virar da esquina. Pois as bombas de calor consomem menos energia do que os sistemas de aquecimento tradicionais e são responsáveis por menores emissões de CO₂.

As bombas de calor ar-água e ar-ar utilizam energia de uma fonte renovável: o ar ambiente. Esta fonte de energia é inesgotável. Obviamente, as bombas de calor também necessitam de energia eléctrica para funcionar, mas cada vez mais esta electricidade pode também ser gerada a partir de fontes de energias renováveis (solar, eólica, hídrica e biomassa)

Não é de admirar que as pessoas na Europa estejam a ganhar uma maior consciência da nova tecnologia para aquecimento. Em menos de uma década, praticamente todos os edifícios devidamente isolados, de Portugal à Noruega, serão aquecidos com bombas de calor. Foram já instalados milhões de bombas de calor, de todos os tipos, em aplicações residenciais e comerciais. Então... porquê esperar?

95% dos nossos equipamentos de ar condicionado são designadas por bombas de calor pois conseguem promover aquecimento e/ou arrefecimento. Os produtos neste capítulo são soluções optimizadas para aquecimento, uma vez que esta é a sua função primária.

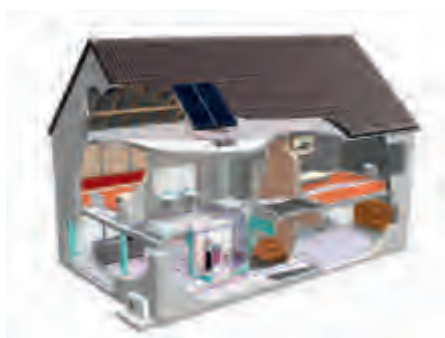
AQUECIMENTO

	BOMBAS DE CALOR AR-ÁGUA	20	Daikin Altherma, alta temperatura	40
	Daikin Altherma, baixa temperatura	20	EKHBRD-AC / ER(R/S)Q-A / EMRQ-A	42
NOVIDADE	EHVH-C / ERLQ-CV3/W1	22		
NOVIDADE	EHVH-C / ERHQ-BV3/W1	23	Depósito de água quente sanitária e	
NOVIDADE	EHVX-C / ERLQ-CV3/W1	24	Kit de permuta solar	43
NOVIDADE	EHVX-C / ERHQ-BV3/W1	25	EKHTS-AC	43
NOVIDADE	EHBH-C / ERLQ-CV3/W1	26	NOVIDADE EKHWB-B	44
NOVIDADE	EHBH-C / ERHQ-BV3/W1	27	Kit de permuta solar	45
NOVIDADE	EHBX-C / ERLQ-CV3/W1	28	EKS(V/H)-P	45
NOVIDADE	EHBX-C / ERHQ-BV3/W1	29	EKSRRS	45
NOVIDADE	EKCB(H/X)-BB / EBHQ-BBV3	30		
	EB(L/H)Q-BB6V3/BB6W1	31	Daikin Altherma Flex Type	46
	ED(L/H)Q-BB6V3/BB6W1	33	EKHVM(R/Y)D-A	48
	Depósitos de água quente sanitária	34	EMRQ-A	49
NOVIDADE	EKHWP-B	34	Depósito de água quente sanitária	51
	EKHWS-B	35	EKHTS-AC	51
	EKHWE-A	35	Convector para bomba de calor Daikin	52
	Termóstato ambiente	36	FWXV-A	52
	EKRTR	36	Tabela de combinações	54
	EKRTW	36		
	Kit de permuta solar	35		
	EKSOLHW	37	BOMBAS DE CALOR AR-AR	56
	EKSRR3P	38	Aplicações residenciais - Split	56
	EKS(V/H)-P	38	FVXG-K / RXG-K	57
	Convector para bomba de calor Daikin	39		
	FWXV-A	39		

Descrição geral Daikin Altherma

DAIKIN ALTHERMA BAIXA TEMPERATURA

SPLIT



MONOBLOCO



APLICAÇÃO PARA AQUECIMENTO

- > Novas habitações
- > Em conjugação com a caldeira existente (bivalente)

INSTALAÇÃO DA BOMBA DE CALOR

- > 1 unidade interior
- > 1 unidade exterior

EMISSORES DE AQUECIMENTO

- > Pavimento radiante
- > Radiadores de baixa temperatura
- > Unidades ventilo-convectors
- > Convector para bomba de calor

COMBINA COM

- > Água quente sanitária
- > Arrefecimento
- > Kit de permuta solar para produção de água quente sanitária

DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA

SPLIT



DAIKIN ALTHERMA FLEX TYPE



- > Renovação:
substituição das caldeiras tradicionais

- > Apartamentos
- > Habitações multifamiliares
- > Hotéis
- > Ginásios
- > Spa
- > Escolas
- > Hospitais
- > Bibliotecas

- > 1 unidade interior
- > 1 unidade exterior

- > Várias unidades interiores
- > 1 ou mais unidades exteriores

- > Radiadores de alta temperatura

- > Pavimento radiante
- > Radiadores de baixa temperatura
- > Unidades ventilo-convectoras
- > Convector para bomba de calor

- > Água quente sanitária
- > Kit de permuta solar para produção de água quente sanitária

- > Água quente sanitária
- > Arrefecimento (com recuperação de calor)

Daikin Altherma Split, Baixa Temperatura

O sistema Daikin Altherma oferece **duas soluções de baixa temperatura**, uma delas com depósito de água quente incorporado.

Sistema split

Quer se trate de uma construção nova ou de uma habitação existente de baixo consumo energético, a bomba de calor Daikin Altherma split de chão com todos os componentes integrados permite um controlo total da climatização. Vai escolher uma unidade interior de chão integrada para fornecer aquecimento e água quente sanitária, ou vai optar por uma unidade interior mural? A casa utiliza pavimento radiante ou convectores para bomba de calor? A electricidade provém da rede ou de uma fonte ecológica e renovável, como a energia solar? Para todas estas situações, **o sistema de baixa temperatura Daikin Altherma é a solução total para o cliente.**

4 novos benefícios Daikin para si!



As melhores eficiências sazonais, proporcionando as maiores poupanças em custos de funcionamento

- excelentes classificações COP para esquemas de incentivo e certificação
- sem necessidade, ou necessidade bastante reduzida, de utilização de assistência eléctrica
- as melhores eficiências alcançadas no intervalo de temperatura mais relevante

A solução perfeita para novas construções, assim como para casas de baixo consumo energético

- produto feito à medida para cargas de calor bastante reduzidas
- concebido para suportar os Invernos mais rigorosos
- aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária num único sistema

Unidade de aquecimento e água quente sanitária integrada, poupando espaço e tempo de instalação

- todos os componentes e ligações de fábrica
- área de instalação necessária bastante reduzida
- utilização eléctrica mínima com disponibilidade constante de água quente

Novo painel de controlo: fácil utilização, colocação em funcionamento e manutenção

- controlador auto-explicativo para uma colocação em funcionamento rápida e fácil
- possibilidade de preparação e carregamento de definição no terreno através de um PC
- feedback sobre as condições de funcionamento e o consumo energético

Daikin Altherma Monobloco, Baixa Temperatura

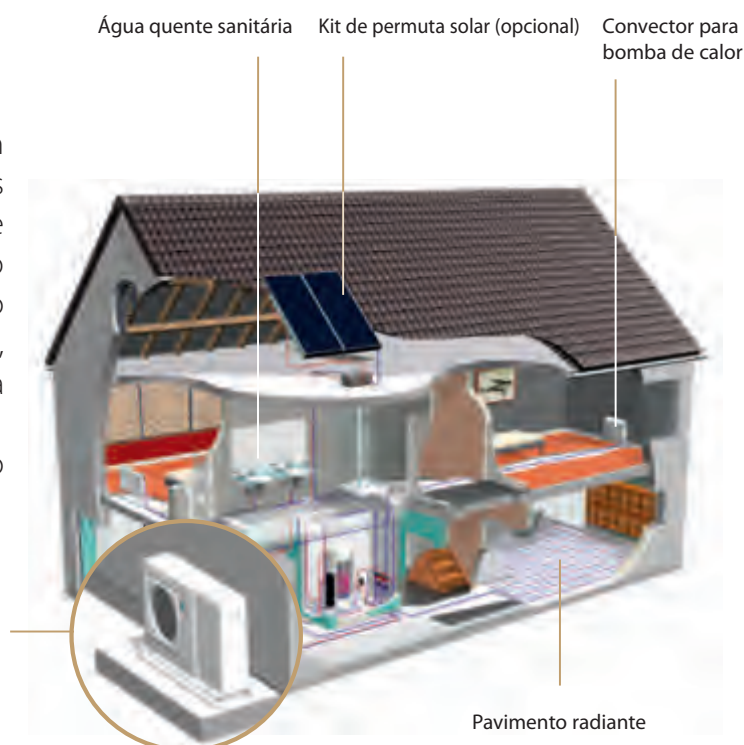
Sistema monobloco

Tudo combinado numa unidade exterior

Além dos sistemas Daikin Altherma split, a Daikin introduziu uma versão monobloco em que todos os componentes hidráulicos se encontram na unidade exterior. Neste sistema, são os tubos de água, e não as tubagens de fluido frigorígeno, que chegam ao interior da habitação a partir da unidade exterior, tornando a instalação muito mais rápida e fácil para o instalador.

Capacidades disponíveis para a versão monobloco em dois módulos: 6, 8 kW e 11, 14, 16 kW

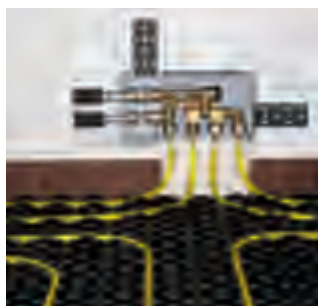
Unidade exterior:
6, 8 kW e 11, 14 e 16 kW



Acessórios para aplicações de baixa temperatura

Controlo fácil

Através do termóstato de ambiente com ou sem fios*, a temperatura ideal pode ser regulada de forma fácil, rápida e conveniente. Permite uma medição mais precisa, o cliente pode regular os níveis de conforto de forma otimizada, proporcionando uma maior eficiência energética.



Convector para bomba de calor

O convector para bomba de calor é muito mais do que uma unidade ventilo-convectora, uma vez que fornece aquecimento e arrefecimento, se necessário. E aumenta a eficiência energética da instalação em aproximadamente 25% quando ligado a um sistema de baixa temperatura Daikin Altherma, em combinação com pavimento radiante.

Kit de permuta solar

Para poupar ainda mais energia na produção de água quente sanitária, o sistema Daikin Altherma pode ligar-se a um sistema solar térmico. Os colectores de elevada eficiência transferem toda a radiação solar de onda curta para produzir calor, graças ao seu revestimento altamente selectivo. Os colectores solares podem ser instalados sobre qualquer tipo de telhados ou coberturas.

*EKRTW para instalação mural com fios e EKRTTR para aplicação sem fios.



EHVH-C



ERLQ004-008CV3



ER(L/H)Q011-016CV3/BV3



- › **Unidade interior integrada:** unidade de chão tudo-em-um, incluindo o depósito de água quente sanitária
- › Sistema energeticamente eficiente **para aquecimento** baseado na tecnologia de bomba de calor ar-água
- › A solução perfeita para novas construções, assim como para casas de baixo consumo energético
- › As melhores eficiências sazonais, proporcionando as maiores poupanças em custos de funcionamento
- › Configuração flexível relativamente aos emissores térmicos
- › A unidade exterior extrai calor do ar exterior, mesmo a -25°C
- › Compressor swing com controlo inverter

Aquecimento
Água quente
sanitária

down to
-25°C



BE/31/001

Só aquecimento

Unidade interior				EHVH04S18C3V	EHVH08S18C3V	EHVH08S26C9W	EHVH16S18C3V	EHVH16S26C9W
Envolvente	Cor			Branco				
	Material			Chapa metálica pintada pré-revestida				
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.732x600x728				
Peso	Unidade			kg	115	116	120	129
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.-Máx.	°C	-25~-25			-25~-25
		Lado da água	Mín.-Máx.	°C	15~55			15~55
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Mín.-Máx.	°CBs	-25~-35			-20~-35
		Lado da água	Mín.-Máx.	°C	25~-60			25~-60
Nível de potência sonora	Nom.			dBA	42			47
Nível de pressão sonora	Nom.			dBA	28			33

Unidade exterior				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1
Potência de aquecimento	Mín.			kW			1,80 ¹ / 1,80 ²		
	Nom.			kW			4,40 ¹ / 4,03 ²		
	Máx.			kW			5,12 ¹ / 4,90 ²		
Consumo	Aquecimento	Nom.		kW			0,87 ¹ / 1,13 ²		
COP							5,04 ¹ / 3,58 ²		
Dimensões	Unidade			AlturaxLarguraxProfundidade			mm		
	Unidade			kg			735x832x307		
Limites de funcionamento	Aquecimento			Mín.-Máx.			°CBh		
	Água quente sanitária			Mín.-Máx.			°CBs		
Fluido refrigerante	Carga			kg			R-410A		
	Unidade			kg			1,45		
Nível de potência sonora	Aquecimento			Nom.			dBA		
Nível de pressão sonora	Unidade			Nom.			dBA		
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão			Hz/V			V3/1~/50/230		
Corrente	Disjuntor recomendado			A			20		

(1) arrefecimento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) - (2) arrefecimento Ta 35°C - LWE 18~-7°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)



**down to
-20°C**

Só aquecimento

Unidade interior				EHVH16S18C3V	EHVH16S26C9W	EHVH16S18C3V	EHVH16S26C9W	
Envolvente	Cor			Branco				
	Material			Chapa metálica pintada pré-revestida				
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.732x600x728				
Peso	Unidade			kg	120	129	120	129
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°C	-25~-35		-25~-35	
		Lado da água	Min.~Máx.	°C	15~55		15~55	
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°CBs	-20~-35		-20~-35	
		Lado da água	Min.~Máx.	°C	25~60		25~60	
Nível de potência sonora	Nom.		dBA	47		47		
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA	33		33		

Unidade exterior				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1	
Potência de aquecimento	Nom.			kW	11,2	14,0	16,0	11,32	14,50	16,05
Consumo	Aquecimento	Nom.		kW	2,55	3,26	3,92	2,63	3,42	3,82
		COP				4,39	4,29	4,08	4,30	4,24
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.170x900x320				1.345x900x320		
Peso	Unidade			kg	103			108		
Limites de funcionamento	Aquecimento	Min.~Máx.		°CBh	-20~-35			-20~-35		
		Água quente sanitária		Min.~Máx.	°CBs	-20~-43			-20~-43	
Fluido frigorigéneo					R-410A				R-410A	
	Carga			kg	3,7			2,95		
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.		dBA	64	64	66	64		66
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.		dBA	49	51	53	51		52
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Corrente	Disjuntor recomendado			A	32			20		



EHVX-C



ERLQ004-008CV3



ER(L/H)Q011-016CV3/BV3



- › **Unidade interior integrada:** unidade de chão tudo-em-um, incluindo o depósito de água quente sanitária
- › Sistema bomba de calor aerotérmica para **aquecimento e arrefecimento** energeticamente eficientes
- › A solução perfeita para novas construções, assim como para casas de baixo consumo energético
- › As melhores eficiências sazonais, proporcionando as maiores poupanças em custos de funcionamento
- › Configuração flexível relativamente aos emissores térmicos
- › A unidade exterior extrai calor do ar exterior, mesmo a -25°C
- › Compressor swing com controlo inverter

Aquecimento e arrefecimento
Água quente sanitária

down to
-25°C



BE/31/001

Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior				EHVX04S18C3V	EHVX08S18C3V	EHVX08S26C9W	EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W		
Envolvente	Cor	Branco						Branco		
	Material	Chapa metálica pintada pré-revestida						Chapa metálica pintada pré-revestida		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.732x600x728				1.732x600x728		
Peso	Unidade			kg	115	117	126	121	129	
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°C	-25~-25				-25~-25	
		Lado da água	Mín.~Máx.	°C	15~55				15~55	
	Arrefecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBs	10~43				10~46	
		Lado da água	Mín.~Máx.	°C	5~22				5~22	
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBs	-25~-35				-20~-35	
Lado da água		Mín.~Máx.	°C	25~60				25~60		
Nível de potência sonora	Nom.			dBA	42				47	
Nível de pressão sonora	Nom.			dBA	28				33	

Unidade exterior				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1		
Potência de aquecimento	Mín.			kW			-				
	Nom.			kW			11,38	14,55	16,10		
	Máx.			kW			-				
Potência de arrefecimento	Mín.			kW			-				
	Nom.			kW			11,72	12,55	13,12		
Consumo	Aquecimento	Nom.		kW			2,64	3,43	3,83		
	Arrefecimento	Nom.		kW			4,31	5,09	5,74		
COP				5,04 / 3,58			4,74 / 3,56	4,45 / 3,42	4,31	4,24	4,20
EER				3,37 / 2,32			3,45 / 2,34	3,42 / 2,29	2,72	2,47	2,29
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	735x832x307				1.345x900x320			
Peso	Unidade			kg	54	56	113/114				
Limites de funcionamento	Aquecimento	Mín.~Máx.		°CBh			-25~-35				
	Arrefecimento	Mín.~Máx.		°CBs			10~46				
	Água quente sanitária	Mín.~Máx.		°CBs			-20~-35				
Fluido frigorigéneo				R-410A				R-410A			
	Carga			kg	1,45	1,60	3,4				
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.		dBA			64	66			
	Arrefecimento	Nom.		dBA			64	66	69		
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.		dBA			48	51	52		
	Arrefecimento	Nom.		dBA			48	49	50		
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão			Hz/V			V3/1~/50/230				
Corrente	Disjuntor recomendado			A			20				
							V3/1~/50/230 // W1/3N~/50/400				
							40/20				

(1) arrefecimento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) - (2) arrefecimento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)



**down to
-20°C**

Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior				EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W	EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W
Envolvente	Cor			Branco			
	Material			Chapa metálica pintada pré-revestida			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.732x600x728			
	Unidade		kg	121	129	121	129
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.-Máx.	-25~35			
		Lado da água	Mín.-Máx.	15~55			
	Arrefecimento	Temp. Exterior	Mín.-Máx.	10~46			
		Lado da água	Mín.-Máx.	5~22			
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Mín.-Máx.	-20~35			
		Lado da água	Mín.-Máx.	25~60			
Nível de potência sonora	Nom.		dBA	47			
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA	33			

Unidade exterior				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1	
Potência de aquecimento	Nom.		kW	11,2	14,0	16,0	11,32	14,50	16,05	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	10,0	12,5	13,1	11,72	12,55	13,12	
Consumo	Aquecimento	Nom.	kW	2,55	3,26	3,92	2,63	3,42	3,82	
	Arrefecimento	Nom.	kW	3,69	5,38	6,04	4,31	5,09	5,74	
COP				4,39	4,29	4,08	4,30	4,24	4,20	
EER				2,71	2,32	2,17	2,72	2,47	2,29	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.170x900x320				1.345x900x320		
Peso	Unidade		kg	103				108		
Limites de funcionamento	Aquecimento	Mín.-Máx.	°CBh	-20~35				-20~35		
	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs	-				10~46		
	Água quente sanitária	Mín.-Máx.	°CBs	-20~43				-20~43		
Fluido frigorigéneo				R-410A				R-410A		
	Carga		kg	3,7				2,95		
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	64	64	66	64		66	
	Arrefecimento	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69	
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	49	51	53	51		52	
	Arrefecimento	Nom.	dBA	-				50	52	54
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400		
Corrente	Disjuntor recomendado		A	32				20		



EHBH-C



ERLQ004-008CV3



ER(L/H)Q011-016CV3/BV3



- › Unidade interior de **instalação mural**
- › Sistema energeticamente eficiente **para aquecimento** baseado na tecnologia de bomba de calor ar-água
- › A solução perfeita para novas construções, assim como para casas de baixo consumo energético
- › As melhores eficiências sazonais, proporcionando as maiores poupanças em custos de funcionamento
- › Configuração flexível relativamente aos emissores térmicos
- › A unidade exterior extrai calor do ar exterior, mesmo a -25°C
- › Compressor swing com controlo inverter
- › Possibilidade de combinação com água quente sanitária (consulte a tabela de combinações p54)

Aquecimento
Água quente
sanitária
opcional

down to
-25°C



BE/31/001

Só aquecimento

Unidade interior				EHBH04C3V	EHBH08C3V	EHBH08C9W	EHBH16C3V	EHBH16C9W	
Envolvente	Cor				Branco			Branco	
	Material				Chapa metálica pintada pré-revestida			Chapa metálica pintada pré-revestida	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	890x480x344			890x480x344		
Peso	Unidade			kg	44	46	48	45	48
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°C	-25~25			-25~35	
		Lado da água	Mín.~Máx.	°C	15~55			15~55	
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBs	-25~35			-20~35	
		Lado da água	Mín.~Máx.	°C	25~80			25~80	
Nível de potência sonora	Nom.			dBA	40			47	
Nível de pressão sonora	Nom.			dBA	26			33	

Unidade exterior				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1	
Potência de aquecimento	Mín.			kW			-			
	Nom.			kW			11,38	14,55	16,10	
	Máx.			kW			-			
Consumo	Aquecimento	Nom.			kW			2,64	3,43	3,83
COP								4,31	4,24	4,20
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade			mm			735x832x307		
Peso	Unidade							113 / 114		
Limites de funcionamento	Aquecimento	Mín.~Máx.			°CBh			-25~35		
	Água quente sanitária	Mín.~Máx.			°CBs			-20~35		
Fluido refrigerante							R-410A			
	Carga							kg		
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.							64	66
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.							51	52
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão							V3/1~/50/230		
Corrente	Disjuntor recomendado							A		

(1) arrefecimento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) arrefecimento Ta 35°C - LWE 18~-7°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

EHBH-C / ERHQ-BV3/BW1



**down to
-20°C**

Só aquecimento

Unidade interior				EHBH16C3V	EHBH16C9W	EHBH16C3V	EHBH16C9W	
Envolvente	Cor			Branco		Branco		
	Material			Chapa metálica pintada pré-revestida		Chapa metálica pintada pré-revestida		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	890x480x344		890x480x344		
Peso	Unidade			kg	45	48	45	
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°C	-25~-35		-25~-35	
		Lado da água	Mín.~Máx.	°C	15~55		15~55	
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBs	-20~-35		-20~-35	
		Lado da água	Mín.~Máx.	°C	25~80		25~80	
Nível de potência sonora	Nom.			dBA	47		47	
Nível de pressão sonora	Nom.			dBA	33		33	

Unidade exterior				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
Potência de aquecimento	Nom.			kW			11,2	14,0	16,0
Consumo	Aquecimento	Nom.		kW			2,55	3,26	3,92
		COP			4,39	4,29	4,08	4,30	4,24
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.170x900x320			1.345x900x320		
Peso	Unidade			kg			103	108	
Limites de funcionamento	Aquecimento	Mín.~Máx.		°CBh			-20~-35		
		Água quente sanitária		Mín.~Máx.			°CBs		
Fluido frigorigéneo				R-410A			R-410A		
	Carga			kg			3,7	2,95	
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.		dBA			64	64	66
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.		dBA			49	51	53
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão			Hz/V			V3/1~/50/230		
Corrente	Disjuntor recomendado			A			32		



EHBX-C



ERLQ004-008CV3



ER(L/H)Q011-016CV3/BV3



- › **Unidade interior de** instalação mural
- › Sistema bomba de calor aerotérmica para **aquecimento e arrefecimento** energeticamente eficientes
- › A solução perfeita para novas construções, assim como para casas de baixo consumo energético
- › As melhores eficiências sazonais, proporcionando as maiores poupanças em custos de funcionamento
- › Configuração flexível relativamente aos emissores térmicos
- › A unidade exterior extrai calor do ar exterior, mesmo a -25°C
- › Compressor swing com controlo inverter
- › Possibilidade de combinação com água quente sanitária (consulte a tabela de combinações p54)

Aquecimento e arrefecimento
Água quente sanitária
opcional

down to
-25°C



BE/31/001

Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior				EHBX04C3V	EHBX08C3V	EHBX08C9W	EHBX16C3V	EHBX16C9W	
Envolvente	Cor	Branco						Branco	
	Material	Chapa metálica pintada pré-revestida						Chapa metálica pintada pré-revestida	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	890x480x344				890x480x344	
	Unidade		kg	44	46	48	45	48	
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	-25~-25				-25~35	
		Lado da água	Mín.~Máx.	15~55				15~55	
	Arrefecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBs 10~43				10~46	
		Lado da água	Mín.~Máx.	°C 5~22				5~22	
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBs -25~-35				-20~35	
		Lado da água	Mín.~Máx.	°C 25~80				25~80	
Nível de potência sonora	Nom.		dBA	40				47	
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA	26				33	

Unidade exterior				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1	
Potência de aquecimento	Mín.		kW	1,80 ¹ / 1,80 ²	1,80 ¹ / 1,80 ²	1,80 ¹ / 1,80 ²	-			
	Nom.		kW	4,40 ¹ / 4,03 ²	6,00 ¹ / 5,67 ²	7,40 ¹ / 6,89 ²	11,38	14,55	16,10	
	Máx.		kW	5,12 ¹ / 4,90 ²	8,35 ¹ / 7,95 ²	10,02 ¹ / 9,53 ²	-			
Potência de arrefecimento	Mín.		kW	2,00 ¹ / 2,00 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²	-			
	Nom.		kW	5,00 ¹ / 4,17 ²	6,76 ¹ / 4,84 ²	6,86 ¹ / 5,3 ²	11,72	12,55	13,12	
Consumo	Aquecimento	Nom.	kW	0,87 ¹ / 1,13 ²	1,27 ¹ / 1,59 ²	1,66 ¹ / 2,01 ²	2,64	3,43	3,83	
	Arrefecimento	Nom.	kW	1,48 ¹ / 1,80 ²	1,96 ¹ / 2,07 ²	2,01 ¹ / 2,34 ²	4,31	5,09	5,74	
COP				5,04 ¹ / 3,58 ²	4,74 ¹ / 3,56 ²	4,45 ¹ / 3,42 ²	4,31	4,24	4,20	
EER				3,37 ¹ / 2,32 ²	3,45 ¹ / 2,34 ²	3,42 ¹ / 2,29 ²	2,72	2,47	2,29	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	735x832x307				1.345x900x320		
Peso	Unidade		kg	54	56		113 / 114			
Limites de funcionamento	Aquecimento	Mín.~Máx.	°CBh	-25~-25				-25~-35		
	Arrefecimento	Mín.~Máx.	°CBs	10~43				10~46		
	Água quente sanitária	Mín.~Máx.	°CBs	-25~-35				-20~-35		
Fluido frigorigéneo				R-410A				R-410A		
	Carga		kg	1,45	1,60		3,4			
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	61		62	64		66	
	Arrefecimento	Nom.	dBA	63			64	66	69	
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	48		49	51		52	
	Arrefecimento	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Freqüência/Tensão		Hz/V	V3/1~/50/230			V3/1~/50/230 // W1/3N~/50/400			
Corrente	Disjuntor recomendado		A	20			40/20			

(1) arrefecimento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) - (2) arrefecimento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

EHBX-C / ERHQ-BV3/BW1



**down to
-20°C**

Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior				EHBX16C3V	EHBX16C9W	EHBX16C3V	EHBX16C9W
Envolvente	Cor			Branco			
	Material			Chapa metálica pintada pré-revestida			
Dimensões	Unidade	Altura	Largura	Profundidade		mm	
				890x480x344			
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°C		-25~35	
		Lado da água	Mín.~Máx.	°C		15~55	
	Arrefecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°C		10~46	
		Lado da água	Mín.~Máx.	°C		5~22	
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°C		-20~35	
		Lado da água	Mín.~Máx.	°C		25~80	
Nível de potência sonora	Nom.			dBA		47	
Nível de pressão sonora	Nom.			dBA		33	

Unidade exterior				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1		
Potência de aquecimento	Nom.			kW		11,2		14,50		16,05	
Potência de arrefecimento	Nom.			kW		10,0		12,5		13,12	
Consumo	Aquecimento	Nom.		kW		2,55		3,26		3,92	
	Arrefecimento	Nom.		kW		3,69		5,38		6,04	
COP						4,39		4,29		4,08	
EER						2,71		2,32		2,17	
Dimensões	Unidade	Altura	Largura	Profundidade		mm		1.170x900x320			
								1.345x900x320			
Limites de funcionamento	Peso			kg		103		108			
	Aquecimento	Mín.~Máx.		°C		-20~35		-20~35			
		Arrefecimento	Mín.~Máx.		°C		-		10~46		
	Água quente sanitária		Mín.~Máx.		°C		-20~43		-20~43		
Fluido frigorigéneo						R-410A		R-410A			
	Carga			kg		3,7		2,95			
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.		dBA		64		64		66	
	Arrefecimento	Nom.		dBA		64		66		69	
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.		dBA		49		51		53	
	Arrefecimento	Nom.		dBA		-		50		52	
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão			Hz/V		V3/1~/50/230		W1/3N~/50/400			
Corrente	Disjuntor recomendado			A		32		20			



EBHQ-BV3



EKCBH(X)-BBV3



EB(L/H)Q-BB



- › **Monobloco reversível monofásico**
- › Sistema bomba de calor aerotérmica para **aquecimento e arrefecimento** energeticamente eficientes
- › Tubagem para água entre a unidade exterior e os emissores térmicos interiores
- › Custos de exploração reduzidos e baixas emissões de CO₂
- › Certificado com o rótulo ecológico eco-label
- › Resistência eléctrica integrada para apoio ao aquecimento, nas condições extremas de baixa temperatura exterior
- › Compressor swing com controlo inverter
- › Possibilidade de combinação com água quente sanitária (consulte a tabela de combinações p54)
- › Para as informações mais recentes, consulte a página 356

**Aquecimento
e arrefecimento
Água quente
sanitária
opcional**

Aquecimento e Arrefecimento

Caixa de controlo				*EKCBH008BBV3		*EKCBX008BBV3	
Dimensões	Unidade	Altura	mm			390	
		Largura	mm			412	
		Profundidade	mm			100	
		Profundidade com controlo remoto montado na placa frontal	mm			120	
Peso	Unidade					6	
	Instalação no interior	Temp. Exterior	Min. / Máx. °CBs			4	
							35
Unidade exterior				*EBHQ006BBV3		*EBHQ008BBV3	
Potência de aquecimento	Nom.			6,00 (1) / 5,58 (2)		8,85 (1) / 8,15 (2)	
Potência de arrefecimento	Nom.			7,00 (1) / 5,12 (2)		8,37 (1) / 6,08 (2)	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	2,20 (1) / 2,16 (2)		2,97 (1) / 2,75 (2)	
	Aquecimento	Nom.	kW	1,41 (1) / 1,79 (2)		2,21 (1) / 2,72 (2)	
COP				4,26 (1) / 3,11 (2)		4,00 (1) / 3,00 (2)	
EER				3,18 (1) / 2,37 (2)		2,82 (1) / 2,21 (2)	
Dimensões	Unidade	Altura	mm			805	
		Largura	mm			1.190	
		Profundidade	mm			360	
Peso	Unidade					95	
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°CBh		-15~25	
		Lado da água	Min.~Máx.	°C		15~50	
	Arrefecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°CBs		10~43	
		Lado da água	Min.~Máx.	°C		5~22	
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°CBs		-15~35	
		Lado da água	Min.~Máx.	°C		25~80	
Fluido frigorigéneo	Carga					R-410A 1,7	
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	61		62	
	Arrefecimento	Nom.	dBA			63	
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	48		49	
	Arrefecimento	Nom.	dBA	48		50	
Compressor	Alimentação eléctrica principal	Tipo/Fase/Frequência/Tensão		V3/1~/50/230			

(1) EN14511: arrefecimento Ta 35°C - LWE 18°C (Dt = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C) (2) EN14511: arrefecimento Ta 35°C - LWE 7°C (Dt = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt = 5°C)

*Nota: as células a cinzento contêm dados preliminares

- > **Monobloco reversível monofásico e trifásico**
- > A unidade exterior extrai calor do ar exterior, mesmo a -25°C
- > Sistema bomba de calor aerotérmica para **aquecimento e arrefecimento** energeticamente eficientes
- > Custos de exploração reduzidos e baixas emissões de CO₂
- > Certificado com o rótulo ecológico eco-label
- > Tubagem para água entre a unidade exterior e os emissores térmicos interiores
- > Compressor scroll com controlo inverter
- > Resistência eléctrica integrada para apoio ao aquecimento, nas condições extremas de baixa temperatura exterior
- > Possibilidade de combinação com água quente sanitária (consulte a tabela de combinações p54)



Aquecimento e arrefecimento
Água quente sanitária opcional



BE/31/001

Aquecimento e Arrefecimento

Unidade exterior sem resistência no tabuleiro de condensados				EBHQ011BB6V3 EBLQ011BB6V3	EBHQ014BB6V3 EBLQ014BB6V3	EBHQ016BB6V3 EBLQ016BB6V3	EBHQ011BB6W1 EBLQ011BB6W1	EBHQ014BB6W1 EBLQ014BB6W1	EBHQ016BB6W1 EBLQ016BB6W1
Potência de aquecimento	Nom.	kW		11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		12,85 (1) / 10,00 (2)	15,99 (1) / 12,50 (2)	16,73 (1) / 13,10 (2)	12,85 (1) / 10,00 (2)	15,99 (1) / 12,50 (2)	16,73 (1) / 13,10 (2)
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,75 (1) / 5,39 (2)	6,36 (1) / 5,93 (2)	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,40 (1) / 5,06 (2)	6,15 (1) / 5,75 (2)
	Aquecimento	Nom.	kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)
COP				4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)
EER				3,32 (1) / 2,71 (2)	2,78 (1) / 2,32 (2)	2,63 (1) / 2,21 (2)	3,32 (1) / 2,71 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,28 (2)
Dimensões	Unidade	Altura	mm	1.418			1.418		
		Largura	mm	1.435			1.435		
		Profundidade	mm	382			382		
Peso	Unidade	kg		180			180		
Componente hidráulico	Alimentação da BUH	Modelo		6V3			6W1		
		Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão	1~/50/230			3~/50/400		
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx. °CBh	-15~-35 (EBHQ) / -20~-35 (EBLQ)			-15~-35 (EBHQ) / -25~-35 (EBLQ)		
		Lado da água	Min.~Máx. °C	15 (6)~55 (6)			15 (6)~55 (6)		
	Arrefecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx. °CBs	10~46			10~46		
		Lado da água	Min.~Máx. °C	5~22			5~22		
Água quente sanitária	Temp. Exterior	Min.~Máx. °CBs	-15~-43 (EBHQ) / -20~-43 (EBLQ)			-15~-43 (EBHQ) / -25~-43 (EBLQ)			
	Lado da água	Min.~Máx. °C	25~80			25~80			
Fluido frigorigéneo				R-410A					
	Carga	kg		2,95			2,95		
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	64	65	66	64	65	66
	Arrefecimento	Nom.	dBA	65	66	69	65	66	69
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	51			51		
	Arrefecimento	Nom.	dBA	50	52	54	50	52	54
Compressor	Alimentação eléctrica principal	Tipo/Fase/Freqüência/Tensão		V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		

(1) Condição 1: arrefecimento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condição 2: arrefecimento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (6) 15°C-25°C: apenas BUH, sem funcionamento da bomba de calor = durante a colocação em funcionamento



ED(L/H)Q-BB

- > **Monobloco só aquecimento monofásico e trifásico**
- > Sistema energeticamente eficiente **para aquecimento** baseado na tecnologia de bomba de calor ar-água
- > A unidade exterior extrai calor do ar exterior, mesmo a -25°C
- > Custos de exploração reduzidos e baixas emissões de CO₂
- > Certificado com o rótulo ecológico eco-label
- > Tubagem para água entre a unidade exterior e os emissores térmicos interiores
- > Compressor scroll com controlo inverter
- > Resistência eléctrica integrada para apoio ao aquecimento, nas condições extremas de baixa temperatura exterior
- > Possibilidade de combinação com água quente sanitária (consulte a tabela de combinações p54)



BE/31/001

**Aquecimento
Água quente
sanitária
opcional**

Só aquecimento

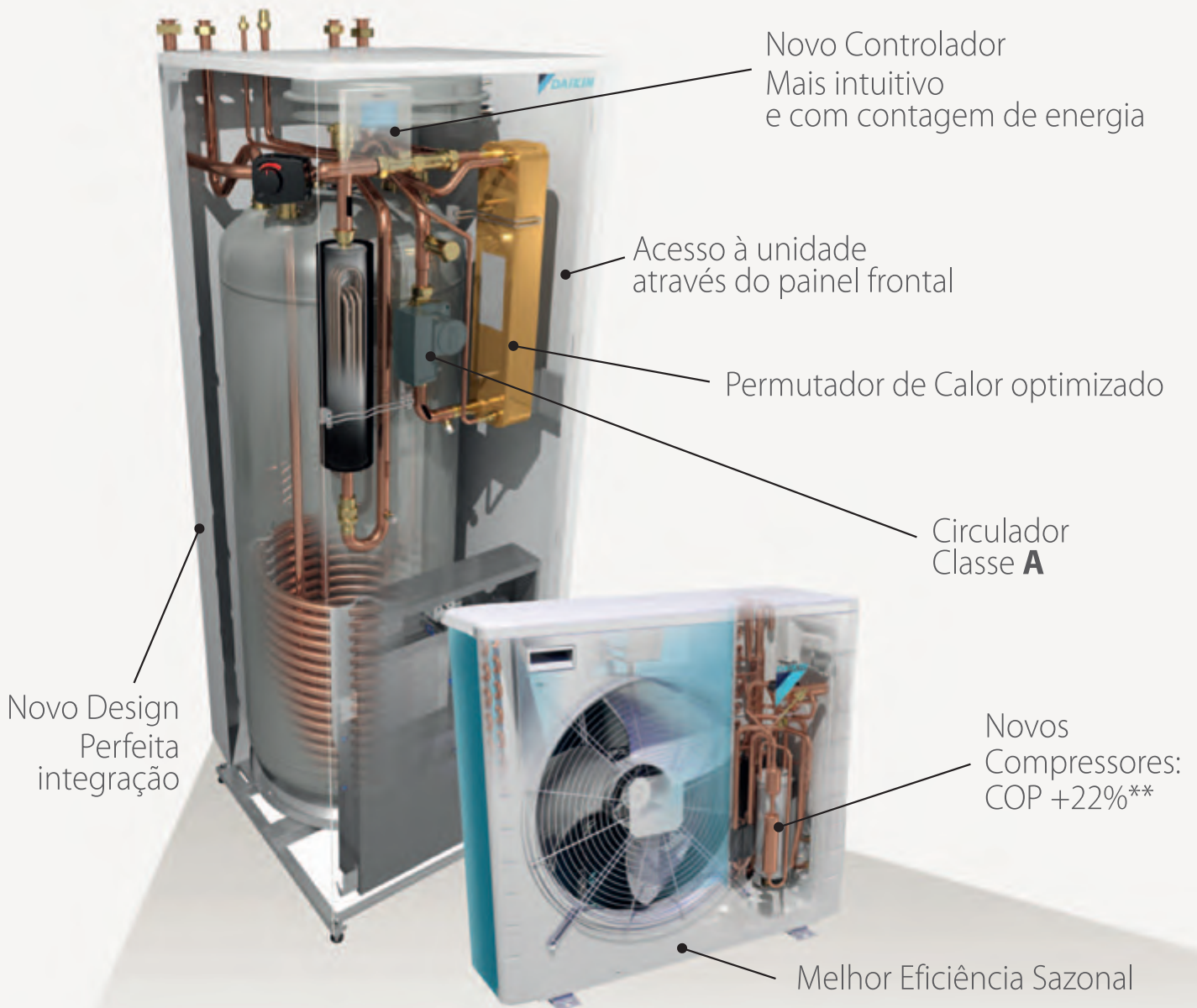
Unidade exterior sem resistência no tabuleiro de condensados				EDHQ011BB6V3 EDLQ011BB6V3	EDHQ014BB6V3 EDLQ014BB6V3	EDHQ016BB6V3 EDLQ016BB6V3	EDHQ011BB6W1 EDLQ011BB6W1	EDHQ014BB6W1 EDLQ014BB6W1	EDHQ016BB6W1 EDLQ016BB6W1
Potência de aquecimento	Nom.		kW	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)
Consumo	Aquecimento	Nom.	kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)
COP				4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)
Dimensões	Unidade	Altura	mm	1.418			1.418		
		Largura	mm	1.435			1.435		
		Profundidade	mm	382			382		
Peso	Unidade		kg	180			180		
Componente hidráulico	Alimentação da BUH	Modelo		6V3			6W1		
		Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/230			3~/50/400	
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.-Máx. °CBh	-15~-35 (EDHQ) / -20~-35 (EDLQ)			-15~-35 (EDHQ) / -25~-35 (EDLQ)		
		Lado da água	Mín.-Máx. °C	15 (5)~55 (5)			15 (5)~55 (5)		
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Mín.-Máx. °CBs	-15~-43 (EDHQ) / -20~-43 (EDLQ)			-15~-43 (EDHQ) / -25~-43 (EDLQ)		
		Lado da água	Mín.-Máx. °C	25~80			25~80		
Fluido refrigerante				R-410A					
	Carga		kg	2,95			2,95		
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	64	65	66	64	65	66
	Aquecimento	Nom.	dBA	51			51		
Compressor	Alimentação eléctrica principal	Tipo/Fase/Frequência/Tensão		V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		

(1) Condição 1: arrefecimento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condição 2: arrefecimento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (5) 15°C-25°C; apenas BUH, sem funcionamento da bomba de calor = durante a colocação em funcionamento

A escolha natural

COP
5.04*

Nova Geração Daikin Altherma



unidade integrada de chão



unidade mural



A Daikin lança a 2.ª geração de Bombas de Calor Ar-Água Daikin Altherma versão Split de Baixa Temperatura, agora com maior performance, mais económica, mais fácil de instalar:

- Reduzidos consumos
- Novo controlador mais intuitivo
- Maior optimização da potência a baixas temperaturas exteriores

* Segundo a norma EN14511 para uma temperatura exterior de 7°C, saída da água a 35°C, com a unidade modelo ERLQ004CV3/EHVH004S18C3V.

** Para uma temperatura exterior de 7°C, saída da água a 35°C, com a unidade Daikin Altherma Split de Baixa Temperatura tamanho 4 série C comparada com a unidade tamanho 6 série B.

altherma.daikin.pt

DAIKIN
altherma

Depósitos de água quente sanitária

Para a produção de água quente sanitária, com a opção da vantagem do solar térmico.



UNIDADE INTERIOR		Depósito de água quente sanitária		
		EKHWP-B	EKHS-B	EKHWE-A
		300-500	150-200-300	150-200-300
Mural	EHBH-C	água quente sanitária + solar (opc.)	água quente sanitária + solar (opc.)	
	EHBX-C			
MONOBLOCO		300-500	150-200-300	150-200-300
Com resistência no tabuleiro de condensados	EDLQ-BB6V3 / EDLQ-BB6W1	água quente sanitária + solar (opc.)		
	EBLQ-BB6V3 / EBLQ-BB6V3			
Sem resistência no tabuleiro de condensados	EDHQ-BB6V3 / EDHQ-BB6W1			
	EBHQ-BB6V3 / EBHQ-BB6V3			
	EBHQ-BBV3			

EKHWP-B

Depósito de água quente sanitária



EKHWP-B

- > Água quente sanitária em qualquer altura graças ao depósito de água quente de grande capacidade
- > A perda de calor é reduzida ao mínimo graças ao forte isolamento de elevada qualidade
- > Melhor desempenho com sistema de aproveitamento da energia solar não pressurizado para soluções de baixa e alta temperatura
- > Para as informações mais recentes, consulte a página 356

Depósito de água quente sanitária				*EKHWP300B		*EKHWP500B		
Envolvente	Cor	Cinzento (RAL7037)						
	Material	Polipropileno resistente ao impacto						
Dimensões	Unidade	Altura	Largura	Profundidade	mm	1.590x595x615		
	Vazio					kg	92	
Depósito	Volume de água					l	300	
	Temperatura máxima da água					°C	85	
Permutador de calor	Água quente sanitária	Material	Aço inoxidável (DIN 1.4404)					
		Área de permuta	m ²	5,7		5,9		
		Volume da serpentina	l	27,8		28,4		
		Pressão de funcionamento	bar	6				
	Aquecimento do depósito	Capacidade térmica média	W/K	2.795		2.860		
		Material	Aço inoxidável (DIN 1.4404)					
		Área de permuta	m ²	2,5		3,7		
		Volume da serpentina	l	12,3		17,4		
Apoio ao aquecimento ambiente	Capacidade térmica média	W/K	1.235		1.809			
	Material	Aço inoxidável (DIN 1.4404)						
	Área de permuta	m ²	-		1,0			
	Volume da serpentina	l	-		5			
	Capacidade térmica média	W/K	-		313			

*Nota: as células a cinzento contêm dados preliminares

EKHWS-B

Depósito de água quente sanitária



EKHWS-B

- > Depósito de água quente sanitária em aço inoxidável
- > Disponível em 150, 200 e 300 litros



Depósito de água quente sanitária				EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3	EKHWS200B3Z2	EKHWS300B3Z2
Envolvente	Cor			Branco neutro			Branco neutro	
	Material			Aço macio com pintura epóxi			Aço macio com pintura epóxi	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	900x580x580	1.150x580x580	1.650x580x580	1.150x580x580	1.650x580x580
Peso	Unidade	Vazio	kg	37	45	59	45	59
Depósito	Volume de água			150	200	300	200	300
	Material			Aço inoxidável (DIN 1.4521)			Aço inoxidável (DIN 1.4521)	
	Temperatura máxima da água			85			85	
Permutador de calor	Isolamento			Perda de calor	kw/24h	2,39	2,42	2,83
	Quantidade			1			1	
Resistência de apoio	Material			Aço duplex LDX 2101			Aço duplex LDX 2101	
	Potência			3			3	
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão			Hz/V			1~/50/230	
							2~/50/400	

EKHWE-A

Depósito de água quente sanitária



EKHWE200A

- > Depósito de água quente sanitária em aço vitrificado
- > Disponível em 150, 200 e 300 litros



Depósito de água quente sanitária				EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3	EKHWE200A3Z2	EKHWE300A3Z2
Envolvente	Cor			RAL9010				
	Material			Aço com pintura epóxi				
Dimensões	Unidade	AlturaxDiâmetro	mm	1.205x545	1.580x545	1.572x660	1.580x545	1.572x660
Peso	Unidade	Vazio	kg	80	104	140	104	140
Depósito	Volume de água			150	200	300	200	300
	Temperatura máxima da água			75				
	Isolamento			Perda de calor	kw/24h	1,7	1,9	2,5
Resistência de apoio	Potência			3,0				
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão			Hz/V			1~/50/230	
							2~/50/400	



- › Regulação fácil e cómoda da temperatura interior, resultando no conforto ideal e em eficiência energética
- › Modo de aquecimento e arrefecimento, com possibilidade da desactivação do modo de arrefecimento
- › O modo de conforto activa os níveis de temperatura programados que se pretendem para uma casa com ocupação diurna; os valores predefinidos são de 21°C no modo de aquecimento e 24°C no modo de arrefecimento e podem ser alterados pelo utilizador
- › O modo de funcionamento reduzido activa os níveis de temperatura programados para períodos em que a casa está desocupada ou à noite; os valores predefinidos são de 17°C no modo de aquecimento e 28°C no modo de arrefecimento e podem ser alterados pelo utilizador
- › Modo horário: é usado um programador horário para definir os períodos de aquecimento e arrefecimento e respectivos set-points ao longo do dia. Permite até 12 set-points diários. À hora definida os set-points serão automaticamente activados
- › Modo de férias: destinado a configurar valores quando a casa está desocupada durante longos períodos. Os valores predefinidos são 14°C para aquecimento e 30°C para arrefecimento
- › Função de desactivação (Off): desliga o sistema; no entanto, a protecção anti-gelo permanece activada (predefinida a 4°C)
- › Número máximo de set-points: 12/dia
- › Função de bloqueio de teclas: é possível bloquear as teclas do termóstato de ambiente



Termóstato ambiente com fios				EKRTWA
Dimensões	Unidade	Altura/Largura/Profundidade mm		87x125x34
Peso	Unidade			215
Temperatura ambiente	Armazenamento	Min./Máx.	°C	-20/60
	Funcionamento	Min./Máx.	°C	0/50
Limite de definição da temperatura	Aquecimento	Min./Máx.	°C	4/37
	Arrefecimento	Min./Máx.	°C	4/37
Relógio				Sim
Função de regulação				Banda proporcional
Alimentação eléctrica	Tensão	V		Alimentação com 3 baterias AA-LR6 (alcalina)
Ligação	Modelo			Com fios

Termóstato ambiente sem fios				EKRTR1	
Dimensões	Termóstato	Altura/Largura/Profundidade mm		87/125/34	
	Receptor	Altura/Largura/Profundidade mm		170/50/28	
Peso	Termóstato	g		210	
	Receptor	g		125	
Temperatura ambiente	Armazenamento	Min./Máx.	°C	-20/60	
	Funcionamento	Min./Máx.	°C	0/50	
Limite de definição da temperatura	Aquecimento	Min./Máx.	°C	4/37	
	Arrefecimento	Min./Máx.	°C	4/37	
Relógio				Sim	
Função de regulação				Banda proporcional	
Alimentação eléctrica	Termóstato	Tensão	V	Alimentação com 3 baterias AA-LR6 (alcalina)	
	Receptor	Tensão	V		
		Frequência	Hz		50
		Fase			1~
Ligação	Termóstato			Sem fios	
	Receptor			Com fios	
Distância máxima ao receptor	Interior	m		Aprox. 30 m	
	Exterior	m		Aprox. 100 m	



EKSOLHW

- › Transfere o calor do circuito solar para o depósito de água quente sanitária
- › Poupe energia e reduza as emissões de CO₂ com um sistema solar para a produção de água quente sanitária

Kit solar				EKSOLHW
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x305x270
Peso	Unidade		kg	8
Limites de funcionamento	Temperatura ambiente	Mín.~Máx.	°C	1~35
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA	27
Desempenho térmico	Rendimento η_0		%	-
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240
Origem da alimentação eléctrica				Unidade interior

EKSR3P

Diferencial solar EKSR3P

- › Poupe energia e reduza as emissões de CO₂ com um sistema solar para a produção de água quente sanitária
- › Sistema simples e intuitivo para controlo das temperaturas de todo o sistema de aproveitamento da energia solar. Com a utilização do opcional sensor de fluxo permite contabilizar a energia fornecida pelo Sol
- › O diferencial solar tem como função gerir o funcionamento do grupo hidráulico EKSRDS1A e do kit de permuta EKSOLHWAV1, obtendo o melhor aproveitamento térmico no aquecimento da água quente sanitária no depósito Daikin, rentabilizando ao máximo a extratificação deste

Controlo do circuito solar térmico				EKSR3PA
Instalação				Na parede
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	332x230x145
Controlo	Modelo			Controlador diferencial solar digital
	Consumo de energia		W	2
Sensor	Sonda de temperatura do colectador solar			Pt1000
	Sonda de temperatura do depósito			PTC
	Sensor de fluxo			PTC
	Sensor de fluxo e de temperatura			Sinal de tensão (3,5 V CC)
Alimentação eléctrica	Tensão		V	230



EKSH-P



EKSV-P

- Os colectores solares podem produzir até 70% da energia necessária para a produção de água quente, representando uma importante poupança de custos
- Colector solar horizontal e vertical para a produção de água quente sanitária
- Os colectores de alta eficiência transformam a totalidade da radiação solar de onda curta em calor graças ao seu revestimento altamente selectivo
- Instalação fácil na cobertura



Colector solar			EKSH26P	EKSV26P
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade mm	1.300x2.000x85	2.000x1.300x85
Peso	Unidade	kg		43
Volume		l	2,1	1,7
Superfície	Total	m ²		2,601
	Óptica	m ²		2,364
	Absorção	m ²		2,354
Revestimento	Micro-térmico (absorção máx. 96%, emissão de cerca de 5% +/-2%)			
Absorção	Tubo de cobre em forma de harpa, soldado a laser em chapa de alumínio com revestimento altamente selectivo			
Envidraçamento	Vidro de segurança de painel único, transmissão +/- 92%			
Ângulo de inclinação	Min.-Máx.	°	15~80	
Pressão de funcionamento	Máx.	bar	6	
Temperatura de estagnação	Máx.	°C	200	
Desempenho térmico	Rendimento η_0	%	78,7	
	Coefficiente de perda de calor a1	W/m ² .K	4,270	
	Dependência de temperatura do coeficiente de perdas de calor a2	W/m ² .K ²	0,0070	
	Capacidade térmica	kJ/K	6,5	
	Modificador do ângulo de incidência	AM a 50°	0,94	
Posição de instalação			Vertical	Horizontal



FWXV-A



ARC452A15

- › Sistema bomba de calor aerotérmica para aquecimento e arrefecimento energeticamente eficientes
- › Óptima eficiência energética quando ligado ao sistema Daikin Altherma de baixa temperatura
- › A unidade interior distribui o ar de forma quase inaudível. O ruído produzido é de 22 dBA em arrefecimento e 19 dBA no modo de calor radiante. Comparativamente, em média, o som ambiente numa divisão é de aproximadamente 40 dBA
- › Custos de funcionamento reduzidos
- › A função de "auto-swing" vertical, movimenta as alhetas de insuflação para cima e para baixo para assegurar uma distribuição eficiente da temperatura e velocidade do ar no espaço a climatizar
- › Ideal para instalação sob uma janela
- › O temporizador semanal pode ser regulado para iniciar o aquecimento ou arrefecimento a qualquer altura, diariamente ou semanalmente
- › Funcionamento silencioso da unidade interior: o botão de "silêncio" no comando à distância reduz o ruído de funcionamento da unidade interior em 3 dBA
- › Pode ser instalado à face ou embutido na parede
- › O modo "Potência" pode ser seleccionado para arrefecimento rápido; depois de o modo "Potência" ser desligado, a unidade regressa à configuração inicialmente pré programada
- › O filtro de purificação do ar em apatite de titânio fotocatalítico remove as partículas microscópicas de pó contidas no ar, decompõe eficazmente os odores e ajuda a evitar a propagação de bactérias, vírus e micróbios, de forma a garantir um fornecimento contínuo de ar limpo



Aquecimento e Arrefecimento

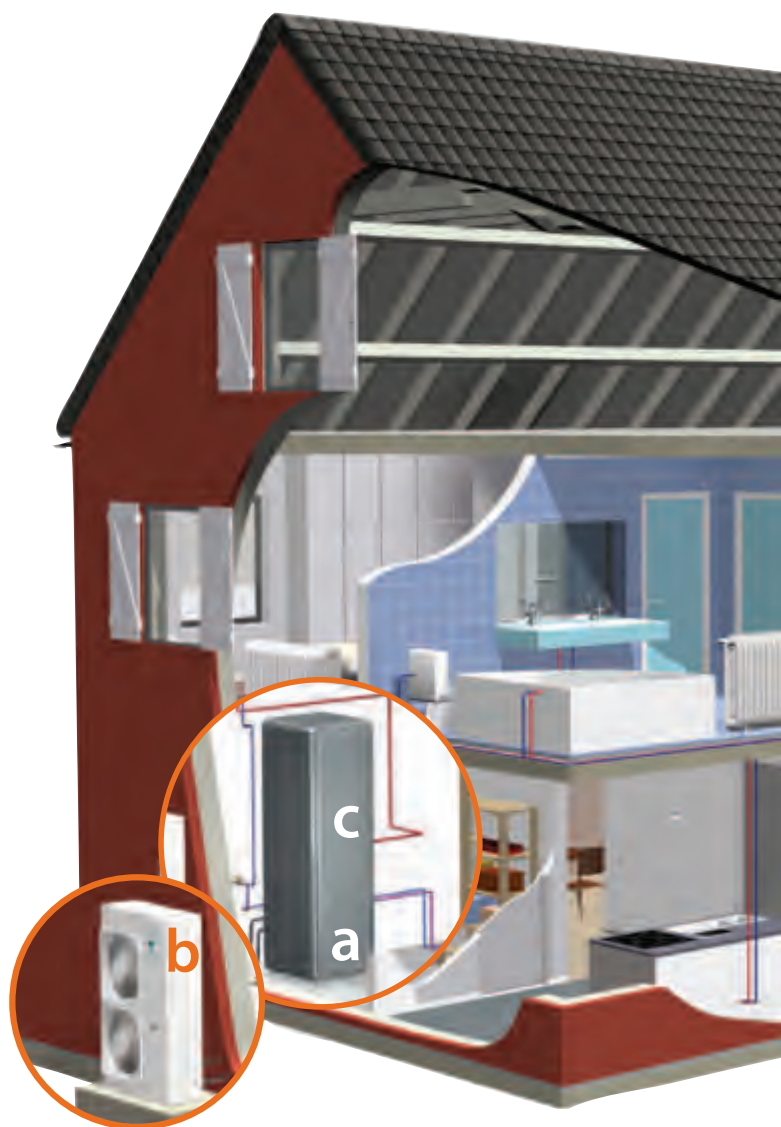
Unidade interior				FWXV15A	FWXV20A
Potência de aquecimento	Potência total	Nom.	kW	1,5	2,0
			Btu/h	5.100	6.800
Potência de arrefecimento	Potência total	Nom.	kW	1,2	1,7
	Potência sensível	Nom.	kW	0,98	1,4
Consumo	Aquecimento	Nom.	kW	0,013	0,015
	Arrefecimento	Nom.	kW	0,013	0,015
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	600x700x210	
Peso	Unidade		kg	15	
Ligações das tubagens	Drenagem/DE/Entrada/Saída		mm/polegada	18/G 1/2/G 1/2	
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	19	29
	Arrefecimento	Nom.	dBA	19	29
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220	

(1) Arrefecimento: temp. interior 27°C, 19° CBH; temp. da água de entrada 7°C, aumento da temperatura da água 5 K. (2) Aquecimento: temperatura ambiente 20°C e temperatura da água de entrada 45°C, redução da temperatura da água 5 K.

Aquecimento e água quente sanitária

para renovações

O sistema de alta temperatura Daikin Altherma proporciona aquecimento central e produção de água quente sanitária para o seu lar. Substituindo uma caldeira tradicional, é ligado à tubagem existente, permitindo manter as ligações hidráulicas e os radiadores ou outros emissores térmicos. Como tal, o sistema de alta temperatura Daikin Altherma é a solução ideal para renovações. O sistema split consiste numa unidade exterior e numa unidade interior. Permite associar um sistema solar térmico para apoio à produção de água quente sanitária e ao aquecimento ambiente.



Acessórios
para aplicações de
alta temperatura

Controlo fácil

Com o interface de utilizador do Daikin Altherma, a temperatura pretendida pode ser regulada de forma fácil, rápida e cómoda. Permite uma medição mais precisa e pode regular o conforto de forma ainda melhor e mais eficiente, em termos energéticos.



- ✓ Baixos custos de funcionamento e um óptimo conforto até nas temperaturas exteriores mais frias, graças à singular abordagem de compressores em cascata
- ✓ Não é necessário alterar os radiadores e a tubagem existentes, uma vez que as temperaturas da água podem ser aumentadas até 80°C para aquecimento e utilização de água quente sanitária
- ✓ Apenas é necessário um espaço de instalação limitado, uma vez que a unidade interior e o depósito de água quente sanitária podem ser colocados um sobre o outro

a - Unidade interior

b - Unidade exterior

c - Depósito de água quente sanitária

Emissores para aquecimento

O sistema de alta temperatura Daikin Altherma foi concebido para funcionar com radiadores de alta temperatura, disponíveis em vários tamanhos e formatos para se adequarem à decoração interior e aos requisitos de aquecimento. Os nossos convectores podem ser controlados individualmente ou pela programação definida no interface do utilizador.

Kit de permuta solar

O sistema de aquecimento de alta temperatura Daikin Altherma pode, opcionalmente, utilizar energia solar para a produção de água quente.

Se a energia solar não for necessária de imediato, o depósito de água quente concebido para o efeito (EKHWP) pode armazenar grandes quantidades de água quente durante longos períodos para utilização posterior como água quente sanitária ou para apoio ao aquecimento.

EKHBRD-ACV1/Y1 ER(R/S)Q-AV1/Y1 / EMRQ-A

Daikin Altherma Split, Alta Temperatura



EKHBRD-ACV1/Y1



ER(R/S)Q-AV1/Y1



- > Custos de exploração reduzidos e baixas emissões de CO₂
- > Sistema energeticamente eficiente para aquecimento baseado na tecnologia de bomba de calor ar-água
- > Associação perfeita com radiadores de alta temperatura
- > Solução indicada para a substituição directa de caldeiras, mantendo a restante instalação existente
- > Aplicações de alta temperatura: até 80°C, sem recurso a resistência eléctrica
- > Unidade interior de chão até 16 kW
- > Compressor scroll com controlo inverter
- > A unidade exterior extrai calor do ar, mesmo a -20°C

Só aquecimento



BE/31/001

Unidade interior				EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1	
Envolvente	Cor	Cinzento metálico								
	Material	Chapa metálica pintada pré-revestida								
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	705x600x695						
Peso	Unidade				144,25	147,25				
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.-Máx.	-20~-20						
		Lado da água	Mín.-Máx.	25~80						
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Mín.-Máx.	-20~-35						
		Lado da água	Mín.-Máx.	25~80						
Fluido refrigerante	Carga				3,2					
Nível de pressão sonora	Nom.				43 (3) / 46 (4)	45 (3) / 46 (4)	46 (3) / 46 (4)	43 (3) / 43 (4)	45 (3) / 45 (4)	46 (3) / 46 (4)
	Modo silencioso nocturno	Nível 1				40 (3)	43 (3)	45 (3)	40 (3)	43 (3)
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão			V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415			
Corrente	Disjuntor recomendado			A			25			16

Unidade exterior com resistência no tabuleiro de condensados				ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1	
Unidade exterior sem resistência no tabuleiro de condensados				ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1	
Potência de aquecimento	Nom.			11 (1) / 11 (2)	14 (1) / 14 (2)	16 (1) / 16 (2)	11 (1) / 11 (2)	14 (1) / 14 (2)	16 (1) / 16 (2)	
Consumo	Aquecimento	Nom.	kW	3,57 (1) / 4,40 (2)	4,66 (1) / 5,65 (2)	5,57 (1) / 6,65 (2)	3,57 (1) / 4,40 (2)	4,66 (1) / 5,65 (2)	5,57 (1) / 6,65 (2)	
COP				3,08 (1) / 2,50 (2)	3,00 (1) / 2,48 (2)	2,88 (1) / 2,41 (2)	3,08 (1) / 2,50 (2)	3,00 (1) / 2,48 (2)	2,88 (1) / 2,41 (2)	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.345x900x320						
Peso	Unidade				120					
Limites de funcionamento	Aquecimento	Mín.-Máx.	°CBh	-20~-20						
	Água quente sanitária	Mín.-Máx.	°CBs	-20~-35						
Fluido refrigerante	Carga				R-410A					
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71	
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55	
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão			V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415			
Corrente	Disjuntor recomendado			A			25			16

Unidade exterior				EMRQ8A	EMRQ10A	EMRQ12A	EMRQ14A	EMRQ16A	
Potência de aquecimento	Nom.			22,4 (1)	28 (1)	33,6 (1)	39,2 (1)	44,8 (1)	
Potência de arrefecimento	Nom.			20 (2)	25 (2)	30 (2)	35 (2)	40 (2)	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.680x1.300x765					
Peso	Unidade				331	339			
Limites de funcionamento	Aquecimento	Mín.-Máx.	°CBh	-15~-20					
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Mín.-Máx.	-15~-35					
	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs	10~43					
Fluido refrigerante				R-410A					
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52			12,7		
	Aspiração	DE	mm	19,1	22,2		28,6		
	Gás a alta e a baixa pressão	DE	mm	15,9	19,1			22,2	
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	100				
		Sistema	Equivalente	m	120				
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	300					
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	78		80	83	84	
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	58		60	62	63	
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão			Y1/3~/50/380-415					

(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; condições ambiente: 7°CBS/6°CCh (2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; condições ambiente: 7°CBS/6°CCh (3) Os níveis sonoros são medidos a: EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; condições ambiente 7°CBS/6°CCh (4) Os níveis sonoros são medidos a: EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; condições ambiente 7°CBS/6°CCh



- › Depósito de água quente sanitária em aço inoxidável
- › O depósito pode ser instalado em cima da unidade interior da bomba de calor, poupando assim espaço. Permite também a instalação lado-a-lado para espaços baixos
- › Disponível nas capacidades de 200 e 260 litros
- › A perda de calor é reduzida ao mínimo graças ao forte isolamento de elevada qualidade
- › Em intervalos, pré-programados, permite a desinfecção da água no depósito, elevando a temperatura desta até aos 70°C
- › Eficiente reposição térmica: de 10°C a 50°C em apenas 60 minutos



Depósito de água quente sanitária

Unidade interior				EKHTS200AC		EKHTS260AC	
Envolvente	Cor			Cinzento metálico			
	Material			Aço galvanizado (Chapa metálica pintada pré-revestida)			
Dimensões	Unidade	Altura (integrada na unidade interior) x Largura x Profundidade	mm	1.335(2.010)x600x695		1.610(2.285)x600x695	
				Peso	Unidade	Vazio	kg
Depósito	Volume de água			200		260	
	Material			Aço inoxidável (EN 1.4521)			
	Temperatura máxima da água			75			
Permutador de calor	Quantidade			1			
	Material			Aço duplex (EN 1.4162)			
	Área de permuta			1,56			
	Volume da serpentina			7,5			



EKHWP-B

- › Água quente sanitária em qualquer momento graças ao depósito de água quente de grande capacidade
- › A perda de calor é reduzida ao mínimo graças ao forte isolamento de elevada qualidade
- › Melhor desempenho com sistema de aproveitamento da energia solar não pressurizado para soluções de baixa e alta temperatura
- › Para as informações mais recentes, consulte a página 356



Depósito de água quente sanitária				*EKHWP300B	*EKHWP500B
Envolvente	Cor	Cinzento (RAL7037)			
	Material	Polipropileno resistente ao impacto			
Dimensões	Unidade	Altura	Largura	Profundidade	mm
	Unidade	Vazio	kg		
Depósito	Unidade	1.590x595x615			1.590x790x790
	Unidade	59			92
Depósito	Unidade	300			500
	Unidade	85			
Permutador de calor	Água quente sanitária	Material	Aço inoxidável (DIN 1.4404)		
		Área de permuta	m ²	5,7	5,9
		Volume da serpentina	l	27,8	28,4
		Pressão de funcionamento	bar	6	
	Capacidade térmica média	W/K	2.795	2.860	
	Aquecimento do depósito	Material	Aço inoxidável (DIN 1.4404)		
		Área de permuta	m ²	2,5	3,7
		Volume da serpentina	l	12,3	17,4
		Capacidade térmica média	W/K	1.235	1.809
	Apoio ao aquecimento ambiente	Material	Aço inoxidável (DIN 1.4404)		
Área de permuta		m ²	-	1,0	
Volume da serpentina		l	-	5	
Capacidade térmica média		W/K	-	313	

*Nota: as células a cinzento contêm dados preliminares



EKSH-P



EKSV-P

- Os colectores solares podem produzir até 70% da energia necessária para a produção de água quente, representando uma importante poupança de custos
- Colector solar horizontal e vertical para a produção de água quente sanitária
- Os colectores de alta eficiência transformam a totalidade da radiação solar de onda curta em calor graças ao seu revestimento altamente selectivo
- Instalação fácil na cobertura

Colector solar				EKSH26P	EKSV26P
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.300x2.000x85	2.000x1.300x85
Peso	Unidade		kg	43	
Volume			l	2,1	1,7
Superfície	Total		m ²	2,601	
	Óptica		m ²	2,364	
	Absorção		m ²	2,354	
Revestimento	Micro-térmico (absorção máx. 96%, emissão de cerca de 5% +/- 2%)				
Absorção	Tubo de cobre em forma de harpa, soldado a laser em chapa de alumínio com revestimento altamente selectivo				
Envidraçamento	Vidro de segurança de painel único, transmissão +/- 92%				
Ângulo de inclinação	Min.~Máx.		°	15~80	
Pressão de funcionamento	Máx.		bar	6	
Temperatura de estagnação	Máx.		°C	200	
Desempenho térmico	Rendimento η_0		%	78,7	
	Coefficiente de perda de calor a1		W/m ² .K	4,270	
	Dependência de temperatura do coeficiente de perdas de calor a2		W/m ² .K ²	0,0070	
	Capacidade térmica		kJ/K	6,5	
	Modificador do ângulo de incidência	AM a 50°		0,94	
Posição de instalação				Vertical	Horizontal

EKSRPS

Estação Solar



EKSRPS3

- Poupe energia e reduza as emissões de CO₂ com um sistema solar para a produção de água quente sanitária
- Estação para circulação da água do circuito solar térmico do sistema não pressurizado Drain-Back
- O diferencial solar tem como função gerir o funcionamento dos circuladores e da prioridade do solar térmico, obtendo o melhor aproveitamento térmico no aquecimento da água quente sanitária no depósito Daikin, rentabilizando ao máximo a extratificação deste

Estação solar				EKSRPS3
Instalação	Na lateral do depósito			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	815x230x142
Controlo	Modelo	Controlador diferencial solar digital		
	Consumo de energia		W	2
Sensor	Sonda de temperatura do colector solar	Pt1000		
	Sonda de temperatura do depósito	PTC		
	Sensor de fluxo	PTC		
	Sensor de fluxo e de temperatura	Sinal de tensão (3,5 V CC)		
Alimentação eléctrica	Tensão		V	230

Daikin Altherma Flex Type

A gama Daikin Altherma consiste numa mistura de soluções inteligentes e tecnologias de controlo avançado que oferecem a melhor qualidade em conforto controlável para edifícios **residenciais** ou **comerciais** respeitando o ambiente através de um consumo energético reduzido.



Descrição do conceito

Sistema 3-em-1

O sistema Daikin Altherma Flex Type promove aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária:

- › Aquecimento: temperatura da água até 80°C
- › Arrefecimento: temperatura da água a partir de 5°C
- › Água quente sanitária: temperatura de acumulação até 75°C

Grças à sua função de recuperação de calor, o sistema é capaz de aquecer um depósito de água quente sanitária até 60°C com o calor rejeitado quando em funcionamento de arrefecimento.

Uma ou mais unidades interiores e exteriores



1
Aquecimento

2
Arrefecimento

3
Água quente
sanitária



- ✓ Conforto superior
- ✓ Aquecimento, água quente sanitária e arrefecimento
- ✓ Reduzidas emissões de CO₂
- ✓ Sistema modular



Oferecer o controlo climático total em locais como escolas, hospitais, bibliotecas, spas, ginásios e hotéis apresenta desafios particulares, uma vez que neste tipo de edifícios é comum existirem espaços de dimensões diversas, com necessidades de aquecimento e arrefecimento e ao mesmo tempo necessidades de grandes volumes de água quente sanitária, normalmente "instantaneamente".

A gama Daikin Altherma Flex Type foi concebida tendo em conta este tipo de desafios. Cada unidade exterior pode ser ligada a até dez unidades interiores, sendo que cada unidade interior é controlada individualmente para permitir a manutenção permanente da temperatura de conforto perfeita. Estas tarefas são possíveis graças à integração otimizada do uso das tecnologias VRV, compressores em cascata e bomba de calor, obtendo um sistema que gera eficientemente água quente e fria para o modo de aquecimento e arrefecimento.



EKHVM(R/Y)D-A / EKHBRD-AC



- > Custos de exploração reduzidos e baixas emissões de CO₂
- > Sistema bomba de calor aerotérmica para aquecimento e arrefecimento energeticamente eficientes
- > Aplicações de alta temperatura: até 80°C, sem recurso a resistência eléctrica
- > Unidade interior de chão até 16 kW
- > Configuração flexível relativamente aos emissores térmicos
- > Compressor scroll com controlo inverter

6 kW a 9 kW

Só aquecimento

Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior				EKHVMRD50A	EKHVMRD80A	EKHVMYD50A	EKHVMYD80A
Envolvente	Cor			Cinzeno metálico			
	Material			Chapa metálica pintada pré-revestida			
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	705x600x695		705x600x695	
Peso	Unidade			92		120	
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.	-15~20		-15~20	
		Lado da água	Min.~Máx.	25~80		25~80	
	Arrefecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.	-		10~43	
		Lado da água	Min.~Máx.	-		5~20	
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Min.~Máx.	-15~35		-15~35	
		Lado da água	Min.~Máx.	45~75		45~75	
Fluido frigorigéneo	Carga			R-134a		R-134a	
	kg			2		2	
Nível de pressão sonora	Nom.			40(1) / 43(2)		40(1) / 43(2)	
	dB(A)			42(1) / 43(2)		42(1) / 43(2)	
	Modo silencioso nocturno / Nível 1			38		38	
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão			V1/1~/50/220-240		V1/1~/50/220-240	
Corrente	Disjuntor recomendado			20		20	
	A			20		20	

(1) Os níveis sonoros são medidos a EW 55°C; LW 65°C (2) Os níveis sonoros são medidos a EW 70°C; LW 80°C



EMRQ8-16A



- > Custos de exploração reduzidos e baixas emissões de CO₂
- > Instalação e manutenção simplificada
- > Sistema de recuperação de calor integrado
- > A solução de aquecimento mais avançada para aplicações residenciais e comerciais baseada na tecnologia bomba de calor ar-água
- > Flexível para corresponder às necessidades do seu edifício: podem ser ligadas até 10 unidades interiores a 1 unidade exterior



Recuperação de calor

Unidade exterior				EMRQ8A	EMRQ10A	EMRQ12A	EMRQ14A	EMRQ16A	
Potência de aquecimento	Nom.		kW	22,4 (1)	28 (1)	33,6 (1)	39,2 (1)	44,8 (1)	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	20 (2)	25 (2)	30 (2)	35 (2)	40 (2)	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.680x1.300x765					
Peso	Unidade		kg	331		339			
Limites de funcionamento	Aquecimento	Mín.-Máx.	°CBh	-15~-20					
	Água quente sanitária	Temp. Exterior/ Mín.-Máx.	°CBs	-15~-35					
	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs	10~43					
Fluido frigorigéneo				R-410A					
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52		12,7			
	Aspiração	DE	mm	19,1	22,2	28,6			
	Gás a alta e a baixa pressão	DE	mm	15,9	19,1		22,2		
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	100				
		Sistema	Equivalente	m	120				
	Comprimento total da tubagem	Real	m	300					
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dB(A)	78	80	83	84		
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dB(A)	58	60	62	63		
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão			Y1/3~/50/380-415					

(1) Condição: Ta=7°CBS/6°CCh, combinação (rácio) a 100% (2) Condição: Ta=35°CBS, 100% de relação de ligação



Só aquecimento - 11 kW a 16 kW

Unidade interior				EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1	
Envolvente	Cor				Cinzeno metálico			Cinzeno metálico		
	Material				Chapa metálica pintada pré-revestida			Chapa metálica pintada pré-revestida		
Dimensões	Unidade	Altura	Largura	Profundidade	705x600x695			705x600x695		
Peso	Unidade				144,25			147,25		
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°C	-20 ~20			-20 ~20		
		Lado da água	Min.~Máx.	°C	25~80			25~80		
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°CBs	-20~35			-20~35		
		Lado da água	Min.~Máx.	°C	25~80			25~80		
Fluido frigorigéneo				R-134a			R-134a			
	Carga				3,2			3,2		
Nível de pressão sonora	Nom.				43(1) / 46(2)	45(1) / 46(2)	46(1) / 46(2)	43(1) / 43(2)	45(1) / 45(2)	46(1) / 46(2)
	Modo silencioso nocturno	Nível 1			40	43	45	40	43	45
Alimentação eléctrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão			V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-315			
Corrente	Disjuntor recomendado			A			25			
							16			

(1) Os níveis sonoros são medidos a EW 55°C; LW 65°C (2) Os níveis sonoros são medidos a EW 70°C; LW 80°C



- > Depósito de água quente sanitária em aço inoxidável
- > O depósito pode ser instalado em cima da unidade interior da bomba de calor, poupando assim espaço. Permite também a instalação lado-a-lado para espaços baixos
- > Disponível nas capacidades de 200 e 260 litros
- > A perda de calor é reduzida ao mínimo graças ao forte isolamento de elevada qualidade
- > Em intervalos, pré-programados, permite a desinfecção da água no depósito, elevando a temperatura desta até aos 70°C
- > Eficiente reposição térmica: de 10°C a 50°C em apenas 60 minutos



Depósito de água quente sanitária

Unidade interior				EKHTS200AC		EKHTS260AC		
Envolvente	Cor			Cinzento metálico				
	Material			Aço galvanizado (Chapa metálica pintada pré-revestida)				
Dimensões	Unidade	Altura(integrada na unidade interior)xLarguraxProfundidade	mm	1.335(2.010)x600x695		1.610(2.285)x600x695		
	Peso	Unidade	Vazio	kg	70	78		
Depósito	Volume de água			l	200	260		
	Material			Aço inoxidável (EN 1.4521)				
	Temperatura máxima da água			°C	75			
Permutador de calor	Quantidade			1				
	Material			Aço duplex (EN 1.4162)				
	Área de permuta			m ²	1,56			
	Volume da serpentina			l	7,5			



FWXV-A



ARC452A15

- › Sistema bomba de calor aerotérmica para aquecimento e arrefecimento energeticamente eficientes
- › Óptima eficiência energética quando ligado ao sistema Daikin Altherma de baixa temperatura
- › A unidade interior distribui o ar de forma quase inaudível. O ruído produzido é de 22 dBA em arrefecimento e 19 dBA no modo de calor radiante. Comparativamente, em média, o som ambiente numa divisão é de aproximadamente 40 dBA
- › Custos de funcionamento reduzidos
- › A função de “auto-swing” vertical, movimenta as alhetas de insuflação para cima e para baixo para assegurar uma distribuição eficiente da temperatura e velocidade do ar no espaço a climatizar
- › Ideal para instalação sob uma janela
- › O temporizador semanal pode ser regulado para iniciar o aquecimento ou arrefecimento a qualquer altura, diariamente ou semanalmente
- › Funcionamento silencioso da unidade interior: o botão de “silêncio” no comando à distância reduz o ruído de funcionamento da unidade interior em 3 dBA
- › Pode ser instalado à face ou embutido na parede
- › O modo “Potência” pode ser seleccionado para arrefecimento rápido; depois de o modo “Potência” ser desligado, a unidade regressa à configuração inicialmente pré programada
- › O filtro de purificação do ar em apatite de titânio fotocatalítico remove as partículas microscópicas de pó contidas no ar, decompõe eficazmente os odores e ajuda a evitar a propagação de bactérias, vírus e micróbios, de forma a garantir um fornecimento contínuo de ar limpo



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior				FWXV15A	FWXV20A
Potência de aquecimento	Potência total	Nom.	kW	1,5	2,0
			Btu/h	5.100	6.800
Potência de arrefecimento	Potência total	Nom.	kW	1,2	1,7
	Potência sensível	Nom.	kW	0,98	1,4
Consumo	Aquecimento	Nom.	kW	0,013	0,015
	Arrefecimento	Nom.	kW	0,013	0,015
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	600x700x210	
Peso	Unidade		kg	15	
Ligações das tubagens	Drenagem/DE/Entrada/Saída		mm/polegada	18/G 1/2/G 1/2	
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	19	29
	Arrefecimento	Nom.	dBA	19	29
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220	

(1) Arrefecimento: temp. interior 27°C, 19° CBH; temp. da água de entrada 7°C, aumento da temperatura da água 5 K. (2) Aquecimento: temperatura ambiente 20°C e temperatura da água de entrada 45°C, redução da temperatura da água 5 K.



Tabelas de combinações



Daikin Altherma Split, Baixa Temperatura

		EXTERIOR						DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA opcional		
		Até -20°C temp. exterior				ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	EKHWS-B	EKHWE-A
INTERIOR		Até -25°C temp. exterior	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	150-200-300	150-200-300
Mural	EHBH-C	Gama	004	006	008	011	014	016	água quente sanitária + solar	
		04	só aquecimento							
		08		só aquecimento						
	16					só aquecimento				
	EHBX-C	04	aquecimento e arrefecimento							
		08		aquecimento e arrefecimento						
16						aquecimento e arrefecimento				
De chão	EHVH-C	04	aquecimento e água quente sanitária							
		08		aquecimento e água quente sanitária						
		16				aquecimento e água quente sanitária				
	EHVX-C	04	aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária							
		08		aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária						
		16				aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária				

Daikin Altherma Monobloco, Baixa Temperatura

		MONOBLOCO		DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA opcional	
Com resistência no tabuleiro de condensados		EBLQ-BB6V3 EBLQ-BB6W1	EDLQ-BB6V3 EDLQ-BB6W1	EKHWS-B	EKHWE-A
Sem resistência no tabuleiro de condensados	EBHQ-BV3	EBHQ-BB6V3 EVHQ-BB6W1	EDHQ-BB6V3 EDHQ-BB6W1	150-200-300	150-200-300
006				água quente sanitária + solar	
008	aquecimento e arrefecimento				
011					
014		aquecimento e arrefecimento	só aquecimento		
016					



Daikin Altherma split, Alta Temperatura

INTERIOR		Gama	EXTERIOR					DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA opcional				
			ERRQ-A ERSQ-A	ERRQ-A ERSQ-A	ERRQ-A ERSQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EKHTS-AC	EKHWP-B
			011	014	016	8	10	12	14	16	200-260	300-500
De chão	EKHBRD-AC	011	só aquecimento					água quente sanitária	água quente sanitária + solar			
		014										
		016										

Daikin Altherma Flex Type

INTERIOR		Gama	EXTERIOR					DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA opcional	
			EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EKHTS-AC	
			8	10	12	14	16	200-260	
De chão	EKHVMRD-A	50	só aquecimento					água quente sanitária	
		80							
	EKHVMYD-A	50	recuperação de calor						
		80							
	EKHBRD-AC	011	só aquecimento						
		014							
016									

O melhor de dois mundos

Puro conforto e design



O CONFORTO É ESSENCIAL



calor radiante

O sistema Nexura torna o seu mundo mais confortável. A frescura da brisa de Verão ou o conforto de uma fonte de calor adicional conferem uma atmosfera de bem-estar ao seu espaço durante todo o ano. O seu design discreto e simultaneamente elegante com um painel frontal que irradia calor adicional, o baixo nível de ruído e o caudal de ar reduzido, transformam as suas divisões no paraíso.



FVXG-K



RXG25-35K

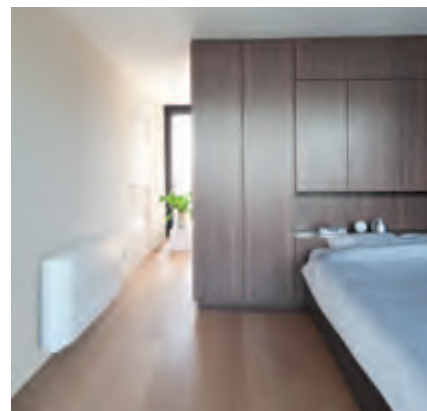


ARC466A2



nexura

- › A parte de alumínio do painel frontal da unidade interior Nexura tem a capacidade de aquecer, tal como um radiador normal, para proporcionar ainda mais conforto nos dias frios
- › Silenciosa e discreta, a unidade Nexura oferece o melhor em aquecimento e arrefecimento, conforto e design
- › A unidade interior distribui o ar de forma quase inaudível. O ruído produzido é de 22 dBA em arrefecimento e 19 dBA no modo de calor radiante. Comparativamente, em média, o som ambiente numa divisão é de aproximadamente 40 dBA
- › A oscilação automática vertical garante um funcionamento sem jactos de ar e evita a formação de manchas no tecto
- › Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã táctil
- › Pode ser instalado à face ou embutido na parede



Aquecimento e Arrefecimento

UNIQUE TECHNOLOGY

Unidade interior				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,6	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,5 /5,0	1,7/5,8 /8,1	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A++			A
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,46	6,33	5,31
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A+	A	A+
		Pdesign	kW	2,80	3,10	4,60
		SCOP		4,56	3,93	4,13
	Consumo anual de energia	kWh	858	1.103	1.558	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		4,55	3,68	3,29	
	COP		4,36	3,72	3,67	
	Consumo anual de energia	kWh	275	475	760	
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A			
Envoltente	Cor	Branco (6.5Y 9.5/0.5)				
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	600x950x215			
Peso	Unidade	kg	22			
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m ³ /min	8,9/7,0/5,3/4,5	9,1/7,2/5,3/4,5	10,6/8,9/7,3/6,0
	Aquecimento	Alto/Nom.	m ³ /min	9,9/7,8	10,2/8,0	12,2/10,0
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	54	55	56
	Aquecimento	Nom.	dBA	55	56	58
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Aquecimento	H/N/L/Silencioso/Calor radiante	dBA	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35		
	Gás	DE	mm	9,5		
	Condensados	DE	mm	18		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

Unidade exterior				RXG25K	RXG35K	RXG50K
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Peso	Unidade		kg	34	34	48
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Super baixo	m ³ /min	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9
	Aquecimento	Alto/Super baixo	m ³ /min	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dBA	62	64	63
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento alto/silencioso	dBA	46/43	48/44	48/44
	Aquecimento	Funcionamento alto/silencioso	dBA	47/44	48/45	48/45
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBs	10~46	10~46	10~46
	Aquecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBh	-15~20	-15~20	-15~20
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	20	20	30
	Desnível	UI - UE	Máx.	15	15	20
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	16			

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



Com o sistema de ar condicionado, trata-se o ar numa divisão para obter uma temperatura, pureza, ventilação e humidade ideais. O ar condicionado é muito mais do que apenas arrefecer o espaço em que se vive e trabalha. Usufrua do conforto perfeito proporcionado pela Daikin durante todo o ano.

AR CONDICIONADO

Aplicações residenciais - Split	62
Aplicações comerciais ligeiras - Sky Air	112
Aplicações comerciais médias a grandes - VRV	146
Ventilação e cortinas de ar Biddle	199

Eficiência sazonal superior:

A+++

e muito mais funcionalidades
novas e melhoradas ...

Disponível no 2º semestre de 2013

The **NEW**
Ururu
Sarara













APLICAÇÕES RESIDENCIAIS - SPLIT

Descrição geral dos produtos	62
Descrição geral dos benefícios	64
APLICAÇÕES SPLIT	
Unidades Murais	66
FTXR-E / RXR-E	67
FTXG-JW/A / RXG-K	69
NOVIDADE FTXS-K/G / RXS-K/F	70
FTX-JV/GV / RX-JV/GV	72
Unidades de Conduitas	71
NOVIDADE FDXS-F / RXS-K/F	71
Unidades de Chão	74
FVXG-K / RXG-K	75
FVXS-F / RXS-K	76
Unidade de Tipo Chão/Tecto	77
FLXS-B / RXS-K	77
APLICAÇÕES MULTI-SPLIT	78
MXS-E/F/G/H/K	79
Tabelas de combinações MXS-E/F/G/H/K	79
RXYSQ-P8V1	111

Descrição geral dos produtos - Split

Unidades interiores

Aplicação split e multi

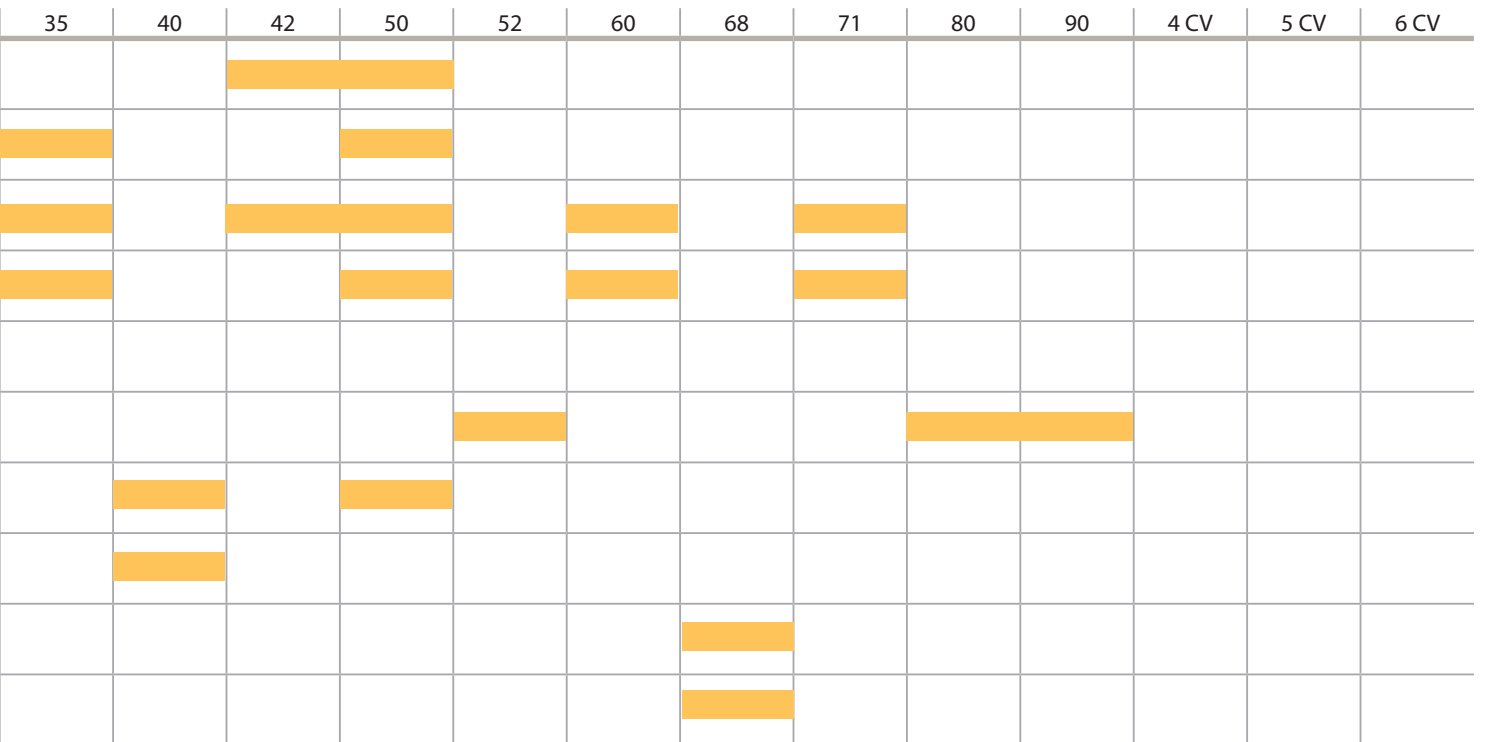
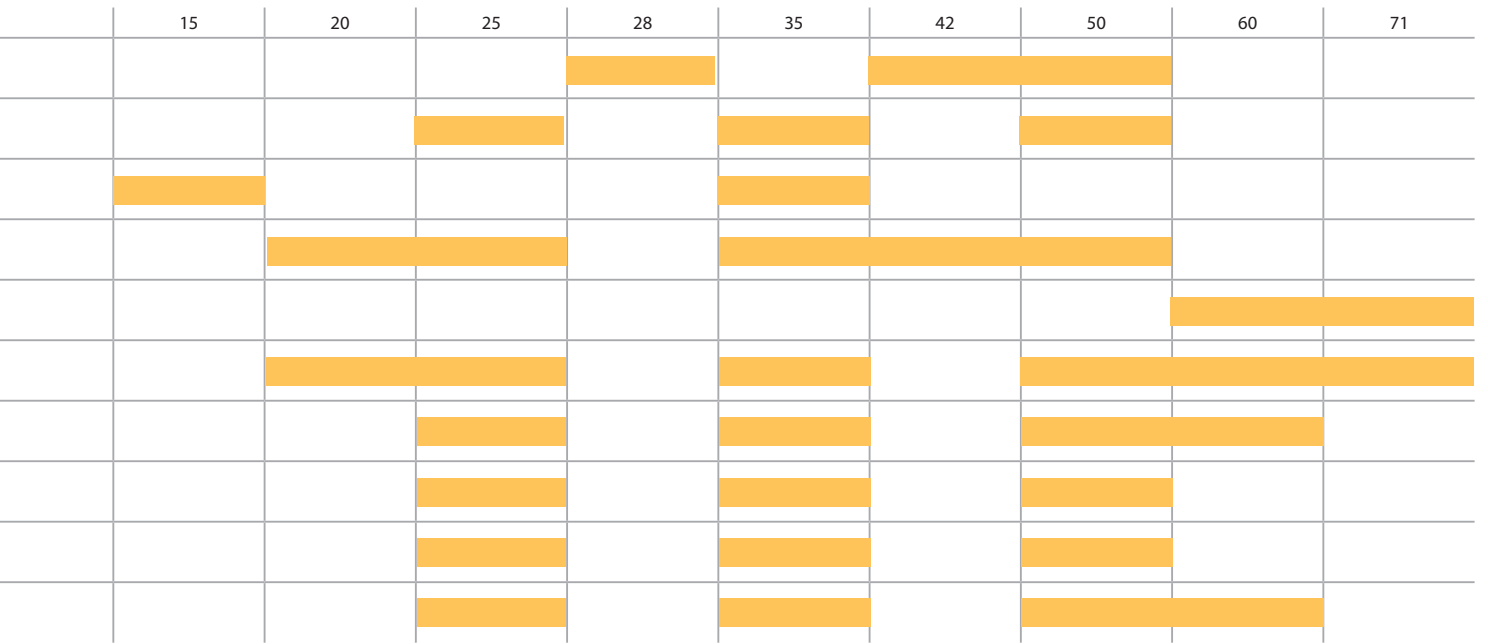
Tipo	Modelo	Nome do produto		
Mural	Ururu Sarara	FTXR-E ¹		
	Daikin Emura	FTXG-JA/W		
	Daikin Premium	CTXS-K ²		
	Daikin Premium	FTXS-K		
	Daikin Premium	FTXS-G		
	Daikin Comfort+	FTX-JV/GV ³		
Unidades para instalação no tecto	Unidade de condutas de baixo perfil	FDXS-F		
De chão	Nexura - unidade de chão com painel de calor radiante	FVXG-K		
	Unidade de chão	FVXS-F		
Tipo chão/tecto	Unidade de tipo chão/tecto	FLXS-B ⁴		

- 1) Estas unidades interiores só podem ser utilizadas na aplicação split
- 2) Estas unidades interiores só podem ser ligadas a unidades exteriores multi, a aplicação split não é possível
- 3) As classes de capacidade 50, 60, 71 não podem ser ligadas a unidades exteriores multi
- 4) A classe de capacidade 60 só pode ser ligada a unidades exteriores multi, a aplicação split não é possível




























Unidades exteriores

Aplicação split e multi

Tipo	Modelo	Nome do produto		20	25	28
Condensação a ar	Bomba de calor split	RXR-E				
		RXG-K				
		RXS-K/F				
		RX-JV/GV				
Condensação a ar	Bomba de calor multi	MXS-E (3/4/5 portas)				
		MXS-H (2 portas)				
		MXS-K (3 portas)				
		MXS-G (3 portas)				
		MXS-F (4 portas)				
		RXYSQ-P8V1 VRVIII-S				










Descrição geral dos benefícios - Split

		Unidade		
		FTXR-E	FTXG-J	FTXS-K / CTXS-K
				
Ícones Nos preocupamo-nos	 Tecnologia inverter	✓	✓	✓
	 Modo Econo		✓	✓
	 Sensor inteligente de 2 áreas			✓ (1)
	 Sensor de movimento		✓	✓ (2)
	 Poupança de energia durante o modo standby		✓	✓
	 Modo ausência	✓		
	 Modo de funcionamento nocturno	✓	✓	✓
	 Ventilação		✓	✓
Conforto	 Modo conforto	✓	✓	✓
	 Modo "Potência"	✓	✓	✓
	 Comutação automática de arrefecimento-aquecimento	✓	✓	✓
	 Silenciosa	✓	✓	✓
	 Calor radiante			
	 Funcionamento silencioso da unidade interior	✓	✓	✓
	 Modo "Dormir" confortável	✓		
	 Funcionamento silencioso da unidade exterior		✓	✓
	Modo silencioso nocturno (apenas arrefecimento)		RXG-K	
Caudal de ar	 3-D Caudal de ar 3-D	✓		✓ (1)
	 Oscilação automática vertical	✓	✓	✓
	 Oscilação automática horizontal	✓		✓ (1)
	 Automatização da velocidade do ventilador	✓	✓	✓
	 Incrementos da velocidade do ventilador	5	5	5
Controlo de humidade	 Ururu - humedificação	✓		
	 Sarara - desumidificação	✓		
	 Desumidificação		✓	✓
Tratamento de ar	 Flash streamer	✓		
	 Filtro de purificação do ar de titânio fotocatalítico	✓	✓	✓
	 Filtro desodorizante fotocatalítico			
	 Filtro de ar			
Controlo remoto e temporizador	 Controlador on-line	✓	✓	✓ (1)
	 Temporizador semanal		✓	✓
	 Temporizador de 24 horas	✓	✓	✓
	 Controlo remoto por infravermelhos	✓	✓	✓
	 Controlo remoto por cabo		✓	✓
	 Controlo centralizado	✓	✓	✓
Outras funções	 Reinício automático	✓	✓	✓
	 Auto-diagnóstico	✓	✓	✓
	 Aplicação multi-modelos		✓	✓
	 VRV para aplicação residencial		✓	✓

(1) Apenas FTXS35,42,50K

(2) Apenas FTXS20,25K e CTXS15,35K

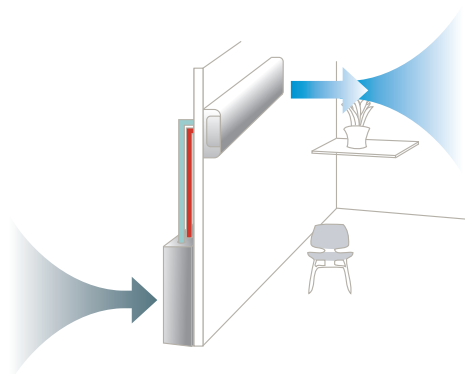
(3) Dependendo do controlo remoto seleccionado

de mural			Unidade de condutas	Unidade de chão		Unidade de tipo chão/tecto
FTXS-G	FTX-JV	FTX-GV	FDXS-F	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B
						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓			✓	✓	
✓		✓				
	✓					
		✓				✓
✓	✓	✓		✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓					
✓	✓			✓		
✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓
RXS-J		RX-GV		RXG-K	RXS-K	RXS-K
✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓				
✓	✓	✓		✓	✓	✓
5	5	5	3	5	5	5
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	
			✓			✓
✓		✓		✓	✓	✓
✓	✓		✓(3)	✓	✓	
✓	✓	✓	✓(3)	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓			✓	✓	✓	✓

Ururu Sarara

UMA COMBINAÇÃO ÚNICA DE HUMIDIFICAÇÃO, DESUMIDIFICAÇÃO, VENTILAÇÃO E PURIFICAÇÃO DO AR

Um bom controlo da temperatura não é tudo o que é necessário para um ambiente interior confortável. Um controlo preciso da humidade e ventilação da divisão é essencial. Graças ao Ururu Sarara pode humidificar, desumidificar, ventilar e purificar. A unidade está equipada com filtros que também filtram o pó, o pólen e o fumo. Pode também regular a purificação do ar para satisfazer as suas necessidades específicas. Graças ao sistema de ventilação, o ar interior é substituído por ar novo.

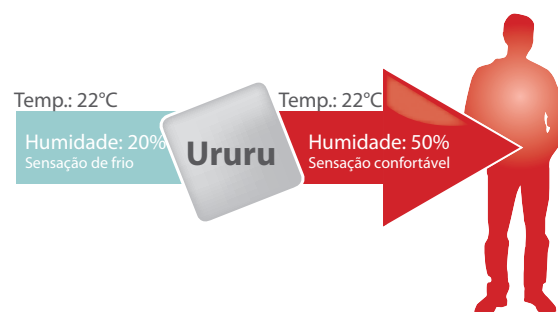


CONTROLO DA VENTILAÇÃO E HUMIDADE - AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO



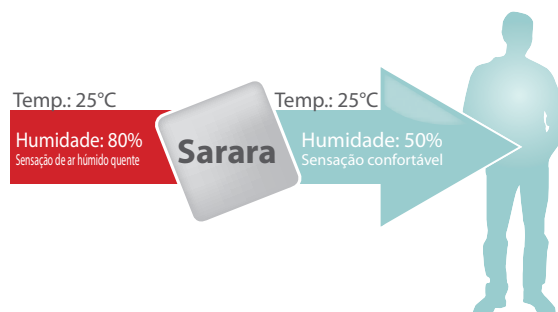
HUMIDIFICAÇÃO URURU:
AGRADÁVEL, MESMO DURANTE O AQUECIMENTO

O sistema de humificação Ururu absorve a humidade do ar exterior e transporta-a para a unidade interior, humidificando a divisão de forma rápida e eficiente. Graças à combinação perfeita de humificação e ar condicionado, a divisão é aquecida de forma uniforme.



DESUMIDIFICAÇÃO SARARA:
SINTA A DIFERENÇA!

Quando a humidade é demasiado elevada, o sistema de desumidificação Sarara assegura que esta é reduzida sem alterar a temperatura ambiente. Tal é ideal para si, pois uma humidade inferior significa que se sente mais confortável.



- > A humidade ideal
- > Caudal de ar confortável
- > Purificação do ar de alta potência
- > Design elegante ("Good Design Award")
- > Poupança energética e elevada eficiência: 1 unidade de energia elétrica é convertida em mais de 5 unidades de energia térmica para arrefecimento ou aquecimento



FTXR-E



RXR-E



ARC447A



- > Humidificação URURU: mantém um nível de humidade confortável sem necessidade do fornecimento adicional de água
- > Desumidificação SARARA: mantém um ambiente interior fresco e confortável, retirando a humidade do ar sem reduzir a temperatura
- > A ventilação renova o ar da sala em 2 horas
- > A purificação do ar aumenta a qualidade do ar interior com a tecnologia Flash Streamer da Daikin
- > "Good design award": critério de avaliação único para design industrial no Japão
- > Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã táctil



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW		1,55/2,8/3,6	1,55/4,2/4,60	1,55/5,0/5,50
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW		1,30/3,6/5,00	1,30/5,1/5,6	1,30/6,0/6,20
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		B		A
		Pdesign	kW	2,80	4,20	5,00
		SEER		4,91	5,46	5,22
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A++		A+
		Pdesign	kW	4,00	4,90	5,60
		SCOP		5,08	4,50	4,27
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		5,00	4,00	3,42	
	COP		5,14	4,32	3,97	
	Consumo anual de energia	kWh	280	525	730	
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento		A/A		
Envoltente	Cor			Branco		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	305x890x209		
Peso	Unidade		kg	14		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m³/min	11,1/8,8/6,5/5,7	12,4/9,6/6,8/6,0	13,3/10,3/7,3/6,5
	Aquecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m³/min	12,4/9,8/7,3/6,5	12,9/10,2/7,7/6,8	14,0/11,1/8,3/7,3
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	55	58	60
	Aquecimento	Nom.	dBA	57	58	60
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	Aquecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	41/35/28/25	42/36/29/26	44/38/31/28
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35		
	Gás	DE	mm	9,52		
	Condensados	DE	mm	18		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Unidade exterior				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	693x795x285	693x795x285	693x795x285
Peso	Unidade		kg	48	48	48
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	33,8	36,2	36,2
	Aquecimento	Nom.	m³/min	31,4	31,9	34,3
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	59	61	62
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	46	48	48
	Aquecimento	Nom.	dBA	46	48	50
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBs	-10~43	-10~43	-10~43
	Aquecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBh	-20~18	-20~18	-20~18
Fluido refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.890	R-410A/1.890	R-410A/1.890
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m	10	10	10
	Desnível	UI - UE	Máx. m	8	8	8
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	16	16	16

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FORMA.
FUNÇÃO.
REDEFINIDAS.

A unidade de ar condicionado mural Daikin Emura é uma fusão notável de design icónico e excelência de engenharia. O seu perfil ultra-fino e acabamento elegante em branco cristal mate ou alumínio escovado significa que irá complementar qualquer interior. A boa aparência não compromete o desempenho. Concebida na Europa para climas europeus, pode contar com a unidade Daikin Emura para proporcionar temperaturas agradáveis, independentemente da estação.



Foi concebida para ser montada num ponto elevado da parede, para uma distribuição óptima do ar e funcionamento silencioso. É tão fácil de utilizar como de instalar e manter. Igualmente importante, a sua classificação de eficiência energética torna-a tão atractiva em termos de custo como de estilo. A Daikin Emura representa uma combinação perfeita de estilo e substância, forma e função, aquecimento inteligente e arrefecimento eficiente.



reddot design award
honourable mention 2010





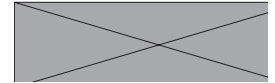
FTXG-JW
FTXG-JA



RXG-K



ARC466A1



- › A qualidade mais óbvia do Daikin Emura é a sua aparência. A aparência sóbria, mas elegante, acrescenta uma dimensão adicional aos conhecidos valores de conforto e qualidade superiores da Daikin
- › Fusão notável de design icónico e excelência de engenharia com um acabamento elegante em branco cristal mate ou alumínio escovado
- › “Good design award”: critério de avaliação único para design industrial no Japão
- › Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã táctil



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior				FTXG25JW	FTXG35JW	FTXG50JW	FTXG25JA	FTXG35JA	FTXG50JA
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW		1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,3	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,3
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW		1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8 /6,5	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8 /6,5
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A++			A		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,53	6,51	5,45	6,53	6,51	5,45
	Consumo anual de energia	kWh	134	188	321	134	188	321	
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A+			A		
Pdesign		kW	2,80	3,30	4,60	2,80	3,30	4,60	
SCOP			4,34	4,23	3,87	4,34	4,23	3,87	
	Consumo anual de energia	kWh	903	1.091	1.660	903	1.091	1.660	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		4,46	3,93	3,21	4,46	3,93	3,21	
	COP		4,36	4,04	3,63	4,36	4,04	3,63	
	Consumo anual de energia	kWh	280	445	780	280	445	780	
Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento		A/A						
Envoltente	Cor		Branco cristal mate			Alumínio escovado			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	295x915x155					
Peso	Unidade		kg	11					
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m ³ /min	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7
	Aquecimento	Alto/Nom.	m ³ /min	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dBA	54	58	60	54	58	60
	Aquecimento	Alto	dBA	55	58	60	55	58	60
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32
	Aquecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35					
	Gás	DE	mm	9,52		12,7	9,52		12,7
	Condensados	DE	mm	16 or 18		18,0	16 or 18		18,0
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~ / 50 / 220-240					

Unidade exterior				RXG25K	RXG35K	RXG50K	RXG25K	RXG35K	RXG50K
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Peso	Unidade		kg	34	34	48	34	34	48
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Super baixo	m ³ /min	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9
	Aquecimento	Alto/Super baixo	m ³ /min	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dBA	62	64	63	62	64	63
	Aquecimento	Funcionamento alto/silencioso	dBA	46/43	48/44	48/44	46/43	48/44	48/44
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBh	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBh	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20
Fluido refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	20	20	30	20	20	30
	Desnível	UI - UE	Máx.	15	15	20	15	15	20
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A		16	16	20	16	16	20

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012

O melhor design e conforto para toda a casa

Design integrado

- › Design discreto e moderno. As suas curvas suaves combinam perfeitamente com a parede, resultando numa presença que se adequa a todas as decorações interiores
- › Acabamento branco cristal mate de alta qualidade
- › Novo design do controlo remoto, no mesmo acabamento branco mate de alta qualidade para criar uma combinação perfeita com a unidade interior

Desempenho superior

A série FTXS-K proporciona um desempenho superior com classificações de eficiência energética sazonal até A++, e está equipada com um temporizador semanal e um sensor inteligente para gerar maiores poupanças energéticas. O temporizador semanal permite programar a unidade de forma a melhor satisfazer as suas necessidades, enquanto que o sensor inteligente detecta a presença de pessoas na divisão e activa o modo económico quando não está ninguém na mesma.



A unidade interior perfeitamente adequada à carga térmica da divisão

Dispomos de uma gama completa de unidades murais para proporcionar o melhor design e conforto para o seu lar.

As nossas unidades murais pequenas (CTXS15,35K e FTXS20,25K) são optimizadas para o quarto moderno.

- › Reconhecendo a tendência para quartos menos espaçosos e um melhor isolamento, expandimos a nossa gama com a classe 15 para proporcionar exactamente o conforto ideal em quartos mais pequenos
- › No geral, o silêncio é ainda mais importante nos quartos do que nas áreas comuns: a nossa série de unidades murais pequenas passa praticamente despercebida, com níveis de ruído de funcionamento até 19 dBA

As nossas unidades murais de maiores dimensões (FTXS35, 42, 50K) proporcionam o conforto ideal para as áreas comuns.

- › O novo padrão de descarga de ar - utilizando o `efeito Coanda` - fornece uma maior extensão do caudal de ar, assegurando um conforto ideal em todos os cantos da sala de estar
- › O sensor inteligente de 2 áreas detecta onde as pessoas se encontram na divisão e pode projectar o caudal de ar para longe dos ocupantes, de forma a evitar correntes de ar directas
- › Para optimizar ainda mais o conforto, as novas séries murais são silenciosas.



FTXS20-25K/CTXS15-35K



RXS20-42K



ARC466A1



- Design discreto e moderno. As suas curvas suaves combinam perfeitamente com a parede, resultando numa presença que se adequa a todas as decorações interiores
- Acabamento branco cristal mate de alta qualidade
- Funcionamento silencioso: quase não se ouve a máquina em funcionamento. O nível de pressão sonora chega aos 19 dBA!
- Ideal para instalação em quartos (classe 20, 25) e em áreas comuns maiores ou de formato irregular (classe 35, 42, 50)
- Sensor inteligente de 2 áreas: o caudal de ar é dirigido para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento. Caso não sejam detectadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a definição de eficiência energética. (FTXS35,42,50K)
- Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã táctil (FTXS35,42,50,60,71)
- Padrão de descarga de ar melhorado, utilizando o efeito Coanda



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior			CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW			1,3/2,0/2,8	1,3/2,5/3,2	1,4/3,5/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,7	2,3/7,1/8,5	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW			1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	Apenas disponível em aplicação multi-modelos									
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,5	4,2	5	6,00	7,10		
		SEER		5,71	6,37	6,97	6,60	6,60	5,35	5,23		
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	123	137	176	223	265	393	475		
		Etiqueta Energética		A++	A++	A++	A+	A+	A	A		
		Pdesign	kW	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	4,80	6,50		
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		4,65	4,39	4,17	3,56	3,55	3,02	3,02			
	COP		4,55	4,52	4,76	4,12	4,00	3,43	3,22			
	Consumo anual de energia	kWh	215	285	420	590	705	995	1.175			
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B/B	B/C			
Envoltente	Cor		Branco		Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	289x780x215		289x780x215	289x780x215	298x900x215	298x900x215	290x1.050x250	290x1.050x250		
	Unidade		8		8	8	11	11	12	12		
Peso	Unidade		8		8	8	11	11	12	12		
	Unidade		8		8	8	11	11	12	12		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m³/min	7,9/6,3/4,7/3,9	9,2/7,2/5,2/3,9	8,8/6,7/4,7/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	11,2/8,5/5,8/4,1	11,2/9,1/7,0/4,1	11,9/9,6/7,4/4,5	16,0/13,5/11,3/10,1	17,2/14,5/11,5/10,5
	Aquecimento	Alto/Nom.	m³/min	9,0/7,5/6,0/4,3	10,1/8,1/6,3/4,3	9,5/7,8	10,0/8,0	12,1/9,3/6,5/4,2	12,4/10,0/7,8/5,2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9	19,5/16,7
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Nom.	dBA	53	58	-/56	-/57	59/-	59/-	60/-	61/-	62/-
	Aquecimento	Alto/Nom.	dBA	54	57	-/56	-/57	59/-	59/-	60/-	61/-	62/-
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34
	Aquecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
	Gás	DE	mm	9,52	9,5	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	15,9	
	Condensados	DE	mm	18,0	18,0	18,0	18	18	18	18,0	18,0	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	

Unidade exterior				RXS20K	RXS25K	RXS35K	RXS42K	RXS50K	RXS60F	RXS71F
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285	550x765x285	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300	770x900x320
Peso	Unidade		kg	34	34	34	39	47	48	71
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	33,5/30,1	33,5/30,1	36/30	37,3/30,6	50,9/48,9	50,9/42,4	54,5/57,1
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	28,3/25,6	31,3/27,2	45/43,1	46,3/42,4	52,5/46,0
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom./Alto	dBA	-/61	-/61	-/63	-/63	-/63	63/-	66/-
	Aquecimento	Funcionamento alto/baixo/silencioso	dBA	46/-/43	46/-/43	48/-/44	48/-/44	48/-/44	49/46/-	52/49/-
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBs	47/-/44	47/-/44	48/-/45	48/-/45	48/-/45	49/46/-	52/49/-
	Aquecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBh	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBh	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20	-15~20
	Aquecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBh	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20	-15~20
Fluido refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	20	20	20	20	30	30	30
	Desnível	UI - UE	Máx.	15	15	15	15	20	20	20
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	10		10	10	20	20	20	20

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FTX-JV



RX-JV



ARC433A8



- › Poupança de energia durante o modo standby: reduz o consumo actual em cerca de 80% ao trabalhar em standby (apenas na gama JV)
- › O modo conforto garante um funcionamento sem correntes de ar evitando que o ar frio ou quente seja insuflado directamente para o corpo (apenas na gama JV)
- › Funcionamento silencioso: até 22 dBA de nível de pressão sonora
- › O filtro de purificação do ar em apatite de titânio fotocatalítico remove as partículas microscópicas de pó contidas no ar, decompõe eficazmente os odores e ajuda a evitar a propagação de bactérias, vírus e micróbios, de forma a garantir um fornecimento contínuo de ar limpo
- › Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã táctil (apenas classes 50 a 71)



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior			FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV		
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/2,0 /2,6	1,3/2,5 /3,0	1,3/3,3 /3,8	1,7/5,0 /6,0	1,7/6,0 /6,7	2,3/7,1 /8,5		
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/2,5 /3,5	1,3/2,8 /4,0	1,3/3,5 /4,8	1,7/5,8 /7,7	1,7/7,0 /8,0	2,3/8,2 /10,2		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A+							
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10	
		SEER		5,63						
		Consumo anual de energia	kWh	124	155	204	311	412	504	
		Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética	A++						
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	Consumo anual de energia	Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,50	
		SCOP		4,67	4,50	4,14	4,08	3,74	3,45	
		Consumo anual de energia	kWh	659	746	945	1.577	1.795	2.634	
		EER		3,64	3,42	3,37	3,23	3,02		
Envolvente	Cor	COP		4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22	
		Consumo anual de energia	kWh	275	365	490	775	995	1.175	
		Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A						
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm			Branco				
			283x770x198			290x1.050x238				
Peso	Unidade		kg			12				
			7			12				
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m ³ /min	9,1/7,4/5,9/4,7	9,2/7,6/6,0/4,8	9,3/7,7/6,1/4,9	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6	
		Aquecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m ³ /min	9,4/7,8/6,3/5,5	9,7/8,0/6,3/5,5	10,1/8,4/6,7/5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dBA	55	56	57	59	61	62	
		Aquecimento	Alto	dBA	55	56	57	58	60	62
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34	
		Aquecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	46/42/37/34
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35						
		Gás	DE	mm	9,52			12,7		15,9
		Condensados	DE	mm	18					
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

Unidade exterior			RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm						
			550x658x275			550x658x275			735x825x300
Peso	Unidade		kg						
			28			30			48
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	29,2/-	29,2/-	27,60/-	48,9/41,7	50,9/42,4	54,5/46,0
		Aquecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	26,2/-	26,2/-	24,5/-	45,0/41,7	46,3/42,4
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	60	60	62	63	63	65
		Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
		Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBh	10~46	10~46	10~46	-10~46	-10~46	-10~46
		Aquecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBh	-15~20	-15~20	-15~20	-15~18	-15~18
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP		R-410A/1.975		R-410A/1.975		R-410A/1.975		
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m					
		Desnível	UI - UE	Máx.	m				
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240						
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	16						

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FDXS-F



RXS25-35K



BRC1E52A



- › Dimensões compactas, pode ser facilmente instalada em tectos com alturas de apenas 240 mm
- › Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e de insuflação são visíveis
- › Consumo reduzido do motor do ventilador graças ao motor do ventilador DC
- › Podem seleccionar-se 3 velocidades do ventilador



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior			FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	B	B	A	A	
		Pdesign	kW	2,4	3,4	5,0	6,0
		SEER		5,08	4,82	5,12	5,50
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	165	247	342	382
		Etiqueta Energética		A+	A	A	A
		Pdesign	kW	2,6	2,9	3,5	4,0
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	Consumo anual de energia	kWh	322,5	530	825	1.030	
		Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A	A/A	A/A	A/A
		EER		3,72	3,21	3,03	2,91
Envoltante	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm		mm		
		Cor	Não pintado		Não pintado		
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm		mm		
		Peso	kg		kg		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dB(A)		dB(A)		
		Aquecimento	dB(A)		dB(A)		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Médio/Baixo	dB(A)		dB(A)		
		Aquecimento	dB(A)		dB(A)		
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm		mm		
		Gás	mm		mm		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240		

Unidade exterior			RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm		mm		
Peso	Unidade	kg		kg		kg	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min		m³/min		
		Aquecimento	m³/min		m³/min		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom./Alto	dB(A)		dB(A)		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento alto/baixo/silencioso	dB(A)		dB(A)		
		Aquecimento	dB(A)		dB(A)		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBs		°CBs		
		Aquecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.		°CBh		
Fluido refrigerante	Tipo/GWP	R-410A/1.975		R-410A/1.975		R-410A/1.975	
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m		Máx. m		
		Desnível	UI - UE		Máx. m		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240		
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	10		10		

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012

O melhor de dois mundos

Puro conforto e design



O CONFORTO É ESSENCIAL



calor radiante

O sistema Nexura torna o seu mundo mais confortável. A frescura da brisa de Verão ou o conforto de uma fonte de calor adicional conferem uma atmosfera de bem-estar ao seu espaço durante todo o ano. O seu design discreto e simultaneamente elegante com um painel frontal que irradia calor adicional, o baixo nível de ruído e o caudal de ar reduzido, transformam as suas divisões no paraíso.



FVXG-K



RXG25-35K



ARC466A2



- › A parte de alumínio do painel frontal da unidade interior Nexura tem a capacidade de aquecer, à semelhança de um radiador normal, para proporcionar ainda mais conforto nos dias frios
- › Silenciosa e discreta, a unidade Nexura oferece o melhor em aquecimento e arrefecimento, conforto e design
- › A unidade interior distribui o ar de forma quase inaudível. O ruído produzido é de 22 dBA em arrefecimento e 19 dBA no modo de calor radiante. Comparativamente, em média, o som ambiente numa divisão é de aproximadamente 40 dBA
- › A oscilação automática vertical garante um funcionamento sem jactos de ar e evita a formação de manchas no tecto
- › Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã táctil
- › Pode ser instalado à face ou semi embutido na parede



Aquecimento e Arrefecimento

UNIQUE TECHNOLOGY

Unidade interior				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,6	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,5 /5,0	1,7/5,8 /8,1	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A++			A
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,46	6,33	5,31
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A+	A	A+
		Pdesign	kW	2,80	3,10	4,60
		SCOP		4,56	3,93	4,13
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		4,55	3,68	3,29	
	COP		4,36	3,72	3,67	
	Consumo anual de energia	kWh	275	475	760	
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A			
Envolvente	Cor		Branco			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	600x950x215			
Peso	Unidade	kg	22			
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m ³ /min	8,9/7,0/5,3/4,5	9,1/7,2/5,3/4,5	10,6/8,9/7,3/6,0
	Aquecimento	Alto/Nom.	m ³ /min	9,9/7,8	10,2/8,0	12,2/10,0
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	54	55	56
	Aquecimento	Nom.	dBA	55	56	58
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Aquecimento	H/N/L/Silencioso/Calor radiante	dBA	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35		
	Gás	DE	mm	9,5		
	Condensados	DE	mm	18		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

Unidade exterior				RXG25K	RXG35K	RXG50K
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Peso	Unidade		kg	34	34	48
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Super baixo	m ³ /min	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9
	Aquecimento	Alto/Super baixo	m ³ /min	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dBA	62	64	63
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento alto/silencioso	dBA	46/43	48/44	48/44
	Aquecimento	Funcionamento alto/silencioso	dBA	47/44	48/45	48/45
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBs	10~46	10~46	10~46
	Aquecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBh	-15~20	-15~20	-15~20
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	20	20	30
	Desnível	UI - UE	Máx.	15	15	20
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	16			

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FVXS-F



RXS-K



ARC452A1



- › A altura reduzida permite que a unidade seja colocada por baixo de uma janela
- › Pode ser instalado à face ou semi embutido na parede
- › Funcionamento silencioso: até 23 dBA de nível de pressão sonora
- › A função de "auto-swing" vertical, movimenta as alhetas de insuflação para cima e para baixo para assegurar uma distribuição eficiente da temperatura e velocidade do ar no espaço a climatizar
- › Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã táctil



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,50/3,8	1,4/5,0/5,6	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,50/5,0	1,4/5,8/8,1	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		B		A
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		4,71	4,93	5,53
	Consumo anual de energia		kWh	186	248	317
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A+		A
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,80
SCOP			4,38	3,83	3,62	
Consumo anual de energia		kWh	830	1.060	1.853	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		4,39	3,43	3,23	
	COP		4,30	3,69	3,63	
	Consumo anual de energia		kWh	285	510	775
	Etiqueta Energética		Arrefecimento / Aquecimento	A/A		
Envoltente	Cor		Branco			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	600x700x210			
Peso	Unidade		14			
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m ³ /min	8,2/6,5/4,8/4,1	8,5/6,7/4,9/4,5	10,7/9,2/7,8/6,6
	Aquecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m ³ /min	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Nom.	dBA	-/54	55/-	56/-
	Aquecimento	Alto/Nom.	dBA	-/54	55/-	57/-
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Aquecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35		
	Gás	DE	mm	9,5		
	Condensados	DE	mm	20		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V			
				1~ / 50 / 220-240		

Unidade exterior				RXS25K	RXS35K	RXS50K
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Peso	Unidade		kg	34	34	47
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Aquecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dBA	61	-/63	-/63
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento alto/baixo/silencioso	dBA	46/-/43	48/-/44	48/-/44
	Aquecimento	Funcionamento alto/baixo/silencioso	dBA	47/-/44	48/-/45	48/-/45
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°CBs	-10~46	-10~46
	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°CBh	-15~18	-15~18
Fluido refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	20	30
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	15	20
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V			
				1~ / 50 / 220-240		
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A			
				10		
				10		
				20		

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FLXS-B



RXS25-35K



ARC433A6



- › Pode instalar-se no tecto ou na parte inferior da parede; o peso reduzido permite que a unidade seja colocada por baixo de uma janela
- › A função de "auto-swing" vertical, movimentada as alhetas de insuflação para cima e para baixo para assegurar uma distribuição eficiente da temperatura e velocidade do ar no espaço a climatizar
- › Funcionamento silencioso: até 28 dBA de nível de pressão sonora
- › Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã táctil



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,2/2,5 /3,0	1,2/3,5 /3,8	0,9/4,9 /5,3		
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,2/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	0,9/6,1 /7,5		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	C			B	
		Pdesign	kW	2,50	3,50	4,90	
		SEER		4,46	4,49	5,09	
		Consumo anual de energia	kWh	196	273	337	
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética	A				
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,50	
SCOP			3,63	3,42	3,68		
	Consumo anual de energia	kWh	1.079	1.185	1.708		
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,85	3,10	2,85		
	COP		3,47	3,25	3,35		
	Consumo anual de energia	kWh	325	565	860		
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/B	B/C	C/C		
Envoltente	Cor	Branco amêndoa					
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	490x1.050x200				
Peso	Unidade	kg	16		17		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m ³ /min	7,6/6,8/6,0/5,2	8,6/7,6/6,6/5,6	11,4/10,0/8,5/7,5	12,0/10,7/9,3/8,3
	Aquecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m ³ /min	9,2/8,3/7,4/6,6	9,8/8,9/8,0/7,2	12,1/9,8/7,5/6,8	12,8/10,6/8,4/7,5
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dBA	53	54	63	64
	Aquecimento	Alto	dBA	53	55	62	63
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36	48/45/41/39
	Aquecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33	47/42/37/34
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35			
	Gás	DE	mm	9,5		12,7	
	Condensados	DE	mm	18			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220-230				

Apenas disponível em aplicação multi-split

Unidade exterior				RXS25K	RXS35K	RXS50K
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Peso	Unidade	kg		34	47	47
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Aquecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dBA	61	-/63	-/63
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento alto/baixo/silencioso	dBA	46/-/43	48/-/44	48/-/44
	Aquecimento	Funcionamento alto/baixo/silencioso	dBA	47/-/44	48/-/45	48/-/45
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBs	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBh	-15~18	-15~18	-15~18
Fluido refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	20	20	30
	Desnível	UI - UE	Máx.	15	15	20
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A		10	10	20

Apenas disponível em aplicação multi-split

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012

Aplicações Multi-split

MXS

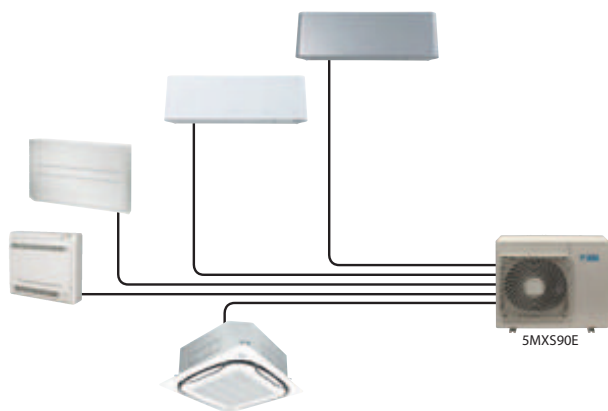
FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO

Encontra-se disponível uma gama bastante ampla, com possibilidade de interligação de 2 a 5 unidades interiores, tornando possíveis todas as aplicações. Podem ser ligadas no máximo até 5 unidades interiores a 1 unidade exterior multi. Todas as unidades interiores podem ser controladas individualmente com o controlo remoto e não é necessário instalá-las na mesma divisão nem existe a obrigatoriedade de operar em simultâneo. As unidades exteriores são elegantes e resistentes e podem ser instaladas facilmente num telhado ou terraço ou simplesmente suspendê-las numa parede exterior.

AMPLA GAMA

É possível combinar diferentes tipos de unidades interiores: mural, conduta, de chão, do tipo chão/tecto, cassette do tipo "round flow", ou cassette de 4 vias

As unidades exteriores do tipo multi split são equipadas com o compressor swing da Daikin, conhecido pelo seu reduzido ruído e elevada eficiência energética.



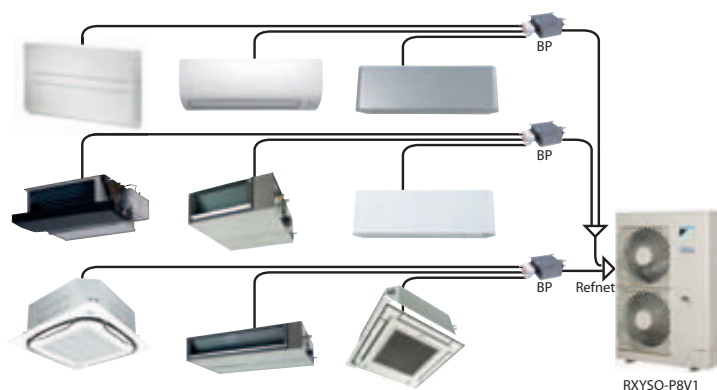
RXYSQ

FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO

Podem ser ligadas até 9 unidades interiores a 1 unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser controladas individualmente com o controlo remoto e não é necessário instalá-las na mesma divisão nem existe a obrigatoriedade de operar em simultâneo. A reduzida tubagem de fluido frigorígeno, torna o manuseamento e ligação mais fáceis, resultando num tempo de instalação significativamente mais reduzido. O acessório de ligação REFNET reduz a quantidade de trabalho envolvido na instalação e aumenta a fiabilidade do sistema. Um comprimento de tubagem total máximo de 145 metros oferece muito mais flexibilidade na escolha da posição de instalação para as unidades interiores e simplifica bastante o planeamento do sistema. As caixas de distribuição (BP) através da variação de volume do fluido frigorígeno satisfazem os requisitos de arrefecimento ou aquecimento de uma divisão.

AMPLA GAMA

É possível combinar diferentes tipos de unidades interiores.





- > Vasta gama de unidades de 2 a 5 portas
- > Possibilidade de ligar até 5 unidades interiores
- > A unidade exterior multi 40 de 3 portas dá resposta aos requisitos de menor capacidade das casas com um melhor isolamento. A classe 15 de unidades murais permite uma distribuição eficiente da capacidade reduzida da unidade exterior multi
- > Todas as unidades interiores podem ser controladas individualmente e não é necessário instalá-las na mesma divisão nem existe a obrigatoriedade de operar em simultâneo
- > As unidades exteriores são equipadas com um compressor swing da Daikin, conhecido pelo seu reduzido ruído e elevada eficiência energética
- > Possibilidade de combinar diferentes tipos de unidades interiores: mural, de chão, de conduta, do tipo chão/techo, cassette de 4 vias tipo "round flow" ou de 4 vias de 600x600 mm



Aquecimento e Arrefecimento

UNIDADES INTERIORES POSSÍVEIS DE LIGAR	Mural											De chão						Tipo chão/techo			Cassete "Round Flow"			Cassete totalmente plana				Ocultas em tecto falso						Para colocação no tecto															
	FTXG-J			CTXS-K			FTXS-K			FTXS-G			FTX-JV			FVXG-K			FVXS-F			FLXS-B			FCQG-F			FFQ-C				FDXS-F		FDBQ-B/FBQ-C8		FHQ-C													
	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60									
2MXS40H	●	●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
2MXS50H	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●																	
3MXS40K	●	●		●	●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●																				
3MXS52E	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●																	
3MXS68G	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●																	
4MXS68F	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●																	
4MXS80E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●																	
5MXS90E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●																	

INVERTER



UNIDADES EXTERIORES POSSÍVEIS DE LIGAR				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E			
Unidade exterior				550x765x285	735x826x300	735x826x300	770x900x320							
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm											
Peso	Unidade		kg	38	42	49	49	58	72	73				
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	36/33/30	37/34/34	45/-/41	45/-/45	52,7/49,4/43,5	54,5/-/46,0	57,1/54,5/46,0				
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	32/32/32	34/34/34	45/-/41	45/-/41	46,4/44,5/16,3	46,0/-/14,7	52,5/-/14,7				
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Nom.	dB(A)	-/62	-/63	59/-	-/59	-/61		-/62	-/66			
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	47	48	46	46	48	52					
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	48	50	47	47	49	52					
	Aquecimento	Nom.	dB(A)											
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBs	10~46			-10~46		-10~46					
	Aquecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBh	-15~15,5			-15~15,5		-15~15,5					
Fluido refrigerante	Tipo/GWP	R-410A/1.975			R-410A/1.975		R-410A/1.975							
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35x2			6,35x3		6,35x3		6,35x4		6,35x5	
		Gás	mm	9,52x1	12,7x1	9,52x3	9,52x2. 12,7x1	9,52x1. 12,7x2	9,52x2. 12,7x2	9,52x1. 12,7x1. 15,9x2	9,52x2. 12,7x1. 15,9x2			
	Condensados	DE	mm	18			18		18		25			
		Desnível	UI - UE	Máx.	15			15		15		15		
	UI - UI		Máx.	7,5			7,5		7,5		7,5			
	Isolamento térmico			Tubagens de líquido e de gás										
Alimentação eléctrica	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	30			30		50		60		75	
		Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 230			1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 230					

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)		CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
2MXS40H3V1B	1,5+1,5	1,5	1,5	1,75	3,0	3,57	0,35	0,66	0,83	1,60	3,1	3,80	94	4,55	A	330	A++	6,13	3,00	172
	1,5+2,0	1,5	2,0	1,75	3,5	3,96	0,35	0,81	0,99	1,60	3,7	4,60	94	4,32	A	405	A++	6,33	3,50	194
	1,5+2,5	1,5	2,5	1,75	4,0	4,22	0,35	1,02	1,12	1,60	4,7	5,20	94	3,92	A	510	A++	6,47	4,00	217
	1,5+3,5	1,2	2,8	1,75	4,0	4,34	0,35	0,99	1,14	1,60	4,6	5,30	94	4,04	A	495	A++	6,42	4,00	218
	2,0+2,0	2,0	2,0	1,75	4,0	4,20	0,31	1,04	1,12	1,40	4,8	5,20	94	3,85	A	520	A++	6,61	4,00	212
	2,0+2,5	1,9	2,2	1,75	4,0	4,30	0,31	1,03	1,17	1,40	4,8	5,40	94	3,88	A	515	A++	6,63	4,00	212
	2,0+3,5	1,8	2,3	1,75	4,0	4,50	0,31	1,00	1,23	1,40	4,6	5,70	94	4,00	A	500	A++	6,52	4,00	215
	2,5+2,5	2,0	2,0	1,75	4,0	4,40	0,31	1,02	1,23	1,40	4,7	5,70	94	3,92	A	510	A++	6,64	4,00	211
	2,5+3,5	1,8	2,2	1,75	4,0	4,60	0,31	0,99	1,31	1,40	4,6	6,10	94	4,04	A	495	A++	6,53	4,00	215

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)		CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da BUH a -10°C
2MXS40H3V1B	1,5+1,5	1,9	1,9	1,30	3,8	4,26	0,30	0,90	1,11	1,40	4,1	5,10	95	4,22	A	A+	4,06	3,01	1038	0,57
	1,5+2,0	1,7	2,3	1,30	4,0	4,44	0,30	0,95	1,15	1,40	4,3	5,30	95	4,21	A	A+	4,10	3,03	1035	0,59
	1,5+2,5	1,6	2,6	1,30	4,2	4,58	0,30	1,02	1,22	1,40	4,7	5,60	95	4,12	A	A+	4,11	3,03	1032	0,58
	1,5+3,5	1,3	3,1	1,30	4,4	4,70	0,29	1,09	1,20	1,30	5,0	5,50	95	4,04	A	A+	4,16	3,00	1011	0,59
	2,0+2,0	2,1	2,1	1,40	4,2	4,60	0,27	1,01	1,17	1,20	4,6	5,40	95	4,16	A	A+	4,12	3,03	1029	0,58
	2,0+2,5	2,1	2,3	1,40	4,4	4,70	0,27	1,08	1,21	1,20	4,9	5,50	96	4,07	A	A+	4,13	3,03	1028	0,58
	2,0+3,5	2,0	2,4	1,40	4,4	4,70	0,26	1,06	1,19	1,20	4,8	5,40	96	4,15	A	A+	4,14	2,97	1004	0,56
	2,5+2,5	2,2	2,2	1,40	4,4	4,70	0,27	1,07	1,20	1,20	4,8	5,40	96	4,11	A	A+	4,18	3,03	1016	0,58
	2,5+3,5	2,1	2,4	1,40	4,4	4,70	0,26	1,05	1,18	1,20	4,8	5,30	96	4,19	A	A+	4,13	2,96	1003	0,56

Notas: 1. A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27°CBs/19°CbH (temperatura interior). 35°CBs (temperatura exterior).

A capacidade de aquecimento baseia-se em 20°CBs (temperatura interior). 7°CBs/6°CbH (temperatura exterior).

2. A capacidade total de uma unidade interior ligada pode ser até 6,0 kW.

3. Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2

4. Acima encontra-se o valor para proceder à ligação com as unidades interiores que se seguem.

Classe de 1,5 kW: série CTXS-K mural; Classe de 2,0 / 2,5 / 3,5 kW; série FTXS-K mural.

