



**MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**

Tabela
de preços
Julho

2025

Ar
condicionado



Tecnologia
Japonesa

LUMELCO
PORTUGAL

www.mitsubishi-lumelco.com



Ar
condicionado
Tabela de preços 2025



LUMELCO |  **MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**

40 ANOS
juntos

Índice

Lumelco	7
Mitsubishi Heavy Industries	8
Referências de instalações	10
Q-ton Bomba de Calor para AQS 90°C e Aquecimento com CO₂	15
NOVO Hydrolution Bomba de Calor ar-água	33
Gama	34
Sistema Split: Tudo em Um, Flexível, Hydrobox	40
Sistema Monobloco: Tudo em Um, Flexível, Hydrobox	50
Gama Doméstica RAC 1x1 R32	59
Gama	76
Série DIAMOND Mural SRK-ZSX-WF	78
Série PREMIUM Mural SRK-ZS-WF	80
Série GLOBAL Mural SRK-ZTL-W	82
Série SMART Mural SRK-ZSP-W / ZR-W	83
Série DIAMOND Pavimento SRF-ZSX-W	84
Gama Doméstica MULTI RAC R32	85
Unidades Interiores	86
Unidades Exteriores	88
Tabelas de Combinações	92
Gama Semi-industrial PAC 1x1 R32	121
Split Condutas Media Pressão FDUM	
Mini	128
Hyperinverter	129
Smart	130
NOVO Split Condutas Alta Pressão FDU	
Hyperinverter	132
Smart	133
Split Cassete 60x60 cm. Mini FDTC	135
Split Cassete FDT	
Mini	136
Hyperinverter	137
Smart	138
Split Teto FDE	
Mini	140
Hyperinverter	141
Smart	142
Split Pared SRK	
Mini	144
Hyperinverter	145
Smart	146
Split Armário Vertical FDF	
Hyperinverter	147
Smart	148

NOVO	Sistema Multi-PAC R32	151
	Gama	152
	Uds. Exteriores	154
	Uds. Interiores	156
NOVO	Sistema KXZ3-W Volume de Fluido Variável (VRF) R32	159
	Gama	172
	Unidades Exteriores	176
	Unidades Interiores	178
	Sistema KXZ Volume de Fluido Variável (VRF) R410A	187
	Uds. Exteriores	188
	Uds. Interiores	204
	Soluções e Tecnologia Refresh	216
	Módulo hidrónico HMU	218
NOVO	Hydrolution PRO Chillers	223
NOVO	HYOZAN Unidades Condensadoras para Refrigeração com CO₂	231
	Sistemas de Gestão	241
	Gama	242
	Ferramentas de manutenção e de monitorização	248
	Ferramentas de cálculo	252
	Tratamento de Ar	255
	Recuperadores de calor	256
	Recuperadores de calor com circuito frigorífico integrado	270
	Kit de Expansão	280
	Condições Gerais de Venda	285
	Serviços	286
	Escritórios e Delegações	288



O nosso futuro
avança com os
nossos clientes na
prestação de serviços
de excelência e
qualidade, e sempre
com atenção às suas
necessidades.

Mais de *60 anos* de experiência

LUMELCO

Bem vindos

A nossa história inicia-se em 1963 quando começámos a trabalhar no sector do aquecimento. Em 1967 iniciamos a comercialização dos queimadores Suiços da ELCO. Desde o início que a nossa premissa é comercializar produtos da máxima qualidade implementá-los com um serviço personalizado e ao mesmo tempo com uma visão de negócio, totalmente orientada para o cliente.

Para poder oferecer o melhor serviço aos nossos clientes e cobrir as suas necessidades, estamos constantemente a estudar as tendências do mercado. Por isso, nos anos 80 decidimos incorporar equipamentos de ar condicionado assinando um contrato de exclusividade com **uma das maiores multinacionais japonesas: a Mitsubishi Heavy Industries.**

Em **2013**, com a Lumelco Portugal iniciámos a nossa operação em Portugal e nos PALOP, tornando-nos no único distribuidor Europeu da Mitsubishi Heavy Industries com presença em dois países.

Conscientes da importância da qualidade do ar interior, em 2017 iniciamos uma parceria em regime de exclusividade para a Península Ibérica com a LMF, fabricante Italiano de unidades de tratamento de ar.

Em Agosto de 2018 passamos a fazer parte do grupo de refrigeração Sueco Beijer Ref. AB, o maior grupo Europeu de distribuição e fabricação de equipamentos de refrigeração. Com mais de 150 anos de história, é o fornecedor mais importante da Europa e Sul de Africa de equipamentos de refrigeração industrial e comercial, assim como de componentes e sistemas de climatização. Está presente em 32 países e está cotada na bolsa de valores de Estocolmo.

A elevada experiência e qualificação técnica das nossas equipas permite-nos encontrar a solução mais adequada para cada tipo de instalação, colaborando com o projetista na sua conceção, execução e finalmente colocação em funcionamento dos equipamentos.





Os resultados de **hoje** são o ponto de partida para os de **amanhã**



A **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (MHI)** conta com mais de 130 anos assegurando o futuro das pessoas através da tecnologia e da sua paixão pela inovação.

Desde a sua fundação em 1884, a MHI contribuiu para o desenvolvimento da sociedade oferecendo novas soluções de vanguarda e disponibilizando uma série de produtos e serviços que se estabeleceram como a infraestrutura social que sustenta a vida de muitas pessoas.

Hoje em dia, a MHI tem 81.845 funcionários e vendas anuais de mais de 33 mil milhões de euros, com produtos que vão desde os equipamentos de ar condicionado à indústria aeroespacial e desde os sistemas de energia à construção naval. A MHI fabrica mais de 700 gamas de diferentes produtos para os mais diversos mercados industriais em todo o mundo e tem uma grande história na conceção e fabricação de sistemas de refrigeração, que remonta a 1920. Na MHI concentrámos os nossos esforços na busca da excelência tecnológica, assumindo novos desafios para o futuro, porque as nossas metas são ilimitadas.

Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

No final de 2016 nasce a Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., uma sociedade pertencente ao grupo Mitsubishi Heavy Industries (MHI) dedicada ao negócio da climatização e refrigeração. Engloba uma ampla gama de produtos, desde chillers centrífugos, bombas de calor, unidades de transporte refrigerado até equipamentos de ar condicionado doméstico e industrial.

A Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., com o seu departamento próprio de I+D integrado na unidade de negócio de ar condicionado, o aumento de 30% de capacidade produtiva, novas redes de comercialização, com presença nos cinco continentes, assim como novos modelos de equipamentos, adaptados a cada um desses cinco mercados, fazem com que os seus parceiros sintam uma enorme motivação para a promoção e comercialização dos seus equipamentos.

O seu principal objetivo é fortalecer a competitividade da MHI no mercado global.

A MHI apoia totalmente este desenvolvimento comercial enquanto coopera estritamente com a Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.



Mitsubishi Heavy Industries contribui para a **DESCARBONIZAÇÃO:** MISSÃO **ZERO EMISSÕES**



A Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (MHI) reforçou o seu compromisso de alcançar uma sociedade Neutra em Carbono, ao estabelecer dois novos e ambiciosos objetivos:

Em primeiro lugar, o Grupo MHI tem como objetivo eliminar todas as emissões de dióxido de carbono (CO₂) das suas próprias operações até 2040. Como passo intermédio, e em linha com o compromisso da MHI de fazer face às alterações climáticas, as emissões de CO₂ das suas próprias atividades empresariais serão reduzidas para metade até 2030 (em comparação com as do ano de 2014). O Grupo MHI irá trabalhar na descarbonização das suas fábricas, implementando as tecnologias que desenvolveu e avançando ainda mais na conservação de energia.

Em segundo lugar, as emissões da MHI serão zero em toda a sua cadeia de valor até 2040. O seu objetivo será reduzi-las para metade até 2030 (em comparação com o ano de 2019). Estes objetivos incluem a redução das emissões atribuídas ao uso dos seus produtos e serviços por parte dos seus clientes, e a contribuição para a redução do negócio de Captura, Utilização e Armazenamento Geológico de Dióxido de Carbono (CCUS - Carbon, Capture, Use and Geological Storage of Carbon Dioxide) da MHI.

A MHI irá responder às necessidades dos clientes, incluindo a descarbonização da infraestrutura existente, utilizando as suas inovadoras tecnologias e os serviços desenvolvidos em todas as suas áreas comerciais e, desta forma, irá ajudar o mundo a reduzir as emissões de CO₂ com soluções acessíveis e de confiança, enquanto ajuda a alcançar uma sociedade sustentável.

"Fazemos a declaração para alcançar a Neutralidade de Carbono até 2040. Atingir uma sociedade Neutra em Carbono é uma questão global e acreditamos que, como líder tecnológico com um histórico comprovado no campo da descarbonização, é responsabilidade da MHI ajudar a liderar a luta contra as alterações climáticas. Através dos produtos, tecnologias e serviços do nosso grupo que ajudam a reduzir as emissões de CO₂, e em colaboração com parceiros de todo o mundo, o Grupo MHI irá contribuir para alcançar zero emissões para a sociedade. Para esse efeito, todos e cada um de nós iremos adotar e internalizar a 'Missão Zero Emissões', um princípio orientador que representa o nosso compromisso"

*Seiji Izumisawa,
presidente e CEO de MHI*





Referências de Instalações

Estação Internacional Ferroviária de Canfranc, Jaca (Huesca)

Sistema Instalado: Q-ton Bomba de Calor com CO₂



Balneario Caldea. Andorra

Sistema Instalado: Q-ton Bomba de calor com CO₂



British School (Málaga)

Sistemas instalados: KX + Q-ton + LMF



Vivendas Fractal San Sebastián de los Reyes (Madrid)

Sistema Instalado: Q-ton Bomba de Calor com CO₂



O nosso objetivo é oferecer sempre propostas e soluções inovadoras que se adaptem às necessidades do mercado.

Base aérea de Son Sant Joan (Palma de Mallorca)
Sistema Instalado: HYDRO-ton



PharmaMar (Madrid)
Sistema Instalado: HYOZAN



Escritórios Virto Azagra (Navarra)
Sistema Instalado: KXZ (VRF) y Recuperadores



COEO Pod Hostel (Málaga)
Sistemas Instalados: KX + Q-ton + LMF



Residencia Euroseniors Club (Almería)
Sistemas Instalados: KX + Q-ton



Sistema de Observación y Predicción Costero de las Illes Balears (Palma de Mallorca)
Sistema Instalado: Q-ton Bomba de calor con CO₂



Edificio viviendas AEDAS (Vilanova i la Geltrú, Barcelona)
Sistema Instalado: Q-ton Bomba de calor con CO₂



4 Escuelas infantiles. Alcorcón
Sistema instalado: Inventor



Armazém Central Supermercados Día (Illescas, Toledo)
Sistema Instalado: Q-ton Bomba de Calor com CO₂



Sede Judicial de Lucena (Córdoba)
Sistemas instalados: KX + EEV KITS + PAC



Residencial El Cauce (Castellón)
Sistema instalado: HYDRO-ton COMFORT Suelo



Ibis Madrid Norte Las Tablas
Sistemas instalados: KX + Q-ton





**Tecnologia
Japonesa**



Bomba de Calor para AQS até 90°C e Aquecimento, com compressor de CO₂

Sistema Q-ton

Sistema fiável, para grandes necessidades de AQS e aquecimento, como em hotéis, centros desportivos, residências seniores e condomínios onde exista distribuição centralizada de águas quentes.





Mais de 10 anos em Portugal e Espanha

Pioneiros na utilização, na aerotermia, do **FRIGORIGÉNEO**



Economia até 35%
nos custos energéticos, associados à produção de AQS

Posibilidade de **instalação no interior e no exterior**

Mais de 1.000 unidades instaladas em Portugal e Espanha avalizam-nos

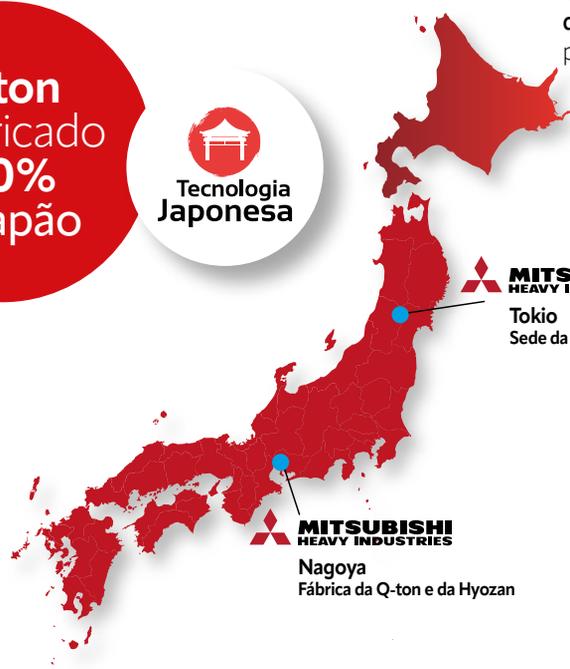
A Q-ton, única Bomba de Calor com frigorigéneo ecológico CO₂ da Mitsubishi Heavy Industries e que mudou o conceito de produção de AQS em grandes instalações centralizadas **cumprir 10 anos em Portugal e Espanha**. É um **sistema pioneiro a nível mundial** que, mesmo já sendo comercializado há mais de 15 anos no Japão, apenas foi introduzida na Península Ibérica em 2013. Durante estes últimos 10 anos, são já muitas as instalações que contam com este sistema, principalmente por oferecer vantagens únicas e diferenciadoras.

As **mais de 1.000 unidades instaladas** em Portugal e Espanha credibilizam este sistema único. Referências emblemáticas, como as cadeias de hotéis Vincci, NH, Ibis, Club Med, Infante de Sagres, Hostel Generator, as cadeias de ginásios como a Dreamfit, VivaGym e a Fitness HUT ou indústrias como a Pikolín em Zaragoza contam com este sistema e com as suas importantes poupanças económicas, energéticas e em emissões de CO₂ comparativamente com outros sistemas convencionais.

Além disso, a esta **tecnologia japonesa** tão **inovadora** une-se ainda a **experiência, suporte técnico e assistência ao arranque dos equipamentos** por parte dos técnicos da Lumelco o que permite obter resultados excelentes.

Q-ton é fabricado 100% na Japão

Tecnologia Japonesa



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
Tokio
Sede da MHI

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
Nagoya
Fábrica da Q-ton e da Hyozan



Referências de instalações Q-ton

Serviços



Indústria



Habitação



Centros Desportivos



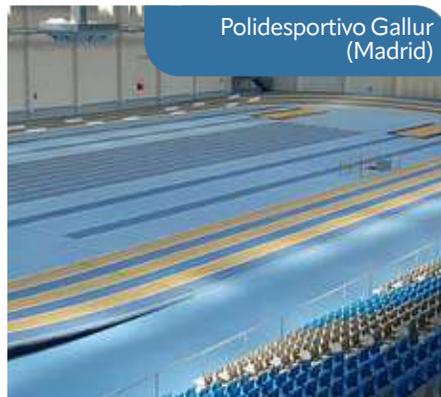
Ginásio DreamFit (Oviedo)



Vivagym Príncipe de Vergara (Madrid)



Polidesportivo León XIII (Málaga)



Polidesportivo Gallur (Madrid)



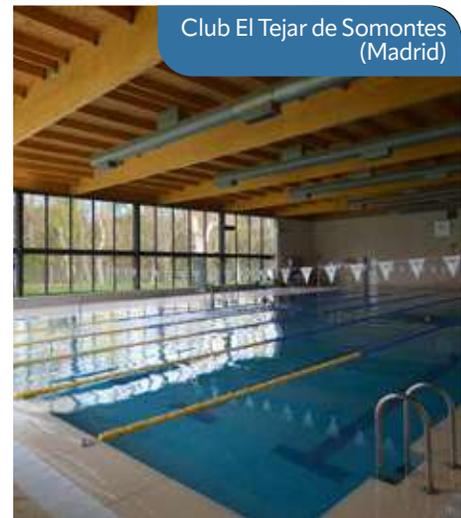
Ego Sport Center Águadulce (Almería)



Centro desportivo Activa Club (Cádiz)



Cidade Desportiva do Sevilla FC (Sevilha)



Club El Tejar de Somontes (Madrid)



Centro Desportivo Turo la Peira (Barcelona)



Olivo Arena (Jaén)

Residências Coletivas



Residência de estudantes
(Almería)



Residência da Universidade
Europeia do Atlântico (Santander)



Residência Geriátrica de
Ronda Molinilla (Málaga)



Residência Geriátrica
(Valladolid)



Residência ParqueSol
(Valladolid)



Residencial Antequera 51
«Cohousing» (Málaga)



Centro Residencial Tercera
Edad Alzira (Valência)



Colegio Mayor Universitario
Santa Mónica (Madrid)

Hotéis

Hotel RIU Plaza de España (Madrid)



Hotel NH Collection Gran Vía (Madrid)



NH Collection Valencia Colón (Valência)



Hotel Room Mate Macarena (Madrid)



Hotel Vincci The Mint Gran Vía (Madrid)



Club Med Balaia I e II (Albufeira, Portugal)



Hotel Best Costa Ballena (Cádiz)



Courtyard by Marriot Madrid Princesa (Madrid)



Hotel Ibis Lavapiés e Ibis Bilbao (Madrid)



Hostel Generator (Madrid)



Hotel One Shot Palacio Conde de Torrejón 09 (Sevilha)



Novotel Madrid Puente de la Paz (Madrid)



H10-Hotels Casa de la Plata (Sevilha)



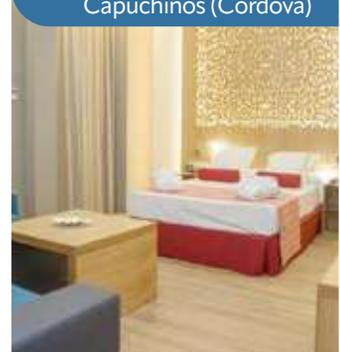
Hotel Arrizul Congress (San Sebastián)



Hotel Barceló Conil Playa (Cádiz)



Hotel Soho Boutique Catedral (Sevilha) e Capuchinos (Córdova)



Vantagens do sistema Q-ton

O sistema mais eficiente para grandes consumos de AQS, como em **hotéis, centros desportivos, residenciais e condomínios** com sistema de AQS centralizado

O sistema Q-ton é uma Bomba de Calor para **produção de água quente sanitária desde os 60°C até os 90°C recorrendo à aerotermia e frigorigéneo CO₂**.

A Bomba de Calor da Mitsubishi Heavy Industries utiliza um compressor e frigorigéneo CO₂ para produzir água quente sanitária (AQS) até 90°C mesmo com temperaturas exteriores de -25°C. É capaz de alcançar os 90°C **sem utilizar nen-**

huma fonte de energia convencional de apoio, reduzindo os custos de funcionamento e o impacto no meio ambiente.

Consegue uma elevada eficiência energética em todas as condições de funcionamento graças à combinação, num só compressor, da tecnologia de compressão rotativa e scroll e à utilização do frigorigéneo R744 (CO₂).



Poupança energética e económica. Aerotermia é uma energia renovável



Possibilidade de instalação à intempérie e/ou no interior



Eliminação da casa de caldeiras



Maior segurança ao não existir acumulação de combustível (óleo) ou instalação de gás



Não é necessária chaminé para saída de fumos



Manutenção praticamente nula

Vantagens do Frigorigéneo



Trata-se de um frigorigéneo ecológico e estável

Índice de aquecimento global [GWP]: 1

Potencial de destruição da camada do Ozono [ODP]: 0

Não é tóxico, não é inflamável, não é caro de produzir

Elevada transferência de calor no evaporador e no condensador

Aplicações do sistema Q-ton

Para grandes necessidades de AQS



com temperatura de produção de água quente desde **60°C até aos 90°C**.



com seleção de prioridade.



Possibilidade de instalação no interior ou no exterior

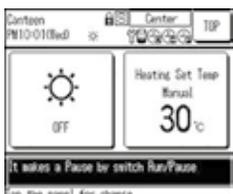
Novo comando tátil RC-Q1H

Integração do sistema Q-ton em BMS e Superlink através de uma interface Modbus.

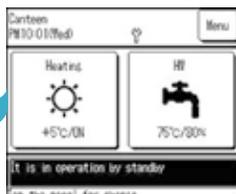
Pode ser controlado através da consola central tátil SC-SL4-AE3/BE3 (apenas possível com interface RCI-MDQE2)

Seleção do modo a partir do novo comando tátil RC-Q1H:

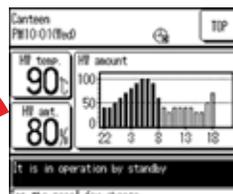
MODO AQUECIMENTO



Seleção do modo



MODO AQS



Novas funções do comando tátil RC-Q1H:

1. Programação horária da percentagem de aquecimento dos tanques com a temperatura requerida da água quente variável.
2. Visualização dos dados de funcionamento.

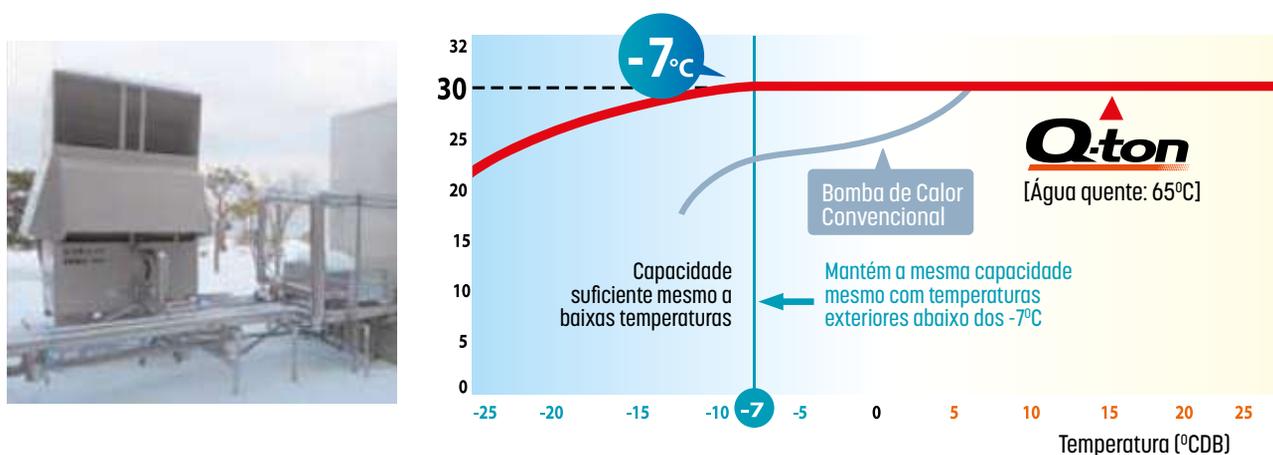
Rendimento Elevado



Rendimento de 100% até -7°C

Mesmo em zonas extremamente frias, com temperaturas exteriores inferiores a -25°C, o sistema Q-ton consegue fornecer água quente até aos 90°C.

Funcionamento do sistema Q-ton em áreas de frio extremo



Serviço
TÉCNICO
a nível nacional



POUPANÇA ENERGÉTICA
de mais de **60%**
comparando com outros
sistemas convencionais



Necessidade de
MANUTENÇÃO
PRATICAMENTE
NULA



SISTEMA
ANTI
LEGIONELA



BAIXO NÍVEL
de RUIDO
58dB

Possibilidade de instalação no **interior** e no **exterior**

apenas 1 m²



em planta

Este sistema permite a possibilidade de ser instalado tanto no interior como no exterior, oferecendo **maior versatilidade e flexibilidade** na adaptação às necessidades da instalação e, além disso, permite rentabilizar o telhado, por exemplo no caso de um hotel.

O pequeno **espaço útil** dos seus módulos, de **apenas 1 m²**, oferece a possibilidade de instalá-los em qualquer lugar precisando de pouco espaço para isso.

PoluAI XT

Proteção anti corrosão do permutador de calor (opcional)



Blygold®
CORROSION PROTECTION

- Proteção contra a corrosão
- Segurança e eficiência de funcionamento do equipamento
- Triplica a vida útil do equipamento

Possui 9 sondas de temperatura para otimizar o funcionamento do equipamento e controlar a acumulação em todos os momentos.

Assessoria personalizada para análise de viabilidade técnica para cada projeto.

Permutador de calor

Disponível para as instalações em que a qualidade da água não é a mínima exigida e quando a pressão da rede é superior a 5 bar. Permite que a bomba seja modulada a partir do circuito secundário graças ao controlo integrado montado com o permutador de calor.

KXZ+Q-ton

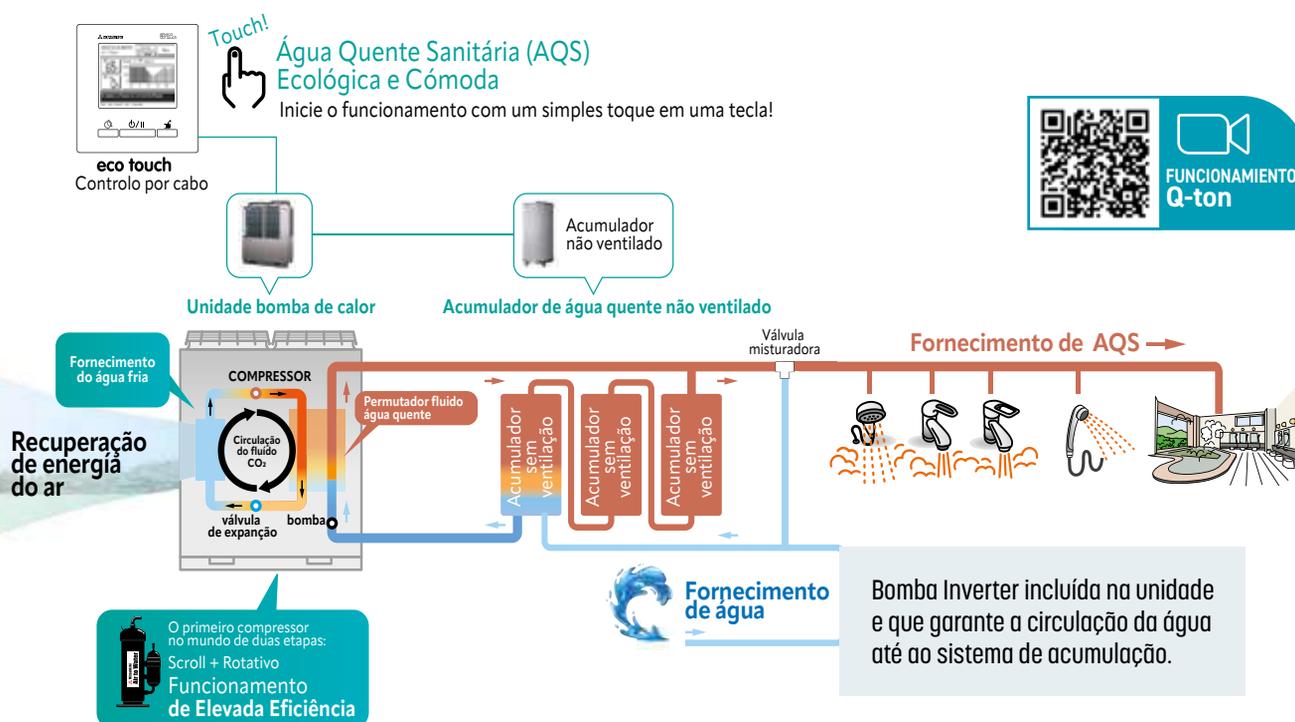
A combinação **perfeita** para **climatização** e **AQS**



Uma solução completa quando combinada com um sistema de climatização VRF da Mitsubishi Heavy Industries.



Funcionamento



1. A unidade exterior absorve a energia calorífica do ar exterior (fonte de calor), aumenta-a através do compressor, mediante um processo de compressão.
2. O fluido quente é conduzido ao condensador.
3. O fluido liberta a energia calorífica na água, aquecendo-a e distribuindo-a de seguida na rede
4. O fluido retorna ao evaporador e o processo repete-se.

Elevada eficiência devido ao compressor de duas etapas

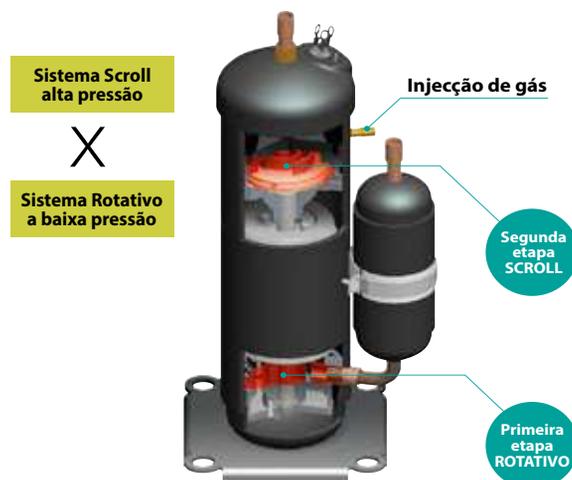
Compressor (rotativo + scroll)

Compressor de duas etapas de elevada eficiência, obtida em todas as condições de funcionamento, graças à combinação dos dois sistemas.

Injeção do refrigerante a média pressão

Aumentando a circulação do refrigerante, consegue-se uma maior eficiência a baixas temperaturas.

Compressor Patenteado pela Mitsubishi Heavy Industries



Parceiro colaborador da **AHP**

Desde 2014 a **LUMELCO** é **sócio colaborador** da **CEHAT (Confederação Espanhola de Hotéis e Alojamentos Turísticos)** e do **ITH (Instituto Tecnológico Hoteleiro)** com quem tem em funcionamento um **projeto piloto do sistema Q-ton** dirigido aos mais de **14.000 estabelecimentos** agrupados em **64 associações** por todo o território nacional.

O objetivo deste acordo é estudar as **vantagens** que esta Bomba de Calor tem para o **sector hoteleiro** para a produção de água quente sanitária..

Desde aí, são já muitas as cadeias hoteleiras que apostaram nesta tecnologia inovadora, obtendo importantes economias energéticas.



**HOTELARIA
DE PORTUGAL**

A Lumelco Portugal tornou-se associada da AHP - Hotelaria de Portugal para poder estar mais próximo dos decisores hoteleiros e assim mostrar a diferença que este equipamento faz na economia de energia para o aquecimento de águas quentes sanitárias, e ao mesmo tempo proporcional às unidades hoteleiras uma menor pegada ecológica.

Economia
até **35%**
nos **custos**
energéticos,
associados à produção
de **AQS**



Showroom Formação

Temos nos nossos escritórios, em Madrid, uma **instalação** completa do sistema Q-ton disponível para que os nossos clientes e parceiros a possam visitar e comprovar localmente a sua qualidade. Semanalmente levamos a cabo apresentações e formações a projetistas, promotores e instaladores, com o objetivo de que cada vez mais pessoas conheçam, possam aconselhar, possam instalar e perceberam as suas qualidades e vantagens. Nestas sessões apresentámos ainda alguns casos reais, com a análise dos rendimentos, esquemas de princípio, o arranque do sistema, etc. Adaptámos cada apresentação/formação ao tipo de assistência e sempre por forma a maximizar as mesmas.

Se está interessado em assistir a um destes cursos, envie-nos um correio eletrónico para

marketing@lumelco.pt

indicando no assunto:

formação Q-ton

- Instalador - Arquiteto
- Engenheiro - Proprietário

Ou inscreva-se no sítio:

www.aeroterminia-qton.es

e será contactado pelos nossos serviços



Inscreve-te
nas nossas
formações
ON-LINE



LUMELCO
FORMAÇÃO
marketing@lumelco.pt

FORMAÇÃO
TÉCNICA,
PRÁTICA
E TEÓRICA

Dados técnicos do sistema Q-ton em funcionamento no modo **AQS** (Água Quente Sanitária)

			ESA30E(H)2-25
Alimentação			111-380V ±5%. 400V ±5%, 415V ±5% 50 Hz
Funcionamento em capacidade máx. (região temperada)	Capacidade aquecimento	kW	30
	Caudal de água	l / min	8,97
	Consumo elétrico	kW	6,98
	COP		4,3
Funcionamento em capacidade máx. (região fria)	Capacidade aquecimento	kW	30
	Caudal de água	l / min	5,06
	Consumo elétrico	kW	10,73
	COP		2,8
Nível de ruído		dB(A)	58
Dimensões (unidade exterior)	Altura	mm	1.690
	Largura	mm	1.350
	Profundidade	mm	720 + 35 (ligação da tubagem de água)
Corrente	Máximo	A	21
	Arranque	A	5
Peso	kg	375 (em funcionamento 385)	
Cor			Branco puro
Compressor	Tipo e quantidade		Compressor inverter hermético x 1
	Consumo nominal	kW	6,4
Frigorigéneo	Tipo		R744 (CO2)
	Quantidade	kg	8,5
Óleo	Tipo		MA68
	Volume	cc	1.200
Resistência do carter		W	20
Sistema de descongelação	para a tub. de água	W	48 x 3
	para o tab. de condensados	W	40 x 2
	para o tub. de esgoto	W	40 x 2 + 48
Permutador de Aquec. – água			Tubo de cobre em alhetado
Permutador de Aquec. – gás (gás arrefecido)			Tipo coaxial
Ventilador	Tipo		Axial (motor de acoplamento directo) x 2
	Potência e Quant.	W	386 x 2
	Caudal de ar	m ³ / min	260
	Pressão estática	(Pa)	50
Bomba da água	Tipo e potência		Bomba inverter do tipo espiral sem auto sucção (95W)
	Material em contacto com a água		Bronze, SCS13
	Pressão disponível	m (kPa)	5 m (49 kPa) / 17 litro / min
Gama de temperatura	Ar exterior	°C	-25 a +43
	Água de entrada	°C	5 - 65
	Água quente de saída	°C	60 - 90
Gama de pressão de água		°CkPa	500 ou menos
Descongelação			Gás quente
Dispositivos de insonorização			Compressor montado sob apoios antivibráticos e envolto em isolamento acústico
Dispositivos de protecção			Pressóstato de alta pressão, protecção de sobretensão, protecção de sobreaquecimento do power transistor e protecção da alta pressão anómala
Diâmetros da tubagem	Ent. água de alimentação		Rc 3/4" (Cobre 20 A)
	Saída de água quente		Rc 3/4" (Cobre 20 A)
	Saída drenagem de água		Rc 3/4" (Cobre 20 A)
Cablagem eléctrica	Disjuntor c/protecção de terra		30 A, 30 mA, 0,1 sec
	Cabos de potência		Ø8mm ² x 4 (comprimento 70m)
	Disjuntor de protecção		Corrente nominal: 30 A, Capacidade de corte 30 A
	Cabo de terra		M6
	Cabos de controlo		0,3 mmt x 2 cabos c/malha (MVVS)
Pressão de projecto	Mpa	Alta pressão: 14,0 - Baixa pressão 8,5	
Protecção IP			IP24

Notas:

1. Região temperada, ar exterior de 16°C DB/12°C WB, a entrada de água a 17°C e a saída de água quente a 65oC.
2. Região fria, temperatura do ar exterior de -7°C DB/-8°C WB, a entrada de água a 5°C e a saída de água quente a 90oC, excluindo o consumo da resistência para evitar a congelação da água (345W).
3. O Nível de ruído é medido a 1 metro de distância da unidade e 1m. acima do solo numa sala anecoica. Consequentemente, é normal que o Nível de ruído numa instalação seja superior aos valores apresentados na tabela pois é influenciado pelo ruído e pelo eco da própria sala de máquinas.
4. A temperatura de saída de água quente pode variar ± 3°C da temperatura pretendida devido a trocas entre a temperatura do ar exterior e a temperatura da água de entrada. Se a temperatura da água de alimentação na entrada for de 30°C ou superior a temperatura do ar exterior será de 25°C ou mais, logo a temperatura da água quente de saída pode-se controlar para que não aumente em demasiado.
5. Usar água limpa. A qualidade da água deve cumprir as normas locais. Se a qualidade da água se encontrar fora dos valores padrão poderá causar problemas tais como acumulação de cálcios e/ou corrosão. Os valores acima mencionados podem ser alterados sem aviso prévio.
6. Fixação da Bomba de Calor.

Dados técnicos do sistema Q-ton em funcionamento (no modo aquecimento-piso radiante)

	ESA30E(H)2-25	
Alimentação	111-380V ±5%, 415V ±5% 50Hz	
Água 35 /30°C - Ar exterior 16°C DB	Potência máxima em aquecimento (kW):	18,1
	COP:	3,08
	Potência máxima em aquecimento (kW):	9,1
	COP:	3,25
Água 35 /30°C - Ar exterior 7°C DB	Potência máxima em aquecimento (kW):	21
	COP:	2,91
	Potência máxima em aquecimento (kW):	13,8
	COP:	3,22
Água 35 /30°C - Ar exterior -7°C DB	Potência máxima em aquecimento (kW):	27,4
	COP:	2,41
	Potência máxima em aquecimento (kW):	14,4
	COP:	2,74
Categoria energética no aquecimento:	A+	

* Consulte os dados técnicos junto do departamento técnico da Lumelco Portugal.

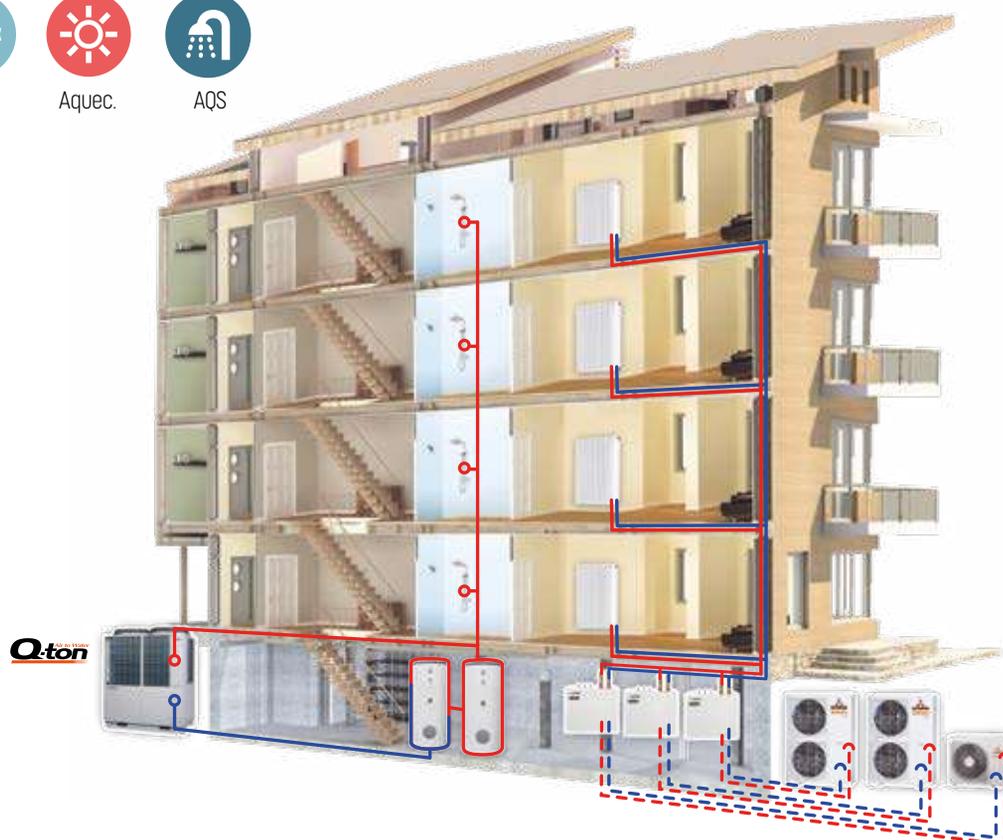
Aquecimento e arrefecimento centralizado com Hydrolution Flexível e água quente sanitária centralizada com Q-ton



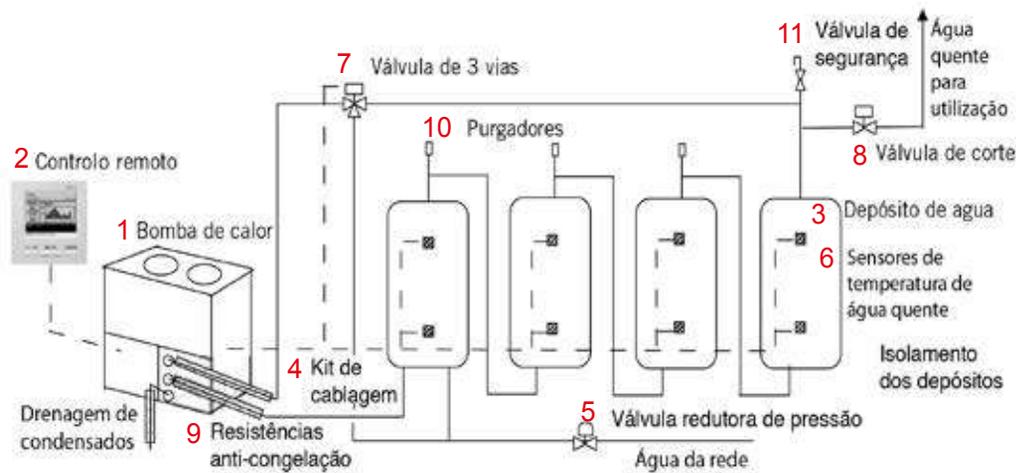
Arref.

Aquec.

AQS



Esquema básico de componentes



Preços

Descripción	Código	P.V.R.
1 Bomba de calor Q-ton ESA30E(H)2-25	2201.205	44.142 €
2 Controlo remoto por cabo RC-Q1H	2201.272	1.005 €
3 Acumulador de água (consultar precios en el siguiente cuadro)		
4 Kit de cablagem válvulas e sensores c/20m (opcional)	2201.265	977 €
Kit de cablagem válvulas e sensores c/10m (opcional)	2201.266	967 €
5 Válvula redutora de pressão (não fornecido pela Lumelco)	-	-
6 Sensores de temperatura de água quente	2201.267	454 €
7 Válvula de 3 vias	2201.268	1.291 €
8 Válvula de corte de fornecimento de água quente (opcional)	2201.269	2.512 €
9 Resistências anti-congelação para tubagem de água (não fornecido pela Lumelco)	-	-
10 Purgador de ar (não fornecido pela Lumelco)	-	-
11 A Válvula de segurança (não fornecido pela Lumelco)	-	-
RM-FGW (Monitorização Q-ton)	2201376	5.724 €
Interface MODBUS RCI-MDQE2 (comunicación via Superlink). Consultar disponibilidad	PR04308	624 €
Intercambiador de calor	PR06418	9.775€

Acumuladores de água para o sistema Q-ton

Em aço carbono ou aço inoxidável, conforme as necessidades.

- Modelos desde os 500 litros até 5000 litros.
- Pressão máxima de trabalho de 8 bares.
- 1 ponto de ligação.
- 1 deflector no topo do acumulador.
- 4 bainhas em aço inoxidável.
- Isolamento de 80 mm em poliuretano.
- Possibilidade de instalação interior ou exterior, segundo modelo.
- Protecção catódica permanente e livre de manutenção.
- Acumulador especial devido à sua elevada estratificação.
- Homologado pela Mitsubishi Heavy Industries.

Preços e capacidades dos acumuladores

Tipo de depósito	Capacidade (L)	Tipo de Montagem			
		Interior		Exterior	
		Cód.	P.V.R.	Cód.	P.V.R.
Aço vitrificado	500	2201340	4.332 €	2201349	5.503 €
	750	PR04632	6.516 €	2201351	7.577 €
	1.000	2201341	6.945 €	PR05711	8.432 €
	1.500	2201342	9.702 €	2207013	11.283 €
	2.000	2201343	11.118 €	PR02508	12.382 €
	2.500	2201344	13.384 €	PR05712	14.803 €
	3.000	2201345	14.525 €	2201354	16.025 €
	4.000	2201347	16.846 €	PR05713	18.724 €
Aço Inoxidável	5.000	2201348	17.576 €	PR05714	19.983 €
	500	2201358	6.180 €	PR05705	7.144 €
	750	PR03262	8.915 €	PR04392	9.975 €
	1.000	2201359	9.352 €	2201367	10.426 €
	1.500	2201360	16.108 €	PR04665	17.221 €
	2.000	2201361	17.017 €	PR04142	18.281 €
	2.500	2201362	22.217 €	PR05708	23.634 €
	3.000	2201363	24.089 €	PR05709	25.590 €
4.000	2201365	29.518 €	PR05710	31.396 €	
5.000	2201366	30.022 €	PR05127	32.429 €	



Tecnologia
Japonesa



Sistema Hydrolution



Climatização



AQS

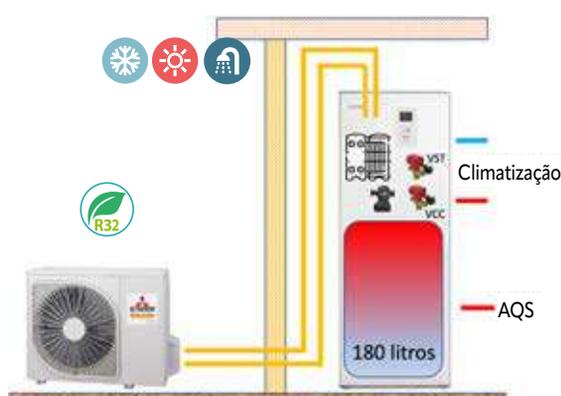
Sistema **Hydrolution** **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES**

A bomba de calor ar-água da Mitsubishi Heavy Industries consiste num sistema moderno e completo para aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária em habitações, oferecendo uma poupança significativa e uma redução de emissões de dióxido de carbono.

Todas as suas
necessidades
garantidas
com apenas
um sistema

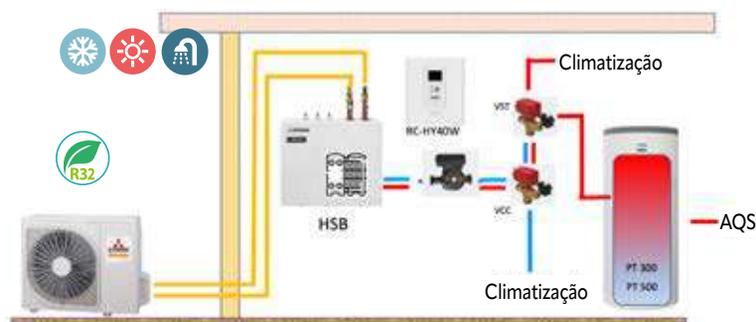
6 Possibilidades de instalação:

Hydrolution **Split Tudo em Um**



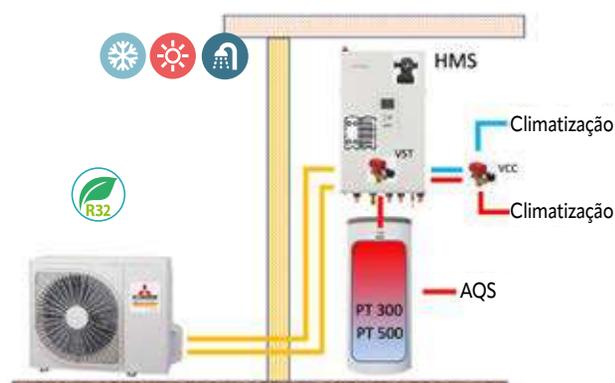
Permutador de calor	Na unidade interior		
Funções	Arrefecimento, Aquecimento, AQS		
Interligação	Fluido frigorigéneo		
Capacidade (kW)	6	7,1	10
Unidade exterior	FDCW 60-W	FDCW 71-W	FDCW 100
Unidade interior	HMA 60-W	HMA 100-W	
Fluido frigorigéneo	R32	R32	R410A
Acumulador AQS	Integrado / 180 l		

Hydrolution **Split Flexível**



Permutador de calor	Na unidade interior			
Funções	Arrefecimento, Aquecimento, AQS			
Interligação	Fluido frigorigéneo			
Capacidade (kW)	6	7,1	10	14
Unidade exterior	FDCW 60-W	FDCW 71-W	FDCW 100	FDCW 140
Unidade interior	HSB 60-W	HSB 100-W		HSB 140
Fluido frigorigéneo	R32	R32	R410A	R410A
Acumulador AQS	PT300 (285 l)			PT300 (285 l) / PT500 (476 l) / PT300V2 (285 l)

Hydrolution **Split Hydrobox**



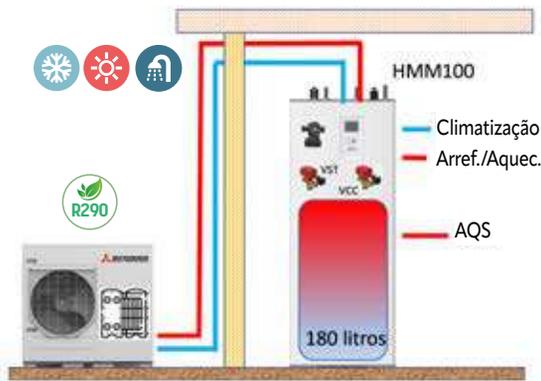
Permutador de calor	Na unidade interior			
Funções	Arrefecimento, Aquecimento, AQS			
Interligação	Fluido frigorigéneo			
Capacidade (kW)	6	7,1	10	14
Unidade exterior	FDCW 60-W	FDCW 71-W	FDCW 100	FDCW 140
Unidade interior	HMS 60-W	HMS 100-W		HMS 140
Fluido frigorigéneo	R32	R32	R410A	R410A
Acumulador AQS	PT300 (285 l)			PT300 (285 l) / PT500 (476 l) / PT300V2 (285 l)



Conhece as principais vantagens da **Aeroterma** da Mitsubishi Heavy Industries

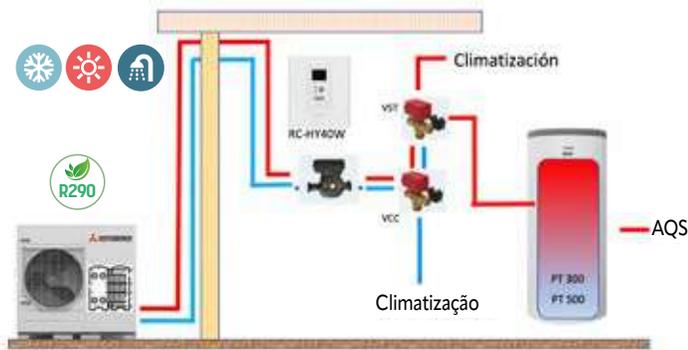


Hydrolution **Monobloco Tudo em Um**



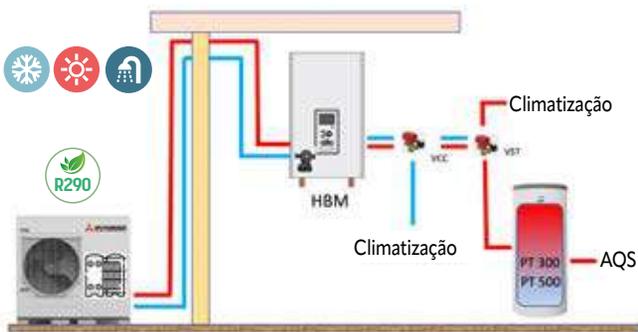
Permutador de calor	Na unidade exterior		
Funções	Arrefecimento, Aquecimento, AQS		
Interligação	Água		
Capacidade (kW)	6	7,1	10
Unidade exterior	FDCW 60-P	FDCW 71-P	FDCW 100-W
Unidade interior	HMM100		
Fluido refrigerante	R290	R290	R32
Acumulador AQS	Integrado / 180 l		

Hydrolution **Monobloco Flexível**



Permutador de calor	Na unidade exterior			
Funções	Arrefecimento, Aquecimento, AQS			
Interligação	Água			
Capacidade (kW)	6	7,1	10	14
Unidade exterior	FDCM60-P	FDCM71-P	FDCM100-W	FDCM140-W
Fluido refrigerante	R290	R290	R32	R32
Acumulador AQS	PT300 (285 l)			PT300 (285 l) / PT500 (476 l) / PT300V2 (285 l)

Hydrolution **Monobloco Hydrobox**



Permutador de calor	Na unidade exterior			
Funções	Arrefecimento, Aquecimento, AQS			
Interligação	Água			
Capacidade (kW)	6	7,1	10	14
Unidade exterior	FDCM60-P	FDCM71-P	FDCM100-W	FDCM140-W
Unidade interior	HBM 140			
Fluido refrigerante	R290	R290	R32	R32
Acumulador AQS	PT300 (285 l)			PT300 (285 l) / PT500 (476 l) / PT300V2 (285 l)

Benefícios da HYDROLUTION

A nossa bomba de calor consiste num **sistema moderno e completo** para o aquecimento e arrefecimento do ar de um espaço e a produção de água quente sanitária. Absorve o calor "gratuito" do ar exterior e utiliza-o para gerar temperaturas ideais e água quente de forma rápida e eficiente.



POUPANÇA ENERGÉTICA

Custos operacionais anuais otimizados graças ao compressor de tecnologia inverter. A velocidade do compressor é controlada de acordo com a necessidade resultando no **COP mais elevado da indústria de 4,09 ~ 5,32*** numa operação de aquecimento de acordo com a classe energética Lote 1.



ELEVADA EFICIÊNCIA

O compressor foi concebido para ser **eficiente mesmo em ambiente de baixa temperatura** (até -20°C) para poder suportar os climas frios de inverno.



DESIGN INTEGRADO

A dimensão compacta foi alcançada integrando o depósito para a utilização de água quente sanitária juntamente com o permutador de calor da água nas unidades interiores (HMK60 e HMK100 apenas) **Os trabalhos de ligações hidráulicas e elétricas são mais simples** devido ao seu design integrado.



LIGAÇÃO À INTERNET

O cliente pode ter uma visão geral do sistema, do estado da bomba de calor MHI e do sistema de aquecimento à distância. Esta função permitirá ao cliente controlar o aquecimento e a produção de água quente.



Possui a certificação europeia **KEYMARK para Bombas de Aquec.**, o que confirma a qualidade e o elevado desempenho deste equipamento.



MODO SILENCIOSO

A função de modo silencioso pode reduzir a potência sonora da unidade exterior no modo de aquecimento diminuindo a velocidade do compressor e do ventilador. O funcionamento ON/OFF do temporizador pode ser programado com um controlo remoto.



65°C ÁGUA QUENTE

A temperatura máxima da linha de caudal é de 65°C com a utilização de uma resistência elétrica auxiliar para o apoio de água quente e para lidar com uma necessidade irregular e excessiva de água quente. A bomba de calor é capaz de continuar a produzir água quente com uma temperatura de **58°C sem a resistência elétrica auxiliar**. Esta ainda pode ser produzida mesmo com uma temperatura ambiente entre -20-43°C.



RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO TABULEIRO DE CONDENSADOS

A condensação da bomba de calor durante as operações de aquecimento (especialmente nas regiões frias) acumula-se e gela no interior da unidade exterior resultando em Capacidade insuficiente de aquecimento ou danos no permutador de calor. As nossas unidades possuem um **resistência elétrica no tabuleiro de condensados, impedindo a água proveniente dos condensados de congelar e protegendo o permutador de calor em temperaturas baixas**. O risco de congelamento é praticamente nulo uma vez que não existe circuito de água entre as unidades exterior e interior.

Programa de cálculo HYDROLUTION

Com ele poderá, em poucos minutos, realizar a seleção dos componentes para a sua instalação Hydrolution.

No final terá a informação de quais os elementos necessários, um esquema elétrico de ligação e um esquema hidráulico básico da sua instalação em formato PDF, para que o possa integrar nos seus projetos e apresentar orçamentos personalizados.

Entre em contacto com o seu comercial

Showroom

Se está interessado em conhecer esta aplicação e todas as suas vantagens, entre em contacto com o seu comercial, ou envie um correio eletrónico para:

marketing@lumelco.pt

FORMAÇÃO
TÉCNICA,
PRÁTICA E
TEÓRICA



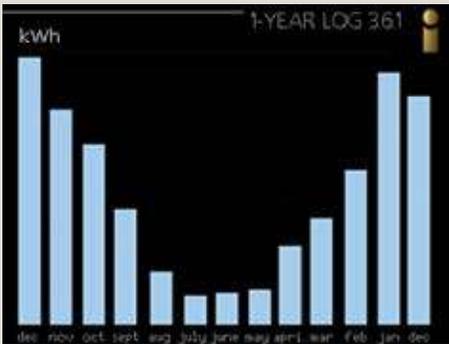
LUMELCO
FORMAÇÃO
marketing@lumelco.pt



Energy Log: Monitorização do consumo

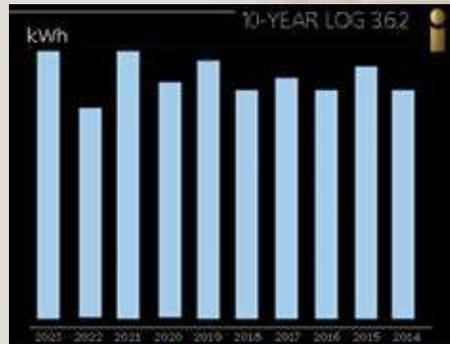
Com o sistema de registo de Energia da Hydrolution poderá monitorizar os consumos e ter uma estimativa do gasto energético mensal e anual, gerindo o seu funcionamento de forma a otimizar e minimizar esse consumo.

Método de cálculo: O controlo remoto estima a energia produzida e o consumo da unidade com base na temperatura, no consumo de energia do ventilador, bomba e aquecedor de imersão (se instalado). Com o controlo RC-HY40-W pode incluir o caudalímetro EMK300/500 (opcional) e obter uma medição mais precisa do consumo.



Registo de 1 ano

Pode ver o consumo mensal de aquecimento e arrefecimento. (A cor nos gráficos depende do modo de operação aquecimento/arrefecimento).



Registo de 10 anos

É possível ver o consumo anual de aquecimento e arrefecimento.

Toda a informação apresentada no menu do registo de energia pode ser exportada e verificada com Excel, e gerar gráficos.



Comando RC-HY40-W



Para a AQS:

4 modos de funcionamento:
Economia, Normal, Lux e Smart

Principais benefícios:

- Temperaturas configuráveis.
- O modo Lux permite um aumento da temperatura consoante o aumento da necessidade durante um determinado período.
- Modo inteligente: adapta a temperatura com base no consumo da semana anterior, o que representa uma poupança energética significativa.

4 modos de funcionamento e temperaturas configuráveis



Para climatização:

Modos de funcionamento com base nas temperaturas definidas para funcionar em cada modo:

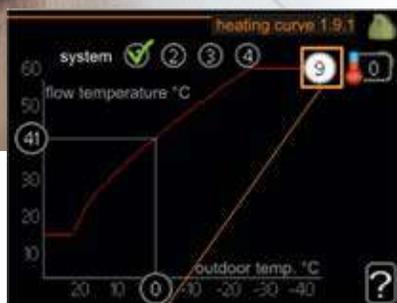
Manual (compressor, apoio, aquecimento ou arrefecimento) e automático

Principais benefícios:

- **Priorização:** o tempo de operação entre o AQS e climatização pode ser selecionado quando há necessidade de ambos os sistemas.
- **Controlo:** O sistema tem 9 curvas predefinidas que, dependendo da temperatura exterior e da curva selecionada, regulam automaticamente a temperatura de saída da água, otimizando assim o conforto e a poupança de energia.

Além disso, é possível projetar uma curva manualmente para personalizar o seu funcionamento de acordo com as necessidades específicas de cada instalação.

Regulação automática da temperatura, otimizando a poupança de energia



Inclinação da curva

Controle o seu equipamento a partir da aplicação myUplink

A bomba de calor ar-água Hydrolution pode ser controlada remotamente através da aplicação myUplink.



Este sistema permite aos utilizadores **monitorizar e controlar remotamente** a unidade de Hydrolution, permitindo monitorizar em tempo real o seu funcionamento, desempenho, identificação de requisitos de manutenção e garantindo uma ótima eficiência.

Permite-lhe ter uma **visão rápida e completa do estado da sua bomba de calor**, bem como da temperatura de aquecimento. A partir da aplicação, pode facilmente gerir e ajustar o aquecimento, a produção de água quente e o arrefecimento.

Se houver um problema com seu equipamento, receberá uma notificação automática e um e-mail, **garantindo que esteja sempre informado** e capaz de agir.

Principais benefícios

- Monitorização e controlo em tempo real da operação de aquecimento, produção de água quente e arrefecimento.
- Alarme em tempo real.
- Atualização de software via nuvem.
- Monitorização simples e intuitiva das temperaturas de aquecimento e água quente.
- Sistema de controlo fácil de utilizar para o máximo conforto onde quer que esteja.
- Ajuste de funcionamento de acordo com a temperatura exterior.

Hydrolution Split Tudo em Um



Climatização

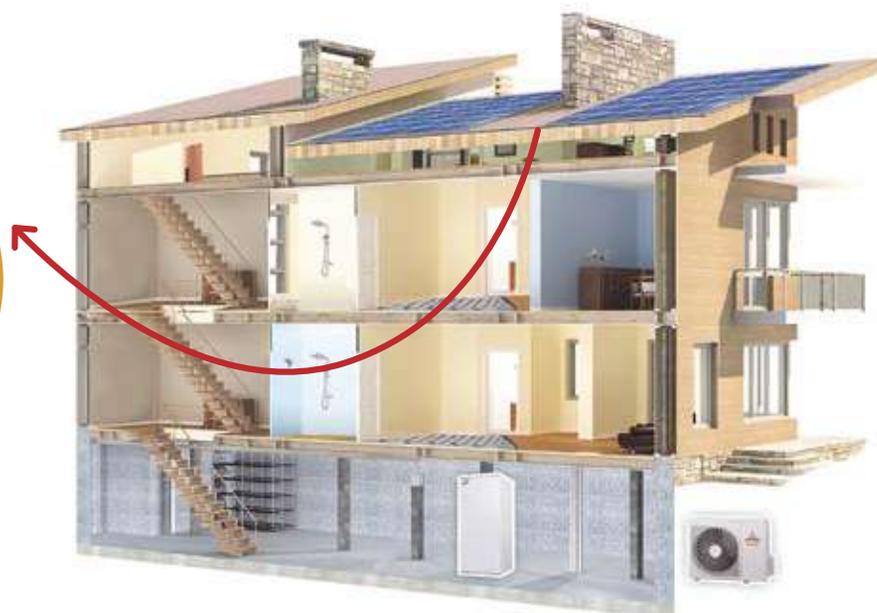
AQS

Soluções para vivendas unifamiliares

A Hydrolution é um sistema completo para aquecer, arrefecer e produzir AQS para uma vivenda.

Utiliza o ar exterior, fonte de energia renovável, para gerar temperaturas ideais no interior e água quente de uma forma rápida, eficiente e ecológica.

Devido à integração do tanque de AQS, resistência de imersão, bomba de circulação e outros componentes dentro da unidade interior, o sistema Hydrolution é um dos mais seguros e ecológicos.



Descrição do Sistema:

Este tipo de aplicação Hydrolution é usado em casas unifamiliares onde o aquecimento e o AQS são conseguidos com o sistema Hydrolution Split Tudo em Um.

O acumulador de AQS tem uma Capacidade de 180 litros e a Hydrolution produz água quente para uso doméstico a uma temperatura máxima de 58°C.

Neste exemplo, é combinado com o piso radiante para cobrir as necessidades de aquecimento durante os meses de Inverno.

Além disso, pode ser controlado a partir de qualquer divisão com o acessório RMU40M (para isso é necessário o controlo RC-HY40)

Especificações

Hydrolution Split Tudo em Um



Climatização

AQS



Unidade Interior (HMA)

- Módulo flexível multifuncional para aquecimento e água sanitária.
- Para substituições de sistemas de aquecimento existentes ou para novas construções com elevados requisitos de desempenho para AQS.
- Equipado com um acumulador com uma capacidade de 180 litros de água quente sanitária.
- Com o controlo RC-HY40-W integrado na unidade.
- O vaso de expansão (10L) está integrado no sistema.
- A unidade é fornecida com um condensador e duas válvulas 3 vias integradas (uma para aquecimento e arrefecimento e a outra para aquecimento e AQS).
- Resistência elétrica de aquecimento integrada para backup.



Unidade exterior

- Elevada eficiência energética com amplo limite de operação.
- Tecnologia inverter de última geração e compressor rotativo duplo com tecnologia DC.
- Fiabilidade e desempenho comprovados a longo prazo.
- Design compacto para fácil instalação.
- Resistência elétrica no tabuleiro de condensados para permitir a descongelação dos condensados.
- Permutadores de calor com revestimento "Blue Fin" para proteção contra a corrosão.



Controlador de última geração RC-HY40-W

- O controlador é de fácil utilização, tem uma ecrã multicolor onde apresenta de forma muito simples o estado das unidades.
- Versão avançada com sensor na habitação e possibilidade de funcionamento em cascata **para sistemas com frigorigéneos R290, R32.**



- Monitorização e controlo: o controlo é compatível com myUplink, uma aplicação que lhe permite ter uma rápida visão geral do estado atual das unidades instaladas, a fim de monitorizar e gerir ambas as unidades: exterior e interior. Se o sistema tiver alguma falha, os utilizadores receberão uma notificação por e-mail.

Sistema Split Tudo em Um (Unidade exterior + módulo HMA)

A combinação Tudo em Um disponibiliza uma solução abrangente para as suas necessidades de aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária.

Cada combinação Tudo em Um consiste numa unidade exterior e na unidade interior HMA que integra o acumulador, o aquecedor de imersão, a bomba de circulação e o módulo hidrónico numa única unidade.

- **Aquecimento, Arrefecimento e produção de água Quente Sanitária.**
- **Fácil instalação e operação! Uma unidade interior com tudo incluído num único armário e uma unidade exterior compacta tornam a sua instalação bastante intuitiva.**
- **Ideal para utilização residencial desde apartamentos a pequenas habitações.**
- **Disponível de 6kW a 14kW.**



Tudo em Um

Hydrolution Split Tudo em Um

Climatização

AQS

Unidade Interior / Exterior

Unidade Interior			HMA60-W	HMA100-W	HMA100-W 	
Unidade Exterior			FDCW60VNX-W	FDCW71VNX-W	FDCW100VNX-A	
Alimentação elétrica			230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾	230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾	230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾	
Potência máxima em aquecimento	Água (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	8,0 (2,7-8,0)	10,0 (3,0-10,0)	11,0 (3,5-11,0)	
	Água (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	7,6 (0,9-7,6)	9,5 (2,2-9,5)	10,0 (3,5-10,0)	
COP	Água (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		3,06	3,40	3,44	
	Água (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		5,16	4,30	4,28	
Potência máxima em arrefecimento	Água (7°/12°)-Exterior (35°DB)	kW	6,3 (0,6-6,3)	7,1 (2,0-7,1)	9,0 (3,0-9,0)	
	Água (18°/23°)-Exterior (35°DB)	kW	7,8 (1,2-7,8)	10,7 (2,7-10,7)	12,0 (3,3-12,0)	
EER	Água (7°/12°)-Exterior (35°DB)		2,73	2,68	2,81	
	Água (18°/23°)-Exterior (35°DB)		3,57	3,35	3,62	
Classificação energética sazonal em aquecimento (clima intermédio) (W55/W35) Sensor na habitação ligado			A++/A+++	A++/A+++	A++/A++	
Classificação energética em AQS (clima intermédio)			A	A	A	
Eficiência energética sazonal em aquecimento (clima intermédio) (W55/W35) Sensor na habitação ligado		%	141/194	135/184	130/169	
Eficiência energética em AQS (clima intermédio)		%	89	99	98	
Gama de funcionamento (temperatura ambiente)	Aquecimento		-20 - 43°C	-20 - 43°C	-20 - 43°C	
	Arrefecimento		15 - 43°C	15 - 43°C	15 - 43°C	
Gama de funcionamento (temperatura da água)	Aquecimento		25-58°C (65°C, com apoio de resistências)	25-58°C (65°C, com apoio de resistências)	25-58°C (65°C, com apoio de resistências)	
	Arrefecimento		7-25 °C	7-25 °C	7-25 °C	
Tipo de refrigerante			R32	R32	R410A	
Distância máxima da tubagem frigorífica		m	30	50	30	
Desnível máximo entre unid. interior e exterior (acima/abaixo)		m	20	30 / 15	7	
Unidade Interior	Altura x Largura x Profundidade		mm	1715 (+40 máx) x 600 x 610	1715 (+40 máx) x 600 x 610	1715 (+40 máx) x 600 x 610
	Peso (vazio)		kg	155	165	165
	Tratamento do interior do acumulador			Revestimento esmaltado	Revestimento esmaltado	Revestimento esmaltado
	Volume total do acumulador		litros	180	180	180
	Volume total do vaso de expansão		litros	10	10	10
	Potência máxima da resistência de apoio		kW	6 kW (3 escalões) monofásica	6 kW (3 escalões) monofásica	6 kW (3 escalões) monofásica
	Intensidade máxima		A	29 (monofásico)	36 (monofásico)	40 (monofásico)
Unidade Exterior	Altura x Largura x Profundidade		mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 972x 370
	Peso		kg	46	62	81
	Potência sonora (A7/W35)		dB(A)	52	64	64,5
	Pressão sonora (A7/W35) a 1m		dB(A)	44	49	50
	Caudal de ar		m³/h	2.490	2.490	4.380
	Carga de refrigerante/comprimento da pré-carga		kg (m)	1,3 (15)	1,84 (15)	3,02 (15)
	Diâmetros da tubagem frigorífica		Gas / Líquido	1/2" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 3/8"

(1) Possibilidade de alimentação trifásica para as resistências elétricas de apoio

Preços

Hydrolution Split Tudo em Um



Climatização

AQS

Controlo RC-HY40-W integrado

Aplicações	Modelo	Potência aquecimento	Cap total AQS	Frigorígeno	O que Inclui	P.V.R.
	HYDROLUTION T1-W	7 kW	180 l.	R32	FDCW60VNX-W, HMA60-W	7999 €
	HYDROLUTION T2-W	8 kW	180 l.	R32	FDCW71VNX-W, HMA100-W	8.701 €
	HYDROLUTION T3	11 kW	180 l.	R410A	FDCW100VNX-A, HMA100-S	8.990 €



Hydrolution Split Flexível

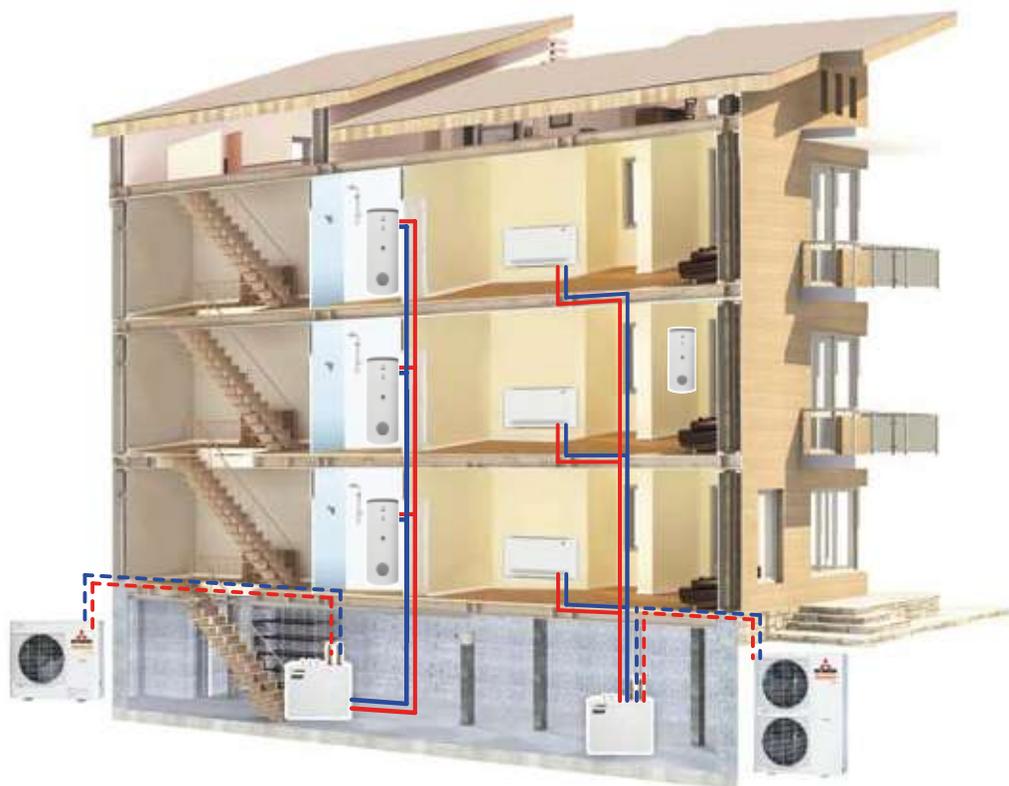


Climatização

AQS

Soluções para edifícios de apartamentos

Aquecimento e arrefecimento centralizado com a Hydrolution Flexível e produção de AQS combinada



Descrição do Sistema:

Este tipo de aplicação utiliza um sistema Hydrolution dentro de um edifício de apartamentos, onde se garante o aquecimento com a Hydrolution Flexível, combinando ainda com o aquecimento de águas sanitárias (AQS).

Especificações

Hydrolution Split Flexível



Climatização

AQS



Unidade exterior

- Elevada eficiência energética com amplo limite de operação.
- Tecnologia inverter de última geração e compressor rotativo duplo com tecnologia DC.
- Fiabilidade e desempenho comprovados a longo prazo.
- Design compacto para fácil instalação.
- Resistência elétrica no tabuleiro de condensados para permitir a descongelação dos condensados.
- Permutadores de calor com revestimento "Blue Fin" para proteção contra a corrosão.



Controlador de última geração RC-HY40-W

- O controlador é de fácil utilização, tem uma ecrã multicolor onde apresenta de forma muito simples o estado das unidades.
- Versão avançada com sensor na habitação e possibilidade de funcionamento em cascata **para sistemas com frigorigéneos R290, R32.**



- Monitorização e controlo: o controlo é compatível com myUplink, uma aplicação que lhe permite ter uma rápida visão geral do estado atual das unidades instaladas, a fim de monitorizar e gerir ambas as unidades: exterior e interior. Se o sistema tiver alguma falha, os utilizadores receberão uma notificação por e-mail.



Acumulador

- Depósito de armazenamento com serpentina concebido para armazenar água quente sanitária.
- O indicador de temperatura permite ao utilizador visualizar e controlar a temperatura da água no depósito.
- A vasta superfície de aquecimento da serpentina fornece elevada eficiência no aquecimento da água.
- Gestão da pressão da água até 10BAR.



Módulo hidrónico

- Módulo de fácil instalação.
- Flexibilidade para diversas aplicações.

Sistema Split Flexível (Unidade exterior + módulo HSB + tanque AQS)

A combinação flexível oferece a possibilidade de ter aquecimento e arrefecimento do espaço, com a opção de adicionar a produção de água quente sanitária (AQS).

• Opção de apenas aquecimento e arrefecimento

A bomba de calor ar-água da Mitsubishi Heavy Industries utiliza o ar exterior para aquecer e/ou arrefecer o espaço, assegurando um elevado conforto ao longo do ano. Poderá opcionalmente utilizar uma resistência elétrica de apoio.

• Opção para produção de água quente sanitária (AQS)

Esta opção está disponível ao ligar adicionalmente ao sistema os acessórios necessários, ou sejam uma bomba de circulação, uma válvula 3 vias, um tanque de acumulação e opcionalmente uma resistência elétrica de apoio

• Instalação flexível das unidades

Poderá combinar a variedade de acessórios existentes por forma a corresponder às suas necessidades.

• Disponível de 6kW a 14kW



Flexível

Hydrolution Split Flexível



Climatização

AQS

Unidade Interior / Exterior

Unidade Interior			HSB60-W	HSB100-W	HSB100-W 	HSB140 
Unidade Exterior			FDCW60VNX-W	FDCW71VNX-W	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Alimentação elétrica			230V monofásico 50 Hz	230V monofásico 50 Hz	230V monofásico 50 Hz	230V monofásico 50 Hz
Potência máxima em aquecimento	Água (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	8,0 (2,7-8,0)	10,0 (3,0-10,0)	11,0 (3,5-11,0)	16,0 (5,8-16,0)
	Água (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	7,6 (0,9-7,6)	9,5 (2,2-9,5)	10,0 (3,5-10,0)	16,0 (4,2-16,0)
COP	Água (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		3,06	3,40	3,44	3,31
	Água (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		5,16	4,30	4,28	4,20
Potência máxima em arrefecimento	Água (7°/12°)-Exterior (35°DB)	kW	6,3 (0,6-6,3)	7,1 (2,0-7,1)	9,0 (3,0-9,0)	11,8 (3,1-11,8)
	Água (18°/23°)-Exterior (35°DB)	kW	7,8 (1,2-7,8)	10,7 (2,7-10,7)	12,0 (3,3-12,0)	16,5 (5,2-16,5)
EER	Água (7°/12°)-Exterior (35°DB)		2,73	2,7	2,81	2,65
	Água (18°/23°)-Exterior (35°DB)		3,57	3,62	3,62	3,78
Classificação energética sazonal em aquecimento (clima intermédio) (W55/W35) Sensor na habitação ligado			A++/A+++	A++/A+++	A++/A++	A++/A++
Eficiência energética sazonal em aquecimento (clima intermédio) (W55/W35) Sensor na habitação ligado		%	141/194	135/184	130/169	137/170
Gama de funcionamento (temperatura ambiente)	Aquecimento		-20 - 43°C	-20 - 43°C	-20 - 43°C	-20 - 43°C
	Arrefecimento		15 - 43°C	15 - 43°C	15 - 43°C	15 - 43°C
Gama de funcionamento (temperatura da água)	Aquecimento		25-58°C (65°C, com apoio de resistências)	25-58°C (65°C, com apoio de resistências)	25-58°C (65°C, com apoio de resistências)	25-58°C (65°C, com apoio de resistências)
	Arrefecimento		7-25 °C	7-25 °C	7-25 °C	7-25 °C
Tipo de refrigerante			R32	R32	R410A	R410A
Distância máxima da tubagem frigorífica		m	30	50	30	30
Desnível máximo entre unid. interior e exterior (acima/abaixo)		m	20	30 / 15	7	7
Unidade Interior	Altura x Largura x Profundidade	mm	400 x 460 x 250	400 x 460 x 250	400 x 460 x 250	400 x 460 x 250
	Peso (vazio)	kg	16	18	18	23
	Intensidade máxima	A	6	6	6	6
Unidade Exterior	Altura x Largura x Profundidade	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 972 x 370	1300 x 970 x 370
	Peso	kg	46	62	81	105
	Potência sonora (A7/W35)	dB(A)	52	64	64,5	71
	Pressão sonora (A7/W35) a 1 m	dB(A)	44	49	50	54
	Caudal de ar	m³/h	2490	2490	4380	6000
	Carga de refrigerante/comprimento da pré-carga	kg (m)	1,3 (15)	1,84 (15)	3,02 (15)	4 (15)
	Dimensões, tuberia de refrigerante	Gas / Líquido	1/2" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
	Intensidade máxima	A	15	18	23	25

Hydrolution Split Flexível



Acumulador

Alta Eficiência

Modelo		PT300	PT500	PT300V2
Capacidade	litros	279	476	285
Volume da serpentina	litros	9,4	13,0	16,0
Resistência de apoio	kW	Não incluído	Não incluído	Não incluído
Altura x Largura x Profundidade	mm	1634 x 673 x 743	1835 x 832 x 897	1705 x 675 x 785
Peso em vazio	kg	115	156	138
Dimensões das ligações	Polegadas	1"	1"	1"
Tratamento interior		Revestimento esmaltado	Revestimento esmaltado	Revestimento esmaltado
Pressão de desenho do tanque	bar	10	10	10
Pressão de desenho da serpentina	bar	16	16	16
Proteção		Ánodo magnésio	Ánodo magnésio	Ánodo magnésio
Perdas de calor (EU N° 812/2013)	W	90	98	96

Controlo remoto

Modelo		RC-HY40-W
Alimentação elétrica		230V monofásico 50 Hz
Proteção		IP21
Altura x Largura x Profundidade	mm	400 x 354 x 123
Peso	kg	4,4
Máximo de bombas circulação controláveis		4
Máximo de equipamentos em Cascata		8
Ligação Internet		Incluída (myUplink)

Preços | Hydrolution Split Flexível

Mesmo emissor

Aplicações	Modelo	Potência aquecimento	Cap total AQS	Frigorígeno	O que Inclui	P.V.R.
	HYDROLUTION F1B-W	7 kW	300 l.	R32	FDCW60VNX-W, HSB60-W, RC-HY40-W, PT300, CPD11-25M-65, VST05M, ME1030M+HR10	6.664 €
	HYDROLUTION F2B-W	8 kW	300 l.	R32	FDCW71VNX-W, HSB100-W, RC-HY40-W, PT300, CPD11-25M-65, VST05M, ME1030M+HR10	7.804 €
	HYDROLUTION F3B	11 kW	300 l.	R410A	FDCW100VNX-A, HSB100-W, RC-HY40-W, PT300, CPD11-25M-65, VST011M, ME1030M+HR10	8.558 €
	HYDROLUTION F4B	16 kW	300 l.*	R410A	FDCW140VNX-A, HSB140, RC-HY40-W, PT300V2, CPD11-25M-75, VST011M, ME1030M+HR10	11.061 €
	HYDROLUTION F5B-W	7 kW	-	R32	FDCW60VNX-W, HSB60-W, RC-HY40-W, CPD11-25M-65	4.937 €
	HYDROLUTION F6B-W	8 kW	-	R32	FDCW71VNX-W, HSB100-W, RC-HY40-W, CPD11-25M-65	6.077 €
	HYDROLUTION F7B	11 kW	-	R410A	FDCW100VNX-A, HSB100-W, RC-HY40-W, CPD11-25M-65	6.820 €
	HYDROLUTION F8B	16 kW	-	R410A	FDCW140VNX-A, HSB140, RC-HY40-W, CPD11-25M-75	8.630 €

Nota 1: Para emissor diferente, acrescentar uma válvula reversível arref/aquec (VCC05M/VCC11M), dependendo do modelo utilizado.

* Etiqueta energética em execução.

Hydrolution Split Hydrobox



Climatização

AQS

Especificações



Unidade exterior

- Elevada eficiência energética com amplo limite de operação.
- Tecnologia inverter de última geração e compressor rotativo duplo com tecnologia DC.
- Fiabilidade e desempenho comprovados a longo prazo.
- Design compacto para fácil instalação.
- Resistência elétrica no tabuleiro de condensados para permitir a descongelação dos condensados.
- Permutadores de calor com revestimento "Blue Fin" para proteção contra a corrosão.



Acumulador

- Depósito de armazenamento com serpentina concebido para armazenar água quente sanitária.
- O indicador de temperatura permite ao utilizador visualizar e controlar a temperatura da água no depósito.
- A vasta superfície de aquecimento da serpentina fornece eficiência elevada de água quente.
- Gestão da pressão da água até 10BAR.



- Monitorização e controlo: o controlo é compatível com myUplink, uma aplicação que lhe permite ter uma rápida visão geral do estado atual das unidades instaladas, com o objectivo de monitorizar e gerir ambas as unidades, exterior e interior. Se o sistema tiver alguma falha, os utilizadores receberão um e-mail notificando-os.



Hydrobox

- A unidade Hydrobox contém todos os elementos necessários para gerir os circuitos de arrefecimento, aquecimento e AQS mais comuns.
- Ao ter todos os elementos necessários num único módulo, a sua instalação, transporte e armazenamento são facilitados.



Sistema Split Hydrobox (Unidade exterior + módulo Hydrobox + tanque)

Oferece aquecimento e arrefecimento de espaços com a opção de adicionar produção de água quente para uso doméstico. Esta combinação é composta por uma unidade exterior e uma Hydrobox. Ao incluir todos os acessórios no mesmo módulo, torna a instalação muito simples e rápida.

• Opção apenas de aquecimento e arrefecimento

Pode ser usado no modo de aquecimento e arrefecimento ligando adicionalmente qualquer combinação de Hydrobox com uma bomba de circulação.

• Disponível de 7kW a 16kW

Preços | Hydrolution Split Hydrobox

Controlo RC-HY40-W integrado | Mesmo emissor

Aplicações	Modelo	Potência aquecimento	Cap total AQS	Frigorígeno	O que inclui	P.V.R.
	HYDROLUTION H1B-W	7 kW	300 l.	R32	FDCW60VNX-W, PT300, HMS60-W	7.607 €
	HYDROLUTION H2B-W	8 kW	300 l.	R32	FDCW71VNX-W, PT300, HMS100-W	8.439 €
	HYDROLUTION H3B	11 kW	300 l.	R410A	FDCW100VNX-A, PT300, HMS100-W	9.183 €
	HYDROLUTION H4B	16 kW	300 l.*	R410A	FDCW140VNX-A, PT300V2, HMS140S	12.090 €
	HYDROLUTION H5B-W	7 kW	-	R32	FDCW60VNX-W, HMS60-W	6.408 €
	HYDROLUTION H6B-W	8 kW	-	R32	FDCW71VNX-W, HMS100-W	7.240 €
	HYDROLUTION H7B	11 kW	-	R410A	FDCW100VNX-A, HMS100-W	7.984 €
	HYDROLUTION H8B	16 kW	-	R410A	FDCW140VNX-A, HMS140S	10.198 €

Nota 1: Para emissor diferente, acrescentar uma válvula reversível arref/aquec (VCC05M/VCC11M), dependendo do modelo utilizado.

Nota 2: Tanque de 500 litros disponível, verifique o preço

*Etiqueta energética em processo

Hydrolution Split Hydrobox


Climatização
AQ3

Unidade Interior / Exterior

Unidade Interior			HMS60-W	HMS100-W	HMS100-W 	HMS140-S 	
Unidade Exterior			FDCW60VNX-W	FDCW71VNX-W	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A	
Alimentação elétrica			230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾	230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾	230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾	230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾	
Potência máxima em aquecimento	Água (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	8,0 (2,7-8,0)	10,0 (3,0-10,0)	11,0 (3,5-11,0)	16,0 (5,8-16,0)	
	Água (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	7,6 (0,9-7,6)	9,5 (2,2-9,5)	10,0 (3,5-10,0)	16,0 (4,2-16,0)	
COP	Água (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		3,06	3,40	3,44	3,31	
	Água (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		5,16	4,30	4,28	4,20	
Potência máxima em arrefecimento	Água (7°/12°)-Exterior (35°DB)	kW	6,3 (0,6-6,3)	7,1 (2,0-7,1)	9,0 (3,0-9,0)	11,8 (3,1-11,8)	
	Água (18°/23°)-Exterior (35°DB)	kW	7,8 (1,2-7,8)	10,7 (2,7-10,7)	12,0 (3,3-12,0)	16,5 (5,2-16,5)	
EER	Água (7°/12°)-Exterior (35°DB)		2,73	2,7	2,81	2,65	
	Água (18°/23°)-Exterior (35°DB)		3,57	3,62	3,62	3,78	
Classificação energética sazonal em aquecimento (clima intermédio) (W55/W35) Sensor na habitação ligado			A++/A+++	A++/A+++	A++/A++	A++/A++	
Eficiência energética sazonal em aquecimento (clima intermédio) (W55/W35) Sensor na habitação ligado			%	141/194	135/184	130/169	137/170
Gama de funcionamento (temperatura ambiente)	Aquecimento		-20 - 43°C	-20 - 43°C	-20 - 43°C	-20 - 43°C	
	Arrefecimento		15 - 43°C	15 - 43°C	15 - 43°C	15 - 43°C	
Gama de funcionamento (temperatura da água)	Aquecimento		25-58°C (65°C, com apoio de resistências)	25-58°C (65°C, com apoio de resistências)	25-58°C (65°C, com apoio de resistências)	25-58°C (65°C, com apoio de resistências)	
	Arrefecimento		7-25 °C	7-25 °C	7-25 °C	7-25 °C	
Tipo de refrigerante			R32	R32	R410A	R410A	
Distância máxima da tubagem frigorífica			m	30	50	30	30
Desnível máximo entre unid. interior e exterior (acima/abaixo)			m	20	30 / 15	7	7
Unidade Interior	Altura x Largura x Profundidade	mm	850 x 515 x 350	850 x 515 x 350	850 x 515 x 350	850 x 515 x 350	
	Peso (vazio)	kg	50	56	56	58	
	Volume total do vaso de expansão	litros	12	12	12	12	
	Potência máxima da resistência de apoio	kW	6 kW (3 escalões) monofásica	6 kW (3 escalões) monofásica	6 kW (3 escalões) monofásica	4,5 kW (3 escalões) monofásica	
	Potência sonora	dB(A)	35	35	35	35	
	Intensidade máxima	A	29 (monofásico)	36 (monofásico)	36 (monofásico)	45 (monofásico)	
Unidade Exterior	Altura x Largura x Profundidade	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 972 x 370	1300 x 970 x 370	
	Peso	kg	46	62	81	105	
	Potência sonora (A7/W35)	dB(A)	52,0	64,0	64,5	71,0	
	Pressão sonora (A7/W35) a 1 m	dB(A)	44	49	50	54	
	Caudal de ar	m ³ /h	2490	2490	4380	6000	
	Carga de refrigerante/comprimento da pré-carga	kg (m)	1,3 (15)	1,84 (15)	3,02 (15)	4 (15)	
	Dimensões, tuberia de refrigerante	Gas / Líquido	1/2" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	
Intensidade máxima	A	15	18	23	25		

(1) Possibilidade de alimentação trifásica para as resistências de apoio.

Acumulador

Alta Eficiência

Modelo		PT300	PT500	PT300V2
Capacidade	litros	279	476	285
Volume da serpentina	litros	9,4	13,0	16,0
Resistência de apoio	kW	Não incluído	Não incluído	Não incluído
Altura x Largura x Profundidade	mm	1634 x 673 x 743	1835 x 832 x 897	1705 x 675 x 785
Peso em vazio	kg	115	156	138
Dimensões das ligações	Polegadas	1"	1"	1"
Tratamento interior		Revestimento esmaltado	Revestimento esmaltado	Revestimento esmaltado
Pressão de desenho do tanque	bar	10	10	10
Pressão de desenho da serpentina	bar	16	16	16
Proteção		Ánodo magnésio	Ánodo magnésio	Ánodo magnésio
Perdas de calor (EU N° 812/2013)	W	90	98	96

Hydrolution Monobloco

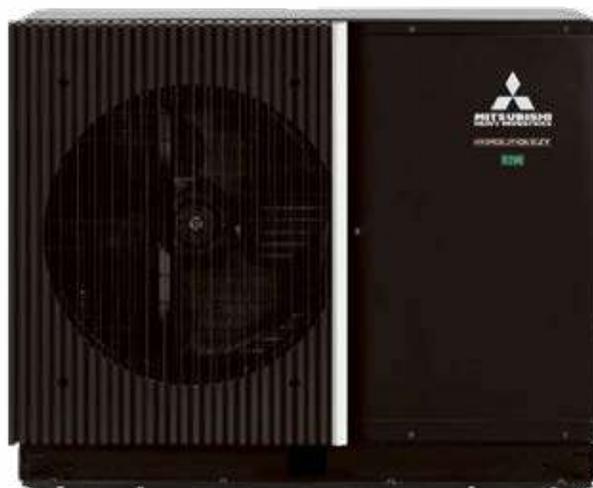
Climatização

AQS

HYDROLUTION EZY

Bomba de calor Tipo Monobloco ar-água

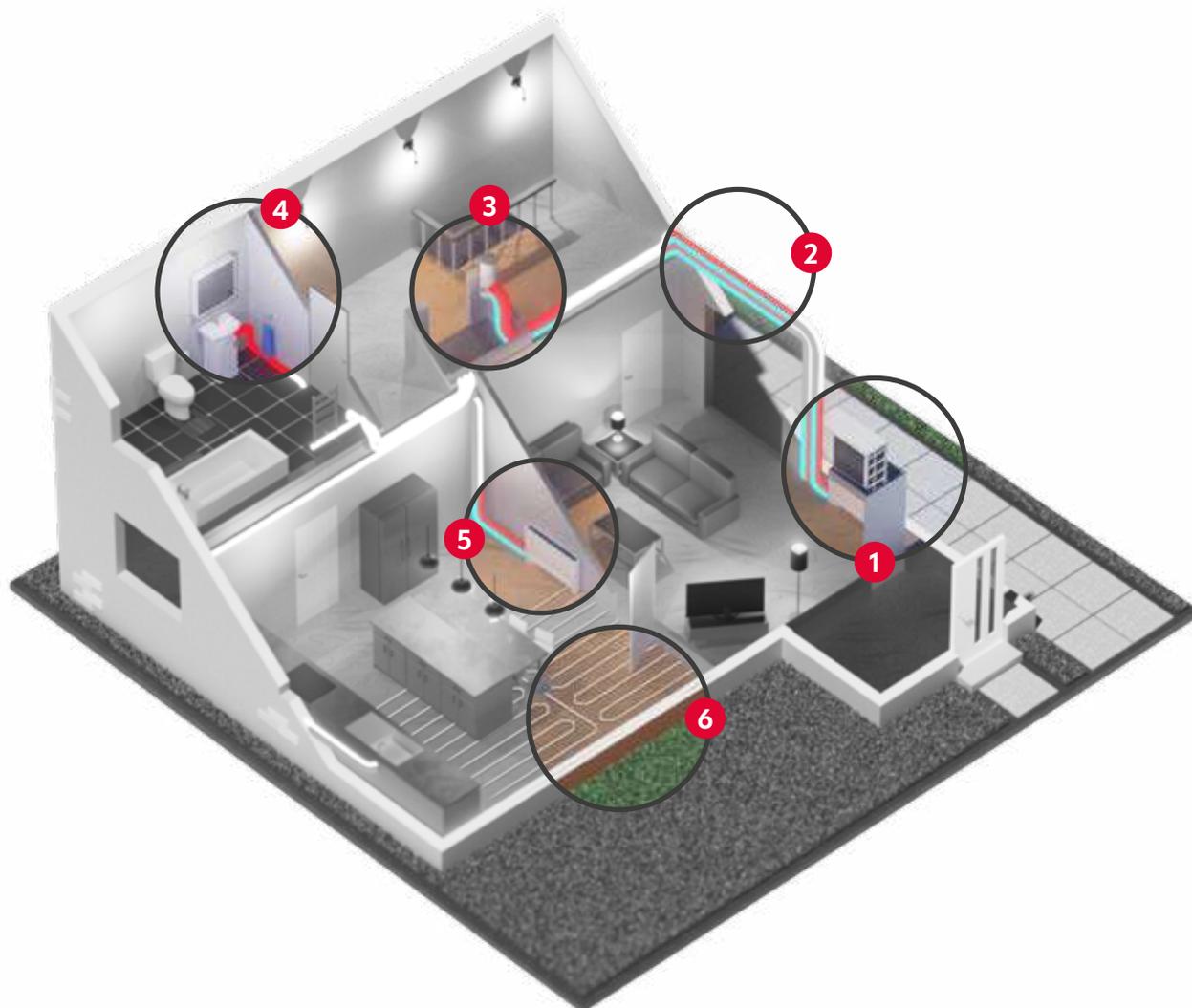
O sistema Hydrolution Monobloco caracteriza-se por ser uma bomba de calor de elevada eficiência que utiliza os fluídos frigoríficos ecológicos R290 e R32.



Descrição do Sistema:

A Hydrolution Monobloco fornece aquecimento, arrefecimento e água quente durante todo o ano. É capaz de funcionar com temperaturas exteriores de até -25°C no Inverno e até 43°C no Verão. Esta flexibilidade garante uma elevada fiabilidade e torna-a a escolha mais adequada para habitações que procuram uma solução de AVAC versátil.

Em ambientes residenciais, o aquecimento e o arrefecimento são fundamentais para o conforto diário. A chave é ter sistemas que não sejam apenas eficientes e que respeitem o meio ambiente, mas que também possam ser integrados no espaço. Este sistema foi projetado para atender às exigências térmicas das habitações.



- | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|
| 1 | Unidade exterior | 4 | Água quente sanitária |
| 2 | Tubagem hidráulica para a climatização | 5 | Radiadores ou ventiloconvectores |
| 3 | Tanque de acumulação de água quente | 6 | Pavimento radiante |



Principais benefícios da Hydrolution Monobloco

- **100% hidráulico** apenas com ligações hidráulicas
- **myUplink**: Sistema de Monitorização
- **Integração** com painéis fotovoltaicos
- Podem ser **interligadas** até 8 unidades exteriores (acessório necessário)
- Frigorígeno ecológico **R290**
- Para **aplicações domésticas**
- Aquecimento de piscinas
- Respeita o ambiente: classe energética **A+++ (LOT1)**
- Pode ser ligada ao sistema **Modbus**
- Pronta para **Smart Grid** (Redes Inteligentes)

Hydrolution Monobloco Tudo em Um



Climatização

AQS



Unidade Interior (HMA)

- Módulo flexível multifuncional interior para aquecimento e AQS.
- Para substituições de sistemas de aquecimento existentes ou para novas construções com elevados requisitos de desempenho para AQS.
- Equipado com um acumulador com uma capacidade de 180 litros de água quente sanitária.
- Controlo RC-HY40-W integrado no módulo.
- O vaso de expansão (10L) está integrado no sistema.
- A unidade é fornecida com um condensador e duas válvulas 3 vias integradas (uma para aquecimento e arrefecimento e a outra para aquecimento e AQS).
- Resistência elétrica de aquecimento integrada para backup.

Unidade exterior

- Elevada eficiência energética com amplo limite de operação.
- Tecnologia Inverter de última geração e compressor rotativo duplo com tecnologia DC.
- Fiabilidade e desempenho a longo prazo comprovados.
- Design compacto para fácil instalação.
- Resistência elétrica no tabuleiro de condensados para assegurar a descongelação dos condensados em noites geladas.
- Permutadores de calor com revestimento "Blue Fin" para proteção contra a corrosão.

Controlador de última geração RC-HY40-W

- O controlador é de fácil utilização, tem uma ecrã multicolor onde apresenta de forma muito simples o estado das unidades.
- Versão avançada com sensor na habitação e possibilidade de funcionamento em cascata **para sistemas com frigorigéneos R290, R32.**



- Monitorização e controlo: o controlo é compatível com myUplink, uma aplicação que lhe permite ter uma rápida visão geral do estado atual das unidades instaladas, com o objectivo de monitorizar e gerir ambas as unidades, exterior e interior. Se o sistema tiver alguma falha, os utilizadores receberão um e-mail notificando-os.