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)		CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
2MXS50H3V1B	1,5+1,5	1,50	1,50	1,88	3,00	3,15	0,33	0,55	0,58	1,60	2,60	2,80	91	5,45	A	275	A++	6,42	3,00	164
	1,5+2,0	1,50	2,00	1,88	3,50	3,73	0,32	0,67	0,75	1,50	3,20	3,60	91	5,22	A	335	A++	6,74	3,50	182
	1,5+2,5	1,50	2,50	1,88	4,00	4,23	0,32	0,87	0,97	1,50	4,20	4,60	91	4,60	A	435	A++	6,68	4,00	210
	1,5+3,5	1,50	3,50	1,88	5,00	5,00	0,32	1,35	1,35	1,50	6,50	6,50	91	3,70	A	675	A++	6,43	5,00	273
	1,5+4,2	1,32	3,68	1,95	5,00	5,37	0,34	1,35	1,67	1,60	6,50	8,00	91	3,70	A	675	A++	6,46	5,00	271
	1,5+5,0	1,15	3,85	1,95	5,00	5,50	0,34	1,35	1,81	1,60	6,50	8,60	91	3,70	A	675	A++	6,45	5,00	272
	2,0+2,0	2,00	2,00	1,95	4,00	5,00	0,34	0,87	1,36	1,60	4,20	6,50	91	4,60	A	435	A++	6,73	4,00	208
	2,0+2,5	2,00	2,50	1,95	4,50	5,10	0,34	1,07	1,45	1,60	5,10	6,90	91	4,21	A	535	A++	6,70	4,50	235
	2,0+3,5	1,82	3,18	1,95	5,00	5,40	0,34	1,35	1,62	1,60	6,50	7,70	91	3,70	A	675	A++	6,50	5,00	270
	2,0+4,2	1,61	3,39	1,95	5,00	5,50	0,34	1,34	1,73	1,60	6,40	8,30	91	3,73	A	670	A++	6,53	5,00	269
	2,0+5,0	1,43	3,57	1,95	5,00	5,50	0,34	1,31	1,71	1,60	6,30	8,20	91	3,82	A	655	A++	6,51	5,00	269
	2,5+2,5	2,50	2,50	1,95	5,00	5,30	0,34	1,38	1,61	1,60	6,60	7,70	91	3,62	A	690	A++	6,61	5,00	265
	2,5+3,5	2,08	2,92	1,95	5,00	5,40	0,34	1,34	1,61	1,60	6,40	7,70	91	3,73	A	670	A++	6,52	5,00	269
	2,5+4,2	1,87	3,13	1,95	5,00	5,50	0,34	1,33	1,72	1,60	6,40	8,20	91	3,76	A	665	A++	6,53	5,00	268
	2,5+5,0	1,67	3,33	1,95	5,00	5,50	0,34	1,30	1,70	1,60	6,20	8,10	91	3,85	A	650	A++	6,53	5,00	269
	3,5+3,5	2,50	2,50	1,98	5,00	5,40	0,34	1,29	1,55	1,60	6,20	7,40	91	3,88	A	645	A++	6,44	5,00	272
	3,5+4,2	2,27	2,73	1,98	5,00	5,50	0,34	1,28	1,65	1,60	6,10	7,90	91	3,91	A	640	A++	6,45	5,00	272
	3,5+5,0	2,06	2,94	1,98	5,00	5,50	0,34	1,27	1,62	1,60	6,10	7,70	91	3,94	A	635	A++	6,44	5,00	272
	4,2+4,2	2,50	2,50	1,98	5,00	5,50	0,34	1,27	1,62	1,60	6,10	7,70	91	3,94	A	635	A++	6,47	5,00	271

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)		CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da BUI a -10°C
2MXS50H3V1B	1,5+1,5	1,99	1,99	1,17	3,97	4,54	0,22	0,95	1,20	1,1	4,5	5,7	91	4,18	A	A	3,95	3,3	1169	0,64
	1,5+2,0	1,9	2,53	1,17	4,43	4,89	0,22	1,08	1,29	1,1	5,2	6,2	91	4,10	A	A	3,97	3,32	1172	0,64
	1,5+2,5	1,81	3,02	1,17	4,83	5,19	0,23	1,16	1,39	1,1	5,5	6,6	91	4,16	A	A	3,98	3,88	1364	0,75
	1,5+3,5	1,64	3,82	1,17	5,46	5,7	0,23	1,39	1,60	1,1	6,6	7,6	91	3,93	A	A+	4,09	4,25	1454	0,81
	1,5+4,2	1,5	4,2	1,17	5,7	5,96	0,24	1,41	1,53	1,1	6,7	7,3	91	4,04	A	A+	4,06	4,39	1515	0,84
	1,5+5,0	1,32	4,38	1,17	5,7	6,16	0,24	1,44	1,62	1,1	6,9	7,7	91	3,96	A	A+	4,04	4,37	1514	0,83
	2,0+2,0	2,65	2,65	1,18	5,3	5,7	0,23	1,34	1,51	1,1	6,4	7,2	91	3,96	A	A	3,99	3,89	1367	0,75
	2,0+2,5	2,44	3,06	1,18	5,5	5,8	0,23	1,37	1,52	1,1	6,5	7,3	91	4,01	A	A+	4	3,9	1365	0,75
	2,0+3,5	2,04	3,56	1,24	5,6	5,9	0,24	1,39	1,55	1,1	6,6	7,4	91	4,03	A	A+	4,12	4,27	1453	0,81
	2,0+4,2	1,84	3,86	1,25	5,7	6	0,25	1,35	1,50	1,2	6,5	7,2	91	4,22	A	A+	4,09	4,41	1509	0,86
	2,0+5,0	1,63	4,07	1,29	5,7	6,2	0,25	1,38	1,55	1,2	6,6	7,4	91	4,13	A	A+	4,07	4,39	1510	0,86
	2,5+2,5	2,8	2,8	1,18	5,6	5,8	0,23	1,42	1,52	1,1	6,8	7,3	91	3,94	A	A+	4	4,19	1466	0,8
	2,5+3,5	2,38	3,32	1,24	5,7	6	0,25	1,41	1,58	1,2	6,7	7,5	91	4,04	A	A+	4,1	4,41	1507	0,86
	2,5+4,2	2,13	3,57	1,25	5,7	6,1	0,25	1,36	1,51	1,2	6,5	7,2	91	4,19	A	A+	4,11	4,42	1506	0,86
	2,5+5,0	1,9	3,8	1,35	5,7	6,3	0,26	1,35	1,56	1,2	6,5	7,5	91	4,22	A	A+	4,09	4,4	1508	0,86
	3,5+3,5	2,85	2,85	1,3	5,7	6,1	0,25	1,46	1,63	1,2	7	7,8	91	3,90	A	A+	4,3	4,5	1467	0,87
	3,5+4,2	2,59	3,11	1,31	5,7	6,2	0,26	1,38	1,51	1,2	6,6	7,2	91	4,13	A	A+	4,28	4,51	1476	0,87
	3,5+5,0	2,35	3,35	1,35	5,7	6,4	0,27	1,38	1,56	1,3	6,6	7,5	91	4,13	A	A+	4,21	4,49	1493	0,87
	4,2+4,2	2,85	2,85	1,32	5,7	6,3	0,23	1,31	1,50	1,1	6,3	7,2	91	4,35	A	A+	4,29	4,52	1475	0,88

- Notas: 1. A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27°Cb/19°CbH (temperatura interior). 35°Cb (temperatura exterior).
 A capacidade de aquecimento baseia-se em 20°Cb (temperatura interior). 7°Cb/6°CbH (temperatura exterior).
 2. A capacidade total de uma unidade interior ligada pode ser até 8,5 kW.
 3. Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2
 4. Acima encontra-se o valor para proceder à ligação com as unidades interiores que se seguem.
 Classe de 1,5 kW: série CTXS-K mural; Classe de 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5 kW; série FTXS-K mural.

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
3MXS40K3V1B	1,5+1,5	1,50	1,50	---	---	1,78	3,00	4,20	0,35	0,63	1,12	1,60	2,80	5,00	98,00	4,76	A	315	A++	6,55	3,00	161
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	---	1,78	3,50	4,20	0,35	0,80	1,12	1,50	3,50	4,90	99,00	4,38	A	400	A++	6,77	3,50	182
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	---	1,78	4,00	4,20	0,35	0,98	1,12	1,50	4,30	4,90	99,00	4,08	A	490	A++	6,86	4,00	205
	1,5+3,5	1,20	2,80	---	---	1,78	4,00	4,21	0,35	0,98	1,12	1,50	4,30	4,90	99,00	4,08	A	490	A++	6,69	4,00	210
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	---	1,88	4,00	4,54	0,35	0,95	1,12	1,50	4,20	4,90	99,00	4,21	A	475	A++	6,90	4,00	203
	2,0+2,5	1,78	2,22	---	---	1,88	4,00	4,54	0,35	0,95	1,12	1,50	4,20	4,90	99,00	4,21	A	475	A++	6,90	4,00	203
	2,0+3,5	1,45	2,55	---	---	1,88	4,00	4,55	0,35	0,95	1,09	1,50	4,20	4,80	99,00	4,21	A	475	A++	6,73	4,00	209
	2,5+2,5	2,00	2,00	---	---	1,88	4,00	4,54	0,35	0,95	1,12	1,50	4,20	4,90	99,00	4,21	A	475	A++	6,90	4,00	203
	2,5+3,5	1,67	2,33	---	---	1,88	4,00	4,54	0,35	0,95	1,12	1,50	4,20	4,90	99,00	4,21	A	475	A++	6,73	4,00	209
	3,5+3,5	2,00	2,00	---	---	1,88	4,00	4,58	0,35	0,95	1,12	1,50	4,20	4,90	99,00	4,21	A	475	A++	6,56	4,00	214
	1,5+1,5+1,5	1,33	1,33	1,33	---	1,80	4,00	4,60	0,35	0,83	0,98	1,50	3,60	4,30	99,00	4,82	A	415	A++	6,97	4,00	201
	1,5+1,5+2,0	1,20	1,20	1,60	---	1,80	4,00	4,60	0,35	0,84	0,98	1,50	3,70	4,30	99,00	4,76	A	420	A++	6,97	4,00	201
	1,5+1,5+2,5	1,09	1,09	1,82	---	1,80	4,00	4,60	0,35	0,84	0,98	1,50	3,70	4,30	99,00	4,76	A	420	A++	6,97	4,00	201
	1,5+1,5+3,5	0,92	0,92	2,15	---	1,80	4,00	4,60	0,37	0,84	0,98	1,60	3,70	4,30	99,00	4,76	A	420	A++	6,80	4,00	206
	1,5+2,0+2,0	1,09	1,45	1,45	---	1,80	4,00	4,60	0,35	0,84	0,98	1,50	3,70	4,30	99,00	4,76	A	420	A++	6,98	4,00	201
	1,5+2,0+2,5	1,00	1,33	1,67	---	1,80	4,00	4,60	0,35	0,84	0,98	1,50	3,70	4,30	99,00	4,76	A	420	A++	6,98	4,00	201
	1,5+2,0+3,5	0,86	1,14	2,00	---	1,80	4,00	4,60	0,37	0,84	0,98	1,60	3,70	4,30	99,00	4,76	A	420	A++	6,81	4,00	206
	1,5+2,5+2,5	0,92	1,54	1,54	---	1,80	4,00	4,60	0,37	0,84	0,98	1,60	3,70	4,30	99,00	4,76	A	420	A++	6,98	4,00	201
	2,0+2,0+2,0	1,33	1,33	1,33	---	1,86	4,00	4,60	0,35	0,81	0,98	1,50	3,60	4,30	99,00	4,94	A	405	A++	7,02	4,00	200
	2,0+2,0+2,5	1,23	1,23	1,54	---	1,86	4,00	4,60	0,35	0,81	0,98	1,50	3,60	4,30	99,00	4,94	A	405	A++	7,02	4,00	200
	2,0+2,5+2,5	1,14	1,43	1,43	---	1,95	4,00	4,60	0,37	0,81	0,98	1,60	3,60	4,30	99,00	4,94	A	405	A++	7,02	4,00	200

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da RUH a -10°C
3MXS40K3V1B	1,5+1,5	2,30	2,30	---	---	1,22	4,60	5,00	0,31	1,11	1,29	1,4	4,9	5,7	99	4,14	A	A+	4,09	3,59	1229	0,68
	1,5+2,0	1,97	2,63	---	---	1,22	4,60	5,00	0,31	1,11	1,29	1,4	4,9	5,7	99	4,14	A	A+	4,12	3,61	1227	0,68
	1,5+2,5	1,73	2,88	---	---	1,22	4,60	5,00	0,31	1,10	1,29	1,4	4,8	5,7	99	4,18	A	A+	4,04	4,73	1640	0,91
	1,5+3,5	1,38	3,22	---	---	1,25	4,60	5,02	0,31	1,10	1,29	1,4	4,8	5,7	99	4,18	A	A+	4,17	4,84	1624	0,93
	2,0+2,0	2,30	2,30	---	---	1,28	4,60	5,00	0,31	1,11	1,29	1,4	4,9	5,7	99	4,14	A	A+	4,05	4,75	1641	0,92
	2,0+2,5	2,04	2,56	---	---	1,28	4,60	5,00	0,31	1,10	1,29	1,4	4,8	5,7	99	4,18	A	A+	4,07	4,76	1636	0,92
	2,0+3,5	1,67	2,93	---	---	1,34	4,60	5,02	0,31	1,10	1,29	1,4	4,8	5,7	99	4,18	A	A+	4,23	4,86	1609	0,93
	2,5+2,5	2,30	2,30	---	---	1,28	4,60	5,00	0,31	1,10	1,29	1,4	4,8	5,7	99	4,18	A	A+	4,08	4,77	1636	0,92
	2,5+3,5	1,92	2,68	---	---	1,34	4,60	5,02	0,31	1,10	1,29	1,4	4,8	5,7	99	4,18	A	A+	4,24	4,87	1610	0,93
	3,5+3,5	2,30	2,30	---	---	1,40	4,60	5,04	0,31	1,10	1,28	1,4	4,8	5,6	99	4,18	A	A+	4,37	4,93	1580	0,94
	1,5+1,5+1,5	1,53	1,53	1,53	---	1,32	4,60	5,00	0,32	0,91	1,02	1,4	4,0	4,5	99	5,05	A	A+	4,29	4,93	1609	0,94
	1,5+1,5+2,0	1,38	1,38	1,84	---	1,32	4,60	5,07	0,32	0,91	1,02	1,4	4,0	4,5	99	5,05	A	A+	4,31	4,94	1605	0,95
	1,5+1,5+2,5	1,25	1,25	2,09	---	1,32	4,60	5,07	0,32	0,91	1,02	1,4	4,0	4,5	99	5,05	A	A+	4,31	4,94	1603	0,94
	1,5+1,5+3,5	1,06	1,06	2,48	---	1,32	4,60	5,09	0,32	0,91	1,01	1,4	4,0	4,4	99	5,05	A	A+	4,39	4,95	1578	0,94
	1,5+2,0+2,0	1,25	1,67	1,67	---	1,32	4,60	5,07	0,32	0,91	1,02	1,4	4,0	4,5	99	5,05	A	A+	4,32	4,94	1602	0,94
	1,5+2,0+2,5	1,15	1,53	1,92	---	1,33	4,60	5,07	0,32	0,91	1,02	1,4	4,0	4,5	99	5,05	A	A+	4,36	4,94	1588	0,94
	1,5+2,0+3,5	0,99	1,31	2,30	---	1,33	4,60	5,09	0,32	0,91	1,01	1,4	4,0	4,4	99	5,05	A	A+	4,40	4,95	1575	0,95
	1,5+2,5+2,5	1,06	1,77	1,77	---	1,33	4,60	5,07	0,32	0,91	1,02	1,4	4,0	4,5	99	5,05	A	A+	4,34	4,95	1596	0,95
	2,0+2,0+2,0	1,53	1,53	1,53	---	1,34	4,60	5,07	0,32	0,91	1,02	1,4	4,0	4,5	99	5,05	A	A+	4,34	4,95	1596	0,95
	2,0+2,0+2,5	1,42	1,42	1,77	---	1,34	4,60	5,07	0,32	0,91	1,02	1,4	4,0	4,5	99	5,05	A	A+	4,35	4,95	1594	0,95
	2,0+2,5+2,5	1,31	1,64	1,64	---	1,45	4,60	5,07	0,32	0,91	1,02	1,4	4,0	4,5	99	5,05	A	A+	4,36	4,95	1590	0,94

Notas: 1. A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27°CBS/19°CCh (temperatura interior). 35°CBS (temperatura exterior).

A capacidade de aquecimento baseia-se em 20°CBS (temperatura interior). 7°CBS/6°CCh (temperatura exterior).

2. A capacidade total de uma unidade interior ligada pode ser até 7,0 kW.

3. Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2

4. Acima encontra-se o valor para proceder à ligação com as unidades interiores que se seguem.

Classe de 1,5 kW: série CTXS-K mural; Classe de 2,0 / 2,5 / 3,5 kW: série FTXS-K mural.

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
3MXS52E4V1B	1,5+1,5	1,50	1,50	---	---	1,88	3,00	4,72	0,35	0,61	1,30	1,5	2,7	5,7	99	4,92	A	305	A++	6,55	3,00	161
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	---	1,88	3,50	4,72	0,35	0,77	1,30	1,5	3,4	5,7	99	4,55	A	385	A++	6,77	3,50	182
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	---	1,88	4,00	5,68	0,35	0,95	1,91	1,5	4,2	8,4	99	4,21	A	475	A++	6,86	4,00	205
	1,5+3,5	1,50	3,50	---	---	1,88	5,00	5,99	0,35	1,45	2,17	1,5	6,4	9,5	99	3,45	A	725	A++	6,76	5,00	259
	1,5+4,2	1,37	3,83	---	---	1,88	5,20	6,08	0,35	1,55	2,25	1,5	6,8	9,9	99	3,35	A	775	A++	6,81	5,20	268
	1,5+5,0	1,20	---	4,00	---	1,88	5,20	6,29	0,35	1,46	2,27	1,5	6,4	10,0	99	3,56	A	730	A++	6,79	5,20	269
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	---	1,88	4,00	5,96	0,35	0,95	1,91	1,5	4,2	8,4	99	4,21	A	475	A++	6,90	4,00	203
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	---	1,88	4,50	6,23	0,35	1,18	2,14	1,5	5,2	9,4	99	3,81	A	590	A++	6,90	4,50	229
	2,0+3,5	1,89	3,31	---	---	1,88	5,20	6,24	0,35	1,55	2,07	1,5	6,8	9,1	99	3,35	A	775	A++	6,83	5,20	267
	2,0+4,2	1,68	3,52	---	---	1,88	5,20	6,25	0,35	1,55	2,07	1,5	6,8	9,1	99	3,35	A	775	A++	6,85	5,20	266
	2,0+5,0	1,49	---	3,71	---	1,88	5,20	6,47	0,35	1,42	2,15	1,5	6,2	9,4	99	3,66	A	710	A++	6,83	5,20	267
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	---	1,88	5,00	6,23	0,35	1,45	2,14	1,5	6,4	9,4	99	3,45	A	725	A++	6,93	5,00	253
	2,5+3,5	2,17	3,03	---	---	1,88	5,20	6,35	0,35	1,55	2,25	1,5	6,8	9,9	99	3,35	A	775	A++	6,83	5,20	267
	2,5+4,2	1,94	3,26	---	---	1,88	5,20	6,36	0,35	1,55	2,25	1,5	6,8	9,9	99	3,35	A	775	A++	6,85	5,20	266
	2,5+5,0	1,73	---	3,47	---	1,88	5,20	6,47	0,35	1,42	2,07	1,5	6,2	9,1	99	3,66	A	710	A++	6,85	5,20	266
	3,5+3,5	2,60	2,60	---	---	1,88	5,20	6,40	0,35	1,55	2,25	1,5	6,8	9,9	99	3,35	A	775	A++	6,72	5,20	271
	3,5+4,2	2,36	2,84	---	---	1,88	5,20	6,41	0,35	1,55	2,25	1,5	6,8	9,9	99	3,35	A	775	A++	6,72	5,20	271
	3,5+5,0	2,14	---	3,06	---	1,88	5,21	6,49	0,35	1,42	2,09	1,5	6,2	9,2	99	3,67	A	710	A++	6,72	5,20	271
	4,2+4,2	2,60	2,60	---	---	1,88	5,20	6,42	0,35	1,55	2,25	1,5	6,8	9,9	99	3,35	A	775	A++	6,72	5,20	271
	1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	---	1,86	4,50	6,71	0,35	0,97	2,16	1,5	4,3	9,5	99	4,64	A	485	A++	7,06	4,50	223
	1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	2,00	---	1,86	5,00	6,71	0,35	1,18	2,16	1,5	5,2	9,5	99	4,24	A	590	A++	7,15	5,00	245
	1,5+1,5+2,5	1,42	1,42	2,36	---	1,86	5,20	6,71	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,17	5,20	254
	1,5+1,5+3,5	1,20	1,20	2,80	---	1,95	5,20	6,72	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,05	5,20	259
	1,5+1,5+4,2	1,08	1,08	3,03	---	1,95	5,20	6,73	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,05	5,20	259
	1,5+1,5+5,0	0,98	0,98	3,25	---	2,11	5,20	6,90	0,35	1,21	2,17	1,5	5,3	9,5	99	4,30	A	605	A++	7,05	5,20	259
	1,5+2,0+2,0	1,42	1,89	1,89	---	1,86	5,20	6,71	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,20	5,20	253
	1,5+2,0+2,5	1,30	1,73	2,17	---	1,86	5,20	6,71	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,20	5,20	253
	1,5+2,0+3,5	1,11	1,49	2,60	---	1,95	5,20	6,72	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,07	5,20	258
	1,5+2,0+4,2	1,01	1,35	2,84	---	1,95	5,20	6,73	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,06	5,20	258
	1,5+2,0+5,0	0,92	1,22	3,06	---	2,11	5,20	6,90	0,35	1,21	2,17	1,5	5,3	9,5	99	4,30	A	605	A++	7,07	5,20	258
	1,5+2,5+2,5	1,20	2,00	2,00	---	1,86	5,20	6,71	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,20	5,20	253
	1,5+2,5+3,5	1,04	1,73	2,43	---	1,95	5,20	6,72	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,06	5,20	258
	1,5+2,5+4,2	0,95	1,59	2,66	---	1,95	5,20	6,73	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,06	5,20	258
	1,5+2,5+5,0	0,87	1,44	2,89	---	2,11	5,20	6,90	0,35	1,21	2,17	1,5	5,3	9,5	99	4,30	A	605	A++	7,06	5,20	258
	1,5+3,5+3,5	0,92	2,14	2,14	---	1,86	5,20	6,73	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	6,93	5,20	263
	2,0+2,0+2,0	1,73	1,73	1,73	---	1,86	5,19	7,04	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,22	5,19	252
	2,0+2,0+2,5	1,60	1,60	1,99	---	1,86	5,19	7,04	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,23	5,19	252
	2,0+2,0+3,5	1,38	1,38	2,43	---	1,95	5,19	7,06	0,37	1,24	2,16	1,6	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,08	5,19	257
	2,0+2,0+4,2	1,27	1,27	2,66	---	1,95	5,20	7,07	0,37	1,24	2,16	1,6	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,09	5,20	257
	2,0+2,0+5,0	1,16	1,16	2,88	---	2,11	5,20	7,30	0,38	1,22	2,26	1,7	5,4	9,9	99	4,26	A	610	A++	7,08	5,20	258
	2,0+2,5+2,5	1,49	1,85	1,85	---	1,86	5,19	7,04	0,35	1,24	2,16	1,5	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,23	5,19	252
	2,0+2,5+3,5	1,30	1,63	2,27	---	1,95	5,20	7,06	0,37	1,24	2,16	1,6	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,08	5,20	258
	2,0+2,5+4,2	1,20	1,49	2,51	---	1,95	5,20	7,07	0,37	1,24	2,16	1,6	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,09	5,20	257
	2,0+3,5+3,5	1,16	2,02	2,02	---	1,95	5,20	7,07	0,37	1,24	2,16	1,6	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	6,94	5,20	263
	2,5+2,5+2,5	1,73	1,73	1,73	---	1,95	5,19	7,04	0,37	1,24	2,16	1,6	5,4	9,5	99	4,19	A	620	A++	7,23	5,19	252
	2,5+2,5+3,5	1,53	1,53	2,14	---	1,95	5,20	7,06	0,37	1,23	2,16	1,6	5,4	9,5	99	4,23	A	615	A++	7,09	5,20	257

Notas: 1. A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27°Cb/19°Cb (temperatura interior), 35°Cb (temperatura exterior). A capacidade de aquecimento baseia-se em 20°Cb (temperatura interior), 7°Cb/6°Cb (temperatura exterior).
 2. A capacidade total de uma unidade interior ligada pode ser até 9,0 kW.
 3. Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2
 4. Acima encontra-se o valor para proceder à ligação com as unidades interiores que se seguem.
 Classe de 1,5 kW: série CTXS-K mural; Classe de 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5 kW: série FTXS-K mural.

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da RUH a -10°C
3MXS52E4V1B	1,5+1,5	1,81	1,81	---	---	1,28	3,62	5,81	0,31	0,81	1,64	1,4	3,6	7,2	99	4,47	A	A+	4,09	3,59	1229	0,68
	1,5+2,0	1,74	2,33	---	---	1,28	4,07	5,81	0,31	0,94	1,64	1,4	4,1	7,2	99	4,33	A	A+	4,12	3,61	1227	0,68
	1,5+2,5	1,70	2,83	---	---	1,28	4,53	6,93	0,31	1,07	2,28	1,4	4,7	10,0	99	4,23	A	A+	4,04	4,73	1640	0,91
	1,5+3,5	1,63	3,79	---	---	1,28	5,42	6,96	0,31	1,37	2,28	1,4	6,0	10,0	99	3,96	A	A+	4,17	4,84	1624	0,93
	1,5+4,2	1,59	4,46	---	---	1,28	6,05	6,98	0,31	1,64	2,27	1,4	7,2	10,0	99	3,69	A	A+	4,18	4,85	1625	0,93
	1,5+5,0	1,56	---	5,21	---	1,27	6,77	7,20	0,31	1,83	2,32	1,4	8,0	10,2	99	3,70	A	A+	4,16	4,83	1626	0,93
	2,0+2,0	3,05	3,05	---	---	1,28	6,10	7,00	0,31	1,70	2,28	1,4	7,5	10,0	99	3,59	B	A+	4,05	4,75	1641	0,92
	2,0+2,5	2,78	3,47	---	---	1,28	6,25	7,00	0,31	1,75	2,28	1,4	7,7	10,0	99	3,57	B	A+	4,07	4,76	1636	0,92
	2,0+3,5	2,38	4,17	---	---	1,34	6,55	7,04	0,31	1,86	2,28	1,4	8,2	10,0	99	3,52	B	A+	4,23	4,86	1609	0,93
	2,0+4,2	2,16	4,54	---	---	1,34	6,70	7,05	0,31	1,93	2,27	1,4	8,5	10,0	99	3,47	B	A+	4,24	4,87	1610	0,94
	2,0+5,0	1,94	---	4,86	---	1,39	6,80	7,20	0,31	1,87	2,32	1,4	8,2	10,2	99	3,64	A	A+	4,18	4,85	1625	0,93
	2,5+2,5	3,25	3,25	---	---	1,28	6,50	7,00	0,31	1,86	2,31	1,4	8,2	10,1	99	3,49	B	A+	4,08	4,77	1636	0,92
	2,5+3,5	2,79	3,91	---	---	1,34	6,70	7,19	0,31	1,93	2,36	1,4	8,5	10,4	99	3,47	B	A+	4,24	4,87	1610	0,93
	2,5+4,2	2,54	4,26	---	---	1,34	6,80	7,21	0,31	1,93	2,35	1,4	8,5	10,3	99	3,52	B	A+	4,25	4,88	1608	0,94
	2,5+5,0	2,27	---	4,53	---	1,45	6,80	7,35	0,31	1,87	2,32	1,4	8,2	10,2	99	3,64	A	A+	4,23	4,86	1609	0,93
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	---	1,40	6,80	7,22	0,31	1,97	2,35	1,4	8,7	10,3	99	3,45	B	A+	4,37	4,93	1580	0,94
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	---	1,40	6,80	7,24	0,31	1,97	2,35	1,4	8,7	10,3	99	3,45	B	A+	4,37	4,93	1579	0,94
	3,5+5,0	2,80	---	4,00	---	1,45	6,80	7,50	0,31	1,83	2,31	1,4	8,0	10,1	99	3,72	A	A+	4,36	4,92	1581	0,94
	4,2+4,2	3,40	3,40	---	---	1,40	6,80	7,26	0,31	1,96	2,34	1,4	8,6	10,3	99	3,47	B	A+	4,42	4,94	1566	0,95
	1,5+1,5+1,5	1,66	1,66	1,66	---	1,34	4,97	8,02	0,32	1,02	2,14	1,4	4,5	9,4	99	4,87	A	A+	4,29	4,93	1609	0,94
	1,5+1,5+2,0	1,63	1,63	2,17	---	1,34	5,42	8,02	0,32	1,12	2,14	1,4	4,9	9,4	99	4,84	A	A+	4,31	4,94	1605	0,95
	1,5+1,5+2,5	1,60	1,60	2,67	---	1,34	5,87	8,02	0,32	1,26	2,14	1,4	5,5	9,4	99	4,66	A	A+	4,31	4,94	1603	0,94
	1,5+1,5+3,5	1,56	1,56	3,65	---	1,45	6,77	8,05	0,32	1,56	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,34	A	A+	4,39	4,95	1578	0,94
	1,5+1,5+4,2	1,42	1,42	3,97	---	1,45	6,80	8,06	0,32	1,56	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,36	A	A+	4,40	4,95	1576	0,95
	1,5+1,5+5,0	1,28	1,28	4,25	---	1,67	6,80	8,27	0,32	1,64	2,11	1,4	7,2	9,3	99	4,15	A	A+	4,39	4,95	1580	0,94
	1,5+2,0+2,0	1,60	2,13	2,13	---	1,34	5,87	8,02	0,32	1,26	2,14	1,4	5,5	9,4	99	4,66	A	A+	4,32	4,94	1602	0,94
	1,5+2,0+2,5	1,58	2,11	2,63	---	1,34	6,32	8,02	0,32	1,41	2,14	1,4	6,2	9,4	99	4,48	A	A+	4,36	4,94	1588	0,94
	1,5+2,0+3,5	1,46	1,94	3,40	---	1,45	6,80	8,05	0,32	1,56	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,36	A	A+	4,40	4,95	1575	0,95
	1,5+2,0+4,2	1,32	1,77	3,71	---	1,45	6,80	8,06	0,32	1,56	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,36	A	A+	4,43	4,94	1563	0,94
	1,5+2,0+5,0	1,20	1,60	4,00	---	1,67	6,80	8,27	0,32	1,64	2,11	1,4	7,2	9,3	99	4,15	A	A+	4,40	4,95	1576	0,95
	1,5+2,5+2,5	1,56	2,60	2,60	---	1,34	6,77	8,02	0,32	1,57	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,31	A	A+	4,34	4,95	1596	0,95
	1,5+2,5+3,5	1,36	2,27	3,17	---	1,45	6,80	8,05	0,32	1,56	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,36	A	A+	4,43	4,94	1563	0,94
	1,5+2,5+4,2	1,24	2,07	3,48	---	1,45	6,80	8,06	0,32	1,56	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,36	A	A+	4,42	4,94	1564	0,94
	1,5+2,5+5,0	1,13	1,89	3,78	---	1,67	6,80	8,27	0,32	1,64	2,11	1,4	7,2	9,3	99	4,15	A	A+	4,40	4,95	1575	0,95
	1,5+3,5+3,5	1,20	2,80	2,80	---	1,34	6,80	8,08	0,32	1,56	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,36	A	A+	4,47	4,90	1537	0,93
	2,0+2,0+2,0	2,26	2,26	2,26	---	1,34	6,78	8,02	0,32	1,57	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,32	A	A+	4,34	4,95	1596	0,95
	2,0+2,0+2,5	2,09	2,09	2,60	---	1,34	6,78	8,02	0,32	1,57	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,32	A	A+	4,35	4,95	1594	0,95
	2,0+2,0+3,5	1,80	1,80	3,18	---	1,45	6,78	8,05	0,32	1,56	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,35	A	A+	4,43	4,94	1562	0,94
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	---	1,45	6,80	8,06	0,32	1,56	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,36	A	A+	4,44	4,94	1558	0,94
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	---	1,67	6,80	8,27	0,32	1,64	2,11	1,4	7,2	9,3	99	4,15	A	A+	4,43	4,94	1563	0,94
	2,0+2,5+2,5	1,94	2,42	2,42	---	1,34	6,78	8,02	0,32	1,57	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,32	A	A+	4,36	4,95	1590	0,94
	2,0+2,5+3,5	1,70	2,13	2,98	---	1,57	6,80	8,05	0,32	1,56	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,36	A	A+	4,44	4,94	1557	0,94
	2,0+2,5+4,2	1,56	1,95	3,28	---	1,56	6,80	8,06	0,32	1,56	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,36	A	A+	4,44	4,94	1559	0,95
	2,0+3,5+3,5	1,52	2,64	2,64	---	1,56	6,80	8,08	0,32	1,56	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,36	A	A+	4,49	4,89	1525	0,94
	2,5+2,5+2,5	2,26	2,26	2,26	---	1,45	6,78	8,02	0,32	1,57	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,32	A	A+	4,40	4,95	1574	0,94
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	---	1,57	6,80	8,05	0,32	1,56	2,14	1,4	6,9	9,4	99	4,36	A	A+	4,46	4,93	1549	0,94

- Notas: 1. A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27°C/19°C (temperatura interior). 35°C (temperatura exterior).
 A capacidade de aquecimento baseia-se em 20°C (temperatura interior). 7°C/6°C (temperatura exterior).
 2. A capacidade total de uma unidade interior ligada pode ser até 9,0 kW.
 3. Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2
 4. Acima encontra-se o valor para proceder à ligação com as unidades interiores que se seguem.
 Classe de 1,5 kW: série CTXS-K mural; Classe de 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5 kW: série FTXS-K mural.

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
3MXS68G3V1B	1,5+1,5	1,50	1,50	---	---	1,97	3,00	4,70	0,43	0,65	1,29	1,9	2,9	5,7	99	4,62	A	325	B	4,98	3,00	211
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	---	1,97	3,50	4,86	0,43	0,80	1,37	1,9	3,5	6,0	99	4,38	A	400	B	5,09	3,50	241
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	---	1,97	4,00	6,04	0,43	0,99	2,04	1,9	4,3	9,0	99	4,04	A	495	A	5,16	4,00	272
	1,5+3,5	1,50	3,50	---	---	1,97	5,00	6,25	0,42	1,39	2,20	1,8	6,1	9,7	99	3,60	A	695	A	5,14	5,00	341
	1,5+4,2	1,50	4,20	---	---	1,97	5,70	6,26	0,42	1,79	2,20	1,8	7,9	9,7	99	3,18	B	895	A	5,16	5,70	387
	1,5+5,0	1,50	5,00	---	---	1,97	6,50	7,06	0,41	2,22	2,60	1,8	9,7	11,4	99	2,93	C	1110	B	4,94	6,50	461
	1,5+6,0	1,36	5,44	---	---	1,98	6,80	7,38	0,40	2,26	2,60	1,8	9,9	11,4	99	3,01	B	1130	A	5,43	6,80	439
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	---	1,97	4,00	5,02	0,43	1,00	1,45	1,9	4,4	6,4	99	4,00	A	500	A	5,18	4,00	271
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	---	1,97	4,50	5,33	0,43	1,20	1,61	1,9	5,3	7,1	99	3,75	A	600	A	5,22	4,50	302
	2,0+3,5	2,00	3,50	---	---	1,97	5,50	6,18	0,42	1,66	2,15	1,8	7,3	9,4	99	3,31	A	830	A	5,23	5,50	368
	2,0+4,2	2,00	4,20	---	---	1,97	6,20	6,38	0,42	2,09	2,30	1,8	9,2	10,1	99	2,97	C	1045	B	5,08	6,20	428
	2,0+5,0	1,94	4,86	---	---	1,97	6,80	7,12	0,41	2,41	2,65	1,8	10,6	11,6	99	2,82	C	1205	B	4,93	6,80	483
	2,0+6,0	1,70	5,10	---	---	1,98	6,80	7,56	0,40	2,21	2,75	1,8	9,7	12,1	99	3,08	B	1105	A	5,49	6,80	434
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	---	1,97	5,00	5,98	0,45	1,46	2,00	2,0	6,4	8,8	99	3,42	A	730	A	5,26	5,00	333
	2,5+3,5	2,50	3,50	---	---	1,97	6,00	6,44	0,43	2,06	2,37	1,9	9,0	10,4	99	2,91	C	1030	A	5,12	6,00	411
	2,5+4,2	2,50	4,20	---	---	1,97	6,70	6,81	0,43	2,54	2,67	1,9	11,2	11,7	99	2,64	D	1270	B	4,96	6,70	473
	2,5+5,0	2,27	4,53	---	---	1,97	6,80	7,23	0,40	2,41	2,75	1,8	10,6	12,1	99	2,82	C	1205	B	4,93	6,80	483
	2,5+6,0	2,00	4,80	---	---	1,98	6,80	7,56	0,38	2,21	2,75	1,7	9,7	12,1	99	3,08	B	1105	A	5,49	6,80	434
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	---	1,97	6,80	6,99	0,41	2,51	2,66	1,8	11,0	11,7	99	2,71	D	1255	B	4,91	6,80	485
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	---	1,97	6,80	7,10	0,41	2,51	2,76	1,8	11,0	12,1	99	2,71	D	1255	B	4,95	6,80	481
	3,5+5,0	2,80	4,00	---	---	1,97	6,80	7,61	0,38	2,41	3,12	1,7	10,6	13,7	99	2,82	C	1205	B	4,91	6,80	485
	3,5+6,0	2,51	4,29	---	---	2,28	6,80	7,91	0,43	2,21	3,06	1,9	9,7	13,4	99	3,08	B	1105	A	5,45	6,80	437
	4,2+4,2	3,40	3,40	---	---	1,97	6,80	7,00	0,41	2,51	2,66	1,8	11,0	11,7	99	2,71	D	1255	B	4,96	6,80	480
	4,2+5,0	3,10	3,70	---	---	1,97	6,80	7,62	0,38	2,41	3,12	1,7	10,6	13,7	99	2,82	C	1205	B	4,96	6,80	481
	4,2+6,0	2,80	4,00	---	---	2,28	6,80	7,92	0,43	2,21	3,06	1,9	9,7	13,4	99	3,08	B	1105	A	5,46	6,80	436
	5,0+5,0	3,40	3,40	---	---	2,36	6,80	8,06	0,47	2,31	3,35	2,1	10,1	14,7	99	2,94	C	1155	B	4,92	6,80	485
	5,0+6,0	3,09	3,71	---	---	2,49	6,80	8,28	0,48	2,12	3,28	2,1	9,3	14,4	99	3,21	A	1060	A	5,45	6,80	437
	1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	---	1,98	4,50	6,11	0,42	1,03	1,68	1,8	4,5	7,4	99	4,37	A	515	A	5,27	4,50	300
	1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	2,00	---	1,98	5,00	6,19	0,42	1,21	1,72	1,8	5,3	7,6	99	4,13	A	605	A	5,37	5,00	327
	1,5+1,5+2,5	1,50	1,50	2,50	---	1,98	5,50	6,74	0,42	1,44	2,03	1,8	6,3	8,9	99	3,82	A	720	A	5,42	5,50	355
	1,5+1,5+3,5	1,50	1,50	3,50	---	1,98	6,50	7,11	0,41	1,94	2,26	1,8	8,5	9,9	99	3,35	A	970	A	5,33	6,50	427
	1,5+1,5+4,2	1,42	1,42	3,97	---	1,98	6,80	7,32	0,41	2,12	2,40	1,8	9,3	10,5	99	3,21	A	1060	A	5,31	6,80	449
	1,5+1,5+5,0	1,28	1,28	4,25	---	1,98	6,80	7,72	0,39	2,02	2,59	1,7	8,9	11,4	99	3,37	A	1010	A	5,30	6,80	450
	1,5+1,5+6,0	1,13	1,13	4,53	---	2,33	6,80	8,04	0,44	1,88	2,59	1,9	8,3	11,4	99	3,62	A	940	A+	5,75	6,80	415
	1,5+2,0+2,0	1,50	2,00	2,00	---	1,98	5,50	6,35	0,42	1,44	1,81	1,8	6,3	7,9	99	3,82	A	720	A	5,46	5,50	353
	1,5+2,0+2,5	1,50	2,00	2,50	---	1,98	6,00	6,74	0,42	1,68	2,03	1,8	7,4	8,9	99	3,57	A	840	A	5,51	6,00	382
	1,5+2,0+3,5	1,46	1,94	3,40	---	1,98	6,80	7,11	0,41	2,12	2,26	1,8	9,3	9,9	99	3,21	A	1060	A	5,34	6,80	446
	1,5+2,0+4,2	1,32	1,77	3,71	---	1,98	6,80	7,32	0,41	2,12	2,40	1,8	9,3	10,5	99	3,21	A	1060	A	5,38	6,80	443
	1,5+2,0+5,0	1,20	1,60	4,00	---	1,98	6,80	7,72	0,39	2,02	2,59	1,7	8,9	11,4	99	3,37	A	1010	A	5,35	6,80	446
	1,5+2,0+6,0	1,07	1,43	4,29	---	2,33	6,80	8,04	0,44	1,88	2,59	1,9	8,3	11,4	99	3,62	A	940	A+	5,81	6,80	410
	1,5+2,5+2,5	1,50	2,50	2,50	---	1,98	6,50	6,96	0,41	1,94	2,16	1,8	8,5	9,5	99	3,35	A	970	A	5,45	6,50	418
	1,5+2,5+3,5	1,36	2,27	3,17	---	1,98	6,80	7,45	0,39	2,12	2,50	1,7	9,3	11,0	99	3,21	A	1060	A	5,38	6,80	443
	1,5+2,5+4,2	1,24	2,07	3,48	---	1,98	6,80	7,66	0,39	2,12	2,64	1,7	9,3	11,6	99	3,21	A	1060	A	5,38	6,80	443
	1,5+2,5+5,0	1,13	1,89	3,78	---	1,98	6,80	7,79	0,39	2,02	2,64	1,7	8,9	11,6	99	3,37	A	1010	A	5,38	6,80	443
	1,5+2,5+6,0	1,02	1,70	4,08	---	2,33	6,80	8,25	0,45	1,88	2,74	2,0	8,3	12,0	99	3,62	A	940	A+	5,81	6,80	410
	1,5+3,5+3,5	1,20	2,80	2,80	---	1,98	6,80	7,46	0,40	2,12	2,50	1,8	9,3	11,0	99	3,21	A	1060	A	5,32	6,80	448
	1,5+3,5+4,2	1,11	2,59	3,10	---	1,98	6,80	7,67	0,40	2,12	2,64	1,8	9,3	11,6	99	3,21	A	1060	A	5,33	6,80	447
	1,5+3,5+5,0	1,02	2,38	3,40	---	2,30	6,80	8,29	0,44	2,02	3,06	1,9	8,9	13,4	99	3,37	A	1010	A	5,33	6,80	447
	1,5+3,5+6,0	0,93	2,16	3,71	---	2,33	6,80	9,04	0,45	1,88	3,44	2,0	8,3	15,1	99	3,62	A	940	A+	5,75	6,80	414
	1,5+4,2+4,2	1,03	2,88	2,88	---	1,98	6,80	8,10	0,40	2,12	3,01	1,8	9,3	13,2	99	3,21	A	1060	A	5,35	6,80	446
	1,5+4,2+5,0	0,95	2,67	3,18	---	2,30	6,80	8,68	0,44	2,02	3,45	1,9	8,9	15,2	99	3,37	A	1010	A	5,33	6,80	447
	2,0+2,0+2,0	2,00	2,00	2,00	---	1,98	6,00	6,51	0,42	1,64	1,89	1,8	7,2	8,3	99	3,66	A	820	A	5,53	6,00	380
	2,0+2,0+2,5	2,00	2,00	2,50	---	1,98	6,50	6,89	0,42	1,89	2,12	1,8	8,3	9,3	99	3,44	A	945	A	5,49	6,50	415
	2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	3,18	---	1,98	6,80	7,25	0,41	2,07	2,35	1,8	9,1	10,3	99	3,29	A	1035	A	5,41	6,80	440
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	---	1,98	6,80	7,46	0,41	2,07	2,50	1,8	9,1	11,0	99	3,29	A	1035	A	5,42	6,80	440
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	---	1,98	6,80	7,85	0,39	2,02	2,69	1,7	8,9	11,8	99	3,37	A	1010	A	5,41	6,80	440
	2,0+2,0+6,0	1,36	1,36	4,08	---	2,33	6,80	8,11	0,44	1,83	2,64	1,9	8,0	11,6	99	3,72	A	915	A+	5,86	6,80	406
2,0+2,5+2,5	1,94	2,43	2,43	---	1,98	6,80	7,10	0,41	2,07	2,26	1,8	9,1	9,9	99	3,29	A	1035	A	5,46	6,80	437	
2,0+2,5+3,5	1,70	2,13	2,97	---	1,98	6,80	7,59	0,39	2,07	2,59	1,7	9,1	11,4	99	3,29	A	1035	A	5,42	6,80	440	
2,0+2,5+4,2	1,56	1,95	3,29	---	1,98	6,80	7,78	0,39	2,07	2,75	1,7	9,1	12,1	99	3,29	A	1035	A	5,42	6,80	439	
2,0+2,5+5,0	1,43	1,79	3,58	---	1,98	6,80	7,92	0,39	2,02	2,74	1,7	8,9	12,0	99	3,37	A	1010	A	5,42	6,80	440	
2,0+2,5+6,0	1,30	1,62	3,88	---	2,33	6,80	8,38	0,45	1,83	2,84	2,0	8,0	12,5	99	3,72	A	915	A+	5,87	6,80	406	
2,0+3,5+3,5	1,52	2,64	2,64	---	1,98	6,80	7,91	0,40	2,07	2,85	1,8	9,1	12,5	99	3,29	A	1035	A	5,36	6,80	444	
2,0+3,5+4,2	1,40	2,45	2,95	---	1,98	6,80	8,09	0,40	2,07													

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da RUH a -10°C
3MXS68G3V1B	1,5+1,5	2,90	2,90	---	---	1,62	5,80	7,10	0,38	1,57	1,99	1,7	6,9	8,7	99	3,69	A	A	3,83	3,67	1340	0,70
	1,5+2,0	2,64	3,51	---	---	1,62	6,15	7,10	0,38	1,72	1,99	1,7	7,6	8,7	99	3,58	B	A	3,82	3,77	1381	0,69
	1,5+2,5	2,44	4,06	---	---	1,62	6,50	7,64	0,38	1,89	2,24	1,7	8,3	9,8	99	3,44	B	A	3,83	3,82	1397	0,73
	1,5+3,5	2,16	5,04	---	---	1,76	7,20	8,17	0,39	2,25	2,55	1,7	9,9	11,2	99	3,20	D	A	3,85	4,24	1542	0,80
	1,5+4,2	2,02	5,67	---	---	1,76	7,69	8,51	0,39	2,51	2,79	1,7	11,0	12,3	99	3,06	D	A	3,82	4,28	1567	0,83
	1,5+5,0	1,90	6,35	---	---	2,14	8,25	9,98	0,48	2,63	3,16	2,1	11,6	13,9	99	3,14	D	A	3,85	4,20	1526	0,81
	1,5+6,0	1,72	6,88	---	---	2,41	8,60	10,17	0,51	2,51	2,90	2,2	11,0	12,7	99	3,43	B	A	3,89	4,68	1684	0,88
	2,0+2,0	3,25	3,25	---	---	1,62	6,50	7,64	0,38	1,87	2,25	1,7	8,2	9,9	99	3,48	B	A	3,83	3,88	1420	0,74
	2,0+2,5	3,04	3,81	---	---	1,62	6,85	7,81	0,38	2,05	2,33	1,7	9,0	10,2	99	3,34	C	A	3,83	3,93	1439	0,73
	2,0+3,5	2,71	4,74	---	---	1,76	7,45	8,34	0,39	2,34	2,64	1,7	10,3	11,6	99	3,18	D	A	3,83	4,34	1589	0,83
	2,0+4,2	2,58	5,42	---	---	1,76	8,00	8,68	0,39	2,64	2,89	1,7	11,6	12,7	99	3,03	D	A	3,82	4,38	1607	0,82
	2,0+5,0	2,46	6,14	---	---	2,14	8,60	10,15	0,48	2,80	3,26	2,1	12,3	14,3	99	3,07	D	A	3,83	4,30	1572	0,85
	2,0+6,0	2,15	6,45	---	---	2,41	8,60	10,34	0,51	2,43	2,98	2,2	10,7	13,1	99	3,54	B	A	3,91	4,77	1708	0,91
	2,5+2,5	3,60	3,60	---	---	1,62	7,20	8,16	0,38	2,24	2,56	1,7	9,8	11,2	99	3,21	C	A	3,84	3,98	1452	0,77
	2,5+3,5	3,29	4,61	---	---	1,85	7,90	8,68	0,40	2,58	2,89	1,8	11,3	12,7	99	3,06	D	A	3,82	4,39	1610	0,83
	2,5+4,2	3,10	5,20	---	---	1,85	8,30	8,93	0,40	2,80	3,07	1,8	12,3	13,5	99	2,96	D	A	3,85	4,42	1606	0,85
	2,5+5,0	2,87	5,73	---	---	2,23	8,60	10,27	0,49	2,80	3,36	2,2	12,3	14,8	99	3,07	D	A	3,83	4,34	1589	0,83
	2,5+6,0	2,53	6,07	---	---	2,50	8,60	10,46	0,53	2,43	3,01	2,3	10,7	13,2	99	3,54	B	A	3,90	4,81	1725	0,89
	3,5+3,5	4,30	4,30	---	---	2,13	8,60	9,02	0,45	2,93	3,11	2,0	12,9	13,7	99	2,94	D	A	3,90	4,77	1712	0,91
	3,5+4,2	3,91	4,69	---	---	2,13	8,60	9,11	0,45	2,92	3,16	2,0	12,8	13,9	99	2,95	D	A	3,91	4,80	1721	0,93
	3,5+5,0	3,54	5,06	---	---	2,51	8,60	10,48	0,54	2,79	3,40	2,4	12,3	14,9	99	3,08	D	A	3,90	4,73	1697	0,92
	3,5+6,0	3,17	5,43	---	---	2,69	8,60	10,59	0,55	2,42	3,00	2,4	10,6	13,2	99	3,55	B	A	3,99	5,17	1813	1,01
	4,2+4,2	4,30	4,30	---	---	2,13	8,60	9,19	0,45	2,92	3,20	2,0	12,8	14,1	99	2,95	D	A	3,90	4,84	1736	0,92
	4,2+5,0	3,93	4,67	---	---	2,51	8,60	10,49	0,54	2,79	3,47	2,4	12,3	15,2	99	3,08	D	A	3,90	4,76	1709	0,90
	4,2+6,0	3,54	5,06	---	---	2,69	8,60	10,60	0,54	2,42	3,03	2,4	10,6	13,3	99	3,55	B	A+	4,01	5,20	1814	1,00
	5,0+5,0	4,30	4,30	---	---	2,88	8,60	10,67	0,63	2,70	3,38	2,8	11,9	14,8	99	3,19	D	A	3,88	4,69	1692	0,89
	5,0+6,0	3,91	4,69	---	---	3,08	8,60	10,66	0,64	2,39	2,96	2,8	10,5	13,0	99	3,60	B	A	3,99	5,13	1800	0,98
	1,5+1,5+1,5	2,28	2,28	2,28	---	1,97	6,83	9,37	0,44	1,63	2,38	1,9	7,2	10,5	99	4,19	A	A	3,86	4,75	1725	0,89
	1,5+1,5+2,0	2,15	2,15	2,87	---	1,97	7,18	9,37	0,44	1,77	2,38	1,9	7,8	10,5	99	4,06	A	A	3,89	4,84	1742	0,92
	1,5+1,5+2,5	2,06	2,06	3,43	---	2,06	7,54	9,96	0,45	1,89	2,65	2,0	8,3	11,6	99	3,99	A	A	3,90	4,88	1751	0,95
	1,5+1,5+3,5	1,90	1,90	4,44	---	2,26	8,25	10,05	0,47	2,23	2,80	2,1	9,8	12,3	99	3,70	A	A	3,96	5,23	1849	0,98
	1,5+1,5+4,2	1,79	1,79	5,02	---	2,26	8,60	10,06	0,47	2,38	2,79	2,1	10,5	12,3	99	3,61	A	A	3,98	5,26	1851	1,00
	1,5+1,5+5,0	1,61	1,61	5,38	---	2,66	8,60	10,23	0,58	2,38	2,87	2,5	10,5	12,6	99	3,61	A	A	3,96	5,19	1834	0,99
	1,5+1,5+6,0	1,43	1,43	5,73	---	2,87	8,60	10,44	0,58	2,16	2,63	2,5	9,5	11,6	99	3,98	A	A+	4,09	5,59	1913	1,08
	1,5+2,0+2,0	2,06	2,74	2,74	---	1,97	7,54	10,04	0,44	1,91	2,70	1,9	8,4	11,9	99	3,95	A	A	3,90	4,93	1771	0,95
	1,5+2,0+2,5	1,97	2,63	3,29	---	2,06	7,89	10,04	0,45	2,03	2,69	2,0	8,9	11,8	99	3,89	A	A	3,93	4,97	1772	0,94
	1,5+2,0+3,5	1,84	2,46	4,30	---	2,26	8,60	10,05	0,47	2,38	2,80	2,1	10,5	12,3	99	3,61	A	A+	4,00	5,31	1868	1,00
	1,5+2,0+4,2	1,68	2,23	4,69	---	2,26	8,60	10,06	0,47	2,38	2,79	2,1	10,5	12,3	99	3,61	A	A	3,98	5,34	1877	1,03
	1,5+2,0+5,0	1,52	2,02	5,06	---	2,66	8,60	10,46	0,58	2,38	2,87	2,5	10,5	12,6	99	3,61	A	A	3,99	5,27	1850	1,01
	1,5+2,0+6,0	1,36	1,81	5,43	---	2,87	8,60	10,55	0,58	2,16	2,63	2,5	9,5	11,6	99	3,98	A	A+	4,10	5,66	1934	1,10
	1,5+2,5+2,5	1,90	3,17	3,17	---	2,16	8,25	10,15	0,48	2,21	2,69	2,1	9,7	11,8	99	3,73	A	A	3,94	5,01	1780	0,97
	1,5+2,5+3,5	1,72	2,87	4,01	---	2,35	8,60	10,17	0,50	2,38	2,79	2,2	10,5	12,3	99	3,61	A	A	3,99	5,35	1880	1,04
	1,5+2,5+4,2	1,57	2,62	4,40	---	2,36	8,60	10,17	0,50	2,38	2,79	2,2	10,5	12,3	99	3,61	A	A+	4,02	5,38	1876	1,02
	1,5+2,5+5,0	1,43	2,39	4,78	---	2,75	8,60	10,58	0,60	2,38	2,87	2,6	10,5	12,6	99	3,61	A	A	3,98	5,31	1868	1,00
	1,5+2,5+6,0	1,29	2,15	5,16	---	2,96	8,60	10,44	0,61	2,16	2,62	2,7	9,5	11,5	99	3,98	A	A+	4,10	5,69	1945	1,08
	1,5+3,5+3,5	1,52	3,54	3,54	---	2,64	8,60	10,18	0,58	2,38	2,79	2,5	10,5	12,3	99	3,61	A	A+	4,09	5,66	1937	1,10
	1,5+3,5+4,2	1,40	3,27	3,93	---	2,64	8,60	10,18	0,58	2,37	2,78	2,5	10,4	12,2	99	3,63	A	A+	4,08	5,69	1951	1,09
	1,5+3,5+5,0	1,29	3,01	4,30	---	2,94	8,60	10,59	0,66	2,37	2,86	2,9	10,4	12,6	99	3,63	A	A+	4,09	5,62	1926	1,06
	1,5+3,5+6,0	1,17	2,74	4,69	---	2,97	8,60	10,46	0,61	2,15	2,62	2,7	9,4	11,5	99	4,00	A	A+	4,17	5,82	1954	1,11
	1,5+4,2+4,2	1,30	3,65	3,65	---	2,64	8,60	10,19	0,58	2,37	2,78	2,5	10,4	12,2	99	3,63	A	A+	4,10	5,71	1952	1,10
	1,5+4,2+5,0	1,21	3,38	4,02	---	2,85	8,60	10,48	0,63	2,37	2,86	2,8	10,4	12,6	99	3,63	A	A+	4,09	5,65	1935	1,09
	2,0+2,0+2,0	2,63	2,63	2,63	---	1,97	7,89	10,04	0,44	2,05	2,70	1,9	9,0	11,9	99	3,85	A	A	3,94	5,01	1780	0,97
	2,0+2,0+2,5	2,54	2,54	3,17	---	2,06	8,25	10,12	0,45	2,18	2,74	2,0	9,6	12,0	99	3,78	A	A	3,94	5,05	1794	0,96
	2,0+2,0+3,5	2,29	2,29	4,02	---	2,26	8,60	10,22	0,47	2,34	2,88	2,1	10,3	12,6	99	3,68	A	A+	4,02	5,39	1879	1,03
	2,0+2,0+4,2	2,10	2,10	4,40	---	2,26	8,60	10,22	0,47	2,34	2,88	2,1	10,3	12,6	99	3,68	A	A+	4,02	5,42	1888	1,05
	2,0+2,0+5,0	1,91	1,91	4,78	---	2,66	8,60	10,40	0,58	2,34	2,96	2,5	10,3	13,0	99	3,68	A	A	3,99	5,35	1880	1,04
2,0+2,0+6,0	1,72	1,72	5,16	---	2,87	8,60	10,53	0,58	2,12	2,67	2,5	9,3	11,7	99	4,06	A	A+	4,09	5,73	1960	1,08	
2,0+2,5+2,5	2,46	3,07	3,07	---	2,16	8,60	10,13	0,46	2,35	2,84	2,0	10,3	12,5	99	3,66	A	A	3,94	5,09	1807	0,99	
2,0+2,5+3,5	2,15	2,69	3,76	---	2,35	8,60	10,22	0,49	2,34	2,88	2,2	10,3	12,6	99	3,68	A	A+	4,02	5,42	1888	1,05	
2,0+2,5+4,2	1,98	2,47	4,15	---	2,36	8,60	10,23	0,49	2,34	2,87	2,2	10,3	12,6	99	3,68	A	A+	4,02	5,45	1899	1,04	
2,0+2,5+5,0	1,81	2,26	4,53	---	2,75	8,60	10,63	0,60	2,32	2,99	2,6	10,2	13,1	99	3,71	A	A+	4,02	5,39	1879	1,03	
2,0+2,5+6,0	1,64	2,05	4,91	---	2,96	8,60	10,64	0,60	2,10	2,64	2,6	9,2	11,6	99	4,10	A	A+	4,13	5,76	19		

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
4MXS68F3V1B	1,5+1,5	1,50	1,50	---	---	1,97	3,00	4,70	0,43	0,65	1,29	1,9	2,9	5,7	99	4,62	A	325	B	4,98	3,00	211
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	---	1,97	3,50	4,86	0,43	0,80	1,37	1,9	3,5	6,0	99	4,38	A	400	B	5,09	3,50	241
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	---	1,97	4,00	5,18	0,43	0,99	1,53	1,9	4,3	6,7	99	4,04	A	495	A	5,16	4,00	272
	1,5+3,5	1,50	3,50	---	---	1,97	5,00	6,05	0,42	1,39	2,06	1,8	6,1	9,0	99	3,60	A	695	A	5,14	5,00	341
	1,5+4,2	1,50	4,20	---	---	1,97	5,70	6,26	0,42	1,79	2,20	1,8	7,9	9,7	99	3,18	B	895	A	5,16	5,70	387
	1,5+5,0	1,50	5,00	---	---	1,97	6,50	6,94	0,41	2,22	2,51	1,8	9,7	11,0	99	2,93	C	1110	B	4,94	6,50	461
	1,5+6,0	1,36	5,44	---	---	1,98	6,80	7,44	0,40	2,26	2,65	1,8	9,9	11,6	99	3,01	B	1130	A	5,43	6,80	439
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	---	1,97	4,00	5,02	0,43	1,00	1,45	1,9	4,4	6,4	99	4,00	A	500	A	5,18	4,00	271
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	---	1,97	4,50	5,33	0,43	1,20	1,61	1,9	5,3	7,1	99	3,75	A	600	A	5,22	4,50	302
	2,0+3,5	2,00	3,50	---	---	1,97	5,50	6,18	0,42	1,66	2,15	1,8	7,3	9,4	99	3,31	A	830	A	5,23	5,50	368
	2,0+4,2	2,00	4,20	---	---	1,97	6,20	6,38	0,42	2,09	2,30	1,8	9,2	10,1	99	2,97	C	1045	B	5,08	6,20	428
	2,0+5,0	1,94	4,86	---	---	1,97	6,80	7,12	0,41	2,41	2,65	1,8	10,6	11,6	99	2,82	C	1205	B	4,93	6,80	483
	2,0+6,0	1,70	5,10	---	---	1,98	6,80	7,56	0,40	2,21	2,75	1,8	9,7	12,1	99	3,08	B	1105	A	5,49	6,80	434
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	---	1,97	5,00	5,98	0,45	1,46	2,00	2,0	6,4	8,8	99	3,42	A	730	A	5,26	5,00	333
	2,5+3,5	2,50	3,50	---	---	1,97	6,00	6,44	0,43	2,06	2,37	1,9	9,0	10,4	99	2,91	C	1030	A	5,12	6,00	411
	2,5+4,2	2,50	4,20	---	---	1,97	6,70	6,81	0,43	2,54	2,67	1,9	11,2	11,7	99	2,64	D	1270	B	4,96	6,70	473
	2,5+5,0	2,27	4,53	---	---	1,97	6,80	7,23	0,40	2,41	2,75	1,8	10,6	12,1	99	2,82	C	1205	B	4,93	6,80	483
	2,5+6,0	2,00	4,80	---	---	1,98	6,80	7,56	0,38	2,21	2,75	1,7	9,7	12,1	99	3,08	B	1105	A	5,49	6,80	434
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	---	1,97	6,80	6,99	0,41	2,51	2,66	1,8	11,0	11,7	99	2,71	D	1255	B	4,91	6,80	485
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	---	1,97	6,80	7,10	0,41	2,51	2,76	1,8	11,0	12,1	99	2,71	D	1255	B	4,95	6,80	481
	3,5+5,0	2,80	4,00	---	---	1,97	6,80	7,61	0,38	2,41	3,12	1,7	10,6	13,7	99	2,82	C	1205	B	4,91	6,80	485
	3,5+6,0	2,51	4,29	---	---	2,28	6,80	7,91	0,43	2,21	3,06	1,9	9,7	13,4	99	3,08	B	1105	A	5,45	6,80	437
	4,2+4,2	3,40	3,40	---	---	1,97	6,80	7,00	0,41	2,51	2,66	1,8	11,0	11,7	99	2,71	D	1255	B	4,96	6,80	480
	4,2+5,0	3,10	3,70	---	---	1,97	6,80	7,62	0,38	2,41	3,12	1,7	10,6	13,7	99	2,82	C	1205	B	4,96	6,80	481
	4,2+6,0	2,80	4,00	---	---	2,28	6,80	7,92	0,43	2,21	3,06	1,9	9,7	13,4	99	3,08	B	1105	A	5,46	6,80	436
	5,0+5,0	3,40	3,40	---	---	2,36	6,80	8,06	0,47	2,31	3,35	2,1	10,1	14,7	99	2,94	C	1155	B	4,92	6,80	485
	5,0+6,0	3,09	3,71	---	---	2,49	6,80	8,28	0,48	2,12	3,28	2,1	9,3	14,4	99	3,21	A	1060	A	5,45	6,80	437
	1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	---	1,98	4,50	6,27	0,42	1,03	1,76	1,8	4,5	7,7	99	4,37	A	515	A	5,27	4,50	300
	1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	2,00	---	1,98	5,00	6,43	0,42	1,21	1,85	1,8	5,3	8,1	99	4,13	A	605	A	5,37	5,00	327
	1,5+1,5+2,5	1,50	1,50	2,50	---	1,98	5,50	6,59	0,42	1,44	1,94	1,8	6,3	8,5	99	3,82	A	720	A	5,42	5,50	355
	1,5+1,5+3,5	1,50	1,50	3,50	---	1,98	6,50	6,97	0,41	1,94	2,16	1,8	8,5	9,5	99	3,35	A	970	A	5,33	6,50	427
	1,5+1,5+4,2	1,42	1,42	3,97	---	1,98	6,80	7,19	0,41	2,12	2,30	1,8	9,3	10,1	99	3,21	A	1060	A	5,31	6,80	449
	1,5+1,5+5,0	1,28	1,28	4,25	---	1,98	6,80	7,59	0,39	2,02	2,49	1,7	8,9	10,9	99	3,37	A	1010	A	5,30	6,80	450
	1,5+1,5+6,0	1,13	1,13	4,53	---	2,33	6,80	7,83	0,44	1,88	2,44	1,9	8,3	10,7	99	3,62	A	940	A+	5,75	6,80	415
	1,5+2,0+2,0	1,50	2,00	2,00	---	1,98	5,50	6,35	0,42	1,44	1,81	1,8	6,3	7,9	99	3,82	A	720	A	5,46	5,50	353
	1,5+2,0+2,5	1,50	2,00	2,50	---	1,98	6,00	6,74	0,42	1,68	2,03	1,8	7,4	8,9	99	3,57	A	840	A	5,51	6,00	382
	1,5+2,0+3,5	1,46	1,94	3,40	---	1,98	6,80	7,11	0,41	2,12	2,26	1,8	9,3	9,9	99	3,21	A	1060	A	5,34	6,80	446
	1,5+2,0+4,2	1,32	1,77	3,71	---	1,98	6,80	7,32	0,41	2,12	2,40	1,8	9,3	10,5	99	3,21	A	1060	A	5,38	6,80	443
	1,5+2,0+5,0	1,20	1,60	4,00	---	1,98	6,80	7,72	0,39	2,02	2,59	1,7	8,9	11,4	99	3,37	A	1010	A	5,35	6,80	446
	1,5+2,0+6,0	1,07	1,43	4,29	---	2,33	6,80	7,97	0,44	1,88	2,54	1,9	8,3	11,2	99	3,62	A	940	A+	5,81	6,80	410
	1,5+2,5+2,5	1,50	2,50	2,50	---	1,98	6,50	6,96	0,41	1,94	2,16	1,8	8,5	9,5	99	3,35	A	970	A	5,45	6,50	418
	1,5+2,5+3,5	1,36	2,27	3,17	---	1,98	6,80	7,45	0,39	2,12	2,50	1,7	9,3	11,0	99	3,21	A	1060	A	5,38	6,80	443
	1,5+2,5+4,2	1,24	2,07	3,48	---	1,98	6,80	7,66	0,39	2,12	2,64	1,7	9,3	11,6	99	3,21	A	1060	A	5,38	6,80	443
	1,5+2,5+5,0	1,13	1,89	3,78	---	1,98	6,80	7,79	0,39	2,02	2,64	1,7	8,9	11,6	99	3,37	A	1010	A	5,38	6,80	443
	1,5+2,5+6,0	1,02	1,70	4,08	---	2,33	6,80	8,25	0,45	1,88	2,74	2,0	8,3	12,0	99	3,62	A	940	A+	5,81	6,80	410
	1,5+3,5+3,5	1,20	2,80	2,80	---	1,98	6,80	7,78	0,40	2,12	2,75	1,8	9,3	12,1	99	3,21	A	1060	A	5,32	6,80	448
	1,5+3,5+4,2	1,11	2,59	3,10	---	1,98	6,80	7,97	0,40	2,12	2,90	1,8	9,3	12,7	99	3,21	A	1060	A	5,33	6,80	447
	1,5+3,5+5,0	1,02	2,38	3,40	---	1,98	6,80	8,29	0,36	2,02	3,06	1,6	8,9	13,4	99	3,37	A	1010	A	5,33	6,80	447
	1,5+3,5+6,0	0,93	2,16	3,71	---	2,33	6,80	8,39	0,45	1,88	2,84	2,0	8,3	12,5	99	3,62	A	940	A+	5,75	6,80	414
	1,5+4,2+4,2	1,03	2,88	2,88	---	1,98	6,80	8,10	0,40	2,12	3,01	1,8	9,3	13,2	99	3,21	A	1060	A	5,35	6,80	446
	1,5+4,2+5,0	0,95	2,67	3,18	---	1,98	6,80	8,36	0,36	2,02	3,11	1,6	8,9	13,7	99	3,37	A	1010	A	5,33	6,80	447
	2,0+2,0+2,0	2,00	2,00	2,00	---	1,98	6,00	6,51	0,42	1,64	1,89	1,8	7,2	8,3	99	3,66	A	820	A	5,53	6,00	380
	2,0+2,0+2,5	2,00	2,00	2,50	---	1,98	6,50	6,89	0,42	1,89	2,12	1,8	8,3	9,3	99	3,44	A	945	A	5,49	6,50	415
	2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	3,18	---	1,98	6,80	7,25	0,41	2,07	2,35	1,8	9,1	10,3	99	3,29	A	1035	A	5,41	6,80	440
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	---	1,98	6,80	7,46	0,41	2,07	2,50	1,8	9,1	11,0	99	3,29	A	1035	A	5,42	6,80	440
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	---	1,98	6,80	7,85	0,39	2,02	2,69	1,7	8,9	11,8	99	3,37	A	1010	A	5		

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
4MXS68F3V1B	1,5+1,5+2,0+2,0	1,46	1,46	1,94	1,94	6,80	1,99	7,30	0,41	1,75	2,00	1,8	7,7	8,8	99	3,89	A	875	A+	5,68	6,80	420
	1,5+1,5+2,0+2,5	1,36	1,36	1,81	2,27	6,80	1,99	7,47	0,39	1,73	2,10	1,7	7,6	9,2	99	3,93	A	865	A+	5,69	6,80	419
	1,5+1,5+2,0+3,5	1,20	1,20	1,60	2,80	6,80	1,99	7,87	0,40	1,71	2,33	1,8	7,5	10,2	99	3,98	A	855	A+	5,62	6,80	424
	1,5+1,5+2,0+4,2	1,11	1,11	1,48	3,10	6,80	1,99	8,03	0,40	1,71	2,43	1,8	7,5	10,7	99	3,98	A	855	A+	5,63	6,80	423
	1,5+1,5+2,0+5,0	1,02	1,02	1,36	3,40	6,80	2,47	8,46	0,46	1,71	2,71	2,0	7,5	11,9	99	3,98	A	855	A+	5,62	6,80	424
	1,5+1,5+2,0+6,0	0,93	0,93	1,24	3,71	6,80	2,50	8,39	0,43	1,57	2,45	1,9	6,9	10,8	99	4,33	A	785	A+	6,02	6,80	396
	1,5+1,5+2,5+2,5	1,28	1,28	2,13	2,13	6,80	1,99	7,55	0,39	1,73	2,14	1,7	7,6	9,4	99	3,93	A	865	A+	5,69	6,80	419
	1,5+1,5+2,5+3,5	1,13	1,13	1,89	2,64	6,80	2,34	7,95	0,50	1,71	2,38	2,2	7,5	10,5	99	3,98	A	855	A+	5,63	6,80	423
	1,5+1,5+2,5+4,2	1,05	1,05	1,75	2,94	6,80	2,34	8,11	0,50	1,71	2,48	2,2	7,5	10,9	99	3,98	A	855	A+	5,63	6,80	423
	1,5+1,5+2,5+5,0	0,97	0,97	1,62	3,24	6,80	2,47	8,53	0,46	1,71	2,76	2,0	7,5	12,1	99	3,98	A	855	A+	5,63	6,80	423
	1,5+1,5+3,5+3,5	1,02	1,02	2,38	2,38	6,80	2,34	8,40	0,50	1,71	2,68	2,2	7,5	11,8	99	3,98	A	855	A	5,58	6,80	427
	1,5+1,5+3,5+4,2	0,95	0,95	2,22	2,67	6,80	2,46	8,48	0,54	1,71	2,74	2,4	7,5	12,0	99	3,98	A	855	A	5,59	6,80	427
	1,5+2,0+2,0+2,0	1,36	1,81	1,81	1,81	6,80	1,99	7,46	0,41	1,75	2,10	1,8	7,7	9,2	99	3,89	A	875	A+	5,72	6,80	417
	1,5+2,0+2,0+2,5	1,28	1,70	1,70	2,13	6,80	1,99	7,63	0,39	1,73	2,19	1,7	7,6	9,6	99	3,93	A	865	A+	5,73	6,80	416
	1,5+2,0+2,0+3,5	1,13	1,51	1,51	2,64	6,80	2,34	8,02	0,50	1,71	2,43	2,2	7,5	10,7	99	3,98	A	855	A+	5,66	6,80	421
	1,5+2,0+2,0+4,2	1,05	1,40	1,40	2,94	6,80	2,34	8,18	0,50	1,71	2,53	2,2	7,5	11,1	99	3,98	A	855	A+	5,67	6,80	420
	1,5+2,0+2,0+5,0	0,97	1,30	1,30	3,24	6,80	2,47	8,60	0,46	1,71	2,82	2,0	7,5	12,4	99	3,98	A	855	A+	5,66	6,80	421
	1,5+2,0+2,5+2,5	1,20	1,60	2,00	2,00	6,80	1,99	7,71	0,39	1,73	2,24	1,7	7,6	9,8	99	3,93	A	865	A+	5,73	6,80	416
	1,5+2,0+2,5+3,5	1,07	1,43	1,79	2,51	6,80	2,34	8,10	0,50	1,71	2,48	2,2	7,5	10,9	99	3,98	A	855	A+	5,67	6,80	420
	1,5+2,0+2,5+4,2	1,00	1,33	1,67	2,80	6,80	2,34	8,26	0,50	1,71	2,58	2,2	7,5	11,3	99	3,98	A	855	A+	5,67	6,80	420
	1,5+2,0+2,5+5,0	0,93	1,24	1,55	3,09	6,80	2,47	8,68	0,46	1,71	2,87	2,0	7,5	12,6	99	3,98	A	855	A+	5,67	6,80	420
	1,5+2,0+3,5+3,5	0,97	1,30	2,27	2,27	6,80	2,00	8,47	0,40	1,71	2,74	1,8	7,5	12,0	99	3,98	A	855	A+	5,60	6,80	425
	1,5+2,5+2,5+2,5	1,13	1,89	1,89	1,89	6,80	1,99	8,02	0,36	1,71	2,43	1,6	7,5	10,7	99	3,98	A	855	A+	5,73	6,80	416
	1,5+2,5+2,5+3,5	1,02	1,70	1,70	2,38	6,80	2,34	8,32	0,43	1,70	2,63	1,9	7,5	11,6	99	4,00	A	850	A+	5,67	6,80	420
	1,5+2,5+2,5+4,2	0,95	1,59	1,59	2,67	6,80	2,34	8,33	0,45	1,73	2,63	2,0	7,6	11,6	99	3,93	A	865	A+	5,67	6,80	420
	1,5+2,5+3,5+3,5	0,93	1,55	2,16	2,16	6,80	2,34	8,54	0,43	1,70	2,79	1,9	7,5	12,3	99	4,00	A	850	A+	5,62	6,80	424
	2,0+2,0+2,0+2,0	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80	1,99	7,63	0,41	1,75	2,19	1,8	7,7	9,6	99	3,89	A	875	A+	5,75	6,80	415
	2,0+2,0+2,0+2,5	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80	1,99	7,79	0,39	1,73	2,29	1,7	7,6	10,1	99	3,93	A	865	A+	5,75	6,80	414
	2,0+2,0+2,0+3,5	1,43	1,43	1,43	2,51	6,80	1,99	8,17	0,40	1,71	2,53	1,8	7,5	11,1	99	3,98	A	855	A+	5,70	6,80	418
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,33	1,33	1,33	2,81	6,80	1,99	8,32	0,40	1,71	2,63	1,8	7,5	11,6	99	3,98	A	855	A+	5,73	6,80	416
	2,0+2,0+2,0+5,0	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80	2,47	8,74	0,46	1,67	2,93	2,0	7,3	12,9	99	4,07	A	835	A+	5,70	6,80	418
	2,0+2,0+2,5+2,5	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80	1,99	7,94	0,40	1,75	2,38	1,8	7,7	10,5	99	3,89	A	875	A+	5,77	6,80	413
	2,0+2,0+2,5+3,5	1,36	1,36	1,70	2,38	6,80	2,34	8,32	0,45	1,73	2,63	2,0	7,6	11,6	99	3,93	A	865	A+	5,71	6,80	418
	2,0+2,0+2,5+4,2	1,27	1,27	1,59	2,67	6,80	2,34	8,47	0,45	1,73	2,74	2,0	7,6	12,0	99	3,93	A	865	A+	5,73	6,80	416
	2,0+2,0+3,5+3,5	1,24	1,24	2,16	2,16	6,80	2,46	8,61	0,45	1,71	2,84	2,0	7,5	12,5	99	3,98	A	855	A+	5,66	6,80	421
	2,0+2,5+2,5+2,5	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80	1,99	8,17	0,40	1,75	2,53	1,8	7,7	11,1	99	3,89	A	875	A+	5,77	6,80	413
	2,0+2,5+2,5+3,5	1,30	1,62	1,62	2,26	6,80	2,34	8,46	0,45	1,73	2,74	2,0	7,6	12,0	99	3,93	A	865	A+	5,73	6,80	416
	2,5+2,5+2,5+2,5	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80	2,34	8,39	0,46	1,71	2,68	2,0	7,5	11,8	99	3,98	A	855	A+	5,77	6,80	413
	2,5+2,5+2,5+3,5	1,55	1,55	1,55	2,15	6,80	2,46	8,73	0,46	1,70	2,95	2,0	7,5	13,0	99	4,00	A	850	A+	5,73	6,80	416

- Notas: 1. A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27°Cbs/19°CbH (temperatura interior). 35°Cbs (temperatura exterior).
A capacidade de aquecimento baseia-se em 20°Cbs (temperatura interior). 7°Cbs/6°CbH (temperatura exterior).
2. A capacidade total de uma unidade interior ligada pode ser até 11,0 kW.
3. Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2
4. Acima encontra-se o valor para proceder à ligação com as unidades interiores que se seguem.
Classe de 1,5 kW; série CTXS-K mural; Classe de 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5 kW; série FTXS-K mural.
Classe de 6,0 kW; série G mural.

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da RUH a -10°C
4MXS68F3V1B	1,5+1,5	2,62	2,62	---	---	1,62	5,24	7,10	0,38	1,32	1,99	1,7	5,8	8,7	99	3,97	A	A	3,83	3,67	1340	0,70
	1,5+2,0	2,43	3,23	---	---	1,62	5,66	7,46	0,38	1,50	2,16	1,7	6,6	9,5	99	3,77	A	A	3,82	3,77	1381	0,69
	1,5+2,5	2,28	3,80	---	---	1,62	6,08	7,64	0,38	1,70	2,24	1,7	7,5	9,8	99	3,58	B	A	3,83	3,82	1397	0,73
	1,5+3,5	2,08	4,84	---	---	1,76	6,92	8,17	0,39	2,09	2,55	1,7	9,2	11,2	99	3,31	C	A	3,85	4,24	1542	0,80
	1,5+4,2	1,98	5,53	---	---	1,76	7,51	8,51	0,39	2,38	2,79	1,7	10,5	12,3	99	3,16	D	A	3,82	4,28	1567	0,83
	1,5+5,0	1,89	6,29	---	---	2,14	8,18	9,98	0,48	2,58	3,16	2,1	11,3	13,9	99	3,17	D	A	3,85	4,20	1526	0,81
	1,5+6,0	1,72	6,88	---	---	2,41	8,60	10,17	0,51	2,51	2,90	2,2	11,0	12,7	99	3,43	B	A	3,89	4,68	1684	0,88
	2,0+2,0	3,25	3,25	---	---	1,62	6,50	7,64	0,38	1,87	2,25	1,7	8,2	9,9	99	3,48	B	A	3,83	3,88	1420	0,74
	2,0+2,5	3,04	3,81	---	---	1,62	6,85	7,81	0,38	2,05	2,33	1,7	9,0	10,2	99	3,34	C	A	3,83	3,93	1439	0,73
	2,0+3,5	2,71	4,74	---	---	1,76	7,45	8,34	0,39	2,34	2,64	1,7	10,3	11,6	99	3,18	D	A	3,83	4,34	1589	0,83
	2,0+4,2	2,58	5,42	---	---	1,76	8,00	8,68	0,39	2,64	2,89	1,7	11,6	12,7	99	3,03	D	A	3,82	4,38	1607	0,82
	2,0+5,0	2,46	6,14	---	---	2,14	8,60	10,15	0,48	2,80	3,26	2,1	12,3	14,3	99	3,07	D	A	3,83	4,30	1572	0,85
	2,0+6,0	2,15	6,45	---	---	2,41	8,60	10,34	0,51	2,43	2,98	2,2	10,7	13,1	99	3,54	B	A	3,91	4,77	1708	0,91
	2,5+2,5	3,60	3,60	---	---	1,62	7,20	8,16	0,38	2,24	2,56	1,7	9,8	11,2	99	3,21	C	A	3,84	3,98	1452	0,77
	2,5+3,5	3,29	4,61	---	---	1,85	7,90	8,68	0,40	2,58	2,89	1,8	11,3	12,7	99	3,06	D	A	3,82	4,39	1610	0,83
	2,5+4,2	3,10	5,20	---	---	1,85	8,30	8,93	0,40	2,80	3,07	1,8	12,3	13,5	99	2,96	D	A	3,85	4,42	1606	0,85
	2,5+5,0	2,87	5,73	---	---	2,23	8,60	10,27	0,49	2,80	3,36	2,2	12,3	14,8	99	3,07	D	A	3,83	4,34	1589	0,83
	2,5+6,0	2,53	6,07	---	---	2,50	8,60	10,46	0,53	2,43	3,01	2,3	10,7	13,2	99	3,54	B	A	3,90	4,81	1725	0,89
	3,5+3,5	4,30	4,30	---	---	2,13	8,60	9,02	0,45	2,93	3,11	2,0	12,9	13,7	99	2,94	D	A	3,90	4,77	1712	0,91
	3,5+4,2	3,91	4,69	---	---	2,13	8,60	9,11	0,45	2,92	3,16	2,0	12,8	13,9	99	2,95	D	A	3,91	4,80	1721	0,93
	3,5+5,0	3,54	5,06	---	---	2,51	8,60	10,48	0,54	2,79	3,40	2,4	12,3	14,9	99	3,08	D	A	3,90	4,73	1697	0,92
	3,5+6,0	3,17	5,43	---	---	2,69	8,60	10,59	0,55	2,42	3,00	2,4	10,6	13,2	99	3,55	B	A	3,99	5,17	1813	1,01
	4,2+4,2	4,30	4,30	---	---	2,13	8,60	9,19	0,45	2,92	3,20	2,0	12,8	14,1	99	2,95	D	A	3,90	4,84	1736	0,92
	4,2+5,0	3,93	4,67	---	---	2,51	8,60	10,49	0,54	2,79	3,47	2,4	12,3	15,2	99	3,08	D	A	3,90	4,76	1709	0,90
	4,2+6,0	3,54	5,06	---	---	2,69	8,60	10,60	0,54	2,42	3,03	2,4	10,6	13,3	99	3,55	B	A+	4,01	5,20	1814	1,00
	5,0+5,0	4,30	4,30	---	---	2,88	8,60	10,67	0,63	2,70	3,38	2,8	11,9	14,8	99	3,19	D	A	3,88	4,69	1692	0,89
	5,0+6,0	3,91	4,69	---	---	3,08	8,60	10,66	0,64	2,39	2,96	2,8	10,5	13,0	99	3,60	B	A	3,99	5,13	1800	0,98
	1,5+1,5+1,5	2,17	2,17	2,17	---	1,97	6,50	9,54	0,44	1,50	2,46	1,9	6,6	10,8	99	4,33	A	A	3,86	4,75	1725	0,89
	1,5+1,5+2,0	2,08	2,08	2,77	---	1,97	6,92	9,71	0,44	1,67	2,54	1,9	7,3	11,2	99	4,14	A	A	3,89	4,84	1742	0,92
	1,5+1,5+2,5	2,00	2,00	3,34	---	2,06	7,34	9,79	0,45	1,82	2,58	2,0	8,0	11,3	99	4,03	A	A	3,90	4,88	1751	0,95
	1,5+1,5+3,5	1,89	1,89	4,40	---	2,26	8,18	9,89	0,47	2,19	2,71	2,1	9,6	11,9	99	3,74	A	A	3,96	5,23	1849	0,98
	1,5+1,5+4,2	1,79	1,79	5,02	---	2,26	8,60	9,89	0,47	2,38	2,71	2,1	10,5	11,9	99	3,61	A	A	3,98	5,26	1851	1,00
	1,5+1,5+5,0	1,61	1,61	5,38	---	2,66	8,60	10,06	0,58	2,38	2,79	2,5	10,5	12,3	99	3,61	A	A	3,96	5,19	1834	0,99
	1,5+1,5+6,0	1,43	1,43	5,73	---	2,87	8,60	10,18	0,58	2,16	2,51	2,5	9,5	11,0	99	3,98	A	A+	4,09	5,59	1913	1,08
	1,5+2,0+2,0	2,00	2,67	2,67	---	1,97	7,34	9,87	0,44	1,84	2,62	1,9	8,1	11,5	99	3,99	A	A	3,90	4,93	1771	0,95
	1,5+2,0+2,5	1,94	2,59	3,23	---	2,06	7,76	9,96	0,45	2,00	2,65	2,0	8,8	11,6	99	3,88	A	A	3,93	4,97	1772	0,94
	1,5+2,0+3,5	1,84	2,46	4,30	---	2,26	8,60	10,05	0,47	2,38	2,80	2,1	10,5	12,3	99	3,61	A	A	3,98	5,31	1868	1,00
	1,5+2,0+4,2	1,68	2,23	4,69	---	2,26	8,60	10,06	0,47	2,38	2,79	2,1	10,5	12,3	99	3,61	A	A	3,98	5,34	1877	1,03
	1,5+2,0+5,0	1,52	2,02	5,06	---	2,66	8,60	10,46	0,58	2,38	2,87	2,5	10,5	12,6	99	3,61	A	A	3,99	5,27	1850	1,01
	1,5+2,0+6,0	1,36	1,81	5,43	---	2,87	8,60	10,47	0,58	2,16	2,59	2,5	9,5	11,4	99	3,98	A	A+	4,10	5,66	1934	1,10
1,5+2,5+2,5	1,89	3,15	3,15	---	2,16	8,18	10,07	0,48	2,18	2,65	2,1	9,6	11,6	99	3,75	A	A	3,94	5,01	1780	0,97	
1,5+2,5+3,5	1,72	2,87	4,01	---	2,35	8,60	10,17	0,50	2,38	2,79	2,2	10,5	12,3	99	3,61	A	A	3,99	5,35	1880	1,04	
1,5+2,5+4,2	1,57	2,62	4,40	---	2,36	8,60	10,17	0,50	2,38	2,79	2,2	10,5	12,3	99	3,61	A	A+	4,02	5,38	1876	1,02	
1,5+2,5+5,0	1,43	2,39	4,78	---	2,75	8,60	10,58	0,60	2,38	2,87	2,6	10,5	12,6	99	3,61	A	A	3,98	5,31	1868	1,00	
1,5+2,5+6,0	1,29	2,15	5,16	---	2,96	8,60	10,36	0,61	2,16	2,59	2,7	9,5	11,4	99	3,98	A	A+	4,10	5,69	1945	1,08	
1,5+3,5+3,5	1,52	3,54	3,54	---	2,64	8,60	10,18	0,58	2,38	2,79	2,5	10,5	12,3	99	3,61	A	A+	4,09	5,66	1937	1,10	
1,5+3,5+4,2	1,40	3,27	3,93	---	2,64	8,60	10,18	0,58	2,37	2,78	2,5	10,4	12,2	99	3,63	A	A+	4,08	5,69	1951	1,09	
1,5+3,5+5,0	1,29	3,01	4,30	---	2,94	8,60	10,51	0,66	2,37	2,82	2,9	10,4	12,4	99	3,63	A	A+	4,09	5,62	1926	1,06	
1,5+3,5+6,0	1,17	2,74	4,69	---	2,87	8,60	10,37	0,58	2,15	2,58	2,5	9,4	11,3	99	4,00	A	A+	4,17	5,82	1954	1,11	
1,5+4,2+4,2	1,30	3,65	3,65	---	2,64	8,60	10,27	0,58	2,37	2,82	2,5	10,4	12,4	99	3,63	A	A+	4,10	5,71	1952	1,10	
1,5+4,2+5,0	1,21	3,38	4,02	---	2,94	8,60	10,57	0,66	2,37	2,90	2,9	10,4	12,7	99	3,63	A	A+	4,09	5,65	1935	1,09	
2,0+2,0+2,0	2,63	2,63	2,63	---	1,97	7,89	10,04	0,44	2,05	2,70	1,9	9,0	11,9	99	3,85	A	A	3,94	5,01	1780	0,97	
2,0+2,0+2,5	2,54	2,54	3,17	---	2,06	8,25	10,12	0,45	2,18	2,74	2,0	9,6	12,0	99	3,78	A	A	3,94	5,05	1794	0,96	
2,0+2,0+3,5	2,29	2,29	4,02	---	2,26	8,60	10,22	0,47	2,34	2,88	2,1	10,3	12,6	99	3,68	A	A+	4,02	5,39	1879	1,03	
2,0+2,0+4,2	2,10	2,10	4,40	---	2,26	8,60	10,22	0,47	2,34	2,88	2,1	10,3	12,6	99	3,68	A	A+	4,02	5,42	1888	1,05	
2,0+2,0+5,0	1,91	1,91	4,78	---	2,66	8,60	10,40	0,58	2,34	2,96	2,5	10,3	13,0	99	3,68	A	A	3,99	5,35	1880	1,04	
2,0+2,0+6,0	1,72	1,72	5,16	---	2,87	8,60	10,53	0,58	2,12	2,67	2,5	9,3	11,7	99	4,06	A	A+	4,09	5,73	1960	1,08	
2,0+2,5+2,5	2,46	3,07	3,07	---	2,16	8,60	10,13	0,46	2,35	2,84	2,0	10,3	12,5	99	3,66	A	A	3,94	5,09	1807	0,99	
2,0+2,5+3,5	2,15	2,69	3,76	---	2,35	8,60	10,22	0,49	2,34	2,88	2,2	10,3	12,6	99	3,68	A	A+	4,02	5,42	1888	1,05	
2,0+2,5+4,2	1,98	2,47	4,15	---	2,36	8,60	10,23	0,49	2,34	2,87	2,2	10,3	12,6	99	3,68	A	A+	4,02	5,45	1899	1,04	
2,0+2,5+5,0	1,81	2,26	4,53	---	2,75	8,60	10,63	0,60	2,32	2,99	2,6	10,2	13,1	99	3,71	A	A+	4,02	5,39	1879	1,03	
2,0+2,5+6,0	1,64	2,05	4,91	---	2,96	8,60	10,64	0,60	2,10	2,64	2,6	9,2	11,6	99	4,10	A	A+	4,13	5,76	1952	1,11	

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da RUH a -10°C
4MXS68F3V1B	1,5+1,5+2,0+2,0	1,84	1,84	2,46	2,46	2,42	8,60	10,04	0,52	1,94	2,46	2,3	8,5	10,8	99	4,43	A	A+	4,15	5,78	1953	1,13
	1,5+1,5+2,0+2,5	1,72	1,72	2,29	2,87	2,52	8,60	10,13	0,53	1,94	2,42	2,3	8,5	10,6	99	4,43	A	A+	4,15	5,79	1953	1,13
	1,5+1,5+2,0+3,5	1,52	1,52	2,02	3,54	2,72	8,60	10,23	0,57	1,94	2,47	2,5	8,5	10,8	99	4,43	A	A+	4,27	5,83	1913	1,12
	1,5+1,5+2,0+4,2	1,40	1,40	1,87	3,93	2,73	8,60	10,24	0,56	1,93	2,47	2,5	8,5	10,8	99	4,46	A	A+	4,30	5,83	1900	1,11
	1,5+1,5+2,0+5,0	1,29	1,29	1,72	4,30	3,04	8,60	10,30	0,63	1,89	2,39	2,8	8,3	10,5	99	4,55	A	A+	4,26	5,83	1917	1,12
	1,5+1,5+2,0+6,0	1,17	1,17	1,56	4,69	2,98	8,60	10,64	0,48	1,66	2,22	2,1	7,3	9,7	99	5,18	A	A+	4,42	5,84	1852	1,12
	1,5+1,5+2,5+2,5	1,61	1,61	2,69	2,69	2,62	8,60	10,14	0,55	1,94	2,42	2,4	8,5	10,6	99	4,43	A	A+	4,18	5,80	1943	1,10
	1,5+1,5+2,5+3,5	1,43	1,43	2,39	3,34	2,92	8,60	10,24	0,63	1,94	2,47	2,8	8,5	10,8	99	4,43	A	A+	4,30	5,83	1898	1,11
	1,5+1,5+2,5+4,2	1,33	1,33	2,22	3,72	2,92	8,60	10,24	0,62	1,93	2,47	2,7	8,5	10,8	99	4,46	A	A+	4,31	5,84	1897	1,12
	1,5+1,5+2,5+5,0	1,23	1,23	2,05	4,10	3,04	8,60	10,48	0,63	1,89	2,46	2,8	8,3	10,8	99	4,55	A	A+	4,27	5,83	1913	1,12
	1,5+1,5+3,5+3,5	1,29	1,29	3,01	3,01	3,12	8,60	10,34	0,68	1,93	2,50	3,0	8,5	11,0	99	4,46	A	A+	4,41	5,84	1855	1,12
	1,5+1,5+3,5+4,2	1,21	1,21	2,81	3,38	2,93	8,60	10,43	0,62	1,89	2,54	2,7	8,3	11,2	99	4,55	A	A+	4,41	5,84	1854	1,12
	1,5+2,0+2,0+2,0	1,72	2,29	2,29	2,29	2,42	8,60	10,22	0,52	1,94	2,54	2,3	8,5	11,2	99	4,43	A	A+	4,18	5,80	1943	1,10
	1,5+2,0+2,0+2,5	1,61	2,15	2,15	2,69	2,52	8,60	10,31	0,53	1,94	2,49	2,3	8,5	10,9	99	4,43	A	A+	4,19	5,81	1944	1,11
	1,5+2,0+2,0+3,5	1,43	1,91	1,91	3,34	2,72	8,60	10,41	0,57	1,94	2,55	2,5	8,5	11,2	99	4,43	A	A+	4,32	5,84	1895	1,12
	1,5+2,0+2,0+4,2	1,33	1,77	1,77	3,72	2,73	8,60	10,42	0,56	1,93	2,55	2,5	8,5	11,2	99	4,46	A	A+	4,32	5,84	1895	1,12
	1,5+2,0+2,0+5,0	1,23	1,64	1,64	4,10	3,04	8,60	10,48	0,63	1,89	2,46	2,8	8,3	10,8	99	4,55	A	A+	4,30	5,83	1898	1,11
	1,5+2,0+2,5+2,5	1,52	2,02	2,53	2,53	2,62	8,60	10,31	0,55	1,94	2,49	2,4	8,5	10,9	99	4,43	A	A+	4,19	5,81	1942	1,11
	1,5+2,0+2,5+3,5	1,36	1,81	2,26	3,17	2,92	8,60	10,41	0,63	1,94	2,55	2,8	8,5	11,2	99	4,43	A	A+	4,32	5,84	1895	1,12
	1,5+2,0+2,5+4,2	1,26	1,69	2,11	3,54	2,92	8,60	10,42	0,62	1,93	2,55	2,7	8,5	11,2	99	4,46	A	A+	4,33	5,84	1890	1,12
	1,5+2,0+2,5+5,0	1,17	1,56	1,95	3,91	3,04	8,60	10,66	0,63	1,89	2,54	2,8	8,3	11,2	99	4,55	A	A+	4,32	5,84	1895	1,12
	1,5+2,0+3,5+3,5	1,23	1,64	2,87	2,87	3,12	8,60	10,51	0,68	1,93	2,58	3,0	8,5	11,3	99	4,46	A	A+	4,42	5,84	1852	1,12
	1,5+2,5+2,5+2,5	1,43	2,39	2,39	2,39	2,72	8,60	10,32	0,58	1,94	2,49	2,5	8,5	10,9	99	4,43	A	A+	4,19	5,81	1940	1,10
	1,5+2,5+2,5+3,5	1,29	2,15	2,15	3,01	3,02	8,60	10,50	0,66	1,93	2,59	2,9	8,5	11,4	99	4,46	A	A+	4,36	5,84	1877	1,12
	1,5+2,5+2,5+4,2	1,21	2,01	2,01	3,38	2,92	8,60	10,59	0,62	1,93	2,62	2,7	8,5	11,5	99	4,46	A	A+	4,36	5,84	1875	1,12
	1,5+2,5+3,5+3,5	1,17	1,95	2,74	2,74	3,12	8,60	10,60	0,68	1,90	2,62	3,0	8,3	11,5	99	4,53	A	A+	4,48	5,84	1826	1,12
	2,0+2,0+2,0+2,0	2,15	2,15	2,15	2,15	2,42	8,60	10,39	0,52	1,91	2,61	2,3	8,4	11,5	99	4,50	A	A+	4,19	5,81	1942	1,11
	2,0+2,0+2,0+2,5	2,02	2,02	2,02	2,54	2,52	8,60	10,48	0,53	1,91	2,57	2,3	8,4	11,3	99	4,50	A	A+	4,20	5,82	1940	1,11
	2,0+2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	1,81	3,17	2,72	8,60	10,58	0,57	1,90	2,63	2,5	8,3	11,6	99	4,53	A	A+	4,36	5,84	1877	1,12
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,69	1,69	1,69	3,54	2,73	8,60	10,59	0,56	1,90	2,63	2,5	8,3	11,6	99	4,53	A	A+	4,36	5,84	1875	1,12
	2,0+2,0+2,0+5,0	1,56	1,56	1,56	3,92	3,04	8,60	10,65	0,63	1,86	2,54	2,8	8,2	11,2	99	4,62	A	A+	4,33	5,84	1890	1,12
	2,0+2,0+2,5+2,5	1,91	1,91	2,39	2,39	2,62	8,60	10,49	0,55	1,91	2,57	2,4	8,4	11,3	99	4,50	A	A+	4,23	5,82	1925	1,11
	2,0+2,0+2,5+3,5	1,72	1,72	2,15	3,01	2,92	8,60	10,59	0,60	1,90	2,63	2,6	8,3	11,6	99	4,53	A	A+	4,36	5,84	1875	1,12
	2,0+2,0+2,5+4,2	1,61	1,61	2,01	3,38	2,92	8,60	10,59	0,60	1,90	2,63	2,6	8,3	11,6	99	4,53	A	A+	4,37	5,84	1873	1,12
	2,0+2,0+3,5+3,5	1,56	1,56	2,74	2,74	3,12	8,60	10,69	0,65	1,90	2,66	2,9	8,3	11,7	99	4,53	A	A+	4,48	5,84	1824	1,13
	2,0+2,5+2,5+2,5	1,82	2,26	2,26	2,26	2,72	8,60	10,49	0,57	1,91	2,57	2,5	8,4	11,3	99	4,50	A	A+	4,24	5,82	1923	1,11
	2,0+2,5+2,5+3,5	1,64	2,05	2,05	2,86	3,02	8,60	10,68	0,63	1,90	2,67	2,8	8,3	11,7	99	4,53	A	A+	4,37	5,84	1873	1,12
	2,5+2,5+2,5+2,5	2,15	2,15	2,15	2,15	2,82	8,60	10,67	0,57	1,91	2,59	2,5	8,4	11,4	99	4,50	A	A+	4,26	5,83	1915	1,12
	2,5+2,5+2,5+3,5	1,95	1,95	1,95	2,75	3,12	8,60	10,68	0,64	1,88	2,58	2,8	8,3	11,3	99	4,57	A	A+	4,37	5,84	1871	1,12

- Notas: 1. A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27°Cb/19°Cb (temperatura interior). 35°Cb (temperatura exterior).
 A capacidade de aquecimento baseia-se em 20°Cb (temperatura interior). 7°Cb/6°Cb (temperatura exterior).
 2. A capacidade total de uma unidade interior ligada pode ser até 11,0 kW.
 3. Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2
 4. Acima encontra-se o valor para proceder à ligação com as unidades interiores que se seguem.
 Classe de 1,5 kW: série CTXS-K mural; Classe de 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5 kW: série FTXS-K mural.
 Classe de 6,0 kW: série G mural.

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
4MXS80E3V3B	1,5+1,5	1,50	1,50	---	---	1,89	3,00	4,03	0,46	0,83	1,09	2,0	3,7	4,8	98	3,61	A	415	A	5,15	3,00	204
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	---	1,91	3,50	4,51	0,50	1,00	1,28	2,2	4,4	5,7	98	3,50	A	500	A	5,38	3,50	228
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	---	1,97	4,00	4,97	0,46	1,14	1,38	2,0	5,1	6,1	98	3,51	A	570	A	5,54	4,00	253
	1,5+3,5	1,50	3,50	---	---	2,07	5,00	5,83	0,46	1,52	1,82	2,0	6,7	8,1	98	3,29	A	760	A	5,56	5,00	315
	1,5+4,2	1,50	4,20	---	---	2,14	5,70	6,38	0,50	1,88	2,10	2,2	8,3	9,3	98	3,03	B	940	A+	5,61	5,70	356
	1,5+5,0	1,50	5,00	---	---	2,22	6,50	6,95	0,51	2,22	2,51	2,3	9,8	11,1	98	2,93	C	1110	A+	5,62	6,50	406
	1,5+6,0	1,44	5,75	---	---	2,34	7,19	7,59	0,55	2,42	2,67	2,4	10,7	11,8	98	2,97	C	1210	A+	5,98	7,19	421
	1,5+7,1	1,30	6,15	---	---	2,49	7,45	8,19	0,59	2,61	3,08	2,6	11,6	13,7	98	2,85	C	1305	A+	5,97	7,45	437
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	---	1,97	4,00	5,30	0,50	1,23	1,67	2,2	5,5	7,4	98	3,25	A	615	A	5,57	4,00	252
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	---	2,02	4,50	5,73	0,50	1,38	1,77	2,2	6,1	7,9	98	3,26	A	690	A+	5,66	4,50	279
	2,0+3,5	2,00	3,50	---	---	2,12	5,50	6,31	0,50	1,77	2,44	2,2	7,9	10,8	98	3,11	B	885	A+	5,64	5,50	342
	2,0+4,2	2,00	4,20	---	---	2,19	6,20	6,77	0,50	2,21	2,56	2,2	9,8	11,4	98	2,81	C	1105	A+	5,73	6,20	379
	2,0+5,0	2,00	5,00	---	---	2,27	7,00	7,30	0,51	2,51	2,76	2,3	11,1	12,2	98	2,79	D	1255	A	5,59	7,00	439
	2,0+6,0	1,83	5,48	---	---	2,41	7,31	7,90	0,55	2,48	2,87	2,4	11,0	12,7	98	2,95	C	1240	A+	6,03	7,31	424
	2,0+7,1	1,66	5,90	---	---	2,56	7,56	8,45	0,59	2,67	3,29	2,6	11,8	14,6	98	2,83	C	1335	A+	6,01	7,56	441
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	---	2,07	5,00	6,12	0,46	1,47	2,44	2,0	6,5	10,8	98	3,40	A	735	A+	5,70	5,00	307
	2,5+3,5	2,50	3,50	---	---	2,17	6,00	6,60	0,50	1,99	2,38	2,2	8,8	10,6	98	3,02	B	995	A+	5,70	6,00	369
	2,5+4,2	2,50	4,20	---	---	2,24	6,70	7,11	0,50	2,44	2,63	2,2	10,8	11,7	98	2,75	D	1220	A+	5,69	6,70	412
	2,5+5,0	2,40	4,79	---	---	2,34	7,19	7,59	0,54	2,64	2,96	2,4	11,7	13,1	98	2,72	D	1320	A	5,57	7,19	452
	2,5+6,0	2,18	5,24	---	---	2,48	7,42	8,16	0,59	2,60	3,07	2,6	11,5	13,6	98	2,85	C	1300	A+	6,00	7,42	433
	2,5+7,1	2,00	5,68	---	---	2,63	7,68	8,66	0,59	2,74	3,43	2,6	12,2	15,2	98	2,80	C	1370	A+	5,99	7,68	449
	3,5+3,5	3,50	3,50	---	---	2,27	7,00	7,30	0,50	2,63	2,88	2,2	11,7	12,8	98	2,66	D	1315	A	5,55	7,00	442
	3,5+4,2	3,29	3,95	---	---	2,37	7,24	7,73	0,54	2,82	3,08	2,4	12,5	13,7	98	2,57	E	1410	A	5,53	7,24	458
	3,5+5,0	3,06	4,36	---	---	2,48	7,42	8,16	0,58	2,83	3,37	2,6	12,6	15,0	98	2,62	D	1415	A	5,50	7,42	473
	3,5+6,0	2,82	4,83	---	---	2,61	7,65	8,62	0,59	2,74	4,11	2,6	12,2	18,2	98	2,79	D	1370	A+	5,91	7,65	454
	3,5+7,1	2,61	5,30	---	---	2,77	7,91	8,31	0,63	2,87	3,15	2,8	12,7	14,0	98	2,76	D	1435	A+	5,93	7,91	467
	4,2+4,2	3,70	3,70	---	---	2,46	7,40	8,11	0,58	2,88	3,42	2,6	12,8	15,2	98	2,57	E	1440	A	5,54	7,40	468
	4,2+5,0	3,46	4,12	---	---	2,57	7,58	8,48	0,58	2,96	3,59	2,6	13,1	15,9	98	2,56	E	1480	A	5,49	7,58	484
	4,2+6,0	3,22	4,60	---	---	2,71	7,82	8,89	0,63	2,80	3,66	2,8	12,4	16,2	98	2,79	D	1400	A+	5,92	7,82	463
	4,2+7,1	2,97	5,03	---	---	2,86	8,00	9,16	0,67	2,94	3,82	3,0	13,0	16,9	98	2,72	D	1470	A+	5,93	8,00	472
	5,0+5,0	3,88	3,88	---	---	2,68	7,76	8,66	0,62	2,98	3,62	2,8	13,2	16,1	98	2,60	D	1490	A	5,41	7,76	503
	5,0+6,0	3,64	4,36	---	---	2,82	8,00	9,14	0,67	2,88	3,69	3,0	12,8	16,4	98	2,78	D	1440	A+	5,89	8,00	476
	5,0+7,1	3,31	4,69	---	---	2,97	8,00	9,35	0,67	2,82	3,85	3,0	12,5	17,1	98	2,84	C	1410	A+	5,92	8,00	474
	6,0+6,0	4,00	4,00	---	---	2,96	8,00	9,39	0,67	2,65	3,60	3,0	11,8	16,0	98	3,02	B	1325	A++	6,29	8,00	446
	6,0+7,1	3,66	4,34	---	---	3,11	8,00	9,55	0,71	2,58	3,76	3,1	11,4	16,7	98	3,10	B	1290	A++	6,30	8,00	445
	7,1+7,1	4,00	4,00	---	---	3,26	8,00	9,60	0,75	2,51	3,77	3,3	11,1	16,7	98	3,19	B	1255	A++	6,33	8,00	443
	1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	---	2,02	4,50	5,41	0,48	1,14	1,47	2,1	5,1	6,5	98	3,95	A	570	A+	5,77	4,50	274
	1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	2,00	---	2,07	5,00	5,83	0,52	1,28	1,67	2,3	5,7	7,4	98	3,91	A	640	A+	5,90	5,00	297
	1,5+1,5+2,5	1,50	1,50	2,50	---	2,12	5,50	6,23	0,52	1,52	1,89	2,3	6,7	8,4	98	3,62	A	760	A+	5,95	5,50	324
	1,5+1,5+3,5	1,50	1,50	3,50	---	2,22	6,50	6,95	0,52	2,00	2,29	2,3	8,9	10,2	98	3,25	A	1000	A+	5,99	6,50	380
	1,5+1,5+4,2	1,48	1,48	4,15	---	2,30	7,12	7,41	0,52	2,35	2,54	2,3	10,4	11,3	98	3,03	B	1175	A+	5,95	7,12	419
	1,5+1,5+5,0	1,37	1,37	4,57	---	2,41	7,31	7,88	0,56	2,43	2,75	2,5	10,8	12,2	98	3,01	B	1215	A+	5,91	7,31	434
	1,5+1,5+6,0	1,26	1,26	5,03	---	2,55	7,54	8,38	0,60	2,32	2,85	2,7	10,3	12,6	98	3,25	A	1160	A++	6,23	7,54	424
	1,5+1,5+7,1	1,16	1,16	5,48	---	2,70	7,79	8,84	0,64	2,45	3,14	2,8	10,9	13,9	98	3,18	B	1225	A++	6,25	7,79	437
	1,5+2,0+2,0	1,50	2,00	2,00	---	2,12	5,50	6,23	0,52	1,52	1,89	2,3	6,7	8,4	98	3,62	A	760	A+	5,99	5,50	322
	1,5+2,0+2,5	1,50	2,00	2,50	---	2,17	6,00	6,60	0,52	1,73	2,06	2,3	7,7	9,1	98	3,47	A	865	A+	6,05	6,00	348
	1,5+2,0+3,5	1,50	2,00	3,50	---	2,27	7,00	7,28	0,52	2,29	2,48	2,3	10,2	11,0	98	3,06	B	1145	A+	6,01	7,00	408
	1,5+2,0+4,2	1,41	1,88	3,95	---	2,37	7,24	7,71	0,55	2,42	2,74	2,4	10,7	12,2	98	2,99	C	1210	A+	5,99	7,24	424
	1,5+2,0+5,0	1,31	1,75	4,36	---	2,48	7,42	8,14	0,59	2,49	2,95	2,6	11,0	13,1	98	2,98	C	1245	A+	5,96	7,42	436
	1,5+2,0+6,0	1,21	1,61	4,83	---	2,61	7,65	8,60	0,60	2,38	3,00	2,7	10,6	13,3	98	3,21	A	1190	A++	6,30	7,65	425
	1,5+2,0+7,1	1,12	1,49	5,30	---	2,77	7,91	9,01	0,64	2,51	3,29	2,8	11,1	14,6	98	3,15	B	1255	A++	6,28	7,91	442
	1,5+2,5+2,5	1,50	2,50	2,50	---	2,22	6,50	6,95	0,52	2,00	2,29	2,3	8,9	10,2	98	3,25	A	1000	A++	6,12	6,50	373
	1,5+2,5+3,5	1,44	2,40	3,36	---	2,34	7,19	7,59	0,55	2,42	2,67	2,4	10,7	11,8	98	2,97	C	1210	A+	5,97	7,19	422
	1,5+2,5+4,2	1,34	2,24	3,76	---	2,44	7,35	7,99	0,55	2,54	2,94	2,4	11,3	13,0	98	2,89	C	1270	A+	5,97	7,35	431
	1,5+2,5+5,0	1,26	2,09	4,19	---	2,55	7,54	8,38	0,59	2,55	3,10	2,6	11,3	13,8	98	2,96	C	1275	A+	5,96	7,54	443
	1,5+2,5+6,0	1,17	1,94	4,66	---	2,68	7,77	8,80	0,60	2,45	3,14	2,7	10,9	13,9	98	3,17	B	1225	A++	6,26	7,77	435
	1,5+2,5+7,1	1,08	1,80	5,12	---	2,83	8,00	9,16	0,64	2,58	3,37	2,8	11,4	15,0	98	3,10	B	1290	A++	6,26	8,00	448
	1,5+3,5+3,5	1,31	3,06	3,06	---	2,48	7,42	8,14	0,59	2,54	3,08	2,6	11,3	13,7	98	2,92	C	1270	A+	5,90	7,42	441
	1,5+3,5+4,2	1,24	2,88	3,46	---	2,57	7,58	8,47	0,59	2,67	3,29	2,6	11,8	14,6	98	2,84	C	1335	A+	5,94	7,58	447
	1,5+3,5+5,0	1,17	2,72	3,89	---	2,68	7,77	8,80	0,63	2,68	3,46	2,8	11,9	15,4	98	2,90	C	1340	A+	5,88	7,77	463
	1,5+3,5+6,0	1,09	2,55	4,36	---	2,82	8,00	9,13	0,64	2,58	3,37	2,8	11,4	15,0	98	3,10	B	1290	A++	6,17	8,00	454
	1,5+3,5+7,1	0,99	2,31	4,69	---	2,97	8,00	9,39	0,67	2,51	3,61	3,0</										

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
4MXS80E3VB3	2,0+3,5+3,5	1,68	2,93	2,93	---	2,55	7,54	8,40	0,59	2,67	3,22	2,6	11,8	14,3	98	2,82	C	1335	A+	5,99	7,54	441
	2,0+3,5+4,2	1,59	2,78	3,33	---	2,64	7,70	8,70	0,63	2,74	3,37	2,8	12,2	15,0	98	2,81	C	1370	A+	5,97	7,70	452
	2,0+3,5+5,0	1,50	2,63	3,75	---	2,75	7,88	8,99	0,63	2,75	3,61	2,8	12,2	16,0	98	2,87	C	1375	A+	5,92	7,88	467
	2,0+3,5+6,0	1,39	2,43	4,17	---	2,89	8,00	9,28	0,67	2,58	3,52	3,0	11,4	15,6	98	3,10	B	1290	A++	6,20	8,00	452
	2,0+3,5+7,1	1,27	2,22	4,51	---	3,04	8,00	9,10	0,67	2,51	3,30	3,0	11,1	14,6	98	3,19	B	1255	A++	6,21	8,00	451
	2,0+4,2+4,2	1,51	3,17	3,17	---	2,74	7,86	8,99	0,63	2,74	3,66	2,8	12,2	16,2	98	2,87	C	1370	A+	5,95	7,86	463
	2,0+4,2+5,0	1,43	3,00	3,57	---	2,85	8,00	9,23	0,67	2,75	3,77	3,0	12,2	16,7	98	2,91	C	1375	A+	5,92	8,00	473
	2,0+4,2+6,0	1,31	2,75	3,93	---	2,98	8,00	9,45	0,67	2,51	3,60	3,0	11,1	16,0	98	3,19	B	1255	A++	6,21	8,00	451
	2,0+4,2+7,1	1,20	2,53	4,27	---	3,14	8,00	9,60	0,71	2,52	3,69	3,1	11,2	16,4	98	3,17	B	1260	A++	6,25	8,00	449
	2,0+5,0+5,0	1,33	3,33	3,33	---	2,96	8,00	9,39	0,67	2,76	3,80	3,0	12,2	16,9	98	2,90	C	1380	A+	5,90	8,00	475
	2,0+5,0+6,0	1,23	3,08	3,69	---	3,09	8,00	9,54	0,71	2,46	3,63	3,1	10,9	16,1	98	3,25	A	1230	A++	6,21	8,00	451
	2,0+5,0+7,1	1,13	2,84	4,03	---	3,25	8,00	9,60	0,71	2,39	3,63	3,1	10,6	16,1	98	3,35	A	1195	A++	6,24	8,00	449
	2,0+6,0+6,0	1,14	3,43	3,43	---	3,23	8,00	9,60	0,72	2,28	3,37	3,2	10,1	15,0	98	3,51	A	1140	A++	6,36	8,00	441
	2,5+2,5+2,5	2,40	2,40	2,40	---	2,34	7,20	7,61	0,55	2,42	2,67	2,4	10,7	11,8	98	2,98	C	1210	A++	6,12	7,20	412
	2,5+2,5+3,5	2,18	2,18	3,06	---	2,48	7,42	8,16	0,59	2,54	3,08	2,6	11,3	13,7	98	2,92	C	1270	A+	6,04	7,42	431
	2,5+2,5+4,2	2,06	2,06	3,46	---	2,57	7,58	8,49	0,59	2,67	3,29	2,6	11,8	14,6	98	2,84	C	1335	A+	6,03	7,58	441
	2,5+2,5+5,0	1,94	1,94	3,89	---	2,68	7,77	8,82	0,63	2,68	3,46	2,8	11,9	15,4	98	2,90	C	1340	A+	6,01	7,77	453
	2,5+2,5+6,0	1,82	1,82	4,36	---	2,82	8,00	9,15	0,64	2,58	3,45	2,8	11,4	15,3	98	3,10	B	1290	A++	6,26	8,00	448
	2,5+2,5+7,1	1,65	1,65	4,69	---	2,97	8,00	9,41	0,67	2,51	3,61	3,0	11,1	16,0	98	3,19	B	1255	A++	6,29	8,00	446
	2,5+3,5+3,5	2,01	2,82	2,82	---	2,61	7,65	8,34	0,59	2,74	3,01	2,6	12,2	13,4	98	2,79	D	1370	A+	5,98	7,65	448
	2,5+3,5+4,2	1,92	2,68	3,22	---	2,71	7,82	8,89	0,63	2,80	3,44	2,8	12,4	15,3	98	2,79	D	1400	A+	5,96	7,82	460
	2,5+3,5+5,0	1,82	2,55	3,64	---	2,81	8,00	9,15	0,67	2,82	3,69	3,0	12,5	16,4	98	2,84	C	1410	A+	5,90	8,00	475
	2,5+3,5+6,0	1,67	2,33	4,00	---	2,96	8,00	9,39	0,67	2,58	3,60	3,0	11,4	16,0	98	3,10	B	1290	A++	6,21	8,00	451
	2,5+3,5+7,1	1,53	2,14	4,34	---	3,11	8,00	9,10	0,71	2,51	3,30	3,1	11,1	14,6	98	3,19	B	1255	A++	6,25	8,00	449
	2,5+4,2+4,2	1,83	3,07	3,07	---	2,81	7,98	9,02	0,67	2,87	3,67	3,0	12,7	16,3	98	2,78	D	1435	A+	5,93	7,98	471
	2,5+4,2+5,0	1,71	2,87	3,42	---	2,92	8,00	9,35	0,67	2,82	3,85	3,0	12,5	17,1	98	2,84	C	1410	A+	5,93	8,00	473
	2,5+4,2+6,0	1,57	2,65	3,78	---	3,05	8,00	9,53	0,67	2,58	3,68	3,0	11,4	16,3	98	3,10	B	1290	A++	6,21	8,00	451
	2,5+4,2+7,1	1,45	2,43	4,12	---	3,20	8,00	9,63	0,71	2,52	3,77	3,1	11,2	16,7	98	3,17	B	1260	A++	6,25	8,00	449
	2,5+5,0+5,0	1,60	3,20	3,20	---	3,03	8,00	9,47	0,71	2,76	3,88	3,1	12,2	17,2	98	2,90	C	1380	A+	5,90	8,00	475
	2,5+5,0+6,0	1,48	2,96	3,56	---	3,16	8,00	9,58	0,71	2,46	3,63	3,1	10,9	16,1	98	3,25	A	1230	A++	6,21	8,00	451
	2,5+6,0+6,0	1,38	3,31	3,31	---	3,30	8,00	9,60	0,72	2,22	3,37	3,2	9,8	15,0	98	3,60	A	1110	A++	6,36	8,00	441
	3,5+3,5+3,5	2,63	2,63	2,63	---	2,75	7,89	8,67	0,63	2,87	3,15	2,8	12,7	14,0	98	2,75	D	1435	A+	5,86	7,89	472
	3,5+3,5+4,2	2,50	2,50	3,00	---	2,85	8,01	9,29	0,67	2,94	3,66	3,0	13,0	16,2	98	2,72	D	1470	A+	5,87	8,00	478
	3,5+3,5+5,0	2,33	2,33	3,33	---	2,96	8,00	9,35	0,67	2,82	3,85	3,0	12,5	17,1	98	2,84	C	1410	A+	5,86	8,00	478
	3,5+3,5+6,0	2,15	2,15	3,69	---	3,09	8,00	9,11	0,71	2,58	3,37	3,1	11,4	15,0	98	3,10	B	1290	A++	6,14	8,00	456
	3,5+3,5+7,1	1,99	1,99	4,03	---	3,25	8,00	9,60	0,75	2,52	3,77	3,3	11,2	16,7	98	3,17	B	1260	A++	6,18	8,00	454
	3,5+4,2+4,2	2,35	2,82	2,82	---	2,94	8,00	9,18	0,67	2,87	3,82	3,0	12,7	16,9	98	2,79	D	1435	A+	5,88	8,00	477
	3,5+4,2+5,0	2,20	2,65	3,15	---	3,05	8,00	9,36	0,71	2,75	3,85	3,1	12,2	17,1	98	2,91	C	1375	A+	5,88	8,00	477
	3,5+4,2+6,0	2,04	2,45	3,50	---	3,19	8,00	9,59	0,71	2,51	3,77	3,1	11,1	16,7	98	3,19	B	1255	A++	6,17	8,00	455
	3,5+5,0+5,0	2,07	2,96	2,96	---	3,16	8,00	9,55	0,71	2,76	3,88	3,1	12,2	17,2	98	2,90	C	1380	A+	5,86	8,00	478
	3,5+5,0+6,0	1,93	2,76	3,31	---	3,30	8,00	9,60	0,75	2,46	3,63	3,3	10,9	16,1	98	3,25	A	1230	A++	6,14	8,00	456
	4,2+4,2+4,2	2,67	2,67	2,67	---	3,04	8,00	9,19	0,71	2,87	3,82	3,1	12,7	16,9	98	2,79	D	1435	A+	5,88	8,00	477
	4,2+4,2+5,0	2,51	2,51	2,99	---	3,15	8,00	9,37	0,71	2,75	3,85	3,1	12,2	17,1	98	2,91	C	1375	A+	5,88	8,00	477
	4,2+4,2+6,0	2,33	2,33	3,33	---	3,29	8,00	9,60	0,75	2,51	3,77	3,3	11,1	16,7	98	3,19	B	1255	A++	6,17	8,00	454
	4,2+5,0+5,0	2,37	2,82	2,82	---	3,26	8,00	9,56	0,75	2,70	3,88	3,3	12,0	17,2	98	2,96	C	1350	A+	5,88	8,00	477
1,5+1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	1,50	2,17	6,00	6,60	0,53	1,47	1,73	2,4	6,5	7,7	98	4,08	A	735	A++	6,10	6,00	345	
1,5+1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	1,50	2,00	2,22	6,50	6,95	0,53	1,68	1,90	2,4	7,5	8,4	98	3,87	A	840	A++	6,17	6,50	369	
1,5+1,5+1,5+2,5	1,50	1,50	1,50	2,50	2,27	7,00	7,28	0,53	1,90	2,07	2,4	8,4	9,2	98	3,68	A	950	A++	6,22	7,00	394	
1,5+1,5+1,5+3,5	1,37	1,37	1,37	3,20	2,41	7,31	7,88	0,56	2,07	2,38	2,5	9,2	10,6	98	3,53	A	1035	A++	6,16	7,31	416	
1,5+1,5+1,5+4,2	1,29	1,29	1,29	3,61	2,50	7,47	8,24	0,56	2,13	2,58	2,5	9,4	11,4	98	3,51	A	1065	A++	6,17	7,47	424	
1,5+1,5+1,5+5,0	1,21	1,21	1,21	4,03	2,61	7,65	8,60	0,60	2,33	2,87	2,7	10,3	12,7	98	3,28	A	1165	A++	6,16	7,65	435	
1,5+1,5+1,5+6,0	1,13	1,13	1,13	4,50	2,75	7,88	8,97	0,61	2,22	2,91	2,7	9,8	12,9	98	3,55	A	1110	A++	6,31	7,88	438	
1,5+1,5+1,5+7,1	1,03	1,03	1,03	4,90	2,90	8,00	9,28	0,64	2,22	3,06	2,8	9,8	13,6	98	3,60	A	1110	A++	6,30	8,00	445	
1,5+1,5+2,0+2,0	1,50	1,50	2,00	2,00	2,27	7,00	7,28	0,53	1,90	2,07	2,4	8,4	9,2	98	3,68	A	950	A++	6,25	7,00	392	
1,5+1,5+2,0+2																						

ARREFCIMENTO

Table with columns: UNIDADE EXTERIOR, UNIDADE INTERIOR, POTÊNCIA DE ARREFCIMENTO (kW), CAPACIDADE TOTAL (kW), POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFCIMENTO) (kW), CORRENTE TOTAL (A), FACTOR DE POTÊNCIA, EER, ETIQUETA ENERGÉTICA, estimativa consumo anual (kWh), Dados sazonais (etiqueta, SEER, Pdesign, AEC). Rows list various unit combinations and their performance metrics.

Notas: 1. A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27°CBS/19°C Bh (temperatura interior). 35°CBS (temperatura exterior). A capacidade de aquecimento baseia-se em 20°CBS (temperatura interior). 7°CBS/6°C Bh (temperatura exterior). 2. A capacidade total de uma unidade interior ligada pode ser até 14,5 kW. 3. Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2 4. Acima encontra-se o valor para proceder à ligação com as unidades interiores que se seguem. Classe de 1,5 kW: série CTXS-K mural; Classe de 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5 kW; série FTXS-K mural. Classe de 6,0 / 7,1 kW; série G mural.

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	pdesign	AEC
4MXS80E3V3B	2,5+2,5+3,5+5,0	1.48	1.48	2.07	2.96	3.16	8.00	9.58	0.71	2.52	3.63	3.1	11.2	16.1	98	3.17	B	1260	A++	6,18	8,00	454
	2,5+2,5+3,5+6,0	1.38	1.38	1.93	3.31	3.30	8.00	9.60	0.72	2.28	3.29	3.2	10.1	14.6	98	3.51	A	1140	A++	6,27	8,00	447
	2,5+2,5+4,2+4,2	1.49	1.49	2.51	2.51	3.15	8.00	9.57	0.71	2.58	3.69	3.1	11.4	16.4	98	3.10	B	1290	A++	6,18	8,00	454
	2,5+2,5+4,2+5,0	1.41	1.41	2.37	2.82	3.26	8.00	9.60	0.71	2.52	3.63	3.1	11.2	16.1	98	3.17	B	1260	A++	6,18	8,00	454
	2,5+3,5+3,5+3,5	1.54	2.15	2.15	2.15	3.09	8.00	9.35	0.71	2.58	3.30	3.1	11.4	14.6	98	3.10	B	1290	A++	6,11	8,00	459
	2,5+3,5+3,5+4,2	1.46	2.04	2.04	2.45	3.19	8.00	9.59	0.71	2.58	3.77	3.1	11.4	16.7	98	3.10	B	1290	A++	6,11	8,00	459
	2,5+3,5+3,5+5,0	1.38	1.93	1.93	2.76	3.30	8.00	9.60	0.75	2.52	3.63	3.3	11.2	16.1	98	3.17	B	1260	A++	6,11	8,00	459
	2,5+3,5+4,2+4,2	1.39	1.94	2.33	2.33	3.29	8.00	9.60	0.75	2.58	3.77	3.3	11.4	16.7	98	3.10	B	1290	A++	6,11	8,00	459
3,5+3,5+3,5+3,5	2.00	2.00	2.00	2.00	3.23	8.00	9.60	0.71	2.58	3.77	3.1	11.4	16.7	98	3.10	B	1290	A+	6,04	8,00	464	

Notas: 1. A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27°C_{Bs}/19°C_{Bh} (temperatura interior). 35°C_{Bs} (temperatura exterior).

A capacidade de aquecimento baseia-se em 20°C_{Bs} (temperatura interior). 7°C_{Bs}/6°C_{Bh} (temperatura exterior).

2. A capacidade total de uma unidade interior ligada pode ser até 14,5 kW.

3. Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2

4. Acima encontra-se o valor para proceder à ligação com as unidades interiores que se seguem.

Classe de 1,5 kW: série CTXS-K mural; Classe de 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5 kW; série FTXS-K mural.

Classe de 6,0 / 7,1 kW; série G mural.

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da BUH a:10°C
4MXS80E3VB3	1,5+1,5	1,83	1,83	---	---	1,42	3,66	5,36	0,44	0,89	1,31	2,0	3,9	5,8	98	4,11	A	A	3,87	3,37	1219	0,64
	1,5+2,0	1,83	2,44	---	---	1,48	4,27	5,36	0,44	1,01	1,31	2,0	4,5	5,8	98	4,23	A	A	3,85	3,42	1243	0,62
	1,5+2,5	1,83	3,05	---	---	1,62	4,88	7,09	0,48	1,17	1,90	2,1	5,2	8,4	98	4,17	A	A	3,84	3,44	1255	0,64
	1,5+3,5	1,83	4,26	---	---	1,90	6,09	7,23	0,55	1,64	2,08	2,4	7,3	9,2	98	3,71	A	A	3,85	3,72	1353	0,71
	1,5+4,2	1,83	5,12	---	---	2,10	6,95	8,28	0,59	1,95	2,56	2,6	8,7	11,4	98	3,56	B	A	3,83	3,75	1372	0,67
	1,5+5,0	1,83	6,09	---	---	2,33	7,92	8,72	0,53	2,10	2,42	2,4	9,3	10,7	98	3,77	A	A	3,81	3,68	1354	0,67
	1,5+6,0	1,79	7,14	---	---	2,61	8,93	9,67	0,55	2,30	2,64	2,4	10,2	11,7	98	3,88	A	A	3,85	4,15	1508	0,80
	1,5+7,1	1,67	7,93	---	---	2,90	9,60	9,90	0,58	2,48	2,63	2,6	11,0	11,7	98	3,87	A	A	3,84	4,35	1588	0,80
	2,0+2,0	2,44	2,44	---	---	1,62	4,88	6,55	0,34	1,17	1,74	1,5	5,2	7,7	98	4,17	A	A	3,84	3,47	1266	0,67
	2,0+2,5	2,44	3,05	---	---	1,76	5,49	6,85	0,37	1,34	1,82	1,6	5,9	8,1	98	4,10	A	A	3,82	3,50	1282	0,63
	2,0+3,5	2,44	4,26	---	---	2,05	6,70	7,35	0,43	1,86	2,13	1,9	8,3	9,4	98	3,60	A	A	3,84	3,80	1386	0,72
	2,0+4,2	2,44	5,11	---	---	2,24	7,55	8,53	0,47	2,22	2,56	2,1	9,8	11,4	98	3,40	B	A	3,84	3,83	1397	0,75
	2,0+5,0	2,44	6,09	---	---	2,47	8,53	8,72	0,55	2,32	2,42	2,4	10,3	10,7	98	3,68	A	A	3,83	3,76	1374	0,68
	2,0+6,0	2,32	6,95	---	---	2,74	9,27	9,67	0,57	2,44	2,64	2,5	10,8	11,7	98	3,80	A	A	3,85	4,25	1548	0,83
	2,0+7,1	2,11	7,49	---	---	3,04	9,60	10,36	0,61	2,48	2,89	2,7	11,0	12,8	98	3,87	A	A	3,87	4,47	1619	0,85
	2,5+2,5	3,04	3,04	---	---	1,90	6,08	7,16	0,41	1,69	2,14	1,8	7,5	9,5	98	3,60	B	A	3,82	3,53	1293	0,66
	2,5+3,5	3,05	4,26	---	---	2,19	7,31	8,53	0,55	2,13	2,67	2,4	9,4	11,8	98	3,43	B	A	3,82	3,84	1407	0,69
	2,5+4,2	3,04	5,12	---	---	2,39	8,16	9,01	0,57	2,46	2,90	2,5	10,9	12,9	98	3,32	C	A	3,82	3,87	1417	0,72
	2,5+5,0	2,98	5,95	---	---	2,61	8,93	9,31	0,57	2,52	2,72	2,5	11,2	12,1	98	3,54	B	A	3,84	3,80	1386	0,72
	2,5+6,0	2,82	6,78	---	---	2,88	9,60	10,10	0,59	2,65	2,94	2,6	11,8	13,0	98	3,62	A	A	3,84	4,31	1571	0,82
	2,5+7,1	2,50	7,10	---	---	3,17	9,60	10,36	0,63	2,51	2,93	2,8	11,1	13,0	98	3,82	A	A	3,86	4,53	1642	0,84
	3,5+3,5	4,26	4,26	---	---	2,47	8,52	9,18	0,59	2,70	3,04	2,6	12,0	13,5	98	3,16	D	A	3,84	4,25	1551	0,83
	3,5+4,2	4,11	4,94	---	---	2,66	9,05	9,77	0,61	2,98	3,47	2,7	13,2	15,4	98	3,04	D	A	3,83	4,30	1572	0,81
	3,5+5,0	3,95	5,65	---	---	2,88	9,60	9,92	0,62	2,77	2,93	2,8	12,3	13,0	98	3,47	B	A	3,83	4,20	1535	0,78
	3,5+6,0	3,54	6,06	---	---	3,15	9,60	10,34	0,61	2,49	2,90	2,7	11,0	12,9	98	3,86	A	A	3,86	4,84	1756	0,89
	3,5+7,1	3,17	6,43	---	---	3,45	9,60	10,37	0,67	2,43	2,84	3,0	10,8	12,6	98	3,95	A	A	3,89	5,11	1841	0,97
	4,2+4,2	4,78	4,78	---	---	2,85	9,55	9,60	0,63	2,65	2,65	2,8	11,8	11,8	98	3,60	A	A	3,82	4,34	1591	0,79
	4,2+5,0	4,38	5,22	---	---	3,07	9,60	10,12	0,64	2,61	2,87	2,8	11,6	12,7	98	3,68	A	A	3,84	4,25	1551	0,83
	4,2+6,0	3,95	5,65	---	---	3,34	9,60	10,35	0,65	2,44	2,84	2,9	10,8	12,6	98	3,93	A	A	3,90	4,90	1762	0,95
	4,2+7,1	3,57	6,03	---	---	3,63	9,60	10,38	0,70	2,43	2,83	3,1	10,8	12,6	98	3,95	A	A	3,88	5,17	1865	0,96
	5,0+5,0	4,80	4,80	---	---	3,28	9,60	10,24	0,67	2,52	2,83	3,0	11,2	12,6	98	3,81	A	A	3,84	4,15	1512	0,80
	5,0+6,0	4,36	5,24	---	---	3,55	9,60	10,47	0,66	2,40	2,80	2,9	10,6	12,4	98	4,00	A	A	3,87	4,78	1728	0,89
	5,0+7,1	3,97	5,63	---	---	3,85	9,60	10,50	0,70	2,38	2,79	3,1	10,6	12,4	98	4,03	A	A	3,89	5,04	1816	0,96
	6,0+6,0	4,80	4,80	---	---	3,82	9,60	10,70	0,67	2,32	2,77	3,0	10,3	12,3	98	4,14	A	A	3,92	5,56	1987	1,04
	6,0+7,1	4,40	5,20	---	---	4,12	9,60	10,73	0,71	2,31	2,76	3,1	10,2	12,2	98	4,16	A	A	3,93	5,88	2097	1,12
	7,1+7,1	4,80	4,80	---	---	4,42	9,60	10,77	0,78	2,25	2,70	3,5	10,0	12,0	98	4,27	A	A	3,95	6,23	2208	1,18
	1,5+1,5+1,5	1,83	1,83	1,83	---	1,76	5,49	7,22	0,43	1,16	1,71	1,9	5,1	7,6	98	4,73	A	A	3,83	4,23	1547	0,81
	1,5+1,5+2,0	1,83	1,83	2,44	---	1,90	6,09	7,22	0,44	1,34	1,71	2,0	5,9	7,6	98	4,54	A	A	3,84	4,35	1585	0,80
	1,5+1,5+2,5	1,83	1,83	3,05	---	2,05	6,70	7,29	0,46	1,52	1,71	2,0	6,7	7,6	98	4,41	A	A	3,86	4,40	1598	0,84
	1,5+1,5+3,5	1,83	1,83	4,26	---	2,33	7,92	9,03	0,50	1,90	2,30	2,2	8,4	10,2	98	4,17	A	A	3,87	4,95	1789	0,94
	1,5+1,5+4,2	1,82	1,82	5,09	---	2,53	8,72	9,03	0,52	2,20	2,29	2,3	9,8	10,2	98	3,96	A	A	3,87	5,01	1811	0,93
	1,5+1,5+5,0	1,74	1,74	5,79	---	2,74	9,27	9,99	0,53	2,25	2,54	2,4	10,0	11,3	98	4,12	A	A	3,88	4,89	1766	0,94
	1,5+1,5+6,0	1,60	1,60	6,40	---	3,01	9,60	10,71	0,54	2,27	2,72	2,4	10,1	12,1	98	4,23	A	A	3,89	5,70	2052	1,06
	1,5+1,5+7,1	1,43	1,43	6,75	---	3,31	9,60	10,74	0,57	2,26	2,71	2,5	10,0	12,0	98	4,25	A	A	3,94	6,03	2145	1,15
	1,5+2,0+2,0	1,83	2,44	2,44	---	2,05	6,70	7,22	0,46	1,52	1,71	2,0	6,7	7,6	98	4,41	A	A	3,84	4,47	1630	0,85
	1,5+2,0+2,5	1,83	2,44	3,05	---	2,19	7,31	8,41	0,48	1,71	2,12	2,1	7,6	9,4	98	4,27	A	A	3,84	4,53	1654	0,84
	1,5+2,0+3,5	1,83	2,44	4,27	---	2,47	8,53	9,03	0,52	2,11	2,30	2,3	9,4	10,2	98	4,04	A	A	3,87	5,10	1846	0,96
	1,5+2,0+4,2	1,76	2,35	4,94	---	2,66	9,06	9,69	0,54	2,29	2,58	2,4	10,2	11,4	98	3,96	A	A	3,86	5,16	1871	0,95
	1,5+2,0+5,0	1,69	2,26	5,65	---	2,88	9,60	9,99	0,55	2,39	2,54	2,4	10,6	11,3	98	4,02	A	A	3,88	5,03	1817	0,95
	1,5+2,0+6,0	1,52	2,02	6,06	---	3,15	9,60	10,71	0,56	2,27	2,72	2,5	10,1	12,1	98	4,23	A	A	3,93	5,87	2094	1,11
	1,5+2,0+7,1	1,36	1,81	6,43	---	3,45	9,60	10,74	0,60	2,26	2,71	2,7	10,0	12,0	98	4,25	A	A	3,93	6,22	2214	1,17
	1,5+2,5+2,5	1,83	3,05	3,05	---	2,33	7,92	8,93	0,50	1,94	2,30	2,2	8,6	10,2	98	4,08	A	A	3,83	4,59	1677	0,84
	1,5+2,5+3,5	1,79	2,98	4,17	---	2,61	8,93	9,68	0,54	2,25	2,58	2,4	10,0	11,4	98	3,97	A	A	3,87	5,18	1876	0,97
	1,5+2,5+4,2	1,72	2,87	4,82	---	2,80	9,41	9,69	0,56	2,43	2,58	2,5	10,8	11,4	98	3,87	A	A	3,89	5,24	1886	0,97
	1,5+2,5+5,0	1,60	2,67	5,33	---	3,01	9,60	10,48	0,57	2,39	2,80	2,5	10,6	12,4	98	4,02	A	A	3,87	5,11	1849	0,97
	1,5+2,5+6,0	1,44	2,40	5,76	---	3,28	9,60	10,71	0,58	2,27	2,72	2,6	10,1</									

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da RUH a -10°C
4MXS80E3VB3	2.0+3.5+3.5	2,14	3,73	3,73	---	3,01	9,60	10,35	0,59	2,43	2,84	2,6	10,8	12,6	98	3,95	A	A	3,93	6,05	2155	1,17
	2.0+3.5+4.2	1,99	3,46	4,15	---	3,20	9,60	10,36	0,63	2,43	2,84	2,8	10,8	12,6	98	3,95	A	A	3,94	6,13	2179	1,20
	2.0+3.5+5.0	1,83	3,20	4,57	---	3,42	9,60	10,49	0,63	2,39	2,80	2,8	10,6	12,4	98	4,02	A	A	3,93	5,97	2126	1,15
	2.0+3.5+6.0	1,67	2,92	5,01	---	3,69	9,60	10,72	0,64	2,27	2,72	2,8	10,1	12,1	98	4,23	A	A+	4,00	6,23	2180	1,17
	2.0+3.5+7.1	1,52	2,67	5,41	---	3,99	9,60	10,75	0,69	2,26	2,70	3,1	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,03	6,23	2166	1,17
	2.0+4.2+4.2	1,84	3,88	3,88	---	3,39	9,60	10,37	0,65	2,43	2,84	2,9	10,8	12,6	98	3,95	A	A	3,94	6,20	2205	1,21
	2.0+4.2+5.0	1,71	3,60	4,29	---	3,61	9,60	10,49	0,68	2,39	2,79	3,0	10,6	12,4	98	4,02	A	A	3,93	6,04	2152	1,16
	2.0+4.2+6.0	1,58	3,30	4,72	---	3,88	9,60	10,72	0,67	2,27	2,71	3,0	10,1	12,0	98	4,23	A	A+	4,00	6,23	2180	1,17
	2.0+4.2+7.1	1,45	3,03	5,12	---	4,18	9,60	10,76	0,73	2,26	2,70	3,2	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,04	6,23	2161	1,17
	2.0+5.0+5.0	1,60	4,00	4,00	---	3,82	9,60	10,62	0,68	2,30	2,75	3,0	10,2	12,2	98	4,17	A	A	3,92	5,88	2100	1,12
	2.0+5.0+6.0	1,48	3,69	4,43	---	4,09	9,60	10,85	0,69	2,18	2,72	3,1	9,7	12,1	98	4,40	A	A	3,97	6,23	2198	1,18
	2.0+5.0+7.1	1,37	3,40	4,83	---	4,39	9,60	10,88	0,74	2,17	2,71	3,3	9,6	12,0	98	4,42	A	A+	4,00	6,23	2179	1,17
	2.0+6.0+6.0	1,38	4,11	4,11	---	4,36	9,60	11,08	0,70	2,11	2,64	3,1	9,4	11,7	98	4,55	A	A+	4,08	6,23	2141	1,17
	2.5+2.5+2.5	2,97	2,97	2,97	---	2,61	8,91	9,88	0,54	2,34	2,74	2,4	10,4	12,2	98	3,81	A	A	3,87	4,79	1736	0,90
	2.5+2.5+3.5	2,82	2,82	3,96	---	2,88	9,60	10,12	0,59	2,53	2,79	2,6	11,2	12,4	98	3,79	A	A	3,89	5,41	1949	1,02
	2.5+2.5+4.2	2,61	2,61	4,38	---	3,07	9,60	10,60	0,61	2,53	3,05	2,7	11,2	13,5	98	3,79	A	A	3,90	5,48	1965	1,02
	2.5+2.5+5.0	2,40	2,40	4,80	---	3,28	9,60	10,48	0,61	2,39	2,80	2,7	10,6	12,4	98	4,02	A	A	3,89	5,34	1925	1,01
	2.5+2.5+6.0	2,18	2,18	5,24	---	3,55	9,60	10,71	0,62	2,27	2,72	2,8	10,1	12,1	98	4,23	A	A	3,94	6,23	2217	1,18
	2.5+2.5+7.1	1,98	1,98	5,64	---	3,85	9,60	10,74	0,66	2,26	2,71	2,9	10,0	12,0	98	4,25	A	A	3,97	6,23	2197	1,18
	2.5+3.5+3.5	2,52	3,54	3,54	---	3,15	9,60	10,35	0,61	2,43	2,84	2,7	10,8	12,6	98	3,95	A	A	3,93	6,14	2189	1,15
	2.5+3.5+4.2	2,36	3,29	3,95	---	3,34	9,60	10,36	0,65	2,43	2,84	2,9	10,8	12,6	98	3,95	A	A	3,93	6,22	2217	1,17
	2.5+3.5+5.0	2,19	3,05	4,36	---	3,55	9,60	10,49	0,66	2,39	2,80	2,9	10,6	12,4	98	4,02	A	A	3,93	6,06	2157	1,18
	2.5+3.5+6.0	2,00	2,80	4,80	---	3,82	9,60	10,72	0,67	2,27	2,72	3,0	10,1	12,1	98	4,23	A	A+	4,01	6,23	2178	1,17
	2.5+3.5+7.1	1,84	2,56	5,20	---	4,12	9,60	10,75	0,71	2,26	2,70	3,1	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,04	6,23	2161	1,17
	2.5+4.2+4.2	2,20	3,70	3,70	---	3,53	9,60	10,37	0,68	2,43	2,84	3,0	10,8	12,6	98	3,95	A	A	3,93	6,23	2219	1,18
	2.5+4.2+5.0	2,06	3,45	4,09	---	3,74	9,60	10,49	0,70	2,39	2,79	3,1	10,6	12,4	98	4,02	A	A	3,94	6,13	2179	1,20
	2.5+4.2+6.0	1,90	3,17	4,53	---	4,01	9,60	10,72	0,69	2,27	2,71	3,1	10,1	12,0	98	4,23	A	A+	4,00	6,23	2181	1,17
	2.5+4.2+7.1	1,75	2,92	4,93	---	4,31	9,60	10,76	0,76	2,26	2,70	3,4	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,07	6,23	2146	1,17
	2.5+5.0+5.0	1,92	3,84	3,84	---	3,96	9,60	10,62	0,71	2,30	2,75	3,1	10,2	12,2	98	4,17	A	A	3,93	5,97	2126	1,15
	2.5+5.0+6.0	1,77	3,56	4,27	---	4,23	9,60	10,85	0,72	2,18	2,72	3,2	9,7	12,1	98	4,40	A	A+	4,00	6,23	2180	1,17
	2.5+6.0+6.0	1,66	3,97	3,97	---	4,50	9,60	11,08	0,72	2,11	2,64	3,2	9,4	11,7	98	4,55	A	A+	4,10	6,23	2125	1,16
	3.5+3.5+3.5	3,20	3,20	3,20	---	3,42	9,60	10,36	0,65	2,43	2,84	2,9	10,8	12,6	98	3,95	A	A	3,99	6,23	2184	1,17
	3.5+3.5+4.2	3,00	3,00	3,60	---	3,61	9,60	10,37	0,70	2,43	2,84	3,1	10,8	12,6	98	3,95	A	A+	4,00	6,23	2184	1,17
	3.5+3.5+5.0	2,80	2,80	4,00	---	3,82	9,60	10,49	0,70	2,39	2,79	3,1	10,6	12,4	98	4,02	A	A	3,96	6,23	2202	1,18
	3.5+3.5+6.0	2,58	2,58	4,44	---	4,09	9,60	10,72	0,71	2,27	2,71	3,1	10,1	12,0	98	4,23	A	A+	4,07	6,23	2144	1,17
	3.5+3.5+7.1	2,38	2,38	4,84	---	4,39	9,60	10,76	0,76	2,26	2,70	3,4	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,11	6,22	2119	1,21
	3.5+4.2+4.2	2,82	3,39	3,39	---	3,80	9,60	10,38	0,72	2,43	2,83	3,2	10,8	12,6	98	3,95	A	A+	4,00	6,23	2182	1,17
	3.5+4.2+5.0	2,65	3,17	3,78	---	4,01	9,60	10,50	0,75	2,39	2,79	3,3	10,6	12,4	98	4,02	A	A	3,99	6,23	2189	1,17
	3.5+4.2+6.0	2,45	2,94	4,21	---	4,28	9,60	10,73	0,74	2,26	2,71	3,3	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,07	6,23	2143	1,16
	3.5+5.0+5.0	2,48	3,56	3,56	---	4,23	9,60	10,63	0,76	2,30	2,75	3,4	10,2	12,2	98	4,17	A	A	3,96	6,23	2203	1,18
	3.5+5.0+6.0	2,32	3,31	3,97	---	4,50	9,60	10,86	0,77	2,18	2,72	3,4	9,7	12,1	98	4,40	A	A+	4,06	6,23	2149	1,17
	4.2+4.2+4.2	3,20	3,20	3,20	---	3,99	9,60	10,38	0,75	2,42	2,83	3,3	10,7	12,6	98	3,97	A	A+	4,00	6,23	2183	1,17
	4.2+4.2+5.0	3,01	3,01	3,58	---	4,20	9,60	10,51	0,78	2,38	2,79	3,5	10,6	12,4	98	4,03	A	A+	4,00	6,23	2184	1,17
	4.2+4.2+6.0	2,80	2,80	4,00	---	4,47	9,60	10,74	0,79	2,26	2,71	3,5	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,10	6,23	2129	1,16
	4.2+5.0+5.0	2,84	3,38	3,38	---	4,42	9,60	10,64	0,81	2,29	2,74	3,6	10,2	12,2	98	4,19	A	A	3,96	6,23	2202	1,18
	1.5+1.5+1.5+1.5	1,83	1,83	1,83	1,83	2,19	7,31	8,47	0,41	1,64	2,00	1,8	7,3	8,9	98	4,46	A	A	3,92	5,84	2085	1,14
	1.5+1.5+1.5+2.0	1,83	1,83	1,83	2,44	2,33	7,92	9,04	0,42	1,83	2,22	1,9	8,1	9,8	98	4,33	A	A	3,92	6,02	2149	1,14
	1.5+1.5+1.5+2.5	1,83	1,83	1,83	3,05	2,47	8,53	9,13	0,44	2,00	2,22	2,0	8,9	9,8	98	4,27	A	A	3,93	6,11	2176	1,18
	1.5+1.5+1.5+3.5	1,74	1,74	1,74	4,06	2,74	9,27	10,18	0,48	2,17	2,51	2,1	9,6	11,1	98	4,27	A	A+	4,00	6,23	2194	1,17
	1.5+1.5+1.5+4.2	1,66	1,66	1,66	4,63	2,93	9,60	10,73	0,51	2,26	2,71	2,3	10,0	12,0	98	4,25	A	A	3,99	6,23	2185	1,17
	1.5+1.5+1.5+5.0	1,52	1,52	1,52	5,05	3,15	9,60	10,86	0,52	2,18	2,72	2,3	9,7	12,1	98	4,40	A	A	3,97	6,23	2195	1,18
	1.5+1.5+1.5+6.0	1,37	1,37	1,37	5,49	3,42	9,60	11,09	0,52	2,10	2,64	2,3	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,09	6,23	2135	1,17
	1.5+1.5+1.5+7.1	1,24	1,24	1,24	5,88	3,72	9,60	11,12	0,56	2,09	2,63	2,5	9,3	11,7	98	4,59	A	A+	4,13	6,22	2109	1,21
	1.5+1.5+2.0+2.0	1,83	1,83	2,44	2,44	2,47	8,53	9,04	0,44	2,04	2,22	2,0	9,1	9,8	98	4,18	A	A	3,95	6,20	2198	1,21
	1.5+1.5+2.0+2.5	1,79	1,79	2,38	2,98	2,61	8,93	9,87	0,46	2,13	2,51	2,0	9,4	11,1	98	4,19	A	A	3,95	6,23	2211	1,18
	1.5+1.5+2.0+3.5	1,69	1,69	2,26	3,95	2,88	9,60	10,18	0,52	2,27	2,51	2,3	10,1	11,1	98	4,23	A	A+	4,02	6,23	2172	1,17
	1.5+1.5+2.0+4.2	1,57	1,57	2,09	4,38	3,07	9,60	10,73	0,53	2,26	2,71	2,4	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,02	6,23	2170	1,17
	1.5+1.5+2.0+5.0	1,44	1,44	1,92	4,80	3,28	9,60	10,86	0,54	2,18	2,72	2,4	9,7	12,1	98	4,40	A	A+	4,02	6,23	2172	1,17
	1.5+1.5+2.0+6.0	1,31	1,31	1,75	5,24	3,55	9,60	11,09	0,54	2,10	2,64	2,4	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,11	6,23	2121	1,16
	1.5+1.5+2.0+7.1	1,19	1,19	1,59	5,63	3,85	9,60	11,12	0,58	2,09	2,63	2,6	9,3	11,7	98	4,59	A	A+	4,14	6,22	2102	1,21
	1.5+1.5+2.5+2.5	1,																				

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais					
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da BUA a 10°C	
4MXS80E3VB3	1,5+2,0+2,0+7,1	1,14	1,52	1,52	5,41	3,99	9,60	11,12	0,62	2,09	2,63	2,8	9,3	11,7	98	4,59	A	A+	4,17	6,22	2089	1,20	
	1,5+2,0+2,5+2,5	1,69	2,26	2,82	2,82	2,88	9,60	10,17	0,52	2,27	2,51	2,3	10,1	11,1	98	4,23	A	A	3,98	6,23	2194	1,18	
	1,5+2,0+2,5+3,5	1,52	2,02	2,53	3,54	3,15	9,60	10,72	0,56	2,27	2,71	2,5	10,1	12,0	98	4,23	A	A+	4,03	6,23	2166	1,17	
	1,5+2,0+2,5+4,2	1,41	1,88	2,35	3,95	3,34	9,60	10,73	0,58	2,26	2,71	2,6	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,03	6,23	2165	1,17	
	1,5+2,0+2,5+5,0	1,31	1,75	2,18	4,36	3,55	9,60	10,86	0,60	2,18	2,72	2,7	9,7	12,1	98	4,40	A	A+	4,02	6,23	2168	1,17	
	1,5+2,0+2,5+6,0	1,20	1,60	2,00	4,80	3,82	9,60	11,09	0,59	2,10	2,64	2,6	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,14	6,22	2104	1,21	
	1,5+2,0+2,5+7,1	1,10	1,47	1,83	5,20	4,12	9,60	11,12	0,65	2,09	2,63	2,9	9,3	11,7	98	4,59	A	A+	4,20	6,22	2074	1,20	
	1,5+2,0+3,5+3,5	1,37	1,83	3,20	3,20	3,42	9,60	10,73	0,60	2,26	2,71	2,7	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,12	6,22	2113	1,21	
	1,5+2,0+3,5+4,2	1,29	1,71	3,00	3,60	3,61	9,60	10,74	0,62	2,26	2,71	2,8	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,13	6,22	2108	1,21	
	1,5+2,0+3,5+5,0	1,20	1,60	2,80	4,00	3,82	9,60	10,86	0,64	2,17	2,71	2,8	9,6	12,0	98	4,42	A	A+	4,12	6,22	2113	1,21	
	1,5+2,0+3,5+6,0	1,11	1,48	2,58	4,43	4,09	9,60	11,09	0,65	2,10	2,63	2,9	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,22	6,22	2065	1,20	
	1,5+2,0+3,5+7,1	1,02	1,36	2,38	4,83	4,39	9,60	11,13	0,69	2,09	2,62	3,1	9,3	11,6	98	4,59	A	A+	4,26	6,22	2047	1,19	
	1,5+2,0+4,2+4,2	1,21	1,61	3,39	3,39	3,80	9,60	10,75	0,66	2,26	2,70	2,9	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,14	6,22	2106	1,21	
	1,5+2,0+4,2+5,0	1,13	1,51	3,17	3,78	4,01	9,60	10,87	0,67	2,17	2,71	3,0	9,6	12,0	98	4,42	A	A+	4,12	6,22	2113	1,21	
	1,5+2,0+4,2+6,0	1,05	1,40	2,94	4,20	4,28	9,60	11,10	0,67	2,10	2,63	3,0	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,21	6,22	2067	1,20	
	1,5+2,0+5,0+5,0	1,07	1,42	3,56	3,56	4,23	9,60	11,00	0,69	2,13	2,67	3,1	9,4	11,8	98	4,51	A	A+	4,11	6,23	2125	1,16	
	1,5+2,0+5,0+6,0	0,99	1,32	3,31	3,97	4,50	9,60	11,23	0,70	2,01	2,59	3,1	8,9	11,5	98	4,78	A	A+	4,21	6,22	2067	1,20	
	1,5+2,5+2,5+2,5	1,60	2,67	2,67	2,67	3,01	9,60	10,71	0,54	2,27	2,72	2,4	10,1	12,1	98	4,23	A	A	3,98	6,23	2192	1,18	
	1,5+2,5+2,5+3,5	1,44	2,40	2,40	3,36	3,28	9,60	10,72	0,58	2,27	2,71	2,6	10,1	12,0	98	4,23	A	A+	4,03	6,23	2165	1,17	
	1,5+2,5+2,5+4,2	1,35	2,24	2,24	3,77	3,47	9,60	10,73	0,60	2,26	2,71	2,7	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,07	6,23	2142	1,17	
	1,5+2,5+2,5+5,0	1,25	2,09	2,09	4,17	3,69	9,60	10,86	0,62	2,18	2,72	2,8	9,7	12,1	98	4,40	A	A+	4,03	6,23	2167	1,17	
	1,5+2,5+2,5+6,0	1,15	1,92	1,92	4,61	3,96	9,60	11,09	0,61	2,10	2,64	2,7	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,14	6,22	2102	1,20	
	1,5+2,5+2,5+7,1	1,06	1,76	1,76	5,01	4,26	9,60	11,12	0,67	2,09	2,63	3,0	9,3	11,7	98	4,59	A	A+	4,20	6,22	2074	1,20	
	1,5+2,5+3,5+3,5	1,31	2,18	3,05	3,05	3,55	9,60	10,73	0,62	2,26	2,71	2,8	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,13	6,22	2108	1,21	
	1,5+2,5+3,5+4,2	1,23	2,05	2,87	3,45	3,74	9,60	10,74	0,64	2,26	2,71	2,8	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,14	6,22	2106	1,21	
	1,5+2,5+3,5+5,0	1,15	1,92	2,69	3,84	3,96	9,60	10,86	0,67	2,17	2,71	3,0	9,6	12,0	98	4,42	A	A+	4,13	6,22	2111	1,21	
	1,5+2,5+3,5+6,0	1,07	1,78	2,49	4,27	4,23	9,60	11,09	0,67	2,10	2,63	3,0	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,21	6,22	2067	1,20	
	1,5+2,5+4,2+4,2	1,16	1,94	3,25	3,25	3,93	9,60	10,75	0,69	2,26	2,70	3,1	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,13	6,22	2107	1,20	
	1,5+2,5+4,2+5,0	1,09	1,82	3,05	3,64	4,15	9,60	10,87	0,69	2,17	2,71	3,1	9,6	12,0	98	4,42	A	A+	4,13	6,22	2108	1,21	
	1,5+2,5+4,2+6,0	1,01	1,69	2,84	4,06	4,42	9,60	11,10	0,70	2,10	2,63	3,1	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,22	6,22	2062	1,20	
	1,5+2,5+5,0+5,0	1,03	1,71	3,43	3,43	4,36	9,60	11,00	0,71	2,13	2,67	3,1	9,4	11,8	98	4,51	A	A+	4,12	6,22	2113	1,21	
	1,5+3,5+3,5+3,5	1,20	2,80	2,80	2,80	3,82	9,60	10,74	0,66	2,26	2,71	2,9	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,21	6,22	2069	1,20	
	1,5+3,5+3,5+4,2	1,13	2,65	2,65	3,17	4,01	9,60	10,75	0,69	2,26	2,70	3,1	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,21	6,22	2071	1,20	
	1,5+3,5+3,5+5,0	1,07	2,49	2,49	3,56	4,23	9,60	10,87	0,71	2,17	2,71	3,1	9,6	12,0	98	4,42	A	A+	4,21	6,22	2071	1,20	
	1,5+3,5+3,5+6,0	0,99	2,32	2,32	3,97	4,50	9,60	11,10	0,72	2,10	2,63	3,2	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,28	6,22	2036	1,19	
	1,5+3,5+4,2+4,2	1,07	2,51	3,01	3,01	4,20	9,60	10,75	0,73	2,26	2,70	3,2	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,21	6,22	2071	1,20	
	1,5+3,5+4,2+5,0	1,01	2,37	2,84	3,38	4,42	9,60	10,88	0,74	2,17	2,71	3,3	9,6	12,0	98	4,42	A	A+	4,21	6,22	2071	1,20	
	1,5+4,2+4,2+4,2	1,02	2,86	2,86	2,86	4,39	9,60	10,76	0,76	2,25	2,70	3,4	10,0	12,0	98	4,27	A	A+	4,22	6,22	2066	1,19	
	2,0+2,0+2,0+2,0	2,32	2,32	2,32	2,32	2,74	9,28	9,78	0,48	2,27	2,51	2,1	10,1	11,1	98	4,09	A	A	3,98	6,23	2194	1,18	
	2,0+2,0+2,0+2,5	2,26	2,26	2,26	2,82	2,88	9,60	9,92	0,52	2,36	2,51	2,3	10,5	11,1	98	4,07	A	A	3,98	6,23	2192	1,18	
	2,0+2,0+2,0+3,5	2,02	2,02	2,02	3,54	3,15	9,60	10,72	0,56	2,27	2,71	2,5	10,1	12,0	98	4,23	A	A+	4,05	6,23	2152	1,17	
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,88	1,88	1,88	3,96	3,34	9,60	10,73	0,58	2,26	2,71	2,6	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,07	6,23	2142	1,17	
	2,0+2,0+2,0+5,0	1,75	1,75	1,75	4,35	3,55	9,60	10,86	0,60	2,18	2,72	2,7	9,7	12,1	98	4,40	A	A+	4,03	6,23	2167	1,17	
	2,0+2,0+2,0+6,0	1,60	1,60	1,60	4,80	3,82	9,60	11,09	0,59	2,10	2,64	2,6	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,14	6,22	2102	1,20	
	2,0+2,0+2,0+7,1	1,47	1,47	1,47	5,19	4,12	9,60	11,12	0,65	2,09	2,63	2,9	9,3	11,7	98	4,59	A	A+	4,20	6,22	2074	1,20	
	2,0+2,0+2,5+2,5	2,13	2,13	2,67	2,67	3,01	9,60	10,71	0,54	2,27	2,72	2,4	10,1	12,1	98	4,23	A	A	3,98	6,23	2191	1,18	
	2,0+2,0+2,5+3,5	1,92	1,92	2,40	3,36	3,28	9,60	10,72	0,58	2,27	2,71	2,6	10,1	12,0	98	4,23	A	A+	4,08	6,23	2140	1,17	
	2,0+2,0+2,5+4,2	1,79	1,79	2,25	3,77	3,47	9,60	10,73	0,60	2,26	2,71	2,7	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,08	6,23	2140	1,17	
	2,0+2,0+2,5+5,0	1,67	1,67	2,09	4,17	3,69	9,60	10,86	0,62	2,18	2,72	2,8	9,7	12,1	98	4,40	A	A+	4,05	6,23	2152	1,17	
	2,0+2,0+2,5+6,0	1,54	1,54	1,92	4,60	3,96	9,60	11,09	0,61	2,10	2,64	2,7	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,14	6,22	2102	1,20	
	2,0+2,0+2,5+7,1	1,41	1,41	1,76	5,02	4,26	9,60	11,12	0,67	2,09	2,63	3,0	9,3	11,7	98	4,59	A	A+	4,20	6,22	2072	1,20	
	2,0+2,0+3,5+3,5	1,75	1,75	3,05	3,05	3,55	9,60	10,73	0,62	2,26	2,71	2,8	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,14	6,22	2106	1,20	
2,0+2,0+3,5+4,2	1,64	1,64	2,87	3,45	3,74	9,60	10,74	0,64	2,26	2,71	2,8	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,13	6,22	2107	1,20		
2,0+2,0+3,5+5,0	1,54	1,54	2,69	3,83	3,96	9,60	10,86	0,67	2,17	2,71	3,0	9,6	12,0	98	4,42	A	A+	4,13	6,22	2108	1,21		
2,0+2,0+3,5+6,0	1,42	1,42	2,49	4,27	4,23	9,60	11,09	0,67	2,10	2,63	3,0	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,22	6,22	2062	1,20		
2,0+2,0+4,2+4,2	1,55	1,55	3,25	3,25	3,93	9,60	10,75	0,66	2,26	2,70	2,9	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,16	6,22	2092	1,20		
2,0+2,0+4,2+5,0	1,45	1,45	3,06	3,64	4,15	9,60	10,87	0,69	2,17	2,71	3,1	9,6	12,0	98	4,42	A	A+	4,14	6,22	2106	1,21		
2,0+2,0+4,2+6,0	1,35	1,35	2,84	4,06	4,42	9,60	11,10	0,70	2,10	2,63	3,1	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,22	6,22	2062	1,19		
2,0+2,0+5,0+5,0	1,37	1,37	3,43	3,43	4,36	9,60	11,00																

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)				CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da RUH a -10°C
4MXS80E3V3B	2,5+2,5+3,5+5,0	1,78	1,78	2,49	3,55	4,23	9,60	10,86	0,71	2,18	2,71	3,1	9,7	12,0	98	4,40	A	A+	4,14	6,22	2105	1,20
	2,5+2,5+3,5+6,0	1,66	1,66	2,32	3,96	4,50	9,60	11,09	0,72	2,10	2,63	3,2	9,3	11,7	98	4,57	A	A+	4,26	6,22	2047	1,19
	2,5+2,5+4,2+4,2	1,79	1,79	3,01	3,01	4,20	9,60	10,75	0,71	2,26	2,70	3,1	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,19	6,22	2078	1,20
	2,5+2,5+4,2+5,0	1,69	1,69	2,85	3,37	4,42	9,60	10,87	0,76	2,17	2,71	3,4	9,6	12,0	98	4,42	A	A+	4,16	6,22	2092	1,20
	2,5+3,5+3,5+3,5	1,86	2,58	2,58	2,58	4,09	9,60	10,74	0,71	2,26	2,71	3,1	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,22	6,22	2066	1,19
	2,5+3,5+3,5+4,2	1,76	2,45	2,45	2,94	4,28	9,60	10,75	0,74	2,26	2,70	3,3	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,25	6,22	2051	1,19
	2,5+3,5+3,5+5,0	1,65	2,32	2,32	3,31	4,50	9,60	10,87	0,76	2,17	2,71	3,4	9,6	12,0	98	4,42	A	A+	4,22	6,22	2066	1,20
	2,5+3,5+4,2+4,2	1,67	2,33	2,80	2,80	4,47	9,60	10,75	0,78	2,26	2,70	3,5	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,25	6,22	2051	1,19
	3,5+3,5+3,5+3,5	2,40	2,40	2,40	2,40	4,36	9,60	10,75	0,76	2,26	2,70	3,4	10,0	12,0	98	4,25	A	A+	4,31	6,22	2021	1,19

Notas: 1. A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27°CBs/19°CBh (temperatura interior). 35°CBs (temperatura exterior).

A capacidade de aquecimento baseia-se em 20°CBs (temperatura interior). 7°CBs/6°CBh (temperatura exterior).

2. A capacidade total de uma unidade interior ligada pode ser até 14,5 kW.

3. Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2

4. Acima encontra-se o valor para proceder à ligação com as unidades interiores que se seguem.

Classe de 1,5 kW: série CTXS-K mural; Classe de 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5 kW; série FTXS-K mural.

Classe de 6,0 / 7,1 kW; série G mural.

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)					CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	DIVISÃO E	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
	1,5+1,5	1,50	1,50	---	---	---	2,03	3,00	4,03	0,46	0,78	1,14	2,0	3,5	5,1	98	3,85	A	390	A	5,26	3,00	200
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	---	---	2,05	3,50	4,50	0,50	0,94	1,34	2,2	4,2	5,9	98	3,72	A	470	A	5,49	3,50	224
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	---	---	2,11	4,00	4,96	0,46	1,06	1,38	2,0	4,7	6,1	98	3,77	A	530	A+	5,66	4,00	248
	1,5+3,5	1,50	3,50	---	---	---	2,22	5,00	5,82	0,46	1,43	1,79	2,0	6,3	7,9	98	3,50	A	715	A+	5,67	5,00	309
	1,5+4,2	1,50	4,20	---	---	---	2,29	5,70	6,37	0,46	1,75	2,09	2,0	7,8	9,3	98	3,26	A	875	A+	5,74	5,70	348
	1,5+5,0	1,50	5,00	---	---	---	2,38	6,50	6,97	0,50	2,10	2,42	2,2	9,3	10,7	98	3,10	B	1050	A+	5,74	6,50	397
	1,5+6,0	1,45	5,79	---	---	---	2,51	7,24	7,64	0,54	2,34	2,57	2,4	10,4	11,4	98	3,09	B	1170	A++	6,14	7,24	413
	1,5+7,1	1,33	6,30	---	---	---	2,67	7,63	8,29	0,57	2,57	3,00	2,5	11,4	13,3	98	2,97	C	1285	A+	6,08	7,63	439
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	---	---	2,11	4,00	5,30	0,50	1,14	1,79	2,2	5,1	7,9	98	3,51	A	570	A+	5,68	4,00	247
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	---	---	2,16	4,50	5,73	0,50	1,30	1,79	2,2	5,8	7,9	98	3,46	A	650	A+	5,80	4,50	272
	2,0+3,5	2,00	3,50	---	---	---	2,27	5,50	6,36	0,50	1,70	2,09	2,2	7,5	9,3	98	3,24	A	850	A+	5,77	5,50	334
	2,0+4,2	2,00	4,20	---	---	---	2,35	6,20	6,75	0,50	1,99	2,35	2,2	8,8	10,4	98	3,12	B	995	A+	5,86	6,20	371
	2,0+5,0	2,00	5,00	---	---	---	2,44	7,00	7,31	0,50	2,42	2,59	2,2	10,7	11,5	98	2,89	C	1210	A+	5,71	7,00	430
	2,0+6,0	1,86	5,56	---	---	---	2,58	7,42	7,96	0,54	2,45	2,81	2,4	10,9	12,5	98	3,03	B	1225	A++	6,10	7,42	426
	2,0+7,1	1,71	6,09	---	---	---	2,74	7,80	8,47	0,57	2,69	3,13	2,5	11,9	13,9	98	2,90	C	1345	A++	6,10	7,80	448
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	---	---	2,22	5,00	6,20	0,46	1,39	1,99	2,0	6,2	8,8	98	3,60	A	695	A+	5,84	5,00	300
	2,5+3,5	2,50	3,50	---	---	---	2,33	6,00	6,60	0,50	1,89	2,25	2,2	8,4	10,0	98	3,17	B	945	A+	6,01	6,00	350
	2,5+4,2	2,50	4,20	---	---	---	2,41	6,70	7,11	0,50	2,30	2,57	2,2	10,2	11,4	98	2,91	C	1150	A+	5,82	7,00	404
	2,5+5,0	2,41	4,83	---	---	---	2,51	7,24	7,64	0,53	2,59	2,82	2,4	11,5	12,5	98	2,80	D	1295	A+	5,68	7,24	447
	2,5+6,0	2,23	5,36	---	---	---	2,66	7,59	8,25	0,57	2,57	3,00	2,5	11,4	13,3	98	2,95	C	1285	A++	6,12	7,59	435
	2,5+7,1	2,08	5,90	---	---	---	2,82	7,98	8,47	0,60	2,81	3,13	2,7	12,5	13,9	98	2,84	C	1405	A++	6,10	7,98	458
	3,5+3,5	3,50	3,50	---	---	---	2,44	7,00	7,31	0,53	2,52	2,69	2,4	11,2	11,9	98	2,78	D	1260	A+	5,67	7,00	433
	3,5+4,2	3,32	3,99	---	---	---	2,54	7,31	7,66	0,53	2,69	2,92	2,4	11,9	13,0	98	2,72	D	1345	A+	5,62	7,39	460
	3,5+5,0	3,13	4,46	---	---	---	2,66	7,59	7,83	0,57	2,82	2,94	2,5	12,5	13,0	98	2,69	D	1410	A	5,58	7,59	476
	3,5+6,0	2,93	5,01	---	---	---	2,80	7,94	8,45	0,60	2,81	3,13	2,7	12,5	13,9	98	2,83	C	1405	A+	6,03	7,94	461
	3,5+7,1	2,75	5,58	---	---	---	2,96	8,33	8,47	0,64	3,07	3,13	2,8	13,6	13,9	98	2,71	D	1535	A+	6,00	8,33	487
	4,2+4,2	3,78	3,78	---	---	---	2,64	7,56	7,67	0,56	2,86	2,92	2,5	12,7	13,0	98	2,64	D	1430	A+	5,66	7,40	458
	4,2+5,0	3,58	4,26	---	---	---	2,76	7,84	8,01	0,60	2,94	3,07	2,7	13,0	13,6	98	2,67	D	1470	A	5,56	7,70	485
	4,2+6,0	3,37	4,82	---	---	---	2,91	8,19	8,46	0,60	2,94	3,13	2,7	13,0	13,9	98	2,79	D	1470	A+	5,98	8,19	480
	4,2+7,1	3,19	5,39	---	---	---	3,07	8,58	8,66	0,64	3,26	3,26	2,8	14,5	14,5	98	2,63	D	1630	A+	6,01	8,34	486
	5,0+5,0	4,06	4,06	---	---	---	2,88	8,12	8,18	0,60	3,09	3,19	2,7	13,7	14,2	98	2,63	D	1545	A	5,55	8,12	513
	5,0+6,0	3,85	4,62	---	---	---	3,02	8,47	8,64	0,64	3,09	3,25	2,8	13,7	14,4	98	2,74	D	1545	A+	5,91	8,47	502
	5,0+7,1	3,66	5,20	---	---	---	3,19	8,86	8,88	0,67	3,36	3,39	3,0	14,9	15,0	98	2,64	D	1680	A+	5,90	8,86	526
	6,0+6,0	4,41	4,41	---	---	---	3,17	8,82	9,27	0,64	3,08	3,36	2,8	13,7	14,9	98	2,86	C	1540	A++	6,22	8,82	497
	6,0+7,1	4,12	4,88	---	---	---	3,33	9,00	9,29	0,68	3,08	3,36	3,0	13,7	14,9	98	2,92	C	1540	A++	6,21	9,00	508
	7,1+7,1	4,50	4,50	---	---	---	3,49	9,00	9,31	0,71	3,02	3,36	3,1	13,4	14,9	98	2,98	C	1510	A++	6,23	9,00	506
	1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	---	---	2,16	4,50	5,40	0,47	1,05	1,39	2,1	4,7	6,2	98	4,29	A	525	A+	5,88	4,50	268
	1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	2,00	---	---	2,22	5,00	5,82	0,47	1,22	1,57	2,1	5,4	7,0	98	4,10	A	610	A+	6,02	5,00	291
	1,5+1,5+2,5	1,50	1,50	2,50	---	---	2,27	5,50	6,22	0,47	1,43	1,76	2,1	6,3	7,8	98	3,85	A	715	A+	6,09	5,50	317
	1,5+1,5+3,5	1,50	1,50	3,50	---	---	2,38	6,50	6,97	0,50	1,91	2,17	2,2	8,5	9,6	98	3,40	A	955	A++	6,12	6,50	372
	1,5+1,5+4,2	1,49	1,49	4,17	---	---	2,46	7,14	7,45	0,50	2,28	2,45	2,2	10,1	10,9	98	3,13	B	1140	A+	6,06	7,14	413
	1,5+1,5+5,0	1,39	1,39	4,64	---	---	2,58	7,42	7,96	0,54	2,35	2,71	2,4	10,4	12,0	98	3,16	B	1175	A+	6,04	7,42	430
	1,5+1,5+6,0	1,30	1,30	5,18	---	---	2,73	7,77	8,53	0,58	2,38	2,82	2,6	10,6	12,5	98	3,26	A	1190	A++	6,32	7,77	430
	1,5+1,5+7,1	1,21	1,21	5,74	---	---	2,89	8,16	9,07	0,61	2,56	3,22	2,7	11,4	14,3	98	3,19	B	1280	A++	6,32	8,16	452
	1,5+2,0+2,0	1,50	2,00	2,00	---	---	2,27	5,50	6,22	0,50	1,43	1,76	2,2	6,3	7,8	98	3,85	A	715	A++	6,13	5,50	315
	1,5+2,0+2,5	1,50	2,00	2,50	---	---	2,33	6,00	6,60	0,47	1,66	1,96	2,1	7,4	8,7	98	3,61	A	830	A++	6,17	6,00	341
	1,5+2,0+3,5	1,50	2,00	3,50	---	---	2,44	7,00	7,31	0,50	2,17	2,40	2,2	9,6	10,6	98	3,23	A	1085	A++	6,14	7,00	399
	1,5+2,0+4,2	1,42	1,90	3,99	---	---	2,54	7,31	7,77	0,54	2,40	2,69	2,4	10,6	11,9	98	3,05	B	1200	A++	6,11	7,31	419
	1,5+2,0+5,0	1,34	1,79	4,46	---	---	2,66	7,59	8,25	0,54	2,47	2,89	2,4	11,0	12,8	98	3,07	B	1235	A+	6,08	7,59	437
	1,5+2,0+6,0	1,25	1,67	5,01	---	---	2,80	7,94	8,78	0,58	2,44	3,01	2,6	10,8	13,4	98	3,25	A	1220	A++	6,32	7,94	440
	1,5+2,0+7,1	1,18	1,57	5,58	---	---	2,96	8,33	9,12	0,61	2,69	3,22	2,7	11,9	14,3	98	3,10	B	1345	A++	6,31	8,33	462
	1,5+2,5+2,5	1,50	2,50	2,50	---	---	2,38	6,50	6,97	0,50	1,91	2,17	2,2	8,5	9,6	98	3,40	A	955	A++	6,25	6,50	364
	1,5+2,5+3,5	1,45	2,41	3,38	---	---	2,51	7,24	7,64	0,54	2,34	2,57	2,4	10,4	11,4	98	3,09	B	1170	A++	6,11	7,24	416
	1,5+2,5+4,2	1,37	2,28	3,84	---	---	2,61	7,49	8,08	0,54	2,45	2,88	2,4	10,9	12,8	98	3,06	B	1225	A+	6,09	7,49	431
	1,5+2,5+5,0	1,30	2,16	4,32	---	---	2,73	7,77	8,53	0,57	2,59	3,09	2,5	11,5	13,7	98	3,00	C	1295	A+	6,07	7,77	449
	1,5+2,5+6,0	1,22	2,03	4,87	---	---	2,88	8,12	9,03	0,58	2,56	3,22	2,6	11,4	14,3	98	3,17	B	1280	A++	6,32	8,12	450
	1,5+2,5+7,1	1,15	1,92	5,44	---	---	3,04	8,51	9,30	0,61	2,82	3,36	2,7	12,5	14,9	98	3,02	B	1410	A++	6,28	8,51	475
	1,5+3,5+3,5	1,34	3,13	3,13	---	---	2,66	7,59	8,25	0,57	2,57	3,00	2,5	11,4	13,3	98	2,95	C	1285	A+	6,02	7,59	441
	1,5+3,5+4,2	1,28	2,98	3,58	---	---	2,76	7,84	8,48	0,57	2,69	3,13	2,5	11,9	13,9	98	2,91	C	1345	A+	5,99	7,84	459
	1,5+3,5+5,0	1,22	2,84	4,06	---	---	2,88	8,12	8,66	0,61	2,83	3,16	2,7	12,6	14,0	98	2,87	C	1415	A+	5,93	8,12	480
	1,5+3,5+6,0	1,16	2,70	4,62																			

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)					CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	DIVISÃO E	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
5MXS90E3V3B	20+2,5+7,1	1,50	1,87	5,31	---	---	3,11	8,68	9,30	0,64	2,95	3,36	2,8	13,1	14,9	98	2,94	C	1475	A++	6,29	8,68	484
	20+3,5+3,5	1,73	3,02	3,02	---	---	2,73	7,77	8,47	0,57	2,69	3,13	2,5	11,9	13,9	98	2,89	C	1345	A+	6,05	7,77	450
	20+3,5+4,2	1,65	2,89	3,47	---	---	2,83	8,01	8,48	0,60	2,81	3,13	2,7	12,5	13,9	98	2,85	C	1405	A+	5,99	8,01	469
	20+3,5+5,0	1,58	2,77	3,95	---	---	2,95	8,30	8,66	0,61	2,96	3,16	2,7	13,1	14,0	98	2,80	C	1480	A+	5,96	8,30	488
	20+3,5+6,0	1,50	2,63	4,52	---	---	3,10	8,65	9,29	0,64	2,95	3,36	2,8	13,1	14,9	98	2,93	C	1475	A++	6,21	8,65	488
	20+3,5+7,1	1,43	2,50	5,07	---	---	3,26	9,00	9,31	0,68	3,15	3,36	3,0	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,19	9,00	509
	20+4,2+4,2	1,58	3,34	3,34	---	---	2,94	8,26	8,49	0,60	3,00	3,13	2,7	13,3	13,9	98	2,75	D	1500	A+	6,01	8,15	475
	20+4,2+5,0	1,53	3,20	3,81	---	---	3,05	8,54	8,84	0,64	3,09	3,29	2,8	13,7	14,6	98	2,76	D	1545	A+	5,93	8,54	505
	20+4,2+6,0	1,46	3,06	4,37	---	---	3,20	8,89	9,30	0,64	3,08	3,36	2,8	13,7	14,9	98	2,89	C	1540	A++	6,19	8,89	503
	20+4,2+7,1	1,36	2,84	4,80	---	---	3,36	9,00	9,32	0,68	3,15	3,36	3,0	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,19	9,00	509
	20+5,0+5,0	1,46	3,68	3,68	---	---	3,17	8,82	9,02	0,64	3,18	3,32	2,8	14,1	14,7	98	2,77	D	1590	A+	5,86	8,82	528
	20+5,0+6,0	1,39	3,46	4,15	---	---	3,32	9,00	9,47	0,68	2,97	3,39	3,0	13,2	15,0	98	3,03	B	1485	A++	6,18	9,00	510
	20+5,0+7,1	1,28	3,19	4,53	---	---	3,48	9,00	9,49	0,71	2,90	3,39	3,1	12,9	15,0	98	3,10	B	1450	A++	6,19	9,00	509
	20+6,0+6,0	1,28	3,86	3,86	---	---	3,46	9,00	9,93	0,68	2,68	3,46	3,0	11,9	15,4	98	3,36	A	1340	A++	6,39	9,00	493
	20+6,0+7,1	1,19	3,58	4,23	---	---	3,63	9,00	10,40	0,71	2,61	4,00	3,1	11,6	17,7	98	3,45	A	1305	A++	6,40	9,00	493
	2,5+2,5+2,5	2,41	2,41	2,41	---	---	2,51	7,23	7,64	0,54	2,34	2,57	2,4	10,4	11,4	98	3,09	B	1170	A++	6,23	7,23	407
	2,5+2,5+3,5	2,23	2,23	3,13	---	---	2,66	7,59	8,25	0,57	2,57	3,00	2,5	11,4	13,3	98	2,95	C	1285	A++	6,13	7,59	434
	2,5+2,5+4,2	2,13	2,13	3,58	---	---	2,76	7,84	8,47	0,57	2,69	3,13	2,5	11,9	13,9	98	2,91	C	1345	A++	6,11	7,84	450
	2,5+2,5+5,0	2,03	2,03	4,06	---	---	2,88	8,12	8,65	0,61	2,83	3,15	2,7	12,6	14,0	98	2,87	C	1415	A+	6,06	8,12	470
	2,5+2,5+6,0	1,93	1,93	4,61	---	---	3,02	8,47	9,10	0,61	2,82	3,22	2,7	12,5	14,3	98	3,00	B	1410	A++	6,34	8,47	468
	2,5+2,5+7,1	1,83	1,83	5,20	---	---	3,19	8,86	9,30	0,64	3,08	3,36	2,8	13,7	14,9	98	2,88	C	1540	A++	6,27	8,86	495
	2,5+3,5+3,5	2,08	2,93	2,93	---	---	2,80	7,94	8,47	0,60	2,75	3,13	2,7	12,2	13,9	98	2,89	C	1375	A+	6,01	7,94	463
	2,5+3,5+4,2	2,01	2,81	3,37	---	---	2,91	8,19	8,48	0,60	2,94	3,13	2,7	13,0	13,9	98	2,79	D	1470	A+	5,98	8,19	480
	2,5+3,5+5,0	1,93	2,70	3,84	---	---	3,02	8,47	8,66	0,64	3,02	3,16	2,8	13,4	14,0	98	2,80	C	1510	A+	5,95	8,47	499
	2,5+3,5+6,0	1,84	2,57	4,41	---	---	3,17	8,82	9,29	0,64	3,01	3,36	2,8	13,4	14,9	98	2,93	C	1505	A++	6,19	8,82	499
	2,5+3,5+7,1	1,72	2,40	4,88	---	---	3,33	9,00	9,31	0,68	3,15	3,36	3,0	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,19	9,00	509
	2,5+4,2+4,2	1,94	3,25	3,25	---	---	3,01	8,44	8,44	0,64	3,13	3,13	2,8	13,9	13,9	98	2,70	D	1565	A+	5,98	8,20	480
	2,5+4,2+5,0	1,86	3,13	3,73	---	---	3,13	8,72	8,84	0,64	3,22	3,29	2,8	14,3	14,6	98	2,71	D	1610	A+	5,93	8,55	505
	2,5+4,2+6,0	1,77	2,98	4,25	---	---	3,27	9,00	9,30	0,68	3,15	3,36	3,0	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,18	9,00	510
	2,5+4,2+7,1	1,63	2,74	4,63	---	---	3,44	9,00	9,32	0,71	3,15	3,36	3,1	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,19	9,00	509
	2,5+5,0+5,0	1,80	3,60	3,60	---	---	3,24	9,00	9,02	0,67	3,32	3,37	3,0	14,7	15,0	98	2,71	D	1660	A+	5,88	9,00	537
	2,5+5,0+6,0	1,67	3,33	4,00	---	---	3,39	9,00	9,47	0,68	3,04	3,39	3,0	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A++	6,18	9,00	510
	2,5+5,0+7,1	1,54	3,08	4,38	---	---	3,55	9,00	9,49	0,71	2,97	3,39	3,1	13,2	15,0	98	3,03	B	1485	A++	6,19	9,00	509
	2,5+6,0+6,0	1,56	3,72	3,72	---	---	3,54	9,00	9,93	0,71	2,75	3,46	3,1	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,39	9,00	493
	2,5+6,0+7,1	1,44	3,46	4,10	---	---	3,70	9,00	10,40	0,71	2,68	4,00	3,1	11,9	17,7	98	3,36	A	1340	A++	6,40	9,00	493
	3,5+3,5+3,5	2,77	2,77	2,77	---	---	2,95	8,31	8,60	0,64	3,07	3,26	2,8	13,6	14,5	98	2,71	D	1535	A+	5,92	8,31	491
	3,5+3,5+4,2	2,67	2,67	3,20	---	---	3,05	8,54	8,66	0,64	3,20	3,26	2,8	14,2	14,5	98	2,67	D	1600	A+	5,91	8,45	501
	3,5+3,5+5,0	2,57	2,57	3,68	---	---	3,17	8,82	8,84	0,67	3,29	3,32	3,0	14,6	14,7	98	2,68	D	1645	A+	5,81	8,82	532
	3,5+3,5+6,0	2,42	2,42	4,16	---	---	3,32	9,00	9,30	0,68	3,08	3,36	3,0	13,7	14,9	98	2,92	C	1540	A++	6,12	9,00	515
	3,5+3,5+7,1	2,23	2,23	4,54	---	---	3,48	9,00	9,32	0,71	3,02	3,36	3,1	13,4	14,9	98	2,98	C	1510	A++	6,18	9,00	510
	3,5+4,2+4,2	2,59	3,10	3,10	---	---	3,16	8,79	8,79	0,67	3,26	3,26	3,0	14,5	14,5	98	2,70	D	1630	A+	5,91	8,46	501
	3,5+4,2+5,0	2,48	2,98	3,54	---	---	3,27	9,00	9,00	0,67	3,29	3,29	3,0	14,6	14,6	98	2,74	D	1645	A+	5,83	8,83	531
	3,5+4,2+6,0	2,30	2,76	3,94	---	---	3,42	9,00	9,31	0,71	3,15	3,36	3,1	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,13	9,00	515
	3,5+4,2+7,1	2,13	2,55	4,32	---	---	3,58	9,00	9,81	0,75	3,15	3,95	3,3	14,0	17,5	98	2,86	C	1575	A++	6,21	9,00	508
	3,5+5,0+5,0	2,34	3,33	3,33	---	---	3,39	9,00	9,02	0,71	3,32	3,35	3,1	14,7	14,9	98	2,71	D	1660	A+	5,83	9,00	541
	3,5+5,0+6,0	2,18	3,10	3,72	---	---	3,54	9,00	9,48	0,71	3,04	3,39	3,1	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A++	6,12	9,00	515
	3,5+5,0+7,1	2,02	2,88	4,10	---	---	3,70	9,00	9,94	0,75	2,97	3,91	3,3	13,2	17,3	98	3,03	B	1485	A++	6,20	9,00	508
	3,5+6,0+6,0	2,04	3,48	3,48	---	---	3,69	9,00	10,38	0,71	2,75	4,00	3,1	12,2	17,7	98	3,27	A	1375	A++	6,33	9,00	498
	4,2+4,2+4,2	3,00	3,00	3,00	---	---	3,26	9,00	9,00	0,71	3,27	3,27	3,1	14,5	14,5	98	2,75	D	1635	A+	5,92	8,47	501
	4,2+4,2+5,0	2,82	2,82	3,36	---	---	3,38	9,00	9,08	0,71	3,29	3,29	3,1	14,6	14,6	98	2,74	D	1645	A+	5,84	8,84	530
	4,2+4,2+6,0	2,63	2,63	3,74	---	---	3,52	9,00	9,32	0,71	3,15	3,36	3,1	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,13	9,00	514
	4,2+4,2+7,1	2,44	2,44	4,12	---	---	3,69	9,00	9,82	0,75	3,16	3,95	3,3	14,0	17,5	98	2,85	C	1580	A++	6,21	9,00	508
	4,2+5,0+5,0	2,66	3,17	3,17	---	---	3,49	9,00	9,03	0,74	3,32	3,32	3,3	14,7	14,7	98	2,71	D	1660	A+	5,83	9,00	541
	4,2+5,0+6,0	2,49	2,96	3,55	---	---	3,64	9,00	9,98	0,75	3,04	3,98	3,3	13,5	17,7	98	2,96	C	1520	A++	6,13	9,00	514
	5,0+5,0+5,0	3,00	3,00	3,00	---	---	3,61	9,00	9,78	0,75	3,21	4,07	3,3	14,2	18,1	98	2,80	C	1605	A+	5,80	9,00	544
	1,5+1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	1,50	---	2,33	6,00	6,60	0,48	1,39	1,62	2,1	6,2	7,2	98	4,32	A	695	A++	6,20	6,00	339
	1,5+1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	1,50	2,00	---	2,38	6,50	6,97	0,51	1,58	1,82	2,3	7,0	8,1	98	4,11	A	790	A++	6,27	6,50	363
	1,5+1,5+1,5+2,5	1,50	1,50	1,50	2,50	---	2,44	7,00	7,31	0,51	1,82	1,98	2,3	8,1	8,8	98	3,85	A	910	A++	6,32	7,00	388
	1,5+1,5+1,5+3,5	1,39	1,39	1,39	3,25	---	2,58	7,42	7,96	0,54	2,04	2,32	2,4	9,1	10,3	98	3,64	A	1020	A++	6,26	7,42	415
	1,5+																						

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)					CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	DIVISÃO E	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
5MXS90E3V3B	1.5+1.5+4.2+6.0	1,02	1,02	2,86	4,09	---	3,35	9,00	9,96	0,65	2,81	3,46	2,9	12,5	15,4	98	3,20	A	1405	A++	6,30	9,00	501
	1.5+1.5+4.2+7.1	0,94	0,94	2,64	4,47	---	3,51	9,00	9,98	0,68	2,75	3,46	3,0	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,30	9,00	501
	1.5+1.5+5.0+5.0	1,04	1,04	3,46	3,46	---	3,32	9,00	9,68	0,68	2,92	3,42	3,0	13,0	15,2	98	3,08	B	1460	A+	6,09	9,00	518
	1.5+1.5+5.0+6.0	0,96	0,96	3,21	3,86	---	3,46	9,00	10,14	0,68	2,70	3,49	3,0	12,0	15,5	98	3,33	A	1350	A++	6,30	9,00	501
	1.5+1.5+5.0+7.1	0,89	0,89	2,98	4,23	---	3,63	9,00	10,46	0,71	2,70	3,88	3,1	12,0	17,2	98	3,33	A	1350	A++	6,30	9,00	501
	1.5+1.5+6.0+6.0	0,90	0,90	3,60	3,60	---	3,61	9,00	10,45	0,68	2,46	3,48	3,0	10,9	15,4	98	3,66	A	1230	A++	6,32	9,00	499
	1.5+2.0+2.0+2.0	1,45	1,93	1,93	1,93	---	2,51	7,24	7,64	0,51	1,93	2,15	2,3	8,6	9,5	98	3,75	A	965	A++	6,42	7,24	395
	1.5+2.0+2.0+2.5	1,39	1,86	1,86	2,32	---	2,58	7,42	7,96	0,54	2,04	2,32	2,4	9,1	10,3	98	3,64	A	1020	A++	6,41	7,42	406
	1.5+2.0+2.0+3.5	1,30	1,73	1,73	3,02	---	2,73	7,77	8,53	0,58	2,21	2,63	2,6	9,8	11,7	98	3,52	A	1105	A++	6,29	7,78	433
	1.5+2.0+2.0+4.2	1,24	1,65	1,65	3,47	---	2,83	8,01	8,88	0,58	2,50	3,08	2,6	11,1	13,7	98	3,20	A	1250	A++	6,29	8,01	447
	1.5+2.0+2.0+5.0	1,19	1,58	1,58	3,95	---	2,95	8,30	9,25	0,61	2,58	3,25	2,7	11,4	14,4	98	3,22	A	1290	A++	6,28	8,30	463
	1.5+2.0+2.0+6.0	1,13	1,50	1,50	4,51	---	3,10	8,65	9,64	0,61	2,55	3,24	2,7	11,3	14,4	98	3,39	A	1275	A++	6,38	8,65	475
	1.5+2.0+2.0+7.1	1,07	1,43	1,43	5,07	---	3,26	9,00	9,96	0,65	2,81	3,46	2,9	12,5	15,4	98	3,20	A	1405	A++	6,37	9,00	495
	1.5+2.0+2.5+2.5	1,34	1,79	2,23	2,23	---	2,66	7,59	8,25	0,54	2,09	2,50	2,4	9,3	11,1	98	3,63	A	1045	A++	6,40	7,59	415
	1.5+2.0+2.5+3.5	1,25	1,67	2,09	2,93	---	2,80	7,94	8,78	0,58	2,44	3,02	2,6	10,8	13,4	98	3,25	A	1220	A++	6,31	7,94	441
	1.5+2.0+2.5+4.2	1,20	1,61	2,01	3,37	---	2,91	8,19	9,12	0,61	2,63	3,22	2,7	11,7	14,3	98	3,11	B	1315	A++	6,30	8,19	455
	1.5+2.0+2.5+5.0	1,16	1,54	1,93	3,85	---	3,02	8,47	9,30	0,61	2,71	3,25	2,7	12,0	14,4	98	3,13	B	1355	A++	6,26	8,47	474
	1.5+2.0+2.5+6.0	1,10	1,47	1,84	4,41	---	3,17	8,82	9,81	0,64	2,68	3,38	2,8	11,9	15,0	98	3,29	A	1340	A++	6,39	8,82	484
	1.5+2.0+2.5+7.1	1,03	1,37	1,72	4,88	---	3,33	9,00	9,96	0,65	2,81	3,46	2,9	12,5	15,4	98	3,20	A	1405	A++	6,37	9,00	495
	1.5+2.0+3.5+3.5	1,19	1,58	2,77	2,77	---	2,95	8,30	9,13	0,61	2,69	3,22	2,7	11,9	14,3	98	3,09	B	1345	A++	6,21	8,30	468
	1.5+2.0+3.5+4.2	1,14	1,53	2,67	3,20	---	3,05	8,54	9,32	0,61	2,82	3,36	2,7	12,5	14,9	98	3,03	B	1410	A++	6,21	8,54	482
	1.5+2.0+3.5+5.0	1,10	1,47	2,57	3,68	---	3,17	8,82	9,49	0,64	2,90	3,39	2,8	12,9	15,0	98	3,04	B	1450	A++	6,13	8,82	504
	1.5+2.0+3.5+6.0	1,04	1,38	2,42	4,15	---	3,32	9,00	9,95	0,64	2,75	3,46	2,8	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,30	9,00	501
	1.5+2.0+3.5+7.1	0,96	1,28	2,23	4,53	---	3,48	9,00	9,97	0,68	2,68	3,46	3,0	11,9	15,4	98	3,36	A	1340	A++	6,32	9,00	499
	1.5+2.0+4.2+4.2	1,11	1,48	3,10	3,10	---	3,16	8,79	9,33	0,64	3,02	3,36	2,8	13,4	14,9	98	2,91	C	1510	A++	6,16	8,79	500
	1.5+2.0+4.2+5.0	1,06	1,42	2,98	3,54	---	3,27	9,00	9,50	0,68	3,04	3,39	3,0	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A++	6,12	9,00	515
	1.5+2.0+4.2+6.0	0,99	1,31	2,76	3,94	---	3,42	9,00	9,96	0,68	2,81	3,46	3,0	12,5	15,4	98	3,20	A	1405	A++	6,30	9,00	500
	1.5+2.0+4.2+7.1	0,91	1,22	2,55	4,32	---	3,58	9,00	10,42	0,71	2,75	4,01	3,1	12,2	17,8	98	3,27	A	1375	A++	6,32	9,00	499
	1.5+2.0+5.0+5.0	1,00	1,33	3,33	3,33	---	3,39	9,00	9,68	0,68	2,92	3,42	3,0	13,0	15,2	98	3,08	B	1460	A++	6,12	9,00	515
	1.5+2.0+5.0+6.0	0,93	1,24	3,10	3,72	---	3,54	9,00	10,14	0,68	2,70	3,49	3,0	12,0	15,5	98	3,33	A	1350	A++	6,30	9,00	500
	1.5+2.0+5.0+7.1	0,87	1,15	2,88	4,10	---	3,70	9,00	10,50	0,71	2,70	3,88	3,1	12,0	17,2	98	3,33	A	1350	A++	6,32	9,00	499
	1.5+2.0+6.0+6.0	0,87	1,16	3,48	3,48	---	3,69	9,00	10,49	0,71	2,46	3,48	3,1	10,9	15,4	98	3,66	A	1230	A++	6,31	9,00	500
	1.5+2.0+2.5+2.5	1,30	2,16	2,16	2,16	---	2,73	7,77	8,53	0,58	2,21	2,69	2,6	9,8	11,9	98	3,52	A	1105	A++	6,37	7,78	428
	1.5+2.0+2.5+3.5	1,22	2,03	2,03	2,84	---	2,88	8,12	9,03	0,58	2,56	3,22	2,6	11,4	14,3	98	3,17	B	1280	A++	6,29	8,12	452
	1.5+2.0+2.5+4.2	1,17	1,96	1,96	3,29	---	2,98	8,37	9,13	0,61	2,69	3,22	2,7	11,9	14,3	98	3,11	B	1345	A++	6,28	8,37	467
	1.5+2.0+2.5+5.0	1,13	1,88	1,88	3,76	---	3,10	8,65	9,49	0,64	2,84	3,39	2,8	12,6	15,0	98	3,05	B	1420	A++	6,21	8,65	488
	1.5+2.0+2.5+6.0	1,08	1,80	1,80	4,32	---	3,24	9,00	9,94	0,64	2,75	3,46	2,8	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,37	9,00	495
	1.5+2.0+2.5+7.1	0,99	1,65	1,65	4,70	---	3,41	9,00	9,96	0,68	2,68	3,46	3,0	11,9	15,4	98	3,36	A	1340	A++	6,38	9,00	494
	1.5+2.0+3.5+3.5	1,16	1,93	2,70	2,70	---	3,02	8,47	9,13	0,61	2,75	3,22	2,7	12,2	14,3	98	3,08	B	1375	A++	6,20	8,47	479
	1.5+2.0+3.5+4.2	1,12	1,86	2,61	3,13	---	3,13	8,72	9,32	0,64	2,95	3,36	2,8	13,1	14,9	98	2,96	C	1475	A++	6,16	8,72	496
	1.5+2.0+3.5+5.0	1,08	1,80	2,52	3,60	---	3,24	9,00	9,49	0,64	3,04	3,39	2,8	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A++	6,12	9,00	515
	1.5+2.0+3.5+6.0	1,00	1,67	2,33	4,00	---	3,39	9,00	9,95	0,68	2,75	3,46	3,0	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,30	9,00	500
	1.5+2.0+3.5+7.1	0,92	1,54	2,16	4,38	---	3,55	9,00	9,97	0,71	2,68	3,46	3,1	11,9	15,4	98	3,36	A	1340	A++	6,32	9,00	499
	1.5+2.0+4.2+4.2	1,08	1,81	3,03	3,03	---	3,23	8,96	9,33	0,64	3,09	3,36	2,8	13,7	14,9	98	2,90	C	1545	A++	6,14	8,96	511
	1.5+2.0+4.2+5.0	1,02	1,70	2,86	3,41	---	3,35	9,00	9,50	0,68	3,04	3,39	3,0	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A++	6,12	9,00	515
	1.5+2.0+4.2+6.0	0,95	1,58	2,66	3,80	---	3,49	9,00	9,96	0,68	2,81	3,46	3,0	12,5	15,4	98	3,20	A	1405	A++	6,32	9,00	499
	1.5+2.0+4.2+7.1	0,88	1,47	2,47	4,18	---	3,66	9,00	10,47	0,71	2,75	4,09	3,1	12,2	18,1	98	3,27	A	1375	A++	6,32	9,00	499
	1.5+2.0+5.0+5.0	0,96	1,60	3,20	3,20	---	3,23	8,96	9,33	0,64	3,09	3,36	2,8	13,7	14,9	98	2,90	C	1545	A++	6,12	9,00	515
	1.5+2.0+5.0+6.0	0,90	1,50	3,00	3,60	---	3,35	9,00	9,50	0,68	3,04	3,39	3,0	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A++	6,30	9,00	500
	1.5+3.5+3.5+3.5	1,10	2,57	2,57	2,57	---	3,17	8,82	9,32	0,64	3,02	3,36	2,8	13,4	14,9	98	2,92	C	1510	A+	6,07	8,82	509
	1.5+3.5+3.5+4.2	1,06	2,48	2,48	2,98	---	3,27	9,00	9,33	0,68	3,15	3,36	3,0	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A+	6,08	9,00	518
	1.5+3.5+3.5+5.0	1,00	2,33	2,33	3,33	---	3,39	9,00	9,50	0,68	3,04	3,39	3,0	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A+	6,08	9,00	518
	1.5+3.5+3.5+6.0	0,93	2,17	2,17	3,72	---	3,54	9,00	9,96	0,68	2,75	3,46	3,0	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,25	9,00	505
	1.5+3.5+3.5+7.1	0,87	2,02	2,02	4,10	---	3,70	9,00	10,50	0,71	2,75	4,17	3,1	12,2	18,5	98	3,27	A	1375	A++	6,26	9,00	504
	1.5+3.5+4.2+4.2	1,01	2,35	2,82	2,82	---	3,38	9,00	9,33	0,68	3,16	3,37	3,0	14,0	15,0	98	2,85	C	1580	A++	6,12	9,00	515
	1.5+3.5+4.2+5.0	0,95	2,22	2,66	3,17	---	3,49	9,00	9,51	0,71	3,04	3,39	3,1	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A+	6,08	9,00	518
	1.5+3.5+4.2+6.0	0,89	2,07	2,49	3,55	---	3,64	9,00	10,47	0,71	2,82	4,17	3,1	12,5	18,5	98	3,19	B	1410	A++	6,25	9,00	504
	1.																						

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)					CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	DIVISÃO E	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
5MXS90E3VB3	20x25x0+60	1,20	1,20	3,00	3,60	---	3,61	9,00	10,45	0,71	2,70	3,88	3,1	12,0	17,2	98	3,33	A	1350	A++	6,32	9,00	499
	20x25x25x25	1,67	2,09	2,09	2,09	---	2,80	7,94	8,78	0,58	2,32	2,82	2,6	10,3	12,5	98	3,42	B	1160	A++	6,45	7,94	432
	20x25x25x35	1,57	1,98	1,98	2,77	---	2,95	8,30	9,12	0,61	2,69	3,22	2,7	11,9	14,3	98	3,09	B	1345	A++	6,29	8,30	462
	20x25x25x42	1,53	1,91	1,91	3,19	---	3,05	8,54	9,31	0,61	2,82	3,36	2,7	12,5	14,9	98	3,03	B	1410	A++	6,28	8,54	476
	20x25x25x50	1,46	1,84	1,84	3,68	---	3,17	8,82	9,49	0,64	2,90	3,39	2,8	12,9	15,0	98	3,04	B	1450	A++	6,22	8,82	497
	20x25x25x60	1,39	1,73	1,73	4,15	---	3,32	9,00	9,94	0,65	2,75	3,46	2,9	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,39	9,00	494
	20x25x25x71	1,27	1,60	1,60	4,53	---	3,48	9,00	9,96	0,68	2,68	3,46	3,0	11,9	15,4	98	3,36	A	1340	A++	6,39	9,00	493
	20x25x35x35	1,50	1,89	2,63	2,63	---	3,10	8,65	9,31	0,64	2,88	3,36	2,8	12,8	14,9	98	3,00	B	1440	A++	6,22	8,65	487
	20x25x35x42	1,46	1,82	2,55	3,06	---	3,20	8,89	9,32	0,64	3,08	3,36	2,8	13,7	14,9	98	2,89	C	1540	A++	6,20	8,89	502
	20x25x35x50	1,39	1,73	2,42	3,46	---	3,32	9,00	9,49	0,68	3,04	3,39	3,0	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A++	6,20	9,00	509
	20x25x35x60	1,28	1,61	2,25	3,86	---	3,46	9,00	9,95	0,68	2,75	3,46	3,0	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,32	9,00	499
	20x25x35x71	1,19	1,49	2,09	4,23	---	3,63	9,00	10,42	0,71	2,68	4,01	3,1	11,9	17,8	98	3,36	A	1340	A++	6,32	9,00	499
	20x25x42x42	1,40	1,74	2,93	2,93	---	3,30	9,00	9,33	0,68	3,15	3,36	3,0	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,20	9,00	508
	20x25x42x50	1,32	1,64	2,76	3,28	---	3,42	9,00	9,50	0,68	3,04	3,39	3,0	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A++	6,20	9,00	509
	20x25x42x60	1,23	1,53	2,57	3,67	---	3,57	9,00	10,41	0,71	2,81	4,00	3,1	12,5	17,7	98	3,20	A	1405	A++	6,33	9,00	498
	20x25x50x50	1,25	1,55	3,10	3,10	---	3,54	9,00	9,68	0,71	2,92	3,42	3,1	13,0	15,2	98	3,08	B	1460	A++	6,20	9,00	509
	20x25x50x60	1,17	1,45	2,90	3,48	---	3,69	9,00	10,49	0,71	2,70	3,96	3,1	12,0	17,6	98	3,33	A	1350	A++	6,32	9,00	499
	20x35x35x35	1,44	2,52	2,52	2,52	---	3,24	9,00	9,32	0,68	3,15	3,36	3,0	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,14	9,00	514
	20x35x35x42	1,36	2,39	2,39	2,86	---	3,35	9,00	9,33	0,68	3,15	3,36	3,0	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,14	9,00	514
	20x35x35x50	1,29	2,25	2,25	3,21	---	3,46	9,00	9,50	0,71	3,04	3,39	3,1	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A++	6,14	9,00	514
	20x35x35x60	1,20	2,10	2,10	3,60	---	3,61	9,00	10,40	0,71	2,75	4,01	3,1	12,2	17,8	98	3,27	A	1375	A++	6,26	9,00	504
	20x35x42x42	1,29	2,27	2,72	2,72	---	3,45	9,00	9,33	0,71	3,16	3,37	3,1	14,0	15,0	98	2,85	C	1580	A++	6,15	9,00	513
	20x35x42x50	1,23	2,14	2,57	3,06	---	3,57	9,00	10,00	0,71	3,04	3,99	3,1	13,5	17,7	98	2,96	C	1520	A++	6,14	9,00	513
	20x35x50x50	1,17	2,03	2,90	2,90	---	3,69	9,00	10,26	0,75	2,92	4,19	3,3	13,0	18,6	98	3,08	B	1460	A++	6,14	9,00	514
	20x42x42x42	1,23	2,59	2,59	2,59	---	3,55	9,00	9,34	0,71	3,16	3,37	3,1	14,0	15,0	98	2,85	C	1580	A++	6,15	9,00	513
	20x42x42x50	1,18	2,45	2,45	2,92	---	3,67	9,00	10,01	0,75	3,04	3,99	3,3	13,5	17,7	98	2,96	C	1520	A++	6,15	9,00	513
	25x25x25x25	2,03	2,03	2,03	2,03	---	2,88	8,12	9,03	0,58	2,56	3,22	2,6	11,4	14,3	98	3,17	B	1280	A++	6,43	8,12	443
	25x25x25x35	1,93	1,93	1,93	2,68	---	3,02	8,47	9,12	0,61	2,82	3,22	2,7	12,5	14,3	98	3,00	B	1410	A++	6,29	8,47	472
	25x25x25x42	1,87	1,86	1,86	3,13	---	3,13	8,72	9,31	0,64	2,95	3,36	2,8	13,1	14,9	98	2,96	C	1475	A++	6,29	8,72	486
	25x25x25x50	1,80	1,80	1,80	3,60	---	3,24	9,00	9,49	0,64	3,04	3,39	2,8	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A++	6,21	9,00	508
	25x25x25x60	1,67	1,67	1,67	3,99	---	3,39	9,00	9,94	0,68	2,75	3,46	3,0	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,39	9,00	493
	25x25x25x71	1,54	1,54	1,54	4,38	---	3,55	9,00	9,96	0,71	2,68	3,46	3,1	11,9	15,4	98	3,36	A	1340	A++	6,39	9,00	493
	25x25x35x35	1,84	1,84	2,57	2,57	---	3,17	8,82	9,31	0,64	3,02	3,36	2,8	13,4	14,9	98	2,92	C	1510	A++	6,22	8,82	497
	25x25x35x42	1,77	1,77	2,48	2,98	---	3,27	9,00	9,32	0,68	3,15	3,36	3,0	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,20	9,00	509
	25x25x35x50	1,67	1,67	2,33	3,33	---	3,39	9,00	9,49	0,68	3,04	3,39	3,0	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A++	6,20	9,00	509
	25x25x35x60	1,55	1,55	2,18	3,72	---	3,54	9,00	9,95	0,71	2,75	3,46	3,1	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,32	9,00	499
	25x25x35x71	1,44	1,44	2,02	4,10	---	3,70	9,00	10,42	0,71	2,68	4,01	3,1	11,9	17,8	98	3,36	A	1340	A++	6,32	9,00	499
	25x25x42x42	1,68	1,68	2,82	2,82	---	3,38	9,00	9,33	0,68	3,15	3,36	3,0	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,20	9,00	508
	25x25x42x50	1,58	1,58	2,67	3,17	---	3,49	9,00	9,50	0,71	3,04	3,39	3,1	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A++	6,20	9,00	508
	25x25x42x60	1,48	1,48	2,49	3,55	---	3,64	9,00	10,47	0,71	2,81	4,00	3,1	12,5	17,7	98	3,20	A	1405	A++	6,32	9,00	499
	25x25x50x50	1,50	1,50	3,00	3,00	---	3,61	9,00	10,25	0,71	2,92	4,18	3,1	13,0	18,5	98	3,08	B	1460	A++	6,20	9,00	509
	25x35x35x35	1,74	2,42	2,42	2,42	---	3,32	9,00	9,34	0,68	3,15	3,36	3,0	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,14	9,00	514
	25x35x35x42	1,64	2,30	2,30	2,76	---	3,42	9,00	9,33	0,71	3,15	3,36	3,1	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A++	6,14	9,00	513
	25x35x35x50	1,56	2,17	2,17	3,10	---	3,54	9,00	9,50	0,71	3,04	3,39	3,1	13,5	15,0	98	2,96	C	1520	A++	6,14	9,00	514
	25x35x35x60	1,46	2,03	2,03	3,48	---	3,69	9,00	10,40	0,71	2,75	4,01	3,1	12,2	17,8	98	3,27	A	1375	A++	6,26	9,00	504
	25x35x42x42	1,56	2,18	2,63	2,63	---	3,52	9,00	9,33	0,71	3,16	3,37	3,1	14,0	15,0	98	2,85	C	1580	A++	6,15	9,00	513
	25x35x42x50	1,48	2,07	2,49	2,96	---	3,64	9,00	10,00	0,75	3,04	3,99	3,3	13,5	17,7	98	2,96	C	1520	A++	6,15	9,00	513
	25x42x42x42	1,50	2,50	2,50	2,50	---	3,63	9,00	9,83	0,75	3,16	3,95	3,3	14,0	17,5	98	2,85	C	1580	A++	6,15	9,00	513
	35x35x35x35	2,25	2,25	2,25	2,25	---	3,46	9,00	9,32	0,71	3,15	3,36	3,1	14,0	14,9	98	2,86	C	1575	A+	6,08	9,00	518
	35x35x35x42	2,14	2,14	2,14	2,58	---	3,57	9,00	9,82	0,75	3,16	3,95	3,3	14,0	17,5	98	2,85	C	1580	A+	6,08	9,00	518
	35x35x35x50	2,03	2,03	2,03	2,91	---	3,69	9,00	9,95	0,75	3,04	3,91	3,3	13,5	17,3	98	2,96	C	1520	A+	6,08	9,00	518
	35x35x42x42	2,05	2,05	2,45	2,45	---	3,67	9,00	9,83	0,75	3,16	3,95	3,3	14,0	17,5	98	2,85	C					

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)					CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	DIVISÃO E	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
5MXS90E3V3B	1.5+1.5+2.0+2.0+2.0	1,30	1,30	1,73	1,73	1,73	2,73	7,77	8,53	0,55	2,06	2,49	2,4	9,1	11,0	98	3,77	A	1030	A++	6,42	7,78	424
	1.5+1.5+2.0+2.0+2,5	1,25	1,25	1,67	1,67	2,09	2,80	7,94	8,78	0,58	2,18	2,68	2,6	9,7	11,9	98	3,64	A	1090	A++	6,39	7,94	435
	1.5+1.5+2.0+2.0+3,5	1,19	1,19	1,58	1,58	2,77	2,95	8,30	9,25	0,58	2,36	2,95	2,6	10,5	13,1	98	3,52	A	1180	A++	6,32	8,30	460
	1.5+1.5+2.0+2.0+4,2	1,14	1,14	1,53	1,53	3,20	3,05	8,54	9,53	0,61	2,49	3,17	2,7	11,0	14,1	98	3,43	A	1245	A++	6,31	8,54	474
	1.5+1.5+2.0+2.0+5,0	1,10	1,10	1,47	1,47	3,68	3,17	8,82	9,81	0,61	2,56	3,26	2,7	11,4	14,5	98	3,45	A	1280	A++	6,25	8,82	495
	1.5+1.5+2.0+2.0+6,0	1,04	1,04	1,38	1,38	4,15	3,32	9,00	10,09	0,65	2,46	3,17	2,9	10,9	14,1	98	3,66	A	1230	A++	6,24	9,00	505
	1.5+1.5+2.0+2.0+7,1	0,96	0,96	1,28	1,28	4,53	3,48	9,00	10,32	0,65	2,47	3,33	2,9	11,0	14,8	98	3,64	A	1235	A++	6,24	9,00	506
	1.5+1.5+2.0+2,5+2,5	1,22	1,22	1,62	2,03	2,03	2,88	8,12	9,03	0,58	2,24	2,81	2,6	9,9	12,5	98	3,63	A	1120	A++	6,39	8,12	445
	1.5+1.5+2.0+2,5+3,5	1,16	1,16	1,54	1,93	2,70	3,02	8,47	9,45	0,61	2,49	3,09	2,7	11,0	13,7	98	3,40	A	1245	A++	6,30	8,47	471
	1.5+1.5+2.0+2,5+4,2	1,12	1,12	1,49	1,86	3,13	3,13	8,72	9,71	0,61	2,62	3,31	2,7	11,6	14,7	98	3,33	A	1310	A++	6,29	8,72	486
	1.5+1.5+2.0+2,5+5,0	1,08	1,08	1,44	1,80	3,60	3,24	9,00	9,96	0,65	2,70	3,41	2,9	12,0	15,1	98	3,33	A	1350	A++	6,25	9,00	505
	1.5+1.5+2.0+2,5+6,0	1,00	1,00	1,33	1,67	4,00	3,39	9,00	10,21	0,65	2,46	3,32	2,9	10,9	14,7	98	3,66	A	1230	A++	6,24	9,00	505
	1.5+1.5+2.0+2,5+7,1	0,92	0,92	1,23	1,54	4,38	3,55	9,00	10,40	0,68	2,47	3,40	3,0	11,0	15,1	98	3,64	A	1235	A++	6,24	9,00	506
	1.5+1.5+2.0+3,5+3,5	1,10	1,10	1,47	2,57	2,57	3,17	8,82	9,81	0,61	2,68	3,39	2,7	11,9	15,0	98	3,29	A	1340	A++	6,20	8,82	498
	1.5+1.5+2.0+3,5+4,2	1,06	1,06	1,42	2,48	2,98	3,27	9,00	9,98	0,65	2,75	3,46	2,9	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,18	9,00	510
	1.5+1.5+2.0+3,5+5,0	1,00	1,00	1,33	2,33	3,33	3,39	9,00	10,16	0,65	2,70	3,49	2,9	12,0	15,5	98	3,33	A	1350	A++	6,18	9,00	510
	1.5+1.5+2.0+3,5+6,0	0,93	0,93	1,24	2,17	3,72	3,54	9,00	10,38	0,68	2,46	3,40	3,0	10,9	15,1	98	3,66	A	1230	A++	6,18	9,00	511
	1.5+1.5+2.0+3,5+7,1	0,87	0,87	1,15	2,02	4,10	3,70	9,00	10,50	0,71	2,47	3,48	3,1	11,0	15,4	98	3,64	A	1235	A++	6,17	9,00	511
	1.5+1.5+2.0+4,2+4,2	1,01	1,01	1,34	2,82	2,82	3,38	9,00	9,99	0,68	2,75	3,47	3,0	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,18	9,00	510
	1.5+1.5+2.0+4,2+5,0	0,95	0,95	1,27	2,66	3,17	3,49	9,00	10,16	0,68	2,70	3,49	3,0	12,0	15,5	98	3,33	A	1350	A++	6,18	9,00	510
	1.5+1.5+2.0+4,2+6,0	0,89	0,89	1,18	2,49	3,55	3,64	9,00	10,47	0,68	2,47	3,48	3,0	11,0	15,4	98	3,64	A	1235	A++	6,17	9,00	511
	1.5+1.5+2.0+5,0+5,0	0,90	0,90	1,20	3,00	3,00	3,61	9,00	10,45	0,68	2,58	3,68	3,0	11,4	16,3	98	3,49	A	1290	A++	6,18	9,00	510
	1.5+1.5+2,5+2,5+2,5	1,19	1,19	1,98	1,98	1,98	2,95	8,30	9,25	0,58	2,36	2,95	2,6	10,5	13,1	98	3,52	A	1180	A++	6,39	8,30	455
	1.5+1.5+2,5+2,5+3,5	1,13	1,13	1,88	1,88	2,63	3,10	8,65	9,64	0,61	2,55	3,24	2,7	11,3	14,4	98	3,39	A	1275	A++	6,30	8,65	481
	1.5+1.5+2,5+2,5+4,2	1,09	1,09	1,82	1,82	3,06	3,20	8,89	9,87	0,65	2,68	3,39	2,9	11,9	15,0	98	3,32	A	1340	A++	6,24	8,89	499
	1.5+1.5+2,5+2,5+5,0	1,04	1,04	1,73	1,73	3,46	3,32	9,00	10,09	0,65	2,70	3,49	2,9	12,0	15,5	98	3,33	A	1350	A++	6,25	9,00	505
	1.5+1.5+2,5+2,5+6,0	0,96	0,96	1,61	1,61	3,86	3,46	9,00	10,31	0,65	2,46	3,40	2,9	10,9	15,1	98	3,66	A	1230	A++	6,24	9,00	505
	1.5+1.5+2,5+2,5+7,1	0,89	0,89	1,49	1,49	4,23	3,63	9,00	10,46	0,68	2,47	3,48	3,0	11,0	15,4	98	3,64	A	1235	A++	6,24	9,00	506
	1.5+1.5+2,5+3,5+3,5	1,08	1,08	1,80	2,52	2,52	3,24	9,00	9,96	0,65	2,82	3,46	2,9	12,5	15,4	98	3,19	B	1410	A++	6,18	9,00	510
	1.5+1.5+2,5+3,5+4,2	1,02	1,02	1,70	2,39	2,86	3,35	9,00	9,98	0,65	2,75	3,46	2,9	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,18	9,00	510
	1.5+1.5+2,5+3,5+5,0	0,96	0,96	1,61	2,25	3,21	3,46	9,00	10,16	0,68	2,70	3,49	3,0	12,0	15,5	98	3,33	A	1350	A++	6,18	9,00	510
	1.5+1.5+2,5+3,5+6,0	0,90	0,90	1,50	2,10	3,60	3,61	9,00	10,45	0,68	2,46	3,48	3,0	10,9	15,4	98	3,66	A	1230	A++	6,17	9,00	511
	1.5+1.5+2,5+4,2+4,2	0,97	0,97	1,62	2,72	2,72	3,45	9,00	9,99	0,68	2,75	3,47	3,0	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,18	9,00	510
	1.5+1.5+2,5+4,2+5,0	0,92	0,92	1,53	2,57	3,06	3,57	9,00	10,41	0,68	2,70	3,81	3,0	12,0	16,9	98	3,33	A	1350	A++	6,18	9,00	510
	1.5+1.5+2,5+5,0+5,0	0,87	0,87	1,45	2,90	2,90	3,69	9,00	10,49	0,71	2,58	3,68	3,1	11,4	16,3	98	3,49	A	1290	A++	6,18	9,00	510
	1.5+1.5+3,5+3,5+3,5	1,00	1,00	2,33	2,33	2,33	3,39	9,00	9,98	0,68	2,82	3,46	3,0	12,5	15,4	98	3,19	B	1410	A++	6,12	9,00	515
	1.5+1.5+3,5+3,5+4,2	0,95	0,95	2,22	2,22	2,66	3,49	9,00	9,99	0,68	2,75	3,47	3,0	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,12	9,00	515
	1.5+1.5+3,5+3,5+5,0	0,90	0,90	2,10	2,10	3,00	3,61	9,00	10,45	0,71	2,70	3,80	3,1	12,0	16,9	98	3,33	A	1350	A++	6,12	9,00	515
	1.5+1.5+3,5+4,2+4,2	0,91	0,91	2,11	2,54	2,54	3,60	9,00	10,44	0,71	2,75	4,01	3,1	12,2	17,8	98	3,27	A	1375	A++	6,12	9,00	515
	1.5+2.0+2.0+2.0+2.0	1,25	1,67	1,67	1,67	1,67	2,80	7,94	8,78	0,58	2,18	2,68	2,6	9,7	11,9	98	3,64	A	1090	A++	6,41	7,94	434
	1.5+2.0+2.0+2.0+2,5	1,22	1,62	1,62	1,62	2,03	2,88	8,12	9,03	0,58	2,24	2,81	2,6	9,9	12,5	98	3,63	A	1120	A++	6,39	8,12	445
	1.5+2.0+2.0+2.0+3,5	1,16	1,54	1,54	1,54	2,70	3,02	8,47	9,45	0,61	2,49	3,09	2,7	11,0	13,7	98	3,40	A	1245	A++	6,32	8,47	470
	1.5+2.0+2.0+2.0+4,2	1,12	1,49	1,49	1,49	3,13	3,13	8,72	9,71	0,61	2,62	3,31	2,7	11,6	14,7	98	3,33	A	1310	A++	6,29	8,72	486
	1.5+2.0+2.0+2.0+5,0	1,08	1,44	1,44	1,44	3,60	3,24	9,00	9,96	0,65	2,70	3,41	2,9	12,0	15,1	98	3,33	A	1350	A++	6,24	9,00	505
	1.5+2.0+2.0+2.0+6,0	1,00	1,33	1,33	1,33	4,00	3,39	9,00	10,21	0,65	2,46	3,32	2,9	10,9	14,7	98	3,66	A	1230	A++	6,24	9,00	506
	1.5+2.0+2.0+2.0+7,1	0,92	1,23	1,23	1,23	4,38	3,55	9,00	10,40	0,68	2,47	3,40	3,0	11,0	15,1	98	3,64	A	1235	A++	6,23	9,00	506
	1.5+2.0+2.0+2,5+2,5	1,19	1,58	1,58	1,98	1,98	2,95	8,30	9,25	0,58	2,36	2,95	2,6	10,5	13,1	98	3,52	A	1180	A++	6,39	8,30	455
	1.5+2.0+2.0+2,5+3,5	1,13	1,50	1,50	1,88	2,63	3,10	8,65	9,64	0,61	2,55	3,24	2,7	11,3	14,4	98	3,39	A	1275	A++	6,30	8,65	481
	1.5+2.0+2.0+2,5+4,2	1,09	1,46	1,46	1,82	3,06	3,20	8,89	9,87	0,65	2,68	3,39	2,9	11,9	15,0	98	3,32	A	1340	A++	6,24	8,89	499
	1.5+2.0+2.0+2,5+5,0	1,04																					

ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO (kW)					CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	EER	ETIQUETA ENERGÉTICA	estimativa consumo anual (kWh)	Dados sazonais			
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	DIVISÃO E	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					etiqueta	SEER	Pdesign	AEC
	1,5+2,5+2,5+4+2+4,2	0,91	1,51	1,51	2,54	2,54	3,60	9,00	10,44	0,71	2,75	4,09	3,1	12,2	18,1	98	3,27	A	1375	A++	6,18	9,00	510
	1,5+2,5+3,5+3,5+3,5	0,93	1,55	2,17	2,17	2,17	3,54	9,00	9,98	0,68	2,82	3,46	3,0	12,5	15,4	98	3,19	B	1410	A++	6,12	9,00	515
	1,5+2,5+3,5+3,5+4,2	0,89	1,48	2,07	2,07	2,49	3,64	9,00	10,47	0,71	2,75	4,09	3,1	12,2	18,1	98	3,27	A	1375	A++	6,12	9,00	515
	1,5+3,5+3,5+3,5+3,5	0,87	2,03	2,03	2,03	2,03	3,69	9,00	10,49	0,71	2,75	4,17	3,1	12,2	18,5	98	3,27	A	1375	A+	6,06	9,00	521
	2,0+2,0+2,0+2,0+2,0	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	2,88	8,15	9,03	0,58	2,30	2,81	2,6	10,2	12,5	98	3,54	A	1150	A++	6,40	8,15	446
	2,0+2,0+2,0+2,0+2,5	1,58	1,58	1,58	1,58	1,98	2,95	8,30	9,25	0,58	2,36	2,95	2,6	10,5	13,1	98	3,52	A	1180	A++	6,39	8,30	455
	2,0+2,0+2,0+2,0+3,5	1,50	1,50	1,50	1,50	2,65	3,10	8,65	9,64	0,61	2,55	3,24	2,7	11,3	14,4	98	3,39	A	1275	A++	6,30	8,65	481
	2,0+2,0+2,0+2,0+4,2	1,46	1,46	1,46	1,46	3,05	3,20	8,89	9,87	0,65	2,68	3,39	2,9	11,9	15,0	98	3,32	A	1340	A++	6,24	8,89	499
	2,0+2,0+2,0+2,0+5,0	1,38	1,38	1,38	1,38	3,48	3,32	9,00	10,09	0,65	2,70	3,49	2,9	12,0	15,5	98	3,33	A	1350	A++	6,25	9,00	505
	2,0+2,0+2,0+2,0+6,0	1,29	1,29	1,29	1,29	3,84	3,46	9,00	10,31	0,65	2,50	3,40	2,9	11,1	15,1	98	3,60	A	1250	A++	6,23	9,00	506
	2,0+2,0+2,0+2,0+7,1	1,19	1,19	1,19	1,19	4,24	3,63	9,00	10,46	0,68	2,47	3,48	3,0	11,0	15,4	98	3,64	A	1235	A++	6,21	9,00	508
	2,0+2,0+2,0+2,5+2,5	1,54	1,54	1,54	1,92	1,92	3,02	8,46	9,45	0,61	2,49	3,09	2,7	11,0	13,7	98	3,40	A	1245	A++	6,38	8,46	464
	2,0+2,0+2,0+2,5+3,5	1,47	1,47	1,47	1,84	2,57	3,17	8,82	9,81	0,61	2,68	3,39	2,7	11,9	15,0	98	3,29	A	1340	A++	6,27	8,82	493
	2,0+2,0+2,0+2,5+4,2	1,42	1,42	1,42	1,77	2,97	3,27	9,00	9,97	0,65	2,82	3,46	2,9	12,5	15,4	98	3,19	B	1410	A++	6,25	9,00	505
	2,0+2,0+2,0+2,5+5,0	1,33	1,33	1,33	1,67	3,34	3,39	9,00	10,15	0,65	2,70	3,49	2,9	12,0	15,5	98	3,33	A	1350	A++	6,25	9,00	505
	2,0+2,0+2,0+2,5+6,0	1,24	1,24	1,24	1,55	3,73	3,54	9,00	10,38	0,68	2,50	3,40	3,0	11,1	15,1	98	3,60	A	1250	A++	6,22	9,00	507
	2,0+2,0+2,0+2,5+7,1	1,15	1,15	1,15	1,44	4,11	3,70	9,00	10,50	0,71	2,47	3,48	3,1	11,0	15,4	98	3,64	A	1235	A++	6,21	9,00	508
	2,0+2,0+2,0+3,5+3,5	1,54	1,54	1,54	1,92	1,92	3,02	8,46	9,45	0,61	2,49	3,09	2,7	11,0	13,7	98	3,40	A	1245	A++	6,24	8,46	475
	2,0+2,0+2,0+3,5+4,2	1,31	1,31	1,31	2,31	2,76	3,42	9,00	9,98	0,68	2,75	3,46	3,0	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,18	9,00	510
	2,0+2,0+2,0+3,5+5,0	1,24	1,24	1,24	2,17	3,11	3,54	9,00	10,16	0,68	2,74	3,49	3,0	12,2	15,5	98	3,28	A	1370	A++	6,18	9,00	510
	2,0+2,0+2,0+3,5+6,0	1,16	1,16	1,16	2,03	3,49	3,69	9,00	10,49	0,71	2,46	3,48	3,1	10,9	15,4	98	3,66	A	1230	A++	6,15	9,00	513
	2,0+2,0+2,0+4,2+4,2	1,24	1,24	1,24	2,64	2,64	3,52	9,00	9,99	0,68	2,75	3,47	3,0	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,18	9,00	510
	2,0+2,0+2,0+4,2+5,0	1,18	1,18	1,18	2,50	2,96	3,64	9,00	10,47	0,71	2,70	3,89	3,1	12,0	17,3	98	3,33	A	1350	A++	6,18	9,00	510
	2,0+2,0+2,5+2,5+2,5	1,51	1,51	1,88	1,88	1,88	3,10	8,66	9,64	0,61	2,55	3,24	2,7	11,3	14,4	98	3,40	A	1275	A++	6,37	8,66	477
	2,0+2,0+2,5+2,5+3,5	1,44	1,44	1,80	1,80	2,52	3,24	9,00	9,96	0,65	2,82	3,46	2,9	12,5	15,4	98	3,19	B	1410	A++	6,25	9,00	505
	2,0+2,0+2,5+2,5+4,2	1,37	1,37	1,70	1,70	2,86	3,35	9,00	9,66	0,65	2,86	3,46	2,9	12,7	15,4	98	3,15	B	1430	A++	6,25	9,00	505
	2,0+2,0+2,5+2,5+5,0	1,29	1,29	1,61	1,61	3,20	3,46	9,00	10,15	0,68	2,70	3,49	3,0	12,0	15,5	98	3,33	A	1350	A++	6,25	9,00	505
	2,0+2,0+2,5+2,5+6,0	1,20	1,20	1,50	1,50	3,60	3,61	9,00	10,45	0,68	2,46	3,48	3,0	10,9	15,4	98	3,66	A	1230	A++	6,22	9,00	507
	2,0+2,0+2,5+3,5+3,5	1,33	1,33	1,68	2,33	2,33	3,39	9,00	9,97	0,68	2,82	3,46	3,0	12,5	15,4	98	3,19	B	1410	A++	6,18	9,00	510
	2,0+2,0+2,5+3,5+4,2	1,27	1,27	1,58	2,22	2,66	3,49	9,00	9,66	0,68	2,79	3,46	3,0	12,4	15,4	98	3,23	A	1395	A++	6,18	9,00	510
	2,0+2,0+2,5+3,5+5,0	1,20	1,20	1,50	2,10	3,00	3,61	9,00	10,45	0,71	2,70	3,80	3,1	12,0	16,9	98	3,33	A	1350	A++	6,18	9,00	510
	2,0+2,0+2,5+4,2+4,2	1,21	1,21	1,50	2,54	2,54	3,60	9,00	10,44	0,71	2,75	4,01	3,1	12,2	17,8	98	3,27	A	1375	A++	6,18	9,00	510
	2,0+2,0+3,5+3,5+3,5	1,23	1,23	2,18	2,18	2,18	3,54	9,00	9,98	0,68	2,82	3,46	3,0	12,5	15,4	98	3,19	B	1410	A++	6,12	9,00	515
	2,0+2,0+3,5+3,5+4,2	1,18	1,18	2,07	2,07	2,50	3,64	9,00	10,47	0,71	2,75	4,01	3,1	12,2	17,8	98	3,27	A	1375	A++	6,12	9,00	515
	2,0+2,5+2,5+2,5+2,5	1,46	1,84	1,84	1,84	1,84	3,17	8,82	9,81	0,61	2,68	3,39	2,7	11,9	15,0	98	3,29	A	1340	A++	6,34	8,82	488
	2,0+2,5+2,5+2,5+3,5	1,39	1,73	1,73	1,73	2,42	3,32	9,00	9,96	0,65	2,82	3,46	2,9	12,5	15,4	98	3,19	B	1410	A++	6,25	9,00	505
	2,0+2,5+2,5+2,5+4,2	1,32	1,64	1,64	1,64	2,76	3,42	9,00	9,97	0,68	2,82	3,46	3,0	12,5	15,4	98	3,19	B	1410	A++	6,25	9,00	505
	2,0+2,5+2,5+2,5+5,0	1,25	1,55	1,55	1,55	3,10	3,54	9,00	10,15	0,68	2,70	3,49	3,0	12,0	15,5	98	3,33	A	1350	A++	6,25	9,00	505
	2,0+2,5+2,5+2,5+6,0	1,17	1,45	1,45	1,45	3,48	3,69	9,00	10,49	0,71	2,46	3,48	3,1	10,9	15,4	98	3,66	A	1230	A++	6,22	9,00	507
	2,0+2,5+2,5+3,5+3,5	1,28	1,61	1,61	2,25	2,25	3,46	9,00	9,97	0,68	2,82	3,46	3,0	12,5	15,4	98	3,19	B	1410	A++	6,18	9,00	510
	2,0+2,5+2,5+3,5+4,2	1,23	1,53	1,53	2,14	2,57	3,57	9,00	10,41	0,71	2,75	4,01	3,1	12,2	17,8	98	3,27	A	1375	A++	6,18	9,00	510
	2,0+2,5+2,5+3,5+5,0	1,17	1,45	1,45	2,03	2,90	3,69	9,00	10,49	0,71	2,70	3,88	3,1	12,0	17,2	98	3,33	A	1350	A++	6,18	9,00	510
	2,0+2,5+2,5+4,2+4,2	1,18	1,46	1,46	2,45	2,45	3,64	9,00	10,47	0,71	2,75	4,01	3,1	12,2	17,8	98	3,27	A	1375	A++	6,18	9,00	510
	2,0+2,5+3,5+3,5+3,5	1,20	1,50	2,10	2,10	2,10	3,61	9,00	10,42	0,71	2,82	4,01	3,1	12,5	17,8	98	3,19	B	1410	A++	6,12	9,00	515
	2,5+2,5+2,5+2,5+2,5	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	3,24	9,00	9,95	0,65	2,81	3,46	2,9	12,5	15,4	98	3,20	A	1405	A++	6,31	9,00	499
	2,5+2,5+2,5+2,5+3,5	1,67	1,67	1,67	1,67	2,32	3,39	9,00	9,96	0,68	2,75	3,46	3,0	12,2	15,4	98	3,27	A	1375	A++	6,25	9,00	505
	2,5+2,5+2,5+2,5+4,2	1,58	1,58	1,58	1,58	2,68	3,49	9,00	9,97	0,68	2,82	3,46	3,0	12,5	15,4	98	3,19	B	1410	A++	6,25	9,00	505
	2,5+2,5+2,5+2,5+5,0	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	3,61	9,00	10,45	0,71	2,70	3,88	3,1	12,0	17,2	98	3,33	A	1350	A++	6,25	9,00	505
	2,5+2,5+2,5+3,5+3,5	1,56	1,56																				

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)					CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	DIVISÃO E	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da BUH a -10°C
5MXS90E3VB3	1,5+1,5	1,83	1,83	---	---	---	1,48	3,66	5,75	0,39	0,91	1,48	1,7	4,0	6,6	98	4,02	A	A	3,85	3,41	1239	0,63
	1,5+2,0	1,83	2,44	---	---	---	1,54	4,27	5,75	0,37	1,04	1,48	1,6	4,6	6,6	98	4,11	A	A	3,85	3,47	1262	0,62
	1,5+2,5	1,83	3,05	---	---	---	1,69	4,88	7,46	0,39	1,21	2,09	1,7	5,4	9,3	98	4,03	A	A	3,86	3,50	1269	0,64
	1,5+3,5	1,83	4,26	---	---	---	1,98	6,09	7,46	0,47	1,71	2,29	2,1	7,6	10,2	98	3,56	B	A	3,82	3,82	1399	0,68
	1,5+4,2	1,83	5,12	---	---	---	2,19	6,95	8,53	0,45	2,09	2,81	2,0	9,3	12,5	98	3,33	C	A	3,84	3,86	1409	0,72
	1,5+5,0	1,83	6,09	---	---	---	2,43	7,92	9,09	0,47	2,16	2,66	2,1	9,6	11,8	98	3,67	A	A	3,84	3,78	1377	0,71
	1,5+6,0	1,79	7,14	---	---	---	2,72	8,93	9,88	0,51	2,47	2,96	2,3	11,0	13,1	98	3,62	A	A	3,84	4,30	1567	0,81
	1,5+7,1	1,69	8,00	---	---	---	3,03	9,69	9,90	0,55	2,83	2,94	2,4	12,6	13,0	98	3,42	B	A	3,86	4,53	1643	0,84
	2,0+2,0	2,44	2,44	---	---	---	1,69	4,88	6,85	0,39	1,21	1,87	1,7	5,4	8,3	98	4,03	A	A	3,85	3,54	1289	0,68
	2,0+2,5	2,44	3,05	---	---	---	1,84	5,49	7,25	0,41	1,40	2,05	1,8	6,2	9,1	98	3,92	A	A	3,84	3,57	1303	0,64
	2,0+3,5	2,44	4,26	---	---	---	2,13	6,70	7,74	0,50	1,99	2,44	2,2	8,8	10,8	98	3,37	C	A	3,82	3,91	1432	0,70
	2,0+4,2	2,44	5,11	---	---	---	2,34	7,55	8,53	0,62	2,33	2,81	2,8	10,3	12,5	98	3,24	C	A	3,83	3,95	1446	0,74
	2,0+5,0	2,44	6,09	---	---	---	2,57	8,53	9,09	0,63	2,45	2,66	2,8	10,9	11,8	98	3,48	B	A	3,84	3,87	1412	0,73
	2,0+6,0	2,32	6,95	---	---	---	2,86	9,27	9,88	0,65	2,63	2,96	2,9	11,7	13,1	98	3,52	B	A	3,85	4,42	1606	0,87
	2,0+7,1	2,20	7,83	---	---	---	3,17	10,03	10,37	0,69	3,01	3,18	3,1	13,4	14,1	98	3,33	C	A	3,88	4,66	1684	0,90
	2,5+2,5	3,04	3,04	---	---	---	1,98	6,08	7,46	0,47	1,76	2,35	2,1	7,8	10,4	98	3,45	B	A	3,84	3,60	1312	0,67
	2,5+3,5	3,05	4,26	---	---	---	2,28	7,31	8,53	0,60	2,34	2,94	2,7	10,4	13,0	98	3,12	D	A	3,87	3,96	1434	0,75
	2,5+4,2	3,04	5,12	---	---	---	2,49	8,16	9,02	0,65	2,76	3,18	2,9	12,2	14,1	98	2,96	D	A	3,82	4,00	1465	0,72
	2,5+5,0	2,98	5,95	---	---	---	2,72	8,93	9,70	0,66	2,61	2,99	2,9	11,6	13,3	98	3,42	B	A	3,83	3,92	1435	0,71
	2,5+6,0	2,83	6,79	---	---	---	3,00	9,62	9,88	0,67	2,86	3,03	3,0	12,7	13,4	98	3,36	C	A	3,85	4,48	1629	0,86
	2,5+7,1	2,70	7,68	---	---	---	3,31	10,38	10,77	0,72	3,22	3,46	3,2	14,3	15,4	98	3,22	C	A	3,89	4,73	1701	0,91
	3,5+3,5	4,27	4,27	---	---	---	2,57	8,54	9,02	0,65	2,91	3,15	2,9	12,9	14,0	98	2,93	D	A	3,84	4,42	1610	0,87
	3,5+4,2	4,12	4,94	---	---	---	2,77	9,06	9,60	0,70	3,21	3,53	3,1	14,2	15,7	98	2,82	D	A	3,84	4,47	1630	0,85
	3,5+5,0	3,96	5,66	---	---	---	3,00	9,62	9,70	0,71	2,93	2,98	3,1	13,0	13,2	98	3,28	C	A	3,83	4,36	1595	0,81
	3,5+6,0	3,80	6,51	---	---	---	3,28	10,31	10,75	0,72	3,19	3,43	3,2	14,2	15,2	98	3,23	C	A	3,87	5,06	1830	0,97
	3,5+7,1	3,43	6,97	---	---	---	3,59	10,40	10,78	0,77	3,11	3,35	3,4	13,8	14,9	98	3,34	C	A	3,91	5,35	1917	1,00
	4,2+4,2	4,77	4,77	---	---	---	2,97	9,54	9,61	0,72	3,47	3,53	3,2	15,4	15,7	98	2,75	E	A	3,85	4,52	1644	0,83
	4,2+5,0	4,61	5,49	---	---	---	3,20	10,10	10,12	0,73	3,22	3,28	3,2	14,3	14,6	98	3,14	D	A	3,84	4,41	1607	0,86
	4,2+6,0	4,28	6,12	---	---	---	3,48	10,40	10,76	0,75	3,24	3,42	3,3	14,4	15,2	98	3,21	C	A	3,89	5,12	1845	0,97
	4,2+7,1	3,87	6,53	---	---	---	3,79	10,40	10,78	0,79	3,11	3,34	3,5	13,8	14,8	98	3,34	C	A	3,91	5,41	1940	1,00
	5,0+5,0	5,20	5,20	---	---	---	3,42	10,40	10,64	0,76	3,28	3,40	3,4	14,6	15,1	98	3,17	D	A	3,84	4,31	1573	0,82
	5,0+6,0	4,73	5,67	---	---	---	3,70	10,40	10,88	0,75	3,08	3,31	3,3	13,7	14,7	98	3,38	C	A	3,87	4,99	1806	0,97
	5,0+7,1	4,30	6,10	---	---	---	4,01	10,40	10,51	0,83	3,01	3,06	3,7	13,4	13,6	98	3,46	B	A	3,89	5,28	1900	1,00
	6,0+6,0	5,20	5,20	---	---	---	3,99	10,40	10,71	0,76	2,88	3,04	3,4	12,8	13,5	98	3,61	A	A	3,92	5,83	2080	1,10
	6,0+7,1	4,76	5,64	---	---	---	4,30	10,40	10,74	0,84	2,86	3,03	3,7	12,7	13,4	98	3,64	A	A	3,95	6,17	2187	1,20
	7,1+7,1	5,20	5,20	---	---	---	4,61	10,40	10,77	0,89	2,85	3,02	3,9	12,6	13,4	98	3,65	A	A	3,95	6,46	2289	1,26
	1,5+1,5+1,5	1,83	1,83	1,83	---	---	1,84	5,50	7,52	0,47	1,24	1,92	2,1	5,5	8,5	98	4,44	A	A	3,85	4,40	1599	0,85
	1,5+1,5+2,0	1,83	1,83	2,44	---	---	1,98	6,10	7,52	0,49	1,39	1,92	2,2	6,2	8,5	98	4,39	A	A	3,84	4,52	1648	0,83
	1,5+1,5+2,5	1,83	1,83	3,05	---	---	2,13	6,71	7,52	0,51	1,63	1,92	2,3	7,2	8,5	98	4,12	A	A	3,85	4,58	1667	0,89
	1,5+1,5+3,5	1,83	1,83	4,27	---	---	2,43	7,93	9,22	0,55	2,04	2,57	2,4	9,1	11,4	98	3,89	A	A	3,87	5,18	1874	0,96
	1,5+1,5+4,2	1,82	1,82	5,09	---	---	2,63	8,73	9,22	0,60	2,37	2,57	2,7	10,5	11,4	98	3,68	A	A	3,88	5,24	1890	1,02
	1,5+1,5+5,0	1,74	1,74	5,80	---	---	2,86	9,28	9,99	0,60	2,53	2,84	2,7	11,2	12,6	98	3,67	A	A	3,88	5,11	1842	0,96
	1,5+1,5+6,0	1,66	1,66	6,65	---	---	3,14	9,97	10,71	0,61	2,65	3,04	2,7	11,8	13,5	98	3,76	A	A	3,90	5,97	2143	1,12
	1,5+1,5+7,1	1,55	1,55	7,32	---	---	3,45	10,41	10,75	0,65	2,86	3,03	2,9	12,7	13,4	98	3,64	A	A	3,93	6,32	2252	1,23
	1,5+2,0+2,0	1,83	2,44	2,44	---	---	2,13	6,71	7,52	0,51	1,63	1,92	2,3	7,2	8,5	98	4,12	A	A	3,85	4,65	1693	0,89
	1,5+2,0+2,5	1,83	2,44	3,05	---	---	2,28	7,32	8,67	0,53	1,83	2,32	2,4	8,1	10,3	98	4,00	A	A	3,85	4,72	1718	0,90
	1,5+2,0+3,5	1,83	2,44	4,27	---	---	2,58	8,54	9,22	0,57	2,27	2,57	2,5	10,1	11,4	98	3,76	A	A	3,87	5,34	1931	0,99
	1,5+2,0+4,2	1,77	2,36	4,95	---	---	2,77	9,07	9,89	0,62	2,47	2,89	2,8	11,0	12,8	98	3,67	A	A	3,90	5,40	1937	1,05
	1,5+2,0+5,0	1,70	2,27	5,66	---	---	3,00	9,63	9,99	0,62	2,68	2,84	2,8	11,9	12,6	98	3,59	B	A	3,87	5,27	1906	0,99
	1,5+2,0+6,0	1,63	2,17	6,52	---	---	3,28	10,32	10,71	0,64	2,82	3,04	2,8	12,5	13,5	98	3,66	A	A	3,94	6,16	2189	1,19
	1,5+2,0+7,1	1,47	1,96	6,97	---	---	3,59	10,41	10,75	0,68	2,86	3,03	3,0	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	3,94	6,46	2297	1,26
	1,5+2,5+2,5	1,83	3,05	3,05	---	---	2,43	7,93	9,21	0,55	2,05	2,58	2,4	9,1	11,4	98	3,87	A	A	3,86	4,78	1734	0,89
	1,5+2,5+3,5	1,79	2,98	4,17	---	---	2,72	8,94	9,89	0,60	2,42	2,89	2,7	10,7	12,8	98	3,69	A	A	3,89	5,42	1951	1,01
	1,5+2,5+4,2	1,72	2,87	4,82	---	---	2,91	9,42	9,89	0,64	2,62	2,89	2,8	11,6	12,8	98	3,60	B	A	3,90	5,48	1967	1,07
	1,5+2,5+5,0	1,66	2,77	5,54	---	---	3,14	9,97	10,48	0,65	2,84	3,07	2,9	12,6	13,6	98	3,51	B	A	3,87	5,34	1931	0,99
	1,5+2,5+6,0	1,56	2,60	6,25	---	---	3,42	10,41	10,71	0,66	2,87	3,04	2,9	12,7	13,5	98	3,63	A	A	3,92	6,25	2233	1,16
	1,5+2,5+7,1	1,41	2,34	6,66	---	---	3,73	10,41	10,75	0,70	2,86	3,03	3,1	12,7	13,4	98	3,64	A	A	3,94	6,46	2298	1,26
	1,5+3,5+3,5	1,70	3,97	3,97	---	---	3,00	9,63	9,89	0,64	2,73	2,89	2,8	12,1	12,8	98	3,53	B	A	3,93	6,16	2193	1,19
1,5+3,5+4,2	1,65	3,85	4,62	---	---	3,20	10,11	10,37	0,69	3,01	3,12	3,1	13,4	13,8	98	3,36	C	A	3,92	6,23	2224	1,20	
1,5+3,5+5,0	1,56	3,64	5,21	---	---	3,42	10,41	10,49	0,70	3,07	3,07	3,1	13,6	13,6	98	3,39	C	A	3,94	6,07	2157	1,16	
1,5+3,5+6,0	1,42	3,31	5,68	---	---	3,70	10,41	10,72	0,71	2,87	3,04	3,1	12,7	13,5</									

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)					CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	etiqueta	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	DIVISÃO E	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.					SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da BUI a -10°C	
	2,0+2,5+7,1	1,79	2,24	6,37	---	---	3,87	10,40	10,75	0,73	2,86	3,03	3,2	12,7	13,4	98	3,64	A	A	3,97	6,46	2278	1,25	
	2,0+3,5+3,5	2,22	3,87	3,87	---	---	3,14	9,96	10,36	0,69	2,89	3,12	3,1	12,8	13,8	98	3,45	B	A	3,91	6,35	2273	1,21	
	2,0+3,5+4,2	2,14	3,75	4,51	---	---	3,34	10,40	10,55	0,72	3,18	3,23	3,2	14,1	14,3	98	3,27	C	A	3,93	6,43	2293	1,23	
	2,0+3,5+5,0	1,98	3,47	4,95	---	---	3,56	10,40	10,90	0,72	3,07	3,30	3,2	13,6	14,6	98	3,39	C	A	3,91	6,26	2240	1,17	
	2,0+3,5+6,0	1,80	3,17	5,43	---	---	3,84	10,40	10,72	0,73	2,87	3,04	3,2	12,7	13,5	98	3,62	A	A+	4,02	6,46	2248	1,25	
	2,0+3,5+7,1	1,65	2,89	5,86	---	---	4,15	10,40	10,75	0,81	2,86	3,03	3,6	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,04	6,46	2241	1,25	
	2,0+4,2+4,2	2,00	4,20	4,20	---	---	3,53	10,40	10,56	0,74	3,12	3,23	3,3	13,8	14,3	98	3,33	C	A	3,93	6,46	2301	1,26	
	2,0+4,2+5,0	1,86	3,90	4,64	---	---	3,76	10,40	10,91	0,77	3,07	3,30	3,4	13,6	14,6	98	3,39	C	A	3,91	6,34	2270	1,20	
	2,0+4,2+6,0	1,70	3,58	5,12	---	---	4,04	10,40	10,73	0,78	2,87	3,04	3,5	12,7	13,5	98	3,62	A	A+	4,03	6,46	2246	1,25	
	2,0+4,2+7,1	1,56	3,28	5,56	---	---	4,35	10,40	10,76	0,83	2,86	3,02	3,7	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,06	6,46	2228	1,25	
	2,0+5,0+5,0	1,74	4,33	4,33	---	---	3,99	10,40	10,63	0,80	2,96	3,08	3,5	13,1	13,7	98	3,51	B	A	3,94	6,17	2194	1,20	
	2,0+5,0+6,0	1,60	4,00	4,80	---	---	4,27	10,40	10,86	0,79	2,77	2,99	3,5	12,3	13,3	98	3,75	A	A	3,99	6,46	2267	1,25	
	2,0+5,0+7,1	1,47	3,69	5,24	---	---	4,58	10,40	10,89	0,86	2,75	2,97	3,8	12,2	13,2	98	3,78	A	A+	4,04	6,46	2240	1,25	
	2,0+6,0+6,0	1,48	4,46	4,46	---	---	4,55	10,40	11,09	0,82	2,62	2,90	3,6	11,6	12,9	98	3,97	A	A+	4,09	6,46	2209	1,24	
	2,0+6,0+7,1	1,38	4,13	4,89	---	---	4,86	10,40	11,12	0,87	2,61	2,89	3,9	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,12	6,46	2194	1,24	
	2,5+2,5+2,5	2,98	2,98	2,98	---	---	2,72	8,94	9,88	0,60	2,42	2,89	2,7	10,7	12,8	98	3,69	A	A	3,87	5,90	1810	0,98	
	2,5+2,5+3,5	2,83	2,83	3,96	---	---	3,00	9,62	9,89	0,67	2,73	2,89	3,0	12,1	12,8	98	3,52	B	A	3,89	5,67	2043	1,07	
	2,5+2,5+4,2	2,74	2,74	4,62	---	---	3,20	10,10	10,36	0,69	3,01	3,12	3,1	13,4	13,8	98	3,36	C	A	3,91	5,74	2056	1,08	
	2,5+2,5+5,0	2,60	2,60	5,20	---	---	3,42	10,40	10,89	0,70	3,07	3,30	3,1	13,6	14,6	98	3,39	C	A	3,89	5,59	2014	1,05	
	2,5+2,5+6,0	2,36	2,36	5,68	---	---	3,70	10,40	10,71	0,71	2,87	3,04	3,1	12,7	13,5	98	3,62	A	A	3,94	6,46	2297	1,26	
	2,5+2,5+7,1	2,15	2,15	6,10	---	---	4,01	10,40	10,75	0,78	2,86	3,03	3,5	12,7	13,4	98	3,64	A	A	3,97	6,46	2277	1,25	
	2,5+3,5+3,5	2,71	3,80	3,80	---	---	3,28	10,31	10,76	0,72	3,12	3,35	3,2	13,8	14,9	98	3,30	C	A	3,93	6,44	2296	1,24	
	2,5+3,5+4,2	2,55	3,57	4,28	---	---	3,48	10,40	10,77	0,74	3,18	3,35	3,3	14,1	14,9	98	3,27	C	A	3,93	6,46	2301	1,26	
	2,5+3,5+5,0	2,36	3,31	4,73	---	---	3,70	10,40	10,90	0,75	3,07	3,30	3,3	13,6	14,6	98	3,39	C	A	3,91	6,35	2273	1,21	
	2,5+3,5+6,0	2,17	3,03	5,20	---	---	3,99	10,40	10,72	0,76	2,87	3,04	3,4	12,7	13,5	98	3,62	A	A+	4,03	6,46	2246	1,25	
	2,5+3,5+7,1	1,98	2,78	5,64	---	---	4,30	10,40	10,75	0,83	2,86	3,03	3,7	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,06	6,46	2226	1,25	
	2,5+4,2+4,2	2,38	4,01	4,01	---	---	3,68	10,40	10,77	0,77	3,12	3,35	3,4	13,8	14,9	98	3,33	C	A	3,93	6,46	2302	1,26	
	2,5+4,2+5,0	2,23	3,73	4,44	---	---	3,90	10,40	10,91	0,80	3,07	3,30	3,5	13,6	14,6	98	3,39	C	A	3,93	6,43	2293	1,23	
	2,5+4,2+6,0	2,05	3,44	4,91	---	---	4,18	10,40	10,73	0,81	2,87	3,04	3,6	12,7	13,5	98	3,62	A	A+	4,03	6,46	2245	1,25	
	2,5+4,2+7,1	1,88	3,17	5,35	---	---	4,49	10,40	10,76	0,86	2,86	3,02	3,8	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,06	6,46	2226	1,25	
	2,5+5,0+5,0	2,08	4,16	4,16	---	---	4,13	10,40	10,63	0,83	2,96	3,08	3,7	13,1	13,7	98	3,51	B	A	3,91	6,26	2240	1,17	
	2,5+5,0+6,0	1,93	3,85	4,62	---	---	4,41	10,40	10,86	0,84	2,77	2,99	3,7	12,3	13,3	98	3,75	A	A+	4,02	6,46	2248	1,25	
	2,5+5,0+7,1	1,78	3,56	5,06	---	---	4,72	10,40	10,89	0,89	2,75	2,97	3,9	12,2	13,2	98	3,78	A	A+	4,04	6,46	2241	1,25	
	2,5+6,0+6,0	1,80	4,30	4,30	---	---	4,69	10,40	11,09	0,85	2,62	2,90	3,8	11,6	12,9	98	3,97	A	A+	4,10	6,46	2204	1,24	
	2,5+6,0+7,1	1,67	4,00	4,73	---	---	5,00	10,40	11,12	0,90	2,61	2,89	4,0	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,15	6,46	2181	1,24	
	3,5+3,5+3,5	3,46	3,46	3,46	---	---	3,56	10,38	10,76	0,77	3,12	3,35	3,4	13,8	14,9	98	3,33	C	A+	4,02	6,46	2252	1,25	
	3,5+3,5+4,2	3,25	3,25	3,90	---	---	3,76	10,40	10,77	0,80	3,12	3,35	3,5	13,8	14,9	98	3,33	C	A+	4,02	6,46	2250	1,25	
	3,5+3,5+5,0	3,03	3,03	4,34	---	---	3,99	10,40	10,91	0,83	3,07	3,30	3,7	13,6	14,6	98	3,39	C	A	3,98	6,46	2271	1,25	
	3,5+3,5+6,0	2,80	2,80	4,80	---	---	4,27	10,40	10,73	0,84	2,87	3,04	3,7	12,7	13,5	98	3,62	A	A+	4,09	6,46	2213	1,24	
	3,5+3,5+7,1	2,58	2,58	5,24	---	---	4,58	10,40	10,76	0,89	2,86	3,02	3,9	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,12	6,46	2198	1,24	
	3,5+4,2+4,2	3,06	3,67	3,67	---	---	3,96	10,40	10,78	0,85	3,11	3,34	3,8	13,8	14,8	98	3,34	C	A+	4,02	6,46	2248	1,25	
	3,5+4,2+5,0	2,87	3,44	4,09	---	---	4,18	10,40	10,51	0,85	3,01	3,12	3,8	13,4	13,8	98	3,46	B	A+	4,02	6,46	2252	1,25	
	3,5+4,2+6,0	2,66	3,19	4,55	---	---	4,46	10,40	10,74	0,87	2,87	3,03	3,9	12,7	13,4	98	3,62	A	A+	4,09	6,46	2213	1,24	
	3,5+4,2+7,1	2,46	2,95	4,99	---	---	4,78	10,40	10,77	0,95	2,85	3,02	4,2	12,6	13,4	98	3,65	A	A+	4,14	6,46	2185	1,24	
	3,5+5,0+5,0	2,70	3,85	3,85	---	---	4,41	10,40	10,64	0,89	2,96	3,07	3,9	13,1	13,6	98	3,51	B	A	3,96	6,46	2284	1,25	
	3,5+5,0+6,0	2,51	3,59	4,30	---	---	4,69	10,40	10,86	0,90	2,76	2,98	4,0	12,2	13,2	98	3,77	A	A+	4,06	6,46	2228	1,24	
	3,5+5,0+7,1	2,34	3,33	4,73	---	---	5,00	10,40	10,90	0,95	2,75	2,97	4,2	12,2	13,2	98	3,78	A	A+	4,10	6,46	2207	1,24	
	3,5+6,0+6,0	2,34	4,03	4,03	---	---	4,97	10,40	11,09	0,91	2,62	2,90	4,0	11,6	12,9	98	3,97	A	A+	4,21	6,46	2150	1,23	
	4,2+4,2+4,2	3,47	3,47	3,47	---	---	4,15	10,40	10,79	0,88	3,11	3,34	3,9	13,8	14,8	98	3,34	C	A+	4,02	6,46	2249	1,25	
	4,2+4,2+5,0	3,26	3,26	3,88	---	---	4,38	10,40	10,52	0,91	3,00	3,12	4,0	13,3	13,8	98	3,47	B	A+	4,02	6,46	2250	1,25	
	4,2+4,2+6,0	3,03	3,03	4,34	---	---	4,66	10,40	10,75	0,92	2,86	3,03	4,1	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,10	6,46	2208	1,24	
	4,2+4,2+7,1	2,82	2,82	4,76	---	---	4,97	10,40	10,78	0,98	2,85	3,02	4,3	12,6	13,4	98	3,65	A	A+	4,16	6,46	2172	1,24	
	4,2+5,0+5,0	3,08	3,66	3,66	---	---	4,61	10,40	10,64	0,91	2,96	3,07	4,0	13,1	13,6	98	3,51	B	A	3,98	6,46	2271	1,25	
	4,2+5,0+6,0	2,87	3,42	4,11	---	---	4,89	10,40	10,87	0,93	2,76	2,98	4,1	12,2	13,2	98	3,77	A	A+	4,09	6,46	2213	1,24	
	5,0+5,0+5,0	3,46	3,46	3,46	---	---	4,83	10,38	10,77	0,95	2,85	3,02	4,2	12,6	13,4	98	3,64	A	A	3,96	6,46	2283	1,25	
	1,5+1,5+1,5+1,5	1,83	1,83	1,83	1,83	---	2,28	7,32	8,82	0,46	1,72	2,24	2,0	7,6	9,9	98	4,26	A	A	3,98	6,12	2156	1,33	
	1,5+1,5+1,5+2,0	1,83	1,83	1,83	2,44	---	2,43	7,93	9,42	0,48	1,93	2,44	2,1	8,6	10,8	98	4,11	A	A	3,93	6,31	2248	1,22	
	1,5+1,5+1,5+2,5	1,83	1,83	1,83	3,05	---	2,58	8,54	9,42	0,50	2,10	2,44	2,2	9,3										

AQUECIMENTO

Table with columns: UNIDADE EXTERIOR, UNIDADE INTERIOR, POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW) (DIVISÃO A-E), CAPACIDADE TOTAL (kW) (Mín, Nom, Máx), POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW) (Mín, Nom, Máx), CORRENTE TOTAL (A) (Mín, Nom, Máx), FACTOR DE POTÊNCIA, COP, ETIQUETA ENERGÉTICA, and Dados sazonais (etiqueta, SCOP, Pdesign, AEC, Capacidade da BUIH a 10°C).

Notas: 1. A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27°C/19°C Bih (temperatura interior). 35°C Bih (temperatura exterior).
A capacidade de aquecimento baseia-se em 20°C Bih (temperatura interior). 7°C Bih (temperatura exterior).
2. A capacidade total de uma unidade interior ligada pode ser até 14,5 kW.
3. Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2
4. Acima encontra-se o valor para proceder à ligação com as unidades interiores que se seguem.
Classe de 1,5 kW: série CTXS-K mural; Classe de 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5 kW; série FTXS-K mural.
Classe de 6,0 / 7,1 kW; série G mural.