Sistema Monobloco Tudo em Um (Unidade exterior + módulo HMM)

A combinação Tudo em Um disponibiliza uma solução abrangente para as suas necessidades de aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária.

Cada combinação Tudo em Um consiste numa unidade exterior e na unidade interior HMA que integra o acumulador, a resistência de aquecimento de apoio, a bomba de circulação e o módulo hidrónico numa única unidade.

- **Aquecimento, Arrefecimento e Água Quente Sanitária.**
- **Fácil instalação e operação! Uma unidade interior com tudo incluído num único elemento e uma unidade exterior compacta tornam a sua instalação bastante intuitiva.**
- **Ideal para utilização residencial desde apartamentos a pequenas habitações.**



Tudo em Um



Hydrolution

Monobloco Tudo em Um



Climatização

AQS

Unidade Interior / Exterior

Unidade Interior			HMM100	HMM100	HMM100 
Unidade Exterior			FDCM60VNX-P	FDCM71VNX-P	FDCM100VNX-W
Alimentação elétrica			230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾	230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾	230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾
Potência máxima em aquecimento	Água (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	5,5	8,0	10,0 (6,4-11,0)
	Água (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	5,5	8,3	10,0 (4,5-11,0)
COP	Água (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		3,77	3,79	3,45
	Água (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		5,14	4,49	4,29
Potência máxima em arrefecimento	Água (7°/12°)-Exterior (35°DB)	kW	5,3	7,0	8,5 (3,7-9,5)
	Água (18°/23°)-Exterior (35°DB)	kW	7,5	9,0	11,0 (4,0-11,0)
EER	Água (7°/12°)-Exterior (35°DB)		3,03	3,11	2,85
	Água (18°/23°)-Exterior (35°DB)		3,66	4,09	3,70
Classificação energética sazonal em aquecimento (clima intermédio) (W55/W35) Sensor na habitação ligado			Consultar	Consultar	A++/A+++
Eficiência energética sazonal em aquecimento (clima intermédio) (W55/W35) Sensor na habitação ligado			%	Consultar	140/195
Gama de funcionamento (temperatura ambiente)	Aquecimento		-25 - 43°C	-25 - 43°C	-25 - 43°C
	Arrefecimento		15 - 45°C	15 - 45°C	15 - 43°C
Gama de funcionamento (temperatura da água)	Aquecimento		25-75°C (85°C, com apoio de resistências)	25-75°C (85°C, com apoio de resistências)	25-60°C (65°C, com apoio de resistências)
	Arrefecimento		5-25°C	7-25°C	7-25°C
Tipo de refrigerante			R290	R290	R32
Unidade Interior	Altura x Largura x Profundidade	mm	1690 x 600 x 610	1690 x 600 x 610	1690 x 600 x 610
	Peso (vazio)	kg	150	150	150
	Tratamento do interior do acumulador		Revestimento esmaltado	Revestimento esmaltado	Revestimento esmaltado
	Volume total do acumulador	litros	180	180	180
	Volume total do vaso de expansão	litros	10	10	10
	Potência máxima da resistência de apoio	kW	6 kW (3 escalões) monofásica	6 kW (3 escalões) monofásica	6 kW (3 escalões) monofásica
Intensidade máxima	A	26 (monofásico)	26 (monofásico)	26 (monofásico)	
Unidade Exterior	Altura x Largura x Profundidade	mm	916 x 1160 x 440	916 x 1160 x 440	1120 x 1160 x 440
	Peso	kg	82	90	104
	Potência sonora (A7/W35)	dB(A)	56	61	60
	Potência sonora (A7/W35) - modo silencioso 2	dB(A)	50	53	56
	Pressão sonora (A7/W35) a 1 m - modo silencioso 2	dB(A)	36	37	42
	Caudal de ar	m³/h	2.520	3.000	3.180
	Carga de refrigerante	kg	0,65	0,85	2,00
Ligações		G1"	G1"	G1"	

(1) Possibilidade de alimentação trifásica para as resistências elétricas de apoio

Preços | Hydrolution Monobloco Tudo em Um

Controlo RC-HY40-W integrado

Aplicações	Modelo	Potência aquecimento	Cap total AQS	Frigoriféneo	O que inclui	P.V.R.
	HYDROLUTION MT1-P	7 kW	180 l.	R290	FDCM60VNX-P, HMM100	11.932 €
	HYDROLUTION MT2-P	8 kW	180 l.	R290	FDCM71VNX-P, HMM100	12.788 €
	HYDROLUTION MT3-W	11 kW	180 l.	R32	FDCM100VNX-W, HMM100	12.906 €

Hydrolution Monobloco Flexível



Climatização

AQS



Unidade exterior

- Elevada eficiência energética com amplo limite de operação.
- Tecnologia Inverter de última geração e compressor rotativo duplo com tecnologia DC.
- Fiabilidade e desempenho a longo prazo comprovados.
- Design compacto para fácil instalação.
- Resistência elétrica no tabuleiro de condensados para assegurar a descongelação dos condensados em noites geladas.
- Permutadores de calor com revestimento "Blue Fin" para proteção contra a corrosão.



Controlador de última geração RC-HY40-W

- O controlador é de fácil utilização, tem uma ecrã multicolor onde apresenta de forma muito simples o estado das unidades.
- Versão avançada com sensor na habitação e possibilidade de funcionamento em cascata **para sistemas com frigorigéneos R290, R32.**



- Monitorização e controlo: o controlo é compatível com myUplink, uma aplicação que lhe permite ter uma rápida visão geral do estado atual das unidades instaladas, a fim de monitorizar e gerir ambas as unidades: exterior e interior. Se o sistema tiver alguma falha, os utilizadores receberão uma notificação por e-mail.



Acumulador

- Depósito de armazenamento com serpentina concebido para armazenar água quente sanitária.
- O indicador de temperatura permite ao utilizador visualizar e controlar a temperatura da água no depósito.
- A vasta superfície de aquecimento da serpentina fornece eficiência elevada de água quente.
- Gestão da pressão da água até 10BAR.

Sistema Monobloco Flexível (Unidade exterior + módulo HSB + tanque)

A combinação flexível oferece o aquecimento e o arrefecimento de espaço com a opção de adicionar um sistema de água quente sanitária.

Este sistema consiste numa unidade exterior e num módulo interior.

Ao combinar os acessórios no sistema a instalação torna-se ainda mais adequada às suas necessidades quer de climatização quer de produção de AQS.

• Opção de apenas aquecimento e arrefecimento

A bomba de calor ar-água da Mitsubishi Heavy Industries utiliza o ar exterior para aquecer e/ou arrefecer o espaço, assegurando um elevado conforto ao longo do ano. Esta opção apenas estará disponível se ligarmos ao sistema uma bomba de circulação e opcionalmente uma resistência elétrica de apoio.

• Opção AQS (Água Quente Sanitária)

Esta opção está disponível ao ligar adicionalmente ao sistema uma bomba de circulação, um depósito de acumulação, uma válvula inversora e opcionalmente um opcionalmente uma resistência elétrica de apoio.

• Instalação flexível das unidades

Poderá combinar a variedade de acessórios existentes por forma a corresponder às suas necessidades.

Flexível



Hydrolution Monobloco Flexível



Climatização

AQS

Unidade Exterior

Unidade Exterior			FDCM60VNX-P	FDCM71VNX-P	FDCM100VNX-W 	FDCM140VNX-W 
Alimentação elétrica			230V monofásico 50 Hz	230V monofásico 50 Hz	230V monofásico 50 Hz	230V monofásico 50 Hz
Potência máxima em aquecimento	Água (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	5,5	8,0	10,0 (6,4-11,0)	14,5 (7,6-16,5)
	Água (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	5,5	8,3	10,0 (4,5-11,0)	14,0 (5,4 - 17,0)
COP	Água (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		3,77	3,79	3,45	3,40
	Água (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		5,14	4,49	4,29	4,50
Potência máxima em arrefecimento	Água (7°/12°)-Exterior (35°DB)	kW	5,3	7,0	8,5 (3,7-9,5)	12,5 (4,2 - 12,5)
	Água (18°/23°)-Exterior (35°DB)	kW	7,5	9,0	11,0 (4,0-11,0)	16,5 (4,5 - 16,5)
EER	Água (7°/12°)-Exterior (35°DB)		3,03	3,11	2,85	2,90
	Água (18°/23°)-Exterior (35°DB)		3,66	4,09	3,70	3,80
Classificação energética sazonal em aquecimento (clima intermédio) (W55/W35) Sensor na habitação ligado			Consultar	Consultar	A++/A+++	A++/A+++
Eficiência energética sazonal em aquecimento (clima intermédio) (W55/W35) Sensor na habitação ligado		%	Consultar	Consultar	140/195	133/181
Gama de funcionamento (temperatura ambiente)	Aquecimento		-25 - 43°C	-25 - 43°C	-25 - 43°C	-25 - 43°C
	Arrefecimento		15 - 45°C	15 - 45°C	15 - 43°C	15 - 43°C
Gama de funcionamento (temperatura da água)	Aquecimento		25-75°C (85°C, com apoio de resistências)	25-58°C (65°C, com apoio de resistências)	25-60°C	25-60°C
	Arrefecimento		5-25°C	7-25°C	7-25°C	7-25°C
Tipo de refrigerante			R290	R290	R32	R32
Unidade Exterior	Altura x Largura x Profundidade	mm	916 x 1160 x 440	916 x 1160 x 440	1120 x 1160 x 440	1120 x 1160 x 440
	Peso	kg	82	90	104	118
	Potência sonora (A7/W35)	dB(A)	56	61	60	63
	Potência sonora (A7/W35) - modo silencioso 2	dB(A)	50	53	56	58
	Pressão sonora (A7/W35) a 1 m - modo silencioso 2	dB(A)	36	37	42	45
	Máxima corrente	A	13	16	21	28
	Caudal de ar	m³/h	2.520	3.000	3.180	3.600
	Carga de refrigerante	kg	0,65	0,85	2,00	2,90
	Ligações		G1"	G1"	G1"	G1"

Acumulador

Alta Eficiência

Modelo		PT300	PT500	PT300V2
Capacidade	litros	279	476	285
Volume da serpentina	litros	9,4	13,0	16,0
Resistência de apoio	kW	Não incluído	Não incluído	Não incluído
Altura x Largura x Profundidade	mm	1634 x 673 x 743	1835 x 832 x 897	1705 x 675 x 785
Peso em vazio	kg	115	156	138
Dimensões das ligações	Polegadas	1"	1"	1"
Tratamento interior		Revestimento esmaltado	Revestimento esmaltado	Revestimento esmaltado
Pressão de desenho do tanque	bar	10	10	10
Pressão de desenho da serpentina	bar	16	16	16
Proteção		Ánodo magnésio	Ánodo magnésio	Ánodo magnésio
Perdas de calor (EU N° 812/2013)	W	90	98	96

Controlo remoto

Modelo		RC-HY40-W
Alimentação elétrica		230V monofásico 50 Hz
Proteção		IP21
Altura x Largura x Profundidade	mm	400 x 354 x 123
Peso	kg	4,4
Máximo de bombas circulação controláveis		4
Máximo de equipamentos em Cascata		8
Ligação Internet		Incluída (myUplink)

Hydrolution Monobloco Hydrobox



Climatização

AQS



Unidade exterior

- Elevada eficiência energética com amplo limite de operação.
- Tecnologia Inverter de última geração e compressor rotativo duplo com tecnologia DC.
- Fiabilidade e desempenho a longo prazo comprovados.
- Design compacto para fácil instalação.
- Resistência elétrica no tabuleiro de condensados para assegurar a descongelação dos condensados em noites geladas.
- Permutadores de calor com revestimento "Blue Fin" para proteção contra a corrosão.



Acumulador

- Depósito de armazenamento com serpentina concebido para armazenar água quente sanitária.
- O indicador de temperatura permite ao utilizador visualizar e controlar a temperatura da água no depósito.
- A vasta superfície de aquecimento da serpentina fornece eficiência elevada de água quente.
- Gestão da pressão da água até 10BAR.



Hydrobox

- A unidade Hydrobox contém todos os elementos necessários para gerir os circuitos de arrefecimento, aquecimento e AQS mais comuns.
- Ao ter todos os elementos necessários num único módulo, a sua instalação, transporte e armazenamento são facilitados.



- Monitorização e controlo: o controlo é compatível com myUplink, uma aplicação que lhe permite ter uma rápida visão geral do estado atual das unidades instaladas, a fim de monitorizar e gerir ambas as unidades: exterior e interior. Se o sistema tiver alguma falha, os utilizadores receberão uma notificação por e-mail.

**Monobloco**

Sistema Monobloco Hydrobox (Unidade exterior + módulo Hydrobox + tanque)

Oferece aquecimento e arrefecimento de espaços com a opção de adicionar produção de água quente para uso doméstico. Esta combinação é composta por uma unidade exterior e uma Hydrobox. Ao incluir todos os acessórios no mesmo módulo, torna a instalação muito simples e rápida.

• Opção apenas de aquecimento e arrefecimento

Pode ser utilizado em modo de aquecimento e arrefecimento ligando adicionalmente qualquer combinação Hydrobox a uma bomba de circulação.

Controlo remoto

Modelo	RC-HY40-W	
Alimentação elétrica	230V monofásico 50 Hz	
Proteção	IP21	
Altura x Largura x Profundidade	mm	400 x 354 x 123
Peso	kg	4,4
Máximo de bombas circulação controláveis	4	
Máximo de equipamentos em Cascata	8	
Ligação Internet	Incluída (myUplink)	

Hydrolution Monobloco Hydrobox



Unidade Interior / Exterior

Unidade Interior			HBM140	HBM140	HBM140 	HBM140 
Unidade Exterior			FDCM60VNX-P	FDCM71VNX-P	FDCM100VNX-W	FDCM140VNX-W
Alimentação elétrica			230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾	230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾	230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾	230V monofásico 50 Hz ⁽¹⁾
Potência máxima em aquecimento	Água (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	5,5	8,0	10,0 (6,4 - 11,0)	14,5 (7,6 - 16,5)
	Água (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	5,5	8,3	10,0 (4,5 - 11,0)	14,0 (5,4 - 17,0)
COP	Água (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		3,77	3,79	3,45	3,40
	Água (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		5,14	4,49	4,29	4,5
Potência máxima em arrefecimento	Água (7°/12°)-Exterior (35°DB)	kW	5,3	7,0	8,5 (3,7 - 9,5)	12,5 (4,2 - 12,5)
	Água (18°/23°)-Exterior (35°DB)	kW	7,5	9,0	11,0 (4,0 - 11,0)	16,5 (4,5 - 16,5)
EER	Água (7°/12°)-Exterior (35°DB)		3,03	3,11	2,85	2,90
	Água (18°/23°)-Exterior (35°DB)		3,66	4,09	3,70	3,80
Classificação energética sazonal em aquecimento (clima intermédio) (W55/W35) Sensor na habitação ligado			Consultar	Consultar	A++/A+++	A++/A+++
Eficiência energética sazonal em aquecimento (clima intermédio) (W55/W35) Sensor na habitação ligado			%	Consultar	140 / 195	133 / 181
Gama de funcionamento (temperatura ambiente)	Aquecimento		-25 - 43°C	-25 - 43°C	-25 - 43°C	-25 - 43°C
	Arrefecimento		15 - 45°C	15 - 45°C	15 - 43°C	15 - 43°C
Gama de funcionamento (temperatura da água)	Aquecimento		25-75°C (85°C, com apoio de resistências)	25-58°C (65°C, com apoio de resistências)	25-60°C	25-60°C
	Arrefecimento		5-25°C	7-25°C	7-25°C	7-25°C
Tipo de refrigerante			R290	R290	R32	R32
Unidade Interior	Altura x Largura x Profundidade	mm	700 x 415 x 385	700 x 415 x 385	700 x 415 x 385	700 x 415 x 385
	Peso (vazio)	kg	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
	Volume total do vaso de expansão	litros	10	10	10	10
	Potência máxima da resistência de apoio - HBM140H	kW	6 kW (monofásico) 3 escalões	6 kW (monofásico) 3 escalões	6 kW (monofásico) 3 etapas	6 kW (monofásico) 3 escalões
	Potência sonora	dB(A)	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
	Intensidade máxima - HBM140	A	6	6	6	6
	Intensidade máxima - HBM140H		26 (monofásico)	26 (monofásico)	26 (monofásico)	26 (monofásico)
Unidade Exterior	Ligações hidráulicas	mm	28	28	28	28
	Altura x Largura x Profundidade	mm	916 x 1160 x 440	916 x 1160 x 440	1120 x 1160 x 440	1120 x 1160 x 440
	Peso	kg	82	90	104	118
	Potência sonora (A7/W35)	dB(A)	56	61	60	63
	Potência sonora (A7/W35) - modo silencioso 2	dB(A)	50	53	56	58
	Pressão sonora (A7/W35) a 1 m - modo silencioso 2	dB(A)	36	37	42	45
	Máxima corrente	A	13	16	21	28
	Caudal de ar	m³/h	2.520	3.000	3.180	3.600
Carga de refrigerante	kg (m)	0,65	0,85	2,00	2,90	
Ligações			G1"	G1"	G1"	G1"

(1) Possibilidade de alimentação trifásica para as resistências elétricas de apoio. Modelo HBM140H

Acumulador

Alta Eficiência

Modelo		PT300	PT500	PT300V2
Capacidade	litros	279	476	285
Volume da serpentina	litros	9,4	13	16
Resistência de apoio	kW	Não incluído	Não incluído	Não incluído
Altura x Largura x Profundidade	mm	1634x673x743	1835x832x897	1705x675x785
Peso em vazio	kg	115	156	138
Dimensões das ligações	Polegadas	1"	1"	1"
Tratamento interior		Revestimento esmaltado	Revestimento esmaltado	Revestimento esmaltado
Pressão de desenho do tanque	bar	10	10	10
Pressão de desenho da serpentina	bar	16	16	16
Proteção		Anodo - Mg	Anodo - Mg	Anodo - Mg
Perdas de calor (EU N° 812/2013)	W	90	98	96

Preços | Hydrolution Monobloco Flexível

Mesmo emissor

Aplicações	Modelo	Potência aquecimento	Cap total AQS	Frigorigéneo	O que inclui	P.V.R.
	HYDROLUTION MF1B-P	7 kW	300 l.	R290	FDCM60VNX-P, RC-HY40-W, PT300, CPD11-25M-65, VST05M, ME1030M+HR10M	9.589 €
	HYDROLUTION MF2B-P	8 kW	300 l.	R290	FDCM71VNX-P, RC-HY40-W, PT300, CPD11-25M-65, VST05M, ME1030M+HR10M	10.445 €
	HYDROLUTION MF3B-W	11 kW	300 l.	R32	FDCM100VNX-W, RC-HY40-W, PT300, CPD11-25M-65, VST11M, ME1030M+HR10M	10.574 €
	HYDROLUTION MF4B-W	16 kW	300 l.	R32	FDCM140VNX-W, RC-HY40-W, PT300V2, CPD11-25M-75, VST11M, ME1030M+HR10M	13.176 €
	HYDROLUTION MF5B-P	7 kW	-	R290	FDCM60VNX-P, RC-HY40-W, CPD11-25M-65	7.862 €
	HYDROLUTION MF6B-P	8 kW	-	R290	FDCM71VNX-P, RC-HY40-W, CPD11-25M-65	8.718 €
	HYDROLUTION MF7B-W	11 kW	-	R32	FDCM100VNX-W, RC-HY40-W, CPD11-25M-65	8.836 €
	HYDROLUTION MF8B-W	16 kW	-	R32	FDCM140VNX-W, RC-HY40-W, CPD11-25M-75	10.745 €

Nota 1: Para emissor diferente, acrescentar uma válvula reversível arref/aquec (VCC05M/VCC11M), dependendo do modelo utilizado.

Nota 2: Tanque de 500 litros disponível, verifique o preço

Preços | Hydrolution Monobloco Hydrobox

Controlo RC-HY40-W integrado | Mesmo emissor

Aplicações	Modelo	Potência aquecimento	Cap total AQS	Frigorigéneo	O que inclui	P.V.R.
	HYDROLUTION MH1B-P	7 kW	300 l.	R290	FDCM60VNX-P, PT300, HBM140, VST05M, ME1030M+HR10M	12.353 €
	HYDROLUTION MH2B-P	8 kW	300 l.	R290	FDCM71VNX-P, PT300, HBM140, VST05M, ME1030M+HR10M	13.208 €
	HYDROLUTION MH3B-W	11 kW	300 l.	R32	FDCM100VNX-W, PT300, HBM140, VST11M, ME1030M+HR10M	13.338 €
	HYDROLUTION MH4B-W	16 kW	300 l.	R32	FDCM140VNX-W, PT300V2, HBM140, VST11M, ME1030M+HR10M	15.940 €
	HYDROLUTION MH5B-P	7 kW	-	R290	FDCM60VNX-P, HBM140	10.626 €
	HYDROLUTION MH6B-P	8 kW	-	R290	FDCM71VNX-P, HBM140	11.481 €
	HYDROLUTION MH7B-W	11 kW	-	R32	FDCM100VNX-W, HBM140	11.600 €
	HYDROLUTION MH8B-W	16 kW	-	R32	FDCM140VNX-W, HBM140	13.509 €

Nota 1: Para emissor diferente, acrescentar uma válvula reversível arref/aquec (VCC05M/VCC11M), dependendo do modelo utilizado.

Nota 2: Tanque de 500 litros disponível, verifique o preço

Preços dos acessórios

Modelo	Artículo	P.V.R.
Bomba de água	CPD11-25M-65	273 €
Bomba de água	CPD11-25M-75	273 €
Módulo Elétrico	ME1030M+HR10	378 €
Válvula reversível	VST05M	189 €
Válvula reversível	VST11M	189 €
Válvula reversível	VST20M	259 €
Válvula quente/fria reversível	VCC05M	200 €
Válvula quente/fria reversível	VCC11M	200 €
Conjunto extra de válvulas misturadoras	ECS40M	999 €
Conjunto extra de válvulas misturadoras	ECS41M	999 €
Sensor de sala (RTS, RC-HY40-W apenas)	RTS40M	30 €
Sensor com visor multicor	RMU40M	270 €
Kit de medição de energia	EMK300M	240 €
Kit de medição de energia	EMK500M	381 €
Cartão acessório	AXC30M	397 €
Ánodo de titânio	ÁNODO-T300	329 €
Ánodo de titânio	ÁNODO-T500	405 €
Ánodo de magnésio	ÁNODO-M300	65 €
Ánodo de magnésio	ÁNODO-M500	65 €
Tanque de 300 litros	PT300	1.177 €
Tanque de 500 litros	PT500	1.652 €
Tanque de alta eficiência de 300 litros	PT300V2	1.858 €



Gama Doméstica **RAC R32**

Uma ampla gama que se adapta
às necessidades do seu espaço,
conseguindo o máximo em
conforto e economia de energia.

Como **escolher** o meu ar condicionado?

Para escolher um ar condicionado, temos de levar em conta vários aspetos para conseguirmos obter o máximo conforto na nossa casa:

O que queremos climatizar?

1 Climatizar um compartimento

No caso de quisermos climatizar um compartimento, optaremos por um equipamento 1x1, ou seja, uma Unidade Interior e uma Unidade Exterior. O mais comum nas moradias/apartamentos é a Unidade Interior ser de montagem na parede.



2 Climatizar dois ou mais compartimentos

Aqui podemos escolher um sistema multi-split que permite climatizar de 2 a 6 compartimentos com uma única Unidade Exterior. Assim podemos poupar espaço que pode ser importante para outras utilizações. O design das unidades interiores é muito versátil: de parede, condutas, pavimento, etc., dependendo das necessidades que surjam. Tal como no caso anterior, se for uma moradia/apartamento, normalmente optaremos por um equipamento de parede.





A climatização que não se vê...

Compatível com sistemas de controlo por zonas da Airzone e/ou Koolnova.

3 Climatização por condutas

O ar condicionado que não é visto. Trata-se de equipamentos de ar condicionado de condutas. Se a sua casa tem pré-instalação de condutas, então a Unidade Interior pode ser instalada no teto falso e ficar escondida. O ar será distribuído pela casa através das condutas e sairá pelas grelhas existentes nos compartimentos.

Sabia que com os nossos aparelhos de ar condicionado também podem aquecer a sua casa?

Os aparelhos de ar condicionado da Mitsubishi Heavy Industries têm bomba de calor, que lhe permite utilizá-la em modo de aquecimento e tirar partido da sua eficiência e poupança de energia durante os meses de inverno.

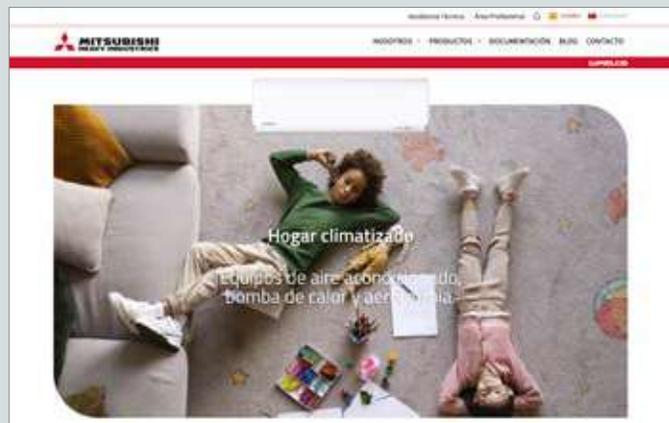
É muito importante dimensionar corretamente a instalação

É essencial que um instalador profissional visite sua casa e indique o equipamento e a potência que você precisa para que possa obter o máximo conforto com o equipamento Mitsubishi Heavy Industries.

Na web www.mitsubishi-lumelco.com pode encontrar:

- Toda a informação relativa aos nossos equipamentos,
- Uma calculadora que lhe permitirá calcular de forma rápida e simples qual é o equipamento mais adequado às suas necessidades. (não invalida a opinião de um profissional)
- Tutoriais em vídeo para saber como usar o controle remoto e limpar os filtros do equipamento.

E pode descarregar os rótulos energéticos a partir do site da Lumelco (importadora e distribuidora exclusiva na Península Ibérica de equipamentos MHI): www.mitsubishi-lumelco.com

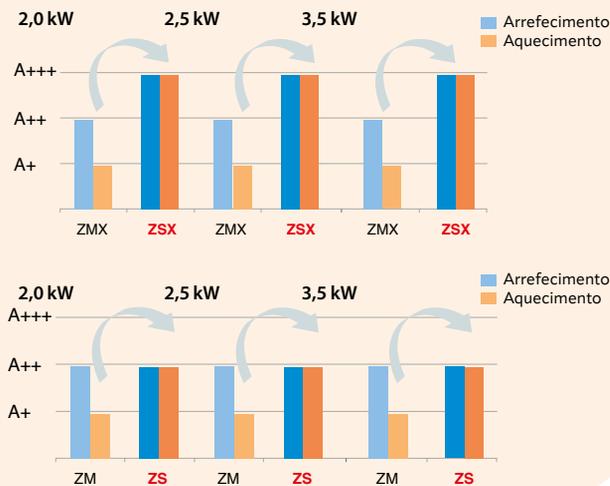


Máxima **eficiência** energética

Elevados coeficientes de rendimento até A+++

O recém-desenvolvido compressor DC rotativo duplo tem um desempenho altamente eficiente sob as mais amplas condições de funcionamento, quer seja a baixa ou alta rotação.

Além da baixa vibração, o baixo nível de ruído e a elevada eficiência são o resultado da otimização de peças mecânicas e pela aplicação do motor de neodímio de elevada potência.



Tecnologia DC PAM Inverter

Um sistema inverter tem uma série de vantagens de desempenho em relação a um sistema de velocidade constante. Por exemplo, a possibilidade de variar a velocidade do compressor garante um aquecimento rápido logo após o arranque e atinge a temperatura definida mais rapidamente.

O ar condicionado pode então diminuir a velocidade do compressor para economizar energia, mantendo as condições confortáveis. Além disso, o compressor é acionado por corrente contínua, e por isso proporciona maior desempenho.



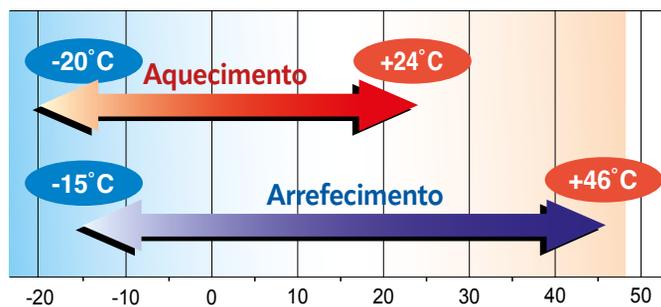
Porque é tão importante escolher um equipamento eficiente?

Principalmente por causa da economia no consumo. Ou seja, com um equipamento com classificação A++/A+++ podemos poupar até 22% de energia adicional em comparação com um equipamento classe A/A. E isso, a longo prazo, tem impacto em economias significativas na conta de luz.

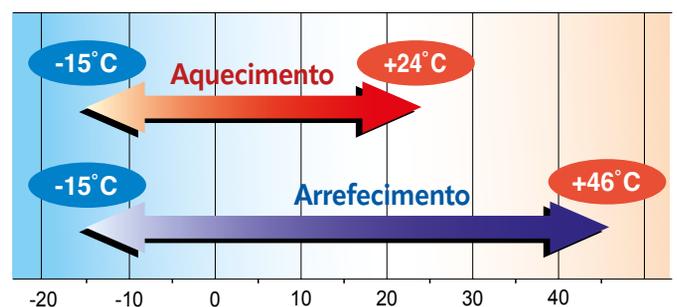
Eficiência real em condições de temperaturas extremas

A operação no modo de aquecimento é possível com temperaturas exteriores até -20°C (SRK20-35ZSX-WF).

SRK20-35ZSX-WF



Todos os modelos exceto SRK20-35ZSX-WF



Temperatura constante, baixo nível de ruído e uma importante poupança de consumo de energia.

Eficiência sazonal

A 1 de janeiro de 2013, entrou em vigor a nova diretiva europeia ErP 2013 (Diretiva Ecodesign 2009/125/EC), através da qual apenas equipamentos de elevada eficiência energética podem ser fabricados e importados para a UE com o objetivo de reduzir o gasto de energia até 65%.

A principal diferença desta nova rotulagem em relação à anterior é a introdução dos coeficientes de eficiência sazonais SEER (arrefecimento) e SCOP (aquecimento), bem como informações sobre o consumo anual com base no consumo sazonal.



Doméstico (RAC)

O coeficiente sazonal tem em conta:

- 1) Condições externas em função da sazonalidade
- 2) Pondera os rendimentos em carga parcial
- 3) Contempla o consumo do equipamento quando está parado, em modo standby, etc.

A Mitsubishi Heavy Industries oferece toda a sua gama doméstica com rácios de energia que a colocam dentro das **classificações energéticas de A+ a A+++**, conseguindo **poupanças energéticas significativas**, tanto no modo de arrefecimento como no aquecimento, graças à sua tecnologia DC PAM Inverter.

A partir de www.mitsubishi-lumelco.com pode aceder ao sítio Web da MHI e descarregar os rótulos energéticos e as fichas de produto.

O que significa ter um coeficiente sazonal maior ou menor?



Poupança de energia de **35%**

com um equipamento da Mitsubishi Heavy Industries (MHI)

SEER (coeficiente sazonal em Arref.) **(A+++)** 10,3
SCOP (coeficiente sazonal em en Aquec.) **(A+++)** 6,6

* em comparação com outra marca de classe A/A, mas com um SEER de 5,1 e um SCOP de 3,8. (*Modelo SRK35ZS-WF)

Classe de eficiência energética relativas aos equipamentos de ar condicionado
 (Regulamento 626/2011)

Classe de eficiência energética	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00

3D AUTO Vertical + Horizontal



Tecnologia JET AIR/3D Auto

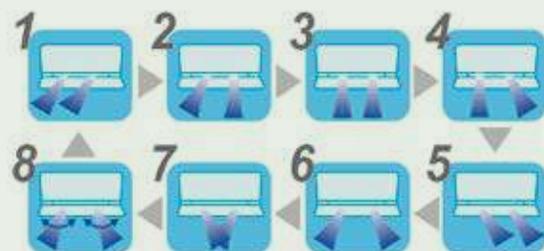
O fluxo de ar é regulado usando a mesma tecnologia das pás utilizadas nas turbinas dos motores a jato, produzindo um fluxo de ar potente, mas silencioso.

Pressionando apenas um botão no comando ativará os três motores independentes proporcionando uma distribuição uniforme do fluxo de ar, criando as condições ideais para aquecimento e arrefecimento



Movimento horizontal dos flaps em 8 direções

A direção dos flaps da metade direita e da metade esquerda pode ser controlada de forma independente e podem-se seleccionar até 8 direções diferentes.



Programador Semanal

Dispõe de até 4 programas (ON TIMER/OFF TIMER) para cada dia da semana. Poderá seleccionar até 28 programas diferentes. (máximo). Uma vez seleccionada, a programação repetir-se-á todas as semanas, a menos que seja cancelada.

Operações possíveis:

- Modo de operação: Auto, Arrefecimento, Aquecimento, Desumidificação e Ventilação.
- Temperatura.
- Direção do fluxo do ar.
- Modo económico, modo de funcionamento silencioso e modo nocturno.

Todos os modelos, exceto SRK-ZSP-W

** Para o modelo Global ZTL, o programador semanal configura-se através da APP SMART M-AIR (WIFI)*

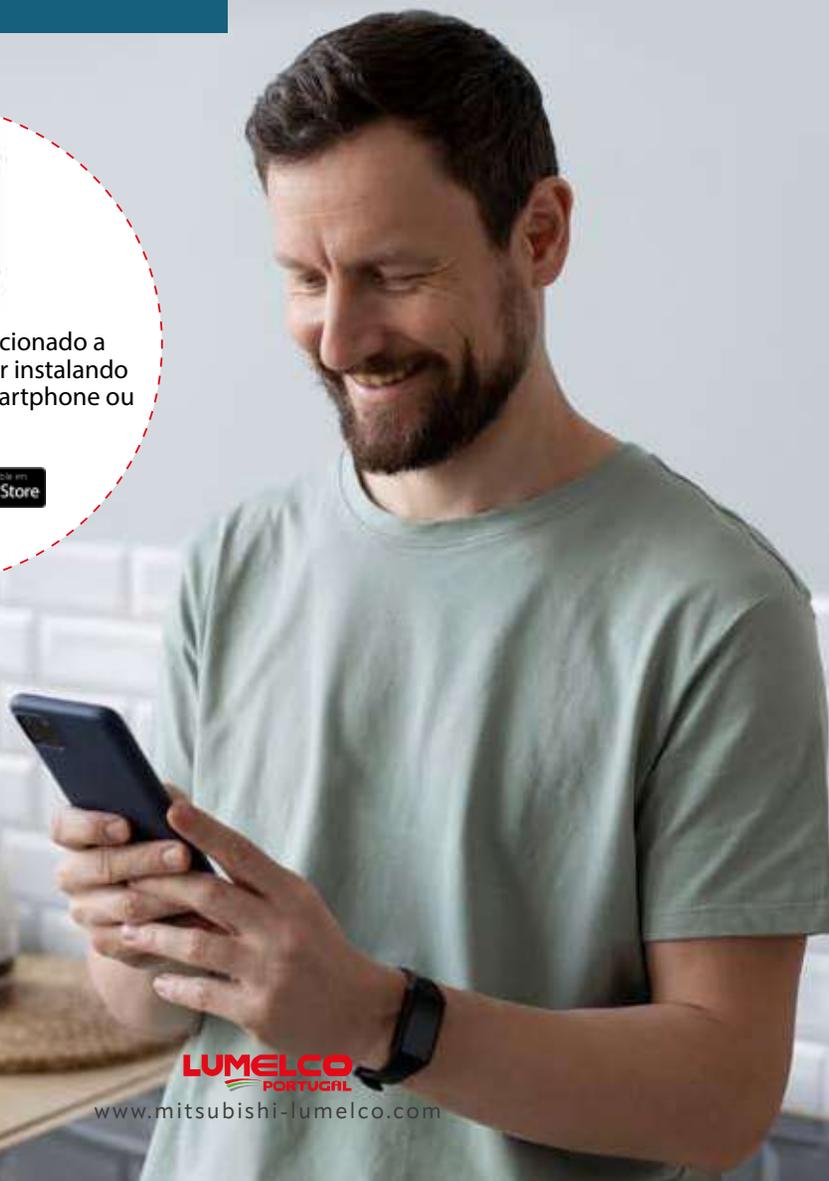
O programador semanal selecciona-se com estes botões

Indicação de programação seleccionada

Indicação de programação semanal



Pode controlar o ar condicionado a partir de casa ou do exterior instalando a aplicação M-Air no seu smartphone ou tablet.



Poupança de Energia e Conforto

Função ECO

O controlo de economia de energia é conseguido graças ao detetor de movimento. Se há movimento de pessoas no compartimento, este é detetado com um sensor de infra-vermelhos incluído de série na unidade. O equipamento de ar condicionado ajusta a potência de arrefecimento/aquecimento em função das necessidades.



Em
Arrefecimento



Em
Aquecimento

Auto Off

O equipamento para o seu funcionamento, entrando em modo de standby, se durante uma hora não detetar atividade no compartimento. Voltará ao seu funcionamento normal se nas próximas 12 horas detetar novamente atividade no compartimento ou desligar-se-á caso não exista atividade no compartimento.



Série Diamond SRK-ZSX-WF

Ausente



Funcionamento moderado

Após uma hora



Repouso

Retorno à casa



Retoma o funcionamento normal



Painel frontal de abertura automática, para o retorno do ar

O desenho do novo painel automático de retorno de ar minimiza a resistência à entrada do ar.

Controlo **WIFI**

*Todos os modelos, exceto SRK-ZSP-W



Pode controlar o ar condicionado a partir de casa ou do exterior instalando a aplicação M-Air no seu smartphone ou tablet.



Funções

1. Ligar/desligar
2. Altere o modo de funcionamento (Arref., Aquec., Desum., Auto)
3. Controlo da temperatura
4. Temporizadores definidos
5. Configuração do temporizador

Notificações

1. Alerta de lembrete de desligar
2. Um alerta será enviado para o seu dispositivo se o ar condicionado for acidentalmente deixado ligado
3. Alerta de temperatura alta/baixa
4. Função de vigilância



Programador semanal

Pode ser configurado para programar em diferentes dias da semana. Também pode ser configurado a partir do calendário.



Modo Férias

A operação de arrefecimento/aquecimento é ativada automaticamente quando a temperatura ambiente é inferior ou superior à temperatura definida.



Modo ausência prolongada

A temperatura pode ser configurada da seguinte forma para manter os limites de temperatura e que:

- Em arrefecimento, a temperatura ambiente não suba de 31°C / 33°C (intervalos de 1°C).
- Em aquecimento, a temperatura da sala não baixe de 10°C / 17°C (intervalos de 1°C).

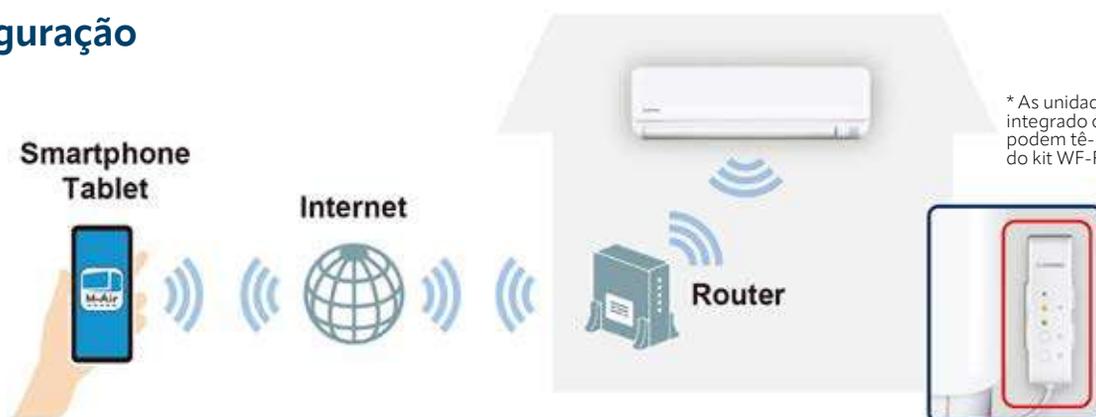
Apenas os modos de operação Arrefecimento e Aquecimento podem ser selecionados.



Gráfico de consumos de eletricidade

Disponibiliza um gráfico com os consumos mensais de eletricidade. Permite definir o custo unitário da eletricidade.

Configuração



* As unidades que não têm integrado o interface WIFI podem tê-lo com a compra do kit WF-RAC.

Nota: O interface SC-BIKN2-E não pode ser utilizado em simultâneo com o kit WIFI.

Ar puro, saúde, conforto...

Doméstico (RAC)



Modo High Power

O equipamento pode funcionar, quer em arrefecimento quer em aquecimento, de forma contínua acima da sua capacidade nominal durante 15 minutos. Desta forma a temperatura desejada no compartimento será alcançada rapidamente.



Modo de Funcionamento Silencioso (Unidade Exterior)

Quando o modo de funcionamento silencioso é selecionado, o nível máximo de pressão sonora da unidade exterior desce 3 dB(A) abaixo do standard nominal (45 dB(A) ou menos).

O compressor funcionará a 60% da sua capacidade nominal.

Da mesma forma o ventilador da unidade interior funcionará proporcionalmente abaixo da sua velocidade máxima.

Modelos: Todos exceto SRK-ZSP-W



Modo Nocturno

Durante as estações mais frias a temperatura interior poderá manter-se num nível confortável, mesmo quando a habitação estiver vazia. O equipamento manterá uma temperatura de 10°C.

Modelos: Todos exceto SRK-ZSP-W



Filtro de Limpeza Anti alergénio ⁽¹⁾

O filtro decompõe o pólen, piolhos e todos os alérgenos que vivem em peles de gatos, etc. e desativa-os.



PÊLO DE ANIMAIS



VÍRUS



MOFO



PÓLEN



MODO Anti alergénio
Modelos: SRK-ZSX-W, ZS-W, ZR-W

Havendo cada vez mais pessoas alérgicas e com problemas respiratórios devido à contaminação do ar, a Mitsubishi Heavy Industries equipou os seus equipamentos com este filtro que **capta e decompõe partículas como pelo de animais, vírus, mofo, pólenes.**

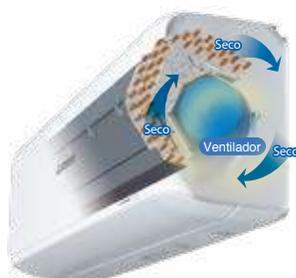
Filtro Anti odores

Neutraliza as moléculas que provocam os maus cheiros nos espaços.



Este filtro pode ser reutilizado bastando para isso lavá-lo em água corrente e seca-lo ao Sol.

Operação de auto limpeza



O modo de auto limpeza seca a unidade interior e o filtro, impedindo o crescimento de bolor. Esta função activa-se após o equipamento ser desligado e tem uma duração de duas horas.

(1) Alérgeno ou alergénio são substâncias de origem natural (ambientais ou alimentares), que podem induzir uma reação de hipersensibilidade (reação alérgica) em pessoas suscetíveis, que entraram previamente em contato com o alérgeno.





Modo Sleep

Quando as pessoas estão a dormir não necessitam do equipamento de ar condicionado a funcionar num regime elevado quer seja em arrefecimento, quer seja em aquecimento. Esta função permite ajustar a temperatura ambiente e, desta forma, economizar energia.



Ajuste do brilho do LED

Permite ajustar o brilho dos LEDs.

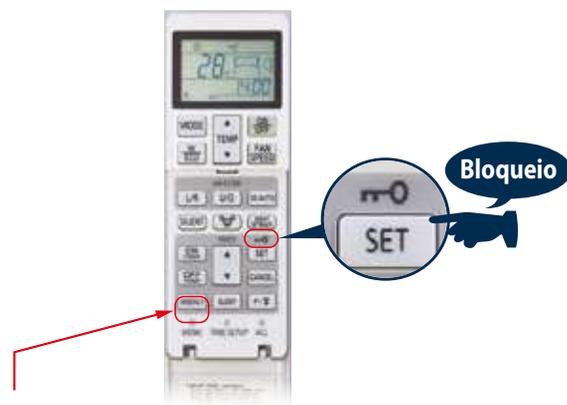
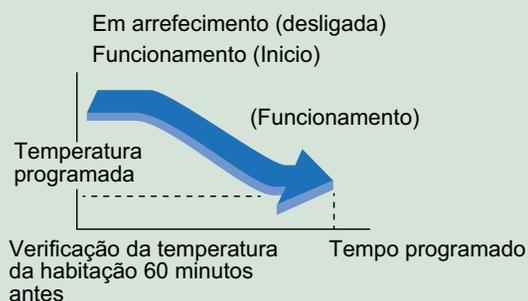
** Exceto modelos SRK-ZSP-W*



Função Conforto Start-up

Com um pré-funcionamento de 60 minutos antes da hora pré-determinada o equipamento controla a temperatura ambiente para que o compartimento esteja confortável à hora desejada. Esta função é conveniente quando acorda e/ou quando volta para casa num horário pré-determinado.

Na função ON-TIMER, a unidade inicia a operação um pouco mais cedo, para que a temperatura no compartimento se aproxime da temperatura ideal no horário pré-determinado.



Selecione a operação predefinida pressionando o botão de menu



Função Pré-Seleção

Os recursos da operação predefinida permitem configurações personalizadas de temperatura e fluxo de ar, proporcionando o máximo conforto com um simples toque no botão.



Bloqueio infantil

Bloqueia a unidade evitando manipulações no funcionamento do equipamento.

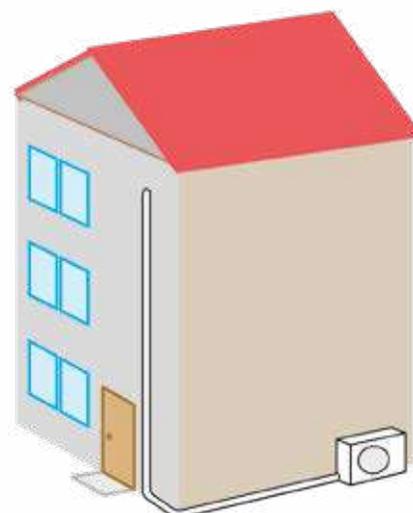
Esta função é útil para famílias com crianças pequenas
** Exceto modelos SRK-ZSP-W*



Posição de instalação

Se a instalação do equipamento for num canto do compartimento, o ângulo da saída do ar (direita/esquerda) pode ser ajustado por forma a evitar a parede lateral.

** Exceto modelos SRK-ZSP-W*



Mais comprimento da tubagem frigorífica

O limite da tubagem frigorífica foi aumentado para permitir uma maior flexibilidade na instalação.

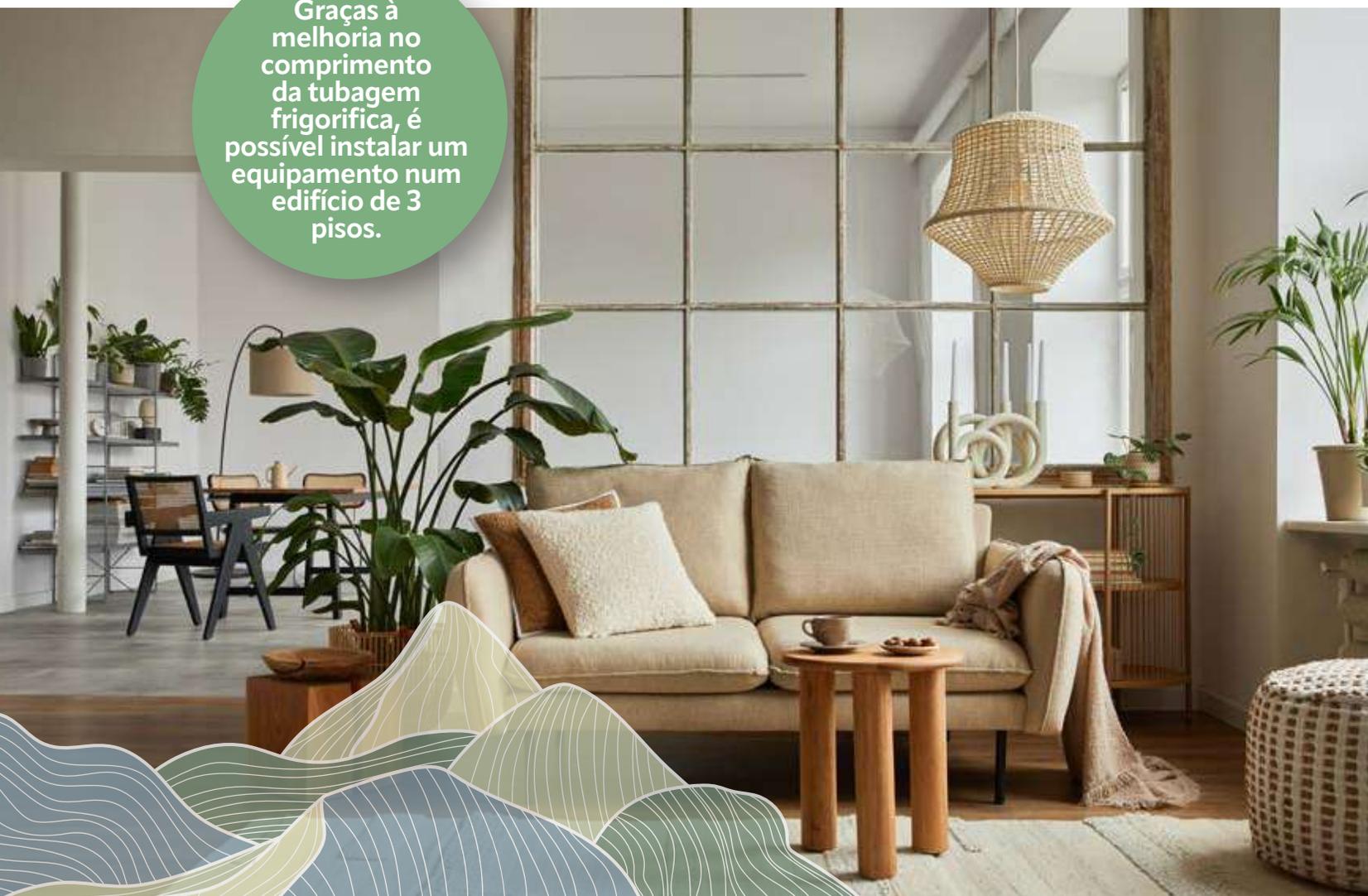


Modelos anteriores

SRK20ZS-WF
SRK25ZS-WF
SRK35ZS-WF

SRK20ZSX-WF
SRK25ZSX-WF
SRK35ZSX-WF

Graças à melhoria no comprimento da tubagem frigorífica, é possível instalar um equipamento num edifício de 3 pisos.



A tecnologia mais recente para uma maior eficiência

Doméstico (RAC)

Novo ventilador

Mais eficiente, até 5% e silencioso
Modelos SRC-ZSX-W



Placa eletrónica

Revestido com silicone protegendo-a da humidade exterior.



Sensores

O controlo da temperatura da divisão e da humidade é muito importante para usufruir do conforto de uma unidade de ar condicionado.

② Sensor para temperatura exterior



① Sensor para temperatura interior

③ Sensor de humidade interior

Todos os modelos

Compressor rotativo duplo

Maior desempenho, mais silencioso, produz menos vibração.
Modelos SRC-ZSX-W



Nova grelha de ar

Menos resistência ao fluxo de ar



(Exceto modelos DXC-Z6-W)

Chassis

Fabricado com aço ZAM, dando-lhe maior resistência à corrosão



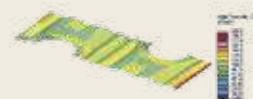
Painel frontal de entrada de ar móvel

O design do novo painel frontal móvel minimiza a resistência à admissão de ar.
Modelo: SRK-ZSX-W



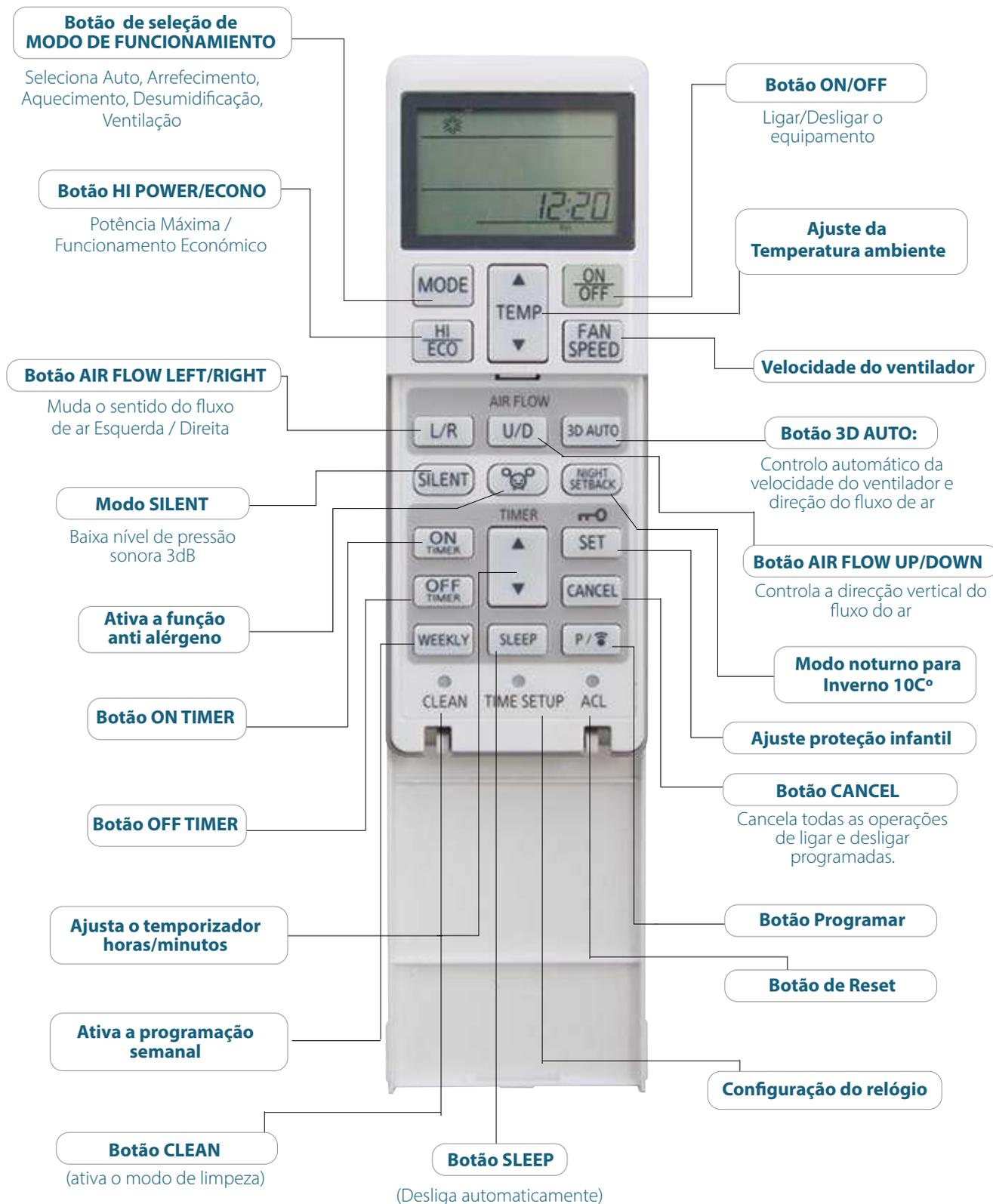
Permutador de calor

Graças à mudança na configuração das aletas, a eficiência foi melhorada em 10%.



Funções do comando remoto

(Exceto modelos Global e Smart)



Descrição das funções

Funções de economia de energia



Fuzzy control: Usando algoritmos de lógica, a unidade determina o modo de operação e as configurações de temperatura automaticamente, ajustando a frequência inverter do compressor.



Sensor de movimento: Este sensor deteta a presença de movimento e atividade e inibe o funcionamento do equipamento quando o compartimento está vazio.



Função Eco: A temperatura e a humidade da casa são monitorizadas automaticamente utilizando um conjunto de sensores. Juntamente com o sensor de movimento, o sistema ativa um modo de economia de energia enquanto mantém o conforto.



Modo Económico: O funcionamento da unidade em modo de potência reduzida faz com que os equipamentos sejam mais silenciosos e económicos.



Auto Off: O funcionamento cessa automaticamente quando deteta que não há pessoas no compartimento durante um determinado período de tempo.

Funções de distribuição do fluxo do ar



Tecnologia JET: A MHI utiliza a tecnologia usada na aviação para o desenho/concepção do sistema de fluxo de ar nos equipamentos de ar condicionado.



"Memory Flap": A posição angular dos flaps pode ser fixada a qualquer momento durante o seu movimento. Quando se volta a ligar o equipamento os flaps irão automaticamente para a posição onde estavam quando o equipamento foi desligado.



Air Outlet Selection: A opção de utilizar as saídas de ar superior e inferior proporciona uma melhor distribuição do ar no compartimento (modelos de pavimento SRF).



Modo "3D Auto": Optimiza ao máximo a distribuição do ar obtendo-se mais conforto no compartimento.



Up/Down: O movimento vertical contínuo dos flaps proporciona uma melhor distribuição do ar no compartimento.



Modo "Auto Flap": Qualquer que seja o modo de operação programada, a unidade seleccionará automaticamente a melhor posição para o fluxo do ar.



Lateral swing: Possibilidade de funcionamento do movimento horizontal dos flaps para a direita e para a esquerda.



Funções de Operação de limpeza e Filtros



Operação de limpeza de alergéneos: Suprime os alérgenos capturados pelo filtro através do controlo da temperatura e humidade.



Filtro Desodorizante Fotocatalítico Lavável: Este filtro fácil de limpar captura alérgenos e partículas transportadas pelo ar antes de neutralizar o odor causado pelas bactérias dentro deles.



Painel Frontal Destacável: Painel frontal de retorno da unidade interior pode ser desmontado facilmente por forma a tornar a limpeza dos filtros mais fácil. Este painel pode inclusive ser retirado completamente da unidade.



Operação de auto-limpeza: O modo de auto-limpeza seca a unidade interior e o filtro, impedindo o crescimento de mofo. Esta operação funciona durante 2 horas após a unidade ter sido desligada.



Filtro de enzimas: Filtro de enzimas naturais que absorve e destrói partículas contaminantes como bactérias, fungos e vírus.



Filtro de alergéneos: Captura e elimina partículas como o pelo dos animais, vírus, mofo e pólen.



Funções de conforto



Operação desumidificação: Durante esta operação, a unidade atuará como um desumidificador para remover a humidade do ar.



Programador semanal: Dispõe de até quatro programas (ON TIMER/OFF TIMER) para cada dia da semana. Poderá utilizar no máximo 28 programas cada semana.



Função Conforto Start-up: Na operação ON-TIMER, a unidade inicia-se automaticamente um pouco antes, para que a casa possa aproximar-se da temperatura ótima à hora de ligar.



Hi Power: A unidade pode funcionar continuamente durante 15 minutos acima da sua capacidade nominal, permitindo alcançar rapidamente a temperatura desejada.



Programador ON/OFF 24 horas: A programação de ligar, desligar ou a combinação de ambos é possível num ciclo de 24 horas.



Funcionamento pré-ajustado: O modo de operação de pré-seleção desejado pode ser ativado com o toque num só botão.



Modo Night Setback: A temperatura ambiente é controlada automaticamente durante o período do Modo Sleep, assegurando que a temperatura ambiente não sobe nem desce demasiado.



Modo Sleep: A temperatura do compartimento é controlada automaticamente quando este modo está ativado, assegurando que a temperatura do compartimento não fica nem demasiado quente nem demasiado fria.



Bloqueio infantil: Bloqueia a unidade evitando manipulações no funcionamento do equipamento. Esta função é útil para famílias com crianças pequenas.



Modo Nocturno: Concebido para a estação fria, garante que a temperatura ambiente é mantida em torno dos 10 °C, mesmo quando desocupada.



Programador On/Off: A unidade liga e desliga à hora programada.



Ajuste do brilho do LED: Permite ajustar o brilho da luz dos LEDs.



Posição de instalação: Se a instalação do equipamento for num canto do compartimento, o ângulo da saída do ar (direita/esquerda) pode ser ajustado por forma a evitar a parede lateral.

Outros



Operação de descongelamento por microprocessador: Esta operação elimina automaticamente o gelo formado sobre a permutador de calor da unidade exterior, para além de minimizar um excesso de trabalho em outros modos.



Função Autodiagnóstico: Em caso de mau funcionamento da unidade, um microprocessador interno correrá uma rotina automática de verificação. O erro será indicado no controlo remoto da unidade com um sinal de dois dígitos ou jogo dos LEDs na unidade interior.



Função de reinício automático: Esta função regista as condições de funcionamento do equipamento antes de ser desligado mediante um corte de energia e, em seguida aranca automaticamente no mesmo modo em que estava, assim que a alimentação elétrica é restabelecida.

		SRK-ZSX-WF	SRK-ZS-WF	ZTL-W	ZSP-W	ZR-W	SRF-W	SRR	FDTC ³	FDUM ³	FDE ³
Economia de energia	Fuzzy Control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sensor de movimento	•									
	Função Eco	•									
	Modo Económico	•	•	•	•	•	•	•			
	Auto Off	•									
Funções de distribuição do fluxo de ar	Tecnologia JET	•	•	•	•	•					
	3D Auto	•	•	•		•					
	Modo Auto Flap	•	•	•	•	•	•		•		•
	Memória dos Flaps/Abas	•	•	•	•	•	•		•		•
	Up/Down	•	•	•	•	•	•		•		•
	Lateral swing	•	•	•		•					
	Seleção de saída do ar						•				
Funções de operação de limpeza e Filtros	Operação limpeza de alergéneos *1	•	•	•		•					
	Função Autolimpeza	•	•	•	•	•	•				
	Filtro de alergéneos	•	•	•		•					
	Filtro desodorizante	•	•	•		•	•				
	Filtro de enzimas						•				
	Painel Amovível	•	•	•		•	•				
Funções de Conforto	Desumidificação	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Modo Hi Power/ Alta potência	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Modo de operação silenciosa *1	•	•	•		•	•	•			
	Modo nocturno	•	•	•		•	•	•			
	Programador semanal	•	•	•		•	•	•			
	Programador ON/OFF 24 horas	•	•	•	•	•	•	• ²	•	•	•
	Modo Sleep	•	•	•	•	•	•	•			
	Programador ON/OFF	•	•	•		•	•	•	•	•	•
	Função Conforto Start-up	•	•	•		•	•	•			
	Funcionamento pré-ajustado	•	•	•							
	Bloqueio infantil	•	•	•		•	•	•			
	Ajuste do brilho do LED	•	•	•							
	Posição de instalação	•	•	•		•					
Outros	Operação de descongelação por microprocessador	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Função Autodiagnóstico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Função de reinício automático	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

*1 Para sistemas Multi-split, esta função não está disponível. *2 Ao utilizar o controlador com fios. *3 Ao utilizar o comando sem fios.

Gama Doméstica RAC

Doméstico (RAC)

Modelo		Gama de capacidade				
		1,5 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW
Monosplit Inverter Bomba de Calor	Série <i>Diamond</i> SRK-ZSX-WF 					
	Série <i>Diamond</i> SRK-ZSX-WFB 					
	Série <i>Diamond</i> SRK-ZSX-WFT 					
	Série <i>Premium</i> SRK-ZS-WF 					
	Série <i>Premium</i> SRK-ZS-WFB 					
	Série <i>Premium</i> SRK-ZS-WFT 					
	Série <i>Global</i> SRK-ZTL-W 					
	Série <i>Smart</i> SRK-ZSP-W 					
	Série <i>Diamond</i> SRF-ZSX-W 					
Unidades interiores para Multi- split	Série <i>Diamond</i> SRK-ZSX-WF					
	Série <i>Premium</i> SRK-ZS-WF					
	Série <i>Smart</i> SKM-ZSP-W					
	<i>Pavimento</i> SRF-ZMX					
	<i>Cassete 60x60cm</i> FDTC					
	<i>Condutas</i> SRR-ZS-W					
	<i>Condutas</i> FDUM-VH					
<i>Teto</i> FDE-VH						
Unidades exteriores para Multi- split	<i>Unidade Exterior</i>	3,0 kW	4,0 kW	4,1 kW	4,5 kW	5,0 kW
						

Gama de capacidade						
	5,0 kW	6,0 kW	6,3 kW	7,1 kW	8,0 kW	10,0 kW
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
	6,0 kW	7,1 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	
						

Série Diamond



SRK-ZSX-W Split mural 1x1 Hyperinverter Bomba de calor



SRK20-60ZSX-WF



Comando I/V
de série



SRC-ZSX-W

Conjunto			SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Ud. Interior			SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Ud. Exterior			SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3
Tensão / Intensidade máxima			I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 14,5A	I - 230V - 50Hz - 15A	I - 230V - 50Hz - 15A
Capacidade*	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,0 - 3,4	0,9 - 2,5 - 3,8	0,9 - 3,5 - 4,5	1,0 - 5,0 - 6,2	1,0 - 6,1 - 6,9
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	0,8 - 2,7 - 5,5	0,8 - 3,2 - 6,0	0,8 - 4,3 - 6,8	0,8 - 6,0 - 8,2	0,8 - 6,8 - 8,8
Consumo (mín-nom-máx.)	Arref.	kW	0,16 - 0,31 - 0,76	0,16 - 0,44 - 0,91	0,16 - 0,74 - 1,27	0,19 - 1,24 - 1,9	0,19 - 1,71 - 2,5
	Aquec.		0,14 - 0,47 - 1,36	0,14 - 0,59 - 1,54	0,14 - 0,9 - 1,87	0,20 - 1,36 - 2,46	0,20 - 1,65 - 2,86
SEER (Arref.)			A+++ (10,0)	A+++ (10,3)	A+++ (9,5)	A++ (8,3)	A++ (7,8)
SCOP (Aquec.)*			A+++ (6,7)	A+++ (6,6)	A+++ (6,5)	A+++ (5,9)	A+++ (5,8)
EER / COP			A(6,45) / A(5,74)	A(5,68) / A(5,42)	A(4,73) / A(4,78)	A(4,03) / A(4,41)	A(3,57) / A(4,12)
Nível de ruído (velocidade ultra baixa) (SPL)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 43	19 / 44	19 / 48	22 / 51	22 / 52
	Aquec. (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45	19 / 45	19 / 47	23 / 49	23 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	13 / 43	13 / 43	13 / 43	13 / 45	13 / 45
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref. na vel. alta) / Unid. ext.	m³/h	678 / 1.860	732 / 1.860	786 / 2.160	858 / 2.340	978 / 2.490
Tubagem de frigorígeno	Linha de liquido	Polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha de Gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Nº de fios interligação (secção mm²)			(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5)+T
Pré-carga de frigorígeno	Kg/Compr. Linha coberta pela pré-carga	kg / m	1,2 / 15	1,2 / 15	1,2 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de frigorígeno (Grs/m de linha)			20	20	20	20	20
Distância das tubagens Total Vert.+Horiz. (1) / Máx.Vertical			25 / 15	25 / 15	25 / 15	30 / 20	30 / 20
P.V.R			1.533 €	1.580 €	1.777 €	2.334 €	2.735 €

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).

(1) Recomenda-se uma distância frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros



WIFI Integrado de Série



Detetor de presença



Classe A+++



Movimento horizontal e vertical dos flaps



Função 3D Auto



Filtro Alérgico



Função Autolimpeza



Programador Semanal



Programador ON/OFF 24 horas



Modo Silencioso



Modo de funcionamento silencioso



Modo Nocturno



19dB



Bloqueio infantil



Ajuste do brilho do LED



QUALIDADE DO AR



SÉRIE DIAMOND



LIMPEZA DOS FILTROS

Série Diamond



SRK-ZSX-WT/WB Split mural 1x1 Hyperinverter Bomba de calor (Bicolor)



SRK20-60ZSX-WFT



SRK20-60ZSX-WFB



Comando I/V de série



SRC-ZSX-W

Conjunto			SRK20ZSX-WFT/B	SRK25ZSX-WFT/B	SRK35ZSX-WFT/B	SRK50ZSX-WFT/B	SRK60ZSX-WFT/B
Ud. Interior			SRK20ZSX-WFT/B	SRK25ZSX-WFT/B	SRK35ZSX-WFT/B	SRK50ZSX-WFT/B	SRK60ZSX-WFT/B
Ud. Exterior			SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3
Tensão / Intensidade máxima			I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 15A	I - 230V - 50Hz - 15A
Capacidade*	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,0 - 3,4	0,9 - 2,5 - 3,8	0,9 - 3,5 - 4,5	1,0 - 5,0 - 6,2	1,0 - 6,1 - 6,9
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	0,8 - 2,7 - 5,5	0,8 - 3,2 - 6,0	0,8 - 4,3 - 6,8	0,8 - 6,0 - 8,2	0,8 - 6,8 - 8,8
Consumo (mín-nom-máx.)	Arref.	kW	0,16 - 0,31 - 0,76	0,16 - 0,44 - 0,91	0,16 - 0,74 - 1,27	0,19 - 1,24 - 1,9	0,19 - 1,71 - 2,5
	Aquec.		0,14 - 0,47 - 1,36	0,14 - 0,59 - 1,54	0,14 - 0,9 - 1,87	0,2 - 1,36 - 2,46	0,2 - 1,65 - 2,86
SEER (Arref.)			A+++ (10,0)	A+++ (10,3)	A+++ (9,5)	A++ (8,3)	A++ (7,8)
SCOP (Aquec.)*			A+++ (6,7)	A+++ (6,6)	A+++ (6,5)	A+++ (5,9)	A+++ (5,8)
EER / COP			A(6,45) / A(5,74)	A(5,68) / A(5,42)	A(4,73) / A(4,78)	A(4,03) / A(4,41)	A(3,57) / A(4,12)
Nível de ruído (velocidade ultra baixa) (SPL)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 43	19 / 44	19 / 48	22 / 51	22 / 52
	Aquec. (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45	19 / 45	19 / 47	23 / 49	23 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso			Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	13 / 43	13 / 43	13 / 43
Caudal de ar			Ud. Interior (Arref. na vel. alta) / Unid. ext.	m³/h	678 / 1.860	732 / 1.860	786 / 2.160
Tubagem de frigorígeno	Linha de líquido	Polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha de Gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Nº de fios interligação (secção mm²)			(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T
Pré-carga de frigorígeno			Kg/Compr. Linha coberta pela pré-carga	kg / m	1,2 / 15	1,2 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de frigorígeno (Grs/m de linha)			g	20	20	20	20
Distância das tubagens			Total Vert.+Horiz. (1) / Máx.Vertical	m	25 / 15	25 / 15	30 / 20
P.V.R.					1.602 €	1.651 €	1.858 €
						2.443 €	2.865 €

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).

(1) Recomenda-se uma distância frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros



Série Premium



SRK-ZS-W Split mural 1x1 Inverter Bomba de calor



SRK20-50ZS-W



Comando IV de série



SRC20, 25, 35ZS-W



SRC50ZS-W

Conjunto			SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Ud. Interior			SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Ud. Exterior			SRC20ZS-W	SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZS-W2
Tensão / Intensidade máxima			I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 14,5A
Capacidade*	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,0 - 2,9	0,9 - 2,5 - 3,1	0,9 - 3,5 - 4,0	1,3 - 5,0 - 5,5
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,7 - 4,3	0,9 - 3,2 - 4,5	0,9 - 4,0 - 5,0	1,3 - 5,8 - 6,6
Consumo (mín-nom-máx.)	Arref.	kW	0,19 - 0,44 - 0,8	0,19 - 0,62 - 0,9	0,17 - 0,89 - 1,24	0,29 - 1,35 - 1,80
	Aquec.		0,20 - 0,59 - 1,4	0,20 - 0,74 - 1,42	0,19 - 0,94 - 1,45	0,25 - 1,56 - 1,98
SEER (Arref.)			A+++ (8,5)	A+++ (8,5)	A++ (8,4)	A++ (7,0)
SCOP (Aquec.)*			A+++ (5,8)	A+++ (5,9)	A+++ (6,0)	A+++ (5,7)
EER / COP			A(4,55) / A(4,58)	A(4,03) / A(4,32)	A(3,93) / A(4,26)	A(3,70) / A(3,72)
Nível de ruído (velocidade de ultra baixa) (SPL)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 45	19 / 46	19 / 50	22 / 51
	Aquec. (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45	19 / 46	19 / 48	24 / 52
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	595 x 780 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	9,5 / 31,5	9,5 / 30,5	9,5 / 34,5	10,0 / 36,0
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref. na vel. alta) / Unid. ext.	m³/h	558 / 1.644	594 / 1.644	678 / 1.890	726 / 1.968
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido	Polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha de Gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Nº de fios interligação (secção mm²)			(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T
Pré-carga de refrigerante			Kg/Compr. Linha coberta pela pré-carga	kg / m	0,62 / 15	0,62 / 15
Carga adicional de refrigerante (Grs/m de linha)			g	20	20	20
Distância das tubagens			Total Vert.+Horiz. (1) / Máx.Vertical	m	20 / 10	20 / 10
P.V.R.			1.121 €	1.150 €	1.262 €	1.953 €

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).

(1) Recomenda-se uma distância frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros



WIFI Integrado de Série



Classe A+++



Movimento horizontal e vertical dos flaps



Função 3D Auto



Filtros alergénico e desodorizante



Função Autolimpza



Programador Semanal



Programador ON/OFF 24 horas



Modo Silencioso



Modo de funcionamento silencioso



Modo Nocturno



19dB



Bloqueio infantil



Ajuste do brilho do LED



QUALIDADE DO AR



LIMPEZA DOS FILTROS

Série Premium



SRK-ZS-WT/WB Split mural 1x1 Inverter Bomba de calor



SRK-ZS-WFT

SRK-ZS-WFB

Comando I/V de série

SRC20, 25, 35ZS-W

SRC50ZS-W

Conjunto			SRK20ZS-WFT/WFB	SRK25ZS-WFT/WFB	SRK35ZS-WFT/WFB	SRK50ZS-WFT/WFB
Ud. Interior			SRK20ZS-WFT/WFB	SRK25ZS-WFT/WFB	SRK35ZS-WFT/WFB	SRK50ZS-WFT/WFB
Ud. Exterior			SRC20ZS-W	SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZS-W2
Tensão / Intensidade máxima			I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 14,5A
Capacidade*	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,0 - 2,9	0,9 - 2,5 - 3,1	0,9 - 3,5 - 4,0	1,3 - 5,0 - 5,5
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,7 - 4,3	0,9 - 3,2 - 4,5	0,9 - 4,0 - 5,0	1,3 - 5,8 - 6,6
Consumo (mín-nom-máx.)	Arref.	kW	0,19 - 0,44 - 0,8	0,19 - 0,62 - 0,9	0,17 - 0,89 - 1,24	0,29 - 1,35 - 1,80
	Aquec.		0,20 - 0,59 - 1,4	0,20 - 0,74 - 1,42	0,19 - 0,94 - 1,45	0,25 - 1,56 - 1,98
SEER (Arref.)			A+++ (8,5)	A+++ (8,5)	A++ (8,4)	A++ (7,0)
SCOP (Aquec.)*			A+++ (5,8)	A+++ (5,9)	A+++ (6,0)	A+++ (5,7)
EER / COP			A (4,55) / A (4,58)	A (4,03) / A (4,32)	A (3,93) / A (4,26)	A (3,70) / A (3,72)
Nível de ruído (velocidade de ultra baixa) (SPL)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 45	19 / 46	19 / 50	22 / 51
	Aquec. (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45	19 / 46	19 / 48	24 / 52
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	290 x 870 x 230			
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	595 x 780 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	9,5 / 31,5	9,5 / 30,5	9,5 / 34,5	10,0 / 36,0
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref. na vel. alta) / Unid. ext.	m³/h	558 / 1.644	594 / 1.644	678 / 1.890	726 / 1.968
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido	Polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha de Gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Nº de fios interligação (secção mm²)			(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T
Pré-carga de refrigerante	Kg/Compr. Linha coberta pela pré-carga	kg / m	0,62 / 15	0,62 / 15	0,78 / 15	1,05 / 15
Carga adicional de refrigerante (Grs/m de linha)		g	20	20	20	20
Distância das tubagens	Total Vert.+Horiz. ⁽¹⁾ / Máx.Vertical	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	25 / 15
P.V.R.			1.189 €	1.244 €	1.320 €	2.017 €

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).

(1) Recomenda-se uma distância frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros



Série Global



SRK-ZTL-W Split mural 1x1 Inverter Bomba de calor



SRK-ZTL-W



SRC35ZTL-W



SRC50ZTL-W



SRC63,71ZTL-W

Conjunto			SRK15ZTL-W	SRK20ZTL-W	SRK25ZTL-W	SRK35ZTL-W	SRK50ZTL-W	SRK63ZTL-W	SRK71ZTL-W		
Ud. Interior			SRK15ZTL-W	SRK20ZTL-W	SRK25ZTL-W	SRK35ZTL-W	SRK50ZTL-W	SRK63ZTL-W	SRK71ZTL-W		
Ud. Exterior			SRC15ZTL-W	SRC20ZTL-W	SRC25ZTL-W	SRC35ZTL-W	SRC50ZTL-W	SRC63ZTL-W	SRC71ZTL-W		
Tensão / Intensidade máxima			I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 14,5A	I - 230V - 50Hz - 17A	I - 230V - 50Hz - 17A		
Capacidade*	Arref.	kW	0,7 - 1,5 - 2,5	0,7 - 2,0 - 2,8	0,8 - 2,5 - 3,2	0,8 - 3,5 - 3,7	1,3 - 5,0 - 5,3	1,2 - 6,3 - 7,1	1,2 - 7,1 - 7,3		
	Aquec.	kW	0,9 - 2,0 - 4,1	0,9 - 2,7 - 4,2	1,0 - 3,0 - 4,8	1,0 - 3,8 - 4,9	1,3 - 5,8 - 6,3	1,0 - 7,1 - 8,5	1,1 - 8,0 - 9,1		
Consumo (min - nom - máx)	Arref.	kW	0,20 - 0,35 - 0,85	0,20 - 0,51 - 0,92	0,19 - 0,58 - 0,95	0,19 - 1,05 - 1,30	0,29 - 1,59 - 1,77	0,27 - 1,84 - 2,43	0,28 - 2,45 - 2,67		
	Aquec.	kW	0,21 - 0,42 - 1,39	0,21 - 0,64 - 1,40	0,21 - 0,66 - 1,48	0,21 - 0,90 - 1,50	0,27 - 1,62 - 2,04	0,25 - 2,01 - 2,89	0,26 - 2,37 - 3,30		
SEER (Arref.)			A++ (6,4)	A++ (6,7)	A++ (6,9)	A++ (6,5)	A++ (6,5)	A++ (7,5)	A++ (7,1)		
SCOP (Aquec.)*			A+++ (5,4)	A+++ (5,4)	A+++ (5,8)	A+++ (5,8)	A+++ (5,5)	A+++ (5,5)	A+++ (5,3)		
EER / COP			A(4,29) / A(4,76)	A(3,92) / A(4,22)	A(4,31) / A(4,55)	A(3,33) / A(4,22)	B(3,14) / B(3,58)	A(3,42) / B(3,53)	C(2,90) / B(3,38)		
Nível de ruído (veloc. ultra-baixa) (SPL)	Arref. (ud. interior/ud.exterior)	dB (A)	19 / 43	19 / 45	22 / 47	22 / 50	25 / 52	30 / 52	31 / 53		
	Aquec. (ud. interior/ud.exterior)		19 / 44	19 / 46	22 / 46	22 / 50	25 / 53	32 / 54	33 / 54		
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	294 x 798 x 210	294 x 798 x 210	294 x 798 x 210	294 x 798 x 210	294 x 798 x 210	294 x 998 x 230	294 x 998 x 230		
	Ud. Exterior		540 x 645 x 275	540 x 645 x 275	540 x 645 x 275	540 x 645 x 275	595 x 780 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290		
Peso (ud.exterior)			kg	8,5 / 22,0	8,5 / 22,0	9,0 / 24,0	9,0 / 24,0	9,5 / 33,0	12,0 / 42,5		
Caudal de ar			Ud. Interior (Arref., veloc. alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	570 / 1.314	594 / 1.422	600 / 1.368	624 / 1.524	750 / 2.136	1.020 / 2.580	1.050 / 2.580
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido	Polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"		
	Linha de Gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"		
Nº de fios interligação (secção mm²)			(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T		
Pré-carga de refrigerante			Kg/Compr. Linha coberta pela pré-carga	kg / m	0,43 / 10	0,43 / 10	0,59 / 10	0,59 / 10	0,90 / 15	1,20 / 15	1,20 / 15
Carga adicional de refrigerante			Grs/m de linha		20	20	20	20	20	20	
Distância das tubagens	Total Vert.+Horiz. (1)	m	20	20	20	20	25	30	30		
	Máx.Vertical		15	15	15	15	20	20	20		
	Máx vertical										
P.V.R			868 €	900 €	941 €	1.020 €	1.706 €	2.017 €	2.394 €		

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).

(1) Recomenda-se uma distância frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros



WIFI Integrado de Série



Filtros alergénico e desodorizante



Função Autolimpieza



Movimento horizontal e vertical dos flaps



Função 3D Auto



Modo de funcionamento silencioso



Modo Noturno



Programador Semanal



Programador ON/OFF 24 horas



Função Sleep



Bloqueio infantil



Ajuste do brilho do LED

Série Smart



SRK-ZSP-W / ZR-W Split mural 1x1 Inverter Bomba de calor



SRK25, 35, 45, 50ZSP-W1



SRK63, 71, 80, 100ZR-W

Doméstico (RAC)

Conjunto		SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W	SRK45ZSP-W	SRK50ZSP-W	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W	SRK100ZR-W								
Ud. Interior		SRK25ZSP-W1	SRK35ZSP-W1	SRK45ZSP-W1	SRK50ZSP-W1	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W	SRK100ZR-W								
Ud. Exterior		SRC25ZSP-W1	SRC35ZSP-W1	SRC45ZSP-W1	SRC50ZSP-W1	SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W	FDC100VNP-W								
Tensão / Intensidade máxima		I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 14,5A	I - 230V - 50Hz - 14,5A	I - 230V - 50Hz - 14,5A	I - 230V - 50Hz - 17A	I - 230V - 50Hz - 17A	I - 230V - 50Hz - 19A								
Capacidade*	Arref. (mín-nom-máx.)	kW		0,8 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,2 - 3,7	1,3 - 4,5 - 4,8	1,3 - 5,0 - 5,2	1,2 - 6,3 - 7,4	2,3 - 7,1 - 7,8	2,3 - 8,0 - 9,7	2,1 - 9,6 - 9,6						
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW		0,8 - 2,8 - 4,1	0,9 - 3,6 - 4,6	1,2 - 5,0 - 5,8	1,2 - 5,6 - 5,8	0,8 - 7,1 - 9,3	2,0 - 8,0 - 10,8	2,1 - 9,0 - 11,2	1,7 - 10,0 - 10,4						
Consumo (mín-nom-máx.)	Arref.	kW		0,18 - 0,71 - 1,03	0,18 - 0,91 - 1,30	0,29 - 1,39 - 1,67	0,29 - 1,74 - 1,74	0,2 - 1,63 - 2,5	0,48 - 1,93 - 2,4	0,48 - 2,09 - 3,2	3,1						
	Aquec.	kW		0,20 - 0,69 - 1,38	0,19 - 0,93 - 1,43	0,27 - 1,36 - 1,84	0,27 - 1,66 - 1,84	0,16 - 1,64 - 2,8	0,4 - 1,95 - 3,6	0,4 - 2,27 - 3,5	2,8						
SEER (Arref.)		A++ (6,9)		A++ (7,3)		A++ (6,4)		A++ (6,3)		A++ (8,1)		A++ (7,4)		A++ (7,4)		A++ (6,2)	
SCOP (Aquec.)*		A+++ (5,2)		A+++ (5,5)		A+++ (5,3)		A+++ (5,3)		A+++ (6,0)		A+++ (5,7)		A+++ (5,7)		A+ (4,2)	
EER / COP		A(3,52) / A(4,05)		A(3,52) / A(3,87)		A(3,23) / A(3,68)		A(2,87) / A(3,37)		A(3,87) / A(4,33)		A(3,68) / A(4,10)		A(3,68) / A(4,10)		B(3,10) / B(3,57)	
Nível de ruído (velocidade ultra baixa) (SPL)	Arref. (ud.interior [®] /ud. Exterior)	dB (A)		21 / 47	22 / 47	22 / 51	22 / 52	25 / 54	25 / 53	26 / 56	27 / 56						
	Aquec. (ud.interior [®] /ud. Exterior)	dB (A)		25 / 45	27 / 47	28 / 51	28 / 52	28 / 54	28 / 51	29 / 55	27 / 56						
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm		267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	339 x 1197 x 262	339 x 1197 x 262	339 x 1197 x 262	339 x 1.197 x 262						
	Ud. Exterior	mm		540 x 645 x 275	540 x 645 x 275	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340						
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg		7,0 / 22,0	7,0 / 24,0	7,5 / 33,0	7,5 / 33,0	15,5 / 45,0	15,5 / 56,0	16,5 / 57,0	16,5 / 57						
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., velocidade alta) / Ud. exterior	m³/h		600 / 1.314	624 / 1.368	582 / 2.136	630 / 2.262	1.230 / 2.490	1.230 / 3.300	1.410 / 3.780	1.470 / 3.780						
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido	Polegadas		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"						
	Linha de Gas	Polegadas		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8" [®]						
Nº de fios interligação (secção mm²)				(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T						
Pré-carga de frigoriféneo	Kg/Compr. Linha coberta pela pré-carga	kg / m		0,48 / 10	0,65 / 15	0,95 / 15	0,95 / 15	1,25 / 15	1,50 / 15	1,60 / 15	1,70 / 15						
Carga adicional de frigoriféneo (Grs/m de linha)		g		20	-	20	20	20	25	25	20						
Distância das tubagens	Total Vert.+Horiz [®]	m		15 / 15	15 / 15	25 / 15	25 / 15	30 / 10	30 / 20	30 / 20	30 / 20						
	Máx.Vertical	m		15 / 15	15 / 15	25 / 15	25 / 15	30 / 10	30 / 20	30 / 20	30 / 20						
P.V.R		705 €		804 €		1.067 €		1.240 €		1.743 €		2.152 €		2.712 €		3.840 €	
P.V.R. WIFI SMART MHI (opcional)		90 €		90 €		90 €		90 €		90 €		90 €		90 €		90 €	

* Dados Segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/1012)

(1) Recomenda-se uma distância frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros

(2) O modelo FDC100VNP-W poderá funcionar com tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando a tubagem frigorífica não exceda os 12m. A carga adicional será de 60 grs/m a partir de 6m, até um máximo de 360grs.

(3) Velocidade baixa: modelos SRK-ZSP-W1
Velocidade ultra-baixa: modelos SRK-ZR-W



Elevada Eficiência Energética

Função Autolimpeza

Movimento vertical dos flaps

Programador ON/OFF 24 horas

Modo Silencioso

Série Diamond



SRF-ZSX-W Split pavimento 1x1 Bomba de calor



SRF25, 35, 50ZS-W



Comando IV
de série



SRC25, 35ZS-W3



SRC50ZSX-W3

Conjunto			SRF25ZS-W	SRF35ZS-W	SRF50ZSX-W
Ud. Interior			SRF25ZS-W	SRF35ZS-W	SRF50ZSX-W
Ud. Exterior			SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZSX-W3
Tensão / Intensidade máxima			I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 9A	I - 230V - 50Hz - 9A
Capacidade *	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,1	0,9 - 3,5 - 4,1	1,1 - 5,0 - 5,6
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	0,8 - 2,9 - 3,7	0,8 - 4,5 - 5,2	0,8 - 6,0 - 7,4
Consumo (mín-nom-máx.)	Arref.	kW	0,19 - 0,59 - 0,89	0,18 - 0,82 - 1,33	0,19 - 1,32 - 1,90
	Aquec.		0,20 - 0,66 - 1,14	0,19 - 1,12 - 1,53	0,19 - 1,58 - 2,34
SEER (Arref.)			A ++ (7,4)	A ++ (8,1)	A ++ (7,5)
SCOP (Aquec.)*			A +++ (5,7)	A +++ (5,9)	A +++ (5,6)
EER / COP			A(4,2) / A(4,4)	A(4,3) / A(4,0)	A(3,8) / A(3,8)
Nível de ruído (velocidade ultra baixa) (SPL)	Arref. (unid. int./unid. ext.)	dB (A)	25 / 45	29 / 50	28 / 51
	Aquec. (unid. int./unid. ext.)		29 / 47	33 / 51	32 / 51
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	18 / 31	19 / 35	19 / 45
Caudal de ar	Unid. int (Arref.) vel. alta/Unid. ext.	m³/h	540 / 1.644	552 / 1.890	690 / 2.340
Tubagem de refrigerante	Linha liq.	Polegadas	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha gás		3/8"	3/8"	1/2"
Nº de fios interligação (secção mm²)			(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T
Pré-carga de refrigerante Kg/Compr. Linha coberta pela pré-carga			0,6 / 10	0,8 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante			Grs/m de linha	20	20
Distâncias das tubagens	Total (Vertical + Horizontal)	m	20	20	30
	Max. Vertical (Ud. Ext. por cima)		10	10	20
	Max. Vertical (Ud. Ext. por baixo)		10	10	20
P.V.R.			1.550 €	1.662 €	2.331 €
P.V.R. WIFI WF-RAC (opcional)			149 €	149 €	149 €

* Dados Segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/1012)



Filtro Alergénico



Função Autolimpieza



Programador Semanal



Programador ON/OFF 24 horas



Função Sleep



Modo de funcionamento silencioso



Modo Nocturno



19dB



Bloqueio infantil



Ajuste do brilho do LED



Gama Doméstica **RAC Multis R32**

Uma vasta gama que se adapta às necessidades da sua casa procurando o máximo conforto e poupança energética.



Unidades Interiores Multi-Split



SRK-ZSX-WF



Comando sem fios incluído de série com programador semanal. Possibilidade de utilizar um comando por cabo com o adaptador SC-BIKN-E



SRK-ZSX-WFT



SRK-ZSX-WFB

Disponível em cores

Série DIAMOND SRK-ZSX-WF (-WFT / -WFB) Unidade interior mural

Unidade Interior			SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Capacidade	Arref./Aquec.	kW	2,0 / 3,0	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5,0 / 5,8	6,0 / 6,8
Nível de ruído (SPL)	Arref. (velocidade ultra-baixa)	db (A)	19	19	19	22	22
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	305 x 920 x 220				
Peso		kg	13	13	13	13	13
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido	Polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha de Gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
P.V.R. SRK-ZSX-W			684 €	695 €	779 €	965 €	1.210 €
P.V.R. SRK-ZSX-WT/WB			738 €	750 €	843 €	1.047 €	1.316 €

(1) Opcional: Possibilidade de utilizar um comando por cabo RC-E5 ou RC-EX3A com adaptador SC-BIKN-E (313€).

(2) Modelos SRK-ZSX-WT: Titanium; Painel frontal de cor titânio e corpo preto; SRK-ZSX-WB: Painel frontal branco e corpo preto. Especifique o modelo correspondente na altura do pedido.



SRK-ZS-WF



Comando sem fios incluído de série com programador semanal. Possibilidade de utilizar um comando por cabo com o adaptador SC-BIKN-E



SRK-ZS-WFT



SRK-ZS-WFB



Disponível em cores

Série PREMIUM SRK-ZS-WF (-WFT, -WFB) / Unidade interior mural

Unidade Interior			SRK15ZS-WF	SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Capacidade	Arref./Aquec.	kW	1,5 / 2,0	2,0 / 3,0	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5,0 / 5,8
Nível de ruído (SPL)	Arref. (velocidade ultra-baixa)	db (A)	19	19	19	19	22
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	290 x 870 x 230				
Peso		kg	9,5	9,5	9,5	9,5	10
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido	Polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha de Gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
SRK-ZS-WF			491 €	522 €	534 €	583 €	771 €
SRK-ZS-WFT/WFB			532 €	575 €	590 €	645 €	859 €

(1) Opcional: Possibilidade de utilizar um comando por cabo RC-E5 ou RC-EX3A com adaptador SC-BIKN-E (313€).

(2) Modelos SRK-ZSX-WT: Titanium; Painel frontal de cor titânio e corpo preto; SRK-ZS-WB: Painel frontal branco e corpo preto. Especifique o modelo correspondente na altura do pedido.



SKM-ZSP-W



Comando sem fios incluído de série.



SRK-ZR-W



Comando sem fios incluído de série com programador semanal. Possibilidade de utilizar um comando por cabo com o adaptador SC-BIKN-E



Série SMART SKM-ZSP-W, SRK-ZR-W / Multi Split mural

Unidade Interior			SKM15ZSP-W	SKM20ZSP-W	SKM25ZSP-W	SKM35ZSP-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W
Capacidade	Arref./Aquec.	kW	1,5 / 2,0	2,0 / 3,0	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	7,1 / 8,0	8,0 / 9,0
Nível de ruído (SPL)	Arref. (velocidade ultra-baixa)	db (A)	22	22	23	25	25	26
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	267 x 783 x 210	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262			
Peso		kg	7,5	7,5	7,5	7,5	15,5	16,5
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido	Polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha de Gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"
P.V.R.			303 €	318 €	326 €	364 €	1.218 €	1.324 €
P.V.R. WIFI SMART MHI (opcional)			90 €	90 €	90 €	90 €	90 €	90 €


RC-EX3A
Comando por cabo de série

RCN-TC-5AW-E3 (Opcional)
Comando sem fios

Série FDTC-VH / Unidade interior cassette 60 x 60 cm.

Unidade Interior			FDTC25VH	FDTC35VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Capacidade	Arref./Aquec.	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5,0 / 5,8	6,0 / 6,8
Nível de ruído (SPL)	Arref. (velocidade baixa)	db (A)	27	29	27	31
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Unidade	mm	248 x 570 x 570			
	Painel		10 x 620 x 620			
Peso unidade / painel		kg	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido	Polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha de Gas		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
P.V.R.			884 €	954 €	998 €	1.324 €



Comando sem fios incluído de série com programador semanal.
Possibilidade de utilizar um comando por cabo com o adaptador SC-BIKN-E


RC-EX3A
Comando por cabo (opcional)

Opcionais

Kit de entrada de ar (UT-BAT1EF) ① + ②

① Painel traseiro



② Proteção do ventilador

Série SRR-ZS-W / Unidade interior de condutas baixa pressão

Unidade Interior			SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	SRR50ZS-W	SRR60ZS-W
Capacidade	Arref./Aquec.	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5,0 / 5,8	6,0 / 6,8
Nível de ruído (SPL)	Arref. (velocidade baixa)	db (A)	24	25	29	30
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 950 x 500	200 x 950 x 500
Peso		kg	20,5	20,5	24	24
Pressão estática com filtro limpo		Pa (mm.ca.)	35 (3,5)	35 (3,5)	50 (5)	50 (5)
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido	Polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha de Gas		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
P.V.R.			638 €	708 €	787 €	923 €

(1) Opcional: Possibilidade de utilizar os comandos por cabo RC-E5 ou RC-EX3A, sendo necessário utilizar o adaptador SC-BIKN-E (313€).


FDUM-VH

RC-EX3A
Comando por cabo de série

Controlo sem fios


RCN-KIT4 - E2
(Opcional)

FDE-VH

Controlo sem fios


RCN-E-E3
(Opcional)

RC-EX3A
Comando por cabo de série

Série FDUM-VH / Unidade interior de condutas média pressão / Série FDE-VH Unidade interior horizontal de teto

Unidade Interior			FDUM50VH	FDE50VH
Capacidade	Arref./Aquec.	kW	5,0 / 5,8	5,0 / 5,8
Nível de ruído (SPL)	Arref. (velocidade baixa)	db (A)	26	31
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	280 x 750 x 635	210 x 1070 x 690
Peso		kg	29	28
Pressão estática com filtro limpo		Pa (mm.ca.)	35 (3,5) / 100 (10)	-
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido	Polegadas	1/4"	1/4"
	Linha de Gas		1/2"	1/2"
P.V.R.			954 €	1.097 €



Comando sem fios incluído de série com programador semanal. Possibilidade de utilizar um comando por cabo com o adaptador SC-BIKN-E

Série SRF-ZS-W / Unidade interior de pavimento

Unidade Interior			SRF25ZS-W	SRF35ZS-W	SRF50ZSX-W
Capacidade	Arref./Aquec.	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5,0 / 5,8
	min - nom - máx	kcal/h	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.988
Nível de ruído (SPL) veloc. Ultra - baixa	Unidade Interior (Arref. / Aquec.)	dB(A)	50 / 51	51 / 52	58 / 58
Caudal del aire	Unidade Interior (Arref. / Aquec.)	m³/h	348 / 396	384 / 444	396 / 456
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Ud. Interior	mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	18	19	19
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido	Polegadas	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha de gás		3/8"	3/8"	1/2"
P.V.R.			745 €	808 €	949 €

(1) Possibilidade de instalar o comando por cabo RC-E5 com adaptador SC-BIKN-E (313€).