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)					CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	DIVISÃO E	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da BUJ a -10°C
5MXS90E3VB3	20+25+50+60	1,39	1,39	3,47	4,15	---	4,83	10,40	11,23	0,85	2,51	2,90	3,8	11,1	12,9	98	4,14	A	A+	4,24	6,46	2133	1,23
	20+25+25+25	2,18	2,71	2,71	2,71	---	3,28	10,31	10,72	0,64	2,82	3,04	2,8	12,5	13,5	98	3,66	A	A+	4,01	6,46	2255	1,25
	20+25+25+35	1,97	2,48	2,48	3,47	---	3,56	10,40	10,73	0,68	2,87	3,04	3,0	12,7	13,5	98	3,62	A	A+	4,10	6,46	2209	1,24
	20+25+25+42	1,86	2,32	2,32	3,90	---	3,76	10,40	10,74	0,73	2,87	3,03	3,2	12,7	13,4	98	3,62	A	A+	4,10	6,46	2207	1,24
	20+25+25+50	1,73	2,17	2,17	4,33	---	3,99	10,40	10,86	0,73	2,76	2,99	3,2	12,2	13,3	98	3,77	A	A+	4,07	6,46	2222	1,24
	20+25+25+60	1,60	2,00	2,00	4,80	---	4,27	10,40	11,09	0,74	2,62	2,90	3,3	11,6	12,9	98	3,97	A	A+	4,17	6,46	2167	1,24
	20+25+35+71	1,48	1,84	1,84	5,24	---	4,58	10,40	11,12	0,82	2,61	2,88	3,6	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,21	6,46	2147	1,23
	20+25+35+35	1,80	2,26	3,17	3,17	---	3,84	10,40	10,74	0,73	2,87	3,03	3,2	12,7	13,4	98	3,62	A	A+	4,16	6,46	2173	1,24
	20+25+35+42	1,71	2,13	2,98	3,58	---	4,04	10,40	10,74	0,78	2,86	3,03	3,5	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,16	6,46	2172	1,24
	20+25+35+50	1,60	2,00	2,80	4,00	---	4,27	10,40	10,87	0,78	2,76	2,98	3,5	12,2	13,2	98	3,77	A	A+	4,14	6,46	2185	1,24
	20+25+35+60	1,48	1,86	2,60	4,46	---	4,55	10,40	11,10	0,82	2,61	2,89	3,6	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,25	6,46	2131	1,23
	20+25+35+71	1,38	1,72	2,41	4,89	---	4,86	10,40	11,13	0,87	2,60	2,88	3,9	11,5	12,8	98	4,00	A	A+	4,27	6,46	2116	1,22
	20+25+42+42	1,61	2,01	3,39	3,39	---	4,24	10,40	10,75	0,81	2,86	3,03	3,6	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,17	6,46	2171	1,23
	20+25+42+50	1,52	1,90	3,19	3,79	---	4,46	10,40	10,88	0,84	2,76	2,98	3,7	12,2	13,2	98	3,77	A	A+	4,16	6,46	2173	1,24
	20+25+42+60	1,42	1,77	2,97	4,24	---	4,75	10,40	11,11	0,85	2,61	2,89	3,8	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,27	6,46	2121	1,23
	20+25+50+50	1,43	1,79	3,59	3,59	---	4,69	10,40	11,01	0,87	2,71	2,93	3,9	12,0	13,0	98	3,84	A	A+	4,14	6,46	2184	1,24
	20+25+50+60	1,34	1,68	3,35	4,03	---	4,97	10,40	11,23	0,88	2,51	2,90	3,9	11,1	12,9	98	4,14	A	A+	4,24	6,46	2133	1,23
	20+35+35+35	1,67	2,91	2,91	2,91	---	4,13	10,40	10,74	0,78	2,86	3,03	3,5	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,23	6,46	2136	1,23
	20+35+35+42	1,58	2,76	2,76	3,30	---	4,32	10,40	10,75	0,84	2,86	3,03	3,7	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,24	6,46	2135	1,23
	20+35+35+50	1,49	2,60	2,60	3,71	---	4,55	10,40	10,88	0,87	2,76	2,98	3,9	12,2	13,2	98	3,77	A	A+	4,23	6,46	2136	1,23
	20+35+35+60	1,38	2,43	2,43	4,16	---	4,83	10,40	11,11	0,87	2,61	2,89	3,9	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,31	6,46	2100	1,22
	20+35+42+42	1,50	2,62	3,14	3,14	---	4,52	10,40	10,76	0,89	2,86	3,02	3,9	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,26	6,46	2124	1,23
	20+35+42+50	1,41	2,48	2,97	3,54	---	4,75	10,40	10,89	0,89	2,75	2,98	3,9	12,2	13,2	98	3,78	A	A+	4,23	6,46	2136	1,23
	20+35+50+50	1,35	2,35	3,35	3,35	---	4,97	10,40	11,01	0,92	2,65	2,93	4,1	11,8	13,0	98	3,92	A	A+	4,20	6,46	2152	1,23
	20+42+42+42	1,43	2,99	2,99	2,99	---	4,72	10,40	10,77	0,92	2,85	3,02	4,1	12,6	13,4	98	3,65	A	A+	4,26	6,46	2123	1,23
	20+42+42+50	1,35	2,84	2,84	3,37	---	4,94	10,40	10,90	0,95	2,75	2,97	4,2	12,2	13,2	98	3,78	A	A+	4,24	6,46	2135	1,23
	25+25+25+25	2,60	2,60	2,60	2,60	---	3,42	10,40	10,72	0,66	2,87	3,04	2,9	12,7	13,5	98	3,62	A	A+	4,01	6,46	2255	1,25
	25+25+25+35	2,36	2,36	2,36	3,32	---	3,70	10,40	10,73	0,71	2,87	3,04	3,1	12,7	13,5	98	3,62	A	A+	4,10	6,46	2207	1,24
	25+25+25+42	2,22	2,22	2,22	3,74	---	3,90	10,40	10,74	0,76	2,87	3,03	3,4	12,7	13,4	98	3,62	A	A+	4,10	6,46	2206	1,24
	25+25+25+50	2,08	2,08	2,08	4,16	---	4,13	10,40	10,86	0,76	2,76	2,99	3,4	12,2	13,3	98	3,77	A	A+	4,10	6,46	2209	1,24
	25+25+25+60	1,93	1,93	1,93	4,61	---	4,41	10,40	11,09	0,77	2,62	2,90	3,4	11,6	12,9	98	3,97	A	A+	4,20	6,46	2154	1,23
	25+25+25+71	1,78	1,78	1,78	5,06	---	4,72	10,40	11,12	0,84	2,61	2,88	3,7	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,21	6,46	2147	1,23
	25+25+35+35	2,17	2,17	3,03	3,03	---	3,99	10,40	10,74	0,76	2,87	3,03	3,4	12,7	13,4	98	3,62	A	A+	4,17	6,46	2171	1,24
	25+25+35+42	2,05	2,05	2,87	3,43	---	4,18	10,40	10,74	0,81	2,86	3,03	3,6	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,19	6,46	2157	1,23
	25+25+35+50	1,93	1,93	2,70	3,84	---	4,41	10,40	10,87	0,84	2,76	2,98	3,7	12,2	13,2	98	3,77	A	A+	4,16	6,46	2173	1,24
	25+25+35+60	1,79	1,79	2,51	4,31	---	4,69	10,40	11,10	0,85	2,61	2,89	3,8	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,27	6,46	2121	1,23
	25+25+35+71	1,67	1,67	2,33	4,73	---	5,00	10,40	11,13	0,90	2,60	2,88	4,0	11,5	12,8	98	4,00	A	A+	4,30	6,46	2103	1,22
	25+25+42+42	1,94	1,94	3,26	3,26	---	4,38	10,40	10,75	0,84	2,86	3,03	3,7	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,20	6,46	2155	1,23
	25+25+42+50	1,83	1,83	3,08	3,66	---	4,61	10,40	10,88	0,87	2,76	2,98	3,9	12,2	13,2	98	3,77	A	A+	4,16	6,46	2172	1,24
	25+25+42+60	1,71	1,71	2,87	4,11	---	4,89	10,40	11,11	0,87	2,61	2,89	3,9	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,27	6,46	2119	1,23
	25+25+50+50	1,73	1,73	3,47	3,47	---	4,83	10,40	11,01	0,90	2,71	2,93	4,0	12,0	13,0	98	3,84	A	A+	4,14	6,46	2185	1,24
	25+35+35+35	2,00	2,80	2,80	2,80	---	4,27	10,40	10,74	0,84	2,86	3,03	3,7	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,24	6,46	2135	1,23
	25+35+35+42	1,90	2,66	2,66	3,18	---	4,46	10,40	10,75	0,86	2,86	3,03	3,8	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,26	6,46	2124	1,23
	25+35+35+50	1,79	2,51	2,51	3,59	---	4,69	10,40	10,88	0,89	2,76	2,98	3,9	12,2	13,2	98	3,77	A	A+	4,23	6,46	2136	1,23
	25+35+35+60	1,67	2,35	2,35	4,03	---	4,97	10,40	11,11	0,90	2,61	2,89	4,0	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,33	6,46	2090	1,22
	25+35+42+42	1,81	2,53	3,03	3,03	---	4,66	10,40	10,76	0,92	2,86	3,02	4,1	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,26	6,46	2123	1,23
	25+35+42+50	1,72	2,39	2,87	3,42	---	4,89	10,40	10,89	0,92	2,75	2,98	4,1	12,2	13,2	98	3,78	A	A+	4,24	6,46	2135	1,23
	25+42+42+42	1,73	2,89	2,89	2,89	---	4,86	10,40	10,77	0,95	2,85	3,02	4,2	12,6	13,4	98	3,65	A	A+	4,26	6,46	2123	1,23
	35+35+35+35	2,60	2,60	2,60	2,60	---	4,55	10,40	10,75	0,89	2,86	3,03	3,9	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,30	6,46	2104	1,22
	35+35+35+42	2,48	2,48	2,48	2,96	---	4,75	10,40	10,76	0,92	2,86	3,02	4,1	12,7	13,4	98	3,64	A	A+	4,32	6,46	2094	1,22
	35+35+35+50	2,35	2,35	2,35	3,35	---	4,97	10,40	10,89	0,95	2,76	2,98	4,2	12,2	13,2	98	3,77	A	A+	4,30	6,46	2105	1,22
	35+35+42+42	2,36	2,36	2,84	2,84	---	4,94	10,40	10,77	0,98	2,85	3,02	4,3	12,6	13,4	98	3,65	A	A+	4,32	6,46	2094	1,22
	15+15+15+15+15	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	2,72	8,93	10,48	0,45	2,12	2,68	2,0	9,4	11,9	98	4,21	A	A+	4,12	6,46	2194	1,24
	15+15+15+15+20	1,74	1,74	1,74	1,74	2,32	2,86	9,27	10,48	0,47	2,21	2,68	2,1	9,8	11,9	98	4,19	A	A+	4,13	6,46	2190	1,24
	15+15+15+15+25	1,70	1,70	1,70	1,70	2,83	3,00	9,62	10,48	0,51	2,31	2,68	2,3	10,2	11,9	98	4,16	A	A+	4,16	6,46	2175	1,24
	15+15+15+15+35	1,63	1,63	1,63	1,63	3,80	3,28	10,31	11,11	0,55	2,56	2,89	2,4	11,4	12,8	98	4,03	A	A+	4,24	6,46	2132	1,23
	15+15+1																						

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)					CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	DIVISÃO E	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.	Min.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da BUH a -10°C
5MXS90E3VB3	1,5+1,5+2,0+2,0+2,0	1,66	1,66	2,21	2,21	2,21	3,14	9,96	11,10	0,53	2,46	2,89	2,4	10,9	12,8	98	4,05	A	A+	4,19	6,46	2161	1,24
	1,5+1,5+2,0+2,0+2,5	1,63	1,63	2,17	2,17	2,17	3,28	10,31	11,10	0,55	2,56	2,89	2,4	11,4	12,8	98	4,03	A	A+	4,19	6,46	2159	1,23
	1,5+1,5+2,0+2,0+3,5	1,49	1,49	1,98	1,98	1,98	3,47	10,40	11,11	0,60	2,61	2,89	2,7	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,28	6,46	2114	1,23
	1,5+1,5+2,0+2,0+4,2	1,39	1,39	1,86	1,86	1,86	3,76	10,40	11,11	0,64	2,61	2,89	2,8	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,29	6,46	2110	1,23
	1,5+1,5+2,0+2,0+5,0	1,30	1,30	1,73	1,73	1,73	3,99	10,40	11,24	0,66	2,51	2,90	2,9	11,1	12,9	98	4,14	A	A+	4,28	6,46	2115	1,23
	1,5+1,5+2,0+2,0+6,0	1,20	1,20	1,60	1,60	1,60	4,27	10,40	11,47	0,67	2,38	2,81	3,0	10,6	12,5	98	4,37	A	A+	4,37	6,46	2072	1,22
	1,5+1,5+2,0+2,0+7,1	1,11	1,11	1,48	1,48	1,48	4,58	10,40	11,50	0,71	2,36	2,79	3,1	10,5	12,4	98	4,41	A	A+	4,41	6,46	2052	1,22
	1,5+1,5+2,0+2,5+2,5	1,56	1,56	2,08	2,08	2,08	3,42	10,40	11,10	0,58	2,62	2,89	2,6	11,6	12,8	98	3,97	A	A+	4,22	6,46	2144	1,23
	1,5+1,5+2,0+2,5+3,5	1,42	1,42	1,89	1,89	1,89	3,70	10,40	11,11	0,62	2,61	2,89	2,8	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,29	6,46	2110	1,23
	1,5+1,5+2,0+2,5+4,2	1,33	1,33	1,78	1,78	1,78	3,90	10,40	11,11	0,66	2,61	2,89	2,9	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,29	6,46	2110	1,23
	1,5+1,5+2,0+2,5+5,0	1,25	1,25	1,66	1,66	1,66	4,16	10,40	11,24	0,69	2,51	2,90	3,1	11,1	12,9	98	4,14	A	A+	4,28	6,46	2114	1,23
	1,5+1,5+2,0+2,5+6,0	1,16	1,16	1,54	1,54	1,54	4,41	10,40	11,47	0,69	2,38	2,81	3,1	10,6	12,5	98	4,37	A	A+	4,40	6,46	2057	1,22
	1,5+1,5+2,0+2,5+7,1	1,07	1,07	1,42	1,42	1,42	4,72	10,40	11,50	0,76	2,36	2,79	3,4	10,5	12,4	98	4,41	A	A+	4,41	6,46	2052	1,21
	1,5+1,5+2,0+3,5+3,5	1,30	1,30	1,73	1,73	1,73	3,99	10,40	11,11	0,69	2,61	2,89	3,1	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,36	6,46	2076	1,22
	1,5+1,5+2,0+3,5+4,2	1,23	1,23	1,64	1,64	1,64	4,18	10,40	11,12	0,71	2,61	2,89	3,1	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,36	6,46	2074	1,22
	1,5+1,5+2,0+3,5+5,0	1,16	1,16	1,54	1,54	1,54	4,41	10,40	11,25	0,74	2,51	2,89	3,3	11,1	12,8	98	4,14	A	A+	4,36	6,46	2076	1,22
	1,5+1,5+2,0+3,5+6,0	1,08	1,08	1,43	1,43	1,43	4,69	10,40	11,48	0,74	2,37	2,80	3,3	10,5	12,4	98	4,39	A	A+	4,47	6,46	2024	1,26
	1,5+1,5+2,0+3,5+7,1	1,00	1,00	1,33	1,33	1,33	5,00	10,40	11,51	0,81	2,36	2,79	3,6	10,5	12,4	98	4,41	A	A+	4,51	6,46	2006	1,26
	1,5+1,5+2,0+4,2+4,2	1,16	1,16	1,55	1,55	1,55	4,38	10,40	11,13	0,76	2,60	2,88	3,4	11,5	12,8	98	4,00	A	A+	4,40	6,46	2058	1,22
	1,5+1,5+2,0+4,2+5,0	1,10	1,10	1,46	1,46	1,46	4,61	10,40	11,26	0,79	2,50	2,89	3,5	11,1	12,8	98	4,16	A	A+	4,36	6,46	2076	1,22
	1,5+1,5+2,0+4,2+6,0	1,03	1,03	1,37	1,37	1,37	4,89	10,40	11,49	0,79	2,37	2,80	3,5	10,5	12,4	98	4,39	A	A+	4,47	6,46	2022	1,26
	1,5+1,5+2,0+5,0+5,0	1,04	1,04	1,39	1,39	1,39	4,83	10,40	11,38	0,82	2,46	2,84	3,6	10,9	12,6	98	4,23	A	A+	4,34	6,46	2083	1,22
	1,5+1,5+2,5+2,5+2,5	1,49	1,49	2,48	2,48	2,48	3,56	10,40	11,10	0,60	2,62	2,89	2,7	11,6	12,8	98	3,97	A	A+	4,23	6,46	2141	1,23
	1,5+1,5+2,5+2,5+3,5	1,36	1,36	2,26	2,26	2,26	3,84	10,40	11,11	0,67	2,61	2,89	3,0	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,30	6,46	2103	1,23
	1,5+1,5+2,5+2,5+4,2	1,28	1,28	2,13	2,13	2,13	4,04	10,40	11,11	0,69	2,61	2,89	3,1	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,31	6,46	2098	1,22
	1,5+1,5+2,5+2,5+5,0	1,20	1,20	2,00	2,00	2,00	4,27	10,40	11,24	0,71	2,51	2,90	3,1	11,1	12,9	98	4,14	A	A+	4,29	6,46	2110	1,23
	1,5+1,5+2,5+2,5+6,0	1,11	1,11	1,86	1,86	1,86	4,55	10,40	11,47	0,72	2,38	2,81	3,2	10,6	12,5	98	4,37	A	A+	4,40	6,46	2054	1,22
	1,5+1,5+2,5+2,5+7,1	1,03	1,03	1,72	1,72	1,72	4,89	10,40	11,50	0,79	2,36	2,79	3,5	10,5	12,4	98	4,41	A	A+	4,43	6,46	2043	1,21
	1,5+1,5+2,5+3,5+3,5	1,25	1,25	2,08	2,08	2,08	4,13	10,40	11,11	0,71	2,61	2,89	3,1	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,39	6,46	2061	1,22
	1,5+1,5+2,5+3,5+4,2	1,18	1,18	1,97	1,97	1,97	4,32	10,40	11,12	0,76	2,61	2,89	3,4	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,40	6,46	2058	1,22
	1,5+1,5+2,5+3,5+5,0	1,11	1,11	1,86	1,86	1,86	4,55	10,40	11,25	0,76	2,51	2,89	3,4	11,1	12,8	98	4,14	A	A+	4,36	6,46	2076	1,22
	1,5+1,5+2,5+3,5+6,0	1,04	1,04	1,73	1,73	1,73	4,83	10,40	11,48	0,79	2,37	2,80	3,5	10,5	12,4	98	4,39	A	A+	4,46	6,46	2029	1,26
	1,5+1,5+2,5+4,2+4,2	1,12	1,12	1,87	1,87	1,87	4,14	10,40	11,13	0,79	2,60	2,88	3,5	11,5	12,8	98	4,00	A	A+	4,40	6,46	2058	1,22
	1,5+1,5+2,5+4,2+5,0	1,06	1,06	1,77	1,77	1,77	4,35	10,40	11,26	0,82	2,50	2,89	3,6	11,1	12,8	98	4,16	A	A+	4,36	6,46	2074	1,22
	1,5+1,5+2,5+5,0+5,0	1,01	1,01	1,68	1,68	1,68	4,59	10,40	11,38	0,84	2,46	2,84	3,7	10,9	12,6	98	4,23	A	A+	4,36	6,46	2076	1,22
	1,5+1,5+3,5+3,5+3,5	1,16	1,16	2,70	2,70	2,70	4,41	10,40	11,12	0,76	2,61	2,89	3,4	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,46	6,46	2028	1,26
	1,5+1,5+3,5+3,5+4,2	1,10	1,10	2,56	2,56	2,56	4,61	10,40	11,13	0,81	2,60	2,88	3,6	11,5	12,8	98	4,00	A	A+	4,47	6,46	2025	1,26
	1,5+1,5+3,5+3,5+5,0	1,04	1,04	2,43	2,43	2,43	4,83	10,40	11,26	0,84	2,50	2,89	3,7	11,1	12,8	98	4,16	A	A+	4,46	6,46	2028	1,26
	1,5+1,5+3,5+4,2+4,2	1,05	1,05	2,44	2,44	2,44	4,80	10,40	11,14	0,87	2,60	2,88	3,9	11,5	12,8	98	4,00	A	A+	4,45	6,46	2033	1,26
	1,5+2,0+2,0+2,0+2,0	1,63	2,17	2,17	2,17	2,17	3,28	10,31	11,10	0,55	2,56	2,89	2,4	11,4	12,8	98	4,03	A	A+	4,22	6,46	2144	1,23
	1,5+2,0+2,0+2,0+2,5	1,56	2,08	2,08	2,08	2,08	3,42	10,40	11,10	0,58	2,62	2,89	2,6	11,6	12,8	98	3,97	A	A+	4,23	6,46	2141	1,23
	1,5+2,0+2,0+2,0+3,5	1,42	1,89	1,89	1,89	1,89	3,70	10,40	11,11	0,62	2,61	2,89	2,8	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,31	6,46	2100	1,23
	1,5+2,0+2,0+2,0+4,2	1,33	1,78	1,78	1,78	1,78	3,90	10,40	11,11	0,66	2,61	2,89	2,9	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,31	6,46	2098	1,22
	1,5+2,0+2,0+2,0+5,0	1,25	1,66	1,66	1,66	1,66	4,16	10,40	11,24	0,69	2,51	2,90	3,1	11,1	12,9	98	4,14	A	A+	4,29	6,46	2110	1,23
	1,5+2,0+2,0+2,0+6,0	1,16	1,54	1,54	1,54	1,54	4,41	10,40	11,47	0,69	2,38	2,81	3,1	10,6	12,5	98	4,37	A	A+	4,40	6,46	2054	1,22
	1,5+2,0+2,0+2,0+7,1	1,07	1,42	1,42	1,42	1,42	4,72	10,40	11,50	0,76	2,36	2,79	3,4	10,5	12,4	98	4,41	A	A+	4,43	6,46	2043	1,21
	1,5+2,0+2,0+2,5+2,5	1,49	1,98	1,98	1,98	1,98	3,56	10,40	11,10	0,60	2,62	2,89	2,7	11,6	12,8	98	3,97	A	A+	4,23	6,46	2137	1,23
	1,5+2,0+2,0+2,5+3,5	1,36	1,81	1,81	1,81	1,81	3,84	10,40	11,11	0,67	2,61	2,89	3,0	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,31	6,46	2098	1,22
	1,5+2,0+2,0+2,5+4,2	1,28	1,70	1,70	1,70	1,70	4,04	10,40	11,11	0,69	2,61	2,89	3,1	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,31	6,46	2098	1,22
	1,5+2,0+2,0+2,5+5,0	1,20	1,60	1,60	1,60	1,60	4,27	10,40	11,24	0,71	2,51	2,90	3,1	11,1	12,9	98	4,14	A	A+	4,31	6,46	2100	1,23
	1,5+2,0+2,0+2,5+6,0	1,11	1,49	1,49	1,49	1,49	4,55	10,40	11,47	0,72	2,38	2,81	3,2	10,6	12,5	98	4,37	A	A+	4,41	6,46	2052	1,22
	1,5+2,0+2,0+2,5+7,1	1,03	1,38	1,38	1,38	1,38	4,89	10,40	11,50	0,79	2,36	2,79	3,5	10,5	12,4	98	4,41	A	A+	4,44	6,46	2036	1,27
	1,5+2,0+2,0+3,5+3,5	1,25	1,66	1,66	1,66	1,66	4,21	10,40	11,11	0,71	2,61	2,89	3,1	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,40	6,46	2058	1,22
	1,5+2,0+2,0+3,5+4,2	1,18	1,58	1,58	1,58	1,58	4,32	10,40	11,12	0,76	2,61	2,89	3,4	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,40	6,46	2058	1,22
	1,5+2,0+2,0+3,5+5,0	1,11	1,49	1,49	1,49	1,49	4,55	10,40	11,25	0,76	2,51	2,89	3,4	11,1	12,8	98	4,14	A	A+	4,40	6,46	205	

AQUECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE INTERIOR	POTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)					CAPACIDADE TOTAL (kW)			POTÊNCIA ABSORVIDA (ARREFECIMENTO) (kW)			CORRENTE TOTAL (A)			FACTOR DE POTÊNCIA	COP	ETIQUETA ENERGÉTICA	Dados sazonais				
		DIVISÃO A	DIVISÃO B	DIVISÃO C	DIVISÃO D	DIVISÃO E	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.	Mín.	Nom.	Máx.				etiqueta	SCOP	Pdesign	AEC	Capacidade da BUH a -10°C
5MXS90E3V3B	1,5+2,5+2,5+4,2+4,2	1,05	1,74	1,74	2,93	2,93	4,80	10,40	11,13	0,87	2,60	2,88	3,9	11,5	12,8	98	4,00	A	A+	4,41	6,46	2054	1,21
	1,5+2,5+3,5+3,5+3,5	1,08	1,79	2,51	2,51	2,51	4,69	10,40	11,12	0,84	2,61	2,89	3,7	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,49	6,46	2017	1,26
	1,5+2,5+3,5+3,5+4,2	1,03	1,71	2,39	2,39	2,87	4,89	10,40	11,13	0,87	2,60	2,88	3,9	11,5	12,8	98	4,00	A	A+	4,50	6,46	2010	1,26
	1,5+3,5+3,5+3,5+3,5	1,01	2,35	2,35	2,35	2,35	4,97	10,40	11,13	0,90	2,60	2,88	4,0	11,5	12,8	98	4,00	A	A+	4,55	6,46	1986	1,25
	2,0+2,0+2,0+2,0+2,0	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	3,42	10,40	11,10	0,58	2,62	2,89	2,6	11,6	12,8	98	3,97	A	A+	4,23	6,46	2137	1,23
	2,0+2,0+2,0+2,0+2,5	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	3,56	10,40	11,10	0,60	2,62	2,89	2,7	11,6	12,8	98	3,97	A	A+	4,24	6,46	2135	1,23
	2,0+2,0+2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	1,81	1,81	3,16	3,84	10,40	11,11	0,67	2,61	2,89	3,0	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,34	6,46	2085	1,22
	2,0+2,0+2,0+2,0+4,2	1,70	1,70	1,70	1,70	3,60	4,04	10,40	11,11	0,69	2,61	2,89	3,1	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,34	6,46	2084	1,22
	2,0+2,0+2,0+2,0+5,0	1,60	1,60	1,60	1,60	4,00	4,27	10,40	11,24	0,71	2,51	2,90	3,1	11,1	12,9	98	4,14	A	A+	4,31	6,46	2098	1,22
	2,0+2,0+2,0+2,0+6,0	1,49	1,49	1,49	1,49	4,44	4,55	10,40	11,47	0,72	2,38	2,81	3,2	10,6	12,5	98	4,37	A	A+	4,41	6,46	2052	1,22
	2,0+2,0+2,0+2,0+7,1	1,38	1,38	1,38	1,38	4,88	4,86	10,40	11,50	0,79	2,36	2,79	3,5	10,5	12,4	98	4,41	A	A+	4,47	6,46	2022	1,26
	2,0+2,0+2,0+2,5+2,5	1,90	1,90	1,90	2,35	2,35	3,70	10,40	11,10	0,62	2,62	2,89	2,8	11,6	12,8	98	3,97	A	A+	4,25	6,46	2128	1,23
	2,0+2,0+2,0+2,5+3,5	1,73	1,73	1,73	2,17	3,04	3,99	10,40	11,11	0,69	2,61	2,89	3,1	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,34	6,46	2084	1,22
	2,0+2,0+2,0+2,5+4,2	1,64	1,64	1,64	2,05	3,43	4,18	10,40	11,11	0,71	2,61	2,89	3,1	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,34	6,46	2084	1,22
	2,0+2,0+2,0+2,5+5,0	1,54	1,54	1,54	1,93	3,85	4,41	10,40	11,24	0,74	2,51	2,90	3,3	11,1	12,9	98	4,14	A	A+	4,34	6,46	2085	1,22
	2,0+2,0+2,0+2,5+6,0	1,43	1,43	1,43	1,80	4,31	4,69	10,40	11,47	0,74	2,38	2,81	3,3	10,6	12,5	98	4,37	A	A+	4,41	6,46	2050	1,21
	2,0+2,0+2,0+2,5+7,1	1,33	1,33	1,33	1,67	4,74	5,00	10,40	11,50	0,82	2,36	2,79	3,6	10,5	12,4	98	4,41	A	A+	4,48	6,46	2020	1,26
	2,0+2,0+2,0+3,5+3,5	1,90	1,90	1,90	2,35	2,35	3,70	10,40	11,10	0,62	2,62	2,89	2,8	11,6	12,8	98	3,97	A	A+	4,40	6,46	2056	1,22
	2,0+2,0+2,0+3,5+4,2	1,52	1,52	1,52	2,66	3,18	4,46	10,40	11,12	0,79	2,55	2,89	3,5	11,3	12,8	98	4,08	A	A+	4,40	6,46	2056	1,21
	2,0+2,0+2,0+3,5+5,0	1,43	1,43	1,43	2,51	3,60	4,69	10,40	11,25	0,82	2,51	2,89	3,6	11,1	12,8	98	4,14	A	A+	4,40	6,46	2056	1,22
	2,0+2,0+2,0+3,5+6,0	1,34	1,34	1,34	2,35	4,03	4,97	10,40	11,48	0,82	2,37	2,80	3,6	10,5	12,4	98	4,39	A	A+	4,51	6,46	2006	1,26
	2,0+2,0+2,0+4,2+4,2	1,44	1,44	1,44	3,04	3,04	4,66	10,40	11,13	0,81	2,55	2,88	3,6	11,3	12,8	98	4,08	A	A+	4,41	6,46	2054	1,21
	2,0+2,0+2,0+4,2+5,0	1,37	1,37	1,37	2,87	3,42	4,89	10,40	11,26	0,84	2,56	2,95	3,7	11,4	13,1	98	4,06	A	A+	4,40	6,46	2056	1,22
	2,0+2,0+2,0+5,2+5,2	1,81	1,81	2,26	2,26	2,26	3,84	10,40	11,10	0,67	2,62	2,89	3,0	11,6	12,8	98	3,97	A	A+	4,25	6,46	2126	1,23
	2,0+2,0+2,0+5,2+5,3	1,66	1,66	2,08	2,08	2,92	4,13	10,40	11,11	0,71	2,61	2,89	3,1	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,34	6,46	2084	1,22
	2,0+2,0+2,0+5,2+5,4	1,58	1,58	1,97	1,97	3,30	4,32	10,40	11,11	0,74	2,56	2,89	3,3	11,4	12,8	98	4,06	A	A+	4,34	6,46	2083	1,22
	2,0+2,0+2,0+5,2+5,5	1,49	1,49	1,86	1,86	3,70	4,55	10,40	11,24	0,76	2,51	2,90	3,4	11,1	12,9	98	4,14	A	A+	4,34	6,46	2084	1,22
	2,0+2,0+2,0+5,2+5,6	1,39	1,39	1,73	1,73	4,16	4,83	10,40	11,47	0,80	2,38	2,81	3,5	10,6	12,5	98	4,37	A	A+	4,43	6,46	2043	1,21
	2,0+2,0+2,0+5,2+5,3	1,54	1,54	1,92	2,70	2,70	4,41	10,40	11,11	0,76	2,61	2,89	3,4	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,41	6,46	2054	1,21
	2,0+2,0+2,0+5,2+5,4	1,46	1,46	1,84	2,56	3,08	4,61	10,40	11,12	0,82	2,55	2,89	3,6	11,3	12,8	98	4,08	A	A+	4,42	6,46	2047	1,21
	2,0+2,0+2,0+5,2+5,5	1,39	1,39	1,72	2,43	3,47	4,83	10,40	11,25	0,84	2,51	2,89	3,7	11,1	12,8	98	4,14	A	A+	4,40	6,46	2056	1,22
	2,0+2,0+2,0+5,2+5,4	1,40	1,40	1,74	2,93	2,93	4,80	10,40	11,13	0,87	2,60	2,94	3,9	11,5	13,0	98	4,00	A	A+	4,44	6,46	2040	1,27
	2,0+2,0+3,5+3,5+3,5	1,44	1,44	2,52	2,50	2,50	4,69	10,40	11,12	0,84	2,61	2,89	3,7	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,50	6,46	2010	1,26
	2,0+2,0+3,5+3,5+4,2	1,37	1,37	2,40	2,39	2,87	4,89	10,40	11,13	0,87	2,60	2,94	3,9	11,5	13,0	98	4,00	A	A+	4,51	6,46	2008	1,26
	2,0+2,5+2,5+2,5+2,5	1,72	2,17	2,17	2,17	2,17	3,99	10,40	11,10	0,69	2,62	2,89	3,1	11,6	12,8	98	3,97	A	A+	4,28	6,46	2113	1,23
	2,0+2,5+2,5+2,5+3,5	1,60	2,00	2,00	2,00	2,80	4,27	10,40	11,11	0,74	2,61	2,89	3,3	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,35	6,46	2081	1,22
	2,0+2,5+2,5+2,5+4,2	1,52	1,90	1,90	1,90	3,18	4,46	10,40	11,11	0,79	2,56	2,89	3,5	11,4	12,8	98	4,06	A	A+	4,35	6,46	2079	1,22
	2,0+2,5+2,5+2,5+5,0	1,44	1,79	1,79	1,79	3,59	4,69	10,40	11,24	0,82	2,51	2,90	3,6	11,1	12,9	98	4,14	A	A+	4,34	6,46	2083	1,22
	2,0+2,5+2,5+2,5+6,0	1,33	1,68	1,68	1,68	4,03	4,97	10,40	11,47	0,82	2,38	2,81	3,6	10,6	12,5	98	4,37	A	A+	4,44	6,46	2036	1,27
	2,0+2,5+2,5+3,5+3,5	1,48	1,86	1,86	2,60	2,60	4,55	10,40	11,11	0,82	2,61	2,89	3,6	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,42	6,46	2047	1,21
	2,0+2,5+2,5+3,5+4,2	1,41	1,77	1,77	2,48	2,97	4,75	10,40	11,12	0,84	2,55	2,89	3,7	11,3	12,8	98	4,08	A	A+	4,44	6,46	2040	1,27
	2,0+2,5+2,5+3,5+5,0	1,34	1,68	1,68	2,35	3,35	4,97	10,40	11,25	0,87	2,51	2,89	3,9	11,1	12,8	98	4,14	A	A+	4,41	6,46	2054	1,21
	2,0+2,5+2,5+4,2+4,2	1,34	1,69	1,69	2,84	2,84	4,94	10,40	11,13	0,90	2,60	2,94	4,0	11,5	13,0	98	4,00	A	A+	4,44	6,46	2039	1,27
	2,5+2,5+3,5+3,5+3,5	1,38	1,73	2,43	2,43	2,43	4,83	10,40	11,12	0,87	2,61	2,89	3,9	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,51	6,46	2008	1,26
	2,5+2,5+2,5+2,5+2,5	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	4,13	10,40	11,10	0,72	2,62	2,89	3,2	11,6	12,8	98	3,97	A	A+	4,29	6,46	2110	1,23
	2,5+2,5+2,5+2,5+3,5	1,93	1,93	1,93	1,93	2,68	4,41	10,40	11,11	0,77	2,61	2,89	3,4	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,35	6,46	2079	1,22
	2,5+2,5+2,5+2,5+4,2	1,83	1,83	1,83	1,83	3,08	4,61	10,40	11,11	0,82	2,56	2,89	3,6	11,4	12,8	98	4,06	A	A+	4,37	6,46	2071	1,22
	2,5+2,5+2,5+2,5+5,0	1,73	1,73	1,73	1,73	3,48	4,83	10,40	11,24	0,85	2,51	2,90	3,8	11,1	12,9	98	4,14	A	A+	4,35	6,46	2081	1,22
	2,5+2,5+2,5+3,5+3,5	1,80	1,80	1,80	2,50	2,50	4,69	10,40	11,11	0,85	2,61	2,89	3,8	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,44	6,46	2040	1,27
	2,5+2,5+2,5+3,5+4,2	1,71	1,71	1,71	2,40	2,87	4,89	10,40	11,12	0,87	2,61	2,89	3,9	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,47	6,46	2026	1,27
	2,5+2,5+3,5+3,5+3,5	1,69	1,69	2,34	2,34	2,34	4,97	10,40	11,12	0,90	2,61	2,89	4,0	11,6	12,8	98	3,98	A	A+	4,51	6,46	2008	1,26

- Notas: 1. A capacidade de arrefecimento baseia-se em 27°C/19°C (temperatura interior). 35°C (temperatura exterior). A capacidade de aquecimento baseia-se em 20°C/7°C (temperatura interior). 7°C/6°C (temperatura exterior).
 2. A capacidade total de uma unidade interior ligada pode ser até 14,5 kW.
 3. Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2
 4. Acima encontra-se o valor para proceder à ligação com as unidades interiores que se guem.
 Classe de 1,5 kW; série CTXS-K mural; Classe de 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5 kW; série FTXS-K mural.
 Classe de 6,0 / 7,1 kW; série G mural.

- › Sistema de aquecimento eficiente em termos energéticos baseado na tecnologia de bomba de calor de permuta a ar
- › Custos de exploração reduzidos e baixas emissões de CO₂
- › Possibilidade de ligar até 9 unidades interiores
- › Todas as unidades interiores podem ser controladas individualmente e não é necessário instalá-las na mesma divisão nem existe a obrigatoriedade de operar em simultâneo
- › Possibilidade de combinar diferentes tipos de unidades interiores: mural, de chão, de conduta, do tipo chão/tecto, cassete de 4 vias tipo "round flow" ou de 4 vias de 600x600 mm
- › Design de baixo perfil para uma instalação flexível
- › Modo nocturno silencioso em três níveis: nível 1: 47dBA, nível 2: 44 dBA; nível 3: 41 dBA
- › Instalação facilitada graças ao carregamento automático de fluido frigorigéneo e ao teste automático
- › Possibilidade de limitar o consumo de energia de pico entre 30 e 80%, por exemplo, durante períodos com requisitos elevados de energia de outras aplicações



Aquecimento e Arrefecimento

UNIDADES INTERIORES POSSÍVEIS DE LIGAR	Mural												De chão						Tipo chão/tecto				Cassete "Round Flow" totalmente plana						Ocultas em tecto falso												Para colocação no tecto							
	FTXG-J				CTXS-K				FTXS-K				FTXS-G				FVXG-K		FVXS-F				FLXS-B				FCQG-F			FFQ-C			FDXS-F				FDBQ-B/FBQ-C8				FHQ-C							
	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60								
RXYSQ-P8V1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

INVERTER



Unidade exterior				RXYSQ4P8V1				RXYSQ5P8V1				RXYSQ6P8V1															
Gama de capacidades				CV				4				5				6											
Potência de arrefecimento				Nom.				kW				12,6				14,0				15,5							
Potência de aquecimento				Nom.				kW				14,2				16,0				18,0							
Potência absorvida - 50 Hz				Arrefecimento		Nom.		kW		3,24		3,51		4,53		Aquecimento		Nom.		kW		3,12		3,86		4,57	
EER								3,89				3,99				3,42											
COP								4,55				4,15				3,94											
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar								8				9				9											
Indexação das unidades interiores				Min.				50		62,5		70		Máx.				130		162,5		182					
Dimensões				Unidade		Altura x Largura x Profundidade		mm		1.345x900x320																	
Peso				Unidade				kg		120																	
Nível de potência sonora				Arrefecimento		Nom.		dBA		66		67		69													
Nível de pressão sonora				Arrefecimento		Nom.		dBA		50		51		53													
				Aquecimento		Nom.		dBA		52		53		55													
Limites de funcionamento				Arrefecimento		Mín.~Máx.		°CBh				-5~46															
				Aquecimento		Mín.~Máx.		°CBh				-20~15,5															
Fluido frigorigéneo				Tipo								R-410A															
Ligações das tubagens				Líquido		DE		mm		9,52																	
				Gás		DE		mm		19,1																	
				Comprimento total da tubagem		Sistema Real		m		115		135		145													
				Desnível		UE - UI		m		40 (Unidade exterior na posição mais alta) / 30 (Unidade interior na posição mais alta)																	
Alimentação eléctrica				Fase/Frequência/Tensão		Hz/V						1N~/50/220-240															
Corrente - 50 Hz				Fusível máximo admissível (MFA)		A						32,0															

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012














Caixas de distribuição			BPMKS967B2			BPMKS967B3		
Unidades interiores possíveis de ligar			1~2			1~3		
Capacidade máxima de unidades interiores possíveis ligar			14,2			20,8		
Combinação máxima possível ligar			71+71			60+71+71		
Dimensões			Altura x Largura x Profundidade		mm		180x294x350	
Peso					kg		7	
							8	



Descrição geral dos produtos	114	Unidades Horizontais para	
Descrição geral dos benefícios	116	Colocação no Tecto	134
		NOVIDADE FHQ-C / RZQG-L	134
		NOVIDADE FHQ-C / RZQSG-L	135
		NOVIDADE FHQ-C / RXS-K/F	136
		NOVIDADE FUQ-C / RZQG-L	137
APLICAÇÕES SPLIT			
Unidades de cassette		Unidade Armário Vertical	138
FCQG-F / RXS-K/F	119	FVQ-C / RZQG-L	138
FCQG-F / RZQG-L	120	FVQ-C / RZQSG-L	139
FCQG-F / RZQSG-L	121		
FCQHG-F / RZQG-L	122		
FCQHG-F / RZQSG-L	123		
NOVIDADE FFQ-C / RXS-K/F	125		
		APLICAÇÕES DUPLAS,	
Unidades de condutas	126	TRIPLAS, DUPLO PAR	141
FBQ-C8 / RZQG-L	126	RZQ-C	141
FBQ-C8 / RZQSG-L	127	RZQG-L	142
FBQ-C8 / RXS-K/F	128	RZQSG-L	143
FDBQ-B	129		
FDQ-C / RZQG-L	130	ROOFTOP	144
FDQ-C / RZQSG-L	130	UATYQ-CY1	144
FDQ-B / RZQ-C	131	UATYP-AY1	145
Unidade Mural	132		
FAQ-C / RZQG-L	132		
FAQ-C / RZQSG-L	133		

Descrição geral dos produtos - Sky Air




Unidades interiores Aplicação split, dupla, tripla, duplo par

Tipo	Modelo	Nome do produto	
Cassete para instalação no tecto	Cassete "round flow" de elevado COP Função de auto-limpeza ² , Sensor de presença e de chão ²	FCQHG-F	
	Cassete "Round Flow" Função de auto-limpeza ² , sensor de presença e de chão ²	FCQG-F	
	Cassete totalmente plana Sensor de presença e de chão ²	FFQ-C	
Ocultas em tecto falso	Unidade de condutas	FDBQ-B	
	Unidade de condutas controlada por inverter	FBQ-C8 ¹	
	Unidade de condutas (alta pressão estática)	FDQ-C	
	Unidade de condutas (alta pressão estática)	FDQ-B ¹	
Mural	Unidade mural	FAQ-C	
Para colocação no tecto	Unidade horizontal para colocação no tecto	FHQ-C	
	Unidade horizontal de 4 vias	FUQ-C	
Armário Vertical	Unidade Armário Vertical	FVQ-C	



1) A aplicação dupla, tripla, duplo par só é possível até à classe 125

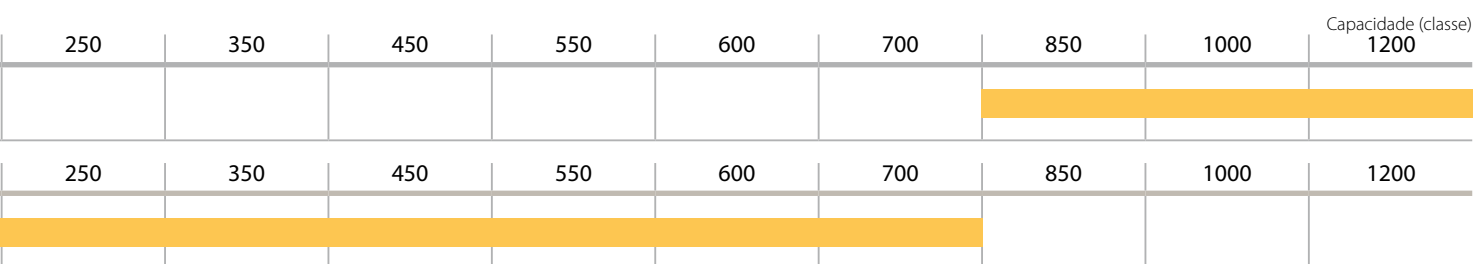
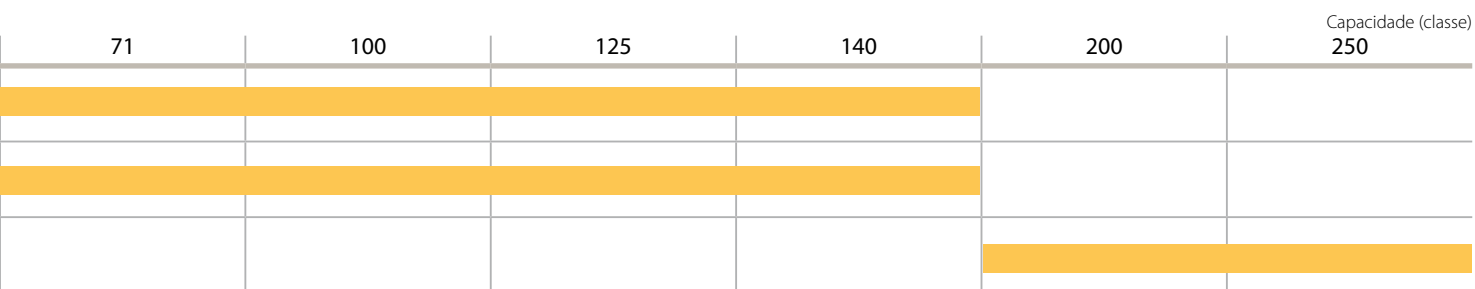
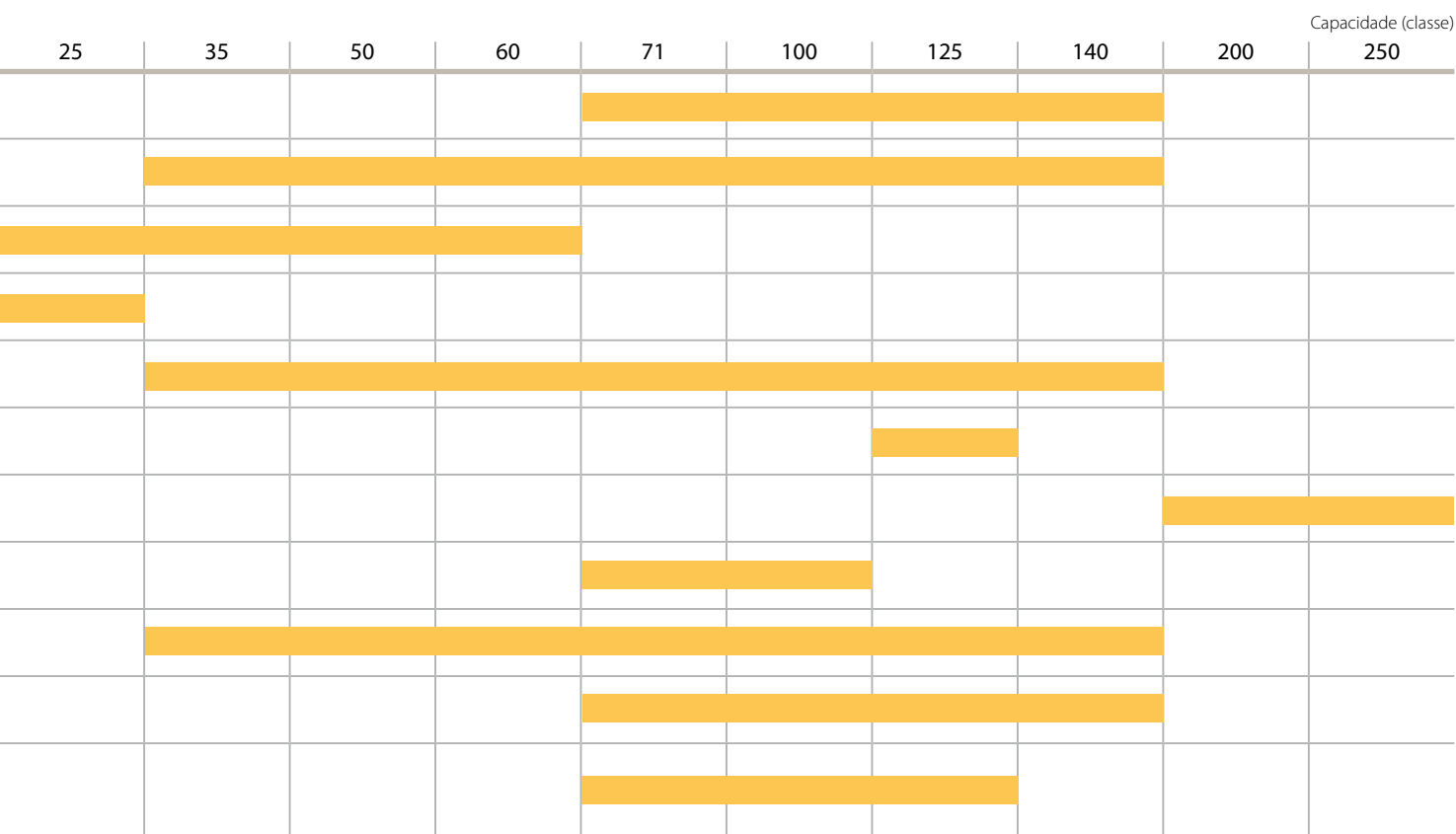
2) Opcional

Unidades exteriores Aplicação split, dupla, tripla, duplo par




























Sistema	Tipo	Nome do produto	
Condensação a ar	Bomba de calor	RZQG-L Seasonal Smart	
		RZQSG-L Seasonal Classic	
		RZQ-C Super Inverter	

Unidades Roof-Top

Sistema	Tipo	Nome do produto	Fluido refrigerante	
Condensação a ar	Bomba de calor	UATYP-AY1(B) Unidade Roof-Top	R-407C	
Sistema	Tipo	Nome do produto	Fluido refrigerante	
Condensação a ar	Bomba de calor	UATYQ-CY1 Unidade Roof-Top	R-410A	



Descrição geral dos benefícios - Sky Air

		Cassete para instalação no tecto			
		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	FDBQ-B
					
Ícones Nós preocupamo-nos	 Eficiência sazonal - Utilização inteligente da energia	✓	✓	✓	✓
	 Tecnologia de inverter	✓	✓	✓	✓
	 Modo ausência	✓	✓	✓	✓
	 Ventilação	✓	✓	✓	✓
	 Painel com auto-limpeza	✓	✓		
Conforto	 Prevenção de correntes de ar	✓	✓	✓	
	 Silenciosa	✓	✓	✓	✓
	 Comutação automática de arrefecimento-aquecimento	✓	✓	✓	✓
Tratamento de ar	 Filtro de ar	✓	✓	✓	✓
Controlo de humidade	 Desumidificação	✓	✓	✓	✓
Caudal de ar	 Prevenção de humidade no tecto	✓	✓	✓	
	 Oscilação automática vertical	✓	✓	✓	
	 Incrementos da velocidade do ventilador	3	3	3	2
Controlo remoto e temporizador	 Temporizador semanal	✓	✓	✓	✓
	 Controlo remoto por infravermelhos	✓	✓	✓	
	 Controlo remoto por cabo	✓	✓	✓	✓
	 Controlo centralizado	✓	✓	✓	
Outras funções	 Reinício automático	✓	✓	✓	✓
	 Auto-diagnóstico	✓	✓	✓	✓
	 Kit bomba de condensados	✓	✓	✓	
	 Aplicação dupla/tripla/duplo par	✓	✓	✓	
	 Aplicação multi-modelos		✓	✓	✓
	 VRV para aplicação residencial		✓	✓	✓

Para ver a explicação dos benefícios, consulte o final deste catálogo.

Unidade de condutas			Unidade horizontal para colocação no tecto	Unidade horizontal de 4 vias	Unidade mural	Armário Vertical
FBQ-C8	FDQ-C	FDQ-B	FHQ-C	FUQ-C	FAQ-C	FVQ-C
						
✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				✓		
✓						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓
3	3	2	3	3	3	3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓			✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓			✓			
✓			✓			

■ Dados preliminares

Cassete "Round Flow"

Cassete "Round flow": definir o padrão de eficiência e conforto

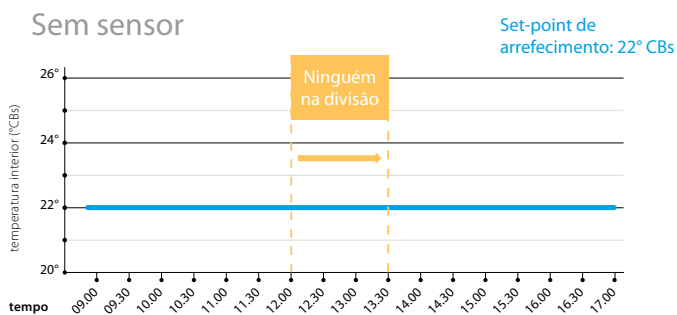
A cassete "round flow" foi concebida para utilização em todas as formas e dimensões de escritórios e ambientes comerciais. Actualmente, a Daikin melhorou ainda mais a sua tecnologia para melhorar o seu conforto e oferecer modelos energeticamente eficientes ainda melhores.



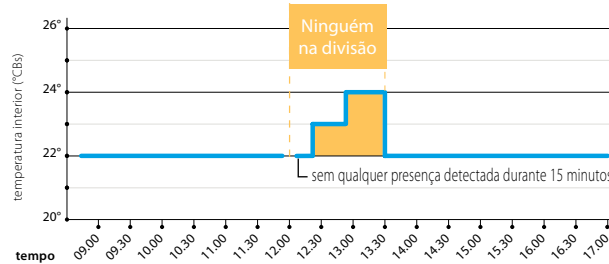
Ainda mais energeticamente eficiente...

- Com o **sensor de presença** por infravermelhos (opcional), o set-point pode ser ajustado, ou a cassete "round flow" desligada quando não está ninguém na divisão. É possível poupar até **27% de energia** (estimativa) com esta nova função. Se não for detectada qualquer presença na divisão durante 15 minutos, a temperatura definida é alterada até ser alcançada a temperatura mínima (para aquecimento) ou a temperatura máxima (para arrefecimento). Ao seleccionar a função de programação, a unidade irá manter a temperatura entre um mínimo e máximo predefinidos, quando não for detectada qualquer presença na divisão durante 1 hora.

Sem sensor

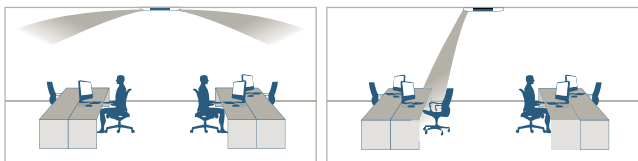


Com sensor (BRC1E52A/B necessário)



... e um melhor conforto

- Com o **sensor de chão por infravermelhos** (opcional), os pés frios passarão à história. Este sensor detecta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o tecto e o chão.



- O sensor de presença afasta o caudal de ar de qualquer pessoa detectada na divisão, quando o controlo do caudal de ar está ligado.
- O padrão único de descarga de caudal de ar 360° assegura uma distribuição da temperatura uniforme na divisão sem cantos mortos.

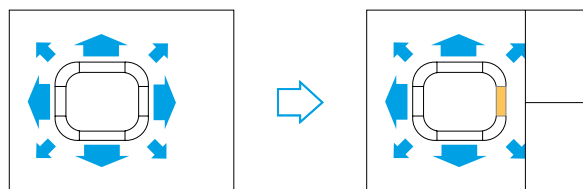
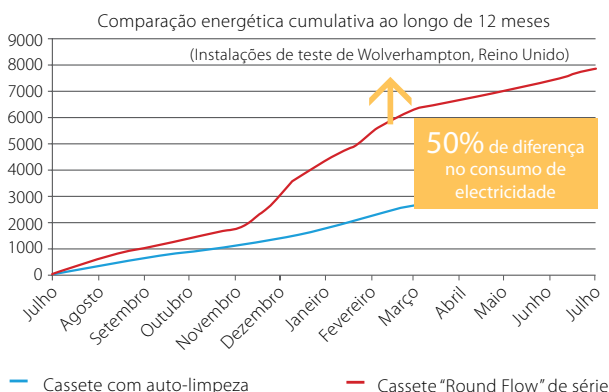


Instalação flexível

- Ao remodelar ou transformar o interior do escritório, da loja ou de outra área, já não é necessário alterar a localização da unidade interior. Com a cassete "round flow", é possível fechar uma aba através do controlo remoto por cabo (BRC1E52A/B - opcional). Estão também disponíveis kits de fecho opcionais.

- A Daikin foi a primeira a apresentar um **painel decorativo com auto-limpeza**. Com este painel, os custos podem ser reduzidos ainda mais, uma vez que o filtro se limpa automaticamente uma vez por dia. É possível **poupar até 50% de energia** graças à limpeza diária do filtro.

Consumo energético (kWh)





FCQG35-60F



RXS35K



BRC1E52A/B BRC7F532F



- As cassetes "round flow" oferecem um ambiente mais confortável e poupanças substanciais em termos de consumo energético aos proprietários de lojas, restaurantes e escritórios
- A descarga de ar de 360° garante um caudal de ar e distribuição da temperatura uniformes
- O painel de decoração moderno está disponível em 3 variações diferentes: painel branco puro (RAL9010) com auto-limpeza, painel de série branco puro (RAL9010) com abas cinzentas e painel de série branco puro (RAL9010) com abas brancas
- A Daikin apresenta ao mercado Europeu a primeira cassete com auto-limpeza
- Maior eficiência e conforto graças à limpeza automática diária do filtro
- Custos de manutenção reduzidos graças à função de auto limpeza
- Fácil remoção do pó com um aspirador sem abrir a unidade
- O sensor de presença (opcional) : ajusta a temperatura ou desliga a unidade quando não está ninguém na divisão - certifica-se de que o caudal de ar é afastado de qualquer pessoa detectada na divisão, quando o controlo do caudal de ar é activado
- O sensor de chão (opcional) detecta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o tecto e o chão. Os pés frios passarão à história
- Controlo individual da alheta: uma alheta pode ser facilmente fechada através do controlo remoto por cabo (BRC1E52) em caso de remodelação ou transformação do espaço interior
- Entrada de ar novo: até 20 %
- Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior			FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-3,4/-	-5,0/-	-5,7/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-4,2/-	-6,0/-	-7,00/-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A	A+	A+	
		Pdesign	3,50	5,00	5,70	
		SEER	5,34	5,89	5,74	
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	230	297	347
		Etiqueta Energética	A++	A+	A	
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
		SCOP	4,74	4,24	3,87	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,58	3,55	3,48	
	COP		5,34	3,70	3,52	
	Consumo anual de energia	kWh	475	705	820	
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/B	A/A	A/B	
Envolvente	Cor					
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade mm		204x840x840		
Peso	Unidade	kg	18	19		
Painel decorativo	Modelo			BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1		
	Cor			Branco puro (RAL 9010)		
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade mm		60x950x950/60x950x950/145x950x950		
	Peso	kg		5,4/5,4/10,3		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Aquecimento	Alto/Nom.	m³/min	12,5/10,6	12,6/10,7	13,6/11,2
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dBA	49	49	51
	Aquecimento	Alto	dBA	49	49	51
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	31/29/27	31/29/27	33/31/28
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	31/29/27	31/29/27	33/31/28
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm		6,35	
	Gás	DE	mm	9,5		12,7
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~ / 50 / 220-240		

Unidade exterior			RXS35K	RXS50K	RXS60F	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300	
Peso	Unidade	kg	34	47	47	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom./Alto	dBA	-/63	-/63	63/-
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	48/44	48/44	49/46
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	48/45	48/45	49/46
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBs	-10~-46	-10~-46	-10~-46
	Aquecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBh	-15~-18	-15~-18	-15~-18
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP		R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI Máx.	m	20	30	30
	Desnível	UI - UE Máx.	m	15	20	20
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	10	20	20	

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012 (2) O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade. (3) BYCQ140D7W1 = painel branco puro com alhetas cinzentas, BYCQ140D7W1W = painel de série branco puro com alhetas brancas, BYCQ140D7GW1 = Painel branco puro com auto-limpeza



FCQG100-140F



RZQG100-140L



BRC1E52A/B

BRC7AF532F



- > As cassetes "round flow" oferecem um ambiente mais confortável e poupanças substanciais em termos de consumo energético aos proprietários de lojas, restaurantes e escritórios
- > A descarga de ar de 360° garante um caudal de ar e distribuição da temperatura uniformes
- > O painel de decoração moderno está disponível em 3 variações diferentes: painel branco puro (RAL9010) com auto-limpeza, painel de série branco puro (RAL9010) com alhetas cinzentas e painel de série branco puro (RAL9010) com alhetas brancas
- > A Daikin apresenta ao mercado Europeu a primeira cassete com auto-limpeza
- > Maior eficiência e conforto graças à limpeza automática diária do filtro
- > Custos de manutenção reduzidos graças à função de auto limpeza
- > Fácil remoção do pó com um aspirador sem abrir a unidade
- > O sensor de presença (opcional) : ajusta a temperatura ou desliga a unidade quando não está ninguém na divisão - certifica-se de que o caudal de ar é afastado de qualquer pessoa detectada na divisão, quando o controlo do caudal de ar é activado
- > O sensor de chão (opcional) detecta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o tecto e o chão. Os pés frios passarão à história
- > Controlo individual da alheta: uma alheta pode ser facilmente fechada através do controlo remoto por cabo (BRC1E52) em caso de remodelação ou transformação do espaço interior
- > Entrada de ar novo: até 20 %
- > Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII

Aquecimento e Arrefecimento



Unidade interior			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F						
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-						
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-						
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A++	A++	A+	-	A++	A++	A+	-						
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-					
		SEER		6,81	6,80	6,00	-	6,81	6,80	6,00	-					
		Consumo anual de energia	kWh	350	489	700	-	350	489	700	-					
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-					
		Pdesign	kW	6,3	11,3	12,7	-	6,3	11,3	12,7	-					
		SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-					
	Consumo anual de energia	kWh	2.111	3.433	4.324	-	2.111	3.433	4.324	-						
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,39	3,87	3,73	-	3,39	3,87	3,73	-						
	COP		3,97	4,15	3,63	-	3,97	4,15	3,63	-						
	Consumo anual de energia	kWh	1.005	1.225	1.610	-	1.005	1.225	1.610	-						
	Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento		A/A													
Envoltente	Cor		-													
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840					
	Peso	Unidade	kg		21		24		21		24					
Painel decorativo	Modelo	BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1														
	Cor	Branco puro (RAL 9010)														
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm									60x950x950/60x950x950/145x950x950				
	Peso	Unidade	kg		5,4/5,4/10,3											
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min		15,0/12,1/9,1		22,8/17,6/12,4		26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1		22,8/17,6/12,4		26,0/19,2/12,4	
	Aquecimento	Alto/Nom.	m³/min		15,0/12,1		22,8/17,6		26,0/19,2		15,0/12,1		22,8/17,6		26,0/19,2	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dBa		51		54		58		51		54		58	
	Aquecimento	Alto	dBa		51		54		58		51		54		58	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBa		33/31/28		37/33/29		41/35/29		33/31/28		37/33/29		41/35/29	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBa		33/31/28		37/33/29		41/35/29		33/31/28		37/33/29		41/35/29	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm		9,52											
	Gás	DE	mm		15,9											
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~ / 50 / 220-240												

Unidade exterior			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1										
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320									
Peso	Unidade	kg		78		102		80		101										
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min		59		70		84		59		70		84					
	Aquecimento	Nom.	m³/min		49		62		49		62									
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa		64		66		67		69		64		66		67		69	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa		48		50		51		52		48		50		51		52	
	Aquecimento	Nom.	dBa		50		52		53		50		52		53					
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.		°CBs						-15,0~50,0									
	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.		°CBh						-20,0~15,5									
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP	R-410A/1.975																		
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.		m		50		75		50		75							
		Sistema	Equivalente		m		70		90		70		90							
	Desnível	UI - UE	Máx.		m						30,0									
		UI - UI	Máx.		m						0,5									
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415												
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A		20		32		16		20										

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012 (2) O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade. (3) BYCQ140D7W1 = painel branco puro com alhetas cinzentas, BYCQ140D7W1W = painel de série branco puro com alhetas brancas, BYCQ140D7GW1 = Painel branco puro com auto-limpeza



Aquecimento e Arrefecimento

Seasonal Classic

Unidade interior			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A+	A++	A	-	A++	A	-	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-
		Consumo anual de energia	kWh	391	512	793	-	512	793	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética	A+	A+	A+	-	A+	A+	-	
		Pdesign	kW	6,3	7,6	8,0	-	7,6	8,0	-
SCOP			4,10	4,10	4,01	-	4,10	4,01	-	
	Consumo anual de energia	kWh	2.162	2.594	2.803	-	2.594	2.803	-	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,21	3,30	3,21	-	3,30	3,21	-	
	COP		3,61	3,54	3,41	-	3,54	3,41	-	
	Consumo anual de energia	kWh	971	1.440	1.870	-	1.440	1.870	-	
	Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento		A/A		A/B			A/B		
Envoltente	Cor		-							
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	204x840x840		246x840x840					
	Peso		21		24					
Painel decorativo	Modelo		BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1							
	Cor		Branco puro (RAL 9010)							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	60x950x950/60x950x950/145x950x950							
	Peso		5,4/5,4/10,3							
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
	Aquecimento	Alto/Nom.	m³/min	15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2	22,8/17,6	26,0/19,2		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dBa	51	54	58	54	58		
	Aquecimento	Alto	dBa	51	54	58	54	58		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBa	33/31/28	37/33/29	41/35/29	37/33/29	41/35/29		
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBa	33/31/28	37/33/29	41/35/29	37/33/29	41/35/29		
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52						
	Gás	DE	mm	15,9						
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

Unidade exterior			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Peso	Unidade		67	81	102	82	101	101	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77
	Aquecimento	Nom.	m³/min	48	83	62	83	62	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	65	69	70	69	70	69
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso	dBa	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-
	Aquecimento	Nom.	dBa	51	57	58	54	57	58
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBa						49
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBs -5,0~46,0						
	Aquecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBh -15,0~15,5						
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP		R-410A/1.975						
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m 30					
		Sistema	Equivalente	m 40					
	Desnível	UI - UE	Máx.	m 15					
		UI - UI	Máx.	m 0,5					
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	20		32			20	

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012 (2) O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade. (3) BYCQ140D7W1 = painel branco puro com alhetas cinzentas, BYCQ140D7W1W = painel de série branco puro com alhetas brancas, BYCQ140D7GW1 = Painel branco puro com auto-limpeza



FCQHG71-140F



RZQG100-140L



BRC1E52A/B

BRC7FA532F



- > A cassete de COP elevado assegura um desempenho energético superior
- > As cassetes "round flow" oferecem um ambiente mais confortável e poupanças substanciais em termos de consumo energético aos proprietários de lojas, restaurantes e escritórios
- > A descarga de ar de 360° garante um caudal de ar e distribuição da temperatura uniformes
- > O painel de decoração moderno está disponível em 3 variações diferentes: painel branco puro (RAL9010) com auto-limpeza, painel de série branco puro (RAL9010) com alhetas cinzentas e painel de série branco puro (RAL9010) com alhetas brancas
- > A Daikin apresenta ao mercado Europeu a primeira cassete com auto-limpeza
- > Maior eficiência e conforto graças à limpeza automática diária do filtro
- > Custos de manutenção reduzidos graças à função de auto limpeza
- > Fácil remoção do pó com um aspirador sem abrir a unidade
- > O sensor de presença (opcional) : ajusta a temperatura ou desliga a unidade quando não está ninguém na divisão - certifica-se de que o caudal de ar é afastado de qualquer pessoa detectada na divisão, quando o controlo do caudal de ar é ativado
- > O sensor de chão (opcional) detecta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o tecto e o chão. Os pés frios passarão à história
- > Controlo individual da alheta: uma alheta pode ser facilmente fechada através do controlo remoto por cabo (BRC1E52) em caso de remodelação ou transformação do espaço interior
- > Entrada de ar novo: até 20 %
- > Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII

Aquecimento e Arrefecimento



Unidade interior			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F			
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-			
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-			
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A++	A++	A++	-	A++	A++	A++	-			
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-		
		SEER		7,00	7,00	6,61	-	7,00	7,00	6,61	-		
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	340	475	636	-	340	475	636	-		
		Etiqueta Energética		A+	A++	A++	-	A+	A++	A++	-		
		Pdesign	kW	7,6	11,3	12,7	-	7,6	11,3	12,7	-		
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		4,09	4,42	4,00	-	4,09	4,42	4,00	-			
	COP		4,80	4,99	4,40	-	4,80	4,99	4,40	-			
	Consumo anual de energia	kWh	830	1.075	1.500	-	830	1.075	1.500	-			
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A										
Envoltente	Cor	-											
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm										
Peso	Unidade	kg		25		26		25		26			
Painel decorativo	Modelo	BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1											
	Cor	Branco puro (RAL 9010)											
	Dimensões	Altura x Largura x Profundidade	mm										
	Peso	kg		5,4/5,4/10,3									
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1		
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dB(A)	53		61		53		61			
	Aquecimento	Alto	dB(A)	53		61		53		61			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37		
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37		
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52									
	Gás	DE	mm	15,9									
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~ / 50 / 220-240									
Unidade exterior			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1			
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Peso	Unidade	kg		78		102		80		101			
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	59		70		59		70			
	Aquecimento	Nom.	m³/min	49		62		49		62			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	64		66		64		66			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	48		50		48		50			
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	50		52		50		52			
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBs		-15,0~-50,0								
	Aquecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBh		-20,0~-15,5								
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP	R-410A/1.975											
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m		50		75		50		75	
		Sistema	Equivalente	m		70		90		70		90	
	Desnível	UI - UE	Máx.	m		30,0							
		UI - UI	Máx.	m		0,5							
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415					
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A		20		32		16		20			

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012 (2) O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade. (3) BYCQ140D7W1 = painel branco puro com alhetas cinzentas, BYCQ140D7W1W = painel de série branco puro com alhetas brancas, BYCQ140D7GW1 = Painel branco puro com auto-limpeza



Aquecimento e Arrefecimento

Seasonal Classic

Unidade interior			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A++	A++	A	-	A++	A	-	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	367	497	778	-	497	778	-
		Etiqueta Energética		A+	A+	A+	-	A+	A+	-
		Pdesign	kW	7,6	8,0	8,0	-	8,0	8,0	-
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	Consumo anual de energia	kWh	1.059	1.285	1.855	-	1.285	1.855	-	
		Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento	A/A							
	EER		3,50	3,70	3,23	-	3,70	3,23	-	
Envoltente	COP		4,10	4,30	3,75	-	4,30	3,75	-	
		Consumo anual de energia	kWh	1.059	1.285	1.855	-	1.285	1.855	-
Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	288x840x840							
Unidade		kg	25	26						
Painel decorativo	Modelo	BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1								
	Cor	Branco puro (RAL 9010)								
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	60x950x950/60x950x950/145x950x950						
	Peso		kg	5,4/5,4/10,3						
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
		Aquecimento	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto	dB(A)	53	61					
		Aquecimento	dB(A)	53	61					
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
		Aquecimento	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52						
	Gás	DE	mm	15,9						
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Unidade exterior			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L1V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320			1.430x940x320
Peso	Unidade		kg	67	81	102	82		101	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77	83
		Aquecimento	m³/min	48	83		62	83		62
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	65	69	70	69		70	69
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso	dB(A)	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
		Aquecimento	Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBs	-5,0~-46						
		Aquecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBh	-15~-15,5					
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP	R-410A/1.975								
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	30		50			
		Sistema	Equivalente	m	40		70			
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	15		30,0			
		UI - UI	Máx.	m	0,5					
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	20		32		20			

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012 (2) O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade. (3) BYCQ140D7W1 = painel branco puro com alhetas cinzentas, BYCQ140D7W1W = painel de série branco puro com alhetas brancas, BYCQ140D7GW1 = Painel branco puro com auto-limpeza

Cassete totalmente plana



Design e genialidade, unidos num só



Única no mercado, a cassete totalmente plana é uma fusão notável de design icónico e excelência de engenharia com um elegante acabamento branco ou prateado e branco. A cassete, que se adapta a módulos de tecto e se integra no tecto de forma totalmente plana, é elegante e discreta. A eficiência e conforto superiores são fornecidos através da utilização combinada de sensores de chão e de presença e, quando necessário, o controlo individual da alheta através do controlo remoto por cabo torna simples o fecho da mesma.



FFQ-C (painel branco)



FFQ-C (painel prateado e branco)



RXS25-35K

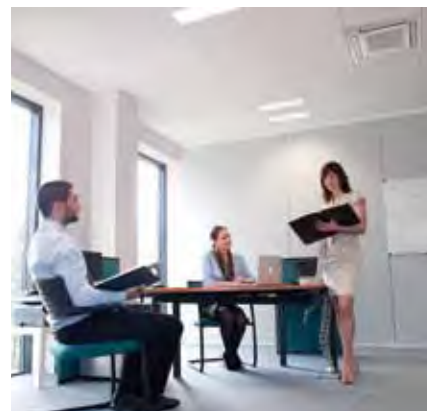


BRC1E52A/B



BRC7F530W

- › Design único no mercado: integra-se no tecto de forma totalmente plana e adapta-se a módulos de tecto arquitectónicos
- › Fusão notável de design icónico e excelência de engenharia com um acabamento elegante em branco ou uma combinação de prateado e branco
- › O sensor de presença (opcional) ajusta o set-point com 1°C standard caso não seja detectado ninguém na divisão, é possível ajustar o set-point com 2, 3 ou 4°C (opcional). O sensor também afasta automaticamente o caudal de ar das pessoas para evitar correntes de ar
- › O sensor de chão (opcional) detecta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o tecto e o chão. Os pés frios passarão à história
- › Controlo individual da alheta: uma alheta pode ser facilmente fechada através do controlo remoto por cabo (BRC1E52) em caso de remodelação ou transformação do espaço interior
- › Baixo consumo energético graças ao pequeno permutador de calor tubular especialmente desenvolvido, motor do ventilador CC e bomba de condensados
- › Entrada de ar novo para um ambiente saudável
- › Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII
- › Para as informações mais recentes, consulte a página 356



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior			*FFQ25C	*FFQ35C	*FFQ50C	*FFQ60C	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-2,5/-	-3,4/-	-5,0/-	-5,7/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-3,2/-	-4,2/-	-5,8/-	-7,0/-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A	A+	A+	A+	
		Pdesign	2,5	3,4	5,0	5,7	
		SEER	5,25	5,60	5,70	5,60	
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	168	210	302	354
		Etiqueta Energética	A+	A+	A+	A+	
		Pdesign	2,31	3,45	3,84	3,96	
	SCOP	4,12	4,09	4,10	4,17		
	Consumo anual de energia	kWh	728	1.151	1.316	1.317	
	EER	4,50	3,70	3,21	3,01		
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	COP	3,80	3,41	3,50	3,41		
	Consumo anual de energia	kWh	280	460	780	945	
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A	A/B	A/B	B/B	
Envolvente	Cor		a confirmar	a confirmar	a confirmar	a confirmar	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
	Peso	Unidade	kg	17,5	17,5	17,5	17,5
Painel decorativo	Modelo		BYFQ60CW/BYFQ60CS/BYFQ60B2				
	Cor		Branco fresco (N9.5)/Branco fresco (N9.5) + Prateado (B471)/Branco puro (RAL 9010)				
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	46x620x620/46x620x620/55x700x700			
	Peso		kg	2,7/2,7/2,7			
	Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	48	51	56	60
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/40/32
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gás	DE	mm	9,5	9,5	12,7	12,7
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220	

Unidade exterior			RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300
	Peso	Unidade	kg	34	34	47	47
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom./Alto	dB(A)	-/61	-/63	-/63	63/-
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento alto/baixo/silencioso	dB(A)	46/-/43	48/44/-	48/44/-	49/46/-
	Aquecimento	Funcionamento alto/baixo/silencioso	dB(A)	47/-/44	48/45/-	48/45/-	49/46/-
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBs	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBh	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18
Fluido refrigerante	Tipo/GWP		R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	20	20	30	30
	Desnível	UI - UE	Máx.	15	15	20	20
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	10	10	20	20	

*Nota: as células a cinzento contêm dados preliminares



FBQ100-140C8



RZQG100-140L



BRC1E52A/B

BRC4C65



- Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- Instalação fácil graças ao ajuste automático do caudal de ar para um caudal de ar nominal
- Redução do consumo energético graças a ventiladores DC inverter
- A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação, permite a optimização do caudal de ar de insuflação
- Até 120 Pa de pressão estática externa facilita a utilização de condutas flexíveis de vários comprimentos: ideal para lojas e escritórios de tamanho médio
- Funcionamento silencioso: até 29 dBA de nível de pressão sonora
- Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII
- A posição do retorno do ar pode ser alterada da parte traseira para a parte inferior da unidade
- A bomba de condensados incorporada de série aumenta a fiabilidade do sistema de drenagem

Aquecimento e Arrefecimento



Unidade interior			FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A++	A+	A+	-	A++	A+	A+	-	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
		SEER		6,11	5,80	5,81	-	6,11	5,80	5,81	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética	A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
		Pdesign	kW	6,0	11,3	12,7	-	6,0	11,3	12,7	-
		SCOP		4,01	4,61	4,21	-	4,01	4,61	4,21	-
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,28	3,89	3,81	-	3,50	3,89	3,81	-	
	COP		3,61	4,21	3,83	-	3,65	4,21	3,83	-	
	Consumo anual de energia	kWh	1.037	1.220	1.575	-	970	1.220	1.575	-	
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento		A/A							
Envolvente	Cor	-									
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		300x1.000x700	300x1.400x700		300x1.000x700		300x1.400x700	
	Espaço necessário no tecto >	mm		350							
Peso	Unidade	kg		34		45		34		45	
Painel decorativo	Modelo			BYBS71DJW1		BYBS125DJW1		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1	
	Cor	Branco (10Y9/0,5)									
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		55x1.100x500		55x1.500x500		55x1.100x500		55x1.500x500
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	Nom.	m³/min		18/15		32/23		39/28	
	Aquecimento	Alto/Nom.	Nom.	m³/min		18/-		32/-		39/- 41/-	
Pressão estática disponível do ventilador	Arrefecimento	Alto/Baixo	Nom.	Pa		100/30		120/40		120/50	
	Aquecimento	Alto/Baixo	Nom.	Pa		100/30		120/40		120/50	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	Nom.	dBA		57		61		66	
	Aquecimento	Alto/Baixo	Nom.	dBA		37/29		38/32		40/33	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	Nom.	dBA		37/29		38/32		40/33	
	Aquecimento	Alto/Baixo	Nom.	dBA		37/29		38/32		40/33 41/34	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm		9,52						
	Gás	DE	mm		15,9						
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220							

Unidade exterior			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		990x940x320	1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Peso	Unidade	kg		78		102		80		101		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min		59		70		84		84	
	Aquecimento	Nom.	m³/min		49		62		49		62	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		64		66		67		69	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		48		50		51		52	
	Aquecimento	Nom.	dBA		50		52		53		53	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBs		-15,0~-50,0							
	Aquecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBh		-20,0~-15,5							
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP	R-410A/1.975										
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m		50		75		75		
	Desnível	Sistema	Equivalente	m		70		90		90		
	UI - UE	Máx.	m		30,0							
	UI - UI	Máx.	m		0,5							
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A		20		32		16		20		

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



Aquecimento e Arrefecimento

Seasonal Classic

Unidade interior			FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A+	A	A	-	A	A	-	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		5,81	5,50	5,20	-	5,50	5,20	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A	A+	A	-	A+	A	-
		Pdesign	kW	6,0	7,6	7,6	-	7,6	7,6	-
		SCOP		3,88	4,01	3,90	-	4,01	3,90	-
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,28	3,31	3,21	-	3,31	3,21	-	
	COP		3,61	3,65	3,51	-	3,65	3,51	-	
	Consumo anual de energia	kWh	1.037	1.435	1.870	-	1.435	1.870	-	
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A		A/B	-	A/A	A/B	-	
Envolvente	Cor	-								
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	300x1.000x700			300x1.400x700				
	Espaço necessário no tecto >	mm	350							
Peso	Unidade	kg	34			45				
Painel decorativo	Modelo		BYBS71DJW1			BYBS125DJW1				
	Cor		Branco (10Y9/0,5)							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	55x1.100x500			55x1.500x500				
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min		18/15		32/23		39/28	
	Aquecimento	Alto/Nom.	m³/min		18/-		32/-		39/- 41/-	
Pressão estática disponível do ventilador	Arrefecimento	Alto/Nom.	Pa		100/30		120/40		120/50	
	Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		57		61		66
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA		37/29		38/32		40/33	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA		37/29		38/32		40/33 41/34	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm		9,52					
	Gás	DE	mm		15,9					
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220							

Unidade exterior			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L1V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	770x900x320		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320 1.430x940x320	
Peso	Unidade	kg	67		81		102		82 101	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min		52		76		77 83	
	Aquecimento	Nom.	m³/min		48		83		83 62	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		65		69		70 69	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso	dBA		49/47		53/49		54/49 53/49	
	Aquecimento	Nom.	dBA		51		57		58 57	
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBA		-		-		49	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Min.-Máx.	°CBs		-5,0~-46,0					
	Aquecimento	Temp. Exterior Min.-Máx.	°CBh		-15,0~-15,5					
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP		R-410A/1.975							
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m		30		50			
		Sistema	Equivalente m		40		70			
	Desnível	UI - UE	Máx. m		15		30,0			
		UI - UI	Máx. m		-		0,5			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	20		32		20			

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FBQ35-50C8



RXS35K



BRC1E52A/B

BRC4C65



- Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- Instalação fácil graças ao ajuste automático do caudal de ar para um caudal de ar nominal
- Redução do consumo energético graças a ventiladores DC inverter
- A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação, permite a optimização do caudal de ar de insuflação
- Até 120 Pa de pressão estática externa facilita a utilização de condutas flexíveis de vários comprimentos: ideal para lojas e escritórios de tamanho médio
- Funcionamento silencioso: até 29 dBA de nível de pressão sonora
- Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII
- A posição do retorno do ar pode ser alterada da parte traseira para a parte inferior da unidade
- A bomba de condensados incorporada de série aumenta a fiabilidade do sistema de drenagem



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior				FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW		-/3,40/-	-/5,00/-	-/5,70/-
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW		-/4,00/-	-/5,50/-	-/7,00/-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		C	B	A
		Pdesign	kW	3,50	4,90	6,00
		SEER		4,33	4,96	5,17
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	283	346	406
		Etiqueta Energética		A	A	A
		Pdesign	kW	2,90	4,50	4,80
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	SCOP		3,56	3,53	3,43	
	Consumo anual de energia	kWh	1.141	1.782	1.960	
	EER		3,21	3,03	3,26	
	COP		3,51	3,42	3,71	
Envoltente	Cor		Não pintado (galvanizado)			
	Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	300x700x700	300x1.000x700
Espaço necessário no tecto >				mm	350	
Peso	Unidade			kg	25	34
Painel decorativo	Modelo				BYB545DJW1	BYB571DJW1
	Cor				Branco (10Y9/0,5)	
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	55x800x500	55x1.100x500	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo		m³/min	16/11	18/15
	Aquecimento	Alto/Nom.		m³/min	16/-	18/-
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom.			Pa	100/30	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.		dBA	63	57
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo		dBA	37/29	
	Aquecimento	Alto/Baixo		dBA	37/29	
Ligações das tubagens	Líquido	DE		mm	6,35	
	Gás	DE		mm	9,5	12,7
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220	

Unidade exterior				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso	Unidade		kg	34	47	47
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo		m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9
	Aquecimento	Alto/Baixo		m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom./Alto		dBA	-/63	-/63
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo		dBA	48/44	48/44
	Aquecimento	Alto/Baixo		dBA	48/45	48/45
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.		°CBs	-10~46	-10~46
	Aquecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.		°CBh	-15~18	-15~18
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP				R-410A/1.975	R-410A/1.975
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	20	30
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	15	20
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~ / 50 / 220-240	
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			A	10	20

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FDBQ25B



BRC1E52A/B

- > Concebida para quartos de hotel
- > Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- > Dimensões compactas (230 mm de altura e 652 mm de profundidade), pode ser facilmente instalada em “sanças”
- > Funcionamento silencioso: até 28 dBA de nível de pressão sonora
- > A posição do retorno do ar pode ser alterada da parte traseira para a parte inferior da unidade



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior				FDBQ25B
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	-
Envolvente	Cor			-
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	230x652x502
Peso	Unidade		kg	17,0
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	6,50/5,20
	Aquecimento	Funcionamento alto/baixo/silencioso	m ³ /min	6,95/5,20/-
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	55,0/49,0
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	55,0/49,0
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	35,0/28,0
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	35,0/29,0
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35
	Gás	DE	mm	9,52
	Condensados			27,2
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1 ~ / 50 / 230

Unidade exterior				
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	
Peso	Unidade		kg	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	
	Aquecimento	Nom.	dBA	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBs	
	Aquecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBh	
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	

apenas disponível em aplicação multi-modelos



FDQ125C



RZQG125L



BRC1E52A/B



- Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- Instalação fácil graças ao ajuste automático do caudal de ar para um caudal de ar nominal
- Redução do consumo energético graças a ventiladores DC inverter
- Maior conforto graças ao controlo do caudal de ar em três velocidades
- A pressão estática disponível até 200 Pa permite percursos de condutas extensos e uma aplicação flexível: ideal para grandes áreas
- Menos cálculos relacionados com condutas; além disso, o caudal de ar pode ser ajustado durante a instalação através do controlo remoto por cabo (opcional) em vez de ajustes de canal
- Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII
- A posição do retorno do ar pode ser alterada da parte traseira para a parte inferior da unidade
- Bomba de condensados de série com elevação de 625 mm



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior			FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW			-/12,0/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW			-/13,5/-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A+			A
		Pdesign			12,0	
		SEER	5,81			5,20
		Consumo anual de energia	723			808
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética	A+			A
		Pdesign	12,7			7,6
		SCOP	4,21			3,90
Consumo anual de energia		4.226			2.727	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER	3,75			3,21	
	COP	3,83			3,51	
	Consumo anual de energia	1.600		1.870	1.600	
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento		A/A	A/B	
Envoltente	Cor	-				
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm			
			300x1.400x700			
Espaço necessário no tecto >			mm			
			350			
Peso	Unidade		kg			
			45			
Painel decorativo	Modelo		BYBS125DJW1			
	Cor		Branco (10Y9/0,5)			
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm			
			55x1.500x500			
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min			
			39/28			
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min			
			39/28			
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom.		Pa			
			200/50			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA			
			66			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA			
			40/33			
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA			
			40/33			
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm			
			9,52			
	Gás	DE	mm			
			15,9			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V			
			1~ / 50/60 / 220-240/220			

Seasonal Smart

Seasonal Classic

Unidade exterior			RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		mm	
			1.430x940x320		990x940x320	
Peso	Unidade		kg		kg	
			102	101	81	82
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min		m³/min	
			70	70	77	77
	Aquecimento	Nom.	m³/min		m³/min	
			62	62	83	83
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA			
			67			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso	dBA		54/49	54/-
			51/-			
	Aquecimento	Nom.	dBA		58	
			53		58	
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBA		49	
			45		-	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Mín.-Máx.	°CBs		-5,0~46,0	
			-15,0~50,0			
	Aquecimento	Temp. Exterior / Mín.-Máx.	°CBh		-15,0~15,5	
			-20,0~15,5			
Fluido refrigerante	Tipo/GWP		R-410A/1.975			
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.		m	
			75		50	
	Desnível	Sistema	Equivalente		m	
			90		70	
	UI - UE	Máx.		m		
		30,0				
	UI - UI	Máx.		m		
		0,5				
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		Hz/V	
			1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A		A	
			32	20	32	20

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FDQ200-250B



RZQ200-250C



BRC1E52A/B

- Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- A pressão estática disponível até 250 Pa permite percursos de condutas extensos e uma aplicação flexível: ideal para grandes áreas
- Até 26,4 kW no modo de aquecimento
- A bomba de condensados incorporada de série aumenta a fiabilidade do sistema de drenagem



Aquecimento e Arrefecimento



Unidade interior				FDQ200B		FDQ250B	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW		-/20,0/-		-/24,1/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW		-/23,0/-		-/26,4/-	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER			3,21		2,81	
	COP			3,41		3,21	
Consumo anual de energia		kWh		3.115		4.290	
Etiqueta Energética / Arrefecimento / Aquecimento				-/-			
Envoltente	Cor			Não pintado			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	450x1.400x900			
Espaço necessário no tecto >			mm	450			
Peso	Unidade		kg	89,0		94,0	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	69,0		89,0	
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom./Baixo		Pa	250/250/250			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	81,0		82,0	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto	dBA	45,0		47,0	
	Aquecimento	Baixo	dBA	45,0		47,0	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52		12,7	
	Gás	DE	mm	22,2			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1 ~ / 50 / 230			

Unidade exterior				RZQ200C		RZQ250C	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.680x930x765			
Peso	Unidade		kg	183		184	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	171			
	Aquecimento	Nom.	m³/min	171			
Pressão estática disponível do ventilador	Máx.		Pa	78			
Nível de potência sonora	Nom.		dBA	78			
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA	57			
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx. °CBs	-5,0~46,0			
	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx. °CBh	-15,0~15,0			
Fluido refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/-			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3N~ / 50 / 380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	20			

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FAQ100C



RZQG100L



BRC1E52A/B BRC7AF532F



- › A solução ideal para lojas, restaurantes ou escritórios sem tectos falsos
- › Pode ser instalada em espaços novos e remodelações
- › O painel frontal plano e elegante funde-se facilmente com qualquer decoração interior, e é mais fácil de limpar
- › Podem ser programados 5 ângulos de insuflação diferentes através do comando remoto
- › Os trabalhos de manutenção podem ser efectuados a partir da parte frontal da unidade
- › Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII

Aquecimento e Arrefecimento



Unidade interior			FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/6,8/-	-/9,5/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/7,5/-	-/10,8/-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A++				
		Pdesign	kW	6,8	9,5	6,8	9,5
		SEER		6,51	6,11	6,51	6,11
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	366	545	366	545
		Etiqueta Energética		A+			
		Pdesign	kW	6,3	10,2	6,3	10,2
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,40	3,62	3,40	3,62	
		COP	3,70	3,61	3,70	3,61	
	Consumo anual de energia	kWh	1.000	1.315	1.000	1.315	
		Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento		A/A			
Envoltente	Cor		Branco fresco				
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240
Peso	Unidade		kg	13	17	13	17
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
		Aquecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m³/min	18/16/14/-	26/23/19/-	18/16/14/-
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
		Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	61/58/56	65/62/58	61/58/56
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
		Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	45/42/40	49/45/41	45/42/40
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52			
		Gás	mm	15,9			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1 ~ / 50/60 / 220-240/220				

Unidade exterior			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Peso	Unidade		kg	78	102	80	101	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	59	70	59	70	
		Aquecimento	Nom.	m³/min	49	62	49	62
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	64	66	64	66	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	48	50	48	50	
		Aquecimento	Nom.	dBA	50	52	50	52
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Min.-Máx.	°CBs -15,0~-50,0				
		Aquecimento	Temp. Exterior	Min.-Máx.	°CBh -20,0~-15,5			
Fluido frigorigénico	Tipo/GWP			R-410A/1.975				
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	50	75	50	75
		Sistema	Equivalente	m	70	90	70	90
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	30,0			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	UI - UI	Máx.	m	0,5			
		Hz/V		1 ~ / 50 / 220-240				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A		20	32	16	20	

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



Aquecimento e Arrefecimento

Seasonal Classic

Unidade interior				FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.		kW	-/6,8/-		-/9,5/-
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.		kW	-/7,5/-		-/10,8/-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A+		A+
		Pdesign	kW	6,8		9,5
		SEER		6,05		5,61
		Consumo anual de energia	kWh	394		593
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A		A+
		Pdesign	kW	6,0		6,8
		SCOP		3,90		4,01
		Consumo anual de energia	kWh	2.155		2.376
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER			3,21		3,01
	COP			3,61		3,41
	Consumo anual de energia		kWh	1.059		1.580
	Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento			A/A		B/B
Envolvente	Cor			Branco fresco		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	290x1.050x238		340x1.200x240
Peso	Unidade		kg	13		17
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	18/16/14		26/23/19
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	18/16/14		26/23/19
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	61/58/56		65/62/58
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	61/58/56		65/62/58
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	45/42/40		49/45/41
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	45/42/40		49/45/41
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm		9,52	
	Gás	DE	mm		15,9	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220	

Unidade exterior				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320		990x940x320	
Peso	Unidade		kg	67	81	82	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	52		76	
	Aquecimento	Nom.	m³/min	48		83	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	65		69	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso	dBA	49/47	53/49	53/-	
	Aquecimento	Nom.	dBA	51		57	
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBA			49	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Min.-Máx.	°CBs		-5,0~46		
	Aquecimento	Temp. Exterior Min.-Máx.	°CBh		-15~-15,5		
Fluido frigoriféneo	Tipo/GWP				R-410A/1.975		
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	30	50	
		Sistema	Equivalente	m	40	70	
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	15		30,0
		UI - UI	Máx.	m		0,5	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415	
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	20	32	20	

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 201



FHQ100-140C



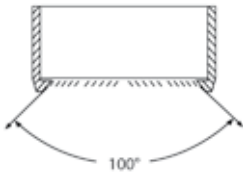
RZQG100-140L



BRC1E51A/B BRC7GA53



- > Solução ideal para espaços comerciais sem tecto falso ou com pé-direito baixo
- > A unidade pode ser facilmente instalada em cantos e espaços estreitos, uma vez que necessita apenas de 30 mm de espaço para manutenção lateral
- > Baixo consumo energético graças ao motor do ventilador CC e à bomba de condensados
- > A elegante unidade funde-se facilmente com qualquer interior, uma vez que as alhetas se fecham totalmente quando não está em funcionamento
- > Pode ser instalada em espaços novos e remodelações
- > Maior distribuição e difusão do ar graças ao efeito Coanda: até 100°



- > Distribuição do ar com alturas de 3,8 m sem perda de capacidade
- > Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII

Aquecimento e Arrefecimento



Unidade interior			FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A++	A++	A+	-	A++	A++	A+	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-
		Consumo anual de energia	kWh	343	546	699	-	343	546	699	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética	A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
	Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-	
	SCOP		4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-	
	Consumo anual de energia	kWh	2.462	3.433	4.677	-	2.462	3.433	4.677	-	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,82	4,13	3,52	-	3,82	4,13	3,52	-	
	COP		4,13	4,42	3,89	-	4,13	4,42	3,89	-	
	Consumo anual de energia	kWh	890	1.245	1.790	-	890	1.245	1.790	-	
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A	A/A	A/A	-	A/A	A/A	A/A	-	
Envolvente	Cor		Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	235x1.270x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.270x690	235x1.590x690	235x1.590x690	
	Peso	Unidade	kg	32	38	38	38	32	38	38	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	
	Aquecimento	Alto/Nom.	m³/min	20,5/17	28/24	31/27	34/29	20,5/17	28/24	31/27	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Gás	DE	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/60 / 220-240/220	1~/50/60 / 220-240/220	1~/50/60 / 220-240/220	1~/50/60 / 220-240/220	1~/50/60 / 220-240/220	1~/50/60 / 220-240/220	1~/50/60 / 220-240/220	1~/50/60 / 220-240/220	

Unidade exterior				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
	Peso	Unidade	kg	78	102			80	101		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	59	70			59	70		
	Aquecimento	Nom.	m³/min	49	62			49	62		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	64	66			64	66		
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	48	50			48	50		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	50	52			50	52		
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	50	52			50	52		
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dB(A)	43	45			43	45		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Min.-Máx. °CBs	-15,0~50,0							
	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.-Máx. °CBh	-20,0~15,5							
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP	R-410A/1.975									
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m	50	75			50	75		
		Sistema	Equivalente m	70	90			70	90		
	Desnível	UI - UE	Máx. m	30,0							
		UI - UI	Máx. m	0,5							
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50 / 220-240								
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	20	32			16	20			

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



Aquecimento e Arrefecimento

Seasonal Classic

Unidade interior			FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A+	A+	A+	-	A+	A+	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		5,61	5,61	5,61	-	5,61	5,61	-
		Consumo anual de energia	kWh	425	593	749	-	593	749	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A	A	A+	-	A	A+	-
		Pdesign	kW	7,60	7,60	7,60	-	7,60	7,60	-
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,46	3,21	2,89	-	3,21	2,89	-	
	COP		4,00	3,61	3,62	-	3,61	3,62	-	
	Consumo anual de energia	kWh	983	1.480	2.075	-	1.480	2.075	-	
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A	A/A	C/A	-	A/A	C/A	-	
Envolvente	Cor		Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	235x1.270x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.590x690	
Peso	Unidade		kg	32	38	38	38	38	38	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	m³/min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	
	Aquecimento	Alto./Nom.	m³/min	20,5/17	28/24	31/27	34/29	28/24	31/27	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	
	Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	
	Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Gás	DE	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	

Unidade exterior			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320		
Peso	Unidade		kg	67	81	102	82		101
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77
	Aquecimento	Nom.	m³/min	48		83	62	83	62
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	65	69	70	69	70	69
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso	dB(A)	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58
		Modo silencioso nocturno	Nível 1	dB(A)					49
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Min.-Máx. °CBs				-5,0~46,0		
	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.-Máx. °CBh				-15,0~15,5		
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP						R-410A/1.975		
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m	30			50		
		Sistema	Equivalente m	40			70		
	Desnível	UI - UE	Máx. m	15			30,0		
		UI - UI	Máx. m				0,5		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		1~/ 50 / 220-240			3N~/ 50 / 380-415	
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A		20			32	20

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FHQ35-50C



RXS35K

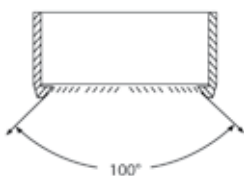


BRC1E52A/B

BRC7GA53



- › Solução ideal para espaços comerciais sem tecto falso ou com pé-direito baixo
- › A unidade pode ser facilmente instalada em cantos e espaços estreitos, uma vez que necessita apenas de 30 mm de espaço para manutenção lateral
- › Baixo consumo energético graças ao motor do ventilador CC e à bomba de condensados
- › A elegante unidade funde-se facilmente com qualquer interior, uma vez que as alhetas se fecham totalmente quando não está em funcionamento
- › Pode ser instalada em espaços novos e remodelações
- › Maior distribuição e difusão do ar graças ao efeito Coanda: até 100°



- › Distribuição do ar com alturas de 3,8 m sem perda de capacidade
- › Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade interior				FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.		kW	-3,40/-	-5,00/-	-5,70/-
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.		kW	-4,00/-	-6,00/-	-7,20/-
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		B	A	A
		Pdesign	kW	3,40	5,00	7,20
		SEER		4,89	5,48	5,54
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh	243	320	360
		Etiqueta Energética		A	A	A
		Pdesign	kW	3,10	4,35	5,07
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	Consumo anual de energia	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A	B/C	A/C
		EER		3,58	3,18	3,26
		COP		3,96	3,35	3,32
Envolvente	Cor			Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco
	Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade mm	235x960x690	235x960x690	235x1.270x690
Peso	Unidade		kg	24	25	31
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5
		Aquecimento	Alto/Nom.	m³/min	14/11,5	15/12
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	53/51/48	54/52/49	54/52/50
		Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	53/51/48	54/52/49
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
		Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	36/34/31	37/35/32
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35	6,35	6,35
	Gás	DE	mm	9,52	12,70	12,70
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220

Unidade exterior				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade mm		550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso	Unidade		kg	34	47	47
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
		Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom./Alto	dBA	-/63	-/63	63/-
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	48/44	48/44	49/46
		Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	48/45	48/45
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBs	-10~46	-10~46	-10~46
		Aquecimento	Temp. Exterior / Min.~Máx.	°CBh	-15~18	-15~18
Fluido refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m	20	30	30
	Desnível	UI - UE	Máx. m	15	20	20
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	10	20	20

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FUQ71-125C



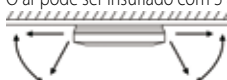
RZQG100-125L



BRC1E52A/B BRC7CB52B



- Solução ideal para espaços comerciais sem tectos falsos ou com pé-direito baixo
- Baixo consumo energético graças ao pequeno permutador de calor tubular especialmente desenvolvido, motor do ventilador CC e bomba de condensados
- A elegante unidade funde-se facilmente com qualquer interior, uma vez que as alhetas se fecham totalmente quando não está em funcionamento
- Conforto melhorado graças ao ajuste automático do caudal de ar para a carga necessária
- Controlo individual da aba: uma alheta pode ser facilmente fechada através do controlo remoto por cabo (BRC1E52) em caso de remodelação ou transformação do espaço interior
- Pode ser instalada em espaços novos e remodelações
- A mesma aparência para todos os modelos (dimensões unificadas)
- A função de oscilação automática garante uma distribuição eficaz do ar e da temperatura da divisão
- O ar pode ser insuflado com 5 ângulos diferentes entre 0° e 60°



- Possibilidade de tapar uma ou duas vias de insuflação para uma maior flexibilidade de instalação



- Distribuição do ar com alturas de 3,5 m sem perda de capacidade
- Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII



Aquecimento e arrefecimento



Unidade interior			FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A++	A++	A+	A++	A++	A+	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	6,80	9,50	12,00
		SEER		6,50	6,11	5,61	6,50	6,11	5,61
		Consumo anual de energia	kWh	367	545	749	367	545	749
	Aquecimento (clima moderado)	Etiqueta Energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	7,60	11,30	14,13
SCOP			4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44	
	Consumo anual de energia	kWh	2.533	3.517	4.456	2.533	3.517	4.456	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		4,07	4,08	3,40	4,07	4,08	3,40	
	COP		4,47	4,04	4,04	4,47	4,04	4,04	
	Consumo anual de energia	kWh	840	1.230	1.770	840	1.230	1.770	
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Caixa	Cor		Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	Branco fresco	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	198x950x950	198x950x950	198x950x950	198x950x950	198x950x950	
Peso	Unidade		kg	25	26	26	25	26	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alta/Nom./Baixa	m³/min	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5
	Aquecimento	Alto/Nom.	m³/min	23/19,5	31/25,5	32,5/26,5	23/19,5	31/25,5	32,5/26,5
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alta/Nom./Baixa	dB(A)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
	Aquecimento	Alta/Nom./Baixa	dB(A)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alta/Nom./Baixa	dB(A)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Aquecimento	Alta/Nom./Baixa	dB(A)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Gás	DE	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Potência absorvida	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	

Unidade exterior			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Peso	Unidade		kg	78	102	80	101	101
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	59	70	59	70	70
	Aquecimento	Nom.	m³/min	49	62	49	62	62
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	64	66	67	64	66
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	48	50	51	48	50
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	50	52	53	50	52
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dB(A)	43	45	43	45	45
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.~Máx.	-15,0~-50,0				
	Aquecimento	Ambiente	Min.~Máx.	-20,0~-15,5				
Fluido refrigerante	Tipo /GWP			R-410A/1.975				
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	50	75	50	75	75
		Sistema	Equivalente	70	90	70	90	90
	Diferença de nível	UI - UE	Máx.	30,0				
		UI - UI	Máx.	0,5				
Potência absorvida	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~/ 50 / 220-240			3N~/ 50 / 380-415	
Corrente - 50Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A		20	32	16	20	20

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012



FVQ100-140C



RZQG100-140L



BRC1E52A/B



- › A solução ideal para lojas, restaurantes ou escritórios sem tectos falsos
- › Pode ser instalada em espaços novos e remodelações
- › Bastante eficiente para utilização em divisões com tectos altos
- › Redução da variação da temperatura através da selecção automática da velocidade do ventilador ou da selecção da velocidade do ventilador de 3 velocidades
- › Eficiência melhorada através da adopção do motor do ventilador CC
- › Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII

Aquecimento e Arrefecimento



Unidade interior			FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C		
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-		
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A++		A+		-		A++			
		Pdesign	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-		
		SEER	6,31	5,61		-	6,31	5,61		-		
	Consumo anual de energia		kWh	377	592	748	-	377	592	748	-	
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética	A+		A		-		A+		A	
		Pdesign	6,33	11,30		-	6,33	11,30		-	-	
SCOP		4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,20	3,87	-	-		
Consumo anual de energia		kWh	2.188	3.766	4.087	-	2.188	3.766	4.087	-		
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER	3,37	3,81	3,21		-	3,37	3,81	3,21			
	COP	3,64	4,14	3,70	-	3,64	4,14	3,70	-	-		
	Consumo anual de energia		kWh	1.010	1.245	1.870	-	1.010	1.245	1.870	-	
Etiqueta Energética		Arrefecimento / Aquecimento	A/A									
Envoltente	Cor	Branco fresco										
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		1.850x600x270		1.850x600x350		1.850x600x270		1.850x600x350	
	Peso	Unidade	kg	39		47		39		47		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
	Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dBa	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
	Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	dBa	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dBa	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
	Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	dBa	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52								
	Gás	DE	mm	15,9								
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220									

Unidade exterior				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Peso	Unidade	kg	78		102		80		101		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	59	70		84	59	70		84
	Aquecimento	Nom.	m³/min	49	62		69	49	62		69
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	64	66	67	69	64	66	67	69
	Aquecimento	Nom.	dBa	48	50	51	52	48	50	51	52
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	50	52	53		50	52	53	
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBa	43	45			43	45		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx. °CBs	-15,0~-50,0							
	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx. °CBh	-20,0~-15,5							
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP	R-410A/1.975									
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m	50	75			50	75		
		Sistema	Equivalente m	70	90			70	90		
	Desnível	UI - UE	Máx. m	30,0							
UI - UI		Máx. m	0,5								
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	20	32				16	20		

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



Aquecimento e Arrefecimento

Seasonal Classic

Unidade interior			FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C		
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-		
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A								
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		5,50							
		Consumo anual de energia	kWh	433	604	763	-	604	763	-	
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A							
		Pdesign	kW	6,33	7,60		A	-	A+	A	-
		SCOP		3,86	4,01	3,85	-	4,01	3,85	-	
		Consumo anual de energia	kWh	2.296	2.653	2.763	-	2.653	2.763	-	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,21								
	COP		3,61			3,41		3,61	3,41		
	Consumo anual de energia	kWh	1.059	1.480	2.135	-	1.480	2.135	-		
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A								
Envolvente	Cor		Branco fresco								
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.850x600x270		1.850x600x350					
Peso	Unidade		kg	39		47					
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
	Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dB(A)	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
	Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	dB(A)	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
	Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52							
	Gás	DE	mm	15,9							
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220								

Unidade exterior			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L1V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320		990x940x320		1.430x940x320	
Peso	Unidade		kg	67		81		102	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77
	Aquecimento	Nom.	m³/min	48	83		62	83	77
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	65	69	70	69	70	69
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso	dB(A)	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58
		Modo silencioso nocturno	Nível 1	dB(A)	-			49	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBs	-5,0~46,0					
	Aquecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°CBh	-15,0~15,5					
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP			R-410A/1.975					
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	30		50		
		Sistema	Equivalente	m	40		70		
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	15		30,0		
		UI - UI	Máx.	m	0,5				
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	20		32		20		

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012





- > Reutilização de tubagem R-22 ou R-407C existente
- > Até -15°C no modo de aquecimento
- > Modo silencioso nocturno standard
- > Comprimento máximo da tubagem até 100m
- > Desnível máximo até 30 m



	FCQG-F				FFQ-C	FDXS-F	FBQ-C8				FHQ-C				FUQ-C		FAQ-C	FDQ-C							
Página	105				111	85	112				120				123		118	116							
Classe de capacidade	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	125
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		3	2		3	2	
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2			2			2



UNIDADES EXTERIORES POSSÍVEIS DE LIGAR				RZQ200C		RZQ250C	
Unidade exterior	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	1.680x930x765			
Peso	Unidade		kg	183		184	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m ³ /min			171	
	Aquecimento	Nom.	m ³ /min			171	
Pressão estática disponível do ventilador	Máx.		Pa			78	
Nível de potência sonora	Nom.		dBA			78	
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA			57	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBs		-5,0~-46,0	
	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBh		-15,0~15,0	
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP					R-410A/1.975	
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m		100	
	Desnível	UI - UE	Máx.	m		-	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V			3N~/ 50 / 380-415	
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A			20	



- > Eficiência sazonal, otimizada para todas as estações
- > A série sazonal inteligente já está em conformidade com os requisitos Eco-Design estabelecidos para 2014 pela UE
- > Adequado para aplicações em salas de bastidores
- > Reutilização da tubagem R-22 ou R-407C existente
- > Até -20°C no modo de aquecimento
- > Modo silencioso nocturno standard
- > Comprimento máximo da tubagem até 75 m
- > Comprimento mínimo da tubagem
- > Compatibilidade com D-BACS



	FCQHG-F	FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F			FBQ-C8				FHQ-C				FAQ-C	FUQ-C
Página	122	119				125			73			128				136				132	137
Classe de capacidade	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71
RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1	2				2			2			2			2						
RZQG100L8V1	RZQG100L8Y1	3	2			3	2		3	2		3	2		3	2					
RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1	4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2				
RZQG140L7V1	RZQG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2

Seasonal Smart



UNIDADES EXTERIORES POSSÍVEIS DE LIGAR				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1			
Unidade exterior				990x940x320	1.430x940x320				990x940x320	1.430x940x320				
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	78	102				80	101				
Peso	Unidade		kg	78	102				80	101				
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m ³ /min	59	70				59	70				84
	Aquecimento	Nom.	m ³ /min	49	62				49	62				
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69			
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	50	52	53		50	52	53				
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52			
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	50	52	53		50	52	53				
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBs	-15,0~-50,0										
	Aquecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBh	-20,0~-15,5										
Fluido frigoriférico				Tipo/GWP										
				R-410A/1.975										
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	50	75				50	75			
		Sistema	Equivalente	m	70	90				70	90			
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	30,0									
		UI - UI	Máx.	m	0,5									
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415							
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	20	32				16	20					



- > Eficiência sazonal, otimizada para todas as estações
- > Reutilização da tubagem R-22 ou R-407C existente
- > Até -15°C no modo de aquecimento
- > Comprimento máximo da tubagem até 50 m
- > Comprimento mínimo da tubagem: sem limitação
- > Compatibilidade com D-BACS



	FCQHG-F	FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F			FBQ-C8				FHQ-C				FAQ-C
Página	123	119				125			73			128				136				133
Classe de capacidade	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71
RZQSG71L3V1		2				2			2			2				2				
RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1	3	2			3	2		3	2		3	2			3	2			
RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1	4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2		
RZQSG140L1V1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2

Seasonal Classic



UNIDADES EXTERIORES POSSÍVEIS DE LIGAR				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	770x900x320	990x940x320			1.430x940x320	990x940x320		
Peso	Unidade		kg	67	81			102	82		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m ³ /min	52	76	77	83	76	77	83	
		Aquecimento	Nom.	m ³ /min	48	83			62	83	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	65	69	70	69		70	69	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso	dB(A)	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
		Aquecimento	Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dB(A)						49		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBs	-5,0~46,0							
		Aquecimento	Temp. Exterior / Mín.~Máx.	°CBh	-15,0~15,5						
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP			R-410A/1.975							
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	30						50
		Sistema	Equivalente	m	40						70
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	15						30,0
		UI - UI	Máx.	m							
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			A	20	32			20		



UATYQ-CY1



Remote Control

- › Conceito "plug & play" fácil de instalar e configurar; não é necessária tubagem adicional, uma vez que os módulos interior e exterior são previamente ligados
- › Compressor scroll de elevada eficiência e fiabilidade
- › Vasta gama de funcionamento
- › A geometria da unidade permite uma maximização na facilidade de armazenamento e transporte
- › "Free cooling" e admissão de ar novo é possível com economizador (opcional)
- › Ventilador conversível: o ventilador pode ser reajustado em função da direcção pretendida
- › Refrigerante pré-carregado de fábrica garante um funcionamento eficiente
- › O ventilador com acoplamento indirecto, mediante a transmissão por correias, permite que o caudal de ar e a pressão estática sejam ajustados consoante necessário
- › Polia de ventilador ajustável de série para obedecer a uma vasta gama de caudais de ar e pressões estáticas externas
- › Serpentina com tratamento anti-corrosão



INSTALAÇÃO TIPO "PLUG & PLAY"

Aquecimento e Arrefecimento

Modelo				UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	27,340	35,580	44,720	55,690,000	66,820	72,600	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	24,910	34,790	41,790	53,930	61,690	69,610	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	8,140	10,780	13,040	16,740	19,650	21,610	
	Aquecimento	Nom.	7,330	10,840	12,860	15,540	18,580	21,420	
EER			3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36	
COP			3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25	
Evaporador	Caudal de ar	Arrefecimento	m ³ /min	93,6	121,8	160,2	189,6	206,7	235,02
	Pressão estática disponível		Pa		147			206	
Ligações de tubagens do evaporador	Tamanho de drenagem de condensados	DE	mm	25,4					
Condensador	Dimensões	Unidade	AxLxP	1.150x1.638x2.063	1.028x2.209x2.113	1.130x2.209x2.113	1.048x2.209x2.670	1.302x2.209x2.670	1.454x2.209x2.670
	Peso	Unidade	kg	445	580	610	780	830	970
	Envolvente	Cor		Cinzento Claro					
		Material		Aço macio electro-galvanizado					
	Caudal de ar	Arrefecimento	cfm	8.230	12.000	12.100	12.900	20.200	21.200
	Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs					
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh					
	Nível de potência sonora	Nom.	dB(A)	82	83	87	87	90	
Fluido frigorigénico	Tipo		R-410A						
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	3~/50/380-415						

Opção de economizador

Modelo				ECONO250AY1	ECONO350AY1	ECONO450AY1	ECONO550AY1	ECONO600AY1	ECONO700AY1	
Dimensões	Unidade embalada	Altura	mm	534						
		Largura	mm	1.440	1.430			1.458		
		Profundidade	mm	1.144	1.124			1.564		
Peso	Unidade	kg	51	42	43	53	54	69		
Acondicionamento	Peso	kg	152	140	141	165	166	181		
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	l/s	1.560	2.030	2.670	3.160	3.445	3.917
				cfm	3.300	4.300	5.650	6.700	7.300	8.300
Opção para				UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	



UATYP-AY1(B)



REMOTE CONTROL

- > Conceito "plug & play" fácil de instalar e configurar; não é necessária tubagem adicional, uma vez que os módulos interior e exterior são previamente ligados
- > Refrigerante pré-carregado de fábrica garante um funcionamento eficiente
- > Ventilador accionado por correia permite que o caudal de ar e a pressão estática sejam ajustados de acordo com as necessidades específicas da instalação
- > A geometria da unidade permite uma maximização na facilidade de armazenamento e transporte
- > Compressor scroll de elevada eficiência e fiável
- > Serpentina com tratamento anti-corrosão



Aquecimento e Arrefecimento

Modelo				UATYP850AY1B	UATYP10AY1	UATYP12AY1
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	78,6	101,110	109,609
Potência de aquecimento	Nom.		kW	87,78	102,290	126,314
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	36,10	43,170	48,200
	Aquecimento	Nom.	kW	32,10	41,670	46,800
EER				2,18	2,34	2,27
COP				2,73	2,45	2,70
Evaporador	Caudal de ar	Arrefecimento	m ³ /min	263,33	312	354
	Pressão estática disponível		Pa		294	
Ligações de tubagens do evaporador	Tamanho de drenagem de condensados	DE	mm		25,40	
Condensador	Dimensões	Unidade	AxLxP	mm	1.735x2.250x2.800	
	Peso	Unidade	kg		1.350	
	Envolvente	Cor			Cinzeno Claro	
		Material			Aço macio electro-galvanizado	
	Caudal de ar	Arrefecimento	cfm	-	20.000	
	Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBh	20~46	
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-15~-20	
	Nível de potência sonora	Nom.	dBA		-	
	Fluido frigorigéneo	Tipo			R-407C	
	Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3N~/50/380-415	

DIFÍCIL VENCER

VRV IV UMA REFERÊNCIA ... DE NOVO



Software de Configuração VRV

Simplifica o processo de comissionamento, configuração e parametrização

Temperatura Variável do Refrigerante

Um VRV configurável para obter a máxima eficiência sazonal e conforto

Aquecimento contínuo

A nova referência de conforto em aquecimento



VRV IV

O VRV IV da DAIKIN estabelece a referência através de tecnologias revolucionárias, tais como, a temperatura variável do refrigerante e o aquecimento contínuo, mesmo durante os ciclos de descongelamento das bombas de calor. O avançado software de configuração VRV, permite uma poupança de tempo ao simplificar o comissionamento, configuração e parametrização. Adicionalmente, a automatização do processo de auto carga de refrigerante e verificação remota da estanqueidade deste no sistema, assegura uma rápida e simples instalação. **Saiba mais em: www.daikin.pt**



DAIKIN



APLICAÇÕES COMERCIAIS MÉDIAS A GRANDES

CONCEITO DE SOLUÇÃO TOTAL	148	UNIDADES INTERIORES VRV	175
UNIDADES EXTERIORES VRV	150	Descrição geral dos produtos - VRV interior	175
Descrição geral dos produtos - VRV exterior	152	Descrição geral dos benefícios - VRV interior	176
VRV de condensação a ar	154	Unidades de cassete	179
Bomba de calor	154	FXFQ-A	179
NOVIDADE RYYQ-T / RXYQ-T	156	NOVIDADE FXZQ-A	181
RXYSQ-P8V1/P8Y1	159	NOVIDADE FXCQ-A	182
NOVIDADE RTSYQ-PA	160	NOVIDADE FXKQ-MA	183
NOVIDADE RXYCQ-A	161	Unidades de condutas	184
Recuperação de calor	162	FXDQ-M9	184
REYQ-P8/P9	162	FXDQ-A	185
REYHQ-P	164	NOVIDADE FXSQ-P / FXMQ-P7	186
REYAQ-P	165	FXMQ-MA	188
Selector de distribuição (caixa BS)	166	Unidade mural	189
BSVQ-P8	166	FXAQ-P	189
BSV4/6Q-PV	166	Unidades horizontais para colocação no tecto	190
VRV de substituição	170	FXHQ-A	190
NOVIDADE RQCEQ-P	170	NOVIDADE FXUQ-A	191
NOVIDADE RQYQ-P	170	Unidades de chão	192
VRV de condensação a água	172	FXNQ-P	192
RWEYQ-P	172	FXLQ-P	193
RWEYQ-PR	174	ÁGUA QUENTE	194
		HXY-A	194
		NOVIDADE HXHD-A	195
		Acessórios para água quente	196
		PROGRAMAS DE SELECÇÃO AVANÇADOS	198
		Xpress, VRV Pro	198

Conceito de solução total

A Solução Total Daikin VRV oferece um ponto comum para o projecto e a manutenção do seu sistema de controlo de climatização integrado. As nossas unidades modulares permitem-lhe seleccionar a combinação correcta de equipamento e tecnologia para assegurar que alcança um óptimo equilíbrio entre temperatura, humidade e ar novo para a os níveis de conforto perfeitos com o máximo de eficiência energética e poupança de custos.



AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO

Ampla gama de unidades interiores que se adequam a espaços de qualquer tamanho e formato

- › Conforto perfeito
- › Funcionamento silencioso
- › Design elegante
- › Possível de ocultar as unidades

SISTEMAS DE CONTROLO FÁCEIS DE UTILIZAR

Controlo total para uma eficiência máxima

- › Do controlo individual à gestão de vários edifícios
- › Controlo com ecrã táctil fácil de utilizar
- › Controlo e monitorização remotos pela internet
- › Controlo de zona
- › Ferramentas de gestão de energia

+
POUPE ATÉ 15%
EM COMPARAÇÃO
COM OS SISTEMAS
TRADICIONAIS



UNIDADES EXTERIORES VRV

Solução bomba de calor integrada

- › Solução para todos os climas desde -25°C a +52°C¹
- › Adequação flexível a qualquer edifício
- › Permite personalização para satisfazer necessidades específicas, de forma a alcançar a maior eficiência sazonal
- › O novo padrão em conforto de aquecimento

¹ Contacte o revendedor local



SEPARAÇÃO DE AMBIENTES ATRAVÉS DE CORTINAS DE AR



Solução altamente eficiente para a separação climática em entradas

- › A solução de porta aberta mais eficiente
- › Aquecimento de cortina de ar gratuito
- › Conforto durante todo o ano, mesmo nos dias mais exigentes

VENTILAÇÃO



Crie um ambiente interior de alta qualidade

- › O calor é recuperado entre o ar exterior e interior
- › Free-cooling
- › Óptimo controlo da humidade
- › A filtragem do ar garante um fornecimento contínuo de ar limpo

ÁGUA QUENTE



Utilize energia renovável para produzir água quente

- › Possibilidade de aquecimento gratuito da água
- › Possibilidade de combinação com painéis solares
- › Água quente para chuveiros, lavatórios, água da torneira para limpeza, pavimento radiante ou radiadores
- › Água quente até 80°C

+
POUPE ATÉ 72% EM
COMPARAÇÃO COM
UMA CORTINA DE AR
ELÉCTRICA

+
POUPE ATÉ 40%
GRAÇAS AOS
REQUISITOS DE
ARREFECIMENTO E
AQUECIMENTO MAIS
BAIXOS

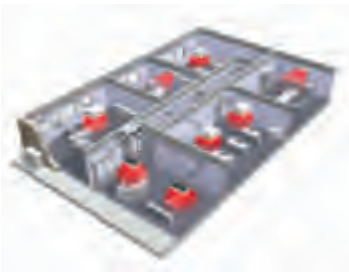
+
POUPE ATÉ 17% EM
COMPARAÇÃO COM
UM SISTEMA DE
CALDEIRA A GÁS



Que sistema VRV me oferece a melhor solução?

Sistemas exteriores de condensação a ar

BOMBA DE CALOR VRV › Para funcionamento em aquecimento ou arrefecimento com um só sistema



BOMBA DE CALOR VRV IV

- › Personalize o seu VRV para a melhor eficiência sazonal e conforto com temperatura variável do fluido frigorigéneo
- › Conforto contínuo: A tecnologia única de aquecimento contínuo faz do VRV IV a melhor alternativa aos sistemas de aquecimento tradicionais.
- › Software configurador do VRV para a colocação em funcionamento, configuração e personalização mais rápidas e precisas
- › Vasta gama de unidades interiores: possibilidade de combinação do VRV com unidades interiores elegantes (Daikin Emura, Nexura, ...)

VRVIII-S

Bomba de calor VRVIII-S

- › Especialmente concebida para pequenas capacidades
- › Design que poupa espaço
- › Ligação às unidades convencionais de VRV ou a elegantes unidades interiores: Daikin Emura, Nexura...

VRVIII-C

Bomba de calor VRV otimizada para aquecimento

- › O primeiro sistema da indústria desenvolvido para funcionamento de aquecimento em condições de baixa temperatura.
- › Limites de funcionamento alargados para aquecimento até -25°C
- › Capacidade de aquecimento estável e eficiências elevadas em condições de baixa temperatura (COP > 3 a uma temperatura exterior de -10°C)

VRV CLASSIC

VRV Classic

- › Para projectos de menores dimensões, com requisitos de arrefecimento e aquecimento menos exigentes (mais standards)
- › Compatível com todas as unidades interiores VRV, controlos e ventilação

RECUPERAÇÃO DE CALOR VRV › Para aquecimento e arrefecimento simultâneos de um sistema



- › O calor extraído das unidades interiores no ciclo de arrefecimento é meramente transferido para unidades em áreas que necessitem de calor, maximizando a eficiência energética, reduzindo os custos de electricidade e conduzindo a elevadas eficiências em carga parcial (até 9¹).
- › Limite de funcionamento em arrefecimento até -20°C (arrefecimento para espaços técnicos)

COMBINAÇÃO PARA UMA ÁREA DE INSTALAÇÃO OPTIMIZADA

- › Área de instalação otimizada na gama de recuperação de calor

COMBINAÇÃO DE COP ELEVADO

- › A maior eficiência energética na gama de recuperação de calor Daikin

Recuperação de calor VRV, com ligação a HYDROBOX APENAS DE AQUECIMENTO

- › Sistema totalmente integrado
- › Água quente gratuita

¹ REYQ8P8 50% carga de arrefecimento - 50% carga de aquecimento. Condições: temperatura exterior 11°C_B, temperatura interior 18°C_{Bh}, 22°C_{CB}.

SUBSTITUIÇÃO VRV › Para uma substituição acessível e económica do R-22/R-407C a R-410A



- › Maior eficiência energética em comparação com sistemas R-22/R-407C
- › Rápida instalação em comparação com a substituição total do sistema (reutilização da tubagem existente e, em alguns casos, das unidades interiores)
- › Disponível em recuperação de calor e bomba de calor

Sistemas exteriores de condensação a água

- › Permite a recuperação de calor total do edifício, graças ao armazenamento de energia no circuito de água
- › Design compacto e possibilidade de configuração empilhada
- › Adequada para grandes edifícios com vários andares, devido às possibilidades praticamente ilimitadas de comprimentos de tubagem de água

RECUPERAÇÃO DE CALOR **VRV-W**



SÉRIE STANDARD

- › Para aquecimento e arrefecimento simultâneos de um sistema de fluido frigorigéneo

SÉRIE GEOTÉRMICA

- › Sem necessidade de uma fonte de aquecimento ou arrefecimento externa
- › Aquecimento com água freática como fonte de energia renovável
- › Extensão do limite de funcionamento da temperatura da água de entrada até -10°C no modo de aquecimento

BOMBA DE CALOR **VRV-W**



SÉRIE STANDARD











- › Para funcionamento em aquecimento ou arrefecimento com um só sistema de fluido frigorigéneo



SÉRIE GEOTÉRMICA



- › Sem necessidade de uma fonte de aquecimento ou arrefecimento externa
- › Aquecimento com água freática como fonte de energia renovável
- › Extensão do limite de funcionamento da temperatura da água de entrada até -10°C no modo de aquecimento



Descrição geral dos produtos - VRV (módulos exteriores)

Sistema	Tipo	Nome do produto	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
Potência de arrefecimento (kW) ¹			12,6	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	49,0	55,9	61,5	
Potência de aquecimento (kW) ²			14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	62,5	69,0	
CONDENSAÇÃO A AR	BOMBA DE CALOR	VRV IV RYYQ-T Bomba de calor com aquecimento contínuo												
		VRV IV RXYQ-T Bomba de calor sem aquecimento contínuo												
		VRV III-S RXYSQ-P8V1 (Monofásica) RXYSQ-P8Y1 (Trifásica)												
		VRV III-C RTSYQ-PA Bomba de calor otimizada para aquecimento												
		VRV Classic RXYCQ-A												
	RECUPERAÇÃO DE CALOR	VRV III REYQ-P8/P9 Combinação para uma área de instalação otimizada												
		VRV III REYHQ-P Combinação de COP elevado												
		VRV III REYAQ-P para ligação a hydrobox apenas de aquecimento												
	Potência de arrefecimento (kW) ³						22,4	26,7			44,8	49,1	53,4	
	Potência de aquecimento (kW) ⁴						25,0	31,5			50,0	56,5	63,0	
CONDENSAÇÃO A ÁGUA	SÉRIE STANDARD H/R - H/P	VRV VIII RWEYQ-P												
	SÉRIE GEOTÉRMICA H/R - H/P	VRV VIII RWEYQ-PR												

Sistema	Tipo	Nome do produto	4	5	8	10	12	13	14	16	18	20	22
Classe de capacidade				140		280		360		460	500	540	636
Potência de arrefecimento (kW) ¹ HR/HP				-14,0	-22,4	28,0/28,0	-33,5	36,0/-	-40,0		50,0/50,4	54,0/55,9	63,6/61
Potência de aquecimento (kW) ² HR/HP				-16,0	-25,0	32,0/31,5	-37,5	40,0/-	-45,0	52,0/50,0	56,0/56,5	60,0/62,5	67,2/69
AIR COOLED	REPLACEMENT VRV HEAT RECOVERY - HEAT PUMP	VRV III-Q RQYQ-P VRVIII-Q - H/P											
		VRV III-Q RQCEQ-P VRVIII-Q - H/R											

 Unidade única
 Combinação multi

¹ As capacidades nominais de arrefecimento são baseadas em: temperatura interior: 27°C/19°C; temperatura da água de entrada: 30°C, tubagem de fluido frigorífero equivalente: 7,5 m, desnível: 0 m.

² As capacidades nominais de aquecimento são baseadas em: temperatura interior: 20°C/19°C; temperatura exterior: 7°C/6°C; tubagem de fluido frigorífero equivalente: 7,5 m, desnível: 0 m.

³ As capacidades nominais de arrefecimento são baseadas em: temperatura interior: 27°C/19°C; temperatura da água de entrada: 30°C, tubagem de fluido frigorífero equivalente: 7,5 m, desnível: 0 m.

⁴ As capacidades nominais de aquecimento são baseadas em: temperatura interior: 20°C/19°C; temperatura da água de entrada: 20°C, tubagem de fluido frigorífero equivalente: 7,5 m, desnível: 0 m.

⁵ Não é uma combinação standard (combinação livre)

VRV + 3 padrões revolucionários



Temperatura variável do fluido frigorífero

Personalize o seu VRV para a melhor eficiência sazonal e conforto:

O revolucionário controlo de temperatura variável do fluido frigorífero adapta automaticamente o sistema aos requisitos do clima e do edifício para uma maior eficiência e conforto.

- > Até 28% de poupança no custo anual
- > Optimize a combinação dos requisitos dos edifícios com conforto e eficiência
- > O ajuste automático da temperatura do fluido frigorífero garante a satisfação do cliente



Conforto contínuo

O novo padrão em conforto de aquecimento:

O tecnologia única de aquecimento contínuo faz do VRV IV a melhor alternativa aos sistemas de aquecimento tradicionais.

- > Tecnologia única de aquecimento contínuo
- > A melhor alternativa aos sistemas de aquecimento tradicionais



Configurador do VRV

Software para colocação em funcionamento, configuração e personalização simplificados

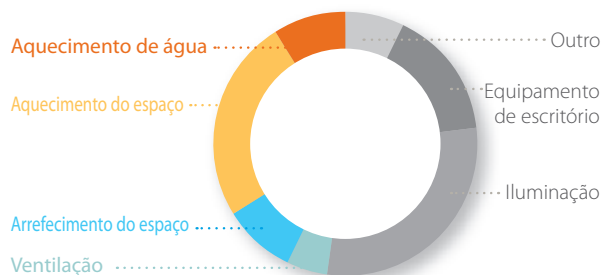
Colocação em funcionamento simplificada: interface gráfica para configurar, colocar em funcionamento e carregar as definições do sistema.

Manutenção simplificada: indicador de 7 segmentos adicional para um acesso rápido e fácil a funções básicas e leitura de erros.

- > Menos tempo necessário para colocação em funcionamento
- > Gere vários sistemas exactamente da mesma forma
- > Recupera definições iniciais do sistema

- Controlo preciso da temperatura, fornecimento de ar novo, cortinas de ar Biddle e produção de água quente, todos integrados num único sistema que necessita apenas de um ponto de contacto único

Gere até 50% do consumo energético do edifício



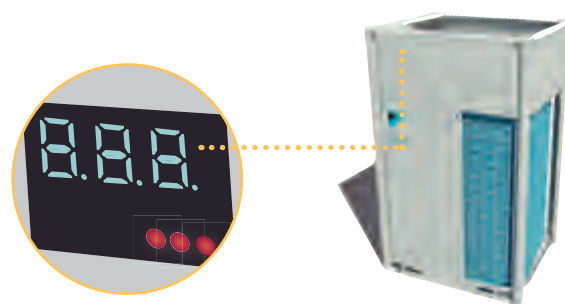
Fonte: EIA; Inquérito sobre o consumo energético de edifícios comerciais

- Visor na unidade exterior para rápidas definições no local e uma fácil leitura dos erros em conjunto com a indicação de parâmetros de serviço para a verificação de funções básicas.

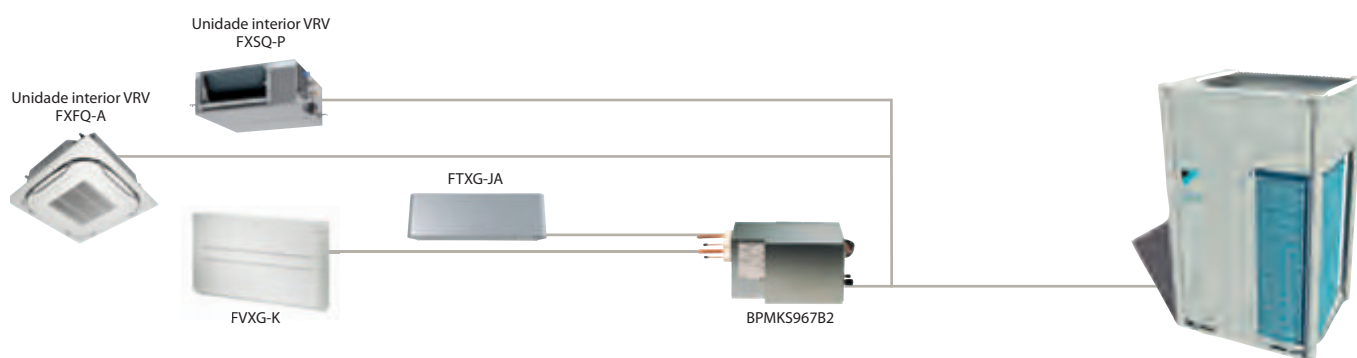
Manutenção simplificada

O indicador de 7 segmentos permite poupar tempo através de:

- › relatório de erros de fácil leitura.
- › indicação de parâmetros de serviço básicos para funções básicas de verificação rápida.
- › menu nítido a indicar definições no local rápidas e fáceis.



- Vasta gama de unidades interiores: possibilidade de combinação do VRV com unidades interiores elegantes (Daikin Emura, Nexura, ...)



Unidades interiores possíveis de ligar

	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Daikin Emura - Unidade mural		FTXG25JW FTXG25JA	FTXG35JW FTXG35JA		FTXG50JW FTXG50JA		
Unidade mural	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K CTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Nexura - Unidade de chão		FVXG25K	FVXG35K		FVXG50K		
Unidade de chão		FVXS25F	FVXS35F		FVXS50F		
Unidade de tipo chão/tecto		FLXS25B	FLXS35B		FLXS50B	FLXS60B	

Caixa BPMKS necessária para ligar unidades domésticas interiores ao VRV IV



RYYQ8-12T
RXYQ8-12T

VRV IV

- > Personalize o seu VRV para a melhor eficiência sazonal e conforto com temperatura variável do fluido frigorigéneo
- > Eficiência sazonal no mínimo 28% superior com temperatura variável do fluido frigorigéneo em comparação com séries anteriores
- > O melhor conforto, sem correntes de ar, através do fornecimento de uma temperatura elevada do ar insuflado, graças à temperatura variável do fluido frigorigéneo e à tecnologia inverter
- > Conforto contínuo: A tecnologia única de aquecimento contínuo faz do VRV IV a melhor alternativa aos sistemas de aquecimento tradicionais (apenas para RYYQ-T)
- > Software configurador do VRV para para a colocação em funcionamento, configuração e personalização mais rápidas e precisas
- > Controlo da temperatura, fornecimento de ar novo, cortinas de ar Biddle e produção de água quente integrados num só sistema
- > Visor na unidade exterior para rápidas definições no local e uma fácil leitura dos erros em conjunto com a indicação de parâmetros de serviço para a verificação de funções básicas
- > Combinação livre de unidades exteriores para satisfazer os requisitos de eficiência ou do espaço de instalação
- > Adapta-se a qualquer edifício uma vez que também permite a instalação no interior, como resultado da elevada pressão estática externa, até 78,4 Pa. A instalação no interior resulta num menor comprimento da tubagem, custos de instalação reduzidos, maior eficiência e melhor estética visual
- > Instalação simplificada e óptima eficiência garantida com carregamento e teste automáticos
- > Conformidade com a regulamentação de F gás graças à verificação automática da quantidade do líquido frigorigéneo na instalação
- > Maior flexibilidade de tubagens: desnível entre unidades interiores de 30 m, comprimento máximo da tubagem: 190 m, comprimento total da tubagem: 1.000 m
- > A capacidade de controlar individualmente cada uma das zonas climatizadas mantém os custos de funcionamento do sistema VRV no mínimo indispensável
- > Possível instalação faseada
- > Vasta gama de unidades interiores: combine unidades interiores VRV e elegantes unidades interiores como Daikin Emura, Nexura ...
- > Mantenha o seu sistema nas melhores condições através do nosso serviço ACNSS: Monitorização contínua para a máxima eficiência, vida útil alargada, suporte de assistência imediata graças à previsão de falhas e a uma compreensão clara do funcionamento e utilização
- > Disponível como só aquecimento através de definição irreversível



Unidade exterior				RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T							
Gama de capacidades			CV	8	10	12	14	16	18	20							
Potência de arrefecimento			Nom. kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0							
Potência de aquecimento			Nom. kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0							
Potência absorvida - 50 Hz			Arrefecimento	Nom. kW	5,2	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7							
			Aquecimento	Nom. kW	5,5	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4	17,0						
EER				4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03							
ESEER				7,53 (1)	7,20 (1)	6,96 (1)	6,83 (1)	6,50 (1)	6,38 (1)	5,67 (1)							
COP				4,55	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71							
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				64 (2)													
Indexação entre unidades interiores			Min.	100	125	150	175	200	225	250							
			Nom.	200	250	300	350	400	450	500							
			Máx.	260	325	390	455	520	585	650							
Dimensões			Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade mm			1.685x930x765										
Peso			Unidade	kg			261		268		364		398				
Nível de potência sonora			Arrefecimento	Nom. dBA	78		79		81		86		88				
Nível de pressão sonora			Arrefecimento	Nom. dBA	58				61		64		65				
Limites de funcionamento			Arrefecimento	Min.~Máx. °CBs	-5~43												
			Aquecimento	Min.~Máx. °CBh	-20~-15,5												
Fluido frigorígeno			Tipo			R-410A											
Ligações das tubagens			Líquido	DE	mm		9,52		12,7		15,9						
			Gás	DE	mm		19,1		22,2		28,6						
			Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m	165 (3)											
			Comprimento total da tubagem	Sistema	Real m	1.000 (3)											
			Desnível	UE - UI	m	90 (3) Unidade exterior na posição mais alta / 90 (3) Unidade interior na posição mais alta											
Alimentação eléctrica			Fase/Frequência/Tensão			Hz/V					3N~/50/380-415						
Corrente - 50 Hz			Disjuntor de Protecção (máximo)			A		20		25		32		40		50	

Sistema exterior				RYYQ22T	RYYQ24T	RYYQ26T	RYYQ28T	RYYQ30T	RYYQ32T	RYYQ34T	RYYQ36T	
Sistema			Módulo da unidade exterior 1	RYMQ10T	RYMQ8T	RYMQ12T				RYMQ16T		
			Módulo da unidade exterior 2	RYMQ12T	RYMQ16T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T	
Gama de capacidades			CV	22	24	26	28	30	32	34	36	
Potência de arrefecimento			Nom. kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0	
Potência de aquecimento			Nom. kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0	
Potência absorvida - 50 Hz			Arrefecimento	Nom. kW	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	
			Aquecimento	Nom. kW	16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2	29,8
EER				3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21	
ESEER				7,07 (1)	6,81 (1)	6,89 (1)	6,69 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,44 (1)	6,02 (1)	
COP				4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79	
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				64 (2)								
Ligações das tubagens			Líquido	DE	mm		15,9		19,1			
			Gás	DE	mm		28,6		34,9		41,3	
			Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m	165 (3)						
			Comprimento total da tubagem	Sistema	Real m	1.000 (3)						
			Desnível	UE - UI	m	90 (3) Unidade exterior na posição mais alta / 90 (3) Unidade interior na posição mais alta						
Corrente - 50 Hz			Disjuntor de Protecção (máximo)			A		63		80		

Sistema exterior				RYYQ38T	RYYQ40T	RYYQ42T	RYYQ44T	RYYQ46T	RYYQ48T	RYYQ50T	RYYQ52T	RYYQ54T	
Sistema			Módulo da unidade exterior 1	RYMQ8T	RYMQ10T			RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T			RYMQ18T
			Módulo da unidade exterior 2	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ16T			RYMQ18T			RYMQ18T	
			Módulo da unidade exterior 3	RYMQ20T	RYMQ18T	RYMQ16T			RYMQ18T				
Gama de capacidades			CV	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Potência de arrefecimento			Nom. kW	106,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	
Potência de aquecimento			Nom. kW	120,0	125,0	132,0	138,0	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0	
Potência absorvida - 50 Hz			Arrefecimento	Nom. kW	31,0		33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	42,4	44,1
			Aquecimento	Nom. kW	29,9	30,9	33,0	34,7	36,8	38,4	40,0	41,6	43,2
EER				3,42	3,61	3,54		3,51	3,46	3,44	3,42	3,40	
ESEER				6,36 (1)	6,74 (1)	6,65 (1)	6,62 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,46 (1)	6,42 (1)	6,38 (1)	
COP				4,01	4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89	3,89	
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				64 (2)									
Ligações das tubagens			Líquido	DE	mm		19,1						
			Gás	DE	mm		41,3						
			Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m	165 (3)							
			Comprimento total da tubagem	Sistema	Real m	1.000 (3)							
			Desnível	UE - UI	m	90 (3) Unidade exterior na posição mais alta / 90 (3) Unidade interior na posição mais alta							
Corrente - 50 Hz			Disjuntor de Protecção (máximo)			A		100		125			

Módulo de unidade exterior				RYMQ8T	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T							
Dimensões			Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade mm			1.685x930x765										
Peso			Unidade	kg			188		195		309		319				
Nível de potência sonora			Arrefecimento	Nom. dBA	78		79		81		86		88				
Nível de pressão sonora			Arrefecimento	Nom. dBA	58				61		64		65				
Limites de funcionamento			Arrefecimento	Min.~Máx. °CBs	-5~43												
			Aquecimento	Min.~Máx. °CBh	-20~-15,5												
Fluido frigorígeno			Tipo			R-410A											
Alimentação eléctrica			Fase/Frequência/Tensão			Hz/V					3N~/50/380-415						
Corrente - 50 Hz			Disjuntor de Protecção (máximo)			A		20		25		32		40		50	

(1) O valor AUTOMATIC ESEER corresponde ao funcionamento normal da bomba de calor VRV IV, tendo em conta a funcionalidade de funcionamento de poupança energética avançada (funcionamento de controlo de temperatura variável do fluido frigorígeno) (2) O número real de unidades interiores possíveis de ligar depende do tipo de unidade interior (VRV interior, Hydrobox, domésticas, etc.) e da restrição do índice de ligação para o sistema (50% <= CR <= 130%) (3) Para obter informações mais detalhadas, consulte as especificações técnicas



Unidade exterior				RXYQ8T	RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T				
Gama de capacidades				CV	8	10	12	14	16	18	20			
Potência de arrefecimento				Nom.	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0		
Potência de aquecimento				Nom.	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0		
Potência absorvida - 50 Hz				Arrefecimento	Nom.	kW	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7	18,5	
				Aquecimento	Nom.	kW	5,5	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4	17,0	
EER						4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03		
ESEER						7,53 (1)	7,20 (1)	6,96 (1)	6,83 (1)	6,50 (1)	6,38 (1)	5,67 (1)		
COP						4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71		
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar						64 (2)								
Indexação de unidades interiores				Min.		100	125	150	175	200	225	250		
				Nom.		200	250	300	350	400	450	500		
				Máx.		260	325	390	455	520	585	650		
Dimensões				Unidade	Altura x Largura x Profundidade	1.685x930x765			1.685x1.240x765					
Peso				Unidade		kg								
Nível de potência sonora				Arrefecimento	Nom.	dB(A)	78	79	81	86	88			
Nível de pressão sonora				Arrefecimento	Nom.	dB(A)	58		61	64	65	66		
Limites de funcionamento				Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs								
				Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh								
Fluido frigoriférico				Tipo	R-410A									
Ligações das tubagens				Líquido	DE	mm	9,52			12,7		15,9		
				Gás	DE	mm	19,1	22,2	28,6					
				Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m							
				Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m							
				Desnível	UE - UI	m	90 (3) Unidade exterior na posição mais alta / 90 (3) Unidade interior na posição mais alta							
Alimentação eléctrica				Fase/Frequência/Tensão	Hz/V									
Corrente - 50 Hz				Disjuntor de Protecção (máximo)	A	20	25	32	40	50				

Sistema exterior				RXYQ22T	RXYQ24T	RXYQ26T	RXYQ28T	RXYQ30T	RXYQ32T	RXYQ34T	RXYQ36T				
Sistema				Módulo da unidade exterior 1	RXYQ10T	RXYQ8T	RXYQ12T			RXYQ16T					
				Módulo da unidade exterior 2	RXYQ12T	RXYQ16T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T			
Gama de capacidades				CV	22	24	26	28	30	32	34	36			
Potência de arrefecimento				Nom.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0		
Potência de aquecimento				Nom.	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0		
Potência absorvida - 50 Hz				Arrefecimento	Nom.	kW	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5	
				Aquecimento	Nom.	kW	16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2	29,8	
EER						3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21		
ESEER						7,07 (1)	6,81 (1)	6,89 (1)	6,69 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,44 (1)	6,02 (1)		
COP						4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79		
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar						64 (2)									
Ligações das tubagens				Líquido	DE	mm	15,9			19,1					
				Gás	DE	mm	28,6	34,9			41,3				
				Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m								
				Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m								
				Desnível	UE - UI	m	90 (3) Unidade exterior na posição mais alta / 90 (3) Unidade interior na posição mais alta								
Corrente - 50 Hz				Disjuntor de Protecção (máximo)	A	63					80				

Sistema exterior				RXYQ38T	RXYQ40T	RXYQ42T	RXYQ44T	RXYQ46T	RXYQ48T	RXYQ50T	RXYQ52T	RXYQ54T			
Sistema				Módulo da unidade exterior 1	RXYQ8T	RXYQ10T			RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T				
				Módulo da unidade exterior 2	RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ16T				RXYQ18T				
				Módulo da unidade exterior 3	RXYQ20T	RXYQ18T	RXYQ16T								
Gama de capacidades				CV	38	40	42	44	46	48	50	52	54		
Potência de arrefecimento				Nom.	kW	106,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	
Potência de aquecimento				Nom.	kW	120,0	125,0	132,0	138,0	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0	
Potência absorvida - 50 Hz				Arrefecimento	Nom.	kW	31,0		33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	42,4	44,1
				Aquecimento	Nom.	kW	29,9	30,9	33,0	34,7	36,8	38,4	40,0	41,6	43,2
EER						3,42	3,61	3,54		3,51	3,46	3,44	3,42	3,40	
ESEER						6,36 (1)	6,74 (1)	6,65 (1)	6,62 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,46 (1)	6,42 (1)	6,38 (1)	
COP						4,01	4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89	3,89	
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar						64 (2)									
Ligações das tubagens				Líquido	DE	mm	19,1								
				Gás	DE	mm	41,3								
				Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m								
				Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m								
				Desnível	UE - UI	m	90 (3) Unidade exterior na posição mais alta / 90 (3) Unidade interior na posição mais alta								
Corrente - 50 Hz				Disjuntor de Protecção (máximo)	A	100					125				

(1) O valor AUTOMATIC ESEER corresponde ao funcionamento normal da bomba de calor VRV IV, tendo em conta a funcionalidade de funcionamento de poupança energética avançada (funcionamento de controlo de temperatura variável do fluido frigoriférico) (2) O número real de unidades interiores possíveis de ligar depende do tipo de unidade interior (VRV interior, Hydrobox, RA interior, etc.) e da restrição do índice de ligação para o sistema (50% <= CR <= 130%) (3) Para obter informações mais detalhadas, consulte as especificações técnicas.