Unidades Exteriores **Multi-Split**

SCM / Unidades Exteriores Multi-Split 2x1 e 3x1 Inverter Bomba de calor



SCM30, 40, 45ZS-W



SCM41, 50, 60ZS-W

Unidades
Interiores **SMART**
compatíveis com
toda a gama
SCM-ZS-W até
10kW

Ud. Exterior			SCM30ZS-W	SCM40ZS-W	SCM45ZS-W	SCM41ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W
Combinação			2x1	2x1	2x1	3x1	3x1	3x1
Nº de unidades a ligar			2	2	2	Mín. 2 - Máx. 3	Mín. 2 - Máx. 3	Mín. 2 - Máx. 3
Gama de potência a conectar			Min. 3,0 - Máx. 5,0	Min. 4,0 - Máx. 6,0	Min. 4,5 - Máx. 7,0	Min. 4,0 - Máx. 7,0	Min. 4,0 - Máx. 8,5	Min. 4,0 - Máx. 11,0
Tensão / Intensidade máxima			I - 230V - 50Hz - 14A	I - 230V - 50Hz - 14A	I - 230V - 50Hz - 14A	I - 230V - 50Hz - 15A	I - 230V - 50Hz - 15A	I - 230V - 50Hz - 15A
Intensidade nominal	Arref./Aquec.	A	2,7 / 3,5	3,7 / 3,8	4,5 / 4,9	3,4 / 3,8	4,7 / 5,4	6,8 / 7,1
Capacidade	Arref. (mín- nom-máx.)	kW	1,4 - 3,0 - 5,0	1,5 - 4 - 5,9	1,5 - 4,5 - 6,4	1,4 - 4,0 - 6,3	1,7 - 5,0 - 7,1	1,7 - 6,0 - 7,5
	Aquec. (mín- nom-máx.)	kW	1,0 - 4,0 - 5,7	1,0 - 4,5 - 6,3	1,0 - 5,3 - 6,5	1,0 - 4,5 - 6,9	1,0 - 6,0 - 7,5	1,0 - 6,8 - 7,8
Consumo nominal	Arref. / Aquec.	kW	0,52 / 0,74	0,80 / 0,83	0,96 / 1,06	0,72 / 0,81	1,02 / 1,16	1,32 / 1,40
Nível de ruído (SPL)	Arref. / Aquec.	dB (A)	49 / 51	49 / 51	50 / 52	49 / 52	49 / 52	50 / 52
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	640 x 850 x 290	640 x 850 x 290	640 x 850 x 290
Peso		kg	35,5	40	40	42,5	48,5	48,5
Caudal de ar	Arref.	m³/h	1.950	1.950	1.950	2.460	2.460	2.460
Tubagem de frigorífero	Linha de líquido / gas ⁽¹⁾	Polegadas	(1/4" - 3/8") x 2	(1/4" - 3/8") x 2	(1/4" - 3/8") x 2	(1/4" - 3/8") x 3	(1/4" - 3/8") x 3	(1/4" - 3/8") x 3
Pré-carga de frigorífero R32	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		1,25 / 30	1,4 / 20	1,4 / 20	1,60 / 40	1,8 / 40	1,8 / 40
Carga adicional de frigorífero R32	Grs/m de linha		Sem necessidade	20	20	Sem necessidade	Sem necessidade	Sem necessidade
Unidades interiores compatíveis	SRK-ZSX-W (-WB, -WT)		-	20, 25, 35	20, 25, 35	-	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50, 60
	SRK-ZS-W(F) - W(F)B, W(F)T		15, 20, 25	20, 25, 35	20, 25, 35	15, 20, 25, 35	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50
	SKM-ZSP-W		15, 20, 25	20, 25, 35	20, 25, 35	15, 20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35
	SRK-ZR-W		-	-	-	-	-	-
	FDTC-VH		-	25, 35	25, 35	-	25, 35, 50	25, 35, 50, 60
	SRR-ZS-W		-	25, 35	25, 35	-	25, 35, 50	25, 35, 50, 60
	FDUM-VH		-	-	-	-	50	50
	FDE-VH		-	-	-	-	50	50
	SRF-ZS-W		-	25, 35	25, 35	-	25, 35, 50	25, 35, 50
P.V.R			1.007 €	1.049 €	1.192 €	1.338 €	1.431 €	1.829 €

Notas: (1) Com adaptadores para transformar de 3/8" para 1/2" para as unidades exteriores SCM50 e SCM60.

(2) As unidades interiores SRK15ZS-WF(FT/FB) e SKM15ZSP-W apenas são compatíveis com as unidades exteriores SCM30ZS-W e SCM41ZS-W.

SCM / Unidades Exteriores Multi-Split 4x1, 5x1 e 6x1 Inverter Bomba de calor



SCM71, 80ZS-W



SCM100ZS-W



SCM125ZM-S

Ud. Exterior			SCM71ZS-W	SCM80ZS-W	SCM100ZS-W	SCM125ZM-S 
Combinção			4x1	4x1	5x1	6x1
Nº de unidades a ligar			Min. 2 - Máx. 4	Min. 2 - Máx. 4	Min. 2 - Máx. 5 ⁽³⁾	Min. 4 - Máx. 6 ⁽⁴⁾
Gama de potência a conectar			Min. 7,0 - Máx. 12,5	Min. 8,0 - Máx. 13,5	Min. 9,0 - Máx. 16,0	Min. 12,5 - Máx. 19,5
Tensão / Intensidade máxima			I - 230V - 50Hz - 20A	I - 230V - 50Hz - 20A	I - 230V - 50Hz - 21A	I - 230V - 50Hz - 29A
Intensidade nominal	Arref./Aquec.	A	6,5 / 8,1	7,8 / 9,0	12,4 / 10,9	17 / 14,1
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	1,8 - 7,1 - 8,8	1,8 - 8,0 - 9,2	1,7 - 10,0 - 11,5	1,8 - 12,5 - 14,0
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 8,6 - 9,4	1,1 - 9,3 - 9,8	9,0 - 10,5 - 11,5	1,5 - 13,5 - 14,0
Consumo nominal	Arref./ Aquec.	kW	1,42 / 1,75	1,70 / 1,95	2,70 / 2,38	3,9 / 3,25
Nível de ruído (SPL)	Arref./ Aquec.	dB (A)	50 / 54	54 / 54	54 / 59	57 / 60
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	945 x 970 x 370
Peso			kg	61	61	73
Caudal de ar			Arref.	m³/h	3.000	3.360
Tubagem de frigoriféneo			Linha de líquido / gas ⁽¹⁾	Polegas-das	(1/4" - 3/8") x 4	(1/4" - 3/8") x 4
Pré-carga de frigoriféneo R32			Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga	2,55 / 30	2,55 / 30	2,98 / 40
Carga adicional de frigoriféneo R32			Grs/m de linha	20	20	20 ⁽²⁾
Unidades interiores compatíveis	SRK-ZSX-W (-WB, -WT)		20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60
	SRK-ZS-W (-WB, -WT)		20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50
	SKM-ZSP-W		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35	-
	SRK-ZR-W		71	71	71, 80	71
	FDTC-VH		25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60
	SRR-ZS-W		25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60
	FDUM-VH		50	50	50	50
	FDE-VH		50	50	50	50
SRF-ZS-W			25, 35, 50	25, 35, 50	25, 35, 50	25, 35, 50
P.V.R.			2.267 €	2.802 €	3.347 €	4.879 €

Notas: (1) Com adaptadores para transformar de 3/8" para 1/2".

(2) Fluido Frigoriféneo R410A

(3) As combinações com 2 ou 5 unidades interiores são limitadas. Consultar combinações restringidas.

(4) Podem conectar-se 3 unidades interiores para combinações com as séries SRK-ZSX e modelos SRK71ZR-W e FDE50VH.

Kits de comando	P.V.R.
Comando sem fios (Modelos SRK / SRR)	Incluído de série
Comando por cabo RC-E5 ⁽¹⁾ + SC-BIKN-E ⁽¹⁾	204€ + 313€
Comando sem fios RCN-TC-5AW-E3 ⁽²⁾ (Modelo FDTC)	80€
Comando sem fios RCN-KIT4-E2 ⁽²⁾ (Modelo FDUM)	291€

Notas:

(1) Especifique o modelo correspondente na altura do pedido. Adicionar o adaptador SC-BIKN-E aos modelos SRK e SRR se pretender o comando por cabo.

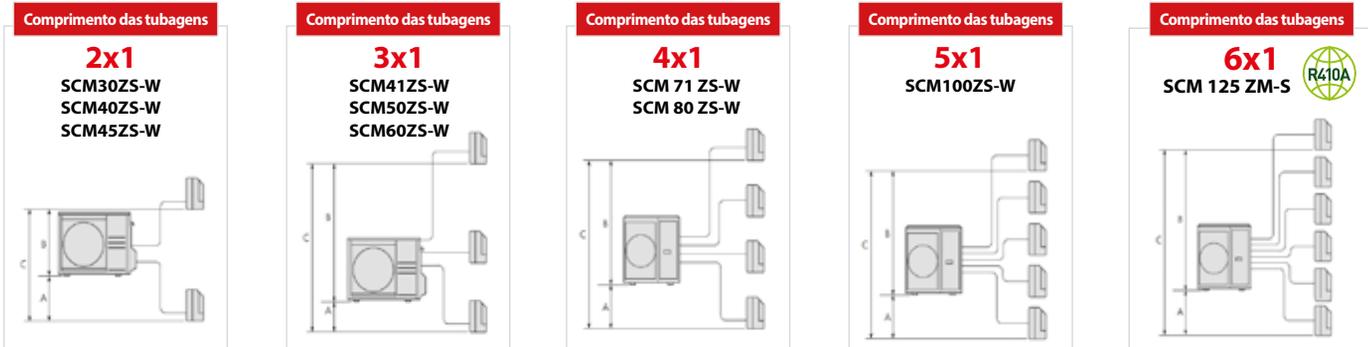
(2) Valor a acrescentar ao P.V.R. do equipamento. (Já descontado o valor do comando por cabo).

GAMA Multi-Split

Doméstico (RAC)

Unidades Interiores			Unidades Exteriores								R410A		
			2x1	2x1	3x1	2x1	3x1	3x1	4x1	4x1	5x1	6x1	
			SCM30ZS-W	SCM40ZS-W	SCM41ZS-W	SCM45ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W	SCM71ZS-W	SCM80ZS-W	SCM100ZS-W	SCM125ZM	
Diamond / Mural			SRK20ZSX-WF	•		•	•	•	•	•	•	•	
			SRK25ZSX-WF	•		•	•	•	•	•	•	•	•
			SRK35ZSX-WF	•		•	•	•	•	•	•	•	•
			SRK50ZSX-WF				•	•	•	•	•	•	•
			SRK60ZSX-WF					•	•	•	•	•	•
Premium / Mural			SRK15ZS-WF	•		•							
			SRK20ZS-WF	•	•	•	•	•	•	•			•
			SRK25ZS-WF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			SRK35ZS-WF		•	•	•	•	•	•	•	•	•
			SRK50ZS-WF					•	•	•	•	•	•
Smart / Mural			SKM15ZSP-W	•		•							
			SKM20ZSP-W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			SKM25ZSP-W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			SKM35ZSP-W		•	•	•	•	•	•	•	•	
			SRK71ZR-W							•	•	•	•
			SRK80ZR-W									•	
Cassete			FDTC25VH		•		•	•	•	•	•	•	
			FDTC35VH		•		•	•	•	•	•	•	•
			FDTC50VH					•	•	•	•	•	•
			FDTC60VH						•	•	•	•	•
Condutas Baixa Pressão			SRR25ZS-W		•		•	•	•	•	•	•	
			SRR35ZS-W		•		•	•	•	•	•	•	•
			SRR50ZS-W					•	•	•	•	•	•
			SRR60ZS-W						•	•	•	•	•
Condutas Média Pressão			FDUM50VH					•	•	•	•		
Horizontal de Teto à Vista			FDE50VH					•	•	•	•		
Pavimento			SRF25ZS-W		•		•	•	•	•	•	•	
			SRF35ZS-W		•		•	•	•	•	•	•	
			SRF50ZSX-W					•	•	•	•	•	

Limites das tubagens



Comprimento das tubagens

		SCM30ZS-W	SCM40/45ZS-W	SCM41,50,60ZS-W	SCM71/80ZS-W	SCM100ZS-W	SCM125ZM-S
Comprimento máx. entre unid. exterior e unid. interior		25	25	25	25	25	25
Comprimento total para todos os compartimentos		30	30	40	70	75	90
Desnível na vertical	Cota A	15	15	15	20	20	20
Desnível na vertical	Cota B	15	15	15	20	20	20
Desnível entre unidades interiores	Cota C	25	25	25	25	25	25
Comprimento pré-carga / carga adicional p/metro	m/g	30/-	20/20	40/-	30/20	40/20	50 / 20

Versatilidade dos sistemas de controlo

Os sistemas de controlo das séries Multi-split cassette, condutas, mural, de chão e de teto são muito versáteis e adaptam-se a cada necessidade concreta:

- **Comando infra vermelho individual** de série para os modelos SRK, SKM e SRR.
- **Comando por cabo individual** de série (1) para os modelos FDTC, FDUM e FDE

(1) Para obter outro modelo de comando diferente do fornecido de série, deve solicitar esta alteração no seu pedido e verificar se existem custos adicionais. Para modelos SRK-ZSX-W, ZS-W, ZR-W (Split mural), SRR-ZS-W e SRF-ZS-W (Split pavimento) é necessário o adaptador SC-BIKN-E. (313€).



Gama Multi-Split 2x1

Combinações SCM30ZS-W Multi-split 2x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)					Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)		Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidade A	Unidade B	Min.	Med.	Max.			
Quando funciona apenas uma unidade	15	1,50	-	1,4	1,5	2,2	320	350	710
	20	2,00	-	1,4	2,0	2,9	320	510	930
	25	2,50	-	1,4	2,5	3,1	320	710	990
Quando funcionam 2 unidades	15 + 15	1,50	1,50	1,6	3,0	4,4	320	520	1280
	15 + 20	1,29	1,71	1,6	3,0	4,9	320	520	1520
	15 + 25	1,13	1,88	1,6	3,0	5,0	320	520	1600
	20 + 20	1,50	1,50	1,6	3,0	5,0	320	520	1600
	20 + 25	1,33	1,67	1,6	3,0	5,0	320	520	1600
	25 + 25	1,50	1,50	1,6	3,0	5,0	320	520	1600

Combinações SCM30ZS-W Multi-split 2x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)					Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)		Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidade A	Unidade B	Min.	Med.	Max.			
Quando funciona apenas uma unidade	15	2,0	-	1,0	2,0	3,2	250	510	940
	20	3,0	-	1,0	3,0	4,3	250	780	1260
	25	3,4	-	1,0	3,4	4,5	250	910	1310
Quando funcionam 2 unidades	15 + 15	2,00	2,00	1,1	4,0	5,7	250	740	1490
	15 + 20	1,71	2,29	1,1	4,0	5,7	250	740	1490
	15 + 25	1,50	2,50	1,1	4,0	5,7	250	740	1490
	20 + 20	2,00	2,00	1,1	4,0	5,7	250	740	1490
	20 + 25	1,78	2,22	1,1	4,0	5,7	250	740	1490
	25 + 25	2,00	2,00	1,1	4,0	5,7	250	740	1490

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 88

Gama Multi-Split 2x1

Combinações SCM40ZS-W Multi-split 2x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)					Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)		Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidade A	Unidade B	Min.	Med.	Max.			
Quando funciona apenas uma unidade	20	2,00	-	1,5	2,0	3,1	340	510	990
	25	2,50	-	1,5	2,5	3,4	340	710	1120
	35	3,50	-	1,5	3,5	4,1	340	1190	1570
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,00	2,00	1,7	4,0	5,4	340	1000	1920
	20 + 25	1,78	2,22	1,7	4,0	5,6	340	1000	2100
	20 + 35	1,45	2,55	1,7	4,0	5,6	340	1000	2100
	25 + 25	2,00	2,00	1,7	4,0	5,6	340	1000	2100
	25 + 35	1,67	2,33	1,7	4,0	5,6	340	1000	2100

Combinações SCM40ZS-W Multi-split 2x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)					Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)		Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidade A	Unidade B	Min.	Med.	Max.			
Quando funciona apenas uma unidade	20	3,00	-	1,0	3,0	3,5	250	780	940
	25	3,40	-	1,0	3,4	4,0	250	910	1120
	35	4,50	-	1,0	4,5	4,8	250	1310	1350
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,25	2,25	1,2	4,5	5,5	250	990	1270
	20 + 25	2,00	2,50	1,2	4,5	6,3	250	990	1630
	20 + 35	1,64	2,86	1,2	4,5	6,3	250	990	1630
	25 + 25	2,25	2,25	1,2	4,5	6,3	250	990	1630
	25 + 35	1,88	2,63	1,2	4,5	6,3	250	990	1630

Combinações SCM45ZS-W Multi-split 2x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)					Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)		Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidade A	Unidade B	Min.	Med.	Max.			
Quando funciona apenas uma unidade	20	2,00	-	1,5	2,0	3,1	340	510	990
	25	2,50	-	1,5	2,5	3,4	340	710	1120
	35	3,50	-	1,5	3,5	4,1	340	1190	1570
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,00	2,00	1,7	4,0	5,4	340	1050	1920
	20 + 25	2,00	2,50	1,7	4,5	5,6	340	1200	2300
	20 + 35	1,64	2,86	1,7	4,5	5,6	340	1200	2300
	25 + 25	2,25	2,25	1,7	4,5	5,6	340	1200	2300
	25 + 35	1,88	2,63	1,7	4,5	5,6	340	1200	2300
	35 + 35	2,25	2,25	1,7	4,5	5,6	340	1200	2300

Combinações SCM45ZS-W Multi-split 2x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)					Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)		Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidade A	Unidade B	Min.	Med.	Max.			
Quando funciona apenas uma unidade	20	3,00	-	1,0	3,0	3,5	250	780	940
	25	3,40	-	1,0	3,4	4,0	250	910	1120
	35	4,50	-	1,0	4,5	4,8	250	1310	1350
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,25	2,25	1,2	4,5	5,5	250	990	1270
	20 + 25	2,36	2,94	1,2	5,3	6,5	250	1280	1630
	20 + 35	1,93	3,37	1,2	5,3	6,5	250	1280	1630
	25 + 25	2,65	2,65	1,2	5,3	6,5	250	1280	1630
	25 + 35	2,21	3,09	1,2	5,3	6,5	250	1280	1630
	35 + 35	2,65	2,65	1,2	5,3	6,5	250	1280	1630

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 88

Gama Multi-Split 3x1

Combinações SCM41ZS-W Multi-split 3x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)						Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)			Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Min.	Med.	Max.			
Quando funciona apenas uma unidade	15	1,50	-	-	1,4	1,5	2,2	320	360	740
	20	2,00	-	-	1,4	2,0	2,9	320	530	970
	25	2,50	-	-	1,4	2,5	3,1	320	730	1040
	35	3,50	-	-	1,4	3,5	4,0	320	1120	1330
Quando funcionam 2 unidades	15 + 15	1,50	1,50	-	1,5	3,0	4,9	320	550	1400
	15 + 20	1,50	2,00	-	1,5	3,5	5,5	320	700	1600
	15 + 25	1,50	2,50	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	15 + 35	1,20	2,80	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	20 + 20	2,00	2,00	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	20 + 25	1,78	2,22	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	20 + 35	1,45	2,55	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	25 + 25	2,00	2,00	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
Quando funcionam 3 unidades	25 + 35	1,70	2,30	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	35 + 35	2,00	2,00	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	15 + 15 + 15	1,33	1,33	1,33	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	15 + 15 + 20	1,20	1,20	1,60	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	15 + 15 + 25	1,09	1,09	1,82	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	15 + 15 + 35	0,92	0,92	2,15	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	15 + 20 + 20	1,09	1,45	1,45	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	15 + 20 + 25	1,00	1,33	1,67	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	15 + 20 + 35	0,86	1,14	2,00	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
20 + 20 + 20	1,33	1,33	1,33	1,6	4,0	6,3	320	720	1650	
20 + 20 + 25	1,23	1,23	1,54	1,6	4,0	6,3	320	720	1650	
20 + 25 + 25	1,14	1,43	1,43	1,6	4,0	6,3	320	720	1650	

Combinações SCM41ZS-W Multi-split 3x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)						Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)			Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Min.	Med.	Max.			
Quando funciona apenas uma unidade	15	2,00	-	-	1,0	2,0	3,2	250	550	990
	20	3,00	-	-	1,0	3,0	4,3	250	870	1330
	25	3,40	-	-	1,0	3,4	4,5	250	1010	1390
	35	4,50	-	-	1,0	4,5	5,0	250	1390	1550
Quando funcionam 2 unidades	15 + 15	1,70	1,70	-	1,1	3,4	6,6	250	700	1580
	15 + 20	1,67	2,23	-	1,1	3,9	6,6	250	840	1580
	15 + 25	1,69	2,81	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	15 + 35	1,35	3,15	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	20 + 20	2,25	2,25	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	20 + 25	2,00	2,50	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	20 + 35	1,64	2,86	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	25 + 25	2,25	2,25	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
Quando funcionam 3 unidades	25 + 35	1,88	2,63	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	35 + 35	2,25	2,25	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	15 + 15 + 15	1,50	1,50	1,50	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	15 + 15 + 20	1,35	1,35	1,80	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	15 + 15 + 25	1,23	1,23	2,05	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	15 + 15 + 35	1,04	1,04	2,42	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	15 + 20 + 20	1,23	1,64	1,64	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	15 + 20 + 25	1,13	1,50	1,88	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	15 + 20 + 35	0,96	1,29	2,25	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
20 + 20 + 20	1,50	1,50	1,50	1,2	4,5	6,9	250	810	1580	
20 + 20 + 25	1,38	1,38	1,73	1,2	4,5	6,9	250	810	1580	
20 + 25 + 25	1,29	1,61	1,61	1,2	4,5	6,9	250	810	1580	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 88

Gama Multi-Split 3x1

Combinações SCM50ZS-W Multi-split 3x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)						Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)			Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Min.	Med.	Max.			
	20	2,00	-	-	1,7	2,0	2,7	430	530	900
	25	2,50	-	-	1,7	2,5	3,2	430	730	1070
	35	3,50	-	-	1,7	3,5	3,7	430	1120	1230
	50	5,00	-	-	1,7	5,0	5,3	430	1710	2000
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,0	2,0	-	1,8	4,0	5,6	390	950	1800
	20 + 25	2,0	2,5	-	1,8	4,5	5,8	390	1110	1980
	20 + 35	1,8	3,2	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150
	20 + 50	1,4	3,6	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150
	25 + 25	2,5	2,5	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150
	25 + 35	2,1	2,9	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150
	25 + 50	1,7	3,3	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150
	35 + 35	2,5	2,5	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150
35 + 50	2,1	2,9	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150	
Quando funcionam 3 unidades	20 + 20 + 20	1,7	1,7	1,7	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150
	20 + 20 + 25	1,5	1,5	1,9	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150
	20 + 20 + 35	1,3	1,3	2,3	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150
	20 + 25 + 25	1,4	1,8	1,8	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150
	20 + 25 + 35	1,3	1,6	2,2	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150
	25 + 25 + 25	1,7	1,7	1,7	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150
	25 + 25 + 35	1,5	1,5	2,1	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150

Combinações SCM50ZS-W Multi-split 3x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)						Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)			Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Min.	Med.	Max.			
Quando funciona apenas uma unidade	20	3,00	-	-	1,0	3,0	3,5	320	970	1100
	25	3,40	-	-	1,0	3,4	4,0	320	1140	1240
	35	4,50	-	-	1,0	4,5	4,8	320	1480	1490
	50	5,80	-	-	1,0	5,8	6,1	320	1780	2310
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,70	2,70	-	1,2	5,4	7,0	290	1350	2500
	20 + 25	2,62	3,28	-	1,2	5,9	7,0	290	1480	2500
	20 + 35	2,18	3,82	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500
	20 + 50	1,71	4,29	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500
	25 + 25	3,00	3,00	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500
	25 + 35	2,50	3,50	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500
	25 + 50	2,00	4,00	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500
	35 + 35	3,00	3,00	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500
35 + 50	2,47	3,53	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500	
Quando funcionam 3 unidades	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500
	20 + 20 + 25	1,85	1,85	2,31	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500
	20 + 20 + 35	1,60	1,60	2,80	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500
	20 + 25 + 25	1,71	2,14	2,14	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500
	20 + 25 + 35	1,50	1,88	2,63	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500
	25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500
	25 + 25 + 35	1,76	1,76	2,47	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 88

Gama Multi-Split 3x1

Combinações SCM60ZS-W Multi-split 3x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)						Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)			Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Min.	Med.	Máx.			
Quando funciona apenas uma unidade	20	2,00	-	-	1,7	2,0	2,7	430	570	950
	25	2,50	-	-	1,7	2,5	3,2	430	760	1080
	35	3,50	-	-	1,7	3,5	3,7	430	1150	1240
	50	5,00	-	-	1,7	5,0	5,8	430	1860	2100
	60	6,00	-	-	1,7	6,0	6,1	430	2140	2280
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,00	2,00	-	1,8	4,0	5,6	390	800	1750
	20 + 25	2,00	2,50	-	1,8	4,5	5,8	390	1050	1910
	20 + 35	2,00	3,50	-	1,8	5,5	6,1	390	1620	2110
	20 + 50	1,71	4,29	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	20 + 60	1,50	4,50	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	25 + 25	2,50	2,50	-	1,8	5,0	6,1	390	1340	2110
	25 + 35	2,50	3,50	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	25 + 50	2,00	4,00	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	25 + 60	1,76	4,24	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	35 + 35	3,00	3,00	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	35 + 50	2,47	3,53	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	35 + 60	2,21	3,79	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	50 + 50	3,00	3,00	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	50 + 60	2,73	3,27	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
Quando funcionam 3 unidades	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 20 + 25	1,85	1,85	2,31	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 20 + 35	1,60	1,60	2,80	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 20 + 50	1,33	1,33	3,33	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 20 + 60	1,20	1,20	3,60	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 25 + 25	1,71	2,14	2,14	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 25 + 35	1,50	1,88	2,63	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 25 + 50	1,26	1,58	3,16	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 25 + 60	1,14	1,43	3,43	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 35 + 35	1,33	2,33	2,33	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 35 + 50	1,14	2,00	2,86	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	25 + 25 + 35	1,76	1,76	2,47	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	25 + 25 + 50	1,50	1,50	3,00	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	25 + 25 + 60	1,36	1,36	3,27	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	25 + 35 + 35	1,58	2,21	2,21	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	25 + 35 + 50	1,36	1,91	2,73	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	35 + 35 + 35	2,00	2,00	2,00	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 88

Gama Multi-Split 3x1

Combinações SCM60ZS-W Multi-split 3x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)						Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)			Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Min.	Med.	Máx.			
Quando funciona apenas uma unidade	20	3,00	-	-	1,0	3,0	3,5	320	970	1330
	25	3,40	-	-	1,0	3,4	4,0	320	1140	1510
	35	4,50	-	-	1,0	4,5	4,8	320	1480	1790
	50	5,80	-	-	1,0	5,8	6,1	320	1910	2310
	60	6,80	-	-	1,0	6,8	7,0	320	2200	2660
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,70	2,70	-	1,2	5,4	7,0	290	1250	2100
	20 + 25	2,62	3,28	-	1,2	5,9	7,2	290	1380	2550
	20 + 35	2,40	4,20	-	1,2	6,6	7,3	290	1560	2800
	20 + 50	1,94	4,86	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	20 + 60	1,70	5,10	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	25 + 25	3,20	3,20	-	1,2	6,4	7,3	290	1510	2800
	25 + 35	2,83	3,97	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	25 + 50	2,27	4,53	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	25 + 60	2,00	4,80	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	35 + 35	3,40	3,40	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	35 + 50	2,80	4,00	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	35 + 60	2,51	4,29	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	50 + 50	3,40	3,40	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	50 + 60	3,09	3,71	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
Quando funcionam 3 unidades	20 + 20 + 20	2,27	2,27	2,27	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 20 + 25	2,09	2,09	2,62	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 20 + 35	1,81	1,81	3,17	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 20 + 50	1,51	1,51	3,78	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 20 + 60	1,36	1,36	4,08	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 25 + 25	1,94	2,43	2,43	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 25 + 35	1,70	2,13	2,98	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 25 + 50	1,43	1,79	3,58	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 25 + 60	1,30	1,62	3,89	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 35 + 35	1,51	2,64	2,64	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 35 + 50	1,30	2,27	3,24	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	25 + 25 + 25	2,27	2,27	2,27	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	25 + 25 + 35	2,00	2,00	2,80	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	25 + 25 + 50	1,70	1,70	3,40	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	25 + 25 + 60	1,55	1,55	3,71	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	25 + 35 + 35	1,79	2,51	2,51	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	25 + 35 + 50	1,55	2,16	3,09	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	35 + 35 + 35	2,27	2,27	2,27	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 88

Gama Multi-Split 4x1

Combinações SCM71ZS-W Multi-split 4x1 / Ciclo de Arrefecimento

Doméstico (RAC)

Combinação unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)							Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)				Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Min.	Med.	Máx.			
Quando funciona apenas uma unidade	20	2,00	-	-	-	1,8	2,0	2,7	480	530	950
	25	2,50	-	-	-	1,8	2,5	3,2	480	730	1080
	35	3,50	-	-	-	1,8	3,5	3,7	480	1120	1240
	50	5,00	-	-	-	1,8	5,0	5,8	480	1710	2100
	60	6,00	-	-	-	1,8	6,0	6,7	480	2140	2700
	71	7,10	-	-	-	1,8	7,1	7,2	480	2430	2830
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,00	2,00	-	-	3,0	4,0	5,8	550	930	1910
	20 + 25	2,00	2,50	-	-	3,0	4,5	6,1	550	1170	2060
	20 + 35	2,00	3,50	-	-	3,0	5,5	6,6	550	1590	2320
	20 + 50	2,03	5,07	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	20 + 60	1,78	5,33	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	20 + 71	1,56	5,54	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	25 + 25	2,50	2,50	-	-	3,0	5,0	6,5	550	1360	2270
	25 + 35	2,46	3,44	-	-	3,0	5,9	6,8	550	1780	2470
	25 + 50	2,37	4,73	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	25 + 60	2,09	5,01	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	25 + 71	1,85	5,25	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	35 + 35	3,55	3,55	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	35 + 50	2,92	4,18	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	35 + 60	2,62	4,48	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	35 + 71	2,34	4,76	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
Quando funcionam 3 unidades	50 + 50	3,55	3,55	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	50 + 60	3,23	3,87	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	50 + 71	2,93	4,17	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	60 + 60	3,55	3,55	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	-	3,7	6,0	7,8	670	1440	2750
	20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50	-	3,7	6,5	7,8	670	1630	2750
	20 + 20 + 35	1,89	1,89	3,31	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 20 + 50	1,58	1,58	3,94	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 20 + 60	1,42	1,42	4,26	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 20 + 71	1,28	1,28	4,54	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 25 + 25	2,03	2,54	2,54	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 25 + 35	1,78	2,22	3,11	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 25 + 50	1,49	1,87	3,74	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 25 + 60	1,35	1,69	4,06	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 25 + 71	1,22	1,53	4,35	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
20 + 35 + 35	1,58	2,76	2,76	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
20 + 35 + 50	1,35	2,37	3,38	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
20 + 35 + 60	1,23	2,16	3,70	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
20 + 35 + 71	1,13	1,97	4,00	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
20 + 50 + 50	1,18	2,96	2,96	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
25 + 25 + 25	2,37	2,37	2,37	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
25 + 25 + 35	2,09	2,09	2,92	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
25 + 25 + 50	1,78	1,78	3,55	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
25 + 25 + 60	1,61	1,61	3,87	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
25 + 25 + 71	1,47	1,47	4,17	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
25 + 35 + 35	1,87	2,62	2,62	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
25 + 35 + 50	1,61	2,26	3,23	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
25 + 35 + 60	1,48	2,07	3,55	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
25 + 50 + 50	1,42	2,84	2,84	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
35 + 35 + 35	2,37	2,37	2,37	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
35 + 35 + 50	2,07	2,07	2,96	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
Quando funcionam 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20	1,78	1,78	1,78	1,78	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 20 + 25	1,67	1,67	1,67	2,09	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 20 + 35	1,49	1,49	1,49	2,62	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 20 + 50	1,29	1,29	1,29	3,23	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 20 + 60	1,18	1,18	1,18	3,55	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 25 + 25	1,58	1,58	1,97	1,97	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 25 + 35	1,42	1,42	1,78	2,49	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 25 + 50	1,23	1,23	1,54	3,09	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 25 + 60	1,14	1,14	1,42	3,41	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 35 + 35	1,29	1,29	2,26	2,26	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 35 + 50	1,14	1,14	1,99	2,84	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 25 + 25 + 25	1,49	1,87	1,87	1,87	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 25 + 25 + 35	1,35	1,69	1,69	2,37	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 25 + 25 + 50	1,18	1,48	1,48	2,96	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 25 + 35 + 35	1,23	1,54	2,16	2,16	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 35 + 35 + 35	1,14	1,99	1,99	1,99	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	25 + 25 + 25 + 25	1,78	1,78	1,78	1,78	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	25 + 25 + 25 + 35	1,61	1,61	1,61	2,26	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
25 + 25 + 25 + 50	1,42	1,42	1,42	2,84	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750	
25 + 25 + 35 + 35	1,48	1,48	2,07	2,07	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 4x1

Combinações SCM71ZS-W Multi-split 4x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)							Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)				Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Min.	Med.	Máx.			
Quando funciona apenas uma unidade	20	3,00	-	-	-	1,1	3,0	3,5	390	1060	1330
	25	3,40	-	-	-	1,1	3,4	4,0	390	1220	1510
	35	4,50	-	-	-	1,1	4,5	4,8	390	1510	1790
	50	5,80	-	-	-	1,1	5,8	6,2	390	1950	2310
	60	6,80	-	-	-	1,1	6,8	7,1	390	2240	2660
	71	8,00	-	-	-	1,1	8,0	8,1	390	2740	3000
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,70	2,70	-	-	1,5	5,4	7,0	350	1370	1870
	20 + 25	2,62	3,28	-	-	1,5	5,9	7,3	350	1560	2130
	20 + 35	2,51	4,39	-	-	1,5	6,9	7,9	350	1950	2650
	20 + 50	2,46	6,14	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	20 + 60	2,15	6,45	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	20 + 71	1,89	6,71	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	25 + 25	3,20	3,20	-	-	1,5	6,4	7,7	350	1740	2480
	25 + 35	3,08	4,32	-	-	1,5	7,4	8,2	350	2130	2910
	25 + 50	2,87	5,73	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	25 + 60	2,53	6,07	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	25 + 71	2,24	6,36	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	35 + 35	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	35 + 50	3,54	5,06	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	35 + 60	3,17	5,43	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	35 + 71	2,84	5,76	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	50 + 50	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
50 + 60	3,91	4,69	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000	
50 + 71	3,55	5,05	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000	
60 + 60	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000	
Quando funcionam 3 unidades	20 + 20 + 20	2,57	2,57	2,57	-	1,6	7,7	8,9	370	1870	3000
	20 + 20 + 25	2,46	2,46	3,08	-	1,6	8,0	8,9	370	1970	3000
	20 + 20 + 35	2,29	2,29	4,01	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 20 + 50	1,91	1,91	4,78	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 20 + 60	1,72	1,72	5,16	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 20 + 71	1,55	1,55	5,50	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 25 + 25	2,46	3,07	3,07	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 25 + 35	2,15	2,69	3,76	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 25 + 50	1,81	2,26	4,53	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 25 + 60	1,64	2,05	4,91	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 25 + 71	1,48	1,85	5,26	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 35 + 35	1,91	3,34	3,34	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 35 + 50	1,64	2,87	4,10	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 35 + 60	1,50	2,62	4,49	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 35 + 71	1,37	2,39	4,85	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 50 + 50	1,43	3,58	3,58	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 25 + 25	2,87	2,87	2,87	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 25 + 35	2,53	2,53	3,54	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 25 + 50	2,15	2,15	4,30	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 25 + 60	1,95	1,95	4,69	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 25 + 71	1,78	1,78	5,05	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 35 + 35	2,26	3,17	3,17	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 35 + 50	1,95	2,74	3,91	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
25 + 35 + 60	1,79	2,51	4,30	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000	
25 + 50 + 50	1,72	3,44	3,44	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000	
35 + 35 + 35	2,87	2,87	2,87	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000	
35 + 35 + 50	2,51	2,51	3,58	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000	
Quando funcionam 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20	2,15	2,15	2,15	2,15	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 20 + 25	2,02	2,02	2,02	2,53	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 20 + 35	1,81	1,81	1,81	3,17	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 20 + 50	1,56	1,56	1,56	3,91	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 20 + 60	1,43	1,43	1,43	4,30	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 25 + 25	1,91	1,91	2,39	2,39	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 25 + 35	1,72	1,72	2,15	3,01	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 25 + 50	1,50	1,50	1,87	3,74	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 25 + 60	1,38	1,38	1,72	4,13	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 35 + 35	1,56	1,56	2,74	2,74	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 35 + 50	1,38	1,38	2,41	3,44	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 25 + 25 + 25	1,81	2,26	2,26	2,26	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 25 + 25 + 35	1,64	2,05	2,05	2,87	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 25 + 25 + 50	1,43	1,79	1,79	3,58	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 25 + 35 + 35	1,50	1,87	2,62	2,62	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 35 + 35 + 35	1,38	2,41	2,41	2,41	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	25 + 25 + 25 + 25	2,15	2,15	2,15	2,15	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	25 + 25 + 25 + 35	1,95	1,95	1,95	2,74	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	25 + 25 + 25 + 50	1,72	1,72	1,72	3,44	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
25 + 25 + 35 + 35	1,79	1,79	2,51	2,51	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pag. 89

Gama Multi-Split 4x1

Combinações SCM80ZS-W Multi-split 4x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)							Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)				Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Min.	Med.	Máx.			
Quando funciona apenas uma unidade	20	2,00	-	-	-	1,8	2,0	2,7	480	530	950
	25	2,50	-	-	-	1,8	2,5	3,2	480	730	1080
	35	3,50	-	-	-	1,8	3,5	3,7	480	1120	1240
	50	5,00	-	-	-	1,8	5,0	5,8	480	1710	2100
	60	6,00	-	-	-	1,8	6,0	6,7	480	2140	2700
	71	7,10	-	-	-	1,8	7,1	7,2	480	2430	2830
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,00	2,00	-	-	3,0	4,0	5,8	550	930	1910
	20 + 25	2,00	2,50	-	-	3,0	4,5	6,1	550	1170	2060
	20 + 35	2,00	3,50	-	-	3,0	5,5	6,6	550	1590	2320
	20 + 50	2,03	5,07	-	-	3,0	7,1	8,3	550	2340	2830
	20 + 60	2,00	6,00	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	20 + 71	1,76	6,24	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	25 + 25	2,50	2,50	-	-	3,0	5,0	6,5	550	1360	2270
	25 + 35	2,46	3,44	-	-	3,0	5,9	6,8	550	1780	2470
	25 + 50	2,47	4,93	-	-	3,0	7,4	8,3	550	2430	2830
	25 + 60	2,35	5,65	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	25 + 71	2,08	5,92	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	35 + 35	3,55	3,55	-	-	3,0	7,1	8,3	550	2340	2830
	35 + 50	3,29	4,71	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	35 + 60	2,95	5,05	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	35 + 71	2,64	5,36	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	50 + 50	4,00	4,00	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
50 + 60	3,64	4,36	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830	
50 + 71	3,31	4,69	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830	
60 + 60	4,00	4,00	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830	
60 + 71	3,66	4,34	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830	
Quando funcionam 3 unidades	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	-	3,7	6,0	8,5	670	1440	2830
	20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50	-	3,7	6,5	8,5	670	1630	2830
	20 + 20 + 35	1,89	1,89	3,31	-	3,7	7,1	8,5	670	1870	2830
	20 + 20 + 50	1,78	1,78	4,44	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 20 + 60	1,60	1,60	4,80	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 20 + 71	1,44	1,44	5,12	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 25 + 25	2,03	2,54	2,54	-	3,7	7,1	8,5	670	1870	2830
	20 + 25 + 35	2,00	2,50	3,50	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 25 + 50	1,68	2,11	4,21	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 25 + 60	1,52	1,90	4,57	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 25 + 71	1,38	1,72	4,90	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 35 + 35	1,78	3,11	3,11	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 35 + 50	1,52	2,67	3,81	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 35 + 60	1,39	2,43	4,17	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 35 + 71	1,27	2,22	4,51	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 50 + 50	1,33	3,33	3,33	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 50 + 60	1,23	3,08	3,69	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 25 + 25	2,37	2,37	2,37	-	3,7	7,1	8,5	670	1870	2830
	25 + 25 + 35	2,35	2,35	3,29	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 25 + 50	2,00	2,00	4,00	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 25 + 60	1,82	1,82	4,36	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 25 + 71	1,65	1,65	4,69	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 35 + 35	2,11	2,95	2,95	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 35 + 50	1,82	2,55	3,64	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 35 + 60	1,67	2,33	4,00	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 35 + 71	1,53	2,14	4,34	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
25 + 50 + 50	1,60	3,20	3,20	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830	
25 + 50 + 60	1,48	2,96	3,56	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830	
35 + 35 + 35	2,67	2,67	2,67	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830	
35 + 35 + 50	2,33	2,33	3,33	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830	
35 + 35 + 60	2,15	2,15	3,69	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830	
35 + 50 + 50	2,07	2,96	2,96	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 4x1

Combinações SCM80ZS-W Multi-split 4x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)							Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)				Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Min.	Med.	Máx.			
Quando funcionam 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 20 + 25	1,88	1,88	1,88	2,35	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 20 + 35	1,68	1,68	1,68	2,95	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 20 + 50	1,45	1,45	1,45	3,64	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 20 + 60	1,33	1,33	1,33	4,00	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 25 + 25	1,78	1,78	2,22	2,22	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 25 + 35	1,60	1,60	2,00	2,80	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 25 + 50	1,39	1,39	1,74	3,48	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 25 + 60	1,28	1,28	1,60	3,84	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 35 + 35	1,45	1,45	2,55	2,55	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 35 + 50	1,28	1,28	2,24	3,20	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 35 + 60	1,19	1,19	2,07	3,56	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 25 + 25 + 25	1,68	2,11	2,11	2,11	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 25 + 25 + 35	1,52	1,90	1,90	2,67	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 25 + 25 + 50	1,33	1,67	1,67	3,33	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 25 + 25 + 60	1,23	1,54	1,54	3,69	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 25 + 35 + 35	1,39	1,74	2,43	2,43	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 25 + 35 + 50	1,23	1,54	2,15	3,08	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 35 + 35 + 35	1,28	2,24	2,24	2,24	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	25 + 25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00	2,00	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
25 + 25 + 25 + 35	1,82	1,82	1,82	2,55	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830	
25 + 25 + 25 + 50	1,60	1,60	1,60	3,20	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830	
25 + 25 + 25 + 60	1,48	1,48	1,48	3,56	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830	
25 + 25 + 35 + 35	1,67	1,67	2,33	2,33	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830	
25 + 25 + 35 + 50	1,48	1,48	2,07	2,96	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830	
25 + 35 + 35 + 35	1,54	2,15	2,15	2,15	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 4x1

Combinações SCM80ZS-W Multi-split 4x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinção unidades interiores	Capacidade de aquecimento (kW)								Consumo (W)		
	Capacidade de aquecimento (kW)				Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Máx.	
	Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Min.	Med.	Máx.				
Quando funciona apenas uma unidade	20	3,00	-	-	-	1,1	3,0	3,5	390	1060	1330
	25	3,40	-	-	-	1,1	3,4	4,0	390	1220	1510
	35	4,50	-	-	-	1,1	4,5	4,8	390	1510	1790
	50	5,80	-	-	-	1,1	5,8	6,2	390	1950	2310
	60	6,80	-	-	-	1,1	6,8	7,1	390	2240	2660
	71	8,00	-	-	-	1,1	8,0	8,1	390	2740	3120
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,70	2,70	-	-	1,5	5,4	7,0	350	1370	1870
	20 + 25	2,62	3,28	-	-	1,5	5,9	7,3	350	1660	2130
	20 + 35	2,51	4,39	-	-	1,5	6,9	7,9	350	1930	2650
	20 + 50	2,46	6,14	-	-	1,5	8,6	9,4	350	2460	3120
	20 + 60	2,33	6,98	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	20 + 71	2,04	7,26	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	25 + 25	3,20	3,20	-	-	1,5	6,4	7,7	350	1740	2480
	25 + 35	3,08	4,32	-	-	1,5	7,4	8,2	350	2130	2910
	25 + 50	2,87	5,73	-	-	1,5	8,6	9,4	350	2460	3120
	25 + 60	2,74	6,56	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	25 + 71	2,42	6,88	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	35 + 35	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	9,4	350	2460	3120
	35 + 50	3,83	5,47	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	35 + 60	3,43	5,87	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	35 + 71	3,07	6,23	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	50 + 50	4,65	4,65	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	50 + 60	4,23	5,07	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	50 + 71	3,84	5,46	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
60 + 60	4,65	4,65	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120	
60 + 71	4,26	5,04	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120	
Quando funcionam 3 unidades	20 + 20 + 20	2,57	2,57	2,57	-	1,6	7,7	9,5	370	1870	3120
	20 + 20 + 25	2,46	2,46	3,08	-	1,6	8,0	9,5	370	1970	3120
	20 + 20 + 35	2,29	2,29	4,01	-	1,6	8,6	9,5	370	2410	3120
	20 + 20 + 50	2,07	2,07	5,17	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 20 + 60	1,86	1,86	5,58	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 20 + 71	1,68	1,68	5,95	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 25 + 25	2,46	3,07	3,07	-	1,6	8,6	9,5	370	2410	3120
	20 + 25 + 35	2,33	2,91	4,07	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 25 + 50	1,96	2,45	4,89	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 25 + 60	1,77	2,21	5,31	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 25 + 71	1,60	2,00	5,69	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 35 + 35	2,07	3,62	3,62	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 35 + 50	1,77	3,10	4,43	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 35 + 60	1,62	2,83	4,85	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 35 + 71	1,48	2,58	5,24	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 50 + 50	1,55	3,88	3,88	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 50 + 60	1,43	3,58	4,29	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 25 + 25	2,87	2,87	2,87	-	1,6	8,6	9,5	370	2410	3120
	25 + 25 + 35	2,74	2,74	3,83	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 25 + 50	2,33	2,33	4,65	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 25 + 60	2,11	2,11	5,07	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 25 + 71	1,92	1,92	5,46	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 35 + 35	2,45	3,43	3,43	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 35 + 50	2,11	2,96	4,23	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 35 + 60	1,94	2,71	4,65	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 35 + 71	1,77	2,48	5,04	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 50 + 50	1,86	3,72	3,72	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 50 + 60	1,72	3,44	4,13	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	35 + 35 + 35	3,10	3,10	3,10	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	35 + 35 + 50	2,71	2,71	3,88	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
35 + 35 + 60	2,50	2,50	4,29	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120	
35 + 50 + 50	2,41	3,44	3,44	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 4x1

Combinações SCM80ZS-W Multi-split 4x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)							Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)				Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Min.	Med.	Máx.			
Quando funcionam 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20	2,33	2,33	2,33	2,33	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 20 + 25	2,19	2,19	2,19	2,74	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 20 + 35	1,96	1,96	1,96	3,43	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 20 + 50	1,69	1,69	1,69	4,23	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 20 + 60	1,55	1,55	1,55	4,65	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 25 + 25	2,07	2,07	2,58	2,58	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 25 + 35	1,86	1,86	2,33	3,26	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 25 + 50	1,62	1,62	2,02	4,04	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 25 + 60	1,49	1,49	1,86	4,46	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 35 + 35	1,69	1,69	2,96	2,96	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 35 + 50	1,49	1,49	2,60	3,72	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 35 + 60	1,38	1,38	2,41	4,13	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 25 + 25 + 25	1,96	2,45	2,45	2,45	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 25 + 25 + 35	1,77	2,21	2,21	3,10	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 25 + 25 + 50	1,55	1,94	1,94	3,88	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 25 + 25 + 60	1,43	1,79	1,79	4,29	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 25 + 35 + 35	1,62	2,02	2,83	2,83	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 25 + 35 + 50	1,43	1,79	2,50	3,58	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 35 + 35 + 35	1,49	2,60	2,60	2,60	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	25 + 25 + 25 + 25	2,33	2,33	2,33	2,33	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	25 + 25 + 25 + 35	2,11	2,11	2,11	2,96	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	25 + 25 + 25 + 50	1,86	1,86	1,86	3,72	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	25 + 25 + 25 + 60	1,72	1,72	1,72	4,13	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	25 + 25 + 35 + 35	1,94	1,94	2,71	2,71	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
25 + 25 + 35 + 50	1,72	1,72	2,41	3,44	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120	
25 + 35 + 35 + 35	1,79	2,50	2,50	2,50	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 5x1

Combinações SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)								Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)					Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Min.	Med.	Máx.			
Quando funciona apenas uma unidade	20	2,00	-	-	-	-	1,7	2,0	2,7	500	530	950
	25	2,50	-	-	-	-	1,7	2,5	3,2	500	690	1008
	35	3,50	-	-	-	-	1,7	3,5	3,7	500	1010	1340
	50	5,00	-	-	-	-	1,7	5,0	5,8	500	1490	1730
	60	6,00	-	-	-	-	1,7	6,0	6,7	500	1810	1990
	71	7,10	-	-	-	-	1,7	7,10	7,2	500	2170	2270
	80	8,00	-	-	-	-	1,7	8,00	8,1	500	2450	2500
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,00	2,00	-	-	-	1,9	4,0	5,8	495	850	1430
	20 + 25	2,00	2,50	-	-	-	1,9	4,5	6,1	495	1010	1540
	20 + 35	2,00	3,50	-	-	-	1,9	5,5	6,6	495	1330	1720
	20 + 50	2,00	5,00	-	-	-	1,9	7,0	7,7	495	1880	2170
	20 + 60	2,00	6,00	-	-	-	1,9	8,0	8,8	495	2300	2690
	20 + 71	2,00	7,10	-	-	-	1,9	9,1	10,0	495	2850	3420
	20 + 80	2,00	8,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	25 + 25	2,50	2,50	-	-	-	1,9	5,0	6,5	495	1170	1690
	25 + 35	2,50	3,50	-	-	-	1,9	6,0	6,8	495	1600	1800
	25 + 50	2,50	5,00	-	-	-	1,9	7,5	8,4	495	2080	2490
	25 + 60	2,50	6,00	-	-	-	1,9	8,5	9,4	495	2630	3020
	25 + 71	2,50	7,10	-	-	-	1,9	9,6	10,2	495	3140	3570
	25 + 80	2,38	7,62	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	35 + 35	3,50	3,50	-	-	-	1,9	7,0	7,7	495	1880	2170
	35 + 50	3,50	5,00	-	-	-	1,9	8,5	9,4	495	2630	3020
	35 + 60	3,50	6,00	-	-	-	1,9	9,5	10,2	495	3080	3570
	35 + 71	3,30	6,70	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	35 + 80	3,04	6,96	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	50 + 50	5,00	5,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	50 + 60	4,55	5,45	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	50 + 71	4,13	5,87	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	50 + 80	3,85	6,15	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	60 + 60	5,00	5,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
60 + 71	4,58	5,42	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	
60 + 80	4,29	5,71	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	
71 + 71	5,00	5,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	
71 + 80	4,70	5,30	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	
80 + 80	5,00	5,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 5x1

Combinações SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinção unidades interiores	Capacidade de arrefecimento (kW)									Consumo (W)		
	Capacidade de arrefecimento (kW)					Capacidade total (kW)				Min.	Med.	Máx.
	Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Min.	Med.	Máx.				
20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	-	-	2,1	6,0	7,4	490	1430	1930	
20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50	-	-	2,1	6,5	7,7	490	1600	2050	
20 + 20 + 35	2,00	2,00	3,50	-	-	2,1	7,5	8,6	490	1970	2430	
20 + 20 + 50	2,00	2,00	5,00	-	-	2,1	9,0	9,6	490	2610	2920	
20 + 20 + 60	2,00	2,00	6,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 20 + 71	1,80	1,80	6,40	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 20 + 80	1,67	1,67	6,67	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 25 + 25	2,00	2,50	2,50	-	-	2,1	7,0	8,0	490	1780	2170	
20 + 25 + 35	2,00	2,50	3,50	-	-	2,1	8,0	9,0	490	2170	2160	
20 + 25 + 50	2,00	2,50	5,00	-	-	2,1	9,5	10,3	490	2870	3340	
20 + 25 + 60	1,90	2,38	5,71	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 35 + 35	2,00	3,50	3,50	-	-	2,1	9,0	9,6	490	2610	2920	
20 + 35 + 50	1,90	3,33	4,76	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 35 + 60	1,74	3,04	5,22	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 35 + 71	1,59	2,78	5,63	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 35 + 80	1,48	2,59	5,93	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 50 + 50	1,67	4,17	4,17	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 50 + 60	1,54	3,85	4,62	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 50 + 71	1,42	3,55	5,04	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 50 + 80	1,33	3,33	5,33	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 60 + 60	1,43	4,29	4,29	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 60 + 71	1,32	3,97	4,70	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
20 + 60 + 80	1,25	3,75	5,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 25 + 25	2,50	2,50	2,50	-	-	2,1	7,5	8,6	490	1970	2430	
25 + 25 + 35	2,50	2,50	3,50	-	-	2,1	8,5	9,2	490	2380	2710	
25 + 25 + 50	2,50	2,50	5,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 25 + 60	2,27	2,27	5,45	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 25 + 71	2,07	2,07	5,87	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 25 + 80	1,92	1,92	6,15	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 35 + 35	2,50	3,50	3,50	-	-	2,1	9,5	10,3	490	2870	3340	
25 + 35 + 50	2,27	3,18	4,55	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 35 + 60	2,08	2,92	5,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 35 + 71	1,91	2,67	5,42	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 35 + 80	1,79	2,50	5,71	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 50 + 50	2,00	4,00	4,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 50 + 60	1,85	3,70	4,44	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 50 + 71	1,71	3,42	4,86	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 50 + 80	1,61	3,23	5,16	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 60 + 60	1,72	4,14	4,14	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
25 + 60 + 71	1,60	3,85	4,55	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
35 + 35 + 35	3,33	3,33	3,33	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
35 + 35 + 50	2,92	2,92	4,17	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
35 + 35 + 60	2,69	2,69	4,62	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
35 + 35 + 71	2,48	2,48	5,04	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
35 + 35 + 80	2,33	2,33	5,33	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
35 + 50 + 50	2,59	3,70	3,70	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
35 + 50 + 60	2,41	3,45	4,14	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
35 + 50 + 71	2,24	3,21	4,55	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
35 + 60 + 60	2,26	3,87	3,87	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
50 + 50 + 50	3,33	3,33	3,33	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	
50 + 50 + 60	3,13	3,13	3,75	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 5x1

Combinações SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / Ciclo de Arrefecimento

Doméstico (RAC)

Combinação unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)									Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)					Capacidade total (kW)				Min.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Min.	Med.	Máx.				
Quando funcionam 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00	-	2,3	8,0	8,8	485	2020	2330	
	20 + 20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,00	2,50	-	2,3	8,5	9,4	485	2210	2590	
	20 + 20 + 20 + 35	2,00	2,00	2,00	3,50	-	2,3	9,5	10,5	485	2640	3150	
	20 + 20 + 20 + 50	1,82	1,82	1,82	4,55	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 20 + 60	1,67	1,67	1,67	5,00	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 20 + 71	1,53	1,53	1,53	5,42	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 20 + 80	1,43	1,43	1,43	5,71	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 25 + 25	2,00	2,00	2,50	2,50	-	2,3	9,0	9,9	485	2420	2830	
	20 + 20 + 25 + 35	2,00	2,00	2,50	3,50	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 25 + 50	1,74	1,74	2,17	4,35	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 25 + 60	1,60	1,60	2,00	4,80	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 25 + 71	1,47	1,47	1,84	5,22	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 25 + 80	1,38	1,38	1,72	5,52	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 35 + 35	1,82	1,82	3,18	3,18	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 35 + 50	1,60	1,60	2,80	4,00	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 35 + 60	1,48	1,48	2,59	4,44	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 35 + 71	1,37	1,37	2,40	4,86	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 35 + 80	1,29	1,29	2,26	5,16	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 50 + 50	1,43	1,43	3,57	3,57	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 50 + 60	1,33	1,33	3,33	4,00	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 20 + 60 + 60	1,25	1,25	3,75	3,75	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	
	20 + 25 + 25 + 25	2,00	2,50	2,50	2,50	-	2,3	9,5	10,5	485	2640	3150	
	20 + 25 + 25 + 35	1,90	2,38	2,38	3,33	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 25 + 25 + 50	1,67	2,08	2,08	4,17	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 25 + 25 + 60	1,54	1,92	1,92	4,62	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 25 + 25 + 71	1,42	1,77	1,77	5,04	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 25 + 25 + 80	1,33	1,67	1,67	5,33	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 25 + 35 + 35	1,74	2,17	3,04	3,04	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 25 + 35 + 50	1,54	1,92	2,69	3,85	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 25 + 35 + 60	1,43	1,79	2,50	4,29	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 25 + 35 + 71	1,32	1,66	2,32	4,70	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 25 + 35 + 80	1,25	1,56	2,19	5,00	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 25 + 50 + 50	1,38	1,72	3,45	3,45	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 25 + 50 + 60	1,29	1,61	3,23	3,87	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 35 + 35 + 35	1,60	2,80	2,80	2,80	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 35 + 35 + 50	1,43	2,50	2,50	3,57	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 35 + 35 + 60	1,33	2,33	2,33	4,00	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	20 + 35 + 50 + 50	1,29	2,26	3,23	3,23	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	25 + 25 + 25 + 25	2,50	2,50	2,50	2,50	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	25 + 25 + 25 + 35	2,27	2,27	2,27	3,18	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	25 + 25 + 25 + 50	2,00	2,00	2,00	4,00	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
	25 + 25 + 25 + 60	1,85	1,85	1,85	4,44	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	
25 + 25 + 25 + 71	1,71	1,71	1,71	4,86	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		
25 + 25 + 25 + 80	1,61	1,61	1,61	5,16	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		
25 + 25 + 35 + 35	2,08	2,08	2,92	2,92	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		
25 + 25 + 35 + 50	1,85	1,85	2,59	3,70	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		
25 + 25 + 35 + 60	1,72	1,72	2,41	4,14	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		
25 + 25 + 35 + 71	1,60	1,60	2,24	4,55	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		
25 + 25 + 50 + 50	1,67	1,67	3,33	3,33	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		
25 + 25 + 50 + 60	1,56	1,56	3,13	3,75	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		
25 + 35 + 35 + 35	1,92	2,69	2,69	2,69	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		
25 + 35 + 35 + 50	1,72	2,41	2,41	3,45	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		
25 + 35 + 35 + 60	1,61	2,26	2,26	3,87	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		
25 + 35 + 50 + 50	1,56	2,19	3,13	3,13	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		
35 + 35 + 35 + 35	2,50	2,50	2,50	2,50	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		
35 + 35 + 35 + 50	2,26	2,26	2,26	3,23	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650		

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 5x1

Combinações SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)								Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)					Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Min.	Med.	Máx.			
Quando funcionam 5 unidades	20 + 20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 20 + 25	1,90	1,90	1,90	1,90	2,38	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 20 + 35	1,74	1,74	1,74	1,74	3,04	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 20 + 50	1,54	1,54	1,54	1,54	3,85	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 20 + 60	1,43	1,43	1,43	1,43	4,29	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 25 + 25	1,82	1,82	1,82	2,27	2,27	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 25 + 35	1,67	1,67	1,67	2,08	2,92	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 25 + 50	1,48	1,48	1,48	1,85	3,70	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 25 + 60	1,38	1,38	1,38	1,72	4,14	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 35 + 35	1,54	1,54	1,54	2,69	2,69	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 35 + 50	1,38	1,38	1,38	2,41	3,45	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 35 + 60	1,29	1,29	1,29	2,26	3,87	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 25 + 25	1,74	1,74	2,17	2,17	2,17	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 25 + 35	1,60	1,60	2,00	2,00	2,80	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 25 + 50	1,43	1,43	1,79	1,79	3,57	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 25 + 60	1,33	1,33	1,67	1,67	4,00	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 35 + 35	1,48	1,48	1,85	2,59	2,59	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 35 + 50	1,33	1,33	1,67	2,33	3,33	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 35 + 60	1,25	1,25	1,56	2,19	3,75	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 35 + 35 + 35	1,38	1,38	2,41	2,41	2,41	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 35 + 35 + 50	1,25	1,25	2,19	2,19	3,13	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 25 + 25 + 25	1,67	2,08	2,08	2,08	2,08	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 25 + 25 + 35	1,54	1,92	1,92	1,92	2,69	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 25 + 25 + 50	1,38	1,72	1,72	1,72	3,45	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 25 + 25 + 60	1,29	1,61	1,61	1,61	3,87	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 25 + 35 + 35	1,43	1,79	1,79	2,50	2,50	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 25 + 35 + 50	1,29	1,61	1,61	2,26	3,23	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 35 + 35 + 35	1,33	1,67	2,33	2,33	2,33	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 35 + 35 + 35 + 35	1,25	2,19	2,19	2,19	2,19	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 25 + 25 + 35	1,85	1,85	1,85	1,85	2,59	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 25 + 25 + 50	1,67	1,67	1,67	1,67	3,33	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 25 + 25 + 60	1,56	1,56	1,56	1,56	3,75	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,72	1,72	1,72	2,41	2,41	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,56	1,56	1,56	2,19	3,13	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,61	1,61	2,26	2,26	2,26	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 5x1

Combinações SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)									Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)					Capacidade total (kW)				Min.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Min.	Med.	Máx.				
Quando funciona apenas uma unidade	20	3,00	-	-	-	-	0,9	3,0	3,5	490	1060	1330	
	25	3,40	-	-	-	-	0,9	3,4	4,0	490	1140	1400	
	35	4,50	-	-	-	-	0,9	4,5	4,8	490	1350	1570	
	50	5,80	-	-	-	-	0,9	5,8	6,2	490	1610	1770	
	60	6,80	-	-	-	-	0,9	6,8	7,1	490	1800	1920	
	71	8,00	-	-	-	-	0,9	8,0	8,1	490	2030	2110	
	80	9,00	-	-	-	-	0,9	9,0	9,1	490	2220	2260	
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,70	2,70	-	-	-	1,2	5,4	7,0	460	1170	1610	
	20 + 25	2,62	3,28	-	-	-	1,2	5,9	7,3	460	1310	1690	
	20 + 35	2,51	4,39	-	-	-	1,2	6,9	7,9	460	1580	1860	
	20 + 50	2,51	6,29	-	-	-	1,2	8,8	9,2	460	2130	2240	
	20 + 60	2,45	7,35	-	-	-	1,2	9,8	10,3	460	2430	2580	
	20 + 71	2,31	8,19	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	
	20 + 80	2,10	8,40	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	
	25 + 25	3,20	3,20	-	-	-	1,2	6,4	7,7	460	1440	1810	
	25 + 35	3,25	4,55	-	-	-	1,2	7,8	8,2	460	1830	1950	
	25 + 50	3,07	6,13	-	-	-	1,2	9,2	9,6	460	2240	2370	
	25 + 60	3,00	7,20	-	-	-	1,2	10,2	10,7	460	2550	2710	
	25 + 71	2,73	7,77	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	
	25 + 80	2,50	8,00	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	
	35 + 35	4,50	4,50	-	-	-	1,2	9,0	9,4	460	2180	2310	
	35 + 50	4,24	6,06	-	-	-	1,2	10,3	10,8	460	2560	2740	
	35 + 60	3,87	6,63	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	
	35 + 71	3,47	7,03	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	
	35 + 80	3,20	7,30	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	
	50 + 50	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	
	50 + 60	4,77	5,73	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	
	50 + 71	4,34	6,16	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	
	50 + 80	4,04	6,46	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	
	60 + 60	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	
	60 + 71	4,81	5,69	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	
60 + 80	4,50	6,00	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900		
71 + 71	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900		
71 + 80	4,94	5,56	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900		
80 + 80	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900		

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 5x1

Combinações SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinção unidades interiores	Capacidade de aquecimento (kW)									Consumo (W)		
	Capacidade de aquecimento (kW)					Capacidade total (kW)				Min.	Med.	Máx.
	Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Min.	Med.	Máx.				
Quando funcionam 3 unidades	20 + 20 + 20	3,00	3,00	3,00	-	-	1,4	9,0	9,6	430	2140	2320
	20 + 20 + 25	2,89	2,89	3,62	-	-	1,4	9,4	10,0	430	2260	2440
	20 + 20 + 35	2,80	2,80	4,90	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 20 + 50	2,33	2,33	5,83	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 20 + 60	2,10	2,10	6,30	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 20 + 71	1,89	1,89	6,72	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 20 + 80	1,75	1,75	7,00	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 25 + 25	3,00	3,75	3,75	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 25 + 35	2,63	3,28	4,59	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 25 + 50	2,21	2,76	5,53	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 25 + 60	2,00	2,50	6,00	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 35 + 35	2,33	4,08	4,08	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 35 + 50	2,00	3,50	5,00	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 35 + 60	1,83	3,20	5,48	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 35 + 71	1,67	2,92	5,92	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 35 + 80	1,56	2,72	6,22	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 50 + 50	1,75	4,38	4,38	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 50 + 60	1,62	4,04	4,85	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 50 + 71	1,49	3,72	5,29	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 50 + 80	1,40	3,50	5,60	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 60 + 60	1,50	4,50	4,50	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 60 + 71	1,39	4,17	4,94	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 60 + 80	1,31	3,94	5,25	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 25 + 25	3,50	3,50	3,50	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 25 + 35	3,09	3,09	4,32	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 25 + 50	2,63	2,63	5,25	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 25 + 60	2,39	2,39	5,73	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 25 + 71	2,17	2,17	6,16	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 25 + 80	2,02	2,02	6,46	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 35 + 35	2,76	3,87	3,87	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 35 + 50	2,39	3,34	4,77	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 35 + 60	2,19	3,06	5,25	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 35 + 71	2,00	2,81	5,69	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 35 + 80	1,88	2,63	6,00	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 50 + 50	2,10	4,20	4,20	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 50 + 60	1,94	3,89	4,67	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 50 + 71	1,80	3,60	5,11	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 50 + 80	1,69	3,39	5,42	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 60 + 60	1,81	4,34	4,34	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 60 + 71	1,68	4,04	4,78	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
35 + 35 + 35	3,50	3,50	3,50	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	
35 + 35 + 50	3,06	3,06	4,38	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	
35 + 35 + 60	2,83	2,83	4,85	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	
35 + 35 + 71	2,61	2,61	5,29	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	
35 + 35 + 80	2,45	2,45	5,60	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	
35 + 50 + 50	2,72	3,89	3,89	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	
35 + 50 + 60	2,53	3,62	4,34	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	
35 + 50 + 71	2,36	3,37	4,78	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	
35 + 60 + 60	2,37	4,06	4,06	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	
50 + 50 + 50	3,50	3,50	3,50	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	
50 + 50 + 60	3,28	3,28	3,94	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 5x1

Combinações SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)								Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)					Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Min.	Med.	Máx.			
Quando funcionam 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20	2,63	2,63	2,63	2,63	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 20 + 25	2,47	2,47	2,47	3,09	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 20 + 35	2,21	2,21	2,21	3,87	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 20 + 50	1,91	1,91	1,91	4,77	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 20 + 60	1,75	1,75	1,75	5,25	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 20 + 71	1,60	1,60	1,60	5,69	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 20 + 80	1,50	1,50	1,50	6,00	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 25 + 25	2,33	2,33	2,92	2,92	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 25 + 35	2,10	2,10	2,63	3,68	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 25 + 50	1,83	1,83	2,28	4,57	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 25 + 60	1,68	1,68	2,10	5,04	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 25 + 71	1,54	1,54	1,93	5,48	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 25 + 80	1,45	1,45	1,81	5,79	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 35 + 35	1,91	1,91	3,34	3,34	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 35 + 50	1,68	1,68	2,94	4,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 35 + 60	1,56	1,56	2,72	4,67	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 35 + 71	1,44	1,44	2,52	5,11	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 35 + 80	1,35	1,35	2,37	5,42	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 50 + 50	1,50	1,50	3,75	3,75	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 50 + 60	1,40	1,40	3,50	4,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 60 + 60	1,31	1,31	3,94	3,94	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 25 + 25	2,21	2,76	2,76	2,76	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 25 + 35	2,00	2,50	2,50	3,50	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 25 + 50	1,75	2,19	2,19	4,38	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 25 + 60	1,62	2,02	2,02	4,85	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 25 + 71	1,49	1,86	1,86	5,29	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 25 + 80	1,40	1,75	1,75	5,60	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 35 + 35	1,83	2,28	3,20	3,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 35 + 50	1,62	2,02	2,83	4,04	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 35 + 60	1,50	1,88	2,63	4,50	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 35 + 71	1,39	1,74	2,43	4,94	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 35 + 80	1,31	1,64	2,30	5,25	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 50 + 50	1,45	1,81	3,62	3,62	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 50 + 60	1,35	1,69	3,39	4,06	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 35 + 35 + 35	1,68	2,94	2,94	2,94	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 35 + 35 + 50	1,50	2,63	2,63	3,75	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 35 + 35 + 60	1,40	2,45	2,45	4,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 35 + 50 + 50	1,35	2,37	3,39	3,39	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 25 + 25	2,63	2,63	2,63	2,63	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 25 + 35	2,39	2,39	2,39	3,34	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 25 + 50	2,10	2,10	2,10	4,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 25 + 60	1,94	1,94	1,94	4,67	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
25 + 25 + 25 + 71	1,80	1,80	1,80	5,11	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	
25 + 25 + 25 + 80	1,69	1,69	1,69	5,42	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	
25 + 25 + 35 + 35	2,19	2,19	3,06	3,06	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	
25 + 25 + 35 + 50	1,94	1,94	2,72	3,89	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	
25 + 25 + 35 + 60	1,81	1,81	2,53	4,34	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	
25 + 25 + 35 + 71	1,68	1,68	2,36	4,78	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	
25 + 25 + 50 + 50	1,75	1,75	3,50	3,50	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	
25 + 25 + 50 + 60	1,64	1,64	3,28	3,94	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	
25 + 35 + 35 + 35	2,02	2,83	2,83	2,83	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	
25 + 35 + 35 + 50	1,81	2,53	2,53	3,62	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	
25 + 35 + 35 + 60	1,69	2,37	2,37	4,06	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	
25 + 35 + 50 + 50	1,64	2,30	3,28	3,28	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	
35 + 35 + 35 + 35	2,63	2,63	2,63	2,63	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	
35 + 35 + 35 + 50	2,37	2,37	2,37	3,39	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 5x1

Combinações SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinação unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)									Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)					Capacidade total (kW)				Min.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Min.	Med.	Máx.				
Quando funcionam 5 unidades	20 + 20 + 20 + 20 + 20	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 20 + 20 + 35	1,83	1,83	1,83	1,83	3,20	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 20 + 20 + 50	1,62	1,62	1,62	1,62	4,04	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 20 + 20 + 60	1,50	1,50	1,50	1,50	4,50	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 20 + 25 + 25	1,91	1,91	1,91	2,39	2,39	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 20 + 25 + 35	1,75	1,75	1,75	2,19	3,06	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 20 + 25 + 50	1,56	1,56	1,56	1,94	3,89	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 20 + 25 + 60	1,45	1,45	1,45	1,81	4,34	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 20 + 35 + 35	1,62	1,62	1,62	2,83	2,83	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 20 + 35 + 50	1,45	1,45	1,45	2,53	3,62	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 20 + 35 + 60	1,35	1,35	1,35	2,37	4,06	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 25 + 25 + 25	1,83	1,83	2,28	2,28	2,28	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 25 + 25 + 35	1,68	1,68	2,10	2,10	2,94	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 25 + 25 + 50	1,50	1,50	1,88	1,88	3,75	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 25 + 25 + 60	1,40	1,40	1,75	1,75	4,20	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 25 + 35 + 35	1,56	1,56	1,94	2,72	2,72	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 25 + 35 + 50	1,40	1,40	1,75	2,45	3,50	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 25 + 35 + 60	1,31	1,31	1,64	2,30	3,94	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 35 + 35 + 35	1,45	1,45	2,53	2,53	2,53	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 20 + 35 + 35 + 50	1,31	1,31	2,30	2,30	3,28	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 25 + 25 + 25 + 25	1,75	2,19	2,19	2,19	2,19	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 25 + 25 + 25 + 35	1,62	2,02	2,02	2,02	2,83	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 25 + 25 + 25 + 50	1,45	1,81	1,81	1,81	3,62	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 25 + 25 + 25 + 60	1,35	1,69	1,69	1,69	4,06	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 25 + 25 + 35 + 35	1,50	1,88	1,88	2,63	2,63	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 25 + 25 + 35 + 50	1,35	1,69	1,69	2,37	3,39	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 25 + 35 + 35 + 35	1,40	1,75	2,45	2,45	2,45	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	20 + 35 + 35 + 35 + 35	1,31	2,30	2,30	2,30	2,30	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
	25 + 25 + 25 + 25 + 25	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	
25 + 25 + 25 + 25 + 35	1,94	1,94	1,94	1,94	2,72	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900		
25 + 25 + 25 + 25 + 50	1,75	1,75	1,75	1,75	3,50	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900		
25 + 25 + 25 + 25 + 60	1,64	1,64	1,64	1,64	3,94	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900		
25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,81	1,81	1,81	2,53	2,53	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900		
25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,64	1,64	1,64	2,30	3,28	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900		
25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,69	1,69	2,37	2,37	2,37	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900		

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 6x1

Combinações SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinações unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)									Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Unidade F	Min.	Med.	Max.			
Quando funciona apenas uma unidade	20	2,0	-	-	-	-	-	1,8	2,0	2,7	650	780	1100
	25	2,5	-	-	-	-	-	1,8	2,5	3,2	650	1000	1350
	35	3,5	-	-	-	-	-	1,8	3,5	3,7	650	1500	1600
	50	5,0	-	-	-	-	-	1,8	5,0	5,8	650	2150	2500
	60	6,0	-	-	-	-	-	1,8	6,0	6,7	650	2720	3000
	71	7,1	-	-	-	-	-	1,8	7,1	7,2	650	3250	3080
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	2,00	2,00	-	-	-	-	3,0	4,0	5,4	740	960	1460
	20 + 25	2,00	2,50	-	-	-	-	3,0	4,5	5,9	740	1100	1820
	20 + 35	2,00	3,50	-	-	-	-	3,0	5,5	6,4	740	1500	2020
	20 + 50	2,00	5,00	-	-	-	-	3,0	7,0	8,5	740	2290	2820
	20 + 60	2,00	6,00	-	-	-	-	3,0	8,0	9,4	740	2660	3360
	20 + 71	2,00	7,10	-	-	-	-	3,0	9,1	9,9	740	3100	3780
	25 + 25	2,50	2,50	-	-	-	-	3,0	5,0	6,8	740	1420	2200
	25 + 35	2,50	3,50	-	-	-	-	3,0	6,0	6,9	740	1810	2320
	25 + 50	2,50	5,00	-	-	-	-	3,0	7,5	9,0	740	2470	3220
	25 + 60	2,50	6,00	-	-	-	-	3,0	8,5	9,4	740	2810	3360
	25 + 71	2,53	7,17	-	-	-	-	3,0	9,7	10,4	740	3350	4020
	35 + 35	3,50	3,50	-	-	-	-	3,0	7,0	7,4	740	2290	2820
	35 + 50	3,50	5,00	-	-	-	-	3,0	8,5	9,5	740	2810	3620
	35 + 60	3,50	6,00	-	-	-	-	3,0	9,5	10,4	740	3280	3990
	35 + 71	3,50	7,10	-	-	-	-	3,0	10,6	10,9	740	3760	4250
	50 + 50	5,00	5,00	-	-	-	-	3,0	10,0	10,8	740	3520	4050
	50 + 60	5,00	6,00	-	-	-	-	3,0	11,0	12,0	740	3870	4410
	50 + 71	4,96	7,04	-	-	-	-	3,0	12,0	12,0	740	4410	4410
	60 + 60	6,00	6,00	-	-	-	-	3,0	12,0	12,0	740	4410	4410
	60 + 71	5,73	6,77	-	-	-	-	3,0	12,5	12,5	740	4710	4710
	71 + 71	6,25	6,25	-	-	-	-	3,0	12,5	12,5	740	4710	4710
	Quando funcionam 3 unidades	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	-	-	-	3,7	6,0	8,1	880	1530
20 + 20 + 25		2,00	2,00	2,50	-	-	-	3,7	6,5	8,6	880	1730	2700
20 + 20 + 35		2,00	2,00	3,50	-	-	-	3,7	7,5	9,1	880	2080	3120
20 + 20 + 50		2,00	2,00	5,00	-	-	-	3,7	9,0	11,2	880	2730	4120
20 + 20 + 60		2,00	2,00	6,00	-	-	-	3,7	10,0	12,1	880	3280	4680
20 + 20 + 71		2,00	2,00	7,10	-	-	-	3,7	11,1	12,6	880	3930	4710
20 + 25 + 25		2,00	2,50	2,50	-	-	-	3,7	7,0	9,1	880	1940	3210
20 + 25 + 35		2,00	2,50	3,50	-	-	-	3,7	8,0	9,6	880	2440	3450
20 + 25 + 50		2,00	2,50	5,00	-	-	-	3,7	9,5	11,7	880	3130	4480
20 + 25 + 60		2,00	2,50	6,00	-	-	-	3,7	10,5	12,6	880	3770	4800
20 + 25 + 71		2,00	2,50	7,10	-	-	-	3,7	11,6	12,6	880	4210	4800
20 + 35 + 35		2,00	3,50	3,50	-	-	-	3,7	9,0	10,1	880	2920	3850
20 + 35 + 50		2,00	3,50	5,00	-	-	-	3,7	10,5	12,0	880	3770	4450
20 + 35 + 60		2,00	3,50	6,00	-	-	-	3,7	11,5	12,6	880	4150	4800
20 + 35 + 71		1,98	3,47	7,04	-	-	-	4,7	12,5	12,6	880	4670	4800
20 + 50 + 50		2,00	5,00	5,00	-	-	-	3,7	12,0	12,6	880	4440	4800
20 + 50 + 60		1,92	4,81	5,77	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
20 + 50 + 71		1,77	4,43	6,29	-	-	-	3,7	12,5	12,6	881	4670	4800
20 + 60 + 60		1,79	5,36	5,36	-	-	-	3,7	12,5	12,6	881	4670	4800
20 + 60 + 71		1,66	4,97	5,88	-	-	-	3,7	12,5	12,6	881	4670	4800
20 + 71 + 71		1,54	5,48	5,48	-	-	-	3,7	12,5	12,6	881	4660	4800
25 + 25 + 25		2,50	2,50	2,50	-	-	-	3,7	7,5	9,6	880	2130	3640
25 + 25 + 35		2,50	2,50	3,50	-	-	-	3,7	8,5	10,1	880	2650	3900
25 + 25 + 50		2,50	2,50	5,00	-	-	-	3,7	10,0	12,6	880	3420	4800
25 + 25 + 60		2,50	2,50	6,00	-	-	-	3,7	11,0	12,6	880	3910	4800
25 + 25 + 71		2,58	2,58	7,33	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
25 + 35 + 35		2,50	3,50	3,50	-	-	-	3,7	9,5	10,4	880	3130	3910
25 + 35 + 50		2,50	3,50	5,00	-	-	-	3,7	11,0	12,6	880	3910	4800
25 + 35 + 60		2,50	3,50	6,00	-	-	-	3,7	12,0	12,6	880	4440	4800
25 + 35 + 71		2,39	3,34	6,77	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
25 + 50 + 50		2,50	5,00	5,00	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
25 + 50 + 60		2,31	4,63	5,56	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
25 + 50 + 71		2,14	4,28	6,08	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
25 + 60 + 60		2,16	5,17	5,17	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
25 + 60 + 71		2,00	4,81	5,69	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
25 + 71 + 71		1,87	5,31	5,31	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
35 + 35 + 35		3,50	3,50	3,50	-	-	-	3,7	10,5	10,9	880	3770	4180
35 + 35 + 50		3,50	3,50	5,00	-	-	-	3,7	12,0	12,6	880	4440	4800
35 + 35 + 60		3,37	3,37	5,77	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
35 + 35 + 71		3,10	3,10	6,29	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
35 + 50 + 50		3,24	4,63	4,63	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
35 + 50 + 60		3,02	4,31	5,17	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
35 + 50 + 71		2,80	4,01	5,69	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
35 + 60 + 60		2,82	4,84	4,84	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
35 + 60 + 71		2,64	4,52	5,35	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
35 + 71 + 71		2,47	5,01	5,01	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4650	4800
50 + 50 + 50		4,17	4,17	4,17	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
50 + 50 + 60		3,91	3,91	4,69	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
50 + 50 + 71		3,65	3,65	5,19	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4650	4800
50 + 60 + 60	3,68	4,41	4,41	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4650	4800	
50 + 60 + 71	3,45	4,14	4,90	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4650	4800	
60 + 60 + 60	4,17	4,17	4,17	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4650	4800	
60 + 60 + 71	3,93	3,93	4,65	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4650	4800	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 6x1

Combinações SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinações unidades interiores	Capacidade de arrefecimento (kW)									Consumo (W)			
	Capacidade de arrefecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.	
	Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Unidade F	Min.	Med.	Max.				
	20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	4,4	8,0	10,8	1100	2110	3680
	20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,50	-	-	4,4	8,5	11,3	1100	2390	3890
	20+20+20+35	2,00	2,00	2,00	3,50	-	-	4,4	9,5	11,8	1100	2900	4350
	20+20+20+50	2,00	2,00	2,00	5,00	-	-	4,4	11,0	12,8	1100	3580	4800
	20+20+20+60	2,00	2,00	2,00	6,00	-	-	4,4	12,0	12,8	1100	4100	4800
	20+20+20+71	1,91	1,91	1,91	6,77	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50	-	-	4,4	9,0	11,8	1100	2600	4410
	20+20+25+35	2,00	2,00	2,50	3,50	-	-	4,4	10,0	12,3	1100	3210	4780
	20+20+25+50	2,00	2,00	2,50	5,00	-	-	4,4	11,5	12,8	1100	3830	4800
	20+20+25+60	2,00	2,00	2,50	6,00	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800
	20+20+25+71	1,84	1,84	2,30	6,53	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	20+20+35+35	2,00	2,00	3,50	3,50	-	-	4,4	11,0	12,8	1100	3580	4800
	20+20+35+50	2,00	2,00	3,50	5,00	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800
	20+20+35+60	1,85	1,85	3,24	5,56	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	20+20+35+71	1,71	1,71	3,00	6,08	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	20+20+50+50	1,79	1,79	4,46	4,46	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	20+20+50+60	1,67	1,67	4,17	5,00	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	20+20+50+71	1,55	1,55	3,88	5,51	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	20+20+60+60	1,56	1,56	4,69	4,69	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	20+20+60+71	1,46	1,46	4,39	5,19	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	20+20+71+71	1,37	1,37	4,88	4,88	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800
	20+25+25+25	2,00	2,50	2,50	2,50	-	-	4,4	9,5	12,8	1100	2900	4800
	20+25+25+35	2,00	2,50	2,50	3,50	-	-	4,4	10,5	12,8	1100	3440	4800
	20+25+25+50	2,00	2,50	2,50	5,00	-	-	4,4	12,0	12,8	1100	4100	4800
	20+25+25+60	1,92	2,40	2,40	5,77	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800
	21+26+26+71	1,82	2,26	2,26	6,16	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	20+25+35+35	2,00	2,50	3,50	3,50	-	-	4,4	11,5	12,8	1100	3830	4800
	20+25+35+50	1,92	2,40	3,37	4,81	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800
	20+25+35+60	1,79	2,23	3,13	5,36	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	20+25+35+71	1,66	2,07	2,90	5,88	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	20+25+50+50	1,72	2,16	4,31	4,31	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	20+25+50+60	1,61	2,02	4,03	4,84	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	20+25+50+71	1,51	1,88	3,77	5,35	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	20+25+60+60	1,52	1,89	4,55	4,55	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	20+25+60+71	1,42	1,78	4,26	5,04	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	20+25+71+71	1,34	1,67	4,75	4,75	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800
	20+35+35+35	2,00	3,50	3,50	3,50	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800
	20+35+35+50	1,79	3,13	3,13	4,46	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	20+35+35+60	1,67	2,92	2,92	5,00	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	20+35+35+71	1,55	2,72	2,72	5,51	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	20+35+50+50	1,61	2,82	4,03	4,03	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	20+35+50+60	1,52	2,65	3,79	4,55	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	20+35+50+71	1,42	2,49	3,55	5,04	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	20+35+60+60	1,43	2,50	4,29	4,29	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800
	20+35+60+71	1,34	2,35	4,03	4,77	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800
	20+50+50+50	1,47	3,68	3,68	3,68	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	20+50+50+60	1,39	3,47	3,47	4,17	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800
	20+50+50+71	1,31	3,27	3,27	4,65	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800
	20+50+60+60	1,32	3,29	3,95	3,95	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800
	25+25+25+25	2,50	2,50	2,50	2,50	-	-	4,4	10,0	12,8	1100	3210	4800
	25+25+25+35	2,50	2,50	2,50	3,50	-	-	4,4	11,0	12,8	1100	3580	4800
	25+25+25+50	2,50	2,50	2,50	5,00	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800
	25+25+25+60	2,31	2,31	2,31	5,56	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	25+25+25+71	2,14	2,14	2,14	6,08	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	25+25+35+35	2,50	2,50	3,50	3,50	-	-	4,4	12,0	12,8	1100	4100	4800
	25+25+35+50	2,31	2,31	3,24	4,63	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	25+25+35+60	2,16	2,16	3,02	5,17	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	25+25+35+71	2,00	2,00	2,80	5,69	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	25+25+50+50	2,08	2,08	4,17	4,17	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	25+25+50+60	1,95	1,95	3,91	4,69	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	25+25+50+71	1,83	1,83	3,65	5,19	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	25+25+60+60	1,84	1,84	4,41	4,41	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	25+25+60+71	1,73	1,73	4,14	4,90	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800
	25+25+71+71	1,63	1,63	4,62	4,62	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800
	25+35+35+35	2,40	3,37	3,37	3,37	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800
	25+35+35+50	2,16	3,02	3,02	4,31	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	25+35+35+60	2,02	2,82	2,82	4,84	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	25+35+35+71	1,88	2,64	2,64	5,35	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	25+35+50+50	1,95	2,73	3,91	3,91	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	25+35+50+60	1,84	2,57	3,68	4,41	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	25+35+50+71	1,73	2,42	3,45	4,90	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800
	25+35+60+60	1,74	2,43	4,17	4,17	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800
	25+35+60+71	1,64	2,29	3,93	4,65	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800
	25+50+50+50	1,79	3,57	3,57	3,57	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800
	25+50+50+60	1,69	3,38	3,38	4,05	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800
	25+50+50+71	1,60	3,21	3,85	3,85	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800
	35+35+35+35	3,13	3,13	3,13	3,13	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800
	35+35+35+50	2,82	2,82	2,82	4,03	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	35+35+35+60	2,65	2,65	2,65	4,55	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	35+35+35+71	2,49	2,49	2,49	5,04	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800
	35+35+50+50	2,57	2,57	3,68	3,68	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800
	35+35+50+60	2,43	2,43	3,47	4,17	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800
	35+35+50+71	2,29	2,29	3,27	4,65	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800
	35+35+60+60	2,30	2,30	3,95	3,95	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800
	35+50+50+50	2,36	3,38	3,38	3,38	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800
	35+50+50+60	2,24	3,21	3,21	3,85	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800

Quando funcionam 4 unidades

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 6x1

Combinações SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Arrefecimento

Doméstico (RAC)

Combinações unidades interiores	Capacidade de arrefecimento (kW)									Consumo (W)		
	Capacidade de arrefecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
	Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Unidade F	Min.	Med.	Max.			
20+20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	5,1	10,0	13,3	1210	2950	4800
20+20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	-	5,1	10,5	13,3	1210	3200	4800
20+20+20+20+35	2,00	2,00	2,00	2,00	3,50	-	5,1	11,5	13,3	1210	3710	4800
20+20+20+20+50	1,92	1,92	1,92	1,92	4,81	-	5,1	12,5	13,3	1210	4430	4800
20+20+20+20+60	1,79	1,79	1,79	1,79	5,36	-	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800
20+20+20+20+71	1,66	1,66	1,66	1,66	5,88	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
20+20+20+25+25	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50	-	5,1	11,0	13,3	1210	3400	4800
20+20+20+25+35	2,00	2,00	2,00	2,50	3,50	-	5,1	12,0	13,3	1210	4090	4800
20+20+20+25+50	1,85	1,85	1,85	2,31	4,63	-	5,1	12,5	13,3	1210	4430	4800
20+20+20+25+60	1,72	1,72	1,72	2,16	5,17	-	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800
20+20+20+25+71	1,60	1,60	1,60	2,00	5,69	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
20+20+20+35+35	1,92	1,92	1,92	3,37	3,37	-	5,1	12,5	13,3	1210	4430	4800
20+20+20+35+50	1,72	1,72	1,72	3,02	4,31	-	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800
20+20+20+35+60	1,61	1,61	1,61	2,82	4,84	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
20+20+20+35+71	1,51	1,51	1,51	2,64	5,35	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
20+20+20+50+50	1,56	1,56	1,56	3,91	3,91	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
20+20+20+50+60	1,47	1,47	1,47	3,68	4,41	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
20+20+20+50+71	1,38	1,38	1,38	3,45	4,90	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+20+20+60+60	1,39	1,39	1,39	4,17	4,17	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+20+20+60+71	1,31	1,31	1,31	3,93	4,65	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
20+20+25+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	-	5,1	11,5	13,3	1210	3710	4800
20+20+25+25+35	2,00	2,00	2,50	2,50	3,50	-	5,1	12,5	13,3	1210	4440	4800
20+20+25+25+50	1,79	1,79	2,23	2,23	4,46	-	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800
20+20+25+25+60	1,67	1,67	2,08	2,08	5,00	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
20+20+25+25+71	1,55	1,55	1,94	1,94	5,51	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
20+20+25+35+35	1,85	1,85	2,31	3,24	3,24	-	5,1	12,5	13,3	1210	4430	4800
20+20+25+35+50	1,67	1,67	2,08	2,92	4,17	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
20+20+25+35+60	1,56	1,56	1,95	2,73	4,69	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
20+20+25+35+71	1,46	1,46	1,83	2,56	5,19	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
20+20+25+50+50	1,52	1,52	1,89	3,79	3,79	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
20+20+25+50+60	1,43	1,43	1,79	3,57	4,29	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+20+25+50+71	1,34	1,34	1,68	3,36	4,77	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+20+25+60+60	1,35	1,35	1,69	4,05	4,05	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+20+35+35+35	1,72	1,72	3,02	3,02	3,02	-	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800
20+20+35+35+50	1,56	1,56	2,73	2,73	3,91	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
20+20+35+35+60	1,47	1,47	2,57	2,57	4,41	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
20+20+35+35+71	1,38	1,38	2,42	2,42	4,90	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+20+35+50+50	1,43	1,43	2,50	3,57	3,57	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+20+35+50+60	1,35	1,35	2,36	3,38	4,05	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+20+35+60+60	1,28	1,28	2,24	3,85	3,85	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
20+20+50+50+50	1,32	1,32	3,29	3,29	3,29	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
20+25+25+25+25	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	-	5,1	12,0	13,3	1210	4090	4800
20+25+25+25+35	1,92	2,40	2,40	2,40	3,37	-	5,1	12,5	13,3	1210	4430	4800
20+25+25+25+50	1,72	2,16	2,16	2,16	4,31	-	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800
20+25+25+25+60	1,61	2,02	2,02	2,02	4,84	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
20+25+25+25+71	1,51	1,88	1,88	1,88	5,35	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
20+25+25+35+35	1,79	2,23	2,23	3,13	3,13	-	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800
20+25+25+35+50	1,61	2,02	2,02	2,82	4,03	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
20+25+25+35+60	1,52	1,89	1,89	2,65	4,55	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
20+25+25+35+71	1,42	1,78	1,78	2,49	5,04	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+25+25+50+50	1,47	1,84	1,84	3,68	3,68	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
20+25+25+50+60	1,39	1,74	1,74	3,47	4,17	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+25+25+50+71	1,31	1,64	1,64	3,27	4,65	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
20+25+25+60+60	1,32	1,64	1,64	3,95	3,95	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
20+25+35+35+35	1,67	2,08	2,92	2,92	2,92	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
20+25+35+35+50	1,52	1,89	2,65	2,65	3,79	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
20+25+35+35+60	1,43	1,79	2,50	2,50	4,29	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+25+35+35+71	1,34	1,68	2,35	2,35	4,77	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+25+35+50+50	1,39	1,74	2,43	3,47	3,47	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+25+35+50+60	1,32	1,64	2,30	3,29	3,95	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
20+25+50+50+50	1,28	1,60	3,21	3,21	3,21	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
20+35+35+35+35	1,56	2,73	2,73	2,73	2,73	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
20+35+35+35+50	1,43	2,50	2,50	2,50	3,57	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+35+35+35+60	1,35	2,36	2,36	2,36	4,05	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
20+35+35+50+50	1,32	2,30	2,30	3,29	3,29	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
25+25+25+25+25	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-	5,1	12,5	13,3	1210	4440	4800
25+25+25+25+35	2,31	2,31	2,31	3,24	3,24	-	5,1	12,5	13,3	1210	4430	4800
25+25+25+25+50	2,08	2,08	2,08	2,08	4,17	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
25+25+25+25+60	1,95	1,95	1,95	1,95	4,69	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
25+25+25+35+35	2,16	2,16	2,16	3,02	3,02	-	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800
25+25+25+35+50	1,95	1,95	1,95	2,73	3,91	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
25+25+25+35+60	1,84	1,84	1,84	2,57	4,41	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
25+25+25+35+71	1,73	1,73	1,73	2,42	4,90	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
25+25+25+50+50	1,79	1,79	1,79	3,57	3,57	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
25+25+25+50+60	1,69	1,69	1,69	3,38	4,05	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
25+25+25+60+60	1,60	1,60	1,60	3,85	3,85	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
25+25+35+35+35	2,02	2,02	2,82	2,82	2,82	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
25+25+35+35+50	1,84	1,84	2,57	2,57	3,68	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
25+25+35+35+60	1,74	1,74	2,43	2,43	4,17	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
25+25+35+35+71	1,64	1,64	2,29	2,29	4,65	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
25+25+35+50+50	1,69	1,69	2,36	3,38	3,38	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
25+25+35+50+60	1,60	1,60	2,24	3,21	3,85	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
25+35+35+35+35	1,89	2,65	2,65	2,65	2,65	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
25+35+35+35+50	1,74	2,43	2,43	2,43	3,47	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
25+35+35+35+60	1,64	2,30	2,30	2,30	3,95	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
25+35+35+50+50	1,60	2,24	2,24	3,21	3,21	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
35+35+35+35+35	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
35+35+35+35+50	2,30	2,30	2,30	2,30	3,29	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 6x1

Combinações SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinacões unidades interiores	Capacidade de arrefecimento (kW)									Consumo (W)		
	Capacidade de arrefecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
	Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Unidade F	Min.	Med.	Max.			
20+20+20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	5,5	12,0	13,6	1280	3750	4620
20+20+20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	5,5	12,5	13,3	1280	4010	4800
20+20+20+20+20+35	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	3,24	5,5	12,5	13,3	1280	4000	4800
20+20+20+20+20+50	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	4,17	5,5	12,5	13,3	1280	3990	4800
20+20+20+20+20+60	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	4,69	5,5	12,5	13,3	1280	3990	4800
20+20+20+20+20+71	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	5,19	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+20+20+25+25	1,92	1,92	1,92	1,92	2,40	2,40	5,5	12,5	13,8	1280	4000	4800
20+20+20+20+25+35	1,79	1,79	1,79	1,79	2,23	3,13	5,5	12,5	13,8	1280	4000	4800
20+20+20+20+25+50	1,61	1,61	1,61	1,61	2,02	4,03	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
20+20+20+20+25+60	1,52	1,52	1,52	1,52	1,89	4,55	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
20+20+20+20+25+35	1,67	1,67	1,67	1,67	2,92	2,92	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
20+20+20+20+35+50	1,52	1,52	1,52	1,52	2,65	3,79	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
20+20+20+20+35+60	1,43	1,43	1,43	1,43	2,50	4,29	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+20+20+35+71	1,34	1,34	1,34	1,34	2,35	4,77	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+20+20+50+50	1,39	1,39	1,39	1,39	3,47	3,47	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+20+20+50+60	1,32	1,32	1,32	1,32	3,29	3,95	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
20+20+20+25+25+25	1,85	1,85	1,85	2,31	2,31	2,31	5,5	12,5	13,8	1280	4000	4800
20+20+20+25+25+35	1,72	1,72	1,72	2,16	2,16	3,02	5,5	12,5	13,8	1280	4000	4800
20+20+20+25+25+50	1,56	1,56	1,56	1,95	1,95	3,91	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
20+20+20+25+25+60	1,47	1,47	1,47	1,84	1,84	4,41	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+20+25+25+71	1,38	1,38	1,38	1,73	1,73	4,90	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+20+25+35+35	1,61	1,61	1,61	2,02	2,82	2,82	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
20+20+20+25+35+50	1,47	1,47	1,47	1,84	2,57	3,68	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+20+25+35+60	1,39	1,39	1,39	1,74	2,43	4,17	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+20+25+35+71	1,31	1,31	1,31	1,64	2,29	4,65	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
20+20+20+25+50+50	1,35	1,35	1,35	1,69	3,38	3,38	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+20+25+50+60	1,28	1,28	1,28	1,60	3,21	3,85	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
20+20+20+25+35+35	1,52	1,52	1,52	2,65	2,65	2,65	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
20+20+20+35+35+50	1,39	1,39	1,39	2,43	2,43	3,47	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+20+35+35+60	1,32	1,32	1,32	2,30	2,30	3,95	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
20+20+20+35+50+50	1,28	1,28	1,28	2,24	3,21	3,21	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
20+20+25+25+25+25	1,79	1,79	2,23	2,23	2,23	2,23	5,5	12,5	13,8	1280	4000	4800
20+20+25+25+25+35	1,67	1,67	2,08	2,08	2,08	2,92	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
20+20+25+25+25+50	1,52	1,52	1,89	1,89	1,89	3,79	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
20+20+25+25+25+60	1,43	1,43	1,79	1,79	1,79	4,29	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+25+25+25+71	1,34	1,34	1,68	1,68	1,68	4,77	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+25+25+35+35	1,56	1,56	1,95	1,95	2,73	2,73	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
20+20+25+25+35+50	1,43	1,43	1,79	1,79	2,50	3,57	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+25+25+35+60	1,35	1,35	1,69	1,69	2,36	4,05	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+25+25+50+50	1,32	1,32	1,64	1,64	3,29	3,29	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
20+20+25+35+35+35	1,47	1,47	1,84	2,57	2,57	2,57	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+25+35+35+50	1,35	1,35	1,69	2,36	2,36	3,38	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+25+35+35+60	1,28	1,28	1,60	2,24	2,24	3,85	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
20+20+35+35+35+35	1,39	1,39	2,43	2,43	2,43	2,43	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+20+35+35+35+50	1,28	1,28	2,24	2,24	2,24	3,21	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
20+25+25+25+25+25	1,72	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	5,5	12,5	13,8	1280	4000	4800
20+25+25+25+25+35	1,61	2,02	2,02	2,02	2,02	2,82	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
20+25+25+25+25+50	1,47	1,84	1,84	1,84	1,84	3,68	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+25+25+25+25+60	1,39	1,74	1,74	1,74	1,74	4,17	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+25+25+25+25+71	1,31	1,64	1,64	1,64	1,64	4,65	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
20+25+25+25+35+35	1,52	1,89	1,89	1,89	2,65	2,65	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
20+25+25+25+35+50	1,39	1,74	1,74	1,74	2,43	3,47	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+25+25+25+35+60	1,32	1,64	1,64	1,64	2,30	3,95	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
20+25+25+25+50+50	1,28	1,60	1,60	1,60	3,21	3,21	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
20+25+25+35+35+35	1,43	1,79	1,79	2,50	2,50	2,50	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+25+25+35+35+50	1,32	1,64	1,64	2,30	2,30	3,29	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
20+25+35+35+35+35	1,35	1,69	2,36	2,36	2,36	2,36	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
20+35+35+35+35+35	1,28	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
25+25+25+25+25+25	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
25+25+25+25+25+35	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	2,73	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
25+25+25+25+25+50	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,57	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
25+25+25+25+25+60	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	4,05	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
25+25+25+25+35+35	1,84	1,84	1,84	1,84	2,57	2,57	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
25+25+25+25+35+50	1,69	1,69	1,69	1,69	2,36	3,38	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
25+25+25+25+35+60	1,60	1,60	1,60	1,60	2,24	3,85	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
25+25+25+35+35+35	1,74	1,74	1,74	2,43	2,43	2,43	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
25+25+25+35+35+50	1,60	1,60	1,60	2,24	2,24	3,21	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
25+25+35+35+35+35	1,64	1,64	2,30	2,30	2,30	2,30	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800