RXYSQ-P8V1
RXYSQ-P8Y1

VRV III-S

- › Para aplicações residenciais e comerciais ligeiras
- › Sistema de aquecimento eficiente em termos energéticos baseado em tecnologia de bomba de calor com condensação a ar
- › Custos de exploração reduzidos e baixas emissões de CO₂
- › Possibilidade de ligar até 9 unidades interiores
- › Todas as unidades interiores podem ser controladas individualmente e não é necessário instalá-las no mesmo espaço nem existe a obrigatoriedade de operar em simultâneo
- › Vasta gama de unidades interiores: combinam unidades interiores VRV e unidades interiores da gama doméstica, tais como a Daikin Emura, Nexura ...
- › Possibilidade de combinar diferentes tipos de unidades interiores: mural, de chão, para tectos falsos, para colocação no tecto, cassette "round flow" ou cassette de 4 vias
- › Capacidades reduzidas: 4, 5 e 6 CV
- › Design de baixo perfil para uma instalação flexível
- › Modo nocturno silencioso em três níveis: nível 1: 47dBA, nível 2: 44 dBA; nível 3: 41 dBA
- › Instalação facilitada graças ao carregamento automático de fluido frigorigéneo e ao teste automático
- › Possibilidade de limitar o consumo de energia pico entre 30 e 80%, por exemplo, durante períodos com requisitos elevados de energia de outros equipamentos



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade exterior				RXYSQ4P8V1	RXYSQ5P8V1	RXYSQ6P8V1	RXYSQ4P8Y1	RXYSQ5P8Y1	RXYSQ6P8Y1	
Gama de capacidades		CV		4	5	6	4	5	6	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		12,6	14,0	15,5	12,6	14,0	15,5	
Potência de aquecimento	Nom.	kW		14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	3,24	3,51	4,53	3,33	3,61	4,66	
	Aquecimento	Nom.	kW	3,12	3,86	4,57	3,21	3,97	4,70	
EER				3,89	3,99	3,42	3,78	3,88	3,33	
COP				4,55	4,15	3,94	4,42	4,03	3,83	
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				8 (1) / 8 (2)	10 (1) / 9 (2)	12 (1) / 9 (2)	8 (1) / 8 (2)	10 (1) / 9 (2)	12 (1) / 9 (2)	
Ligação de índice interior	Min.			50	62,5	70	50	62,5	70	
	Nom.									
	Máx.			130	162,5	182	130	162,5	182	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.345x900x320						
Peso	Unidade		kg	120						
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	66	67	69	66	67	69	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	50	51	53	50	51	53	
	Aquecimento	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-5~46						
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-20~15,5						
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-410A						
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52						
	Gás	DE	mm	15,9 (1) / 19,1 (2)	15,9 (1) / 19,1 (2)	19,1	15,9 (1) / 19,1 (2)	15,9 (1) / 19,1 (2)	19,1	
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m	300 (1) / 115 (2)	300 (1) / 135 (2)	300 (1) / 145 (2)	300 (1) / 115 (2)	300 (1) / 135 (2)	300 (1) / 145 (2)
	Desnível	UE - UI	m	50(1) / 40(2) (Unidade exterior na posição mais alta) / 30 (Unidade interior na posição mais alta)						
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1N~/50/220-240			3N~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A		32,0			16,0			

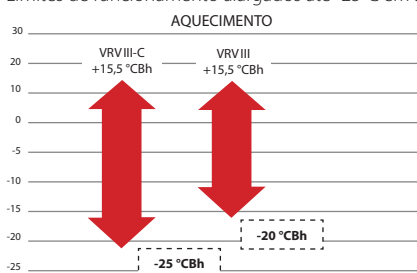
(1) Caso as unidades interiores VRV estejam ligadas (2) Caso as unidades interiores domésticas estejam ligadas



RTSYQ14-16PA

VRV III-C

- > Primeiro sistema do mercado desenvolvido para aquecimento em condições de baixa temperatura, tornando-o adequado para aquecimento
- > Limites de funcionamento alargados até -25°C em aquecimento



- > Valores COP elevados a temperaturas baixas graças à tecnologia de compressão de dois patamares (valores COP de 3,0 e superiores a -10°C)
- > Níveis de conforto melhorado devido a um tempo de descongelamento reduzido
- > Tempo de aquecimento reduzido em comparação com bomba de calor VRVIII standard
- > Instalação facilitada graças ao carregamento automático de fluido frigorífero e ao teste automático
- > Compatível com todas as unidades interiores VRV, ventilação e sistemas de controle
- > Mantenha o seu sistema nas melhores condições através do nosso serviço ACNSS: Monitorização contínua para a máxima eficiência, vida útil alargada, suporte de assistência imediata graças à previsão de falhas e a uma compreensão clara do funcionamento e utilização



Aquecimento e Arrefecimento

Sistema exterior				RTSYQ10PA	RTSYQ14PA	RTSYQ16PA	RTSYQ20PA
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			RTSQ10PA	RTSQ14PA	RTSQ16PA	RTSQ8PA
	Módulo da unidade exterior 2			-			RTSQ12PA
Unidade de função				BTSQ20P			
Gama de capacidades				10	14	16	20
Potência de arrefecimento	Nom.	CV		28,0 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	56,0 (1)
Potência de aquecimento	Nom.	kW		31,5 (2) / 28,0 (3)	45,0 (2) / 40,0 (3)	50,0 (2) / 45,0 (3)	63,0 (2) / 55,9 (3)
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	7,90 (1)	12,6 (1)	14,9 (1)	15,4 (1)
	Aquecimento	Nom.	kW	7,78 (2) / 8,18 (3)	11,4 (2) / 12,8 (3)	13,0 (2) / 15,0 (3)	15,4 (2) / 18,7 (3)
EER				3,54 (1)	3,17 (1)	3,02 (1)	3,64 (1)
COP				4,05 (2) / 3,42 (3)	3,95 (2) / 3,13 (3)	3,85 (2) / 3,00 (3)	4,09 (2) / 2,99 (3)
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				21	30	34	43
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Máx./Nom.		dB	62/60	63/61	65/63
Ligações das tubagens	Líquido	DE		mm	9,52	12,7	15,9
	Gás	DE		mm	22,2	28,6	
	Equalização de óleo	DE		mm			19,1
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	165		
	Comprimento total da tubagem	Sistema		Real	500		
	Desnível	UE - UI		m	50 (unidade exterior na posição mais alta) / 40 (unidade interior na posição mais alta)		
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			A	25	35	40

(1) Arrefecimento: Temp. interior 27°C, 19°C; temp. exterior 35°C; comprimento de tubagem equivalente: 7,5 m; desnível: 0 m; comprimento da unidade de função: 6 m; (2) Aquecimento: Temp. interior 20°C; temp. exterior 7°C, 6°C; comprimento equivalente da tubagem: 7,5 m; desnível: 0 m; comprimento da unidade de função: 6 m; (3) Aquecimento: Temp. interior 20°C; temp. exterior -10°C; comprimento de tubagem equivalente: 7,5 m; diferença de nível 0 m; comprimento da unidade funcional: 6 m.

Módulo de unidade exterior				BTSQ20P	RTSQ8PA	RTSQ10PA	RTSQ12PA	RTSQ14PA	RTSQ16PA
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade		mm	1.570x460x765		1.680x930x765		
Peso	Unidade			kg	110	205	257	338	344
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.		dB	-				
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Mín.~Máx.		°CBh	-5~43				
	Aquecimento	Mín.~Máx.		°CBh	-25~15,5				
Fluido frigorífero	Tipo			R-410A					
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			A	20	25	35	40	



RXYCQ14-20A



- › Para projectos de menores dimensões, com requisitos de arrefecimento e aquecimento menos exigentes
- › Adapta-se a qualquer edifício uma vez que também permite a instalação no interior, como resultado da elevada pressão estática externa, até 78,4 Pa. A instalação no interior resulta num menor comprimento da tubagem, custos de instalação reduzidos, maior eficiência e melhor estética visual
- › A capacidade de controlar individualmente cada uma das zonas climatizadas mantém os custos de funcionamento do sistema VRV no mínimo indispensável
- › Possível instalação faseada
- › Compatível com todas as unidades interiores VRV standard, controlos e ventilação
- › Para as informações mais recentes, consulte a página 349



Aquecimento e Arrefecimento

Unidade exterior				RXYCQ8A	RXYCQ10A	RXYCQ12A	RXYCQ14A	RXYCQ16A	RXYCQ18A	RXYCQ20A
Gama de capacidades			CV	8	10	12	14	16	18	20
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0
Potência de aquecimento	Nom.		kW	22,4	28,00	33,6	37,5	44,8	50,4	56,0
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	6,60	6,74	8,77	11,4	12,9	15,0	17,8
	Aquecimento	Nom.	kW	5,90	7,00	8,62	9,74	11,8	13,8	16,0
EER				3,03	3,71	3,42	3,07	3,10	3,00	2,81
COP				3,86	4,00	3,90	3,85	3,80	3,65	3,50
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				16	20	24	28	32	36	40
Indexação entre unidades interiores	Min.			100	125	150	175	200	225	250
	Nom.			200	250	300	350	400	450	500
	Máx.			240	300	360	420	480	540	600
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.680x635x765			1.680x930x765		1.680x1.240x765	
Peso	Unidade		kg	159	187	240		316		324
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	78			81		86	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	58	59	61	61	64	65	66
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-5~43						
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-20~15						
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-410A						
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52			12,7		15,9	
	Gás	DE	mm	15,9	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m						
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m						
	Desnível	UE - UI		30 (Unidade exterior na posição mais alta)						
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3N~/50/380-415						

(1) O índice de ligação é de 50~120%. Se forem ligadas apenas unidades FXFQ20,25, o índice de ligação máximo é de 100%



REYQ8-16P8/P9

- › EER/COP elevados graças às unidades autónomas de 8 e 12 CV reformuladas e à unidade modular de 8 CV
- › Vasta gama de unidades exteriores: de 8 a 48 CV em incrementos de 2 CV (21 combinações de sistema)
- › É possível ligar 64 unidades interiores a um único sistema
- › Combinação flexível de unidades exteriores: combinação para uma área de instalação otimizada, combinação de COP elevado ou qualquer outra combinação à escolha
- › Aquecimento contínuo (resultando numa maior capacidade de aquecimento integrada)
- › “Modo de sensibilidade elevada”: permite ao sistema VRV trabalhar com uma maior capacidade sensível no modo de arrefecimento, resultando numa maior eficiência e conforto
- › Instalação facilitada graças ao carregamento automático de fluido frigorigénico e ao teste automático
- › Maior flexibilidade de tubagens: comprimento máximo da tubagem: 165 m, comprimento total da tubagem: 1.000 m
- › A capacidade de controlar individualmente cada uma das zonas climatizadas mantém os custos de funcionamento do sistema VRV no mínimo indispensável
- › Apenas as áreas que requerem climatização serão aquecidas ou arrefecidas, podendo o sistema ser completamente desligado em salas desocupadas
- › Rápida comutação frio/calor
- › Melhor verificação de fugas de fluido frigorigénico
- › Modo nocturno silencioso em dois níveis: nível 1: 50 dBA; nível 2: 45 dBA
- › Possibilidade de alargar os limites de funcionamento em arrefecimento até -20°C
- › Mantenha o seu sistema nas melhores condições através do nosso serviço ACNSS: Monitorização contínua para a máxima eficiência, vida útil alargada, suporte de assistência imediata graças à previsão de falhas e a uma compreensão clara do funcionamento e utilização



REYQ-P8/P9		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Unidades autónomas	REYQ8P9	1					Não Aplicável					
	REYQ10P8		1									
	REYQ12P9			1								
	REYQ14P8				1							
	REYQ16P8					1						
Unidades modulares	REMQ8P9	Não Aplicável					1	1				
	REMQ10P8	Não Aplicável					1		1		1	
	REMQ12P8	Não Aplicável						1	1	2		1
	REMQ14P8	Não Aplicável										
	REMQ16P8	Não Aplicável									1	1

REYQ-P8/P9		30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Unidades autónomas	REYQ8P9	Não Aplicável									
	REYQ10P8										
	REYQ12P9										
	REYQ14P8										
	REYQ16P8										
Unidades modulares	REMQ8P9			1	1						
	REMQ10P8			1		1		1			
	REMQ12P8				1	1	2		1		
	REMQ14P8	1								1	
	REMQ16P8	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3

Recuperação de calor

Unidade exterior				REYQ8P9	REYQ10P8	REYQ12P9	REYQ14P8	REYQ16P8
Gama de capacidades		CV		8	10	12	14	16
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Potência de aquecimento	Nom.	kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	5,20	7,09	8,72	11,4	14,1
	Aquecimento	Nom.	kW	5,71	7,38	8,84	11,0	12,8
EER				4,31	3,95	3,84	3,51	3,19
COP				4,38	4,27	4,24	4,09	3,91
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				17	21	26	30	34
Indexação entre unidades interiores	Mín.			100	125	150	175	200
	Nom.			200	250	300	350	400
	Máx.			260	325	390	455	520
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.680x1.300x765				
Peso	Unidade		kg	331		339		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	78		80	83	84
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	58		60	62	63
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Mín.~Máx.	°CBs	-20 / -5~43				
	Aquecimento	Mín.~Máx.	°CBh	-20~-15,5				
Fluido frigorígeno	Tipo			R-410A				
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52		12,7		
	Gás	DE	mm	19,1	22,2	28,6		
	Gás de Descarga	DE	mm	15,9	19,10		22,2	
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	165				
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	1.000				
	Desnível	UE - UI	m	50 (unidade exterior na posição mais alta) / 40 (unidade interior na posição mais alta)				
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V 3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			20	25		40	

Sistema exterior				REYQ18P9	REYQ20P9	REYQ22P8	REYQ24P8	REYQ26P8	REYQ28P8	REYQ30P8	REYQ32P8
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			REM08P9		REM010P8	REM012P8	REM010P8	REM012P8	REM014P8	REM016P8
	Módulo da unidade exterior 2			REM010P8	REM012P8		REM016P8				
Gama de capacidades		CV		18	20	22	24	26	28	30	32
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		50,4	55,9	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
Potência de aquecimento	Nom.	kW		56,5	62,5	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	12,7	14,9	17,0	19,2	21,8	23,8	26,6	28,4
	Aquecimento	Nom.	kW	13,4	15,2	17,1	18,9	20,6	22,3	24,2	25,8
EER				3,97	3,75	3,62	3,49	3,35	3,29	3,19	3,16
COP				4,22	4,11	4,04	3,97	3,96	3,92	3,87	3,87
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				39	43	47	52	56	60	64	64
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	81		83					
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	61	62	63		19,1			
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	15,9		19,1					
	Gás	DE	mm	28,6		34,9					
	Gás de Descarga	DE	mm	22,2	28,6		34,9				
	Equalização de óleo	DE	mm	19,1		19,1					
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	165							
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	1.000							
Desnível	UE - UI	m	50 (unidade exterior na posição mais alta) / 40 (unidade interior na posição mais alta)								
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			45	50		60		70		

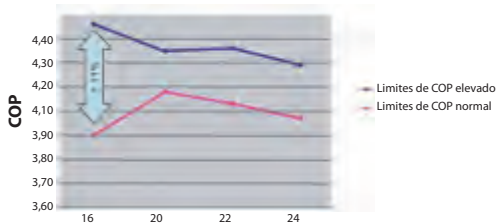
Sistema exterior				REYQ34P9	REYQ36P9	REYQ38P8	REYQ40P8	REYQ42P8	REYQ44P8	REYQ46P8	REYQ48P8
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			REM08P9		REM010P8	REM012P8	REM010P8	REM012P8	REM014P8	REM016P8
	Módulo da unidade exterior 2			REM010P8	REM012P8		REM016P8				
	Módulo da unidade exterior 3			REM016P8							
Gama de capacidades		CV		34	36	38	40	42	44	46	48
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		95,4	101	107	112	118	124	130	135
Potência de aquecimento	Nom.	kW		107	113	119	125	132	138	145	150
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	26,9	29,1	31,2	33,4	35,8	38,0	40,8	42,6
	Aquecimento	Nom.	kW	26,3	28,1	30,0	31,8	33,5	35,2	37,1	38,7
EER				3,55	3,47	3,43	3,35	3,29	3,26	3,18	3,16
COP				4,07	4,02	3,96	3,93	3,94	3,92	3,90	3,87
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				64							
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	84		85					
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	64		65					
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	19,1		19,1					
	Gás	DE	mm	34,9	41,3		41,3				
	Gás de Descarga	DE	mm	28,6	34,9		34,9				
	Equalização de óleo	DE	mm	19,1		19,1					
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	165							
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	1.000							
Desnível	UE - UI	m	50 (unidade exterior na posição mais alta) / 40 (unidade interior na posição mais alta)								
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			80	90		100		110		

Módulo de unidade exterior				REM08P9	REM010P8	REM012P8	REM014P8	REM016P8	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.680x930x765				1.680x1.240x765	
Peso	Unidade		kg	204	254		334		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	78		80			
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Mín.~Máx.	°CBs	-5~43					
	Aquecimento	Mín.~Máx.	°CBh	-20~-15					
Fluido frigorígeno	Tipo			R-410A					
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V 3~/50/380-415					
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			25	25		40		



REYHQ16P

- › A maior eficiência energética na gama de recuperação de calor Daikin, graças à unidade modular de 8 CV reformulada e à unidade modular de COP elevado de 12 CV



- › Vasta gama de unidades interiores: 15 modelos diferentes num total de 76 variações
- › Aquecimento contínuo (resultando numa maior capacidade de aquecimento integrada)
- › "Modo de sensibilidade elevada": permite ao sistema VRV trabalhar com uma maior capacidade sensível no modo de arrefecimento, resultando numa maior eficiência e conforto
- › Instalação facilitada graças ao carregamento automático de fluido frigorígeno e ao teste automático
- › Maior flexibilidade de tubagens: comprimento máximo da tubagem: 165 m, comprimento total da tubagem: 1.000 m
- › A capacidade de controlar individualmente cada uma das zonas climatizadas mantém os custos de funcionamento do sistema VRV no mínimo indispensável
- › Apenas as áreas que requerem climatização serão aquecidas ou arrefecidas, podendo o sistema ser completamente desligado em salas desocupadas
- › Rápida comutação frio/calor
- › Melhor verificação de fugas de fluido frigorígeno
- › Modo nocturno silencioso em dois níveis: nível 1: 50 dBA; nível 2: 45 dBA
- › Possibilidade de alargar os limites de funcionamento em arrefecimento até -20°C
- › Mantenha o seu sistema nas melhores condições através do nosso serviço ACNSS: Monitorização contínua para a máxima eficiência, vida útil alargada, suporte de assistência imediata graças à previsão de falhas e a uma compreensão clara do funcionamento e utilização



Recuperação de calor

Sistema exterior				REYHQ16P	REYHQ20P	REYHQ22P	REYHQ24P			
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			REM8P9						
	Módulo da unidade exterior 2			REM8P9		REM10P8	REM12P8			
Gama de capacidades				CV	16	20	22	24		
Potência de arrefecimento				Nom.	kW	45,0	56,0	61,5	67,0	
Potência de aquecimento				Nom.	kW	50,0	62,5	69,0	75,0	
Potência absorvida				Arrefecimento	Nom.	kW	10,5	13,9	16,0	17,2
- 50 Hz										
EER					4,29	4,04	3,84	3,89		
COP					4,36		4,24	4,37		
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar					34	43	47	52		
Nível de potência sonora				Arrefecimento	Nom.	dBA	82	85	87	
Nível de pressão sonora										Arrefecimento
Ligações das tubagens				Líquido	DE	mm	12,7	15,9	34,9	
										Gás
				Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	165		
										Comprimento total da tubagem
				Desnível	UE - UI	m	50 (unidade exterior na posição mais alta) / 40 (unidade interior na posição mais alta)			
Corrente - 50 Hz										Disjuntor de Protecção (máximo)

Módulo de unidade exterior				REM8P9	REM10P8	REM12P8
Dimensões				Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade mm	
Peso				Unidade	kg	
Nível de potência sonora				Arrefecimento	Nom.	dBA
Limites de funcionamento				Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs
				Aquecimento	Mín.-Máx.	°CBh
Fluido frigorígeno				Tipo		
Alimentação eléctrica				Fase/Frequência/Tensão		
Corrente - 50 Hz				Disjuntor de Protecção (máximo)		



REYAQ-P

VRV III

- › Controlo da temperatura, fornecimento de ar novo, cortinas de ar Biddle e produção de água quente integrados num só sistema
- › A recuperação de calor maximiza a eficiência energética com possibilidade de alcançar COPs até 8!
- › Aquecimento gratuito possível através da transferência de calor de áreas que requerem arrefecimento para áreas que necessitem aquecimento ou água quente
- › Conforto perfeito: aquecimento e arrefecimento simultâneos
- › O tamanho ocupa uma área mais reduzida deixando mais espaço livre
- › Adequa-se a qualquer edifício com instalação exterior ou interior possível (pressão estática externa elevada até 78,4 Pa)
- › A capacidade de controlar individualmente cada uma das zonas climatizadas mantém os custos de funcionamento do sistema VRV no mínimo indispensável
- › Possível instalação faseada
- › Vasta gama de unidades interiores: 15 modelos diferentes num total de 76 variações
- › Mantenha o seu sistema nas melhores condições através do nosso serviço ACNSS: Monitorização contínua para a máxima eficiência, vida útil alargada, suporte de assistência imediata graças à previsão de falhas e a uma compreensão clara do funcionamento e utilização



Recuperação de calor

Unidade exterior				REYAQ10P	REYAQ12P	REYAQ14P	REYAQ16P		
Gama de capacidades	CV		10	12	14	16			
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	28	33,5	40	45			
Potência de aquecimento	Nom.	kW	31,5	37,5	45	50			
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	7,09	8,72	11,4	14,1			
	Aquecimento	Nom.	7,38	8,84	11,0	12,8			
EER			3,95	3,84	3,51	3,19			
COP			4,27	4,24	4,09	3,91			
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				21	26	30	34		
Indexação de unidades interior	Min.		125	150	175	200			
	Nom.		250	300	350	400			
	Máx.		325	390	455	520			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm				1.680x1.300x765		
Peso	Unidade		kg		331	339			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		78	80	83	84	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		58	60	62	63	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-5~43				
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh		-20~-15,5				
	Produção de água quente	Aquecimento do espaço	Min.~Máx.	°CBs		-20~-20 / 24 (1)	-20~-20 / 24 (1)	-20~-20 / 24 (1)	-20~-20 / 24 (1)
		Água quente sanitária	Min.~Máx.	°CBs		-20~-43			
Fluido frigorigéneo	Tipo		R-410A						
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm		9,52	12,7			
	Gás	DE	mm		22,2	28,6			
	Gás de Descarga	DE	mm		19,1	22,2			
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m		100			
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m		300			
	Desnível	UE - UI		40 (unidade exterior na posição mais alta) / 40 (unidade interior na posição mais alta)					
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A		25	40			

(1) Definição no local



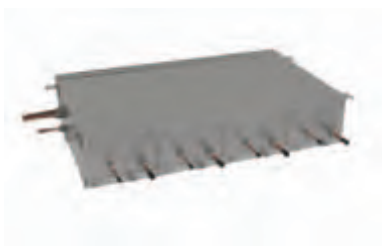
BSVQ-P8

- › Permite a comutação de frio/quente de 1 grupo de unidades interiores
- › A máxima flexibilidade de design devido a caixas individuais e múltiplas poderem ser combinadas num sistema
- › Altura reduzida de espaço de instalação
- › Sem necessidade de tubagem de drenagem
- › Permite aplicações a vários utilizadores (opção PCB necessária)

Recuperação de calor

				BSVQ100P8	BSVQ160P8	BSVQ250P8
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	0,005		
	Aquecimento	Nom.	kW	0,005		
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				6	8	
Índice de capacidade máxima de unidades interiores possíveis ligar				15 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Envolvente	Material			Placa em aço galvanizado		Aço galvanizado
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	207x388x326		
Peso	Unidade			12	15	
Ligações das tubagens	Unidade exterior	Líquido	Tipo/DE	Ligação de soldadura/9,5		
		Gás	Tipo/DE	Ligação de soldadura/15,9	Ligação de soldadura/15,9	Ligação de soldadura/22,2
		Gás de Descarga	Tipo/DE	Ligação de soldadura/12,7	Ligação de soldadura/12,7	Ligação de soldadura/19,1
	Unidade interior	Líquido	Tipo/DE	Ligação de soldadura/9,5		
		Gás	Tipo/DE	Ligação de soldadura/15,9		Ligação de soldadura/22,2
		Gás	Tipo/DE	Ligação de soldadura/15,9		
Isolamento térmico com absorção do som				Espuma de poliuretano, estrutura de estrutura de feltro resistente em agulha		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			1~/50/220-240		
Circuito total	Disjuntor de Protecção (máximo)			15		

BSV4/6Q-PV Selector de distribuição múltipla para recuperação de calor VRV



BSV4Q100PV

- › Instalação mais rápida graças a um número reduzido de pontos de soldadura e cablagem
- › Permite a comutação de frio/quente para até 4 grupos de unidades interiores
- › A máxima flexibilidade de design devido a caixas individuais e múltiplas poderem ser combinada num sistema
- › Altura reduzida de espaço de instalação
- › Sem tubagem de drenagem necessária

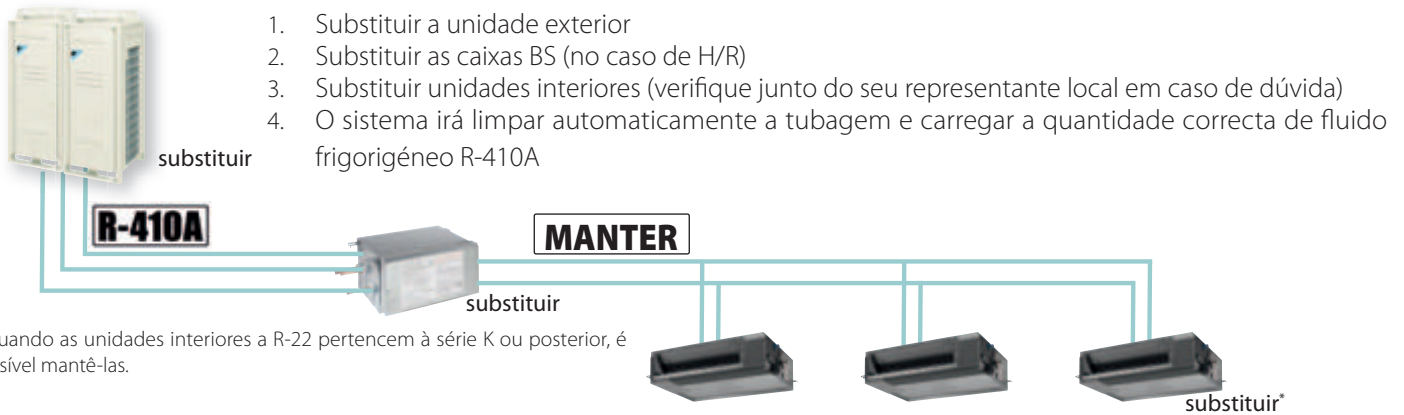
Recuperação de calor

				BSV4Q100PV	BSV6Q100PV	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	0,020	0,030	
	Aquecimento	Nom.	kW	0,020	0,030	
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				24	36	
Número máximo de unidades interiores possíveis ligar por distribuição				6		
Número de distribuições				4	6	
Índice de capacidade máxima de unidades interiores possíveis ligar				400	600	
Índice de capacidade máxima de unidades interiores possíveis ligar por distribuição				100		
Envolvente	Material			Placa em aço galvanizado		
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	209x1.053x635	209x1.577x635	
Peso	Unidade			60	89	
Ligações das tubagens	Unidade exterior	Líquido	Tipo/DE	Ligação de soldadura/12,7		
		Gás	Tipo/DE	Ligação de soldadura/28,6		
		Gás de Descarga	Tipo/DE	Ligação de soldadura/19,1	Ligação de soldadura/28,6	
	Unidade interior	Líquido	Tipo/DE	Ligação de soldadura/9,5		
		Gás	Tipo/DE	Ligação de soldadura/15,9		Ligação de soldadura/28,6
		Gás	Tipo/DE	Ligação de soldadura/15,9		
Isolamento térmico com absorção do som				Espuma de poliuretano, estrutura de feltro resistente em agulha		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			1~/50/220-240		
Circuito total	Disjuntor de Protecção (máximo)			15		



A SOLUÇÃO DAIKIN PARA A DESCONTINUAÇÃO DO R-22

Substitua a sua unidade exterior R-22 / R-407C pela tecnologia R-410A, mas mantenha a tubagem de fluido frigorífero e, em alguns casos, as unidades interiores¹.



* Quando as unidades interiores a R-22 pertencem à série K ou posterior, é possível mantê-las.

Quando irá o R-22 ser proibido na Europa?

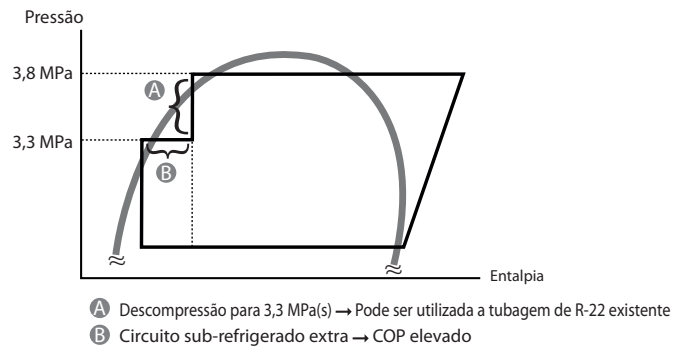


¹ Reciclado: reutilização do R-22 seguindo um processo de limpeza básico. O R-22 reciclado tem de ser reutilizado pela mesma empresa que procedeu à recuperação (pode ser realizado pelo instalador)
Recuperado: R-22 reprocessado de forma a igualar o desempenho equivalente do R-22 virgem (pela empresa especializada)

TECNOLOGIAS DO VRVIII-Q?

PRESSÃO REDUZIDA

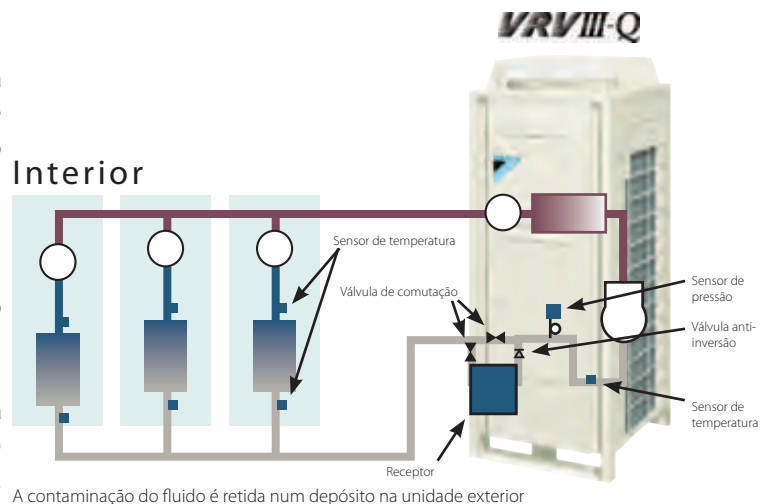
Como os sistemas VRV R-22 funcionam a uma pressão inferior aos sistemas R-410A, a tubagem de fluido frigorífero em cobre foi também concebida para estas pressões mais baixas. Como tal, o VRV Replacement (VRVIII-Q) deve funcionar a pressões inferiores à série VRVIII standard. No entanto, graças ao circuito sub-refrigerado é possível manter um nível de eficiência elevado mesmo com as pressões inferiores.



LIMPEZA DA TUBAGEM DE FLUIDO FRIGORÍFERO

Ao substituir o sistema de ar condicionado, normalmente a tubagem é também substituída, uma vez que os vestígios de fluido frigorífero e óleo antigos misturados com os do novo sistema podem acusar avarias no equipamento.

Para permitir a reutilização da tubagem de R-22 existente com um sistema R-410A, a Daikin desenvolveu uma tecnologia para capturar e reter a contaminação deixada na tubagem de fluido frigorífero. O fluido frigorífero com o óleo restante do sistema R-22 é filtrado na unidade exterior e a contaminação é depositada na unidade exterior. A Daikin é o primeiro fabricante da indústria a desenvolver esta combinação de função de carregamento automático e limpeza de tubagem de fluido frigorífero.



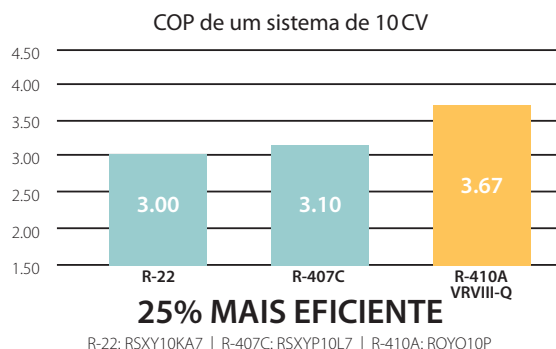
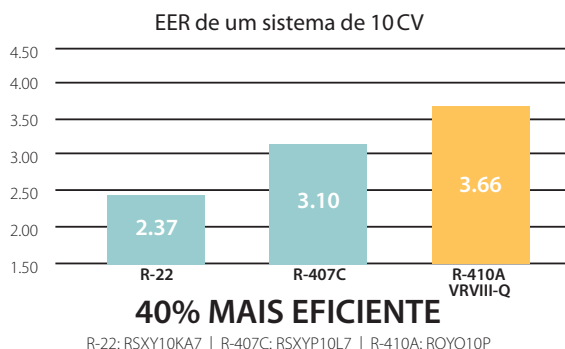
FUNCIONALIDADES DO VRVIII-Q



VRVIII-Q

MAIOR EFICIÊNCIA

A actualização de um sistema R-22 antigo para um sistema VRV Replacement irá resultar numa maior eficiência do sistema. Podem ser obtidos ganhos em eficiência superiores a 25%, graças aos desenvolvimentos na tecnologia de bomba de calor e ao fluido frigorígeno R-410A mais eficiente. A maior eficiência energética traduz-se num menor consumo de energia, e subsequentemente em custos de energia reduzidos e menos emissões de CO₂.



CONSCIENCIALIZAÇÃO ECOLÓGICA

O R-410A não só tem potencial zero para a destruição da camada de ozono, como também está provado que é mais eficiente a nível energético do que o R-22.

INSTALAÇÃO RÁPIDA

Não é necessário remover a tubagem existente, e até as unidades interiores podem permanecer (dependendo do tipo de unidade interior). A unidade exterior carrega automaticamente o fluido frigorígeno e limpa a tubagem de fluido frigorígeno. Esta funcionalidade única da Daikin torna o tempo de instalação ainda mais curto.

TEMPO DE INATIVIDADE LIMITADO E PLANEADO

Uma vez que a tubagem de fluido frigorígeno pode ser mantida, a nova instalação é menos intrusiva e consome menos tempo do que para um sistema totalmente novo. Além disso, o tempo de inatividade pode ser cuidadosamente planeado, enquanto que se ocorrer um problema quando não existe R-22 recuperado suficiente disponível, o resultado poderá ser um tempo de inatividade longo e não planeado.

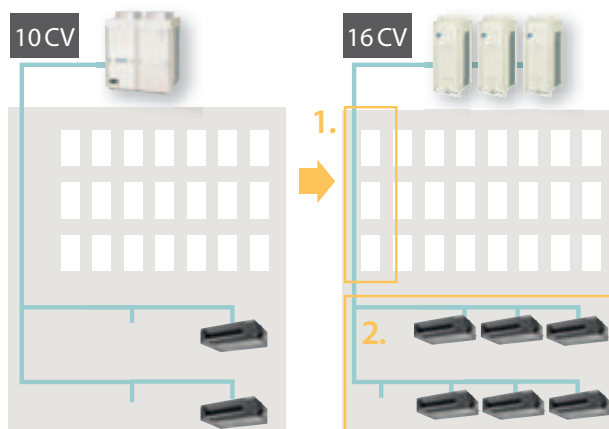
CUSTO DE INVESTIMENTO LIMITADO E FASEADO

É possível dividir as várias fases de substituição por um determinado período de tempo, uma vez que as unidades interiores podem permanecer na maioria dos casos. Como tal, a substituição do ar condicionado pode ser incorporada no programa de restauração geral do edifício e o custo de investimento pode ser dividido. Poderá obter-se uma maior redução do custo de instalação mantendo a tubagem de fluido frigorígeno existente.

MAIOR CAPACIDADE

É frequente as necessidades de arrefecimento aumentarem após a instalação inicial do sistema de ar condicionado. O VRV Replacement (VRVIII-Q) permite que a capacidade do sistema seja aumentada sem alterar a tubagem de fluido frigorígeno (dependendo das características do sistema).

Exemplo: substituir um VRV de 10 CV por uma unidade VRV Replacement de 16 CV



SEM RESTRIÇÕES NO HISTÓRICO DO SISTEMA

Como resultado da combinação da função de carregamento automático e limpeza de tubagem de fluido frigorígeno, é possível assegurar uma rede de tubagens limpa, mesmo após a ocorrência de uma falha do compressor.



VRV III-Q



RQCEQ712-848P

- Actualização acessível e rápida para sistemas R-22, uma vez que apenas é necessário substituir a unidade exterior, o que significa que não é necessário realizar qualquer trabalho no interior do edifício
- A limpeza automática da tubagem de fluido frigorífero assegura uma rede de tubagem limpa, mesmo quando ocorre uma avaria no compressor
- Sem limitações no histórico do sistema graças à função combinada de limpeza da tubagem de fluido frigorífero e de carregamento automático
- Podem ser obtidos ganhos em eficiência superiores a 40%, graças aos desenvolvimentos na tecnologia da bomba de calor e ao fluido frigorífero R-410A mais eficiente
- Possibilidade de adicionar unidades interiores e aumentar a capacidade sem alterar a tubagem de fluido frigorífero
- Instalação menos intrusiva e rápida comparada com a instalação de um sistema novo, uma vez que a tubagem de fluido frigorífero pode ser mantida na maioria dos casos
- Possibilidade de dispersar as várias fases de substituição graças ao design modular do sistema VRV
- Mantenha o seu sistema nas melhores condições através do nosso serviço ACNSS: Monitorização contínua para a máxima eficiência, vida útil alargada, suporte de assistência imediata graças à previsão de falhas e a uma compreensão clara do funcionamento e utilização



Recuperação de calor

Sistema exterior				RQCEQ280P	RQCEQ360P	RQCEQ460P	RQCEQ500P	RQCEQ540P	RQCEQ636P	RQCEQ712P	RQCEQ744P	RQCEQ816P	RQCEQ848P		
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			RQEQ140P	RQEQ180P	RQEQ140P		RQEQ180P	RQEQ212P	RQEQ140P		RQEQ180P	RQEQ212P		
	Módulo da unidade exterior 2			RQEQ140P	RQEQ180P	RQEQ140P	RQEQ180P		RQEQ212P	RQEQ180P		RQEQ212P			
	Módulo da unidade exterior 3			-			RQEQ180P		RQEQ212P	RQEQ180P	RQEQ212P				
	Módulo da unidade exterior 4			-			-		RQEQ212P	RQEQ212P					
Gama de capacidades				CV	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	
Potência de arrefecimento				Nom. kW	28,0	36,0	45,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8	
Potência de aquecimento				Nom. kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6	
Potência absorvida - 50 Hz				Arrefecimento	Nom. kW	7,04	10,3	12,2	13,9	15,5	21,9	21,2	23,3	27,1	
				Aquecimento	Nom. kW	8,00	10,7	13,4	14,7	16,1	17,7	20,7	21,2	23,1	23,6
EER					3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90	
COP					4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79	
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar					21	28	34	39	43	47	52	56	60	64	
Nível de pressão sonora				Arrefecimento	Nom. dBA	57	61		62	63	64	63	64	65	66
Ligações das tubagens				Líquido	DE	mm	9,52	12,7		15,9			19,1		
				Gás	DE	mm	22,2	25,4		28,6			34,9		
				Gás de Descarga	DE	mm	19,1		22,2			25,4		28,6	
				Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m				120				
				Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m				300				
				Desnível	UE - UI	m	50 (unidade exterior na posição mais alta)								
Corrente - 50 Hz				Disjuntor de Protecção (máximo)	A	30	40	50	60	70	80	90			

Módulo de unidade exterior				RQEQ140P				RQEQ180P				RQEQ212P			
Dimensões		Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm				1.680x635x765							
Peso		Unidade	kg		175				179						
Nível de pressão sonora		Arrefecimento	Nom.	dBA		54				58				60	
Limites de funcionamento		Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-5~43									
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh		-20~15									
Fluido frigorífero		Tipo		R-410A											
Alimentação eléctrica		Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		3~/50/380-415									

Aquecimento e Arrefecimento

Unidade exterior				RQYQ140P	RQYQ8P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ14P	RQYQ16P
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			RQYQ140P	RQYQ8P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ14P	RQYQ16P
Gama de capacidades	CV			5	8	10	12	14	16
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Potência de aquecimento	Nom.	kW		16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	3,36	5,24	7,64	10,10	11,6	13,6
	Aquecimento	Nom.	kW	3,91	6,42	8,59	10,20	12,2	13,6
EER				4,17	4,27	3,66	3,32	3,45	3,31
COP				4,09	3,89	3,67	3,68	3,69	3,68
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				10	17	21	26	30	34
Ligação de índice interior	Min.			62,5	100	125	150	175	200
	Nom.			125	200	250	300	350	400
	Máx.			162,5	260	325	390	455	520
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	1.680x635x765			1.680x930x765		1.680x1.240x765
Peso	Unidade			kg	175	230	284	381	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	54,0	57,0	58,0	60,0		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-5~43					
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-20~15,5					
Fluido frigorígeno	Tipo			R-410A					
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52			12,7		
	Gás	DE	mm	15,9	19,1	22,2	28,6		
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m					
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m					
	Desnível	UE - UI	m						
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V					
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			A	15	25		35	

Sistema exterior				RQYQ18P	RQYQ20P	RQYQ22P	RQYQ24P	RQYQ26P	RQYQ28P	RQYQ30P	RQYQ32P
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			RQYQ8P		RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ14P	RQYQ16P
	Módulo da unidade exterior 2			RQYQ10P	RQYQ12P		RQYQ16P				
Gama de capacidades	CV			18	20	22	24	26	28	30	32
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		50,4	55,9	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
Potência de aquecimento	Nom.	kW		56,5	62,5	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	12,9	15,4	17,8	20,2	21,3	23,7	25,2	27,2
	Aquecimento	Nom.	kW	15,1	16,7	18,8	20,4	22,2	23,8	25,8	27,2
EER				3,91	3,63	3,46	3,32	3,43	3,31	3,37	3,31
COP				3,74		3,67	3,68	3,67	3,68		
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				39	43	47	52	56	60	64	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	61	62	63			19,1		
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	15,9			19,1				
	Gás	DE	mm	28,6			34,9				
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m							
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m							
	Desnível	UE - UI	m								
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			A	45	50		60		70	

Sistema exterior				RQYQ34P	RQYQ36P	RQYQ38P	RQYQ40P	RQYQ42P	RQYQ44P	RQYQ46P	RQYQ48P
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			RQYQ10P		RQYQ12P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ14P	RQYQ16P	RQYQ16P
	Módulo da unidade exterior 2			RQYQ10P		RQYQ12P		RQYQ16P			
	Módulo da unidade exterior 3			RQYQ14P	RQYQ16P						
Gama de capacidades	CV			34	36	38	40	42	44	46	48
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		96,0	101	107	112	118	124	130	135
Potência de aquecimento	Nom.	kW		108	113	119	125	132	138	145	150
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	26,9	28,9	31,4	33,8	34,9	35,3	38,8	40,8
	Aquecimento	Nom.	kW	29,4	30,8	32,4	34,0	35,8	36,0	39,4	40,8
EER				3,57	3,49	3,41	3,31	3,38	3,51	3,35	3,31
COP				3,67			3,68	3,69	3,83	3,68	
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar								64			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	64		65					
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	19,1							
	Gás	DE	mm	34,9	41,3						
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m							
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m							
	Desnível	UE - UI	m								
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			A	90		100		110		



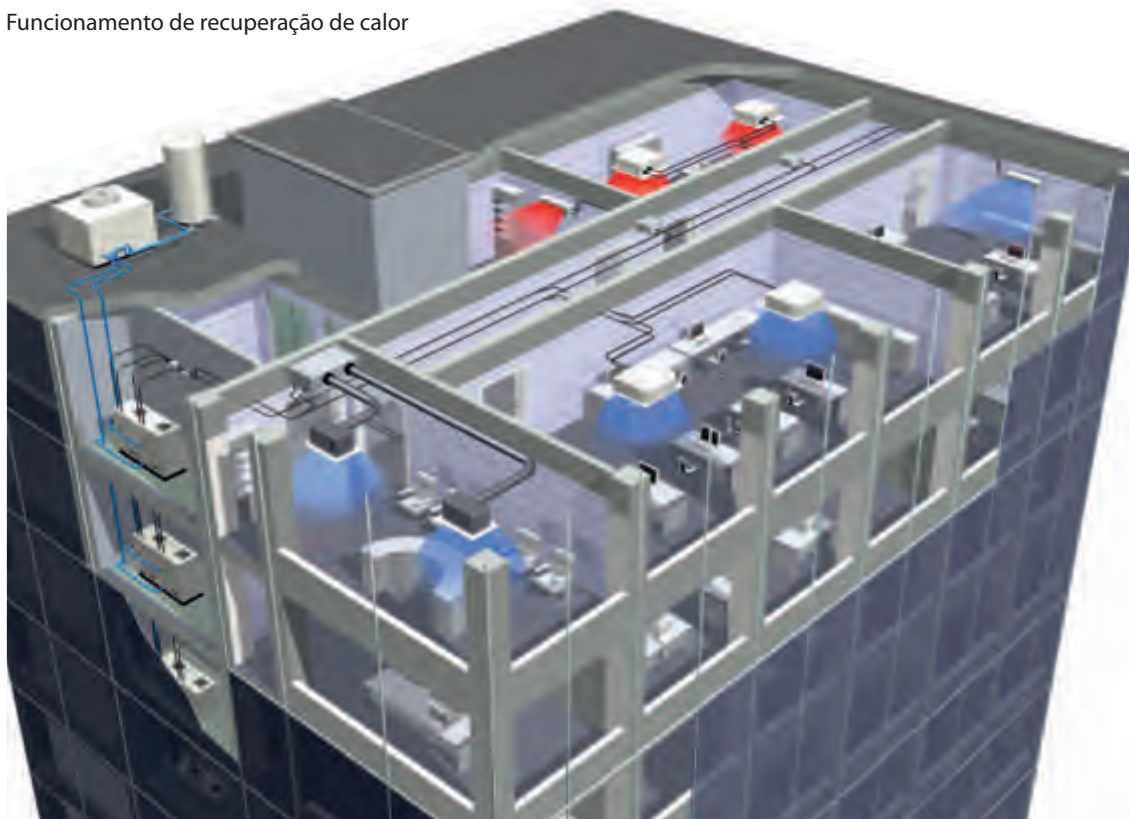
RWEYQ8-10P

- > Ampla gama de unidades exteriores: de 8 a 30 CV (9 configurações no total)
- > Funcionamento de arrefecimento e aquecimento simultâneo de um sistema
- > "Modo de factor de calor sensível elevado": permite ao sistema VRV trabalhar com uma maior capacidade sensível no modo de arrefecimento, resultando numa maior eficiência e conforto
- > É possível ligar até 36 unidades interiores a 1 circuito refrigerante
- > Os sistemas de recuperação de calor oferecem o maior conforto, incluindo a comutação individual de cada caixa BS sem interrupção de outras caixas BS
- > Vasta gama de unidades interiores: 15 modelos diferentes num total de 76 variações
- > Design compacto (possibilidade de configuração empilhada)
- > Maior flexibilidade de tubagens: comprimento da tubagem após a primeira ligação: até 90 m, comprimento máximo da tubagem 120 m, comprimento total da tubagem: 300 m
- > Limites de funcionamento (temperatura de entrada da água): 10°C a 45°C
- > Pode ser ligado aos actuais sistemas de controlo da Daikin: DS-net, Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, DMS-iF
- > Mantenha o seu sistema nas melhores condições através do nosso serviço ACNSS: Monitorização contínua para a máxima eficiência, vida útil alargada, suporte de assistência imediata graças à previsão de falhas e a uma compreensão clara do funcionamento e utilização

VRV-III



Funcionamento de recuperação de calor



Recuperação de calor

Aquecimento e Arrefecimento

Unidade exterior				RWEYQ8P		RWEYQ10P		
Gama de capacidades			CV	8		10		
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	22,4		26,7		
Potência de aquecimento	Nom.		kW	25,0		31,5		
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	4,55		6,03		
	Aquecimento	Nom.	kW	4,24		6,05		
EER				4,89		4,14		
COP				5,81		5,08		
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				17		21		
Ligação de índice interior	Min.			100		125		
	Nom.			200		250		
	Máx.			260		325		
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	1.000x780x550				
Peso	Unidade		kg	149		150		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	-				
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	50		51		
Limites de funcionamento	Temperatura da água de entrada	Arrefecimento	Min.~Máx. °CBs	10~45				
		Aquecimento	Min.~Máx. °CBh	10~45				
Fluido frigorígeno	Tipo			R-410A				
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52				
	Gás	DE	mm	19,1 (1)		22,2 (1)		
	Gás de Descarga	DE	mm	15,9 (2) / 19,1 (3)		19,1 (2) / 22,2 (3)		
	Água	Entrada/saída		Cabo interno PT1 1/4B/Cabo interno PT1 1/4B				
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	120			
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m	300			
	Desnível	UE - UI		m	50 (unidade exterior na posição mais alta) / 40 (unidade interior na posição mais alta)			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	25				

(1) No caso de sistema de bomba de calor, não se utiliza tubo de gás (2) No caso de sistema de recuperação de calor (3) No caso de sistema de bomba de calor

Sistema exterior				RWEYQ16P	RWEYQ18P	RWEYQ20P	RWEYQ24P	RWEYQ26P	RWEYQ28P	RWEYQ30P
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			RWEYQ8P	RWEYQ10P		RWEYQ8P	RWEYQ10P		
	Módulo da unidade exterior 2			RWEYQ8P		RWEYQ10P	RWEYQ8P		RWEYQ10P	
	Módulo da unidade exterior 3			-			RWEYQ8P		RWEYQ10P	
Gama de capacidades			CV	16	18	20	24	26	28	30
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	44,8	49,1	53,4	67,2	71,5	75,8	80,1
Potência de aquecimento	Nom.		kW	50,0	56,5	63,0	75,0	81,5	88,0	94,5
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	9,10	10,6	12,1	13,7	15,1	16,6	18,1
	Aquecimento	Nom.	kW	8,48	10,3	12,1	12,7	14,5	16,3	18,2
EER				4,92	4,63	4,41	4,91	4,74	4,57	4,43
COP				5,87	5,48	5,21	5,91	5,62	5,40	5,19
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				34		36				
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	53	54		55		56	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	12,7	15,9		19,1		19,1	
	Gás	DE	mm	28,6 (1)		34,9 (1)				
	Gás de Descarga	DE	mm	22,2 (2) / 28,6 (3)	22,2 (2) / 28,6 (3)	22,2 (2) / 28,6 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	120					
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m	300					
	Desnível	UE - UI		m	50 (unidade exterior na posição mais alta) / 40 (unidade interior na posição mais alta)					
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	35			45			

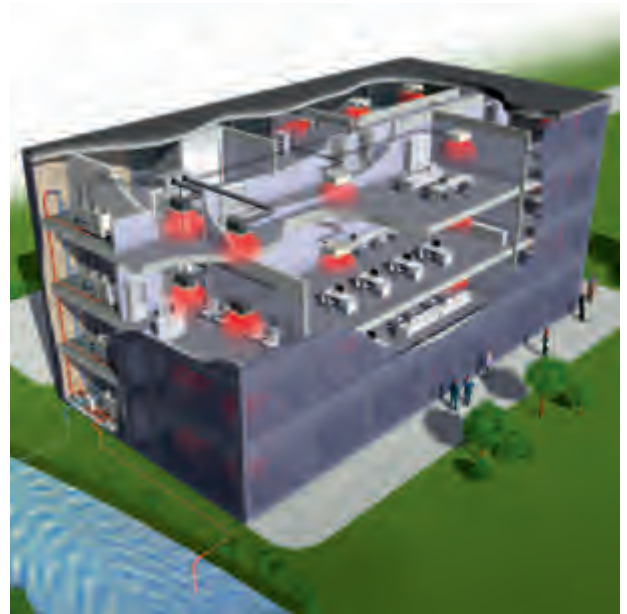
(1) No caso de sistema de bomba de calor, não se utiliza tubo de gás (2) No caso de sistema de recuperação de calor (3) No caso de sistema de bomba de calor



RWEYQ-PR

VRV-III

- Reduzidas emissões de CO₂ graças à utilização de energia geotérmica como fonte de energia renovável
- Sem necessidade de uma fonte de aquecimento ou arrefecimento externa
- Limites de funcionamento (temperatura da água de entrada) alargados para -10°C no modo de aquecimento
- Eficiência de aquecimento elevada a baixas temperaturas de entrada da água (por ex.: 3,44 COP a uma temperatura da água de entrada de -10°C para uma unidade de 8 CV)
- Adequada para grandes edifícios e de vários andares, devido às possibilidades praticamente ilimitadas de distâncias na tubagem de água
- Funcionamento de arrefecimento e aquecimento simultâneo de um sistema
- “Modo elevado factor de calor sensível”: permite ao sistema VRV trabalhar com uma maior capacidade sensível no modo de arrefecimento, resultando numa maior eficiência e conforto
- Recuperação de calor em 2 fases: primeira fase entre unidades interiores, segunda fase entre unidades exteriores, graças ao armazenamento de energia no circuito de água
- Os sistemas de recuperação de calor oferecem o maior conforto, incluindo a comutação individual de cada caixa BS sem interrupção de outras caixas BS
- Vasta gama de unidades interiores: 15 modelos diferentes num total de 76 variações
- Design compacto (possibilidade de configuração empilhada)
- Pode ser ligado aos actuais sistemas de controlo da Daikin: DS-net, Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, DMS-iF
- Mantenha o seu sistema nas melhores condições através do nosso serviço ACNSS: Monitorização contínua para a máxima eficiência, vida útil alargada, suporte de assistência imediata graças à previsão de falhas e a uma compreensão clara do funcionamento e utilização



Recuperação de calor Aquecimento e Arrefecimento

Unidade exterior				RWEYQ8PR	RWEYQ10PR	
Gama de capacidades				CV	8	10
Potência de arrefecimento				Nom. kW	22,4	26,1
Potência de aquecimento				Nom. kW	25,0	31,5
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento		Nom. kW	4,58	6,30	
	Aquecimento		Nom. kW	4,30	6,20	
EER				4,89	4,14	
COP				5,81	5,08	
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				17	21	
Ligação de índice interior	Min.			100	125	
	Nom.			200	250	
	Máx.			200	250	
Dimensões		Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		
Peso		Unidade		kg		
Nível de potência sonora		Arrefecimento		Nom. dBA		
Nível de pressão sonora		Arrefecimento		Nom. dBA		
Limites de funcionamento	Temperatura da água de entrada		Arrefecimento		Min.~Máx. °CBs	
			Aquecimento		Min.~Máx. °CBh	
Fluido frigorigéneo				Tipo		
Ligações das tubagens				Tipo		
				Líquido		
				Gás		
				Gás de Descarga		
				Água		
				Entrada/saída		
				Comprimento da tubagem		
				Comprimento total da tubagem		
				Desnível		
Alimentação eléctrica				Fase/Frequência/Tensão		
Corrente - 50 Hz				Fusíveis máximos (MFA)		

(1) No caso de sistema de bomba de calor, não se utiliza tubo de gás (2) No caso de sistema de recuperação de calor (3) No caso de sistema de bomba de calor

Descrição geral dos produtos - VRV (unidades interiores)

O ar condicionado VRV proporciona frescura no Verão e calor no Inverno a escritórios, hotéis, lojas e muitas outras instalações comerciais. Melhora o ambiente interior e cria condições para uma maior prosperidade comercial; quaisquer que sejam os requisitos de ar condicionado, a unidade interior Daikin vai fornecer a resposta. O ar condicionado VRV pode ser fornecido através de **unidades interiores VRV ou unidades interiores elegantes como Daikin Emura, Nexura, ...**



A partir de 01/2013, todas as unidades interiores terão de estar em conformidade com a legislação Ecodesign para ventiladores. Na qualidade de líder do mercado, a Daikin tomou o passo de ser a primeira a agir em conformidade com esta legislação em todas as unidades interiores, adoptando ventiladores CC nas nossas unidades interiores, melhorando ainda mais a sua eficiência energética.

Tipo	Modelo	Nome do produto	Imagem	Potência														
				15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250	
CASSETE	Cassete "Round Flow" função de auto-limpeza ³ Sensor de presença e de chão ³	FXFQ-A																
	Cassete totalmente plana Sensor de presença e de chão ³	FXZQ-A																
	Unidade cassete de 2 vias	FXCQ-A																
	Unidade cassete de uma via	FXKQ-MA																
CONDUTA	Unidade pequena de condutas	FXDQ-M9																
	Unidade de condutas de baixo perfil	FXDQ-A																
	Unidade de condutas de média pressão estática com ventilador controlado por inverter	FXSQ-P																
	Unidade de condutas de alta pressão estática com ventilador controlado por inverter	FXMQ-P7																
	Unidade de condutas (alta pressão estática)	FXMQ-MA ⁴																
MURAL	Unidade mural	FXAQ-P																
INSTALAÇÃO NO TECTO	Unidade horizontal para colocação no tecto	FXHQ-A																
	Unidade horizontal de 4 vias	FXUQ-MA																
CHÃO	Unidade de chão	FXLQ-P																
	Unidade de chão sem envolvente	FXNQ-P																
Potência de arrefecimento (kW) ¹				1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	
Potência de aquecimento (kW) ²				1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	


¹ As capacidades nominais de arrefecimento são baseadas em: temperatura interior: 27°C_B, 19°C_B_H; temp. exterior: 35°C_B, tubagem de fluido frigorífero equivalente: 5 m, desnível: 0 m.

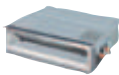








² As capacidades nominais de aquecimento são baseadas em: temperatura interior: 20°C_B, temperatura exterior: 7°C_B, 6°C_B_H, tubagem de fluido frigorífero equivalente: 5 m, desnível: 0 m.

³ Opcional

⁴ Não possível ligar a VRV III-S

Descrição geral dos benefícios - VRV interior

		Cassete para instalação no tecto				
		FXFQ-A	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-M9
						
preocupamo-nos Icons Nós	 Tecnologia inverter	✓	✓	✓	✓	✓
	 Modo ausência	✓	✓	✓	✓	✓
	 Ventilação	✓	✓	✓	✓	✓
	 Cassete com auto-limpeza	✓				
Conforto	 Prevenção de jactos de ar directos	✓	✓		✓	
	 Comutação automática de arrefecimento-aquecimento	✓	✓	✓	✓	✓
	 Silenciosa	✓	✓	✓		
Caudal de ar	 Prevenção de humidade no tecto	✓	✓	✓	✓	
	 Oscilação automática vertical	✓	✓	✓	✓	
	 Incrementos da velocidade do ventilador	3	3	3	2	2
Controlo de humidade	 Desumidificação	✓	✓	✓	✓	✓
Tratamento de ar	 Filtro de ar	✓	✓	✓	✓	✓
Controlo remoto e temporizador	 Temporizador semanal	✓	✓	✓	✓	✓
	 Controlo remoto por infravermelhos	✓	✓	✓	✓	✓
	 Controlo remoto por cabo	✓	✓	✓	✓	✓
	 Controlo centralizado	✓	✓	✓	✓	✓
Outras funções	 Reinício automático	✓	✓	✓	✓	✓
	 Auto-diagnóstico	✓	✓	✓	✓	✓
	 Multi locatários	✓	✓			✓
	 Kit bomba de condensados	Standard	Standard	Standard	Standard	

Unidade de condutas				Unidade mural	Unidade horizontal para colocação no tecto		Unidade de chão	
FXDQ-A	FXSQ-P	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXAQ-P	FXHQ-A	FXUQ-MA	FXNQ-P	FXLQ-P
								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓			✓				
				✓		✓		
3	3	3	2	2	3	3	3	3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standard	Standard	Standard	Opcional	Opcional	Opcional	Standard		

Cassete "Round Flow"

Cassete "Round flow": definir o padrão de eficiência e conforto

A cassete "round flow" foi concebida para utilização em todas as formas e dimensões de escritórios e ambientes comerciais. Actualmente, a Daikin melhorou ainda mais a sua tecnologia para melhorar o seu conforto e oferecer modelos energeticamente eficientes ainda melhores.

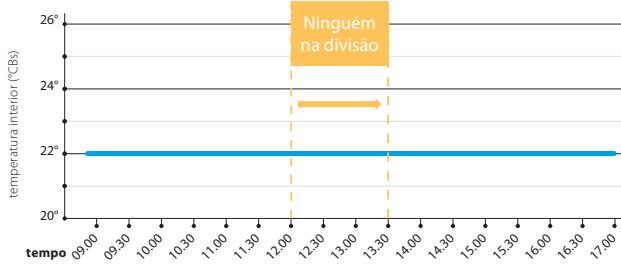


Ainda mais energeticamente eficiente...

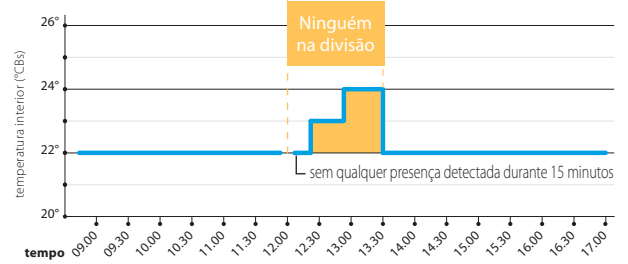
- Com o **sensor de presença** por infravermelhos opcional, o set-point pode ser ajustado, ou a cassete "round flow" desligada quando não está ninguém na divisão. É possível poupar até **27% de energia** (estimativa) com esta nova função. Se não for detectada qualquer presença na divisão durante 15 minutos, a temperatura definida é alterada até ser alcançada a temperatura mínima (para aquecimento) ou a temperatura máxima (para arrefecimento). Ao seleccionar a função de programação, a unidade irá manter a temperatura entre um mínimo e máximo predefinidos, quando não for detectada qualquer presença na divisão durante 1 hora.

Sem sensor

Set-point de arrefecimento: 22° CBs

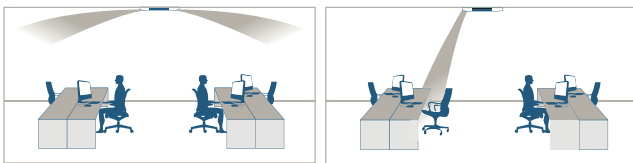


Com sensor (BRC1E52A/B necessário)



... e um melhor conforto

- Com o **sensor de chão por infravermelhos** opcional, os pés frios passarão à história. Este sensor detecta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o tecto e o chão.

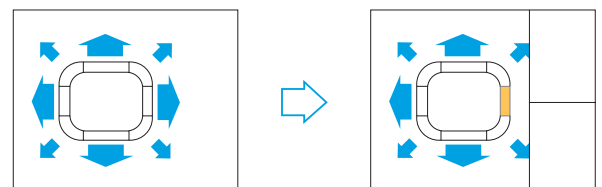


- O sensor de presença afasta o caudal de ar de qualquer pessoa detectada na divisão, quando o controlo do caudal de ar está ligado.
- O padrão único de descarga de caudal de ar 360° assegura uma distribuição da temperatura uniforme na divisão sem cantos mortos.



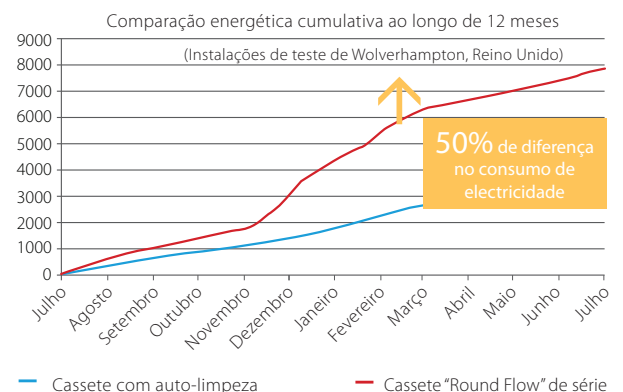
Instalação flexível

- Ao remodelar ou transformar o interior do escritório, da loja ou de outra área, já não é necessário alterar a localização da unidade interior. Com a cassete "round flow", é possível fechar uma via através do controlo remoto por cabo (BRC1E52A/B - opcional). Estão também disponíveis kits de fecho opcionais.



- A Daikin foi a primeira a apresentar um **painel decorativo com auto-limpeza**. Com este painel, os custos podem ser reduzidos ainda mais, uma vez que o filtro se limpa automaticamente uma vez por dia. É possível **poupar até 50% de energia** graças à limpeza diária do filtro.

Consumo energético (kWh)





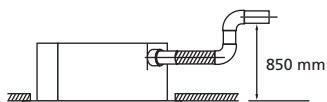
FXFQ20-63A



BRC1E52A/B BRC7A532F



- As cassetes "round flow" oferecem um ambiente mais confortável e poupanças substanciais em termos de consumo energético aos proprietários de lojas, restaurantes e escritórios
- A descarga de ar de 360° garante um caudal de ar e distribuição da temperatura uniformes
- O painel de decoração moderno está disponível em 3 possibilidades diferentes: painel branco puro (RAL9010) com auto-limpeza, painel de série branco puro (RAL9010) com alhetas cinzentas e painel de série branco puro (RAL9010) com alhetas brancas
- A Daikin apresenta ao mercado Europeu a primeira cassete com auto-limpeza
- Maior eficiência e conforto graças à limpeza automática diária do filtro
- Custos de manutenção reduzidos graças à função de auto limpeza
- Fácil remoção do pó com um aspirador sem abrir a unidade
- O sensor de presença (opcional) ajusta o set-point com 1°C standard caso não seja detectado ninguém na divisão, é possível ajustar o set-point com 2, 3 ou 4°C (opcional). O sensor também afasta automaticamente o caudal de ar da direcção das pessoas para evitar jactos de ar directos
- O sensor de chão (opcional) detecta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o tecto e o chão. Os pés frios passarão à história
- Controlo individual da alheta: uma via pode ser facilmente fechada através do controlo remoto por cabo (BRC1E52) em caso de remodelação ou transformação do espaço interior
- Baixo consumo energético graças ao pequeno permutador de calor tubular especialmente desenvolvido, motor do ventilador CC e bomba de condensados
- Entrada de ar novo: até 20 %
- Altura de instalação baixa: 214 mm para a classe 20-63
- Bomba de condensados de série com elevação de 850 mm



Unidade interior				FXFQ20A	FXFQ25A	FXFQ32A	FXFQ40A	FXFQ50A	FXFQ63A	FXFQ80A	FXFQ100A	FXFQ125A		
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0		
Potência de aquecimento	Nom.	kW		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0		
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186		
	Aquecimento	Nom.	kW	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	204x840x840						246x840x840		288x840x840		
Peso	Unidade		kg	19				20		21		24	26	
Painel decorativo	Modelo	BYCQ140D7W1												
	Cor	Branco puro (RAL 9010)												
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	60x950x950										
	Peso		kg	5,4										
Painel decorativo 2	Modelo	BYCQ140D7W1W												
	Cor	Branco puro (RAL 9010)												
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	60x950x950										
	Peso		kg	5,4										
Painel decorativo 3	Modelo	BYCQ140D7GW1												
	Cor	Branco puro (RAL 9010)												
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	145x950x950										
	Peso		kg	10,3										
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9		
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Nom.	dB(A)	49/-			51/-		53/-	55/-	60/-	61/-		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	31/29/28			33/31/29		35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36		
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	31/29/28			33/31/29		35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36		
Fluido frigoriférico	Tipo	R-410A												
Ligações das tubagens	Líquido/Gás/Condensados	mm	6,35 / 12,7 / VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)						9,52 / 15,9 / VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)					
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	16											

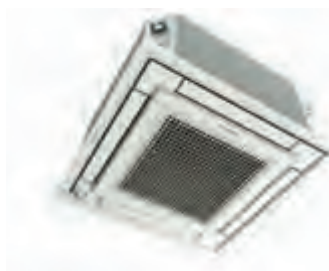
BYCQ140D7W1 = painel branco puro com alhetas cinzentas, BYCQ140D7W1W = painel de série branco puro com alhetas brancas, BYCQ140D7GW1 = Painel branco puro com auto-limpeza
 O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Não é aconselhada a instalação do painel decorativo em ambientes expostos a concentrações de sujidade.

Cassete totalmente plana

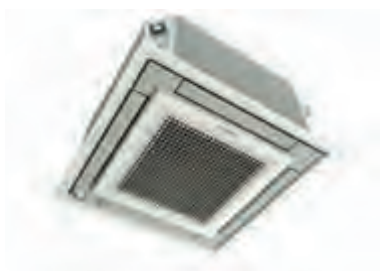
Design e genialidade, unidos num só



Única no mercado, a cassete totalmente plana é uma fusão notável de design icónico e excelência de engenharia com um elegante acabamento branco ou prateado e branco. A cassete, que se adapta a módulos de tecto e se integra no tecto de forma totalmente plana, é elegante e discreta. A eficiência e conforto superiores são fornecidos através da utilização combinada de sensores de chão e de presença e, quando necessário, o controlo individual da alheta através do controlo remoto por cabo torna simples fechar a via.



FXZQ-A (painel branco)

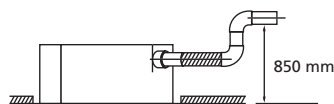


FXZQ-A (painel prateado e branco)



BRC1E52A/B BRC7F530W/S

- Design único no mercado: integra-se no tecto de forma totalmente plana e adapta-se a módulos de tecto arquitectónicos
- Fusão notável de design icónico e excelência de engenharia com um acabamento elegante em branco ou uma combinação de prateado e branco
- Unidade de classe 15 especialmente desenvolvida para divisões pequenas ou bem isoladas, como por exemplo quartos de hotel, escritórios pequenos, etc.
- O sensor de presença (opcional) ajusta o set-point com 1°C standard caso não seja detectado ninguém na divisão, é possível ajustar o set-point com 2, 3 ou 4°C (opcional). O sensor também afasta automaticamente o caudal de ar das pessoas para evitar jactos de ar directos
- O sensor de chão (opcional) detecta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o tecto e o chão. Os pés frios passarão à história
- Controlo individual da alheta: uma via pode ser facilmente fechada através do controlo remoto por cabo (BRC1E52) em caso de remodelação ou transformação do espaço interior
- Baixo consumo energético graças ao pequeno permutador de calor tubular especialmente desenvolvido, motor do ventilador CC e bomba de condensados
- Entrada de ar novo para um ambiente saudável
- Bomba de condensados de série com elevação de 850 mm

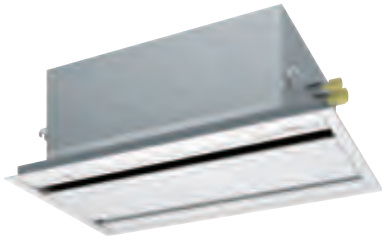


- Para as informações mais recentes, consulte a página 356



Unidade interior				*FXZQ15A	*FXZQ20A	*FXZQ25A	*FXZQ32A	*FXZQ40A	*FXZQ50A
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Potência de aquecimento	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-
	Aquecimento	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	260x575x575					
	Unidade		kg	17,5	17,5	17,5	18	18	18
Painel decorativo	Modelo	BYFQ60CW/BYFQ60CS/BYFQ60B2							
	Cor	Branco fresco (N9.5)/Branco fresco (N9.5) + Prateado (B471)/Branco puro (RAL 9010)							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	46x620x620/46x620x620/55x700x700					
	Peso		kg	2,7/2,7/2,7					
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	49	49	50	51	54	60
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33
Fluido refrigerante	Tipo			R-410A					
Ligações das tubagens	Líquido/Gás/Condensados			6,35 / 12,7 / VP20 (D.I. 20/D.E. 26)					
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			1~ / 50/60 / 220-240/220					
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			A					

*Nota: as células a cinzento contêm dados preliminares



FXCQ20-40A



BRC1E52A/B BRC7C52

- › Baixo consumo energético graças ao pequeno permutador de calor tubular especialmente desenvolvido, motor do ventilador CC e bomba de condensados
- › A elegante unidade integra-se facilmente com qualquer interior, uma vez que as alhetas se fecham totalmente quando não está em funcionamento
- › Conforto melhorado graças ao ajuste automático do caudal de ar para a carga necessária
- › Controlo individual da alheta: uma via pode ser facilmente fechada através do controlo remoto por cabo (BRC1E52) em caso de remodelação ou transformação do espaço interior
- › Instalação fácil: a largura de todas as unidades é de 600 mm
- › Os trabalhos de manutenção podem ser efectuados removendo o painel da grelha
- › Bomba de condensados de série com elevação de 500 mm



Unidade interior				FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0	
Potência de aquecimento	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0	
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	0,031	0,039	0,039	0,041	0,059	0,063	0,090	0,149	
	Aquecimento	Nom.	kW	0,028	0,035	0,035	0,037	0,056	0,060	0,086	0,146	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	305x775x620			305x990x620			305x1,445x620		
Espaço necessário no tecto >			mm				355					
Peso	Unidade		kg	19			22		25	33	38	
Painel decorativo	Modelo			BYBCQ40HW1			BYBCQ63HW1			BYBCQ125HW1		
	Cor			Branco								
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	55x1,070x700			55x1,285x700			55x1,740x700		
	Peso		kg	10			11			13		
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	10,5/9/7,5	11,5/9,5/8	12/10,5/8,5	15/13/10,5	16/14/11,5	26/22,5/18,5	32/27,5/22,5		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	a confirmar								
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	32/30/28	34/31/29	34/32/30	36/33/31	37/35/31	39/37/32	42/38/33	46/42/38	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	32/30/28	34/31/29	34/32/30	36/33/31	37/35/31	39/37/32	42/38/33	46/42/38	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	32/30/28	34/31/29	34/32/30	36/33/31	37/35/31	39/37/32	42/38/33	46/42/38	
Fluido frigorigénico	Tipo			R-410A								
Ligações das tubagens	Líquido/Gás/Condensados		mm	6,35 / 12,7 / VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)					9,52 / 15,9 / VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240								
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	16								



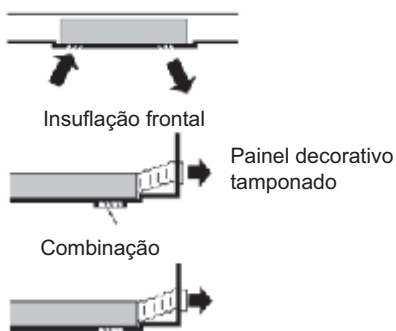
FXKQ-MA



BRC1E52A/B BRC4C61

- › Dimensões compactas, pode ser facilmente instalada em tectos baixos (apenas 220 mm de espaço necessário, 195 sem incluir a grelha, disponível como acessório)
- › As condições de caudal de ar ideais são criadas por insuflação de ar para baixo ou frontal (através de uma grelha opcional) ou pela combinação de ambas

Insuflação para baixo



- › Bomba de condensados de série com elevação de 500 mm



Unidade interior				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	2,8	3,6	4,5	7,10
Potência de aquecimento	Nom.		kW	3,2	4,0	5,0	8,00
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	0,066		0,076	0,105
	Aquecimento	Nom.	kW	0,046		0,056	0,085
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	215x1.110x710			215x1.310x710
Peso	Unidade		kg	31			34
Painel decorativo	Modelo			BYK45FJW1			BYK71FJW1
	Cor			Branco			
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	70x1.240x800			70x1.440x800
	Peso		kg	8,5			9,5
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	11/9		13/10	18/15
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	-			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	38,0/33,0		40,0/34,0	42,0/37,0
Fluido frigorígeno	Tipo			R-410A			
Ligações das tubagens	Líquido/Gás/Condensados		mm	6,35 / 12,7 / VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)			9,52 / 15,9 / VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	15			



FXDQ-M9



BRC1E52A/B BRC4C62

- › Concebida para quartos de hotel
- › Dimensões compactas (230 mm de altura e 652 mm de profundidade), pode ser facilmente instalada em “sancas”
- › Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- › A admissão do retorno do ar pode ser alterada da parte traseira para a parte inferior da unidade
- › Para fácil instalação, o tabuleiro de condensados pode ser instalado à esquerda ou direita da unidade



Unidade interior				FXDQ20M9	FXDQ25M9
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	2,2	2,8
Potência de aquecimento	Nom.		kW	2,5	3,2
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW		0,050
	Aquecimento	Nom.	kW		0,050
Cor da estrutura				Não pintado	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	230x502x652	
Espaço necessário no tecto >				250	
Peso				17	
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	6,7/5,2	7,4/5,8
	Aquecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	6,7/5,2	7,4/5,8
Nível de potência sonora				50	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	37/32	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	37/32	
Fluido frigorigéneo				R-410A	
Ligações das tubagens				Líquido/Gás/Condensados	
				6,35 / 12,7 / I.D. 21,6 O.D. 27,2	
Alimentação eléctrica				Fase/Frequência/Tensão	
				1~/50/230	
Corrente - 50 Hz				Fusível máximo	
				A	
				16	

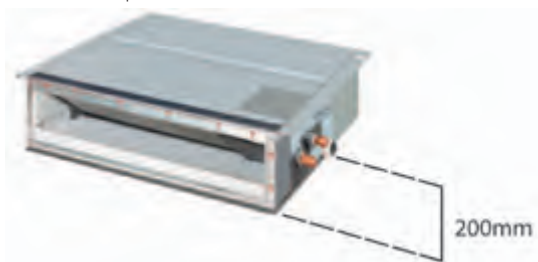


FXDQ15-32A

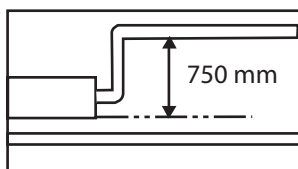


BRC1E52A/B BRC4C65

- › Dimensões compactas, pode ser facilmente instalada em tectos falsos com alturas de apenas 240 mm



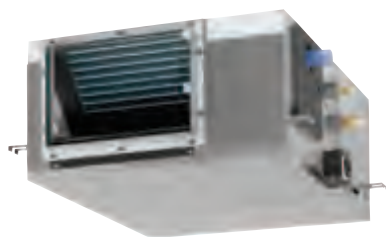
- › Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- › Unidade de classe 15 especialmente desenvolvida para divisões pequenas ou bem isoladas, como por exemplo quartos de hotel, escritórios pequenos, etc.
- › Baixo consumo energético graças ao motor do ventilador CC
- › A pressão estática disponível da unidade permite uma vasta versatilidade nas redes aerólicas utilizadas
- › Bomba de condensados de série com elevação de 750 mm



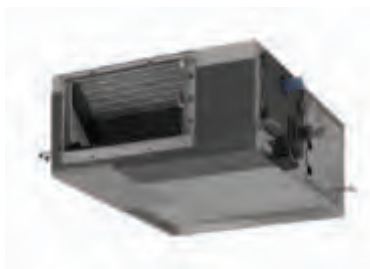
- › Para as informações mais recentes, consulte a página 349



Unidade interior			FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A	FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	0,071				0,078	0,099	0,110	
	Aquecimento	Nom.	0,068				0,075	0,096	0,107	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	200x750x620				200x950x620		200x1.150x620	
Peso	Unidade	kg	22				26		29	
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	7,5/7,0/6,4			8,0/7,2/6,4		10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/11,0/13,0
	Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	50			51		52	53
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	a confirmar							
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	32/31/27		33/31/27		34/32/28	35/33/29	36/34/30	
Fluido frigorigéneo	Tipo		R-410A							
Ligações das tubagens	Líquido/Gás/Condensados	mm	6.35/12.7/VP20(DE 26/DI 20)						9.52/15.90/VP20(DE 26/DI 20)	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220							
Corrente - 50 Hz	Fusível máximo	A	16							



FXSQ20-32P



FXMQ20-32P7



BRC1E52A/B

BRC4C65

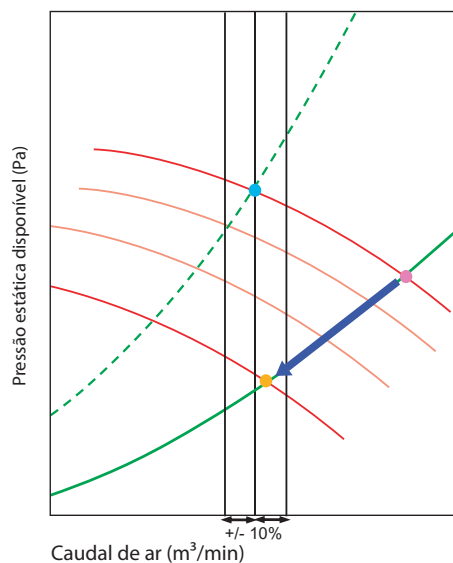
- › Instalação fácil graças ao ajuste automático do caudal de ar para um caudal de ar nominal
- › Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- › Baixo consumo energético graças ao motor do ventilador CC
- › A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação, permite a optimização do caudal de ar à insuflação
- › Até 140 Pa de pressão estática externa (ESP) facilita a utilização de condutas flexíveis de vários comprimentos: ideal para lojas e escritórios de tamanho médio (FXSQ)
- › A pressão estática disponível até 200 Pa permite percursos de condutas extensos e uma aplicação flexível: ideal para grandes áreas (FXMQ)
- › A admissão do retorno do ar pode ser alterada da parte traseira para a parte inferior da unidade
- › A bomba de condensados incorporada de série aumenta a fiabilidade do sistema de drenagem

Instalação fácil graças ao ajuste automático do caudal de ar para um caudal de ar nominal: Instalação simplificada

Tempo de instalação reduzido

- › Após a instalação, é possível que a resistência real da conduta seja inferior à expectável aquando da concepção. Consequentemente, o caudal de ar será demasiado elevado
- › Com a função de ajuste automático do caudal de ar, a unidade pode adaptar a velocidade do ventilador para uma curva menor, para que o caudal de ar diminua
- › O caudal de ar estará sempre dentro de 10% do caudal de ar nominal devido à quantidade de curvas de ventilador possíveis (mais de 8 curvas de ventilador disponíveis por modelo)
- › Em alternativa, o instalador pode seleccionar manualmente uma curva de ventilador com o controle remoto por cabo

	Curva característica do ventilador
	Curva de perda de carga real da conduta
	Curva de perda de carga da conduta aquando da concepção
	Caudal de ar nominal
	Caudal de ar sem ajuste automático do caudal
	Caudal de ar real



FXSQ-P-Média pressão estática

Unidade interior				FXSQ20P	FXSQ25P	FXSQ32P	FXSQ40P	FXSQ50P	FXSQ63P	FXSQ80P	FXSQ100P	FXSQ125P	FXSQ140P
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Potência de aquecimento	Nom.	kW		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	0,041		0,044	0,097		0,074	0,118	0,117	0,185	0,261
	Aquecimento	Nom.	kW	0,029		0,032	0,085		0,062	0,106	0,105	0,173	0,249
Cor da estrutura				Não pintado									
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	300x550x700			300x700x700			300x1.000x700		300x1.400x700	
Espaço necessário no tecto >				350									
Peso	Unidade			23			26		35		46		47
Painel decorativo	Modelo				BYBS32DJW1			BYBS45DJW1		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1	
	Cor	Branco (10Y9/0,5)											
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	55x650x500			55x800x500		55x1.100x500		55x1.500x500		
	Peso			3,0			3,5		4,5		6,5		
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	9/6,5		9,5/7	16/11		19,5/16	25/20	32/23	39/28	46/32
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	9/6,5		9,5/7	16/11		19,5/16	25/20	32/23	39/28	46/32
Pressão estática disponível do ventilador - 50 Hz	Alto/Nom.			70/30			100/30		100/40		120/40	120/50	140/50
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	55		56	63		59	63	61	66	67
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dB(A)	32/26		33/27	37/29		37/30	38/32		40/33	42/34
	Aquecimento	Alto/Baixo	dB(A)	32/26		33/27	37/29		37/30	38/32		40/33	42/34
Fluido frigoriférico	Tipo			R-410A									
Ligações das tubagens	Líquido/Gás/Condensados	mm		6,35 / 12,7 / VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)					9,52 / 15,9 / VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)				
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~/50/60/220-240/220									
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A		16									



FXMQ-P7 - Elevada pressão estática

Unidade interior				FXMQ20P7	FXMQ25P7	FXMQ32P7	FXMQ40P7	FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Potência de aquecimento	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	0,049		0,053	0,151	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	
	Aquecimento	Nom.	kW	0,037		0,041	0,139	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	
Cor da estrutura	Não pintado												
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	300x550x700			300x700x700	300x1.000x700			300x1.400x700		
Espaço necessário no tecto >				350									
Peso	Unidade			23			26	35			46		
Painel decorativo	Modelo				BYBS32DJW1			BYBS45DJW1	BYBS71DJW1			BYBS125DJW1	
	Cor	Branco (10Y9/0,5)											
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	55x650x500			55x800x500	55x1.100x500			55x1.500x500		
	Peso			3,0			3,5	4,5			6,5		
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	9/6,5		9,5/7	16/11	18/15	19,5/16	25/20	32/23	39/28	
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	9,0/6,5		9,5/7	16/11	18/15	19,5/16	25/20	32/23	39/28	
Pressão estática disponível do ventilador - 50 Hz	Alto/Nom.			100/50			160/100	200/100					
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Nom.	dBA	56/-		57/-	65/-	61/-	64/-	67/-	65/-	70/-	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	33/31/29		34/32/30	39/37/35	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	33/31/29		34/32/30	39/37/35	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-410A									
Ligações das tubagens	Líquido/Gás/Condensados	mm		6,35 / 12,7 / VP25 (D.I. 25/D.E. 32)					9,52 / 15,9 / VP25 (D.I. 25/D.E. 32)				
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			1~/50/60/220-240/220									
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			16									



FXMQ-MA



BRC1E52A/B BRC4C65

- > A pressão estática disponível até 270 Pa permite redes de condutas extensas e uma aplicação flexível: ideal para grandes áreas
- > Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- > Até 31,5 kW no modo de aquecimento



Unidade interior				FXMQ200MA	FXMQ250MA
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	22,4	28,0
Potência de aquecimento	Nom.		kW	25,0	31,5
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	1,294	1,465
	Aquecimento	Nom.	kW	1,294	1,465
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	470x1.380x1.100	
Peso	Unidade		kg	137	
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	58/50	72/62
Pressão estática disponível do ventilador - 50 Hz	Alto/Nom.		Pa	221/132	270/191
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	-	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	48/45	
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-410A	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás/Condensados		mm	9,52/19,1/PS1B	9,52/22,2/PS1B
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220	
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	15	



FXAQ15-32P



BRC1E52A/B BRC7E63

- > A solução ideal para lojas, restaurantes ou escritórios sem tectos falsos
- > Baixo consumo energético graças ao motor do ventilador CC
- > Pode ser instalada em espaços novos e remodelações
- > O painel frontal plano e elegante funde-se facilmente com qualquer decoração interior, e é mais fácil de limpar
- > Unidade de classe 15 especialmente desenvolvida para divisões pequenas ou bem isoladas, como por exemplo quartos de hotel, escritórios pequenos, etc.
- > Podem ser programados 5 ângulos de insuflação diferentes através do comando remoto
- > Os trabalhos de manutenção podem ser efectuados a partir da parte frontal da unidade



Unidade interior				FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Potência de aquecimento	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	0,017	0,019	0,028	0,030	0,020	0,033	0,050	
	Aquecimento	Nom.	kW	0,025	0,029	0,034	0,035	0,020	0,039	0,060	
Cor da estrutura				Branco (3.0Y8.5/0.5)							
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	290x795x238				290x1.050x238			
Peso	Unidade		kg	11				14			
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	7,0/4,5	7,5/4,5	8/5	8,5/5,5	12/9	15/12	19/14	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	-							
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	34,0/29,0	35,0/29,0	36,0/29,0	37,5/29,0	39,0/34,0	42,0/36,0	47,0/39,0	
Fluido frigorígeno	Tipo			R-410A							
Ligações das tubagens	Líquido/Gás/Condensados		mm	6,35 / 12,7 / VP13 (D.I. 13/D.E. 18)							
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240							
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	16							

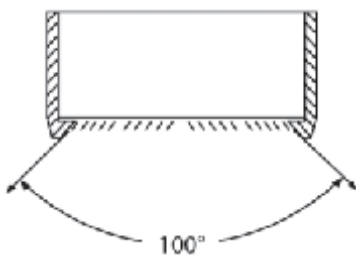


FXHQ100A



BRC1E52A/B BRC7G53

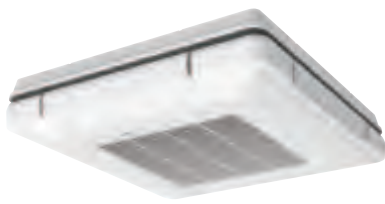
- › Solução ideal para espaços comerciais sem tecto falso ou com reduzido pé-direito
- › A unidade pode ser facilmente instalada em cantos e espaços estreitos, uma vez que necessita apenas de 30 mm de espaço para manutenção lateral
- › Baixo consumo energético graças ao motor do ventilador CC e à bomba de condensados
- › A elegante unidade integra-se facilmente com qualquer interior, uma vez que as alhetas se fecham totalmente quando não está em funcionamento
- › Pode ser instalada em espaços novos e remodelações
- › Maior distribuição e difusão do ar graças ao efeito Coanda: até 100°



- › Distribuição do ar com alturas de 3,8 m sem perda de capacidade



Unidade interior				FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	3,6	7,1	11,2
Potência de aquecimento	Nom.		kW	4,0	8,0	12,5
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	0,107	0,111	0,237
	Aquecimento	Nom.	kW	0,107	0,111	0,237
Cor da estrutura					Branco (6.5Y 9.5/0.5)	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	235x960x690	235x1.270x690	235x1.590x690
Peso	Unidade		kg	24	33	39
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	14/12/10	20/17/14	29,5/24/19
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	14/12/10	20/17/14	29,5/24/19
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)		a confirmar	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	36/34/31	37/35/34	44/37/34
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	36/34/31	37/35/34	44/37/34
Fluido frigorigénico	Tipo				R-410A	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás/Condensados		mm	6,35 / 12,7 / VP20 (D.I. 20/D.E. 26)	9,52 / 15,9 / VP20 (D.I. 20/D.E. 26)	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240		
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	16		



FXUQ-A



BRC1E52A/B BRC7C58

- › Solução ideal para espaços comerciais sem tecto falso ou com tecto falso baixo
- › **A caixa BEVQ em separado não é mais necessária: a válvula de expansão está integrada na unidade interior**
- › Baixo consumo energético graças ao pequeno permutador de calor tubular especialmente desenvolvido, motor do ventilador CC e bomba de condensados
- › A elegante unidade funde-se facilmente com qualquer interior, uma vez que as alhetas se fecham totalmente quando não está em funcionamento
- › Conforto melhorado graças ao ajuste automático do caudal de ar para a carga necessária
- › Controlo individual da alheta: uma via pode ser facilmente fechada através do controlo remoto por cabo (BRC1E52) em caso de remodelação ou transformação do espaço interior
- › Pode ser instalada em espaços novos e remodelações
- › A mesma aparência para todos os modelos (dimensões unificadas)
- › O ar pode ser insuflado com 5 ângulos diferentes entre 0° e 60°



- › Possibilidade de fechar uma ou duas vias para uma maior flexibilidade de instalação em cantos



- › Distribuição do ar com alturas de 3,5 m sem perda de capacidade
- › Bomba de condensados de série com elevação de 500 mm



Unidade interior				FXUQ71A	FXUQ100A
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	8,0	11,2
Potência de aquecimento	Nom.		kW	9,0	12,5
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	0,090	0,200
	Aquecimento	Nom.	kW	0,073	0,179
Cor da estrutura				Branco (6.5Y 9.5/0.5)	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	198x950x950	
Peso	Unidade		kg	26	27
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	22,5/19,5/16	31/26/21
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	22,5/19,5/16	31/26/21
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	a confirmar	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	40/38/36	47/44/40
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	40/38/36	47/44/40
Fluido frigorigénico	Tipo			R-410A	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás/Condensados		mm	9,52 / 15,9 / VP20 (D.I. 20/D.E. 26)	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220	
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	16	



FXNQ20-32P



BRC1E52A/B BRC4C65

- > A altura reduzida permite que a unidade seja colocada por baixo de uma janela
- > Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- > Espaço de instalação bastante reduzido
- > A porta de ligação está virada para baixo, eliminando a necessidade de tubagens adicionais



Unidade interior			FXNQ20P	FXNQ25P	FXNQ32P	FXNQ40P	FXNQ50P	FXNQ63P
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Potência de aquecimento	Nom.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	0,049		0,090		0,110	
	Aquecimento	Nom.	0,049		0,090		0,110	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	610x930x220		610x1.070x220		610x1.350x220	
	Peso	Unidade	19		23		27	
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Baixo	7/6		8/6	11/8,5	14/11	16/12
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.						
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	35/32			38/33	39/34	40/35
Fluido frigorígeno	Tipo		R-410A					
Ligações das tubagens	Líquido/Gás/Condensados				6,35/12,7/		9,52/15,9/	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		1~/50/60/220-240/220					
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		15					



FXLQ20-25P



BRC1E52A/B BRC7C62

- › Estrutura moderna e elegante com acabamento em branco puro (RAL9010) e cinza ferro (RAL7011)
- › A unidade pode ser montada como um modelo autónomo utilizando uma chapa traseira de fixação opcional
- › A altura reduzida permite que a unidade seja colocada por baixo de uma janela
- › Espaço de instalação bastante reduzido
- › A instalação mural (sem pés) facilita a limpeza por debaixo da unidade onde o pó tem tendência em acumular



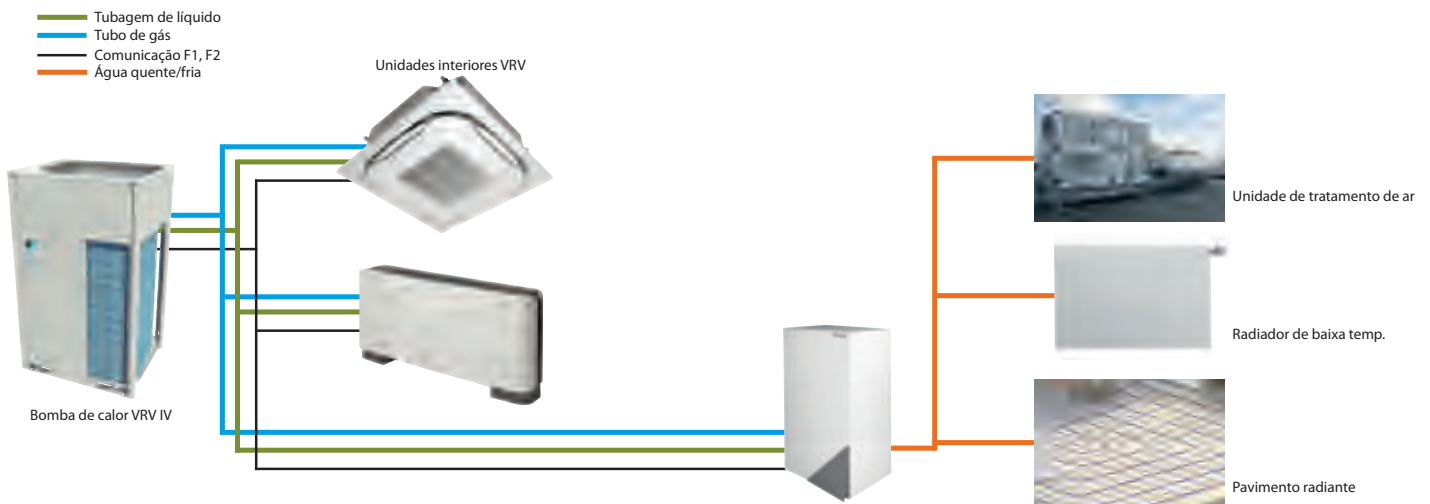
- › O controlo remoto por cabo pode ser facilmente incorporado na unidade



Unidade interior				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Potência de aquecimento	Nom.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,000
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	0,049		0,090		0,110	
	Aquecimento	Nom.	kW	0,049		0,090		0,110	
Cor da estrutura				Branco puro (RAL9010) / Cinzento escuro (RAL7011)					
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	600x1.000x232		600x1.140x232		600x1.420x232	
Peso	Unidade		kg	27		32		38	
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	7/6		8/6		11/8,5	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA						
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	35/32		38/33		39/34	
Fluido frigorígeno	Tipo			R-410A					
Ligações das tubagens	Líquido/Gás/Condensados		mm			6,35/12,7/		9,52/15,9/	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Corrente - 50 Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)		A	15					



- > Aquecimento/arrefecimento do espaço altamente eficiente
- > Ligação ar-água a VRV para aplicações como pavimento radiante, UTA, radiadores de baixa temperatura, ...
- > Limites de temperatura da água de saída de 5°C a 45°C sem recurso a resistência eléctrica
- > Intervalo de funcionamento muito elevado para a produção de água quente/fria à temperatura ambiente exterior de -20 a +43 °C
- > Poupa tempo no layout do sistema uma vez que todos os componentes do lado da água estão totalmente integrados com o controlo directo da temperatura da água de saída
- > Poupa espaço com um design mural contemporâneo
- > Não é necessária uma ligação de gás ou depósito de gás ou gasóleo
- > Passível de ligação a bomba de calor VRV IV



Unidade interior				HXY080A	HXY125A
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		8	12,5
Potência de aquecimento	Nom.	kW		9	14
Envolvente	Cor	Branco			
	Material	Chapa metálica pintada pré-revestida			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	890x480x344	
Peso	Unidade	kg		44	
Nível de pressão sonora	Nom.	dBA		-	
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°C	
		Lado da água	Mín.~Máx.	°C	
	Arrefecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°C	
		Lado da água	Mín.~Máx.	°C	
Fluido frigorigénico	Tipo	R-410A			
Circuito de refrigeração	Diâmetro lado do gás	mm		15,9	
	Diâmetro lado do líquido	mm		9,5	
Circuito da água	Diâmetro das ligações de tubagens	polegada		G 1"1/4 (fêmea)	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~/50/220-240	
Disjuntor recomendado	A		6~16		



HXHD-A

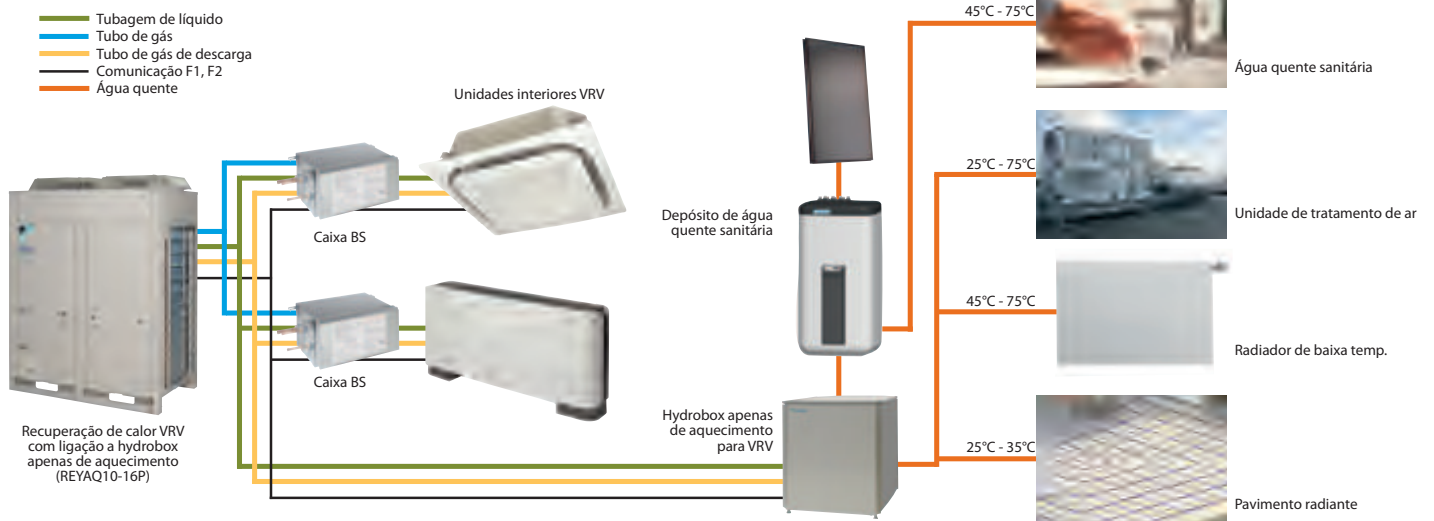


EKHTS-AC



EKHWP-B

- > Ligação ar-água a VRV para aplicações como casas de banho, lavatórios, pavimento radiante, radiadores e unidades de tratamento de ar
- > Aquecimento praticamente gratuito permitido através da transferência de calor de áreas que requerem arrefecimento para áreas que requerem aquecimento ou água quente
- > Utiliza a tecnologia de bomba de calor para produzir água quente eficientemente, permitindo registar poupanças até 17% em comparação com uma caldeira a gás
- > Possibilidade de ligar colectores solares térmicos ao depósito de água quente sanitária
- > Limites de temperatura da água de saída de 25 a 80 °C sem recurso a resistência eléctrica
- > Intervalo de funcionamento muito elevado para a produção de água quente à temperatura ambiente exterior de -20 a +43 °C
- > Não é necessário reformular o lado da água: todos os componentes do lado da água são integrados, sendo que não é necessária válvula de mistura graças ao controlo directo da temperatura da água de saída
- > Várias possibilidades de controlo com set-point dependente do clima ou controlo por termóstato
- > O depósito pode ser instalado em cima da unidade interior da bomba de calor, poupando assim espaço. Permite também a instalação lado-a-lado para espaços baixos
- > Não é necessária ligação de gás
- > Passível de ligação a recuperação de calor VRV III (REYAQ)



Só aquecimento

Unidade interior			HXHD125A	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	14,0	
Envolvente	Cor		Cinzentos metálicos	
	Material		Chapa metálica pintada pré-revestida	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	
Peso	Unidade		kg	
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA	
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBA	
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°C
		Lado da água	Min.~Máx.	°C
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°C
		Lado da água	Min.~Máx.	°C
Fluido refrigerante	Tipo		R-134a	
Circuito de refrigeração	Diâmetro lado do gás	mm	12,7	
	Diâmetro lado do líquido	mm	9,52	
Circuito da água	Diâmetro das ligações de tubagens	polegada	G 1" (fêmea)	
	Sistema de aquecimento de água	Volume de água	Min.~Máx.	l
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240	
Corrente	Disjuntor recomendado	A	20	

(1) Os níveis sonoros são medidos a: EW 55°C; LW 65°C (2) Os níveis sonoros são medidos a: EW 70°C; LW 80°C (3) Definição no local



- › Depósito de água quente sanitária em aço inoxidável
- › O depósito pode ser instalado em cima da unidade interior da bomba de calor, poupando assim espaço. Permite também a instalação lado-a-lado para espaços baixos
- › Disponível nas capacidades de 200 e 260 litros
- › A perda de calor é reduzida ao mínimo graças ao forte isolamento de elevada qualidade
- › Em intervalos, pré-programados, permite a desinfecção da água no depósito, elevando a temperatura desta até aos 60°C
- › Eficiente reposição térmica: de 10°C a 50°C em apenas 60 minutos

Unidade interior				EKHTS200AC	EKHTS260AC
Envolvente	Cor	Cinzentos metálicos			
	Material	Aço galvanizado (Chapa metálica pintada pré-revestida)			
Dimensões	Unidade	Altura (integrada na unidade interior) x Largura x Profundidade	mm	1.335(2.010)x600x695	1.610(2.285)x600x695
	Peso	Unidade	Vazio	kg	70
Depósito	Volume de água			200	260
	Material	Aço inoxidável (EN 1.4521)			
Permutador de calor	Temperatura máxima da água			75	
	Quantidade			1	
	Material	Aço duplex (EN 1.4162)			
	Área de permuta			1,56	
	Volume da serpentina			7,5	



EKHWP-B

- › Depósito concebido para ligação a colectores solares térmicos
- › Depósito de inércia de grande capacidade para produção de água quente sanitária
- › A perda de calor é reduzida ao mínimo graças ao forte isolamento de elevada qualidade
- › Permite o apoio do solar térmico ao aquecimento central (apenas depósito de 500 l)
- › Para as informações mais recentes, consulte a página 356

Depósito de água quente sanitária				EKHWP300B	EKHWP500B
Envolvente	Cor	Cinzentos (RAL7037)			
	Material	Polipropileno resistente ao impacto			
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	1.590x595x615	1.590x790x790
	Peso	Unidade	Vazio	kg	59
Depósito	Volume de água			300	500
	Temperatura máxima da água			85	
Permutador de calor	Água quente sanitária	Material	Aço inoxidável (DIN 1.4404)		
		Área de permuta	m ²	5,7	5,9
		Volume da serpentina	l	27,8	28,4
		Pressão de funcionamento	bar	6	
	Aquecimento do depósito	Capacidade térmica média	W/K	2.795	2.860
		Material	Aço inoxidável (DIN 1.4404)		
		Área de permuta	m ²	2,5	3,7
	Apoio ao aquecimento ambiente	Volume da serpentina	l	12,3	17,4
		Capacidade térmica média	W/K	1.235	1.809
		Material	Aço inoxidável (DIN 1.4404)		
Área de permuta		m ²	-	1,0	
	Volume da serpentina	l	-	5	
	Capacidade térmica média	W/K	-	313	

*Nota: as células a cinzento contêm dados preliminares



EKSH-P



EKSV-P

- › Colector solar horizontal e vertical para a produção de água quente sanitária
- › Os painéis solares podem produzir até 70% da energia necessária para a produção de água quente, representando uma importante poupança de custos
- › Os colectores de alta eficiência transformam a totalidade da radiação solar de onda curta em calor graças ao seu revestimento altamente selectivo
- › para a produção de água quente sanitária
- › Instalação fácil na cobertura

Colector solar				EKSH26P	EKSV26P
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.300x2.000x85	2.000x1.300x85
Peso	Unidade		kg	43	
Volume			l	2,1	1,7
Superfície	Total		m ²	2,601	
	Óptica		m ²	2,364	
	Absorção		m ²	2,354	
Revestimento	Micro-térmico (absorção máx. 96%, emissão de cerca de 5% +/- 2%)				
Absorção	Tubo de cobre em forma de harpa, soldado a laser em chapa de alumínio com revestimento altamente selectivo				
Envidraçamento	Vidro de segurança de painel único, transmissão +/- 92%				
Ângulo de inclinação	Min.~Máx.		°	15~80	
Pressão de funcionamento	Máx.		bar	6	
Temperatura de estagnação	Máx.		°C	200	
Desempenho térmico	Rendimento η_0		%	78,7	
	Coefficiente de perda de calor a1		W/m ² .K	4,270	
	Dependência de temperatura do coeficiente de perdas de calor a2		W/m ² .K ²	0,0070	
	Capacidade térmica		kJ/K	6,5	
	Modificador do ângulo de incidência	AM a 50°		0,94	
Posição de instalação				Vertical	Horizontal



EKSRPS3

- › Poupe energia e reduza as emissões de CO₂ com um sistema solar para a produção de água quente sanitária
- › Estação para circulação da água do circuito solar térmico do sistema não pressurizado Drain-Back
- › O diferencial solar tem como função gerir o funcionamento do grupo hidráulico EKSRDS1A e do kit de permuta EKSOLHWAV1, obtendo o melhor aproveitamento térmico no aquecimento da água quente sanitária no depósito Daikin, rentabilizando ao máximo a extratificação deste

Estação solar				EKSRPS3
Instalação	Na lateral do depósito			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	815x230x142
Desempenho térmico	Rendimento η_0		%	-
Controlo	Tipo	Controlador diferencial solar digital		
	Consumo de energia		W	2
Sensor	Sonda de temperatura do colector solar	Pt1000		
	Sonda de temperatura do depósito	PTC		
	Sensor de fluxo	PTC		
	Sensor de fluxo e de temperatura	Sinal de tensão (3,5 V CC)		
Alimentação eléctrica	Tensão		V	230

Xpress, Ferramenta de estudos rápidos



Xpress é uma ferramenta de software que permite a criação de orçamentos no momento para um sistema Daikin VRV. Fornece um resultado em 6 níveis para permitir um orçamento profissional:

1. Seleccione as unidades interiores
2. Ligue unidades exteriores às unidades interiores
3. Ligação automática do esquema de tubagem com uniões
4. Ligação automática do esquema de cablagem
5. Seleccione os sistemas de controlo centralizado possíveis
6. Visualize o resultado no MS Word, MS Excel e AutoCAD



VRV Pro, Ferramenta de projecto



O programa de selecção VRV Pro é uma verdadeira ferramenta de projecto VRV. O programa permite a concepção de sistemas de ar condicionado VRV de forma precisa e económica, tendo em consideração as propriedades térmicas em tempo real de qualquer edifício. Ao calcular os consumos energéticos anuais, confere ao projectista a possibilidade de efectuar selecções precisas e **obter orçamentos competitivos** para cada projecto. Além disso, garante ciclos de funcionamento óptimos e a máxima eficiência energética.

Para mais informações, contacte o seu afiliado/distribuidor.

Windows95, Windows98, WindowsNT, Windows2000, WindowsXP, Windows Vista e Windows 7 são marcas comerciais registadas da Microsoft corporation.

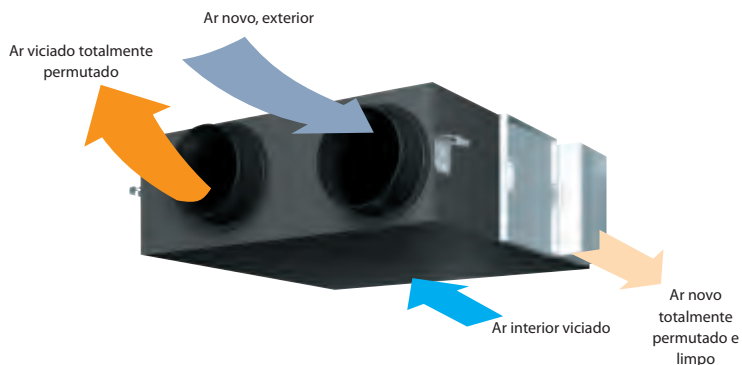


Devido ao surgimento de novas normas e exigências de construção, à maior consciencialização relativamente ao aumento dos custos com a energia e à responsabilidade relativamente às questões ambientais, os espaços comerciais modernos estão melhor isolados do que nunca. O envidraçamento duplo, o isolamento do tecto maior e as protecções contra infiltrações, oferecem uma ajuda considerável para reduzir as necessidades de aquecimento/arrefecimento e os efeitos sobre o ambiente. No entanto, o aspecto menos positivo é o facto de estes mesmos espaços comerciais se terem tornado espaços praticamente estanques com muito pouco ou nenhuma renovação de ar. A Daikin oferece uma ampla variedade de soluções para o fornecimento de de ar novo para escritórios, hotéis, lojas e outros espaços comerciais, sendo cada uma delas complementar e tão flexível quanto os próprios sistemas VRV.

VENTILAÇÃO E CORTINAS DE AR BIDDLE

VENTILAÇÃO	200
Ventilação com recuperação de calor	200
NEW VAM-FA/FB	200
VKM-G(M)	201
Unidade de processamento do ar exterior	202
FXMQ-MF	202
Aplicações de tratamento de ar	203
Aplicações de tratamento de ar VRV	203
ERQ	204
EKEXV	206
CORTINAS DE AR BIDDLE	208
Cortina de ar Biddle para ERQ	208
Cortina de ar Biddle para VRV	209

Para obter mais informações sobre Opções e Acessórios, consulte a página 346 deste catálogo.



- > **Ventilação que permite poupar energia através da recuperação do calor/frio da unidade interior**
- > Solução ideal para lojas, restaurantes ou escritórios que necessitam ao máximo de espaço para mobília, decorações e outros equipamentos
- > Arrefecimento gratuito quando a temperatura exterior é inferior à temperatura interior (por exemplo durante a noite)
- > Baixo consumo energético graças aos ventiladores inverter CC
- > Evite perdas de energia por ventilação excessiva mantendo a qualidade do ar interior com o sensor de CO (opcional)
- > Pode ser utilizada como unidade autónoma ou integrada no sistema VRV
- > Vasta gama de unidades: caudal de ar de 150 até 2.000 m³/h
- > Filtros de alta eficiência disponíveis nas versões F6, F7, F8
- > Elemento de permuta de calor desenvolvido especialmente com Papel Altamente Eficaz (HEP)
- > Sem necessidade de tubagem de drenagem de condensados
- > Pode funcionar em depressão ou sobrepessão
- > Para as informações mais recentes, consulte a página 356



Ventilação				VAM150FA	VAM250FA	*VAM350FB	*VAM500FB	*VAM650FB	*VAM800FB	*VAM1000FB	*VAM1500FB	*VAM2000FB
Potência absorvida - 50 Hz	Modo de permutação de calor	Nom.	Ultra-alto	kW	0,116	0,141						
	Modo de bypass	Nom.	Ultra-alto	kW	0,116	0,141						
Eficiência da permutação entálpica - 50 Hz	Arrefecimento	Ultra-alto	Ultra-alto	%	74	72	75	74	74	74	75	75
					58	61	58	58	60	61	61	61
Eficiência da permutação entálpica - 50 Hz	Aquecimento	Ultra-alto	Ultra-alto	%	64		65	62	63	65	66	66
Modo de funcionamento				Modo de permutação de calor/modo bypass/modo renovação de ar								
Sistema de permuta de calor				Permuta cruzada do ar de insuflação com o ar de extração de calor total (calor sensível + latente)								
Elemento de permuta de calor				Papel não inflamável especialmente processado								
Dimensões				AlturaxLarguraxProfundidade								
Unidade				mm								
Peso				kg								
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz				m ³ /h								
Modo de permuta de calor				Ultra-alto								
Modo de bypass				Ultra-alto								
Pressão estática disponível do ventilador - 50 Hz				Pa								
Ultra-alto												
Nível de pressão sonora - 50 Hz				dB(A)								
Modo de permuta de calor				Ultra-alto								
Modo de bypass				Ultra-alto								
Limites de funcionamento				°CBs								
Mín.				-15								
Máx.				50								
Humidade relativa				%								
				80% ou menos								
Diâmetro da conduta de ligação				mm								
				100								
Alimentação eléctrica				Fase/Frequência/Tensão								
				Hz/V								
				1~/50/60/220-240/220								
Corrente				Dijuntor recomendado (MFA)								
				A								
				15								

*Nota: as células a cinzento contêm dados preliminares



- › Cria um ambiente interior de alta qualidade ao pré-condicionar o ar exterior admitido
- › A humidificação do ar admitido mantém um nível de humidade interior confortável, mesmo durante o aquecimento
- › Ventilação que permite poupar energia através da recuperação do calor/frio gerado pela unidade interior
- › Solução ideal para lojas, restaurantes ou escritórios que necessitam ao máximo de espaço para mobília, decorações e outros equipamentos
- › Arrefecimento gratuito quando a temperatura exterior é inferior à temperatura interior (por exemplo durante a noite)
- › Vasta gama de unidades: caudal de ar de 150 até 2.000 m³/h
- › Elemento de permuta de calor desenvolvido especialmente com Papel Altamente Eficaz (HEP)
- › Sem necessidade de tubagem de drenagem de condensados
- › Pode funcionar em depressão ou sobrepressão



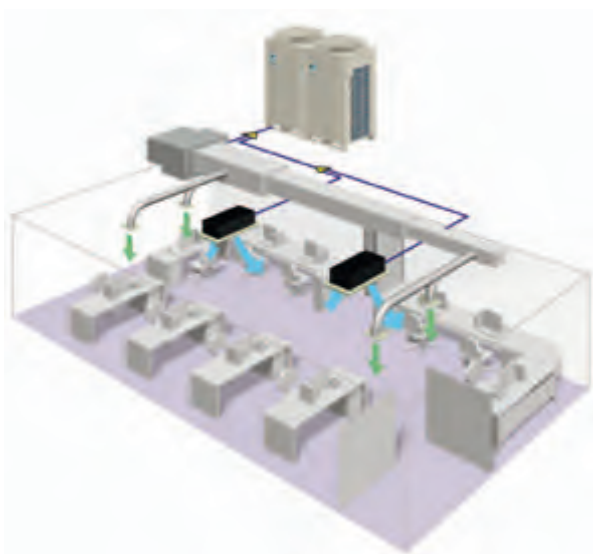
Ventilação e bateria DX				VKM50G	VKM80G	VKM100G	
Potência absorvida - 50 Hz	Modo de permuta de calor	Nom.	Ultra-alto	kW	0,560	0,620	0,670
	Modo de bypass	Nom.	Ultra-alto	kW	0,560	0,620	0,670
Carga de ar condicionado fresco	Arrefecimento			kW	4,71	7,46	9,12
	Aquecimento			kW	5,58	8,79	10,69
Eficiência da permuta entálpica - 50 Hz	Ultra-alto			%	76	78	74
	Arrefecimento	Ultra-alto		%	64	66	62
	Aquecimento	Ultra-alto		%	67	71	65
Modo de funcionamento				Modo de permuta de calor/modo bypass/modo de renovação de ar			
Sistema de permuta de calor				Permuta cruzada do ar de insuflação com o ar de extração de calor total (calor sensível + latente)			
Elemento de permuta de calor				Papel não inflamável especialmente processado			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	387x1.764x832			
Peso	Unidade		kg	96	109	114	
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Modo de permuta de calor	Ultra-alto	m ³ /h	500	750	950	
	Modo de bypass	Ultra-alto	m ³ /h	500	750	950	
Pressão estática disponível do ventilador - 50 Hz	Ultra-alto		Pa				
Nível de pressão sonora - 50 Hz	Modo de permuta de calor	Ultra-alto	dBA	38 / 38,5 / 39	40 / 41 / 41,5	40 / 40,5 / 41	
	Modo de bypass	Ultra-alto	dBA	38 / 38,5 / 39	40 / 41 / 41,5	40 / 40,5 / 41	
Limites de funcionamento	Em redor da unidade		°CBs	0°C~40°CBs, 80% RH ou menos			
	Fornecimento de ar		°CBs	-15°C~40°CBs, 80% RH ou menos			
	Ar de retorno		°CBs	0°C~40°CBs, 80% RH ou menos			
Diâmetro da conduta de ligação			mm	200	250		
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35			
	Gás	DE	mm	12,7			
	Condensados			Rosca externa PT3/4			
	Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240			
Corrente	Amperes de fusíveis máximos (MFA)	A	15				

Ventilação, bateria DX e humidificação				VKM50GM	VKM80GM	VKM100GM	
Potência absorvida - 50 Hz	Modo de permuta de calor	Nom.	Ultra-alto	kW	0,560	0,620	0,670
	Modo de bypass	Nom.	Ultra-alto	kW	0,560	0,620	0,670
Carga de ar condicionado fresco	Arrefecimento			kW	4,71	7,46	9,12
	Aquecimento			kW	5,58	8,79	10,69
Eficiência da permutação entálpica - 50 Hz	Ultra-alto			%	76	78	74
	Arrefecimento	Ultra-alto		%	64	66	62
	Aquecimento	Ultra-alto		%	67	71	65
Modo de funcionamento				Modo de permuta de calor/modo bypass/modo de renovação de ar			
Sistema de permuta de calor				Permuta cruzada do ar de insuflação com o ar de extração de calor total (calor sensível + latente)			
Elemento de permuta de calor				Papel não inflamável especialmente processado			
Humidificador	Sistema			Tipo de evaporação natural			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	387x1.764x832			
Peso	Unidade		kg	102	120	125	
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Modo de permuta de calor	Ultra-alto	m ³ /h	500	750	950	
	Modo de bypass	Ultra-alto	m ³ /h	500	750	950	
Pressão estática disponível do ventilador - 50 Hz	Ultra-alto		Pa	160	140	110	
Nível de pressão sonora - 50 Hz	Modo de permuta de calor	Ultra-alto	dBA	37 / 37,5 / 38	38,5 / 39 / 40	39 / 39,5 / 40	
	Modo de bypass	Ultra-alto	dBA	37 / 37,5 / 38	38,5 / 39 / 40	39 / 39,5 / 40	
Limites de funcionamento	Em redor da unidade		°CBs	0°C~40°CBs, 80% RH ou menos			
	Fornecimento de ar		°CBs	-15°C~40°CBs, 80% RH ou menos			
	Ar de retorno		°CBs	0°C~40°CBs, 80% RH ou menos			
Diâmetro da conduta de ligação			mm	200	250		
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35			
	Gás	DE	mm	12,7			
	Tomada de água		mm	6,4			
	Condensados			Rosca externa PT3/4			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240				
Corrente	Dijuntor recomendado (MFA)	A	15				



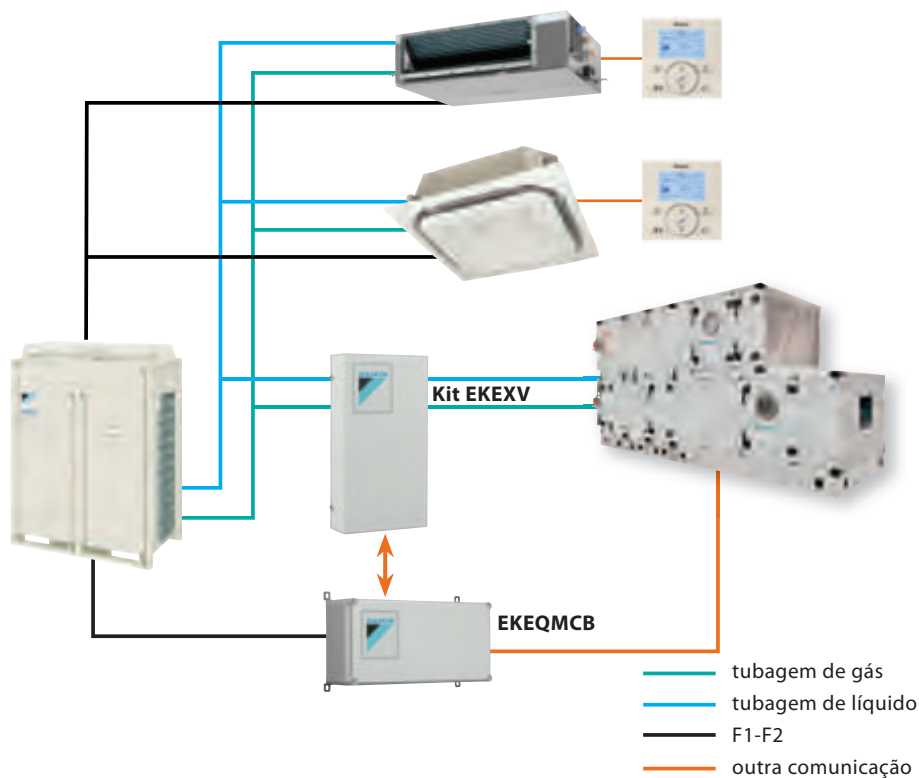
FXMQ200-250MF

- › Possibilidade de admissão de 100% de ar novo
- › Solução ideal para lojas, restaurantes ou escritórios que necessitam ao máximo de espaço para mobília, decorações e outros equipamentos
- › Limites de funcionamento: -5°C a 43°C
- › A pressão estática disponível até 225Pa permite redes aerólicas extensas e uma aplicação flexível: ideal para grandes áreas
- › Kit bomba de condensados disponível como acessório



Ventilação e tratamento térmico do ar				FXMQ125MF	FXMQ200MF	FXMQ250MF
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	14,0	22,4	28,0
Potência de aquecimento	Nom.		kW	8,9	13,9	17,4
Potência Absorvida (50Hz)	Arrefecimento	Nominal	kW	0,359	0,548	0,638
	Aquecimento	Nominal	kW	0,359	0,548	0,638
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	470x744x1.100		
Peso	Unidade		kg	86	123	
Caudal de Ar	Arrefecimento		m³/min	18	28	35
	Aquecimento		m³/min		-	
Pressão Estática Disponível	Standard		Pa	185	225	205
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-410A		
Potência Sonora	Arrefecimento	Nominal	dB(A)		-	
Pressão Sonora	Arrefecimento	Nominal (220 V)	dB(A)	42		47
Limites de funcionamento	Temperatura da serpentina	Arrefecimento máx.	°CBs	43		
		Aquecimento mín.	°CBs	-5		
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52		
	Gás	DE	mm	15,9	19,1	22,2
	Condensados			PS1B		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240		

Aplicações VRV para Unidades de Tratamento de Ar



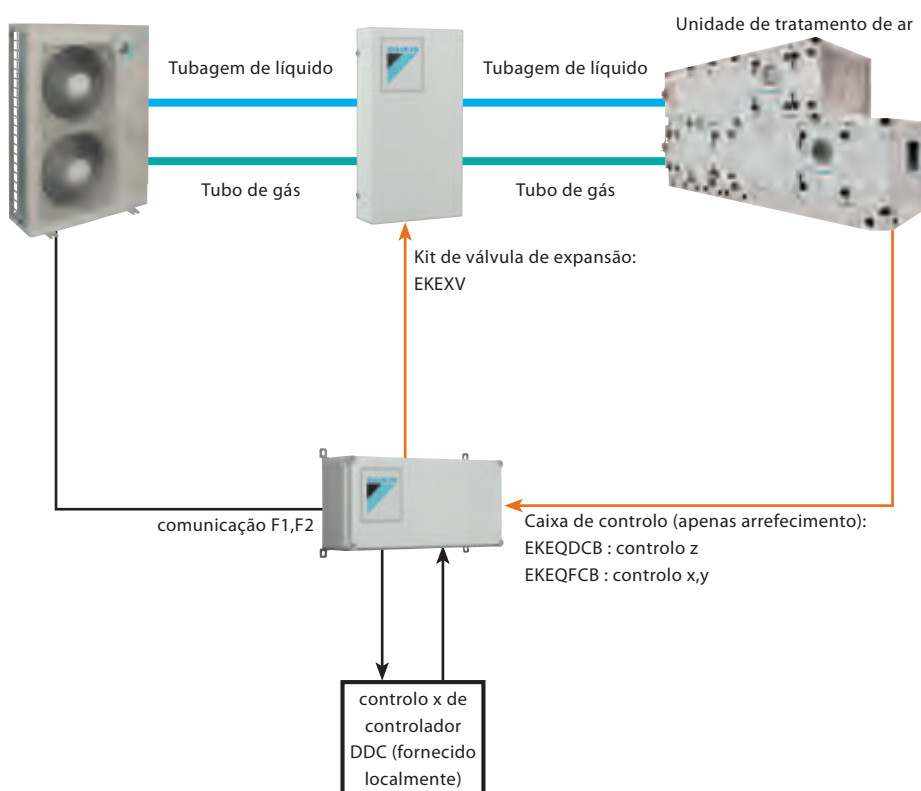
Uma gama de unidades de condensação inverter R-410A para aplicação multi com unidades de tratamento de ar.

- > Unidades controladas por inverter
- > Grande gama de capacidades (de 5 a 54 CV)
- > Recuperação de calor, bomba de calor
- > R-410A
- > Controlo da temperatura ambiente através do controlo Daikin
- > Vasta gama de kits de válvula de expansão disponíveis
- > BRC1E52A/B utilizado para definir a temperatura do valor definido (ligado a EKEQMCB)
- > Passível de ligação a todos os sistemas de bomba de calor e recuperação de calor VRV

Classe EKEXV	Capacidade do permutador de calor permitida (kW)					
	Arrefecimento (temperatura de evaporação 6°C)			Aquecimento (temperatura de condensação 46°C)		
	Mínimo	Standard	Máximo	Mínimo	Standard	Máximo
50	5,0	5,6	6,2	5,6	6,3	7,0
63	6,3	7,1	7,8	7,1	8,0	8,8
80	7,9	9,0	9,9	8,9	10,0	11,1
100	10,0	11,2	12,3	11,2	12,5	13,8
125	12,4	14,0	15,4	13,9	16,0	17,3
140	15,5	16,0	17,6	17,4	18,0	19,8
200	17,7	22,4	24,6	19,9	25,0	27,7
250	24,7	28,0	30,8	27,8	31,5	34,7

Uma gama de unidades de condensação inverter R-410A para aplicação em split com unidades de tratamento de ar.

- > Unidades controladas por inverter
- > Grande gama de capacidades (da classe 100 à 250)
- > Bomba de calor
- > R-410A
- > Possibilidade de controlo flexível:
 - Controlo x:
controlo da temperatura do ar (temperatura de insuflação, temperatura de retorno, temperatura ambiente) através de dispositivo externo (controlador DDC)
 - Controlo y:
controlo da temperatura de evaporação através do controlo Daikin (sem necessidade de controlador DDC)
 - Controlo z:
controlo da temperatura do ar (temperatura de retorno, temperatura ambiente) através do controlo Daikin (sem necessidade de controlador DDC)
- > Vasta gama de kits de válvula de expansão disponíveis



- tubagem de gás
- tubagem de líquido
- F1-F2
- outra comunicação

TABELA DE COMBINAÇÕES		Caixa de controlo		Kit de válvula de expansão						
		controlo z	controlo x ou y	classe 63	classe 80	classe 100	classe 125	classe 140	classe 200	classe 250
		EKEQDCBA	EKEQFCBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
1~	ERQ100AV1	P	P	P	P	P	P	-	-	-
	ERQ125AV1	P	P	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ140AV1	P	P	-	P	P	P	P	-	-
3~	ERQ125AW1	P	P	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ200AW1	P	P	-	-	P	P	P	P	P
	ERQ250AW1	P	P	-	-	-	P	P	P	P

P: Par: Combinação consoante o volume das serpentinhas das unidades de tratamento de ar.
x: Possibilidade de estabelecer ligação.

Ventilação				ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
Gama de capacidades			CV	4	5	6
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	11,2	14,0	15,5
Potência de aquecimento	Nom.		kW	12,5	16,0	18,0
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	2,81	3,51	4,53
	Aquecimento	Nom.	kW	2,74	3,86	4,57
EER				3,99		3,42
COP				4,56	4,15	3,94
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.345x900x320		
Peso	Unidade		kg	120		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m ³ /min	106		
	Aquecimento	Nom.	m ³ /min	102	105	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	66	67	69
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	50	51	53
	Aquecimento	Nom.	dBA	52	53	55
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Mín./Máx.	°CBs	-5/46		
	Aquecimento	Mín./Máx.	°CBh	-20/15,5		
	Temperatura da bobina	Aquecimento Mín.	°CBs	10		
		Arrefecimento Máx.	°CBs	35		
Fluido frigoriféneo	Tipo			R-410A		
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52		
	Gás	DE	mm	15,9		19,1
	Condensados	DE	mm	26x3		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1N~/50/220-240		
Corrente	Dijuntor aconselhável (MFA)		A	32,0		

Ventilação				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Gama de capacidades			CV	5	8	10
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	14,0	22,4	28,0
Potência de aquecimento	Nom.		kW	16,0	25,0	31,5
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	3,52	5,22	7,42
	Aquecimento	Nom.	kW	4,00	5,56	7,70
EER				3,98	4,29	3,77
COP				4,00	4,50	4,09
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.680x635x765	1.680x930x765	
Peso	Unidade		kg	159	187	240
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m ³ /min	95	171	185
	Aquecimento	Nom.	m ³ /min	95	171	185
Nível de potência sonora	Nom.		dBA	72	78	
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA	54	57	58
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Mín./Máx.	°CBs	-5/43		
	Aquecimento	Mín./Máx.	°CBh	-20/15		
	Temperatura da bobina	Aquecimento Mín.	°CBs	10		
		Arrefecimento Máx.	°CBs	35		
Fluido frigoriféneo	Tipo			R-410A		
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52		
	Gás	DE	mm	15,9	19,1	22,2
				3N~/50/400		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3N~/50/400		
Corrente	Dijuntor aconselhável (MFA)		A	16	25	



EKEXV

- › O sistema fornece qualidade do ar melhorada, tais como ar novo e controlo de humidade, etc, podendo ser usado em armazéns, stands e escritórios pequenos
- › A vasta gama de unidades oferece o máximo de opções de potencial de aplicação e controlo flexível
- › A caixa de controlo e o kit da válvula de expansão são necessários para cada combinação mais uma unidade de tratamento do ar
- › Ambos os kits opcionais foram concebidos para instalação no interior e exterior, podendo ser montados na parede

Ventilação				EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	401x215x78							
Peso	Unidade		kg	2,9							
Nível de pressão sonora	Nom.		dB(A)	45							
Limites de funcionamento	Temperatura da bobina	Aquecimento	Mín.	10 (1)							
		Arrefecimento	Máx.	35 (2)							
Fluido frigorígeno	Tipo			R-410A							
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35							9,52
	Gás	DE	mm	6,35							9,52

(1) A temperatura do ar que entra na serpentina no modo de aquecimento pode ser reduzida para -5° CBs. Contacte o seu representante local para mais informações. (2) 45% de humidade relativa



EKEQ

- › A vasta gama de unidades oferece o máximo de opções de potencial de aplicação e controlo flexível
- › O sistema fornece qualidade do ar melhorada, tais como ar novo e controlo de humidade, etc, podendo ser usado em armazéns, stands e escritórios pequenos
- › A caixa de controlo e o kit da válvula de expansão são necessários para cada combinação mais uma unidade de tratamento do ar
- › Ambos os kits opcionais foram concebidos para instalação no interior e exterior, podendo ser montados na parede
- › Vasta oferta nas possibilidades de controlo: controle x: a temperatura ambiente, de retorno ou insuflação pode ser controlada através do controle DDC (fornecido localmente) controle y: controle por temperatura de evaporação fixa; controle z: controlo da temperatura ambiente ou de retorno através do controlo remoto Daikin; pode LIGAR/DESLIGAR remotamente através de um adaptador opcional KRP4A51

Ventilação				EKEQFCB	EKEQDCB	EKEQMCB
Aplicação				Par		Multi
Unidade exterior				ERQ		VRV
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	132x400x200		
Peso	Unidade		kg	3,9	3,6	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/230		

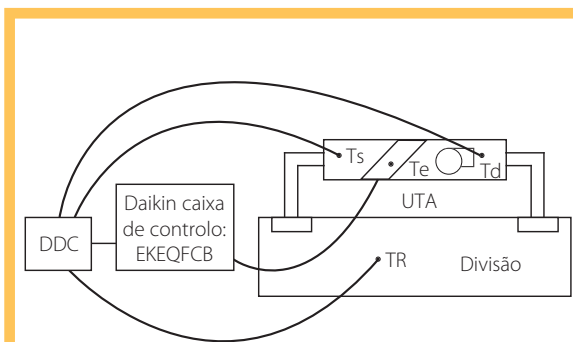
Possibilidades de controlo para aplicações de Unidades de Tratamento de ar

De modo a maximizar a flexibilidade da instalação, existem 3 tipos de sistemas de controlo:

POSSIBILIDADE X (CONTROLO TD/TR):

Controlo da temperatura do ar através de um controlador DDC externo (fornecido localmente)

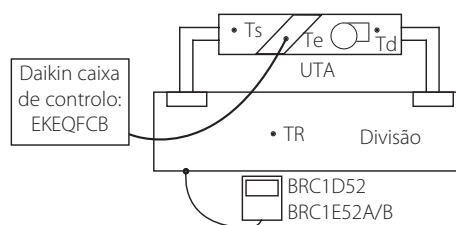
A temperatura ambiente é controlada em função da temperatura da insuflação ou retorno de ar da unidade de tratamento de ar (escolha do cliente). O controlador DDC está a traduzir a diferença de temperatura entre a temperatura do ponto definido e de retorno do ar (ou temperatura do ar de insuflação ou temperatura ambiente) para uma tensão de referência (0-10V) que é transferida para a caixa de controle da Daikin (EKEQFCBA). Esta tensão de referência será usada como o valor de entrada principal para o controlo de frequência do compressor.



POSSIBILIDADE Y (CONTROLO TE/TC):

Através de temperatura de evaporação fixa

Uma temperatura de evaporação fixa entre 3 °C e 8 °C pode ser regulada pelo cliente. Neste caso, a temperatura ambiente é apenas controlada indirectamente. A carga de arrefecimento é determinada a partir da verdadeira temperatura de evaporação (isto é, carga para o permutador de calor). Um controlador remoto por cabos da Daikin (BRC1D52 ou BRC1E52A/B - opcional) pode ser ligado para indicação de erro.

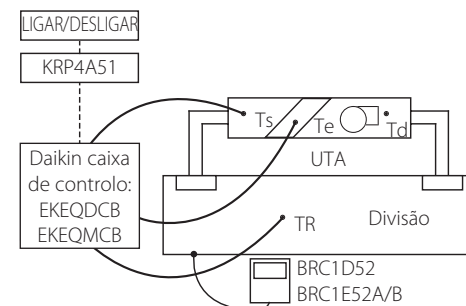


POSSIBILIDADE Z (CONTROLO TD/TR):

Utilizar o controlador remoto por cabo da Daikin (BRC1D52 ou BRC1E51A/B - opcional)

O ponto definido pode ser fixo através do controlador remoto por cabos da Daikin. Pode LIGAR/DESLIGAR remotamente através de um adaptador opcional KRP4A51.

Não deve ser ligado nenhum controlador DDC externo. A carga de arrefecimento é determinada a partir da temperatura de retorno do ar e do ponto definido no controlador da Daikin.



- Ts = Temperatura de retorno do ar
- Td = Temperatura de insuflação do ar
- Tr = Temperatura ambiente
- Te = Temperatura de evaporação
- UTA = Unidade de tratamento de ar
- DDC = Controlador de visualização digital

	KIT OPCIONAL	CARACTERÍSTICAS
Possibilidade x	EKEQFCB	É necessário um controlador DDC fornecido localmente Controle de temperatura utilizando a temperatura de retorno do ar ou insuflação do ar
Possibilidade y		Com uma temperatura de evaporação fixa, não pode ser definido um ponto de definição utilizando o controlador remoto
Possibilidade z	EKEQDCB EKEQMCB*	Utilizar o controlador remoto por cabo da Daikin BRC1D52 ou BRC1E52A/B Controle de temperatura utilizando a temperatura de retorno do ar

* EKEQMCB (para aplicação "multi")



CYQM150DK80FSN



CYQM150DK80CSN



CYQM150DK80RSN

- Passível de ligação a bomba de calor ERQ
- A ERQ está entre os primeiros sistemas de expansão directa adequados para ligação a cortinas de ar
- Modelo de instalação à vista (F): instalação fácil
- Modelo de cassette (C): montado num tecto falso, deixando apenas o painel decorativo visível
- Modelo embutido (R): oculto no tecto falso
- Período de retorno inferior a 1,5 anos, em comparação à instalação de uma cortina de ar eléctrica
- Fácil e rápido de instalar a custos reduzidos uma vez que não são necessário sistemas de água, caldeiras e ligações de gás adicionais
- Máxima eficiência energética originária da turbulência da contracorrente quase zero, caudal de ar optimizado e aplicação de tecnologia de rectificador de descarga avançada
- Cerca de 85% de eficiência de separação do ar, reduzindo bastante a perda de calor e a capacidade de aquecimento da unidade interior necessária



				Pequena			Média			
				CYQS150DK80*BN/*SN	CYQS200DK100*BN/*SN	CYQS250DK140*BN/*SN	CYQM100DK80*BN/*SN	CYQM150DK80*BN/*SN	CYQM200DK100*BN/*SN	CYQM250DK140*BN/*SN
Potência de aquecimento	Velocidade 3		kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Consumo	Ventilação	Nom.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Aquecimento	Nom.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Velocidade 3		K	15		16	17	14	13	15
Envolvente	Cor	BN: RAL9010 / SN: RAL9006								
Dimensões	Unidade	Altura F/C/R	mm	270/270/270						
		Largura F/C/R	mm	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Profundidade F/C/R	mm	590/821/561						
Espaço necessário no tecto >			mm	420						
Altura da porta	Máx.		m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)
Largura da porta	Máx.		m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Peso	Unidade		kg	66	83	107	57	73	94	108
Ventilador - Caudal de ar	Aquecimento	Velocidade 3	m ³ /h	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Velocidade 3	dBA	49	50	51	50	51	53	54
Fluido frigoriférico	Tipo	R-410A								
Ligações das tubagens	Líquido/DE/Gás/DE		mm	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0	
Acessórios necessários (devem ser encomendados separadamente)			Controlo remoto por cabo Daikin (BRC1E52A/B ou BRC1D52)							
Alimentação eléctrica	Tensão		V	230						

				Grande			
				CYQL100DK125*BN/*SN	CYQL150DK200*BN/*SN	CYQL200DK250*BN/*SN	CYQL250DK250*BN/*SN
Potência de aquecimento	Velocidade 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Consumo	Ventilação	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Aquecimento	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Velocidade 3		K	15		14	12
Envolvente	Cor	BN: RAL9010 / SN: RAL9006					
Dimensões	Unidade	Altura F/C/R	mm	370/370/370			
		Largura F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Profundidade F/C/R	mm	774/1.105/745			
Espaço necessário no tecto >			mm	520			
Altura da porta	Máx.		m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Largura da porta	Máx.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Peso	Unidade		kg	76	100	126	157
Ventilador - Caudal de ar	Aquecimento	Velocidade 3	m ³ /h	3.100	4.650	6.200	7.750
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Velocidade 3	dBA	53	54	56	57
Fluido frigoriférico	Tipo	R-410A					
Ligações das tubagens	Líquido/DE/Gás/DE		mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Acessórios necessários (devem ser encomendados separadamente)			Controlo remoto por cabo Daikin (BRC1E52A/B ou BRC1D52)				
Alimentação eléctrica	Tensão		V	230			

(1) Condições favoráveis: centro comercial coberto ou entrada com porta rotativa (2) Condições normais: pouco vento directo, sem portas abertas em frente, edifício apenas com rés-do-chão (3) Condições desfavoráveis: localização num canto ou esquina, vários pisos e/ou vão de escadas aberto



CYVM150DK80FSC

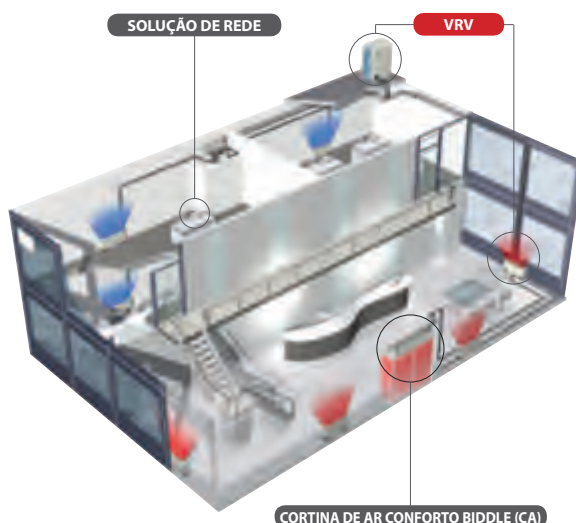


CYVM150DK80CSN



CYVM150DK80RSN

- › Compatível com bomba de calor ou recuperação de calor VRV
- › O VRV está entre os primeiros sistemas de expansão directa adequados para ligação a cortinas de ar
- › Modelo de instalação à vista (F): instalação fácil
- › Modelo de cassete (C): montado num tecto falso, deixando apenas o painel decorativo visível
- › Modelo embutido (R): oculto no tecto falso
- › Período de retorno inferior a 1,5 anos, em comparação à instalação de uma cortina de ar eléctrica
- › Proporciona um aquecimento de cortina de ar praticamente gratuito através do calor recuperado de unidades interiores no modo de arrefecimento (no caso de recuperação de calor VRV)
- › Fácil e rápido de instalar a custos reduzidos uma vez que não são necessários sistemas de água, caldeiras e ligações de gás adicionais
- › Máxima eficiência energética originária da turbulência da contracorrente quase zero, caudal de ar optimizado e aplicação de tecnologia de rectificador de descarga avançada
- › Cerca de 85% de eficiência de separação do ar, reduzindo bastante a perda de calor e a capacidade de aquecimento da unidade interior necessária



				Pequena				Média				
				CYVS100DK80*BN*/SN	CYVS150DK80*BN*/SN	CYVS200DK100*BN*/SN	CYVS250DK140*BN*/SN	CYVM100DK80*BN*/SN	CYVM150DK80*BN*/SN	CYVM200DK100*BN*/SN	CYVM250DK140*BN*/SN	
Potência de aquecimento	Velocidade 3		kW	7,40	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9	
Consumo	Ventilação	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94	
	Aquecimento	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94	
Delta T	Velocidade 3		K	19	15		16	17	14	13	15	
Envolvente	Cor	BN: RAL9010 / SN: RAL9006										
Dimensões	Unidade	Altura F/C/R	mm	270/270/270								
		Largura F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	
		Profundidade F/C/R	mm	590/821/561								
Espaço necessário no tecto >			mm	420								
Altura da porta	Máx.		m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	
Largura da porta	Máx.		m	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5	
Peso	Unidade		kg	56	66	83	107	57	73	94	108	
Ventilador - Caudal de ar	Aquecimento	Velocidade 3	m ³ /h	1.164	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013	
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Velocidade 3	dBA	47	49	50	51	50	51	53	54	
Fluido frigorigénico	Tipo	R-410A										
Ligações das tubagens	Líquido/DE/Gás/DE		mm	9,52/16,0				9,52/19,0		9,52/16,0		9,52/19,0
Accesórios necessários (devem ser encomendados separadamente)		Controlo remoto por cabo Daikin (BRC1E52A/B ou BRC1D52)										
Alimentação eléctrica	Tensão		V	230								

				Grande			
				CYVL100DK125*BN*/SN	CYVL150DK200*BN*/SN	CYVL200DK250*BN*/SN	CYVL250DK250*BN*/SN
Potência de aquecimento	Velocidade 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Consumo	Ventilação	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Aquecimento	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Velocidade 3		K	15			14
Envolvente	Cor	BN: RAL9010 / SN: RAL9006					
Dimensões	Unidade	Altura F/C/R	mm	370/370/370			
		Largura F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Profundidade F/C/R	mm	774/1.105/745			
Espaço necessário no tecto >			mm	520			
Altura da porta	Máx.		m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Largura da porta	Máx.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Peso	Unidade		kg	76	100	126	157
Ventilador - Caudal de ar	Aquecimento	Velocidade 3	m ³ /h	3.100	4.650	6.200	7.750
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Velocidade 3	dBA	53	54	56	57
Fluido frigorigénico	Tipo	R-410A					
Ligações das tubagens	Líquido/DE/Gás/DE		mm	9,52/16,0		9,52/19,0	
Accesórios necessários (devem ser encomendados separadamente)		Controlo remoto por cabo Daikin (BRC1E52A/B ou BRC1D52)					
Alimentação eléctrica	Tensão		V	230			

(1) Condições favoráveis: centro comercial coberto ou entrada com porta rotativa (2) Condições normais: pouco vento directo, sem portas abertas em frente, edifício apenas com rés-do-chão (3) Condições desfavoráveis: localização num canto ou esquina, vários pisos e/ou vão de escadas aberto



SISTEMAS HIDRÓNICOS

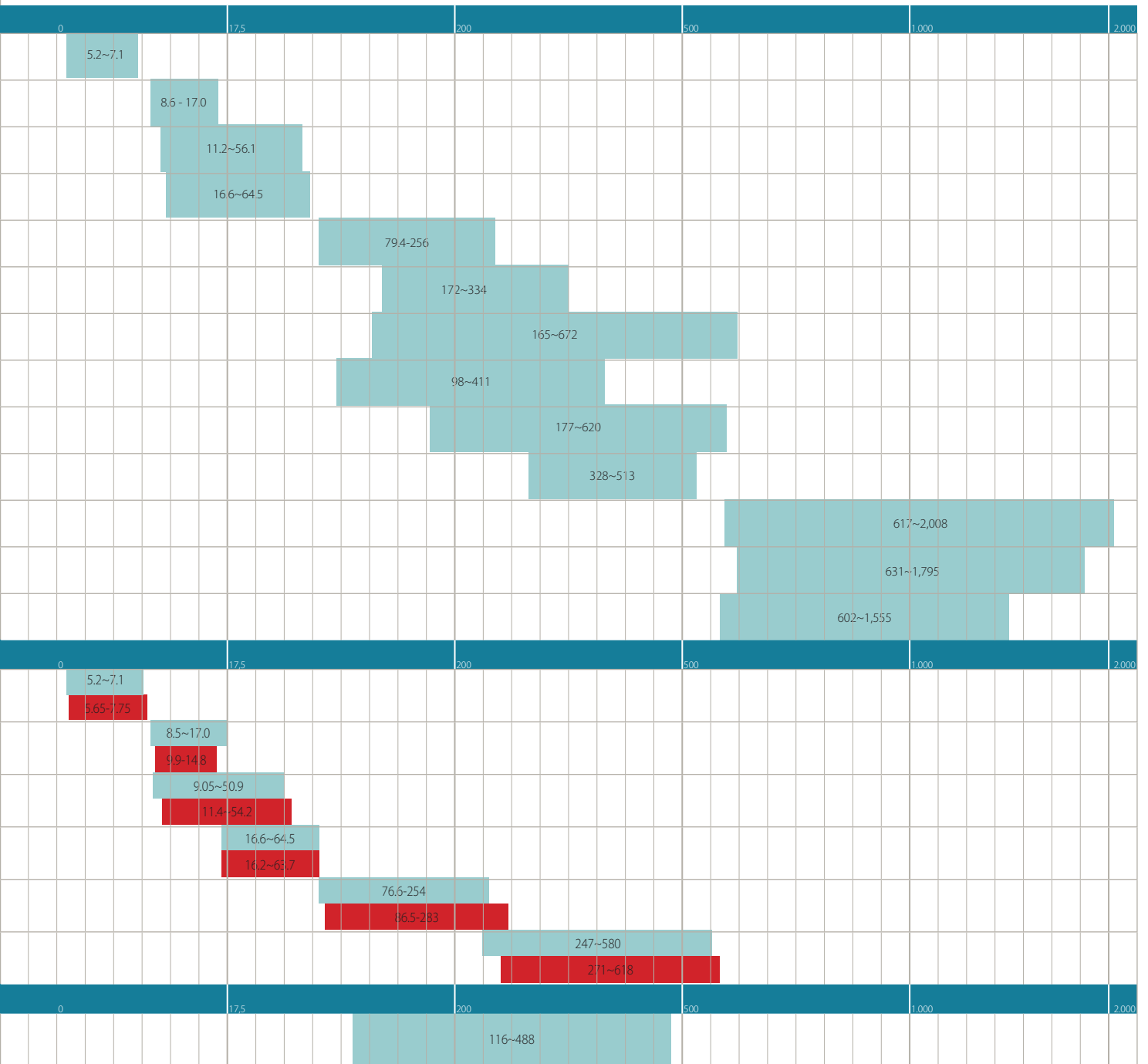
CHILLERS	212	UNIDADES VENTILO-CONVECTORAS	279
Descrição geral dos produtos - unidades de condensação a ar	212	Descrição geral dos produtos - unidades ventiló-convectoras	279
Descrição geral dos produtos - unidades de condensação a água	214	FWC-BT/BF	281
Chiller de condensação a ar (apenas arrefecimento)	216	FWF-BT/BF	282
EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1	216	FWF-CT	283
EUWA(N-P-B)-KBZW1	217	FWB-BT	284
EWAQ-BAWN/BAWP	218	FWT-CT	285
EWAQ-DAYN	219	FWL-DAT/DAF	286
NOVIDADE EWAQ-E-	220	FWM-DAT/DAF	287
NOVIDADE EWAQ-F-	222	FWD-AT/AF	288
EWAD-E-	226	FWV-DAT/DAF	289
EWAD-D-	228	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR	290
EWAD-BZ	236	D-AHU Professional	292
EWAD-C-	238	D-AHU Easy	295
EWAD-CZ	244	NOVIDADE D-AHU Energy	298
EWAD-CF	246		
Chiller de condensação a ar (bomba de calor)	248		
EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1	248		
EUWY(N-P-B)-KBZW1	249		
EWYQ-BAWN/BAWP	250		
EWYQ-DAYN	251		
EWYD-BZ	252		
Unidade de condensação a ar (Evaporador remoto)	254		
ERAD-E-	254		
Chiller de condensação a água	256		
EWQW-B-	256		
EWWD-J-	259		
EWWP-KBW1N	260		
EWWD-G-	262		
EWWD-I-	264		
EWWD-H-	266		
Chiller sem condensador	267		
EWLP-KBW1N	267		
EWLD-J-	268		
EWLD-G-	269		
EWLD-I-	270		
Chiller centrífugo de condensação a água	271		
EWWD-FZXS	271		
DWSC, DWDC	272		
NOVIDADE DWME	274		
Acessórios	276		
DICN (Daikin Integrated Chiller Network)	276		
EHMC, EKBT (módulo hidráulico, depósito de inércia)	277		

Para obter mais informações sobre Opções e Acessórios, consulte a página 348 deste catálogo.














Descrição geral dos produtos - unidades de condensação a ar

	Fluido refrigerante	Inverter	Free-cooling	Compressor				Versão de eficiência				Nível de ruído			
				Swing	Scroll	Parafuso	Centrífugo	Standard	Elevada	Premium	Temperaturas elevadas	Standard	Baixo	Reduzido	Muito baixo
Apenas arrefecimento															
EWAQ~ADVP		R-410A	✓		✓				✓				✓		
EWAQ~ACV3/ACW1		R-410A	✓			✓			✓				✓		
EUWA*~KBZW1		R-407C				✓			✓				✓		
EWAQ~BA*		R-410A	✓			✓			✓				✓		
EWAQ~DAYN		R-410A				✓			✓				✓		
EWAQ~E-		R-410A				✓				✓			✓	✓	✓
EWAQ~F-		R-410A				✓			✓	✓			✓	✓	✓
EWAD~E-		R-134a					✓		✓				✓	✓	
EWAD~D-		R-134a					✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
EWAD~BZ		R-134a	✓				✓		✓	✓			✓	✓	✓
EWAD~C-		R-134a					✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
EWAD~CZ		R-134a	✓				✓			✓			✓	✓	✓
EWAD~CF		R-134a		✓			✓			✓			✓	✓	✓
Bomba de calor															
EWYQ~ADVP		R-410A	✓		✓				✓				✓		
EWYQ~ACV3/ACW1		R-410A	✓			✓			✓				✓		
EUWY*~KBZW1		R-407C				✓			✓				✓		
EWYQ~BA*		R-410A	✓			✓			✓				✓		
EWYQ~DAYN		R-410A				✓			✓				✓		
EWYD~BZ		R-134a	✓				✓		✓				✓	✓	
Unidade de condensação															
ERAD~E-		R-134a					✓		✓				✓	✓	

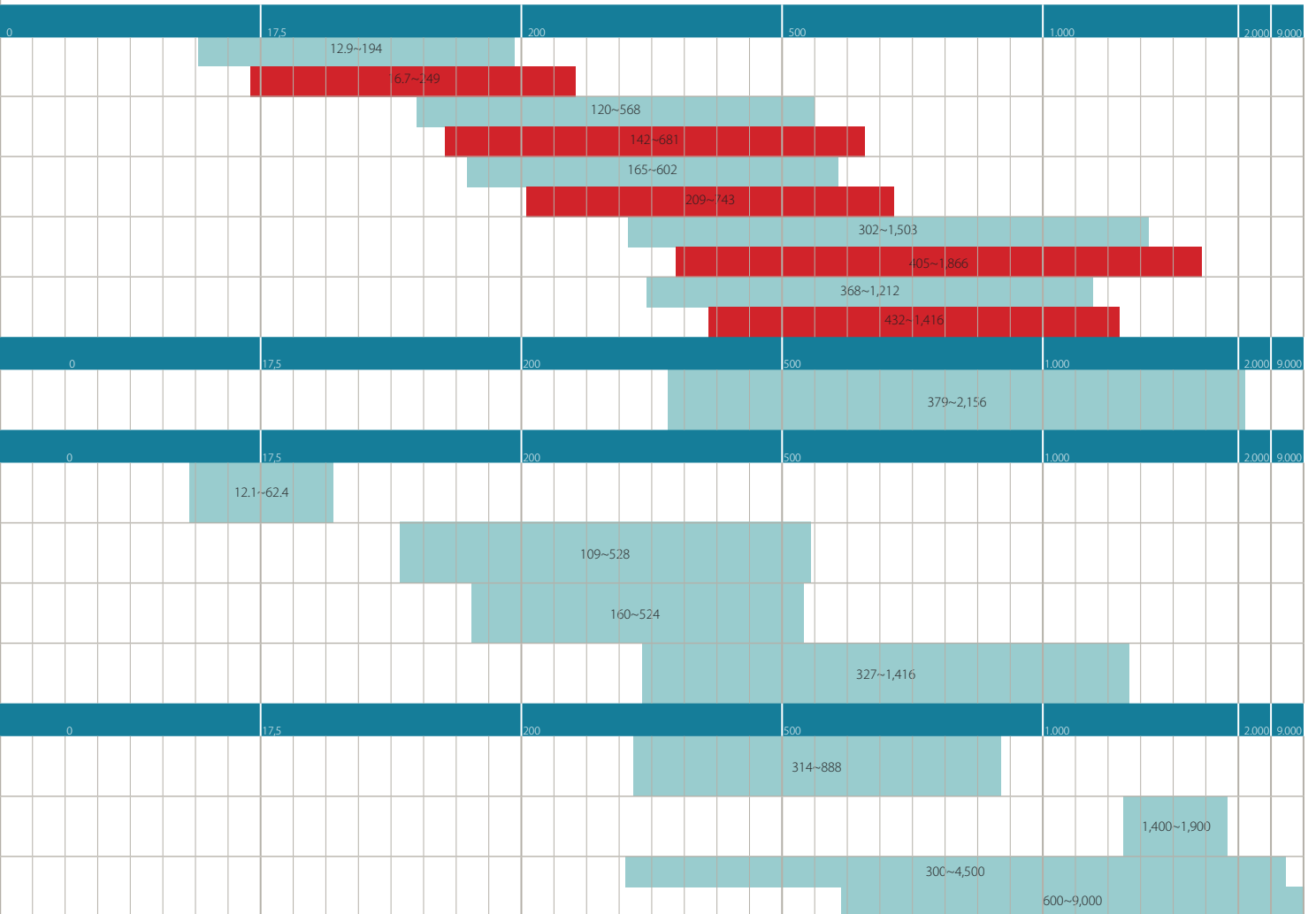
Classes de capacidade (kW)



Descrição geral dos produtos - unidades de condensação a água e sem condensador

		Fluido refrigerante	Inverter	Free-cooling	Compressor				Versão de eficiência				Nível de ruído			
					Swing	Scroll	Parafuso	Centrifugo	Standard	Elevada	Premium	Temperaturas elevadas	Standard	Baixo	Reduzido	Muito baixo
Chillers de condensação a água (apenas arrefecimento e apenas aquecimento)																
EWWP-KBW1N		R-407C				✓			✓				✓			
EWWD-J-		R-134a						✓	✓				✓			
EWWD-G-		R-134a						✓	✓				✓			
EWWD-I-		R-134a						✓	✓				✓			
EWWD-H-		R-134a						✓	✓				✓			
Chillers de condensação a água (arrefecimento apenas)																
EWWD-B-		R-410A						✓	✓				✓			
Chillers sem condensador																
EWLP-KBW1N		R-407C				✓			✓				✓			
EWLD-J-		R-134a						✓	✓				✓			
EWLD-G-		R-134a						✓	✓				✓			
EWLD-I-		R-134a						✓	✓				✓			
Chillers centrífugos de condensação a água																
EWWD-FZ		R-134a	✓					✓	✓				✓			
DWME		R-134a	✓					✓	✓				✓			
DWSC DWDC		R-134a	✓					✓	✓				✓			

Classes de capacidade (kW)



EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1 Mini-chiller inverter de condensação a ar



EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1



Controlador digital



- › **Elevada eficiência com ESEER líder da sua classe**
- › Nível de ruído reduzido durante o funcionamento
- › Sistema hidráulico integrado
- › Instalação "Plug & Play" fácil
- › Vasta gama de funcionamento
- › Interruptor principal acessível sem remover os painéis (009-013)

Apenas arrefecimento

Classe de capacidade				EWAQ005ADVP	EWAQ006ADVP	EWAQ007ADVP	EWAQ009ACV3	EWAQ010ACV3	EWAQ011ACV3	EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1		
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		5,2 (2)	6,0 (2)	7,1 (2)	12,2 (1) / 8,6 (2)	13,6 (1) / 9,6 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	12,9 (1) / 9,1 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	17,0 (1) / 13,3 (2)		
Controlo de capacidade	Método	Controlado por inverter												
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		1,89 (2)	2,35 (2)	2,95 (2)	2,85 (1) / 2,83 (2)	3,41 (1) / 3,28 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	3,08 (1) / 3,05 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	5,52 (1) / 5,18 (2)	
EER				2,75 (2)	2,55 (2)	2,41 (2)	4,27 (1) / 3,05 (2)	4,00 (1) / 2,93 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	4,19 (1) / 2,99 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	3,08 (1) / 2,57 (2)		
ESEER				-			4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		805x1.190x360			1.435x1.418x382						
Peso	Unidade	kg		100			180							
	Peso de funcionamento	kg		104			-							
Permutador de calor da água	Tipo	Permutador de placas												
	Volume de água	l		-			1,01							
Permutador de ar	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/min		14,9	17,2	20,4	24,7 (2)	27,6 (2)	31,9 (2)	26,1 (2)	31,9 (2)	38,2 (2)	
	Tipo	Hi-XSS												
Bomba	Unidade ESP nominal	Arrefecimento	kPa		49,4	45,1	38,3	58,0	54,6	49,1	56,4	49,1	40,9	
Componentes hidráulicos	Vaso de expansão	Volume		l			6							
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m ³ /min		-			96	100	97	-		
Motor do ventilador	Velocidade	Arrefecimento	Nom.	rpm		-			780					
		Níveis	-											
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		62		63		64 (2)			66 (2)		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.		dBA		48		50		51 (2)			52 (2)	
	Modo silencioso nocturno	Arrefecimento		dBA		-			45			46		
Compressor	Tipo			Compressor swing hermeticamente selado			Compressor scroll hermeticamente selado							
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.-Máx.	°CBs		5~20			5~22					
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.-Máx.	°CBs		10~43			10~46					
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-410A										
	Carga			kg		1,7			2,95					
	Controlo			Inverter										
	Circuitos			Quantidade		1			Válvula de expansão electrónica					
Ligações das tubagens	Entrada/saída de água			1" MBSP			G 5/4" (fêmea)							
	Drenagem de água			Flange SAE 5/16			5/4"							
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V		1~/50/230				3N~/50/400				

(1) Programa de pavimento radiante: arrefecimento Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C) (2) Programa de unidades ventilo-convectors: arrefecimento Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)



EUWA(N-P-B)-KBZW1



μC²SE

- › Optimizado para utilização com o fluido frigorífero R-407C
- › Compressor Daikin do tipo scroll
- › Tempo de instalação reduzido graças à bomba integrada e/ou depósito de inércia
- › Capacidade para um depósito de inércia de 200 l
- › Nível de ruído reduzido durante o funcionamento
- › Fácil manutenção
- › Interruptor de corte geral
- › Fluxostato
- › Estão disponíveis 3 opções diferentes de design: Chiller EUWAN sem módulo hidráulico integrado; chiller EUWAP com módulo hidráulico integrado (bomba, vaso de expansão, componentes hidráulicos); chiller EUWAB com módulo hidráulico integrado (depósito de inércia, bomba, vaso de expansão, componentes hidráulicos)



Apenas arrefecimento

Classe de capacidade				N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24																					
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	11,2	11,7	17,7	18,2	22,3	22,9	26,2	26,8	34,4	35,4	46,4	47,5	55,0	56,1																												
Escalões de capacidade			%	0-100												0-50-100																													
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	4,56	4,59	7,44	7,39	8,87	8,88	11,7	14,90	15,1	18,1	18,2	24,1	24,2																													
EER				2,46	2,55	2,38	2,46	2,51	2,58	2,24	2,29	2,31	2,34	2,56	2,61	2,28	2,32																												
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.230x1.290x734						1.450x1.290x734						1.321x2.580x734						1.541x2.580x734																							
Peso	Unidade		kg	150	168	180	215	229	241	245	259	271	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526																					
	Peso de funcionamento		kg	152	171	239	218	232	300	248	262	330	251	265	335	436	457	525	496	518	545	503	524	592																					
Permutador de calor da água	Tipo			Permutador de placas																																									
	Volume de água		l	1,14						1,615						1,9						2,375						2,964						3,9						4,524					
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/min	32						51						64						76						99						134						158					
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	24						38						43						37						22																	
Permutador de ar	Tipo			Serpentina de alheta transversal/tubos Hi-X e alhetas revestidas a PE																																									
Bomba	Unidade ESP nominal	Arrefecimento	kPa	-	209	-	128	-	138	-	105	-	240	-	195	-	158																												
Componentes hidráulicos	Vaso de expansão	Volume	l	-						12						-						12						-						12											
	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	160 (por 2 ventiladores)						170 (por 2 ventiladores)						170 (por 2 ventiladores)						170 (por 2 ventiladores)																							
Grupo ventilador 2	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	-						-						-						-						-																	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	67						76						78						79						81																	
Compressor	Tipo			Compressor scroll hermeticamente selado																																									
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs -10~25																																									
	Lado do ar	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs -15~43																																									
Fluido frigorífero	Tipo			R-407C																																									
	Controlo			Válvula de expansão termostática																																									
Circuito de refrigeração	Cargas	Quantidade		1												2																													
	Carga		kg	3,9						4,6						5,9						6,0						4,6						5,9						6,0					
Ligações das tubagens	Entrada/saída de água			G 1"1/4 (macho)																																									
	Drenagem de água			1-1/4"																																									
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão		Hz/V	3N~/50/400																																									



EWAQ-BAWN/BAWP



BRC21A52



- > Elevada eficiência com ESEER líder da sua classe
- > Correntes de arranque mínimas e períodos de retorno reduzidos
- > Não é necessário depósito de compensação para aplicações standard
- > Compressor Daikin do tipo scroll
- > Limites de funcionamento amplos (temperatura ambiente até 43°C)
- > EWAQ-BAWN: sem bomba
- > EWAQ-BAWP: versão com bomba



Apenas arrefecimento

Classe de capacidade				016	021	025	032	040	050	064	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		17,4 (1)/16,6(2)	21,7(1)/20,7(2)	25,8(1)/24,7(2)	32,3(1)/30,9(2)	43,4(1)/41,5(2)	51,8(1)/49,7(2)	64,5(1)/62,3(2)	
Controlo de capacidade	Método	Controlado por inverter									
	Capacidade mínima	%	25								
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	5,60(1)/5,80(2)	7,25(1)/7,59(2)	9,29(1)/9,74(2)	13,0(1)/13,5(2)	14,7(1)/15,4(2)	18,8(1)/19,7(2)	26,4(1)/27,4(2)	
EER				3,11(1)/2,86(2)	2,99(1)/2,73(2)	2,78(1)/2,54(2)	2,48(1)/2,29(2)	2,95(1)/2,69(2)	2,76(1)/2,52(2)	2,44(1)/2,27(2)	
ESEER				4,33(1)/4,21(2)	4,08(1)/4,18(2)	3,85(1)/4,04(2)	3,39(1)/3,62(2)	4,19(1)/4,24(2)	3,96(1)/4,12(2)	3,64(1)/3,78(2)	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.684x1.371x774			1.684x1.684x774	1.684x2.358x780		1.684x2.980x780	
Peso	Unidade	kg		264	317		397	571		730	
	Peso de funcionamento	kg		267	320		401	577		738	
Permutador de calor da água	Tipo	Permutador de placas									
	Volume de água	l		1,9			2,9	3,8		5,7	
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/min	50	62	74	93	124	148	185	
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Total	kPa	20	30	42	30		42	
Permutador de ar	Tipo	Hi-XSS									
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	171	185		233	370		466
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.		dB(A)	78			80	81		83
Compressor	Tipo	Compressor scroll hermeticamente selado									
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	5~20						
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-5~43						
Fluido frigoriférico	Tipo	R-410A									
	Carga	kg		7,6			9,6	15,2		19,2	
	Controlo	Válvula de expansão electrónica									
	Circuitos	Quantidade		1							
Ligações das tubagens	Entrada/saída de água				1-1/4" (fêmea)				2" (fêmea)		
	Drenagem de água				1-1/4"				1-1/2"		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		3N~/50/400							

(1) EWAQ-BAWN: Versão sem bomba (2): EWAQ-BAWP: Versão com bomba

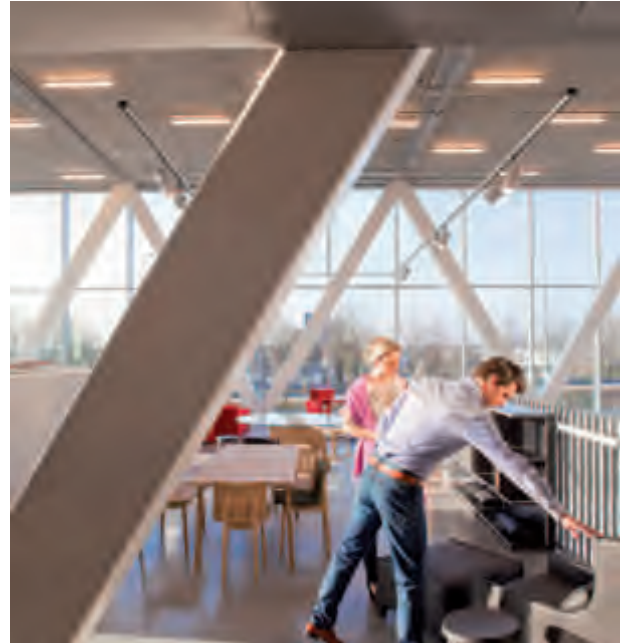


EWAQ-DAYN



PCASO

- › Optimizado para utilização com o fluido frigorífero R-410A
- › Compressores scroll fiáveis e eficazes com valores EER elevados
- › Serpentina de alumínio com tratamento anti-corrosivo
- › Nível de ruído reduzido durante o funcionamento
- › Instalação "Plug & Play" fácil
- › As dimensões da unidade permitem um fácil transporte
- › Ventiladores protegidos contra funcionamento anormal
- › Válvulas de segurança em cada circuito
- › Disjuntores electrónicos
- › Válvula de expansão electrónica
- › Permutador de calor de placas soldadas
- › Visor
- › Todo o sistema hidráulico pode ser facilmente acedido a partir de 3 lados (sem armário envolvente)
- › Caixa de derivação em separado para um fácil acesso
- › Compressores e controlos no zona lateral da unidade
- › Permutador de placas de circuito duplo (a partir de 100 kW)
- › Filtro/secador não hermético
- › Controlador Daikin Pcaso com interface fácil de utilizar



Apenas arrefecimento

Classe de capacidade				080	100	130	150	180	210	240	260
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		79,4 (1) / 81,0 (2)	104 (1) / 106 (2)	130 (1) / 133 (2)	151 (1) / 154 (2)	181 (1) / 184 (2)	208 (1) / 211 (2)	234 (1) / 238 (2)	252 (1) / 256 (2)
Escalações de capacidade		%		0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100		0-25-50-75-100	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	27,0 (1) / 27,6 (2)	36,9 (1) / 37,2 (2)	47,4 (1) / 48,1 (2)	57,2 (1) / 57,8 (2)	65,6 (1) / 66,5 (2)	75,9 (1) / 76,6 (2)	84,4 (1) / 84,5 (2)	95,8 (1) / 95,8 (2)
EER				2,94 (1) / 2,93 (2)	2,82 (1) / 2,85 (2)	2,74 (1) / 2,77 (2)	2,64 (1) / 2,66 (2)	2,76 (1) / 2,77 (2)	2,74 (1) / 2,75 (2)	2,77 (1) / 2,82 (2)	2,63 (1) / 2,67 (2)
ESEER				3,88 (1) / 3,82 (2)	3,79 (1) / 3,83 (2)	4,03 (1) / 3,97 (2)	3,95 (1) / 3,96 (2)	4,04 (1) / 4,02 (2)	4,00 (1) / 4,02 (2)	3,89 (1) / 4,00 (2)	3,73 (1) / 3,84 (2)
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	2.311x2.000x2.566		2.311x2.000x2.631		2.311x2.000x3.081		2.311x2.000x4.850	
Peso	Unidade		kg	1.350	1.400	1.500	1.550	1.800	1.850	3.150	3.250
	Peso de funcionamento		kg	1.365	1.415	1.517	1.569	1.825	1.877	3.189	3.292
Permutador de calor da água	Tipo			Permutador de placas							
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/min	229	301	377	436	522	599	677	728
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Total	kPa	59	58	52	49	52	53	51
Permutador de ar	Tipo			Serpentina de alheta transversal/tubos Hi-Xss e alhetas revestidas a polietileno							
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	m³/min	780	800	860	860	1.290			1.600
	Velocidade		rpm	880	900	900	970	970			900
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	86	88	88	89	90	90		91
Compressor	Tipo			Compressor Scroll							
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	-10~25							
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	-15~43							
Fluido frigorífero	Tipo			R-410A							
	Controlo			Válvula de expansão electrónica							
Circuito de refrigeração	Circuitos	Quantidade		1						2	
	Carga		kg	33	19	23	31	30	40	39	
Ligações das tubagens	Entrada/saída de água			3"							
	Drenagem de água			1/2"G							
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3~/50/400							

(1) Para modelos -N (standard) (2) Para modelos -P (com bomba opcional / + OPSP) e para modelos -B (com bomba e depósito de inércia opcionais / + OPSP + OPBT)



EWAQ-E-



MicroTech III

- › Compressor scroll fiável e eficaz com valores EER elevados
- › Uma série de vantagens graças à utilização de compressores scroll de grande capacidade: maior competitividade, peso reduzido, espaços necessários para efeitos de manutenção e ventilação mais reduzidos
- › Área de instalação reduzida graças à estrutura em V
- › Limites de funcionamento amplos: temperaturas ambiente entre 52°C e -18°C
- › Solução ideal para uma ampla gama de aplicações de conforto e controlo de processos
- › A unidade pode ser equipada com um módulo hidráulico, otimizando o tempo, o espaço e o custo de instalação
- › Controlador MicroTech III

Elevada eficiência Apenas arrefecimento N. ruído standard/baixo

Classe de capacidade				180	200	230	260	320	340	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	178	200	226	263	315	334		
Controlo de capacidade	Método	Escalões								
	Capacidade mínima	%	50	43	50	33	27	33		
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	58,0	65,3	73,8	86,2	103	110	
EER				3,06				3,05		
ESEER				3,99	4,06	3,87		4,09	4,04	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.271x1.224x4.413		2.271x1.224x5.313		2.271x1.224x6.213		
Peso (XS)	Unidade		kg	1.722	1.807	1.871	2.173	2.304	2.492	
	Peso de funcionamento		kg	1.734	1.819	1.885	2.188	2.318	2.507	
Peso (XL)	Unidade		kg	1.876	1.965	2.032	2.370	2.507	2.705	
	Peso de funcionamento		kg	1.889	1.978	2.047	2.385	2.522	2.719	
Permutador de calor da água	Tipo	Permutador de calor de placas								
	Volume de água		l	12			14			
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	8,5	9,6	10,8	12,6	15,1	16,0	
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Total	kPa	27	34	35	47	54	
Permutador de ar	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado								
	Caudal de ar	Nom.	l/s	21.845	21.148	26.874	25.884	32.953	32.065	
	Velocidade		rpm	900						
Nível de potência sonora (XS)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	93	94	96	95	96	97	
Nível de potência sonora (XL)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	91	92	93	92	93	94	
Nível de pressão sonora (XS)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	75		76			77	
Nível de pressão sonora (XL)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)			73			74	
Compressor	Tipo	Compressor Scroll								
	Límites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs					-15~18
		Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs					-18~52
Fluido frigorígeno	Tipo	R-410A								
	Circuitos	Quantidade		1						
Circuito de refrigeração	Carga		kg	15	18	16		21	26	
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)	3"								
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão		Hz/V	3~/50/400						



Apenas arrefecimento

Elevada eficiência N. ruído reduzido

Classe de capacidade				170	190	220	260	300	320	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		172	193	219	254	302	321	
Controlo de capacidade	Método			Escalões						
	Capacidade mínima	%		50	43	50	33	27	33	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	56,5	64,4	71,8	85,4	102	109	
EER				3,05	3,00	3,05	2,97	2,96	2,95	
ESEER				4,41	4,48	4,27	4,54	4,52	4,43	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.271x1.224x4.413		2.271x1.224x5.313		2.271x1.224x6.213		
Peso	Unidade	kg		1.970	2.064	2.134	2.489	2.632	2.840	
	Peso de funcionamento	kg		1.982	2.076	2.148	2.503	2.647	2.855	
Permutador de calor da água	Tipo			Permutador de calor de placas						
	Volume de água	l		12		14				
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	Total	l/s	8,2	9,2	10,5	12,1	14,5	15,4
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Total	kPa	26	32	33	44	43	50
Permutador de ar Ventilador	Tipo			Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado						
	Caudal de ar	Nom.	l/s	16.743	16.285	20.618	20.056	25.243	24.604	
	Velocidade	rpm		705						
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	85	86	87	86	88	89	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	66	67	68	67	68	69	
Compressor	Tipo			Compressor Scroll						
	Límites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-15~18			
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-18~52				
Fluido frigoriférico	Tipo			R-410A						
	Circuitos	Quantidade		1						
Circuito de refrigeração	Carga	kg		15	18	16	21	21	26	
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			3"						
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão			3~/50/400						



EWAQ210-400F-SS/SL
EWAQ200-370F-SR



EWAQ360-610F-SS/SL
EWAQ340-580F-SR



MicroTech III

- › Compressores scroll fiáveis e eficazes com valores EER elevados
- › Uma série de vantagens graças à utilização de compressores scroll de grande capacidade: maior competitividade, peso reduzido, espaços necessários para efeitos de manutenção e ventilação mais reduzidos
- › **2 circuitos frigoríficos totalmente independentes**
- › Área de instalação reduzida graças à estrutura em V
- › Limites de funcionamento amplos: temperaturas ambiente entre 52°C e -18°C
- › Solução ideal para uma ampla gama de aplicações de conforto e controlo de processos
- › A unidade pode ser equipada com um módulo hidráulico, optimizando o tempo, o espaço e o custo de instalação
- › Controlador MicroTech III

Apenas arrefecimento

Eficiência standard

N. ruído standard/baixo

Classe de capacidade			210	230	250	280	320	350	360	400	410	480	550	610			
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	206	224	247	283	313	359		407		480	551	609			
Controlo de capacidade	Método		Escalões														
	Capacidade mínima	%	25	22	25	23	25			25		17	14	17			
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	73,3	84,9	93,6	109	122	141		154		187	207	229		
EER			2,81	2,64		2,60	2,58	2,55		2,64		2,57	2,67	2,66			
ESEER			3,75	3,72	3,74	3,66	3,67	3,74	4,00	3,78	4,01	4,10	4,00	3,99			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm														
			2.271x1.224x4.413			2.271x1.224x5.313		2.271x1.224x6.213	2.221x2.258x3.210	2.447x1.224x6.213	2.397x2.258x3.210	2.221x2.258x4.110	2.221x2.258x5.010				
Peso (SS)	Unidade		kg		2.058	2.130	2.202	2.284	2.409	2.509	2.659	2.759	2.990	3.336	3.558		
	Peso de funcionamento		kg		2.070	2.142	2.216	2.298	2.424	2.524	2.699	2.799	3.036	3.382	3.604		
Peso (SL)	Unidade		kg		2.297	2.373	2.449	2.535	2.666	2.766	2.968	3.068	3.315	3.679	3.912		
	Peso de funcionamento		kg		2.309	2.385	2.463	2.549	2.681	2.781	3.008	3.108	3.362	3.725	3.958		
Permutador de calor da água	Tipo		Permutador de calor de placas														
	Volume de água		l			12			14			40			46		
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	9,9	10,7	11,8	13,6	15,0	17,2		19,5		23,0	26,4	29,2		
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Total	kPa	37	43	53	56	69	30		32		35	46	56	
Permutador de ar	Tipo		Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado														
	Caudal de ar	Nom.	l/s	21.845			21.148		27.306	26.435	32.767		32.513	43.690	54.612	52.870	
	Velocidade		rpm	900													
Nível de potência sonora (SS)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	93	94	95		97				99					
Nível de potência sonora (SL)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	91	92		93		94			95		96			
Nível de pressão sonora (SS)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	75			76		77	78			79				
Nível de pressão sonora (SL)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	73				74	75	74	75		76				
Compressor	Tipo		Compressor Scroll														
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs													
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs													
Fluido frigoriférico	Tipo		R-410A														
	Circuitos	Quantidade	2														
Circuito de refrigeração	Carga	kg	18			21		24			34		40	46			
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)		3"														
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	3~/50/400														



Apenas arrefecimento

Eficiência standard N. ruído reduzido

Classe de capacidade				200	220	240	270	300	330	340	370	380	460	530	580		
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	198	214	235	270	298	341		383		456	527	580		
Controlo de capacidade	Método			Escalões													
	Capacidade mínima		%	25	22	25	23	25	21		25		17	14	17		
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	73,4	86,0	95,6	110	125	144		159		191	208	233		
				2,70	2,49	2,46	2,45	2,38	2,37		2,41		2,39	2,53	2,49		
EER				4,20	4,12	4,04	4,06	3,95	4,09	4,25	4,02	4,15	4,49	4,42	4,33		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.271x1.224x4.413			2.271x1.224x5.313		2.271x1.224x6.213	2.221x2.258x3.210	2.447x1.224x6.213	2.397x2.258x3.210	2.221x2.258x4.110	2.221x2.258x5.010			
Peso	Unidade		kg	2.412		2.491	2.571	2.661	2.799	2.899	3.116	3.216	3.481	3.863	4.108		
	Peso de funcionamento		kg	2.424		2.504	2.585	2.676	2.814	2.914	3.156	3.256	3.527	3.909	4.154		
Permutador de calor da água	Tipo			Permutador de calor de placas													
	Volume de água		l	12			14			40			46				
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	9,5	10,2	11,3	13,0	14,3	16,3		18,3		21,8	25,2	27,8		
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Total	kPa	34	40	48	51	63	27		29		31	42	51	
Permutador de ar	Tipo			Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado													
	Caudal de ar	Nom.	l/s	16.743		16.285	20.929	20.356	25.115		24.922		33.487	41.858	40.713		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	85			86		87		89		90		89	91	92
				66			67		68		69		70		71	70	71
Compressor	Tipo			Compressor Scroll													
	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	-15~18													
Limites de funcionamento	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	-18~52													
	Tipo			R-410A													
Fluido frigoriférico	Circuitos		Quantidade	2													
	Carga		kg	18			21		24			34		40	46		
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			3"													
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão			3~/50/400													



EWAQ170-350F-XS/XL
EWAQ170-330F-XR



EWAQ320-680F-XS/XL
EWAQ310-650F-XR



MicroTech III

- Compressores scroll fiáveis e eficazes com valores EER elevados
- Uma série de vantagens graças à utilização de compressores scroll de grande capacidade: maior competitividade, área de instalação reduzida, peso reduzido, espaços necessários para efeitos de manutenção e ventilação mais reduzidos
- 2 circuitos frigoríficos totalmente independentes**
- Área de instalação reduzida graças à estrutura em V
- Limites de funcionamento amplos: temperaturas ambiente entre 52°C e -18°C
- A unidade pode ser equipada com um módulo hidráulico, otimizando o tempo, o espaço e o custo de instalação
- Controlador MicroTech III
- Solução ideal para uma ampla gama de aplicações de conforto e controlo de processos

Apenas arrefecimento Elevada eficiência N. ruído standard/baixo

Classe de capacidade			170	200	220	250	310	320	350	360	400	430	450	520	610	680		
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	170	194	220	244	316		356		403	428	457	528	607	672		
Controlo de capacidade	Método		Escalões															
	Capacidade mínima	%	25	21	25	22	23				21	20	25	17	14	17		
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	54,8	62,2	70,6	78,3	102		115	130	137	146	170	198	219		
EER			3,11	3,13	3,12			3,09			3,10	3,12		3,10	3,07			
ESEER			3,89	4,08	3,91	4,03	4,05	4,30	4,06	4,33	4,22	4,26	4,22	4,29	4,24	4,14		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.271x1.224x4.413	2.271x1.224x5.313	2.271x1.246x2.13	2.221x2.258x3.210	2.271x1.246x2.13	2.221x2.258x3.210	2.221x2.258x4.110			2.221x2.258x5.010				2.221x2.258x5.910	
Peso (XS)	Unidade		kg	1.688	1.958	2.210	2.339	2.500	2.600	2.632	2.732	2.744	2.845	2.861	3.569	3.667	4.054	
	Peso de funcionamento		kg	1.700	1.973	2.225	2.353	2.514	2.672	2.772	2.784	2.891	2.907	3.615	3.727	4.115		
Peso (XL)	Unidade		kg	1.909	2.193	2.457	2.592	2.761	2.861	2.900	3.000	3.017	3.124	3.141	3.923	4.026	4.434	
	Peso de funcionamento		kg	1.921	2.207	2.472	2.607	2.776	2.876	2.940	3.040	3.057	3.170	3.187	3.970	4.087	4.494	
Permutador de calor da água	Tipo		Permutador de calor de placas															
	Volume de água		l	12		14				40			46		60			
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	8,2	9,3	10,5	11,7	15,1		17,0	19,3	20,5	21,8	25,3	29,0	32,2		
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Total	kPa	25	27	34	42	22	23	31	29	30	41	44	55		
Permutador de ar	Tipo		Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado															
	Caudal de ar	Nom.	l/s	21.845	21.148	26.874	25.204	31.722		30.245	42.296	40.326		50.408	60.489			
	Velocidade		rpm	900														
Nível de potência sonora (XS)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	91	93	94	95		96		97		98		99	100		
Nível de potência sonora (XL)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	90	91	92		93			95			96	97			
Nível de pressão sonora (XS)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	72	74	75	76	77	76	77	78	79	78	79				
Nível de pressão sonora (XL)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	71		73			74			75			76			
Compressor	Tipo		Compressor Scroll															
	Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	-15~-18													
		Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	-18~-52													
Fluido frigorigéneo	Tipo		R-410A															
	Circuitos	Quantidade		2														
Circuito de refrigeração	Carga		kg	14	18	21		24			35		40		46			
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			3"														
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			3~/50/400														



Apenas arrefecimento

Elevada eficiência N. ruído reduzido

Classe de capacidade				170	190	210	240	300	310	330	340	390	410	430	500	580	650
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	165	188	211	236	304		340	385	407	433	502	579	645	
Controlo de capacidade	Método			Escalões													
	Capacidade mínima		%	25	21	25	22	23		25	21	20	25	17	14	17	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	53,0	61,2	68,7	77,3	101		117	128	136	146	170	200	219	
				3,12	3,07	3,08	3,05	3,00	2,92	3,01	2,99	2,96	2,90	2,95			
ESEER				4,49	4,59	4,45	4,51	4,53	4,67	4,45	4,62	4,65	4,62	4,53	4,75	4,63	4,54
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.271x1.224x4.413	2.271x1.224x5.313	2.271x1.224x6.213	2.221x2.258x3.210	2.271x1.224x6.213	2.221x2.258x3.210	2.221x2.258x4.110			2.221x2.258x5.010			2.221x2.258x5.910	
Peso	Unidade		kg	2.004	2.303	2.580	2.722	2.900	3.000	3.045	3.145	3.168	3.280	3.298	4.120	4.228	4.655
	Peso de funcionamento		kg	2.017	2.317	2.594	2.736	2.914	3.014	3.085	3.185	3.208	3.326	3.344	4.166	4.288	4.716
Permutador de calor da água	Tipo			Permutador de calor de placas													
	Volume de água		l	12	14				40				46				60
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	7,9	9,0	10,1	11,3	14,5	16,3	18,4	19,5	20,7	24,0	27,7	30,9		
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Total	kPa	24	25	31	39	21	28	26	27	38	40	51		
Permutador de ar	Tipo			Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado													
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s	16.743	16.285	20.618	19.522	24.428	23.426	32.570	31.235	39.044	46.852				
	Velocidade		rpm	705													
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	83	84	85	86	87			89		90	89	90	92	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	64	65	66	67	68	67	68	69	70	69	70	71		
Compressor	Tipo			Compressor Scroll													
	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	-15~18													
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	-18~52													
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-410A													
	Circuitos		Quantidade	2													
Circuito de refrigeração	Carga		kg	14	18	21	24	35			40	46					
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			3"													
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão			3~/50/400													



EWAD140,160E-SS
EWAD130,160E-SL



MicroTech III

- › **Um circuito frigorífico com compressor mono parafuso**
- › Design compacto com permutador de calor de placas
- › Limites de funcionamento amplos (temperatura ambiente até -18°C)
- › Fornecimento de água até -15°C

Apenas arrefecimento

Eficiência standard N. ruído standard

Classe de capacidade				100	120	140	160	180	210	260	310	360	410	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		101	121	138	163	183	213	255	306	359	411	
Controlo de capacidade	Método			Variação contínua										
	Capacidade mínima			25										
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		39,0	47,5	53,9	60,9	69,0	72,4	87,8	112,1	134,3	147
EER				2,58	2,54	2,55	2,67	2,64	2,95	2,90	2,73	2,67	2,80	
ESEER				2,84		2,67	2,86	2,75	2,96	3,07	2,94	3,11	3,22	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		2.273x1.292x2.165		2.273x1.292x3.065		2.273x1.292x3.965		2.223x2.236x3.070			
Peso	Unidade		kg		1.684		1.861		2.086		2.919			
	Peso de funcionamento		kg		1.699		1.881		2.116		2.963			
Permutador de calor da água	Tipo			Permutador de calor de placas										
	Volume de água		l		12	15	17	20	24	30	25	30	36	44
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s		4,8	5,8	6,6	7,8	8,7	10,2	12,2	14,6	17,2	19,7
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa		24	25	23	24	22	21	47	48	45
Permutador de ar	Tipo			Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado										
	Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s		10.924	10.576	16.386	15.865	21.848	21.153	32.772	31.729	
Velocidade		rpm		900										
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.		dBA		92		93		94		95		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.		dBA		74				75		76		
Compressor	Tipo			Compressor semi-hermético mono parafuso					Compressor mono parafuso assimétrico					
	Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Mín.~Máx.		°CBs		-15~-15						
Lado do ar		Arrefecimento	Mín.~Máx.		°CBs		-18~-48							
Fluido frigoriférico	Tipo			R-134a										
	Carga		kg		18	21	23	28	30	33	46	56	60	
	Circuitos		Quantidade		1									
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			3"										
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V										
				3~/50/400										



Apenas arrefecimento

Eficiência standard N. ruído baixo

Classe de capacidade				100	120	130	160	180	210	250	300	350	400	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	98	116	134	157	177	208	248	295	344	397	
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua												
	Capacidade mínima		%	25										
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	39,2	48,3	53,4	60,8	68,3	72,8	85,4	111,2	135,0	152	
EER				2,49	2,39	2,50	2,57	2,59	2,86	2,90	2,65	2,55	2,62	
ESEER				2,92	2,89	2,78	2,92	3,00	3,24	3,41	3,28	3,22	3,33	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.273x1.292x2.165			2.273x1.292x3.065		2.273x1.292x3.965		2.223x2.236x3.070			
Peso	Unidade		kg	1.784			1.961		2.186		3.029			
	Peso de funcionamento		kg	1.799		1.981		2.216		3.073				
Permutador de calor da água	Tipo	Permutador de calor de placas												
	Volume de água		l	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44	
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	4,7	5,5	6,4	7,5	8,4	10,0	11,9	14,1	16,5	19,0	
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa		23		22		21		20		
Permutador de ar	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado												
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s	8.373	8.144	12.560	12.216	16.747	16.288	25.120		24.432		
	Velocidade		rpm	700										
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	89			90			92			93	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	71					73			74		
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso												
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	-15~-15										
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	-18~-48										
Fluido frigoriférico	Tipo	R-134a												
	Carga		kg	18	21	23	28	30	33	46	56	60		
	Circuitos	Quantidade		1										
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)	3"												
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V												
		3~/50/400												



EWAD-D-



MicroTech III

- › Circuito frigorífico duplo com compressor mono parafuso com variação de capacidade contínua
- › **Configuração de nível sonoro standard:** ventilador do condensador em rotação a 890 rpm, suporte anti-vibração em borracha por baixo do compressor
- › **Configuração de nível sonoro baixo:** ventilador do condensador em rotação a 900 rpm (EWAD180-370D-SL) e 705 rpm (EWAD400-530D-SL), suporte anti-vibração em borracha por baixo do compressor
- › Optimizado para utilização com o fluido frigorigéneo R-134a
- › Controlador MicroTech III
- › **Limites de funcionamento amplos:** temperatura ambiente até -18°C

Apenas arrefecimento

Eficiência standard N. ruído standard

Classe de capacidade				390	440	470	510	530	560	580
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		388	435	463	500	529	553	575
Controlo de capacidade	Método			Variação contínua						
	Capacidade mínima			%						
Consumo				Arrefecimento						
EER	Nom.	kW		154	165	169	186	196	207	199
ESEER				2,52	2,63	2,74	2,70	2,70	2,67	2,89
				3,24	3,42	3,36	3,38	3,37	3,40	3,26
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.223x2.234x3.139			2.223x2.234x4.040			
Peso	Unidade			2.960	4.030	4.220	4.230			4.235
	Peso de funcionamento			3.090	4.195	4.395				
Permutador de calor da água	Tipo			Multitubular de passagem única						
	Volume de água			130	165	175	165			160
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	I/s	18,6	20,8	22,2	24,0	25,4	26,5	27,6
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	46	38	67	47	52	57
Permutador de ar	Tipo			Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado						
	Ventilador	Caudal de ar	Nom.	I/s	32.772	31.729	43.696			42.306
Velocidade			rpm							
				890						
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	96	97			98	99	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	77				79		
Compressor	Tipo			Compressor semi-hermético mono parafuso			Compressor mono parafuso assimétrico			
	Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs					
Lado do ar		Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs						
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-134a						
	Circuitos			Quantidade						
				2						
Circuito de refrigeração	Carga	kg		56	60	70	76	82	87	92
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			5,5"						
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V						
				3~/50/400						



Apenas arrefecimento

Eficiência standard N. ruído baixo

Classe de capacidade				180	200	230	250	260	280	300	320	370	400	440	480	510	530			
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	183	197	224	244	260	274	297	320	368	402	438	475	503	531			
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua																		
	Capacidade mínima	%	13																	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	82,0	80,2	85,6	94,4	102	109	121	125	135	171	172	188	205	197			
EER				2,24	2,46	2,62	2,58	2,54	2,50	2,46	2,56	2,72	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70			
ESEER				2,91	3,04	3,15	3,08	3,12	3,08	3,05	3,10	3,23	3,49	3,48	3,41	3,51	3,62			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.355x2.234x2.239			2.355x2.234x3.139			2.355x2.234x4.040			2.223x2.234x4.040							
Peso	Unidade		kg	2.475		2.470		2.860				3.187		4.030		4.220		4.230		4.235
	Peso de funcionamento		kg	2.500			2.960			3.300			4.195		4.395					
Permutador de calor da água	Tipo	Permutador de calor de placas			Multitubular de passagem única															
	Volume de água		l	25		30		100				130		165		170		165		160
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	8,8	9,4	10,7	11,7	12,5	13,1	14,2	15,3	17,7	19,3	21,0	22,8	24,1	25,4			
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	29	22	58	49	54	59	60	55	67	48	62	54	48	43		
Permutador de ar	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado																		
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s	15.295	14.868	22.943		22.623		22.302		30.591		24.432		33.494		32.576		
	Velocidade		rpm	900																
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	94						95		97		94		96				
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	75						78		75		76		77				
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso												Compressor mono parafuso assimétrico						
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs																
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs																
Fluido frigoriférico	Tipo	R-134a																		
Circuito de refrigeração	Circuitos	Quantidade	2																	
	Carga		kg	36	42	48	50	54	58			66	70	76	82	84	86			
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)	3"			4"				5"											
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão				Hz/V															
				3~/50/400																



EWAD-D-SR



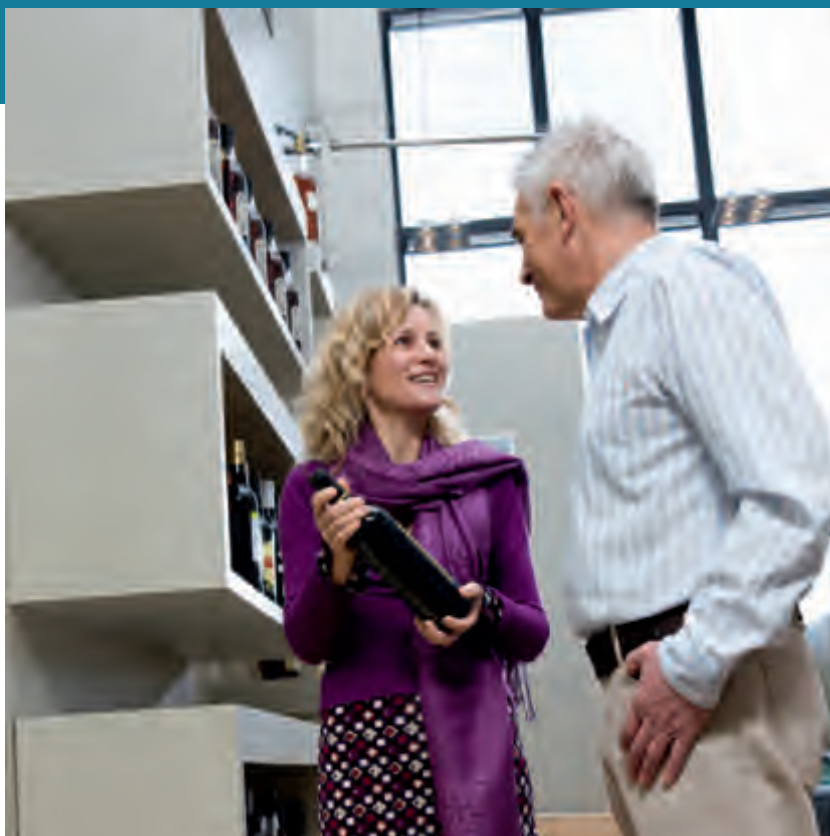
MicroTech III

- > Circuito frigorífico duplo com compressor mono parafuso com variação de capacidade contínua
- > **Configuração de nível sonoro reduzido:** ventilador do condensador em rotação a 680 rpm (EWAD180-370D-SR) e 705 rpm (EWAD400-530D-SR), suporte anti-vibração em borracha por baixo do compressor, compartimento sonoro do compressor.
- > **Configuração de nível sonoro muito baixo:** ventilador do condensador em rotação a 500 rpm, suporte anti-vibração em borracha por baixo do compressor, compartimento sonoro do compressor e do evaporador
- > Optimizado para utilização com o fluido frigorigéneo R-134a
- > Controlador MicroTech III
- > **Limites de funcionamento amplos:** temperatura ambiente até -18°C

Apenas arrefecimento

Eficiência standard N. ruído reduzido

Classe de capacidade				180	190	220	240	250	270	280	310	370	400	440	480	510	530											
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		177	190	218	237	251	263	277	310	364	402	438	475	503	531											
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua																										
	Capacidade mínima	%		13																								
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		84,5	83,1	86,2	95,6	104	112	123	127	140	171	172	188	205	197										
EER				2,09	2,28	2,53	2,48	2,41	2,34	2,25	2,45	2,60	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70											
ESEER				2,81	2,93	3,18	3,08	3,09	3,02	2,99	3,11	3,25	3,49	3,48	3,41	3,51	3,62											
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		2.355x2.234x2.239			2.355x2.234x3.139			2.355x2.234x4.040			2.223x2.234x4.040														
Peso	Unidade	kg		2.620				2.890				3.335		4.040		4.240												
	Peso de funcionamento	kg		2.650				3.100				3.450		4.342														
Permutador de calor da água	Tipo	Permutador de calor de placas			Multitubular de passagem única																							
	Volume de água	l		25			30			100			130		165		170		165		160							
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s		8,5		9,1		10,4		11,3		12,0		12,6		13,3		14,9		17,4	19,3	21,0	22,8	24,1	25,4		
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa		27		20		55		47		51		55		53		65		48		62		54		48
Permutador de ar	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado																										
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s		12.389		11.928		18.583		18.237		17.892		24.777		24.432		33.494		32.576							
	Velocidade	rpm		680																								
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)		89				90				92		91		92		93									
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)		70				73				71		73													
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso														Compressor mono parafuso assimétrico												
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-15~-15																						
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-18~-48																						
Fluido frigorigéneo	Tipo	R-134a																										
	Carga	kg		36		42		48		50		54		58		66		70		76		82		84		86		
	Circuitos	Quantidade		2																								
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)	3"		4"				5"																				
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V		3~/50/400																								



Apenas arrefecimento

Eficiência standard

N. ruído muito baixo

Classe de capacidade				210	230	250	270	290	300	310	370	410	450	490		
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	202	230	252	270	285	298	308	369	412	449	490		
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua														
	Capacidade mínima	%	13													
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	80,8	86,0	94,4	105	115	127	137	150	171	175	189		
EER				2,50	2,68	2,67	2,56	2,47	2,35	2,25	2,46	2,41	2,56	2,60		
ESEER				3,24	3,50	3,39	3,42	3,32	3,27	3,14	3,12	3,35	3,45	3,44		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2420x2.234x3.139			2.420x2.234x4.040						2.420x2.234x4.940			
Peso	Unidade		kg	3.110	3.475		3.425	3.430			3.560	4.302	4.506	4.581		
	Peso de funcionamento		kg	3.200	3.590									3.735	4.472	4.676
Permutador de calor da água	Tipo	Multitubular de passagem única														
	Volum de água		l	90	115			165	160			175	170		165	
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	9,7	11,0	12,1	12,9	13,7	14,3	14,7	17,7	19,7	21,5	23,5		
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	45	34	38		35	38	41	45	44	50	45	
Permutador de ar Ventilador	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado														
	Caudal de ar	Nom.	l/s	12.876	17.893	17.169					26.496		28.981	33.120		
	Velocidade		rpm	500												
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	84	85								86			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	65								66				
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso											Compressor mono parafuso assimétrico			
	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs -15~-15												
Limites de funcionamento	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs -18~-48												
	Tipo	R-134a														
Fluido frigoriféneo	Circuitos	Quantidade		2												
	Carga		kg	56	60					65	70	76	82			
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			4"								5"				
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3~/50/400												



EWAD-D-



MicroTech III

- › Elevada eficiência
- › Circuito de frigorífico duplo com compressor mono parafuso com variação de capacidade contínua
- › **Configuração de nível sonoro standard:** ventilador do condensador em rotação a 900 rpm (EWAD250-350D-XS) e 890 rpm (EWAD380-620D-XS), suporte anti-vibração em borracha por baixo do compressor
- › **Configuração de nível sonoro reduzido:** ventilador do condensador em rotação a 680 rpm (EWAD240-350D-XR) e 705 rpm (EWAD370-600D-XR), suporte anti-vibração em borracha por baixo do compressor, compartimento sonoro do compressor
- › Optimizado para utilização com o fluido frigorigéneo R-134a
- › Controlador MicroTech III
- › **Limites de funcionamento amplos:** temperatura ambiente até -18°C

Apenas arrefecimento

Elevada eficiência N. ruído standard

Classe de capacidade			250	280	300	330	350	380	400	470	520	580	620	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	246	274	300	326	350	374	399	467	522	573	620	
Controlo de capacidade	Método		Variação contínua											
	Capacidade mínima	%	13											
Consumo	Arrefecimento	Nom.	80,1	88,2	95,4	105	114	121	129	152	169	183	196	
		kW	3,07	3,11	3,15	3,10	3,06	3,08	3,10	3,07	3,09	3,12	3,16	
ESEER			3,41	3,45	3,47	3,69	3,51	3,42	3,41	3,68	3,79	3,82	3,75	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	2.355x2.234x3.138			2.355x2.234x4.040			2.223x2.234x4.040			2.223x2.234x4.940		
Peso	Unidade	kg	2.905	3.285		3.235		3.240		3.510		4.670	4.685	
	Peso de funcionamento	kg	3.000	3.400										
Permutador de calor da água	Tipo		Multitubular de passagem única											
	Volume de água	l	95	115		165		160		270		255		
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	11,8	13,1	14,4	15,6	16,7	17,9	19,1	22,4	25,0	27,4	29,7
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	48	45	49	46	51	58	64	47	63	56
Permutador de ar	Tipo		Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado											
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s	22.302	30.591	29.736			43.001	42.306	43.696	54.620		
	Velocidade		rpm	900										
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	97										
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	78										
Compressor	Tipo		Compressor semi-hermético mono parafuso											
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs -15~15										
	Lado do ar	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs -18~48										
Fluido frigorigéneo	Tipo		R-134a											
	Circuitos	Quantidade	2											
Circuito de refrigeração	Carga	kg	58	66	76			73	76	86	100			
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)		4"											
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V	3~/50/400											



Apenas arrefecimento

Elevada eficiência N. ruído reduzido

Classe de capacidade				240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600								
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		242	271	294	321	343	369	393	453	510	559	598								
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua																				
	Capacidade mínima	%		13																		
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		81,6	88,0	96,3	107	117	121	129	154	169	185	200							
EER					2,96	3,07	3,06	3,00	2,94	3,06	3,05	2,95	3,01	3,02	2,99							
ESEER					3,47	3,55	3,53	3,66	3,55	3,81	3,64	3,73	3,89	3,91	3,80							
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		2355x2.234x3.138			2.355x2.234x4.040			2.223x2.234x4.040		2.223x2.234x4.940									
Peso	Unidade	kg		3.005		3.385		3.335		3.340		3.610		4.770		4.785						
	Peso de funcionamento	kg		3.100		3.500						3.880		5.040								
Permutador de calor da água	Tipo	Multitubular de passagem única																				
	Volume de água	l		95		115		165		160		270		255								
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	Arrefecimento	l/s		11,6		13,0		14,1		15,4		16,4		17,7	18,8	21,7	24,4	26,8	28,6	
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa		47		44		48		45		49		56		45		60		54
Permutador de ar	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado																				
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s		17.892		24.777		23.856		33.035		32.576		33.494		41.867					
	Velocidade	rpm		680																		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		92						93		94									
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		73						74											
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso																				
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs		-15~15																
	Lado do ar	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs		-18~48																
Fluido frigoriféneo	Tipo	R-134a																				
Circuito de refrigeração	Circuitos	Quantidade		2																		
	Carga	kg		60		68		80				104										
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			4"						6"												
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão			Hz/V																		
				3~/50/400																		



EWAD-D-HS



MicroTech III

- › Temperaturas elevadas
- › Circuito frigorífico duplo com compressor mono parafuso com variação de capacidade contínua
- › Configuração de nível sonoro standard: ventilador do condensador em rotação a 890 rpm, suporte anti-vibração em borracha por baixo do compressor
- › Optimizado para utilização com o fluido frigorigéneo R-134a
- › Controlador MicroTech III
- › Limites de funcionamento amplos: temperatura ambiente até -18°C



Temperaturas elevadas Apenas arrefecimento N. ruído standard

Classe de capacidade				200	210	230	260	270	290	310	340	380	420	450	480	510	550	590					
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		194	208	233	255	272	288	305	334	379	413	446	476	512	545	585					
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua																					
	Capacidade mínima	%		13																			
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		77,9	76,0	83,9	92,1	98,9	105	114	122	129	143	152	164	177	185	194				
EER				2,49	2,73	2,77		2,75	2,73	2,68	2,75	2,93	2,90	2,93	2,90	2,89	2,95	3,02					
ESEER				3,01	3,17	3,21	3,08	3,16	3,13	3,11		3,38	3,47	3,52	3,51		3,54	3,63					
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		2.223x2.234x2.239				2.223x2.234x3.339				2.223x2.234x4.040				2.223x2.234x4.940						
	Peso	Unidade	kg		2.475		2.470		2.865		2.870		3.185		3.277		3.942		4.356		4.361		4.366
Permutador de calor da água	Peso de funcionamento		kg		2.500				2.960				3.300				3.447		4.112				
	Tipo	Permutador de calor de placas			Multitubular de passagem única																		
	Volume de água	l		25		30		95		90		115		170		165		160					
Permutador de ar	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s		9,3	9,9	11,1	12,2	13,1	13,8	14,6	16,0	18,2	19,8	21,4	22,8	24,5	26,1	28,0				
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa		32	24	46	52	54	59	64	58	70	46	53	58	51	56	53			
Ventilador	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado																					
	Caudal de ar	Nom.	l/s		21.848	21.153	32.772		32.250	31.729		43.696		42.306		54.620							
Motor do ventilador	Velocidade	Arrefecimento	Nom.	rpm		890																	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		96				97		99	97	98		99	100							
	Arrefecimento	Nom.	dBA		77				79		77	78		79	80								
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso															Compressor mono parafuso assimétrico						
	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-15~-15																	
Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-18~-48																		
Fluido frigorigéneo	Tipo	R-134a																					
	Circuitos	Quantidade		2																			
Circuito de refrigeração	Carga	kg		36	42	44		55	56	58	66	70	90	95	100								
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			3"				4"				5"											
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		3~/50/400																			





- › Todos os modelos são aprovados no teste de pressão PED
- › Compressor mono parafuso com variação de capacidade contínua por inverter
- › Optimizado para utilização com o fluido frigorífero R-134a
- › 2 circuitos frigoríficos totalmente independentes
- › Evaporador de placas e multitubular a partir de 225 kW, de um passo para minimizar perdas de carga
- › Alcance das condições de conforto no edifício muito mais rapidamente no arranque
- › Válvula de expansão electrónica standard
- › Opção de recuperação de calor parcial e total disponível
- › Factor de potência superior a 0,95
- › Limites de funcionamento standard até -12°C

Apenas arrefecimento

Eficiência standard

N. ruído standard/baixo

Classe de capacidade				330	360	400	420	460	490	520				
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		328	357	394	422	458	486	513				
Controlo de capacidade	Método		Variação contínua											
	Capacidade mínima		%											
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		121,1	137,1	148,4	160,4	169,4	182,7	195			
EER					2,71	2,60	2,65	2,63	2,70	2,66	2,63			
ESEER					4,37	4,40	4,32	4,38	4,37	4,47	4,36			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm			2.355x2.234x4.381		2.355x2.234x5.281		2.355x2.234x6.181				
Peso (SS)	Unidade		kg		4.190		4.590		4.990					
	Peso de funcionamento		kg		4.440		4.840		5.240					
Peso (SL)	Unidade		kg		5.140		4.340		4.740		5.140			
	Peso de funcionamento		kg		5.390		4.590		4.990		5.390			
Permutador de calor da água	Tipo		Multitubular de passagem única											
	Volume de água		l		271		264		256		248			
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s		15,7	17,1	18,8	20,2	21,9	23,3	24,6			
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa		40	37	44	40	38	43	47		
Permutador de ar	Tipo		Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado											
	Caudal de ar	Nom.	l/s		32.700		42.899		51.478		50.264		49.050	
	Velocidade		rpm		705									
Nível de potência sonora (SS)	Arrefecimento		Nom.		103				104					
Nível de potência sonora (SL)	Arrefecimento		Nom.		98				97				98	
Nível de pressão sonora (SS)	Arrefecimento		Nom.		83				84					
Nível de pressão sonora (SL)	Arrefecimento		Nom.		78				77				78	
Compressor	Tipo		Compressor semi-hermético mono parafuso											
	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-9,5~-15								
Límites de funcionamento	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-12~-45								
Fluido frigorífero	Tipo		R-134a											
	Carga	kg		73		99		105		114		118		121
	Circuitos	Quantidade		2										
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)		168,3mm											
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		3~/50/400									



Elevada eficiência

Apenas arrefecimento N. ruído standard/baixo/reduzido

Classe de capacidade				330	360	400	420	460	490	520						
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		328	357	394	422	458	486	513						
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua														
	Capacidade mínima	%		13,5												
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		119	136	146	158	166	180	192					
EER				2,75	2,62	2,69	2,66	2,75	2,71	2,67						
ESEER				4,55	4,59	4,53	4,60	4,59	4,75	4,58						
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		2.355x2.234x4.381		2.355x2.234x5.281		2.355x2.234x6.181							
Peso (XS)	Unidade	kg		4.190		4.590		4.990								
	Peso de funcionamento	kg		4.440		4.840		5.240								
Peso (XL)	Unidade	kg		4.340		4.740		5.140								
	Peso de funcionamento	kg		4.590		4.990		5.390								
Peso (XR)	Unidade	kg		4.390		4.790		5.190								
	Peso de funcionamento	kg		4.640		5.040		5.440								
Permutador de calor da água	Tipo	Multitubular de passagem única														
	Volume de água	l		271	264		256		248							
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s		15,7	17,1	18,8	20,2	21,9	23,3	24,6					
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa		40	37	44	40	38	43	47				
Permutador de ar	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado														
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s		32.700		42.899		41.887		51.478		50.264		49.050	
	Velocidade	rpm		705												
Nível de potência sonora (XS)	Arrefecimento	Nom.	dBA		103				104							
Nível de potência sonora (XL)	Arrefecimento	Nom.	dBA		97				98							
Nível de potência sonora (XR)	Arrefecimento	Nom.	dBA		93				94							
Nível de pressão sonora (XS)	Arrefecimento	Nom.	dBA		83				84							
Nível de pressão sonora (XL)	Arrefecimento	Nom.	dBA		77				78							
Nível de pressão sonora (XR)	Arrefecimento	Nom.	dBA		73				74							
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso														
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-9,5~15										
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-12~45										
Fluido frigoriférico	Tipo	R-134a														
	Carga	kg		73	99	105	114	118	121							
	Circuitos	Quantidade		2												
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			168,3mm												
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão			3~/50/400												



EWAD-C-



MicroTech III

- › Compressor mono parafuso com variação de capacidade contínua
- › Limites de funcionamento amplos: temperaturas ambiente entre -18°C e 52°C
- › Todos os modelos são aprovados no teste de pressão PED
- › Optimizado para utilização com o fluido refrigerante R-134a
- › **2-3 circuitos de frigoríficos totalmente independentes**
- › Válvula de expansão electrónica standard
- › Evaporador de placas e multitubular a partir de 225 kW, de um passo para minimizar perdas de carga
- › Opção de recuperação de calor parcial e total disponível
- › Controlador MicroTech III

Apenas arrefecimento Eficiência standard N. ruído standard/baixo

Classe de capacidade				650	740	830	910	970	C11	C12	C13	H14	C15	C16	C17	C18	C19	C20						
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		645	741	829	908	962	1.059	1.146	1.315	1.412	1.532	1.615	1.706	1.797	1.870	1.917						
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua																						
	Capacidade mínima	%	13													7								
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	223	265	302	322	355	382	408	446	479	557	586	627	669	687	721						
EER				2,89	2,80	2,74	2,82	2,71	2,77	2,81	2,95		2,75		2,72	2,69	2,72	2,66						
ESEER				3,79	3,69	3,72	3,65	3,60	3,69	3,63	3,88	3,86	3,72	3,68	3,58	3,67	3,68	3,64						
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.540x2.285x6.185			2.540x2.285x7.985			2.540x2.285x8.885			2.540x2.285x11.085			2.540x2.285x11.985								
Peso (SS)	Unidade		kg	5.630	5.740	5.760	6.280	6.560	7.010	7.280	7.900		10.320	10.710	10.770	11.240	11.600							
	Peso de funcionamento		kg	5.910	5.990	6.010	6.530	6.810	7.250	7.520	8.280		10.730	11.110	11.260	12.110	12.480							
Peso (SL)	Unidade		kg	5.920	6.030	6.050	6.570	6.850	7.300	7.570	8.190		10.770	11.150	11.210	11.680	12.040							
	Peso de funcionamento		kg	6.200	6.280	6.300	6.820	7.100	7.540	7.810	8.570		11.170	11.550	11.700	12.560	12.920							
Permutador de calor da água	Tipo	Multitubular de passagem única																						
	Volume de água		l	266			251			243			386			408			474		850			
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	30,9	35,5	39,7	43,5	46,1	50,8	55,0	62,9	67,6	73,4	77,4	81,8	86,0	89,5	91,7						
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	47	54	53	62	69	64	74	54	58	62	68	75	36	39	40					
Permutador de ar	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado																						
	Caudal de ar	Nom.	l/s	53.442			64.131			74.819			85.508			96.196			106.885			117.573		128.262
Nível de potência sonora (SS)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	100			101			102			103			104								
	Arrefecimento	Nom.	dB(A)																					
Nível de pressão sonora (SS)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	79	80						81						82							
Nível de pressão sonora (SL)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)																					
Compressor	Tipo	Compressor mono parafuso assimétrico																						
	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	-8~-15																				
Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	-18~-52																					
Fluido refrigerante	Tipo	R-134a																						
Circuitos	Quantidade	2													3									
	Carga	kg	128			146	144	162	178	196			260	261	275	305								
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)	168,3mm																						
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V	3~/50/400																					



Apenas arrefecimento

Eficiência standard N. ruído reduzido

Classe de capacidade				620	720	790	890	920	C10	C11	C12	H14	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19		
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	617	712	786	872	918	1.016	1.107	1.266	1.316	1.363	1.465	1.550	1.616	1.710	1.791	1.828		
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua																			
	Capacidade mínima	%	13									7									
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	226	276	317	334	373	398	422	461	500	522	582	609	654	706	722	762		
EER				2,74	2,59	2,48	2,61	2,46	2,55	2,63	2,74	2,63	2,61	2,52	2,54	2,47	2,42	2,48	2,40		
ESEER				3,91	3,78	3,81	3,79		3,76	3,74	3,92	3,81	3,76	3,70	3,71	3,64	3,68	3,70	3,64		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.540x2.285x6.185					2.540x2.285x7.085	2.540x2.285x7.985	2.540x2.285x8.885			2.540x2.285x10.185			2.540x2.285x11.085		2.540x2.285x11.985		
Peso	Unidade		kg	5.920	6.030	6.050	6.570	6.850	7.300	7.570	8.190		10.750	10.770	11.150	11.210	11.680	12.040			
	Peso de funcionamento		kg	6.200	6.280	6.300	6.820	7.100	7.540	7.810	8.570		11.170		11.700	12.560	12.920				
Permutador de calor da água	Tipo	Multitubular de passagem única																			
	Volum de água		l	266			251			243		386		421	408		474	850			
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	29,5	34,1	37,6	41,8	44,0	48,7	53,1	60,6	63,0	65,2	70,2	74,2	77,4	81,8	85,6	87,5		
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	43	50	48	58	63	60	69	50	54	45	57	63	69	33	36	37	
Permutador de ar	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado																			
	Caudal de ar	Nom.	l/s	41.007			49.209			57.410	65.611	73.813		82.014		90.216		98.417			
Nível de potência sonora	Velocidade		rpm	700																	
	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	92			93			94			95			96					
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	71	72			73						74							
	Tipo	Compressor mono parafuso assimétrico																			
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	-8~15																	
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	-18~52																	
Fluido frigoriférico	Tipo	R-134a																			
	Circuitos	Quantidade		2									3								
Circuito de refrigeração	Carga		kg	128			146	144	162	178	196		260	261	275	305					
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			168,3mm						219,1mm						273mm					
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão		Hz/V	3~/50/400																	



EWAD-C-



MicroTech III

- › **Elevada eficiência**
- › Compressor mono parafuso com variação de capacidade contínua
- › Limites de funcionamento amplos (temperatura ambiente até -18°C opcional e até 52°C)
- › Todos os modelos são aprovados no teste de pressão PED
- › Optimizado para utilização com o fluido frigorigéneo R-134a
- › **2-3 circuitos frigoríficos totalmente independentes**
- › Válvula de expansão electrónica standard
- › Evaporador de placas e multitubular a partir de 225 kW, de um passo para minimizar perdas de carga
- › Opção de recuperação de calor parcial e total disponível
- › Controlador MicroTech III

Apenas arrefecimento Elevada eficiência N. ruído standard/baixo

Classe de capacidade				760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22				
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		752	827	885	997	1.069	1.192	1.276	1.343	1.408	1.517	1.590	1.678	1.760	1.849	1.896	1.948	2.002				
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua																						
	Capacidade mínima	%																						
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		13									7										
EER				3,77	3,91	3,81	3,91	3,83	3,98	3,86	4,05	4,04	4,05	3,97	3,94	3,92	3,90	3,98	3,89	3,86				
ESEER				3,17	3,22	3,14	3,20	3,12	3,25	3,15	3,23	3,13	3,14	3,12	3,10	3,09	3,06	3,01	2,96					
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.540x	2.540x	2.540x	2.540x	2.540x	2.540x				2.540x	2.540x	2.540x	2.540x								
				2.285x6.185	2.285x7.085	2.285x7.985	2.285x8.885	2.285x9.785	2.285x10.685	2.285x11.585	2.285x12.485	2.285x13.385	2.285x14.285	2.285x15.185	2.285x16.085	2.285x16.985	2.285x17.885	2.285x18.785	2.285x19.685	2.285x20.585				
Peso (XS)	Unidade	kg		5.990	6.340	6.360	7.190	7.470	8.220	8.240	8.900		11.570	11.900	12.260	12.600								
		Peso de funcionamento		kg	6.240	6.580	6.600	7.600	7.870	8.610	8.630	9.890		12.430	12.760	13.140	13.470							
Peso (XL)	Unidade	kg		6.280	6.630	6.650	7.480	7.760	8.510	8.530	9.190		12.010	12.350	12.700	13.040								
		Peso de funcionamento		kg	6.520	6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180		12.870	13.200	13.580	13.910							
Permutador de calor da água	Tipo	Multitubular de passagem única																						
		Volume de água	l		251	243	403			386			979	850		871	850							
		Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s		36,1	39,6	42,4	47,8	51,2	57,1	61,1	64,4	67,5	72,8	76,1	80,4	84,4	88,6	90,7	93,2	95,8		
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa		81	57	64	61	69	45	51	68	77	84	62	68	74	39	41	43			
Permutador de ar	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado																						
		Caudal de ar	Nom.	l/s		64.131	74.819	85.508			106.885			128.262	138.950	149.639	160.327							
		Velocidade	rpm		900																			
Nível de potência sonora (XS)	Arrefecimento	Nom.	dBA		100	101			102			103			104									
Nível de potência sonora (XL)	Arrefecimento	Nom.	dBA		97			98			99			100										
Nível de pressão sonora (XS)	Arrefecimento	Nom.	dBA		80				81				80				81							
Nível de pressão sonora (XL)	Arrefecimento	Nom.	dBA		76	77									78									
Compressor	Tipo	Compressor mono parafuso assimétrico																						
		Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-8~15																	
Limites de funcionamento	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-18~52																		
		Fluido frigorigéneo	R-134a																					
Circuitos	Quantidade	2									3													
		Carga	kg		146	162	182			214			225	248		297	312	328	343					
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			168,3mm			219,1mm			273mm														
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão			Hz/V																	3~/50/400			



Apenas arrefecimento Elevada eficiência N. ruído reduzido

Classe de capacidade				740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22				
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		732	808	862	970	1.036	1.164	1.243	1.297	1.361	1.461	1.544	1.632	1.715	1.805	1.849	1.897	1.947				
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua																						
	Capacidade mínima	%																						
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		238	257	285	313	348	369	409	420	461	498	518	548	574	604	629	663	695			
EER				3,07	3,15	3,03	3,10	2,98	3,16	3,04	3,09	2,95	2,93	2,98	2,99	2,94	2,86	2,80						
ESEER				4,00	4,14	4,01	4,12	4,01	4,21	4,07	4,10	4,12	4,06	3,99	4,00	3,97	4,05	3,96	3,93					
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm		2540x 2285x6.185	2540x2.285x7.085	2540x2.285x7.985	2.540x2.285x9.785					2540x 2285x11.985	2540x 2285x12.885	2540x 2285x13.785	2.540x2.285x14.685								
			Peso	Unidade	kg		6.280	6.630	6.650	7.480	7.760	8.510	8.530	9.190		12.010	12.350	12.700	13.040					
Permutador de calor da água	Peso de funcionamento		kg		6.520	6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180		12.870	13.200	13.580	13.910							
	Tipo	Multitubular de passagem única																						
	Volume de água	l		251	243	403			386			979			850	871	850							
Permutador de ar	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s		35,1	38,7	41,3	46,5	49,7	55,7	59,5	62,1	65,2	70,0	74,0	78,2	82,2	86,5	88,5	90,7	93,1			
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa		77	54	61	58	65	43	49	64	73	79	59	65	71	37	39	41			
Ventilador	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado																						
	Caudal de ar	Nom.	l/s		49.209	57.410	65.611			82.014			98.417	106.619	114.820	123.021								
Nível de potência sonora	Velocidade	rpm																						
	Arrefecimento	Nom.	dB(A)		92			94			95			96			97							
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)		72			73			72			73			74							
	Tipo	Compressor mono parafuso assimétrico																						
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-8~15																		
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-18~52																		
Fluido frigoriférico	Tipo	R-134a																						
	Circuitos	Quantidade		2											3									
Circuito de refrigeração	Carga	kg		146	162	182			214			225	248	297	312	328	343							
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)	mm			168,3mm			219,1mm			273mm													
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V																						
				3~/50/400																				



EWAD-C-

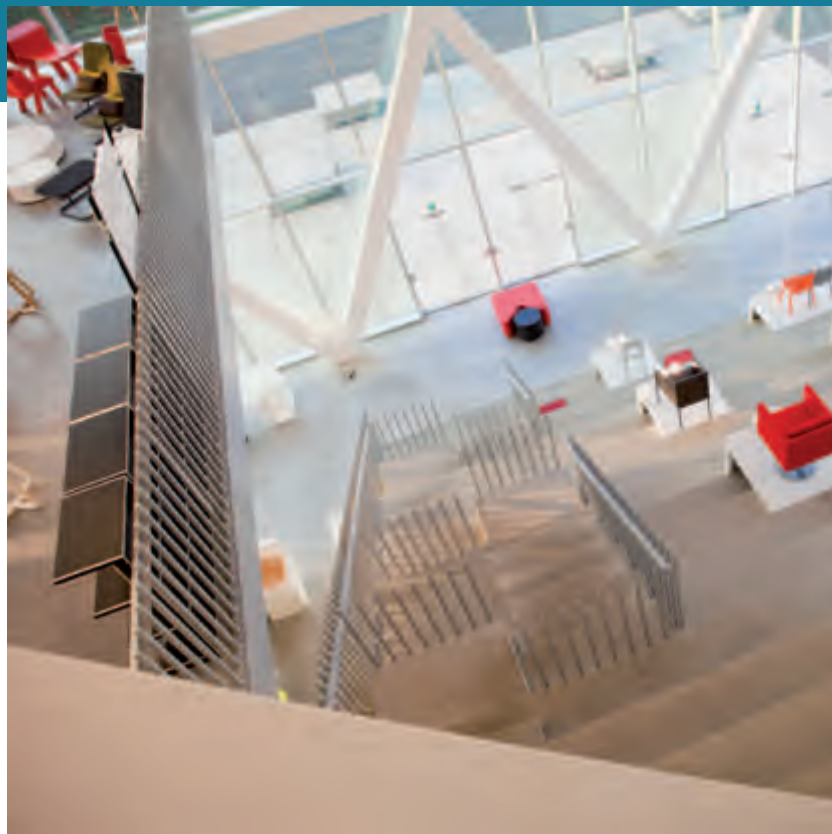


MicroTech III

- › **Excelente eficiência a carga parcial**
- › Compressor mono parafuso com variação de capacidade contínua
- › Limites de funcionamento amplos (temperatura ambiente até -18°C opcional e até 52°C)
- › Todos os modelos são aprovados no teste de pressão PED
- › Optimizado para utilização com o fluido refrigerante R-134a
- › 2 circuitos frigoríficos totalmente independentes
- › Válvula de expansão electrónica standard
- › Evaporador de placas e multitubular a partir de 225 kW, de um passo para minimizar perdas de carga
- › Opção de recuperação de calor parcial e total disponível
- › Controlador MicroTech III

Apenas arrefecimento Eficiência premium N. ruído standard/baixo

Classe de capacidade				820	890	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	818	886	973	1.070	1.153	1.274	1.384	1.467	1.553	
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua											
	Capacidade mínima		%	13									
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	229	253	276	306	335	368	402	431	461	
EER				3,57	3,51	3,52	3,49	3,44	3,46	3,44	3,40	3,37	
ESEER				4,22	4,24	4,28	4,29	4,14	4,22	4,08	4,07	4,02	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.540x2.285x8.885			2.540x2.285x9.785		2.540x2.285x11.085		2.540x2.285x11.985		
Peso (PS)	Unidade		kg	7.530		7.660	8.290	8.550	9.390	9.730			
	Peso de funcionamento		kg	8.130		8.700	9.330	9.590	10.380	10.720			
Peso (PL)	Unidade		kg										
	Peso de funcionamento		kg										
Permutador de calor da água	Tipo	Multitubular de passagem única											
	Volume de água		l	599		1.043	1.027		995	979			
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	39,2	42,5	46,5	51,2	55,2	61,0	66,3	70,3	74,5	
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	58	67	31	61	70	60	70	81	88
Permutador de ar Ventilador	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado											
	Caudal de ar	Nom.	l/s	96.196			106.885		117.573	128.262			
	Velocidade		rpm	900									
Nível de potência sonora (PS)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	101			102		103		104		
Nível de potência sonora (PL)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)										
Nível de pressão sonora (PS)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	80			81		80	81			
Nível de pressão sonora (PL)	Arrefecimento	Nom.	dB(A)										
Compressor	Tipo	Compressor mono parafuso assimétrico											
	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs									
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs									
Fluido refrigerante	Tipo	R-134a											
	Carga		kg	204	202	204	220	252	254				
	Circuitos	Quantidade		2									
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			219,1mm			273mm						
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3~/50/400									



Apenas arrefecimento

Eficiência premium N. ruído reduzido

Classe de capacidade				810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		806	871	954	1.049	1.127	1.246	1.353	1.432	1.513	
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua											
	Capacidade mínima	%		13									
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		222	248	275	303	335	369	402	465	
EER			kW		3,63	3,51	3,47	3,46	3,36	3,38	3,36	3,26	
ESEER			kW		4,39	4,33	4,40	4,35	4,24	4,30	4,26	4,14	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		2.540x2.285x8.885			2.540x2.285x9.785		2.540x2.285x11.085		2.540x2.285x11.985	
Peso	Unidade	kg		7.820		7.950		8.580		8.840		10.380	
	Peso de funcionamento	kg		8.420		8.990		9.620		9.880		10.670	
Permutador de calor da água	Tipo	Multitubular de passagem única											
	Volume de água	l		599		1.043		1.027		995		979	
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s		38,6	41,7	45,6	50,2	54,0	59,7	64,8	68,7	72,6
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa		56	65	30	59	67	58	67	84
Permutador de ar Ventilador	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado											
	Caudal de ar	Nom.	l/s		73.813			82.014		90.216		98.417	
	Velocidade	rpm		700									
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.		93				94				95	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.		71				72				73	
Compressor	Tipo	Compressor mono parafuso assimétrico											
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-8~15							
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		-18~52							
Fluido frigoriféneo	Tipo	R-134a											
	Circuitos	Quantidade		2									
Circuito de refrigeração	Carga	kg		204	202	204	220		252		254		
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)	219,1mm				273mm							
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		3~/50/400									



EWAD-CZXS



MicroTech III



- › Compressor mono parafuso com variação de capacidade contínua por inverter
- › **Elevada eficiência com ESEER líder da sua classe**
- › Optimizado para utilização com o fluido frigorífero R-134a
- › Vasta gama de funcionamento
- › Ampla lista de opções (opção de recuperação de calor disponível)
- › Baixa corrente de arranque
- › Ventiladores altamente eficientes com perfil de pá patenteado para funcionamento silencioso
- › Controlador MicroTech III com lógica de controlo superior e uma interface simples

Apenas arrefecimento Elevada eficiência N. ruído standard/baixo

Classe de capacidade				670	740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18		
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		668	734	828	902	1.033	1.090	1.232	1.303	1.444	1.538	1.616	1.701	1.795		
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua																
	Capacidade mínima	%	20												13			
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	249	239	269	305	343	380	404	447	494	538	564	596	619		
EER				2,68	3,07		2,96	3,01	2,87	3,05	2,92	2,93	2,86		2,85	2,90		
ESEER				4,64	4,72	4,89	5,22	4,91	4,70		4,51	4,73	4,83	4,73	4,72	4,57		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.540x2.285x6.725	2.540x2.285x7.625	2.540x2.285x8.525	2.540x2.285x10.325	2.540x2.285x11.625	2.540x2.285x12.525	2.540x2.285x13.425	2.540x2.285x14.325							
Peso (XS)	Unidade		kg	5.880	6.000	6.620	6.870	7.440	8.570	8.970	9.600	9.940	11.370	12.190	12.920			
	Peso de funcionamento		kg	6.140	6.250	6.860	7.110	7.880	8.960	9.360	9.980	10.320	12.220	13.040	13.790			
Peso (XL)	Unidade		kg	6.170	6.280	6.900	7.150	7.720	8.850	9.250	9.880	10.220	11.790	12.610	13.340			
	Peso de funcionamento		kg	6.430	6.530	7.140	7.390	8.160	9.240	9.640	10.260	10.600	12.640	13.460	14.210			
Permutador de calor da água	Tipo	Multitubular de passagem única																
	Volume de água		l	263	248	241		441	383		374		850		871			
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	32,0	35,2	39,7	43,00	49,5	52,3	59,0	62,4	69,2	73,7	77,4	81,5	86,0		
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento / Permutador de calor	kPa	87	83	58	64	63	70	47	52	62	72	63	69	65		
Permutador de ar	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado																
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s	54.188	65.025	75.863		86.700		108.376	119.213	130.051	129.454	140.143	151.129			
Motor do ventilador	Velocidade	Arrefecimento / Nom.	rpm	900														
Nível de potência sonora (XS)	Arrefecimento	Nom.	dBA	102	103	102,5		103		104		106		103				
Nível de potência sonora (XL)	Arrefecimento	Nom.	dBA	99		100				101								
Nível de pressão sonora (XS)	Arrefecimento	Nom.	dBA	81			81,1	81			83							
Nível de pressão sonora (XL)	Arrefecimento	Nom.	dBA	78												80		
Compressor	Tipo	Compressor mono parafuso assimétrico																
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento / Min.~Máx.	°CBs	-8~15														
	Lado do ar	Arrefecimento / Min.~Máx.	°CBs	-18~50														
Fluido frigorífero	Tipo	R-134a																
	Circuitos	Quantidade		2												3		
Circuito de refrigeração	Carga	kg		141	161	178		200		235	275	320	327	343	361			
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			168,3mm				219,1mm				273mm						
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		3~/50/400														



Apenas arrefecimento

Elevada eficiência N. ruído reduzido

Classe de capacidade				640	700	790	850	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		631	696	786	849	972	1.027	1.166	1.231	1.327	1.437	1.539	1.624	1706	
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua															
	Capacidade mínima	20												13			
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		264	246	274	318	351	393	412	459	493	523	585	617	638
EER				2,40	2,83	2,86	2,67	2,77	2,61	2,83	2,68	2,69	2,75	2,63		2,67	
ESEER				5,04	5,23	5,39	5,36	5,41	5,11	5,15	4,80	5,12	5,22	5,18	4,98	4,88	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		2.540x2.285x6.725	2.540x2.285x7.625	2.540x2.285x8.525	2.540x2.285x10.325	2.540x2.285x11.625	2.540x2.285x12.525	2.540x2.285x13.425	2.540x2.285x14.325					
Peso	Unidade	kg		6.170	6.470	7.100	7.360	7.950	9.120	9.530	10.180	10.530	12.150	12.990	13.740		
	Peso de funcionamento	kg		6.430	6.720	7.340	7.600	8.390	9.500	9.920	10.550	10.910	13.000	13.840	14.610		
Permutador de calor da água	Tipo	Multitubular de passagem única															
	Volume de água	l		263	248	241	441	383	374	850	871						
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s		30,3	33,4	37,6	40,7	46,6	49,2	55,8	58,9	63,6	68,8	73,7	77,8	81,7
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa		79	76	54	59	58	64	43	48	57	66	57	63
Permutador de ar	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado															
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s		41.536	49.843	58.151	66.458	83.072	91.379	99.687	107.994	116.301				
	Velocidade	Arrefecimento	Nom.	rpm		700											
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		95		96			97			99				
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		74										76		
Compressor	Tipo	Compressor mono parafuso assimétrico															
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Mín.~Máx.	°CBs		-8~15											
	Lado do ar	Arrefecimento	Mín.~Máx.	°CBs		-18~50											
Fluido frigoriféneo	Tipo	R-134a															
Circuito de refrigeração	Circuitos	2												3			
	Carga	kg		141	161	178	200	235	275	320	327	343	361				
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)	168,3mm					219,1mm					273mm					
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V 3~/50/400															



EWAD-CF



MicroTech III

- › Chiller "free cooling" para arrefecimento do espaço e processos industriais
- › Poupanças energéticas superiores e menores emissões de CO₂ durante as estações frias
- › Vasta gama de capacidades: 11 tamanhos entre 602 e 1.476 kW (XR), 640 e 1.555 kW (XS/XL)
- › Vasta gama de funcionamento
- › Controlador MicroTech III com lógica de controlo superior e uma interface simples

Apenas arrefecimento Elevada eficiência N. ruído standard/baixo

Classe de capacidade				640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		640 (1) / 295 (2)	772 (1) / 365 (2)	852 (1) / 413 (2)	902 (1) / 434 (2)	1.027 (1) / 502 (2)	1.089 (1) / 524 (2)	1.269 (1) / 594 (2)	1.349 (1) / 652 (2)	1.435 (1) / 663 (2)	1.493 (1) / 659 (2)	1.555 (1) / 722 (2)	
Capacidade mecânica			kW	345 (2)	407 (2)	439 (2)	468 (2)	524 (2)	565 (2)	675 (2)	697 (2)	772 (2)	834 (2)		
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua													
	Capacidade mínima	%		12,5											
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW		257 (1) / 74,3 (2)	272 (1) / 87,9 (2)	293 (1) / 90,7 (2)	324 (1) / 99,8 (2)	360 (1) / 109 (2)	399 (1) / 118 (2)	397 (1) / 131 (2)	439 (1) / 143 (2)	454 (1) / 152 (2)	492 (1) / 160 (2)	530 (1) / 170 (2)
			EER	2,49 (1) / 8,62 (2)	2,84 (1) / 8,78 (2)	2,90 (1) / 9,4 (2)	2,78 (1) / 9,04 (2)	2,85 (1) / 9,43 (2)	2,73 (1) / 9,19 (2)	3,19 (1) / 9,67 (2)	3,08 (1) / 9,45 (2)	3,16 (1) / 9,42 (2)	3,04 (1) / 9,33 (2)	2,93 (1) / 9,16 (2)	
ESEER					3,44	3,52	3,78	3,50	3,74	3,54	3,88	3,78	4,01	3,95	3,85
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		2.565x2.480 x6.185	2.565x2.480 x7.085	2.565x2.480x7.985		2.565x2.480x8.885		2.565x2.480x10.685				
			Peso (XS)	kg		8.040	8.580	8.900		10.160	10.420	11.900	12.540	12.620	12.670
Peso (XS)	Unidade	kg		8.050	8.620	9.190		10.450	10.710	12.190	12.830	12.910	12.960		
		Peso de funcionamento	kg		8.320	8.870	9.430		10.850	11.110	12.580	13.820	13.900	13.950	
Permutador de calor da água	Tipo		Multitubular de passagem única												
	Volume de água	l		266	251	243		403		386		979			
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	27,8	33,5	37,0	39,2	44,6	47,3	55,1	58,6	62,4	64,9	67,6	
Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa		85 / 128 (2)	105 / 172 (2)	90 / 178 (2)	101 / 198 (2)	111 / 245 (2)	124 / 272 (2)	98 / 232 (2)	110 / 259 (2)	139 / 305 (2)	150 / 328 (2)	162 / 354 (2)
			Permutador de ar	Tipo		Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado									
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s	50.367	60.440	70.513		80.587		95.253					
	Velocidade	rpm		920											
Nível de potência sonora (XS)	Arrefecimento	Nom.	dBA	99,5	100,2	100,5		101,4	101,9	102,4	102,5				
Nível de pressão sonora (XS)	Arrefecimento	Nom.	dBA	79,0 (1)	79,7 (1)			80,2 (1)	80,7 (1)	80,3 (1)	80,4 (1)				
Nível de potência sonora (XL)	Arrefecimento	Nom.	dBA	96,0	96,8	97,4		98,0	98,2	98,8	98,9				
Nível de pressão sonora (XL)	Arrefecimento	Nom.	dBA	75,5 (1)	76,3 (1)	76,5 (1)		76,9 (1)	77,1 (1)	76,7 (1)	76,8 (1)				
Compressor	Tipo		Fuso único assimétrico												
	Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	-8~-15										
Lado do ar		Arrefecimento	Min.~Máx.	-20~-45											
Fluido frigoriférico	Tipo		R-134a												
	Carga	kg		128	146	162		182		214	225	248			
	Circuitos	Quantidade		2											
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador		mm		168,3			219,1			273				
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		3~/50/400										
Temperatura do ar para "Free-cooling" 100%			°C	-0,8	-0,1	1,2	0,4	0,9	0,1	2,9	2,1	1,3	0,7	0,1	

(1) Arrefecimento: evaporador 16/10°C, ambiente 35°C, unidade com funcionamento em plena carga; standard: ISO 3744 (2) Os dados são calculados a uma temperatura ambiente de 5°C, temperatura de entrada da água de 16°C.



Apenas arrefecimento Elevada eficiência N. ruído reduzido

Classe de capacidade			600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15		
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	602 (1) / 270 (2)	739 (1) / 334 (2)	821 (1) / 379 (2)	866 (1) / 409 (2)	981 (1) / 459 (2)	1.034 (1) / 492 (2)	1.229 (1) / 562 (2)	1.302 (1) / 598 (2)	1.374 (1) / 619 (2)	1.424 (1) / 640 (2)	1.476 (1) / 668 (2)		
Capacidade mecânica		kW	332 (2)	405 (2)	442 (2)	457 (2)	523 (2)	542 (2)	667 (2)	704 (2)	756 (2)	784 (2)	809 (2)		
Controlo de capacidade	Método		Variação contínua												
	Capacidade mínima	%	12,5												
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	263 (1) / 70,3 (2)	278 (1) / 84,3 (2)	299 (1) / 88,4 (2)	334 (1) / 95,9 (2)	368 (1) / 106 (2)	412 (1) / 112 (2)	403 (1) / 127 (2)	450 (1) / 141 (2)	466 (1) / 146 (2)	511 (1) / 154 (2)	556 (1) / 161 (2)	
EER			2,29 (1) / 8,56 (2)	2,66 (1) / 8,77 (2)	2,75 (1) / 9,29 (2)	2,59 (1) / 9,03 (2)	2,67 (1) / 9,27 (2)	2,51 (1) / 9,21 (2)	3,05 (1) / 9,67 (2)	2,90 (1) / 9,22 (2)	2,95 (1) / 9,4 (2)	2,79 (1) / 9,26 (2)	2,66 (1) / 9,15 (2)		
ESEER			3,59	3,66	3,89	3,62	3,83	3,63	4,13	3,89	4,09	4,02	3,92		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.565x2.480x6.185		2.565x2.480x7.985		2.565x2.480x8.885		2.565x2.480x10.685					
Peso	Unidade		kg	8.050	8.620	9.190	10.450	10.710	12.190	12.830	12.910	12.960			
	Peso de funcionamento		kg	8.320	8.870	9.430	10.850	11.110	12.580	13.820	13.900	13.950			
Permutador de calor da água	Tipo		Multitubular de passagem única												
	Volume de água		l	266	251	243	403	386	979						
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	26,2	32,1	35,7	37,6	42,6	44,9	53,4	56,6	59,7	61,9	64,1	
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	76 / 115 (2)	97 / 159 (2)	84 / 167 (2)	93 / 184 (2)	102 / 225 (2)	113 / 248 (2)	92 / 219 (2)	103 / 243 (2)	128 / 282 (2)	137 / 301 (2)	146 / 321 (2)
Permutador de ar	Tipo		Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado												
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s	38.934	46.721	54.508	62.294	73.010							
	Velocidade		rpm	715											
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	91,5	92,0	92,3	93,5	93,7	94,3	94,5	94,6				
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	71,0 (1)	71,5 (1)	72,3 (1)	72,5 (1)	72,2 (1)	72,3 (1)	72,5 (1)					
Compressor	Tipo		Fuso único assimétrico												
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	-8~15											
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	-20~45											
Fluido frigoriférico	Tipo		R-134a												
	Carga		kg	128	146	162	182	214	225	248					
	Circuitos	Quantidade		2											
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador		mm	168,3			219,1			273					
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3~/50/400											
Temperatura do ar para "Free-cooling" 100%			°C	-2,3	-1,9	-0,6	-1,5	-0,9	-1,7	0,7	-0,2	-1,1	-1,6	-2,3	

(1) Arrefecimento: evaporador 16/10°C, ambiente 35°C, unidade com funcionamento em plena carga; standard: ISO 3744 (2) Os dados são calculados a uma temperatura ambiente de 5°C, temperatura de entrada da água de 16°C.

EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1 Mini-chiller inverter de condensação a ar



EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1



CDigitalacabontcujítel



- › **Elevada eficiência com ESEER líder da sua classe**
- › Vasta gama de funcionamento
- › Alimentação monofásica e interruptor principal incluído
- › Interruptor principal acessível sem remover os painéis (009-013)
- › Sistema hidrónico integrado
- › Instalação "Plug & Play" fácil
- › Nível de ruído reduzido durante o funcionamento



Aquecimento e Arrefecimento

Classe de capacidade				EWYQ005ADVP	EWYQ006ADVP	EWYQ007ADVP	EWYQ009ACV3	EWYQ010ACV3	EWYQ011ACV3	EWYQ009ACW1	EWYQ011ACW1	EWYQ013ACW1	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		5,2 (1)	6,0 (1)	7,1 (1)	12,2 (1) / 8,6 (2)	13,6 (1) / 9,6 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	12,9 (1) / 9,1 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	17,0 (1) / 13,3 (2)	
Potência de aquecimento	Nom.	kW		6,1 (1) / 5,65 (2)	6,8 (1) / 6,35 (2)	8,2 (1) / 7,75 (2)	10,2 (1) / 9,9 (2)	11,7 (1) / 11,4 (2)	13,8 (1) / 12,9 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	13,2 (1) / 12,4 (2)	14,8 (1) / 13,9 (2)	
Controlo de capacidade	Método			Controlado por inverter									
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	1,89 (1)	2,35 (1)	2,95 (1)	2,85 (1) / 2,83 (2)	3,41 (1) / 3,28 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	3,08 (1) / 3,05 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	5,52 (1) / 5,18 (2)	
	Aquecimento	Nom.	kW	1,60 (1) / 1,97 (2)	1,84 (1) / 2,24 (2)	2,36 (1) / 2,83 (2)	2,43 (1) / 2,99 (2)	2,81 (1) / 3,46 (2)	3,20 (1) / 3,94 (2)	2,69 (1) / 3,31 (2)	3,07 (1) / 3,78 (2)	3,47 (1) / 4,27 (2)	
EER				2,75 (2)	2,55 (2)	2,41 (2)	4,27 (1) / 3,05 (2)	4,00 (1) / 2,93 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	4,19 (1) / 2,99 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	3,08 (1) / 2,57 (2)	
ESEER				-			4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36	
COP				3,81 (1) / 2,87 (2)	3,70 (1) / 2,83 (2)	3,47 (1) / 2,74 (2)	4,19 (1) / 3,30 (2)	4,17 (1) / 3,29 (2)	4,30 (1) / 3,27 (2)	4,17 (1) / 3,28 (2)	4,31 (1) / 3,27 (2)	4,28 (1) / 3,25 (2)	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	805x1.190x360				1.435x1.418x382					
Peso	Unidade			100				180					
	Peso de funcionamento			104				-					
Permutador de calor da água	Tipo			Permutador de placas									
	Volume de água			-									
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/min	14,9	17,2	20,4	24,7 (2)	27,6 (2)	31,9 (2)	26,1 (2)	31,9 (2)	38,2 (2)	
		Aquecimento	l/min	17,5	19,5	23,5	28,3 (2)	32,6 (2)	36,9 (2)	31,2 (2)	35,5 (2)	39,8 (2)	
Permutador de ar	Tipo			Hi-XSS				Hi-XSS					
Bomba	Unidade ESP nominal	Arrefecimento	kPa	49,4	45,1	38,3	58,0	54,6	49,1	56,4	49,1	40,9	
Componentes hidráulicos	Vaso de expansão	Volume		6									
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m ³ /min		-		96	100	97	-		
		Aquecimento	Nom.	m ³ /min		-		90		-			
Motor do ventilador	Velocidade	Arrefecimento	Nom.	rpm		-		780					
		Aquecimento	Nom.	rpm		-		760					
		Níveis			-		8						
					-								
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	62	63		64 (2)					66 (2)	
	Aquecimento	Nom.	dBA	-			64 (2)						
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	48	50		51 (2)					52 (2)	
	Aquecimento	Nom.	dBA	48	49		51 (2)						
	Modo silencioso nocturno	Arrefecimento	dBA	-			45					46	
		Aquecimento	dBA	-			42					43	
Compressor	Tipo			Compressor swing hermeticamente selado				Compressor scroll hermeticamente selado					
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		5~20		5~22					
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBs		25~50		25~50					
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		10~43		10~46					
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBs		-15~25		-15~35					
Fluido frigorígeno	Tipo			R-410A									
	Carga			1,7				2,95					
	Controlo			Inverter				Válvula de expansão electrónica					
	Circuitos			Quantidade			1						
Ligações das tubagens	Entrada/saída de água			1" MBSP				G 5/4" (fêmea)					
	Drenagem de água			5/16 SAE flare				5/4"					
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V				1~/50/230				3N~/50/400	

(1) Programa de pavimento radiante: arrefecimento Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C) (2) Programa de unidades ventilo-convectoras: arrefecimento Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)



EUWY(N-P-B)-KBZW1



μC² SE

- > Optimizado para utilização com o fluido frigorífero R-407C
- > Compressor Daikin do tipo scroll
- > Tempo de instalação reduzido graças à bomba integrada e/ou depósito de inércia
- > Capacidade para um depósito de inércia de 200 l
- > Nível de ruído reduzido durante o funcionamento
- > Fácil manutenção
- > Interruptor de corte geral
- > Fluxostato
- > Estão disponíveis 3 opções diferentes de design: Chiller EUWAN sem módulo hidráulico integrado; chiller EUWAP com módulo hidráulico integrado (bomba, vaso de expansão, componentes hidráulicos); chiller EUWAB com módulo hidráulico integrado (depósito de inércia, bomba, vaso de expansão, componentes hidráulicos)



Aquecimento e Arrefecimento

Classe de capacidade				N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24									
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		9,05	9,42	17,0	17,5	20,8	21,5	24,8	25,4	34,1	35,0	39,8	40,9	49,8	50,9																
Potência de aquecimento	Nom.	kW		12,0	11,4	18,6	17,9	24,2	23,3	27,2	26,0	37,1	35,7	46,2	44,5	54,2	52,5																
Escalões de capacidade		%		0-100										0-50-100																			
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	3,82	3,91	7,51	7,47	8,65	8,69	11,5			14,9	15,2	16,4	16,6	22,8	22,9															
	Aquecimento	Nom.	kW	4,62	4,52	7,14	6,88	9,14	8,98	10,9	10,4	14,2	14,0	17,5	17,1	21,6	21,1																
EER				2,37	2,41	2,26	2,34	2,40	2,47	2,16	2,21	2,29	2,30	2,43	2,46	2,18	2,22																
COP				2,60	2,52	2,61	2,60	2,65	2,59	2,50			2,61	2,55	2,64	2,60	2,51	2,49															
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.230x1.290x734									1.450x1.290x734						1.321x2.580x734						1.541x2.580x734								
	Peso	Unidade	kg	163	181	193	227	241	253	258	272	284	258	272	284	455	473	485	516	534	546	516	534	546	516	534	546						
Permutador de calor da água	Tipo			Permutador de placas																													
	Volume de água		l	1,14			1,615			1,9			2,375			2,964			3,9			4,524											
Caudal de água nominal	Arrefecimento		l/min	26			49			60			72			98			115			143											
	Aquecimento		l/min	34			53			69			77			106			132			155											
Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	10			25			24			33			12			19														
Permutador de ar	Tipo			Serpentina de alheta transversal/tubos Hi-X e alhetas revestidas a PE																													
	Unidade ESP nominal	Arrefecimento	kPa	-	232			-	149			-	123			-	249			-	229			-	185								
Componentes hidráulicos	Vaso de expansão	Volume	l	-	12			-	12			-	12			-	12			-	12			-	12								
Grupo ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	160 (por 2 ventiladores)												170 (por 2 ventiladores)																	
Grupo ventilador 2	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	-												170 (por 2 ventiladores)																	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	67						76						78						79						81					
Compressor	Tipo			Compressor scroll hermeticamente selado																													
	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs																													
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBs																													
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs																													
Aquecimento		Min.~Máx.	°CBs																														
Fluido frigorífero	Tipo			R-407C																													
	Controlo			Válvula de expansão termostática																													
	Circuitos	Quantidade		1												2																	
Circuito de refrigeração	Carga		kg	4,6			4,7			5,4			5,1			5,4			5,6														
Circuito de refrigeração 2	Carga		kg	-																													
Ligações das tubagens	Entrada/saída de água			G 1"1/4 (macho)																													
	Drenagem de água			1-1/4"																													
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão			Hz/V																													
				3N~/50/400																													



EWYQ-BAWN/BAWP



BRC21A52



- > Elevada eficiência com ESEER líder da sua classe
- > Correntes de arranque mínimas e períodos de retorno reduzidos
- > Não é necessário depósito de compensação para aplicações standard
- > Compressor Daikin do tipo scroll
- > Limites de funcionamento amplos (temperatura ambiente até 43°C)
- > EWYQ-BAWN: sem bomba
- > EWYQ-BAWP: versão com bomba



Aquecimento e Arrefecimento

Classe de capacidade				016	021	025	032	040	050	064	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		17,4(1)/16,6(2)	21,7(1)/20,7(2)	25,8(1)/24,7(2)	32,3(1)/30,9(2)	43,4(1)/41,5(2)	51,8(1)/49,7(2)	64,5(1)/62,3(2)	
Potência de aquecimento	Nom.	kW		16,2(1)/17,0(2)	20,3(1)/21,3(2)	24,6(1)/25,7(2)	30,7(1)/32,1(2)	40,6(1)/42,5(2)	49,0(1)/51,1(2)	61,5(1)/63,7(2)	
Controlo de capacidade	Método	Controlado por inverter									
	Capacidade mínima	%		25							
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	5,60(1)/5,80(2)	7,25(1)/7,59(2)	9,29(1)/9,74(2)	13,0(1)/13,5(2)	14,7(1)/15,4(2)	18,8(1)/19,7(2)	26,4(1)/27,4(2)	
	Aquecimento	Nom.	kW	5,53(1)/5,73(2)	7,10(1)/7,44(2)	8,91(1)/9,36(2)	10,6(1)/11,1(2)	14,0(1)/14,7(2)	17,6(1)/18,5(2)	20,7(1)/21,7(2)	
EER				3,11(1)/2,86(2)	2,99(1)/7,44(2)	2,78(1)/2,54(2)	2,48(1)/2,29(2)	2,95(1)/2,69(2)	2,76(1)/2,52(2)	2,44(1)/2,27(2)	
ESEER				4,33(1)/4,21(2)	4,08(1)/4,18(2)	3,85(1)/4,04(2)	3,39(1)/3,62(2)	4,19(1)/4,24(2)	3,96(1)/4,12(2)	3,64(1)/3,78(2)	
COP				2,93(1)/2,97(2)	2,86(1)/2,86(2)	2,76(1)/2,75(2)	2,90(1)/2,89(2)		2,78(1)/2,76(2)	2,97(1)/2,94(2)	
Dimensões	Unidade	Altura	Largura	Profundidade	mm						
		1.684x1.371x774			1.684x1.684x774			1.684x2.358x780		1.684x2.980x780	
Peso	Unidade	kg		264	317		397	571		730	
	Peso de funcionamento	kg		267	320		401	577		738	
Permutador de calor da água	Tipo	Permutador de placas									
	Volume de água	l		1,9			2,9	3,8		5,7	
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/min		50	62	74	93	124	148	185
		Aquecimento	l/min		46	58	71	88	116	140	176
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	kPa		20	30	42	30		42	30
Total		kPa		20	30	42	30		42	30	
Permutador de ar	Tipo		Hi-XSS								
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m ³ /min		171	185		233	370	466
		Aquecimento	Nom.	m ³ /min		171	185		233	370	466
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.		78			80	81		83	
Compressor	Tipo		Compressor scroll hermeticamente selado								
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs							
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBs							
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs							
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBs							
Fluido frigoriférico	Tipo		R-410A								
	Carga		kg		7,6			9,6	15,2		19,2
	Controlo		Válvula de expansão electrónica								
	Circuitos		Quantidade		1						
Ligações das tubagens	Entrada/saída de água		1-1/4" (fêmea)						2" (fêmea)		
	Drenagem de água		1-1/4"						1-1/2"		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		3N~/50/400						

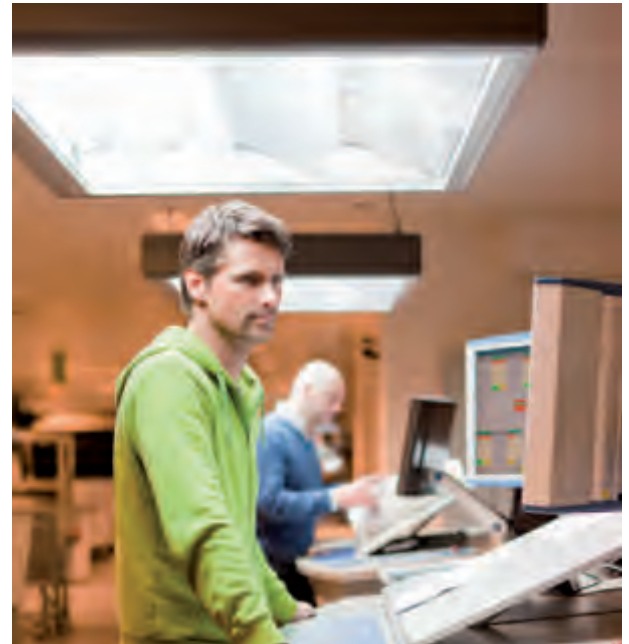
(1) EWAQ-BAWN: Versão sem bomba (2) EWAQ-BAWP: Versão com bomba



EWYQ-DAYN



PCASO



- > Optimizado para utilização com o fluido frigorífero R-410A
- > Compressores scroll fiáveis e eficazes com valores EER elevados
- > Serpentina de alumínio com tratamento anti-corrosivo
- > Nível de ruído reduzido durante o funcionamento
- > Instalação "Plug & Play" fácil
- > As dimensões da unidade permitem um fácil transporte
- > Ventiladores protegidos contra funcionamento anormal
- > Válvulas de segurança em cada circuito
- > Disjuntores electrónicos
- > Válvula de expansão electrónica
- > Permutador de calor de placas soldadas
- > Visor
- > Todo o sistema hidráulico pode ser facilmente acedido a partir de 3 lados (sem armário envolvente)
- > Caixa de derivação em separado para um fácil acesso
- > Compressores e controlos no zona lateral da unidade
- > Filtro/secador não hermético
- > Controlador Daikin Pcaso com interface LCD fácil de utilizar

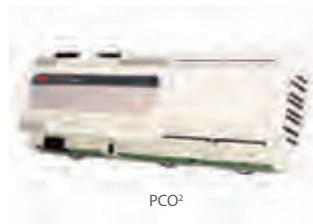
Aquecimento e Arrefecimento

Classe de capacidade				080	100	130	150	180	210	230	250
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		76,6 (1) / 78,1 (2)	100 (1) / 101 (2)	135 (1) / 138 (2)	144 (1) / 147 (2)	182 (1) / 185 (2)	210 (1) / 213 (2)	229 (1) / 233 (2)	251 (1) / 254 (2)
Potência de aquecimento	Nom.	kW		88,2 (1) / 86,5 (2)	115 (1) / 113 (2)	150 (1) / 148 (2)	166 (1) / 163 (2)	200 (1) / 197 (2)	227 (1) / 223 (2)	260 (1) / 256 (2)	283 (1) / 279 (2)
Escalões de capacidade		%		0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100		22/28-44/50/56-72/78-100	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	26,8 (1) / 27,5 (2)	36,7 (1) / 37,1 (2)	48,4 (1) / 49,0 (2)	56,5 (1) / 57,1 (2)	64,8 (1) / 65,7 (2)	76,5 (1) / 77,2 (2)	83,6 (1) / 83,8 (2)	95,1 (1) / 95,1 (2)
	Aquecimento	Nom.	kW	30,5 (1) / 31,0 (2)	38,7 (1) / 39,1 (2)	50,5 (1) / 51,1 (2)	59,8 (1) / 60,2 (2)	69,2 (1) / 69,9 (2)	78,5 (1) / 79,1 (2)	85,9 (1) / 86,0 (2)	98,6 (1) / 98,5 (2)
EER				2,86 (1) / 2,84 (2)	2,72 (1) / 2,72 (2)	2,79 (1) / 2,82 (2)	2,55 (1) / 2,57 (2)	2,81 (1) / 2,82 (2)	2,75 (1) / 2,76 (2)	2,74 (1) / 2,78 (2)	2,64 (1) / 2,67 (2)
ESEER				3,84 (1) / 3,76 (2)	3,68 (1) / 3,68 (2)	4,03 (1) / 3,99 (2)	3,84 (1) / 3,84 (2)	4,06 (1) / 4,02 (2)	3,94 (1) / 3,96 (2)	3,93 (1) / 4,04 (2)	3,76 (1) / 3,87 (2)
COP				2,89 (1) / 2,79 (2)	2,97 (1) / 2,89 (2)	2,97 (1) / 2,90 (2)	2,78 (1) / 2,71 (2)	2,89 (1) / 2,82 (2)	2,89 (1) / 2,82 (2)	3,03 (1) / 2,98 (2)	2,87 (1) / 2,83 (2)
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.311x2.000x2.566		2.311x2.000x2.631		2.311x2.000x3.081		2.311x2.000x4.850	
Peso	Unidade		kg	1.400	1.450	1.550	1.600	1.850	1.900	3.200	3.300
	Peso de funcionamento		kg	1.415	1.465	1.567	1.619	1.875	1.927	3.239	3.342
Permutador de calor da água	Tipo			Permutador de placas							
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/min	221	287	390	416	525	605	662	722
		Aquecimento	l/min	251	327	427	473	570	645	740	806
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Total	kPa	36		43	38	41	44	39
Aquecimento		Total	kPa	47	46	51	49	48	50	48	46
Permutador de ar	Tipo			Serpentina de alheta transversal/tubos Hi-Xss e alhetas revestidas a polietileno							
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	m³/min	780		800	860	1.290		1.600	
	Velocidade		rpm	880		900	970		900		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	86		88	89	90			91
Compressor	Tipo			Compressor Scroll							
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs							
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBs							
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs							
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBs							
Fluido frigorífero	Tipo			R-410A							
Circuito de refrigeração	Controlo			Válvula de expansão electrónica							
	Circuitos	Quantidade		1				2			
Circuito de refrigeração 2	Carga		kg	33	37	23	26		32		43
Ligações das tubagens	Entrada/saída de água			3"							
	Drenagem de água			1/2"G							
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3~/50/400							

(1) Para modelos -N (standard) (2) Para modelos -P (com bomba opcional / + OPSP) e para modelos -B (com bomba e depósito de inércia opcionais / + OPSP + OPBT)



EWYD-BZSS/SL



PCO²

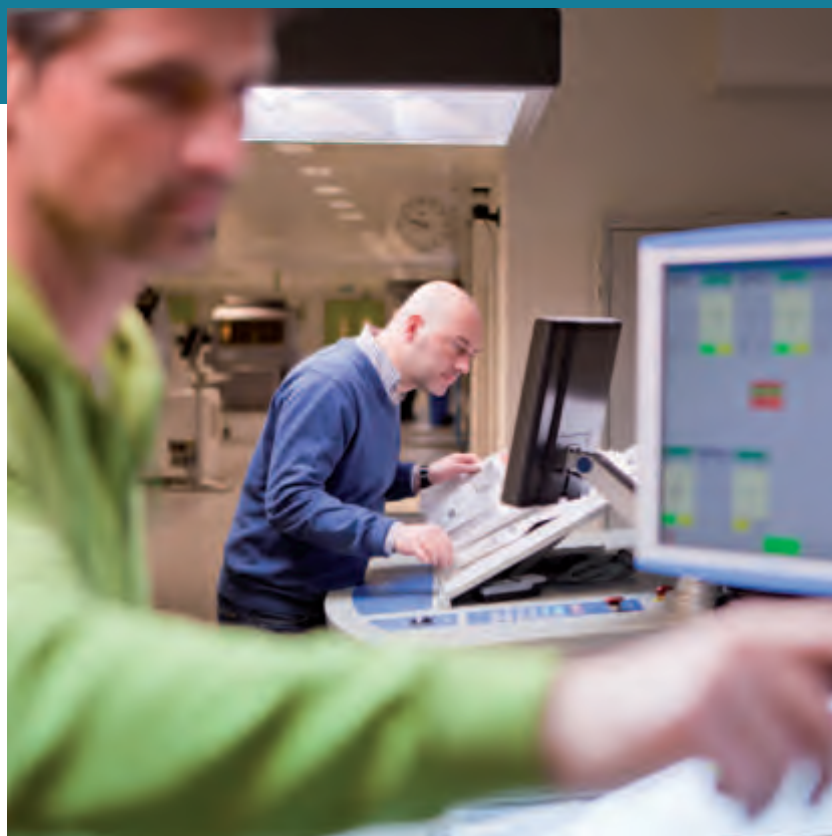


- > **Ideal para aplicações de arrefecimento e/ou aquecimento de conforto comerciais**
- > Optimizado para utilização com o fluido frigorígeno R-134a
- > Válvula de expansão electrónica standard
- > Evaporador de placas e multitubular a partir de 225 kW, de um passo para minimizar perdas de carga
- > Baixa corrente de arranque
- > Sem necessidade de caldeira a gás
- > Ciclos de descongelamento optimizados
- > Valores ESEER óptimos
- > Opção de recuperação de calor parcial e total disponível
- > Controlo de microprocessador PID
- > Factor de potência até 0,95
- > 2-3 circuitos de refrigeração totalmente independentes
- > Limites de funcionamento standard até -12°C

Eficiência standard
N. ruído standard

Aquecimento e Arrefecimento

Classe de capacidade				250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580				
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		253	272	291	323	337	363	380	411	434	455	503	520	580				
Potência de aquecimento	Nom.	kW		271	298	325	334	351	381	412	445	465	477	532	560	618				
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua																		
	Capacidade mínima	%	13										9							
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	91,3	101	109	117	126	136	144	154	165	163	180	188	218				
	Aquecimento	Nom.	kW	91,5	100	108	118	127	134	143	157	167	166	177	185	208				
EER				2,77	2,70	2,66	2,75	2,69	2,68	2,65	2,68	2,64	2,79	2,80	2,76	2,66				
ESEER				3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	4,01	3,93	3,93				
COP				2,96	2,97	3,01	2,82	2,77	2,85	2,88	2,84	2,79	2,87	3,01	3,03	2,97				
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.335x2.254x3.547				2.335x2.254x4.381				2.335x2.254x5.281				2.335x2.254x6.583				
Peso	Unidade	kg		3.410	3.455	3.500	3.870				3.940	4.010	4.390				5.015	5.495	5.735	
	Peso de funcionamento	kg		3.550	3.595	3.640	4.010				4.068	4.138	4.518				5.255	5.724	5.964	5.953
Permutador de calor da água	Tipo	Multitubular de passagem única																		
	Volume de água	l		138				133				128				240	229		218	
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	12,12	13,03	13,94	15,46	16,21	17,42	18,25	19,72	20,81	21,83	24,11	24,92	27,87				
		Aquecimento	l/s	12,89	14,18	15,49	15,89	16,66	18,11	19,57	21,15	22,14	22,68	25,33	26,65	29,39				
Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	37	42	48	53	58	53	57	46	51	61	50	53	65				
	Aquecimento	Permutador de calor	kPa	42	49	58	55	60	57	65	52	57	66	55	60	71				
Permutador de ar	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado																		
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s	31.728				42.304				52.880				63.456				
	Velocidade	rpm		920																
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	100,5				101,2				101,8				103,6				
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	100,5				101,2				101,8				103,6				
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	82,1				82,3				82,5				83,7				
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	82,1				82,3				82,5				83,7				
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso																		
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs												-8~-15				
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBs												35~55				
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs												-12~-45				
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBs												-12~-20				
Fluido frigorígeno	Tipo	R-134a																		
Carga		kg		88	94	100	118		121,0	124	148		177	183	186					
	Circuitos	Quantidade		2												3				
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)			139,7mm												219,1mm				
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V		3~/50/400																