Quando funcionam 6 unidades

Doméstico (RAC)

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 6x1

Combinações SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinacões unidades interiores	Capacidade de aquecimento (kW)									Consumo (W)		
	Capacidade de aquecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
	Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Unidade F	Min.	Med.	Max.			
Quando funciona apenas uma unidade	20	3,0	-	-	-	-	1,5	3,0	3,6	700	1220	1330
	25	3,4	-	-	-	-	1,5	3,4	4,1	700	1265	1540
	35	4,5	-	-	-	-	1,5	4,5	4,9	700	1650	1840
	50	5,8	-	-	-	-	1,5	5,8	6,4	700	2120	2410
	60	6,8	-	-	-	-	1,5	6,8	7,4	700	2500	2760
	71	8,0	-	-	-	-	1,5	8,0	8,1	700	3020	3090
Quando funcionam 2 unidades	20 + 20	3,00	3,00	-	-	-	2,1	6,0	7,2	750	1540	1860
	20 + 25	2,84	3,56	-	-	-	2,1	6,4	7,7	750	1660	2210
	20 + 35	2,73	4,77	-	-	-	2,1	7,5	8,5	750	1990	2520
	20 + 50	2,51	6,29	-	-	-	2,1	8,8	10,0	750	2430	3220
	20 + 60	2,45	7,35	-	-	-	2,1	9,8	11,0	750	2840	3620
	20 + 71	2,42	8,58	-	-	-	2,1	11,0	11,6	750	2840	3620
	25 + 25	3,40	3,40	-	-	-	2,1	6,8	8,2	750	1770	2420
	25 + 35	3,29	4,61	-	-	-	2,1	7,9	9,0	750	2140	2820
	25 + 50	3,07	6,13	-	-	-	2,1	9,2	10,5	750	2630	3610
	25 + 60	3,00	7,20	-	-	-	2,1	10,2	11,5	750	3040	3790
	25 + 71	2,97	8,43	-	-	-	2,1	11,4	12,1	750	3440	4250
	35 + 35	4,50	4,50	-	-	-	2,1	9,0	9,8	750	2520	3210
	35 + 50	4,24	6,06	-	-	-	2,1	10,3	11,3	750	3040	3710
	35 + 60	4,16	7,14	-	-	-	2,1	11,3	12,3	750	3420	4320
	35 + 71	4,13	8,37	-	-	-	2,1	12,5	12,9	750	4030	4690
	50 + 50	5,80	5,80	-	-	-	2,1	11,6	12,8	750	3660	4620
	50 + 60	5,73	6,87	-	-	-	2,1	12,6	13,8	750	4090	5230
	50 + 71	5,58	7,92	-	-	-	2,1	13,5	13,8	750	4540	5230
	60 + 60	6,75	6,75	-	-	-	2,1	13,5	13,8	750	4540	5230
	60 + 71	6,18	7,32	-	-	-	2,1	13,5	13,8	750	4540	5230
71 + 71	6,75	6,75	-	-	-	2,1	13,5	13,8	750	4530	5230	
Quando funcionam 3 unidades	20 + 20 + 20	3,00	3,00	3,00	-	-	3,2	9,0	10,9	780	2270	3350
	20 + 20 + 25	2,89	2,89	3,62	-	-	3,2	9,4	11,4	780	2400	3550
	20 + 20 + 35	2,80	2,80	4,90	-	-	3,2	10,5	12,2	780	2760	3820
	20 + 20 + 50	2,62	2,62	6,56	-	-	3,2	11,8	13,7	780	3270	4290
	20 + 20 + 60	2,56	2,56	7,68	-	-	3,2	12,8	13,8	780	3690	4350
	20 + 20 + 71	2,43	2,43	8,64	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4140	4350
	20 + 25 + 25	2,80	3,50	3,50	-	-	3,2	9,8	11,9	780	2560	3720
	20 + 25 + 35	2,73	3,41	4,77	-	-	3,2	10,9	12,7	780	2970	3990
	20 + 25 + 50	2,57	3,21	6,42	-	-	3,2	12,2	13,8	780	3480	4350
	20 + 25 + 60	2,51	3,14	7,54	-	-	3,2	13,2	13,8	780	3990	4350
	20 + 25 + 71	2,33	2,91	8,26	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4140	4350
	20 + 35 + 35	2,67	4,67	4,67	-	-	3,2	12,0	13,5	780	3460	4220
	20 + 35 + 50	2,53	4,43	6,33	-	-	3,2	13,3	13,8	780	3990	4350
	20 + 35 + 60	2,35	4,11	7,04	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	20 + 35 + 71	2,14	3,75	7,61	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	20 + 50 + 50	2,25	5,63	5,63	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	20 + 50 + 60	2,08	5,19	6,23	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	20 + 50 + 71	1,91	4,79	6,80	-	-	4,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	20 + 60 + 60	1,93	5,79	5,79	-	-	5,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	20 + 60 + 71	1,79	5,36	6,35	-	-	6,2	13,5	13,8	780	4120	4350
	20 + 71 + 71	1,67	5,92	5,92	-	-	7,2	13,5	13,8	780	4120	4350
	25 + 25 + 25	3,40	3,40	3,40	-	-	3,2	10,2	12,4	780	2760	3880
	25 + 25 + 35	3,32	3,32	4,65	-	-	3,2	11,3	13,2	780	3170	4120
	25 + 25 + 50	3,15	3,15	6,30	-	-	3,2	12,6	13,8	780	3690	4350
	25 + 25 + 60	3,07	3,07	7,36	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	25 + 25 + 71	2,79	2,79	7,92	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	25 + 35 + 35	3,26	4,57	4,57	-	-	3,2	12,4	13,8	780	3780	4350
	25 + 35 + 50	3,07	4,30	6,14	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4140	4350
	25 + 35 + 60	2,81	3,94	6,75	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4140	4350
	25 + 35 + 71	2,58	3,61	7,32	-	-	4,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	25 + 50 + 50	2,70	5,40	5,40	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	25 + 50 + 60	2,50	5,00	6,00	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	25 + 50 + 71	2,31	4,62	6,57	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	25 + 60 + 60	2,33	5,59	5,59	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	25 + 60 + 71	2,16	5,19	6,14	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350
	25 + 71 + 71	2,02	5,74	5,74	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350
	35 + 35 + 35	4,50	4,50	4,50	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4140	4350
	35 + 35 + 50	3,94	3,94	5,63	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4140	4350
	35 + 35 + 60	3,63	3,63	6,23	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	35 + 35 + 71	3,35	3,35	6,80	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	35 + 50 + 50	3,50	5,00	5,00	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	35 + 50 + 60	3,26	4,66	5,59	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350
	35 + 50 + 71	3,03	4,33	6,14	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350
	35 + 60 + 60	3,05	5,23	5,23	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350
	35 + 60 + 71	2,85	4,88	5,77	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350
	35 + 71 + 71	2,67	5,42	5,42	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350
	50 + 50 + 50	4,50	4,50	4,50	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350
	50 + 50 + 60	4,22	4,22	5,06	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350
	50 + 50 + 71	3,95	3,95	5,61	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350
	50 + 60 + 60	3,97	4,76	4,76	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350
50 + 60 + 71	3,73	4,48	5,30	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4110	4350	
60 + 60 + 60	4,50	4,50	4,50	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4110	4350	
60 + 60 + 71	4,24	4,24	5,02	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4110	4350	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 6x1

Combinações SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinações unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)										Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)						Capacidade total (kW)				Min.	Med.	Max.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Unidade F	Min.	Med.	Max.				
Quando funcionam 4 unidades	20+20+20+20	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	3,6	12,0	13,8	950	3270	3920	
	20+20+20+25	2,92	2,92	2,92	3,65	-	-	3,6	12,4	13,8	950	3460	3920	
	20+20+20+35	2,84	2,84	2,84	4,97	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3770	3920	
	20+20+20+50	2,45	2,45	2,45	6,14	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
	20+20+20+60	2,25	2,25	2,25	6,75	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
	20+20+20+71	2,06	2,06	2,06	7,32	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
	20+20+25+25	2,84	2,84	3,56	3,56	-	-	3,6	12,8	13,8	950	3510	3920	
	20+20+25+35	2,70	2,70	3,38	4,73	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3770	3920	
	20+20+25+50	2,35	2,35	2,93	5,87	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
	20+20+25+60	2,16	2,16	2,70	6,48	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
	20+20+25+71	1,99	1,99	2,48	7,05	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
	20+20+35+35	2,45	2,45	4,30	4,30	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
	20+20+35+50	2,16	2,16	3,78	5,40	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
	20+20+35+60	2,00	2,00	3,50	6,00	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
	20+20+35+71	1,85	1,85	3,24	6,57	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+20+50+50	1,93	1,93	4,82	4,82	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+20+50+60	1,80	1,80	4,50	5,40	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+20+50+71	1,68	1,68	4,19	5,95	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+20+60+60	1,69	1,69	5,06	5,06	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+20+60+71	1,58	1,58	4,74	5,61	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
	20+20+71+71	1,48	1,48	5,27	5,27	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
	20+25+25+25	2,78	3,47	3,47	3,47	-	-	3,6	13,2	13,8	950	3620	3920	
	20+25+25+35	2,57	3,21	3,21	4,50	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3770	3920	
	20+25+25+50	2,25	2,81	2,81	5,63	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
	20+25+25+60	2,08	2,60	2,60	6,23	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
	20+25+25+71	1,91	2,39	2,39	6,80	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+25+35+35	2,35	2,93	4,11	4,11	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
	20+25+35+50	2,08	2,60	3,63	5,19	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
	20+25+35+60	1,93	2,41	3,38	5,79	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+25+35+71	1,79	2,24	3,13	6,35	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+25+50+50	1,86	2,33	4,66	4,66	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+25+50+60	1,74	2,18	4,35	5,23	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+25+50+71	1,63	2,03	4,07	5,77	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
	20+25+60+60	1,64	2,05	4,91	4,91	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
	20+25+60+71	1,53	1,92	4,60	5,45	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
	20+25+71+71	1,44	1,80	5,13	5,13	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920	
	20+35+35+35	2,16	3,78	3,78	3,78	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
	20+35+35+50	1,93	3,38	3,38	4,82	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+35+35+60	1,80	3,15	3,15	5,40	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+35+35+71	1,68	2,93	2,93	5,95	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+35+50+50	1,74	3,05	4,35	4,35	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
	20+35+50+60	1,64	2,86	4,09	4,91	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
	20+35+50+71	1,53	2,68	3,84	5,45	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
	20+35+60+60	1,54	2,70	4,63	4,63	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
	20+35+60+71	1,45	2,54	4,35	5,15	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920	
20+50+50+50	1,59	3,97	3,97	3,97	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
20+50+50+60	1,50	3,75	3,75	4,50	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
20+50+50+71	1,41	3,53	3,53	5,02	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920		
20+50+60+60	1,42	3,55	4,26	4,26	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920		
25+25+25+25	3,38	3,38	3,38	3,38	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3770	3920		
25+25+25+35	3,07	3,07	3,07	4,30	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920		
25+25+25+50	2,70	2,70	2,70	5,40	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920		
25+25+25+60	2,50	2,50	2,50	6,00	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920		
25+25+25+71	2,31	2,31	2,31	6,57	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920		
25+25+35+35	2,81	2,81	3,94	3,94	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920		
25+25+35+50	2,50	2,50	3,50	5,00	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920		
25+25+35+60	2,33	2,33	3,26	5,59	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920		
25+25+35+71	2,16	2,16	3,03	6,14	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920		
25+25+50+50	2,25	2,25	4,50	4,50	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920		
25+25+50+60	2,11	2,11	4,22	5,06	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920		
25+25+50+71	1,97	1,97	3,95	5,61	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
25+25+60+60	1,99	1,99	4,76	4,76	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
25+25+60+71	1,86	1,86	4,48	5,30	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
25+25+71+71	1,76	1,76	4,99	4,99	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920		
25+35+35+35	2,60	3,63	3,63	3,63	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920		
25+35+35+50	2,33	3,26	3,26	4,66	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920		
25+35+35+60	2,18	3,05	3,05	5,23	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920		
25+35+35+71	2,03	2,85	2,85	5,77	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
25+35+50+50	2,11	2,95	4,22	4,22	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920		
25+35+50+60	1,99	2,78	3,97	4,76	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
25+35+50+71	1,86	2,61	3,73	5,30	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
25+35+60+60	1,88	2,63	4,50	4,50	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
25+35+60+71	1,77	2,47	4,24	5,02	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920		
25+50+50+50	1,93	3,86	3,86	3,86	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
25+50+50+60	1,82	3,65	3,65	4,38	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920		
25+50+60+60	1,73	3,46	4,15	4,15	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920		
35+35+35+35	3,38	3,38	3,38	3,38	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920		
35+35+35+50	3,05	3,05	3,05	4,35	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920		
35+35+35+60	2,86	2,86	2,86	4,91	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
35+35+35+71	2,68	2,68	2,68	5,45	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
35+35+50+50	2,78	2,78	3,97	3,97	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
35+35+50+60	2,63	2,63	3,75	4,50	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920		
35+35+50+71	2,47	2,47	3,53	5,02	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920		
35+35+60+60	2,49	2,49	4,26	4,26	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920		
35+50+50+50	2,55	3,65	3,65	3,65	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920		
35+50+50+60	2,42	3,46	3,46	4,15	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920		

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 6x1

Combinações SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Aquecimento

Doméstico (RAC)

Combinções unidades interiores	Capacidade de aquecimento (kW)									Consumo (W)		
	Capacidade de aquecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
	Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Unidade F	Min.	Med.	Max.			
20+20+20+20+20	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	-	4,0	13,5	13,8	1050	3450	3470
20+20+20+20+25	2,57	2,57	2,57	2,57	3,21	-	4,0	13,5	13,8	1050	3450	3470
20+20+20+20+35	2,35	2,35	2,35	2,35	4,11	-	4,0	13,5	13,8	1050	3440	3470
20+20+20+20+50	2,08	2,08	2,08	2,08	5,19	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+20+20+20+60	1,93	1,93	1,93	1,93	5,79	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+20+20+20+71	1,79	1,79	1,79	1,79	6,35	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+20+25+25	2,45	2,45	2,45	3,07	3,07	-	4,0	13,5	13,8	1050	3450	3470
20+20+20+25+35	2,25	2,25	2,25	2,81	3,94	-	4,0	13,5	13,8	1050	3440	3470
20+20+20+25+50	2,00	2,00	2,00	2,50	5,00	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+20+20+25+60	1,86	1,86	1,86	2,33	5,59	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+20+25+71	1,73	1,73	1,73	2,16	6,14	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+20+35+35	2,08	2,08	2,08	3,63	3,63	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+20+20+35+50	1,86	1,86	1,86	3,26	4,66	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+20+35+60	1,74	1,74	1,74	3,05	5,23	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+20+35+71	1,63	1,63	1,63	2,85	5,77	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+20+50+50	1,69	1,69	1,69	4,22	4,22	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+20+50+60	1,59	1,59	1,59	3,97	4,76	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+20+60+60	1,50	1,50	1,50	4,50	4,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+20+20+60+71	1,41	1,41	1,41	4,24	5,02	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+20+25+25+25	2,35	2,35	2,93	2,93	2,93	-	4,0	13,5	13,8	1050	3440	3470
20+20+25+25+35	2,16	2,16	2,70	2,70	3,78	-	4,0	13,5	13,8	1050	3440	3470
20+20+25+25+50	1,93	1,93	2,41	2,41	4,82	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+20+25+25+60	1,80	1,80	2,25	2,25	5,40	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+25+25+71	1,68	1,68	2,10	2,10	5,95	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+25+35+35	2,00	2,00	2,50	3,50	3,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+20+25+35+50	1,80	1,80	2,25	3,15	4,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+25+35+60	1,69	1,69	2,11	2,95	5,06	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+25+35+71	1,58	1,58	1,97	2,76	5,61	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+25+50+50	1,64	1,64	2,05	4,09	4,09	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+25+50+60	1,54	1,54	1,93	3,86	4,63	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+25+50+71	1,45	1,45	1,81	3,63	5,15	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+20+25+60+60	1,46	1,46	1,82	4,38	4,38	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+20+35+35+35	1,86	1,86	3,26	3,26	3,26	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+35+35+50	1,69	1,69	2,95	2,95	4,22	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+35+35+60	1,59	1,59	2,78	2,78	4,76	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+35+35+71	1,49	1,49	2,61	2,61	5,30	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+20+35+50+50	1,54	1,54	2,70	3,86	3,86	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+35+50+60	1,46	1,46	2,55	3,65	4,38	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+20+35+60+60	1,38	1,38	2,42	4,15	4,15	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+20+50+50+50	1,42	1,42	3,55	3,55	3,55	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+25+25+25+25	2,25	2,81	2,81	2,81	2,81	-	4,0	13,5	13,8	1050	3440	3470
20+25+25+25+35	2,08	2,60	2,60	2,60	3,63	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+25+25+25+50	1,86	2,33	2,33	2,33	4,66	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+25+25+25+60	1,74	2,18	2,18	2,18	5,23	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+25+25+25+71	1,63	2,03	2,03	2,03	5,77	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+25+25+35+35	1,93	2,41	2,41	3,38	3,38	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+25+25+35+50	1,74	2,18	2,18	3,05	4,35	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+25+25+35+60	1,64	2,05	2,05	2,86	4,91	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+25+25+35+71	1,53	1,92	1,92	2,68	5,45	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+25+25+50+50	1,59	1,99	1,99	3,97	3,97	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+25+25+50+60	1,50	1,88	1,88	3,75	4,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+25+25+50+71	1,41	1,77	1,77	3,53	5,02	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+25+25+60+60	1,42	1,78	1,78	4,26	4,26	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+25+35+35+35	1,80	2,25	3,15	3,15	3,15	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+25+35+35+50	1,64	2,05	2,86	2,86	4,09	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+25+35+35+60	1,54	1,93	2,70	2,70	4,63	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+25+35+35+71	1,45	1,81	2,54	2,54	5,15	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+25+35+50+50	1,50	1,88	2,63	3,75	3,75	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+25+35+50+60	1,42	1,78	2,49	3,55	4,26	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+25+50+50+50	1,38	1,73	3,46	3,46	3,46	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+35+35+35+35	1,69	2,95	2,95	2,95	2,95	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+35+35+35+50	1,54	2,70	2,70	2,70	3,86	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+35+35+35+60	1,46	2,55	2,55	2,55	4,38	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+35+35+50+50	1,42	2,49	2,49	3,55	3,55	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
25+25+25+25+25	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	-	4,0	13,5	13,8	1050	3440	3470
25+25+25+25+35	2,50	2,50	2,50	2,50	3,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
25+25+25+25+50	2,25	2,25	2,25	2,25	4,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
25+25+25+25+60	2,11	2,11	2,11	2,11	5,06	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
25+25+25+25+71	1,97	1,97	1,97	1,97	5,61	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
25+25+25+35+35	2,33	2,33	2,33	3,26	3,26	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
25+25+25+35+50	2,11	2,11	2,11	2,95	4,22	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
25+25+25+35+60	1,99	1,99	1,99	2,78	4,76	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
25+25+25+35+71	1,86	1,86	1,86	2,61	5,30	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
25+25+25+50+50	1,93	1,93	1,93	3,86	3,86	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
25+25+25+50+60	1,82	1,82	1,82	3,65	4,38	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
25+25+25+60+60	1,73	1,73	1,73	4,15	4,15	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
25+25+35+35+35	2,18	2,18	3,05	3,05	3,05	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
25+25+35+35+50	1,99	1,99	2,78	2,78	3,97	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
25+25+35+35+60	1,88	1,88	2,63	2,63	4,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
25+25+35+35+71	1,77	1,77	2,47	2,47	5,02	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
25+25+35+50+50	1,82	1,82	2,55	3,65	3,65	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
25+25+35+50+60	1,73	1,73	2,42	3,46	4,15	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
25+35+35+35+35	2,05	2,86	2,86	2,86	2,86	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
25+35+35+35+50	1,88	2,63	2,63	2,63	3,75	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
25+35+35+35+60	1,78	2,49	2,49	2,49	4,26	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
25+35+35+50+50	1,73	2,42	2,42	3,46	3,46	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
25+35+35+50+60	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
25+35+35+50+71	2,49	2,49	2,49	2,49	3,55	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama Multi-Split 6x1

Combinações SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinacões unidades interiores	Capacidade de aquecimento (kW)									Consumo (W)		
	Capacidade de aquecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
	Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Unidade E	Unidade F	Min.	Med.	Max.			
20+20+20+20+20+20	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	4,5	13,5	13,8	1150	3330	3420
20+20+20+20+20+25	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,70	4,5	13,5	13,8	1150	3330	3420
20+20+20+20+20+35	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,50	4,5	13,5	13,8	1150	3330	3420
20+20+20+20+20+50	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	4,50	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+20+20+20+60	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	5,06	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+20+20+20+71	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	5,61	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+20+25+25	2,08	2,08	2,08	2,08	2,60	2,60	4,5	13,5	13,8	1150	3330	3420
20+20+20+20+25+35	1,93	1,93	1,93	1,93	2,41	3,38	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+20+20+25+50	1,74	1,74	1,74	1,74	2,18	4,35	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+20+20+25+60	1,64	1,64	1,64	1,64	2,05	4,91	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+20+20+25+71	1,53	1,53	1,53	1,53	1,92	5,45	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+20+35+35	1,80	1,80	1,80	1,80	3,15	3,15	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+20+20+35+50	1,64	1,64	1,64	1,64	2,86	4,09	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+20+20+35+60	1,54	1,54	1,54	1,54	2,70	4,63	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+20+35+71	1,45	1,45	1,45	1,45	2,54	5,15	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+20+50+50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,75	3,75	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+20+50+60	1,42	1,42	1,42	1,42	3,55	4,26	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	4,5	13,5	13,8	1150	3330	3420
20+20+20+25+25+35	1,86	1,86	1,86	2,33	2,33	3,26	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+20+25+25+50	1,69	1,69	1,69	2,11	2,11	4,22	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+20+25+25+60	1,59	1,59	1,59	1,99	1,99	4,76	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+25+25+71	1,49	1,49	1,49	1,86	1,86	5,30	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+25+35+35	1,74	1,74	1,74	2,18	3,05	3,05	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+20+25+35+50	1,59	1,59	1,59	1,99	2,78	3,97	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+25+35+60	1,50	1,50	1,50	1,88	2,63	4,50	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+25+50+50	1,46	1,46	1,46	1,82	3,65	3,65	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+25+50+60	1,38	1,38	1,38	1,73	3,46	4,15	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+35+35+35	1,64	1,64	1,64	2,86	2,86	2,86	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+20+35+35+50	1,50	1,50	1,50	2,63	2,63	3,75	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+35+35+60	1,42	1,42	1,42	2,49	2,49	4,26	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+20+35+50+50	1,38	1,38	1,38	2,42	3,46	3,46	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+25+25+25+25	1,93	1,93	2,41	2,41	2,41	2,41	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+25+25+25+35	1,80	1,80	2,25	2,25	2,25	3,15	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+25+25+25+50	1,64	1,64	2,05	2,05	2,05	4,09	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+25+25+25+60	1,54	1,54	1,93	1,93	1,93	4,63	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+25+25+25+71	1,45	1,45	1,81	1,81	1,81	5,15	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+25+25+35+35	1,69	1,69	2,11	2,11	2,95	2,95	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+20+25+25+35+50	1,54	1,54	1,93	1,93	2,70	3,86	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+25+25+35+60	1,46	1,46	1,82	1,82	2,55	4,38	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+25+25+50+50	1,42	1,42	1,78	1,78	3,55	3,55	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+25+35+35+35	1,59	1,59	1,99	2,78	2,78	2,78	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+25+35+35+50	1,46	1,46	1,82	2,55	2,55	3,65	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+25+35+35+60	1,38	1,38	1,73	2,42	2,42	4,15	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+35+35+35+35	1,50	1,50	2,63	2,63	2,63	2,63	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+20+35+35+35+50	1,38	1,38	2,42	2,42	2,42	3,46	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+25+25+25+25+25	1,86	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+25+25+25+25+35	1,74	2,18	2,18	2,18	2,18	3,05	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+25+25+25+25+50	1,59	1,99	1,99	1,99	1,99	3,97	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+25+25+25+25+60	1,50	1,88	1,88	1,88	1,88	4,50	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+25+25+25+25+71	1,41	1,77	1,77	1,77	1,77	5,02	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+25+25+25+35+35	1,64	2,05	2,05	2,05	2,86	2,86	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
20+25+25+25+35+50	1,50	1,88	1,88	1,88	2,63	3,75	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+25+25+25+35+60	1,42	1,78	1,78	1,78	2,49	4,26	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+25+25+25+50+50	1,38	1,73	1,73	1,73	3,46	3,46	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+25+25+35+35+35	1,54	1,93	1,93	2,70	2,70	2,70	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+25+25+35+35+50	1,42	1,78	1,78	2,49	2,49	3,55	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+25+35+35+35+35	1,46	1,82	2,55	2,55	2,55	2,55	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
20+35+35+35+35+35	1,38	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
25+25+25+25+25+25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
25+25+25+25+25+35	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,95	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
25+25+25+25+25+50	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	3,86	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
25+25+25+25+25+60	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	4,38	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
25+25+25+25+35+35	1,99	1,99	1,99	1,99	2,78	2,78	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
25+25+25+25+35+50	1,82	1,82	1,82	1,82	2,55	3,65	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
25+25+25+25+35+60	1,73	1,73	1,73	1,73	2,42	4,15	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
25+25+25+35+35+35	1,88	1,88	1,88	2,63	2,63	2,63	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
25+25+25+35+35+50	1,73	1,73	1,73	2,42	2,42	3,46	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
25+25+35+35+35+35	1,78	1,78	2,49	2,49	2,49	2,49	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420

Quando funcionam 6 unidades

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89





Gama Semi-Industrial
PAC-R32

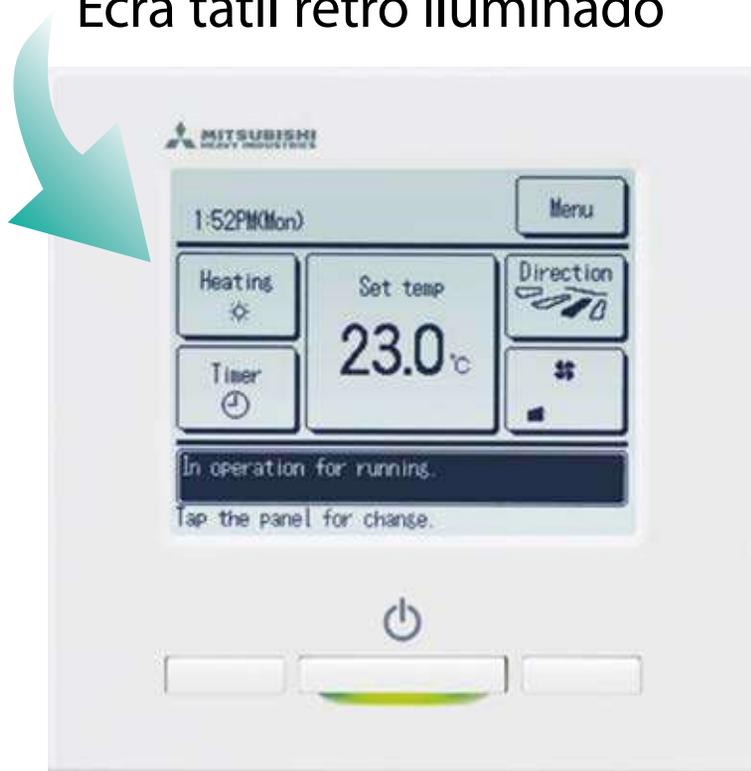
Comando por **cabo** com ecrã **tátil LCD**

Fácil operação e elevado nível de visibilidade graças ao ecrã LCD

Semi-Industrial (PAC)



Ecrã tátil retro iluminado



RC-EX3A

Novas funções

Seleção de funções

É possível atribuir a cada um dos dois botões de função F1 e F2 a função mais utilizada das seis disponíveis. Configuração simples pressionando o botão.

- 
Funcionamento em potência máxima
 Operação em modo Arrefecimento de potência máxima. ou Aquecimento por 15 minutos para atingir a temperatura desejada rapidamente.
- 
Função de poupança de energia
 A temperatura do setpoint é ajustada automaticamente para poupar energia sem perder o conforto.
- 
Modo silencioso
 A unidade exterior reduz o nível de ruído. É possível ativar este modo usando o temporizador da Unidade Interior.
- 
Modo fora de casa
 Mantém a temperatura da sala a um nível moderado.
- 
Modo de configuração favorito
 Um modo de operação, temperatura do setpoint, velocidade do ventilador e posição dos flaps são definidos como favoritos.
- 
Sinal de filtro sujo
 A indicação de limpeza do filtro é exibida.



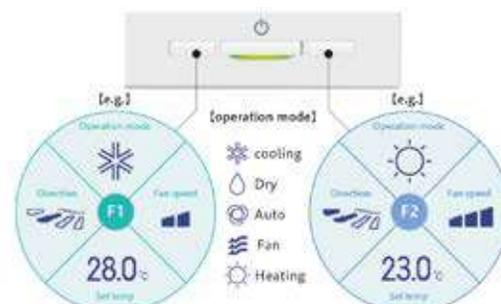
Ajuste da luminosidade do LED do comando

O brilho do LED verde do controlo start/stop pode ser ajustado em 10 níveis.



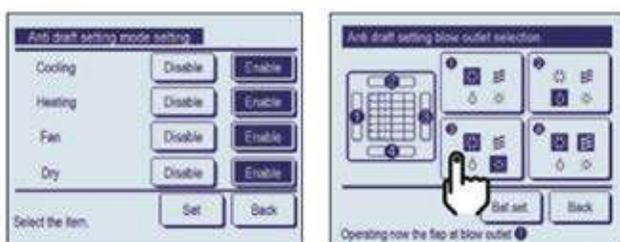
Modo favorito

O modo, a temperatura, a velocidade do ventilador e a posição do flap são memorizados, podendo atribuir esta função a qualquer um dos dois botões. A função é ativada com apenas um toque no botão.



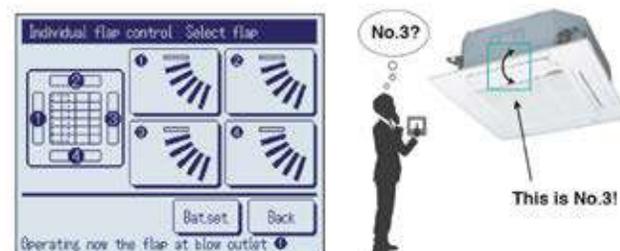
Configurações de prevenção de "fluxo de ar direto"

(apenas para unidades equipadas com painel de Duplo Flap)
 É possível ativar/desativar o funcionamento do flap duplo localizado em cada uma das quatro saídas do painel da unidade FDT, de forma independente e para cada modo de operação.



Fácil gestão do fluxo de ar

É possível confirmar visualmente e fixar a posição desejada do flap usando as indicações no ecrã. Controlo independente do flap.



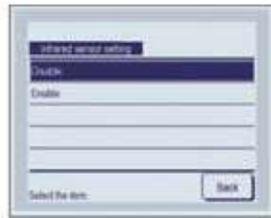
Controlo do sensor de movimento

O sensor de movimento deteta a presença de pessoas e movimento na sala e permite várias funções.

1 Seleccione Ativar/Desativar



Ativar/Desativar



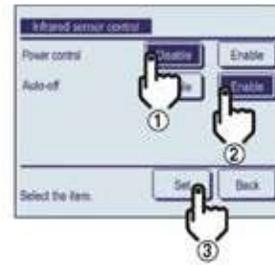
Selecione Ativar/Desativar para conectar o sensor de movimento da Unidade Interna conectada ao Comando por Espera.

2 Seleccione Ativar/Desativar no controlador:

- Controlo de potência
- Auto-off



Ativar/Desativar



Controlo de Backup

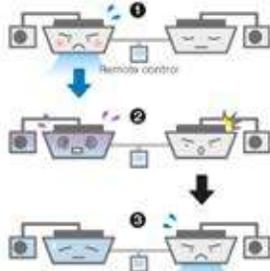
Controle restrito a duas unidades interiores ligadas ao mesmo comando por cabo.



Falha no controlo de backup



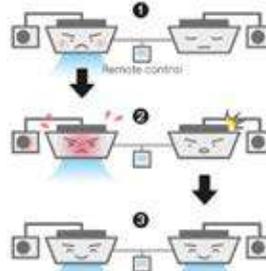
Se uma das duas unidades interiores funcionar mal e parar, a outra unidade começará a trabalhar no modo de backup para que as condições do espaço não sejam afetadas.



Controlo de capacidade de backup



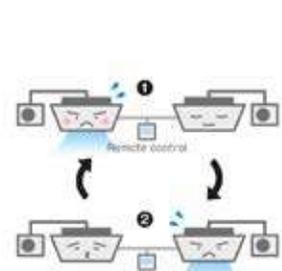
Quando o controlo deteta que uma das unidades está funcionando sobrecarregada, a outra unidade será iniciada para equilibrar a potência.



Controlo de operação rotativa



Ao operar duas unidades internas alternadamente, o tempo total de operação de cada equipamento é equalizado.

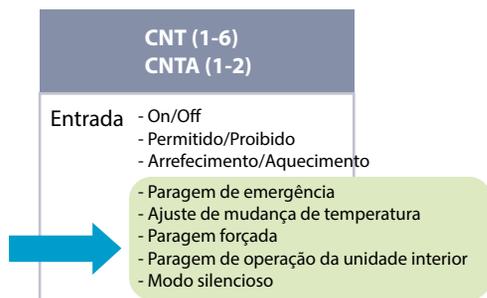


Função de entrada/saída externa

As entradas/saídas externas da unidade interior são configuráveis no comando remoto. 9 sinais saída disponíveis e 8 entradas através do conector CnT.



Entrada externa



Saída externa

CNT (NOVO)	
2ª Saída	<ul style="list-style-type: none"> - Em funcionamento - Aquecimento - Compressor ON (thermo-ON)
3ª Saída	<ul style="list-style-type: none"> - Inspeção
4ª Saída	<ul style="list-style-type: none"> - Operação do ventilador - Operação do ventilador com Phi ou Hi - Operação do ventilador com Me ou Lo - Descongelação (retorno do óleo em aquecimento)
5ª Saída	<ul style="list-style-type: none"> - Ventilação - Elemento aquecimento ON

Controlo do modo silencioso

É possível dar um período de tempo para que a unidade exterior funcione com prioridade em modelo silencioso. O modo silencioso deve ser definido como F1 ou F2. O utilizador pode iniciar / parar o modo silencioso com o toque no botão.

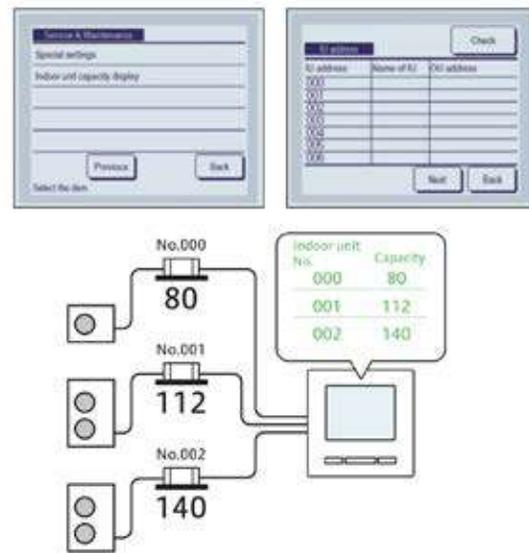


Seleção de idioma

Podem ser seleccionados os seguintes idiomas: espanhol, português, inglês, alemão, francês, italiano, neerlandês, turco, russo, polaco, japonês e chinês.

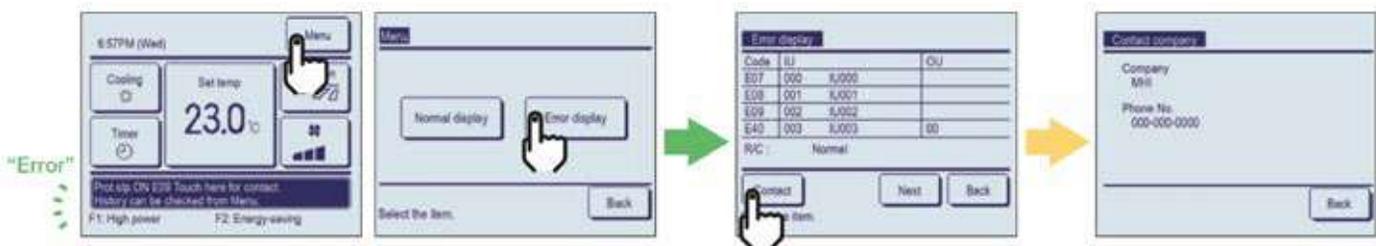
Exibir dados operacionais para unidades interiores

Exibe os dados operacionais do equipamento em tempo real.



Códigos de erro e contatos da empresa de manutenção

É possível escrever e mostrar o endereço da empresa de manutenção. Permite que o utilizador veja o código de erro no ecrã em caso de uma anomalia no equipamento.



Nova gama de kits de comando sem fios

Modelo Aplicável	Ref. Kit sem Fios
FDT	RCN-T-5BW-E2
FDTC	RCN-TC-24W-E3
FDTW	RCN-TW-E2
FDTS	RCN-TS-E2
FDK	RCN-K-E2, RCN-K71-E2
FDE	RCN-E-E3
FDW	RCN-FW-E2
FDTQ, FDU, FDUM, FDUT, FDUH, FDFL, FDFU, FDU-F	RCN-KIT4-E2



Funções adicionadas:

- 1 - Potência máxima
- 2 - Operação em modo de economia de energia
- 3 - ON/OFF cronometrado por relógio
- 4 - Bloqueio infantil
- 5 - Modo silencioso na unidade exterior
- 6 - Operação em modo fora de casa

RC-ES1 Comando por cabo com teclado tátil

NOVO



- ✓ Emparelhamento muito fácil
- ✓ Podem ser emparelhados, simultaneamente, **até 20 controladores RC-ES1**, cada um acedido a partir do M-Air Pro
- ✓ **3 modos de acesso:**
Utilizador
Administrador
Manutenção



Ligação Bluetooth
à aplicação
M-Air PRO



Visualização de consumos



Possibilidade de exportar dados via email

- Período:**
- Dia (por hora)
 - Semana (todos os dias)
 - Ano (todos os meses)

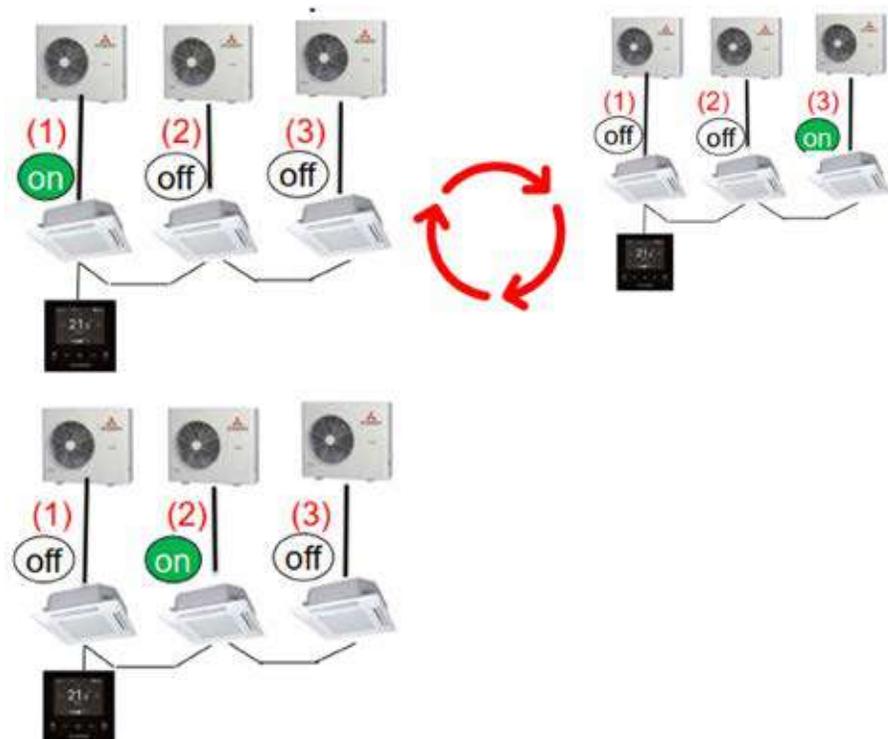


- Modo:**
- Tudo (Aquecimento ou Arrefecimento)
 - Aquecimento
 - Arrefecimento

- Consumos:**
- Laranja: aquecimento
 - Azul: arrefecimento
 - Azul claro: outros

Função de backup

Permite que alternar entre 3 conjuntos conectados, na mesma instalação, por número de horas, por capacidade ou falha de qualquer um dos conjuntos.



Série Mini



Split de condutas baixa/média pressão estática (SRR/FDUM)



Conjunto			SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	FDUM40VHNX-W	FDUM50VHNX-W	FDUM60VHNX-W
Ud. Interior			SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH
Ud. Exterior			SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I-220V. 50Hz
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			3,4 / 9	4,9 / 9	5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9-3,5-4,1	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,9 - 4,4	1,0 - 4,2 - 5,2	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3	0,6 - 6,7 - 7,1
Consumo nominal	Arref.	kW	0,62	0,93	1,10	1,51	1,54
	Aquec.	kW	0,65	1,01	1,10	1,59	1,75
SEER (Arref.)			A++ (6,6)	A++ (6,8)	A++ (6,2)	A+ (5,9)	A++ (6,5)
SCOP (Aquec.)*			A+++ (5,2)	A+++ (5,5)	A (3,9)	A (3,9)	A+ (4,4)
EER / COP			A (4,03) / A(4,46)	A (3,76) / A (4,16)	A (3,62) / A (4,09)	A (3,31) / A (3,39)	A (3,64) / A (3,83)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	21 ⁽²⁾ / 47	22 ⁽²⁾ / 50	26 / 52	26 / 52	25 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior ⁽²⁾	mm	200 x 830 x 500	200 x 830 x 500	280 x 830 x 635 ⁽¹⁾	280 x 830 x 635	280 x 1.030 x 635
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	20,5 / 31	20,5 / 34,5	29 / 45	29 / 45	34 / 45
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	570 / 1.644	600 / 1.890	780 / 2.340	780 / 2.340	1.200 / 2.490
Pré-carga de refrigerante R32	Standard/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5) / 100 (10)	35 (3,5) / 100 (10)	35 (3,5) / 100 (10)
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Pré-carga de refrigerante R32	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		0,62 / 15	0,78 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante	Grs/m de linha		20	20	20	20	20
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	20	20	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		10 / 10	10 / 10	20 / 20	20 / 20	20/20
P.V.R.			1.500 €	1.673 €	2.425 €	2.487 €	2.699 €

* Dados segundo zona climática quente para SRR25ZS-W e SRR35ZS-W.

* Dados segundo zona climática temperada para FDUM 40,50 e 60 VHNX (Diretiva ErP 206/2012)

(1) Para ligar a unidade SRR com um comando por cabo é necessário o adaptador SC-BIKN-E. Consulte o preço na página 242.

(2) Na velocidade ultra-baixa, a 1,5m e com a insuflação e retorno em conduta (Pa=10)

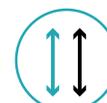
(3) Dimensões não incluem a caixa de controlo.



WIFI



Programador Semanal



Duas possibilidades de retorno



Bomba de drenagem incluída de série



Filtros incluídos de série



Compatível com o sistema Multizonas



Detetor de presença (opcional)

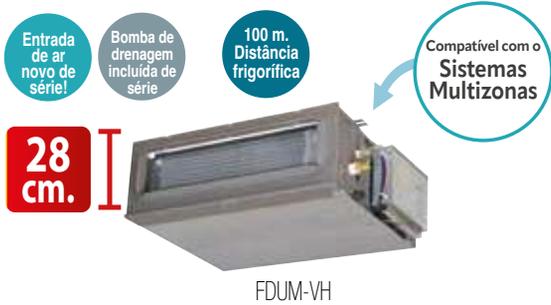


Comando tátil



Série HyperInverter

Split de condutas média pressão estática (FDUM)



RC-EX3A
Comando tátil de série



FDC 71 VNX-W



FDC100-140VN/SX-W

Conjunto			FDUM71VHNX-W	FDUM100VHN/SX-W	FDUM125VHN/SX-W	FDUM140VHN/SX-W
Ud. Interior			FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Ud. Exterior			FDC71VNX-W	FDC100VN/SX-W	FDC125VN/SX-W	FDC140VN/SX-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 20	5 / 26 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 28 (I) - 5 / 16 (III)	5 / 30 (I) - 5 / 17 (III)
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5 - 14,0 - 16,0
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5/16,0	2,7 - 14,0 - 17,0/18,0	2,7 - 16,0 - 18,0/20,0
Consumo nominal	Arref.	kW	1,77	2,59	3,49	4,22
	Aquec.		1,78	2,63	3,61	4,22
SEER (Arref.)			A++(6,9)	A++(6,3)	6,1 / 6,1	4,0 / 3,9
SCOP (Aquec.)*			A+(4,5)	A+(4,1)	4,06 / 3,92	5,8 / 3,9
EER / COP			A(4,01) / A(4,49)	A(3,86) / A(4,26)	A(3,58) / A(3,88)	A(3,32) / A(3,79)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 51	30 / 53	29 / 53	30 / 54
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior ⁽²⁾	mm	280 x 1.030 x 635 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 60	54 / 97	54 / 97	54 / 97
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	1.440 / 3.600	2.160 / 6.000	2.340 / 6.000	2.880 / 6.000
Pressão estática ud. Interior	Standard/Máxima	Pa (mm.ca)	35(3,5) / 100(10)	60(6) / 100(10)	60(6) / 100(10)	60(6) / 100(10)
Tubagem de frigoriférico	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Pré-carga de frigoriférico	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		2,75 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de frigoriférico	Grs/m de linha		54	Consultar	Consultar	Consultar
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal (mín/máx)	m	50	3 / 100	3 / 100	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			3.467 €	4.951 € / 5.006 €	5.503 € / 5.719 €	6.343 € / 6.506 €

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012)

(1) Dimensões não incluem a caixa de controlo.



OPCIONAL

WIFI



Até 4 programas

Programador Semanal



Duas possibilidades de retorno



Bomba de drenagem incluída de série



Filtros incluídos de série



Compatível com o sistema Multizonas



Distancia frigorífica vertical 50 m.



Detetor de presença (opcional)



Comando tátil



Série Smart



Split de condutas média pressão estática (FDUM)



28 cm.



FDUM-VH



RC-EX3A
Comando tátil de série



FDC 71 VNP-W



FDC90,100VNP-W



FDC125VNP-W

Conjunto			FDUM71VHNP-W	FDUM90VHNP-W	FDUM100VHNP-W	FDUM125VHNP-W
Ud. Interior			FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM100VH	FDUM125VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Alimentação elétrica			I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I-220V. 50Hz
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19	5 / 20
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2	5,0 - 12,1 - 12,1
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4	4,0 - 12,1 - 13,3
Consumo nominal	Arref.	kW	2,60	2,62	3,08	3,85
	Aquec.	kW	1,89	1,98	2,45	3,28
SEER (Arref.)			A+(5,9)	A++(6,7)	A++(6,2)	5,5
SCOP (Aquec.)*			A+(4,2)	A+(4,3)	A+(4,2)	4,0
EER / COP			D(2,73) / A(3,76)	A(3,44) / A(4,55)	A(3,25) / A(4,08)	3,14 / 3,69
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 54	30 / 55	30 / 56	29 / 57
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior ⁽¹⁾	mm	280 x 1.030 x 635	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 45	54 / 57	54 / 57	54 / 73
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	1.440 / 2.520	2.160 / 3.540	2.160 / 3.780	2.340 / 4.500
Pressão estática ud. Interior	Standard/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)	60(6) / 100(10)
Tubagem de frigorígeno	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾	3/8" - 5/8"
Pré-carga de frigorígeno	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15	2,25 / 15
Carga adicional de frigorígeno	Grs/m de linha		20	20	20	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20/20
P.V.R.			2.545 €	3.138 €	3.381 €	3.788 €

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012)

(1) Dimensões não incluem a caixa de controlo.

(2) O modelo FDC 71VNP-W poderá utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 10m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 5m e até ao máximo de 300grs. Os modelos FDC 90 e 100VNP-W poderão utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 12m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 6m e até ao máximo de 360grs.



OPCIONAL
WIFI



Até 4 programas
Programador Semanal



Duas possibilidades de retorno



Bomba de drenagem incluída de série



Filtros incluídos de série



Compatível com o sistema Multizonas



Detetor de presença (opcional)



Comando tátil



Série Smart



Split de condutas média pressão estática (FDUM)



Desnível máximo de **50m**

Conjunto			FDUM100VHN/SA-W	FDUM125VHN/SA-W	FDUM140VHN/SA-W
Ud. Interior			FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5/26 (I - 220 V.) / 5/17 (III - 380 V.)	5/26 (I - 220 V.) / 5/17 (III - 380 V.)	5/27 (I - 220 V.) / 5/18 (III - 380 V.)
Capacidade	Arref. (min-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
	Aquec. (min-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
Consumo nominal	Arref.	kW	2,99	4,36	5,13
	Aquec.	kW	2,66	3,69	4,21
SEER (Arref.)			A++ (6,2)	5,6	5,3
SCOP (Aquec.)*			A+ (4,2)	4,1	4,0
EER / COP			A(3,35) / A(4,21)	C(2,87) / A(3,79)	D(2,65) / A(3,68)
Nível de ruído (velocidade ultra-baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	30 / 54	29 / 54	30 / 56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior ⁽¹⁾	mm	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	54 / 77	54 / 77	54 / 77
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	2.160 / 4.500	2.340 / 4.500	2.880 / 4.500
Pressão estática ud. Interior	Standard/Máxima	Pa (mm.ca)	60 (6) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)
Tubagem de frigorífero	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Pré-carga de frigorífero	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de frigorífero	Grs/m de linha		54	54	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		50 ⁽²⁾ / 15	50 ⁽²⁾ / 15	50 ⁽²⁾ / 15
P.V.R.			4.195 € / 3.506 €	4.607 € / 3.901 €	4.398 € / 4.512 €

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012)

(1) Dimensões não incluem a caixa de controlo.

(2) Se o desnível for de 30m ou superior é necessário alterar o SW5-2, na placa de controlo na unidade exterior, para a posição ON.



Série HyperInverter



Split de condutas alta pressão estática (FDU)

Entrada de ar novo de série!

Bomba de drenagem incluída de série

100 m. Distância frigorífica

Compatível com o
Sistemas Multizonas

28 cm.



FDU-VH



RC-EX3A
Comando tátil de série



FDC 71 VNX-W



FDC100-140VN/SX-W

Conjunto			FDU71VHNX-W	FDU100VHN/SX-W	FDU125VHN/SX-W	FDU140VHN/SX-W
Ud. Interior			FDU71VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Ud. Exterior			FDC71VNX-W	FDC100VN/SX-W	FDC125VN/SX-W	FDC140VN/SX-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 20	5 / 26 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 28 (I) - 5 / 16 (III)	5 / 30 (I) - 5 / 17 (III)
Capacidade	Arref. (min-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5 - 14,0 - 16,0
	Aquec. (min-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5/16,0	2,7 - 14,0 - 17,0/18,0	2,7 - 16,0 - 18,0/20,0
Consumo nominal	Arref.	kW	1,77	2,59	3,49	4,22
	Aquec.	kW	1,78	2,63	3,61	4,22
SEER (Arref.)			A++(6,9)	A++(6,3)	6,1	5,8
SCOP (Aquec.)*			A+(4,5)	A+(4,1)	4,1/3,9	4,0/3,9
EER / COP			A(4,01) / A(4,49)	A(3,86) / A(4,26)	A(3,58) / A(3,88)	A(3,32) / A(3,79)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 51	30 / 53	29 / 53	30 / 54
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior (1)	mm	280 x 1.030 x 635	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 60	54 / 97	54 / 97	54 / 97
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	1.440 / 3.600	2.160 / 6.000	2.340 / 6.000	2.880 / 6.000
Pressão estática ud. Interior	Standard/Máxima	Pa (mm.ca)	35(3,5) / 200(20)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)
Tubagem de frigorígeno	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Pré-carga de frigorígeno	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		2,75 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de frigorígeno	Grs/m de linha		54	Consultar	Consultar	Consultar
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	50	3 / 100	3 / 100	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R.			4.160 €	5.942 € / 6.007 €	6.603 € / 6.863 €	7.948 € / 8.402 €
P.V.R. Filtros Opcionais			135 €	162 €	162 €	162 €

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012)

(1) Dimensões não incluem a caixa de controlo.



WIFI



Programador Semanal



Duas possibilidades de retorno



Bomba de drenagem incluída de série



Filtros incluídos de série



Compatível com o sistema Multizonas



Distância frigorífica vertical 50 m.



Detetor de presença (opcional)



Comando tátil



Série Smart

Split condutas alta pressão estática (FDU)



Conjunto			FDU71VHNP-W	FDU90VHNP-W	FDU100VHNP-W	FDU125VHNP-W
Ud. Interior			FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH	FDU125VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Alimentação elétrica			I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I-220V. 50Hz
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19	5 / 20
Capacidade	Arref. (min-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2	5,0 - 12,1 - 12,1
	Aquec. (min-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4	4,0 - 12,1 - 13,3
Consumo nominal	Arref.	kW	2,60	2,62	3,08	3,85
	Aquec.	kW	1,89	1,98	2,45	3,28
SEER (Arref.)			A+(5,9)	A++(6,7)	A++(6,2)	5,5
SCOP (Aquec.)*			A+(4,2)	A+(4,3)	A+(4,2)	4,0
EER / COP			D(2,73) / A(3,76)	A(3,44) / A(4,55)	A(3,25) / A(4,08)	3,14 / 3,69
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 54	30 / 55	30 / 56	29 / 57
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior ⁽¹⁾	mm	280 x 1.030 x 635	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 45	54 / 57	54 / 57	54 / 73
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	1.440 / 2.520	2.160 / 3.540	2.160 / 3.780	2.340 / 4.500
Pressão estática ud. Interior	Standard/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5) / 200 (20)	60 (6) / 200 (20)	60 (6) / 200 (20)	60(6) / 200(20)
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾	3/8" - 5/8"
Pré-carga de refrigerante	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15	2,25 / 15
Carga adicional de refrigerante	Grs/m de linha		20	20	20	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			3.200 €	3.700 €	4.359 €	5.080 €
P.V.R. Filtros Opcionais			135 €	162 €	162 €	162 €

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012)

(1) Dimensões não incluem a caixa de controlo.

(2) O modelo FDC 71VNP-W poderá utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 10m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 5m e até ao máximo de 300grs. Os modelos FDC 90 e 100VNP-W poderão utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 12m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 6m e até ao máximo de 360grs.



Série SMART



Split condutas alta pressão estática (FDU)



Entrada de ar novo de série!

Bomba de drenagem incluída de série

Compatível com o Sistemas Multizonas

Compatível com o Sistemas Multizonas

28 cm.

38 cm.

FDU-VH

FDU200, 250, 280VH

RC-EX3A
Comando tátil de série

FDC-VN/SA-W

FDC200VSA-W

FDC250,280VSA-W

Conjunto			FDU100VH/SA-W	FDU125VH/SA-W	FDU140VH/SA-W	FDU200VHSA-W	FDU250VHSA-W	FDU280VHSA-W
Ud. Interior			FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	FDU200VH	FDU250VH	FDU280VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W	FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.	III - 380 V.	III - 380 V.	III - 380 V.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5/26 (I - 220V) / 5/17 (III - 380V)	5/26 (I - 220V) / 5/17 (III - 380V)	5/27 (I - 220V) / 5/18 (III - 380V)	5/23	5/25	5/25
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5	7,2 - 20,0 - 22,4	7,2 - 25,0 - 28,0	6,9 - 27,0 - 31,5
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5	6,5 - 22,4 - 25,0	6,7 - 28,0 - 31,5	6,9 - 30,0 - 33,5
Consumo nominal	Arref.	kW	2,99	4,36	5,13	6,15	8,25	9,15
	Aquec.	kW	2,66	3,69	4,21	5,67	7,55	9,12
SEER (Arref.)			A++ (6,2)	5,6	5,3	5,1	4,9	4,9
SCOP (Aquec.)*			A+ (4,2)	4,1	4,0	3,6	3,5	3,7
EER / COP			A(3,35) / A(4,21)	C(2,87) / A(3,79)	D (2,65) / A(3,68)	B(3,25) / A(3,95)	B(3,03) / A(3,75)	C(2,95) / A(3,29)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	30 / 54	29 / 54	30 / 56	45 / 58	45 / 58	45 / 61
	Dimensões (Alt x Larg x Prof)	mm	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	379x1.690x893	379x1.690x893	379x1.690x893
Peso	Ud. Interior (1)	kg	54 / 77	54 / 77	54 / 77	88 / 144	88 / 145	88 / 155
	Ud. Exterior	kg	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1.505x970x370	1.505x970x370	1.505x970x370
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	2.160 / 4.500	2.340 / 4.500	2.880 / 4.500	4.800 / 8.880	4.800 / 8.880	4.800 / 8.160
	Pressão estática ud. Interior	Pa (mm.ca)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)	72(7,2) / 200(20)	72(7,2) / 200(20)	72(7,2) / 200(20)
Tubagem de frigoriférico			Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" (3) - 1" (4)
Pré-carga de frigoriférico			Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga	3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30	4,3 / 30	5,1 / 30
Carga adicional de frigoriférico			Grs/m de linha	54	54	54	Consultar	Consultar
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50	70	70	60
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo	m	50 (5) / 15	50 (5) / 15	50 (5) / 15	30 (7) / 15	30 (7) / 15	30 (7) / 15
P.V.R. Monofásica/Trifásica			5.451 € / 4.622 €	6.059 € / 5.279 €	6.114 € / 6.463 €	7.057 €	8.174 €	11.716 €
P.V.R. Filtros Opcionais			162 €	162 €	162 €	191 €	191 €	191 €

* Dados segundo zona climática temperada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Dimensões não incluem a caixa de controlo.

(2) Se o desnível for de 30m ou superior é necessário alterar o SW5-2, na placa de controlo na unidade exterior, para a posição ON.

(3) Se o comprimento da linha de líquido é ≤ 40m, o diâmetro deverá ser de 3/8". Se é > 40m e ≤ 70m, deverá ser de 1/2".

(4) Se o comprimento da linha de gás é ≤ 35m, o diâmetro deverá ser de 7/8".

(5) Para a tubagem de líquido de 3/8" a carga adicional será de 60grs/m. Para a tubagem de líquido de 1/2", a carga adicional será de 145grs/m.

(6) Se o desnível for de 30m ou superior é necessário alterar o SW5-2, na placa de controlo na unidade exterior, para a posição ON.

(7) Se a temperatura exterior for igual ou inferior a 43°C, o desnível máximo permitido é de 50m (Unid. exterior por cima).



OPCIONAL
WIFI



Até 4 programas
Programador Semanal



Duas possibilidades de retorno



Bomba de drenagem incluída de série



Filtros incluídos de série



Compatível com o sistema Multizonas



Distância frigorífica vertical 50m



Detetor de presença (opcionais)



Comando tátil

Série Mini





Split cassete compacta 60x60 (FDTC)

Entrada de ar novo de série!
Bomba de drenagem incluída de série



FDTC-VH



RC-EX3A
Comando tátil de série



RCN-TC-5AW-E3
(de série)⁽¹⁾



SRC-ZSX-W

Conjunto			FDTC(N)25VHN-W	FDTC(N)35VHN-W	FDTC(N)40VHNX-W	FDTC(N)50VHNX-W	FDTC(N)60VHNX-W
Ud. Interior			FDTC25VH1/1	FDTC35VH1/1	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Ud. Exterior			SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			3,6 / 9	5,5 / 9	5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidade	Arref. (min-nom-máx.)	KW	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,65 - 4,3	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
	Aquec. (min-nom-máx.)	KW	0,9 - 2,9 - 4,0	0,9 - 4,25 - 4,6	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3	0,6 - 6,7 - 6,7
Consumo nominal	Arref.	KW	0,61	0,91	0,98	1,4	1,73
	Aquec.		0,71	1,15	1,13	1,53	2,14
SEER (Arref.)			A++ (6,8)	A++ (7,1)	A++ (7,0)	A++ (6,6)	A++ (6,5)
SCOP (Aquec.)*			A+++ (5,1)	A+++ (5,5)	A+ (4,4)	A+ (4,3)	A+ (4,1)
EER / COP			A (4,10) / A (4,08)	A (3,85) / A (3,70)	A (4,08) / A (3,98)	A (3,58) / A (3,53)	A (3,23) / A (3,13)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (Ud. Interior/ Ud. exterior)	dB (A)	26 / 52	29 ⁽²⁾ / 50	27 / 52	27 / 52	31 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior/Painel	mm	248 x 570 x 570 / 10 x 620 x 620				
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior/Painel/Ud. Exterior	kg	13,5 / 2,5 / 31	13,5 / 2,5 / 34,5	14 / 2,5 / 45	14 / 2,5 / 45	14 / 2,5 / 45
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	510 / 1644	540 / 1890	780 / 2.340	780 / 2.340	840 / 2.490
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Pré-carga de refrigerante	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		0,62 / 15	0,78 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante	Grs/m de linha		20	20	20	20	20
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	20	20	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		10 / 10	10 / 10	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			1.741 €	1.886 €	2.192 €	2.351 €	2.683 €
PVR Painel duplo flap⁽³⁾			2.074 €	2.226 €	2.547 €	2.715 €	3.063 €
P.V.R. Sensor de presença (opcional)			102 €	102 €	102 €	102 €	102 €
P.V.R. Kit opcional Ar novo⁽⁴⁾			Separador TC-OAS-E: 238 € Embocadura TC-OAD-E: 122 €				

* Dados segundo zona climática quente para FDTC25, 35VHNX-W (Diretiva ErP 206/2012)

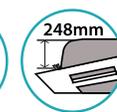
* Dados segundo zona climática temperada para FDTC 40,50 e 60VHNX-W (Diretiva ErP 206/2012)

(1) No fornecimento do equipamento está incluído de série o comando por cabo tátil. Se pretender o comando sem fios, sem custos acrescidos, deve-o mencionar na altura do pedido. (FDTC=comando por cabo / FDTC-N=comando sem fios)

(2) Velocidade ultra-baixa

(3) As funções do painel de duplo flap só funcionam com os controladores RC-EX3A e RCN-TC-5AW-E3.

(4) Para a tomada de ar novo, utilize o kit opcional de ar novo.



Série Mini

Split cassete 90x90 (FDT)



Entrada de ar novo de série!

Bomba de drenagem incluída de série



FDT-VH



T-PSA-5BW-E



T-PSA-5BB-E



RC-EX3A

Comando tátil de série



RCN-T5BW-E2
(de série) ⁽¹⁾



SRC-ZSX-W

Conjunto			FDT(N)40VHNX-W	FDT(N)50VHNX-W	FDT(N)60VHNX-W
Ud. Interior			FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH
Ud. Exterior			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidade	Arref. (min-nom-máx.)	kW	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
	Aquec. (min-nom-máx.)	kW	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3	0,6 - 6,7 - 6,7
Consumo nominal	Arref.	kW	0,89	1,29	1,33
	Aquec.		1,03	1,31	1,56
SEER (Arref.)			A+++ (8,7)	A++ (8,0)	A+++ (8,8)
SCOP (Aquec.)*			A++ (4,7)	A++ (4,7)	A++ (5,0)
EER / COP			A(4,49) / A(4,37)	A(3,88) / A(4,12)	A(4,21) / A(4,29)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	26 / 52	26 / 52	27 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior/Painel	mm	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior/Painel / Ud. Exterior	kg	19 / 5 / 45	19 / 5 / 45	21 / 5 / 45
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	1.140 / 2.340	1.320 / 2.340	1.560 / 2.490
Tubagem de frigorífero	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Pré-carga de frigorífero	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de frigorífero	Grs/m de linha		20	20	20
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R. Painel branco T-PSA-5BW-E			2.271 €	2.409 €	2.699 €
P.V.R. Painel branco duplo flap T-PSAE-5BW-E			2.559 €	2.697 €	2.986 €
P.V.R. Painel preto T-PSA-5BB-E			2.498 €	2.648 €	2.968 €
P.V.R. Painel preto duplo flap T-PSAE-5BB-E			2.759 €	2.906 €	3.220 €
P.V.R. Sensor de presença LBT (opcional)			102 €	102 €	102 €

* Dados de acordo com a zona de clima temperado (Diretiva ErP 206/2012)

(1) No fornecimento do equipamento está incluído de série o comando por cabo tátil. Se pretender o comando sem fios, sem custos acrescidos, deve-o mencionar na altura do pedido. (FDT=comando por cabo / FDTN=comando sem fios)

(2) As funções do painel de duplo flap só funcionam com os controladores RC-EX3A e/ou RCN-T5BW-E2, para o painel branco ou RCN-T5BB-E2 para o painel preto.



OPCIONAL

WIFI



Até 4 programas

Programador Semanal



Bomba de drenagem incluída de série



Painel de duplo flap (opcional)



Controlo independente



Possibilidade de introdução de ar novo



Detetor de presença



Comando tátil

Série Hyperinverter

Split cassete 90x90 (FDT)



Entrada de ar novo de série!
Bomba de drenagem incluída de série
100 m. Distância frigorífica



Conjunto			FDT(N)71VHNX-W	FDT(N)100VHN/SX-W	FDT(N)125VHN/SX-W	FDT(N)140VHN/SX-W
Ud. Interior			FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Ud. Exterior			FDC71VNX-W	FDC100VN/SX-W	FDC125VN/SX-W	FDC140VN/SX-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 19,1	5 / 25 (I) - 5 / 14(III)	5 / 27 (I) - 5 / 14 (III)	5 / 27 (I) - 5 / 14 (III)
Capacidade	Arref. (min-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5 - 14,0 - 16,0
	Aquec. (min-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5	2,7 - 14,0 - 17,0	2,7 - 16,0 - 18,0
Consumo nominal	Arref.	kW	1,69	2,28	3,21	3,87
	Aquec.	kW	1,75	2,48	3,43	4,2
SEER (Arref.)			A++(7,6)	A++(5,9)	7,6	7,2
SCOP (Aquec.)*			A++(4,7)	A+(4,4)	4,4/4,3	4,4 / 4,1
EER / COP			A(4,20) / A(4,58)	A(4,38) / A(4,52)	A(3,89) / A(4,08)	A(3,62) / A(3,81)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	26 / 51	30 / 53	31 / 53	32 / 54
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	236 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
	Painel		35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Painel / Ud. Exterior	kg	21 / 5 / 60	25 / 5 / 97	25 / 5 / 97	25 / 5 / 97
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	1.680 / 3.600	2.220 / 6.000	2.280 / 6.000	2.280 / 6.000
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Pré-carga de frigoriféneo	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		2,75 / 30	4,5 / 30	4,5 / 30	4,5 / 30
Carga adicional de frigoriféneo	Grs/m de linha		54	60	60	60
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	50	3 / 100	3 / 100	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica Painel branco T-PSA-5BW-E			3.707 €	4.930 € / 4.977 €	5.850 € / 6.099 €	7.231 € / 7.425 €
P.V.R. Painel branco duplo flap T-PSAE-5BW-E			3.995 €	5.217 € / 5.265 €	6.138 € / 6.386 €	7.519 € / 7.712 €
P.V.R. Painel preto T-PSA-5BB-E			4.079 €	5.423 € / 5.476 €	6.435 € / 6.708 €	7.955 € / 8.167 €
P.V.R. Painel preto duplo flap T-PSAE-5BB-E			4.395 €	5.739 € / 5.792 €	6.751 € / 7.025 €	8.271 € / 8.483 €
P.V.R. Sensor de presença LBT (opcional)			102 €	102 €	102 €	102 €

* Dados de acordo com a zona de clima temperado (Diretiva ErP 206/2012)

(1) No fornecimento do equipamento está incluído de série o comando por cabo tátil. Se pretender o comando sem fios, sem custos acrescidos, deve-o mencionar na altura do pedido. (FDT=comando por cabo / FDTN=comando sem fios)

(2) As funções do painel de duplo flap só funcionam com os controladores RC-EX3A e/ou RCN-T5BW-E2, para o painel branco ou RCN-T5BB-E2 para o painel preto.



Série SMART



Split cassete 90x90 (FDT)



CASSETE
MHI

Entrada de ar novo de série!

Bomba de drenagem incluída de série



FDT-VH

T-PSA-5BW-E



T-PSA-5BB-E



RC-EX3A



RCN-T5BW-E2
(de série) ⁽¹⁾



FDC 71 VNP-W



FDC90,100VNP-W



FDC125VNP-W

Comando tátil de série

Conjunto			FDT(N)71VHNP-W	FDT(N)90VHNP-W	FDT(N)100VHNP-W	FDT(N)125VHNP-W
Ud. Interior			FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH	FDT125VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Alimentação elétrica			I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I-220V. 50Hz
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19	5 / 18
Capacidade	Arref. (min-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2	5,0 - 12,1 - 12,1
	Aquec. (min-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4	4,0 - 12,1 - 13,3
Consumo nominal	Arref.	kW	2,31	2,48	2,84	3,69
	Aquec.	kW	1,73	1,90	2,33	3,20
SEER (Arref.)			A++(6,4)	A++(7,1)	A++(7,1)	6,4
SCOP (Aquec.)*			A+(4,4)	A+(4,6)	A+(4,6)	4,3
EER / COP			B(3,07) / A(4,10)	A(3,63) / A(4,74)	A(3,52) / A(4,29)	3,28 / 3,78
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	26 / 54	30 / 55	30 / 56	31 / 57
	Dimensões (Alt x Larg x Prof)	mm	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950
Peso	Ud. Interior/Painel	kg	21 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
	Ud. Exterior	kg	45	57	57	73
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	1.680 / 2.520	2.220 / 3.540	2.220 / 3.780	2.280 / 4.500
	Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾
Pré-carga de frigoriféneo			Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga	1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15
Carga adicional de frigoriféneo			Grs/m de linha	20	20	20
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	20
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo	m	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R. Painel branco T-PSA-5BW-E			2.690 €	3.046 €	3.343 €	3.927 €
P.V.R. Painel branco duplo flap T-PSAE-5BW-E			2.963 €	3.328 €	3.624 €	4.209 €
P.V.R. Painel preto T-PSA-5BB-E			3.046 €	3.351 €	3.676 €	4.448 €
P.V.R. Painel preto duplo flap T-PSAE-5BB-E			3.356 €	3.661 €	3.986 €	4.758 €
P.V.R. Sensor de presença LBT (opcional)			102 €	102 €	102 €	102 €

*Dados segundo zona climática temperada (Directiva ErP 206/2012)

- No fornecimento do equipamento está incluído de série o comando por cabo tátil. Se pretender o comando sem fios, sem custos acrescidos, deve-o mencionar na altura do pedido. (FDT=comando por cabo / FDTN=comando sem fios)
- O modelo FDT71VHNP-W poderá utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 10m.
A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 5m e até ao máximo de 300grs.
Os modelos FDT90VHNP-W e FDT100VHNP-W poderão utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 12m.
A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 6m e até ao máximo de 360grs.
- As funções do painel de duplo flap só funcionam com os controladores RC-EX3A e/ou RCN-T5BW-E2, para o painel branco ou RCN-T5BB-E2 para o painel preto.



OPCIONAL
WIFI



Até 4 programas
Programador Semanal



Bomba de drenagem incluída de série



Painel de duplo flap (opcional)



Controlo independente dos flaps



Possibilidade de introdução de ar novo



Detetor de presença (opcional)



Comando tátil

Série SMART



Split cassete 90x90 (FDT)



Entrada de ar novo de série!
Bomba de drenagem incluída de série



FDT-VH



T-PSA-5BW-E



T-PSA-5BB-E



RC-EX3A

Comando tátil de série



RCN-T5BW-E2
(de série)⁽¹⁾



FDC-VN/SA-W

Desnível máximo de 50m

Conjunto			FDT(N)100VHN/SA-W	FDT(N)125VHN/SA-W	FDT(N)140VHN/SA-W
Ud. Interior			FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
Consumo nominal	Arref.	kW	2,73	4,05	4,79
	Aquec.	kW	2,54	3,59	4,18
SEER (Arref.)			A++ (7,2)	6,5	6,2
SCOP (Aquec.)*			A++ (4,6)	4,4	4,4
EER / COP			A(3,66) / A(4,41)	B(3,09) / A(3,9)	C(2,84) / A(3,71)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	30 / 54	31 / 54	32 / 56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior/Painel	mm	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior/Painel	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
	Ud. Exterior		77	77	77
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	2.220 / 4.500	2.280 / 4.500	2.280 / 4.500
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Pré-carga de refrigerante	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de refrigerante	Grs/m de linha		54	54	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		50 / 15 ⁽²⁾	50 / 15 ⁽²⁾	50 / 15 ⁽²⁾
P.V.R. Painel branco T-PSA-5BW-E			4.288 € / 3.462 €	4.918 € / 4.003 €	4.902 € / 5.004 €
P.V.R. Painel branco duplo flap T-PSAE-5BW-E			4.631 € / 3.736 €	5.261 € / 4.276 €	5.175 € / 5.277 €
P.V.R. Painel preto T-PSA-5BB-E			4.717 € / 3.922 €	5.410 € / 4.534 €	5.552 € / 5.668 €
P.V.R. Painel preto duplo flap T-PSAE-5BB-E			5.094 € / 4.232 €	5.787 € / 4.844 €	5.861 € / 5.978 €
P.V.R. Sensor de presença LBT (opcional)			102 €	102 €	102 €

*Dados segundo zona climática temperada (Directiva ErP 206/2012)

- (1) No fornecimento do equipamento está incluído de série o comando por cabo tátil. Se pretender o comando sem fios, sem custos acrescidos, deve-o mencionar na altura do pedido. (FDT=comando por cabo / FDTN=comando sem fios)
- (2) Quando a unidade exterior estiver instalada numa posição superior à unidade interior em 3m ou mais, configure o micro switch SW5-2 na PCB de controlo para a posição ON.
- (3) As funções do painel de duplo flap só funcionam com os controladores RC-EX3A e/ou RCN-T5BW-E2, para o painel branco ou RCN-T5BB-E2 para o painel preto.



OPCIONAL
WIFI



Até 4 programas
Programador Semanal



Bomba de drenagem incluída de série



50m
Distância frigorífica vertical 50 m.



Painel de duplo flap (opcional)



Controlo independente dos flaps



Possibilidade de introdução de ar novo



Detetor de presença (opcional)



Comando tátil

Série Mini



Split horizontal de teto (FDE)

Entrada de ar novo de série!



FDE-VH



RC-EX3A
Comando tátil de série



RCN-E-E3
(de série)⁽¹⁾



SRC-ZSX-W

Conjunto			FDE(N)40VHNX-W	FDE(N)50VHNX-W	FDE(N)60VHNX-W
Ud. Interior			FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH
Ud. Exterior			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidade	Arref. (min-nom-máx.)	kW	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
	Aquec. (min-nom-máx.)	kW	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 5,4	0,6 - 6,7 - 7,1
Consumo nominal	Arref.	kW	1,02	1,43	1,51
	Aquec.	kW	1,1	1,46	1,86
SEER (Arref.)			A++(6,5)	A++ (6,2)	A++ (6,8)
SCOP (Aquec.)*			A+(4,1)	A+ (4,1)	A+ (4,5)
EER / COP			A(3,92) / A(4,09)	A(3,49) / A(3,7)	A(3,71) / B(3,6)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	31 / 52	31 / 52	31 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	28 / 45	28 / 45	33 / 45
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	780 / 2.340	780 / 2.340	1.200 / 2.490
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Pré-carga de refrigerante	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante	Grs/m de linha		20	20	20
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			2.112 €	2.807 €	3.077 €

*Dados segundo zona climática temperada (Directiva ErP 206/2012)

(1) No fornecimento do equipamento está incluído de série o comando por cabo tátil. Se pretender o comando sem fios, sem custos acrescidos, deve-o mencionar na altura do pedido. (FDE=comando por cabo / FDEN=comando sem fios)



WIFI



Facilidade de
instalação e manutenção



Controlo
do flap



Programador
Semanal



Detetor de presença
(opcional)



Comando
tátil

Série HyperInverter



Split horizontal de teto (FDE)

Entrada de ar novo de série!
100 m. Distância frigorífica



Conjunto			FDE(N)71VHNX-W	FDE(N)100VHN/SX-W	FDE(N)50VHNX-W	FDE(N)60VHNX-W
Ud. Interior			FDE71VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Ud. Exterior			FDC71VNX-W	FDC100VN/SX-W	FDC125VN/SX-W	FDC140VN/SX-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I-220 V. / III-380 V.50Hz.	I-220 V. / III-380 V.50Hz.	I-220 V. / III-380 V.50Hz.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 19,1	5 / 25 (I) - 5 / 14 (III)	5 / 27 (I) - 5 / 14 (III)	5 / 27 (I) - 5 / 14 (III)
Capacidade	Arref. (min-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5 - 14,0 - 16,0
	Aquec. (min-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5	2,7 - 14,0 - 17,0	2,7 - 16,0 - 20,0
Consumo nominal	Arref.	kW	1,87	2,33	3,34	4,08
	Aquec.	kW	1,87	2,52	3,74	4,41
SEER (Arref.)			A++(6,6)	A++(7,0)	6,5	6,3
SCOP (Aquec.)*			A+(4,5)	A+(4,2)	4,2 / 4,0	4,2 / 4,0
EER / COP			A(3,80) / A(4,28)	A(4,29) / A(4,45)	A(3,75) / A(3,74)	B(3,43) / B(3,63)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	32 / 51	34 / 53	43 / 97	43 / 97
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	210 x 1.320 x 690	250 x 1.620 x 690	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	33 / 60	43 / 97	43 / 97	43 / 97
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	1.200 / 3.600	1.920 / 6.000	1.920 / 6.000	2.040 / 6.000
Tubagem de frigorífero	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Pré-carga de frigorífero	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		2,75 ⁽²⁾ / 30	4,0 ⁽²⁾ / 30	4,0 ⁽²⁾ / 30	4,0 ⁽²⁾ / 30
Carga adicional de frigorífero	Grs/m de linha		54	54	54	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	50	3 / 100	3 / 100	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R.			3.988 €	5.410 € / 5.697 €	6.124 € / 6.497 €	7.435 € / 7.908 €

*Dados segundo zona climática temperada (Directiva ErP 206/2012)

(1) No fornecimento do equipamento está incluído de série o comando por cabo tátil. Se pretender o comando sem fios, sem custos acrescidos, deve-o mencionar na altura do pedido. (FDE=comando por cabo / FDEN=comando sem fios)

(2) Se o comprimento da tubagem frigorífica for inferior a 3m, deve reduzir 1Kg à carga de frigorífero que vem de fábrica.



WIFI



Facilidade de instalação e manutenção



Controlo do flap



Até 4 programas
Programador Semanal



Distância frigorífica vertical 50 m.



Detetor de presença (opcional)



Comando tátil

Teto SMART



Split horizontal de teto (FDE)

Entrada de ar novo de série!



FDE-VH



RC-EX3A
Comando tátil de série



RCN-E-E3
(de série)⁽¹⁾



FDC 71 VNP-W



FDC90,100VNP-W



FDC125VNP-W

Conjunto			FDE(N)71VHNP-W	FDE(N)90VHNP-W	FDE(N)100VHNP-W	FDE(N)125VHNP-W
Ud. Interior			FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH	FDE125VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Alimentação elétrica			I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I-220V. 50Hz
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19	5 / 18
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2	5,0 - 12,1 - 12,1
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4	4,0 - 12,1 - 13,3
Consumo nominal	Arref.	kW	2,41	2,38	3,00	3,88
	Aquec.	kW	1,96	1,99	2,36	3,30
SEER (Arref.)			A++(6,4)	A++(6,8)	A++(6,7)	6,0
SCOP (Aquec.)*			A+(4,3)	A+(4,5)	A+(4,3)	4,2
EER / COP			C(2,95) / A(3,62)	A(3,78) / A(4,52)	A(3,33) / A(4,24)	3,12 / 3,30
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	32 / 54	34 / 55	34 / 56	35 / 57
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	210 x 1320 x 690	250 x 1620 x 690	250 x 1620 x 690	250 x 1.620 x 690
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	33 / 45	43 / 57	43 / 57	43 / 73
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	1.200 / 2.520	1.920 / 3.300	1.920 / 3.780	1.920 / 4.500
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾	3/8" - 5/8"
Pré-carga de refrigerante	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15	2,25 / 15
Carga adicional de refrigerante	Grs/m de linha		20	20	20	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			2.942	3.678	3.862	4.267

*Dados segundo zona climática temperada (Directiva ErP 206/2012)

(1) No fornecimento do equipamento está incluído de série o comando por cabo tátil. Se pretender o comando sem fios, sem custos acrescidos, deve-o mencionar na altura do pedido. (FDE=comando por cabo / FDEN=comando sem fios)

(2) O modelo FDE71VHNP-W poderá utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 10m.

A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 5m e até ao máximo de 300grs.

Os modelos FDE90VHNP-W e FDE100VHNP-W poderão utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 12m.

A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 6m e até ao máximo de 360grs.



WIFI



Facilidade de
instalação e
manutenção



Controlo
do flap



Programador
Semanal



Detetor
de presença
(opcional)



Comando
tátil

Teto SMART



Split horizontal de teto (FDE)



FDE-VH



RC-EX3A
Comando tátil de série



RCN-E-E3
(de série)⁽¹⁾



FDC-VN/SA-W

Desnível
máximo de
50m

Conjunto			FDE(N)100VHN/SA-W	FDE(N)125VHN/SA-W	FDE(N)140VHN/SA-W
Ud. Interior			FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
Consumo nominal	Arref.	kW	2,85	4,45	5,05
	Aquec.	kW	2,54	3,74	4,18
SEER (Arref.)			A++ (6,7)	6,0	5,8
SCOP (Aquec.)*			A+ (4,4)	4,3	4,2
EER / COP			A(3,51) / A(4,41)	C(2,81) / A(3,74)	D(2,69) / A(3,71)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	34 / 54	35 / 54	36 / 56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior	kg	43	43	43
	Ud. Exterior		77 / 78	77 / 78	77 / 78
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	1.920 / 4.500	1.920 / 4.500	2.040 / 4.500
Tubagem de frigorígeno	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Pré-carga de frigorígeno	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de frigorígeno	Grs/m de linha		54	54	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		50 ⁽²⁾ / 15	50 ⁽²⁾ / 15	50 ⁽²⁾ / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			5.865 / 3.922	6.350 / 4.366	6.338 / 4.862

*Dados segundo zona climática temperada (Directiva ErP 206/2012)

(1) No fornecimento do equipamento está incluído de série o comando por cabo tátil. Se pretender o comando sem fios, sem custos acrescidos, deve-o mencionar na altura do pedido. (FDE=comando por cabo / FDEN=comando sem fios)

(2) Quando a unidade exterior estiver instalada numa posição superior à unidade interior em 3m ou mais, configure o micro switch SW5-2 na PCB de controlo para a posição ON.



OPCIONAL
WIFI



Facilidade de
instalação e
manutenção



Controlo
do flap



Até 4
programas
Programador
Semanal



Distancia
frigorífica vertical
50 m.



Detetor
de presença
(opcional)



Comando
tátil

Série Mini



Split mural (SRK)



SRK-ZSX-WF



Comando remoto
(de série)



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



SRC-ZSX-W

Conjunto			SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF	
Ud. Interior			SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF	
Ud. Exterior			SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			I-220V.50Hz./15	I-220V.50Hz./15	
Capacidade	Arref. (min-nom-máx.)	kW	1,0 - 5,0 - 6,2	1,0 - 6,1 - 6,9	
	Aquec. (min-nom-máx.)	kW	0,8 - 6,0 - 8,2	0,8 - 6,8 - 8,8	
Consumo nominal	Arref.	kW	0,19 - 1,24 - 1,9	0,19 - 1,71 - 2,5	
	Aquec.		0,2 - 1,36 - 2,46	0,2 - 1,65 - 2,86	
SEER (Arref.)			A++(8,3)	A++(7,8)	
SCOP (Aquec.)*			A+++ (5,9)	A+++ (5,8)	
EER / COP			A(4,03) / A(4,41)	A(3,57) / A(4,12)	
Nível de ruído (velocidade ultra baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	22 / 51	22 / 52	
	Aquec. (ud.interior/ud. Exterior)		23 / 49	23 / 53	
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	13 / 45	13 / 45	
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., velocidade alta) / Ud. Exterior	m³/h	858 / 2.340	978 / 2.490	
Tubagem de frigoriféneo	Linha de liquido	Polegadas	1/4"	1/4"	
	Linha de gas		1/2"	1/2"	
Nº de fios interligação (secção mm²)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	
Pré-carga de frigoriféneo			Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga	1,3 / 15	
Carga adicional de frigoriféneo			Grs/m de linha	20	
Distância das tubagens	Total Vert.+Horiz. ⁽²⁾ / Máx.Vertical		m	30 / 20	30 / 20
	P.V.R.			2.334 €	2.735 €

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).

** T: Cabo de terra.

(1) Para ligar a unidade SRK com um comando por cabo é necessário o adaptador SC-BIKN-E. Consulte o preço na página 242.

(2) Recomenda-se uma distância frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros



Série HyperInverter

Split mural (SRK)



100 m.
Distância
frigorífica



SRK-ZR-W



Comando remoto
(de série)



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



FDC 71 VNX-W



FDC100VN/SX-W

Conjunto			SRK71VHNX-W	SRK100VHN/SX-W
Ud. Interior			SRK71ZR-W	SRK100ZR-W
Ud. Exterior			FDC71VNX-W	FDC100VN/SX-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz. / III - 380 V. 50Hz.
Tensão / Intensidade máxima			5 / 19,1	5 / 25 - 5 / 14
Capacidade	Arref. (min-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2
	Aquec. (min-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5
Consumo nominal	Arref.	kW	1,93	2,74
	Aquec.	kW	1,78	3,04
SEER (Arref.)			A++(6,8)	A++(6,5)
SCOP (Aquec.)*			A+(4,6)	A+(4,0)
EER / COP			A(3,68) / A(4,49)	A(3,65) / A(3,69)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 51	27 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	15,5 / 60	16,5 / 97
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., velocidade alta) / Ud.Exterior	m³/h	1.230 / 3.600	1.470 / 6.000
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Pré-carga de frigoriféneo	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		2,75 ⁽¹⁾ / 30	4,0 ⁽¹⁾ / 30
Carga adicional de frigoriféneo	Grs/m de linha		54	54
Distância das tubagens	Total Vert.+Horiz. ⁽²⁾ / Máx.Vertical	m	50	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		30 / 15	50 / 15
P.V.R.			3.727 €	5.240 € / 5.473 €
P.V.R.WI-FI WF-RAC (opcional)			149 €	149 €

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012)

(1) Para ligar a unidade SRK com um comando por cabo é necessário o adaptador SC-BIKN-E. Consulte o preço na página 242.

(2) Recomenda-se uma distância frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros



Série Smart



Split Mural Smart Bomba de Calor



SRK-ZR-W



Comando remoto
(De série)



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



FDC 71 VNP-W



FDC100VNP-W



FDC100VN/SA-W

Conjunto			SRK71VHNP-W	SRK100VHNP-W	SRK100VHN/SA-W
Ud. Interior			SRK71ZR-W	SRK100ZR-W	SRK100ZR-W
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC100VNP-W	FDC100VN/SA-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5/24 (I) / 5/15 (III)
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,6 - 9,6	4,0 - 10,0 - 11,2
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 10,0 - 10,4	4,0 - 11,2 - 12,5
Consumo nominal	Arref.	kW	2,36	3,10	3,19
	Aquec.		1,88	2,80	3,04
SEER (Arref.)			A++(6,8)	A++ (6,2)	A++(6,2)
SCOP (Aquec.)*			A+(4,6)	A+ (4,2)	A+(4,4)
EER / COP			B(3,01) / A(3,78)	B(3,10) / B(3,57)	A(3,13) / A(3,68)
Nível de ruído (velocidade ultra-baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 54	27 / 56	27 / 54
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	15,5 / 45	16,5 / 57	16,5 / 77 (I) / 78 (III)
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.230 / 2.520	1.470 / 3.780	1.470 / 4.500
Tubagem de frigoriféneo	Linha de liquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾	3/8" - 5/8"
Pré-carga de frigoriféneo	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		1,3 / 15	1,7 / 15	3,3 / 30
Carga adicional de frigoriféneo	Grs/m de linha		20	20	54
Distância das tubagens	Total Vert.+Horiz. ⁽²⁾ Máx.Vertical	m	30	30	50
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		20 / 20	20 / 20	50 / 15
P.V.R.			2.911 €	3.917 €	5.023 € / 4.601 €
P.V.R.WI-FI WF-RAC (opcional)			149 €	149 €	149 €

* Dados segundo zona climática temperada. (Directiva ErP 206/2012)

(1) Para ligar a unidade SRK com um comando por cabo é necessário o adaptador SC-BIKN-E. Consulte o preço na página 242.

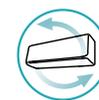
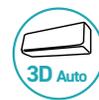
(2) O modelo SRK71VHNP-W poderá utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 10m.

A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 5m e até ao máximo de 300grs.

O modelo SRK100VHNP-W poderá utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 12m.

A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 6m e até ao máximo de 360grs.

(3) Recomenda-se uma distância frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros



Movimento horizontal e vertical dos flaps

Filtros alergénico e desodorizante



Gama HyperInverter



Split armário Vertical HyperInverter Bomba de calor



Conjunto			FDF71VHNX-W	FDF100VHN/SX-W	FDF125VHN/SX-W	FDF140VHN/SX-W
Ud. Interior			FDF71VH	FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
Ud. Exterior			FDC71VNX-W	FDC100VN/SX-W	FDC125VN/SX-W	FDC140VN/SX-W
Alimentação elétrica			I - 220 V, 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 19,1	5 / 25 (I) - 5 / 14 (III)	5 / 27 (I) - 5 / 14 (III)	5 / 27 (I) - 5 / 14 (III)
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5 - 14,0 - 16,0
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5 / 16,0	2,7 - 14,0 - 17,0 / 18,0	2,7 - 16,0 - 18,0 / 20,0
Consumo nominal	Arref.	kW	1,97	2,66	3,74	4,62
	Aquec.	kW	2,21	2,94 / 2,95	3,88	4,69 / 4,70
SEER (Arref.)			A++(6,3)	A++(6,1)	6,0	5,8
SCOP (Aquec.)*			A+(4,0)	A(3,8)	3,9	3,8 / 3,7
EER / COP			A(3,61) / A(3,62)	A(3,76) / A(3,81) (I) - A(3,80) (III)	A(3,34) / A(3,61)	B(3,03) / B(3,41)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	33 / 51	44 / 53	44 / 53	44 / 54
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	47 / 60	49 / 97 (I) - 99 (III)	49 / 97 (I) - 99 (III)	49 / 97 (I) - 99 (III)
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	1.080 / 3.600	1.620 / 6.000	1.740 / 6.000	1.740 / 6.000
Tubagem de frigorigéneo	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Pré-carga de frigorigéneo	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		2,75 / 30	4,00 / 30	4,00 / 30	4,00 / 30
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha		54	54	54	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal (mín. / máx.)	m	50	3 / 100	3 / 100	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			4.579 €	6.229 € / 6.436 €	7.130 € / 7.386 €	8.093 € / 8.403 €

* Dados segundo zona climática temperada (Directiva ErP 206/2012)



Excelente distribuição do ar



Facilidade de instalação e manutenção



WIFI OPCIONAL



Programador semanal



Detetor de presença (opcional)



Detetor de fugas

Gama SMART



Split armário vertical (FDF)



FDC 71 VNP-W



FDC90,100VNP-W



Comando
tátil
integrado

Detetor
de fugas
incluído

FDF-VH

Conjunto			FDF71VHNP-W	FDF90VHNP-W	FDF100VHNP-W
Ud. Interior			FDF71VH	FDF100VH	FDF100VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Alimentação elétrica			1 - 220 V.50Hz.	1 - 220 V.50Hz.	1 - 220 V.50Hz.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19,0	5 / 19,0
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4
Consumo nominal	Arref.	kW	2,51	2,50	3,39
	Aquec.	kW	2,02	2,24	2,71
SEER (Arref.)			A+(5,85)	A+(5,91)	A(5,43)
SCOP (Aquec.)*			A(3,91)	A+(4,24)	A(3,94)
EER / COP			C(2,82) / B(3,51)	A(3,60) / A(4,02)	C(2,95) / A(3,69)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	33 / 54	44 / 55	44 / 56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329
	Ud. Exterior		640 x 880 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	47 / 45	49 / 57	49 / 57
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	1.080 / 2.520	1.620 / 3.540	1.620 / 3.780
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2" (1)	1/4" - 5/8" (2)	1/4" - 5/8" (2)
Pré-carga de frigoriféneo	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		1,3 / 11	1,7 / 10	1,7 / 10
Carga adicional de frigoriféneo	Grs/m de linha		20	20	20
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	26	25	25
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			3.752 €	4.419 €	4.809 €

* Dados segundo zona climática temperada (Directiva ErP 206/2012)

(1) O modelo FDF71VHNP-W poderá utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 8m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 4m.

(2) O modelos FDF90VHNP-W e FDF100VHNP-W poderão utilizar tubagens de 3/8" e 5/8" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 10m. A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 4m.



Excelente
distribuição
do ar



Facilidade de
instalação e
manutenção



WIFI
OPCIONAL



Até 4
programas



Detetor
de presença
(opcional)



Detetor
de fugas

Suelo vertical SMART



Split Suelo Vertical Smart Bomba de calor

Desnível máximo de 50m



FDC-VN/SA-W

Comando tátil integrado

Detetor de fugas incluído



FDF-VH

Semi-Industrial (PAC)

Conjunto			FDF100VHN/SA-W	FDF125VHN/SA-W	FDF140VHN/SA-W
Ud. Interior			FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidade de arranque / Intensidade máxima (A)			5/24 (I) / 5/15 (III)	5/24 (I) / 5/15 (III)	5/24 (I) / 5/15 (III)
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
Consumo nominal	Arref.	kW	3,08 / 3,09	4,65	5,35 / 5,42
	Aquec.	kW	2,94	4,10 / 4,09	4,98
SEER (Arref.)			A+ (5,8)	5,4	5,2
SCOP (Aquec.)*			A+ (4,0)	4,0	4,0
EER / COP			A(3,25) / A(3,81)	D(2,69) / B(3,42)	E(2,54)(I) - E(2,51)(III) / C(3,11)
Nível de ruído (velocidade baixa)	Arref. (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	44 / 54	44 / 54	44 / 56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Ud. Interior	mm	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	49 / 77 (I) - 78 (III)	49 / 77 (I) - 78 (III)	49 / 77 (I) - 78 (III)
Caudal de ar	Ud. Interior (Arref., vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (Arref.)	m³/h	1.620 / 4.500	1.740 / 4.500	1.740 / 4.500
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Pré-carga de refrigerante	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de refrigerante	Grs/m de linha		54	54	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		50 (I) / 15	50 (I) / 15	50 (I) / 15
P.V.R.			5.992 € / 5.598 €	6.835 € / 6.359 €	6.999 € / 7.206 €

* Dados segundo zona climática temperada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Quando a unidade exterior estiver instalada numa posição superior à unidade interior em 3m ou mais, configure o micro switch SW5-2 na PCB de controlo para a posição ON.