Apenas aquecimento e arrefecimento

Eficiência standard N. ruído baixo

Classe de capacidade				250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570		
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		247	265	290	315	330	354	370	402	423	446	491	508	564		
Potência de aquecimento	Nom.	kW		271	298	325	334	350	380	412	444	465	477	532	560	618		
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua																
	Capacidade mínima	%	13										9					
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	89,5	99,5	110	114	123	133	144	150	163	158	176	185	217		
	Aquecimento	Nom.	kW	91,5	100	108	118	126	133	143	156	167	166	177	185	208		
EER				2,76	2,66	2,63	2,75	2,67	2,65	2,58	2,67	2,60	2,82	2,79	2,75	2,61		
ESEER				4,05	4,04	3,99	4,16	4,05	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	4,16	4,10	3,98		
COP				2,96	2,97	3,01	2,83	2,77	2,85	2,89	2,84	2,79	2,87	3,01	3,03	2,97		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.335x2.254x3.547				2.335x2.254x4.381				2.335x2.254x5.281			2.335x2.254x6.583			
Peso	Unidade		kg	3.750	3.795	3.840	4.210		4.280	4.350	4.730		5.525	6.005	6.245			
	Peso de funcionamento		kg	3.888	3.933	3.978	4.343		4.408	4.478	4.858		5.765	6.234	6.474	6.463		
Permutador de calor da água	Tipo	Multitubular de passagem única																
	Volume de água		l	138				133				128			240	229	218	
	Caudal de água nominal	Arrefecimento	l/s	11,83	12,70	13,89	15,12	15,83	16,98	17,77	19,28	20,30	21,39	23,56	24,34	27,11		
		Aquecimento	l/s	12,89	14,18	15,49	15,89	16,66	18,11	19,57	21,15	22,14	22,68	25,33	26,65	29,39		
Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	36	40	48	51	55	50	55	44	48	59	48	51	62		
	Aquecimento	Permutador de calor	kPa	42	49	58	55	60	57	65	52	57	66	55	60	71		
Permutador de ar	Tipo	Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado																
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	l/s	24.432				32.576				40.720			48.864		
		Aquecimento	Nom.	l/s	31.728				42.304				52.880			63.456		
Motor do ventilador	Velocidade	Arrefecimento	Nom.	rpm	715													
		Aquecimento	Nom.	rpm	920													
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	94,0				94,7				95,3			97,0			
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	94,9				96,1				96,7			98,4			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	75,6				75,8				76,0			77,2			
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	76,5				77,2				77,4			78,6			
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso																
Limites de funcionamento	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs -8~15														
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBs 35~55														
	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs -12~45														
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBs -12~20														
Fluido frigoriférico	Tipo	R-134a																
Carga		kg	88	94	100	118		121	124	148		177	183	186				
	Circuitos	Quantidade	2										3					
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador (DE)	139,7mm																
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	3~/50/400															



ERAD170,200E-SS



MicroTech III

- > Vasta gama de capacidades (121 kW - 488 kW)
- > **Um circuito frigorífico com compressor mono parafuso**
- > Design compacto para ligação a evaporador externo
- > Limites de funcionamento amplos (temperatura ambiente até -18°C)
- > Combinável com unidades de tratamento de ar Daikin

Apenas arrefecimento

Efficiência standard N. ruído standard

Classe de capacidade				120	140	170	200	220	250	310	370	440	490	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	121	144	165	196	219	252	306	370	435	488	
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua												
	Capacidade mínima		%	25										
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	41,8	51,0	57,4	65,2	73,7	76,6	92,8	122,0	147,2	160,8	
EER				2,90	2,83	2,87	3,00	2,97	3,28	3,30	3,04	2,96	3,03	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.273x1.292x2.165		2.273x1.292x3.065		2.273x1.292x3.965		2.223x2.236x3.070				
Peso	Unidade		kg	1.584		1.741		1.936		2.679				
	Peso de funcionamento		kg	1.617		1.781		1.981		2.756				
Permutador de ar	Tipo			Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado										
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s	10.922	10.575	16.383	15.863	21.844	21.150	32.767		31.725		
Motor do ventilador	Velocidade	Arrefecimento	Nom.	920										
	Nível de potência sonora		dBA	91,5		92,3		93,0		94,2		94,5		95,2
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	73,5		73,7		73,9		75,1		75,3		76,0
Compressor	Tipo			Compressor semi-hermético mono parafuso										
Limites de funcionamento	Temp. de aspiração saturada	Min-Máx	°C	-9~12										
	Condensador	Min-Máx	°C	-18~48										
Fluido frigorífero	Tipo			R-134a										
	Carga		kg	17	20	22	27	29	32	45		54		58
	Circuitos	Quantidade		1										
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3~/50/400										



Apenas arrefecimento

Eficiência standard
N. ruído reduzido

Classe de capacidade				120	140	160	190	210	240	300	350	410	460
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	116	137	159	187	209	243	295	352	409	462
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua											
	Capacidade mínima		%	25									
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	42,3	52,5	57,6	66,3	73,9	78,2	91,5	122	150	167
EER				2,74	2,61	2,75	2,82	2,83	3,11	3,23	2,88	2,73	2,76
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	2.273x1.292x2.165		2.273x1.292x3.065		2.273x1.292x3.965		2.223x2.236x3.070			
Peso	Unidade		kg	1.684		1.841		2.036		2.789			
	Peso de funcionamento		kg	1.717				2.081		2.886			
Permutador de ar	Tipo			Alheta de elevada eficiência com sub-arrefecedor integrado									
Ventilador	Caudal de ar	Nom.	l/s	8.372	8.144	12.558	12.217	16.744	16.289	25.117		24.433	
Motor do ventilador	Velocidade	Arrefecimento	Nom.	715									
			rpm										
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	89,0		89,8		90,5		91,7		92,0	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	71,0		71,2		71,4		72,6		72,5	
Compressor	Tipo			Compressor semi-hermético mono parafuso									
Limites de funcionamento	Temp. de aspiração saturada	Min-Máx	°C	-9~12									
	Condensador	Min-Máx	°C	-18~48									
Fluido frigorífero	Tipo			R-134a									
	Carga		kg	17	20	22	27	29	32	45		54	
	Circuitos	Quantidade		1									
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão			Hz/V									
				3~/50/400									



EWQ-B-SS/XS



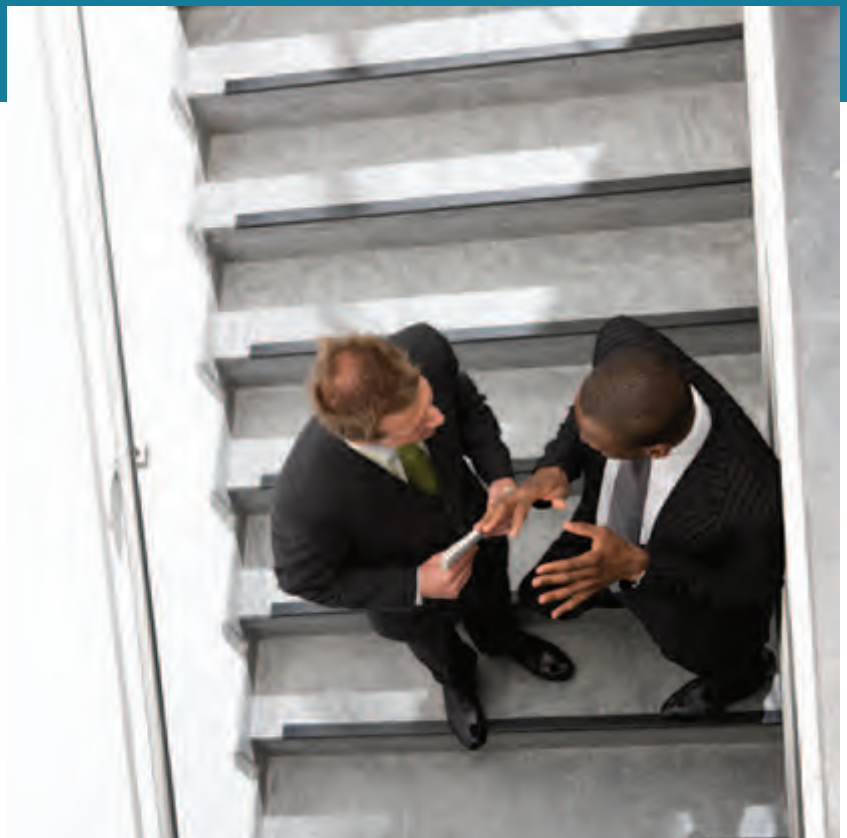
MicroTech III

- > **Excelente eficiência de carga parcial**
- > Todos os modelos são aprovados no teste de pressão PED
- > Compressores mono parafuso com variação de capacidade contínua 1 ou 2
- > 1 ou 2 circuitos frigoríficos totalmente independentes
- > Permutadores multitubular Shell and Tube
- > Optimizado para utilização com o fluido frigorígeno R-410A
- > Válvula de expansão electrónica standard
- > Design compacto
- > Recuperação de calor parcial disponível
- > Controlador MicroTech III

Apenas arrefecimento

Eficiência standard N. ruído standard

Classe de capacidade			380	460	560	640	730	800	860	870	960	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20		
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	379	462	560	635	724	793	859	868	956	1.003	1.050	1.181	1.251	1.320	1.452	1.595	1.754	1.896	2.055		
Controlo de capacidade	Método		Variação contínua																				
	Capacidade mínima	%	12,5						25,0	12,5	25,0												
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	89,2	109	133	150	170	179	207	199	218	247	243	268	285	303	337	373	407	441	477	
EER				4,24		4,21	4,22	4,25	4,42	4,15	4,36	4,38	4,07	4,32	4,41	4,38	4,35	4,31	4,28	4,31	4,30	4,31	
ESEER				4,61	4,59		4,67	4,62	4,95	4,52	4,91	4,90	4,42	4,86		4,96	4,89	4,81	4,76	4,61	4,63	4,54	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	1.849x1.140x3.373	2.001x1.276x3.454	1.846x1.314x3.535	2.158x1.350x5.020	1.846x1.314x2.001	2.158x1.350x5.020	1.846x1.314x2.001	2.378x1.350x4.894	2.455x1.350x5.070	2.495x1.350x4.892	2.495x1.350x4.865									
	Peso	Unidade	kg	1.933	1.967	2.283	2.332	2.407	3.921	2.427	3.949	3.988	2.457	4.344	4.529	4.536	4.607	4.988	4.999	5.053	5.204	5.289	
		Peso de funcionamento	kg	2.135	2.169	2.543	2.628	2.777	4.422	2.795	4.463	4.496	2.812	4.780	5.186	5.200	5.280	5.602	5.615	5.670	5.881	5.970	
Permutador de calor da água - evaporador	Tipo		Multitubular de passagem única																				
	Volume de água		l	124	118	176	170	274	344	266	344	325	251	325	538			505			495	539	527
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	48	63	44	47	54	53	49	62	58	56	69	45	49	54	59	69	88	97	120
Permutador de calor da água - condensador	Tipo		Multitubular de passagem única																				
	Caudal de água	Nom.	l/s	22,4	27,4	33,2	37,7	43,1	23,3	51,3	23,3	28,2	60,1	28,2	34,7	34,8	38,9	43,0	43,4	52,0	52,3	60,9	
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	kPa	59	63	67	65	16	64	20	64	67	26	67	73	69	69	16	19	17	14	15	
	Perda de carga de água nominal 2	Arrefecimento	kPa			-		64	-	66	67	-	69	73	69	16	19	17	14	15			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	100	101	102		105	102	105		103	105		107		106		107		108		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	82	83	84		83	84	85		86		87		86		87		88			
Compressor	Tipo		Compressor semi-hermético mono parafuso																				
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Min.~Máx.	-4~10																			
	Condensador	Arrefecimento	Min.~Máx.	25~45																			
Fluido frigorígeno	Tipo		R-410A																				
	Circuitos	Quantidade		1						2		1		2		2							
Circuito de refrigeração	Carga	kg	80		90		80		90		85		100		90		100		130				
Circuito de refrigeração 2	Carga	kg			-		80		-		90		85		100		90		100		130		
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V	3~/50/400																				



Apenas arrefecimento

Elevada eficiência N. ruído standard

Classe de capacidade				420	520	640	730	800	970	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	C21																							
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	420	513	636	722	798	969	1.033	1.111	1.153	1.265	1.363	1.442	1.580	1.740	1.870	2.025	2.156																							
Controlo de capacidade	Método																																										
	Capacidade mínima	%	Variação contínua																																								
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5">12,5</td> <td colspan="2">25,0</td> <td colspan="12">12,5</td> <td colspan="2">25,0</td> </tr> </table>																			12,5					25,0		12,5												25,0	
12,5					25,0		12,5												25,0																								
EER	Arrefecimento	Nom.	kW	88,7	107	131	149	166	201	213	239	238	262	281	299	324	361	397	436	474																							
ESEER	Arrefecimento	Nom.	kW	4,74	4,79	4,84	4,83	4,81	4,86	4,64	4,85	4,83	4,85	4,85	4,83	4,88	4,81	4,71	4,64	4,55																							
ESEER	Arrefecimento	Nom.	kW	5,19	5,22	5,28	5,22	5,06	5,53	4,85	5,45	5,53	5,47	5,26	5,18	4,98	4,91	4,75																									
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4">2.001x1.276x3.863</td> <td colspan="2">2.001x1.268x3.870</td> <td colspan="2">2.001x1.314x3.870</td> <td colspan="2">2.001x1.446x3.919</td> <td colspan="4">2.454x1.350x5.219</td> <td colspan="4">2.495x1.350x4.829</td> <td colspan="2">2.495x1.350x4.865</td> </tr> </table>																			2.001x1.276x3.863				2.001x1.268x3.870		2.001x1.314x3.870		2.001x1.446x3.919		2.454x1.350x5.219				2.495x1.350x4.829				2.495x1.350x4.865		
2.001x1.276x3.863				2.001x1.268x3.870		2.001x1.314x3.870		2.001x1.446x3.919		2.454x1.350x5.219				2.495x1.350x4.829				2.495x1.350x4.865																									
Peso	Unidade		kg	2.322	2.403	2.464	2.738	2.407	2.427	4.775	2.457	4.831	4.873	4.919	4.969	5.117	5.388	5.408	5.414																								
	Peso de funcionamento		kg	2.594	2.685	2.745	3.158	2.815	3.056	5.431	3.086	5.479	5.512	5.546	5.606	5.794	5.843	6.110	6.118	6.124																							
Permutador de calor da água - evaporador	Tipo	Multitubular de passagem única																																									
	Volume de água		l	220	213	200	334	325	538	587	538	575	563	551	495	484	535	527																									
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	55	68	71	64	57	53	68	64	55	67	74	69	88	90	111	124																							
Permutador de calor da água - condensador	Tipo	Multitubular de passagem única																																									
	Caudal de água	Nom.	l/s	24,4	29,8	36,8	41,8	46,3	56,2	29,9	64,7	30,2	36,7	37,2	41,8	45,7	46,2	54,4	55,1	63,1																							
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	kPa	50	39	42	47	59	64	40	82	36	48	49	46	44	45	60	61	78																							
	Perda de carga de água nominal 2	Arrefecimento	kPa	-																																							
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	101	102	103	102	103	105	104	106	107	106	107	106	107	107	108																									
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	82	83	84	83	84	86	85	86	87	86	87	88																												
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso																																									
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs																	-4~10																						
	Condensador	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs																	25~45																						
Fluido frigoriféneo	Tipo	R-410A																																									
Circuitos	Quantidade	1																																									
	Quantidade	2																																									
Circuito de refrigeração	Carga		kg	95				110	130	120	130	120				130																											
Circuito de refrigeração 2	Carga		kg	-																																							
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão		Hz/V	3~/50/400																																							





EWWD-J-SS



MicroTech III

- > **Design compacto para permitir uma instalação interior ou operações de substituição fáceis**
- > Compressor Daikin semi-hermético mono parafuso com variação de capacidade contínua
- > Elevada eficiência em carga máxima ou parcial
- > Temperaturas da água gelada até -10°C na unidade standard
- > Optimizado para utilização com o fluido frigorígeno R-134a
- > Controlador MicroTech III



Apenas aquecimento e arrefecimento Eficiência standard N. ruído standard

Classe de capacidade			120	140	150	180	210	250	280	310	330	360	380	400	450	500	530	560	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	120	146	154	177	207	255	284	309	333	356	385	415	463	512	540	568	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	142	172	188	216	249	305	340	377	405	432	466	499	554	610	645	681	
Controlo de capacidade	Método		Variação contínua																
	Capacidade mínima	%	25								12,5								
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	28,0	33,9	39,5	45,3	50,5	60,0	70,1	78,6	84,4	90	100	110	119	129	140	
	Aquecimento	Nom.	kW	32,9	40,1	46,4	53,5	59,57	71,68	80,75	92,88	99,9	107	113	119	131	143	152	162
EER			4,28	4,29	3,91	3,92	4,11	4,25	4,05	3,93	3,94	3,95	3,83	4,13	4,20	4,29	4,18	4,06	
ESEER			4,51		4,20		4,28	4,68	4,01	4,32	4,35	4,50	4,31	4,65	4,74	4,83	4,73	4,33	
COP			4,32	4,29	4,05	4,04	4,18	4,26	4,21	4,06	4,05	4,04	4,12	4,19	4,22	4,26	4,23	4,22	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm																
Peso	Unidade		1.020x913x2.684																
	Peso de funcionamento	kg	1.177	1.233	1.334	1.366	1.416	1.600	1.607	2.668	2.700	2.732	2.782	2.832	3.016	3.200	3.207	3.215	
Permutador de calor da água	Tipo		Permutador de placas, um por circuito																
	Volume de água	l	14	18	14	17	20	26	29	31	33	37	41	46			52		
Permutador de calor da água - evaporador	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento / Permutador de calor	kPa	15	13	40	38	36	28	33	40	38	36	28	33			33	
	Tipo		Multitubular de passagem dupla																
Permutador de calor da água - condensador	Caudal de água	Nom.	l/s	7,04	8,57	9,25	10,62	12,30	15,06	16,89	18,49	19,91	21,28	23,15	24,59	27,33	30,10	31,92	33,78
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	kPa	20	12		11		16	26		11				16	26		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	88,6				87,2				92,4				91,8			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	71,4				70,0				74,4				73,8			
Compressor	Tipo		Compressor semi-hermético mono parafuso																
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs															
	Condensador	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs															
Fluido frigorígeno	Tipo		R-134a																
	Carga	kg	18	20	33	34	36	38	66	67	68	70	72	74			76		
Alimentação eléctrica	Circuitos	Quantidade	1																
	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V	3~/50/400																



EWWP-KBW1N



μC² SE



- › Integração standard: interruptor principal, filtro de água, fluxostato, purga do ar, tomadas de pressão
- › Compressor Daikin do tipo scroll
- › Optimizado para utilização com o fluido frigorífero R-407C
- › **Controlador SE μC² com desempenho topo de gama e facilidade de utilização**
- › **Controlador pCO³ avançado para montagem de 2 ou 3 módulos**
- › Nível de ruído reduzido durante o funcionamento
- › Baixo consumo energético
- › Extensão possível até 195 kW
- › Dimensões compactas e carga de fluido frigorífero reduzida
- › Instalação e manutenção simplificada
- › Permutador de calor de placas em aço inoxidável
- › Selecção por controlo remoto das funções de arrefecimento ou aquecimento
- › Compatível com módulo hidráulico

Apenas aquecimento e arrefecimento

Classe de capacidade			014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195			
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	12,9	21,4	27,8	32,3	42,8	55,7	64,7	85,7	98,6	112	121	130	141	154	167	176	185	194			
Potência de aquecimento	Nom.	kW	16,7	27,5	35,6	41,5	55,0	71,7	83,0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249			
Números de níveis de capacidade			1				2				4				6								
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16,0	18,2	24,2	28,0	31,9	34,0	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52,0	54,1		
	Aquecimento	Nom.	kW	3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16,0	18,2	24,2	28,0	31,9	34,0	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52,0	54,1		
EER			3,44	3,49	3,54	3,51	3,48	3,55	3,54	3,52	3,51	3,56	3,59	3,59	3,51	3,50	3,53	3,56	3,59	3,59			
COP			4,45	4,49	4,54	4,55	4,51	4,48	4,56	4,55	4,54	4,48	4,56	4,59	4,53	4,51	4,54	4,56	4,60	4,60			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	600x600x600				600x600x1.200				1.200x600x1.200				1.800x600x1.200								
Peso	Unidade	kg	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1.002			
Permutador de calor da água - evaporador	Tipo		Permutador de placas																				
	Volume de água mínimo no sistema	l	62	103	134	155	205	268	311	205	268	311	205	268	311	205	268	311	205	268	311		
	Caudal de água	Mín.	l/min	31	53	65	76	101	131	152	202	232	262	283	304	333	363	393	414	435	456		
		Nom.	l/min	37	61	80	93	123	160	185	246	283	321	347	373	404	441	479	505	530	556		
Máx.		l/min	74	123	159	185	245	319	371	491	565	642	694	745	808	883	957	1.009	1.061	1.112			
Permutador de calor da água - condensador	Tipo		Permutador de placas																				
	Caudal de água	Mín.	l/min	24	39	51	59	79	102	118	157	181	205	221	237	260	283	307	323	339	355		
		Nom.	l/min	48	78	102	118	157	205	237	314	362	410	442	474	519	567	614	647	679	711		
Máx.		l/min	95	157	203	237	314	410	474	629	724	819	883	948	1.038	1.133	1.229	1.293	1.357	1.422			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	64				71	67	74	71				75	77	73				76	78	79
Compressor	Tipo		Compressor scroll hermeticamente selado																				
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Min.~Máx.	-10~20 °CBs																			
	Condensador	Arrefecimento	Min.~Máx.	20~55 °CBs																			
Fluido frigorífero	Tipo		R-407C																				
	Carga	kg	1,2	2	2,5	3,1	4,6	5,6	-														
	Controlo		Válvula de expansão termostática																				
Circuitos de refrigeração	Carga	kg	1				2				4				6								
	Quantidade		1				2				4				6								
Ligações das tubagens	Drenagem de água do evaporador		Instalação local																				
	Entrada/saída da água do evaporador		FBSP 1"				FBSP 1" 1/2				2x2xFBSP 1"1/2				3x2xFBSP 1"1/2								
	Entrada/saída da água do condensador		FBSP 1"				FBSP 1" 1/2				2x2xFBSP 1"1/2				3x2xFBSP 1"1/2								
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	3N~/50/400																				



EWWP014-035KBW1N



EWWP090-130KBW1N



EWWP145-195KBW1N

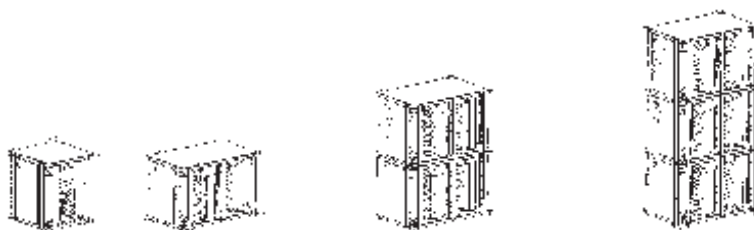


TABELA DE SELECÇÃO		1 MÓDULO (SÉRIE-KB)							2 MÓDULOS (SÉRIE-KB)					3 MÓDULOS (SÉRIE-KB)					
Índice de capacidade		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Potência de arrefecimento (kW)		12,9	21,4	27,8	32,3	42,8	55,7	64,7	85,7	98,6	112	121	130	141	154	167	176	185	194
Potência de aquecimento (kW)		16,7	27,5	35,6	41,5	55,0	71,7	83,0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249
UNIDADE + CONTROLO (instalado na fábrica)	EWWP014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNIDADES MODULARES (controlador disponível como acessório)	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
CONTROLO (kit)	ECB2MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB3MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

Por exemplo: para um sistema de 121 kW CV, seleccione: EWWP055KBW1N + EWWP065KBW1N



EWWD-G-SS



MicroTech III

- > Todos os modelos são aprovados no teste de pressão PED
- > Compressor mono parafuso com variação de capacidade contínua
- > Optimizado para utilização com o fluido frigorífero R-134a
- > 1 -2 circuitos frigoríficos totalmente independentes
- > Válvula de expansão electrónica standard
- > Evaporador de placas e multitubular - uma passagem do lado frigorífico para uma fácil circulação e retorno de óleo
- > Opção de recuperação de calor parcial e total disponível
- > Controlador MicroTech III

Eficiência standard
N. ruído standard

Apenas aquecimento e arrefecimento

Classe de capacidade			170	210	260	300	320	380	420	460	500	600	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	165	200	252	279	332	370	401	446	492	554	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	209	253	319	357	420	467	506	566	626	710	
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua											
	Capacidade mínima	%	25					13					
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105,4	119,3	133,9	157
	Aquecimento	Nom.	kW	43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105	119	134	157
EER			3,77	3,80	3,74	3,55	3,80	3,84	3,80	3,74	3,68	3,53	
ESEER			4,46	4,47	4,41	4,15	4,66	4,71	4,65	4,60	4,50	4,29	
COP			4,77	4,80	4,74	4,55	4,80	4,84	4,80	4,74	4,68	4,53	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm					1.860x920x3.435					
Peso	Unidade	kg	1.393	1.410	1.503		2.687	2.697	2.702	2.757	2.762		
	Peso de funcionamento	kg	1.470	1.480	1.650		2.840	2.850	2.860	2.970			
Evaporador	Tipo	Multitubular de passagem única											
	Volume de água	l	60	56	123		118	113		173	168		
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Total	kPa	45	61	41	49	58	57	66	50	59
Condensador	Tipo	Multitubular de passagem única											
	Caudal de água	Nom.	l/s	10,0	12,1	15,3	17,1	10,1	10,2	12,2	12,4	15,0	17,0
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	kPa	38	39	60	73	37	38	39	41	57	70
	Perda de carga de água nominal 2	Arrefecimento	kPa	-			37	39		56	57	70	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	88					90				
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	70					72				
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso											
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs									
	Condensador	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs									
Fluido frigorífero	Tipo	R-134a											
	Carga	kg	50	55			110	50		55		110	
	Controlo	Válvula de expansão electrónica											
Alimentação eléctrica	Circuitos	Quantidade	1					2					
	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V	3~/50/400										



Apenas aquecimento e arrefecimento

Elevada eficiência
N. ruído standard

Classe de capacidade				190	230	280	320	380	400	460	500	550	650
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	185	222	276	306	365	407	443	495	539	602
	Nom.		kW	226	272	337	379	446	496	540	602	657	743
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua											
	Capacidade mínima		%	25				13					
Consumo	Arrefecimento	Mín.	kW	40,6	49,4	61,0	73,3	81,1	89,0	97,0	107,3	117,4	141
	Aquecimento	Nom.	kW	40,6	49,4	61,0	73,3	81,1	89,0	97	107	117	141
EER				4,57	4,50	4,53	4,17	4,50	4,58	4,57	4,61	4,59	4,26
ESEER				5,53	5,43	5,46	5,02	5,69	5,82	5,81	5,83	5,80	5,36
COP				5,57	5,50	5,53	5,17	5,50	5,58	5,57	5,61	5,59	5,26
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.860x920x3.435				1.880x860x4.305					
Peso	Unidade		kg	1.650	1.665	1.680		2.800	2.945	2.955	2.975	2.990	
	Peso de funcionamento		kg	1.800	1.810	1.820		3.020	3.280	3.290	3.315	3.340	
Permutador de calor da água - evaporador	Tipo	Multitubular de passagem única											
	Volume de água		l	125	120	110		170	285			280	
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Total	kPa	23	31	30	37	28	21	24	33	39
Condensador	Tipo	Multitubular de passagem única											
	Caudal de água	Nom.	l/s	10,9	13,1	16,2	18,2	10,7	10,9	13,0	13,2	15,8	17,9
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	kPa	16	18	22	27	15			14		17
	Perda de carga de água nominal 2	Arrefecimento	kPa	-				15			14		17
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	88				90					
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	70				72					
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso											
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs									
	Condensador	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs									
Fluido frigoriférico	Tipo	R-134a											
	Carga		kg	55				110	105	100			
	Controlo	Válvula de expansão electrónica											
Alimentação eléctrica	Circuitos	Quantidade		1				2					
	Fase/Freqüência/Tensão		Hz/V	3~/50/400									



EWWD-I-SS



MicroTech III

- › Todos os modelos são aprovados no teste de pressão PED
- › Compressor mono parafuso com variação de capacidade contínua
- › Optimizado para utilização com o fluido frigorigéneo R-134a
- › 1-2-3 circuitos de refrigeração totalmente independentes
- › Válvula de expansão electrónica standard
- › Evaporador de placas e multitubular a partir de 225 kW, de um passo para minimizar perdas de carga
- › Opção de recuperação de calor parcial e total disponível
- › Controlador MicroTech III

Eficiência standard

Apenas aquecimento e arrefecimento N. ruído standard

Classe de capacidade			340	400	460	550	650	700	800	850	900	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	332	392	458	536	637	703	779	841	907	982	1.024	1.151	1.200	1.270	1.341	1.395	1.449	1.503	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	405	481	562	660	783	863	955	1.032	1.112	1.207	1.267	1.412	1.475	1.560	1.648	1.721	1.793	1.866	
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua																			
	Capacidade mínima	%	25						13						8						
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	73,5	88,6	104,2	124,3	145,7	160,3	176,4	191,1	205,4	224,7	242,6	261,6	275,1	289,8	307,0	325,5	344,3	363
	Aquecimento	Nom.	kW	73,5	88,6	104	124	146	160	176	191	205	225	243	262	275	290	307	325	344	363
EER			4,51	4,43	4,39	4,31	4,37	4,38	4,41	4,40	4,42	4,37	4,22	4,40	4,36	4,38	4,37	4,29	4,21	4,14	
ESEER			4,71	4,57	4,53	4,47	5,04	5,27	5,06	5,19	5,05	5,15	5,00	5,05	5,09	5,13	5,06	5,05	4,96	4,79	
COP			5,51	5,43	5,39	5,31	5,37	5,38	5,41	5,40	5,42	5,37	5,22	5,40	5,36	5,38	5,37	5,29	5,21	5,14	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm						mm						mm						
			1.821x1.466x3.298						2.103x1.350x4.116						2.323x2.130x4.439						
Peso	Unidade	kg	2.150	2.160	2.179	2.224	3.909	3.927	3.945	3.971	3.996	4.080	4.092	6.079	6.097	6.136	6.174	6.192	6.210	6.228	
	Peso de funcionamento	kg	2.380	2.396	2.410	2.457	4.217	4.228	4.243	4.262	4.288	4.369	4.386	6.628	6.646	6.670	6.699	6.717	6.735	6.761	
Permutador de calor da água - evaporador	Tipo	Multitubular de passagem única																			
	Volume de água	l	193	183	172	271	263	256	248	241	233	472	504	489	472						
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	37	50	54	62	55	44	57	53	44	54	39	52	55	46	57	62	66
Condensador	Tipo	Multitubular de passagem única																			
	Caudal de água	Nom.	l/s	19,5	23,1	27,0	31,7	18,8	19,1	23,0	23,2	26,8	27,2	30,5	22,6	22,9	26,4			29,9	
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	kPa	26	28	30	26	25		27	28	26	22	23	24	25	24		24	23	
	Perda de carga de água nominal 2	Arrefecimento	kPa	-						25	26	27	26	23	24			24	23		
	Perda de carga de água nominal 3	Arrefecimento	kPa	-						-			24	22	23	24	23				
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	94	97				98	99	100			101			103				
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	75	76	78			79	80	81			80	81			83			
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso																			
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs																	
	Condensador	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs																	
Fluido frigorigéneo	Tipo	R-134a																			
	Circuitos	Quantidade	1						2						3						
Circuito frigorífico	Carga	kg	54	52	51	50	108	106	104			100			156	155	154	153	152	151	150
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V	3~/50/400																		



Apenas aquecimento e arrefecimento Elevada eficiência N. ruído standard

Classe de capacidade				360	440	500	600	750	800	850	950	C10	C11	C12	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		360	431	504	570	717	791	863	929	971	1.035	1.130	
Potência de aquecimento	Nom.	kW		435	520	608	697	865	955	1.040	1.122	1.180	1.263	1.380	
Controlo de capacidade	Método	Variação contínua													
	Capacidade mínima	%	25						13						
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	74,5	89,5	104,5	126,8	147,9	163,4	177,8	193,1	208,4	228,3	250	
	Aquecimento	Nom.	kW	74,5	89,5	104	127	148	163	178	193	208	228	250	
EER				4,83	4,82	4,50	4,50	4,85	4,84	4,85	4,81	4,66	4,53	4,51	
ESEER				4,75	4,72	4,71	4,52	5,40	5,50	5,35	5,40	5,18	5,37	5,02	
COP				5,83	5,82	5,50	5,50	5,85	5,84	5,85	5,81	5,66	5,53	5,51	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	1.883x1.430x4.012				2.245x1.350x4.782							
Peso	Unidade	kg		2.594	2.667	2.704		4.964	4.997	5.049	5.073	5.097	5.132		
	Peso de funcionamento	kg		2.998	3.078	3.116		5.582	5.615	5.671	5.695	5.729	5.741		
Permutador de calor da água - evaporador	Tipo	Multitubular de passagem única													
	Volume de água	l		326	317	308		539		528		504			
	Perda de carga de água nominal 2	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	64	54	68		58	68	56	64	72	46	52
Condensador	Tipo	Multitubular de passagem única													
	Caudal de água	Nom.	l/s	20,9	25,0	29,2	33,4	20,8	21,0	25,0		28,3		33,1	
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	kPa	48	47	51	66	48		47		50		51	65
	Perda de carga de água nominal 2	Arrefecimento	kPa					48	47		50				65
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	94		97				98	99		100		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	75	76		78		79	80			81		
Compressor	Tipo	Compressor semi-hermético mono parafuso													
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Mín.-Máx.	-8~15											
	Condensador	Arrefecimento	Mín.-Máx.	20~55											
Fluido frigorífero	Tipo	R-134a													
Circuitos frigoríferos	Circuitos	Quantidade		1				2							
	Carga	kg		90	87	85		180	177	174	172		170		
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V		3~/50/400											



EWWD-H-XS



MicroTech III

- > **Permutadores de calor do tipo inundados**
- > **Temperaturas da água de saída do condensador (CLWT) até 65°C (opcional)**
- > Versão bomba de calor disponível
- > Controlador MicroTech III



Apenas aquecimento e arrefecimento **Elevada eficiência**
N. ruído standard

Classe de capacidade			370	450	530	610	750	830	930	980	C10	C11	C12	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	368	444	520	606	746	825	930	977	1.049	1.130	1.212	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	432	520	608	709	873	965	1.083	1.142	1.225	1.321	1.416	
Controlo de capacidade	Método		Variação contínua											
	Capacidade mínima	%	25,0						12,5					
Consumo	Arrefecimento	Nom.	63,9	76,6	88,3	103	127	140	153	166	177	190	204	
	Aquecimento	Nom.	63,9	76,6	88,3	103	127	140	153	166	177	190	204	
EER			5,75	5,79	5,88	5,90	5,85	5,88	6,06	5,90	5,94		5,95	
ESEER			6,11	6,18	6,27	6,25	6,76	6,87	6,97	7,03	7,07	7,10		
COP			6,75	6,79	6,88	6,90	6,85	6,88	7,06	6,90	6,94		6,95	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	2.121x1.353x3.341		2.121x1.353x3.419		2.048x1.384x3.417		2.048x1.689x3.609		2.048x1.711x3.609		2.161x1.711x3.509	
Peso	Unidade	kg	3.089	3.370	3.603	3.781	5.289	5.375	5.654	5.707	6.066	6.105	6.156	
	Peso de funcionamento	kg	3.250	3.588	3.870	4.163	5.694	5.835	6.174	6.262	6.709	6.773	6.859	
Permutador de calor da água - evaporador	Tipo		Multitubular de passagem única											
	Volume de água		l	78	107	134	160	172	201	261	272	295	310	327
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento / Permutador de calor	kPa	37	31		36	42	35	32		30		29
Condensador	Tipo		Multitubular de passagem única											
	Caudal de água		Nom.	20,8	25,1	29,3	34,2	42,1	46,5	52,2	55,0	59,1	63,7	68,3
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	kPa	29	24	26	21	27	26	30	28	27	28	27
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	97	98	99		100	101		102		103		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	78	79	80		81	82		83		84		
Compressor	Tipo		Compressor semi-hermético mono parafuso											
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Mín.-Máx.		°CBs									
	Condensador	Arrefecimento	Mín.-Máx.		°CBs									
Fluido refrigerante	Tipo		R-134a											
	Carga	kg	210	190	180	210	220	250	300		330			
	Circuitos	Quantidade	1					2						
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V	3~/50/400											



EWLP012-030KBW1N



µC² SE

- > Compressor Daikin do tipo scroll
- > Optimizado para utilização com o fluido refrigerante R-407C
- > Nível de ruído reduzido durante o funcionamento
- > Baixo consumo energético
- > Dimensões compactas e carga de fluido refrigerante reduzida
- > Instalação e manutenção simplificada
- > Permutador de calor de placas em aço inoxidável
- > Compatível com módulo hidráulico
- > Interruptor principal, tomadas de pressão, fluxostato, filtro, válvulas de corte e purga do ar incluídos de série
- > Controlador SE µC²



Apenas arrefecimento

Classe de capacidade				012	020	026	030	040	055	065
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	12,1	20,0	26,8	31,2	40,0	53,7	62,4
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	4,2	6,6	8,5	10,1	13,4	17,8	20,3
EER				2,88	3,03	3,15	3,09	2,99	3,02	3,07
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	600x600x600				600x600x1.200		
Peso	Unidade		kg	108	141	147	151	252	265	274
Evaporador	Volume de água mínimo no sistema		l	62	103	134	155	205	268	311
	Caudal de água	Min.	l/min	17	29	38	45	57	77	89
		Nom.	l/min	35	57	77	89	115	154	179
		Máx.	l/min	69	115	153	179	229	307	358
	Modelo	Quantidade			1					
	Tipo			Permutador de placas						
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	64			71	67		74
Compressor	Tipo			Compressor scroll hermeticamente selado						
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Min.~Máx. °CBs	-10~20						
	Condensador	Arrefecimento	Min.~Máx. °CBs	25~60						
Fluido refrigerante	Tipo			R-407C						
	Controlo			Válvula de expansão termostática						
	Circuitos	Quantidade		1				2		
Ligações das tubagens	Entrada/saída da água do evaporador			FBSP 1"				FBSP 1"1/2		
	Drenagem de água do evaporador			FBSP 1"				FBSP 1"1/2		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3N~/50/400						



EWLD-J-SS



MicroTech III

- › Design compacto para permitir uma instalação interior ou operações de substituição fáceis
- › Compressor Daikin semi-hermético mono parafuso com variação de capacidade contínua
- › Elevada eficiência em carga máxima ou parcial
- › Temperaturas da água gelada até -10°C na unidade standard
- › Optimizado para utilização com o fluido frigorígeno R-134a
- › Controlador MicroTech III



Apenas arrefecimento

Eficiência standard N. ruído standard

Classe de capacidade				110	130	145	165	195	235	265	290	310	330	360	390	430	470	500	530									
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	109	127	143	164	191	236	264	285	306	327	355	382	427	473	501	528									
Controlo de capacidade	Método/Capacidade mínima		%	Variação contínua/25								Variação contínua/12,5																
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	31,1	38,2	43,8	50,4	56,0	65,9	75,3	87,5	94,0	100	106	112	122	131	141	150									
EER				3,52	3,33	3,25	3,41		3,59	3,51		3,26		3,34	3,42	3,51	3,60	3,56	3,52									
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.020x913x2.684								2.000x913x2.684																
Peso	Unidade		kg	1.124	1.141	1.237	1.263	1.305	1.489	1.518	2.474	2.500	2.526	2.568	2.611	2.795		2.979										
	Peso de funcionamento		kg	1.138	1.159	1.253	1.281	1.327			2.505	2.533	2.562	2.608	2.655	2.845		3.036										
Evaporador	Tipo			Permutador de placas, um por circuito																								
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Total	kPa	14	12	36	34	32	25	31	36	34		32		25	31										
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.		88,6					87,2					92,4					91,8					91,0				
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.		71,4					70,0					74,4					73,8					73,0				
Compressor	Tipo			Compressor semi-hermético mono parafuso																								
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs																								
	Condensador	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs																								
Fluido frigorígeno	Tipo			R-134a																								
	Circuitos	Quantidade		1								2																
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão		Hz/V	3~/50/400																								



EWLD-G-SS



MicroTech III

- > Compressor mono parafuso com variação de capacidade contínua
- > Optimizado para utilização com o fluido frigorígeno R-134a
- > 1 -2 circuitos frigoríficos totalmente independentes
- > Válvula de expansão electrónica standard
- > Evaporador de placas e multitubular - uma passagem do lado frigorífico refrigeração para uma fácil circulação e retorno de óleo
- > Todos os modelos são aprovados no teste de pressão PED
- > Controlador MicroTech III
- > Recuperação de calor parcial disponível



Apenas arrefecimento

Eficiência standard N. ruído standard

Classe de capacidade				160	190	240	280	320	360	380	420	480	550	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		160	188	243	269	315	350	379	426	474	524	
Controlo de capacidade	Método/Capacidade mínima	%		Variação contínua/25				Variação contínua/12,5						
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	46,1	55,3	66,8	75,7	92,1	101,3	110,5	121,7	133,4	150	
EER				3,47	3,40	3,64	3,55	3,42	3,46	3,43	3,50	3,55	3,48	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.860x1.000x3.700				1.860x1.100x4.400	1.942x1.100x4.400					
Peso	Unidade		kg	1.280		1.398		2.442	2.446		2.501	2.506		
	Peso de funcionamento		kg	1.337		1.516		2.560		2.670				
Evaporador	Tipo			Multitubular de passagem única										
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	44	60	41	49	57	55,9	64,4	49,9	50,6	60,6
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	87,7				90,2						
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	69,7				71,7						
Compressor	Tipo			Compressor semi-hermético mono parafuso										
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs										
	Condensador	Arrefecimento	Mín.-Máx.	°CBs										
Fluido frigorígeno	Tipo			R-134a										
Alimentação eléctrica	Circuitos	Quantidade		1				2						
	Fase/Freqüência/Tensão		Hz/V	3~/50/400										



EWLD-I-SS



MicroTech III

- > Compressor mono parafuso com variação de capacidade contínua
- > Optimizado para utilização com o fluido frigorígeno R-134a
- > Válvula de expansão electrónica standard
- > Evaporador de placas e multitubular - uma passagem do lado frigorífico para uma fácil circulação e retorno de óleo
- > Todos os modelos são aprovados no teste de pressão PED



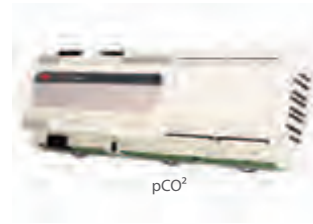
Apenas arrefecimento

Eficiência standard N. ruído standard

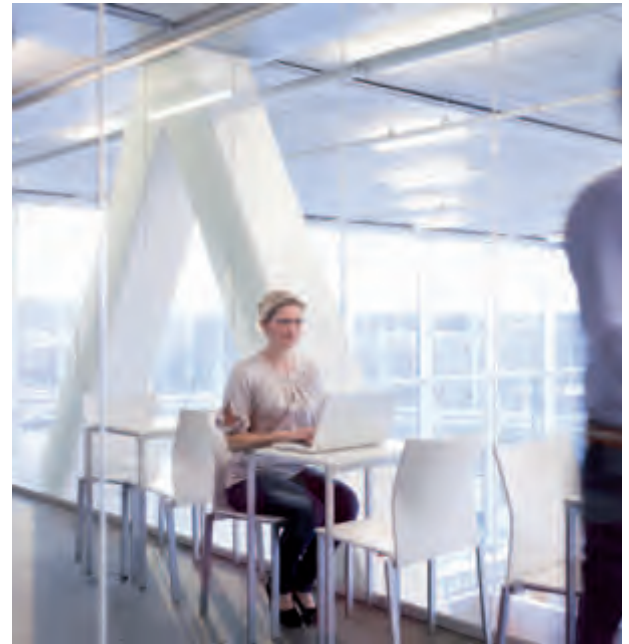
Classe de capacidade				320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	327	389	426	502	594	655	727	785	847	916	963	1.029	1.074	1.121	1.185	1.263	1.314	1.365	1.416	
Controlo de capacidade	Método/Capacidade mínima		%	Variação contínua/25					Variação contínua/12,5					Variação contínua/8,3									
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	84,8	102	118	139	167	183	201	217	234	255	274	283	300	316	332	351	371	391	411	
EER				3,86	3,84	3,62	3,61	3,55	3,58		3,62		3,59	3,51	3,64	3,59	3,55	3,56	3,59	3,54	3,49	3,45	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	1.899x1.468x3.114					2.323x1.350x4.116					2.415x2.128x4.427									
Peso	Unidade		kg	1.861	1.869	1.884	3.331	3.339	3.347	3.356	3.364		3.412	5.146	5.167	5.188				5.208			
	Peso de funcionamento		kg	2.054	2.052	2.056	3.602	3.603	3.604	3.605		3.645	5.667	5.671	5.677				5.680				
Evaporador	Tipo			Multitubular de passagem única																			
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Total	kPa	34	47	54	49	39	52	47	45	52	46	49	41	51	55	59	63			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	93,7	96,6	96,7	96,9	97,3	97,8	98,9		99,8	100,4	100,8	101,2	103	100,4	100,8	101,2	103			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	75,2	76,2	78,2	77,8	78,2	78,7	79,8		80,7	80,4	80,8	81,2	83	80,4	80,8	81,2	83			
Compressor	Tipo			Compressor semi-hermético mono parafuso																			
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs																			
	Condensador	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs																			
Fluido frigorígeno	Tipo			R-134a																			
	Carga		kg	5																			
	Circuitos	Quantidade		1					2					3									
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão		Hz/V	3~/50/400																			



EWWD-FZXS



- › **Funcionamento totalmente sem óleo, resultando em custos de manutenção reduzidos e numa maior fiabilidade**
- › Eficiência sazonal superior (ESEER até 8,64)
- › Dispositivos electrónicos digitais integrados oferecem controlos inteligentes



Apenas arrefecimento

Elevada eficiência N. ruído standard

Classe de capacidade				EWWD320FZXS	EWWD430FZXS	EWWD520FZXS	EWWD640FZXS	EWWD860FZXS	EWWD10FZXS
Potência de arrefecimento	Min.		kW	114	128	172	114	128	172
	Nom.		kW	314	399	517	559	729	888
	Máx.		kW	317	429	521	635	856	1.048
Controlo de capacidade	Método			Compressor centrífugo de velocidade variável					
Consumo	Arrefecimento	Min.	kW	21,6	27,7	33,1	21,6	27,7	33,1
		Nom.	kW	65,1	74,8	105	107	130	159
		Máx.	kW	65,9	85,7	104	132	171	206
EER				4,83	5,34	4,93	5,21	5,61	5,58
ESEER				7,74	8,10	8,37	8,10	8,46	8,64
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.823x1.276x3.254	1.823x1.276x3.419	1.755x1.790x3.441	1.748x1.853x3.289	1.794x1.904x3.401	
Peso	Unidade			kg	2.360	2.546	3.709	4.095	4.765
	Peso de funcionamento			kg	2.520	2.812	4.074	4.548	5.330
Evaporador	Tipo			Multitubular inundado (2 passagens)					
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	Permutador de calor	kPa	30	23	18	21	11
Condensador	Tipo			Multitubular inundado (2 passagens)					
	Caudal de água	Nom.	l/s	18,3	29,9	36,7	49,1	59,9	
	Perda de carga de água nominal	Arrefecimento	kPa	24	28	24	25	29	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	89,0	90,1	91,2	92,4	93,6	94,6
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	70,9	72,0	73,0	73,8	75,1	75,9
Compressor	Tipo			Compressor centrífugo sem óleo com rolamentos magnéticos					
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		2~15			
	Condensador	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs		18~46			
Fluido frigoriféneo	Tipo			R-134a					
	Carga			kg	210	180	220	300	
	Circuitos	Quantidade		1					
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão			Hz/V					
				3~/50/400					



- › Unidade de compressor mono até 4,5 MW
- › Unidade de compressor duplo num único circuito até 9 MW
- › Comandos de frequência variável opcionais (VFD) para um desempenho superior em carga parcial
- › Capacidade mínima de compressor até 5% para unidades de compressor duplo e 10% para unidades de compressor mono sem passagem de gás quente
- › Flexibilidade de controlo para uma fácil integração no BMS

AMPLA GAMA DE CAPACIDADES E EFICIÊNCIAS

Compressor mono

- › DWSC: 300 kW - 4.500 kW - Aproximadamente 1,1 milhões de ofertas de chiller possíveis com opções de combinação de motores, impulsores, engrenagens, condensadores e evaporadores

Compressor duplo

- › DWDC: 600 kW - 9.000 kW - Aproximadamente 0,75 milhões de ofertas de chiller possíveis com opções de combinação de motores, impulsores, engrenagem, condensadores e evaporadores

OPÇÃO DE COMANDO DE FREQUÊNCIA VARIÁVEL (VFD)

- › Tecnologia de inverter que melhora bastante a eficiência em carga parcial
- › Custos anuais de energia reduzidos

ALTA EFICIÊNCIA

- › COP até 7 em plena carga
- › COP até 12 em carga parcial (quando acoplado com inverter VFD)

PROTECÇÃO CONTRA DANOS DE PERDA DE ENERGIA

As falhas de energia não permitem aos chillers proceder com a sua sequência de encerramento normal. Uma fraca lubrificação neste ponto pode danificar os apoios e reduzir a vida do compressor. Os compressores estão equipados com um reservatório de lubrificante e um pistão com uma mola comprimida que fornece lubrificante pressurizado aos apoios durante o período de redução de potência. Além disso, os compressores desaceleram rapidamente devido à inércia reduzida.



Pistão

Reservatório de
lubrificante

CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE FLUIDO FRIGORIGÉNEO

O tamanho dos condensadores permite-lhes suportar a totalidade da carga de fluido frigorigéneo do chiller e são fornecidos com as válvulas necessárias para isolar esta carga. Esta característica elimina a necessidade de depósito de armazenamento em separado na maioria das aplicações.



CAPACIDADE MÍNIMA INIGUALÁVEL

Capacidade mínima até 10% de carga total para um chiller de compressor mono DWSC e 5% para uma unidade de compressor duplo DWDC, sem utilizar passagem de gás quente ineficaz. Esta capacidade de variação de carga fornece uma melhor estabilidade da temperatura da água gelada e ciclos de compressores menos nocivos.

O difusor de descarga móvel aumenta a estabilidade e reduz as vibrações.

Difusor móvel a fechar a área de descarga do impulsor

BAIXO NÍVEL SONORO DE FUNCIONAMENTO

Injecção de Líquido

Uma pequena quantidade de fluido frigorigéneo líquido é extraída do condensador e injectada para a área de descarga do compressor. As gotas de líquido absorvem a energia sonora e reduzem o nível sonoro de funcionamento geral do compressor. As gotas evaporam e reduzem o super-aquecimento de descarga.

Mais silenciosos à medida que o chiller efectua a redução de capacidade

O design da Daikin resulta numa redução nos níveis sonoros em cargas reduzidas, em que a maioria dos chillers despende a maior parte das suas horas de funcionamento.

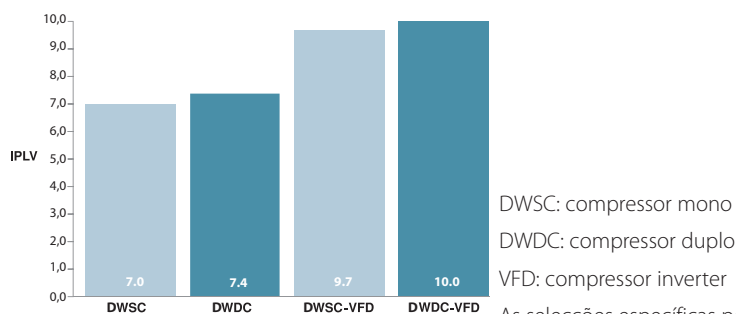
UM CHILLER DE COMPRESSOR DUPLO DWDC VS DOIS CHILLERS DE COMPRESSOR MONO

- › Custos de equipamento inferiores a dois chillers em separado
- › Custo de instalação inferior a dois chillers em separado
- › Custo de funcionamento anual inferior a um chiller grande ou dois chillers pequenos
- › Menos espaço para equipamento necessário do que para dois chillers em separado (área de instalação optimizada)
- › Redução da capacidade para 5% de valor de design
- › Redundância em standby para a maioria das opções de época fria de motores, impulsores, engrenagens, condensadores e evaporadores

FANTÁSTICA EFICIÊNCIA EM CARGA PARCIAL

Quando um compressor está a trabalhar, pode utilizar a área de transferência de calor de todo o chiller, o dobro da quantidade encontrada num chiller de compressor mono. Esta enorme quantidade de superfície proporciona uma excepcional eficiência em carga parcial. A adição de VFDs ao chiller de compressor duplo produz um valor de carga parcial integrada (IPLV) com certificação ARI bastante elevado.

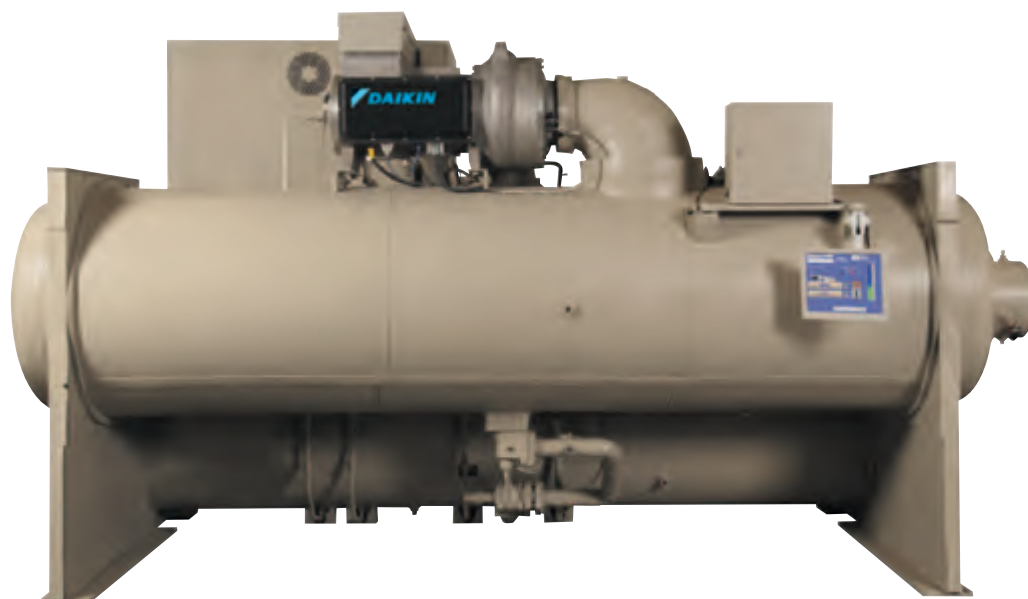
EFICIÊNCIA EM CARGAS PARCIAIS PARA UMA UNIDADE CENTRÍFUGA DE 2000 kW



As selecções específicas podem variar em relação a este exemplo.

R-134a

centrífugo



Custo de ciclo de vida reduzido

- › Períodos de retorno reduzidos, de 1 a 2 anos

Compressor centrífugo

- › A maior eficiência em carga máxima da indústria
- › A melhor eficiência em carga parcial acoplado com um comando de frequência variável
- › Uma peça móvel (montagem rotor - veio)

Comando de frequência variável (VFD) montado na unidade

- › Eficiência em carga parcial bastante elevada
- › Grande capacidade de variação de carga
- › Ajuste automático da velocidade
- › Arranque suave

Tecnologia de apoios magnéticos

- › Sem perda por atrito
- › Sem contaminação de óleo
- › Sem sistemas de gestão de óleo adicionais
- › Maior vida do equipamento



AMPLA GAMA DE CAPACIDADES E EFICIÊNCIAS

Podem ser seleccionados chillers DWME com diferentes combinações dos principais componentes, como o tamanho do compressor, os permutadores, o motor eléctrico, etc. Uma unidade seleccionada, em condições fixas do evaporador e condensador, fornece potência de arrefecimento, entrada de corrente, EER, etc. dependendo da velocidade de rotação do compressor.

Está disponível uma ferramenta de selecção dedicada para efectuar a selecção da unidade nas condições de funcionamento reais. O DWME apresenta eficiências energéticas extraordinárias, tanto em carga total como parcial.

TAMANHO	POTÊNCIA DE ARREFECIMENTO
500S	1.400 - 1.900 kW
EER *	até 6,50
ESEER	até 10,0

* em condições Eurovent:
Entrada/Saída de água do evaporador 12/7°C, Entrada/Saída de água do condensador 30/35°C



FUNCIONAMENTO SILENCIOSO

- › 76~82 dB(A) de nível sonoro a 1 metro (de acordo com a norma AHRI 575)
- › Os chillers DWME são ideais para ambientes sensíveis ao nível de ruído, como bibliotecas, escolas, etc.

AMPLO PORTFÓLIO DE OPÇÕES

Opções de série

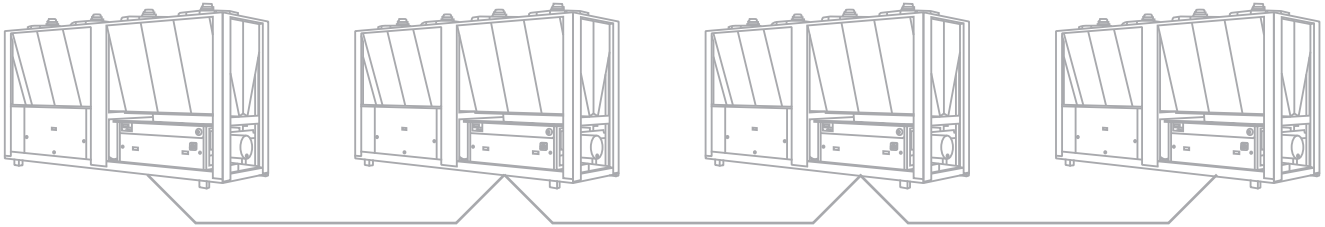
- › Construção de permutadores do lado da água de 150psi
- › Tubos do condensador e evaporador em cobre
- › 0,025 polegadas de espessura do tubo
- › Ligações Victaulic
- › Permutadores de calor de 2 passagens
- › Isolamento único de 3/4 polegada na tubagem de ida e retorno do evaporador
- › Interruptores de pressão diferencial da água
- › Isolamento acústico
- › Filtro EMI

CONTROLO INTELIGENTE

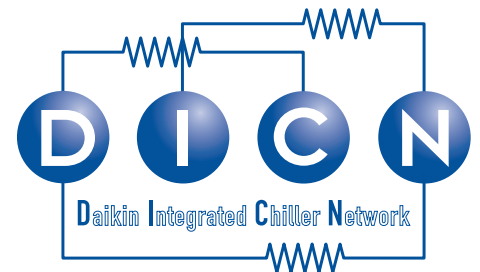
- › Dispositivos electrónicos avançados incorporados permitem um controlo inteligente também no caso de falha de energia
- › Interface de operador com ecrã táctil fácil de utilizar

Opções (a pedido)

- › Construção de permutadores do lado da água de 300psi
- › 0,028/0,035 polegadas de espessura do tubo
- › Tubos do condensador Cu/Ni 90/10 (apenas com 0,028/0,035 de espessura do tubo)
- › Ligações flangeadas
- › Caixas de água marítima
- › Permutadores de calor de 1 ou 3 passagens
- › Isolamento duplo de 1 1/2 polegadas no evaporador
- › Unidade de saída da bomba
- › Monitor do fluido frigorífero
- › TDH reduzida (Harmónica)
- › Classificação de corrente de curto-circuito elevada
- › Protecção de avaria ligada à terra
- › Medidor de potência de entrada

**SÉRIES APLICÁVEIS:**

- > EWAQ080-260DAYN (R-410A)
- > EWYQ080-250DAYN (R-410A)



Os chillers Daikin podem ser equipados com DICN, o que permite o funcionamento em simultâneo de 4 chillers como uma única unidade, de modo a aumentar a capacidade frigorífica. Obtém-se assim um controlo de capacidade mais preciso e eficaz, igualmente útil para efeitos de segurança, garantindo o nível de arrefecimento necessário e o funcionamento fiável das unidades de ar condicionado.

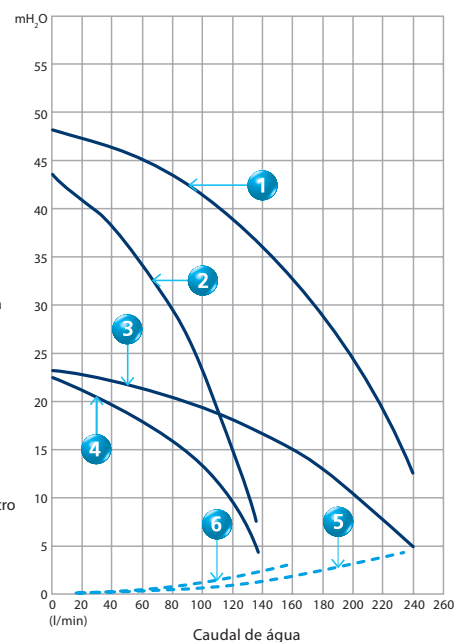
Esta função permite à unidade de ar condicionado Daikin ser operada através de um único controlador.

De notar que o DICN é possível apenas para unidades dentro da mesma série.



EHMC-AV

- > 3 tamanhos disponíveis
- > depósito de 100 L para todos os tamanhos
- > protecção anti-congelação
- > bomba de elevada pressão estática (opcional)
- > kit de drenagem (para uso interior)
- > tomadas de pressão duplas standard (antes e após da bomba)

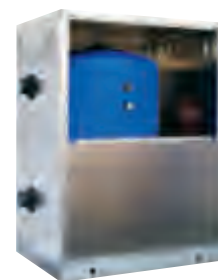


MÓDULO HIDRÁULICO

EHMC-AV		10		15		30	
		1010	1080	1010	1080	1010	1080
Caudal de água (nominal)	l/min	62		88		187	
PED nominal	mH ₂ O	17	34	15	27	10	27
Potência nominal	W	630	1.050	650	1.070	1.070	2.090
Dimensões (AxLxP)	mm	1.284x635x688		1.284x635x688		1.284x635x688	
Peso da unidade	kg	99	101	102	104	105	111
Potência sonora	dBA	63		63		63	
Pressão sonora	dBA	52		52		52	
Alimentação eléctrica	V1	1~/230V/50Hz					
Limites de funcionamento	Lado da água	-10°C ~ 55°C					
	Lado do ar	-10°C ~ 43°C					
Ligações das tubagens	Entrada/saída de água	1" BSPF		2" BSPF		2-1/2" BSPF	
	Ligação do dreno	1/2"					

DEPÓSITO DE INÉRCIA

O Daikin EKBT é um kit hidráulico para a instalação no interior ou no exterior. Este kit foi concebido para ser instalado com a série EUWA/Y-KBZW1, em sistemas fechados, e pode utilizar-se para aplicações de água e glicol.



MODELO	Descrição	Volume	Dimensões	Peso unitário
EKBT	Depósito de inércia com estrutura	200 l	1284x637x754	86,5
EKBT500C	Depósito de inércia com estrutura	500 l	1200x1450x1950	160
EKBT10C	Depósito de inércia com estrutura	1.000 l	1200x1450x1950	185
EKBT500N	Depósito de inércia	500 l	710x1670	70
EKBT10N	Depósito de inércia	1.000 l	860x2020	100



UNIDADES VENTILADORAS

Descrição geral dos produtos - unidades ventiladoras	280
Unidades de cassete	281
FWC-BT/BF	281
FWF-BT/BF	282
FWF-CT	283
Unidades de Condutas	284
FWB-BT	284
Unidade mural	285
FWT-CT	285
Unidades de tipo chão/tecto	286
FWL-DAT/DAF	286
FWM-DAT/DAF	287
FWD-AT/AF	288
Unidade de chão	289
FWV-DAT/DAF	289
UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR	292
D-AHU Professional	292
D-AHU Easy	296
D-AHU Energy	298

Descrição geral dos produtos - unidades ventilo-convectoras

Referência			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18	20	22 kW		
FWC-BT/BF	2 tubos	arrefecimento					06	07	08	09										
		aquecimento							06	07	08	09								
	4 tubos	arrefecimento					06	07	08	09										
		aquecimento							06	07	08	09								
FWF-BT/BF	2 tubos	arrefecimento	02	03	04	05														
		aquecimento		02	03	04	05													
	4 tubos	arrefecimento	02	03	04	05														
		aquecimento		02	03	04	05													
FWF-CT	2 tubos	arrefecimento	02	03	04	05														
	aquecimento		02	03	04	05														
FWB-BT	2 tubos	arrefecimento	02	03	04	05	06	07	08	09	10									
	aquecimento						02	03	04	05	06	07	08	09	10					
FWT-CT	2 tubos	arrefecimento	02	03	04	05	06													
	aquecimento		02	03	04	05	06													
FWL-DAT/DAF	2 tubos	arrefecimento	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10								
		aquecimento		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
	4 tubos	arrefecimento	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10								
		aquecimento		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
FWM-DAT/DAF	2 tubos	arrefecimento	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10								
		aquecimento		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
	4 tubos	arrefecimento	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10								
		aquecimento		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
FWD-AT/AF	2 tubos	arrefecimento				04	06	08	10	12	16	18								
		aquecimento				04	06	08	10	12	16	18								
	4 tubos	arrefecimento				04	06	08	10	12	16	18								
		aquecimento				04	06	08	10	12	16	18								
FWV-DAT/DAF	2 tubos	arrefecimento	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10								
		aquecimento		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
	4 tubos	arrefecimento	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10								
		aquecimento		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							



FWC-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F



- › **A descarga de ar de 360° garante um caudal de ar e distribuição da temperatura uniformes**
- › Painel de decoração de estilo moderno em branco
- › Entrada de ar novo para um ambiente saudável
- › A descarga de ar horizontal garante um funcionamento sem jactos de ar e evita a formação de manchas no tecto
- › Possibilidade de tapar uma ou duas vias de insuflação para uma maior flexibilidade de instalação
- › Bomba de condensados de série com elevação de 850 mm



Unidade interior				2 TUBOS				4 TUBOS			
				FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT	FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Potência de arrefecimento	Potência total	Alta	kW	5,0	5,6	6,3	7,2	4,9	5,6	6,3	7,2
	Potência sensível	Alta	kW	3,4	4,0	4,5	5,3	3,4	3,9	4,4	5,2
Potência de aquecimento	2 tubos	Alta	kW	6,3	7,1	8,3	9,5	-			
	4 tubos	Alta	kW	-							
Consumo	Alto		W	40	46	58	76	41	47	59	77
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	288x840x840				288x840x840			
Peso	Unidade		kg	26				29			
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	15	19	26	34	15	19	25	32
	Aquecimento		kPa	15	19	26	34	24	30	38	47
Ventilador	Tipo			Ventilador turbo				Ventilador turbo			
	Caudal de ar	Alto	m³/h	1.062	1.236	1.518	1.776	1.032	1.200	1.476	1.746
Nível de potência sonora	Alto		dBA	36	39	44	49	36	39	44	49
Nível de pressão sonora	Alto		dBA	24	28	32	37	24	28	32	37
Ligações das tubagens	Água	Entrada		3/4" BSP (rosca fêmea)				3/4" BSP (rosca fêmea)			
		Saída		3/4" BSP (rosca fêmea)				3/4" BSP (rosca fêmea)			
Alimentação eléctrica	Condensados	DE	mm	VP25 (diâmetro externo. 32, diâmetro interno 25)				VP25 (diâmetro externo. 32, diâmetro interno 25)			
	Fase/Freqüência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				1~/50/220-240			



FWF-BT/BF



BRC315D7

BRC7E532F

- › Painel de decoração de estilo moderno em branco
- › A estrutura compacta (570 mm de largura e profundidade) permite instalar as unidades no tecto e adaptá-las aos painéis normalizados 600x600, sem cortar as placas do tecto
- › A descarga de ar horizontal garante um funcionamento sem jactos de ar e evita a formação de manchas no tecto
- › Entrada de ar novo para um ambiente saudável
- › **Possibilidade de tapar uma ou duas vias de insuflação para uma maior flexibilidade de instalação**
- › Bomba de condensados de série com elevação de 750 mm



Unidade interior				2 TUBOS				4 TUBOS			
				FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Potência de arrefecimento	Potência total	Alta	kW	1,7	2,8	3,3	4,0	1,7	2,3	2,8	3,5
	Potência sensível	Alta	kW	1,3	1,7	2,1	2,7	1,3		1,7	2,3
Potência de aquecimento	2 tubos	Alta	kW	2,6	3,4	4,1	5,3				
	4 tubos	Alta	kW					3,1	3,3	3,9	4,8
Consumo	Alto		W	67		70	89	67	62	74	93
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	285x575x575				285x575x575			
Peso	Unidade		kg	19				19	20		
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	6	19	31	42	6	13	21	33
	Aquecimento		kPa	6	19	31	42	12	6	9	13
Ventilador	Tipo			Ventilador turbo				Ventilador turbo			
	Caudal de ar	Alto	m³/h	468		660	876	468	438	618	822
Nível de potência sonora	Alto		dBA	40		44	49	40	42	46	51
Nível de pressão sonora	Alto		dBA	27		33	39	27	29	35	41
Ligações das tubagens	Água	Entrada		3/4" BSP (rosca fêmea)				3/4" BSP (rosca fêmea)			
		Saída		3/4" BSP (rosca fêmea)				3/4" BSP (rosca fêmea)			
Alimentação eléctrica	Condensados	DE	mm	VP20 (diâmetro externo. 26, diâmetro interno 20)				VP20 (diâmetro externo. 26, diâmetro interno 20)			
	Fase/Freqüência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-440				1~/50/220-440			



FWF-CT



MERCAs



SRC-COA/HPA

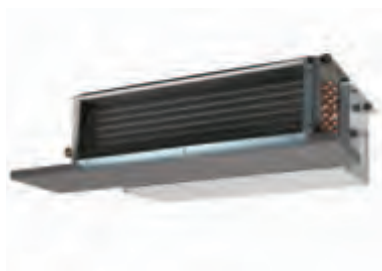


WRC-HPC

- > Descarga de ar e oscilação de ar de 4 vias
- > A estrutura compacta (570 mm de largura e profundidade) permite instalar as unidades no tecto e adaptá-las aos painéis normalizados 600x600, sem cortar as placas do tecto
- > Vasta gama de funcionamento
- > Retorno do ar a partir de baixo
- > Instalação e manutenção simplificada
- > Bomba de drenagem de pressão alta integrada com 700 mm de elevação
- > Ventiladores centrífugos de dupla entrada
- > Caudal de ar de alta potência
- > Motor do ventilador de 3 velocidades
- > Controlo remoto por infravermelhos de série com kit de painel decorativo



Unidade interior				2 TUBOS		
				FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT
Potência de arrefecimento	Potência total	Alta	kW	2,49	4,10	4,54
	Potência sensível	Alta	kW	1,91	2,93	3,37
Potência de aquecimento	2 tubos	Alta	kW	3,52	4,69	5,28
Consumo	Alto		W	63	64	79
Consumo	Alto		A	0,27	0,28	0,34
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	250x570x570		
Peso	Unidade		kg	22	23	
	Peso de funcionamento		kg	22	23	
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	19,00	27,00	29,00
	Aquecimento		kPa	17,00	24,00	27,00
Ventilador	Tipo			Ventilador do turbo de accionamento directo		
	Caudal de ar	Alto	m ³ /h	646	680	748
Nível de potência sonora	Alto		dB(A)	52	54	56
Nível de pressão sonora	Alto		dB(A)	42	45	48
Ligações das tubagens	Condensados	DE	mm	19,05		
Ligações hidráulicas	Permutador de calor standard		polegada	3/4		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-440		



FWB04BT



FWEC1, 2, 3A

- › **Baixos níveis sonoros e de consumo eléctrico graças ao impulsor de plástico, em ABS e motor eléctrico melhorado**
- › Dimensões compactas, pode ser facilmente instalada em tectos baixos
- › Permutador de calor de 3, 4 ou 6 fiadas
- › Tabuleiro de condensados para recolher os condensados de: permutador de calor e válvulas de regulação
- › motores eléctricos de 7 velocidades (com protecção térmica nos enrolamentos)
- › Todas as 7 velocidades pré-programadas de fábrica no bloco de terminais da caixa de derivação
- › O filtro de ar pode ser facilmente removido para limpeza



Unidade interior				2 TUBOS								
				FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Potência de arrefecimento	Potência total	Alta	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
	Potência sensível	Alta	kW	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9
Potência de aquecimento	2 tubos	Alta	kW	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78
	4 tubos*	Alta	kW		3,14			5,99			12,8	
Consumo	Alto		W		79			154			294	
	Alto		A		0,36			0,73			1,28	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	239x1.039x609			239x1.389x609			239x1.739x609		
	Peso	Unidade	kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
		Peso de funcionamento	kg	24	26	28	33	35	38	45	48	52
Permutador de calor	Volume de água		l	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2
	Permutador de calor adicional		l		0,4			0,6			1,7	
Caudal de água	Arrefecimento		l/h	448	539	598	873	936	1.111	1.299	1.488	1.774
	Aquecimento		l/h	480	527	567	904	999	1.077	1.319	1.479	1.647
	Permutador de calor adicional		l/h		275			526			1.123	
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	8	14	11	15	8	14	21		26
	Aquecimento		kPa	7	10	8	12	7	10	16	15	18
	Permutador de calor adicional		kPa		3			5			8	
Ventilador	Tipo			Centrífugo - pás para a frente - directamente acoplado ao motor do ventilador								
	Caudal de ar	Alto	m ³ /h		400			800			1.200	
	Pressão disponível	Alto	Pa		71			65			59	
Nível de potência sonora	Alto		dBA		56			59			69	
Nível de pressão sonora	Alto		dBA		44,5			47,5			57,5	
Ligações das tubagens	Condensados	DE	mm	16								
Ligações hidráulicas	Permutador de calor standard		polegada	3/4								
	Permutador de calor adicional		polegada	3/4							1	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/230								

*4 tubos = 2 tubos + permutador de calor adicional opcional



FWT-CT



WRC-HPC

- > Vasta gama de funcionamento
- > Instalação e manutenção simplificada
- > Motor do ventilador de 3 velocidades
- > Ventiladores centrífugos de dupla entrada
- > Excelente caudal e distribuição do ar
- > Flexibilidade através do lado da ligação hidráulica intermutável
- > Caudal de ar de alta potência
- > Isolamento térmico de classe 1 auto-extinguível
- > Filtro de ar lavável e amovível (classe 1 auto-extinguível)
- > **Controlo remoto sem fios até 9 m de distância, controlador por cabo ou simplificado disponível**
- > O indicador LED fornece uma indicação sobre o funcionamento (normal ou errado) da unidade



Apenas aquecimento e arrefecimento

Unidade interior				FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Potência de arrefecimento	Potência total	Alta	kW	2,43	2,70	3,31	4,54	5,28
	Potência sensível	Alta	kW	1,85	2,02	2,64	3,43	4,10
Potência de aquecimento	2 tubos	Alta	kW	3,22	3,52	4,40	6,01	5,26
Consumo	Alto		W	31	32	42	53	72
			A	0,19	0,20	0,21	0,29	0,34
		Médio	A	0,18	0,20	0,20	0,26	0,32
		Baixo	A	0,17	0,19	0,19	0,25	0,31
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	288x800x206	288x800x206	288x800x206	310x1.065x224	310x1.065x224
Peso	Unidade		kg	9	9	9	14	14
	Peso de funcionamento		kg	9,5	9,6	9,6	15	15
Permutador de calor	Volume de água		l	0,52	0,58	0,58	0,95	0,95
Caudal de água	Arrefecimento		l/h	420	460	570	780	910
	Aquecimento		l/h	420	460	570	780	910
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	34	24	31	28	32
	Aquecimento		kPa	29	20	25	25	29
Ventilador	Tipo			Ventilador de caudal cruzado	Ventilador de caudal cruzado	Ventilador de caudal cruzado	Ventilador de caudal cruzado	Ventilador de caudal cruzado
	Caudal de ar	Alto	m³/h	442	476	629	866	1.053
Nível de potência sonora	Alto		dB(A)	45	48	55	55	59
Nível de pressão sonora	Alto		dB(A)	34	35	42	42	46
Ligações das tubagens	Condensados	DE	mm	19	19	19	19	19
Ligações hidráulicas	Permutador de calor standard			polegada	1/2	1/2	1/2	1/2



FWL-DAT/DAF



FWL-DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- As embalagens de válvulas estão isoladas, não é necessário qualquer tabuleiro de condensados adicional
- O filtro de ar pode ser facilmente removido para limpeza
- As embalagens de válvulas contêm válvulas de equilíbrio e uma bacia para o sensor
- Sistema de fixação rápida para instalação na parede ou no tecto**
- Estão disponíveis válvulas ligar/desligar de 3 vias/4 portas
- Ligações rápidas para opções eléctricas : sem necessidade de ferramentas



Apenas aquecimento e arrefecimento

Unidade interior			2 TUBOS										4 TUBOS														
			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10					
Potência de arrefecimento	Potência total	Alta	kW		1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88			
	Potência sensível	Alta	kW		1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85			
Potência de aquecimento	2 tubos	Alta	kW		2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03	-												
	4 tubos	Alta	kW		-										1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35			
Consumo	Alto		W		37	53	57	56	98		182	244	37	53	57	56	98		182	244							
Consumo	Alto		A		0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10							
	Médio		A		0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76							
	Baixo		A		0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50							
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		564x774x226			564x987x226			564x1.194x226			564x1.404x251			564x774x226			564x1.194x226			564x1.404x251				
Peso	Unidade		kg		20	21	27	32	33	44	21	22	28	24	34	35	46										
Permutador de calor	Volume de água		l		0,5	0,7	1	1,4	2,1	0,5	0,7	1	1,4	2,1													
Permutador de calor adicional	Volume de água		l		-										0,2	0,3	0,4	0,6									
Caudal de água	Arrefecimento		l/h		264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362			
	Aquecimento		l/h		264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733			
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa		13	14	12	16	11	12	14	12	19	12	14	13	16	11	12	14	12	16					
	Aquecimento		kPa		11	12	10	13	9	10	12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30					
Ventilador	Tipo		Centrífugo com várias pás, aspiração dupla																								
	Caudal de ar	Alto	m³/h		319	344	442	640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362					
Nível de potência sonora	Alto		dBA		47	49	50	48	52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66				
	Água	Entrada			1/2"								3/4"				1/2"				3/4"						
Ligações das tubagens	Água	Saída			1/2"								3/4"				1/2"				3/4"						
	Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão			1~/50/230																						



FWM-DAT/DAF



FWM-DAT/DAF

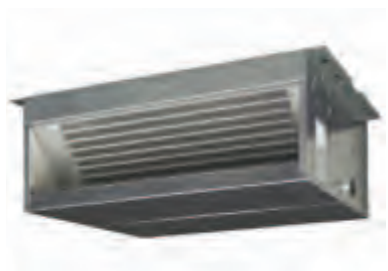


FWEC1, 2, 3A

- › O filtro de ar pode ser facilmente removido para limpeza
- › As embalagens de válvulas estão isoladas, não é necessário qualquer tabuleiro de condensados adicional
- › As embalagens de válvulas contêm válvulas de equilíbrio e uma bainha para o sensor
- › Sistema de fixação rápida para instalação na parede ou no tecto
- › Estão disponíveis válvulas ligar/desligar de 3 vias/4 portas
- › **Ligações rápidas para opções eléctricas: sem necessidade de ferramentas**



Unidade interior				2 TUBOS										4 TUBOS												
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10			
Potência de arrefecimento	Potência total	Alta	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88			
	Potência sensível	Alta	kW	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85			
Potência de aquecimento	2 tubos	Alta	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03													
	4 tubos	Alta	kW											1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35			
Consumo	Alto		W	37	53	57	56	98		182	244	37	53	57	56	98		182	244							
Consumo	Alto		A	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44		0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44		0,43	0,82	1,10					
	Médio		A	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29		0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29		0,31	0,57	0,76					
	Baixo		A	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19		0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19		0,22	0,39	0,50					
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	535x584x224			535x794x224			535x1.004x224			535x1.214x249			535x584x224			535x1.004x224			535x1.214x249				
Peso	Unidade		kg	14	15	19	23			32	15	16	20	25			34									
Permutador de calor	Volume de água		l	0,5		0,7		1		1,4		2,1		0,5		0,7		1		1,4		2,1				
Permutador de calor adicional	Volume de água		l											0,2		0,3		0,4		0,6						
Caudal de água	Arrefecimento		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362			
	Aquecimento		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733			
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	13	14	12	16	11	12		14	12	19	12	14	13	16	11	12		14	12	16			
	Aquecimento		kPa	11	12	10	13	9	10		12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30				
Ventilador	Tipo			Centrifugo com várias pás, aspiração dupla																						
	Caudal de ar	Alto	m ³ /h	319	344	442		640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362				
Nível de potência sonora	Alto		dB(A)	47	49	50	48	52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66				
Ligações das tubagens	Água	Entrada												1/2"		3/4"		1/2"		3/4"						
		Saída												1/2"		3/4"		1/2"		3/4"						
	Condensados	DE	mm	17																						
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão		Hz/V	1~/50/230																						



FWD04AT/AF



FWD04AT/AF



FWEC1,2,3A

- > Sistema de fixação rápida para instalação na parede ou no tecto
- > **O conector de conduta recto é montado no lado da descarga**
- > Controlador electrónico com sonda de água, disponível na versão standard, avançada e avançada plus
- > O filtro de ar pode ser facilmente removido para limpeza



Unidade interior				2 TUBOS								4 TUBOS							
				FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT	FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF		
Potência de arrefecimento	Potência total	Alta	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30		
	Potência sensível	Alta	kW	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10		
Potência de aquecimento	2 tubos	Alta	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92	-								
	4 tubos	Alta	kW	-								4,49	6,62	9,21		15,86	21,15		
Consumo	Alto		W	234	349	443		714	1.197		234	349	443		714	1.197			
Consumo	Alto		A	0,95	1,58	1,97		3,21	5,37		0,95	1,58	1,97		3,21	5,37			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	280x754x559	280x964x559	280x1.174x559		352x1.174x718	352x1.384x718		280x754x559	280x964x559	280x1.174x559		352x1.174x718	352x1.384x718			
Peso	Unidade		kg	33	41	47	49	65	77	80	35	43	50	52	71	83	86		
Permutador de calor	Volume de água		l	1,06	1,42	1,79	2,38	2,5	4,02	5,03	1,06	1,42	1,79	2,38	2,50	4,02	5,03		
Permutador de calor adicional	Volume de água		l	-								0,35	0,47	0,59		1,42	1,72		
Caudal de água	Arrefecimento		l/h	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140		
	Aquecimento		l/h	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	349	581	808		1.392	1.856			
Perda de carga de água	Arrefecimento		kPa	17	24		16	26	34	45	17	24		16	26	34	45		
	Aquecimento		kPa	14	20		13	21	28	37	9	15	13		12	16			
Ventilador	Tipo			Centrífugo com várias pás, aspiração dupla								Centrífugo com várias pás, aspiração dupla							
	Caudal de ar	Alto	m ³ /h	800	1.250	1.600		2.200	3.000		800	1.250	1.600		2.200	3.000			
	Pressão disponível	Alto	Pa	66	58	68	64	97	145	134	63	53	63	59	92	138	128		
Nível de potência sonora	Alto		dB(A)	66	69	72		74	78		66	69	72		74	78			
Ligações das tubagens	Condensados	DE	mm	16								16							
Ligações hidráulicas	Permutador de calor standard		polegada	3/4				1				3/4				1			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/230								1~/50/230							



FWV-DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Sistema de fixação rápida para instalação mural
- › Estão disponíveis válvulas on/off de 3 vias/4 portas
- › As embalagens de válvulas estão isoladas, não é necessário qualquer tabuleiro de condensados adicional
- › As embalagens de válvulas contêm válvulas de equilíbrio e uma bacia para o sensor
- › Ligações rápidas para opções eléctricas : sem necessidade de ferramentas
- › O filtro de ar pode ser facilmente removido para limpeza
- › Resistência Eléctrica: sem relé até uma capacidade de 2 kW
- › Resistência Eléctrica: equipado com dois termóstatos de corte de sobreaquecimento



Unidade interior				2 TUBOS										4 TUBOS													
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10				
Potência de arrefecimento	Potência total	Alta	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88				
	Potência sensível	Alta	kW	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85				
Potência de aquecimento	2 tubos	Alta	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03	-													
	4 tubos	Alta	kW	-										1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35				
Consumo	Alto	W	37	53	57	56	98			182	244	37	53	57	56	98			182	244							
	Médio	A	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44			0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44			0,43	0,82	1,10					
Consumo	Alto	A	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29			0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29			0,31	0,57	0,76					
	Baixo	A	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19			0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19			0,22	0,39	0,50					
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	564x774x226			564x987x226			564x1.194x226			564x1.404x251			564x774x226			564x987x226			564x1.194x226			564x1.404x251		
Peso	Unidade	kg	19	20	25	30			31	41	20	21	26	32			33	44									
Permutador de calor	Volume de água	l	0,5		0,7		1		1,4		2,1		0,5		0,7		1		1,4		2,1						
Permutador de calor adicional	Volume de água	l	-										0,2		0,3		0,4		0,6								
Caudal de água	Arrefecimento	l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362					
	Aquecimento	l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733					
Perda de carga de água	Arrefecimento	kPa	13	14	12	16	11	12		14	12	19	12	14	13	16	11	12		14	12	16					
	Aquecimento	kPa	11	12	10	13	9	10		12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30						
Ventilador	Tipo	Centrifugo com várias pás, aspiração dupla																									
	Caudal de ar	Alto	m³/h	319	344	442		640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362					
Nível de potência sonora	Alto	dB(A)	47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66					
	Água	Entrada				1/2"						3/4"			1/2"			3/4"									
Ligações das tubagens	Água	Saída				1/2"						3/4"			1/2"			3/4"									
	Condensados	DE	mm		16																						
Alimentação eléctrica	Fase/Freqüência/Tensão	Hz/V	1~/50/230																								

Unidades de tratamento de ar

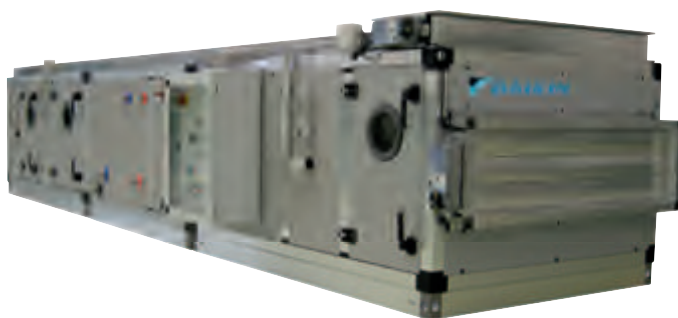
UTA

Software

O ASTRA é um poderoso software desenvolvido pela Daikin para oferecer um serviço rápido e abrangente ao cliente, no sentido de realizar a escolha técnica e proceder à valorização económica de cada unidade de tratamento de ar. Trata-se de uma ferramenta completa capaz de configurar qualquer tipo de produto e responder com precisão às mais rígidas necessidades de projecto. O resultado é uma oferta económica abrangente que inclui todos os dados e desenhos técnicos, o diagrama psicrométrico com o tratamento de ar correspondente e as curvas de desempenho do ventilador. Contudo, a Daikin não se ficou por aqui, e foi mais além. MECCANO é o outro software poderoso desenvolvido e concebido

para converter rapidamente a seleção na encomenda. Desenhos técnicos a serem enviados e aprovados pelo cliente, desenhos executivos para a produção, lista de material, geração de códigos para cada componente utilizado, são apenas algumas das muitas funções do instrumento.

Desta forma, a integração ASTRA-MECCANO possibilitou a gestão totalmente automatizada do processo, reduzindo o tempo de oferta e fornecimento e melhorando o serviço prestado aos clientes.



Certificação Eurovent

A Daikin está a participar no programa de CERTIFICAÇÃO EUROVENT para Unidades de Tratamento de Ar. Têm o número de certificação 11.05.003 e são apresentadas em www.eurovent-certification.com



CAIXA DO MODELO-SP65		CLASSIFICAÇÃO EUROVENT DE ACORDO COM EN1886					
		RESISTÊNCIA MECÂNICA DA ESTRUTURA					
Resistência mecânica da estrutura	D1	Classe da estrutura	D1	D2	D3		
		Deflexão relativa máxima mm x m ⁻¹	4,00	10,00	QUE EXCEDA OS 10		
		FUGAS DE AR NA ESTRUTURA A PRESSÃO NEGATIVA -400 PA					
Fuga de ar da estrutura Pressão negativa -400 Pa	L1	Classe de fugas	L1	L2	L3		
		Taxa de fuga máxima (f ₄₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,15	0,44	1,32		
		FUGAS DE AR NA ESTRUTURA A PRESSÃO POSITIVA +700 PA					
Fuga de ar da estrutura Pressão positiva +700 Pa	L1	Classe de fuga	L1	L2	L3		
		Taxa de fuga máxima (f ₇₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,22	0,63	1,90		
		FUGA DO BYPASS DO FILTRO					
Fuga do bypass do filtro	F9	Classe de filtro	F9	F8	F7	F6	G1 A F5
		k de taxa de fuga do bypass do filtro máxima em % do caudal volúmico	0,50	1	2	4	6
		TRANSMISSÃO TÉRMICA					
Transmissão térmica	T2	Classe	T1	T2	T3	T4	T5
		Transmissão térmica (U) W/m ² x K	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	1 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	Sem requisitos
		PONTE TÉRMICA DA ESTRUTURA					
Ponte térmica da estrutura	TB2	Classe	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
		Factor de ponte térmica (kb) W x m ² x K-1	0,75 < K _b <= 1	0,6 < K _b <= 0,75	0,45 < K _b <= 0,6	0,3 < K _b <= 0,45	Sem requisitos

Unidades de tratamento de ar Daikin

D-AHU Professional

Tamanhos predefinidos

Vinte e sete (27) tamanhos fixos otimizados para a selecção e padronização do fabrico mais eficientes em termos de custo.

Tamanhos infinitamente variáveis

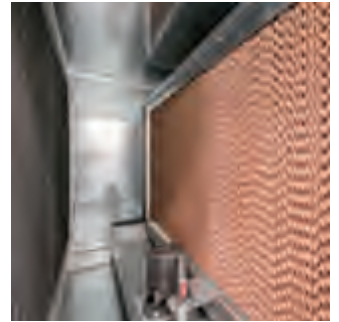
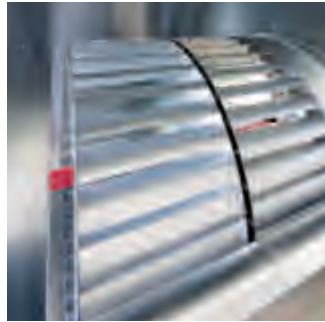
- Concebidos para aplicações especiais em todo o mundo. O sistema permite adaptar a unidade às necessidades do cliente com incrementos bastante pequenos, de 1 cm.
- Caudal de ar entre 1.100 m³/h e 140.000 m³/h.
- Todos os tamanhos são de fabrico modular para facilitar o transporte e a montagem no local.

Dados técnicos

Tipo de construção	SP 65	SP 45	FP 50	FP 25
Material	-	-	-	-
Alumínio	standard	standard	standard	standard
Alumínio anodizado	opcional	opcional	opcional	opcional
Alumínio com corte térmico	opcional	opcional	opcional	opcional
Alumínio anodizado com corte térmico	opcional	opcional	opcional	opcional
Canto	-	-	-	-
Material	-	-	-	-
Nylon reforçado com fibra de vidro	standard	standard	standard	standard
Painel	-	-	-	-
Isolamento	-	-	-	-
Espuma de poliuretano com densidade 45 kg/m ³ condutividade térmica 0,020 W/m*K, classe 1 de reacção ao fogo	standard	standard	standard	standard
Lã mineral com densidade 90 kg/m ³ condutividade térmica 0,037 W/m*K (referência a 20°C), classe 0 de reacção ao fogo	opcional	opcional	opcional	opcional
Material da face externa	-	-	-	-
Aço galvanizado com plastissol cinzento	standard	standard	standard	standard
Aço galvanizado pré-revestido a epoxy	opcional	opcional	opcional	opcional
Aço galvanizado	opcional	opcional	opcional	opcional
Alumínio	opcional	opcional	opcional	opcional
Aço galvanizado AISI 304	opcional	opcional	opcional	opcional
Material da face externa	-	-	-	-
Aço galvanizado	standard	standard	standard	standard
Aço galvanizado pré-revestido	opcional	opcional	opcional	opcional
Aço galvanizado com plastissol cinzento	opcional	opcional	opcional	opcional
Alumínio	opcional	opcional	opcional	opcional
Aço inox AISI 304	opcional	opcional	opcional	opcional
Estrutura de base	-	-	-	-
Material	-	-	-	-
Alumínio	standard (do tamanho 1 ao tamanho 17)	standard (do tamanho 1 ao tamanho 17)	standard (do tamanho 1 ao tamanho 17)	standard (do tamanho 1 ao tamanho 17)
Aço galvanizado	standard (do tamanho 18 ao tamanho 27)	standard (do tamanho 18 ao tamanho 27)	standard (do tamanho 18 ao tamanho 27)	standard (do tamanho 18 ao tamanho 27)
Manípulo	-	-	-	-
Material	-	-	-	-
Nylon reforçado com fibra de vidro	standard	standard	standard	standard
Tipo de painel	-	-	-	-
Fecho por compressão	standard	standard	standard	standard
Com articulação (possibilidade de remover a porta)	opcional	opcional	opcional	opcional

Ventiladores

- › Ventilador de pás para a frente
- › Ventilador de pás para trás
- › Ventilador de pás AIRFOIL para trás
- › Ventilador Plug fan



Permutadores

- › Baterias de água
- › Baterias de vapor
- › Baterias de expansão directa
- › Baterias de água super-aquecida
- › Baterias de resistências eléctricas



Humidificadores

- › Humidificador evaporativo sem bomba (perda de água)
- › Humidificador evaporativo com bomba de recirculação
- › Lavador de ar sem bomba (perda de água)
- › Lavador de ar com bomba de recirculação
- › Humidificador de vapor com produção própria de vapor
- › Humidificador de vapor com ligação a rede centralizada
- › Humidificador de pulverização atomizada



Sistemas de recuperação de calor

- › Roda térmica, sensível ou entálpica
- › Permutador de calor de placas
- › Tipo "run around the coil"



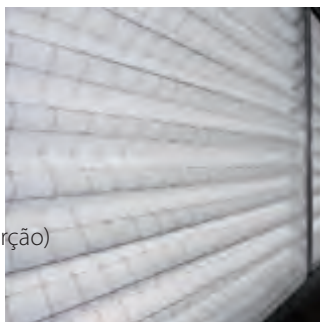
Outras secções

- › Atenuador acústico
- › Caixa de mistura com actuadores ou
- › Registos de controlo manual
- › Secção vazia



Filtros

- > Filtro plissado sintético
- > Filtros planos em malha de alumínio
- > Filtro de saco rígido
- > Filtro de saco
- > Filtro absoluto
- > Filtro de carvão ativado (absorção)
- > Filtro carvão ativado desodorizante

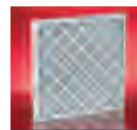


Filtros

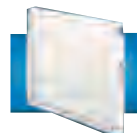
filtros sintéticos planos
Classe EN 779: G2 - G3



filtros sintéticos plissado
Classe EN 779: G3 - G4



filtros sintéticos plissado resistentes
à humidade
Classe EN 779: G3 - G4



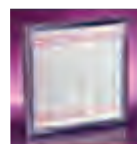
filtros de saco
Classe EN 779: F6 - F8



filtros de saco plissado
Classe EN 779: F6 - F8



filtros mini-plissados de superfície alargada
Classe EN 779: F6 - F8



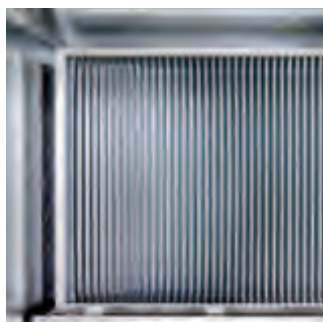
filtros de saco rígido de capacidade elevada
Classe EN 779: F6 - F9



filtros absolutos de papel mini-plissado
Classe EN 1886: H12 - H13



filtros absolutos de capacidade elevada
Classe EN 1886: H12 - H13



Acessórios

- > Protecção contra congelação
- > Manómetros
- > Protecção de transmissão
- > Cobertura
- ...



Tamanhos predefinidos - Dimensões gerais

Tamanho	Caudal de ar (m³/h)	Altura - mm	Largura - mm
1	1,105	550	850
2	1,550	600	900
3	1,980	650	950
4	2,600	780	1.100
5	3,170	780	1.150
6	3,550	800	1.150
7	4,000	800	1.250
8	4,800	850	1.300
9	5,560	900	1.350
10	6,600	900	1.550
11	7,950	1.100	1.550
12	9,320	1.100	1.650
13	10,050	1.150	1.650

Tamanho	Caudal de ar (m³/h)	Altura - mm	Largura - mm
14	13,200	1.400	1.850
15	19,200	1.500	2.100
16	25,300	1.580	2.650
17	31,500	1.750	2.750
18	37,000	1.800	3.240
19	43,400	2.100	3.090
20	51,300	2.250	3.340
21	58,000	2.250	3.820
22	67,500	2.400	4.040
23	78,000	2.450	4.490
24	84,700	2.700	4.490
25	98,000	2.850	4.890
26	111,000	2.850	5.490
27	124,000	3.000	5.990

Tamanhos infinitamente variáveis

Dimensionamento flexível para optimização da UTA

- Incremento de 1 cm para as dimensões de largura e altura
- Sem custos adicionais para o tamanho de unidade personalizado
- Sem tempo de entrega adicional

Exemplo

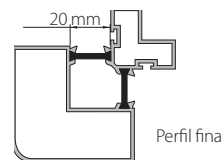
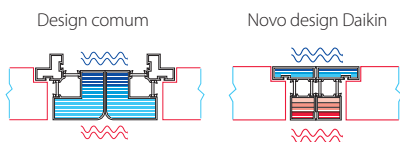
Caudal de ar (m³/h)	Tamanho da unidade	Altura - mm	Largura - mm	Velocidade facial m/s
15,000	STD 15	1.500	2.100	1,95
	1.500x1.750	1.500	1.750	2,46

Perfil com corte térmico secção a secção único

- Sem pontes térmicas em toda a UTA
- Superfície interior suave com qualidade do ar interior melhorada

Perfil com corte térmico real exclusivo e inovador

- Perfil com corte térmico real
- Comprimento secção a secção reduzido



Configurações



1. Horizontal com um ventilador



2. Horizontal com ventilador de retorno e insuflação



3. Duplo deck com permutador de calor de placas e ventilador centrífugo



4. Duplo deck com roda térmica e ventilador Plug fan



5. Design lado a lado



6. Solução personalizada

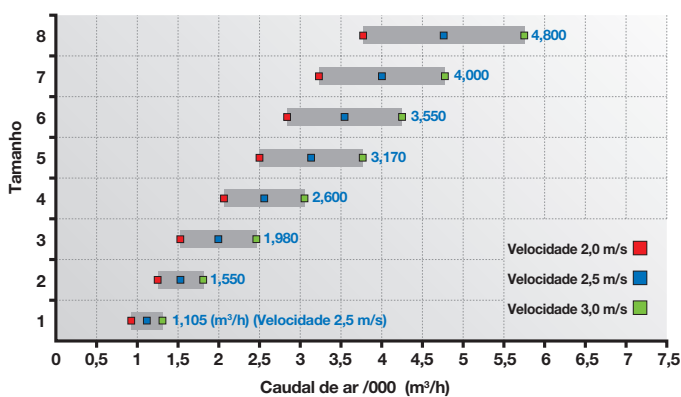
D-AHU Easy



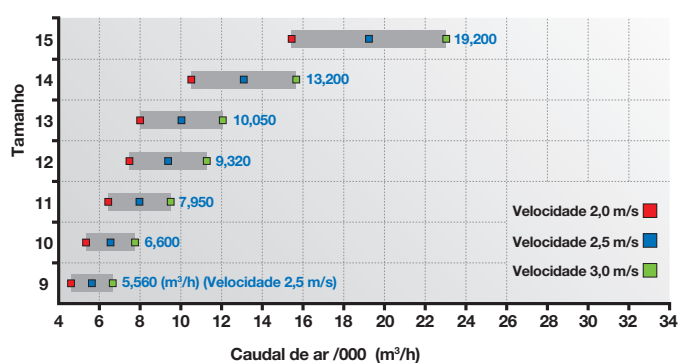
Dados técnicos

Tipo de construção	DS 50	DS 25
Perfil		
Material		
Alumínio	standard	standard
Canto		
Material		
Nylon reforçado com fibra de vidro	standard	standard
Painel		
Isolamento		
Condutividade térmica de espuma de poliuretano 0,024 W/m²K	standard (densidade 45 kg/m³)	standard (densidade 47 kg/m³)
Material da face externa		
Aço galvanizado pré-revestido (RAL 9002)	standard	standard
Material da face interna		
Aço galvanizado	standard	standard
Estrutura de base		
Material		
Alumínio	standard	standard
Manipulo		
Material		
Nylon reforçado com fibra de vidro	standard	standard
Tipo		
Fecho por compressão	standard	standard

D-AHU Easy 1-8



D-AHU Easy 9-15



D-AHU Easy

A gama cobre uma área de caudais de ar de 500 m³/h a 30.000 m³/h*, com a possibilidade de escolher a velocidade facial mais adequada, dependendo das aplicações.

Tamanhos predefinidos

Quinze tamanhos fixos otimizados para alcançar o melhor compromisso entre competitividade e padronização do fabrico.

Dimensionamento variável™

Criada para superar as restrições de instalação em que os requisitos de espaço da secção “altura x largura” têm de ser adaptados ao espaço disponível. O sistema oferece a possibilidade de personalizar os tamanhos da unidade em incrementos médios de 1 cm.

Tamanhos predefinidos - Dimensões gerais

Tamanho	Caudal de ar (m ³ /h) Velocidade 2.5 m/s	Altura - mm	Largura - mm
Std 1	1,105	550	850
Std 2	1,550	600	900
Std 3	1,980	650	950
Std 4	2,600	780	1.100
Std 5	3,170	780	1.150
Std 6	3,550	800	1.150
Std 7	4,000	800	1.250
Std 8	4,800	850	1.300
Std 9	5,560	900	1.350
Std 10	6,600	900	1.550
Std 11	7,950	1.100	1.550
Std 12	9,320	1.100	1.650
Std 13	10,050	1.150	1.650
Std 14	13,200	1.400	1.850
Std 15	19,200	1.500	2.100

Exemplo

Caudal de ar (m ³ /h)	Tamanho da unidade	Altura - mm	Largura - mm	Velocidade facial m/s
15,000	STD 15	1.500	2.100	1,95
	1.500x1.700	1.500	1.700	2,48

Tamanhos infinitamente variáveis

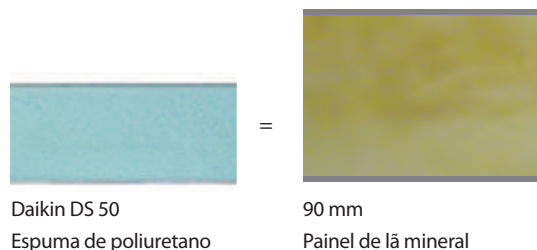
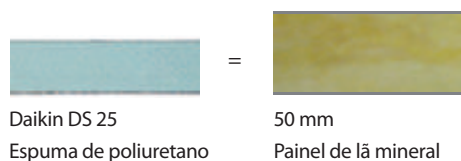
Dimensionamento flexível para optimização UTA

- Incremento de 1 cm para as dimensões de largura e altura
- Sem custos adicionais para o tamanho de unidade não standard
- Sem tempo de entrega adicional

*Os limites de caudal de 500 m³/h e 30.000 m³/h são calculados utilizando tamanhos não standard (dimensões máx. 2.150x2.150) e tendo em conta a velocidade facial da serpentina de 2,5 m/s

Desempenho do painel

Os painéis de poliuretano da Daikin garantem um excelente desempenho em termos de isolamento térmico. Por exemplo, o Daikin DS 25 tem o mesmo desempenho que o painel de lã mineral de 50 mm de espessura. Enquanto que o Daikin DS 50 iguala o desempenho térmico de um painel de lã mineral de 90mm de espessura



Considerando um λ de 0,024 [W/(m*K)] para o painel de poliuretano e 0,047 [W/(m*K)] para o painel de lã mineral



Funcionalidades da unidade

Seleção de UTA

Seleção da UTA e propostas directamente emitidas do software de selecção ASTRA para unidades standard e não standard

Gama

Vasta gama de componentes e design seleccionáveis directamente com o nosso software de selecção ASTRA

Dimensionamento variável

Graças ao método de design de dimensionamento variável exclusivo, os clientes vão usufruir sempre de um dimensionamento eficiente e optimizado das unidades

Construção

O método de fixação exclusivo utilizado para os painéis e perfis assegura uma pressão uniforme a todo o comprimento do perfil. Essa funcionalidade melhora significativamente a estanquidade

Superfície interna

Superfície interna totalmente suave

Desenhos em Autocad

Desenhos em AutoCAD (.dwg) disponíveis de imediato com o software de selecção ASTRA de tamanho standard e não standard, o que irá facilitar a integração da UTA no espaço designado no local

Velocidade facial optimizada

Dimensionamento automático da secção para garantir uma óptima velocidade facial nas serpentinas e o custo optimizado da unidade

Competitividade da unidade

Através do design exclusivo Variable Dimensioning™, os nossos clientes têm a segurança de que investem apenas na superfície do painel mais optimizada para corresponder aos seus requisitos

Tempo de entrega

O mesmo tempo de entrega para unidades standard e não standard, graças ao nosso software de design e produção MECCANO exclusivo

Juntas especiais

A utilização de juntas especiais assegura o isolamento interno dos perfis e ajuda a melhorar o factor de ponte térmica

Conceito Energy

A Daikin lidera em eficiência energética, e a série Energy representa o que há de mais avançado em unidades de tratamento de ar. A unidade D-AHU Energy foi concebida para otimizar o consumo energético e, assim, minimizar o custo de funcionamento. Comparada com as UTA's standard, representa um menor consumo energético sazonal (durante todo o ano) e uma redução nos custos de exploração.



Design energético

Se observarmos o custo de ciclo de vida global de uma unidade de tratamento de ar, podemos facilmente identificar três grandes despesas: a primeira é o custo de investimento ao comprar o equipamento, a segunda o custo de manutenção contínua, e a terceira está relacionada com os custos energéticos. Em termos de valor, os custos energéticos representam, em média, 70 % a 80% do custo de ciclo de vida total e, para o reduzir ao mínimo, concebemos as nossas UTA's de forma a proporcionarem um desempenho mecânico excepcional (em conformidade com a norma EN 1886) e evitarem a perda de energia através da estrutura, e tal está certificado através do programa EUROVENT.

Componentes seleccionados de eficiência elevada

Recuperação de calor de eficiência elevada

A série D-AHU Energy inclui equipamento de recuperação de calor de eficiência elevada que proporciona, no mínimo, 65% de recuperação de calor, podendo atingir o impressionante valor de 90% de recuperação de calor. O cliente pode escolher entre diferentes equipamentos e, em particular, a secção de recuperação de calor pode ser organizada com:



Roda de condensação
Roda entálpica
Roda de adsorção

Motor de eficiência premium

Estão disponíveis para a série Energy motores de eficiência premium, de forma a reduzir ainda mais o consumo de energia eléctrica.



Ventilador de eficiência elevada

Estão disponíveis ventiladores de largura dupla, entrada dupla e pás AIRFOIL curvas para trás com até 85% de eficiência, assim como apoios reforçados para uma vida útil mais longa.



Controlo

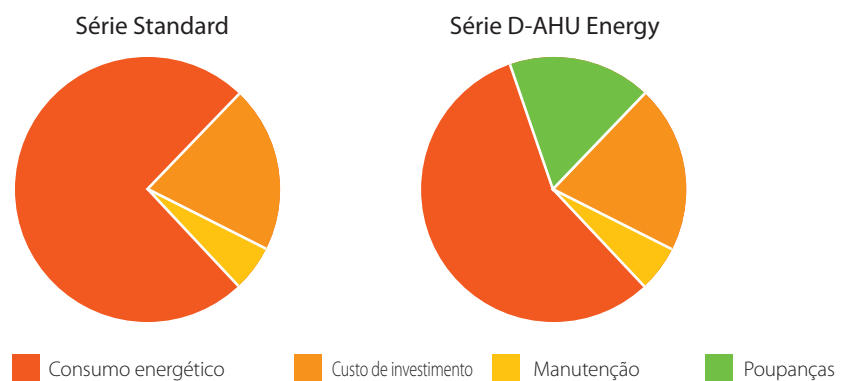
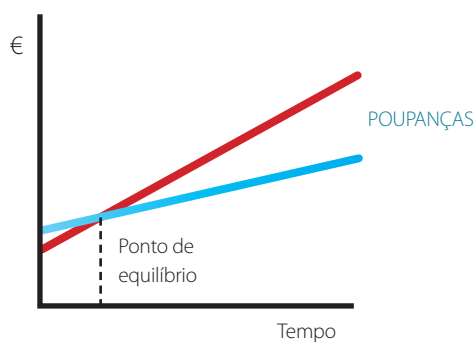
A Daikin concebeu um sistema de controlo para gerir de forma eficaz todos os componentes seleccionados de forma independente ou através de um sistema de gestão técnica externo. O sistema de controlo inclui o painel de controlo, microprocessador avançado, sensores de temperatura, humidade e qualidade do ar, e outras funcionalidades.



Retorno do investimento

A unidade de tratamento de ar UTA é crítica para um sistema de controlo de climatização eficaz e, embora o investimento inicial possa parecer elevado, as poupanças geradas pelos nossos designs avançados e pelas eficiências de funcionamento garantem um rápido retorno do investimento efectuado. A nossa série AHU Energy foi concebida para proporcionar um desempenho excepcional, reduzindo assim a energia consumida e também os custos de exploração. Considerando a vida útil expectável do equipamento, de 15 anos, tal vai representar poupanças significativas, especialmente numa altura em que os preços da energia sofrem constantes aumentos.

Custo de ciclo de vida da UTA

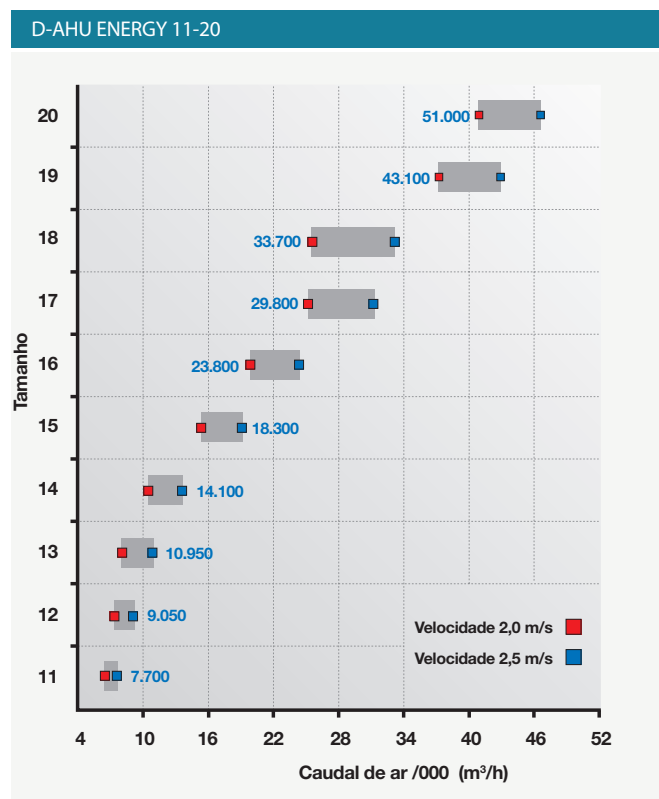
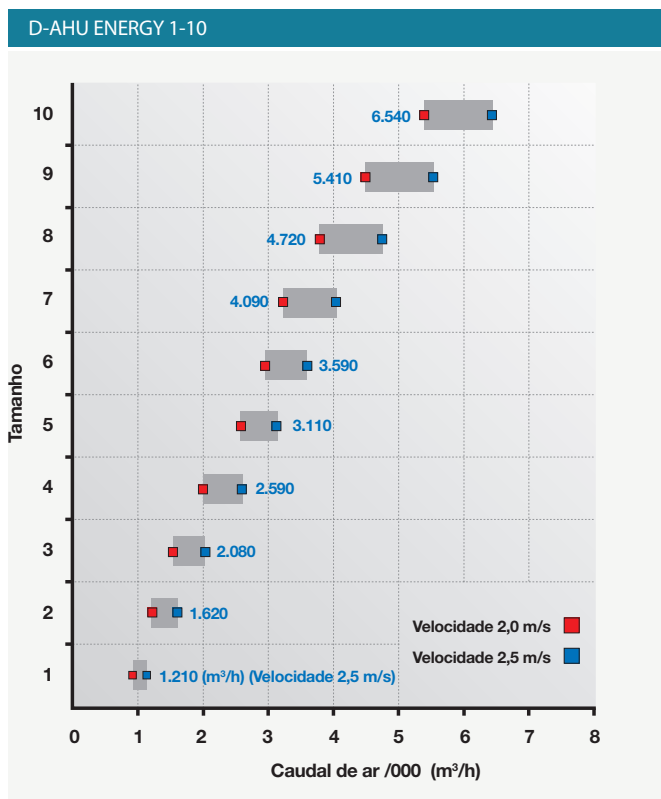


A potência específica do ventilador (SFP) é uma medida utilizada na avaliação da energia consumida por uma unidade de tratamento de ar UTA. Conforme definido nas normas EN 13053 e EN 13779, quanto menor a SFP, tanto menor o consumo de energia de toda a unidade de tratamento de ar. A Daikin D-AHU Energy foi concebida para proporcionar o menor SFP possível utilizando os componentes mais eficientes concebidos para fornecer a solução perfeita para as suas necessidades. A D-AHU é uma resposta otimizada à directiva europeia sobre o desempenho energético dos edifícios (EPBD) que visa reduzir o impacto no aquecimento global.



D-AHU Energy

Dados técnicos



D-AHU ENERGY 1-20			
Tamanho	Caudal de ar (m³/h) Velocidade 2,5 m/s	Altura - mm	Largura - mm
1	1.210	580	720
2	1.620	610	770
3	2.080	680	820
4	2.590	750	870
5	3.110	750	990
6	3.590	750	1.100
7	4.090	800	1.110
8	4.720	810	1.240
9	5.410	870	1.270
10	6.540	970	1.370
11	7.700	1.050	1.370
12	9.050	1.110	1.470
13	10.950	1.180	1.620
14	14.100	1.360	1.720
15	18.300	1.480	1.970
16	23.800	1.610	2.270
17	29.800	1.740	2.570
18	33.700	1.900	2.710
19	43.100	2.090	3.060
20	51.000	2.220	3.360

Tamanhos infinitamente variáveis

Dimensionamento flexível para otimização da UTA

- Incremento de 1 cm para as dimensões de largura e altura
- Sem custos adicionais para o tamanho de unidade personalizado
- Sem aumento do prazo de entrega

Exemplo

Caudal de ar (m³/h)	Tamanho da unidade	Altura - mm	Largura - mm	Velocidade facial m/s
15,000	Tamanho 15	1.480	1.970	2,04
	1.480 x 1.660	1.480	1.660	2,50



A Daikin oferece uma ampla gama de unidades de condensação para aplicações de refrigeração de média e baixa temperatura. As unidades de refrigeração Daikin combinam eficiência e fiabilidade com fácil instalação e manutenção.

REFRIGERAÇÃO

Conveni-pack	304
Unidades de condensação ZEAS	308
Unidades de condensação CCU	310
Unidade de condensação industrial de capacidade variável	311



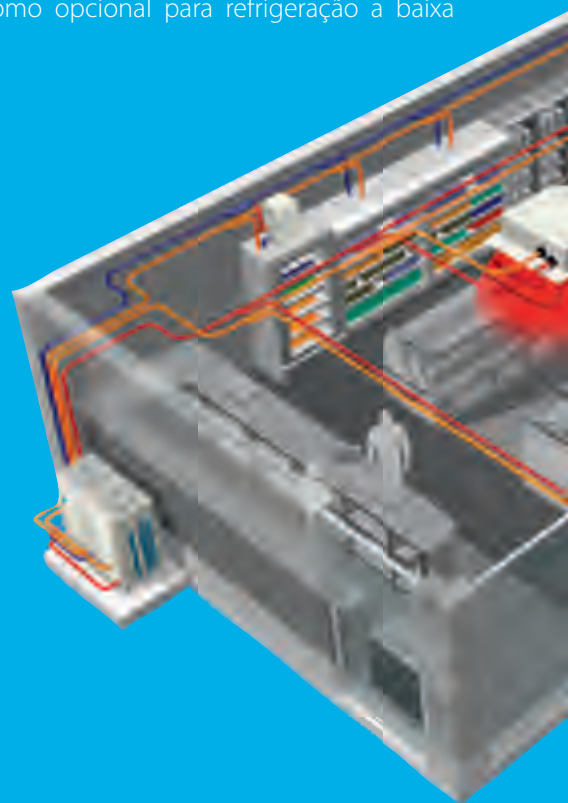
O CONVENI-PACK É UM SISTEMA COMPACTO DE BAIXO RUÍDO QUE INTEGRA A REFRIGERAÇÃO DE MÉDIA E BAIXA TEMPERATURA, AR CONDICIONADO (INCLUINDO AQUECIMENTO) E RECUPERAÇÃO DE CALOR NUM SÓ SISTEMA.

Ajudar os retalhistas a poupar energia e a proteger o ambiente

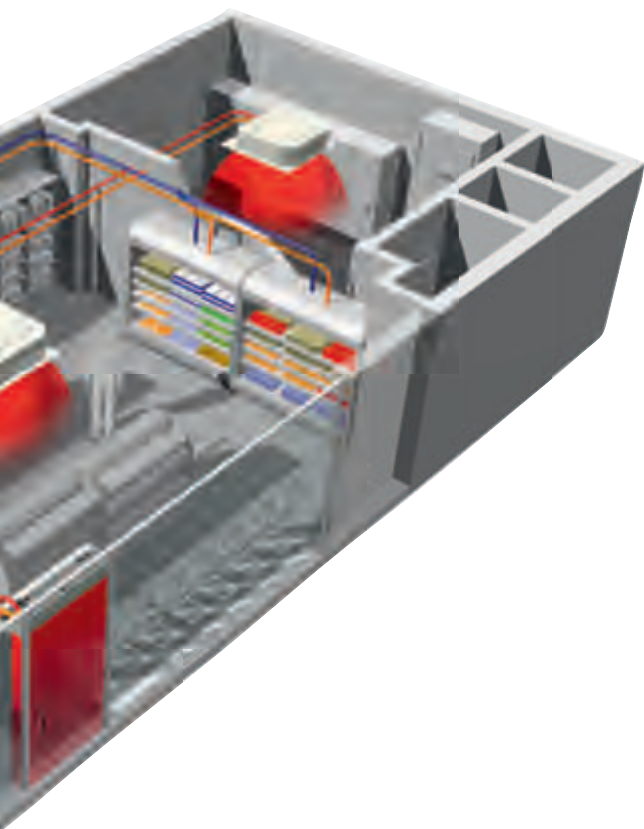
Os retalhistas enfrentam uma necessidade crescente de produtos frescos, refeições preparadas e bebidas frescas. Ao mesmo tempo, os requisitos ambientais e relativos às zonas urbanas são mais rígidos do que nunca, sendo que os custos com a energia têm de ser mantidos sob controlo. O Conveni-pack vem minimizar o consumo total de energia devido à sua tecnologia única, integrando a refrigeração e o ar condicionado.

Uma solução total para pequenas e médias aplicações

O Conveni-pack, é único na combinação de equipamento de refrigeração e de ar condicionado numa solução total, utilizando os mais recentes sistemas de gestão e controlo e a tecnologia inverter, para desta forma maximizar a eficiência energética. O sistema pode ser ligado a praticamente todas as aplicações de refrigeração, e é fornecido com uma ampla gama de unidades interiores de ar condicionado, para responder a todos os requisitos da loja. Está disponível uma unidade booster como opcional para refrigeração a baixa temperatura.

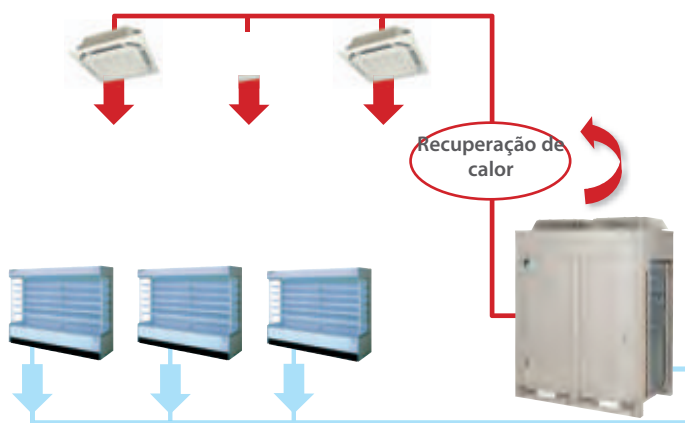


- › As unidades exteriores controladas por inverter fazem corresponder a potência debitada pelo sistema à solicitação real da instalação para alcançar a máxima eficiência sob todas as condições e regimes
- › O Conveni-pack suporta uma ampla variedade de unidades de refrigeração e de climatização
- › Ao recuperar o calor extraído dos aparelhos de refrigeração é possível conseguir poupanças de energia até 50% ou mais
- › Área de instalação otimizada, tubagem reduzida, funcionamento silencioso: ideal para áreas urbanas



Recuperação de calor

O calor extraído dos expositores, câmaras e/ou bancadas pode ser recuperado para aquecer confortavelmente a loja... sem custos adicionais!



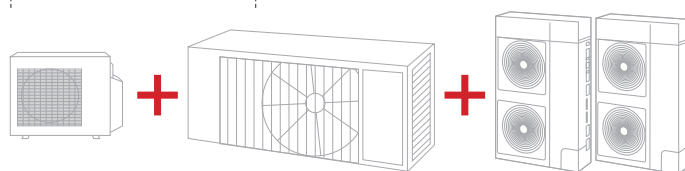
Área de instalação reduzida

A unidade exterior Conveni-pack é compacta quando comparada com os sistemas convencionais. A área de instalação é 60% inferior, permitindo-lhe ser utilizada em aplicações em que o espaço técnico é mínimo.



2,08 m²

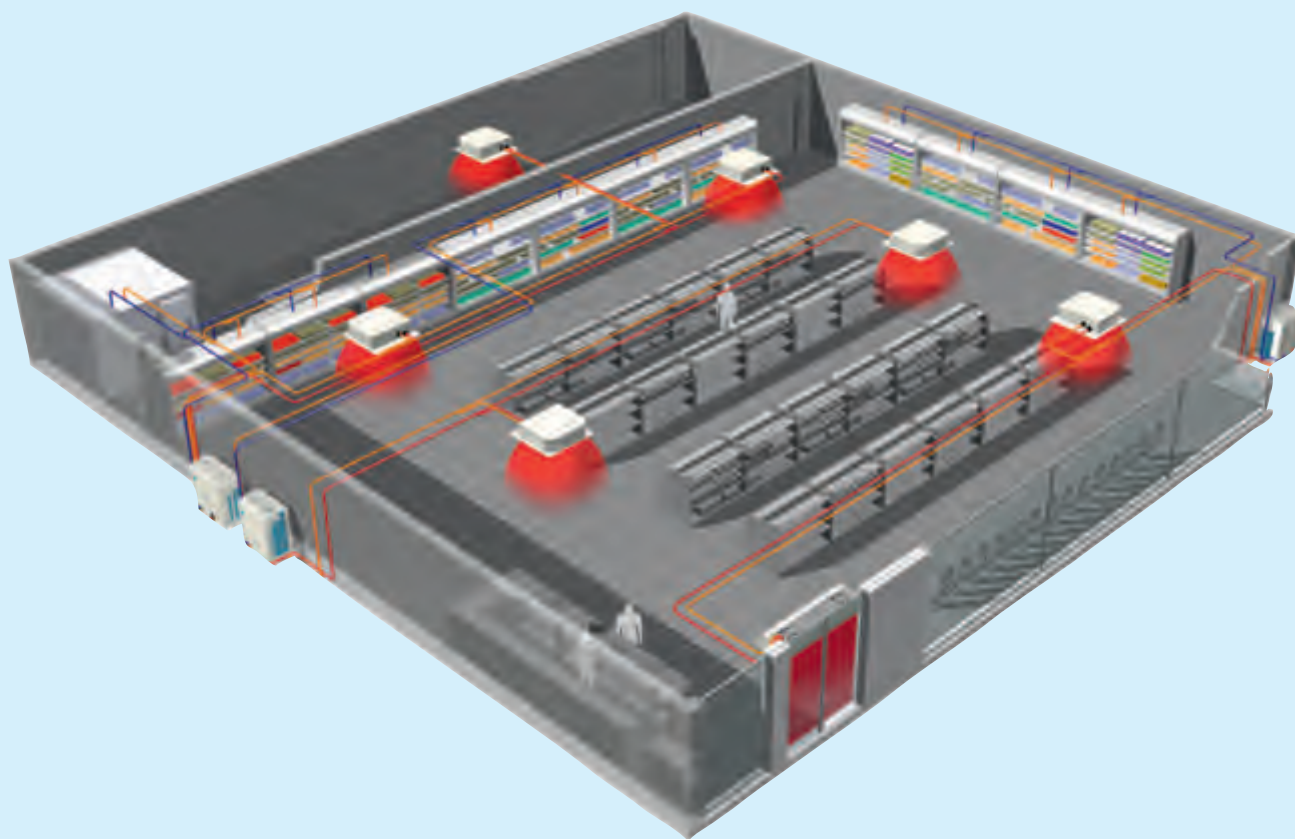
5,6 m²



BT¹ refrigeração

AT² refrigeração

Ar condicionado



Um sistema flexível para aplicações de maior dimensão

O design modular do Conveni-pack permite-lhe ser utilizado em pequenas e grandes lojas. É possível instalar uma ou mais unidades exteriores, quer no interior, quer no exterior do edifício.

Gama de capacidades

Ao combinar o Conveni-pack e as unidades de condensação ZEAS, é possível oferecer uma solução global para climatização e refrigeração, em praticamente qualquer conceito de loja.



LRYEQ16AY1

- > Integra a refrigeração de média e baixa temperatura, climatização (incluindo aquecimento), e recuperação de calor num só sistema (através da unidade booster)
- > Ao utilizar a recuperação de calor, controlos otimizados e a tecnologia avançada de compressor scroll, o Conveni-pack é capaz de reduzir o consumo anual de energia até 50%, em comparação com os sistemas convencionais.
- > Reduzidas emissões de CO₂ associadas
- > O design modular do Conveni-pack permite-lhe ser utilizado em pequenas e grandes lojas
- > A modularidade do sistema Conveni-pack maximiza a flexibilidade de instalação. As unidades exteriores podem ser agrupadas em blocos ou linhas, ou distribuídas pelo edifício para satisfazer os eventuais constrangimentos de cada instalação
- > O calor extraído dos expositores, câmaras ou bancadas pode ser recuperado para aquecer confortavelmente a loja sem custos adicionais
- > Baixo nível sonoro incluindo o funcionamento em "modo nocturno"
- > Possibilidade de ligação da unidade booster
- > Possibilidade de ligação de cortinas de ar Biddle
- > Passível de ligação a várias unidades interiores VRV



Unidade exterior				LRYEQ16AY1			
Envolvente	Cor	Branco marfim (código Munsell: 5Y7.5/1)					
Dimensões	Unidade	Altura	Largura	Profundidade	mm		
	1.680x1.240x765						
Peso	Unidade					kg	370
Permutador de calor	Tipo						Serpentina de alheta transversal
Ventilador	Tipo						Ventilador helicoidal
	Quantidade						2
	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m ³ /min			230
Motor do ventilador	Potência absorvida						750
	Transmissão						Transmissão directa
Compressor	N.º de compressores						3
	Tipo						Compressor scroll hermeticamente selado
	Volume deslocado				m ³ /h		13,348/340/53 / 10,53
	Velocidade				rpm		6.300 / 2.900 / 2.900
	Potência absorvida				W		2.500 / 3.600 / 4.500
	Método de arranque						Directo (controlado por inverter)
Ligar/desligar frequência						Menos de 6 vezes/hora	
Limites de funcionamento	Evaporador	Arrefecimento	Mín.-Máx. °CBs				-20°C~+10°C
Fluido frigorigéneo	Tipo						R-410A
	Carga				kg		11,5
	Controlo						Válvula de expansão electrónica
Óleo	Tipo						Daphne FVC68D
	Volume de carga				l		1,7 (1) 2,1 (2) 2,1 (3) 4,0 (4)
	Alimentação eléctrica Fase/Frequência/Tensão						Hz/V 3~ / 50 / 380-415
Limites de tensão	Mín.				%		-10
	Máx.				%		10

(1) Compressor 1 | (2) Compressor 2 | (3) Compressor 3 | (4) Carga de fábrica da unidade



- > Um modelo para todas as aplicações entre -45°C e 10°C (temperatura de evaporação)
- > Solução perfeita para todas as aplicações de refrigeração e congelação com condições de carga variável e requisitos de elevada eficiência energética. Especialmente utilizada em supermercados, restaurantes, lojas de estações de serviço, abatedores de temperatura, câmaras de refrigeração, câmaras de congelação, etc.
- > O compressor scroll DC inverter com economizador resulta numa alta eficiência energética e elevada fiabilidade
- > Emissões de CO2 reduzidas graças à utilização de fluido frigorífero R-410A e baixo consumo energético
- > Testado e pré-programado de fábrica, para uma rápida instalação e fácil comissionamento
- > Tecnologia VRV (Variable Refrigerant Volume) assegura a flexibilidade e a solução para todas as aplicações
- > Maior flexibilidade de instalação graças às dimensões reduzidas
- > Baixo nível sonoro, incluindo funcionamento em "modo nocturno"
- > Possibilidade de ligar unidades booster para pequenas aplicações BT

Unidade exterior				LREQ5BY1	LREQ6BY1	LREQ8BY1	LREQ10BY1	LREQ12BY1	LREQ15BY1	LREQ20BY1		
Potência de arrefecimento*	Nom.		kW	12,5	15,2	19,8	23,8	26,5	33,9	37,9		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.680x635x765			1.680x930x765		1.680x1.240x765			
Peso	Unidade		kg	166			242		331			
Permutador de calor	Tipo	Serpentina de alheta transversal										
Ventilador	Tipo	Ventilador helicoidal										
	Quantidade				1				2			
	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m ³ /min	95	102	171	179	191	230	240	
Motor do ventilador	Potência absorvida		kW	0,35			0,75		0,35 + 0,35		0,75+0,75	
	Transmissão	Transmissão directa										
Compressor	Tipo	Compressor scroll hermeticamente selado								Compressor scroll hermeticamente selado (x2)		
	Volume deslocado		m ³ /h	11,18	13,85	19,68	23,36	25,27	32,24	35,8		
	Velocidade		rpm	5.280	6.540	4.320+2.900	6.060+2.900	6.960+2.900	5.280+2.900+2.900	6.960+2.900+2.900		
	Potência absorvida		kW	2,6	3,2	2,1 + 3,6	3,0 + 3,6	3,4 + 3,6	2,6 + 3,6 + 3,6	3,4 + 3,6 + 3,6		
	Método de arranque	Directo (controlado por inverter)								Directo (controlado por inverter) (x2)		
Limites de funcionamento	Evaporador	Min.~Máx.	°CBs	-45~-10								
	Temp. ambiente	Min.~Máx.	°C	-20~-43								
Fluido frigorífero	Tipo	R-410A										
	Carga		kg	5,2				7,9		11,5		
	Controlo	Válvula de expansão electrónica										
Óleo	Tipo	Daphne FVC68D										
	Volume de carga		l	1,7 / 2,5	1,7 / 2,5	1,7 / 2,1 / 3,0	1,7 / 2,1 / 3,0	1,7 / 2,1 / 3,0	1,7 / 2,1 / 4,0	1,7 / 2,1 / 4,0		
Ligações das tubagens	Líquido	50m ou menos	ø 9,5 C1220T (Ligação de soldar)				ø 12,7 C1220T (Ligação de soldar)					
		50~130 m	ø 9,5 C1220T (Ligação de soldar)				ø 12,7 C1220T (Ligação de soldar)					
	Gás	ø 22,2 C1220T (Ligação de soldar)				ø 28,6 C1220T (Ligação de soldar)		ø 34,9 C1220T (Ligação de soldar)				
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3~/50/380-415								
Limites de tensão	Min.		%	-10								
	Máx.		%	10								
Corrente	Corrente de arranque nominal (RLA) - 50 Hz	Compressor	Arrefecimento	A	7,1	9,2	5,3 + 7,5	7,4 + 7,9	9,8 + 8,3	7,0 + 8,2 + 8,2	9,5 + 8,4 + 8,4	
	Corrente - 50 Hz	Corrente de arranque (MSC)		A	-			74	75		84	
		Valor Ssc mínimo		kVa	-			655	899	1.097	761	945
		Amperes do circuito mínimos (MCA)		A	12,8	13,7	19,3	22,0	24,0	31,4	35,0	
		Disjuntor de Protecção (máximo)		A	15			25		40		
		Amperes de sobrecorrente totais (TOCA)		A	15,6			31,5		48,3		
		Amperes de carga total (FLA) Motor do ventilador		A	0,4			0,9		0,4 + 0,4	0,7 + 0,7	

*Condições de funcionamento da unidade exterior: Te = -10°C, temperatura exterior +32°C, aspiração SH10°C



- > Intervalo de aplicação entre -45°C e 10°C (temperatura de evaporação)
- > Solução perfeita para todas as aplicações de refrigeração e congelação com condições de carga variável e requisitos de elevada eficiência energética
Especialmente: supermercados, , restaurantes, lojas de estações de serviço, abatedores de temperatura, câmaras de refrigeração, câmaras de congelação, etc
- > O compressor scroll DC inverter com economizador resulta numa alta eficiência energética e elevada fiabilidade
- > Emissões de CO₂ reduzidas graças à utilização de fluido frigorigéneo R-410A e baixo consumo energético
- > Testado e pré-programado de fábrica, para uma rápida instalação e fácil comissionamento
- > Tecnologia VRV (Variable Refrigerant Volume) assegura a flexibilidade e solução para todas as aplicações
- > Maior flexibilidade de instalação graças às dimensões reduzidas
- > Baixo nível sonoro incluindo o funcionamento em “modo nocturno”

Unidade exterior				*LREQ30BY1		*LREQ40BY1	
Potência de arrefecimento ¹	Nom.		kW	64		73,5	
Potência de arrefecimento ²	Nom.		kW	26		28,5	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.680x2.680x765			
Peso	Unidade		kg	333 x 2		339 x 2	
Limites de funcionamento	Evaporador	Mín.~Máx.	°CBs	-45~-10			
	Temperatura ambiente	Mín.~Máx.	°C	-20~-43			
Número de compressores				2 INV + 4 Não INV			
Motor do ventilador	Potência absorvida		kW	(0,35x2)x2		(0,75x2)x2	
Comprimento máximo da tubagem			m	Te = -45°C~-20°C: 100 m		Te = -20°C~+10°C: 130 m	
Ligações das tubagens	Líquido			ø 19,05		ø 19,05	
	Gás			ø 41,28		ø 41,28	
Alimentação eléctrica				380~415V, trifásica, 50Hz			
Limites de tensão (Mín~Máx)			%	-10~10			
Pressão sonora ³			dB	65		66	
Fluido frigorigéneo/Carga			kg	23		23	
Volume do depósito de líquido			l	27		27	

(1) Te -10°C / Tamb +32°C, (2) Te -35°C / Tamb +32°C (3) Dados de pressão sonora: temperatura exterior 32°C, a 1 m à frente da unidade, a 1,5 m de altura

*Nota: as células a cinzento contêm dados preliminares

Concebidas para utilização exterior, as unidades de condensação são uma solução de refrigeração comercial perfeita para câmaras frigoríficas, pequenas lojas de bens alimentares, restaurantes, lojas de estações de serviço, etc. em aplicações de baixa e média temperatura.