Excelente distribuição do ar



Facilidade de instalação e manutenção



WIFI OPCIONAL



Até 4 programas



Detetor de presença (opcional)



Detetor de fugas





mitsubishi
HEAVY INDUSTRIES



Gama Semi-Industrial
MultiPAC-R32

Semi-Industrial (PAC)

Gama Multi-PAC Inverter Bomba de Calor



Permite ligar até quatro unidades interiores individuais a uma única unidade exterior.

Esta série permite-lhe ter uma combinação perfeita de unidades interiores que satisfazem as mais diversas condições de instalação.

Até quatro unidades interiores individuais podem ser interligadas com uma única unidade exterior. Todas as unidades operarão ao mesmo modo e em simultâneo. Serão controladas por um único comando remoto por cabo RC-EX3A*.

Comando
Tátil
RC-EX3A



*Opcional: Comando remoto sem fios, exceto modelos SRK. Para ligar o comando com fios aos modelos SRK, é necessário um adaptador SC-BIKN-E, para cada uma das unidades interiores.

Tabela de combinações

Potência	Tipo	Ud. Exterior	Tipo	Combinações	Kit distribuidor
7,1 kW	Série HYPER INVERTER	FDC71VNX-W	Twin	40 + 40	DIS-WA1G
	Série SMART	FDC100VN/SX-W	Twin	50 + 50	DIS-WA1G
10 kW	Série HYPER INVERTER	FDC100VN/SA-W	Twin	50 + 50	DIS-WA1G
	Série SMART	FDC125VN/SX-W	Twin	60 + 60	DIS-WA1G
12,5 kW	Série HYPER INVERTER	FDC125VN/SA-W	Twin	50 + 71	DIS-WA1G
	Série SMART	FDC140VN/SX-W	Twin	60 + 60	DIS-WA1G
	Série SMART	FDC140VN/SA-W	Twin	50 + 71	DIS-WA1G
	Série SMART	FDC140VN/SA-W	Twin	50 + 71	DIS-WA1G
14,0 kW	Série HYPER INVERTER	FDC140VN/SX-W	Twin	71 + 71	DIS-WA1G
	Série HYPER INVERTER	FDC140VN/SX-W	Triple	50 + 50 + 50	DIS-TA1G / DIS-WA1G x 2 ⁽³⁾
	Série SMART	FDC140VN/SA-W	Twin	71 + 71	DIS-WA1G
	Série SMART	FDC140VN/SA-W	Triple	50 + 50 + 50	DIS-TA1G / DIS-WA1G x 2 ⁽³⁾
20,0 kW	Série SMART	FDC200VSA-W	Twin	100 + 100	DIS-WB1
	Série SMART	FDC200VSA-W	Twin	71 + 125 ⁽⁴⁾	DIS-WB1
	Série SMART	FDC200VSA-W	Triple	71 + 71 + 71	DIS-TB1 / DIS-WB1 + DIS-WA1 ⁽³⁾
	Série SMART	FDC200VSA-W	Doble Twin	50 + 50 + 50 + 50 ⁽⁵⁾	DIS-WA1 x 2 + DIS-WB1 x 1
25,0 kW	Série SMART	FDC250VSA-W	Twin	125 + 125	DIS-WB1
	Série SMART	FDC250VSA-W	Doble Twin	60 + 60 + 60 + 60 ⁽⁵⁾	DIS-WA1 x 2 + DIS-WB1 x 1
28,0 kW	Série SMART	FDC280VSA-W	Twin	140 + 140	DIS-WB1
	Série SMART	FDC280VSA-W	Doble Twin	71 + 71 + 71 + 71 ⁽⁵⁾	DIS-WA1x2 + DIS-WB1 x 1

Nota 1: Deve utilizar os kits de distribuição referenciados em cada combinação.

Nota 2: (N) Monofásico I-220V 50Hz / (S) Trifásico III-380V 50Hz.

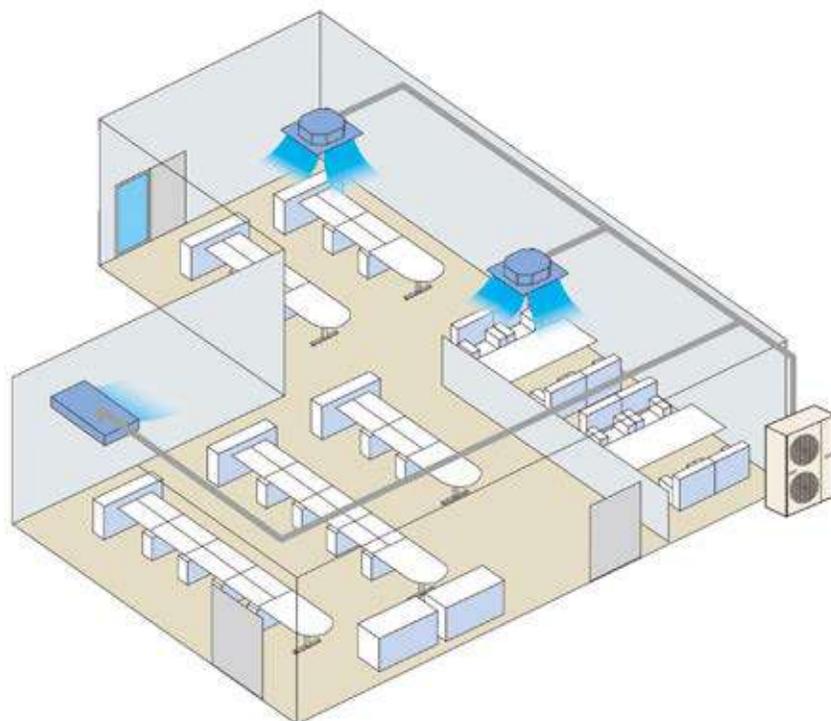
Nota 3: Dependendo da distância entre o primeiro distribuidor e as máquinas, será necessário um dos distribuidores referenciados.

Nota 4: Os modelos FDTG, FDUM, SRK e FDF não são interligáveis com outros modelos e apenas podem ser combinadas unidades da mesma potência.

Nota 5: Combinação inválida para os modelos FDUM e SRK.

Sistema
Multi-PAC

Enorme flexibilidade e economia de espaço permitindo a interligação de diferentes modelos e capacidades de unidades interiores.



Semi-Industrial (PAC)

Combinações com unidades interiores

Modelo/Capacidade	Unidades interiores compatíveis	40	50	60	71	100	125	140
Unidade parede (SRK)			● (1)	● (1)	● (2)	●		
Unidade cassete 4 vias (FDT)		●	●	●	●	●	●	●
Unidade cassete compacta 4 vias 600x600 (FDC)		●	●	●				
Unidade horizontal de teto (FDE)		●	●	●	●	●	●	●
Unidade condutas (FDUM)		●	●	●	●	●	●	●
Unidade pavimento vertical (FDF)					●	●	●	●

Nota 1: Combinação apenas possível com os modelos Hyperinverter e SMART

Nota 2: Combinação apenas possível com modelos SMART

Unidades Exteriores Multi-PAC **SMART**



FDC100, 125, 140VN/SA-W

FDC200VSA-W

FDC250, 280VSA-W

Unidade Interior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W	FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Alimentação elétrica			I-220V/50Hz/III-380V/50Hz.	I-220V/50Hz/III-380V/50Hz.	I-220V/50Hz/III-380V/50Hz.	III-380V/50Hz.	III-380V/50Hz.	III-380V/50Hz.
Intensidade nominal	Arref.	A	13,8/4,6 ⁽²⁾	21,5/7,1	20,9/6,9	11,0	14,7	11,9
	Aquec.		13,4/4,4 ⁽²⁾	18,9/6,3	20,2/6,7	15,5	13,9	13,0
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5	7,1 - 20,0 - 22,4	7,1 - 25,0 - 28,0	7,5 - 27,0 - 31,5
	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5	6,6 - 22,4 - 25,0	5,2 - 28,0 - 31,5	6,3 - 30,0 - 33,5
Consumo nominal	Arref. / Aquec.	kW	3,15 / 3,05	4,90 / 4,30	4,75 / 4,60	6,92 / 6,37	9,43 / 8,75	7,77 / 8,60
Nível de ruído	Arref.	db (A)	54	54	56	58	58	61
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1505 x 970 x 370	1505 x 970 x 370	1505 x 970 x 370
Peso		kg	77 / 78	77 / 78	77 / 82	144	145	155
Caudal de ar	Arref. / Aquec.	m³/h	4.500 / 4.380	4.500 / 4.380	4.500 / 4.380	8.880 / 8.040	8.880 / 9.180	8.160 / 8.400
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 1"	1/2" - 1"	1/2" - 1" ⁽²⁾
Pré-carga de frigoriféneo	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga (m)		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30	4,3 / 30	5,1 / 30	5,6 / 30
Carga adicional de frigoriféneo	Grs/m de linha principal/ secundária		54 / 54	54 / 54	54 / 54	Consultar	Consultar	Consultar
	Total Vertical + Horizontal		50	50	50	70	70	60
Distância das tubagens	Vertical Ud. Ext. por cima ⁽¹⁾ / por baixo		50 ⁽¹⁾ / 15	50 ⁽¹⁾ / 15	50 ⁽¹⁾ / 15	30 ⁽³⁾ / 15	30 ⁽³⁾ / 15	30 ⁽³⁾ / 15
	P.V.R. Monofásica / Trifásica		3.756 € / 3.111 €	3.978 € / 3.511 €	4.200 € / 4.333 €	5.222 €	5.722 €	7.222 €

Nota 1: Quando a unidade exterior estiver instalada numa posição superior à unidade interior em 3m ou mais, configure o micro switch SW5-2 na PCB de controlo para a posição ON.

Nota 2: Os diâmetros podem variar consoante o comprimento da linha. Consulte-nos.

Nota 3: Se a temperatura exterior for igual ou inferior a 43°C, a distância vertical máxima é de 50 m (unidade exterior acima).

Unidades Exteriores Multi-PAC **HyperInverter**



100 m.
Distância
frigorífica



FC71VNX-W



FC100, 125, 140VN/SX-W

Unidade Interior			FDC71VNX-W	FDC100VN/SX-W	FDC125VN/SX-W	FDC140VN/SX-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.
Intensidade nominal	Arref.	A	7,2 ⁽¹⁾	10,2 / 3,9 ⁽¹⁾	13,1 / 4,8 ⁽¹⁾	15,1 / 5,5 ⁽¹⁾
	Aquec.		8,1 ⁽¹⁾	11,6 / 4,4 ⁽¹⁾	13,3 / 5,0 ⁽¹⁾	16,0 / 5,9 ⁽¹⁾
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5 - 14,0 - 16,0
	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5/16,0	2,7 - 14,0 - 17,0 / 18,0	2,7 - 16,0 - 18,0 / 20,0
Consumo nominal	Arref. / Aquec.	kW	1,61 / 1,83 ⁽¹⁾	2,30 / 2,64 ⁽¹⁾	2,98 / 3,03 ⁽¹⁾	3,44 / 3,64 ⁽¹⁾
Nível de ruído	Arref.	db (A)	51	53	53	54
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso		kg	60	97 / 99	97 / 99	97 / 99
Caudal de ar	Arref. / Aquec.	m³/h	3.600 / 3.000	6.000 / 6.000	6.000 / 6.000	6.000 / 6.000
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Pré-carga de refrigerante	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga (m)		2,75 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de refrigerante	Grs/m de linha principal/ secundária		54 / 54	54 / 54	54 / 54	54 / 54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal		50	3 / 100	3 / 100	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por cima ⁽¹⁾ / por baixo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			2.667 €	4.114 € / 4.313 €	4.829 € / 5.070 €	5.550 € / 5.825 €

Nota 1: Valores com uma combinação 2x1, com unidade interior FDT. Estes valores variam consoante as unidades interiores interligadas.

Distribuidores para Multi-PAC	P.V.R.
DIS-WA1G	170€
DIS-TA1G	260€
DIS-WB1	210€
DIS-TB1	225€

Unidades Interiores Multi-PAC Inverter



Unidade horizontal de teto

Unidade Interior			FDE 40 VH	FDE 50 VH	FDE 60 VH	FDE 71 VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V. 50Hz	I - 220V. 50Hz	I - 220V. 50Hz			
Capacidade nominal	Arref.	kW	4,0	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5	13,6
	Aquec.	kW	4,5	5,4	6,7	8,0	11,2	14,0	15,5
Nível de ruído (velocidade baixa)			31	31	32	32	34	35	36
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.320 x 690	210 x 1.320 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
Peso			28	28	33	33	43	43	43
Caudal de ar (velocidade ultra-alta)			780	780	1.200	1.200	1.920	1.920	2.040
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido	Polegadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Linha de Gas		1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
P.V.R.			1.077 €	1.097 €	1.278 €	1.378 €	1.600 €	1.711 €	1.999 €

(*) Verifique sempre a tubagem do lado do líquido da unidade interior com o fabricante. No caso de a tubagem da unidade interior ser de 1/4" será necessário fazer uma redução de 3/8" para 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.



Unidade condutas

Unidade Interior			FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V. 50Hz	I - 220V. 50Hz	I - 220V. 50Hz
Capacidade nominal	Arref.	kW	4,0	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5	13,6
	Aquec.	kW	4,5	5,4	6,7	8,0	11,2	14,0	15,5
Nível de ruído (velocidade baixa)			26	26	25	25	30	29	30
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			280 x 830 x 635 ⁽¹⁾	280 x 830 x 635 ⁽¹⁾	280 x 1.030 x 635 ⁽¹⁾	280 x 1.030 x 635 ⁽¹⁾	280x1.445x740 ⁽¹⁾	280x1.445x740 ⁽¹⁾	280x1.445x740 ⁽¹⁾
Peso			29	29	34	34	54	54	54
Caudal de ar (velocidade ultra-alta)			780	780	1.200	1.440	2.160	2.340	2.880
Pressão Estática Unidade Exterior	Standard	Pa (mm.ca)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5)	60 (6)	60 (6)	60 (6)
	Máxima		100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido	Polegadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Linha de Gas		1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
P.V.R.			911 €	954 €	1.089 €	1.222 €	1.333 €	1.556 €	1.756 €

(*) Verifique sempre a tubagem do lado do líquido da unidade interior com o fabricante. No caso de a tubagem da unidade interior ser de 1/4" será necessário fazer uma redução de 3/8" para 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.

(1) Dimensões não incluem a caixa de controlo.



Unidade parede

Unidade Interior			SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF	SRK71ZR-W	SRK100ZR-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V. 50Hz
Capacidade nominal	Arref.	kW	5,0	6,0	7,1	10,0
	Aquec.	kW	5,8	6,8	8,0	11,2
Nível de ruído (Arref.-vel. ultra-baixa)			22	22	25 ⁽¹⁾	27 ⁽¹⁾
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262
Peso			13,0	13,0	15,5	16,5
Caudal de ar (velocidade alta)			858	978	1.230	1.470
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido	Polegadas	3/8" *	3/8" *	3/8"	3/8"
	Linha de Gas		1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
P.V.R.			965 €	1.210 €	1.367 €	1.948 €

Nota: Os modelos de parede SRK não são combináveis com outros modelos, e apenas unidades com a mesma potência podem ser combinadas.

(*) Verifique sempre a tubagem do lado do líquido da unidade interior com o fabricante. No caso de a tubagem da unidade interior ser de 1/4" será necessário fazer uma redução de 3/8" para 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.

(1) Velocidade baixa.

(2) WIFI integrado nos modelos SRK50ZSX-WF e SRK60ZSX-WF.

Nos modelos SRK71ZR-W e SRK100ZR-W o WIFI é fornecido à parte (WF-RAC), já incluído no PVR.



T-PSA-5BB-E

T-PSA-5BW-E

Unidade cassete 4 vias

Unidade Interior			FDT 40 VH	FDT 50 VH	FDT 60 VH	FDT 71 VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.						
Capacidade nominal	Arref.	kW	4,0	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5	13,6
	Aquec.	kW	4,5	5,4	6,7	8,0	11,2	14,0	15,5
Nível de ruído (velocidade baixa)			26	26	27	26	30	31	32
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Unidad	mm	236 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840			
	Painel	mm	35 x 950 x 950						
Peso	Unidad	kg	19	19	21	21	25	25	25
	Painel	kg	5	5	5	5	5	5	5
Caudal de ar (velocidade ultra-alta) Arref.			1.140	1.320	1.560	1.680	2.220	2.280	2.280
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido	Polegadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8"	3/8"	3/8"
	Linha de Gas		1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
P.V.R. Painel branco T-PSA-5BW-E			1.109 €	1.244 €	1.278 €	1.344 €	1.389 €	1.500 €	1.767 €
P.V.R. Painel branco duplo flap T-PSAE-5BW-E ²			1.352 €	1.487 €	1.509 €	1.583 €	1.605 €	1.696 €	1.996 €
P.V.R. Painel preto T-PSA-5BB-E ³			1.224 €	1.361 €	1.399 €	1.484 €	1.537 €	1.638 €	1.948 €
P.V.R. Painel preto duplo flap T-PSAE-5BB-E ⁴			1.489 €	1.637 €	1.661 €	1.743 €	1.766 €	1.867 €	2.196 €
P.V.R. Sensor de presença LBT (opcional)			102 €	102 €	102 €	102 €	102 €	102 €	102 €

(*) Verifique sempre a tubagem do lado do líquido da unidade interior com o fabricante. No caso de a tubagem da unidade interior ser de 1/4" será necessário fazer uma redução de 3/8" para 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.

Nota 1: As funções do painel de duplo flap só funcionam com os controladores RC-EX3A e/ou RCN-T5BW-E2, para o painel branco ou RCN-T5BB-E2 para o painel preto.



Unidade cassete compacta 4 vias 600x600

Unidade Interior			FDTC 40 VH	FDTC 50 VH	FDTC 60 VH
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidade nominal	Arref.	kW	4,0	5,0	5,6
	Aquec.	kW	4,5	5,4	6,7
Nível de ruído (velocidade baixa)			27	27	31
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Unidad	mm	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570
	Painel		10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620
Peso	Unidad	kg	14	14	14
	Painel	kg	2,5	2,5	2,5
Caudal de ar (velocidade ultra-alta) Arref.			780	780	840
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido	Polegadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *
	Linha de Gas		1/2"	1/2"	1/2"
P.V.R.			978 €	998 €	1.324 €
P.V.R. Painel duplo flap			1.583 €	1.708 €	2.290 €
P.V.R. Sensor de presença (opcional)			102 €	102 €	102 €

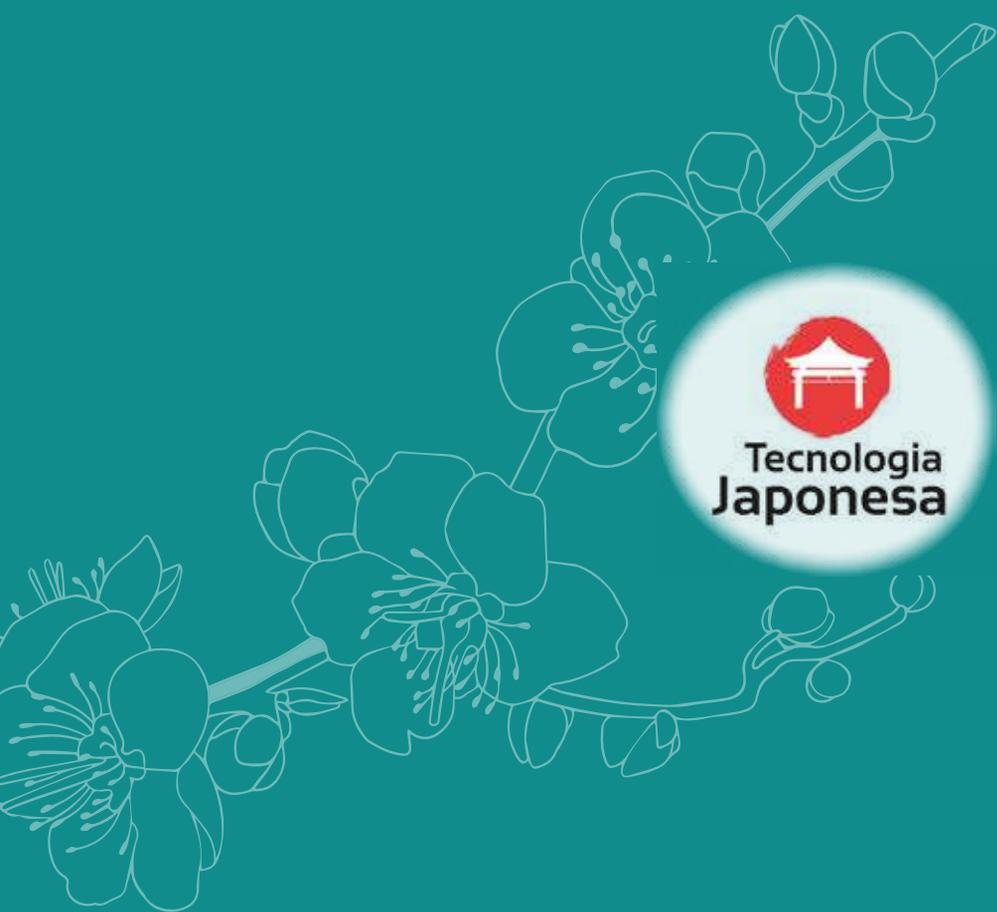
Nota 1: Verifique sempre a tubagem do lado do líquido da unidade interior com o fabricante. No caso de a tubagem da unidade interior ser de 1/4" será necessário fazer uma redução de 3/8" para 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.

Nota 2: As funções do painel de duplo flap só funcionam com os controladores RC-EX3A e/ou RCN-TC-5AW-E3.



Unidade pavimento vertical

Unidade Interior			FDF71VH	FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.			
Capacidade nominal	Arref.	kW	7,1	10,0	12,5	13,6
	Aquec.	kW	8,0	11,2	14,0	15,5
Nível de ruído (velocidade baixa)			33	44	44	44
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			1.850 x 600 x 329			
Peso			47	49	49	49
Caudal de ar (velocidade ultra-alta) Arref.			1.080	1.620	1.740	1.740
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido	Polegadas	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Linha de Gas		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
P.V.R.			2.189 €	2.533 €	2.756 €	3.000 €



Tecnologia
Japonesa



Caudal variável de fluido refrigerante



SISTEMA **KXZ 3**



Ar condicionado eficiente, fiável e de elevado desempenho para grandes instalações.

Novo **KXZ** 3

Novo design exterior

1. Respeito pelo ambiente

- Redução das emissões globais de CO₂ em cerca de 70%

2. Flexibilidade melhorada com o novo design

- Novo design exterior para uma melhor integração no ambiente e em obra
- Ampla gama de unidades interiores disponíveis
- Flexibilidade na seleção dos sistemas de segurança
- Menos limitações na instalação das tubagens frigoríficas
- Ventiladores com maior pressão estática disponível, até 90Pa

3. Melhoria da eficiência energética

- SCOP e SEER mais elevados com a utilização de tecnologia mais avançada
- VTCC+: controlo variável avançado da temperatura e da capacidade

4. Bem-estar e conforto

- Modo avançado de aquecimento contínuo

5. Melhoria na gama de funcionamento

- Possibilidade do funcionamento em arrefecimento com temperaturas exteriores mais altas

6. Facilidade de manutenção

- Acesso mais fácil aos componentes do equipamento.



Novo chassis



Chassis de ventilador único

Os modelos 22,4kW a 33,5kW têm agora um design mais compacto, já que têm apenas um único ventilador, montado horizontalmente, na zona superior da unidade.

Respeito pelo ambiente

Em harmonia com o planeta

A nova série de sistemas VRF com R32 KXZ3 é a solução climática perfeita para aplicações de aquecimento e arrefecimento comerciais e industriais.

Ao otimizar a nossa série KXZ3 com fluido frigorífero R32, aumentámos a relação custo-eficácia energética, o desempenho dos sistemas, e reduzimos o seu impacto ambiental.



Impacto directo a CO₂ equivalente

(kg/equivalentes de CO₂)



Até

70%

de redução nas emissões de CO₂

Condições:

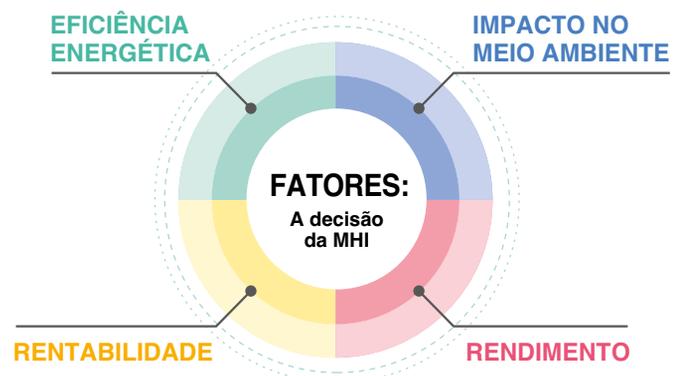
Unidade exterior: 12HP
Unidades interiores: 8 unidades
Comprimento total da tubagem: 150m

VRF (KXZ)

R32: um fluido frigorífero com baixo PAG

A decisão da MHI de fazer a transição para um novo fluido frigorífero dependeu de vários factores. A gama KXZ3 que utiliza o fluido frigorífero R32 tem um PAG inferior (675) ao da R410A (2088)

1. Fluido frigorífero monocomponente e fácil de manusear
2. Conhecido como componente da mistura R410A (50% R32, 50% R125)
3. Já utilizado em sistemas de ar condicionado em todo o mundo
4. Potencial zero de empobrecimento da camada de ozono
5. Eficiência energética superior quando comparado com o R410A
6. Carga de fluido frigorífero reduzida comparativamente com o R410A
7. Fácil de reciclar



Flexibilidade melhorada com o novo design

Novo design exterior para uma melhor integração no ambiente e em obra

Unidades exteriores

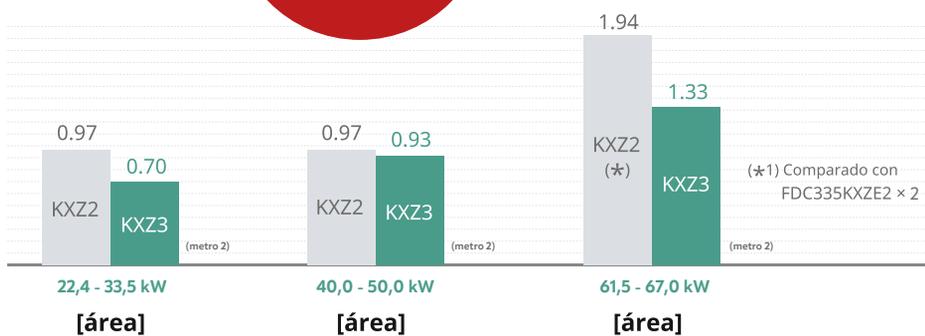
A nova gama de unidades exteriores adapta-se às necessidades de design de uma ampla variedade de edifícios comerciais.



Design compacto

Na série KXZ3 reduzimos o espaço de instalação redimensionando a estrutura integral do permutador de calor compartimentos. O espaço necessário para a instalação foi reduzido em comparação com a anterior série KXZ2.

Dos mais compactos do mercado



Ampla gama até 72 CV

A nova linha de produtos da nossa série KXZ3 foi alargada para oferecer soluções até 72 CV, ao se combinarem 3 unidades exteriores.

	Módulo único	Modelo anterior 10 - 20 CV	KXZ3 8 - 24 CV
	Combinado	Modelo anterior hasta 60 CV	KXZ3 hasta 72 CV

Até 72cv

Com a combinação de 3 unidades exteriores é possível obter 72 CV



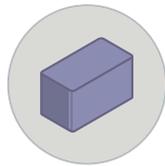
Caixa de válvulas de corte e detetor de fugas Seleção flexível do sistema de segurança

A série KXZ3 oferece uma ampla flexibilidade de instalação de acordo com as medidas de segurança exigidas pela norma IEC60335-2-40 (Ed.6) para sistemas que utilizam fluido refrigerante R32. O sistema de segurança pode ser instalado apenas nas divisões onde é necessário.

Tubagem frigorífica

Cabo de alimentação

Cabo de comando



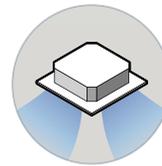
Caixa de válvulas de corte



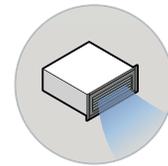
Detetor de fugas



Comando por cabo

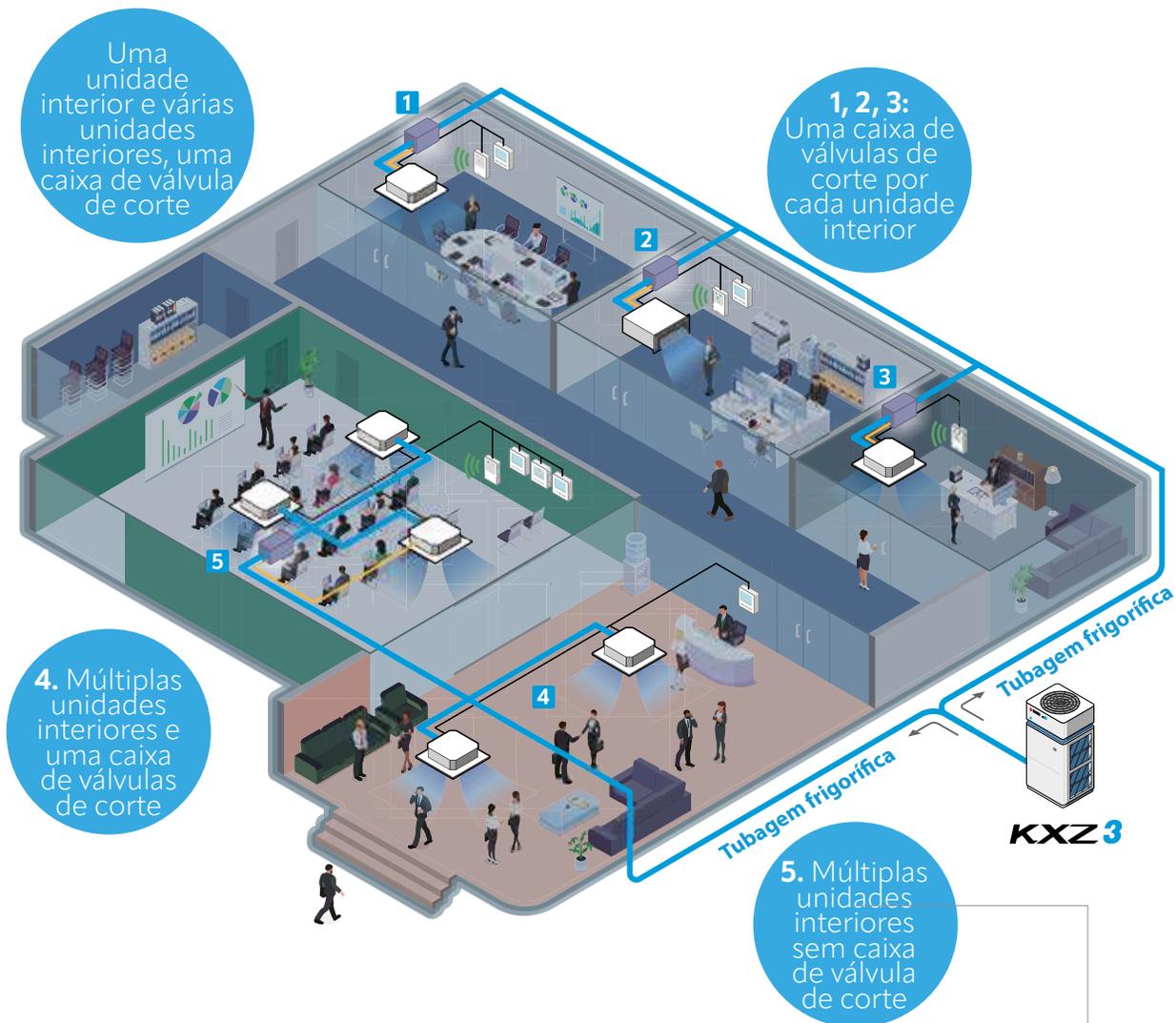


Unidade interior FDT



Unidade interior FDU

Diagrama do sistema



Equipamento de segurança

Conjunto de caixa de válvulas de corte	Detetor de fugas
SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E	RLD-KIT-E

Controlo remoto (função de alerta)
RC-EX3AD

O detetor de fugas e a caixa de válvulas de corte podem não ser necessários, dependendo do tamanho da divisão.

Instalação flexível

O comprimento da tubagem frigorífica da nova série KXZ3 foi ampliado.

Com um desnível máximo entre unidades interiores de até 30m, permite a instalação de unidades interiores em três andares extra. Além disso, a unidade mais distante pode ser instalada até 160m da unidade exterior.

Comprimento total:

1000m

Comprimento total da linha principal até ao primeiro distribuidor

máx. **130m**

Unidade interior mais distante:
Comprimento real

160m

Primeiro distribuidor

Comprimento da linha depois do primeiro distribuidor. (*1)

máx. **90m**

Desnível entre a unidade exterior e a unidade interior

máx. **90m**

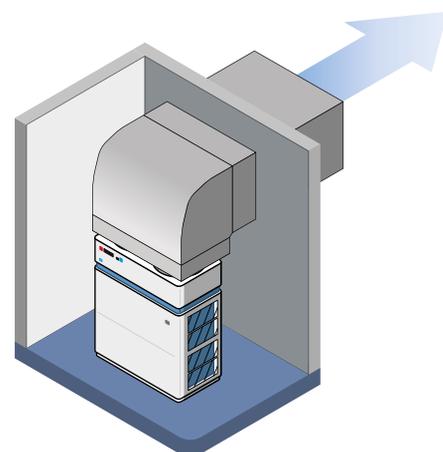
(*1) : Diferença entre a unidade interior mais distante e a mais próxima.
As linhas do primeiro ramal devem estar dentro dos 40m (MÁX.85m)

Aumento da pressão estática até **90 Pa**

Instalação de unidade exterior na sala técnica

Aumento da pressão estática disponível para 90Pa

Flexibilidade para satisfazer as necessidades de localização dentro do edifício



Melhoria da eficiência energética

Valores de SCOP e SEER aumentados com a utilização de tecnologia mais avançada.

Eficiências sazonais aumentadas

A nova série KXZ3 oferece uma elevada eficiência e excelentes poupanças de energia em todas as potências.

Isto é conseguido graças aos novos permutadores de calor com maior capacidade e ao novo compressor energeticamente eficiente.

SEER médio
em toda a gama

10%

SEER
KXZ2

SEER
KXZ3

VRF (KXZ)

Características

A eficiência sazonal melhorada é conseguida através de:

1. Novo compressor scroll R32 com motor mais eficiente
2. Permutador de calor de 3 lados, (aumento da área de permuta) com um diâmetro de tubo mais compacto (Φ7)
3. Ventilador mais eficiente e design do fluxo de ar melhorado
4. Controlo avançado de VTCC+



Novo compressor scroll Nova tecnologia

Demand Oil Supply System (DOSS). Permite que o retorno de óleo seja aumentado em função da velocidade do compressor numa gama de velocidades alargada. Isso reduz a quantidade de óleo que sai do compressor, mesmo a baixa velocidade, proporcionando uma capacidade mínima inferior.

Maior eficiência em carga parcial com scroll e motor otimizados.

A temperatura de descarga controlada pelo mecanismo de injeção direta de líquido para frigorigéneo R32, reduz o aumento da temperatura de descarga.

Este novo compressor utiliza a mais recente tecnologia de compressores, e provou ser extremamente fiável.

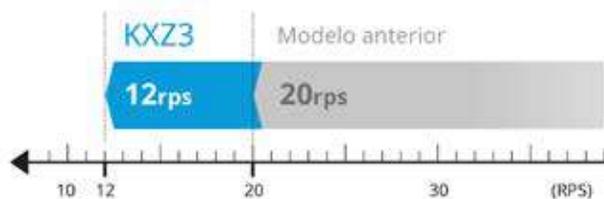


1. Injeção de líquido
2. Scroll otimizado
3. Estrutura de retorno de óleo melhorada
4. Motor de maiores dimensões, e com uma estrutura de enrolamento otimizada da bobina
5. Porta de controlo de capacidade/multiporta
6. Porta de descarga
7. Multiporta

Alargamento da velocidade mínima de rotação do compressor

Obtenção de um controlo de desempenho preciso

Maior poupança de energia e conforto à temperatura definida



Permutador de calor melhorado

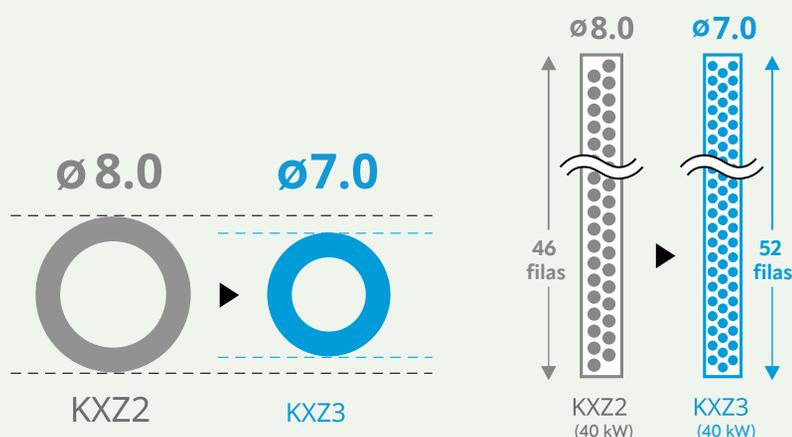
Permutador de calor compacto de 3 lados com um diâmetro de tubo mais pequeno (Φ7).

- Carga de fluido frigorígeno reduzida e dimensões mais compactas com a adaptação do novo permutador de calor compacto.
- Na série KXZ3, o volume do permutador de calor é reduzido em -12,5 %. (Máx: -30,2 % (10 CV))



Conjunto de 2 permutadores de calor de 3 faces (14-24 CV)

Permutador de calor mais compacto e com maior densidade de tubos de cobre

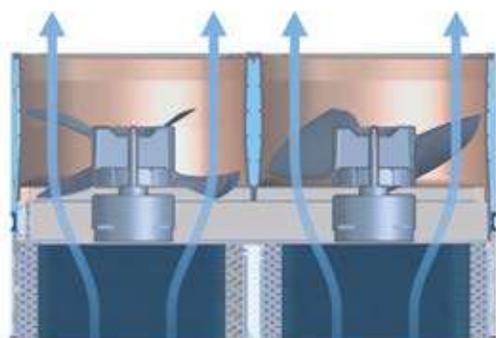


Adopção de um tubo de cobre de menor diâmetro (7,0 mm).

Ao aumentar o número de tubos de cobre, o nível de desempenho foi melhorado, reduzindo o tamanho do permutador de calor.

Ventilador melhorado

O novo design melhorado do ventilador permite uma maior eficiência. Características aerodinâmicas melhoradas. Reduz o consumo do motor do ventilador.

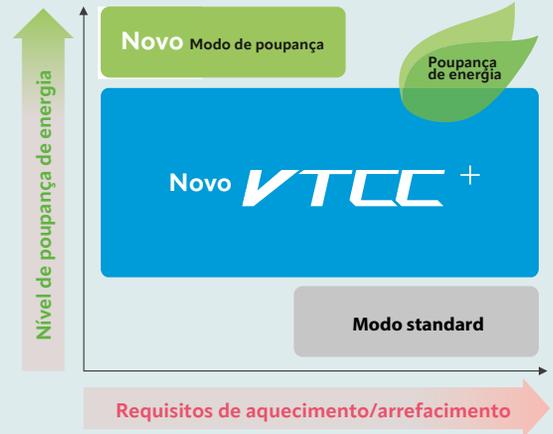


Ventilador da unidade exterior (8-12 CV)

VTCC+:
Controlo
variável
avanzado da
temperatura e
capacidade

KX VRF redesenhado com VTCC

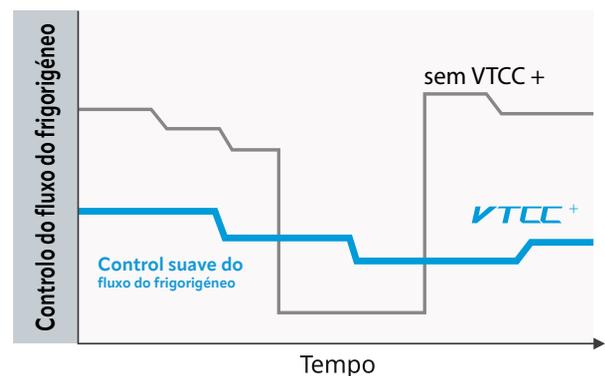
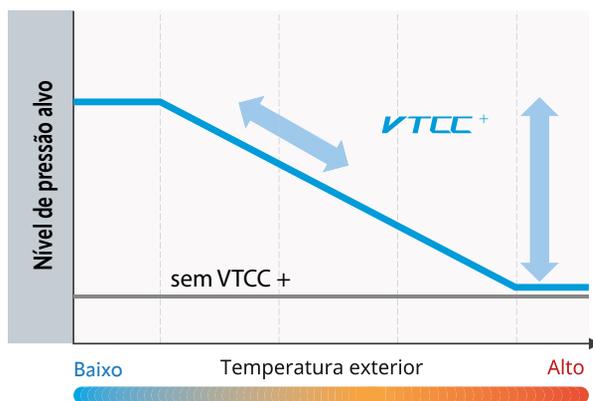
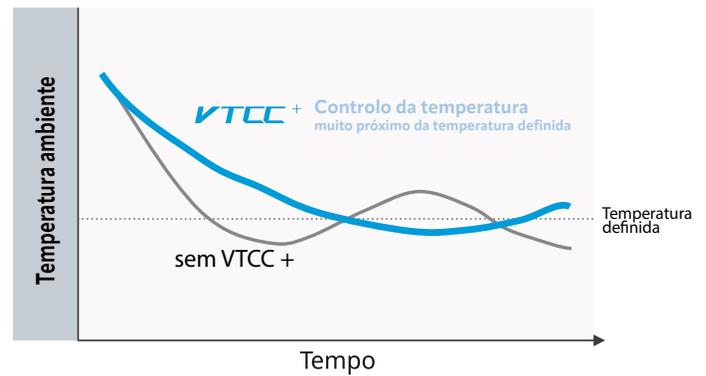
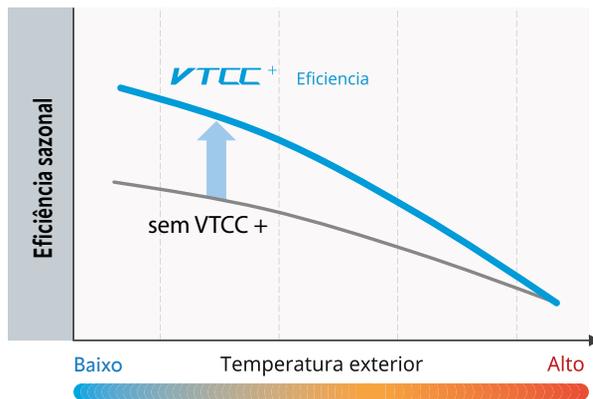
O novo controlo VRF VTCC+ ajusta a pressão alvo do refrigerante automaticamente de acordo com a carga necessária dos compartimentos interiores em condições de carga parcial. Estes ajustes suaves garantem uma utilização ótima da capacidade das unidades interiores, bem como uma poupança de energia maximizada. Em última análise, isso também aumenta o conforto para o utilizador.



Modo mais equilibrado entre o controlo da capacidade e a poupança de energia.

A pressão alvo é automaticamente ajustada de acordo com os requisitos de aquecimento/arrefecimento, o que permite poupar energia.

O controlo avançado da capacidade permite um ajuste da temperatura de retorno próximo da temperatura definida. Isto é adequado para ajustar necessidades de aquecimento/arrefecimento variáveis nas diferentes zonas do edifício.



Novo Modo VTCC+

- Modo de poupança de energia.
- Adequado para reduzidas necessidades de aquecimento/arrefecimento no edifício.
- A pressão alvo é ajustada.
No ciclo de arrefecimento a pressão alvo aumenta; no ciclo de aquecimento a pressão alvo diminui.

Modo padrão

- A capacidade é maximizada.
- Adequado para necessidades elevadas de aquecimento/arrefecimento no edifício.
- A pressão alvo é definida para um valor constante para maximizar a capacidade.

Bem-estar e conforto

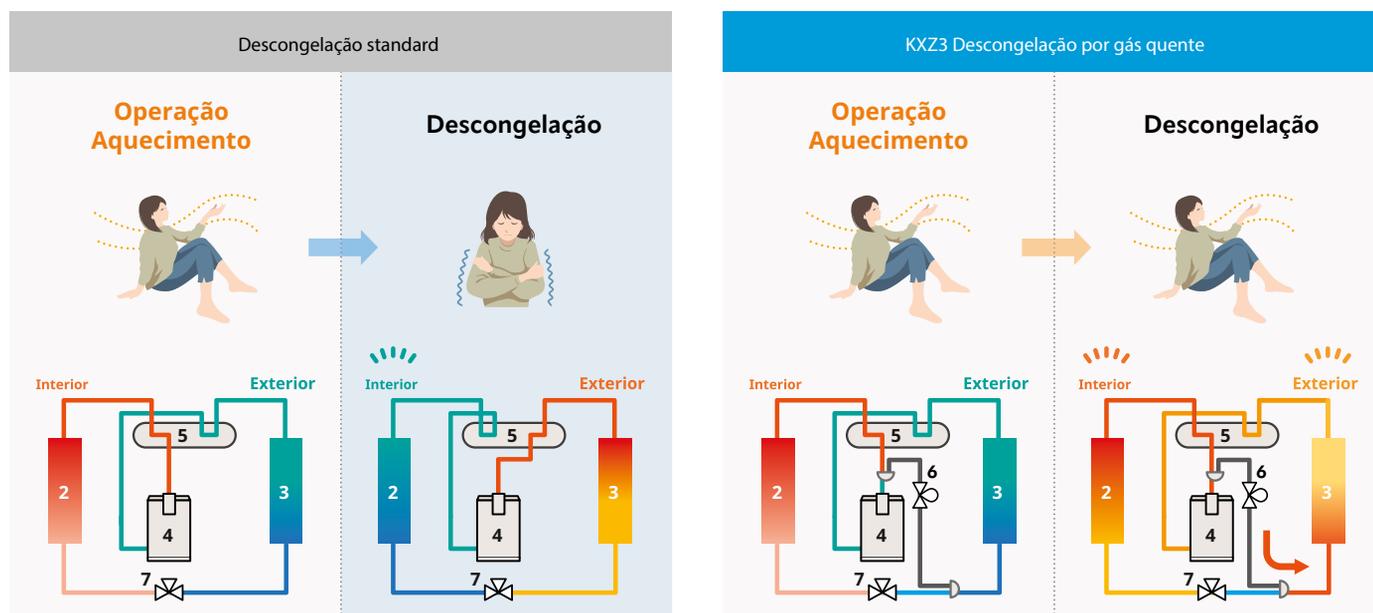
Aquecimento contínuo avançado

Ciclo de aquecimento contínuo

Possibilidade de dois modos de descongelação

O modo de descongelação é ativado automaticamente em função da quantidade de gelo acumulado no permutador. O modo de descongelação por gás quente permite um ciclo de aquecimento ininterrupto através da derivação direta de gás quente do compressor para o permutador de calor da unidade exterior.

Funções de operação do aquecimento melhoradas

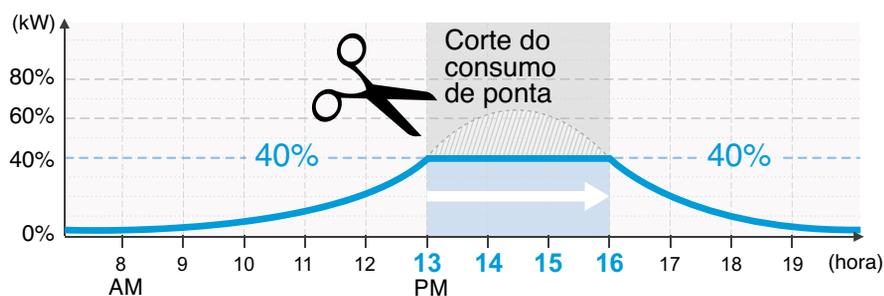


2. Permutador de calor interior (I/U) 3. Permutador de calor exterior (O/U) 4. Compressor 5. Válvula de 4 vias 6. Válvula de 2 vias 7. Válvula de expansão

Controlo de capacidade

com 80%, 60%, 40%, 0% (desligado)

A função de corte do consumo de ponta pode ser facilmente configurada a partir do comando. Esta característica facilita o controlo da capacidade e permite uma melhor gestão da energia a longo prazo. Quatro escalões de controlo de capacidade estão disponíveis: 80%, 60%, 40%, 0% (off). Podem ser configuradas até quatro operações diárias.



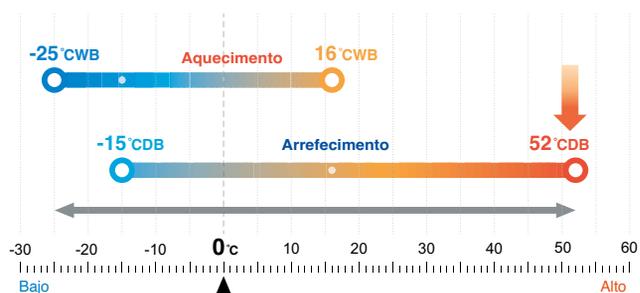
Gama de funcionamento

Operação em arrefecimento para temperaturas ambiente extremas

Ampla gama de funcionamento

Esta nova tecnologia avançada aumentou a gama de funcionamento em aquecimento e arrefecimento.

A série KXZ3 apresenta um design de permutador de calor com uma gama de funcionamento em aquecimento de até -25°C e uma gama de funcionamento em arrefecimento de até 52°C.

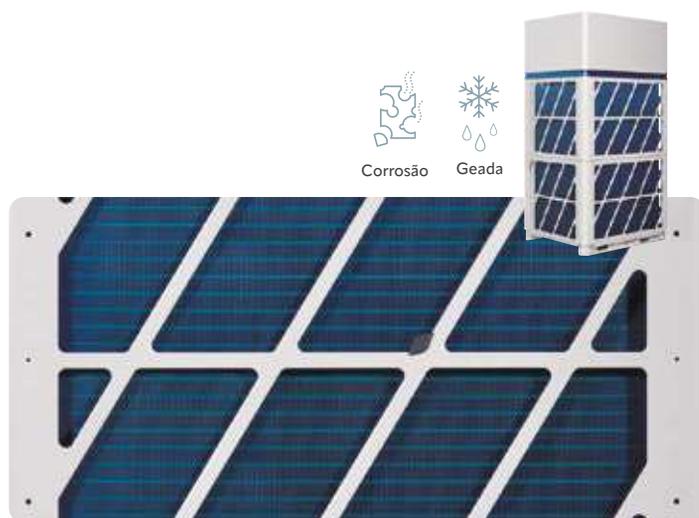


Blue Fin

Maior resistência à corrosão e ao gelo

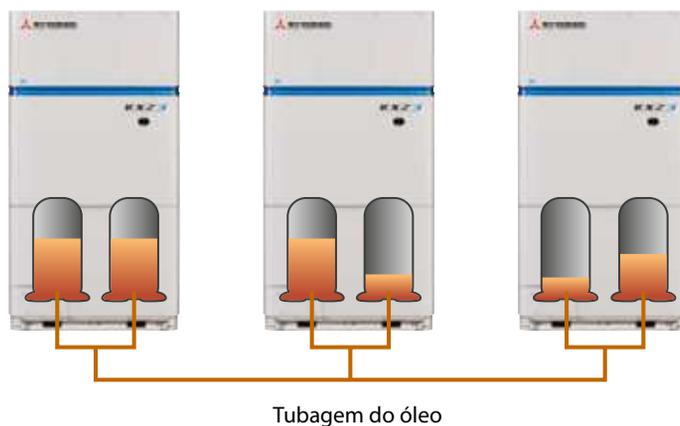
Graças à aplicação do revestimento Blue Fin nas lâminas do permutador de calor da nova unidade exterior KXZ3, a resistência à corrosão foi melhorada em comparação com os modelos anteriores.

A resistência ao gelo foi reforçada com a adoção de um permutador de calor energeticamente eficiente.



Capacidade de controle de nível de óleo

A tecnologia utilizada nesta nova série, ajusta o nível de óleo quando combinadas duas ou três unidades exteriores, nivelando o funcionamento, mantendo o desempenho das unidades e garantindo uma longa vida útil do sistema.



Facilidade de manutenção

Fácil acesso aos principais componentes do equipamento

Fácil acesso à caixa de controlo

A caixa de controlo está localizada na parte superior da unidade e é facilmente acedida removendo o painel frontal superior.

Características

- A quantidade de dados que podem ser verificados a partir do controlo remoto foi aumentada.
- Pode armazenar dados sobre as condições de funcionamento dos 30 a 180 minutos antes de ocorrer um erro, mesmo que a alimentação esteja desligada. Armazena os dados relativos aos 30 minutos anteriores ao erro. (Para guardar dados durante mais de 30 minutos, a definição tem de ser alterada).
- É possível manter o painel de controlo aberto sem afetar o fluxo de ar da unidade.
- Também é possível registar as horas de funcionamento do motor do ventilador.

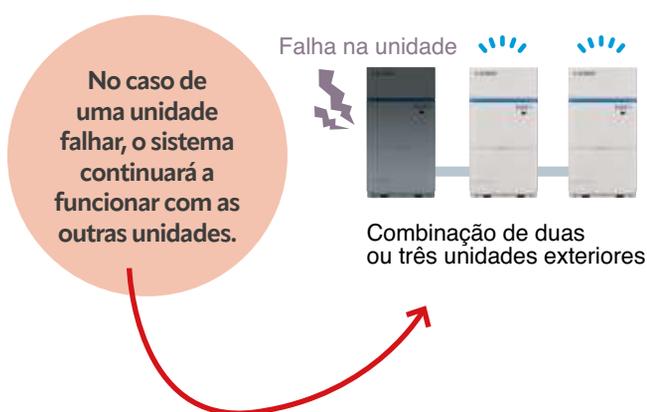


SL Checker II

O comando remoto pode ser usado a partir das configurações da interface Superlink.



Backup da operação



e-solution

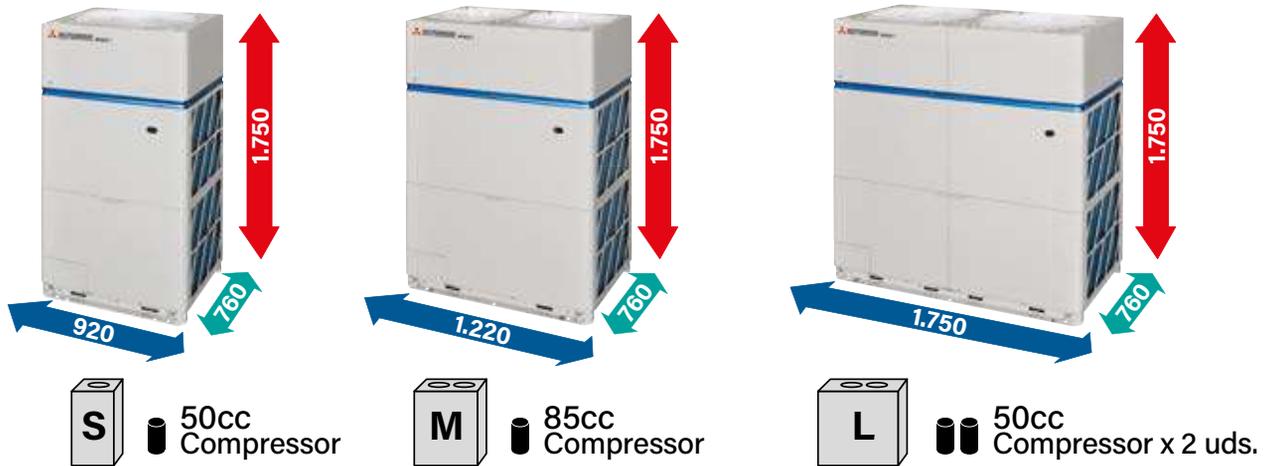
O software E-solution está disponível para realizar um estudo completo de uma instalação KXZ3 (VRF) de MHI com R32.

O programa permite a integração das medidas de segurança necessárias para garantir a viabilidade da instalação, bem como calcular o desempenho real das máquinas através da introdução de condições reais de funcionamento.

Deteta dados errados introduzidos e corrige-os; oferece uma lista completa dos equipamentos Mitsubishi Heavy Industries a serem utilizados na instalação e fornece as medições de tubo dos diferentes diâmetros a serem utilizados. Em poucos minutos poderá realizar o estudo e exportar os resultados para os formatos PDF, Excel e Autocad, para que possa integrá-lo facilmente nos seus projetos e fazer propostas personalizadas.

Hasta
201kW
con solo
3 módulos

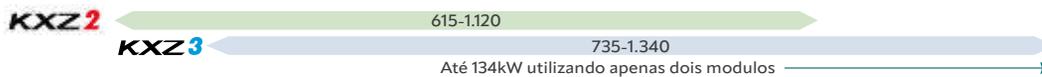
Gama de Unidades Exteriores KXZ3



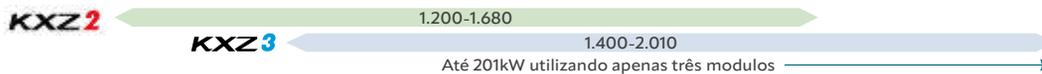
		KXZ3 - 1 modulo										
Capacidade (HP)		8	10	12	14	16	17	18	19	20	22	24
Capacidade (kW)		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	47,5	50,0	53,0	56,0	61,5	67,0
S		●	●	●								
M					●	●		●				
L									●	●	●	●

Modelo (kW)	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0
Micro KXZ		●	●	●															
KXZ3					●	●	●	●			●	●	●	●			●	●	●

KXZ3 - 2 modulos										
Capacidade (HP)	8	10	12	14	16	18	19	20	22	24
Capacidade (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	53,0	56,0	61,5	67,0
FDC735KXZE3			1	1						
FDC800KXZE3				2						
FDC850KXZE3				1	1					
FDC900KXZE3					2					
FDC950KXZE3					1	1				
FDC1000KXZE3						2				
FDC1060KXZE3							2			
FDC1120KXZE3								2		
FDC1175KXZE3								1	1	
FDC1230KXZE3									2	
FDC1285KXZE3									1	1
FDC1340KXZE3										2

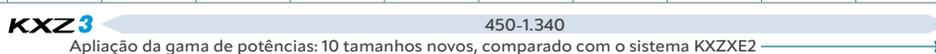


KXZ3 - 3 modulos										
Capacidade (HP)	8	10	12	14	16	18	19	20	22	24
Capacidade (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	53,0	56,0	61,5	67,0
FDC1400KXZE3					2	1				
FDC1450KXZE3					1	2				
FDC1500KXZE3						3				
FDC1560KXZE3							3			
FDC1620KXZE3							2	1		
FDC1680KXZE3								3		
FDC1735KXZE3								2	1	
FDC1790KXZE3								1	2	
FDC1845KXZE3									3	
FDC1900KXZE3									2	1
FDC1955KXZE3									1	2
FDC2010KXZE3										3



Unidades Exteriores HIGH COP – Elevada Eficiência Energética

KXZ3 - 2 modulos										
Capacidade (HP)	8	10	12	14	16	18	19	20	22	24
Capacidade (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	53,0	56,0	61,5	67,0
FDC450KXZVE3	2									
FDC500KXZVE3	1	1								
FDC560KXZVE3		2								
FDC615KXZVE3		1	1							
FDC670KXZVE3			2							
FDC735KXZVE3	2	1								
FDC800KXZVE3	1	2								
FDC850KXZVE3		3								
FDC900KXZVE3		2	1							
FDC950KXZVE3		1	2							
FDC1000KXZVE3			3							
FDC1060KXZVE3			2	1						
FDC1120KXZVE3			1	2						
FDC1175KXZVE3				3						
FDC1230KXZVE3				2	1					
FDC1285KXZVE3				1	2					
FDC1340KXZVE3					3					



Unidades interiores

Tipo			Capacidade: CV	0,5	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6	8	10
			Modelo: kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Cassete	4 vias	FDT				•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	4 vias compacta (60x60)	FDTC		•	•	•	•	•	•							
	2 vias	FDTW				•		•	•	•	•	•	•			
	1 via	FDTS						•		•						
	Cassete / Condutas	FDTQ			•	•	•									
Condutas	Alta Pressão	FDU						•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Baixa / Média pressão	FDUM			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Baixa pressão, baixo perfil	FDUT		•	•	•	•	•	•	•						
	Baixa pressão	FDUH			•	•	•									
Parede		FDK		•	•	•	•	•	•	•	•					
Teto		FDE					•	•	•	•		•	•			
Pavimento	Com envolvente	FDFW				•			•	•						
		FDFL								•						
	Sem envolvente	FDFU				•		•	•	•						

Tipo		Caudal de ar m³/h	150	250	350	500	800	1000
Recuperador entálpico	SAF		•	•	•	•	•	•



Conectividade

Número de unidades conectáveis e capacidade máxima de conexão.

Padrão KXZE3	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
	Unidades	22	28	33	40	45	50	56	61	67	73	80	80	80	80	80	80	80
	Conexão Capacidade da UI	50 - 150%(*2)																

Padrão KXZE3	HP	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	
	Unidades	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	Conexão Capacidade da UI	50 - 150%(*2)																	

(*2) Ao ligar a unidade interior modelo FDK, o limite da capacidade conectável é reduzido para 130 %.

PoluAI XT

Proteção anti corrosão para as baterias (opcional)



- **Proteção** contra a **corrosão**
- **Segurança e eficiência** no funcionamento do equipamento
- **Triplica a vida útil** do equipamento

KXZ3 Bomba de Calor

Série MicroKXZ-W

FDC121-155KXZEN/S1-W

Blygold
CORREÇÃO PROTEÇÃO
(Opcional)



Modelo		FDC121KXZEN1-W	FDC140KXZEN1-W	FDC155KXZEN1-W	FDC121KXZES1-W	FDC140KXZES1-W	FDC155KXZES1-W	
Alimentação elétrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	
Capacidade	Arref.	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Aquec.		12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Consumo nominal	Arref.		2,97	4,00	5,20	2,97	4,00	5,20
	Aquec.		2,88	3,52	4,06	2,88	3,52	4,06
SEER / SCOP		9,67 / 4,68	8,82 / 4,62	8,17 / 4,58	9,67 / 4,68	8,82 / 4,62	8,17 / 4,58	
EER / COP		4,08 / 4,20	3,50 / 3,98	2,98 / 3,82	4,08 / 4,20	3,50 / 3,98	2,98 / 3,82	
Nível de ruído (velocidade baixa) ³	dB (A)	53	54	54	53	54	54	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	
Peso	kg	85	85	85	87	87	87	
Caudal de ar standard	m³/h	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	
Tipo e quantidade de refrigerante	kg	R32 / 4,2	R32 / 4,2	R32 / 4,2	R32 / 4,2	R32 / 4,2	R32 / 4,2	
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Quant. de unidades interiores conectáveis		1 - 8	1 - 10	1 - 10	1 - 8	1 - 10	1 - 10	
Gama de capacidade conectável		kW / %	9,7 - 18,1 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150	12,4 - 23,3 / 80 - 150	9,7 - 18,1 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150	12,4 - 23,3 / 80 - 150
P.V.R.			6.621 €	8.007 €	9.216 €	6.621 €	8.007 €	9.216 €

- Os modelos FDC121KXZEN1-W e FDC121KXZES1-W não permitem que se ligue mas de 8 unidades interiores.
- Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.
- Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZ3 Bomba de Calor

FDC 224 ~ 335 KXZE3

Blygold
CORREÇÃO PROTEÇÃO
(Opcional)



Modelo		FDC224KXZE3	FDC280KXZE3	FDC335KXZE3	
Alimentação elétrica		III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	
Capacidade	Arref.	kW	22,4	28,0	33,5
	Aquec.	kW	22,4	28,0	33,5
Consumo nominal	Arref.	kW	5,52	8,05	9,69
	Aquec.	kW	4,48	6,35	7,98
SEER / SCOP ⁽²⁾		9,16/4,82	8,96/4,75	8,57/4,67	
EER / COP		4,06/4,90	3,48/4,41	3,46/4,20	
Nível sonoro (modo/frio/calor) ⁽³⁾	dB (A)	76/78	77/83	82/86	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	mm	1750x920x760	1750x920x760	1750x920x760	
Peso	kg	262	262	274	
Caudal de ar standard	m³/h	9.540	12.060	12.180	
Pressão estática max.	Pa	90	90	90	
Tipo e quantidade de refrigerante ⁽⁴⁾		kg	R32 / 7,1	R32 / 7,1	R32 / 7,7
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"	1/2" - 7/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis			22	28	33
Gama de capacidade conectável % ⁽⁵⁾			50 - 150	50 - 150	50 - 150
P.V.R.			16.138 €	18.642 €	20.506 €

- Os dados são medidos nas seguintes condições (ISO-T1, H1) Arrefecimento: Temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB e temperatura exterior de 35°CDB. Aquecimento: Temperatura interior de 20°CDB e temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB.
- SEER/SCOP baseiam-se na EN14825:2018 e no Regulamento (UE) 2016/2281 da Comissão. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se no "clima intermédio".
- O nível sonoro indica o valor numa câmara anecoica. Durante a operação estes valores são um pouco mais elevados devido às condições ambientais.
- O fluido refrigerante contido no equipamento é um gás fluorado com efeito de estufa enumerado no Regulamento (UE) Nº 517/2014.
- Ao ligar as unidades interiores tipo FDK, FDFL, FDFU ou FDFW, o limite da capacidade máxima conectada é de 130%.

KXZ3 Combinação Bomba de Calor

FDC 450 ~ 670 KXZE3



(Opcional)



Modelo			FDC450KXZE3	FDC500KXZE3	FDC560KXZE3	FDC615KXZE3	FDC670KXZE3
Módulos KXZE3			224+224	224+280	280+280	280+335	335+335
Alimentação elétrica			III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0
	Aquec.	kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0
Consumo nominal	Arref.	kW	11,0	13,6	16,1	17,7	19,4
	Aquec.	kW	9,1	10,9	12,7	14,3	16,0
SEER / SCOP ⁽²⁾			9,16/4,82	9,02/4,78	8,97/4,75	8,74/4,7	8,57/4,67
EER / COP			4,06/4,90	3,71/4,61	3,48/4,41	3,46/4,29	3,46/4,20
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	1750x1940x760	1750x1940x760	1750x1940x760	1750x1940x760	1750x1940x760
Peso		kg	524	524	524	536	548
Tipo e quantidade de refrigerante ⁽³⁾		kg	R32 / 7,1+7,1	R32 / 7,1+7,1	R32 / 7,1+7,1	R32 / 7,1+7,7	R32 / 7,7+7,7
Tubagem de refrigerante		Linha de líquido / gas/eq.óleo	Polegadas	1/2" - 1 1/8" - 1/2"	1/2" - 1 1/8" - 1/2"	1/2" - 1 1/8" - 1/2"	1/2" - 1 1/8" - 1/2"
Quant. de unidades interiores conectáveis			45	50	56	61	67
Gama de capacidade conectável % ⁽⁴⁾			50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
P.V.R.			32.277 €	34.780 €	37.284 €	39.148 €	41.012 €



(Opcional)



FDC 735 ~ 850 KXZE3

Modelo			FDC735KXZE3	FDC800KXZE3	FDC850KXZE3
Módulos KXZE3			224+224+280	224+280+280	280+280+280
Alimentação elétrica			III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	72,8	78,4	84,0
	Aquec.	kW	72,8	78,4	84,0
Consumo nominal	Arref.	kW	19,1	21,6	24,1
	Aquec.	kW	15,5	17,3	19,0
SEER / SCOP ⁽²⁾			9,07/4,79	9,02/4,78	8,97/4,75
EER / COP			3,81/4,69	3,62/4,53	3,48/4,41
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	1750x2960x760	1750x2960x760	1750x2960x760
Peso		kg	786	786	786
Tipo e quantidade de refrigerante ⁽³⁾		kg	R32 / 7,1+7,1+7,1	R32 / 7,1+7,1+7,1	R32 / 7,1+7,1+7,1
Tubagem de refrigerante		Liq./gas/eq.óleo	Polegadas	5/8" - 1 3/8" - 1/2"	5/8" - 1 3/8" - 1/2"
Quant. de unidades interiores conectáveis			73	80	80
Gama de capacidade conectável % ⁽⁴⁾			50 - 150	50 - 150	50 - 150
P.V.R.			50.919 €	53.422 €	55.926 €



(Opcional)



FDC 900 ~ 1000 KXZE3

Modelo			FDC900KXZE3	FDC950KXZE3	FDC1000KXZE3
Módulos KXZE3			280+280+335	280+335+335	335+335+335
Alimentação elétrica			III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	89,5	95,0	100,5
	Aquec.	kW	89,5	95,0	100,5
Consumo nominal	Arref.	kW	25,8	27,4	29,0
	Aquec.	kW	20,7	22,3	23,9
SEER / SCOP ⁽²⁾			8,81/4,72	8,68/4,69	8,57/4,67
EER / COP			3,47/4,32	3,46/4,25	3,46/4,20
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	1750x2960x760	1750x2960x760	1750x2960x760
Peso		kg	798	810	822
Tipo e quantidade de refrigerante ⁽³⁾		kg	R32 / 7,1+7,7+7,7	R32 / 7,1+7,7+7,7	R32 / 7,7+7,7+7,7
Tubagem de refrigerante		Liq./gas/eq.óleo	Polegadas	5/8" - 1 3/8" - 1/2"	5/8" - 1 3/8" - 1/2"
Quant. de unidades interiores conectáveis			80	80	80
Gama de capacidade conectável % ⁽⁴⁾			50 - 150	50 - 150	50 - 150
P.V.R.			57.790 €	59.654 €	61.518 €

1. Os dados são medidos nas seguintes condições (ISO-T1, H1) Arrefecimento: Temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB e temperatura exterior de 35°CDB.

Aquecimento: Temperatura interior de 20°CDB e temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB.

2. SEER/SCOP baseiam-se na EN14825:2018 e no Regulamento (UE) 2016/2281 da Comissão. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se no "clima intermédio".

3. O nível sonoro indica o valor numa câmara anecoica. Durante a operação estes valores são um pouco mais elevados devido às condições ambientais.

4. O fluido refrigerante contido no equipamento é um gás fluorado com efeito de estufa enumerado no Regulamento (UE) Nº 517/2014.

5. Ao ligar as unidades interiores tipo FDK, FDFL, FDFU ou FDFW, o limite da capacidade máxima conectada é de 130%.

Unidades interiores KXZ3

FDK Mural



Modelo			FDK15KXZE3-W	FDK22KXZE3-W	FDK28KXZE3-W	FDK36KXZE3-W	FDK45KXZE3-W	FDK56KXZE3-W	FDK71KXZE3-W	FDK90KXZE3-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0
	Aquec.	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
Consumo elétrico total Arref./Aquec.			W	20 / 20	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	50 / 50
Nível de ruído (velocidade baixa)	Standard/Opcional	dB (A)	28	27	27	28	33	33	35	35
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230	339x1.197x262	339x1.197x262
Peso			kg	11,5	11	11	11,5	11,5	17	17
Caudal de ar Arref./Aquec.			m³/h	216 / 216	300 / 300	300 / 300	420 / 420	480 / 480	840 / 840	960 / 960
Tubagem de frigorígeno	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro de ar / Acessórios / Opções			Filtro de rede em polipropileno x 2 (lavável) / Mangueira de drenagem / Filtro							
P.V.R.			1.160 €	1.180 €	1.224 €	1.280 €	1.337 €	1.500 €	1.571 €	1.594 €

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

FDE Horizontal de teto

Compacto
Leve
Silencioso



Modelo			FDE36KXZE3-W	FDE45KXZE3-W	FDE56KXZE3-W	FDE71KXZE3-W	FDE112KXZE3-W	FDE140KXZE3-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14,0
	Aquec.	kW	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5	16,0
Consumo elétrico total			W	50	50	70	100	130
Nível de ruído (velocidade baixa)			dB (A)	26	31	31	32	34
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	210x1070x690	210x1070x690	210x1070x690	210x1320x690	250x1620x690
Peso			kg	28	28	28	35	43
Caudal de ar			m³/h	780	780	780	1.200	1.680
Tubagem de frigorígeno	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro de ar / Acessórios			Filtro de rede em polipropileno x 2 (lavável) / Mangueira de drenagem					
P.V.R.			2.191 €	2.355 €	2.426 €	2.575 €	3.093 €	3.563 €

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

FDT Cassete 4 vias

Entrada
de ar
novo de
série!

Bomba de
drenagem
incluída de
série



T-PSA-5BW-E



T-PSA-5BB-E



Modelo			FDT28KXZE3-W	FDT36KXZE3-W	FDT45KXZE3-W	FDT56KXZE3-W	FDT71KXZE3-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.				
Capacidade	Arref.	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Aquec.	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo elétrico total			W				
Nível de ruído (velocidade baixa)			dB (A)				
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Unidade	mm	236x840x840	236x840x840	236x840x840	236x840x840	236x840x840
	Painel		35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Peso			kg				
Caudal de ar			m³/h				
Tubagem de refrigerante			Polegadas				
Filtro de ar / Acessórios / Opções			Filtro de longa duração x1 (lavável) / Kit de ar novo, Mangueira de drenagem				
P.V.R. Painel branco T-PSA-5BW-E			1.963 €	2.034 €	2.212 €	2.298 €	2.381 €
P.V.R. Painel branco duplo flap T-PSAE-5BW-E ²			2.275 €	2.346 €	2.525 €	2.611 €	2.694 €
P.V.R. Painel preto T-PSA-5BB-E ³			2.159 €	2.236 €	2.433 €	2.527 €	2.620 €
P.V.R. Painel preto duplo flap T-PSAE-5BB-E ⁴			2.505 €	2.582 €	2.779 €	2.873 €	2.966 €
P.V.R. Sensor de presença LBT (opcional)			102 €	102 €	102 €	102 €	102 €

Modelo			FDT90KXZE3-W	FDT112KXZE3-W	FDT140KXZE3-W	FDT160KXZE3-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.			
Capacidade	Arref.	kW	9,0	11,2	14,0	16,0
	Aquec.	kW	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo elétrico total			W			
Nível de ruído (velocidade baixa)			dB (A)			
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Unidade	mm	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
	Painel		35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Peso			kg			
Caudal de ar			m³/h			
Tubagem de refrigerante			Polegadas			
Filtro de ar / Acessórios / Opções			Filtro de longa duração x1 (lavável) / Kit de ar novo, Mangueira de drenagem			
P.V.R. Painel branco T-PSA-5BW-E			2.753 €	3.300 €	3.463 €	3.635 €
P.V.R. Painel branco duplo flap T-PSAE-5BW-E ²			3.066 €	3.613 €	3.776 €	3.948 €
P.V.R. Painel preto T-PSA-5BB-E ³			3.028 €	3.631 €	3.809 €	3.998 €
P.V.R. Painel preto duplo flap T-PSAE-5BB-E ⁴			3.373 €	3.976 €	4.154 €	4.345 €
P.V.R. Sensor de presença LBT (opcional)			102 €	102 €	102 €	102 €

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

**As funções do painel de duplo flap apenas funcionam com os comandos RC-EX3 ou RCN-T-5AW-E2. Consultar preço.

FDTC Cassete 4 vias 60x60

Bomba de drenagem de série

Entrada de ar novo de série!



Modelo			FDTC15KXZE3-W	FDTC22KXZE3-W	FDTC28KXZE3-W	FDTC36KXZE3-W	FDTC45KXZE3-W	FDTC56KXZE3-W		
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.		
Capacidade	Arref.	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6		
	Aquec.	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3		
Consumo elétrico total			W	50	50	50	50	50		
Nível sonoro (velocidad baja, estándar)			dB (A)	25	25	25	26	28	31	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Unidade	mm	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570		
	Painel		10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620		
Peso			Unidade / Painel	kg	12,5 / 2,5	13 / 2,5	13 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5
Caudal de ar			m³/h	480	540	540	600	720	840	
Tubagem de refrigerante			Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	
Filtro de ar / Acessórios / Opções			Filtro de longa duração (lavável) / Kit de ar novo, Mangueira de drenagem / Separador (TC-OAS-E), Embocadura (TC-OAD-E)							
P.V.R.			1.985 €	2.141 €	2.212 €	2.269 €	2.432 €	2.510 €		
P.V.R. Painel duplo flap TC-PSAE-5AW-E ⁽⁹⁾			2.252 €	2.407 €	2.478 €	2.536 €	2.698 €	2.777 €		
P.V.R. Sensor de presença LBT (opcional)			102 €	102 €	102 €	102 €	102 €	102 €		
P.V.R. Separador TC-OAS-E			238 €	238 €	238 €	238 €	238 €	238 €		
P.V.R. Embocadura TC-OAD-E			122 €	122 €	122 €	122 €	122 €	122 €		

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

(1) As dimensões não incluem a caixa de controlo

FDTS Cassete 1 via

Bomba de drenagem de série

Apenas 220mm de altura



Modelo			FDTS45KXZE3-W	FDTS71KXZE3-W		
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.		
Capacidade	Arref.	kW	4,5	7,1		
	Aquec.	kW	5,0	8,0		
Consumo elétrico total			W	40	90	
Nível de ruído (velocidade baixa)			dB (A)	35	36	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Unidade	mm	220x1150x565	220x1150x565		
	Painel		35x1250x650	35x1250x650		
Peso			Unidade / Painel	kg	27/5	28/5
Caudal de ar			m³/h	780	1.020	
Tubagem de refrigerante			Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Filtro de ar / Acessórios			Filtro de rede em polipropileno x 2 (lavável) / Kit de ar novo, Mangueira de drenagem			
P.V.R.			2.817 €	3.108 €		

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

Bomba de
drenagem
de série

Baixo
nível de
ruído



FDTW Cassete 2 vias

Modelo			FDTW28KXZE3-W	FDTW45KXZE3-W	FDTW56KXZE3-W	FDTW71KXZE3-W	FDTW90KXZE3-W	FDTW112KXZE3-W	FDTW140KXZE3-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	2,8	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Aquec.	kW	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo elétrico total			90	100	100	140	190	190	190
Nível de ruído (velocidade baixa)			31	31	31	31	37	37	37
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Unidade	mm	325x820x620	325x820x620	325x820x620	325x820x620	325x1535x620	325x1535x620	325x1535x620
	Painel		20x1120x680	20x1120x680	20x1120x680	20x1120x680	20x1835x680	20x1835x680	20x1835x680
Peso			20/8,5	21/8,5	21/8,5	23/8,5	35/13	35/13	35/13
Caudal de ar			870	870	870	870	1.860	1.860	1.860
Tubagem de frigorífero			1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro de ar / Acessórios			Filtro de rede em polipropileno x 2 (lavável) / Kit de ar novo. Mangueira de drenagem						
P.V.R.			2.368 €	2.546 €	2.667 €	2.909 €	3.299 €	4.011 €	4.246 €

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

Bomba de
drenagem
de série



FDTQ Cassete / Conduatas

Modelo			FDTQ22KXZE3-W	FDTQ28KXZE3-W	FDTQ36KXZE3-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	2,2	2,8	3,6
	Aquec.	kW	2,5	3,2	4,0
Consumo elétrico total			70	70	70
Nível sonoro (velocidade baixa, estándar)			34	34	34
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Unidade	mm	250x550x570	250x550x570	250x550x570
	Painel		35x625x650	35x625x650	35x625x650
Peso			19 / 2,5	19 / 2,5	19 / 2,5
Caudal de ar			480	480	480
Tubagem de frigorífero			1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Filtro de ar / Acessórios / Opções			Filtro de rede em polipropileno (lavável) / Kit de ar novo. Mangueira de drenagem		
P.V.R.			2.355 €	2.433 €	2.510 €

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

FDUT Conduatas Baixo Perfil - Baixa Pressão

Bomba de drenagem de série

Baixo nível de ruído

20 cm.
Modelos
FDUT15-56



Modelo			FDUT15KXZE3-W	FDUT22KXZE3-W	FDUT28KXZE3-W	FDUT36KXZE3-W	FDUT45KXZE3-W	FDUT56KXZE3-W	FDUT71KXZE3-W	
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	
Capacidade	Arref.	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Aquec.	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Consumo elétrico total			W	60	70	74	88	90	90	
Nível de ruído (velocidade baixa)			db (A)	20	22	22	24	24	27	
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽¹⁾			mm	200x750x500	200x750x500	200x750x500	200x750x500	200x950x500	200x950x500	220x1150x565
Peso			kg	22	21	21	22	25	25	31
Caudal de Ar			m³/h	360	450	450	510	690	750	960
Pressão estática	Standard / Embocadura opcional	Pa	10 / 35	10 / 35	10 / 35	10 / 35	10 / 50	10 / 50	10 / 50	
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 7/8"	
Filtro de ar / Acessórios / Opções (*)			Filtro de rede em polipropileno x 2 (lavável) / Mangueira de drenagem, Comando sem fios e por cabo standard ou tátil							
P.V.R.			1.415 €	1.571 €	1.607 €	1.870 €	1.975 €	2.038 €	2.204 €	

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

(1) As dimensões não incluem a caixa de controlo

* Filtros incluídos

FDUH Conduatas Baixa Pressão

Perfeita para instalar em hotéis!

20 cm.



Modelo			FDUH22KXZE3-W	FDUH28KXZE3-W	FDUH36KXZE3-W	
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	
Capacidade	Arref.	kW	2,2	2,8	3,6	
	Aquec.	kW	2,5	3,2	4,0	
Consumo elétrico total			W	70	70	
Nível de ruído (velocidade baixa)			db (A)	27	27	
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽¹⁾			mm	256x550x525	256x550x525	256x550x525
Peso			kg	19	19	19
Caudal de Ar			m³/h	510	510	510
Pressão estática Máxima			Pa (mm.ca)	30 (3)	30 (3)	30 (3)
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	
Filtro aire			Incluído			
P.V.R.			1.348 €	1.391 €	1.427 €	
P.V.R. Bomba de drenagem opcional (UH-DU-E)			363 €	363 €	363 €	

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

(1) As dimensões não incluem a caixa de controlo.

FDUM Conduitas Media Pressão

Bomba de
drenagem
de série

Manutenção
facilitada

28
cm.



Modelo			FDUM22KXZE3-W	FDUM28KXZE3-W	FDUM36KXZE3-W	FDUM45KXZE3-W	FDUM56KXZE3-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Aquec.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo elétrico total			100	100	100	100	100
Nível de ruído (velocidade baixa)			23	23	25	25	25
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽¹⁾			280x750x635	280x750x635	280x750x635	280x750x635	280x750x635
Peso			29	29	29	29	29
Caudal de Ar			m³/h	780	780	780	780
Pressão estática Máxima			Pa (mm.ca)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)
Tubagem de frigoriféneo			Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Filtro de ar / Acessórios			Incluído / Mangueira de drenagem				
P.V.R.			1.571 €	1.615 €	1.891 €	1.963 €	2.034 €

Modelo			FDUM71KXZE3-W	FDUM90KXZE3-W	FDUM112KXZE3-W	FDUM140KXZE3-W	FDUM160KXZE3-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Aquec.	kW	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo elétrico total			160	160	250	260	380
Nível de ruído (velocidade baixa)			22	22	28	28	29
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽¹⁾			280x950x635	280x950x635	280x1.368x740	280x1.368x740	280x1.368x740
Peso			34	34	54	54	54
Caudal de Ar			m³/h	1.440	1.440	2.160	2.340
Pressão estática Máxima			Pa (mm.ca)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)
Tubagem de frigoriféneo			Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro de ar / Acessórios			Incluído / Mangueira de drenagem				
P.V.R.			2.126 €	2.284 €	2.355 €	2.510 €	2.652 €

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

(1) As dimensões não incluem a caixa de controlo

* Filtros incluídos



FDU Conduatas Alta Pressão

Bomba de
drenagem
de série

28
cm
Para
FDU45-160KXE6



Modelo			FDU45KXZE3-W	FDU56KXZE3-W	FDU71KXZE3-W	FDU90KXZE3-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.		I - 220 V. 50Hz.	
Capacidade	Arref.	kW	4,5	5,6	7,1	9,0
	Aquec.	kW	5,0	6,3	8,0	10,0
Consumo elétrico total			W		W	
Nível de ruído (velocidade baixa)			db (A)		db (A)	
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽¹⁾			mm		mm	
Peso			kg		kg	
Caudal de ar Arref./Aquec.			m³/h		m³/h	
Pressão estática Máxima			Pa (mm.ca)		Pa (mm.ca)	
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Filtro aire ⁽²⁾			Opcional FDU71, 90, 112, 140 - filtros com acesso frontal e lateral ou com retorno por conduatas ⁽²⁾			
P.V.R.			1.984 €		2.120 €	
Filtros opcionais			122 €		122 €	

Modelo			FDU112KXZE3-W	FDU140KXZE3-W	FDU160KXZE3-W	FDU224KXZE3-W	FDU280KXZE3-W	
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.		I - 220 V. 50Hz.		I - 220 V. 50Hz.	
Capacidade	Arref.	kW	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	
	Aquec.	kW	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	
Consumo elétrico total			W		W		W	
Nível de ruído (velocidade baixa)			db (A)		db (A)		db (A)	
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽¹⁾			mm		mm		mm	
Peso			kg		kg		kg	
Caudal de ar Arref./Aquec.			m³/h		m³/h		m³/h	
Pressão estática Máxima			Pa (mm.ca)		Pa (mm.ca)		Pa (mm.ca)	
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 7/8"	
Filtro aire ⁽²⁾			Opcional FDU71, 90, 112, 140 - filtros com acesso frontal e lateral ou com retorno por conduatas ⁽²⁾					
P.V.R.			2.481 €		2.631 €		2.986 €	
Filtros opcionais			162 €		162 €		162 €	

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

(1) As dimensões não incluem a caixa de controlo

(2) Filtros opcionais



Detetor de fugas incluído



FDFW 28 - 56 KXZE3-W

FDFL 71 KXZE3-W

FDFW/FDFL Pavimento com envoltente

Modelo			FDFW28KXZE3-W	FDFW45KXZE3-W	FDFW56KXZE3-W	FDFL71KXZE3-W	
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.				
Capacidade	Arref.	kW	2,8	4,5	5,6	7,1	
	Aquec.	kW	3,2	5,0	6,3	8,0	
Consumo eléctrico total		Arref./Aquec.	W	20 / 20	30 / 30	90 / 90	
Nível de ruído (velocidade baixa)		db (A)	30*	33*	33*	40*	
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽¹⁾		mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	630 x 1.481 x 225	
Peso		kg	34	20	20	40	
Caudal de ar Arref.		m³/h	540	540*	660*	1.080*	
Tubagem de refrigerante		Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Filtro de ar / Acessórios / Opções			Filtro de longa duração x2 (lavável) / Kit de ar novo, Mangueira de drenagem e detetores de fuga de refrigerante RLD-KIT-E incluídos de fábrica				
P.V.R.			1.942 €	2.105 €	2.176 €	2.355 €	

Nota: Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

FDFU Pavimento sem envoltente

Detetor de fugas incluído



Modelo			FDFU28KXZE3-W	FDFU45KXZE3-W	FDFU56KXZE3-W	FDFU71KXZE3-W	
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.				
Capacidade	Arref.	kW	2,8	4,5	5,6	7,1	
	Aquec.	kW	3,2	5,0	6,3	8,0	
Consumo eléctrico total		Arref./Aquec.	W	90 / 90	90 / 90	90 / 90	
Nível de ruído (velocidade baixa)		db (A)	36*	40*	40*	40*	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	630x.1077x225	630x.1077x225	630x.1077x225	630x1.362x225	
Peso		kg	25	25	25	32	
Caudal de ar Arref.		m³/h	720*	840*	840*	1.080*	
Tubagem de refrigerante		Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Filtro de ar / Acessórios / Opções			Filtro de longa duração x2 (lavável) / Kit de ar novo, Mangueira de drenagem e detetores de fuga de refrigerante RLD-KIT-E incluídos de fábrica				
P.V.R.			2.034 €	2.091 €	2.141 €	2.197 €	

Nota: Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

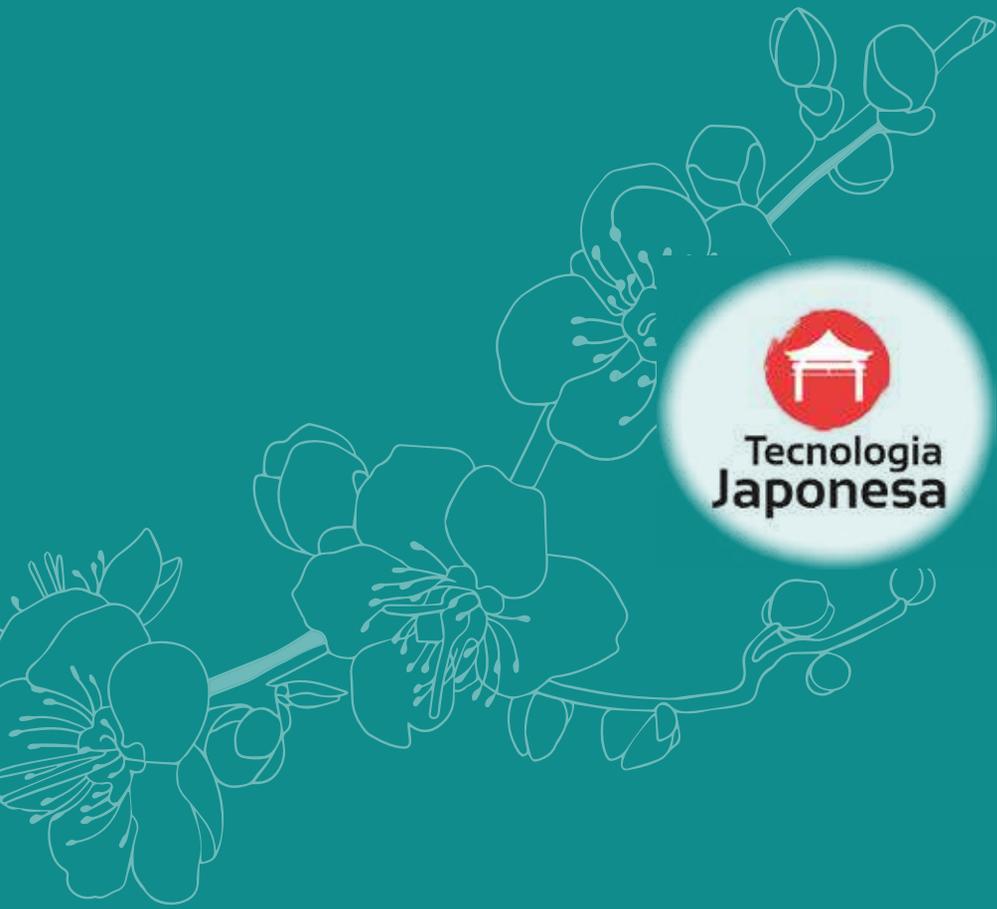
Acessórios

Medidas de segurança

Artículo	Código do artigo	P.V.R.
Caixa de válvula de bloqueio	SV-KIT-S1N-E	1.265 €
Caixa de válvulas	SV-KIT-L1N-E	1.549 €
Kit de relé de válvula de bloqueio (para unidades interiores FDUT (15-56), FDTQ, FDUH, FDFL, FDFW e FDFU)	SV-RLY-E	227 €
Detector de fugas	RLD-KIT-E	375 €
Comando remoto com fios	RC-EX3D	204 €

Kit de distribuição de tubos

Artículo	Código do artigo	P.V.R.
Kit de distribuição de tubos para sistemas VRF KXZE3	KIT DIS-22	143 €
	KIT DIS-180	157 €
	KIT DIS-371	271 €
	KIT DIS-540	448 €
Kit de distribuição de tubos para sistemas VRF KXZE3 (combinados)	KIT DOS-2A	291 €
	KIT DOS-3A	462 €





Caudal
variável de
fluido
frigorígeno

KXZ

R410A

Climatização eficiente, fiável e de elevado
rendimento para qualquer tipologia de
edifícios

Micro KXZ

FDC121~155 KXZEN/S1

Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



Modelo			FDC121KXZEN1	FDC140KXZEN1	FDC155KXZEN1	FDC121KXZES1	FDC140KXZES1	FDC155KXZES1
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Aquec.	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Consumo nominal	Arref.	kW	3,16	3,96	5,20	3,16	3,96	5,20
	Aquec.	kW	3,09	3,66	4,28	3,09	3,66	4,28
SEER / SCOP			8,15 / 4,63	7,73 / 4,59	7,21 / 4,55	8,15 / 4,63	7,73 / 4,59	7,21 / 4,55
EER / COP ⁽³⁾			3,82 / 3,91	3,54 / 3,83	2,98 / 3,62	3,82 / 3,91	3,54 / 3,83	2,98 / 3,62
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽⁴⁾			db (A)	53	53	54	53	53
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso			kg	85	85	85	87	87
Caudal de ar standard			m³/h	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)				R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis				1 - 8	1 - 10	1 - 10	1 - 8	1 - 10
Gama de capacidade conectável ⁽¹⁾			kW/%	9,7 - 16,8 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150	12,4 - 23,2 / 80 - 150	9,7 - 16,8 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150
P.V.R.				6.621 €	8.007 €	9.217 €	6.621 €	8.007 €

(1) Quando se ligam 9 ou 10 unidades a simultaneidade será a seguinte:

FDC140KXZ : 110% no máximo

FDC155KXZ : 100% no máximo

(2) Os modelos FDC121KXZEN1 e FDC121KXZES1 não permitem que se liguem mais de 8 unidades interiores.

(3) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB.

Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(4) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



FDC 224 ~ 335 KXZME1

Modelo			FDC224KXZME1	FDC280KXZME1	FDC335KXZME1
Alimentação elétrica			III-380/415V. 50 Hz	III-380/415V. 50 Hz	III-380/415V 50 Hz
Capacidade	Arref.	kW	22,4	28,0	33,5
	Aquec.	kW	22,4	28,0	33,5
Consumo nominal	Arref.	kW	5,59	7,90	10,26
	Aquec.	kW	4,97	6,53	8,44
SEER / SCOP			6,56 / 4,55	6,03 / 4,54	5,77 / 4,5
EER / COP ⁽²⁾			4,0 / 4,5	3,54 / 4,28	3,26 / 3,96
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽³⁾			db (A)	58	60
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	1.675 x 1.080 x 480	1.675 x 1.080 x 480
Peso			kg	221	224
Caudal de ar standard			m³/h	12.000	12.000
Pressão estática			Pa	Máx. 35	Máx. 35
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)				R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"	1/2" - 1"
Quant. de unidades interiores conectáveis				1 - 22	1 - 24
Gama de capacidade conectável ⁽¹⁾			kW/%	11,2 - 33,6 / 50 - 150	14,0 - 42,0 / 50 - 150
P.V.R.				12.901 €	13.839 €

(1) Quando se ligam as unidades interiores FDK, FDFL, FDFU e FDFW, o valor da simultaneidade não deve ser superior a 130%.

(2) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB.

Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(3) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZPE1 LITE

FDC 224 ~ 280 KXZPE1

Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



Modelo			FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	22,4	28,0
	Aquec.	kW	22,4	28,0
Consumo nominal	Arref.	kW	5,6	7,87
	Aquec.	kW	4,8	6,47
SEER / SCOP			6,65 / 4,34	6,68 / 4,5
EER / COP ⁽²⁾			4,0 / 4,7	3,6 / 4,3
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽³⁾			59	60
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			1.505 x 970 x 370	1.505 x 970 x 370
Peso			165	165
Caudal de ar standard			7.800	8.700
Pressão estática			35	35
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 8,9	R410A / 8,9
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - (3/4" o 7/8") ⁽¹⁾	3/8" - (7/8" o 1 1/8") ⁽¹⁾
Quant. de unidades interiores conectáveis			1 - 8	1 - 8
Gama de capacidade conectável			11,2 - 26,8 / 50 - 120	14,0 - 33,6 / 50 - 120
P.V.R.			10.056 €	10.994 €

(1) Tubagem de gás. Consulte o departamento técnico da Lumelco Portugal.

(2) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB.

Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(3) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KX6 Bomba de Calor

FDC 615 ~ 680 KX6

Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



Modelo			FDC615KXE6	FDC680KXE6
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	61,5	68,0
	Aquec.	kW	69,0	73,0
Consumo nominal	Arref.	kW	20,37	24,98
	Aquec.	kW	18,48	19,08
SEER / SCOP			5,33 / 3,65	5,36 / 3,71
EER / COP ⁽²⁾			3,02 / 3,73	2,72 / 3,83
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽³⁾			64,5	65
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720
Peso			355	355
Caudal de ar standard			16.200	16.200
Pressão estática			50	50
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis			2 - 44	2 - 49
Gama de capacidade conectável ⁽¹⁾			30,8 - 98,4 / 50 - 160	34,0 - 108,8 / 50 - 160
P.V.R.			33.175 €	37.094 €

(1) Quando se ligam as unidades interiores FDK, FDFL, FDFU e FDFW, o valor da simultaneidade não deve ser superior a 130%.

(2) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB.

Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(3) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZ2: Bomba de calor (KXZ2) e com recuperação de calor (KXZR2)



Maior capacidade de conexão

As unidades de 28 a 45kW permitem uma capacidade para conexão de unidades interiores de **200%**

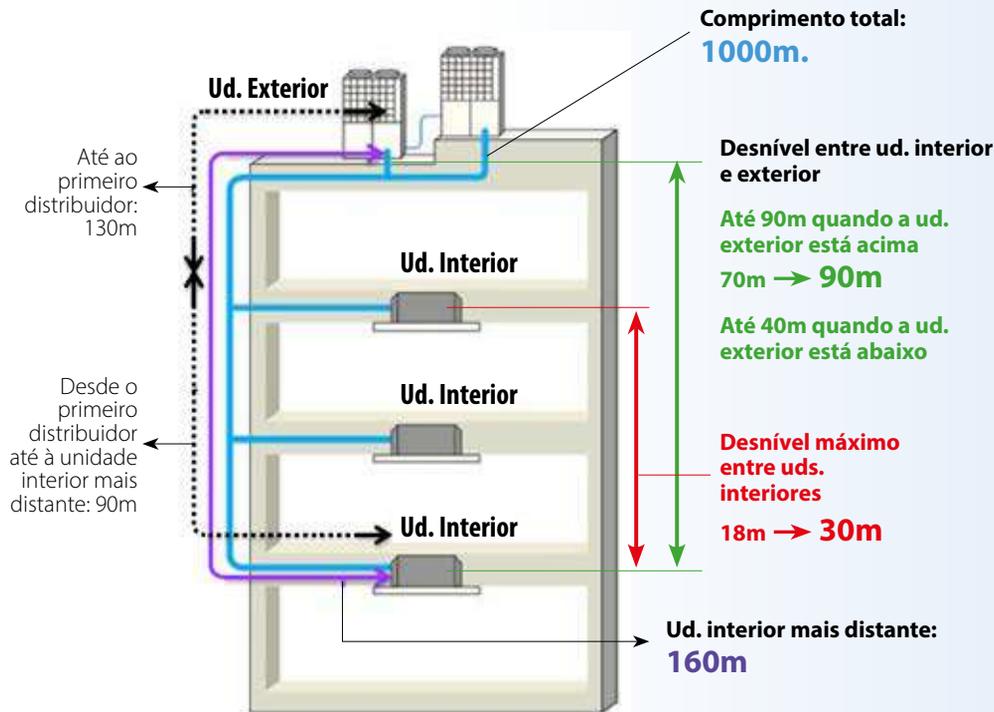
Modelo	Capacidade conectável		Nº Uds. Interiores a conectar	
	KXZE1	KXZE2	KXZE1	KXZE2
280	50-130%	50- 200%	1-24	1- 37
335	50-130%	50- 200%	1-29	1- 44
400	50-130%	50- 200%	1-34	1- 53
450	50-130%	50- 200%	1-39	1- 60
475	50-130%	50- 160%	1-41	1- 50
500	50-130%	50- 160%	1-43	1- 53
560	50-130%	50- 160%	1-48	1- 59
615	50-130%	50- 160%	2-53	2- 65
670	50-130%	50- 160%	2-58	2- 71
735	50-130%	50- 160%	2-63	2- 78
800	50-130%	50- 160%	2-69	2- 80
850	50-130%	50- 160%	2-73	2- 80

Modelo	Capacidade conectável		Nº Uds. Interiores a conectar	
	KXZE1	KXZE2	KXZE1	KXZE2
900	50-130%	50- 200%	2-78	2- 80
950	50-130%	50- 200%	2-80	2- 80
1000	50-130%	50- 200%	2-80	2- 80
1060	50-130%	50- 200%	2-80	2- 80
1120	50-130%	50- 160%	2-80	2- 80
1200	50-130%	50- 160%	3-80	3- 80
1250	50-130%	50- 160%	3-80	3- 80
1300	50-130%	50- 160%	3-80	3- 80
1350	50-130%	50- 160%	3-80	3- 80
1425	50-130%	50- 160%	3-80	3- 80
1450	50-130%	50- 160%	3-80	3- 80
1500	50-130%	50- 160%	3-80	3- 80

Modelo	Capacidade conectável		Nº Uds. Interiores a conectar	
	KXZE1	KXZE2	KXZE1	KXZE2
1560	50-130%	50- 160%	3-80	3- 80
1620	50-130%	50- 160%	3-80	3- 80
1680	50-130%	50- 160%	3-80	3- 80



Comprimento de tubagens flexível



- Grande **flexibilidade de instalação**
- Aumentámos o **desnível máximo** até aos **90m**.
- O **comprimento máximo** de tubagens entre unidade interior e exterior é de **160m**.

VRF (KXZ)

Novas combinações → Mais potência, mais versatilidade, maior eficiência

Modelo	KXZE1 & KXZE2	NOVO KXZ2	Tamanho da unidade
10HP	280		Módulo pequeno com 1 compressor
12HP	335		
14HP	400		Módulo grande com 1 compressor
16HP	450		
17HP	475		Módulo grande com 2 compressores
18HP	500		
20HP	560	280+280	
22HP	615	280+335	
24HP	670	335+335	
26HP	735	335+400	
28HP	800	400+400	
30HP	850	400+450	280+280+280
32HP	900	450+450	280+280+335
34HP	950	475+475	280+335+335

Modelo	KXZE1 & KXZE2	NOVO KXZ2
36HP	1000	500+500
38HP	1060	500+560
40HP	1120	560+560
42HP	1200	400+400+400
44HP	1250	400+400+450
46HP	1300	400+450+450
48HP	1350	450+450+450
50HP	1425	475+475+475
52HP	1450	475+475+500
54HP	1500	500+500+500
56HP	1560	500+500+560
58HP	1620	500+560+560
60HP	1680	560+560+560

KXZ2 Bomba de Calor

KXZ2 Smart FDC 280 ~ 335 KXZE2

De 28 a 168kW
com apenas
1 circuito
frigorífico.

Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



Modelo		FDC280KXZE2	FDC335KXZE2	
Alimentação elétrica		III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	
Capacidade	Arref.	kW	28,0	33,5
	Aquec.	kW	31,5	37,5
Consumo nominal	Arref.	kW	7,25	8,98
	Aquec.	kW	7,41	9,03
SEER / SCOP			7,30 / 4,88	7,54 / 4,68
EER / COP ⁽¹⁾			3,86 / 4,25	3,73 / 4,15
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾		db (A)	57	63
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	1.697 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720
Peso		kg	288	332
Caudal de ar standard		m³/h	15.300	17.640
Pressão estática		Pa (mm.ca)	85	85
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 11	R410A / 11
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 7/8"	1/2" - 7/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis			1 - 37	1 - 44
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾		kW	14 - 56	16,8 - 67
P.V.R.			17.779 €	19.557 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

KXZ2 Smart FDC 400 ~ 560 KXZE2

Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



Modelo		FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	
Alimentação elétrica		III - 380-415 V. 50Hz.					
Capacidade	Arref.	kW	40	45	47,5	50	56
	Aquec.	kW	45	50	53	56	63
Consumo nominal	Arref.	kW	10,98	13,98	13,97	14,01	17,5
	Aquec.	kW	10,23	12,5	12,99	13,56	16,15
SEER / SCOP			7,12 / 4,87	7,01 / 4,36	6,84 / 4,45	7,29 / 4,58	6,73 / 4,30
EER / COP ⁽¹⁾			3,64 / 4,40	3,22 / 4,00	3,40 / 4,08	3,57 / 4,13	3,20 / 3,90
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾		db (A)	62	62	61	62	64
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720			
Peso		kg	332	332	378	378	378
Caudal de ar standard		m³/h	18.240	18.240	18.000	18.000	18.000
Pressão estática		Pa (mm.ca)	85	85	85	85	85
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/2" - 1"	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis			1 - 53	1 - 60	1 - 50	1 - 53	1 - 59
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾		kW	20,0 - 80,0	22,5 - 90,0	23,8 - 76,0	25,0 - 80,0	28,0 - 89,6
P.V.R.			21.378 €	24.365 €	25.573 €	27.195 €	29.087 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

KXZ2 Combinado Smart

FDC 615 ~ 670 KXZE2



 (Opcional)


Modelo			FDC615KXZE2	FDC670KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			280 + 335	335 + 335
Capacidade	Arref.	kW	61,5	67,0
	Aquec.	kW	69	75,0
Consumo nominal	Arref.	kW	16,24	17,96
	Aquec.	kW	16,44	18,06
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			7,43/4,77	7,54/4,68
EER / COP ⁽¹⁾			3,79/4,19	3,73/4,15
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾			64	66
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 2.700 x 720
Peso			620	664
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 22	R410A / 22
Tubagem de refrigerante Linha de líquido / gas / óleo			Polegadas 1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis			2 - 65	2 - 71
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾			308 - 984	335 - 1.072
P.V.R.			37.336 €	39.113 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

KXZ2 Combinado Smart

FDC 735 ~ 900 KXZE2



 (Opcional)


Modelo			FDC735KXZE2	FDC800KXZE2	FDC850KXZE2	FDC900KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			335 + 400	400 + 400	400 + 450	450 + 450
Capacidade	Arref.	kW	73,5	80,0	85,0	90,0
	Aquec.	kW	82,5	90,0	95,0	100,0
Consumo nominal	Arref.	kW	19,96	21,96	24,96	27,95
	Aquec.	kW	19,26	20,45	22,73	25,00
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			7,31/4,78	7,12/4,87	7,06/4,59	7,01/4,36
EER / COP ⁽¹⁾			3,68/4,28	3,64/4,4	3,40/4,18	3,22/4
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾			65,5	65,0	65,0	65,0
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720
Peso			620	664	664	664
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 22,5	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubagem de refrigerante Linha de líquido / gas / óleo			Polegadas 5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis			2 - 80	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾			368 - 1.176	400 - 1.280	425 - 1.360	450 - 1.440
P.V.R.			40.935 €	42.755 €	45.741 €	48.735 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

KXZ2 Combinado Smart

FDC 950 ~ 1120 KXZE2

Blygold
SEASON-PROTECTION
(Opcional)



Modelo			FDC950KXZE2	FDC1000KXZE2	FDC1060KXZE2	FDC1120KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			475 + 475	500 + 500	500 + 560	560 + 560
Capacidade	Arref.	kW	95	100	106	112
	Aquec.	kW	106	112	119	126
Consumo nominal	Arref.	kW	27,94	28,02	31,51	35,00
	Aquec.	kW	25,98	27,12	29,71	32,31
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.			
SEER / SCOP			6,84/4,45	7,29/4,58	6,98/4,43	6,73/4,30
EER / COP ⁽¹⁾			3,40/4,08	3,57/4,13	3,36/4,01	3,20/3,90
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾		db (A)	64	65	66,1	67
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	2.052 x 2.700 x 720			
Peso		kg	756	756	756	756
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 22,5	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubagem de refrigerante Linha de líquido / gas / óleo		Polegadas	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis			2 - 80	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾		kW	475 - 1.520	500 - 1.300	530 - 1.378	560 - 1.456
P.V.R.			51.147 €	54.389 €	56.281 €	58.172 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

KXZ2 Combinado Smart

FDC 1200 ~ 1425 KXZE2

Blygold
SEASON-PROTECTION
(Opcional)



Modelo			FDC1200KXZE2	FDC1250KXZE2	FDC1300KXZE2	FDC1350KXZE2	FDC1425KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			400 + 400 + 400	400 + 400 + 450	400 + 450 + 450	450 + 450 + 450	475 + 475 + 475
Capacidade	Arref.	kW	120	125	130	135	142,5
	Aquec.	kW	135	140	145	150	159
Consumo nominal	Arref.	kW	32,94	35,94	38,93	41,93	41,91
	Aquec.	kW	30,68	32,95	35,23	37,50	38,97
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.				
SEER / SCOP			7,12/4,87	7,08/4,67	7,04/4,51	7,01/4,36	6,84/4,45
EER / COP ⁽¹⁾			3,64/4,40	3,48/4,25	3,34/4,12	3,22/4,00	3,40/4,08
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾		db (A)	66,8	66,8	66,8	66,8	65,8
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	2.052 x 4.050 x 720				
Peso		kg	996	996	996	996	996
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 34,5				
Tubagem de refrigerante Linha de líquido / gas / óleo		Polegadas	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis			3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾		kW	600 - 1.560	625 - 1.625	650 - 1.690	675 - 1.755	713 - 1.852
P.V.R.			64.133 €	67.119 €	70.106 €	73.093 €	76.720 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.



KXZ2 Combinado Smart

FDC 1450 ~ 1680 KXZE2

Modelo			FDC1450KXZE2	FDC1500KXZE2	FDC1560KXZE2	FDC1620KXZE2	FDC1680KXZE2	
Módulos FDC-KXZE2			475 + 475 + 500	500 + 500 + 500	500 + 500 + 560	500 + 560 + 560	560 + 560 + 560	
Capacidade	Arref.	kW	145	150	156	162	168	
	Aquec.	kW	162	168	175	182	189	
Consumo nominal	Arref.	kW	41,95	42,03	45,52	49,01	52,50	
	Aquec.	kW	39,54	40,68	43,27	45,87	48,46	
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.					
SEER / SCOP			6,99/4,49	7,29/4,58	7,08/4,47	6,89/4,38	6,73/4,30	
EER / COP ⁽¹⁾			3,46/4,10	3,57/4,13	3,43/4,04	3,31/3,97	3,20/3,90	
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾		db (A)	66,1	66,8	67,5	68,5	68,8	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	2.052 x 4.050 x 720					
Peso		kg	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 34,5					
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas / óleo	Polegadas	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	
Quant. de unidades interiores conectáveis			3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾			kW	725 - 1.885	750 - 1.950	780 - 2.028	810 - 2.106	840 - 2.184
P.V.R.			78.341 €	81.584 €	83.476 €	85.367 €	87.260 €	

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.



KXZX2 Combinado HIGH COP

FDC 560 ~ 900 KXZXE2

Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



Modelo			FDC560KXZXE2	FDC850KXZXE2	FDC900KXZXE2
Módulos FDC-KXZE2			280 + 280	280 + 280 + 280	280 + 280 + 335
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	56,0	84,0	89,5
	Aquec.	kW	63,0	94,5	100,5
Consumo nominal	Arref.	kW	14,51	21,76	23,49
	Aquec.	kW	14,82	22,23	23,85
SEER / SCOP			7,30/4,88	7,30/4,88	7,38/4,81
EER / COP ⁽¹⁾			3,86/4,25	3,86/4,25	3,81/4,21
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾			db (A)	60,0	61,8
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 4.050 x 720
Peso			kg	576	864
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)				R410A / 22	R410A / 33
Tubagem de refrigerante			Linha de líquido / gas / óleo	Polegadas	1/2" - 1 1/8" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis				2 - 59	3 - 80
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾			kW	448 - 896	680 - 1.360
P.V.R.				35.559 €	53.336 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

KXZX2 Combinado HIGH COP

FDC 950 ~ 1120 KXZXE2

Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



FDC950 - 1000KXZ2



FDC1120KXZXE2



Modelo			FDC950KXZXE2	FDC1000KXZXE2	FDC1060KXZXE2	FDC1120KXZXE2
Módulos FDC-KXZE2			280 + 335 + 335	335 + 335 + 335	335 + 335 + 400	335 + 400 + 400
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	95,0	100,5	107,0	113,5
	Aquec.	kW	106,5	112,5	120,0	127,5
Consumo nominal	Arref.	kW	25,22	26,94	28,94	30,94
	Aquec.	kW	25,47	27,09	28,29	29,48
SEER / SCOP			7,47/4,74	7,54/4,68	7,38/4,75	7,24/4,81
EER / COP ⁽¹⁾			3,77/4,18	3,73/4,15	3,70/4,24	3,67/4,32
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾			db (A)	66,5	67,8	67,5
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720
Peso			kg	864	864	908
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)				R410A / 33	R410A / 33	R410A / 33,5
Tubagem de refrigerante			Linha de líquido / gas / óleo	Polegadas	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis				3 - 80	3 - 80	3 - 80
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾			kW	760 - 1.520	800 - 1.300	848 - 1.378
P.V.R.				56.893 €	58.671 €	60.492 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

KXZR2 Recuperação de calor

KXZR2 Smart

FDC 224 ~ 335 KXZRE2 com Recuperação de calor

Blygold
ECONOMY PROTECTION
(Opcional)



Modelo			FDC224KXZRE2	FDC280KXZRE2	FDC335KXZRE2	
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	
Capacidade	Arref.	kW	22,4	28,0	33,5	
	Aquec.	kW	22,4	28,0	33,5	
Consumo nominal	Arref.	kW	5,76	7,39	9,65	
	Aquec.	kW	5,27	6,86	8,44	
SEER / SCOP			6,21 / 4,06	6,36 / 4,02	7,15 / 4,43	
EER / COP ⁽¹⁾			3,89 / 4,25	3,79 / 4,08	3,47 / 3,97	
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾			db (A)	57	63	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	1.697 x 1.350 x 720	1.697 x 1.350 x 720	
Peso			kg	305	305	
Caudal de ar standard			m³/h	13.500	17.640	
Pressão estática			Pa (mm.ca)	50	50	
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas / descarga	Polegadas	3/8" - 3/4" - 5/8"	3/8" - 7/8" - 3/4"	1/2" - 1" - 7/8"	
Quant. de unidades interiores conectáveis			1 - 29	1 - 37	1 - 44	
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾			kW	11,2 - 44,8	14,0 - 56,0	16,8 - 67,0
P.V.R.			14.628 €	16.514 €	20.759 €	

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

KXZR2 Smart

FDC 400 ~ 670 KXZRE2 com Recuperação de calor

Blygold
ECONOMY PROTECTION
(Opcional)



Modelo			FDC400KXZRE2	FDC450KXZRE2	FDC475KXZRE2	FDC500KXZRE2	FDC560KXZRE2	FDC615KXZRE2	FDC670KXZRE2	
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.							
Capacidade	Arref.	kW	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0	61,5	67,0	
	Aquec.	kW	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0	61,5	67,0	
Consumo nominal	Arref.	kW	11,56	14,47	14,84	15,20	19,31	21,35	25,57	
	Aquec.	kW	9,76	11,39	11,67	12,69	14,93	16,14	17,45	
SEER / SCOP			6,78 / 4,39	6,29 / 4,33	6,60 / 4,27	7,01 / 4,39	6,26 / 4,29	6,05 / 4,34	5,88 / 4,50	
EER / COP ⁽¹⁾			3,46 / 4,10	3,11 / 3,95	3,20 / 4,07	3,29 / 3,94	2,90 / 3,75	2,88 / 3,81	2,62 / 3,61	
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾			db (A)	62	62	62	62	63	64	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	2.052 x 1.350 x 720						
Peso			kg	372	372	420	420	420	420	
Caudal de ar standard			m³/h	18.240	18.240	18.000	18.000	18.000	18.000	
Pressão estática			Pa (mm.ca)	50	50	50	50	50	50	
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 11,5							
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas / descarga	Polegadas	1/2" - 1" - 7/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8"	
Quant. de unidades interiores conectáveis			1 - 53	1 - 60	1 - 50	1 - 53	1 - 59	2 - 65	2 - 71	
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾			kW	20,0 - 80,0	22,5 - 90,0	23,8 - 76,0	25,0 - 80,0	28,0 - 89,6	30,8 - 98,4	33,5 - 107,2
P.V.R.			24.066 €	27.514 €	29.640 €	31.767 €	33.332 €	37.579 €	41.518 €	

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

KXZR2 Combinado Smart

FDC 735 ~ 900 KXZRE2 com Recuperação de calor

Blygold
EXCEPTION PROTECTION
(Opcional)



FDC735KXZR2



FDC800 - 900KXZR2



Modelo			FDC735KXZRE2	FDC800KXZRE2	FDC850KXZRE2	FDC900KXZRE2	
Módulos FDC-KXZRE2			335 + 400	400 + 400	400 + 450	450 + 450	
Capacidade	Arref.	kW	73,5	80,0	85,0	90,0	
	Aquec.	kW	73,5	80,0	85,0	90,0	
Consumo nominal	Arref.	kW	21,21	23,12	26,03	28,94	
	Aquec.	kW	18,20	19,52	21,15	22,78	
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	
SEER / SCOP			6,94/4,41	6,78/4,39	6,51/4,36	6,29/4,33	
EER / COP ⁽¹⁾			3,47/4,04	3,46/4,10	3,27/4,02	3,11/3,95	
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾			db (A)	65,5	65,0	65,0	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	
Peso			kg	677	744	744	
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	
Tubagem de refrigerante		Linha de líquido / gas / descarga / óleo	Polegadas	5/8" - 1 3/8" - 1" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis				2 - 78	2 - 80	2 - 80	
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾			kW	36,8 - 117,6	40,0 - 128,0	42,5 - 136,0	45,0 - 144,0
P.V.R.				44.825 €	48.131 €	51.580 €	55.029 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

KXZR2 Combinado Smart

FDC 950 ~ 1120 KXZRE2 com Recuperação de calor

Blygold
EXCEPTION PROTECTION
(Opcional)



Modelo			FDC950KXZRE2	FDC1000KXZRE2	FDC1060KXZRE2	FDC1120KXZRE2	
Módulos FDC-KXZRE2			475 + 475	500 + 500	500 + 560	560 + 560	
Capacidade	Arref.	kW	95	100	106	112	
	Aquec.	kW	95	100	106	112	
Consumo nominal	Arref.	kW	29,68	30,40	34,51	38,62	
	Aquec.	kW	23,34	25,38	27,62	29,86	
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	
SEER / SCOP			6,60/4,27	7,01/4,39	6,59/4,34	6,26/4,29	
EER / COP ⁽¹⁾			3,20/4,07	3,29/3,94	3,07/3,84	2,90/3,75	
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾			db (A)	65,0	65,0	66,0	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	
Peso			kg	840	840	840	
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 22,5	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	
Tubagem de refrigerante		Linha de líquido / gas / descarga / óleo	Polegadas	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis				2 - 80	2 - 80	2 - 80	
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾			kW	47,5 - 152,0	50,0 - 130,0	53,0 - 137,8	56,0 - 145,6
P.V.R.				59.281 €	63.536 €	65.100 €	66.664 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

KXZR2 Combinado Smart

FDC 1200 ~ 1425 KXZRE2 com Recuperação de calor



(Opcional)


Modelo			FDC1200KXZRE2	FDC1250KXZRE2	FDC1300KXZRE2	FDC1350KXZRE2	FDC1425KXZRE2	
Módulos FDC-KXZRE2			400 + 400 + 400	400 + 400 + 450	400 + 450 + 450	450 + 450 + 450	475 + 475 + 475	
Capacidade	Arref.	kW	120,0	125,0	130,0	135,0	142,5	
	Aquec.	kW	120,0	125,0	130,0	135,0	142,5	
Consumo nominal	Arref.	kW	34,68	37,59	40,50	43,41	44,52	
	Aquec.	kW	29,28	30,91	32,54	34,17	35,01	
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	
SEER / SCOP			6,78/4,39	6,60/4,37	6,44/4,35	6,29/4,33	6,60/4,27	
EER / COP ⁽¹⁾			3,46/4,10	3,33/4,04	3,21/4,00	3,11/3,95	3,20/4,07	
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾			db (A)	66,8	66,8	66,8	66,8	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	
Peso			kg	1.116	1.116	1.116	1.260	
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	
Tubagem de refrigerante			Linha de líquido / gás / descarga / óleo	Polegadas	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis				3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾			kW	60,0 - 156,0	62,5 - 162,5	65,0 - 169,0	67,5 - 175,5	71,3 - 185,2
P.V.R.				72.197 €	75.645 €	79.095 €	82.544 €	88.922 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

KXZR2 Combinado Smart

FDC 1450 ~ 1680 KXZRE2 com Recuperação de calor



(Opcional)


Modelo			FDC1450KXZRE2	FDC1500KXZRE2	FDC1560KXZRE2	FDC1620KXZRE2	FDC1680KXZRE2	
Módulos FDC-KXZRE2			475 + 475 + 500	500 + 500 + 500	500 + 500 + 560	500 + 560 + 560	560 + 560 + 560	
Capacidade	Arref.	kW	145	150	156	162	168	
	Aquec.	kW	145	150	156	162	168	
Consumo nominal	Arref.	kW	44,88	45,60	49,71	53,82	57,93	
	Aquec.	kW	36,03	38,07	40,31	42,55	44,79	
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	
SEER / SCOP			6,73/4,31	7,01/4,39	6,72/4,35	6,47/4,32	6,26/4,29	
EER / COP ⁽¹⁾			3,20/4,07	3,29/3,94	3,14/3,87	3,01/3,81	2,90/3,75	
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾			db (A)	66,8	66,8	67,1	67,5	67,8
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720
Peso			kg	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	
Tubagem de refrigerante			Linha de líquido / gás / descarga / óleo	Polegadas	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis				3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾			kW	72,5 - 188,5	75,0 - 195,0	78,0 - 202,8	81,0 - 210,6	84,0 - 218,4
P.V.R.				91.049 €	95.304 €	96.867 €	98.431 €	99.995 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

KXZRX2 Combinado HIGH COP

FDC 450 ~ 670 KXZRXE2 com Recuperação de calor

Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



Modelo			FDC450KXZRXE2	FDC500KXZRXE2	FDC560KXZRXE2	FDC615KXZRXE2	FDC670KXZRXE2
Módulos FDC-KXZRE2			224 + 224	224 + 280	280 + 280	280 + 335	335 + 335
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.				
Capacidade	Arref.	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
	Aquec.	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
Consumo nominal	Arref.	kW	11,52	13,15	14,78	17,04	19,30
	Aquec.	kW	10,54	12,13	13,72	15,30	16,88
SEER / SCOP			6,21/4,06	6,29/4,04	6,36/4,02	6,77/4,23	7,15/4,43
EER / COP ⁽¹⁾			3,89/4,25	3,47/3,97	3,79/4,08	3,47/3,97	3,47/3,97
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾		db (A)	61,0	60,5	60,0	64,0	66,0
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	1.697 x 2.700 x 720				
Peso		kg	610	610	610	610	610
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)			R410A / 23				
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gás / descarga / óleo	Polegadas	1/2" - 1 1/8" - 7/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis			2 - 60	2 - 53	2 - 59	2 - 65	2 - 71
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾			36,0 - 90,0	40,0 - 80,0	44,8 - 89,6	49,2 - 98,4	53,6 - 107,2
P.V.R.			29.256 €	31.142 €	33.027 €	37.272 €	41.516 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.



KXZR² Combinado HIGH COP

FDC 735 ~ 1000 KXZR²E2 com Recuperação de calor

Blygold
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



Modelo			FDC735KXZR ² E2	FDC800KXZR ² E2	FDC850KXZR ² E2	FDC900KXZR ² E2	FDC950KXZR ² E2	FDC1000KXZR ² E2	
Módulos FDC-KXZR ² E2			224 + 224 + 224	224 + 280 + 280	280 + 280 + 280	280 + 280 + 335	280 + 335 + 335	335 + 335 + 335	
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50Hz.						
Capacidade	Arref.	kW	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	
	Aquec.	kW	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	
Consumo nominal	Arref.	kW	18,91	20,54	22,17	24,43	26,69	28,95	
	Aquec.	kW	17,40	18,99	20,58	22,16	23,74	25,32	
SEER / SCOP			6,21/4,06	6,32/4,03	6,36/4,02	6,63/4,16	6,89/4,30	7,15/4,43	
EER / COP ⁽¹⁾			3,89/4,25	3,82/4,13	3,79/4,08	3,66/4,04	3,56/4,00	3,47/3,97	
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾			db (A)	62,8	62,1	61,8	64,4	66,5	67,8
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720
Peso			kg	915	915	915	915	915	915
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)				R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubagem de refrigerante			Linha de líquido / gas / descarga / óleo	Polegadas	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis				3 - 78	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Gama de capacidade conectável ⁽³⁾			kW	58,8 - 117,6	64,0 - 128,0	68,0 - 136,0	72,0 - 144,0	76,0 - 152,0	80,0 - 130,0
P.V.R.				43.884 €	47.655 €	49.541 €	53.786 €	58.030 €	62.275 €

(1) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB e temperatura exterior de 35°C DB. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura exterior de 7°C DB / 6°C WB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%



KXZW Bomba de Calor Condensação a água

FDC 224 ~ 335 KXZWE1



Modelo			FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
Capacidade	Arref.	kW	22,4	28	33,5
	Aquec.	kW	25	31,5	37,5
Consumo nominal	Arref.	kW	4,23	5,75	8,13
	Aquec.	kW	4,24	5,1	6,3
SEER / SCOP			8,57 / 8,51	9,14 / 9,57	8,06 / 9,86
EER / COP (1)			5,3 / 5,9	4,87 / 6,18	4,12 / 5,95
Nível de ruído (velocidade baixa) (2)		db (A)	48	50	52
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	1.100 x 780 x 550	1.100 x 780 x 550	1.100 x 780 x 550
Peso		kg	185	185	185
Máxima presión		MPa	Alta: 4,15 / Baixa: 2,21	Alta: 4,15 / Baixa: 2,21	Alta: 4,15 / Baixa: 2,21
Tipo e quantidade de refrigerante (kg)		kg	R410A / 9,9	R410A / 9,9	R410A / 9,9
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas (Alta/Baixa)		3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"	3/8" - 1"
Tubería de água	Entrada/salida/drenagem (medida interna)		1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"
Quant. de unidades interiores conectáveis			1 - 22	1 - 28	1 - 33
Gama de capacidade conectável (3)		kW	11,2 - 33,6 / 50 - 150	14,0 - 42,0 / 50 - 150	16,7 - 50,3 / 50 - 15
P.V.R.			17.707 €	19.815 €	21.856 €

(1) Dados obtidos nas condições: Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB, temperatura da água de 30°C e caudal de da água de 96L/min. Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura da água de 20°C DB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

(4) Quando o comprimento da tubagem excede os 510m, deverá adicionar 1.000 cc de óleo ao sistema frigorífico.

(5) Aquecimento emitido pela unidade: 0,7kW/Unidade



KXZW Combinado Bomba de Calor Condensação a água

FDC 450~670 KXZWE1



Modelo			FDC450KXZWE1	FDC500KXZWE1	FDC560KXZWE1	FDC615KXZWE1	FDC670KXZWE1
Módulos: FDC-KXZWE1			224 + 224	224 + 280	280 + 280	280 + 335	335 + 335
Capacidade	Arref.	kW	45	50	56	61,5	67
	Aquec.	kW	50	56	63	69	75
Consumo nominal	Arref.	kW	8,49	9,83	11,5	13,7	16,3
	Aquec.	kW	8,47	9,27	10,2	11,4	12,6
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50 Hz.				
SEER / SCOP			8,57 / 8,51	8,88 / 9,07	9,14 / 9,57	8,52 / 9,73	8,06 / 9,86
EER / COP ⁽¹⁾			5,3 / 5,9	5,09 / 6,04	4,87 / 6,18	4,49 / 6,05	4,11 / 5,95
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾		dB (A)	51	52	53	54	55
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	(1.100 x 780 x 550) x 2				
Peso		kg	185 x 2				
Tipo e quantidade de refrigerante			R410A / 9,9 x 2				
Tubagem de refrigerante		Polegadas	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"
Máx. presión alta/baixa			Alta : 4,15 Baixa : 2,21				
Tubería de água		Entrada/salida/drenagem (medida interna)	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"
Quant. de unidades interiores conectáveis			1 - 44	1 - 50	1 - 56	2 - 61	2 - 67
Gama de capacidade conectável			22,4 - 67,2 / 50 - 150	25,2 - 75,6 / 50 - 150	28,0 - 84,0 / 50 - 150	30,7 - 92,3 / 50 - 150	33,5 - 100,5 / 50 - 150
P.V.R.			35.411 €	37.522 €	39.631 €	41.670 €	43.710 €

FDC 730~1000 KXZWE1



Modelo			FDC730KXZWE1	FDC775KXZWE1	FDC850KXZWE1	FDC900KXZWE1	FDC950KXZWE1	FDC1000KXZWE1
Módulos: FDC-KXZWE1			224 + 224 + 280	224 + 280 + 280	280 + 280 + 280	280 + 280 + 335	280 + 335 + 335	335 + 335 + 335
Capacidade	Arref.	kW	73,0	77,5	85,0	90,0	95,0	100,0
	Aquec.	kW	82,5	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0
Consumo nominal	Arref.	kW	14,2	15,5	17,5	19,5	21,7	24,3
	Aquec.	kW	13,8	14,8	15,4	16,4	17,6	18,8
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50 Hz.					
SEER / SCOP			8,78 / 8,89	8,97 / 9,24	9,14 / 9,57	8,7 / 9,68	8,35 / 9,77	8,06 / 9,86
EER / COP ⁽¹⁾			5,14 / 5,98	5,0 / 6,08	4,86 / 6,17	4,62 / 6,1	4,38 / 6,02	4,12 / 5,96
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾		dB (A)	54	54	55	56	56	57
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	(1.100 x 780 x 550) x 3					
Peso		kg	185 x 2					
Tipo e quantidade de refrigerante			R410A / 9,9 x 3					
Tubagem de refrigerante ⁽⁴⁾		Polegadas	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/2" - 3/8"
Máx. presión alta/baixa			Alta : 4,15 Baixa : 2,21					
Tubería de água		Entrada/salida/drenagem (medida interna)	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"
Quant. de unidades interiores conectáveis			2 - 72	2 - 78	2 - 80	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Gama de capacidade conectável ⁽⁵⁾			36,4-109,2 / 50-150	39,2-117,6 / 50-150	42,0-127,5 / 50-150	44,7-134,3 / 50-150	47,5-142,5 / 50-150	50,2-150,8 / 50-150
P.V.R.			55.228 €	57.336 €	59.446 €	61.486 €	63.525 €	65.566 €

(1) Dados obtidos nas condições: Arrefecimento com temperatura interior de 27°C DB / 19°C WB, temperatura da água de 30°C e caudal de água de 96L/min.

Aquecimento com temperatura interior de 20°C DB e temperatura da água de 20°C DB. Comprimento da tubagem de 7,5m.

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(3) Para as unidades interiores modelos FDK, FDFU ou FDFW a capacidade máxima a conectar está limitada a 130%.

(4) Quando o comprimento da tubagem excede os 510m, deverá adicionar 1.000 cc de óleo ao sistema frigorífico.

(5) Aquecimento emitido pela unidade: 0,7kW/Unidade

Unidades interiores **Micro KXZ, KXZ e KXZR**

Unidades interiores compatíveis com unidades exteriores das séries Micro KXZ, KXZ1 e KXZ2

FDK Mural



Modelo			FDK15KXZE1 ⁽¹⁾	FDK22KXZE1	FDK28KXZE1	FDK36KXZE1	FDK45KXZE1	FDK56KXZE1	FDK71KXZE1	FDK90KXZE1	
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	
Capacidade	Arref.	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	
	Aquec.	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	
Consumo elétrico total	Arref./Aquec.	W	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	40 / 40	40 / 40	150 / 150	
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽²⁾			dB (A)	28	28	28	28	33	33	35	35
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	290 x 870 x 230	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262					
Peso	Unidade / Painel	kg	11,5	11	11	11,5	11,5	11,5	17	17	
	Caudal de ar Arref./Aquec.	m³/h	300 / 300	480 / 480	480 / 480	600 / 600	660 / 660	660 / 720	1.1140 / 1.140	1.260 / 1.260	
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Filtro de ar / Acessórios / Opções (*)			Filtro de rede em polipropileno x 2 (lavável) / Mangueira de drenagem / Filtro (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil								
P.V.R.			1.160 €	1.180 €	1.224 €	1.280 €	1.337 €	1.500 €	1.571 €	1.594 €	

Notas:

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

(1) O modelo FDK15KXZE1 pode-se conectar com as unidades exteriores KXZP Lite, sempre e quando a capacidade conectada não seja superior a 100%. Modelo compatível com MicroKXZ

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

FDE Horizontal de teto

Compacto
Leve
Silencioso



Modelo			FDE36KXZE1	FDE45KXZE1	FDE56KXZE1	FDE71KXZE1	FDE112KXZE1	FDE140KXZE1	
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	
Capacidade	Arref.	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14,0	
	Aquec.	kW	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5	16,0	
Consumo elétrico total	Arref./Aquec.	W	50 / 50	50 / 50	50 / 50	70 / 70	100 / 100	170 / 130	
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽¹⁾			dB (A)	26	31	31	32	34	35
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			mm	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.320 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
Peso	Unidade / Painel	kg	28	28	28	33	43	43	
Caudal de ar			m³/h	600	600	600	900	1.500	1.560
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Filtro de ar / Acessórios / Opções (*)			Filtro de rede em polipropileno x 2 (lavável) / Mangueira de drenagem / Filtro (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil						
P.V.R.			2.191 €	2.355 €	2.426 €	2.575 €	3.093 €	3.563 €	

Notas:

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

Entrada de ar novo de série!

Bomba de drenagem de série



FDT Cassete 4 Vias

Modelo			FDT28KXZE1	FDT36KXZE1	FDT45KXZE1	FDT56KXZE1	FDT71KXZE1	FDT90KXZE1		
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.		
Capacidade	Arref.	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0		
	Aquec.	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0		
Consumo elétrico total			Arref./Aquec.	W	30 / 30	30 / 30	40 / 40	80 / 80	150 / 150	
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽¹⁾				dB (A)	28	28	29	28	31	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			Unidade / Pannel	mm	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	
Peso			Unidade / Pannel	kg	20 / 5	20 / 5	20 / 5	21,5 / 5	25 / 5	
Caudal de ar				m³/h	900	960	1.020	1.200	1.680	2.220
Tubagem de frigoriféneo			Linha de liquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro de ar / Acessórios / Opções (*)			Filtro de rede em polipropileno x 1 (lavável) / Kit de ar novo, Mangueira de drenagem (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil							
P.V.R. Pannel branco T-PSA-5BW-E					1.963 €	2.034 €	2.212 €	2.298 €	2.381 €	2.753 €
P.V.R. Pannel branco duplo flap T-PSAE-5BW-E ²					2.275 €	2.346 €	2.525 €	2.611 €	2.694 €	3.066 €
P.V.R. Pannel preto T-PSA-5BB-E ³					2.159 €	2.236 €	2.433 €	2.527 €	2.620 €	3.028 €
P.V.R. Pannel preto duplo flap T-PSAE-5BB-E ⁴					2.505 €	2.582 €	2.779 €	2.873 €	2.966 €	3.373 €
P.V.R. Sensor de presença LBT (opcional)					102 €	102 €				

Modelo			FDT112KXZE1	FDT140KXZE1	FDT160KXZE1		
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.		
Capacidade	Arref.	kW	11,2	14,0	16,0		
	Aquec.	kW	12,5	16,0	18,0		
Consumo elétrico total			Arref./Aquec.	W	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽¹⁾				dB (A)	31	32	33
Dimensões (alt. x larg. x prof.)			Unidade / Pannel	mm	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950
Peso			Unidade / Pannel	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Caudal de ar				m³/h	2.280	2.280	2.280
Tubagem de frigoriféneo			Linha de liquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro de ar / Acessórios / Opções (*)			Filtro de rede em polipropileno x 1 (lavável) / Kit de ar novo, Mangueira de drenagem (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil				
P.V.R. Pannel branco T-PSA-5BW-E					3.300 €	3.463 €	3.635 €
P.V.R. Pannel branco duplo flap T-PSAE-5BW-E ²					3.613 €	3.776 €	3.948 €
P.V.R. Pannel preto T-PSA-5BB-E ³					3.631 €	3.809 €	3.998 €
P.V.R. Pannel preto duplo flap T-PSAE-5BB-E ⁴					3.976 €	4.154 €	4.345 €
P.V.R. Sensor de presença LBT (opcional)					102 €	102 €	102 €

Notas: Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

(1) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

(2) As funções do pannel de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou RCN-T5BW-E2. Preço na página 242.

(3) A referência do comando sem fios para o pannel preto é a RCN-T5BB-E2. Preço na página 242.

(4) As funções do pannel preto de duplo flap apenas funcionam com os comandos RC-EX3A ou RCN-T5BB-E2. Preço na página 242.



CASSETTE
MHI

FDTC Cassete 4 Vias 60 x 60 cm.

Bomba de
drenagem
de série

Entrada
de ar
novo de
série!



Modelo			FDTC15KXZE1	FDTC22KXZE1	FDTC28KXZE1	FDTC36KXZE1	FDTC45KXZE1	FDTC56KXZE1	
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	
Capacidade	Arref.	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Aquec.	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Consumo elétrico total			Arref./Aquec.	W	30 / 30	30 / 30	40 / 40	50 / 50	60 / 60
Nível de ruído (velocidade baixa) (Arref./Aquec.)			dB (A)	25 / 22	25 / 25	25 / 25	26 / 26	28 / 28	31 / 31
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Unidade	mm	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	
	Painel	mm	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	
Peso			Unidade / Painel	kg	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5
Caudal de ar (velocidade ultra alta)			m³/h	480	540	540	600	720	840
Tubagem de frigorígeno			Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Filtro de ar / Acessórios / Opções (*)			Filtro de longa duração x2 (lavável) / Kit de ar novo, Mangueira de drenagem / Separador (TC-OAS-E), Embocadura (TC-OAD-E) (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil						
P.V.R.			1.985 €	2.141 €	2.212 €	2.269 €	2.432 €	2.510 €	
P.V.R. Painel duplo flap TC-PSAE-5AW-E ⁽⁹⁾			2.252 €	2.407 €	2.478 €	2.536 €	2.698 €	2.777 €	
P.V.R. Sensor de presença LBT (opcional)			102 €	102 €	102 €	102 €	102 €	102 €	
P.V.R. Separador TC-OAS-E			238 €	238 €	238 €	238 €	238 €	238 €	
P.V.R. Embocadura TC-OAD-E			122 €	122 €	122 €	122 €	122 €	122 €	

Notas:

Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1)

- (1) O modelo FDTC15KXZE1 pode ser ligado às unidades exteriores KXZP Lite sempre e quando a capacidade conectável não ultrapasse os 100%. Modelo compatível com MicroKXZ
- (2) Bomba de drenagem de condensados de série (850mm).
- (3) As funções do painel de duplo flap apenas funcionam com os comandos RC-EX3A ou RCN-T-5BW-E2. Consultar preço na página 218.



FDTs Cassete 1 Via

Bomba de drenagem de série

Apenas 220mm de altura



Modelo			FDTs45KXE6	FDTs71KXE6
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidade nominal	Arref.	kW	4,5	7,1
	Aquec.	kW	5,0	8,0
Consumo elétrico total	Arref./Aquec.	W	40 / 40	90 / 90
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽¹⁾			35	36
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Unidade / Painei	mm	220 x 1.150 x 165 / 35 x 1.250 x 650	220 x 1.150 x 165 / 35 x 1.250 x 650
Peso	Unidade / Painei	kg	27/5	27/5
Caudal de ar		m ³ /h	720	720
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Filtro de ar / Acessórios / Opções (*)			Filtro de longa duração x1 (lavável), mangueira de drenagem, kit de ar novo (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil	
P.V.R.			2.817 €	3.108 €

Notas:

Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1)

(1) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

FDTW Cassete 2 Vias

Bomba de drenagem de série

Baixo nível de ruído



Modelo			FDTW28KXE6	FDTW45KXE6	FDTW56KXE6	FDTW71KXE6	FDTW90KXE6	FDTW112KXE6	FDTW140KXE6
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidade	Arref.	kW	2,8	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Aquec.	kW	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo elétrico total	Arref./Aquec.	W	90 / 90	100 / 100	100 / 100	140 / 140	190 / 190	190 / 190	190 / 190
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽¹⁾			31	31	31	31	37	37	37
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Unidade / Painei	mm	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 1.535 x 620 / 20 x 1.835 x 680	325 x 1.535 x 620 / 20 x 1.835 x 680	325 x 1.535 x 620 / 20 x 1.835 x 680
Peso	Unidade / Painei	kg	20 / 8,5	21 / 8,5	21 / 8,5	23 / 8,5	35 / 13	35 / 13	35 / 13
Caudal de ar		m ³ /h	720	720	720	720	1.620	1.620	1.620
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro de ar / Acessórios / Opções (*)			Filtro de longa duração x1 (lavável), mangueira de drenagem, kit de ar novo (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil						
P.V.R.			2.368 €	2.546 €	2.667 €	2.909 €	3.299 €	4.011 €	4.246 €

Notas:

Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1)

(1) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

Bomba de
drenagem
de série



FDTQ Cassete / Conduatas

Modelo			FDTQ22KXE6			
Descrição			Painel de insuflação direta		Painel de insuflação por conduta	
Modelo do painel (Opcional)			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	2,2	2,2	2,2	2,2
	Aquec.	kW	2,5	2,5	2,5	2,5
Consumo elétrico total Arref./Aquec.			W	50-70	50-70	50-70
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽¹⁾			dB (A)	33	33	33
Dimensões (alto x ancho x fondo)	Unidade	mm	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570
	Painel		35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650
Peso (Unidade / Painel)			kg	19 / 2,5	19 / 3,0	19 / 3,0
Caudal de ar Arref.			m³/h	420	420	420
Pressão estática exterior			Pa	-	30	30
Ar novo			Posible		Posible	Posible
Tubagem de frigorígeno	Linha de liquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Filtro de ar / Acessórios (*)			Filtro de longa duração x1 (lavável), mangueira de drenagem, kit de ar novo (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil			
P.V.R.			2.355 €	2.355 €	2.355 €	2.355 €

Notas:

Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1)

(1) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

Bomba de
drenagem
de série



FDTQ Cassete / Conduatas

Modelo			FDTQ28KXE6			
Descrição			Painel de insuflação direta		Painel de insuflação por conduta	
Modelo do painel (Opcional)			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidade	Arref.	kW	2,8	2,8	2,8	2,8
	Aquec.	kW	3,2	3,2	3,2	3,2
Consumo elétrico total Arref./Aquec.			W	50-70	50-70	50-70
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽¹⁾			dB (A)	33	33	33
Dimensões (alto x ancho x fondo)	Unidade	mm	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570
	Painel		35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650
Peso (Unidade / Painel)			kg	19 / 2,5	19 / 3,0	19 / 3,0
Caudal de ar Arref.			m³/h	420	420	420
Pressão estática			Pa	-	30	30
Ar novo			Posible		Posible	Posible
Tubagem de frigorígeno	Linha de liquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Filtro de ar / Acessórios (*)			Filtro de longa duração x1 (lavável), mangueira de drenagem, kit de ar novo (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil			
P.V.R.			2.433 €	2.433 €	2.433 €	2.433 €

Notas:

Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1)

(1) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

Bomba de drenagem de série



FDTQ Cassete / Conduitas

Modelo			FDTQ36KXE6			
Descrição			Painel de insuflação direta		Painel de insuflação por conduta	
Modelo do painel (Opcional)			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	3,6	3,6	3,6	3,6
	Aquec.	kW	4,0	4,0	4,0	4,0
Consumo elétrico total Arref./Aquec.			W	50 / 70	50 / 70	50 / 70
Nível de ruído (velocidade baixa) ⁽¹⁾			dB (A)	33	33	33
Dimensões (alto x ancho x fondo)	Unidade	mm	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570
	Painel	mm	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650
Peso (Unidade / Painel)			kg	19 / 2,5	19 / 2,5	19 / 3,0
Caudal de ar Arref.			m ³ /h	420	420	420
Pressão estática			Pa	-	30	30
Ar novo				Posible	Posible	Posible
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Filtro de ar / Acessórios (*)			Filtro de longa duração x1 (lavável), mangueira de drenagem (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil			
P.V.R.			2.510 €	2.510 €	2.510 €	2.510 €

Notas:

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.



FDUT Conduatas Baixo Perfil Baixa Pressão

Bomba de
drenagem
de série

Baixo
nível de
ruído

20
cm.
Modelos
FDUT15-36



Modelo			FDUT15KXE6 ⁽¹⁾	FDUT22KXE6	FDUT28KXE6	FDUT36KXE6	FDUT45KXE6	FDUT56KXE6	FDUT71KXE6	
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	
Capacidade	Arref.	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Aquec.	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Consumo elétrico total			Arref./Aquec.	W	60 / 60	70 / 70	70 / 70	80 / 80	80 / 80	
Nível de ruído (velocidade baixa)			db (A)	22	22	22	26	28	30	28
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽²⁾			mm	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 950 x 500	200 x 950 x 500	220 x 1.150 x 565
Peso			kg	21	21	21	22	25	25	31
Caudal de Ar			m ³ /h	360	450	450	510	690	750	960
Pressão estática standard/máxima			Pa (mm.ca)	10 (1,0) / 35(3,5) abertura de fábrica				10 (1,0) / 50 (5,0) abertura de fábrica		
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	
Filtro de ar / Acessórios / Opções (*)			Filtro de rede em polipropileno x 2 (lavável) / Mangueira de drenagem / Filtro (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil							
P.V.R.			1.415 €	1.571 €	1.607 €	1.870 €	1.975 €	2.038 €	2.204 €	

Notas:

Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1)

- (1) O modelo FDTC15KXZE1 pode ser ligado às unidades exteriores KXZP Lite sempre e quando a capacidade conectável não ultrapasse os 100%. Modelo compatível com MicroKXZ
- (2) As dimensões não incluem a caixa de controlo.
- (3) Filtros incluídos.

FDUH Conduatas Baixa Pressão

A unidade
interior
perfeita para
instalar em
hotéis!

25,7
cm.



Modelo			FDUH22KXE6	FDUH28KXE6	FDUH36KXE6
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidade	Arref.	kW	2,2	2,8	3,6
	Aquec.	kW	2,5	3,2	4,0
Consumo elétrico total			Arref./Aquec.	W	50 / 50
Nível de ruído (velocidade baixa)			dB (A)	27	27
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽¹⁾			mm	257 x 570 x 530	257 x 570 x 530
Peso			kg	22	22
Caudal de ar Arref.			m ³ /h	420	420
Pressão estática			Standard/Máx.	Pa	15 / 30
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Filtro de ar / Acessórios / Opções (*)			Incluído / Kit de instalação / Mangueira de drenagem / Bomba de drenagem (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil		
P.V.R.			1.348 €	1.391 €	1.427 €
P.V.R. Bomba de drenagem opcional (UH-DU-E)			363 €	363 €	363 €

Nota:

Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1)

- (1) As dimensões não incluem a caixa de controlo.
- (2) Filtros incluídos.

FDUM Condutas Baixa / Media Pressão

Bomba de
drenagem
de série

Mantenimento
mais fácil

28
cm.



Modelo			FDUM22KXE6	FDUM28KXE6	FDUM36KXE6	FDUM45KXE6	FDUM56KXE6	
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	
Capacidade	Arref.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Aquec.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Consumo elétrico total	Arref./Aquec.	W	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Nível de ruído (velocidade baixa)		db (A)	26	26	26	26	26	
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽¹⁾		mm	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	
Peso		kg	29	29	29	29	29	
Caudal de Ar		m³/h	780	780	780	780	780	
Pressão estática standard/máxima		Pa (mm.ca)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	
Filtro de ar / Acessórios / Opções (*)			Incluído / Mangueira de drenagem (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil					
P.V.R.			1.571 €	1.615 €	1.891 €	1.963 €	2.034 €	

Nota:

Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1)

(1) As dimensões não incluem a caixa de controlo.

(2) Filtros incluídos.

FDUM Condutas Baixa / Media Pressão

Bomba de
drenagem
de série

Mantenimento
mais fácil

28
cm.



Modelo			FDUM71KXE6	FDUM90KXE6	FDUM112KXE6	FDUM140KXE6	FDUM160KXE6	
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	
Capacidade	Arref.	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
	Aquec.	kW	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Consumo elétrico total	Arref./Aquec.	W	200 / 200	200 / 200	290 / 290	330 / 330	450 / 450	
Nível de ruído (velocidade baixa)		db (A)	25	25	30	29	30	
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽¹⁾		mm	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740	
Peso		kg	34	34	54	54	54	
Caudal de ar Arref.		m³/h	1.440	1.440	2.160	2.340	2.880	
Pressão estática standard/máxima		Pa (mm.ca)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	
Tubagem de frigoriféneo	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Filtro de ar / Acessórios / Opções (*)			Incluído / Mangueira de drenagem (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil					
P.V.R.			2.126 €	2.284 €	2.355 €	2.510 €	2.652 €	

Nota:

Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1)

(1) As dimensões não incluem a caixa de controlo.

(2) Filtros incluídos.

FDU Condutas Alta Pressão

Bomba de
drenagem
de
série

28
cm
Para
FDU45-160KXE6



Modelo			FDU45KXE6	FDU56KXE6	FDU71KXE6	FDU90KXE6	FDU112KXE6	FDU140KXE6	FDU160KXE6		
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz		
Capacidade	Arref.	kW	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0		
	Aquec.	kW	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0		
Consumo elétrico total			Arref./Aquec.	W	100 / 100	100 / 100	240-250/ 240-250	240-250/ 240-250	310-320/310-320	350-360/350-360	420-430/420-430
Nível de ruído (velocidade baixa)			db (A)	26	26	25	25	30	29	30	
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽¹⁾			mm	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740	
Peso			kg	29	29	34	34	54	54	54	
Caudal de Ar			m³/h	780	780	1.440	1.440	2.160	2.340	2.880	
Pressão estática Máxima			Pa (mm.ca)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	
Tubagem de refrigerante		Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Filtro aire			Opcional FDU 71,90,112,140 KXE6 filtros com acesso frontal e lateral ou com retorno por condutas (*) Comando sem fios, standard por cabo ou tático								
P.V.R.			1.984 €	2.120 €	2.233 €	2.410 €	2.481 €	2.631 €	2.986 €		
Filtros opcionais			122 €	122 €	135 €	135 €	162 €	162 €	162 €		

Nota:

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

(1) As dimensões não incluem a caixa de controlo.

(2) Filtros opcionais.

FDU Condutas Alta Pressão

Controlo
automático
de pressão
estática
disponível

37,9
cm



Modelo			FDU224KXE1	FDU280KXE1		
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.		
Capacidade nominal	Arref.	kW	22,4	28,0		
	Aquec.	kW	25,0	31,5		
Consumo elétrico total			Arref./Aquec.	W	1.160-1.200 / 1.160-1.200	1.160-1.200 / 1.160-1.200
Nível de ruído (velocidade baixa)			db (A)	45	45	
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽¹⁾			Unidade / Painel	mm	379 x 1.600 x 893	379 x 1.600 x 893
Peso			Unidade / Painel	kg	89	89
Caudal de ar Arref.			m³/h	4.320	4.320	
Pressão estática			Pa(mm.ca)	200 (20)	200 (20)	
Tubagem de refrigerante		Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"	
Filtro de ar / Acessórios / Opções			Opcional com acesso frontal e lateral ou com retorno por condutas			
P.V.R.			6.600 €	7.225 €		
Filtros opcionais			191 €	191 €		

Nota:

Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

(1) As dimensões não incluem a caixa de controlo.

(2) Bomba de drenagem não incluída. Filtros Opcionais.

FDFW/FDFL Pavimento com Envolvente

Ampla
saída de
ar



FDFW 28 ~ 56 KXE6



FDFL 71 KXE6

Modelo			FDFW28KXE6	FDFW45KXE6	FDFW56KXE6	FDFL71KXE6
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	2,8	4,5	5,6	7,1
	Aquec.	kW	3,2	5,0	6,3	8,0
Consumo elétrico total	Arref./Aquec.	W	20 / 20	20 / 20	30 / 30	90 / 90
Nível de ruído (velocidade baixa)		db (A)	30	33	33	40
Dimensões (alt. x larg. x prof.) ⁽¹⁾		mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	630 x 1.481 x 225
Peso		kg	34	20	20	40
Caudal de ar Arref.		m³/h	540	540	660	1.080
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Filtro de ar / Acessórios / Opções			Rede de polipropileno x 2 (lavável), mangueira de drenagem			
P.V.R.			1.942 €	2.105 €	2.176 €	2.355 €

Nota:
Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

FDFU Pavimento sem Envolvente

Ampla
saída de
ar



FDFU 28 ~ 71 KXE6

Modelo			FDFU28KXE6	FDFU45KXE6	FDFU56KXE6	FDFU71KXE6
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	2,8	4,5	5,6	7,1
	Aquec.	kW	3,2	5,0	6,3	8,0
Consumo elétrico total	Arref./Aquec.	W	90 / 90	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Nível de ruído (velocidade baixa)		db (A)	36	40	40	40
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	630x.1077x225	630x.1077x225	630x.1077x225	630x1.362x225
Peso		kg	25	25	25	32
Caudal de ar Arref.		m³/h	720	840	840	1.080
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Filtro de ar / Acessórios / Opções			Rede de polipropileno x 2 (lavável), mangueira de drenagem			
P.V.R.			2.034 €	2.091 €	2.141 €	2.197 €

Nota:
Dados obtidos nas condições (ISO-T1).

FDU-F Conduitas 100% Ar Exterior

Desenho
compacto



Modelo			FDU650FKXZE1	FDU1100FKXZE1	FDU1800FKXZE1	FDU2400FKXZE1
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidade	Arref.	kW	9,0	14,0	22,4	28,0
	Aquec.	kW	6,5	10,5	16,0	21,5
Consumo eléctrico total	Arref./Aquec.	W	250 / 250	360 / 360	1200 / 1200	1200 / 1200
Nível de ruído (velocidade baixa)		db (A)	31	37	42	45
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	280 x 950 x 365	280 x 1.370 x 740	379 x 1.600 x 893	379 x 1.600 x 893
Peso		kg	34	54	89	89
Caudal de ar Arref.		m³/h	660	1.080	1.800	2.400
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"
Filtro de ar / Acessórios / Opções (*)			Opcional / Mangueira de drenagem (*) Comando sem fios e por cabo standard ou tátil			
P.V.R.			2.923 €	3.399 €	3.748 €	4.075 €

Nota:

(1) Estes modelos não são compatíveis com as unidades exteriores FDC112, 140, 155 KXZ. Consulte o manual técnico sobre os limites de capacidade a conectar por cada unidade exterior.

SAF DX Bateria de Expansão Direta



Modelo			SAF-DX250E6	SAF-DX350E6	SAF-DX500E6	SAF-DX800E6	SAF-DX1000E6
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.				
Capacidade	Arref.	kW	2,0	2,8	3,6	5,6	6,3
	Aquec.	kW	1,8	2,2	2,8	4,5	5,6
Consumo eléctrico total	Arref./Aquec.	W	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2
Nível de ruído (velocidade baixa)		db (A)	-	-	-	-	-
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	315 x 452 x 422	315 x 452 x 422	315 x 537 x 422	315 x 682 x 422	315 x 822 x 422
Peso		kg	12,3	12,3	13,6	16,1	18,4
Caudal de ar Arref.		m³/h	250	350	500	800	1.000
Pressão estática		Pa(mm.ca)	38	66	66	66	66
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido / gas	Polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
P.V.R.			2.944 €	3.072 €	3.201 €	3.968 €	4.352 €

Acessórios Opcionais

Kit de distribuição de tubos para sistemas VRF KXZ2

Artículo	Código	P.V.R.
Kit de distribuição de tubos para sistemas VRF KXZ2	KIT DIS-22	143 €
	KIT DIS-180	157 €
	KIT DIS-371	271 €
	KIT DIS-540	448 €
Kit de distribuição de tubos para sistemas VRF KXZ2 (combinados)	KIT DOS-2A (2 uds. exteriores)	291 €
	KIT DOS-3A (3 uds. exteriores)	462 €

Kit de distribuição de tubos para sistemas com recuperação de calor VRF KXZR2

Artículo	Código	P.V.R.
Kit de distribuição de tubos para sistemas com recuperação de calor VRF KXZR2	KIT DIS-22-R	207 €
	KIT DIS-180-R	256 €
	KIT DIS-371-R	284 €
	KIT DIS-540-R	505 €
Kit de distribuição de tubos para sistemas com recuperação de calor VRF KXZR22 (combinados)	KIT DOS-2A-R (2 uds. exteriores)	348 €
	KIT DOS-3A-R (3 uds. exteriores)	512 €

Colectores de distribuição de tubos para sistemas VRF KXZ2

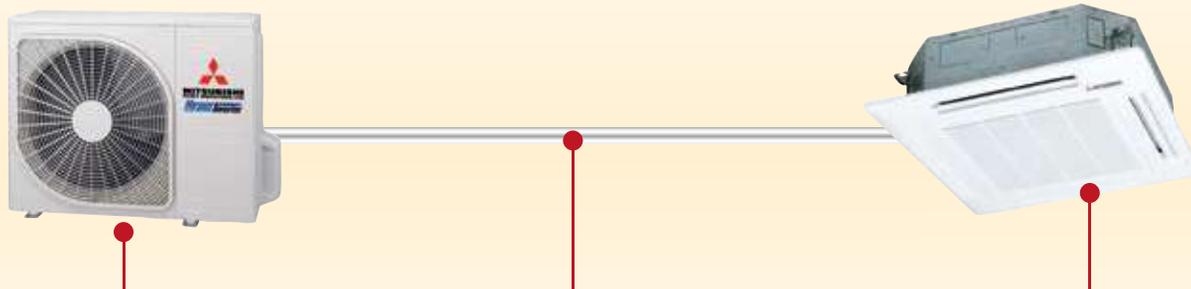
Artículo	Código	P.V.R.
Colectores de distribuição de tubos para sistemas VRF KXZ2	KIT HEAD4-22	398 €
	KIT HEAD6-180	448 €
	KIT HEAD8-371	476 €
	KIT HEAD8-540	605 €

Controladores de caudal para sistemas com recuperação de calor VRF KXZR2

Artículo	Código	P.V.R.
Controladores de caudal para sistemas com recuperação de calor VRF KXZR2	PFD1124-E	1.379 €
	PFD1804-E	1.529 €
	PFD2804-E	3.215 €
	PFD1124X4-E (4 saídas)	5.213 €
Extensão de cabo	PFD-15W-ED	334 €



A Renovação de uma instalação com R22 por uma nova com **R410A** ou **R32**, para equipamentos **semi-industriais** e **domésticos** da Mitsubishi Heavy Industries

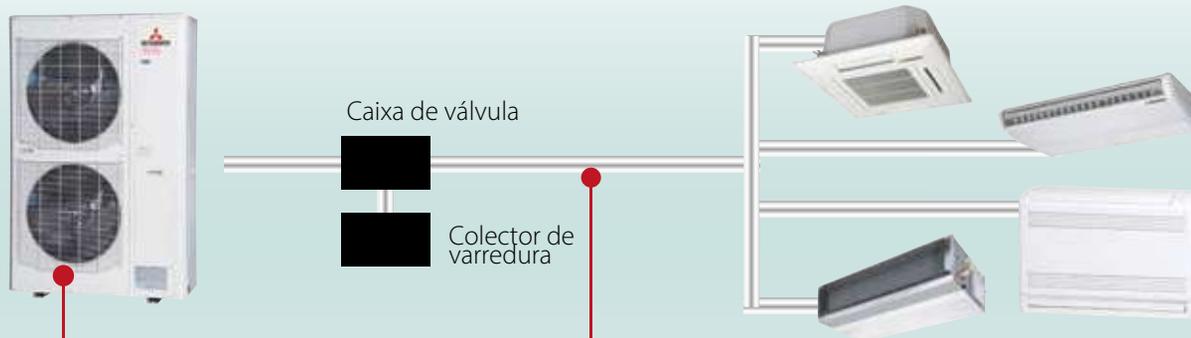


Substitua a unidade exterior antiga, com fluido R22 por uma nova já com fluido R410A ou R32, que permite a utilização da tubagem de R22 existente.

Conserve as tubagens de R22 existentes (valide que a espessura é a suficiente). Se a unidade exterior estiver a funcionar ponha-a em funcionamento, em modo de arrefecimento, durante 30 minutos. Recolha o fluido na unidade exterior e recupere-o. Substitua as unidades interior e exterior. Caso a unidade exterior já não funcione, assegure-se de que limpa conveniente o circuito frigorífico, eliminando os materiais residuais, como o óleo.

Substitua a unidade interior antiga por uma nova com fluido R410A ou R32: tem uma maior gama de escolha; condutas de média e alta pressão estática, cassetes, tecto, armários, mural..

B Renovação de uma instalação com R22 por uma nova com **R410A** para equipamentos **KX (VRF)** da Mitsubishi Heavy Industries



Substitua a unidade exterior antiga, com fluido R22 por uma FDCR R410A, disponível em 8 e 10 Hp, com a mesma potência que os modelos antigos mas com uma significativa redução no tamanho, o que facilita a instalação, já para não mencionar o excelente rendimento e elevada eficiência energética.

Conserve as tubagens de R22 existentes (valide que a espessura é a suficiente). Se a unidade exterior estiver a funcionar ponha-a em funcionamento, em modo de arrefecimento, durante 30 minutos. Recolha o fluido na unidade exterior e recupere-o. Substitua as unidades interior e exterior. Caso a unidade exterior já não funcione, é necessário limpar o circuito frigorífico utilizando o kit de limpeza FDCR-KIT-E e o kit de válvulas. Siga as instruções do fabricante.

É possível conservar as unidades interiores antigas (sujeito a que se valide de que são aptas para funcionar com o fluido R410A). Se utilizar as unidades interiores novas, beneficiará de um melhor rendimento e consequente eficiência energética.

Tecnologia Refresh

Modelo			FDCR 224 KXE6	FDCR 280 KXE6
Alimentação elétrica			III - 380-415 V. 50 Hz	III - 380-415 V. 50 Hz
Capacidade	Arref.	kW	22,4	28,0
	Aquec.		25,0	31,5
Consumo elétrico total	Arref.	kW	5,60	8,09
	Aquec.		6,03	8,21
Intensidad nominal	Arref.	A	9,25-8,47	13,22-12,10
	Aquec.		9,85-9,02	13,41-12,28
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	1.675 x 1.080 x 480	1.675 x 1.080 x 480
Peso		kg	224	224
Tipo de quantidade de refrigerante		kg	11,5	11,5
Pressão sonora		dB (A)	58/58	58/60
Tubagem de refrigerante	Linha de líquido	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Linha de gás		3/4" ~ 1"	7/8" ~ 1 1/8"
Gama de capacidade conectável			50 ~ 130	50 ~ 130
Número máximo de unidades conectáveis			13	16
P.V.R			16.342 €	17.764 €
P.V.R. Kit de limpeza FDCR-KIT-E (opcional)			11.222 €	11.222 €
P.V.R. Kit de válvulas FDCR-V-KIT-E (opcional)			1.692 €	1.692 €

Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1).

* Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições ambiente mais extremas.

Nota: Todos os modelos das gamas RAC (doméstica) e PAC (Semi-industrial) incluem a solução REFRESH de série.

PoluAI XT

Proteção anti corrosão para as baterias (opcional)

Blygold[®]
CORROSION PROTECTION



- **Proteção** contra a **corrosão**
- **Segurança** e **eficiência** no funcionamento do equipamento
- **Triplica** a vida útil do equipamento

Módulo Hidrónico **HMU**

Compatível
com **KX**

Kit HMU

O novo módulo hidrónico HMU contém tudo o que é necessário para o seu funcionamento: caixa de controlo, permutador frigorífero-água, bomba de água e EEV (válvula de expansão eletrónica).

O equipamento HMU está disponível em duas capacidades: 14 kW e 28 kW. Estas duas capacidades podem ser ligadas a unidades exteriores do sistema VRF, gamas **SMART (KXZ)** e **HIGH COP (KXZX)** mas o limite de capacidade conectável varia.



Características técnicas

			HMU140KXZE1	HMU280KXZE1
Capacidade máxima de arrefecimento		kW	14	28
Capacidade máxima de aquecimento			14	28
Consumo de energia (Rated/Max.)	Arref.	kW	0.220/0.360	0.316/0.360
	Aquec.		0.220/0.360	0.316/0.360
Intensidade (Nominal/Máx.)	Arref.	A	1.00-0.92/1.54	1.44-1.32/1.54
	Aquec.		1.00-0.92/1.54	1.44-1.32/1.54
Temperatura exterior	Arref.	°C	15-46	
	Aquec.		-20-32 (Uso misto ^{*1} : -20-20)	
Temperatura interior		°C	0-32 (sem congelação)	
Humidade relativa interior		%	≤ 90	
Temperatura entrada de água	Frio	°C	12-30 (Uso misto ^{*1} : 19-24)	
	Aquec. ^{*2}		20-50 (Uso misto ^{*1} : 20-35)	
	Aquec. ^{*3}		25-50 (Uso misto ^{*1} : 25-35)	
Temperatura saída de água	Frio	°C	7-25 (Uso misto ^{*1} : 14-19)	
	Aquec. ^{*2}		25-55 (Uso misto ^{*1} : 25-40)	
	Aquec. ^{*3}		30-55 (Uso misto ^{*1} : 30-40)	
Caudal de água (Rated/Min.-Max.)		L/min	40/20-40	80/24-80
Pressão da água @caudal nominal		kPa	98	80
Pressão da água permitida em funcionamento		kPa	30-600	
Pressão de entrada de água		kPa	30-600	
Nível de pressão sonora (Modo Arref.)		dB(A)	32	32
Nível de pressão sonora (Modo Aquec.)		dB(A)	27	31
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	860 (110 ⁷) x 550 x 400	
Cor			Branco cerâmico	
Peso (sem água)		kg	46	48
Peso (com água)		kg	47.8	50.6
Alimentação elétrica			1 phase/ 220-240V/ 50Hz	
Quantidade mínima de água no circuito		L	150	230
Proteção IP			IP20	
Limite da válvula de segurança		kPa	600	
Conexão da tubagem de água			R1-1/2	
Conexão da linha frigorífica	Líquido	mm	(3/8") abocardado	
	Gas		"(5/8") soldada"	"(7/8") ⁸ soldada"

*1 Uso misto: quando estão conectadas no mesmo circuito frigorífico a unidade HMU e as unidades de climatização KX

*2 Quando a temperatura exterior é superior a 0°C (0°C < Temperatura exterior)

*3 Quando a temperatura exterior é igual ou inferior a 0°C (temperatura exterior ≤ 0°C)

*4 Condições de ensaio sonoro em ciclo de arrefecimento: Condição do ciclo frio 1

*5 Condições de ensaio sonoro em ciclo de aquecimento: Condição do ciclo térmico 3

*6 Posição do microfone: 1m do centro da unidade HMU

*7 Comprimento exterior do tubo

*8 Acessório de acoplamento de tubo de gás necessário, não fornecido

*9 Verifique o preço

Características técnicas

Modelo Unidade Interior		HMU280KXZE1	
Modelo Unidade Exterior		FDC280KXZE2	
Capacidade nominal no ciclo de aquecimento	Condição 1	kW	23.00
	Condição 2	kW	23.15
	Condição 3	kW	25.20
Consumo de energia no ciclo de aquecimento	Condição 1	kW	8.40
	Condição 2	kW	6.90
	Condição 3	kW	6.00
COP	Condição 1	-	2.74
	Condição 2	-	3.36
	Condição 3	-	4.20
Capacidade nominal no ciclo de arrefecimento	Condição 1	kW	25.80
	Condição 2	kW	18.80
Consumo de energia no ciclo de arrefecimento	Condição 1	kW	6.35
	Condição 2	kW	6.25
EER	Condição 1	-	4.06
	Condição 2	-	3.01

Condição 1 ciclo Aquec.: Temperatura de água entrada/saída 47°C/55°C, Temperatura exterior 7°CDB/6°CWB

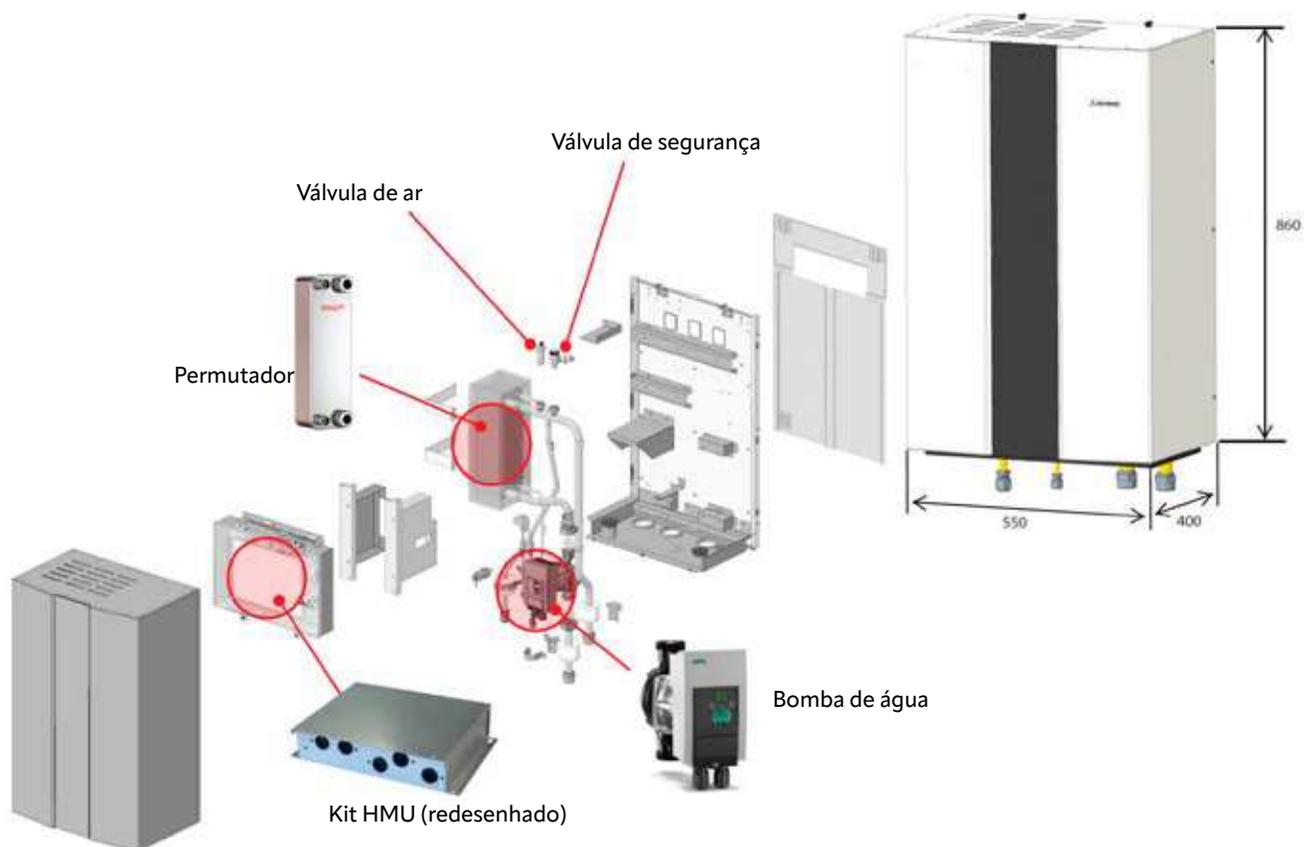
Condição 2 ciclo Aquec.: Temperatura de água entrada/saída 40°C/45°C, Temperatura exterior 7°CDB/6°CWB

Condição 3 ciclo Aquec.: Temperatura de água entrada/saída 30°C/35°C, Temperatura exterior 7°CDB/6°CWB

Condição 1 ciclo de arref.: Temperatura de água entrada/saída 23°C/18°C, Temperatura exterior 35°CDB

Condição 2 ciclo de arref.: Temperatura de água entrada/saída 12°C/7°C, Temperatura exterior 35°CDB

				Condições nominais	
				Arrefecimento	Aquecimento
Temperatura exterior	°C			35°CDB	7°CDB / 6°CWB
Temperatura de entrada de água	°C			23	30
Temperatura de saída de água	°C			18	35
Taxa de fluxo de água	%			100	100



Aplicações: Aquecimento de água, aquecimento e arrefecimento, pré-aquecimento de AQS.

Exemplos de instalações



Escritórios



Ginásios



Residências



Restaurantes



Hotéis

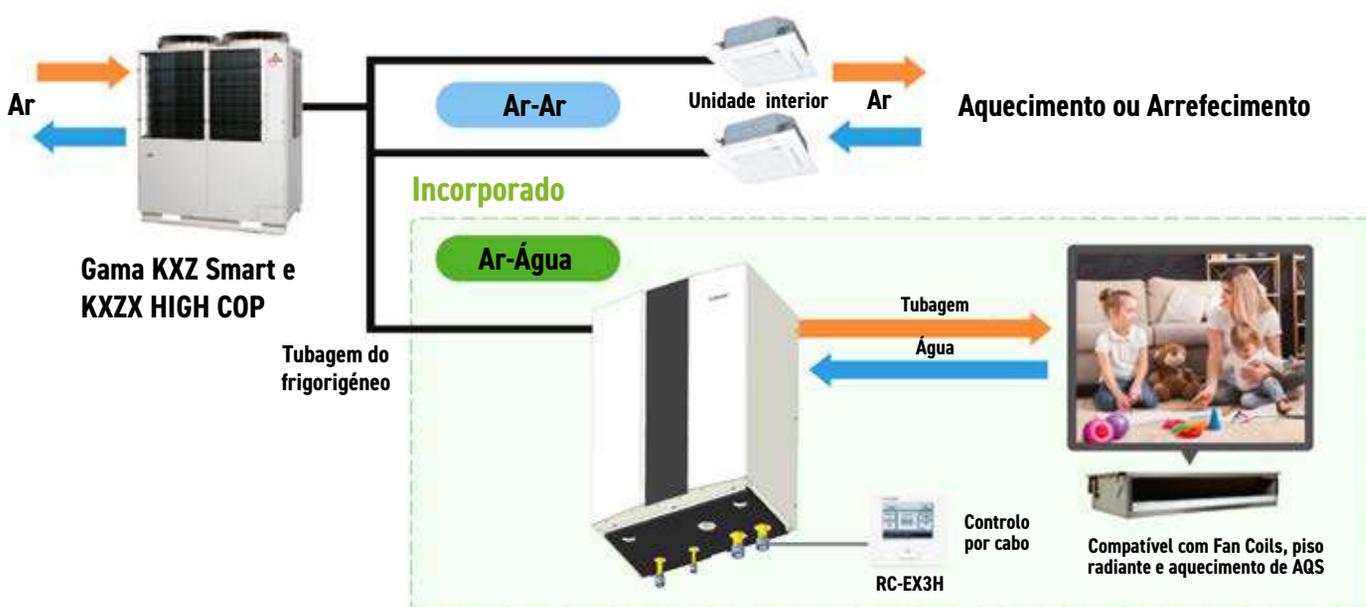


Escolas / Universidades

Esquema de princípio

Aplicações:
aquecimento de AQS,
aquecimento e arrefecimento.

O equipamento HMU pode ser adaptado de forma eficiente a qualquer tipo de instalação. Necessita de uma ligação frigorífica como uma unidade interior standard, e pode ser instalado com circuitos de água de diferentes configurações. Foi concebido para atingir uma temperatura de saída de água quente de até 55 °C. (Consultar limite de temperatura exterior).



Compatível com Fan Coils, piso radiante e aquecimento de AQS.

Características

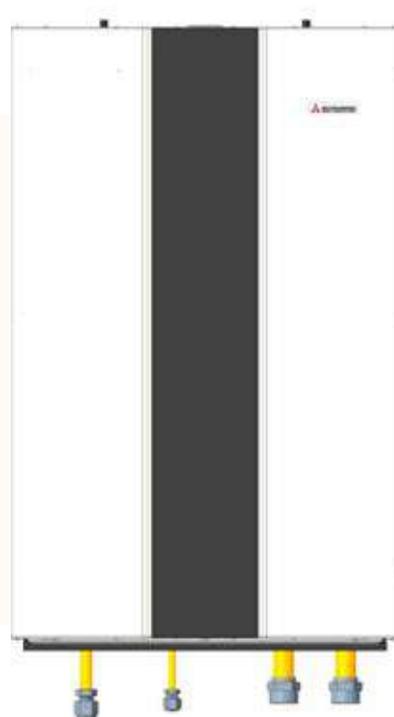
1. Controlo por temperatura de saída da água.

2. Funcionamento misto: Com unidades interiores standard, o funcionamento misto é possível. Pode-se configurar uma vasta gama de temperaturas de saída de água, através do comando tátil. Quando o sistema opera em funcionamento misto, o equipamento HMU pode ser configurado como prioritário.

3. Controlo antigelo: É ativado durante o ciclo de descongelamento para proteger o permutador frigorígeno-água.

4. Comunicação com sistema de controlo externo: Dispõe de sinais de saída para comunicar com outro equipamento.

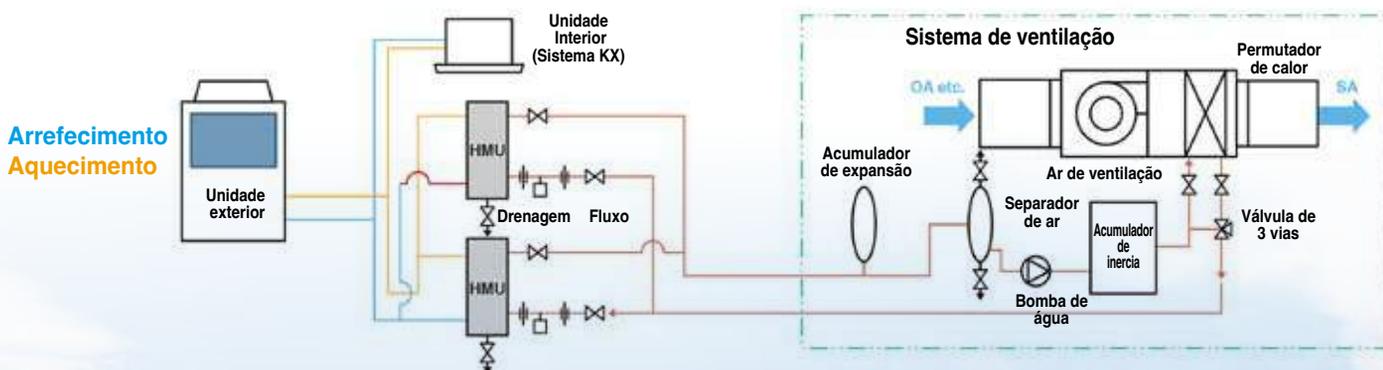
Nota: o equipamento HMU foi concebido para circuitos de água fechados.

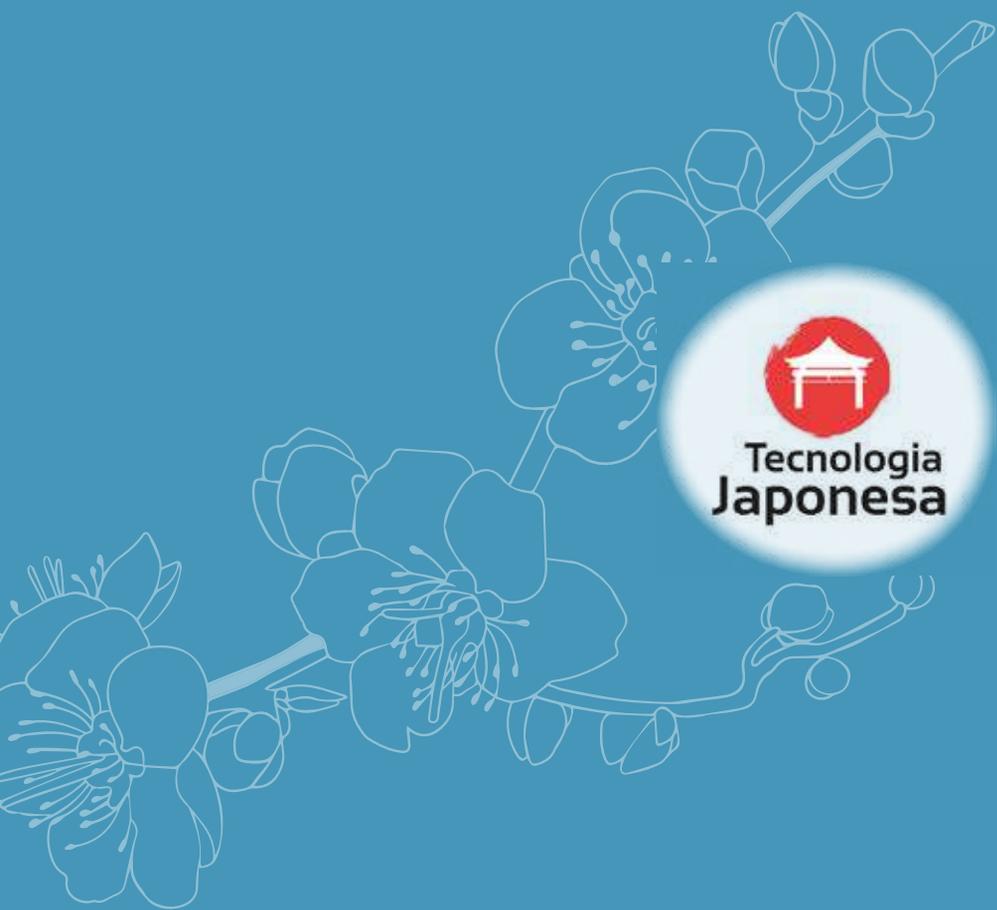


LIGAÇÃO A UMA UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (UTA)

O equipamento HMU pode fornecer água fria e água quente para uma bateria a água instalada numa UTA. O esquema mostra a ligação de dois equipamentos HMU a uma única bateria a água instalada numa UTA.

* Consultar o manual técnico para mais detalhes.





**Tecnologia
Japonesa**



Novos
gama de
chillers
com bomba
de calor

Hydrolution *PRO*



Com uma experiência de mais de
50 anos no mercado asiático, os chillers
Mitsubishi Heavy Industries chegam
finalmente ao mercado europeu!

CHILLERS

Experiência Mitsubishi Heavy Industries

Com uma experiência de mais de 50 anos, a Mitsubishi Heavy Industries é um dos principais fabricantes japoneses de chillers para o mercado asiático. A comprovada fiabilidade e eficiência dos seus produtos garantem a comercialização da sua nova gama de chillers com R32 adaptados às necessidades do mercado europeu.

Projetos de referência

DISTRICT COOLING MARINA BAY

O primeiro District Cooling urbano em Marina South New Downtown, Singapura, está operacional desde maio de 2006. Esta instalação possui chillers de alta eficiência que servem um resort, o centro financeiro Marina Bay e outros edifícios comerciais na área de Marina Bay.

- **18 chillers centrífugos (52.030 kW)**



TORRES PETRONAS DE KUALA LUMPUR

O centro de Kuala Lumpur (Malásia) é o principal distrito de negócios de Kuala Lumpur, mais conhecido pelas Torres Gêmeas PETRONAS: os arranha-céus de 452 metros de altura e 88 andares concluídos em 1997.

A área, que também abriga um complexo comercial, um aquário, um parque e um auditório, está sempre cheia com visitantes ou em negócios ou em turismo. Os 13 chillers da Mitsubishi Heavy Industries estão em operação desde 2014.

- **13 chillers centrífugos (9.848 kW)**



HOTEL AMARI WATERGATE BANGKOK

O Amari Watergate Bangkok é um luxuoso hotel de 5 estrelas localizado no centro de Banguecoque. Neste hotel, foi realizado um projeto modelo de poupança de energia utilizando tecnologias japonesas de conservação de energia. Os nossos chillers centrífugos foram selecionados para o sistema de ar condicionado e alcançaram uma redução significativa de energia.

- **2 chillers centrífugos (1.618 kW)**



MADINA HAJJ

• Madina é uma das duas cidades mais sagradas do Islão. Foi necessário climatizar grandes espaços onde se concentra um grande número de peregrinos. Os chillers centrífugos da Mitsubishi Heavy Industries ajudam a proporcionar um ambiente de conforto para os muitos visitantes e residentes.

- **80 chillers centrífugos (703.400 kW)**





**Novos
gama de
chillers
com bomba
de calor**



Projetos de referência **CHILLERS**

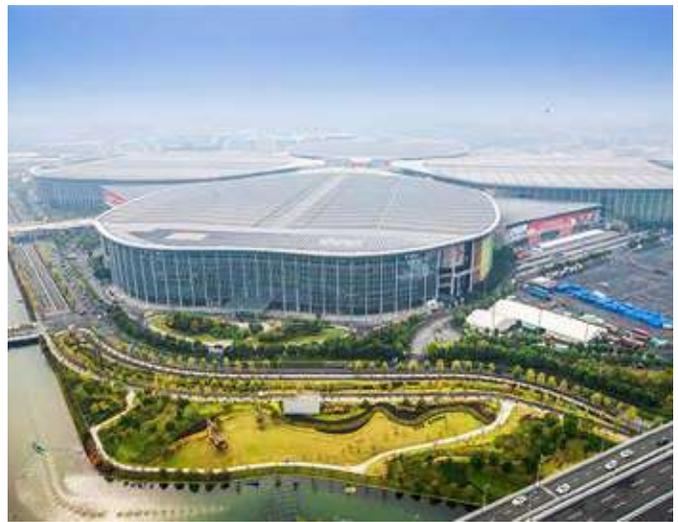
RAFFLES CITY CHONGQING

- Raffles City Chongqing, o novo marco de Chongqing com uma área de construção de mais de 1,2 milhões de m², tem 8 arranha-céus, incluindo edifícios residenciais, centros comerciais, escritórios e um hotel de cinco estrelas.
- **8 chillers centrífugos (11.747 kW)**



CENTRO INTERNACIONAL DE CONVENCIONES Y EXHIBICIONES DE GUANGZHOU, CHINA

- Os nossos chillers centrífugos estão instalados num dos centros de exposições mais famosos do mundo, que desempenha um papel muito importante no mercado comercial chinês.
- **11 chillers centrífugos (11.887 kW)**



FÁBRICA DE CERVEJA ASAHI BREWERIES, LTD. IBARAKI BREWERY

- As fábricas japonesas da Asahi Breweries fazem um esforço significativo para reduzir as emissões de CO₂. Os nossos chillers centrífugos contribuem para a economia de energia da fábrica, e redução no aquecimento global.
- **1 chiller centrífugo (1.688 kW)**



DISTRICT COOLING DE MINATO MIRAI, YOKOHAMA, JAPÓN

- Os 13 chillers centrífugos da Mitsubishi Heavy Industries estão instalados no District Cooling de Yokohama, onde a torre do observatório Land Mark e a Queens Square estão localizadas, entre outros.
- **13 chillers centrífugos (110.012 kW)**



Hydrolution **PRO** ^{R32}

Experiência Mitsubishi Heavy Industries

Com uma experiência de mais de 50 anos, a Mitsubishi Heavy Industries é um dos principais fabricantes japoneses de chillers para o mercado asiático. A comprovada fiabilidade e eficiência dos seus produtos garantem a comercialização da sua nova gama de chillers com R32 adaptados às necessidades do mercado europeu.

Redução
de **60%** no
aquecimento
global

Tecnologia
e-3D Scroll



Os novos chillers **Hydrolution PRO** da Mitsubishi **Heavy Industries** utilizam um controlo inverter para otimizar o desempenho da unidade, reduzir o consumo de energia e os custos operacionais.

Tudo isto sempre com o objetivo de **reduzir a emissões de carbono**, o principal objetivo da Mitsubishi Heavy Industries.

A tecnologia Inverter garante que a unidade funciona de forma otimizada em carga parcial e, desta forma, adapta-se às necessidades de energia do edifício.

O seu **controlo de condensação** permite trabalhar com uma vasta gama de temperaturas exteriores sempre com um excelente desempenho.

Os **compressores e-3D scroll** que equipam estas unidades oferecem uma elevada eficiência sazonal, temperatura de produção estável e uma ampla gama de modulação de capacidade. Todos os itens acima, juntamente com seus ventiladores externos, oferecem um elevado desempenho com uma operação silenciosa em toda a gama.

Uma **grande versatilidade** para se adaptar a cada situação e a cada tipo de aplicação, tais como:

- Centros Comerciais
- Bancos
- Escritórios
- Centros de lazer
- Hotéis
- Museus
- Centros de Saúde
- Teatros



Controlo de
CONDENSAÇÃO



Tecnologia
INVERTER



Compressor
SCROLL e-3D



Versatilidade de
INSTALAÇÃO



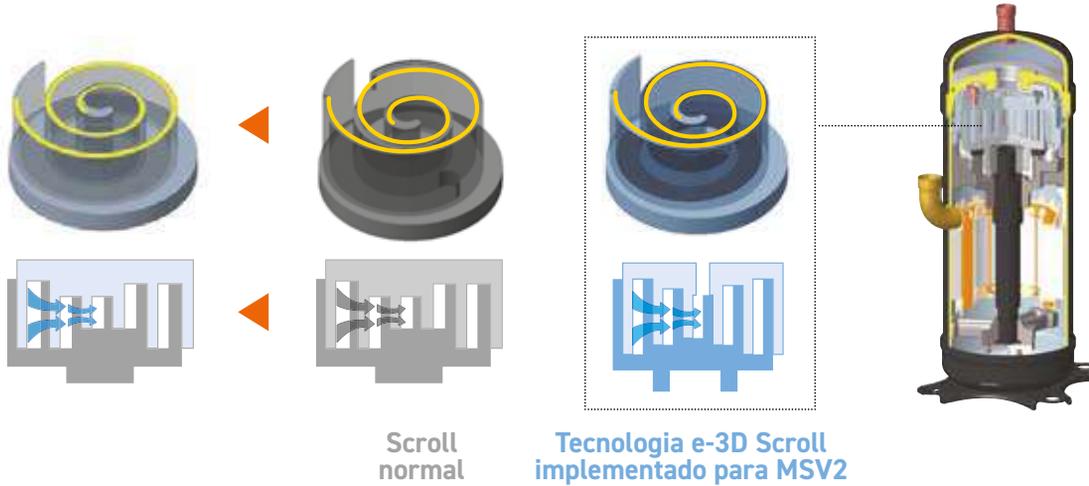
Elevada Eficiência

Novo compressor: tecnologia e-3D Scroll Maior desempenho, maior economia de energia

Compressor Scroll e-3D: melhoria do desempenho e eficiência a velocidade baixa.

SCOP
4,59
(50W)

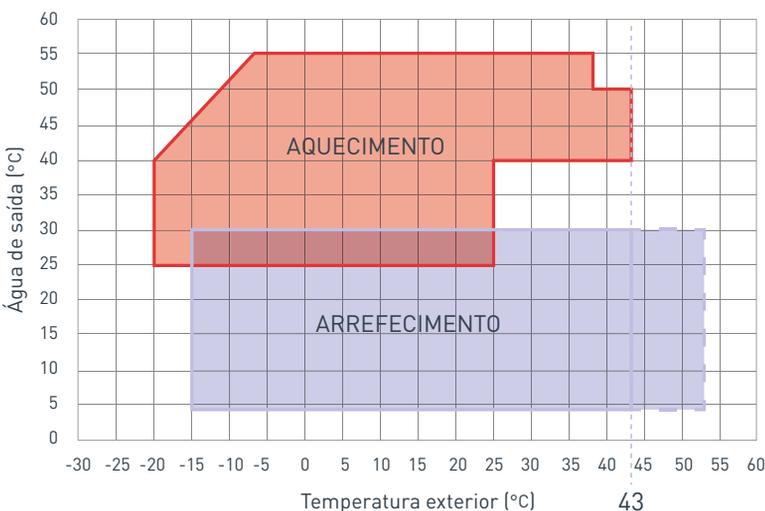
COP
3,47
(50W)



Os **CHILLERS** da Mitsubishi Heavy Industries oferecem uma ampla gama de funcionamento, adequando-se a qualquer projeto específico em aplicações como hospitais, casas de repouso, edifícios de escritórios e até mesmo aplicações industriais. Com produção de água fria entre 4°C e 30°C e água quente entre 25°C e 55°C.

Ampla faixa de operação:

Água de saída: Arrefecimento de 4°C a 30°C / Aquecimento de 25°C e 55°C
Temperatura do ar exterior: Arrefecimento -15°C a 53°C / Aquecimento -20°C a 43°C



SCOP (aquecimento):
A++

Fácil Operação

O comando remoto MCU é muito fácil de usar; é responsável por otimizar o funcionamento das unidades de acordo com a carga do equipamento, e ainda permite um modo misto de arrefecimento e aquecimento para um controle preciso.

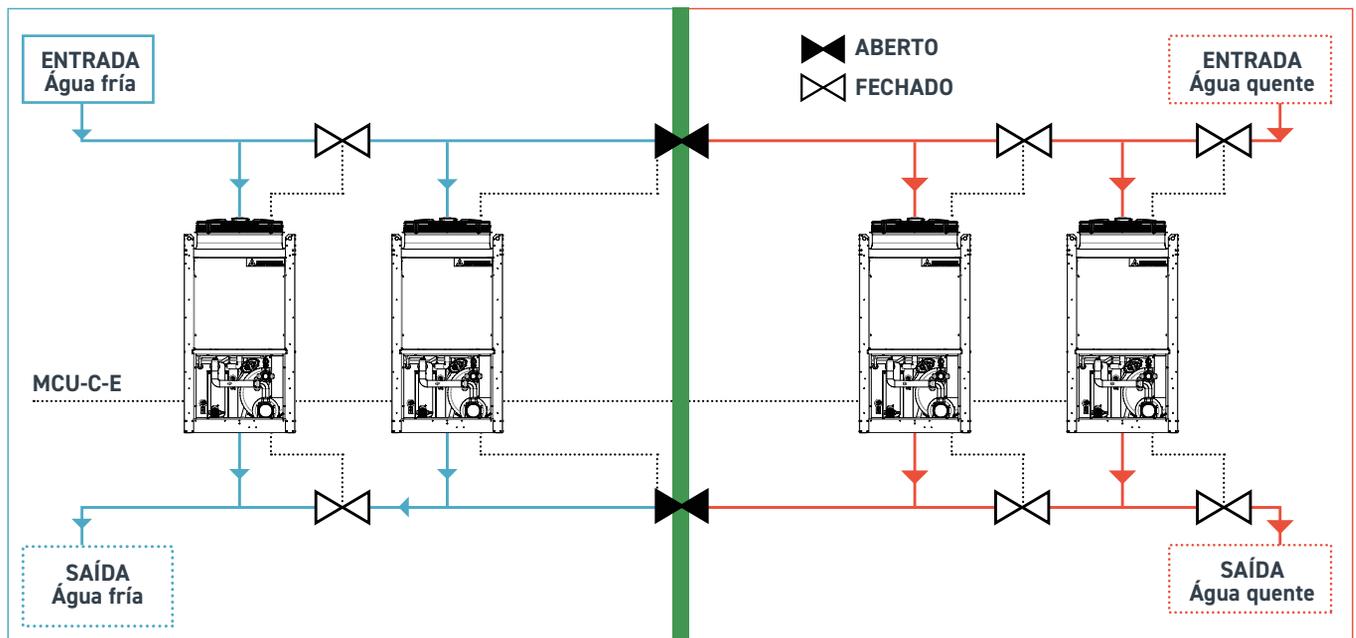
Para atender à procura sazonal variável por água quente e fria, o sistema permite ajustes no número de unidades de arrefecimento e aquecimento, dependendo da estação de operação e da carga. Além disso, uma operação mista

para arrefecimento e aquecimento pode ser facilmente configurada usando a função de calendário no comando remoto. Este recurso permite que os utilizadores criem planos simplificados de gestão das instalações.

LADO DE ARREFECIMENTO

LIMITE FRIO/CALOR

LADO DE AQUECIMENTO



O controle MCU-C-E controla o número de unidades para arrefecimento.

O modo misto de arrefecimento/aquecimento pode ser ajustado de acordo com a estação. Podem ser configurados 6 padrões diferentes durante um ano, mediante a programação do comando remoto (RC-MCU-E).

O comando MCU-C-E controla o número de unidades para aquecimento.



Controlo MCU

A incorporação de um controlo permite gerir o número de unidades para arrefecer e aquecer.

AQUECIMENTO (INVERNO)



ARREFECIMENTO (VERÃO)



Especificações

			50kW
Compressor (scroll inverter)			50kW x 1
Capacidade de arrefecimento		kW	44
Capacidade de aquecimento		kW	47
Potência de entrada	Arrefecimento	kW	15,1
	Aquecimento	kW	13,5
EER			-
COP			-
SEER			-
Classe de eficiência sazonal no aquecimento Clima intermédio Saída de água geral 35°C	ηs	%	181%
	SCOP	-	4,59
	Classe	-	A+++
Dimensões	Altura	mm	2.186
	Largura	mm	1.135
	Profundidade	mm	2.209
Gama de funcionamento	Arrefecimento		12/7
	Aquecimento		40/45
Caudal de Água Mínimo - Máximo	m³/h		3,0 - 13,8
	L/min		50~230
Volume mínimo de água		litros	1.276 ⁽¹⁾ /319 ⁽²⁾
Gama de temperatura da água de saída	Arrefecimento	°C	4~30°C
	Aquecimento	°C	25~55°C
Gama de temperatura do ar exterior	Arrefecimento	°C	-15~47°C
	Aquecimento	°C	-20~43°C
Fluido frigorígeno	Tipo	-	R32
Dados acústicos	Potência sonora	dB (A)	86
	Pressão sonora	dB (A)	68,5
Bomba de água	Potência nominal do motor	kW	LP: 0,9 / HP: 1,8
	Intensidade Nominal	A	LP: 1,2 / HP: 2,2
	Distância à unidade (diferença de 5°C)	m	LP: 17 / HP: 27

(1) Diferença de temperatura mínima admissível 0,5°C. (temperatura da água de entrada e ponto de regulação) para que a unidade comece a funcionar.

(2) Diferença de temperatura mínima admissível de 2,0°C (temperatura da água de entrada e ponto de regulação) para que a unidade comece a funcionar.

* SCOP: Classe de eficiência de aquecimento sazonal Clima médio Produção geral de água 35°C

* Condições COP: Cond.40/45°C, ar 7 (6) °C - valores NET [EN14511-EN14825]

* Valores sujeitos a alterações.

Modelo	Equipado com	P.V.R.
MCUS5001VHE-W	Standard	30.682 €
MCUS5001VHE-W1	Bomba de pressão Baixa	34.948 €
MCUS5001VHE-W1A	Bomba de Pressão Baixa + Tanque de Expansão	37.717 €
MCUS5001VHE-W2	Bomba de alta pressão	35.110 €
MCUS5001VHE-W2A	Bomba de alta pressão + tanque de expansão	37.879 €
RC-MCU-E	Controlo remoto	511 €
MCU-E	Controlo Avançado	4.349 €

Unidades e tipo de controlos



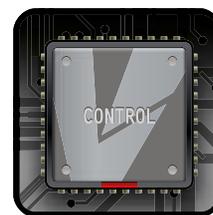
Unidade MCUS55001VHE-W

- Atinge os mais elevados níveis de eficiência e economia de energia.
- O compressor "e-3 D Scroll" melhora significativamente o desempenho de poupança de energia ao operar a baixa velocidade.
- Funcionamento em modo de arrefecimento e aquecimento. Com o controlo, a operação simultânea de várias unidades em frio e calor é possível.
- Funcionamento em modo de arrefecimento com temperaturas exteriores de 47°C.
- Utiliza o fluido frigoriférico R32 de baixo GWP.



Controlo remoto RC-MCU-E

- Um controlo remoto (RC-MCU-E) pode ligar até 20 unidades MCU e controlá-las com uma única operação.
- Permite configurar o modo de arrefecimento / aquecimento e misto.
- Um calendário anual pode ser estabelecido com seis padrões diferentes.
- Memorize as configurações de temperatura de arrefecimento/ aquecimento separadamente.
- Permite ainda verificar os erros da unidade MCU, bem como o seu restabelecimento.

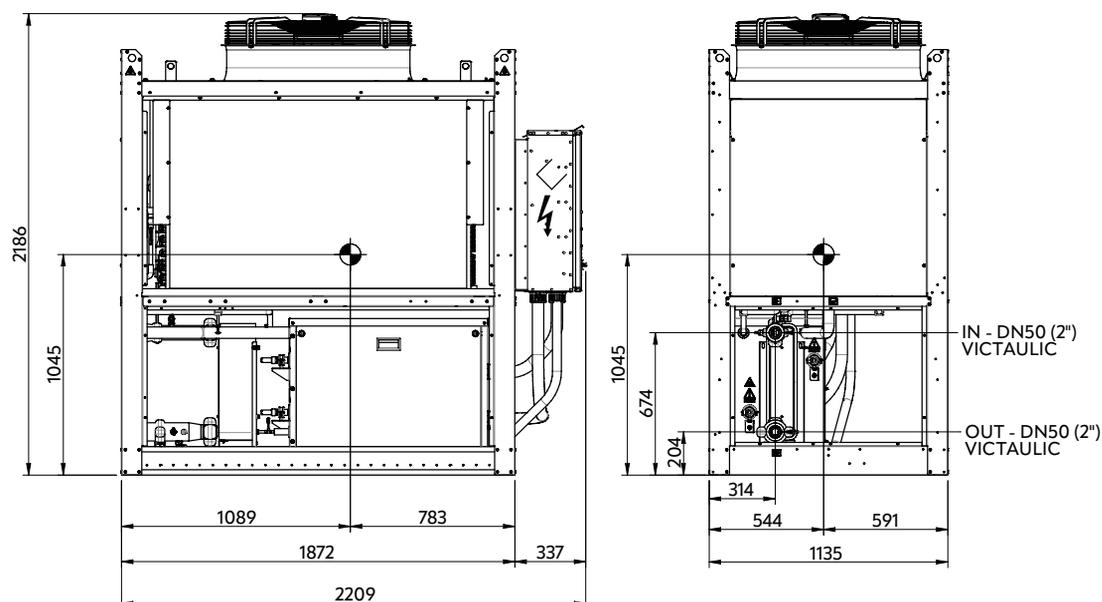


Control avançado MCU-C-E

- O controlo MCU permite o controlo e operação de 20 unidades.
- Pode configurar um calendário anual.
- Otimiza o controlo da unidade com base na carga.
- A pressão de alimentação é regulada automaticamente pelo controlo de uma válvula de derivação.
- O equipamento não só controla a bomba primária, mas também a bomba secundária, a fim de otimizar o desempenho do sistema.
- O controlo irá alternar o funcionamento das unidades, a fim de otimizar o tempo de operação de cada uma delas.

Dimensões

Modelo MCUS55001VHE-W





Refrigeração
com CO₂

HYOZAN

Unidades Condensadoras de CO₂ para Refrigeração

A solução ideal para manter os alimentos sempre frescos e à temperatura perfeita nas vitrines ou câmaras de frio, em supermercados e lojas de conveniência, evitando assim o desperdício de alimentos.





Hyozan
CO₂ Condensing Unit

FRIGORIGÉNEO



Refrigeração com CO₂

A HYOZAN está presente nas principais cadeias de lojas de conveniência no Japão, supermercados e centros comerciais.

HYOZAN
é fabricado
100% no
Japão



Tecnologia
Japonesa

**Fábrica de produtos
alimentares
Yamagata**



**Armazém
Hokkaido**



**Fábrica de produtos
alimentares
Ishikawa**



**Hipermercado
Okayama**



**Centro logístico
Yokohama**



"Prémio de
excelência
das indústrias
alimentares"
organizado pelo
Japan Food Journal
em Setembro de 2019.



Departamento técnico HYOZAN

Na Lumelco disponibilizamos um departamento técnico, com pessoas capazes de darem o **suporte** e ajuda para **projetar e colocar em funcionamento** uma instalação com HYOZAN.

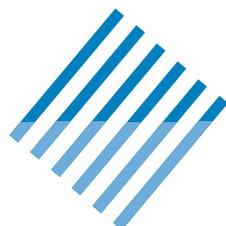
Não hesite em nos contactar:
T. 220 935 655
projectos@lumelco.pt

Formação HYOZAN

Se está interessado em receber **formação técnica**, como realizar um projeto com HYOZAN, instalar e conhecer o seu funcionamento, inscreva-se num dos **curso** ministrados no showroom da Lumelco, em Madrid.

Envie um correio para: formacao@lumelco.pt

Identifique-se se é arquiteto, engenheiro ou instalador. Posteriormente o nosso departamento de formação entrará em contacto.



Hyozan
CO₂ Condensing Unit



Unidades condensadoras de CO₂ para refrigeração

A utilização de frigorigéneos naturais contribui significativamente para a proteção do meio ambiente.

O regulamento Europeu F-Gás tornou-se prioritário para os países Europeus no combate às mudanças climáticas.

Em conformidade com a *emenda de Kigali*, tornou-se necessário uma redução dos gases HFC na Europa desde que o regulamento F-Gás foi anunciado em 2015. Para reduzir o aquecimento global é necessário que nos equipamentos de refrigeração e climatização se substitua os frigorigéneos atuais por outros que tenham um menor potencial de aquecimento global (PAG).

A Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems Ltd desenvolveu o Sistema Hyozan (HCCV1001E) utilizando já o frigorigéneo natural CO₂, que tem um PAG de 1. Normalmente nestes sistemas de refrigeração comercial são utilizados o R448A (PAG=1387) ou o R452A (PAG=2140), que já são considerados frigorigéneos alternativos aos fluídos R404A (PAG=3920) e o R410A (PAG=2090), com menor PAG.



0 Potencial de redução da camada de ozono
1 Potencial de aquecimento global

O CO₂, sendo um frigorigéneo natural, não prejudica o meio ambiente

	Frigorigéneos Naturais		Frigorigéneos Clorofluorocarbonetos		Frigorigéneos Atuais	
	CO ₂	Amoníaco (NH ₃)	R448A	R452A	R410A	R404A
Potencial de aquecimento global (PAG)	1	1	1387	2140	2090	3920
Inflamabilidade	Não inflamável	Ligeiramente inflamável	Não inflamável	Não inflamável	Não inflamável	Não inflamável
Toxicidade	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
	Hyozan					

Showroom

Se pretende visitar nosso showroom HYOZAN e receber formação técnica sobre o funcionamento deste sistema, sua instalação, manutenção, vantagens, etc., entre em contato com seu representante de vendas ou por e-mail: formacao@lumelco.pt



FORMAÇÃO
TÉCNICA,
PRÁTICA E
TEÓRICA

O CO₂ é um frigorigéneo natural que não prejudica o meio ambiente.

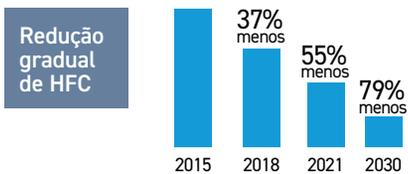
REGULAMENTO F-GAS (UE) N° 517/2014



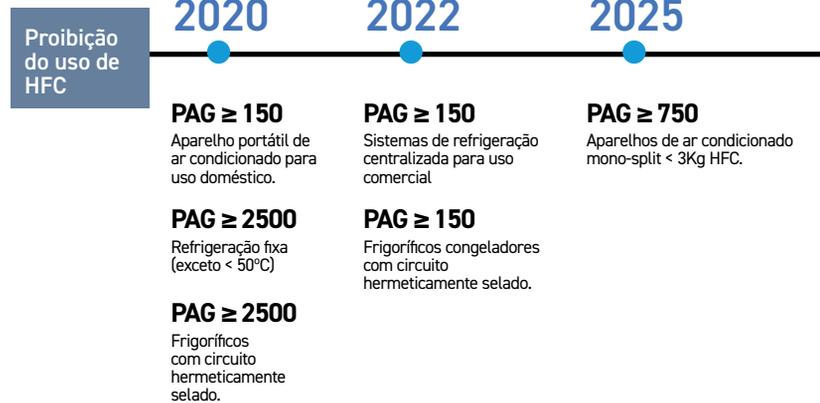
Para proteger o meio ambiente reduzindo as emissões de gases F-gas

- Redução gradual de HFC
- Proibição do uso de HFC

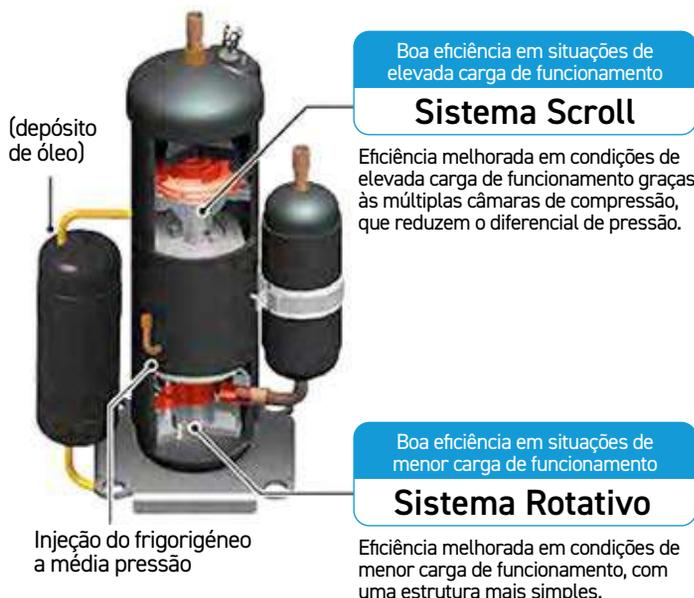
Uso de frigorigéneo com menor PAG nos equipamentos novos.
 Uso de equipamento altamente eficiente com menor carga de frigorigéneo.
 Verificações periódicas de fugas de frigorigéneo.



Apresentado em janeiro de 2015 para regulamentar o uso de gases fluorados com efeito de estufa (F-Gases). Os hidrofluorcarbonetos (HFC) são F-Gases usados no setor do ar condicionado e da refrigeração.



Primeiro compressor, lançado a nível mundial, de duas etapas "Scroll e Rotativo"

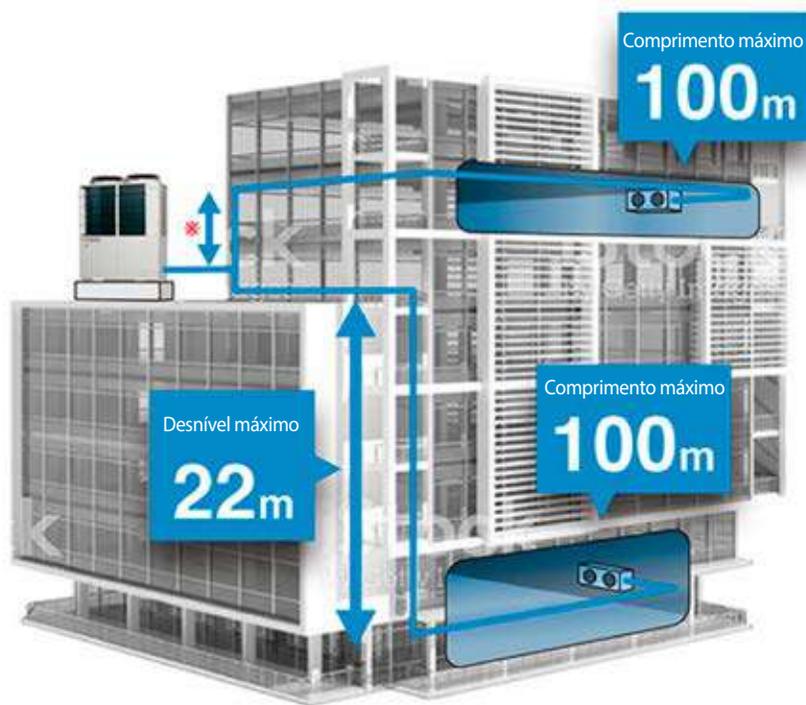


Com a possibilidade de um maior comprimento de tubagem, criamos uma maior flexibilidade no projeto e instalação.

1. Comprimento máximo: 100 m. Diferença máxima de altura entre unidades evaporadoras de 22 m

Além de substituir o equipamento existente, a posição de instalação da unidade exterior pode ser alterada.

* Nos casos em que o evaporador é instalada acima da unidade condensadora, a diferença de altura entre ambas deve ser inferior a 5 m.



Armazéns frigoríficos

2. Redução do espaço de instalação dado que as unidades podem ser dispostas em fila

As unidades condensadoras podem ser instaladas de forma contínua, lado a lado, reduzindo o espaço de instalação.

A disposição do espaço na planta é simplificado mesmo quando são instalados vários equipamentos.



Unidade de condensação para refrigeração comercial série HYOZAN, que utiliza o frigorigéneo natural CO₂

HCCV1001EA

16kW classe (MT) | 8kW classe (LT)

SEPR Refrigeração

4,14

SEPR Congelamento

1,85



HCCV2001EA

32kW classe (MT) | 16kW classe (LT)

SEPR Refrigeração

3,40

SEPR Congelamento

1,72



Pontos de regulação disponíveis para baixas e médias temperaturas, dependendo de cada aplicação.

COP elevado para temperatura ambiente devido ao compressor de CO₂ Scroll e Rotativo.

Equipamento compacto e extremamente silencioso.

Modelos	Baixa temperatura	Média temperatura	Temperatura de evaporação (Gama de configuração)
HCCV1001EA	•	•	-45 ~ -5°C
HCCV2001EA	•	•	-45 ~ -5°C

Blygold[®]
CORROSION PROTECTION

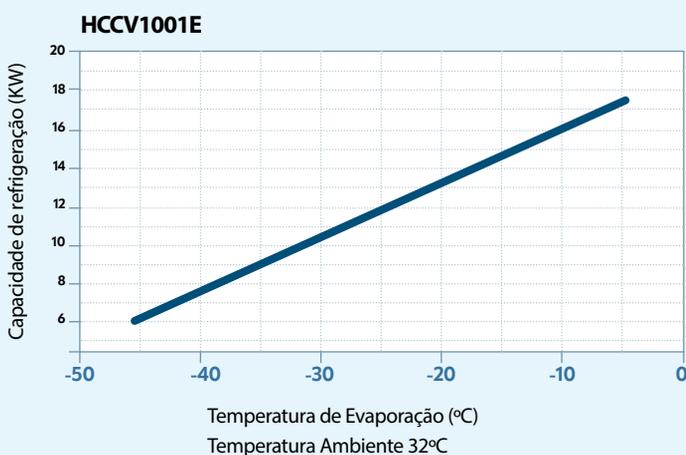


PoluAI XT

Proteção anti corrosão do permutador de calor (opcional)

- Proteção contra a corrosão
- Segurança e eficiência de funcionamento do equipamento
- Triplica a vida útil do equipamento

Capacidade de refrigeração superior para cada uma das gamas de temperatura de evaporação



Unidade condensadora para refrigeração comercial que utiliza o frigorigéneo natural CO₂. Dispõe de uma capacidade de refrigeração elevada em cada ponto de regulação.

(Compressor de CO₂ Scroll e Rotativo desenvolvido pela Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.)



Características técnicas Série Hyozan

Modelo			HCCV1001EA	HCCV2001EA
Alimentação elétrica			III-380 / 400 V. 50 Hz	III-380 / 400 V. 50 Hz
Capacidade de refrigeração nominal (temperatura de evaporação de -10°C a 32°C)		kW	19,6	37,1
Capacidade de refrigeração nominal (temperatura de evaporação de -35°C a 32°C)		kW	10,2	19,3
COP (Temperatura de evaporação -10°C, temp. exterior 32°C)			1,86	1,56
COP (Temperatura de evaporação -35°C, temp. exterior 32°C)			0,98	0,96
Eficiência sazonal SEPR (-10°C / -35°C)			3,95 / 1,73	3,4 / 1,72
Temperatura de evaporação	Mín. - máx.	°C	-45 / +5	-45 / +5
Temperatura ambiente	Mín. - máx.	°C	-20 / +43	-20 / +43
Frigorígeno			R744	R744
Pressão de projeto da linha de líquido		Mpa	0,73 / 3,87	0,73 / 3,87
Mínima capacidade conectada (%)		mín / máx	50 / 100	50 / 100
Quant. de unidades interiores conectáveis		mín / máx	1 / 8	1 / 16
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	1350 x 750 x 1690	1350 x 750 x 1690
Peso		kg	340	448
Código IP			IP24	IP24
Ligações frigoríficas - linha de líquido (soldadura)		mm	12,70	15,88
Ligações frigoríficas - linha aspiração (soldadura)		mm	19,05	25,40
Distancia das tubagens		m	100	100
Desnível permitido da unidade exterior relativo às unidades		m	Acima (22) / Abaixo (5)	Acima (22) / Abaixo (5)
Dimensionamento elétrico - proteção		A	30	50
Dimensionamento elétrico - sensibilidade		mA	30 mA (0,1s)	50 mA (0,1s)
Alimentação elétrica - secção - distância			8 mm ² x 3 (para 70 m)	16 mm ² x 3 (para 70 m)
Dados de pressão sonora (1 m) - temp. evaporação -10°C, temp. exterior 32°C			62	62
P.V.R. unidade Hyozan			28.749 €	44.276 €
P.V.R. Sistema de controlo HYOZAN-C-PCO (exclusivo da MHI)			1.264 €	
P.V.R. Comando remoto HYOZAN-PGDx (exclusivo da MHI)			1.074 €	

Capacidade (kW)

Modelo	HCCV1001EA	HCCV2001EA
Temperatura ambiente	32°C	
Temperatura de evaporação (°C)	-45	15,7
	-40	17,2
	-35	19,3
	-30	22,6
	-25	26,0
	-20	29,6
	-15	33,2
	-10	37,1
	-5	41,5
	0	37,7
5	30,9	

Confiança na Mitsubishi Heavy Industries na tecnologia com CO₂

Qualidade e fiabilidade: Fabricado no Japão

Experiência: Lançamento no mercado japonês em 2017. O equipamento está a funcionar em instalações de refrigeração e congelamento em supermercados, lojas e armazéns. Excelente controlo de qualidade assegurado por uma equipa de pessoas altamente qualificadas.



Aplicações de cadeia de frio

A série Hyozan de condensadores de CO₂ é a solução ideal para aplicações de refrigeração e congelamento em supermercados e armazéns, onde é fundamental manter a temperatura correta nos expositores e câmaras frigoríficas.

Um dos grandes desafios para estes locais tem sido a enorme despesa com avarias no sistema de refrigeração, que podem levar a um grande desperdício de produtos.

A elevada fiabilidade do equipamento HYOZAN da Mitsubishi Heavy Industries, permite um funcionamento estável e fiável durante todo o ano, maximizando a economia de energia.

Elevada fiabilidade e capacidade de monitorização

Fiabilidade com a utilização do controlador específico da Mitsubishi Heavy Industries

1 Operação de retorno de óleo

Os equipamentos HYOZAN mantêm a fiabilidade com a ligação de controlador específico da Mitsubishi Heavy Industries, na operação de retorno do óleo. Este controlador é fornecido pré-programado e pode ser facilmente utilizado após a instalação.



Válvula de expansão eletrónica para controlo de superaquecimento

Controlador de válvula de expansão



Controlador inteligente adequado para instalação em salas de armazenagem e expositores

Controlador do sistema

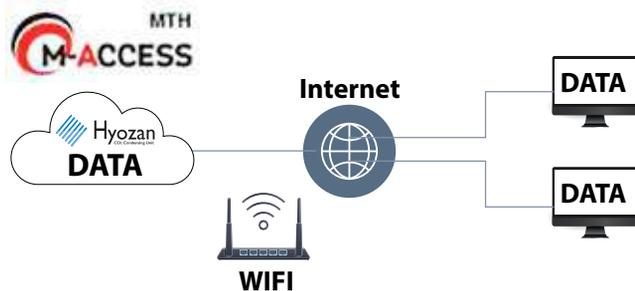


Para realizar o controlo do retorno do óleo num sistema de unidades de condensação integradas em salas de armazenamento e expositores.

2 Software de manutenção M-ACCESS

A série Hyozan oferece uma monitorização precisa através da utilização do software de manutenção M-ACCESS.

Esta função de monitorização permite registar e gravar as informações sobre a carga térmica e a válvula de expansão ligada à unidade condensadora de CO₂, sendo adequada para o diagnóstico do funcionamento.



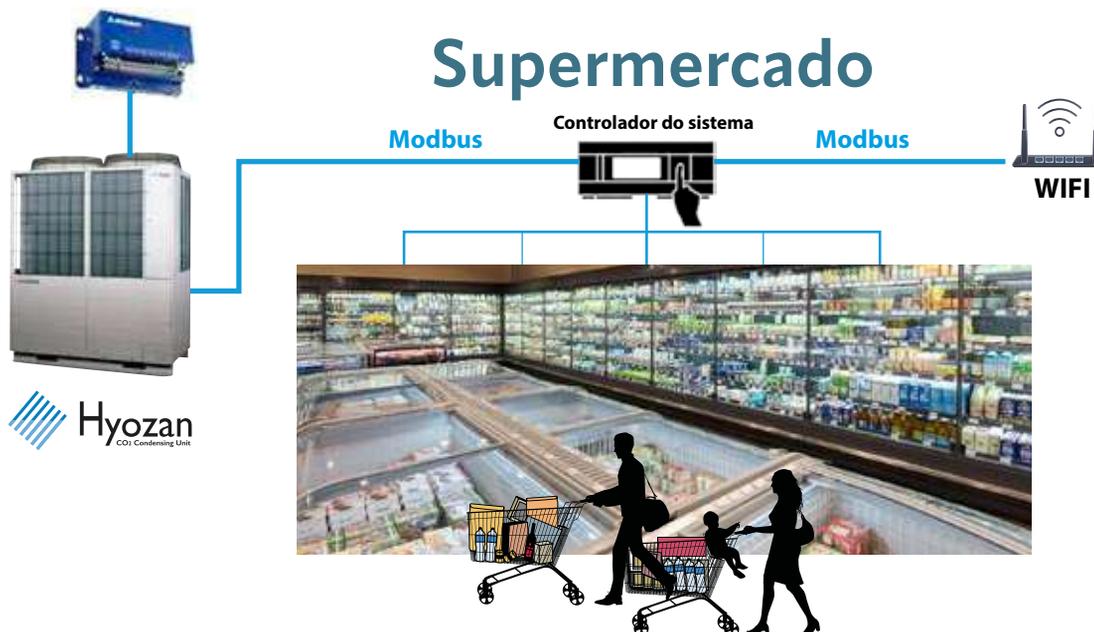
3 Sistema de monitorização compatível com Modbus

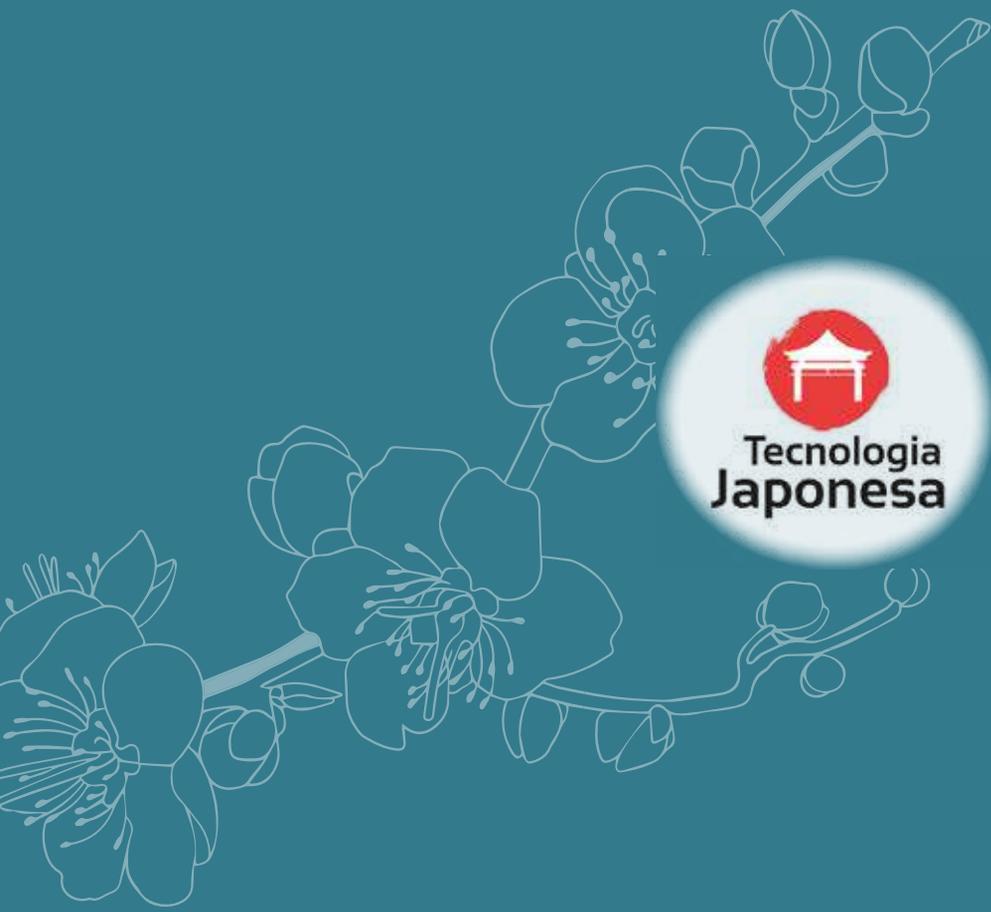
As condições de funcionamento dos expositores e das salas de armazenagem podem ser supervisionadas pelo próprio sistema de controlo do cliente.

Sistema de Monitorização



Supervisão da monitorização





**Tecnologia
Japonesa**



Sistemas de Gestão

Uma ampla gama de sistemas de gestão para facilitar a utilização e programação dos seus equipamentos, potenciando a sua eficiência.

Sistema de Gestão

TIPO	MODELO	DESCRIÇÃO	P.V.R
CONTROLO REMOTO POR CABO	  Comando tátil RC-Q1H	RC-Q1H (para Bomba de Calor Q-ton para AQS com CO₂) Comando remoto por cabo com ecrã tátil e temporizador semanal. Ecrã LCD tátil de 3,8", retro iluminado. Programação horária da percentagem de aquecimentos dos tanques, com temperatura pretendida de água quente variável. Seleção do modo de AQS e aquecimento.	1.005 €
	  RC-HY40-W	RC-HY40-W Centralina de controlo para Hydrolution Centralina remota por cabo com 4 modos de operação e temperaturas configuráveis para AQS. Em climatização, a regulação automática da temperatura otimiza a poupança de energia. Possibilidade de desenhar uma curva para personalizar o seu funcionamento.	1.428€
	   Comando tátil RC-EX3A / RC-EX3D	RC-EX3A Comando remoto por cabo com ecrã tátil, incorporando programador semanal. Ecrã LCD tátil de 3,8", retro iluminado. Ligação a dois fios, compatível com as unidades interiores das gamas RAC (necessário acessório SC-BIKN-E), PAC, KX6 e KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite selecionar o idioma, ligar/desligar, alterar o modo de funcionamento, a temperatura pretendida, a velocidade de ventilação, a posição dos flaps, definir a pressão estática, bloquear funções individualmente, o modo de económico, o modo ausente de casa, função de backup, o modo de funcionamento em potência máxima (durante 15 minutos), verificar os dados de funcionamento, a visualização de códigos de avaria, e ligação a PC mediante USB. O modelo RC-EX3D tem um alarme acústico e visual caso o detetor de fugas seja ativado, indicando um código de avaria específico.	204 €
	  Comando tátil RC-ES1	RC-ES1 Comando por cabo com teclado tátil, fácil de utilizar a partir do qual pode-se selecionar todas as funções das unidades. Oferece a possibilidade de descarregar uma App a partir do seu telemóvel para facilitar o seu funcionamento via Bluetooth	265 €
	 RC-E5	RC-E5 Comando remoto standard por cabo, incorporando programador semanal. (Até quatro programações diárias) Ecrã LCD e ligação a dois fios, compatível com as unidades interiores das gamas RAC (necessário acessório SC-BIKN-E), PAC, KX6 e KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite ligar/desligar, alterar o modo de funcionamento, a temperatura pretendida, a velocidade de ventilação, a posição dos flaps, definir a pressão estática, bloquear funções individualmente, verificar os dados de funcionamento e visualização de códigos de avaria.	155 €
	 RCH-E3	RCH-E3 Comando remoto simplificado por cabo, recomendado para utilizar nos quartos de hotel. Ecrã LCD e ligação a dois fios, compatível com as unidades interiores das gamas RAC (necessário acessório SC-BIKN-E), PAC, KX6 e KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite ligar/desligar, alterar o modo de funcionamento, a temperatura pretendida, a velocidade de ventilação e bloquear funções individualmente.	155 €
CONTROLO REMOTO SEM FIOS	 RCN-KIT4-E2	RCN-KIT4-E2 Conjunto recetor de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDTQ, FDU, FDUM, FDUT, FDUH, FDFL, FDFU e FDU-F.	495 €
	 RCN-E-E3 (FDE)	RCN-E-E3 Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDE.	167 €
	 RCN-K-E2 (FDK22-56KXZ)	RCN-T-5BW-E2 (painel branco FDT) - RCN-T-5BB-E2 (painel preto FDT) Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDT.	313 €/345 €
	 RCN-T-5BW-E2 (painel branco)	RCN-TC-5AW-E3 (FDTC) Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDTC.	284 €
	 RCN-T-5BB-E2 (painel negro)	RCN-K-E2 (FDK22-56KXZ) Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDK22 a 56KXZ.	167 €
	 RCN-TC-5AW-E3 (FDTC)	RCN-K71-E2 (FDK71-90KXZ) Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDK71 a 90KXZ.	197 €
	 RCN-FW-E2 (FDFW)	RCN-FW-E2 (FDFW) Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDFW.	167 €
	 RCN-TS-E2 (FDTS)	RCN-TS-E2 (FDTS) Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDTS.	167 €
ADAPTADORES PARA COMANDO EXTERNO DE EQUIPAMENTOS	 SC-ADNA-E Superlink II	SC-ADNA-E Superlink II Interface de ligação de equipamentos das gamas RAC (necessário acessório SC-BIKN-E) e PAC ao sistema Superlink.	255 €
		SC-BIKN-E Interface para a integração de sistemas de tratamento de ar nos sistemas de controlo Superlink e/ou BMS	313 €
		SC-GIFN-E Interface para a integração de sistemas de tratamento de ar nos sistemas de controlo Superlink e/ou BMS	597 €
		CnT Cabo para controlo externo nas gamas RAC (necessário acessório SC-BIKN-E), PAC e KX6 e KXZ.	14 €
CONSOLAS CENTRAIS	 SC-SL2NA-E	SC-SL1N-E Consola central que permite controlar o ligar/desligar de até 16 unidades interiores de forma individual ou coletiva. Compatível com Superlink II.	976 €
	 SC-SL1N-E	SC-SL2NA-E Consola central que permite controlar o ligar/desligar e modo de funcionamento de até 64 unidades interiores de forma individual ou coletiva. (agrupados em 16 grupos com 16 botões de funcionamento distintos). Incorpora ainda funções de temporizador semanal, ativa e desativa o funcionamento do comando remoto individual. Compatível com Superlink II.	1.639 €
CONSOLAS CENTRAIS COM ECRÃ TÁTIL	 SC-SL4-AE3	SC-SL4-AE3 Consola central com ecrã LCD tátil de 9". Permite controlar, monitorizar e temporizar até 128 unidades interiores de forma individual, por grupos ou blocos. Compatível com Superlink II. Permite ligar/desligar, alterar o modo de funcionamento, a temperatura pretendida, a velocidade de ventilação, a posição dos flaps, paragem de emergência, função de backup, definir a data e hora e temporizador anual, diário e diário especial. Incorpora ainda novas funções, tais como, função WEB, função planta, funções de economia de energia, gestão de acessos, monitorização remota de dados, diagnóstico de erros e desenho de aplicações à medida, mediante XML. Compatível para integração com o sistema Q-ton e com o módulo hidrónico HMU.	6.649 €
	 SC-SL4-BE3	SC-SL4-BE3 Consola central com ecrã LCD tátil de 9". Permite controlar, monitorizar e temporizar até 128 unidades interiores de forma individual, por grupos ou blocos. Compatível com Superlink II. Permite ligar/desligar, alterar o modo de funcionamento, a temperatura pretendida, a velocidade de ventilação, a posição dos flaps, paragem de emergência, função de backup, definir a data e hora e temporizador anual, diário e diário especial. Incorpora ainda novas funções, tais como, função WEB, função planta, funções de economia de energia, gestão de acessos, monitorização remota de dados, diagnóstico de erros e desenho de aplicações à medida, mediante XML. Permite ainda calcular o consumo de energia de cada unidade interior proporcionalmente, diariamente, em função do rácio de funcionamento de cada uma delas. Possibilidade de descarregar os dados no formato CSV. Compatível para integração com o sistema Q-ton e com o módulo hidrónico HMU	8.201 €

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO COLETIVA

TIPO	MODELO	DESCRIÇÃO	P.V.R	
BACNET	 Interface Webgate + BACnet	SC-WBGW256-A	Interface para controlo centralizado de até 256 unidades interiores, compatível com Superlink I e Superlink II. Função WEB compatível com Internet Explorer. Permite a comunicação com protocolo BACnet.	10.130 €
M-ACCESS	 Sistema de monitorização M-Access	RM-CGW-E2	Sistema de monitorização e controlo on-line que pode integrar todas as instalações com equipamentos Mitsubishi Heavy Industries do cliente em um único sistema. Permite monitorizar o funcionamento dos sistemas, os consumos de energia em tempo real da instalação e enviar alarmes em caso de avaria ou funcionamento anormal.	8.976 €
LON		SC-LGWNB	Interface para controlo centralizado de até 96 unidades interiores, compatível com Superlink I e Superlink II. Permite a comunicação com protocolo Lonworks. Função de cálculo de consumo de energia.	22.322 €
Bacnet/KNX/Modbus	 Série 700	SÉRIE 700 - 16	Interface para controlo centralizado de até 16 unidades. Permite a comunicação com BACNET,KNX e MODBUS	4.302 €
		SÉRIE 700 - 64	Interface para controlo centralizado de até 64 unidades. Permite a comunicação com BACNET,KNX e MODBUS	7.791 €
		SÉRIE 700 - 128	Interface para controlo centralizado de até 128 unidades. Permite a comunicação com BACNET,KNX e MODBUS	9.535 €

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO INDIVIDUAL

KNX		MH-RC-KNX-1i	Interface individual para controlar unidades interiores RAC (necessário acessório SC-BIKN-E), PAC e KXZ. Comunicação via XY. Permite a comunicação com protocolo KNX.	543 €
BMS		MH-RC-MBS-1	Interface individual para controlar unidades interiores RAC (necessário acessório SC-BIKN-E), PAC e KXZ. Comunicação via XY. Permite a comunicação com protocolo ModBus.	577 €
		RCI-MDQE2	Interface individual para controlo da unidade Q-ton. Comunicação via SuperLink. Possibilidade de ser controlado com a consola central tátil SC-SL4-A/BE-2. Consultar disponibilidade.	624 €
BACNET		MH-RC-BAC-1	Interface individual para controlo da unidade Q-ton. Comunicação via SuperLink. Possibilidade de ser controlado com a consola central tátil SC-SL4-A/BE-2. Consultar disponibilidade.	700 €
WIFI		WIFI PAC/KX AIDOO	Interface individual para controlo da unidade Q-ton. Comunicação via SuperLink. Possibilidade de ser controlado com a consola central tátil SC-SL4-A/BE-2. Consultar disponibilidade.	293€
		WF-RAC	Interface individual para controlar unidades interiores RAC, que disponham do conector CNS na placa. (SRK-ZSX, SRK-ZS, SRK-ZR, SRF-ZMX, SRR-ZM e SRR-ZS) Permite a comunicação por WIFI e necessita da App Smart M-Air. Consulte a página 224.	149€
		WIFI SMART MHI	Interface para controlo de unidades interiores da gama SMART (SRK-ZSP, SKM-ZSP). Permite comunicação Wifi. App SMART MHI. Consulte a página 224.	90€

Sistema de Gestão

Comando por cabo tátil: **RCQ-1H** para Bomba de Calor Q-ton para AQS com CO₂

Comando remoto com fios com ecrã tátil e temporizador semanal. Ecrã tátil LCD de 3,8 polegadas, retro iluminado. Programação horária da percentagem de aquecimento de tanques com temperatura variável de setpoint de água quente. Visualização de dados operacionais. Seleção do modo Aquecimento ou AQS.



Comando por cabo tátil: **RC-ES1**

Comando por cabo tátil, fácil de utilizar a partir do qual pode-se selecionar todas as funções das unidades. Oferece a possibilidade de descarregar uma App a partir do seu telemóvel para facilitar o seu funcionamento via Bluetooth.



Comando por cabo tátil: **RC-EX3D**

Comando remoto por cabo com ecrã tátil e temporizador semanal. 3.8 Ecrã LCD dobrado, retro iluminado. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite o ajuste de idioma, start/stop, mudança de modo, temperatura do setpoint, velocidade do ventilador, posição dos flaps, pressão estática, bloqueio de função individual, função de economia de energia, modo fora de casa, modo automático, função de backup, operação de potência máxima de 15 min, verificação de dados de operação, indicação de códigos de avaria e ligação ao PC via USB. Quando conectado ao detetor de fugas de fluído frigorigéneo RLD-KIT-E, **tem um alarme sonoro e visual no caso de o detetor ser ativado, indicando o código de falha.**



Comando por cabo tátil: **RC-EX3A**

Comando remoto com fio com ecrã tátil e temporizador semanal. Ecrã tátil LCD de 3,8 polegadas, retro iluminado. Ligação de dois fios, compatível com unidades interiores da gama RAC (interface SC-BIKN2 necessário), PAC e KX. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite seleção de idioma, start/stop, mudança de modo, temperatura do setpoint, velocidade do ventilador, posição dos flaps, pressão estática, bloqueio de função individual, função de economia de energia, modo fora de casa, modo automático, função de backup, operação de potência máxima por 15 min, verificação de dados de operação, indicação de códigos de avaria e conexão ao PC via USB.



Consola Central **SC-SL4-AE3/BE3**

Ecrã tátil com ecrã LCD de 9 polegadas. Permite controlar, monitorizar, temporizar e inclui funções de serviço e manutenção para 128 unidades interiores por grupos ou blocos. Permite a ligação a um computador com o Internet Explorer. Função de planta: é possível identificar as unidades interiores numa planta (tipo de arquivo .PDF, .dwg) da instalação, previamente carregada para a SL4.

Funções de Economia de Energia: incorpora gráficos para estimar o consumo kWh por unidade, por dia, por mês, por ano e tempos históricos de operação com a possibilidade de comparar os dados do ano corrente com o ano anterior com o objetivo de economizar energia e alcançar uma instalação mais eficiente. Possibilidade de descarregar dados para o computador em formato CSV. A consola SC-SL4-BE2 permite-lhe calcular o consumo individual de cada unidade interior.

É compatível para se integrar com o sistema Q-ton para AQS com CO₂ e com o módulo hidrónico HMU.



Consola Central **SC-SL5**

BREVEMENTE

Monitorização e gestão:

VRF: 256 unidades interiores

Q-ton internas, HMU, Hydrolution PRO: 20 unidades

Hyozan: 16 unidades (apenas monitorização)

Novo design, moderno e elegante, que se integra em qualquer espaço.



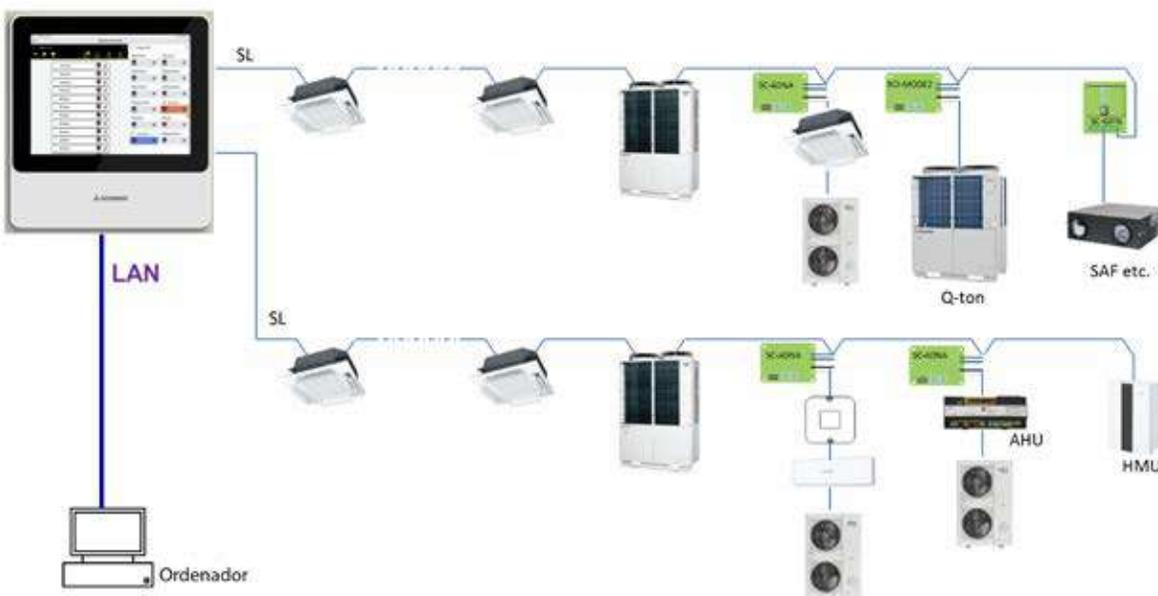
Monitorização do consumo de energia com histórico até 3 anos



Entorno
M-ACCESS



Ligação via LAN, SL, Modbus, RT



Webgate+BACnet gateway: SC-WBGW256-A

Interface para controlo centralizado de 256 unidades interiores compatíveis com Superlink. É facilmente instalado, uma vez que não requer software especializado, e a operação é via Internet Explorer. Tem um endereço IP, que lhe proporciona (juntamente com os três níveis de autenticação do utilizador) uma elevada segurança. Permite a comunicação com o protocolo BacNet.

MODELO SC-WBGW256-B

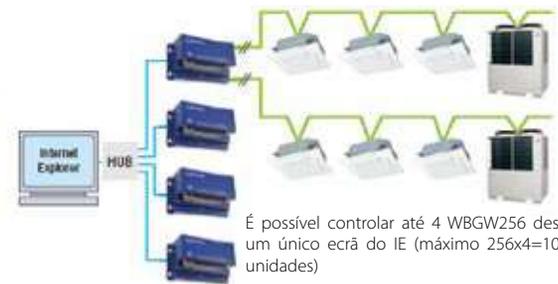
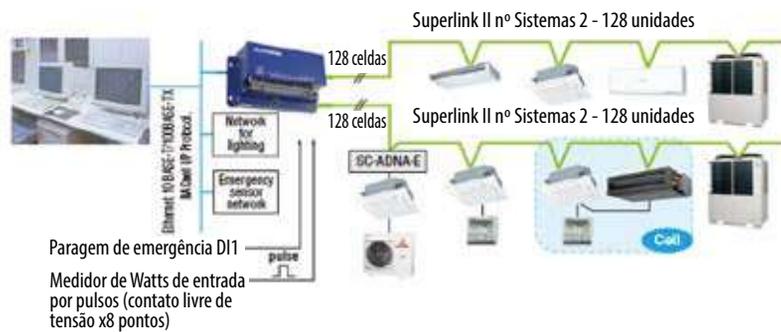
Este modelo permite calcular o consumo individual de cada unidade interior proporcionalmente, dia a dia, dependendo do tempo de funcionamento de cada uma delas.

Interface Web



É necessário Windows 7 ou Windows 8.1
Resolução do monitor de 1364x768.

Pasarela Bacnet



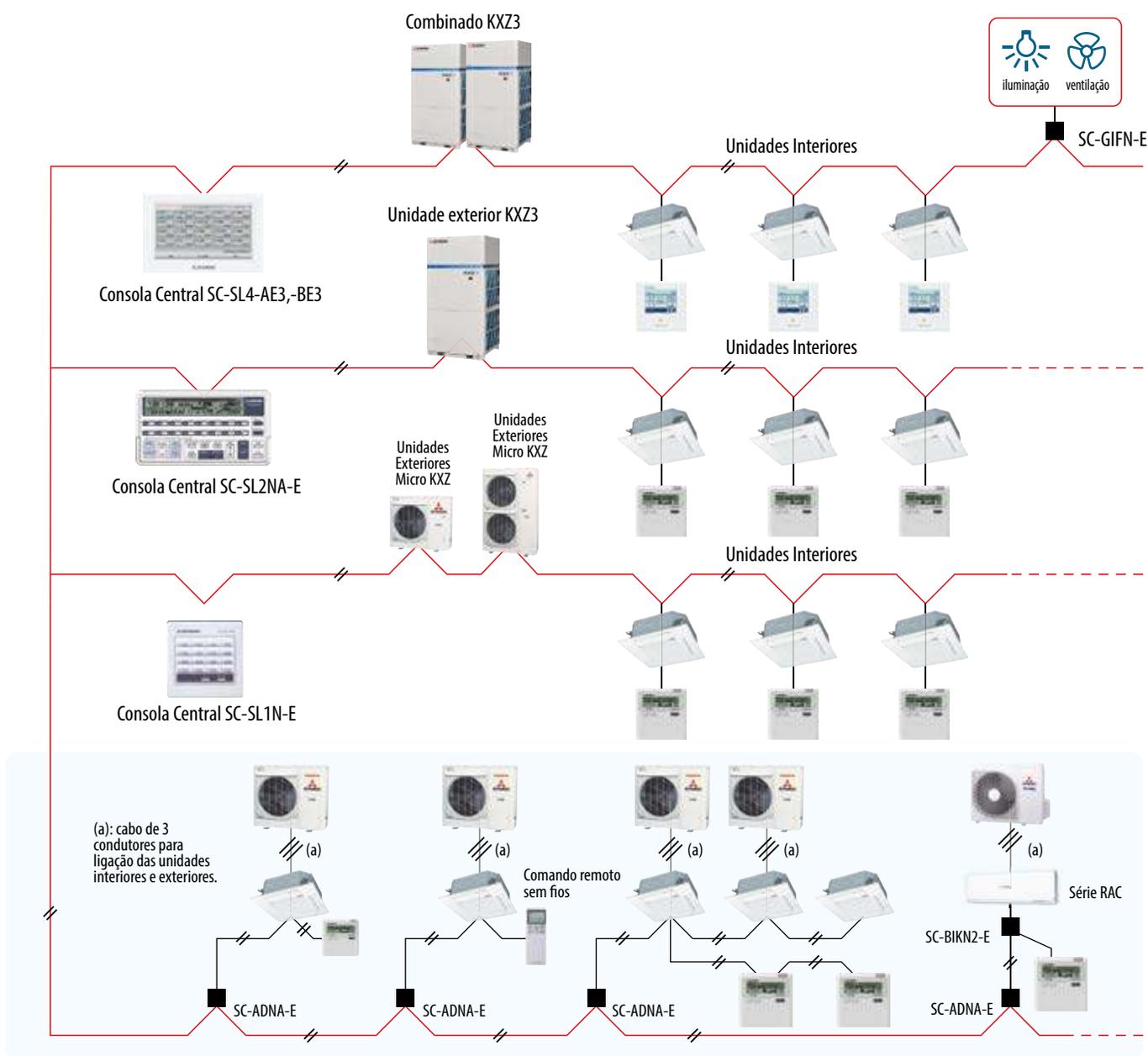
Rede de controlos

Oferece aos proprietários de edifícios e habitantes um sistema de controlo e gestão abrangente, enquanto fornece assistência completa de comissionamento e manutenção para instaladores e engenheiros.

O Superlink II é um avançado sistema de transmissão de dados de alta velocidade que pode ligar até 128 unidades interiores e 32 unidades exteriores em uma única rede.

Uma ampla gama de opções de controlo está disponível para a rede Superlink II adequando-se a qualquer aplicação, seja grande ou pequena, bem como para se conectar a um sistema de gestão de edifícios (BMS) novo ou existente.

SUPERLINK - II Sistema de controlo



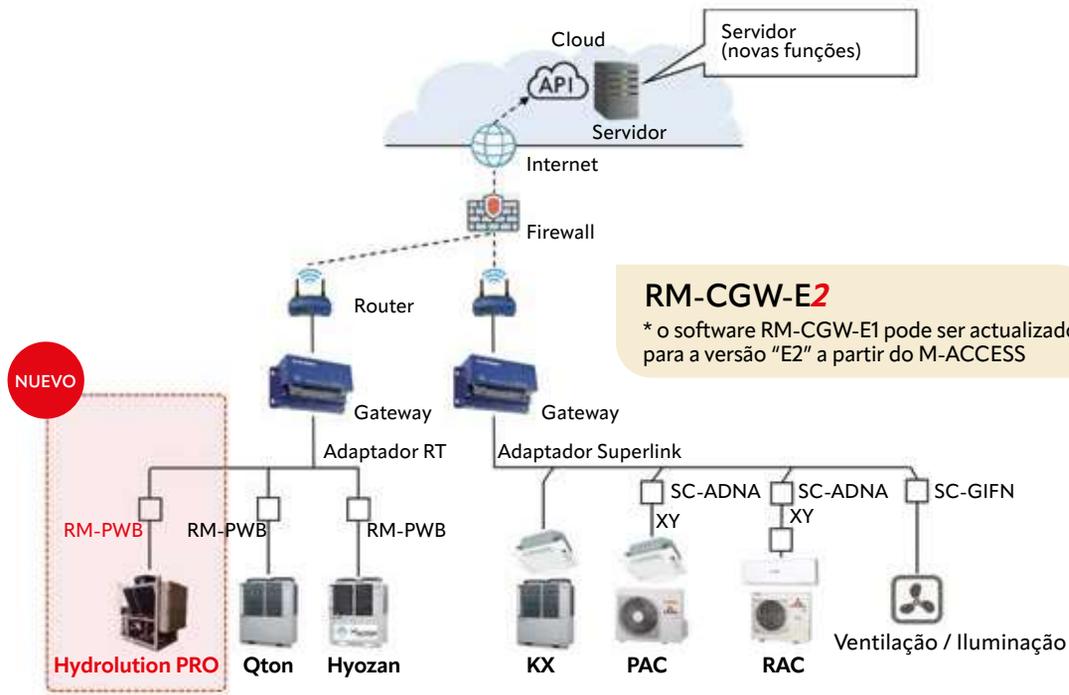
Ferramentas para **manutenção e monitorização**

Sistema de monitorização



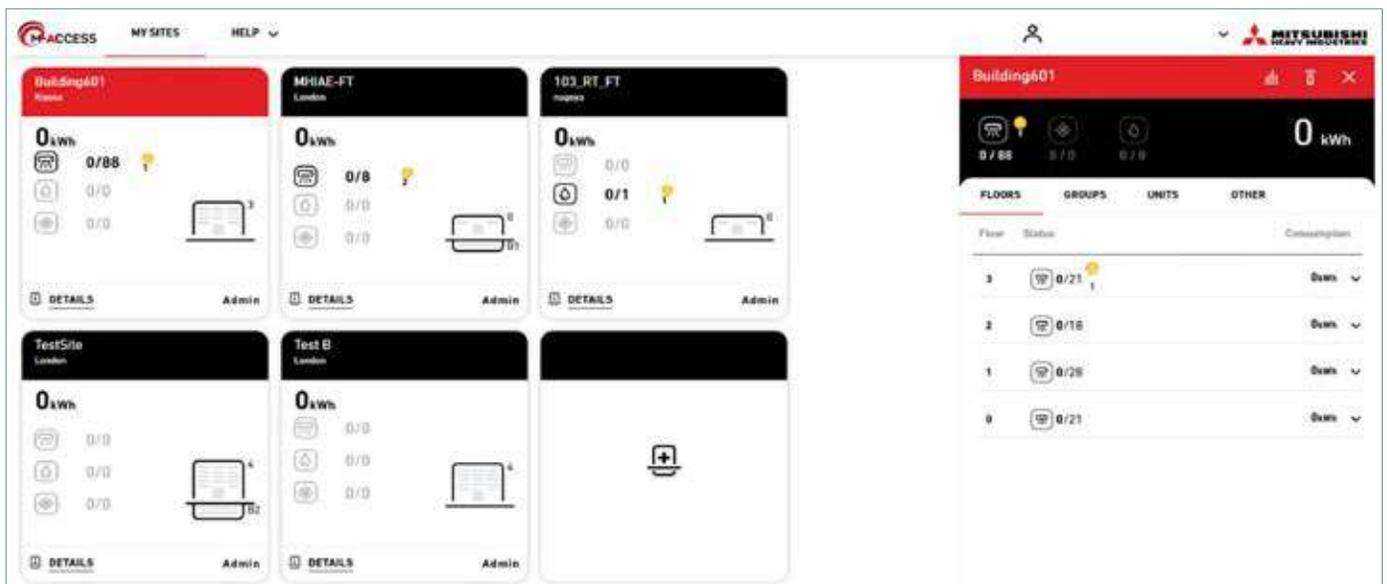
M-Access é um sistema de monitorização e controlo online que integra todas as instalações com equipamentos Mitsubishi Heavy Industries do cliente num único sistema. Permite a monitorização em tempo real, controlo, consumo energético da instalação e envio de alarmes em caso de avaria ou funcionamento anómalo. O acesso de cada instalação ao Cloud Gateway (CGW) é feito através da porta de acesso SC-WBGW256 utilizando a rede Superlink à qual têm acesso os equipamentos Mitsubishi Heavy Industries utilizando em cada gama as portas de acesso correspondentes.

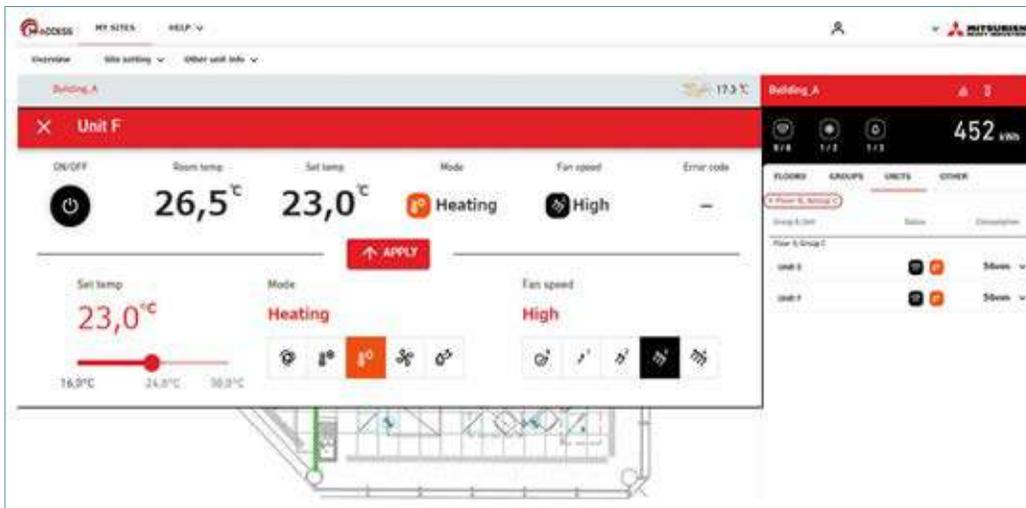
Este sistema permite o acesso às instalações independentemente da sua localização, centralizando a sua gestão a partir de um único acesso web via PC, Tablet e/ou smartphone com 3 níveis de acesso diferentes, dependendo do perfil do utilizador.



RM-CGW-E2
* o software RM-CGW-E1 pode ser actualizado para a versão "E2" a partir do M-ACCESS

Exemplos **M-ACCESS**

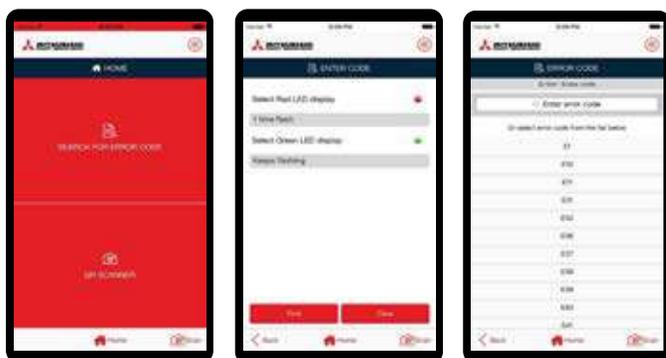




Ferramentas para **manutenção e monitorização** dos equipamentos **Mitsubishi Heavy Industries**

APP de MHI para suporte técnico

MOVE THE WORLD FORWARD



Aplicação MHI e-service

Graças a esta nova aplicação, disponível para IOS e Android, poderá pesquisar os códigos de erro que aparecem quando os equipamentos têm uma avaria. Esta aplicação é válida para a gama doméstica, semi-industrial, VRF, QTON e Hydrolution, da Mitsubishi Heavy Industries.



Para além disso, esta aplicação permite ler o código QR da unidade e pesquisar o significado dos códigos de erro, dependendo do modelo. Este serviço está disponível 24/7, porque o mundo não pára

APP da MHI para controlo através de WIFI

Aplicação Smart M-Air (-PRO)



Com esta app WIFI, simples e intuitiva permite controlar e programar o equipamento de ar condicionado a partir de qualquer sítio onde se encontre. Disponível para IOS e Android.

Aplicação SMART WIFI MHI



Com a app SMART WIFI MHI pode controlar e programar o seu equipamento desde qualquer lugar onde se encontre.



App IFTTT para Intesis Home

A aplicação IFTTT (If This Then That), que integra Intesishome, é um serviço que desde a nuvem conecta diferentes sistemas ou dispositivos que interagem entre eles. Assim o equipamento de ar condicionado liga-se ou desliga-se em função de diversos fatores, como a previsão meteorológica, a agenda de atividades previstas pelo utilizador, a localização do utilizador ou o que publica nas diferentes redes sociais. No total são 185 canais que podem ser acedidos pelo utilizador através do telefone, tablet ou computador, para que o equipamento de ar condicionado, de casa ou do local de trabalho se ligue ou desligue automaticamente e de forma imediata.



Monitorização do sistema Hydrolution

A aplicação **myUplink** permite aos utilizadores monitorizar e controlar remotamente a **unidade Hydrolution**.

Permite monitorizar em tempo real os seus requisitos de funcionamento, desempenho, manutenção e garantindo uma eficiência ótima. Permite-lhe ter uma visão rápida e completa do estado da sua bomba de calor, bem como da temperatura de aquecimento. A partir da aplicação, pode facilmente gerir e ajustar o aquecimento, a produção de água quente e o arrefecimento. Se houver um problema com o seu equipamento, receberá uma notificação automática e um e-mail, garantindo que está sempre informado e pode tomar as medidas necessárias.

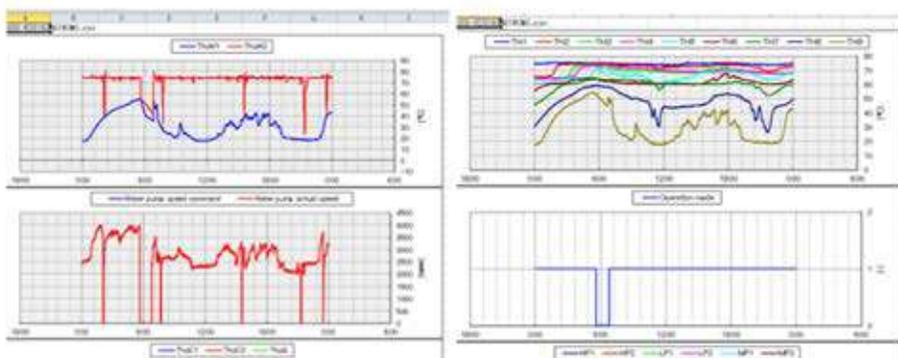


Monitorização da Q-ton pela MHI

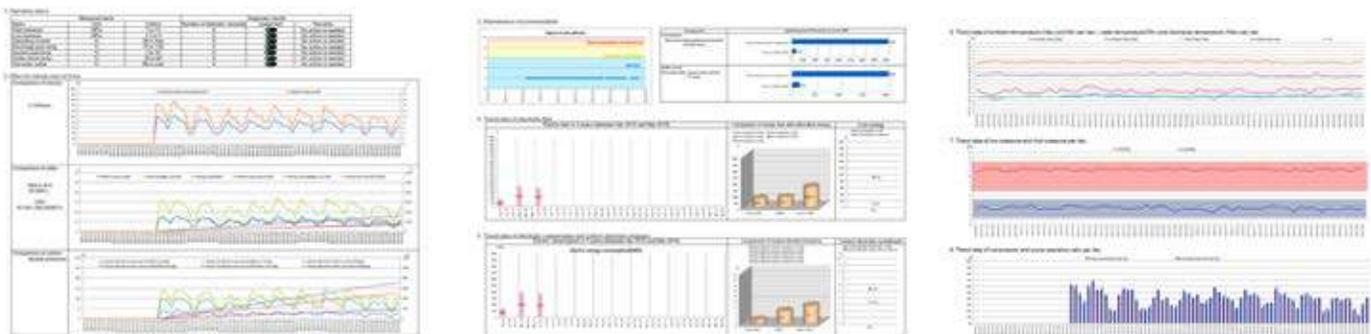
O sistema Q-ton permite que a sua monitorização diária do seu funcionamento e efetue os ajustes necessários em caso de qualquer desvio, otimizando assim o seu funcionamento e poupando no consumo do equipamento, tal como a instalação foi projetada.



Análise de dados



Relatório trimestral



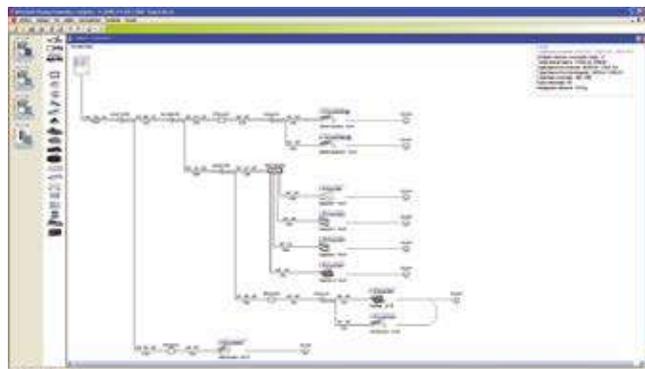
Ferramentas de cálculo

Para descarregar este software, apenas tem de se registar através da web: www.mitsubishi-lumelco.com

e-solution

Com o software e-solution poderá realizar um estudo completo de uma instalação VRF-KXZE da MHI em poucos minutos, exportando os resultados em formato PDF, Excel e Autocad para que o possa integrar facilmente nos seus projetos.

O e-solution permite calcular o rendimento real das unidades ao introduzir as condições de funcionamento reais. Este deteta os dados que são introduzidos erradamente o corrige-os.



Leia o código QR

E-Solution - MHIAE



Programa de cálculo Hydrolution

Com ele poderá realizar a seleção dos componentes para a sua instalação da bomba de calor Hydrolution em poucos minutos.

No final terá a informação de quais os elementos necessários, um esquema elétrico de ligação e um esquema hidráulico básico da sua instalação em formato PDF, para que o possa integrar nos seus projetos e apresentar orçamentos personalizados.



Se quer saber como **projetar uma instalação de Hydrolution, Q-ton, HYOZAN, KXZ ou Recuperadores**, conhecer as vantagens e soluções que podemos trazer e ver uma instalação real, pode **assistir a um curso** no showroom da Lumelco, enviar um email para:

formacao@lumelco.pt

indicando no assunto: Formação + sistema MHI em que está interessado e especificando se é: **Arquiteto, Engenheiro ou Instalador.**

LUMELCO
FORMAÇÃO
Inscreva-se!

FORMAÇÃO
TÉCNICA
PRÁTICA E
TEÓRICA

BIM

Transfira as gamas RAC, PAC, KXZ, KXZX (VRF) e Q-ton num ambiente BIM de alta qualidade utilizando a tecnologia Revit® para os nossos produtos RAC, PAC e VRF.

Acesso aberto, sem necessidade de inscrição, através do site da <https://mhiae.com/bim/>.

A biblioteca BIM da Mitsubishi Heavy Industries apresenta uma extensa coleção de produtos de produção de HVAC e AQS.

Ajuda arquitetos e engenheiros a planejar facilmente as instalações. Os ficheiros podem ser utilizados no Autodesk REVIT MEP e no AutoCAD.



Leia o código QR

BIM



Calculadora R32

Calculadora de acesso gratuito, cálculo rápido e intuitivo. Em menos de um minuto você pode facilmente obter o limite de carga de refrigerante em sistemas de ar condicionado MHI que usam o refrigerante R32. Com a calculadora você pode verificar em apenas 4 passos se o sistema proposto obedece à área mínima de instalação para qualquer unidade interior. Para o cálculo são usadas as normas mais recentes IEC60335-2-40 Ed6.0 e EN378-1:2016 + A1:2020. O relatório pode ser guardado em PDF para anexar ao projeto ou partilhar e ainda impresso.

Leia o código QR

Calculadora R32



Biblioteca CAD

A MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES disponibiliza todos os modelos do sistema KXZ (VRF) numa biblioteca AutoCAD para facilitar os desenhos do seu projecto.

BC3

Toda a gama de equipamentos da Mitsubishi Heavy Industries está disponível em BC3, podendo ser exportada para as aplicações de gestão de orçamentos.



Catálogo Presto

NOVO

A Mitsubishi Heavy Industries tem todo o seu catálogo em formato Presto. Presto é um programa integrado para o controlo dos custos de um projeto de construção, que inclui as diferentes necessidades de todos os agentes envolvidos: profissionais de projeto, gestores de projeto, empreiteiros, etc. permitindo elaborar orçamentos completos de trabalhos a serem incluídos em projetos de execução. Formatos disponíveis: presto, fiebdc e online.



CYPE

Com o programa de cálculo da CYPE pode dimensionar e orçamentar uma instalação de climatização com qualquer umas das gamas MHI; doméstica (RAC), semi-industrial (PAC), VRF (KXZ), bomba de calor p/ AQS a 90°C, com fluido refrigerante CO2 (Q-ton). Estão ainda disponíveis os sistemas de tratamento de ar da LMF Clima e de desumidificação da Dantherm. Com esta aplicação poderá calcular as cargas necessárias para o edifício e seleccionar as unidades interiores e exteriores mais adequadas, seleccionar o sistema de gestão e exportá-lo para o Lider, para a sua certificação, e preparar o orçamento e informação relevante.

Leia o código QR

CYPE



Ferramentas de cálculo

Para descarregar este software, apenas tem de se registar através da web: www.mitsubishi-lumelco.com

Calender BD

A Mitsubishi Heavy Industries e a Lumelco, em parceria com a Universidade de Sevilha, desenvolveram um aplicação para seleccionar as curvas reais de rendimento dos equipamentos KXZ (VRF) e exporta-los, incluindo-os nos arquivos de entrada dos programas CALENER-VYP e CALENER-GT.

O principal objectivo é facilitar a introdução dos dados nominais e curvas de comportamento, reduzindo assim o tempo e os possíveis erros durante o processo de definição das instalações por parte dos utilizadores do programas CALENER.

Unidad Exterior VRV: FDG280KXE6	
Categoria	Micro H2O
Capacidad de refrigeración (kW)	29.0
Capacidad de calefacción (kW)	31.5
Consumo de refrigeración (kW)	8.1
Consumo de calefacción (kW)	6.2
EER (adim)	3.66
ODP (adim)	3.94

Etiquetas de eficiência energética sazonal

Através dos sites da Lumelco www.mitsubishi-lumelco.com e www.lumelco.pt e/ou da web da Mitsubishi Heavy Industries <https://www.mhi-mth.co.jp/en/techhp/euregulation/lot10/> podem-se descarregar as etiquetas energéticas e fichas técnicas relevantes.

Ainda no site www.mhi-mth.co.jp/en/techhp/euregulation/lot6_21/index.php, podem-se descarregar a ficha técnica, de instalação, combinações e procedimentos de desmontagem de todos os modelos.

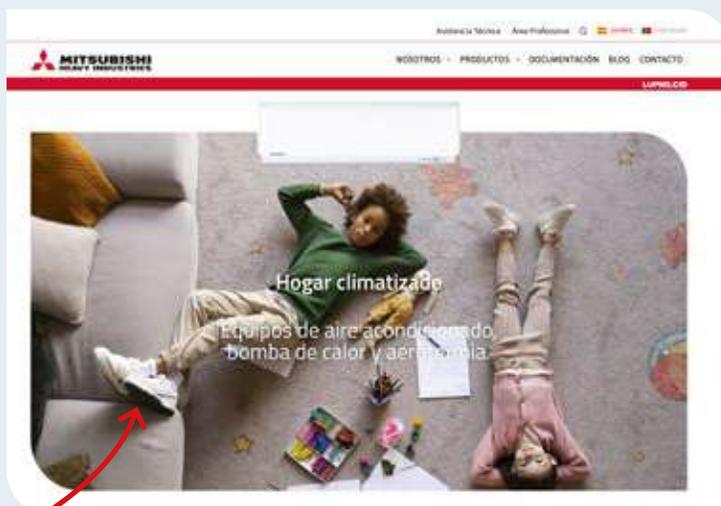
Leia o código QR

Etiquetas energéticas sazonais



Novo site da MHI para a península Ibérica

Neste novo site da Mitsubishi Heavy Industries www.mitsubishi-lumelco.com poderá encontrar toda a documentação sobre os produtos do fabricante japonês: dados técnicos, manuais de utilizador, etiquetas energéticas, histórias de sucesso, ferramentas de trabalho, encontrar o SAT mais próximo, etc.... todas as informações que você precisa para poder escolher um ar condicionado e/ou um equipamento de aerotermia da Mitsubishi Heavy Industries.





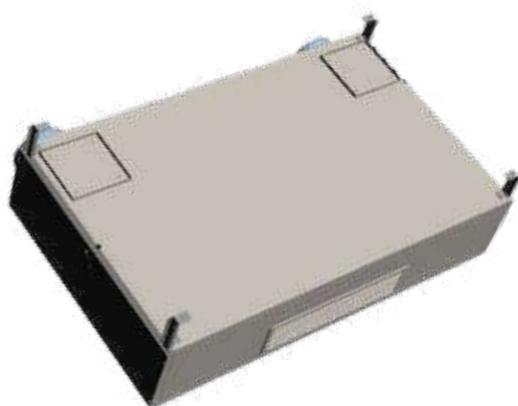
Tratamento de Ar

Ampla gama de unidades de tratamento de ar que asseguram um ambiente interior saudável para as pessoas que o frequentam.

HVS Recuperação de calor

Elevada eficiência! De 200 a 1.100 m³/h

**Ideal
para o
setor
terciário**



NOVO



A nova gama HVS foi concebida para a **renovação do ar com recuperação de calor em locais movimentados** que ainda não têm um sistema de tratamento de ar interior, como **salas de aula, bares, restaurantes ou escritórios**. A sua instalação é rápida e fácil.

OHVS está equipado com um **permutador de calor de alumínio** em contracorrente, de **elevada eficiência**, juntamente com

uma solução inovadora de labirintos acústicos que absorvem o ruído, permitindo uma **redução significativa do ruído**, especialmente em espaços onde o impacto acústico é crítico, como escolas, escritórios ou restaurantes. A série é composta por quatro tamanhos, com **caudais de ar** que variam **de 100 a 1.100 m³/h**, para instalação em teto numa configuração horizontal.

HVS		045	055	070	105	
Desempenho do ar a uma pressão estática externa de 0 Pa (condições nominais)						
Caudal de ar nominal	Nom	m ³ /h	500	650	800	1100
		m ³ /s	0,138	0,18	0,22	0,305
Distância de insuflação (1)	Nom	m	9,9	10,1	12,4	14,6
		dB(A)	48	51	52	54
Desempenho do ar a uma pressão estática externa de 50 Pa (condições nominais)						
Caudal de ar nominal	Nom	m ³ /h	450	550	700	1050
		m ³ /s	0,125	0,153	0,194	0,292
Distância de insuflação (1)	Nom	m	8,9	8,5	10,8	14
		dB(A)	46	49	50	52
Desempenho do ar a uma pressão estática externa de 100 Pa (condições nominais)						
Caudal de ar nominal	Nom	m ³ /h	350	500	600	950
		m ³ /s	0,097	0,139	0,167	0,264
Distância de insuflação (1)	Nom	m	6,8	7,7	9,2	12,5
		dB(A)	44	48	48	50
Potência absorvida total	Max	W	340	340	340	950
Corrente total absorvida	Max	A	2,8	2,6	2,6	3,4
Alimentação elétrica		V-Ph-Hz	230-1-50			
Eficiência de recuperação (2)		%	79,7	80,2	80,2	80,4
Eficiência de recuperação (3)		%	87,5	88,9	88,9	88,8
Perda de pressão com F9		Pa	28	25	31	32

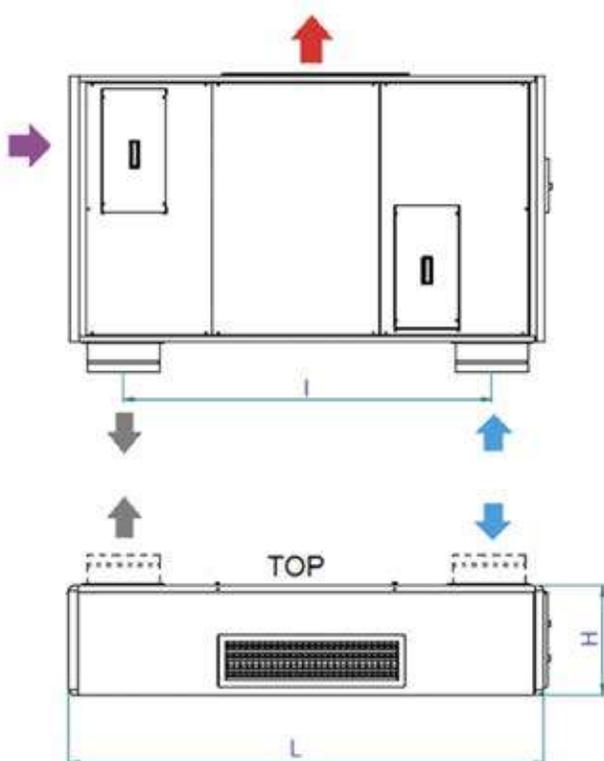
(1) Com velocidade terminal 0.2 m/s, temperatura de entrada 18°C, temperatura ambiente 20°C.
(2) (1) Em condições secas de caudais e pressão nominais: ar exterior a 5°C e ar interior a 25°C.
(3) Ar exterior a -5°C 90% RH, ar interior a 22°C 50% com caudal nominal.

Preços e capacidades

Modelo HVS	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.
HVS045	500	7.479 €
HVS055	650	8.322 €
HVS070	800	8.667 €
HVS105	1100	10.570 €

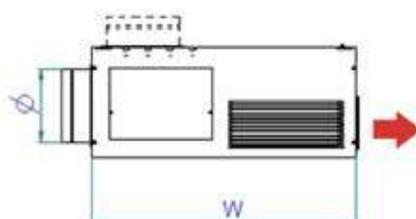
ACESSÓRIOS HVS

Modelo HVS		045	055	070	105
Bateria elétrica de pré-aquecimento	SKEp	894 €	921 €	1.119 €	1.185 €
Bateria elétrica de pós-aquecimento	SKEr	880 €	902 €	1.100 €	1.185 €
Sensor CO2 de parede	AQW	1.033 €	1.033 €	1.033 €	1.033 €
Comando remoto com ecrã tátil	TMC	511 €	511 €	511 €	511 €
Falange para condutas circulares	BCC1	11 €	15 €	15 €	21 €
Pressostato diferencial do filtro	PSTD	85 €	85 €	85 €	85 €
Sensor de pressão diferencial	DPS	185 €	185 €	185 €	185 €
Sonda de CO ₂	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Filtro F9 para Ar Exterior	FC9	83 €	142 €	150 €	199 €



Dimensões

HVS		045	055	070	105
L	mm	1570	1810	2035	2165
H	mm	330	370	370	455
W	mm	950	1100	1100	1200
l	mm	1260	1450	1675	1740
D	mm	200	250	250	315
d int	mm	12	12	12	12
Peso	kg	110	140	170	205

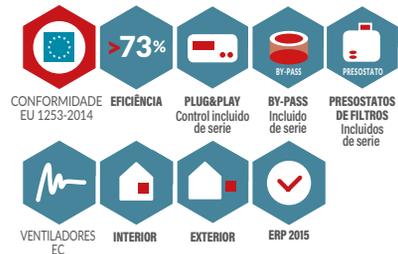
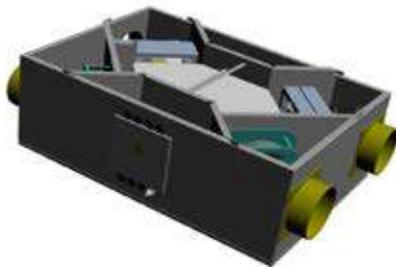


EQUIPAMENTO MUITO SILENCIOSO

A nova gama HVS está equipada com um sistema exclusivo e inovador de defletores de labirinto que permitem a absorção de ruído.

HRE Recuperação de calor

De alta eficiência. De 490 a 2.000 m³/h

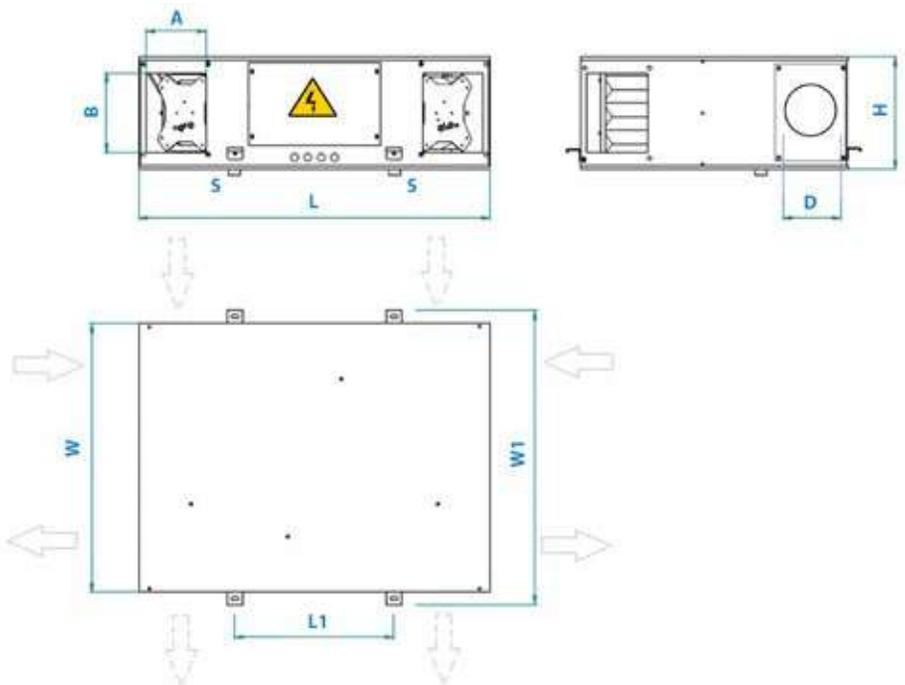


HRE			500	1000	1500	2000	2500
Caudal de ar	Nom	m ³ /h	490	800	1250	1600	2000
	Máx	m ³ /s	600	960	1420	1950	2520
Pressão estática disponível	Nom	Pa	180	180	180	175	205
	Potência sonora	Nom	dB(A)	69	68	74	71
Corrente total absorvida	Máx	A	2,8	2,6	5,6	5,2	9
Potência consumida	Máx	W	340	340	680	680	1280
Alimentação elétrica	V-Ph-Hz		230-1-50				
Eficiência de recuperação ⁽¹⁾		%	75	76,2	75,6	74	76,9
SFP interna limite ⁽¹⁾		W / m ³ /s	1140	1163	1126	1063	1134
SFP interno ⁽¹⁾		W / m ³ /s	1002	813	1013	847	1021

(1) Em condições secas de caudais e pressão nominais: ar exterior a 5°C e ar interior a 25°C.
Filtro de série: M5 no retorno e F7 para o ar novo.

Dimensões

HRE		500	1000	1500	2000	2500
L	mm	920	1110	1110	1400	1680
H	mm	300	360	480	480	480
W	mm	700	850	850	1135	1390
L1	mm	418	450	450	500	780
W1	mm	770	920	920	1205	1460
A	mm	160	250	250	355	355
B	mm	210	270	390	390	390
S		1/2" M				
D	mm	160	250	250	355	355
Peso	kg	45	60	75	115	195



Preços e capacidades

Modelo HRE	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.
HRE500	490	3.218 €
HRE1000	800	3.622 €
HRE1500	1250	4.087 €
HRE2000	1600	6.281 €
HRE2500	2000	8.891 €

ACESSÓRIOS HRE

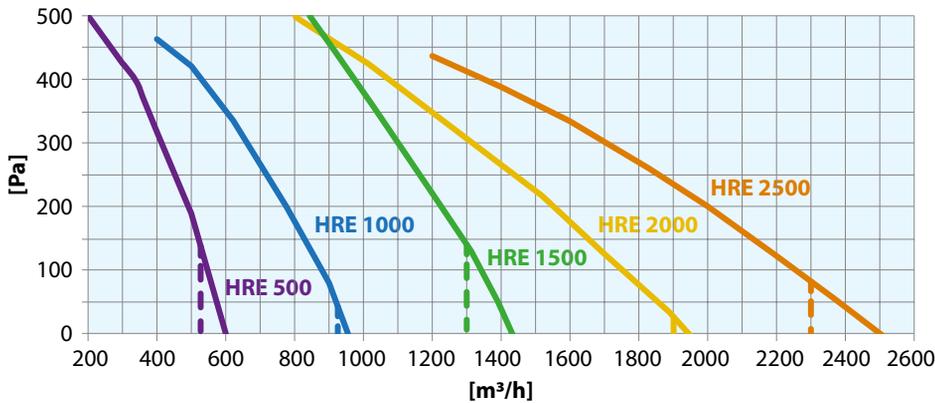
Modelo HRE		500	1000	1500	2000	2500
Bateria de pré-aquecimento elétrica	SKEp	894 €	921 €	1.119 €	1.185 €	1.185 €
Bateria de pós-aquecimento elétrica	SKEr	880 €	902 €	1.100 €	1.185 €	1.185 €
Módulo com bateria de água fria	SAF	830 €	1.020 €	1.273 €	1.339 €	1.339 €
Válvula de 3 vias modulante com servomotor	V33	346 €	438 €	438 €	656 €	656 €
Falange para condutas circulares	BCC1	89 €	95 €	99 €	108 €	108 €
Sensor de CO ₂ para conduta	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Filtro F9 para ar novo	FC9	83 €	142 €	150 €	199 €	199 €

(1) Módulo externo. Solicitar dimensões e características técnicas
(2) Consulte outras opções

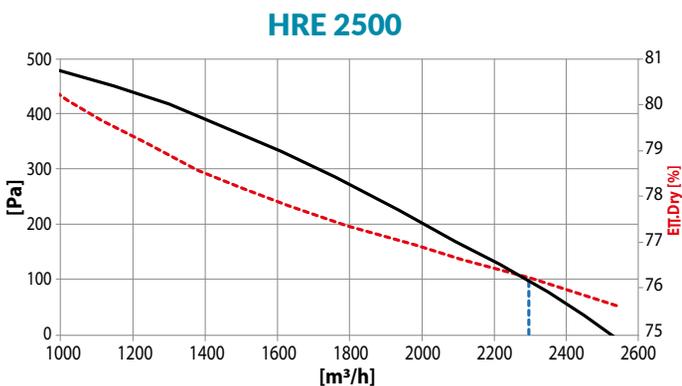
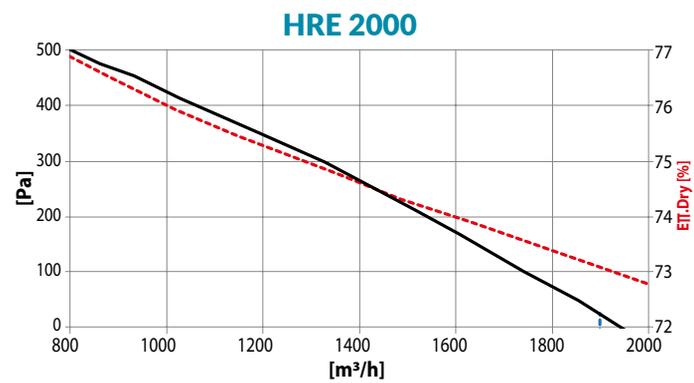
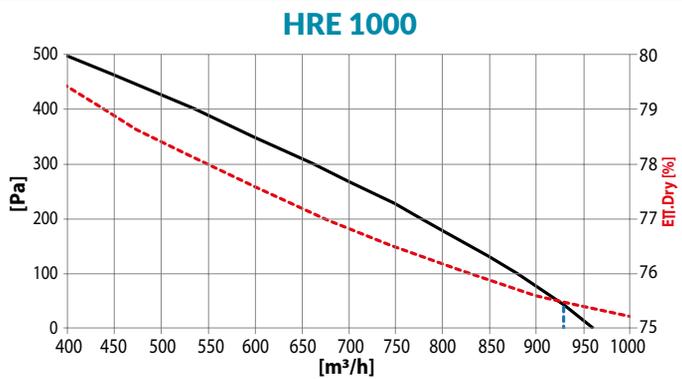
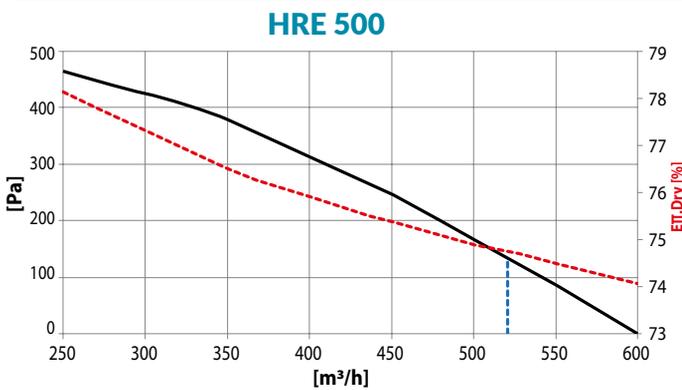
Prestações

CURVAS DE FUNCIONAMENTO

CURVA DE PRESSÃO DISPONÍVEL - CAUDAL FILTRO F7 PARA O AR NOVO



CURVA DE PRESSÃO DISPONÍVEL - CAUDAL FILTRO F7+F9 PARA O AR NOVOM5 PARA O AR DE RETORNO



Perda de carga com Filtro F9

Cauda de ar nominal (%)	25	50	75	100	125
Perda de pressão adicional (Pa)	35	70	110	150	195

HRC Recuperação de calor

De alta eficiência. De 450 a 3.400 m³/h



HRC			500	1000	1500	2000	2300	3000	4000
Caudal de ar nominal	Nom	m ³ /h	450	800	1300	1710	2100	2600	3400
		m ³ /s	0,13	0,22	0,36	0,475	0,58	0,72	0,94
Pressão estática disponível ⁽¹⁾	Nom	Pa	285	175	260	250	210	295	235
		dB(A)	70	68	73	59	77	78	77
Potência absorvida total	Máx	W	300	340	780	930	1250	1660	1880
			330	340	920	930	1600	2000	2000
Corrente total absorvida	Nom	A	2,5	2,9	5,1	6	5,5	3,1	3,3
		Máx	2,8	2,9	6,0	6	6,7	3,4	3,5
Alimentação elétrica		V-Ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60
Controlo do ventilador		-	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc
Fugas externas de ar		%	max 3,5 % @ - 400 Pa (EN13141-7)						
Fugas internas de ar		%	max 3,5 % @ + 250 Pa (EN13141-7)						
Eficiência de recuperação ⁽²⁾		%	87,0	85,9	89,7	89,7	86,4	92,1	92,6
Potência recuperada ⁽²⁾		W	4.170	7.320	16.250	16.250	19.740	25.520	33.540
Temperatura de insuflação ⁽²⁾		°C	17,8	17,5	18,7	18,7	17,7	19,5	19,6

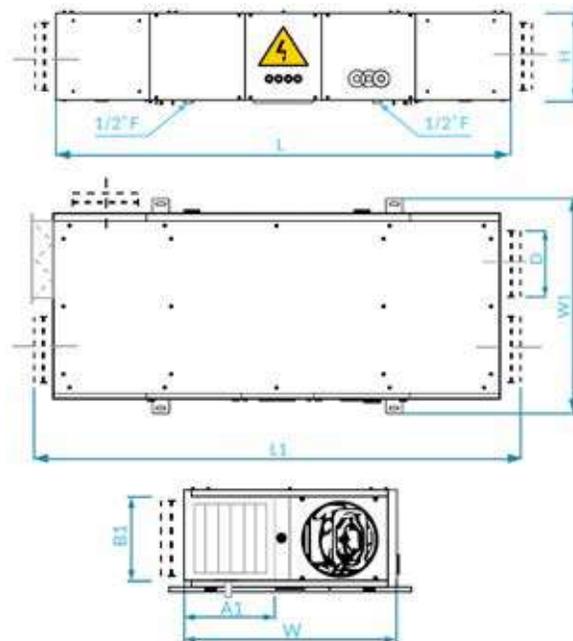
(1) Filtragem da série ePM1 50% (F7) no ar novo e ePM10 50% (M5) no ar de retorno
(2) Para condições exteriores de -10°C e 90% HR e condições interiores de 22°C e 50% HR

Dimensões

HRC		500	1000	1500	2000	2300	3000	4000
L	mm	1680	1825	2050	2190	2190	2380	2380
W	mm	695	845	1045	1045	1045	1520	1880
H	mm	340	380	465	590	590	590	590
L1	mm	1830	1975	2200	2340	2340	2530	2530
W1	mm	800	950	1150	1150	1150	1625	1985
Peso	kg	90	115	185	210	215	275	310

Preços e capacidades

Modelo HRC	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R. Configuração A	P.V.R. Outras configurações
HRC500	450	4.395 €	4.836 €
HRC1000	800	4.767 €	5.244 €
HRC1500	1300	7.222 €	7.944 €
HRC2000	1700	8.540 €	9.393 €
HRC2300	2100	9.216 €	10.138 €
HRC3000	2600	12.083 €	13.290 €
HRC4000	3400	13.050 €	14.356 €



ACESSÓRIOS HRC

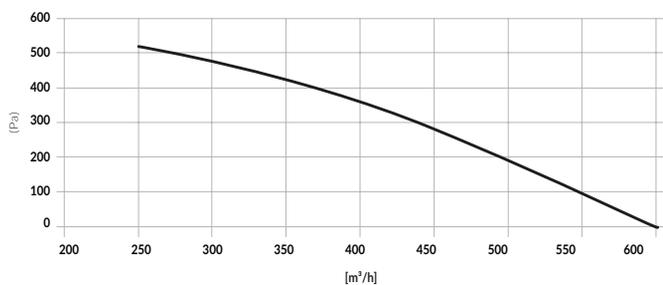
Modelo HRC	500	1000	1500	2000	2300	3000	4000
Bateria de pré-aquecimento elétrica	SKEp 894 €	921 €	1.119 €	1.185 €	1.185 €	1.294 €	1.688 €
Bateria de pós-aquecimento elétrica	SKEr 880 €	902 €	1.100 €	1.185 €	1.185 €	1.276 €	1.671 €
Bateria de água fria	BTW 719 €	796 €	891 €	1.009 €	1.009 €	1.149 €	1.283 €
Válvula de 3 vias modulante con servocontrol	V33 346 €	346 €	438 €	438 €	438 €	656 €	656 €
Registo com servomotor on/off	SKR 585 €	605 €	631 €	751 €	751 €	810 €	810 €
Junta anti-vibratória	GAT 121 €	148 €	170 €	219 €	219 €	246 €	282 €
Falange para condutas circulares	BCC1 89 €	95 €	99 €	108 €	108 €	127 €	131 €
Sensor de pressão diferencial	DPS 198 €	198 €	198 €	198 €	198 €	198 €	198 €
Sensor de CO ₂ para conduta	AQS 1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Prefiltro G4	PF 36 €	40 €	43 €	43 €	43 €	43 €	43 €
Filtro F9 para ar novo	FC9 83 €	142 €	150 €	199 €	199 €	259 €	244 €
Kit de instalação vertical	KTV 158 €	166 €	177 €	219 €	219 €	253 €	253 €

* Consulte outras opções

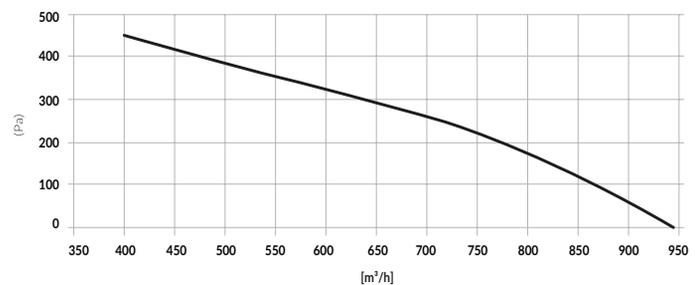
Prestações

CURVAS DE FUNCIONAMENTO

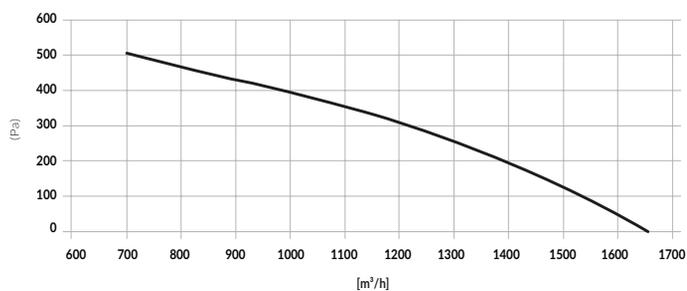
HRC 500



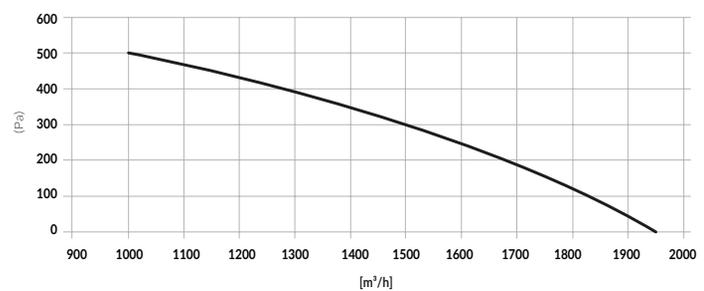
HRC 1000



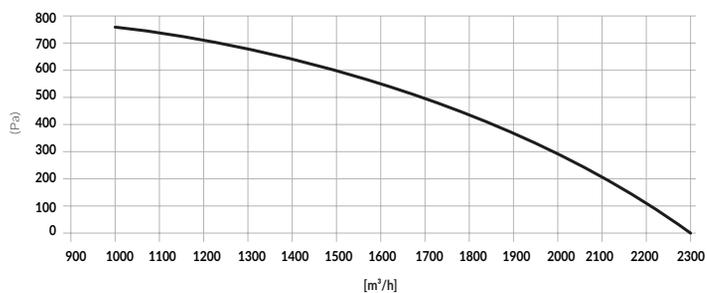
HRC 1500



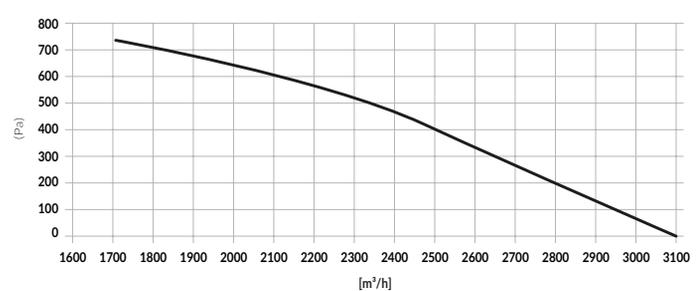
HRC 2000



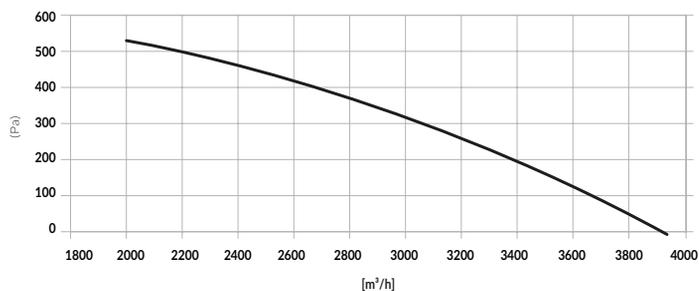
HRC 2300



HRC 3000



HRC 4000



Perda de carga com Filtro F9

Cauda de ar nominal (%)	25	50	75	100	125
Perda de pressão adicional (Pa)	35	70	110	150	195

HRH Recuperação de calor

De alta eficiência. De 380 a 4.500 m³/h



HRH			05	10	15	20	30	40	50
Caudal de ar nominal	Nom	m ³ /h	380	720	1130	1710	2460	3300	4500
		m ³ /s	0,106	0,2	0,314	0,475	0,683	0,917	1,25
Pressão estática disponível ⁽¹⁾	Nom	Pa	340	230	360	270	430	320	510
	Nom	dB(A)	54	53	55	59	61	60	64
Potência absorvida total	Máx	W	340	340	920	930	1890	1920	3010
			340	340	920	930	2000	2000	4850
Corrente total absorvida	Nom	A	2,8	2,9	6	6	3,3	3,4	4,7
	Máx		2,8	2,9	6	6	3,4	3,5	7,6
Alimentação elétrica	V-Ph-Hz		230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60
Controlo do ventilador	-		De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc
Fugas externas de ar	%		max 3,5 % @ - 400 Pa (EN13141-7)						
Fugas internas de ar	%		max 3,5 % @ + 250 Pa (EN13141-7)						
Eficiência de recuperação ⁽²⁾	%		88,8	88,1	86,5	86,3	85,8	85,9	86,3
Potência recuperada ⁽²⁾	W		3030	5690	8740	13230	19090	25600	33800
Temperatura de insuflação ⁽²⁾	°C		17	16,8	16,3	16,3	16,2	16,2	16,3

(1) Circuito de ar exterior. Filtro F7. Para opção F7+F8, consulte o gráfico de pressão e caudal disponível.
(2) Para condições exteriores de -10°C e 90% de HR e condições interiores de 22°C e 50% de HR.

Dimensões

HRH (Versão Horizontal)		05	10	15	20	30	40	50
L	mm	1350	1470	1850	1850	2150	2150	2350
W	mm	680	820	1030	1460	1460	1840	1900
H	mm	330	370	455	455	590	590	800
Peso	kg	85	105	175	230	290	360	520

HRH (Versão Vertical)		05	10	15	20	30	40	50
L	mm	1350	1470	1850	1850	2150	2150	2350
W	mm	330	370	455	455	590	590	800
H	mm	680	820	1030	1460	1460	1840	1900
Peso	kg	85	105	175	230	290	360	520

Preços e capacidades

Modelo HRH Horizontal	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R. Configuração A	P.V.R. Outras configurações	Modelo HRH Vertical	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.
HRH 05	380	4.947 €	5.441 €	HRH-V 05	380	5.444 €
HRH 10	720	5.352 €	5.887 €	HRH-V 10	720	5.884 €
HRH 15	1130	7.887 €	8.676 €	HRH-V 15	1130	8.672 €
HRH 20	1710	9.224 €	10.147 €	HRH-V 20	1710	10.127 €
HRH 30	2460	12.558 €	13.813 €	HRH-V 30	2460	13.749 €
HRH 40	3300	14.272 €	15.699 €	HRH-V 40	3300	15.610 €
HRH 50	5000	22.876 €	22.876 €	HRH-V 50	5000	23.101 €

ACESSÓRIOS HRH

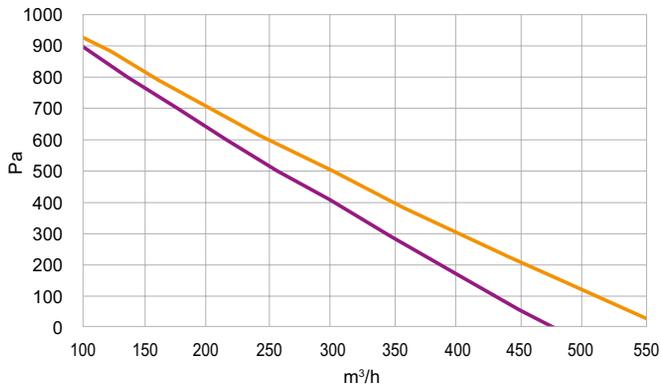
Modelo HRH		5	10	15	20	30	40	50
Bateria de aquecimento elétrico	SKE	802 €	828 €	948 €	1.166 €	1.283 €	1.409 €	1.588 €
Módulo exterior com bateria a água (reversível horizontal)	CCS-H	883 €	1.104 €	1.442 €	1.597 €	1.947 €	2.141 €	3.684 €
Módulo exterior com bateria a água (reversível vertical)	CCS-V	956 €	1.177 €	1.507 €	1.658 €	2.048 €	2.213 €	3.775 €
Módulo exterior com bateria de expansão direta horizontal	CDX-H	Consultar						
Módulo exterior com bateria de expansão direta vertical	CDX-V	Consultar						
Registo frontal/superior/inferior (apenas com PLM)	SKR1	151 €	171 €	202 €	303 €	336 €	411 €	487 €
Registo lateral (apenas com PLM)	SKR2	151 €	171 €	202 €	202 €	290 €	290 €	355 €
Servomotor ON/OFF para o registo	SSE	283 €	283 €	283 €	283 €	283 €	283 €	283 €
Válvula de 3 vias modulante com servomotor	V33	346 €	346 €	438 €	438 €	656 €	656 €	656 €
Pressostato diferencial de filtros	PSTD	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €
Sensor de pressão diferencial	DPS	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €
Sensor de CO ₂ para conduta	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Telhado proteção intempérie versão base (horizontal)	TPR-H	116 €	125 €	155 €	224 €	245 €	276 €	341 €
Telhado proteção intempérie versão base (vertical)	TPR-V	90 €	98 €	110 €	110 €	125 €	125 €	181 €
Telhado proteção intempérie módulo CCS (horizontal)	TPR-CH	45 €	52 €	58 €	67 €	72 €	81 €	113 €
Telhado proteção intempérie módulo CCS (vertical)	TPR-CV	41 €	52 €	58 €	58 €	65 €	65 €	99 €
Junta anti-vibratória – superior/inferior (apenas com PLM)	GAT 1	95 €	110 €	137 €	176 €	200 €	228 €	273 €
Junta anti-vibratória – lateral (apenas com PLM)	GAT 2	95 €	110 €	137 €	137 €	195 €	195 €	228 €
Falange para condutas circulares - superior/inferior (apenas com PLM)	BCC 1	76 €	81 €	84 €	90 €	106 €	110 €	148 €
Falange para condutas circulares - lateral (apenas com PLM)	BCC 2	76 €	81 €	84 €	89 €	106 €	106 €	144 €
Plenum com múltiplas conexões	PLM	673 €	756 €	911 €	980 €	1.073 €	1.171 €	1.392 €
Filtro F9 para ar novo (para combinar com F7)	F9	89 €	150 €	159 €	238 €	290 €	362 €	424 €

* Consulte outras opções

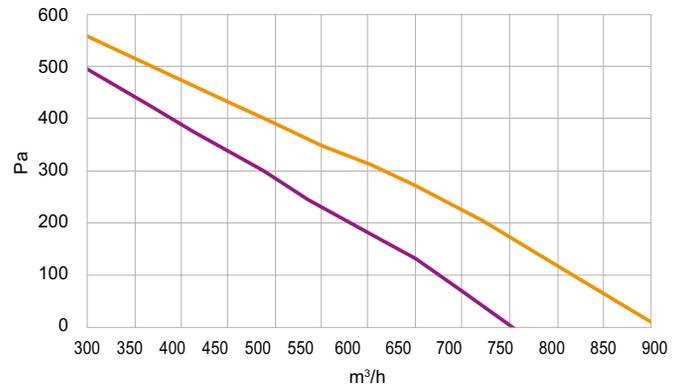
Prestações

CURVAS DE FUNCIONAMENTO

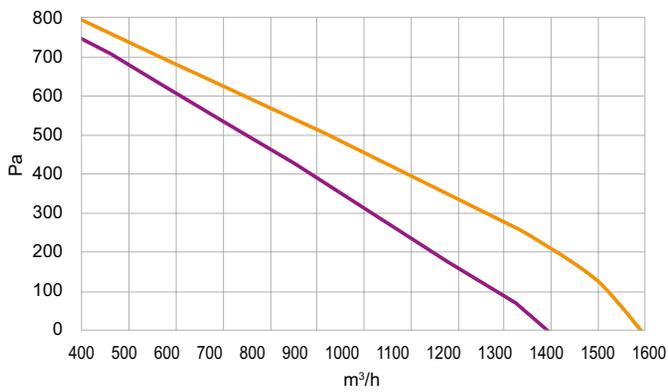
HRH 05



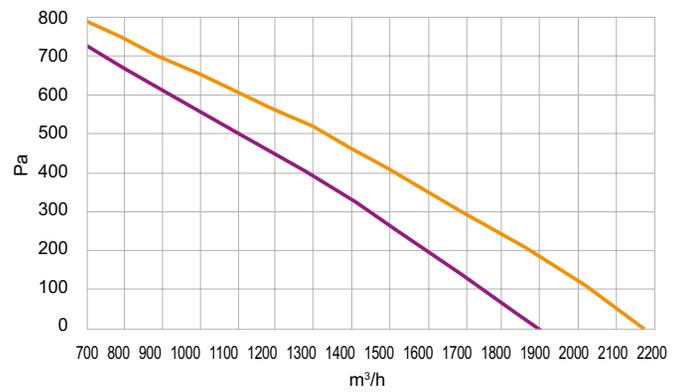
HRH 10



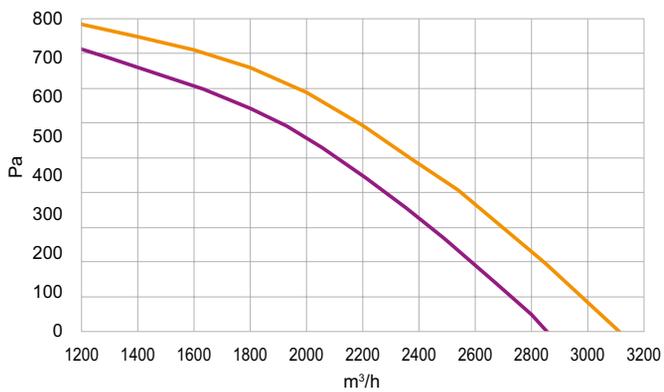
HRH 15



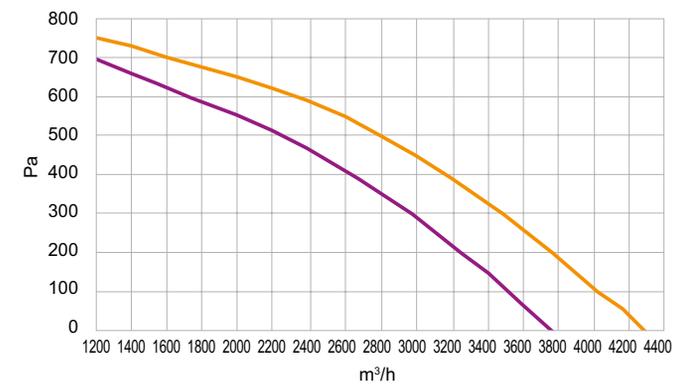
HRH 20



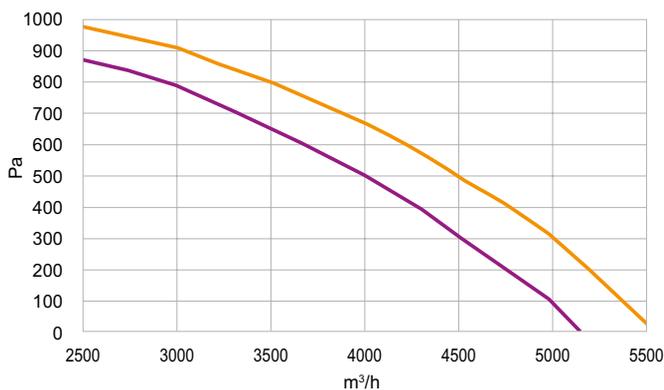
HRH 30



HRH 40



HRH 50



— Filtragem ePM1 50% (F7) mais filtragem ePM1 85% (F9). Ar novo
— Filtragem ePM10 a 50% (M5). Ar de extração

HRS Recuperação de calor

De alta eficiência. De 380 a 4.500 m³/h



HRS			05	10	15	20	30	40	50
Caudal de ar nominal	Nom	m ³ /h	380	720	1130	1710	2460	3300	4500
		m ³ /s	0,106	0,2	0,314	0,475	0,683	0,917	1,25
Pressão estática disponível ⁽¹⁾	Nom	Pa	300	205	220	250	220	270	470
Pressão sonora a 1m	Nom	dB(A)	54	53	51	59	59	60	64
Potência absorvida total	Máx	W	340	340	730	930	1650	1920	3050
			340	340	920	930	2000	2000	4850
Corrente total absorvida	Nom	A	2,8	2,9	5	6	2,9	3,4	4,8
		Máx	2,8	2,9	6	6	3,4	3,5	7,6
Alimentação elétrica		V-Ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60
Controlo do ventilador			De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc
Fugas externas de ar		%	max 3,5 % @ - 400 Pa (EN13141-7)						
Fugas internas de ar		%	max 3,5 % @ + 250 Pa (EN13141-7)						
Eficiência de recuperação ⁽²⁾		%	92,1	91,7	91,7	91,5	90,7	90,8	89,4
Potência recuperada ⁽²⁾		W	3490	6570	10450	15600	22280	29920	35200
Temperatura de insuflação ⁽²⁾		°C	17,6	17,5	17,5	17,5	17,2	17,2	17,1

(1) Filtragem de série ePM1 50% (F7) no ar novo e ePM10 50% (M5) no ar de retorno.
(2) Para condições exteriores de -10°C e 90% de HR e condições interiores de 22°C e 50% de HR

Dimensões

HRS (Versão Horizontal)		05	10	15	20	30	40	50	HRS (Versão Vertical)		05	10	15	20	30	40	50
L	mm	1350	1470	1850	1850	2150	2150	2350	L	mm	1350	1470	1850	1850	2150	2150	2350
W	mm	680	820	1030	1460	1460	1840	1900	W	mm	330	370	455	455	590	590	800
H	mm	330	370	455	455	590	590	800	H	mm	680	820	1030	1460	1460	1840	1900
Peso	kg	86	106	181	236	297	367	520	Peso	kg	86	106	181	236	297	367	520

Preços e capacidades

Modelo HRS Horizontal	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R. Configuração A	P.V.R. Outras configurações	Modelo HRS Vertical	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.
HRS 05	380	5.248 €	5.772 €	HRS-V 05	380	5.494 €
HRS 10	720	5.655 €	6.221 €	HRS-V 10	720	6.212 €
HRS 15	1.130	8.314 €	9.146 €	HRS-V 15	1.130	9.135 €
HRS 20	1.710	9.808 €	10.790 €	HRS-V 20	1.710	10.759 €
HRS 30	2.460	13.336 €	14.669 €	HRS-V 30	2.460	14.597 €
HRS 40	3.300	15.104 €	16.615 €	HRS-V 40	3.300	16.516 €
HRS 50	4.500	23.751 €	23.751 €	HRS-V 50	4.500	24.053 €

ACESSÓRIOS HRS

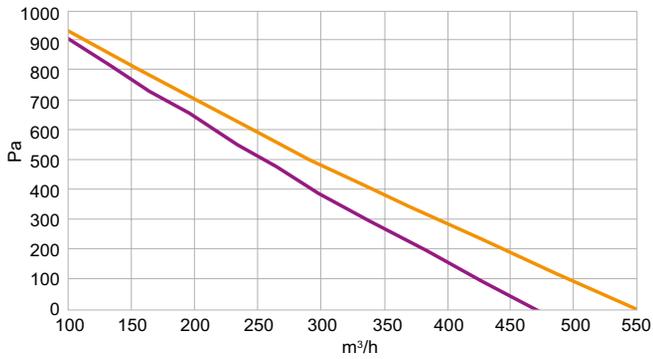
Modelo HRS		5	10	15	20	30	40	50
Bateria de aquecimento elétrico	SKE	802 €	828 €	948 €	1.166 €	1.283 €	1.409 €	1.588 €
Módulo exterior com bateria a água (reversível horizontal)	CCS-H	883 €	1.104 €	1.442 €	1.597 €	1.947 €	2.141 €	3.684 €
Módulo exterior com bateria a água (reversível vertical)	CCS-V	956 €	1.177 €	1.507 €	1.658 €	2.048 €	2.213 €	3.775 €
Módulo exterior com bateria de expansão direta horizontal	CDX-H				Consultar			
Módulo exterior com bateria de expansão direta vertical	CDX-V				Consultar			
Registo frontal/superior/inferior (apenas com PLM)	SKR1	151 €	171 €	202 €	303 €	336 €	411 €	487 €
Registo lateral (apenas com PLM)	SKR2	151 €	171 €	202 €	202 €	290 €	290 €	355 €
Servomotor ON/OFF para o registo	SSE	283 €	283 €	283 €	283 €	283 €	283 €	283 €
Válvula de 3 vias modulante com servomotor	V33	346 €	346 €	438 €	438 €	656 €	656 €	656 €
Pressostato diferencial de filtros	PSTD	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €
Sensor de pressão diferencial	DPS	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €
Sensor de CO ₂ para conduta	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Telhado proteção intempérie versão base (horizontal)	TPR-H	116 €	125 €	155 €	224 €	245 €	276 €	341 €
Telhado proteção intempérie versão base (vertical)	TPR-V	90 €	98 €	110 €	110 €	125 €	125 €	181 €
Telhado proteção intempérie módulo CCS (horizontal)	TPR-CH	45 €	52 €	58 €	67 €	72 €	81 €	113 €
Telhado proteção intempérie módulo CCS (vertical)	TPR-CV	41 €	52 €	58 €	58 €	65 €	65 €	99 €
Junta anti-vibratória – superior/inferior (apenas com PLM)	GAT 1	95 €	110 €	137 €	176 €	200 €	228 €	273 €
Junta anti-vibratória – lateral (apenas com PLM)	GAT 2	95 €	110 €	137 €	137 €	195 €	195 €	228 €
Falange para condutas circulares - superior/inferior (apenas com PLM)	BCC 1	76 €	81 €	84 €	90 €	106 €	110 €	148 €
Falange para condutas circulares - lateral (apenas com PLM)	BCC 2	76 €	81 €	84 €	89 €	106 €	106 €	144 €
Plenum com múltiplas conexões	PLM	673 €	756 €	911 €	980 €	1.073 €	1.171 €	1.392 €
Filtro F9 para ar novo (para combinar com F7)	F9	89 €	150 €	159 €	238 €	290 €	362 €	424 €

* Consulte outras opções

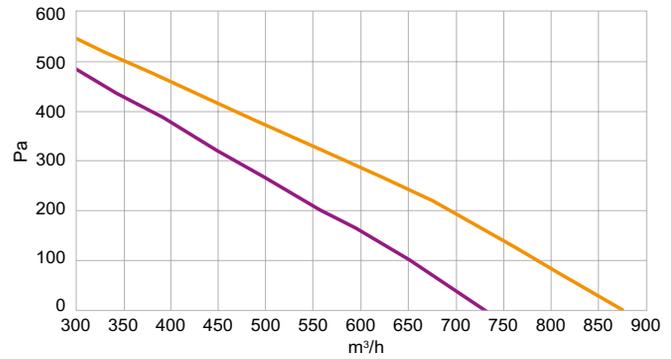
Prestações

CURVAS DE FUNCIONAMENTO

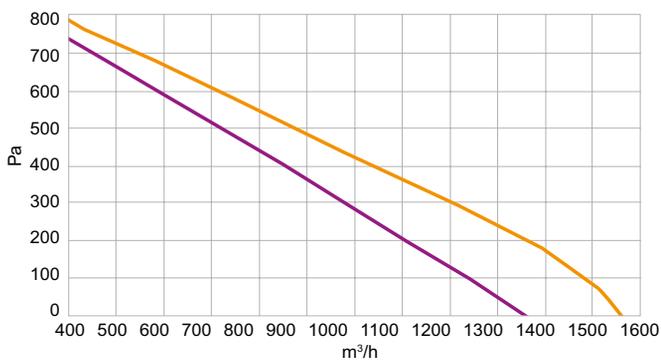
HRS 05



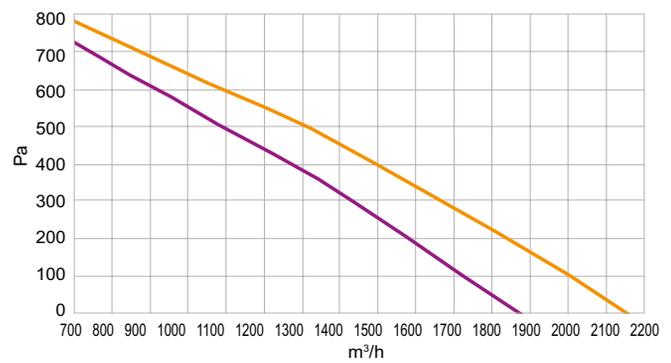
HRS 10



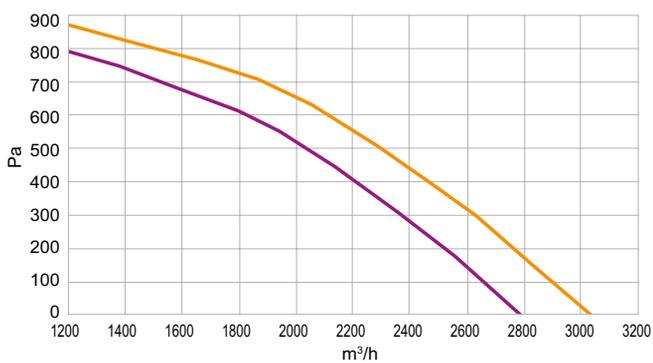
HRS 15



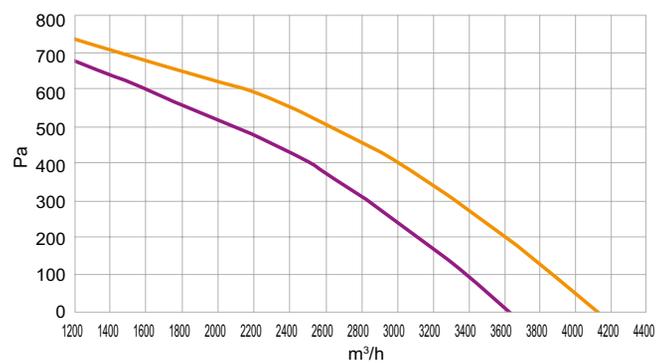
HRS 20



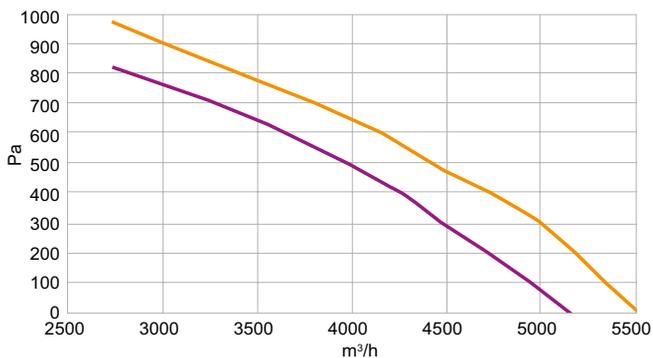
HRS 30



HRS 40



HRS 50



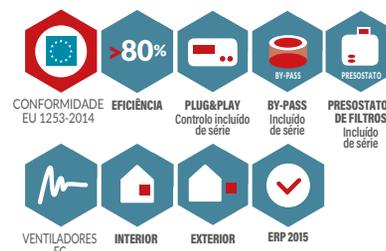
— Filtragem ePM1 50% (F7) mais filtragem ePM1 85% (F9). Ar novo
— Filtragem ePM10 a 50% (M5). Ar de extração

FLR FLEX Recuperação de calor

Alta eficiência com free-cooling e controlo integrado. De 1.200 a 16.500 m³/h



Modelos FLR Flex



FLR FLEX		FLR FLEX 50	FLR FLEX 92	FLR FLEX 144	FLR FLEX 205
Caudal de ar	m ³ /h	4800	9000	13500	18000
Pressão estática útil nominal	Pa	350	350	350	350
Pressão estática útil máxima	Pa	84	88	86	90
Pressão sonora a 1 m	dB(A)	4,8	8,5	12,1	16,3
Consumo total máximo absorvido	A	7,9	15,7	16,2	30
Alimentação elétrica	V-Ph-Hz	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Eficiência de recuperação ⁽¹⁾	%	80,2	78,9	78,3	78,8
Potência de arrefecimento recuperada ⁽¹⁾	kW	8	14,7	21,8	29,4
Temperatura de insuflação ⁽¹⁾	°C	27,2	27,3	27,3	27,3
Eficiência de recuperação ⁽²⁾	%	80,2	78,9	78,3	78,8
Potência térmica recuperada ⁽²⁾	kW	55,6	102,1	151,7	204,2
Temperatura de insuflação ⁽²⁾	°C	15,7	15,2	15,1	15,2

(1) Pressão para o circuito de ar novo/insuflação. Filtro do ar exterior ISO Epm1 50% (F7). Filtro de retorno ISO Epm10 70% (M5)

(2) Ar exterior a 32°C e 50% de HR e ar interior a 26°C e 50% de HR.

(3) Ar exterior a -10°C e 90% de HR e ar interior a 22°C e 50% de HR.

Dimensões

FLR FLEX		50FLEX	92FLEX	144FLEX	205FLEX
L	mm	1955	2295	2295	2295
W	mm	1360	1690	2020	2350
H	mm	1550	1880	2210	2540
Peso	kg	750	950	1250	1650

Preços e capacidades

Modelo FLR FLEX	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.
FLR FLEX 50	5700	25.658 €
FLR FLEX 92	9500	35.979 €
FLR FLEX 144	13500	48.539 €
FLR FLEX 205	16500	52.570 €

ACESSÓRIOS FLR FLEX

Modelo FLR FLEX		FLR FLEX 50	FLR FLEX 92	FLR FLEX 144	FLR FLEX 205
Bateria de pré aquecimento elétrica (potência elevada)	SKEp	3.106 €	4.717 €	5.825 €	9.775 €
Bateria de pós aquecimento elétrica (baixa potência)	SKEr	2.641 €	2.874 €	3.769 €	4.485 €
Bateria ext. a água frio/calor (4F) com válvula de 3 vias motorizada ⁽¹⁾	CCS+V33	5.247 €	6.756 €	11.039 €	11.924 €
Bateria ext. a água apenas calor com válvula de 3 vias motorizada	SKW+V33	1.958 €	2.672 €	5.606 €	7.758 €
Sensor de pressão diferencial	DPSp	473 €	473 €	473 €	473 €
Sensor de qualidade de ar CO ₂	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Junta anti-vibratória	GAT	392 €	485 €	549 €	790 €
Telhado de cobertura para instalação no exterior	TPR	478 €	660 €	788 €	852 €
Secção PF pré-filtro ISO Gramagem 50% ⁽¹⁾	PF	58 €	73 €	134 €	146 €
Secção FT9 filtro ISO ePM1 80%	FT9	543€	645€	1.210€	1.323€

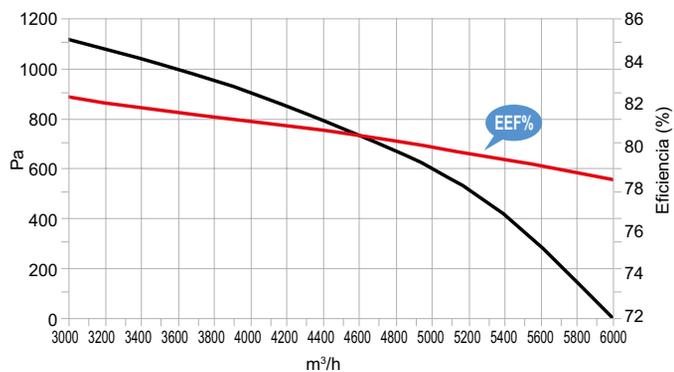
(1) Secção exterior

(2) Consulte para outras opções

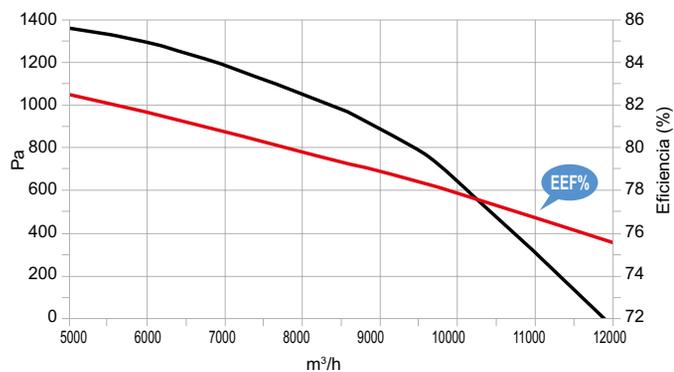
Prestações

CURVAS DE FUNCIONAMENTO

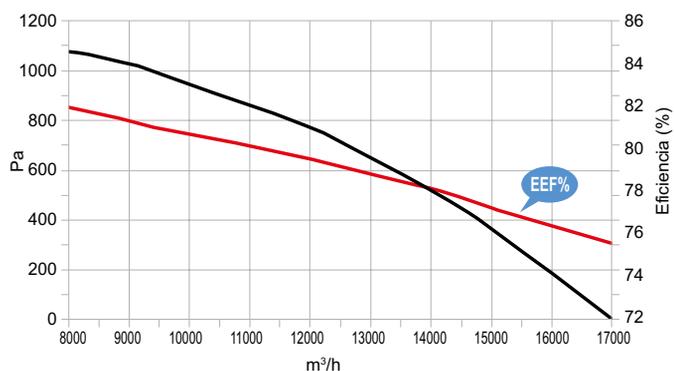
FLR FLEX 50



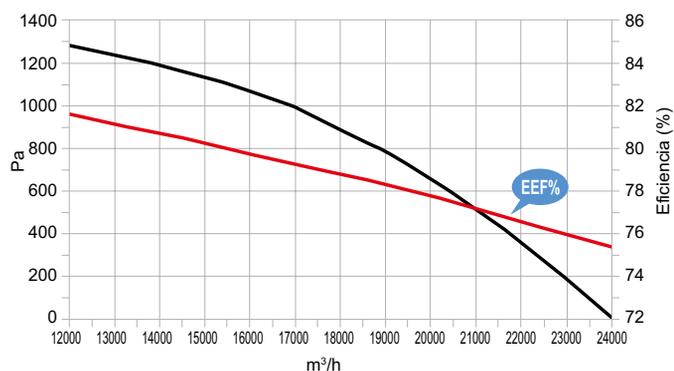
FLR FLEX 92



FLR FLEX 144



FLR FLEX 205



Secção Pré-filtro - PF: Perda de carga adicional (Pa)

Modelo	% ar nominal				
	25	50	75	100	125
PF 50	12	26	41	59	79
PF 92	12	26	42	60	80
PF 144	12	26	42	60	80
PF 205	13	29	47	66	86

Filtro FT9: Perda de carga adicional (Pa)

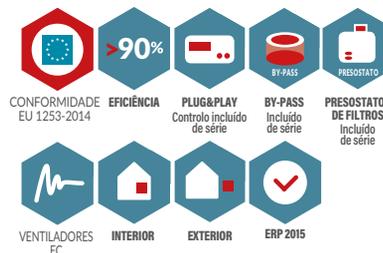
MODELO	% ar nominal				
	25	50	75	100	125
FT9 - 50	11	26	43	60	76
FT9 - 92	11	26	43	60	76
FT9 - 144	12	27	44	62	79
FT9 - 205	14	32	52	73	96

FLS FLEX Recuperação de calor

Alta eficiência com permutador entálpico e controlo integrado. De 1.200 a 13.200 m³/h



Modelos FLS Flex



FLS FLEX		FLS FLEX 50	FLS FLEX 92	FLS FLEX 144	FLS FLEX 205
Caudal de ar	m ³ /h	4200	7500	11000	14000
Pressão estática útil nominal	Pa	350	350	350	350
Pressão estática útil máxima	Pa	82	84	84	86
Pressão sonora a 1 m externo máquina	dB(A)	4	6,5	8,6	12
Consumo total máximo absorvido	A	7,5	14,8	15	28,5
Alimentação elétrica	V-Ph-Hz	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Eficiência de recuperação ⁽¹⁾	%	79,2	81,5	81,1	79,9
Potência de arrefecimento recuperada ⁽¹⁾	kW	6,6	12,3	18,1	22,6
Temperatura de insuflação ⁽¹⁾	°C	27,2	27,1	27,1	27,2
Eficiência de recuperação ⁽¹⁾	%	91,6	94,6	92,3	91,5
Potência térmica recuperada ⁽²⁾	kW	41,4	76,2	109,2	137,6
Temperatura de insuflação ⁽²⁾	°C	19,4	20,3	19,5	19,3

(1) Pressão para circuito de ar novo / Impulsão. Filtragem do ar exterior ISO ePM1 50% (F7). ISO Epm10 70% (M5) Filtragem no retorno
(2) Ar exterior 32°C 50% HR, ar ambiente 26°C 50% HR
(3) Ar exterior -10°C 90% HR, ar ambiente 22°C 50% HR

Dimensões

FLS FLEX		50FLEX	92FLEX	144FLEX	205FLEX
L	mm	2845	3320	3650	3650
W	mm	1360	1690	2020	2350
H	mm	1550	1880	2210	2540
Peso	kg	800	1000	1250	1600

Preços e capacidades

Modelo FLS FLEX	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.
FLS FLEX 50	4800	30.037 €
FLS FLEX 92	7700	41.486 €
FLS FLEX 144	11400	59.313 €
FLS FLEX 205	13200	68.117 €

ACESSÓRIOS FLS FLEX

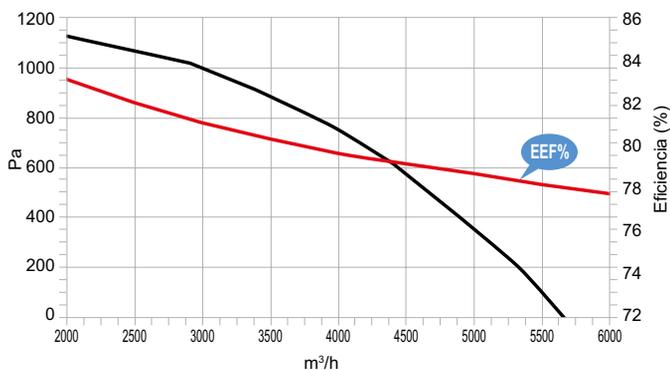
Modelo FLS FLEX		FLR FLEX 50	FLR FLEX 92	FLR FLEX 144	FLR FLEX 205
Bateria de pré aquecimento elétrica (potência elevada)	SKEp	3.106 €	4.717 €	5.825 €	9.775 €
Bateria de pós aquecimento elétrica (baixa potência)	SKEr	2.641 €	2.874 €	3.769 €	4.485 €
Bateria ext. a água frio/calor (4F) com válvula de 3 vias motorizada ⁽¹⁾	CCS+V33	5.247 €	6.756 €	11.039 €	11.924 €
Bateria ext. a água apenas calor com válvula de 3 vias motorizada	SKW+V33	1.958 €	2.672 €	5.606 €	7.758 €
Sensor de pressão diferencial	DPSp	473 €	473 €	473 €	473 €
Sensor de qualidade de ar CO ₂	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Junta anti-vibratória	GAT	392 €	485 €	549 €	790 €
Telhado de cobertura para instalação no exterior	TPR	478 €	660 €	788 €	852 €
Secção PF pré-filtro ISO Gramagem 50% ⁽¹⁾	PF	58 €	73 €	134 €	146 €
Secção FT9 filtro ISO ePM1 80%	FT9	543€	645€	1.210€	1.323€

(1) Secção exterior
(2) Consulte para outras opções

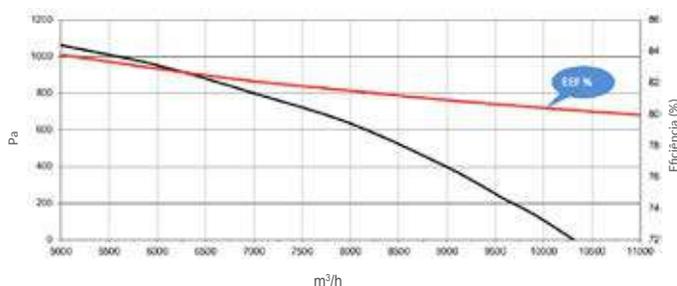
Prestações

CURVAS DE FUNCIONAMENTO

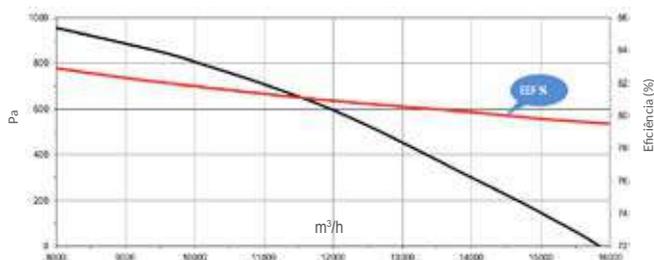
FLS FLEX 50



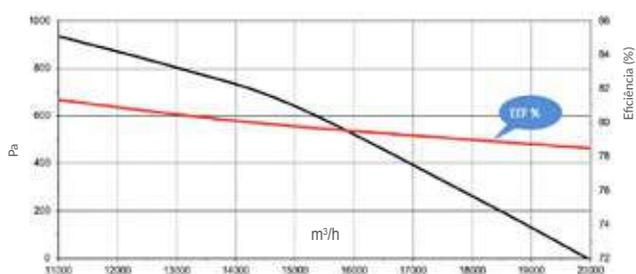
FLS FLEX 92



FLS FLEX 144



FLS FLEX 205



Secção Pré-filtro - PF: Perda de carga adicional (Pa)

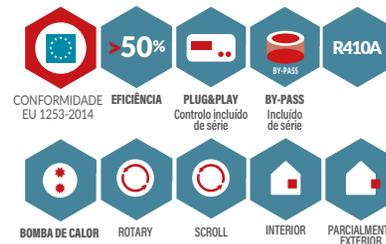
Modelo	% ar nominal				
	25	50	75	100	125
PF 50	9	21	34	50	67
PF 92	8	19	32	47	63
PF 144	8	18	31	46	62
PF 205	9	21	33	48	65

Filtro FT9: Perda de carga adicional (Pa)

Modelo	% ar nominal				
	25	50	75	100	125
FT9 - 50	10	22	36	51	67
FT9 - 92	9	21	34	48	63
FT9 - 144	10	22	35	49	64
FT9 - 205	11	24	38	54	71

RFM Recuperação de calor

Com Circuito frigorífico integrado. De 900 a 4.000 m³/h



RFM		14	19	25	30	40	50
Caudal de ar	m ³ /h	900	1400	2000	2600	3300	4000
Pressão estática útil insuflação	Pa	225	154	187	179	211	159
Pressão estática útil na recuperação	Pa	184	122	130	148	153	133
Pressão sonora a 1 m	dB(A)	55	52	59	58	58	62
Consumo total máximo absorvido	A	14,6	21,6	36,3	22,6	26,9	24,8
Alimentação elétrica	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Eficiência de recuperação ⁽¹⁾	%	46,7	44,6	49,2	47,8	48,8	47,8
Potência de arrefecimento recuperada ⁽¹⁾	W	803	1184	1888	2336	3033	3594
Potência de arrefecimento do compressor ⁽¹⁾	W	4597	7010	10352	12705	17548	19928
Potência de arrefecimento total ⁽¹⁾	W	5400	8194	12240	15041	20581	23522
Potência de arrefecimento disponível ⁽¹⁾	W	1838	2678	4085	4804	6740	7521
EER ⁽¹⁾		2,80	2,57	2,60	2,86	2,94	2,78
Temperatura de insuflação ⁽¹⁾	°C	19,7	20,1	19,7	20,3	19,7	20,2
Eficiência de recuperação ⁽²⁾	%	54,0	51,4	56,9	55,2	56,4	55,2
Potência térmica recuperada ⁽²⁾	W	4015	6004	9446	11892	15463	18296
Potência térmica compressor ⁽²⁾	W	4860	7672	11612	14571	19629	22137
Potência térmica total ⁽²⁾	W	8875	13676	21058	26464	35092	40433
Potência térmica disponível ⁽²⁾	W	796	1095	3060	3094	5386	4488
COP ⁽²⁾		6,12	5,65	5,69	5,88	6,03	5,62
Temperatura de insuflação ⁽²⁾	°C	22,6	22,3	24,5	23,5	24,8	23,3

(1) Ar exterior a 32°C e 50% de HR, ar interior a 26°C e 50% de HR
(2) Ar exterior a -10°C e 90% de HR, ar interior a 22°C e 50% de HR

Preços e capacidades

Modelo RFM	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.
RFM 14	900	10.984 €
RFM 19	1.400	11.823 €
RFM 25	2.000	14.081 €
RFM 30	2.600	15.357 €
RFM 40	3.300	17.273 €
RFM 50	4.000	19.100 €

ACESSÓRIOS RFM

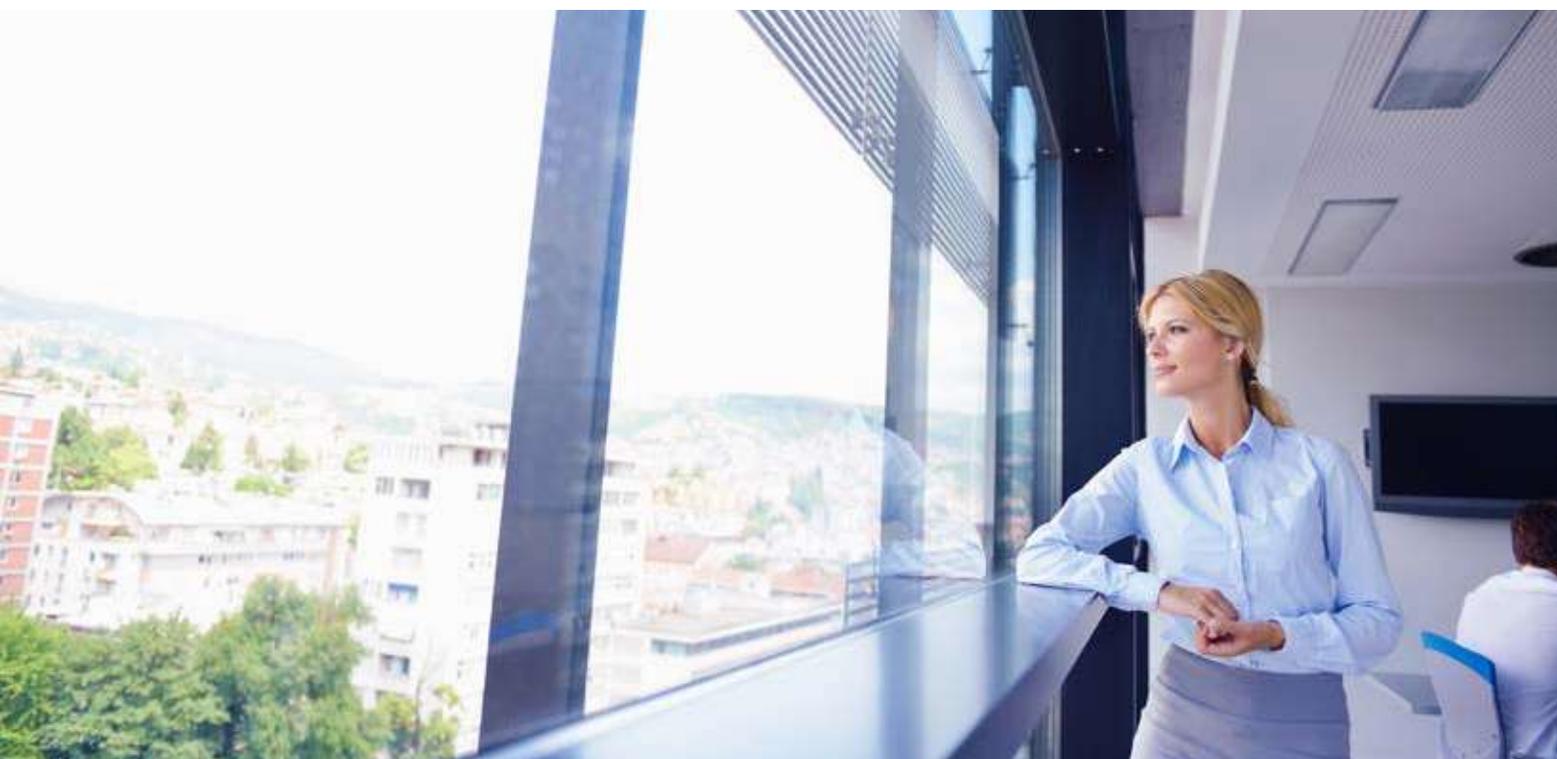
Modelo RFM		14	19	25	30	40	50
Bateria de pré ou pós aquecimento elétrica	SKE	788 €	788 €	857 €	857 €	959 €	959 €
Filtro compacto classe F6	FC6	166 €	166 €	302 €	302 €	437 €	437 €
Filtro compacto classe F7	FC7	200 €	200 €	416 €	416 €	513 €	513 €
Motores inverter com controlo eletrónico (*)	DDE	1.988 €	2.095 €	2.066 €	1.976 €	3.187 €	2.638 €
Pressóstato diferencial de filtros	PSTD	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €
Registo de regulação	SKR	233 €	233 €	251 €	251 €	329 €	329 €
Atuador de registo ON/OFF	SSE	533 €	533 €	533 €	533 €	533 €	533 €
Junta anti-vibratória	GAT	175 €	175 €	209 €	209 €	271 €	271 €
Telhado de cobertura para instalação no exterior	TPR	297 €	297 €	357 €	357 €	385 €	385 €
Proteção para a chuva	CFA	180 €	180 €	192 €	192 €	242 €	242 €

*O recuperador RFM tem dois motores. O preço indicado é unitário.
**Consulte outras opções



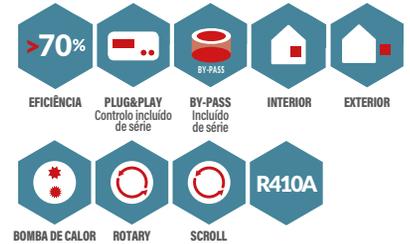
Dimensões

RFM		14	19	25	30	40	50
L	mm	1230	1230	1560	1560	1700	1700
W	mm	1450	1450	1700	1700	1900	1900
H	mm	470	470	530	530	705	705
Peso	kg	212	225	258	258	405	415



RFH Recuperação de calor

Com circuito frigorífico integrado. De 500 a 3.600 m³/h



RFH			5	13	24	36
Caudal de ar	Nominal		500	1300	2400	3600
	Mínimo	m ³ /h	300	750	1600	2800
	Máximo		700	1500	2700	4000
Pressão estática útil nominal		Pa	150	200	200	200
Pressão sonora nominal		dB(A)	70	77	80	82
Corrente total absorvida	Nominal ⁽¹⁾		6	10	19	25
	Nominal ⁽²⁾	A	7	11	20	26
	Máximo ⁽³⁾		13	21	29	48
Potência absorvida total	Nominal ⁽¹⁾		820	2310	4250	6210
	Nominal ⁽²⁾	W	730	2410	4580	6020
	Máximo ⁽³⁾		1500	4000	7000	10000
Alimentação elétrica		V-Ph-Hz	230-1-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Potência recuperada ⁽¹⁾		W	2920	7670	14430	21570
Eficiência de recuperação ⁽¹⁾		%	70,2	71,0	72,3	72,1
Potência transferida da bomba de calor ⁽¹⁾		W	2450	6290	11350	17120
Potência total transferida ⁽¹⁾		W	5370	13960	25780	38690
COP líquido ⁽¹⁾		W/W	6,6	6	6,1	6,2
Temperatura de insuflação ⁽¹⁾		°C	25,0	25,0	25,0	25,0
Potência recuperada ⁽²⁾		W	570	1500	2820	4220
Eficiência de recuperação ⁽²⁾		%	60,3	60,9	62,1	61,8
Potência transferida da bomba de calor ⁽²⁾		W	2430	6280	11540	17330
Potência transferida da bomba de calor ⁽²⁾		W	3000	7780	14360	21550
COP líquido ⁽²⁾		W/W	4,1	3,2	3,2	3,6
Temperatura de insuflação ⁽²⁾		°C	20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Ar exterior a -10°C e 90% de HR, ar interior a 22°C e 50% de HR, caudal de ar nominal.

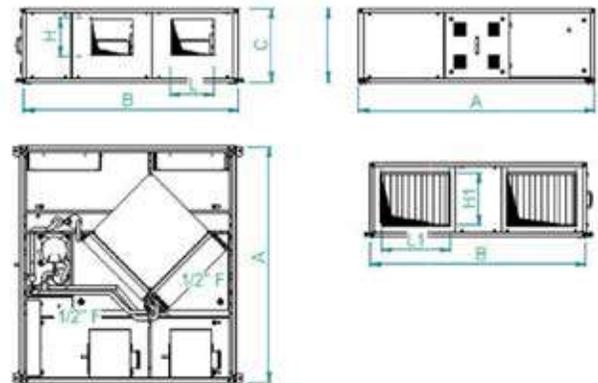
(2) Ar exterior a 32°C e 50% de HR, ar interior a 26°C e 50% de HR, caudal de ar nominal.

Dimensões

RFH		5	13	24	36
A	mm	1390	1450	1700	1900
B	mm	1120	1230	1560	1700
C	mm	395	470	530	705
L	mm	162	235	303	335
H	mm	100	265	266	290
L1	mm	275	331	502	545
H1	mm	252	323	387	545
Peso	kg	165	240	275	425

Preços e capacidades

Modelo RFH	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.
RFH 5	500	13.717 €
RFH 13	1300	18.573 €
RFH 24	2400	22.217 €
RFH 36	3600	28.337 €



ACESSÓRIOS RFH

Modelo RFH	5	13	24	36
Bateria de pré ou pós aquecimento elétrica	SKE 902 €	1.019 €	1.391 €	1.515 €
Filtro compacto classe F9	FC9 40 €	57 €	84 €	108 €
Pressostato diferencial dos filtros	PSTD 88 €	88 €	88 €	88 €
Registo de regulação	SKR 172 €	233 €	251 €	329 €
By-Pass externo para free-cooling ⁽¹⁾	BPL 2.097 €	2.245 €	2.333 €	2.586 €
Servomotor on/off para registo	SSE 283 €	283 €	283 €	283 €
Sensor de CO ₂ para conductas	AQS 1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Bateria água (frio/calor) de apoio. Inclui válvula de 3 vias e actuador proporcional	SAF 2.081 €	2.269 €	2.734 €	4.718 €
Junta anti-vibratória	GAT 132 €	175 €	209 €	271 €
Telhado de cobertura para instalação no exterior	TPR 261 €	297 €	357 €	385 €
Proteção para a chuva	CFA 129 €	180 €	192 €	242 €
Apoios de montagem no solo (4 unidades) ⁽²⁾	PD2 80 €	121 €	121 €	121 €

(1) Esta opção inclui registo motorizado para fechar a entrada principal de ar exterior e secção de entrada de ar para free-cooling com registo, servomotor e filtro de ar. Esta opção apenas é válida para a configuração dos ventiladores E90 e M90.

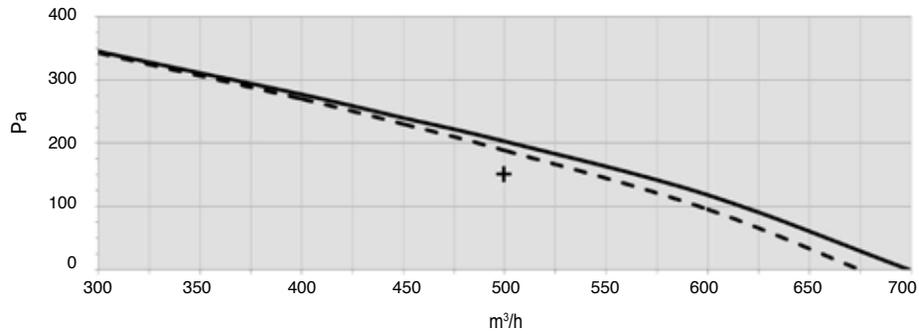
(2) Aumento na altura da unidade em 180mm

*Consulte outras opções

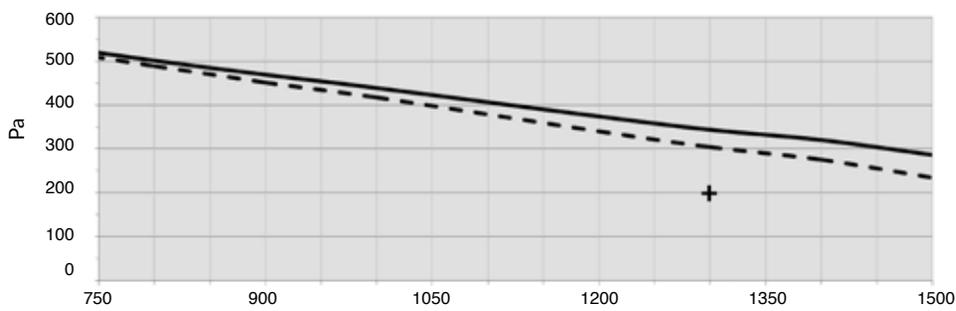
Prestações

CURVAS DE FUNCIONAMENTO

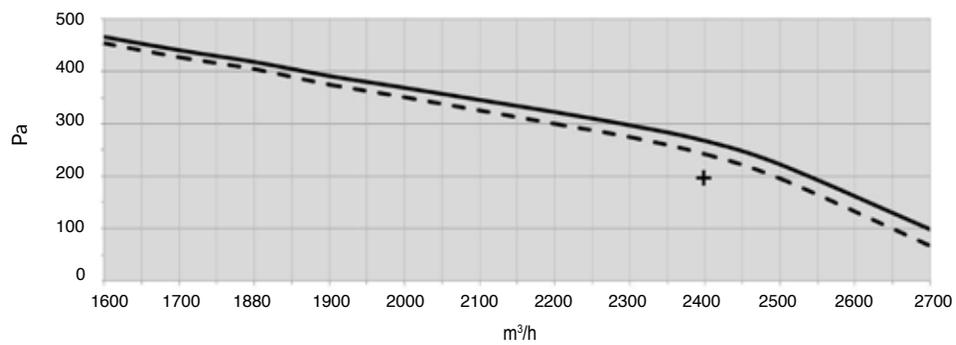
RFH 5



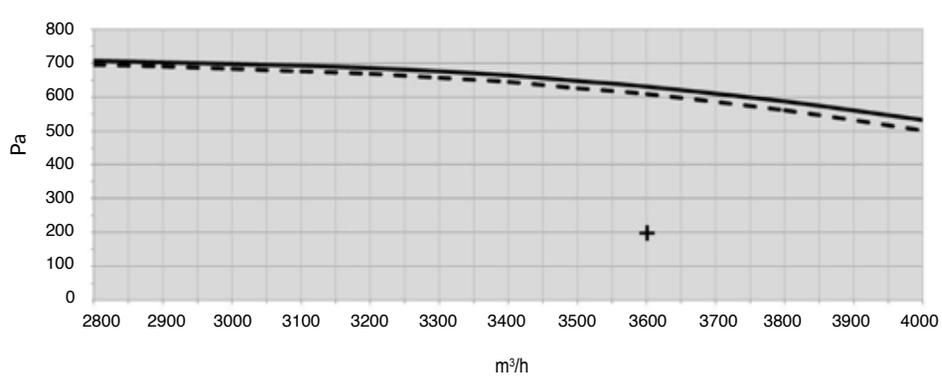
RFH 13



RFH 24



RFH 36



HPH Recuperação de calor

Com circuito frigorífico integrado. De 3.000 a 21.600 m³/h



HPH			35	50	80	92	144	205	250
Caudal de ar	Nominal	m ³ /h	3000	5200	7300	9500	13000	17000	21000
	Mínimo		1500	3200	4600	6000	9000	13000	14000
	Máximo		4000	6200	8200	11000	15000	20000	24000
Pressão estática útil nominal		Pa	250	250	250	250	250	250	250
Pressão sonora nominal		dB(A)	75	81	89	93	89	93	91
Corrente total absorvida	Nominal ⁽¹⁾	A	13	18	23	29	38	50	54
	Nominal ⁽²⁾		19	28	34	42	57	76	85
	Máximo ⁽³⁾		29	37	41	57	78	104	134
Potência absorvida total	Nominal ⁽¹⁾	W	4,1	8,1	12,5	17,6	23,8	30,9	35,5
	Nominal ⁽²⁾		4,6	9,8	14,1	19,9	26,9	36,3	41,6
	Máximo ⁽³⁾		9	14	17	23	32	42	56
Alimentação elétrica		V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Potência recuperada ⁽¹⁾		W	24,0	41,1	55,9	73,6	98,1	130,5	162,8
Eficiência de recuperação ⁽¹⁾		%	75,6	74,9	72,7	73,3	71,4	72,8	73,5
Potência transferida da bomba de calor ⁽¹⁾		W	14,2	25,2	36,2	46,5	65,8	83,7	102,7
Potência total transferida ⁽¹⁾		W	38,2	66,3	92,1	120,1	163,9	214,2	265,5
COP líquido ⁽¹⁾		W/W	9,3	8,2	7,4	6,8	6,9	6,9	7,5
Temperatura de insuflação ⁽¹⁾		°C	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Potência recuperada ⁽²⁾		W	3,5	6,0	8,4	10,7	14,9	19,8	24,2
Eficiência de recuperação ⁽²⁾		%	60,6	60,0	61,0	58,7	60,0	60,2	60,7
Potência transferida da bomba de calor ⁽²⁾		W	13,8	25,0	34,7	45,5	62,3	81,2	100,5
Potência transferida da bomba de calor ⁽²⁾		W	17,3	31,0	43,1	56,2	77,2	101,0	124,7
COP líquido ⁽²⁾		W/W	3,8	3,2	3,1	2,8	2,9	2,8	3,0
Temperatura de insuflação ⁽²⁾		°C	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5

(1) Ar exterior a -10°C e 90% de HR, ar interior a 22°C e 50% de HR, caudal de ar nominal.

(2) Ar exterior a 32°C e 50% de HR, ar interior a 26°C e 50% de HR, caudal de ar nominal.

Preços e capacidades

Modelo HPH	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.	Modelo HPH	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.
HPH 35	3000	44.061 €	HPH 144	13000	99.037 €
HPH 50	5200	50.073 €	HPH 205	17000	121.622 €
HPH 80	7300	63.501 €	HPH 250	21000	140.912 €
HPH 92	9500	75.588 €	Comando tátil		759 €

O P.V.R. inclui o controlo remoto RCT

ACESSÓRIOS HPH

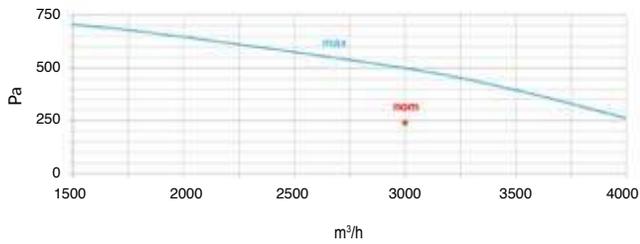
Modelo HPH		35	50	80	92	144	205	250
Resistência de pré-aquecimento controlado eletronicamente (sinal PWM)	SKEp	1.691 €	2.570 €	3.544 €	3.669 €	4.711 €	6.085 €	7.224 €
Resistência de pós-aquecimento controlado eletronicamente (sinal PWM)	SKEr	1.691 €	2.570 €	3.544 €	3.669 €	4.711 €	6.085 €	7.224 €
Sifão para a drenagem de condensados	BTS	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €
Bateria LPHW para pós-aquecimento, inclui válvula e actuador proporcional	SKWp V33	1.799 €	1.908 €	2.349 €	2.570 €	3.108 €	5.456 €	5.765 €
Bateria LPHW/LPCW externa ao equipamento, inclui válvula e actuador proporcional	CCS V33	4.614 €	5.280 €	6.037 €	6.511 €	10.282 €	11.574 €	12.176 €
Registos motorizados para o ar novo e viciado	SKR2	2.557 €	2.746 €	3.127 €	3.251 €	3.753 €	4.065 €	4.763 €
Filtro compacto classe F9	FC9	481 €	637 €	646 €	758 €	1.423 €	1.552 €	2.057 €
Pressostato diferencial dos filtros	PSTD	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €
Controlo para trabalhar com caudal constante na unidade	DPSa	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €
Controlo para trabalhar com pressão constante na unidade	DPSp	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €
Sensor de CO ₂ para condutas	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Atenuadores de ruído para a zona de insuflação e retorno	SILm	3.788 €	4.041 €	4.987 €	5.240 €	6.666 €	7.577 €	8.523 €
Atenuadores de ruído para a zona de ar novo e ar viciado	SILf	3.788 €	4.041 €	4.987 €	5.240 €	6.666 €	7.577 €	8.523 €
Acessório para 100% de recirculação, inclui 3 registos motorizados e uma bateria LPHW de pré-aquecimento	MRW	5.540 €	5.865 €	6.816 €	7.197 €	8.322 €	11.021 €	12.179 €
Acessório para 100% de recirculação, inclui 3 registos motorizados e uma bateria eléctrica de pré-aquecimento	MRE	5.432 €	6.530 €	8.009 €	8.294 €	9.926 €	11.650 €	13.639 €
Junta anti-vibratória	GAT	362 €	392 €	453 €	485 €	549 €	613 €	677 €
Viseira externa com tomada de ar exterior	CFA A	489 €	517 €	581 €	613 €	758 €	947 €	1.074 €
Viseira externa com tomada de ar viciado	CFA B	517 €	549 €	613 €	646 €	822 €	1.010 €	1.167 €
Telhado para unidade básica, instalação exterior	TPR	991 €	1.087 €	1.403 €	1.464 €	1.844 €	1.780 €	1.908 €
Telhado para unidade básica com opção SILm/SILf, instalação exterior	TPRs	165 €	172 €	188 €	209 €	244 €	244 €	256 €
Telhado para unidade básica com opção CCS V33, instalação exterior	TPRc	141 €	144 €	165 €	172 €	209 €	209 €	220 €

*Consulte outras opções

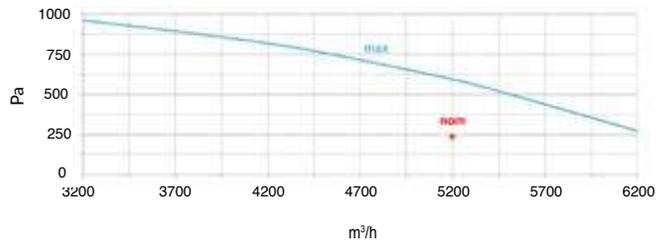
Prestações

CURVAS DE FUNCIONAMENTO

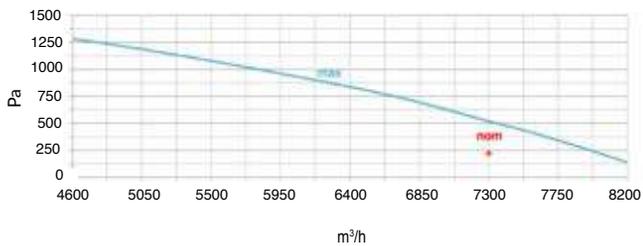
HPH 35



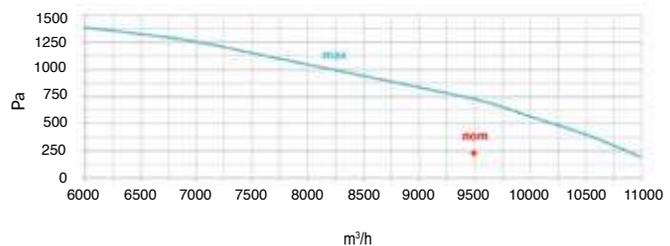
HPH 50



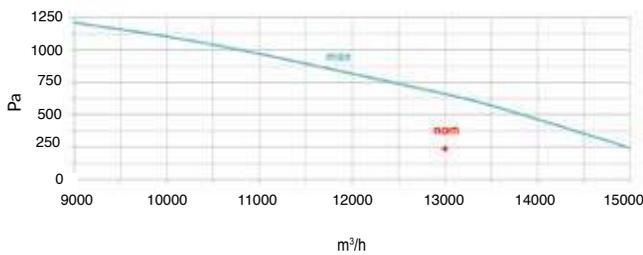
HPH 80



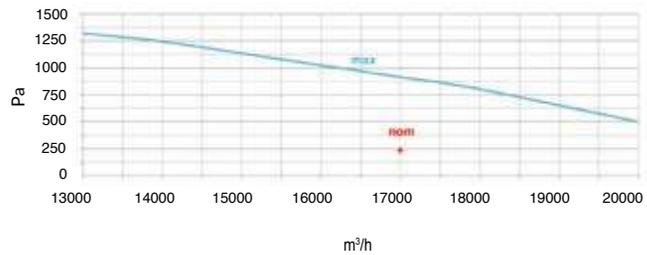
HPH 92



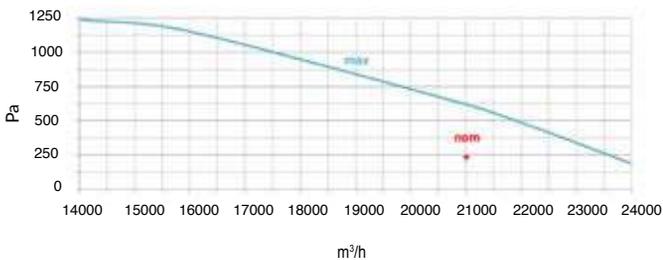
HPH 144



HPH 205

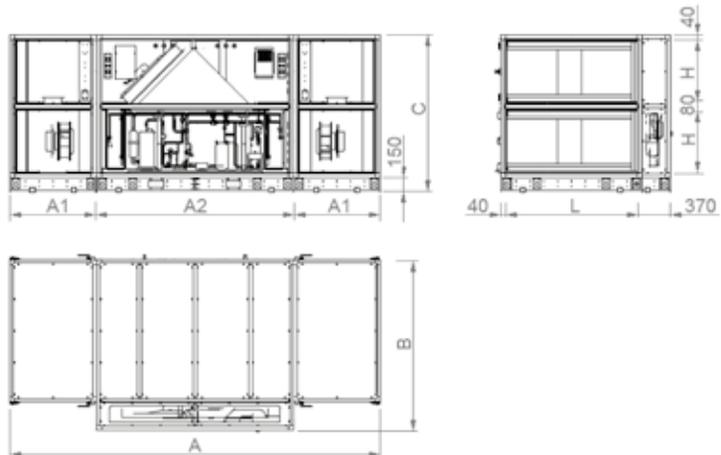


HPH 250



Dimensões

HPH		35	50	80	92	144	205	250
A	mm	3750	3750	4410	4410	4740	4410	4410
A1	mm	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
A2	mm	1690	1690	2350	2350	2680	2350	2350
B	mm	1360	1690	1855	2020	2350	2350	2845
C	mm	1510	1510	1840	1840	2170	2500	2500
L	mm	950	1280	1445	1610	1940	1940	2440
H	mm	600	600	765	765	930	1095	1095
Peso	kg	900	1050	1150	1250	1450	1800	2150



HPR Recuperação de calor

Com circuito frigorífico integrado. De 3.000 a 21.000 m³/h



HPR			35	50	80	92	144	205	250
Caudal de ar	Nominal		3000	5200	7300	9500	13000	17000	21000
	Mínimo	m ³ /h	1500	3200	4600	6000	9000	13000	14000
	Máximo		4000	6200	8200	11000	15000	20000	24000
Pressão estática útil nominal		Pa	250	250	250	250	250	250	250
Pressão sonora nominal		dB(A)	75	81	89	93	89	93	91
Corrente total absorvida	Nominal ⁽¹⁾		12	18	23	28	39	50	53
	Nominal ⁽²⁾	A	15	24	30	39	53	75	81
	Máximo ⁽³⁾		25	37	41	57	78	104	134
Potência absorvida total	Nominal ⁽¹⁾		3,2	5,8	8,7	12,4	15,6	23	25,2
	Nominal ⁽²⁾	W	4	7,8	10,8	16,5	21,9	30,9	34,1
	Máximo ⁽³⁾		8	12	17	23	32	42	56
Alimentação elétrica	V-Ph-Hz		400-3+N-50						
Potência recuperada ⁽¹⁾	W		30,7	53,4	74,2	96,1	132,5	165,0	200,2
Eficiência de recuperação ⁽¹⁾	%		77,8	78,1	77,5	77,2	77,6	75	76,1
Potência transferida da bomba de calor ⁽¹⁾	W		9,4	16,2	23,3	30,6	41,3	59,4	67,8
Potência total transferida ⁽¹⁾	W		40,1	69,6	97,5	126,7	173,8	224,4	268
COP líquido (1)	W/W		12,5	12,0	11,2	10,2	11,1	9,8	10,4
Temperatura de insuflação ⁽¹⁾	°C		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Potência recuperada ⁽²⁾	W		7,3	12,9	17,6	22,6	31,5	36,6	47,4
Eficiência de recuperação ⁽²⁾	%		77,4	77,7	77,1	76,7	77,2	74,7	75,6
Potência transferida da bomba de calor ⁽²⁾	W		11,9	21,1	29,3	40,1	55,2	73,9	86,7
Potência total transferida ⁽²⁾	W		19,2	34,0	46,9	62,7	86,7	110,5	134,1
COP líquido ⁽²⁾	W/W		4,8	4,4	4,3	3,8	4,0	3,6	3,9
Temperatura de insuflação ⁽²⁾	°C		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Ar exterior a -10°C e 90% de HR, ar interior a 22°C e 50% de HR, caudal de ar nominal.

(2) Ar exterior a 32°C e 50% de HR, ar interior a 26°C e 50% de HR, caudal de ar nominal.

Preços e capacidades

Modelo HPR	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.	Modelo HPR	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.
HPR 35	3000	46.325 €	HPR 144	13000	97.336 €
HPR 50	5200	55.095 €	HPR 205	17000	115.361 €
HPR 80	7300	66.630 €	HPR 250	21000	131.927 €
HPR 92	9500	75.703 €	Comando tátil		759 €

O P.V.R. inclui o controlo remoto RCT

ACESSÓRIOS HPR

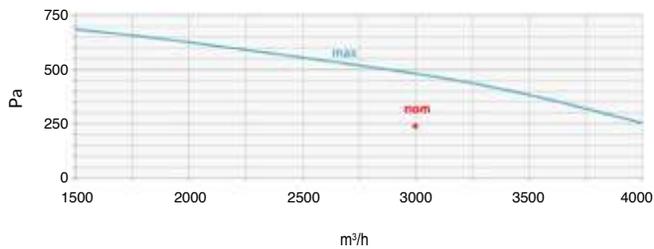
Modelo HPH		35	50	80	92	144	205	250
Resistência de pré-aquecimento controlado eletronicamente (sinal PWM)	SKEp	1.691 €	2.570 €	3.544 €	3.669 €	4.711 €	6.085 €	7.224 €
Resistência de pós-aquecimento controlado eletronicamente (sinal PWM)	SKEr	1.691 €	2.570 €	3.544 €	3.669 €	4.711 €	6.085 €	7.224 €
Sifão para a drenagem de condensados	BTS	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €
Bateria LPHW para pós-aquecimento, inclui válvula e atuador proporcional	SKWp V33	1.799 €	1.908 €	2.349 €	2.570 €	3.108 €	5.456 €	5.765 €
Bateria LPHW/LPCW externa ao equipamento, inclui válvula e atuador proporcional	CCS V33	4.614 €	5.280 €	6.037 €	6.511 €	10.282 €	11.574 €	12.176 €
Registos motorizados para o ar novo e viciado	SKR2	2.557 €	2.746 €	3.127 €	3.251 €	3.753 €	4.065 €	4.763 €
Filtro compacto classe F9	FC9	481 €	637 €	646 €	758 €	1.423 €	1.552 €	2.057 €
Pressóstato diferencial dos filtros	PSTD	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €
Controlo para trabalhar com caudal constante na unidade	DPSa	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €
Controlo para trabalhar com pressão constante na unidade	DPSp	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €
Sensor de CO ₂ para condutas	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Atenuadores de ruído para a zona de insuflação e retorno	SILm	3.788 €	4.041 €	4.987 €	5.240 €	6.666 €	7.577 €	8.523 €
Atenuadores de ruído para a zona de ar novo e ar viciado	SILf	3.788 €	4.041 €	4.987 €	5.240 €	6.666 €	7.577 €	8.523 €
Acessório para 100% de recirculação, inclui 3 registos motorizados e uma bateria LPHW de pré-aquecimento	MRW	5.540 €	5.865 €	6.816 €	7.197 €	8.322 €	11.021 €	12.179 €
Acessório para 100% de recirculação, inclui 3 registos motorizados e uma bateria elétrica de pré-aquecimento	MRE	5.432 €	6.530 €	8.009 €	8.294 €	9.926 €	11.650 €	13.639 €
Junta anti-vibratória	GAT	362 €	392 €	453 €	485 €	549 €	613 €	677 €
Viseira externa com tomada de ar	CFA A	489 €	517 €	581 €	613 €	758 €	947 €	1.074 €
Viseira externa com tomada de ar	CFA B	517 €	549 €	613 €	646 €	822 €	1.010 €	1.167 €
Telhado para unidade básica, instalação	TPR	991 €	1.087 €	1.403 €	1.464 €	1.844 €	1.780 €	1.908 €
Telhado para unidade básica com opção SILm/SILf, instalação	TPRs	165 €	172 €	188 €	209 €	244 €	244 €	256 €
Telhado para unidade básica com opção CCS V33, instalação exterior	TPRc	141 €	144 €	165 €	172 €	209 €	209 €	220 €

* Consulte outras opções

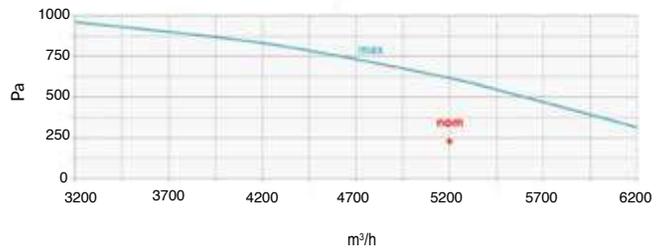
Prestações

CURVAS DE FUNCIONAMENTO

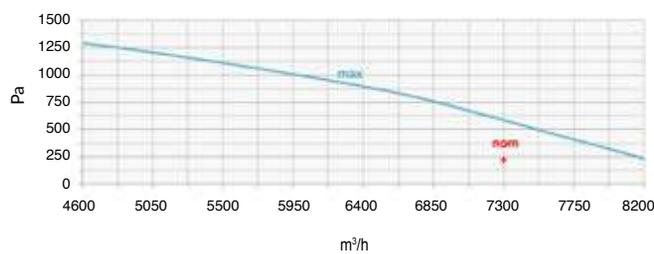
HPR 35



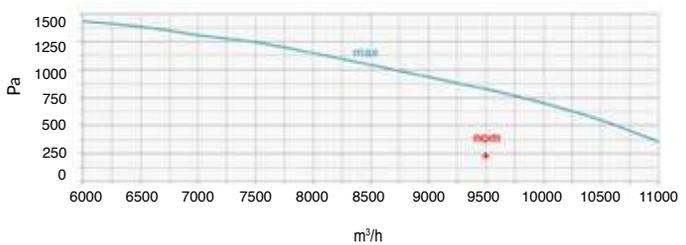
HPR 50



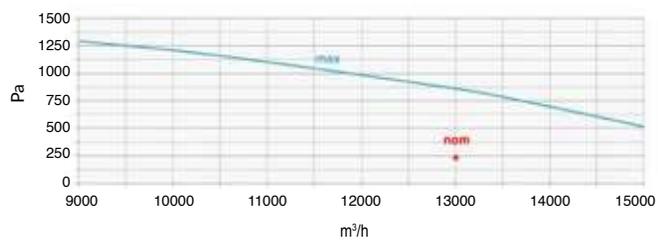
HPR 80



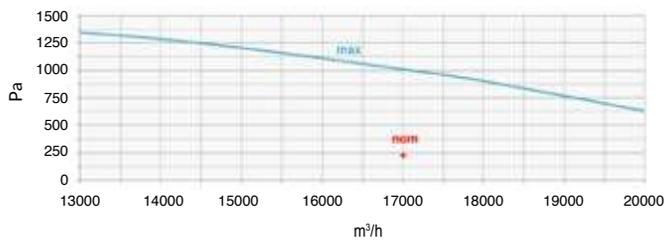
HPR 92



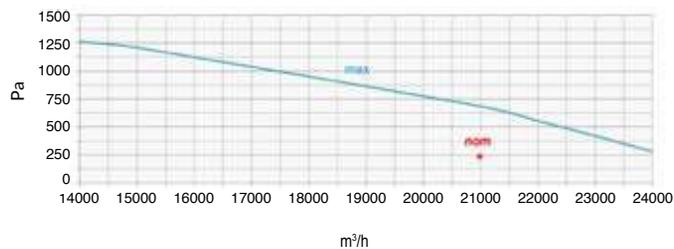
HPR 144



HPR 205

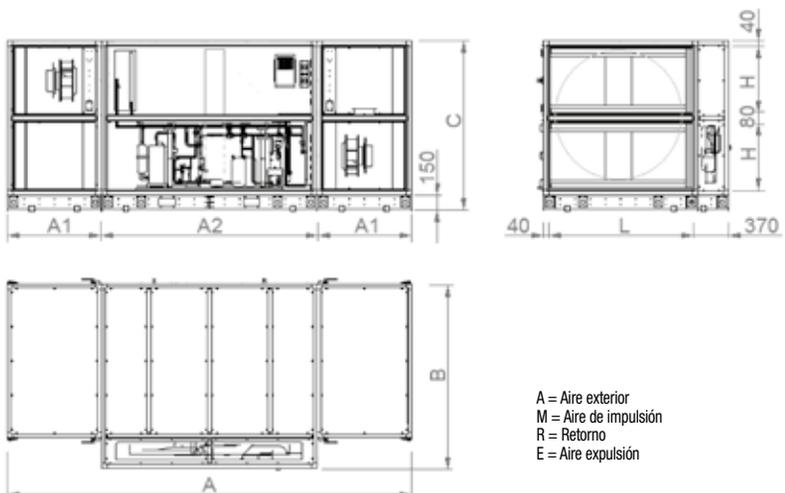


HPR 250



Dimensões

HPR		35	50	80	92	144	205	250
A	mm	3750	3750	4410	4410	4740	4410	4410
A1	mm	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
A2	mm	1690	1690	2350	2350	2680	2350	2350
B	mm	1360	1690	1855	2020	2350	2350	2845
C	mm	1510	1510	1840	1840	2170	2500	2500
L	mm	950	1280	1445	1610	1940	1940	2440
H	mm	600	600	765	765	930	1095	1095
Peso	kg	900	1050	1200	1300	1500	1700	2050



HPS Recuperação de calor

Com circuito frigorífico integrado. De 2.800 a 17.500 m³/h



HPS			35	50	80	92	144	205	250
Caudal de ar	Nominal	m ³ /h	2800	4500	6200	8100	11000	14000	17500
	Mínimo		1500	3000	4200	5400	8000	10000	12000
	Máximo		3800	6000	7800	9900	14000	17000	23000
Pressão estática útil nominal		Pa	250	250	250	250	250	250	250
Pressão sonora nominal		dB(A)	76	79	85	89	84	89	87
Corrente total absorvida	Nominal ⁽¹⁾	A	11	15	19	25	33	45	50
	Nominal ⁽²⁾		15	24	29	37	52	69	79
	Máximo ⁽³⁾		29	37	41	57	78	104	134
Potência absorvida total	Nominal ⁽¹⁾	W	2,2	3,6	5,3	7	8,6	12,4	15,1
	Nominal ⁽²⁾		4,2	7,8	9,6	13,5	18,1	23,6	29,2
	Máximo ⁽³⁾		9	14	17	23	32	42	56
Alimentação elétrica	V-Ph-Hz		400-3+N-50						
Potência recuperada ⁽¹⁾	W		27,8	44,5	61,3	80,9	109,8	138,6	173,2
Eficiência de recuperação ⁽¹⁾	%		92,6	92,3	92,4	92,8	92,8	92	92
Potência transferida da bomba de calor ⁽¹⁾	W		5,1	8,4	11,3	14,5	19,7	26,1	32,6
Potência total transferida ⁽¹⁾	W		32,9	52,9	72,6	95,4	129,5	164,7	205,8
COP líquido (1)	W/W		14,4	14,7	13,7	13,6	15	13,3	13,6
Temperatura de insuflação ⁽¹⁾	°C		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Potência recuperada ⁽²⁾	W		4,6	7,3	10,4	13,8	18,7	23,5	29,4
Eficiência de recuperação ⁽²⁾	%		79,7	79,2	82,7	83,4	83,4	82,2	82,2
Potência transferida da bomba de calor ⁽²⁾	W		12,3	20,4	26,8	35,1	48,1	60,6	76
Potência total transferida ⁽²⁾	W		16,9	27,7	37,2	48,9	66,8	84,1	105,4
COP líquido ⁽²⁾	W/W		4	3,6	3,9	3,6	3,7	3,6	3,6
Temperatura de insuflação ⁽²⁾	°C		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Ar exterior a -10°C e 90% de HR, ar interior a 22°C e 50% de HR, caudal de ar nominal.

(2) Ar exterior a 32°C e 50% de HR, ar interior a 26°C e 50% de HR, caudal de ar nominal.

Preços e capacidades

Modelo HPS	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.	Modelo HPS	Caudal de ar (m ³ /h)	P.V.R.
HPS 35	3000	53.594 €	HPS 144	13000	107.291 €
HPS 50	5200	61.178 €	HPS 205	17000	131.043 €
HPS 80	7300	73.000 €	HPS 250	21000	150.545 €
HPS 92	9500	82.836 €	Comando tátil		759 €

O P.V.R. inclui o controlo remoto RCT

ACESSÓRIOS HPS

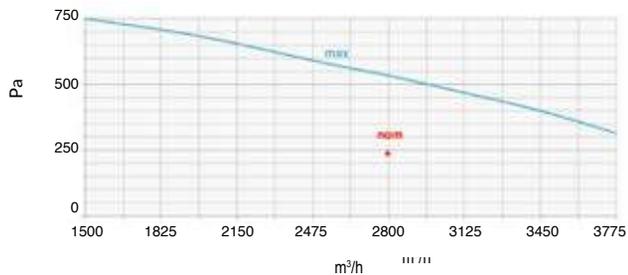
Modelo HPS		35	50	80	92	144	205	250
Resistência de pré-aquecimento controlado eletronicamente (sinal PWM)	SKEp	1.691 €	2.570 €	3.544 €	3.669 €	4.711 €	6.085 €	7.224 €
Resistência de pós-aquecimento controlado eletronicamente (sinal PWM)	SKEr	1.691 €	2.570 €	3.544 €	3.669 €	4.711 €	6.085 €	7.224 €
Sifão para a drenagem de condensados	BTS	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €
Bateria LPHW para pré-aquecimento, inclui válvula e actuador proporcional	SKWp V33	1.799 €	1.908 €	2.349 €	2.570 €	3.108 €	5.456 €	5.765 €
Bateria LPHW/LPCW externa ao equipamento, inclui válvula e actuador proporcional	CCS V33	4.614 €	5.280 €	6.037 €	6.511 €	10.282 €	11.574 €	12.176 €
Registos motorizados para o ar novo e viciado	SKR2	2.557 €	2.746 €	3.127 €	3.251 €	3.753 €	4.065 €	4.763 €
Filtro compacto classe F9	FC9	481 €	637 €	646 €	758 €	1.423 €	1.552 €	2.057 €
Pressostato diferencial dos filtros	PSTD	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €
Controlo para trabalhar com caudal constante na unidade	DPSa	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €
Controlo para trabalhar com pressão constante na unidade	DPSp	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €
Sensor de CO ₂ para conduta para conducto	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Atenuadores de ruído para a zona de insuflação e retorno	SILm	3.788 €	4.041 €	4.987 €	5.240 €	6.666 €	7.577 €	8.523 €
Atenuadores de ruído para a zona de ar novo e ar viciado	SILf	3.788 €	4.041 €	4.987 €	5.240 €	6.666 €	7.577 €	8.523 €
Acessório para 100% de recirculação, inclui 3 registos motorizados e uma bateria LPHW de pré-aquecimento	MRW	5.540 €	5.865 €	6.816 €	7.197 €	8.322 €	11.021 €	12.179 €
Acessório para 100% de recirculação, inclui 3 registos motorizados e uma bateria eléctrica de pré-aquecimento	MRE	5.432 €	6.530 €	8.009 €	8.294 €	9.926 €	11.650 €	13.639 €
Junta anti-vibratória	GAT	362 €	392 €	453 €	485 €	549 €	613 €	677 €
Viseira externa com tomada de ar exterior	CFA A	489 €	517 €	581 €	613 €	758 €	947 €	1.074 €
Viseira externa com tomada de ar viciado	CFA B	517 €	549 €	613 €	646 €	822 €	1.010 €	1.167 €
Telhado de cobertura para instalação no exterior, Unidade Básica	TPR	991 €	1.087 €	1.403 €	1.464 €	1.844 €	1.780 €	1.908 €
Telhado de cobertura para instalação no exterior, Unidade Básica com o opcional SILm/SILf	TPRs	165 €	172 €	188 €	209 €	244 €	244 €	256 €
Telhado de cobertura para instalação no exterior, Unidade Básica com o opcional CCS V33	TPRc	141 €	144 €	165 €	172 €	209 €	209 €	220 €

* Consulte outras opções

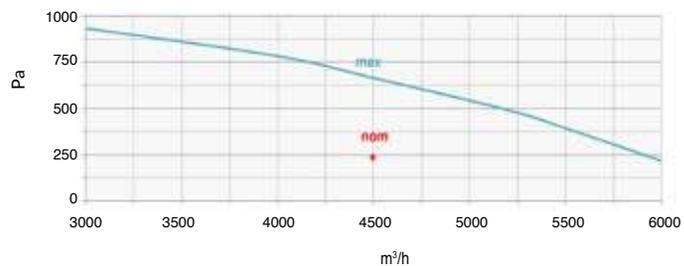
Prestações

CURVAS DE FUNCIONAMENTO

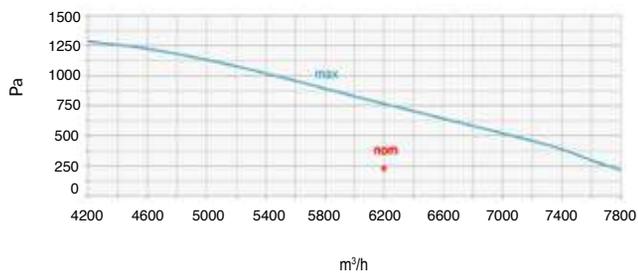
HPS 35



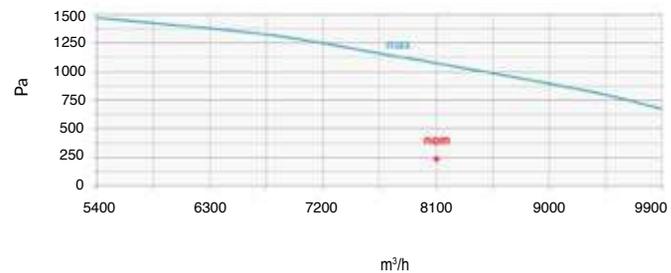
HPS 50



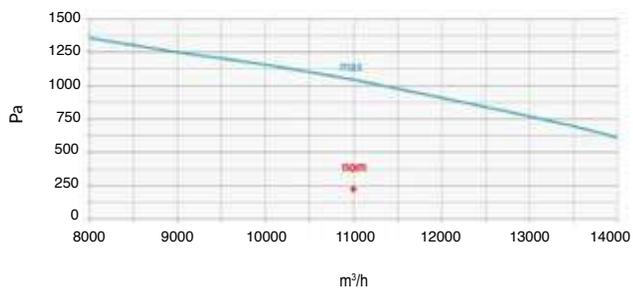
HPS 80



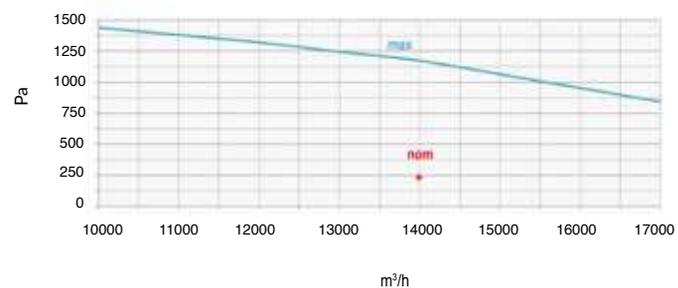
HPS 92



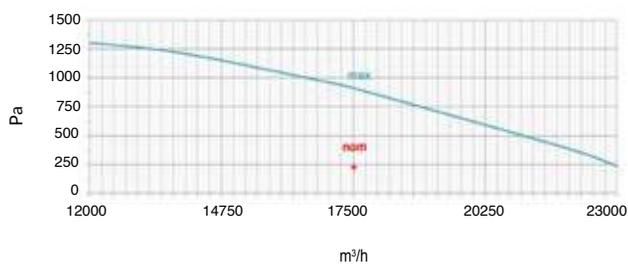
HPS 144



HPS 205

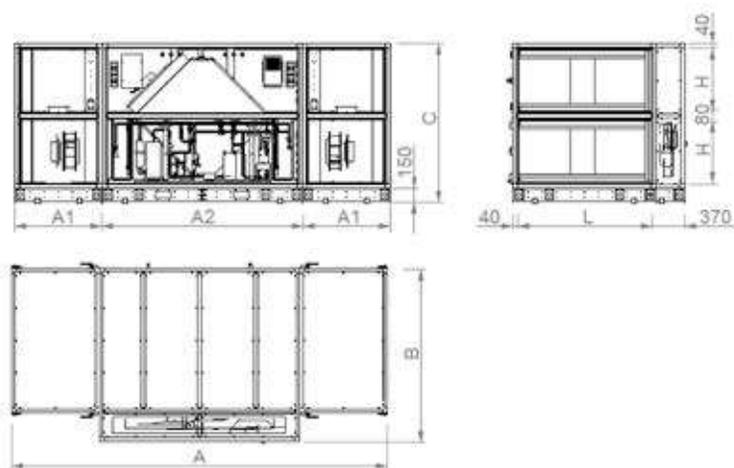


HPS 250



Dimensões

	HPS		35	50	80	92	144	205	250
A	mm		3750	3750	4410	4410	4740	4410	4410
A1	mm		1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
A2	mm		1690	1690	2350	2350	2680	2350	2350
B	mm		1360	1690	1855	2020	2350	2350	2845
C	mm		1510	1510	1840	1840	2170	2500	2500
L	mm		950	1280	1445	1610	1940	1940	2440
H	mm		600	600	765	765	930	1095	1095
Peso	kg		900	1050	1250	1400	1700	1900	2200

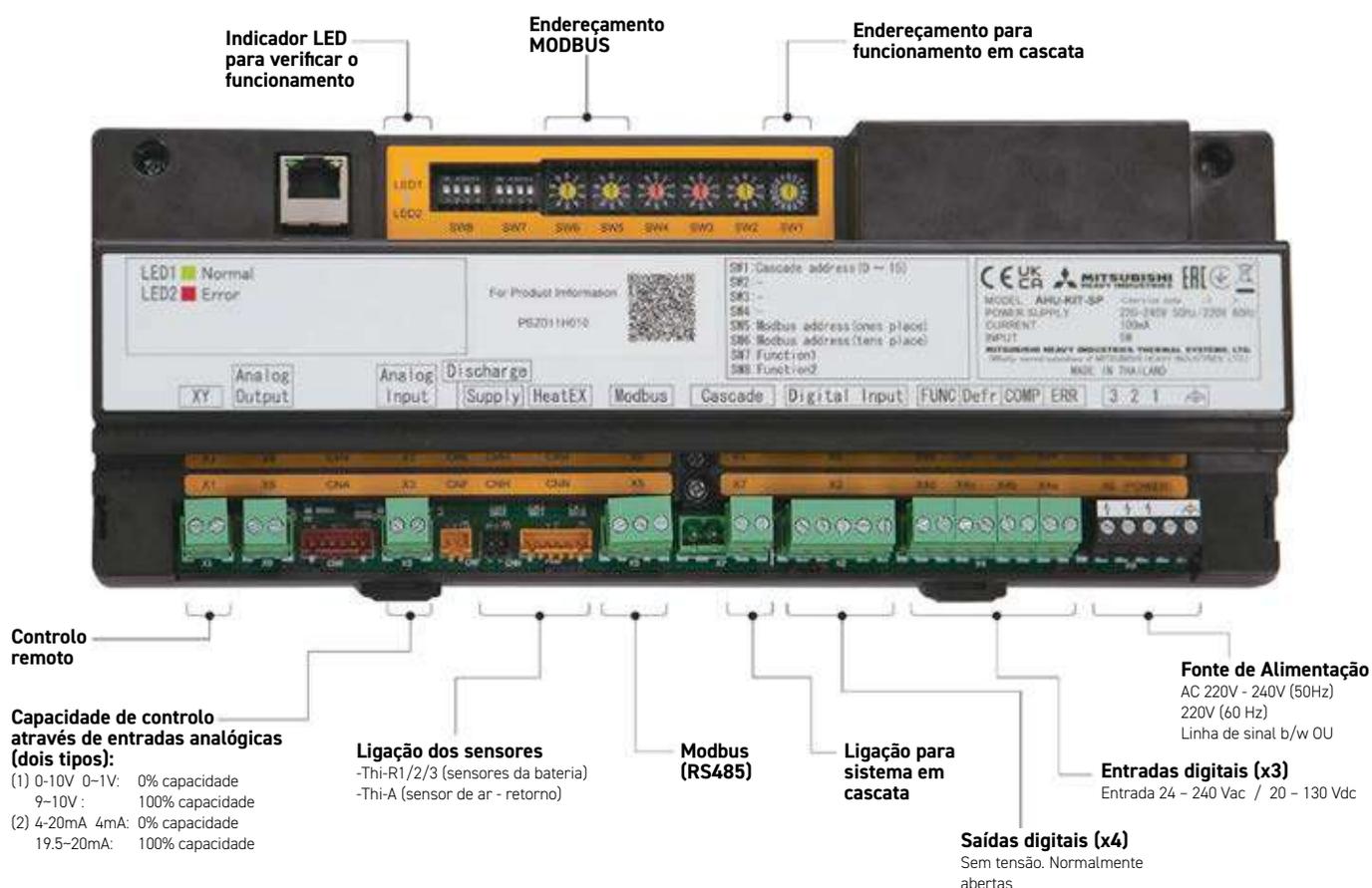


Kit de expansão AHU-KIT-SP (gama PAC)

O controlador AHU-KIT-SP funcionará como uma interface entre a unidade exterior PAC da Mitsubishi Heavy Industries e a bateria da unidade de tratamento de ar (AHU).

- Sistema compacto
- 0-10 V / 4-20 mA para controlo de capacidade
- Várias saídas e entradas externas
- Comunicação MODBUS
- Controlo em cascata disponível

Componentes principais:



Funções principais:

MODELO		AHU-KIT-SP
Tamanho (largura x altura x profundidade) (mm)		290 x 109,5 x 57
Entradas externas	Controlo de capacidade	0 - 10 Vdc / 4 -20 mA (0 - 100 %)
	Arref. / Aquec.	○
	Função ON / OFF	○
	Paragem de emergência	○
Saídas externas	Compressor ON / OFF	○
	Paragem / Arranque	○
	Descongelação ON / OFF	○
	Erro	○
Modbus (RS-485)		○
Controlo em cascata		Máx. 16
P.V.R.		625 €