Principais vantagens

- › Nível de ruído reduzido
- › Instalação fácil - totalmente equipadas - carroçadas
- › Eficiência energética e performance
- › Design robusto e fiável

Vantagens para o instalador

- › Compactas e robustas para um fácil manuseamento e instalação em espaços limitados
- › Quadro eléctrico testado em fábrica para uma instalação rápida e fácil
- › Manutenção fácil graças aos painéis amovíveis

Vantagens para o utilizador final

- › Funcionamento muito silencioso
- › Condensador com tratamento anti-corrosão para condições ambientais rigorosas
- › Fiabilidade comprovada dos componentes para as aplicações mais exigentes
- › Consumo energético reduzido, graças a um controlo da velocidade do ventilador do condensador (excepto série 1)
- › Unidade completa a um preço competitivo



	Série	Modelo	Desempenho			Compressor			Dados Eléctricos			Condensador			Dimensões (mm)			Peso	Pressão sonora dB(A) a 1 m
			Potência de arrefecimento (W)* R-404A	Potência de arrefecimento (W)* R-134a	Potência de arrefecimento (W)* R-407C	Tipo	Volume deslocado (m³/h)	Carga de óleo (l)	Consumo	Corrente nominal (A)* R-404A	Corrente nominal (A)* R-134a	Corrente nominal (A)* R-407C	Caudal de ar m³/h	Largura	Profundidade	Altura	kg		
Média temperatura	1	JEHCCU0050M1	871	-	-	SC10MLX	1,79	0,60	230 V/1~/50 Hz	3,85	-	-	1.910	869	430	489	46	29	
		JEHCCU0088M1	1.478	-	-	SC18MLX	3,08	0,60	230 V/1~/50 Hz	4,62	-	-	1.910	869	430	489	46	29	
	2	JEHCCU0150M1	2.062	1.229	1.815	MTZ18-5	5,26	0,95	230 V/1~/50 Hz	7,23	5,30	5,70	3.040	1.104	478	650	82	37	
		JEHCCU0150M3				MTZ18-4	5,26	0,95	400 V/3~/50 Hz	3,33	2,54	3,05	3.040	1.104	478	650	82	37	
		JEHCCU0225M1	3.451	1.958	3.059	MTZ28-5	8,36	0,95	230 V/1~/50 Hz	11,64	8,26	9,66	2.620	1.104	478	650	89	36	
		JEHCCU0225M3				MTZ28-4	8,36	0,95	400 V/3~/50 Hz	4,65	3,41	4,14	2.620	1.104	478	650	89	36	
		JEHCCU0300M1				MTZ36-5	10,52	0,95	230 V/1~/50 Hz	15,87	10,76	10,13	2.620	1.104	478	650	89	37	
		JEHCCU0300M3				MTZ36-4	10,52	0,95	400 V/3~/50 Hz	5,57	3,91	5,12	2.620	1.104	478	650	89	37	
	3	JEHCCU0400M3	6.527	3.925	5.505	MTZ50-4	14,90	1,80	400 V/3~/50 Hz	7,56	5,82	6,56	6.050	1.347	556	884	120	37	
		JEHCCU0500M3	8.021	4.823	6.819	MTZ64-4	18,94	1,80	400 V/3~/50 Hz	9,41	6,71	7,90	6.050	1.347	556	884	120	40	
		JEHCCU0600M3	8.897	5.680	7.660	MTZ72-4V	21,04	1,80	400 V/3~/50 Hz	9,8	6,62	8,53	5.180	1.347	556	884	126	40	
		JEHCCU0675M3	9.756	6.153	8.930	MTZ81-4	23,63	1,80	400 V/3~/50 Hz	11,44	8,23	10,22	5.180	1.352	556	884	126	42	
	4	JEHCCU0825M3	11.010	7.083	9.867	MTZ100-4	29,80	3,90	400 V/3~/50 Hz	13,62	9,82	12,04	6.770	1.261	594	1.435	205	42	
		JEHCCU1000M3	13.528	8.667	13.038	MTZ125-4	37,49	3,90	400 V/3~/50 Hz	15,49	9,52	13,17	6.770	1.261	594	1.435	205	42	
	Baixa temperatura	1	JEHCCU0075L1	418	-	-	SC18CLX2	3,08	0,60	230 V/1~/50 Hz	3,99	-	-	1.910	869	430	489	46	50
			JEHCCU0175L1	947	-	-	NTZ48-5	8,40	0,95	230 V/1~/50 Hz	5,07	-	-	3.040	1.104	478	650	86	55
JEHCCU0175L3		-	-		NTZ48-4	8,40	0,95	400 V/3~/50 Hz	2,71	-	-	3.040	1.104	478	650	86	55		
JEHCCU0225L1		1.567	-	-	NTZ68-5	11,80	0,95	230 V/1~/50 Hz	9,81	-	-	2.620	1.104	478	650	92	58		
JEHCCU0225L3			-	-	NTZ68-4	11,80	0,95	400 V/3~/50 Hz	4,05	-	-	2.620	1.104	478	650	92	58		
3		JEHCCU0350L3	1.845	-	-	NTZ96-4	16,70	1,80	400 V/3~/50 Hz	4,41	-	-	6.050	1.347	556	884	125	58	
		JEHCCU0400L3	2.824	-	-	NTZ136-4	23,60	1,80	400 V/3~/50 Hz	7,21	-	-	6.050	1.352	556	884	125	58	
4		JEHCCU0725L3	4.245	-	-	NTZ215-4	37,50	3,90	400 V/3~/50 Hz	8,72	-	-	6.770	1.261	594	1.435	203	61	
		JEHCCU0825L3	5.818	-	-	NTZ271-4	47,30	3,90	400 V/3~/50 Hz	10,88	-	-	6.770	1.261	594	1.435	203	30	
Média temperatura		2	JEHSCU0200M1	3.400	2.175	-	ZB15KQE-PFJ	5,9	1,24	230 V/1~/50 Hz	8,28	-	-	2.620	1.108	478	650	88	30
			JEHSCU0200M3			-	ZB15KQE-TFD	5,9	1,24	400 V/3~/50 Hz	3,73	3,00	-	2.620	1.108	478	650	88	31
			JEHSCU0250M1	3.900	2.475	-	ZB19KQE-PFJ	6,8	1,30	230 V/1~/50 Hz	10,22	6,32	-	2.620	1.108	478	650	90	31
			JEHSCU0250M3			-	ZB19KQE-TFD	6,8	1,36	400 V/3~/50 Hz	4,72	3,42	-	2.620	1.108	478	650	90	34
			JEHSCU0300M1			-	ZB21KQE-PFJ	8,6	1,45	230 V/1~/50 Hz	13,25	7,57	-	2.620	1.108	478	650	92	34
			JEHSCU0300M3			-	ZB21KQE-TFD	8,6	1,45	400 V/3~/50 Hz	5,61	3,83	-	2.620	1.108	478	650	92	35
		3	JEHSCU0350M1	5.900	3.700	-	ZB26KQE-PFJ	-	-	400 V/3~/50 Hz	-	-	-	6.050	1.332	556	884	114	35
	JEHSCU0350M3		5.900	3.700	-	ZB26KQE-TFD	9,9	1,50	400 V/3~/50 Hz	6,63	4,64	-	6.050	1.332	556	884	114	34	
	JEHSCU0400M3		6.690	4.300	-	ZB29KQE-TFD	11,4	1,36	400 V/3~/50 Hz	8,07	5,03	-	6.050	1.347	556	884	121	34	
	JEHSCU0500M3		8.050	5.150	-	ZB38KQE-TFD	14,4	2,07	400 V/3~/50 Hz	10,45	6,43	-	6.050	1.347	556	884	126	35	
	JEHSCU0600M3		9.150	6.150	-	ZB45KQE-TFD	17,1	1,89	400 V/3~/50 Hz	10,83	6,27	-	5.180	1.347	556	884	128	40	
	JEHSCU0680M3		9.850	6.928	-	ZB48KQE-TFD	18,8	1,80	400 V/3~/50 Hz	10,97	8,63	-	5.180	1.347	556	884	129	40	
	4	JEHSCU0800M3	12.000	7.800	-	ZB58KQE-TFD	22,1	2,50	400 V/3~/50 Hz	13,60	10,54	-	6.770	1.261	594	1.435	201	44	
	Baixa temperatura	2	JEHSCU0200L3	1.910	-	-	ZF06KQE-TFD	5,9	1,30	400 V/3~/50 Hz	3,29	-	-	2.620	1.108	478	650	94	27
			JEHSCU0300L3	2.480	-	-	ZF09KQE-TFD	8,0	1,50	400 V/3~/50 Hz	5,25	-	-	2.620	1.108	478	650	96	28
		3	JEHSCU0400L3	3.850	-	-	ZF13KQE-TFD	11,8	1,90	400 V/3~/50 Hz	6,03	-	-	6.050	1.347	556	884	129	35
JEHSCU0500L3			4.600	-	-	ZF15KQE-TFD	14,5	1,90	400 V/3~/50 Hz	7,48	-	-	6.050	1.347	556	884	130	36	
JEHSCU0600L3			5.350	-	-	ZF18KQE-TFD	17,1	1,90	400 V/3~/50 Hz	7,66	-	-	6.050	1.347	556	884	130	41	
JEHSCU0750L3			6.490	-	-	ZF24KQE-TFD	20,9	4,10	400 V/3~/50 Hz	11,65	-	-	6.770	1.261	594	1.435	218	41	
4		JEHSCU1000L3	8.720	-	-	ZF33KQE-TFD	28,8	4,10	400 V/3~/50 Hz	13,92	-	-	6.770	1.261	594	1.435	218	42	

* Verificar as condições: temperatura ambiente exterior = 32°C; temperatura de evaporação = -10°C (aplicação de média temperatura); -25°C (aplicação de baixa temperatura)

Unidades de condensação ICU

Concebidas para utilização exterior, as unidades de condensação ICU são uma solução perfeita para aplicações de refrigeração de capacidade média a elevada, perfeitas para entrepostos frigoríficos, plataformas de distribuição, supermercados, processamento de bens alimentares, etc. em aplicações de baixa e média temperatura

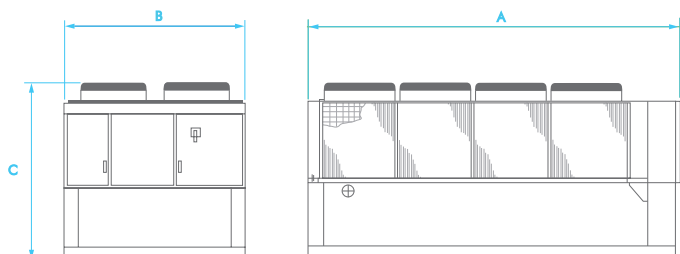
Estas unidades de condensação industriais, estão concebidas para alcançar um desempenho máximo num espaço mínimo.

- > Elevada eficiência energética: compressor mono-parafuso controlado por inverter, economizador, condensador de elevado desempenho
- > Possibilidade de compressor de reserva
- > Muito silencioso
- > Instalação fácil, pronta a arrancar
- > Quadro de potência e comando com controlador integrado
- > Aprovado de acordo com a EN 378-2008 (directiva relativa a segurança, pressão, EMC e tensão)
- > Fluidos frigoríficos: R-404A, R-134a, R-407C, R-507A



Uma gama de produtos abrangente com 1 ou 2 compressores e 4 a 10 ventiladores no condensador

- > Aplicação Refrigerados: 113 - 417 kW
(a T₀ = -10°C / T_{amb} = +32°C / R-404A)
- > Aplicação Congelados: 37 - 159 kW
(a T₀ = -35°C / T_{amb} = +32°C / R-404A)



	Comprimento (A)	Largura (B)	Altura (C)	Peso
	mm	mm	mm	kg
De	2.240	2.235	2.340	2.405
A	4.940	2.235	2.340	4.496



OPÇÕES, SISTEMAS DE CONTROLO E ACESSÓRIOS

SISTEMAS DE CONTROLE

Sistemas de controlo individual	314
Controlo remoto por cabo / infravermelhos	316
Controlador on-line	318

Sistemas de controlo centralizado	320
Controlo remoto centralizado / Controlador LIGAR/DESLIGAR unificado / Programador horário	320

	321
---	-----

	321
---	-----

Controlo de gestão	322
---------------------------	------------

NOVIDADE 	322
--	-----

Interfaces de protocolo standard	324
---	------------

NOVIDADE Interface Modbus	324
---------------------------	-----

Interface KNX	325
---------------	-----

BACnet Interface	326
-------------------------	-----

LonWorks Interface	327
---------------------------	-----

Monitorização e manutenção remotas	328
---	------------

ACNSS (Sistema de serviço de rede de ar condicionado)	328
---	-----

NOVIDADE Software configurador Daikin	330
--	------------

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

	331
--	------------

Sensor de temperatura da divisão sem fios	331
---	-----

Sensor de temperatura da divisão com fios	331
---	-----

Outros dispositivos de integração	333
-----------------------------------	-----

LISTAS DE OPÇÕES

Split	334
-------	-----

Sky Air	336
---------	-----

VRV exterior	340
--------------	-----

VRV interior	342
--------------	-----

Ventilação e água quente	346
--------------------------	-----

Chillers	348
----------	-----

Unidades ventilo-convectoras	352
------------------------------	-----

Sistemas de controlo	354
----------------------	-----



BRC1D52



BRC944B2



ARC466A1



BRC4*/BRC7*



BRC2C51



BRC3A61

BRC944B2*/BRC1D52

Controlo remoto por cabo

- > Programador horário:
 - Podem ser definidas cinco acções diárias, como se segue:
 - valor definido: a unidade é ligada e é mantido o funcionamento normal
 - DESLIGAR: a unidade está DESLIGADA¹
 - limites: a unidade é ligada e controlo mín./máx. (consulte os limites de funcionamento para mais informações)
- > Modo ausência (protecção contra congelação): durante a ausência, a temperatura interior pode ser mantida a um determinado valor. Esta função pode também ligar/desligar a unidade
- > Função HRV intuitiva, graças à introdução de um botão para o modo de ventilação e velocidade do ventilador
- > Monitorização constante do sistema relativamente a avarias num total de 80 componentes
- > Apresentação imediata da localização e estado da avaria
- > Redução do tempo e custos de manutenção

Indicação de:

- > Modo de funcionamento¹
- > Ventilação com Recuperação de Calor (HRV) em funcionamento
- > Controlo de comutação frio/calor
- > Controlo centralizado
- > Controlo de grupo
- > Temperatura seleccionada¹
- > Direcção do fluxo de ar¹
- > Programação horária
- > Modo operativo teste
- > Velocidade do ventilador¹
- > Reposição do sinal de filtro
- > Descongelação/arranque a quente
- > Avaria

¹ Apenas as funções com a marca "1" estão disponíveis no BRC944B2



ARC4*/BRC4*/BRC7*

Controlo remoto por infravermelhos

Botões de funcionamento: LIGAR/DESLIGAR, iniciar/parar modo de temporizador, modo de temporizador ligado / desligado, tempo programado, definição da temperatura, direcção do caudal de ar (1), modo de funcionamento, controlo da velocidade do ventilador, reiniciação do símbolo de filtro (2), indicação de inspecção (2)/teste (2)

Visor: Modo de funcionamento, troca da bateria, temperatura definida, direcção do caudal de ar (1), tempo programado, velocidade do ventilador, operação de inspecção / teste (2)

1. Não aplicável para FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXS, FBQ
2. Apenas para unidades FX**
3. Para todas as funcionalidades do controlo remoto, consulte o manual de funcionamento

BRC3A61

Controlo remoto simplificado para aplicações em hotéis

Unidade compacta e intuitiva, ideal para quartos de hotel

Botões de funcionamento: LIGAR/DESLIGAR, controlo da velocidade do ventilador, definição da temperatura

Indicação: Ventilação com Recuperação de Calor (HRV) em funcionamento, temperatura seleccionada, modo de funcionamento, indicação do controlo centralizado, velocidade do ventilador, descongelação/arranque a quente, avaria

BRC2C51

Controlo remoto simplificado

Unidade simples, compacta e fácil de utilizar, adequada para utilização em quartos de hotel

Botões de funcionamento: LIGAR/DESLIGAR, selecção do modo de funcionamento, controlo da velocidade do ventilador, definição da temperatura

Indicação: Comutação frio/calor, Ventilação com Recuperação de Calor (HRV) em funcionamento, temperatura seleccionada, modo de funcionamento, indicação do controlo centralizado, velocidade do ventilador, descongelação/arranque a quente, avaria, selecção do modo de funcionamento, controlo da velocidade do ventilador, reposição do sinal do filtro, teste/funcionamento de inspecção

Poupe energia

Uma série de funções de poupança de energia que podem ser seleccionadas individualmente

- › Limite do intervalo de temperatura
- › Função de programação
- › Ligação do sensor de presença e de chão (disponível na nova cassete "round flow")
- › Indicação de kWh
- › Reposição automática da temperatura definida
- › Temporizador automático

O limite do intervalo de temperatura evita o excesso de aquecimento ou arrefecimento

Poupe energia restringindo o limite de temperatura inferior no modo de arrefecimento e o limite de temperatura superior no modo de aquecimento.

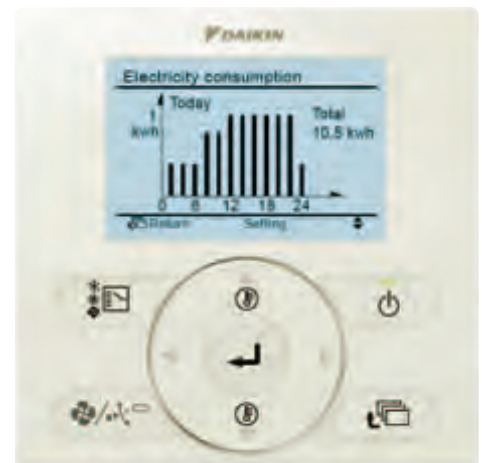
nota: também disponível no modo de comutação de arrefecimento/aquecimento automático.

A indicação de kWh permite controlar o consumo

A indicação de kWh apresenta um consumo de electricidade indicativo do último dia/mês/ano.

Outras funções

- › É possível definir até 3 programas independentes, sendo que o utilizador pode alterar facilmente o programa ao longo do ano (por exemplo Verão, Inverno, estação intermédia)
- › Possibilidade de restringir individualmente as funções de menu
- › Fácil de utilizar: todas as funções principais directamente acessíveis
- › Configuração fácil: interface gráfica de utilizador simples para definições de menu avançadas
- › Relógio em tempo real com actualização automática para hora de Verão
- › Alimentação de reserva incorporada: quando ocorre uma falha de energia, todas as definições permanecem armazenadas num período até 48 horas
- › Disponível em vários idiomas
 - Inglês, Alemão, Neerlandês, Espanhol, Italiano, **Português**, Francês, Grego, Russo, Turco, Polaco (BRC1E52A)
 - Inglês, Alemão, Checo, Croata, Húngaro, Romeno, Esloveno, Búlgaro, Eslovaco, Sérvio, Albanês (BRC1E52B)



Informações gráficas de consumo de electricidade indicativo

Controlo remoto por cabo Daikin Altherma baixa temperatura

O Daikin Altherma baixa temperatura está equipado com uma nova interface de utilizador. A colocação em funcionamento, manutenção, e as operações do dia-a-dia tornam-se acessíveis. A interface multilingue e gráfica fornece representação de texto total, fácil navegação nos menus, e funcionalidades de controlo inteligente

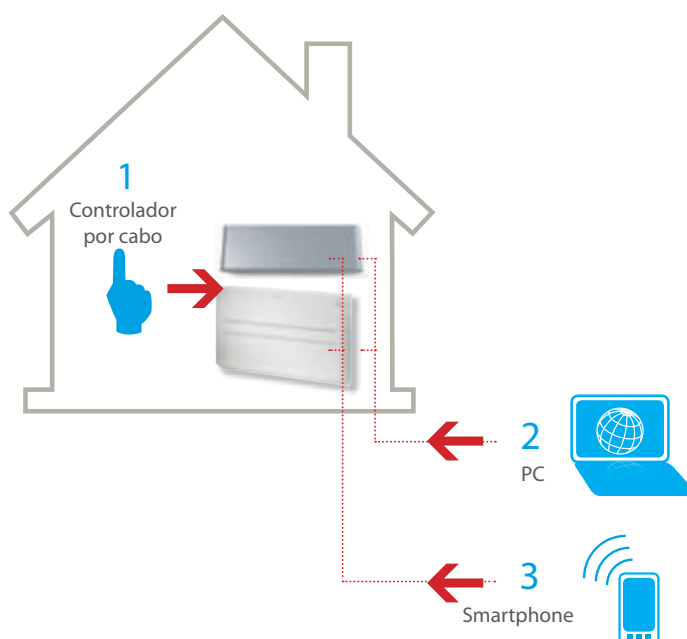
- › Controlador auto-explicativo para uma colocação em funcionamento rápida e fácil
- › Possibilidade de preparação e carregamento de definição no terreno através de um PC
- › Feedback sobre as condições de funcionamento e o consumo energético



Sempre sob controlo, independentemente do local onde se encontre



A Daikin oferece uma nova solução de controlo para monitorizar e controlar as funções principais das unidades interiores residenciais. O sistema funciona de forma simples para o utilizador final, podendo ser utilizado a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, PC, tablet ou ecrã táctil.



Utilização residencial:

- Conforto ideal em casa/vigilância da casa nas férias
- > Crie um clima confortável em casa, a qualquer altura e em qualquer divisão
- > Detecção remota de avarias

Utilização comercial ligeira:

- Solução flexível para o escritório
- > Controlo de grupo dinâmico em espaço aberto
- > Gestor de avarias/registo de eventos
- > Crie facilmente um programa anual (iPlanner)
- > Configuração de reserva do sistema de ar condicionado

Funcionalidades de software disponíveis

	Residencial*	Comercial ligeira **	Comercial ligeira alargada **
Possibilidade de controlar a unidade interior através da internet	✓	✓	✓
Possibilidade de controlar várias unidades interiores através da internet (até 9 KKR01s)	✓	✓	✓
Possibilidade de controlar várias unidades interiores através da internet (mais de 9 KKR01s)		✓	✓
Filtragem de dados OK/ERR		✓	✓
Filtragem avançada (OK/ANY ERR/COMM ERR/AC/ERR)			✓
Ordenação por qualquer coluna da grelha de dados		✓	✓
Histórico de alertas			✓
Histórico de temperaturas			✓
Histórico de comandos			✓
Controlador gráfico simples com previsão meteorológica	✓	✓	✓
Controlador de grupo de texto	✓	✓	✓
Programador semanal	✓		
I-planner (programação anual)		✓	✓
Receber um relatório de alertas por e-mail	✓	✓	✓
Verificação da conectividade periódica autónoma			✓
Relatório de e-mail de limites de temperatura da divisão excedidos			✓

* programação de série no KKR01A
 ** software adicional a adquirir on-line

Unidades interiores possíveis:

- > FTXR28-50E
- > FTXG25-50JA/W
- > FTXS35-50K
- > FTXS60-71G
- > FTX50-71GV
- > FVXS25-50F
- > FVXG25-50K
- > FLXS25-60B



Aplicação

A Daikin oferece uma forma totalmente nova de controlar e monitorizar as suas unidades interiores residenciais. Solicite ao seu instalador Daikin que equipe a sua unidade com um Controlador on-line (KKRP01A), e agora tem a opção de gerir a sua unidade no seu iPhone/iPad, independentemente de onde se encontre!

Personalize o seu dispositivo com um nome e um ícone. Crie grupos para definir parâmetros individuais para vários dispositivos com um toque. Ou consulte as condições e previsões meteorológicas na localização da unidade.

Instale a app com o código QR abaixo



Especificações

Controlador on-line KKR01A

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO	
Ethernet LAN 10/100 Mbit/s	para ligação a rede LAN
MODBUS	para ligação de acessórios
Cabo S21 de série 1,3 m	para ligação a unidade interior A/C
Alimentação eléctrica	directamente da UI - 5 V CC para o Controlador on-line, 12 V CC para acessórios
Consumo de energia	120 mA, 0,6 W
Código IP	IP10 / IP44 - interior da unidade A/C
OUTROS	
Instalação	interior da UI A/C ou no Kit de Montagem Externo
Peso	50 g
Dimensões (L x a x p)	64 X 67 X 17 mm (sem cabo)

Opções

NOME DO MATERIAL	DESCRIÇÃO	EXPLICAÇÃO
KKRPM01A	Kit de montagem externo	Para instalar o controlador on-line fora da unidade ou para prolongar o comprimento do cabo entre a unidade interior e KKR01A. O controlador on-line pode ser montado facilmente na parede ou oculto em tectos falsos.
KKRPW01A	Cabo Wi-fi	Para permitir a ligação à internet sem fios. Módulo Wi-fi a adquirir localmente.
KBRC01	Controlador mural fácil	Controlador por cabo a instalar na parede. Concebido para controlar facilmente uma unidade interior ou um grupo de unidades interiores.
KBRC01A	Controlador mural LCD táctil	

Sistemas de controle centralizado



DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

O controlo centralizado do sistema VRV pode ser conseguido através de três controlos compactos de fácil utilização: controlador remoto centralizado, controlador unificado ligar/desligar e programador horário semanal. Estes controladores podem ser utilizados de forma independente ou em conjunto, sendo 1 grupo constituído por um conjunto de unidades interiores (no máximo 16) e 1 zona constituída por vários grupos.

Um controlador remoto centralizado é ideal para utilização em edifícios comerciais alugados, sujeitos a ocupação aleatória, permitindo que as unidades interiores sejam classificadas por grupos e por locatário (zonas).

O programador horário programa o horário e as condições de funcionamento para cada locatário. O controlo pode ser facilmente definido de acordo com os vários requisitos de utilização.



DCS302C51

Controlo remoto centralizado

Proporciona um controlo individual de 64 grupos (zonas) de unidades interiores.

- é possível controlar até 64 grupos (128 unidades interiores, máx. 10 unidades exteriores)
- é possível controlar até 128 grupos (128 unidades interiores, máx. 10 unidades exteriores) através de 2 comandos centralizados instalados em locais distintos
- controlo de zona
- controlo de grupo
- Indicação do código de avaria
- 1.000 m de comprimento máximo da cablagem (total: 2.000 m)
- controlo da direcção do fluxo do ar e do caudal do ar do HRV
- função de programador expandida

DCS301B51

Controlador LIGAR/DESLIGAR unificado

Proporciona o controlo simultâneo e individual de 16 grupos de unidades interiores.

- é possível controlar até 16 grupos (128 unidades interiores)
- é possível utilizar 2 controlos remotos instalados em locais distintos
- indicação do estado de funcionamento (funcionamento normal, alarme)
- indicação do controlo centralizado
- 1.000 m de comprimento máximo da cablagem (total: 2.000 m)

DST301B51

Programador horário

Permite a programação de 64 grupos.

- é possível controlar até 128 unidades interiores
- 8 tipos de programação semanal
- alimentação eléctrica de reserva até 48 horas
- 1.000 m de comprimento máximo da cablagem (total: 2.000 m)

Solução básica para o controlo de Sky Air e VRV

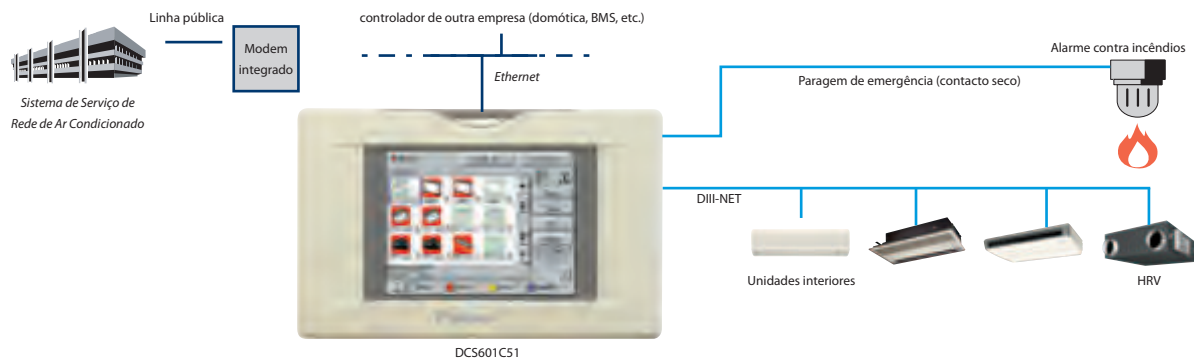
- > Função de rotatividade de equipamento
- > Função back-up.



DCS601C51



Monitorização e funcionamento detalhados de sistemas VRV (máx. 64 unidades interiores).



Idiomas

- > Inglês
- > Francês
- > Alemão
- > Italiano
- > Espanhol
- > Holandês
- > **Português**

Disposição do sistema

- > É possível controlar individualmente até 64 unidades interiores
- > Painel digital (LCD a cores através da apresentação de ícones)

Gestão

- > Fácil gestão do consumo de electricidade
- > Função histórico de avarias

Controlo

- > Controlo individual (valor definido, arranque/paragem, velocidade do ventilador) (máx. 64 grupos/unidades interiores)
- > Atrasar a programação
- > Função de programação avançada (8 programas, 17 padrões)
- > Agrupamentos por zonas
- > Programador anual
- > Paragem de emergência devido a incêndio
- > Função de encravamento
- > Controlo e monitorização do HRV
- > Comutação automática frio/calor
- > Optimização do aquecimento
- > Limitação de temperatura
- > Segurança por palavra-chave: 3 níveis (geral, administração e serviço)
- > Selecção rápida e controlo total
- > Navegação simples

Monitorização

- > Visualização gráfica através de interface
- > Função de mudança das cores dos ícones
- > Modo de funcionamento das unidades interiores
- > Indicação de substituição do filtro
- > Multi PC

Redução de custos

- > Free-cooling
- > Navegação mais facilitada
- > Fácil instalação
- > Design compacto: espaço de instalação limitado
- > Poupança de energia

Protocolo aberto

- > Possibilidade de comunicação com outros controladores existentes no mercado através de protocolo aberto (domótica, BMS, etc.) (opção http)

Passível de ligação a

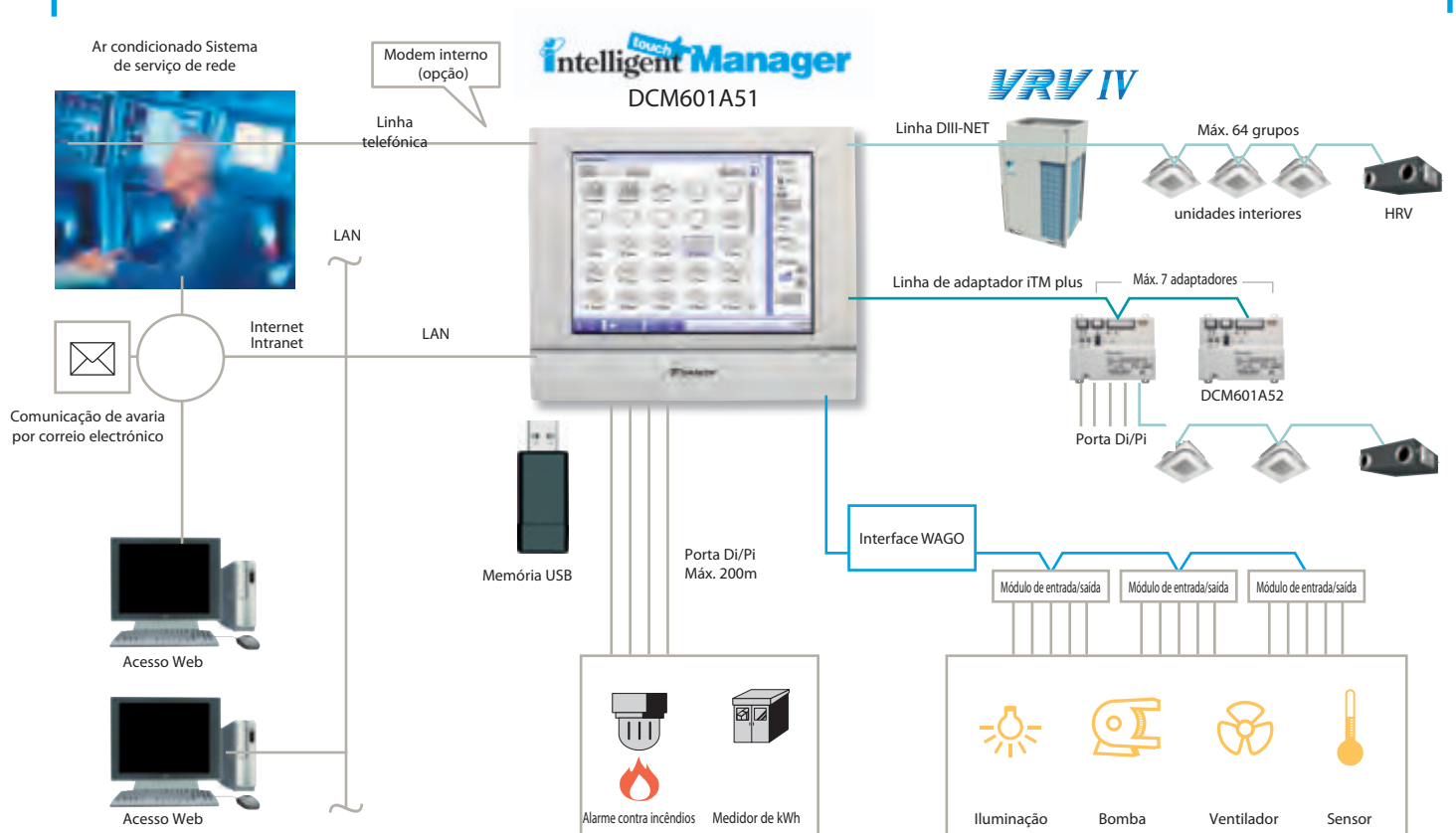
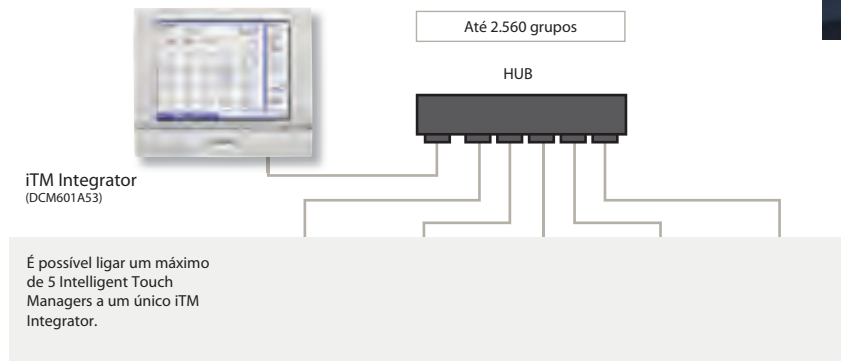
- > VRV
- > HRV
- > Sky Air (através do adaptador de interface)
- > Split (através de interface)

Controlo de gestão

Intelligent touch Manager

Integração com soluções de controlo inteligente

Descrição geral do sistema



Facilidade de utilização

- › Interface de utilizador intuitiva
- › Vista de disposição visual e acesso directo às principais funções da unidade interior
- › Todas as funções directamente acessíveis através de um ecrã táctil ou interface web



Gestão inteligente da energia

As ferramentas de gestão inteligente da energia permitem monitorizar se a utilização da energia está em conformidade com o plano e ajudam a detectar fontes de desperdício de energia, maximizando assim a eficiência



Flexibilidade

- › No tamanho: design modular para utilização em aplicações pequenas a grandes
- › Na integração: do simples controlo de A/C ao controlo de iluminação, bombas, etc. de sistemas BMS pequenos via E/S WAGO



Fácil colocação em funcionamento e manutenção

Efectue a verificação de fugas de fluido frigorígeno remotamente e quando for mais conveniente para si, evitando assim uma visita no local. Em simultâneo, aumente a satisfação do cliente porque não há interrupções no ar condicionado durante as horas de expediente.

Descrição geral de funções



DCM601A51

Disposição do sistema

- › É possível controlar grupos de até 2.560 unidades (ITM plus Integrator + 7 iPU (inc. adaptador iTM)
- › Ethernet TCPIP

Gestão

- › Acesso Web
- › Distribuição Proporcional da Energia (opcional)
- › Histórico operacional (avarias, horas de funcionamento, ...)
- › Gestão inteligente da energia
 - monitorize se a utilização da energia está em conformidade com o plano
 - detecte fontes de desperdício de energia
- › Função de programação
- › Fixação de delta T

Idiomas

- › Inglês
- › Francês
- › Alemão
- › Italiano
- › Espanhol
- › Holandês
- › **Português**

Interface WAGO

- › Integração modular de equipamento existente no mercado
 - Acoplador WAGO (interface entre WAGO e Modbus)
 - Módulo Di
 - Módulo Do
 - Módulo Ai
 - Módulo termistor

Controlo

- › Controlo individual (2.560 grupos)
- › Definição de programação (programação semanal, calendário anual, programação sazonal)
- › Função de encravamento
- › Limitação no "set-point"
- › Limite de temperatura

Integração de Split, Sky Air, VRV, Daikin Altherma Flex e UTA em sistemas BMS ou de automação domésticos



RTD-RA

- › Interface modbus para monitorização e controlo de unidades interiores residenciais

RTD-NET

- › Interface Modbus para monitorizar e controlar o Sky Air, VRV, VAM e VKM

RTD-10

- › Integração avançada no sistema BMS do Sky Air, VRV, VAM e VKM através de:
 - Modbus
 - Tensão (0-10V)
 - Resistência
- › Função de funcionamento/standby para salas de servidor

RTD-20

- › Controlo avançado do Sky Air, VRV, VAM/VKM e cortinas de ar
- › Controlo clone ou de zonas independentes
- › Maior conforto com a integração do sensor de CO₂ para o controlo do volume de ar fresco
- › Poupe nos custos de funcionamento através de
 - modo pré/pós e comercial
 - limitação de set-point
 - paragem global
 - sensor PIR para banda morta adaptativa


RTD-HO

- › Interface Modbus para monitorizar e controlar o Sky Air, VRV, VAM e VKM
- › Controlador de quarto de hotel inteligente

RTD-W

- › Interface modbus para monitorização e controlo do Daikin Altherma Flex Type, hydrobox de alta temperatura VRV e chillers inverter

Descrição geral de funções

							
Funções principais			RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Dimensões	A x L x P	mm	80 x 80 x 37,5			100 x 100 x 22	
Cartão de chave + contacto de janela							✓
Função de programação			✓				✓
Proibir ou restringir as funções de controlo remoto (limitação de ponto definido, ...)			✓		✓	✓**	✓
Modbus (RS485)			✓	✓	✓	✓	✓
Controlo de grupo			✓(1)	✓	✓	✓	✓
Controlo 0 - 10 V					✓	✓	
Controlo de resistência					✓	✓	
Aplicação TI			✓		✓		
Bloqueio de aquecimento					✓	✓	
Sinal de saída (ligado/descongelar, erro)					✓	✓****	✓
Aplicação comercial						✓	
Controlo de divisões particionado						✓	
Cortina de ar				✓**	✓**	✓	

(1): Combinando dispositivos RTD-RA

Funções de controlo	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Ligado/desligado	M,C	M	M,V,R	M	M*
Temperatura defenida	M	M	M,V,R	M	M*
Modo	M	M	M,V,R	M	M*
Ventilador	M	M	M,V,R	M	M*
Alheta	M	M	M,V,R	M	M*
Controlo do amortecedor HRV		M	M,V,R	M	
Proibir/restringir funções	M	M	M,V,R	M	M*
Paragem forçada	M				

Funções de monitorização	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Ligado/desligado	M	M	M	M	M
Temperatura defenida	M	M	M	M	M
Modo	M	M	M	M	M
ventilador	M	M	M	M	M
Alheta	M	M	M	M	M
Temperatura RC		M	M	M	M
Modo RC		M	M	M	M
Unidades NBR		M	M	M	M
Avaria	M	M	M	M	M
Código de avaria	M	M	M	M	M
Temperatura do ar de retorno (Média/Min./Máx.)	M	M	M	M	M
Alarme de filtro		M	M	M	M
Paragem forçada activada	M	M	M	M	M
Descongelamento		M	M	M	M
Temperatura de entrada/saída da serpentina	M	M	M	M	M



Funções principais			RTD-W
Dimensões	A x L x P	mm	100x100x22
Proibição de ligar/desligar			✓
Modbus RS485			✓
Controlo de contactos secos			✓
Sinal de saída (erro de funcionamento)			✓
Função de aquecimento / arrefecimento do espaço			✓
Controlo da água quente sanitária			✓

Funções de controlo	
Aquecimento/arrefecimento do espaço ligado/desligado	M,C
Set-point de temperatura da água de saída (aquecimento / arrefecimento)	M,V
Set-point de temperatura ambiente	M
Modo de funcionamento	M
Reaquecimento de água quente sanitária	M,C
Armazenamento de água quente sanitária	M
Modo silencioso	M,C
Activação de set-point dependente das condições meteorológicas	M
Desvio de curva dependente das condições meteorológicas	M
Proibição de fonte de controlo	M

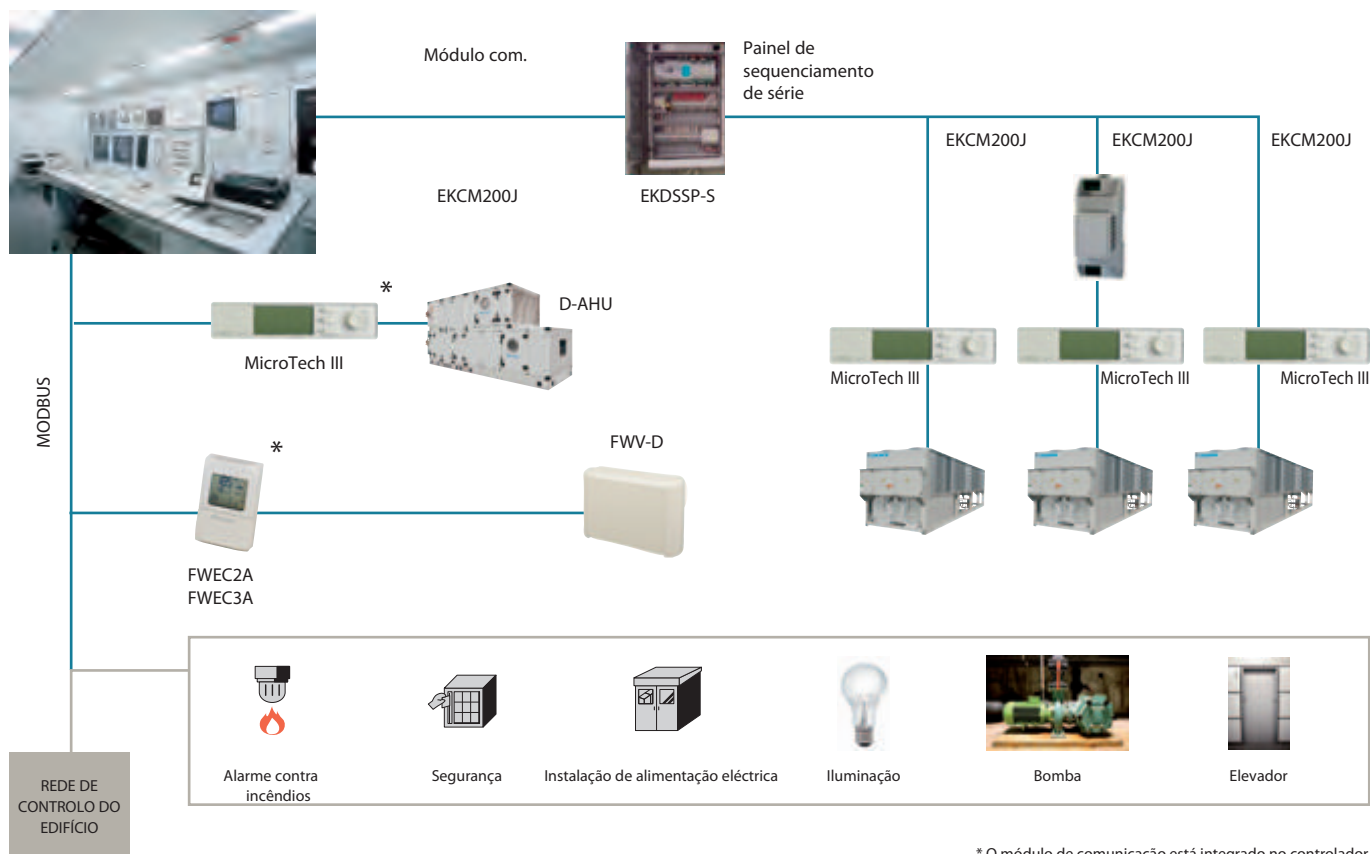
Funções de monitorização	
Aquecimento/arrefecimento do espaço ligado/desligado	M,C
Set-point de temperatura da água de saída (aquecimento/arrefecimento)	M
Set-point de temperatura ambiente	M
Modo de funcionamento	M
Reaquecimento de água quente sanitária	M
Armazenamento de água quente sanitária	M
Número de unidades armazenadas no grupo	M
Temperatura média da água de saída	M
Temperatura ambiente com controlo remoto	M
Avaria	M,C
Código de avaria	M
Funcionamento da bomba de circulação	M
Estado do compressor	M
Operação de desinfecção	M
Operação de programação	M
Descongelamento/ arranque	M
Horas de funcionamento da bomba acumuladas	M
Temperatura real da água de saída	M
Temperatura real da água de retorno	M
Temperatura real do depósito DHW (*)	M
Temperatura exterior real	M

M : Modbus / R : Resistência / V : Tensão / C: Controlo

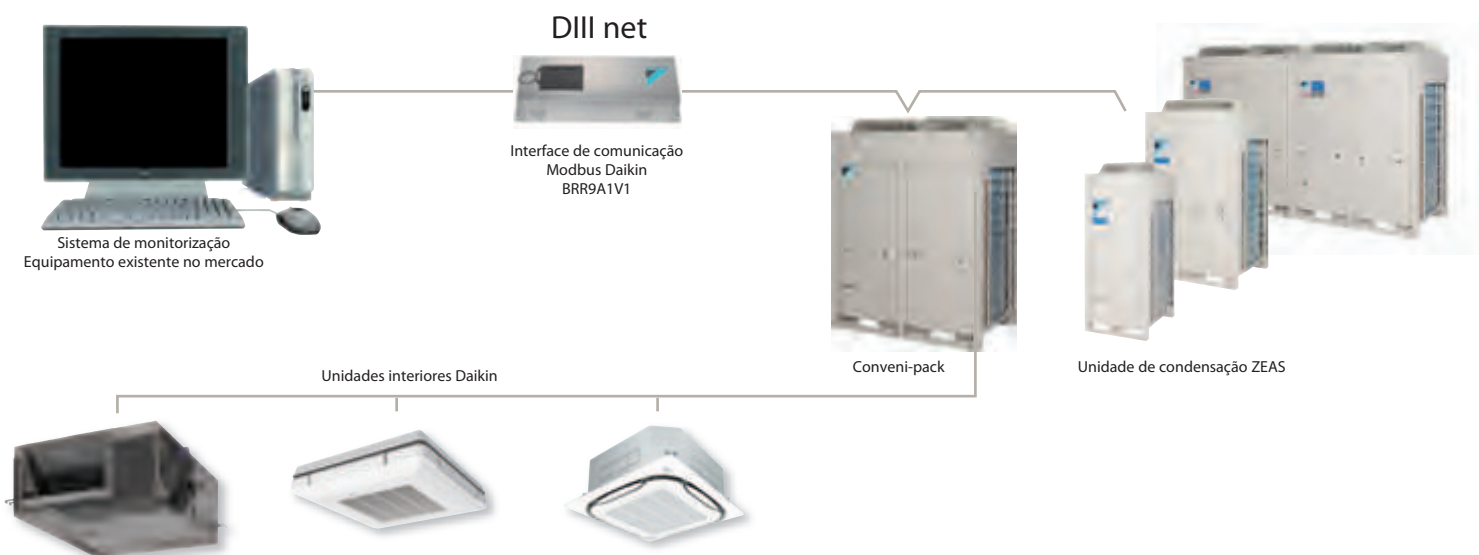
* : apenas quando a divisão está ocupada / ** : limitação de set-point / (*) se disponível

*** : sem controlo da velocidade do ventilador na cortina de ar CVV / **** : execução e avaria

Integre chillers, unidades ventilo-convectoras e unidades de tratamento de ar em sistemas BMS via protocolo modbus



Integre unidades de refrigeração em sistemas BMS via protocolo modbus



Integração de sistemas Split, Sky Air e VRV em sistemas HA/BMS

Ligação de unidades interiores split à interface KNX para o sistema de Automatização Doméstico





Ligação de unidades interiores Sky Air/VRV à interface KNX para integração BMS



Linha de interface KNX

A integração de unidades interiores Daikin através da interface KNX permite a monitorização e o controlo de vários dispositivos, tais como luzes e acessos, a partir de um controlador central. Uma funcionalidade particularmente importante consiste na capacidade de programar um “cenário”, tal como “Ausência”, em que o utilizador final selecciona uma variedade de comandos a executar simultaneamente quando o cenário é seleccionado. Por exemplo, na opção de “Ausência”, o sistema de ar condicionado é desligado, as luzes são apagadas, as comportas são fechadas e o alarme é ligado.

Interface KNX para

	 KLIC-DD Tamanho 90x60x35 mm	 KLIC-DI Tamanho 45x45x15 mm	
	Split	Sky Air	VRV
CONTROLO BÁSICO			
LIGAR/DESLIGAR	✓	✓	✓
Modo	Automático, aquecer, secar, ventilador, arrefecer	Automático, aquecer, secar, ventilador, arrefecer	Automático, aquecer, secar, ventilador, arrefecer
Temperatura	✓	✓	✓
Níveis de velocidade do ventilador	3 ou 5 + automático	2 ou 3	2 ou 3
Swing	Paragem ou movimento	Paragem ou movimento	Oscilação ou posições fixas (5)
FUNCIONALIDADES AVANÇADAS			
Gestão de erros	Erros de comunicação, erros da unidade Daikin		
Cenários	✓	✓	✓
Desligar automático	✓	✓	✓
Limitação de temperatura	✓	✓	✓
Configuração inicial	✓	✓	✓
Configuração primária e secundária		✓	✓

Sistema de controlo integrado para **ligação perfeita** entre sistemas VRV, sistemas hidrónicos, unidades de tratamento de ar e sistemas BMS

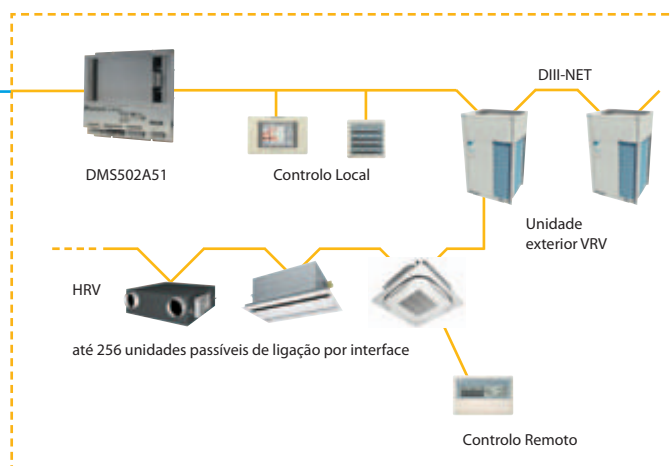
BMS



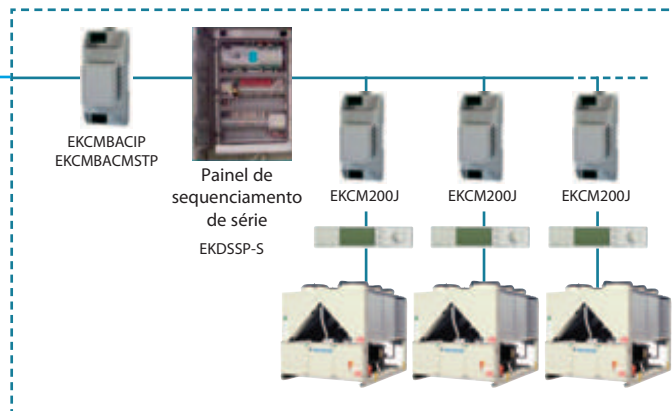
- > Interface para sistema BMS
- > Comunicação via protocolo BACnet (ligação via Ethernet)
- > Número de sistemas ilimitado
- > Instalação fácil e rápida
- > Os dados PPD estão disponíveis no sistema BMS (apenas para VRV)

BACNET / ETHERNET

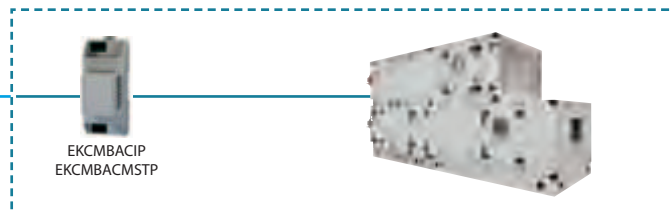
Rede VRV



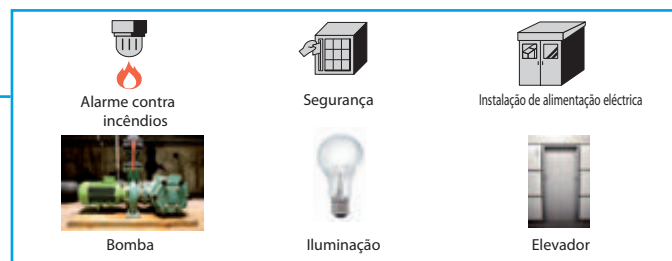
Rede de sistemas hidrónicos



Rede de unidades de tratamento de ar



REDE DE CONTROLO DO EDIFÍCIO



Integração aberta das funções de monitorização e controlo de VRV, sistemas hidrónicos e unidades de tratamento de ar em redes LonWorks

- > Interface para ligação Lon a redes LonWorks
- > Comunicação através de protocolo Lon (cabo de par entrançado)
- > Número de sistemas ilimitado
- > Instalação rápida e fácil



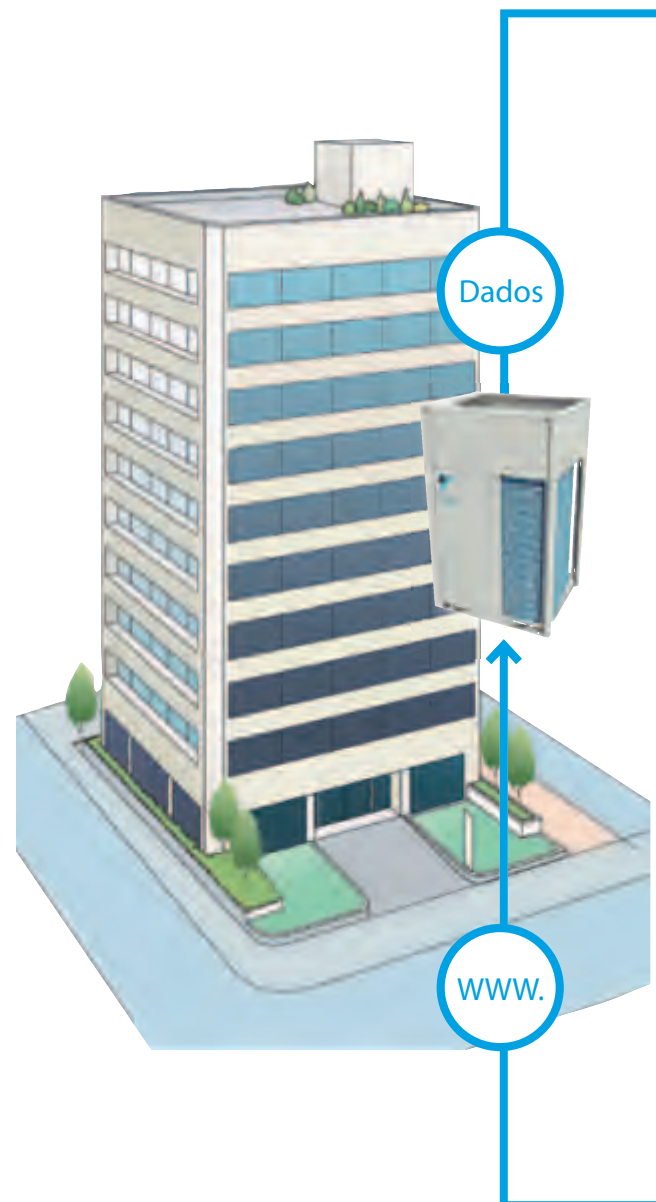
Sistema de serviço de rede do ar condicionado (ACNSS)

O desafio da gestão técnica consiste em salvaguardar o funcionamento óptimo a longo prazo dos sistemas de ar condicionado sem registar custos elevados. O Sistema de serviço de rede de ar condicionado da Daikin melhora a eficácia da gestão.

O sistema de serviço de rede é uma ligação pela internet, entre o sistema de ar condicionado e o Centro de Monitorização Remota da Daikin. Deste modo, os engenheiros e técnicos especializados monitorizam o estado de funcionamento de todo o sistema continuamente ao longo de todo o ano. O “serviço de monitorização ACNSS” evita os problemas e prolonga a vida útil do equipamento.

Graças à previsão de avarias e ao aconselhamento técnico na sequência da análise de dados, não só maximiza a disponibilidade do equipamento, como também controla os custos sem comprometer os níveis de conforto.

O ACNSS da Daikin também é suportado pelo “serviço de poupança de energia ACNSS” opcional, uma vez que a utilização de energia constitui uma das maiores despesas de funcionamento de qualquer empresa. Este serviço permite-lhe otimizar o consumo de energia sem comprometer o conforto dos clientes.



Serviço de monitorização ACNSS



Serviço de poupança de energia ACNSS

MANUTENÇÃO DO CONFORTO

1 Transmissão de dados

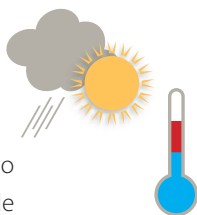
As informações de funcionamento do sistema de ar condicionado e outros dados necessários são recolhidos, compilados e enviados para o centro. As previsões de avaria e os dados de monitorização relativos a problemas acidentais são transmitidos.



OPÇÃO:

determinação do controlo de poupança de energia

As informações de funcionamento são analisadas e as melhores definições de controlo de poupança de energia são calculadas de acordo com os dados meteorológicos para a região.



Informações meteorológicas



2 Centro de Monitorização Remota da Daikin

Controlo Daikin implementado



touch Intelligent Controller



touch Intelligent Manager

3 Análise de dados e monitorização do sistema

Os dados de relatório são analisados e o sistema é monitorizado 24 horas por dia, 7 dias por semana relativamente a quaisquer ocorrências.

Relatório de poupança de energia
Relatório de manutenção
Chamada de avaria e previsão



Informações aos clientes,
empresa de assistência

* É necessário dispor de um contrato com a Daikin para aplicar o Sistema de Serviço da Rede de Ar Condicionado de Poupança de Energia. Se pretender conhecer uma estimativa, contacte-nos.

Software Configurador Daikin

Colocação em funcionamento simplificada:
interface gráfica para configurar, colocar em funcionamento e carregar as definições do sistema

Colocação em funcionamento simplificada

O configurador Daikin para Daikin Altherma e VRV é uma solução de software avançada que permite uma fácil configuração e colocação em funcionamento do sistema:

- › É necessário menos tempo nas centrais técnicas para configurar a unidade exterior
- › É possível gerir vários sistemas em diferentes locais da mesma forma, oferecendo assim uma colocação em funcionamento simplificada nos principais clientes
- › As definições iniciais na unidade exterior podem ser facilmente recuperadas



Colocação em funcionamento simplificada



Recupere definições de sistema iniciais

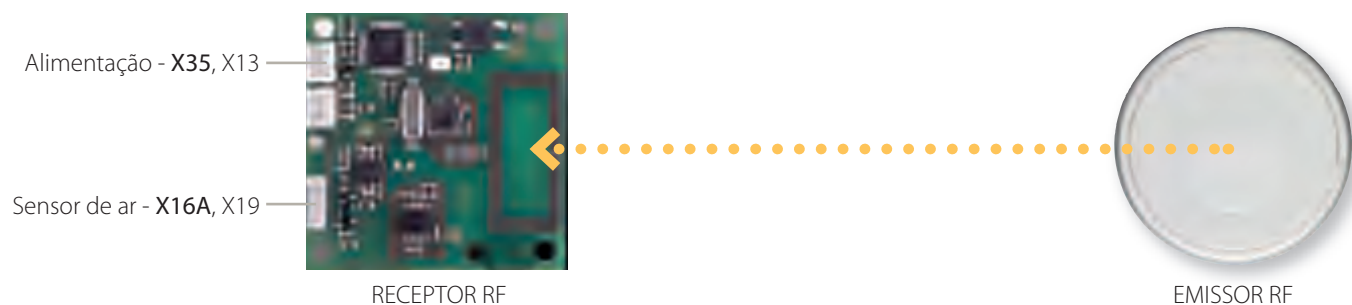


Instalação fácil e flexível

- › Medição precisa da temperatura graças à colocação flexível do sensor
- › Não são necessários fios
- › Não é necessário furações
- › Ideal para decoração



Diagrama de ligação Unidade interior PCB Daikin (exemplo FXSQ-P)



Especificações

		KIT DE SENSOR DE TEMPERATURA DA DIVISÃO SEM FIOS (K.RSS)	
		RECEPTOR DE TEMPERATURA DA DIVISÃO SEM FIOS	SENSOR DE TEMPERATURA DA DIVISÃO SEM FIOS
Dimensões	mm	50 x 50	ø 75
Peso	g	40	60
Alimentação eléctrica		16 V CC, máx. 20 mA	N/A
Autonomia da bateria		N/A	+/- 3 anos
Tipo de bateria		N/A	Bateria de Lítio de 3 Volts
Intervalo máximo	m		10
Limites de funcionamento	°C		0-50
Comunicações	Tipo		RF
	Frequência	MHz	868,3

- › A temperatura da divisão é enviada para a unidade interior a cada 90 segundos ou se a diferença de temperatura for igual ou superior a 0,2°C

KRCS01-1B KRCS01-4B

Sensor de temperatura com fios

- › Medição precisa da temperatura graças à colocação flexível do sensor



Especificações

Dimensões (AxL)	mm	60 x 50
Peso	g	300
Comprimento da cablagem do ramal	m	12

Outros dispositivos de integração

Adaptador PCB - Soluções simples para requisitos únicos

O adaptador PCB da Daikin oferece soluções simples para requisitos únicos. Trata-se de uma opção de baixo custo para satisfazer os requisitos de controlo simples, que pode ser utilizada em unidades simples ou múltiplas.

A small electronic circuit board with various components and connectors.	(E)KRP1B* Adaptador para cablagem	<ul style="list-style-type: none">• Integração nas instalações de aparelhos de aquecimento auxiliares, humidificadores, ventiladores, amortecedor Alimentados e instalados na unidade interior
A small electronic circuit board with various components and connectors.	KRP2A*/KRP4A* Adaptador de cablagem para componentes eléctricos	<ul style="list-style-type: none">• Arranque e paragem remotas de até 16 unidades interiores (1 grupo) (KRP2A* através de P1 P2)• Arranque e paragem remotas de até 128 unidades interiores (64 grupos) (KRP4A* através de F1 F2)• Indicação de alarme/paragem• Ajuste remoto do ponto definido de temperatura
A small electronic circuit board with various components and connectors.	DTA104A* Placa adaptadora	<ul style="list-style-type: none">• Controlo individual ou simultâneo do módulo de funcionamento do sistema VRV• Controlo da solicitação dos sistemas individuais ou múltiplos• Opção de baixo ruído para sistemas individuais ou múltiplos

Conceito e vantagens

- › Opção de baixo custo para satisfazer requisitos de controlo simples
- › Implementação em unidades simples ou múltiplas



LISTAS DE OPÇÕES

Split	334
Sky Air	336
VRV (módulos exteriores)	340
VRV (unidades interiores)	342
Ventilação e água quente	346
Chillers	348
Unidades ventilo-convectoras	352
Sistemas de controlo	354

Opções e acessórios - Split

UNIDADES INTERIORES - SISTEMAS DE CONTROLO	FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E	FTXG25J	FTXG35J	FTXG50J
Controlo remoto por cabo (3)					BRC944	
Controlo remoto sem fios						
Controlo remoto simplificado						
Controlo remoto para utilização em hotéis						
Cabo para controlo remoto por cabo	3 m				BRCW901A03	
	8 m				BRCW901A08	
Placa para relógio externo/redundância/contacto aberto		KRP413A15 (1)			KRP413A15 (1)	
Painel de controlo centralizado	Até 5 espaços	KRC72 (2)			KRC72 (2)	
Protecção anti-roubo para controlo remoto					KKF910A4	
Controlo remoto centralizado		DCS302C51			DCS302C51	
Controlo ligar/desligar unificado		DCS301B51			DCS301B51	
Programador horário		DST301B51			DST301B51	
Adaptador de cablagem para componentes eléctricos						
Sensor remoto						
Caixa de instalação para adaptador PCB						
Caixa de derivação com terminal de terra 2 / 3 blocos						
Adaptador de interface para DIII-net		KRP928A2S			KRP928A2S	
Controlador on-line		KKRP01A			KKRP01A	
Kit de montagem externo para controlador on-line		KKRPM01A			KKRPM01A	
Cabo de alimentação Wi-fi para controlador on-line		KKRPW01A			KKRPW01A	
Controlador mural LCD táctil (4)		KBRC01A			KBRC01A	
Controlador mural simples (4)		KBRC501A			KBRC501A	
Gateway KNX		KLIC-DD			KLIC-DD	

Notas

(1) Adaptador de cablagem fornecido pela Daikin. Relógio e outros dispositivos: fornecidos localmente. / (2) Deverá ser utilizada uma placa adaptadora por cada unidade interior.

(3) Cabo para controlo remoto por cabo BRCW901A03 ou BRCW901A08 necessário.

(4) Só pode ser utilizado em conjunto com o controlador on-line KKRPM01A.

UNIDADES INTERIORES	FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E	FTXG25J	FTXG35J	FTXG50J
Filtro purificador de ar e desodorizante sem estrutura		KAF974B42S				
Filtro de ar com estrutura		KAF963A43				
Grelha de retorno						
Filtro desodorizante fotocatalítico, com estrutura						
Filtro desodorizante fotocatalítico, sem estrutura						
Filtro purificador de ar, com estrutura						

UNIDADES INTERIORES - SISTEMAS DE CONTROLO	FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	CTXS15K
Controlo remoto por cabo (3)		BRC944			BRC944		
Cabo para controlo remoto por cabo	3 m	BRCW901A03			BRCW901A03		
	8 m	BRCW901A08			BRCW901A08		
Placa para relógio externo/redundância/contacto aberto					KRP413A1S		
Painel de controlo centralizado	Até 5 espaços				KRC72 (2)		
Protecção anti-roubo para controlo remoto		KKF917AA4			KKF917AA4		
Adaptador de interface para controlo remoto por cabo		KRP980A1					
Controlo remoto centralizado					DCS302C51		
Controlo ligar/desligar unificado					DCS301B51		
Programador horário					DST301B51		
Adaptador de interface para DIII-net					KRP928A2S		
Controlador on-line					KKRP01A		
Kit de montagem externo para controlador on-line					KKRPM01A		
Cabo de alimentação Wi-fi para controlador on-line					KKRPW01A		
Controlador mural LCD táctil (4)					KBRC01A		
Controlador mural simples (4)					KBRC501A		
Gateway KNX					KLIC-DD		

Notas

(1) Adaptador de cablagem fornecido pela Daikin. Relógio e outros dispositivos: fornecidos localmente. / (2) Deverá ser utilizada uma placa adaptadora por cada unidade interior.

(3) Cabo para controlo remoto por cabo BRCW901A03 ou BRCW901A08 necessário.

(4) Só pode ser utilizado em conjunto com o controlador on-line KKRPM01A.

(5) É necessário o adaptador de interface KRP980A1.

UNIDADES INTERIORES	FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	CTXS15K
Filtro purificador de ar fotocatalítico de apatite de titânio sem estrutura					KAF952B42		
Suporte de instalação							

UNIDADES EXTERIORES	RXR28E	RXR42E	RXR50E	RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV
Grelha de ajuste da direcção do ar							
Junta de união para tubo de humificação (10 peças)		KPMJ942A4					
Curva para o tubo de humificação (10 peças)		KPMH950A4L					
Tubo flexível para humificação (10 m)		KPMH942A42					
Tubo flexível para humificação (15 m)							

UNIDADES EXTERIORES	RXLG25K	RXLG35K	RXLG50K	RXL20K	RXL25K	RXL35J
Grelha de ajuste da direcção do ar			KPW945A4			

Opções e acessórios - *Sky Air*

UNIDADES INTERIORES - SISTEMAS DE CONTROLO	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Controlo remoto por cabo		BRC1E52A (3)	BRC1E52B (4)					BRC1E52A (3)	BRC1E52B (4)		
Controlo remoto sem fios + painel decorativo											
I-touch controller		DCS601C51						DCS601C51			
Controlo remoto por infravermelhos (bomba de calor)		BRC7FA532F (5)						BRC7FA532F (5)			
Controlo remoto simplificado		BRC2C51						BRC2C51			
Controlo remoto para utilização em hotéis		BRC3A61						BRC3A61			
Controlo remoto centralizado		DCS302C51						DCS302C51			
Controlador LIGAR/DESLIGAR unificado		DCS301B51						DCS301B51			
Programador horário		DST301B51						DST301B51			
Adaptador para cablagem (inter-travamento para ventilador de admissão de ar fresco)											
Adaptador para ligar/desligar externo e monitorização/para anexos eléctricos		KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)						KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)			
Adaptador de interface para Sky Air											
Caixa de instalação para adaptador PCB		KRP1H98 (5)						KRP1H98 (5)			
Sensor remoto		KRCS01-4						KRCS01-4			
Ficha adaptadora para ligar/desligar remoto		EKRORO2						EKRORO4 (A confirmar)			
Caixa de derivação com terminal de terra (3 blocos)		KJB311A						KJB311A			
Caixa de derivação com terminal de terra (2 blocos)		KJB212A						KJB212A			
Adaptador para cablagem (contador horário)		EKRP1C11 (1)(5)						EKRP1C11 (1)(5)			
Opções PCB para Resistência Eléctrica externo, humidificador e/ou contador horário											

Notas

- (1) É necessária a caixa de instalação para adaptador PCB.
- (2) É necessário o adaptador de interface para a série Sky Air (DTA112B51).
- (3) Incluindo os seguintes idiomas: Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol, Holandês, Grego, Russo, Turco, Português, Polaco.
- (4) Incluindo os seguintes idiomas: Inglês, Alemão, Checo, Croata, Húngaro, Romeno, Esloveno, Búlgaro, Eslovaco, Sérvio, Albanês.
- (5) Opção não disponível em conjunto com BYCQ140*G.
- (6) É necessária a caixa de instalação para adaptador PCB (KRP1B101).
- (7) Resistência Eléctrica, humidificador e contador horário fornecidos localmente. Estas peças não devem ser instaladas no interior do equipamento.
- (8) A função de detecção não está disponível.
- (9) A função de controlo independente das abas não está disponível.

UNIDADES INTERIORES	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Filtro de longa duração de substituição		KAFP551K160						KAFP551K160			
Elemento para tamponar a saída do ar		KDBHQ55B140 (4)						KDBHQ55B140 (4)			
Painel decorativo		BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)						BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)			
Painel decorativo + controlo remoto sem fios											
Kit de entrada de ar novo (tipo de instalação directa)		KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)						KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)			
Espaçador de painel											
Kit de sensor		BRYQ140A (5)						BRYQ140A (5)			

Notas

- (1) O BYCQ140DW tem isolamentos brancos. Chama-se a atenção para o facto de a sujidade em isolamentos brancos ser significativamente mais visível e, como tal, não é aconselhável instalar o painel de decoração BYCQ140DW em ambientes escuros.
- (2) Para controlar o BYCQ140DG, é necessário o controlador BRC1E*.
- (3) O BYCQ140DG apenas é compatível com Sky Air RZQ(G), RZQS(G); Todas as unidades exteriores VRV; Split RKS, RXS.
- (4) Opção não disponível em conjunto com BYCQ140DG.
- (5) O kit de sensor apenas pode ser utilizado com BRC1E52A/B.
- (6) BYFQ60B9 = Básico, BYFQ60CW = Branco, BYFQ60CS = Cinzento.
- (7) BRYQ60A2W = Branco, BRYQ60A2S = Cinzento.
- (8) Ambas as partes do kit de entrada de ar novo são necessárias para cada unidade.

FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C	FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
BRC1D528 / BRC1E52A (3) - BRC1E52B (4)/(9)				BRC1D52 / BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)	BRC1D52 / BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)						
-				-	-						
DCS601C51				-	DCS601C51 (2)						
BRC7E530/BRC7F530W/BRC7F530S (8-9)				-	BRC4C65						
-				-	BRC2C51						
-				-	BRC3A61						
DCS302B51				-	DCS302C51						
DCS301B51				-	DCS301B51						
DST301B51				-	DST301B51						
-				-	KRP1B54						
KRP1B57/KRP4A53 (6)				-	KRP4A51/KRP2A51						
-				-	DTA112B51						
KRP1B101				-	-						
KRC501-4				-	KRC501-1						
EKRORO2				-	EKRORO3						
-				-	-						
-				-	-						
EKRP1B2				EKRP1B2	-						
-				-	EKRP1B2A (7)						

FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C	FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
KAFQ441B160				-	-						
KDBHQ44B60/BDBHQ44C60				-	-						
BYFQ60B2/BYFQ60CW/BYFQ60CS (6)				-	BYB532D	BYB545D	BYB571D	BYB5125D			
-				-	-						
KDDQ44XA60				-	-						
KDBQ44B60				-	-						
BRYQ60AW/BRYQ60AS (7)				-	-						

expostos a concentrações de sujidade.

Opções e acessórios - *Sky Air*

UNIDADES INTERIORES - SISTEMAS DE CONTROLO	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Controlo remoto por cabo	BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)			BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)				
I-touch controller	DCS601C51	-	-		DCS601C51			
Controlo remoto por infravermelhos (bomba de calor)	BRC4C65	-	-		BRC7EB518			
Controlo remoto simplificado		-	-		BRC2C51			
Controlo remoto para utilização em hotéis		-	-		BRC3A61			
Controlo remoto centralizado		DCS302C51	-		DCS302C51			
Controlador LIGAR/DESLIGAR unificado		DCS301B51	-		DCS301B51			
Programador horário		DST301B51	-		DST301B51			
Adaptador para cablagem (inter-travamento para ventilador de admissão de ar fresco)	KRP1C64		KRP1B54		-			
Adaptador para ligar/desligar externo e monitorização/para anexos eléctricos		KRP4A51	-		KRP4A51 (1)			
Adaptador de interface para Sky Air (2)	-	DTA112B51	-		-			
Caixa de instalação para adaptador PCB		-	-		KRP4A93			
Sensor remoto	KRCS01-4B	-	-		KRCS01-1			
Ficha adaptadora para ligar/desligar remoto	EKRORO3		EKRORO		-			
Caixa de derivação com terminal de terra (3 blocos)		-	-		KJB311A			
Caixa de derivação com terminal de terra (2 blocos)		-	-		KJB212A			
Opções PCB para Resistência Eléctrica externo, humidificador e/ou contador horário	EKRP1B2		EKRP1B2		-			
Placa de fixação para adaptador PCB	KRP4A96		-		-			

Notas

- (1) É necessária a caixa de instalação para adaptador PCB.
- (2) É necessário o adaptador de interface para a série Sky Air (DTA112B51).
- (3) Incluindo os seguintes idiomas: Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol, Holandês, Grego, Russo, Turco, Português, Polaco.
- (4) Incluindo os seguintes idiomas: Inglês, Alemão, Checo, Croata, Húngaro, Romeno, Esloveno, Búlgaro, Eslovaco, Sérvio, Albanês.
- (5) Resistência Eléctrica, humidificador e contador horário fornecidos localmente. Estas peças não devem ser instaladas no interior do equipamento.
- (6) Com o controlo remoto por infravermelhos, o controlo individual da aba e o controlo automático do volume de ar não podem ser controlados.

UNIDADES INTERIORES	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Filtro de longa duração de substituição		-	-		-		KAFP501A56	
Kit de condensados		-	-	K-KDU572EVE	-			
Kit de tubagem de tipo L (direcção ascendente)		-	-		-		KHFP5N63	
Elemento para tamponar a saída do ar		-	-		-			
Painel decorativo para descarga de ar		-	-		-			
Painel decorativo		BYBS125D (1)	-		-			
Opção de painel decorativo		EKBYBSD	-		-			
Filtro de ruído		-	-	KEK26-1A	-			
Adaptador de insuflação de ar para conduta redonda		KDAJ25K140A	-		-			
Kit de entrada de ar novo (tipo de instalação directa)		-	-		-			

Notas

- (1) A opção de painel decorativo EKBYBSD é necessária para a instalação directa do painel decorativo da unidade.

UNIDADES EXTERIORES	RZQ(S)G125L(7)V1/LY1	RZQ(S)G100L(7)V1/LY1 RZQ(S)G125L(7)V1/LY1
Grelha de ajuste da direcção do ar		-
Kit de drenagem		-
Tubagem de ligação de fluido frigorífero	Para aplicação dupla Para aplicações triplas	-
	Para aplicações duplo par	KHRQ127H
Kit adaptador		KHRQ127H (x3)-
Resistência no tabuleiro de condensados		-

Notas

- (1) A resistência no tabuleiro de condensados apenas está disponível para os modelos RZQG*.
- (2) Para a combinação de RZQ(S)G71L7V1B e EKBP140L7, é necessário utilizar o adaptador KRP58M51 para ligar a resistência no tabuleiro de condensados.
- (3) Para RZQG71-140L7Y1B/RZQSG100-140L7Y1B em conjunto com FCQG35-71F e FCQHG71F, utilize a tubagem de ligação de fluido frigorífero entre parêntesis.

Opções e acessórios - **VRV** (módulos exteriores)

	VRV IV com aquecimento contínuo				VRV IV sem aquecimento contínuo		
	RYYQ8-20T	RYMQ8-20T	Sistemas de 2 módulos	Sistemas de 3 módulos	RXYQ8-20T	Sistemas de 2 módulos	Sistemas de 3 módulos
Kit de ligação de vários módulos (obrigatório) Liga vários módulos a um só sistema de fluido frigorigéneo	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
Aumento do desnível entre a unidade interior e exterior Permite que a unidade exterior esteja mais de 50 m acima das unidades interiores	-	-	-	-	-	-	-
Kit de tabuleiro de condensados Instala-se na parte de baixo da unidade exterior e recolhe a água drenada de todas as saídas do tabuleiro de condensados para uma só saída. Em áreas frias, deve ser aquecido por uma resistência fornecida localmente para evitar que a água drenada congele no tabuleiro de condensados.	-	-	-	-	-	-	-
Kit de resistência no tabuleiro de condensados Resistência eléctrica opcional para o tabuleiro de condensados da estrutura do VRV para garantir um funcionamento sem problemas mesmo em climas extremamente frios e húmidos	-	-	-	-	-	-	-
Adaptador de controlo externo para unidade exterior Permite activar o funcionamento de baixo ruído e três níveis de solicitação de limite através de contactos secos externos. Liga-se à linha de comunicação F1/F2 e requer alimentação de uma unidade interior*, caixa BSVQ ou unidade exterior VRV-WIII.	Para instalação a uma unidade interior: o tipo exacto de adaptador depende do tipo de unidade interior. Consulte Opções e Acessórios das unidades interiores						
BHGP26A1 Kit de manómetros digitais – apresenta as pressões de condensação e evaporação actuais no sistema de série ou as posições da válvula de expansão e os dados do sensor de temperatura num modo de serviço especial. Ligar à unidade exterior PCB para instalação na unidade exterior.	✓	✓	1 kit por sistema	1 kit por sistema	✓	1 kit por sistema	1 kit por sistema
KRC19-26 Inversor de Ciclo de frio/quente – permite comutar a totalidade de um sistema de bomba de calor ou uma caixa BS de um sistema de recuperação de calor entre arrefecimento, aquecimento e ventilação. Liga-se aos terminais A-B-C da unidade exterior/caixa BS.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KJB111A - Caixa de instalação para Inversor de Ciclo de frio/quente KRC19-26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EKPCAB1 - Configurador VRV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BPMK5967B2B - Caixas de distribuição (para ligação de unidades interiores 2 RA)	✓	✓	-	-	✓	-	-
BPMK5967B3B - Caixas de distribuição (para ligação de unidades interiores 3 RA)	-	-	-	-	✓	-	-
KKPJ5F180 - Kit de drenagem	-	-	-	-	-	-	-

	VRV Replacement com bomba de calor VRV III-Q				
	RQYQ 140	RQYQ 8~12	RQYQ 14~16	Sistemas de 2 módulos	Sistemas de 3 módulos
Kit de ligação de vários módulos (obrigatório) Liga vários módulos a um só sistema de fluido frigorigéneo	-	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
Aumento do desnível entre a unidade interior e exterior Permite que a unidade exterior esteja mais de 50 m acima das unidades interiores	-	-	-	-	-
Kit de tabuleiro de condensados Instala-se na parte de baixo da unidade exterior e recolhe a água drenada de todas as saídas do tabuleiro de condensados para uma só saída. Em áreas frias, deve ser aquecido por uma resistência fornecida localmente para evitar que a água drenada congele no tabuleiro de condensados.	KWC26B160	KWC26B280	KWC26B450	1 kit por módulo	1 kit por módulo
Kit de resistência no tabuleiro de condensados Resistência eléctrica opcional para o tabuleiro de condensados da estrutura do VRV para garantir um funcionamento sem problemas mesmo em climas extremamente frios e húmidos	-	-	-	-	-
Adaptador de controlo externo para unidade exterior Permite activar o funcionamento de baixo ruído e três níveis de solicitação de limite através de contactos secos externos. Liga-se à linha de comunicação F1/F2 e requer alimentação de uma unidade interior*, caixa BSVQ ou unidade exterior VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Para instalação a uma unidade interior: o tipo exacto de adaptador depende do tipo de unidade interior. Consulte Opções e Acessórios das unidades interiores				
BHGP26A1 Kit de manómetros digitais – apresenta as pressões de condensação e evaporação actuais no sistema de série ou as posições da válvula de expansão e os dados do sensor de temperatura num modo de serviço especial. Ligar à unidade exterior PCB para instalação na unidade exterior.	✓	✓	✓	1 kit por sistema	1 kit por sistema
KRC19-26 Inversor de Ciclo de frio/quente – permite comutar a totalidade de um sistema de bomba de calor ou uma caixa BS de um sistema de recuperação de calor entre arrefecimento, aquecimento e ventilação. Liga-se aos terminais A-B-C da unidade exterior/caixa BS.	✓	✓	✓	1 kit por sistema	1 kit por sistema
KJB111A - Caixa de instalação para Inversor de Ciclo de frio/quente KRC19-26	✓	✓	✓	1 kit por sistema	1 kit por sistema
BWU26A15 - Kit de filtro de água para uma pressão de 1,40 MPa	-	-	-	-	-
BWU26A20 - Kit de filtro de água para uma pressão de 1,96 MPa	-	-	-	-	-

	Unões Refnet				
	Índice de capacidade < 201	Índice de capacidade 201~290	Índice de capacidade 291~640	Índice de capacidade > 640	
Sistemas de recuperação de calor (3 tubos)	Ligações de dimensões métricas	KHRQM23M20T	KHRQM23M29T	KHRQM23M64T	KHRQM23M75T
	Ligações de dimensões imperiais	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T
	Kit de redução de ruído (isolamento de ruído)	-	-	-	-
	Selectores mecânicos de frio/quente – permite comutar a totalidade de um sistema de bomba de calor ou uma caixa BS de um sistema de recuperação de calor entre arrefecimento, aquecimento e ventilação. Liga-se aos terminais A-B-C da unidade exterior/caixa BS.	-	-	-	-
	Caixa de instalação para Inversor de Ciclo de frio/quente KRC19-26	-	-	-	-
Sistemas de bomba de calor (2 tubos)	Ligações de dimensões métricas	KHRQM22M20T	KHRQM22M29T	KHRQM22M64T	KHRQM22M75T
	Ligações de dimensões imperiais	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T

VRV III-5 Mini VRV	VRV de região fria VRV III-C			Recuperação de calor VRV III						Solução total VRV
RXYSQ	RTSYQ 10	RTSYQ 14~16	RTSYQ 20	REYQ 8~16	REMQ 8~12	REMHQ 12	REMQ 14~16	Sistemas de 2 módulos	Sistemas de 3 módulos	REYAQ 10~16
-	-	-	BHFQ22P1007	-	-	-	-	BHFQ23P907	BHFQ23P1357	-
-	-	-	-	Unidade de encomenda especial						-
-	KWC26B280	KWC26B450	2x KWC26B280	KWC25C450	KWC26B280	KWC26B450	KWC26B450	1 kit por módulo	1 kit por módulo	KWC25C450
-	BEH22A10Y1L	BEH22A18Y1L	2x BEH22A10Y1L	-	-	-	-	-	-	-

Para instalação a uma unidade interior: o tipo exacto de adaptador depende do tipo de unidade interior.
Consulte Opções e Acessórios das unidades interiores

-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 kit por sistema	1 kit por sistema	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VRV Replacement com recuperação de calor VRV III-Q				VRV de condensação a água VRV-WIII				
RQEYQ 140~212	Sistemas de 2 módulos			RWEYQ 8~10	Aplicação de bomba de calor		Aplicação de recuperação de calor	
	Sistemas de 2 módulos	Sistemas de 3 módulos	Sistemas de 4 módulos		Sistemas de 2 módulos	Sistemas de 3 módulos	Sistemas de 2 módulos	Sistemas de 3 módulos
-	BHFP26P36C	BHFP26P63C	BHFP26P84C	-	BHFP22MA56	BHFP22MA84	BHFP26MA56	BHFP26MA84
-	-	-	-	-	-	-	-	-
KWC26B160	1 kit por módulo	1 kit por módulo	1 kit por módulo	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

DTA104A53/61/62 Para instalação a uma unidade interior: o tipo exacto de adaptador depende do tipo de unidade interior. Consulte Opções e Acessórios das unidades interiores				DTA104A62 Instalação possível na unidade exterior RWEYQ. Para instalação em unidades interiores, utilizar o tipo adequado (DTA104A53/61/62) para a unidade interior em particular. Consulte Opções e Acessórios das unidades interiores				
✓	1 kit por sistema	1 kit por sistema	1 kit por sistema	-	-	-	-	-
-	-	-	-	✓	1 kit por sistema	1 kit por sistema	-	-
-	-	-	-	✓	1 kit por sistema	1 kit por sistema	-	-
-	-	-	-	✓	1 kit por módulo	1 kit por módulo	1 kit por módulo	1 kit por módulo
-	-	-	-	✓	1 kit por módulo	1 kit por módulo	1 kit por módulo	1 kit por módulo

Resistências Refnet			Caixas do selector de distribuição de recuperação de calor (caixas BS)				
Índice de capacidade < 291	Índice de capacidade 291~640	Índice de capacidade > 640	Índice de capacidade de 1 porta < 101	1 porta Índice de capacidade 101 ~ 160	1 porta Índice de capacidade 161 ~ 250	4 porta Índice de capacidade < 100 por porta	6 porta Índice de capacidade < 100 por porta
KHRQM23M29H	KHRQM23M64H	KHRQM23M75H	-	-	-	-	-
KHRQ23M29H	KHRQ23M64H	KHRQ23M75H	BSVQ100P8B	BSVQ160P8B	BSVQ250P8B	BSV4Q100PV	BSV6Q100PV
-	-	-	EKBSVQLNP	EKBSVQLNP	EKBSVQLNP	-	-
-	-	-	KRC19-26	KRC19-26	KRC19-26	KRC19-26	KRC19-26
-	-	-	KJB111A	KJB111A	KJB111A	1 kit por porta necessário	1 kit por porta necessário
KHRQM22M29H	KHRQM22M64H	KHRQM22M75H	-	-	-	-	-
KHRQ22M29H	KHRQ22M64H	KHRQ22M75H	-	-	-	-	-

Opções e acessórios - (unidades interiores)

		Unidades de cassette de instalação no tecto				
		Round flow (800x800)	4 vias (600x600)	2 vias		
		FXFQ 20~125A	FXZQ 15~50A	FXCQ 20~40A	FXCQ 50~63A	FXCQ 80~125A
Adaptadores e controlo	BRC1E52A/B Controlo remoto por cabo premium com interface de texto total	✓	✓	✓	✓	✓
	BRC1D52 Controlo remoto por cabo standard com temporizador semanal	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4
	Controlo remoto por infravermelhos, incluindo receptor	BRC7F532F	BRC7F530W *9*10 (painel branco) BRC7F530S *9*10 (painel cinzento) BRC7E530W *9*10 (painel standard)	BRC7C52	BRC7C52	BRC7C52
	BRC2C51 Controlo remoto por cabo simplificado	-	-	-	-	-
	BRC3A61 Controlo remoto para utilização em hotéis	-	-	-	-	-
	DCS302C51 Controlo remoto centralizado	✓	✓	✓	✓	✓
	DCS301B51 Controlador LIGAR/DESLIGAR unificado	✓	✓	✓	✓	✓
	DST301B51 Programador horário	✓	✓	✓	✓	✓
	DCS601C51 Intelligent Touch Manager	✓	✓	✓	✓	✓
	Sensor de temperatura por cabo externo	KRCS01-4	KRCS01-4B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	Sensor de temperatura sem fios externo	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
	Adaptador de cablagem para monitorização/controlo externo através de contactos secos e controlo do valor definido através de 0-140 Ω	KRP4A53 *2*7	KRP4A53 *2	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
	Adaptador de cablagem para monitorização/controlo central externo (controla 1 sistema completo)	-	-	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
	Adaptador de cablagem com 4 sinais de saída (Saída do Compressor/ Erro, Ventilador, Resistência aux., Humidificador)	EKRP1C11 *2*7	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2
	Adaptador de cablagem com 2 sinais de saída (Saída do Compressor/ Erro, Ventilador)	KRP1BA57 *2*7	KRP2A526	-	-	-
	Adaptador para aplicações multi-locatários (interface de alimentação PCB de 24 V CA)	DTA114A61	DTA114A61	-	-	-
	Adaptador de controlo externo para unidade exterior	-	-	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
	Caixa de instalação / Placa de fixação para adaptador PCB (Para unidades em que não há espaço na caixa de derivação)	KRP1H98 *7	KRP1B101	KRP1C96	KRP1C96	KRP1C96
	Conector para contacto desligar forçado	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	Ligação a controlo centralizado	Standard	-	-	-	-
Caixa de derivação com terminal de terra (2 blocos)	KJB212A	-	KJB212A	KJB212A	KJB212A	
Caixa de derivação com terminal de terra (3 blocos)	KJB311A	-	KJB311A	KJB311A	KJB311A	
Outros	Painel decorativo (obrigatório para unidades de cassette, opcional para as outras, painel traseiro para FXLQ)	BYCQ140D7GW1 (auto-limpeza) *5/*6 BYCQ140D7W1W (branco) *3 BYCQ140D7W1 (standard)	BYFQ60C2W1W (painel branco) BYFQ60C2W1S (painel cinzento) BYFQ60B2W19 (painel standard)	BYBCQ40HW1	BYBCQ63HW1	BYBCQ125HW1
	Kit para montagem do painel decorativo directamente na unidade	-	-	-	-	-
	Espaçador de painel para reduzir a altura de instalação necessária	-	KHBHQ44B60	-	-	-
	Kit de vedação para descarga de ar de 3 direcções ou 2 direcções	KDBHQ55B140 *7	BDBHQ44C60 (painel branco e cinzento) KDBHQ44B60 (painel standard)	-	-	-
	Kit de entrada de ar novo	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 *7*8	KDDQ44XA60	KDDQ50A140	-	-
	Kit de entrada de ar novo (mín. 20% de ar novo)	-	-	-	-	-
	Aro para filtro (retorno inferior)	-	-	KDDFP53B50	KDDFP53B80	KDDFP53B160
	Filtro de longa duração de substituição	KAFP51K160	KAFP441BA60	KAFP531B50	KAFP531B80	KAFP531B160
	Kit bomba de condensados	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	Kit de sensor	BRYQ140A	BRYQ60A2W (painel branco) BRYQ60A2S (painel cinzento)	-	-	-
Filtro de ruído (apenas para utilização electromagnética)	-	-	KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A	

*2 É necessária a caixa de instalação para estes adaptadores.

*3 O BYCQ140D7W1W tem isolamento branco.

Não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade."

*4 Não recomendado devido à limitação das funções.

*5 Para controlar o BYCQ140D7GW1, é necessário o controlador BRC1E.

*6 O BYCQ140D7GW1 não é compatível com unidades exteriores não inverter Mini VRV, Multi e Split.

*7 Opção não disponível em conjunto com BYCQ140D7GW1.

*8 Ambas as partes da entrada de ar novo são necessárias para cada unidade.

*9 A função de detecção não está disponível.

*10 A função de controlo independente das abas não está disponível.

Cassete (1 via)		Unidades para techos falsos (unidades de conductas)					
		Pequena	Elegante	Standard			
FXKQ 25~40	FXKQ 63	FXDQ 20~25 M9	FXDQ 15~63 P7	FXSQ 20~32	FXSQ 40~50	FXSQ 63~80	FXSQ 100~140
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4
BRC4C61	BRC4C61	BRC4C62	BRC4C62	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A54	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A53	KRP2A61	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
KRP1B61	KRP1B61	EKRP1B2	KRP1B56	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	EKMTAC	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61
DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
-	-	-	KRP1B101	KRP4A96	KRP4A96	KRP4A96	KRP4A96
Standard	Standard	Standard	-	Standard	Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard	-	Standard	Standard	Standard	Standard
-	-	-	KJB212A	-	-	-	-
-	-	-	KJB311A	-	-	-	-

BYK45F	BYK71F	-	-	BYB532D	BYB545D	BYB571D	BYB5125D
-	-	-	-	EKBYBSD	EKBYBSD	EKBYBSD	EKBYBSD
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	KDAJ25K36A	KDAJ25K56	KDAJ25K71	KDAJ25K140
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	Standard	KDAJ25K56	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KEK26-1A	-	-	-	-

Opções e acessórios - **VRV** interior

		Unidades para tectos falsos (unidades de condutas)				
		ESP elevada				Grande
		FXMQ 20~32	FXMQ 40	FXMQ 50~80	FXMQ 100~125	FXMQ 200~250
Adaptadores e controlo	BRC1E52A/B Controlo remoto por cabo premium com interface de texto total	✓	✓	✓	✓	✓
	BRC1D52 Controlo remoto por cabo standard com temporizador semanal	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4
	Controlo remoto por infravermelhos, incluindo receptor	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
	BRC2C51 Controlo remoto por cabo simplificado	✓	✓	✓	✓	✓
	BRC3A61 Controlo remoto para utilização em hotéis	✓	✓	✓	✓	✓
	DCS302C51 Controlo remoto centralizado	✓	✓	✓	✓	✓
	DCS301B51 Controlador LIGAR/DESLIGAR unificado	✓	✓	✓	✓	✓
	DCS601C51 Programador horário	✓	✓	✓	✓	✓
	DCS301B51 Intelligent Touch Controller	✓	✓	✓	✓	✓
	Sensor de temperatura por cabo externo	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1
	Sensor de temperatura sem fios externo	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
	Adaptador de cablagem para monitorização/controlo externo através de contactos secos e controlo do valor definido através de 0-140 Ω	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
	Adaptador de cablagem para monitorização/controlo central externo (controla 1 sistema completo)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
	Adaptador de cablagem com 4 sinais de saída (Saída do Compressor/ Erro, Ventilador, Resistência aux., Humidificador)	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	KRP1B61
	Adaptador de cablagem com 2 sinais de saída (Saída do Compressor/ Erro, Ventilador)	-	-	-	-	-
	Adaptador para aplicações multi-locatários (interface de alimentação PCB de 24 V CA)	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	-
	Adaptador de controlo externo para unidade exterior	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
	Caixa de instalação / Placa de fixação para adaptador PCB (Para unidades em que não há espaço na caixa de derivação)	KRP4A96	KRP4A96	KRP4A96	KRP4A96	-
	Conector para contacto desligar forçado	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	Ligação a controlo centralizado	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Caixa de derivação com terminal de terra (2 blocos)	-	-	-	-	-	
Caixa de derivação com terminal de terra (3 blocos)	-	-	-	-	-	
Outros	Painel decorativo (obrigatório para unidades de cassette, opcional para as outras, painel traseiro para FXLQ)	BYBS32D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS125D	-
	Kit para montagem do painel decorativo directamente na unidade	EKBYBSD	EKBYBSD	EKBYBSD	EKBYBSD	-
	Espaçador de painel para reduzir a altura de instalação necessária	-	-	-	-	-
	Kit de vedação para descarga de ar de 3 direcções ou 2 direcções	-	-	-	-	-
	Painel decorativo para descarga de ar	-	-	-	-	-
	Kit de entrada de ar novo	-	-	-	-	-
	Kit de entrada de ar novo (mín. 20% de ar novo)	KDAJ25K36A	KDAJ25K56	KDAJ25K71	KDAJ25K140	-
	Filtro de longa duração de substituição	-	-	-	-	-
	Kit bomba de condensados	Standard	Standard	Standard	Standard	-
	Kit de sensor	-	-	-	-	-
	Filtro de ruído (apenas para utilização electromagnética)	-	-	-	-	-
Kit de tubagem de tipo L (para direcção ascendente)	-	-	-	-	-	

*2 É necessária a caixa de instalação para estes adaptadores.

*3 O BYCQ140D7W1W tem isolamento branco.

Não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade.

*4 Não recomendado devido à limitação das funções.

*5 Para controlar o BYCQ140D7GW1, é necessário o controlador BRC1E.

*6 O BYCQ140D7GW1 não é compatível com unidades exteriores não inverter Mini VRV, Multi e Split.

*7 Opção não disponível em conjunto com BYCQ140D7GW1.

*8 Ambas as partes da entrada de ar novo são necessárias para cada unidade.

*9 A função de detecção não está disponível.

*10 A função de controlo independente das alhetas não está disponível.

Unidades suspensas no tecto				Unidades murais	Unidades tipo chão			
1 vias			4 vias		Condutas	Autónomo		
FXHQ 32A	FXHQ 63A	FXHQ 71~100A	FXUQ 71~100A	FXAQ 15~63	FXNQ 20~63	FXLQ 20~25	FXLQ 32~40	FXLQ 50~63
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4
BRC7G53	BRC7G53	BRC7G53	BRC7C58	BRC7E618	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1
K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
KRP4A52	KRP4A52	KRP4A52	KRP4A53 *2	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
KRP2A62	KRP2A62	KRP2A62	-	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
-	-	-	-	-	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B61
KRP1B54	KRP1B54	KRP1B54	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	DTA114A61	EKMTAC	EKMTAC	EKMTAC	EKMTAC
DTA104A62	DTA104A62	DTA104A62	-	DTA104A61	-	-	-	-
KRP1D93A	KRP1D93A	KRP1D93A	KRP1BA97	KRP4A93	-	-	-	-
EKRORO4	EKRORO4	EKRORO4	EKROROS	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
-	-	-	-	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	-	-	-	-	-
KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	EKRDP25	EKRDP40	EKRDP63
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KDBHP49B140	-	-	-	-	-
-	-	-	KDBTP49B140	-	-	-	-	-
KDDQ50A140	KDDQ50A140	KDDQ50A140	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAFP501A56	KAFP501A80	KAFP501A160	KAFP551K160	-	-	-	-	-
-	-	-	-	K-KDU572EVE	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
KEK26-1	KEK26-1	KEK26-1	-	-	-	-	-	-
KHFP5N160	KHFP5N160	KHFP5N160	-	-	-	-	-	-

Opções e acessórios - ventilação e água quente

		VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA/FB	VAM500FA/FB	VAM650FA/FB	VAM800FA/FB	VAM1000FA/FB	VAM1500FA/FB
Filtro de elevada eficiência	-65%	YAFM323F15	YAFM323F25	YAFM323F35	KDDM24A50	KDDM24A100		KDDM24A100	2 x KDDM24A100
	-90%	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro de longa duração de substituição		YAFF323F15	YAFF323F25	YAFF323F35	YAFF323F50	YAFF323F65		YAFF323F100	2 x YAFF323F65
Câmara do filtro 1		-	-	-	-	-	-	-	-
Silenciador		-	-	-	-	-	-	-	-
	Diâmetro de tubagem nominal	-	-	-	-	-	-	-	-
Adaptador de conduta		-	-	-	YAFF323F50	YAFF323F65		-	YDFA25AEI
	Diâmetro de tubagem nominal	-	-	-	-	-	-	-	ø250 mm
Kit bomba de condensados		-	-	-	-	-	-	-	-
Adaptador para cablagem		-	-	-	-	-	-	-	-
Tabuleiro de condensados		-	-	-	-	-	-	-	-
Kit de drenagem		-	-	-	-	-	-	-	-
Inversor de Ciclo de frio/quente - permite comutar a totalidade de um sistema de bomba de calor ou uma caixa BS de um sistema de recuperação de calor entre arrefecimento, aquecimento e ventilação. Liga-se aos terminais A-B-C da unidade exterior/caixa BS.		-	-	-	-	-	-	-	-
Caixa de instalação para Inversor de Ciclo de frio/quente KRC19-26A6		-	-	-	-	-	-	-	-
Adaptador de controlo externo para unidade exterior		-	-	-	-	-	-	-	-

Notas

(1) A câmara de filtro tem uma flange de tipo de retorno. (Ao contrário da unidade principal.)

Algumas opções poderão não ser utilizáveis devido às condições de instalação do equipamento. Confirme antes de proceder à encomenda.

Algumas opções poderão não ser compatíveis.

O nível de ruído poderá aumentar um pouco dependendo das opções utilizadas.

SISTEMAS DE CONTROLO INDIVIDUAL	VAM-FA/FB	VKM-GA(M)
Controlo remoto por cabo	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/BRC1D52
Controlo remoto por cabo para ligação à VAM	BRC301B61	BRC301B61

SISTEMAS DE CONTROLO CENTRALIZADO	VAM-FA/FB	VKM-GA(M)
Controlo remoto centralizado	DCS302C51	DCS302C51
Controlo LIG./DESLIG. unificado	DCS301B51	DCS301B51
Programador horário	DST301B51	DST301B51

OUTROS	VAM-FA/FB	VKM-GA(M)
Adaptador de cablagem para monitorização/controlo do aquecimento central externo (controla 1 sistema completo)	KRP2A51	KRP2A51
Adaptador de cablagem para monitorização/controlo externo através de contactos secos e controlo do set-point através de 0-140Ω	-	-
Adaptador PCB para controlo de humidificador de outras marcas/para saída de sinal de funcionamento	KRP50-2	KRP50-2
Kit de controlo para resistência auxiliar de outras marcas	BRP4A50	BRP4A50
Sensor remoto	-	-

Notas

(1) É necessário o Inversor de Ciclo frio/calor para funcionamento.

(2) Não ligue o sistema a dispositivos DIII-net (I-Touch Controller, I-Manager, interface LonWorks, interface BACnet...).

	HXY080-125A	HXHD125A
Tabuleiro de condensados para unidade interior mural reversível Daikin Altherma	EKHBDCP2	-
PCB I/O digital para prioridade solar, controlo on/off e recepção de alarme	EKRP1HBAA	-
Demanda PCB para controlo de até 3 circuitos de aquecimento/arrefecimento	EKRP1AHTA	-
Interface do utilizador remota (controlo remoto) - O mesmo controlo fornecido com a unidade em cascata pode ser montado em paralelo ou noutra localização. Caso se instalem 2 controlos, o instalador tem de seleccionar 1 principal e 1 secundário	EKRUHTB	-
BUH	EKBUHAA6(W1/V3)	-
Termóstato ambiente por cabo - Necessita de solicitação PCB EKRP1AHTA	EKRTWA	-
Termóstato ambiente sem fios - Necessita de solicitação PCB EKRP1AHTA	EKRTR1	-
Sensor remoto para termóstato ambiente - Necessita de solicitação PCB EKRP1AHTA	EKRTETS	-
Depósito de água quente sanitária - standard (empilhado sobre a hydrobox)	-	EKHTS200AC EKHTS260AC
Depósito de água quente sanitária - com possibilidade de ligação solar	-	EKHWP500B
Colector solar *1	-	EKS26P (vertical) EKSH26P (horizontal)
Estação solar	-	EKS26P

*Para esta opção é necessária 1 estação solar

VAM2000FA/FB	VKM50GA(M)	VKM80-100GA(M)	FXMQ125MF	FXMQ200-250MF	ERQ100-125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200-250AW1	EKEQFCB	EKEQDCB	EKEQMCB
2 x KDDM24A100	KAF241G80M	KAF241G100M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	KAF242G80M	KAF242G100M	KAFJ372L140	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KAFJ373L140	-	-	-	-	-	-	-	-
2 x YAFF323F100	-	-	KAFJ371L140	KAFJ371L280	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KDJ370SL140	KDJ370SL280	-	-	-	-	-	-	-
-	-	KDDM24B100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	ø250 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YDFA25AEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ø250 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KDU30LL250VE	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KRP1B61	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	KWC26B160	KWC26B280	-	-	-
-	-	-	-	-	KKPJ5F180	KKPJ5F180	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	KRC19-26A6			-	-	-	-
-	-	-	-	-	KJB111A			-	-	-	-
-	-	-	DTA104A61	-	-	-	-	-	consulte o seu representante Daikin	DTA104A61	DTA104A61

FXMQ-MF	EKEQFCB ²	EKEQDCB ²	EKEQMCB ²
BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52 ¹	BRC1E52A/B / BRC1D52 ¹
-	-	-	-

FXMQ-MF	EKEQFCB ²	EKEQDCB ²	EKEQMCB ²
DCS302C51	-	-	-
DCS301B51	-	-	-
DST301B51	-	-	-

FXMQ-MF	EKEQFCB ²	EKEQDCB ²	EKEQMCB ²
KRP2A61	-	-	-
KRP4A51	-	KRP4A51	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	KRCS01-1	-

Opções - chillers

Tipo	Compr.	Fluido f.	Modo	Referência	Produtos	Sistema hidráulico integrado							
						Contacto de bomba único	Contacto de bomba duplo	Bomba simples	Bomba dupla	Bomba de ESP elevada			
						OPSC	OPTC	OPSP	OPTP	OPHP			
Condensação a ar	SWING	R-410A		EWAQ-ADVP	005-006-007				STD				
				EWYQ-ADVP	005-006-007				STD				
		R-410A		EWAQ-ACV3	009-010-011					STD			
				EWAQ-ACW1	009-011-013					STD			
				EWYQ-ACV3	009-010-011					STD			
				EWYQ-ACW1	009-011-013					STD			
	SCROLL		R-410A	EUWAN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24								
				EUWAP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24								
				EUWAB-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24								
				EUWYN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24								
				EUWYP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24								
				EUWYB-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24								
R-410A		EWAQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260										
		EWYQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260										
Chiller sem condensador	SCROLL	R-407C		EWWP-KBW1N	014-022-028-035-045-055-065								
Chiller sem condensador	SCROLL	R-407C		EWLP-KBW1N	012-020-026-030-040-055-065								

Nomenclatura para série B e C series de condensação a ar:

9 Inverter
: não-inverter
Z: inverter

10 Nível de eficiência
S: Standard
X: V. Alta
P: Premium

11 Nível sonoro
S: Standard
L: Baixo
R: Reduzido

(s) OP12 e OP03 devem ser adicionados para conformidade com a lei nacional sueca 1992: 16

(1) Combinação de opções impossível: OPZH+OPZL

(2) Não disponível com a opção OPLN

E	W	A	D	4	6	0	B	Z	X	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Descrição	código	EWAQ-BA EWYQ-BA	EWAD-BZ EWYD-BZ	EWAD-CZ	EWAD-CF	EWQW-B	EWAD-D	EWAD-E	ERAD-E	EWWD-G-XS EWWD-G-SS	EWLD-G-SS	EWWD-I-XS EWWD-I-SS	EWLD-I-SS	EWWD-FZXS	EWAD-C	EWWD-J-SS EWLD-J-SS	EWWD-H	EWAQ-E- EWAQ-F-	
Recuperação total de calor	01		Opção	Opção			Opção (1)	Opção	Opção	Opção		Opção (9)			Opção			Opção	
Recuperação total de calor 1 circuito	02		Opção				Opção (1)												
Recuperação de calor parcial	03		Opção	Opção		Opção	Opção (1)	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção			Opção			Opção	
Arrancador directo	04																		STD
Arrancador Estrela-triângulo (y - d)	05				STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD		
Arrancador suave	06				Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção		Opção	CF	Opção	Opção	
Versão da bomba de calor	07									Opção		Opção				Opção	Opção		
Versão do uso de glicol	08		Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção		Opção	Opção	Opção	Opção	
Set-point duplo	10		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD	
Relés térmicos do compressor	11			STD	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção				Opção	Opção	Opção		
Disjuntores do circuito de ventiladores com relés de sobrecarga térmica	12		STD				STD	STD	STD						STD				
Monitor de fase	13		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	Opção	
Arrancador do compressor por inverter	14		STD	STD										STD		CF			
Controlo de sub/sobretensão	15		Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção		Opção	Opção	Opção	Opção	
Medidor de energia	16		Opção	Opção						Opção	Opção	Opção	Opção		Opção	Opção	Opção	Opção	
Cosfi do condensador 0,9	17				Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção		Opção	Opção	Opção	Opção	
Limite de corrente - visor	19		Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	Opção	STD	Opção	Opção	Opção		
Kit victaulic do evaporador	20		STD	STD			STD (2)			STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD	
Kit de flange do evaporador	21			Opção	STD		Opção (2)							Opção	Opção				
Caixa de água marítima do evaporador VICTAULIC (1 passagem)	22a														Opção				
Caixa de água marítima do evaporador victaulic (2 níveis)	22														Opção				
Caixa de água marítima do evaporador victaulic (3 níveis)	23														Opção				
Caixa de água marítima do evaporador com FLANGE (1 passagem)	24a														Opção		Opção		
Caixa de água marítima do evaporador com flange (2 níveis)	24														Opção		Opção		
Caixa de água marítima do evaporador com flange (3 níveis)	25														Opção		Opção		
Kit de flanges duplas do condensador	26									Opção		Opção			Opção		Opção		
Pressão do lado da água do evaporador 10 bar	27					STD	STD			STD	STD	STD	STD		STD				
Pressão do lado da água do evaporador 25 bar	28											Opção	Opção	Opção					
Isolamento do evaporador 20 mm	29		Opção	STD	STD	Opção	Opção (2)	Opção		Opção	Opção	Opção	Opção	STD	STD	STD	STD	STD	
Ventiladores axiais com 100 pa	30						CF												
Ventiladores axiais com 250 pa	32						CF											Opção	
Isolamento do condensador 20 mm	33						Opção	Opção		Opção		Opção							
Modo silencioso do ventilador	34		STD (14)				Opção	Opção											
Dispositivo de controlo da velocidade do ventilador (corte da fase no ventilador)	35		STD (15)				Opção	Opção											
Kit victaulic do condensador	36									Opção	Opção	Opção			STD		STD (17)	STD	
Kit de flange do condensador	37														Opção				
Caixa de água marítima do condensador VICTAULIC (1 passagem)	38a														Opção		Opção		
Caixa de água marítima do condensador VICTAULIC (2 passagens)	38														Opção		Opção		
Caixa de água marítima do condensador VICTAULIC (3 passagens)	39														Opção		Opção		
Caixa de água marítima do condensador com FLANGE (1 passagem)	40a														Opção		Opção		
Caixa de água marítima do condensador com FLANGE (2 passagens)	40														Opção		Opção		
Caixa de água marítima do condensador com FLANGE (3 passagens)	41														Opção		Opção		
Speedtrol (dispositivo de controlo da velocidade do ventilador - ligado/desligado - até -18°C)	42				Opção	Opção	Opção (3)	Opção	Opção						Opção			Opção	
Protecções da serpentina do condensador	43		Opção	Opção	Opção		Opção	Opção	Opção						Opção			Opção	
Protecções da área do evaporador	44				Opção	Opção									Opção	CF		Opção	
Serpentina do condensador Cu-cu	45		Opção	Opção	Opção		Opção	Opção	Opção						Opção			Opção	
Serpentina do condensador Cu-cu sn	46		Opção	Opção	Opção		Opção	Opção	Opção						Opção				
Design do lado da água do condensador 16 bar	47						STD							STD			STD (1)	STD	
Design do lado da água do condensador 21 bar	48														Opção				
Serpentina de alhetas em alumínio revestidas a epoxi	49		Opção	Opção	Opção												Opção		
Tubos do condensador Cu-ni 90-10	50						Opção			Opção		Opção					Opção		

- Os permutadores de calor são colocados em série
- Tenha em conta a seguinte disponibilidade de opções:
 - Grupo 1: EWAD180-200D-SL; EWAD180-190D-SR; EWAD210D-SX; EWAD200-210D-HS
 - Grupo 2: todos os outros modelos

- A opção 56 é "STD" para EWAD180-200D-SL; EWAD180-190D-SR; EWAD200-210D-HS
- Um "Manómetro do lado de alta pressão" por circuito
- * Elevação baixa 8 m - elevação alta 12 m (condição nominal)
 - * A opção 80/81 é "N/A" para EWAD180-190D-SR; 78/79/80/81 é "N/A" para a versão EWAD-D-SX
- A opção 99 é "STD" para a versão EWAD-D-SX
- Não disponível para 2 modelos mais pequenos
- Não disponível para a gama de elevada eficiência
- Depósito fornecido separadamente

- Não disponível para a gama de eficiência standard
- Apenas disponível para a gama EWAD-BZ
- O modo silencioso do ventilador é uma opção para EWYD-BZSS
- Apenas para EWYD-BZSL, opção para EWYD-BZSS
- Não disponível para EWYD-BZ
- Não disponível para a gama sem condensador
- Apenas disponível para a gama sem condensador
- * A opção 76 está disponível de série para as versões com um nível sonoro reduzido/muito baixo

Acessórios - chillers

	Chillers de condensação a ar								
	EWA/YQ009-011ACV3 EWA/YQ009-013ACW1	EUWA/Y*-KBZW1	EWA/YQ~BA*	EWA/YQ-DAYN	EWAD~D-	EWA(Y)D~BZ	EWAD~C-	EWAD~CZ	EWAD-CF
Painéis									
EKDSSP									
EKDSSP-5***					•		•	•	•
EKDDSP					•			•	•
EKPWPRO									
EKPWPROM									
Placas de série e módulos comerciais									
EKAC10C		•							
EKACPG				•					
EKAC200A									
EKAC200J						•			
EKACBAC						•			
EKACLON						•			
EKACLONP									
EKACRS232									
EKACWEB									
EKACBACMSTP									
EKACBACCERT									
EKCM200J					•		•	•	•
EKCM10N					•		•	•	•
EKCMBACMSTP					•		•	•	•
EKCMBACIP					•		•	•	•
Gateway LON									
EKLONPG				•					
Outros sistemas e acessórios									
EKCLWS									
EKCON						•			
EKCONUSB						•			
EKMODEM						•			
EKGSMOD						•			
EKR1PHB	•								
EKRUPCJ						•			
EKRUPCK									
EKRUPCS					•		•	•	•
EKP2V2J						•			
EKPWP2EXT									
EKGWWEB									
EKGWMODEM									
EKBNPG				•					
EKBMSBNA									
EKBMSMBA									
EKRUMCA		•							
EKRUPC									
EKRUPG				•					
EHMC*AV1010									
EHMC*AV1080									
EKR1AHTA			•						
DTA104A62			•						
EKR1AHTB			•						
Manómetros									
EKGAU5/8KA		• (5-8)							
EKGAU10/12KA		• (10-12)							
EKGAU16KA		• (16)							
EKGAU20/24KA		• (20-24)							
BHGP26A1			•						
Arrancador suave									
EKSS		•							
Depósito de inércia									
EKBT		•							
Kit de acessórios ranhurados									
EKGN210					• (080-210)				
EKGN260					• (EWAQ240-260DAYN e EWYQ230-250DAYN)				

* Para instalar o EKRUMCA => o EKAC10C tem de estar instalado na unidade.


* O EKAC10C permite a ligação directa ao sistema MODBUS BMS

* Para instalar o EKLONPG e EKBNPG => o EKACPG tem de estar instalado na unidade.

Outros acessórios	FWM-DAT/DAF / FWL-DAT/DAF / FWV-DAT/DAF										FWD-AT/AF						FWB-BT			
	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10
Resistência eléctrica (Standard)	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6			EEH06A6			EEH10A6	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6	EDEHS12A6	EDEHS18A6				Instalado na fábrica		
Resistência eléctrica (Grande)						-				EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6	EDEHB12A6	EDEHB18A6				-		
Entrada de ar novo	EFA02A6		EFA03A6			EFA06A6			EFA10A6	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA18A6				-		
Permutador de calor adicional	ESRH02A6		ESRH03A6			ESRH06A6			ESRH10A6									EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6
Grelha de entrada e insuflação de ar	EAIDF02A6		EAIDF03A6 202			EAIDF06A6			EAIDF10A6									-		
Painel traseiro	ERP02A6		ERP03A6 40			ERP06A6 48			ERP10A6									-		
Pés de apoio			ESFV06A6 21						ESFV10A6									-		
Pés de apoio e grelha	ESFVG02A6		ESFV- G03A6			ESFVG06A6			ESFVG10A6									-		
Tabuleiro de condensados vertical auxiliar						EDPVB6					EDDPV10A6			EDDPV18A6				-		
Tabuleiro de condensados horizontal auxiliar						EDPHB6					EDDPH10A6			EDDPH18A6				-		

Outros acessórios	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
Elemento para tamponar a saída do ar	KDBHQ55C140	KDBH44BA60
Espaçador de painel	-	KDBQ44B60
Filtro de longa duração	KAFP551K160	KAFQ441BA60
Kit de entrada de ar novo	KDDQ55C140-1/-2	KDDQ44XA60
Caixa de instalação para adaptador PCB	KRP1H98	KRP1BA101

Opções - sistemas de controlo

		DCM601A51	DMS504B51	DMS502A51
			Interface LonWorks	Interface BACnet
Adaptador iTM plus		DCM601A52		
iTM integrator		DCM601A53		
Software iTM ppd		DCM002A51		
Software iTM energy navigator		DCM008A51		
E/S WAGO	Unidade de comunicação Modbus	WGDCMCPLR		
	Unidade de alimentação CC de 24V	787-712		
	Unidade de alimentação CC de 24V	750-613		
	Conector:	750-960		
	Módulo finalizador:	750-600		
	Módulo Di	750-400, 750-432		
	Módulo Do:	750-513/000-001		
	Módulo Ai:	750-454, 750-479		
	Módulo termistor:	750-461/020-000		
Adaptador de interface para ligação a unidades da gama doméstica			KRP928A2S	KRP928A2S
Adaptador de interface para ligação a unidades Sky Air R-407C/R-22			DTA102A52	DTA102A52
Adaptador de interface para ligação a unidades Sky Air R-410A			DTA112B51	DTA112B51
Placa DIII				DAM411B51
Entrada/saída digital				DAM412B51

ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA

T1 = 3~, 220 V, 50 Hz

V1 = 1~, 220-240 V, 50 Hz

VE = 1~, 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*

V3 = 1~, 230 V, 50 Hz

VM = 1~, 220~240 V/220~230 V, 50 Hz/60 Hz

W1 = 3 N~, 400 V, 50 Hz

Y1 = 3~, 400 V, 50 Hz

* Para a alimentação eléctrica VE apenas os dados 1~, 220-240 V, 50 Hz são apresentados neste catálogo.

CONDIÇÕES DE MEDIÇÃO

AR CONDICIONADO

1) As capacidades nominais de arrefecimento são baseadas em:	
Temperatura interior	27°C/19°C _{Bh}
Temperatura exterior	35°C _{Bs}
Comprimento da tubagem de fluido frigorífero	7,5 m - 8/5 m VRV
Desnível	0 m
2) As capacidades nominais de aquecimento são baseadas em:	
Temperatura interior	20°C _{Bs}
Temperatura exterior	7°C _{Bs} /16°C _{Bh} (A _E - temperatura da água de entrada; A _S - temperatura da água de saída)
Comprimento da tubagem de fluido frigorífero	7,5 m - 8/5 m VRV
Desnível	0 m

SISTEMAS HIDRÓNICOS

Condensação a ar	Apenas arrefecimento	Evaporador: 12°C/7°C	Ambiente: 35°C _{Bs}
	Bomba de calor	Evaporador: 12°C/7°C	Ambiente: 35°C
		Condensador: 40°C/45°C	Ambiente: 7°C _{Bs} /6°C _{Bh}
Condensação a água	Apenas arrefecimento	Evaporador: 12°C/7°C	
	Só aquecimento	Condensador: 30°C/35°C	
		Evaporador: 12°C/7°C	
		Condensador: 40°C/45°C	
Chiller sem condensador		Evaporador: 12°C/7°C	
Unidades ventilo-convectoras	Arrefecimento	Temperatura de condensação: 45°C / temperatura líquida: 40°C	
		Temperatura da divisão: 27°C/19°C	
	Aquecimento	Temperatura da água de entrada: 7°C/12°C	
		Temperatura da divisão: 20°C	
		Temperatura da água de entrada: 50°C (2 tubos)/70°C (4 tubos)	

O nível de pressão sonora é medido através de um microfone a uma determinada distância da unidade. É um valor relativo que depende da distância e acústica do ambiente (para condições de medição: consulte os livros de dados técnicos).

O nível de potência sonora é um valor absoluto que indica a «potência» que gera um determinado som.

Para informações mais detalhadas, consulte os livros de dados técnicos.

Código bitly no catálogo geral

Esta versão do catálogo geral apresenta um novo conceito para a Daikin **OS códigos bitly.**

O que é um código bitly?

Um bitly não é nada mais do que um bitmark de um URL normal de Internet. Basicamente, significa que pode ter um URL incrivelmente longo e encurtá-lo criando um bitmark do mesmo.

Os códigos bitly são também personalizáveis, pelo que em vez de ter <http://bit.ly/A57c1B8> pode personalizar para being <http://bit.ly/MC70L>, ou qualquer outro nome que pretenda atribuir. Tal também simplifica a partilha de informação, uma vez que basta fornecer a hiperligação do código bitly, e o destino será a mesma página de produto!

Como é constituído um código bitly?

Basicamente, um código bitly é composto por duas partes: a ligação do domínio e o nome do produto. Por exemplo:

<http://www.daikineurope.com/products/index.jsp?singleprv=MC70L> becomes <http://bit.ly/MC70L>

a ligação do domínio é sempre a mesma, <http://bit.ly/>, o nome do produto altera-se segundo o produto, ou gama de produtos, para a qual está a navegar. Tal pode ser um único produto, como MC70L, que será <http://bit.ly/MC70L>, ou uma gama como FDQ-C / RZQSG-LV1/LY1, que terá o código bitly http://bit.ly/FDQ-C_RZQSG-LV1_LY1. Como vai verificar, "/" transforma-se em "_". Isto porque "/" não pode ser utilizado no nome de produto de uma ligação bitly.

O que são conjuntos?

Os conjuntos são, basicamente, grupos de códigos bitly na página bitly da DENV. São personalizáveis com o nome que pretender atribuir, e pode decidir livremente que códigos bitly fazem parte do conjunto. (por ex.: EKRTTR no conjunto Daikin Altherma).

Estes conjuntos visam apenas melhorar a navegação na página bitly da Daikin ao tentar encontrar uma ligação para um produto.

Porquê utilizar o código bitly?

A ideia de utilizar códigos bitly surgiu do facto de os produtos Daikin melhorarem continuamente, pelo que a informação disponível no catálogo geral fica rapidamente desactualizada. A integração destas ligações bitly no código geral, na mesma página do(s) produto(s) ligado(s), significa que qualquer pessoa que leia o catálogo geral pode sempre utilizar a ligação bitly para aceder rapidamente à página de produto correcta na Internet, com a informação mais actualizada.

Ao introduzir um código bitly, é-me indicado que estarão disponíveis mais informações aquando do lançamento para venda!

Tal pode acontecer. Este será o caso quando um produto se encontra ainda na fase preliminar, e será lançado na Internet com os dados finais sobre a data de lançamento para venda indicada na página de produto no catálogo geral.

Índice de códigos bitly (sensível a maiúsculas e minúsculas)

Página	nome do produto	URL bitly	Disponibilidade de dados
30	EBHQ-BBV3	bit.ly/EBHQ-BBV3	Junho de 2013
	EKCB(H/X)-BB	bit.ly/EKCBH-BBV3	Junho de 2013
		bit.ly/EKCBX-BBV3	Junho de 2013
33, 44	EKHWP-B	bit.ly/EKHWP-B	Junho de 2013
70	FTXS20,25,35,42,50K / RXS20,25,35,42,50K	bit.ly/FTXS-K_RXS-K	Janeiro de 2013
71	FDXS25,35,50,60F / RXS25,35,50K	bit.ly/FDXS-F_RXS-K	Janeiro de 2013
	FDXS60F / RXS-F	bit.ly/FDXS-F_RXS-F	Janeiro de 2013
125	FFQ25,35,50C / RXS25,35,50K	bit.ly/FFQ-C_RXS-K	Maior de 2013
126	FBQ71,100,125,140C8 / RZQG71,100,125,140L7V1/LY1	bit.ly/FBQ-C8_RZQG-L7V1_LY1	Março de 2013
128	FBQ35,50C8 / RXS35,50K	bit.ly/FBQ-C8_RXS-K	Março de 2013
	FBQ60C8 / RXS60F	bit.ly/FBQ-C8_RXS-F	Março de 2013
181	FXZQ15,20,25,32,40,50A	bit.ly/FXZQ-A	Junho de 2013
185	FXDQ15,20,25,32,40,50,63A	bit.ly/FXDQ-A	Janeiro de 2013
196	EKHWP-B	bit.ly/EKHWP-B	Junho de 2013
200	VAM150,250,350,500,650,800,1000,1500,2000FB	bit.ly/VAM-FB	Abril de 2013
308	Multi ZEAS LREQ30,40BY1	bit.ly/LREQ-BY1	Novembro de 2013

VANTAGENS

ÍCONES NÓS PREOCUPAMO-NOS



Eficiência sazonal, utilização inteligente da energia

A eficiência sazonal indica de forma mais realista até que ponto uma unidade de ar condicionado é eficiente ao funcionar ao longo de uma estação de aquecimento ou arrefecimento.



Painel com auto-limpeza

O filtro no painel decorativo com auto-limpeza limpa-se automaticamente uma vez por dia. A simplicidade de manutenção traduz-se na máxima eficiência energética e conforto sem necessidade de operações dispendiosas e morosas.



Tecnologia inverter

Em conjunto com unidades exteriores controladas por inverter.



Sensor inteligente de 2 áreas

O caudal de ar é dirigido para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento. Se forem detectadas duas pessoas na divisão, o caudal de ar é projectado para longe dos ocupantes. Caso não sejam detectadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a definição de poupança energética.



Poupança de energia durante o modo standby

O consumo de corrente é reduzido cerca de 80% ao funcionar em modo de standby. Caso não sejam detectadas pessoas durante mais de 20 minutos, o sistema comuta automaticamente para o modo de poupança de corrente.



Modo de funcionamento nocturno

Poupa energia, evitando sobre-arrefecimentos ou sobre-aquecimentos durante a noite.



Modo Econo

Esta função diminui o consumo de energia para que possam ser utilizados outros aparelhos que necessitem de um maior consumo energético. Esta função permite também poupar energia.



Sensor de movimento

O sensor detecta se alguém se encontra na divisão. Quando a divisão está vazia, a unidade comuta para o modo económico, após 20 minutos, e retoma o funcionamento normal quando alguém volta a entrar na divisão.



Modo ausência

Durante a ausência, a temperatura interior pode ser mantida a um determinado nível.



Ventilação

A unidade de ar condicionado pode ser usada como ventilador, insuflando o ar sem arrefecer ou aquecer.



Free-cooling

Explorando as baixas temperaturas do ar exterior, o arrefecimento livre diminui a carga sobre os compressores e reduz consideravelmente os custos de funcionamento anuais durante as estações frias.

CONFORTO



Modo conforto

A alheta altera o ângulo de descarga horizontalmente para arrefecimento e para baixo verticalmente para aquecimento. Deste modo, evita-se que o ar frio ou quente seja insuflado directamente para as pessoas.



Modo "Potência"

Se a temperatura na divisão for demasiado alta/baixa, a mesma pode ser arrefecida/aquecida rapidamente seleccionando o modo "Potência". Quando o modo "Potência" é desligado, a unidade volta ao modo predefinido.



Silenciosa

As unidades interiores Daikin são silenciosas. E as unidades exteriores não perturbam a vizinhança.



Funcionamento silencioso da unidade exterior

Reduz o som de funcionamento da unidade exterior 3dBA para assegurar um ambiente silencioso na vizinhança.



Modo "Dormir" confortável

É uma função de conforto acrescido que segue um ritmo de flutuação de temperatura específico.



Prevenção de correntes de ar

Quando começa a aquecer ou quando o termóstato estiver desligado, a direcção da insuflação é ajustada para horizontal e baixa velocidade para evitar desconforto. Depois de aquecer, a ventilação e a velocidade são ajustadas como desejado.



Comutação automática de arrefecimento-aquecimento

Selecciona automaticamente o modo de arrefecimento ou aquecimento para alcançar a temperatura definida (apenas equipamentos bomba de calor).



Funcionamento silencioso da unidade interior

Reduz o som de funcionamento da unidade interior 3dBA. Esta função é útil ao estudar ou dormir.



Modo silencioso nocturno (apenas arrefecimento)

Reduz automaticamente o som de funcionamento da unidade exterior 3dBA, removendo um shunt eléctrico da unidade exterior. Esta função pode ser desactivada se o shunt eléctrico for novamente instalado na unidade exterior.



Calor radiante

O painel frontal da unidade interior irradia calor adicional para promover o conforto nos dias mais frios.

CAUDAL DE AR



Prevenção de humidade no tecto

Uma função especial evita o movimento excessivo do ar na horizontal para evitar o aparecimento de manchas no tecto.



Oscilação automática vertical

Possibilidade de seleccionar o movimento vertical automático das alhetas para obter um fluxo de ar e uma distribuição de temperatura uniformes.



Automatização da velocidade do ventilador

Efectua automaticamente a selecção da velocidade do ventilador necessária para que a temperatura seja alcançada ou mantida.



Caudal de ar 3-D

Esta função combina a oscilação automática Vertical e Horizontal para circular um caudal de ar quente/fresco directamente para os cantos, mesmo em espaços de grandes dimensões.



Oscilação automática horizontal

Possibilidade de seleccionar o movimento horizontal automático das alhetas para obter um fluxo de ar e uma distribuição de temperatura uniformes.



Incrementos da velocidade do ventilador

Permite seleccionar até um determinado nível da velocidade do ventilador.

CONTROLO DE HUMIDADE



Humidificação Ururu

A humidade é absorvida do ar exterior e distribuída uniformemente ao longo das áreas interiores.



Desumidificação Sarara

Reduz a humidade interior sem afectar a temperatura da divisão, misturando ar seco e fresco com ar quente.



Desumidificação

Permite que os níveis de humidade sejam reduzidos sem alterar a temperatura da divisão.

VANTAGENS

TRATAMENTO DE AR



Flash streamer

O Flash Streamer gera electrões de alta velocidade que decompõem eficazmente odores e formaldeído.



Filtro de purificação do ar de titânio fotocatalítico

Remove as partículas de poeira suspensas no ar, decompõe os odores e limita a reprodução de bactérias, vírus e micróbios, de forma a garantir um fornecimento contínuo de ar limpo.



Filtro desodorizante fotocatalítico

Remove as partículas de poeira suspensas no ar, decompõe os odores e limita a reprodução de bactérias, vírus e micróbios, de forma a garantir um fornecimento contínuo de ar limpo.



Filtro de ar

Remove as partículas de poeira suspensas no ar para assegurar um fornecimento ininterrupto de ar limpo.

CONTROLO REMOTO E TEMPORIZADOR



Temporizador semanal

O temporizador pode ser regulado para iniciar o aquecimento ou arrefecimento a qualquer altura, diariamente ou semanalmente.



Temporizador de 24 horas

O temporizador pode ser regulado para iniciar o arrefecimento/aquecimento a qualquer momento durante um período de 24 horas.



Temporizador

Permite predefinir o sistema de ar condicionado para arranque/paragem numa altura especificada.



Controlo remoto por infravermelhos

Controlo remoto por infravermelhos com LCD para arranque, paragem e regulação do ar condicionado à distância.



Controlo remoto por cabo

Controlo remoto por cabo para arranque, paragem e regulação do ar condicionado à distância.



Controlo centralizado

Controlo centralizado para arranque, paragem e regulação de várias unidades de ar condicionado a partir de um ponto central.



Controlador on-line

Controlador on-line (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã táctil.

OUTRAS FUNÇÕES



Reinício automático

A unidade reinicia automaticamente com as definições originais após uma quebra de energia.



Auto-diagnóstico

Simplifica a manutenção indicando avarias do sistema ou anomalias de funcionamento.



Aplicação dupla/tripla/dois pares

Podem ser ligadas 2, 3 ou 4 unidades interiores a uma só unidade exterior, mesmo que sejam de diferentes capacidades. Todas as unidades interiores funcionam no mesmo modo (aquecimento ou arrefecimento) com apenas um controlo remoto.



Aplicação Multi-Split

Podem ser ligadas até 5 unidades interiores (mesmo que sejam de diferentes capacidades) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.



VRV para aplicação residencial

Podem ser ligadas até 9 unidades interiores (mesmo que sejam de diferentes capacidades e até à classe 71) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.



Kit bomba de condensados

Permite a drenagem de condensados na unidade interior.



Multi locatários

A alimentação eléctrica principal da unidade interior pode ser desligada ao abandonar o hotel ou edifício de escritórios.





Eficiência sazonal, utilização inteligente da energia



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

A eficiência sazonal é uma medida mandatada pela União Europeia para otimizar o consumo energético. A UE pretende informar as pessoas relativamente ao consumo das unidades, e banir do mercado produtos não eficientes. As unidades com eficiência sazonal reflectem o desempenho real expectável ao longo da totalidade de uma estação de aquecimento e arrefecimento. A norma entrou em vigor em Janeiro de 2013 para produtos até 12 kW.

Actualmente, a Daikin lidera em soluções de conforto mais eficientes e económicas. Todos os produtos Daikin - residenciais e comerciais, assim como industriais - têm eficiência sazonal, todos reduzem o consumo energético e os custos de forma inteligente.

Saiba mais em www.daikin.pt



A posição única da Daikin enquanto fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e fluidos frigoríficos levou ao seu envolvimento de perto em questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tenciona tornar-se líder no fornecimento de produtos com impacto limitado no ambiente. Este desafio exige o design ecológico e o desenvolvimento de uma ampla gama de produtos e de um sistema de gestão de energia, resultando em conservação de energia e numa redução dos resíduos.

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



A Daikin Europe N.V. participa no programa de Certificação Eurovent para Sistemas de Ar Condicionado (AC), Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades de tratamento de ar (AHU) e Unidades ventilo-convectoras (FCU). Verificar a validade actual do certificado on-line: www.eurovent-certification.com ou utilizando: www.certiflash.com

Os produtos Daikin são distribuídos por:



DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso 0 Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt

Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020

www.daikin.pt

EC PPT 13-500_P2 - CD - 01/13 - Copyright Daikin
A presente publicação substitui a EC PPT 12-500_P2
Impresso na Bélgica por Lamoo (www.lamoo.com), uma empresa cuja preocupação com o ambiente está definida nos sistemas EMAS e ISO 14001.
Editor responsável: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende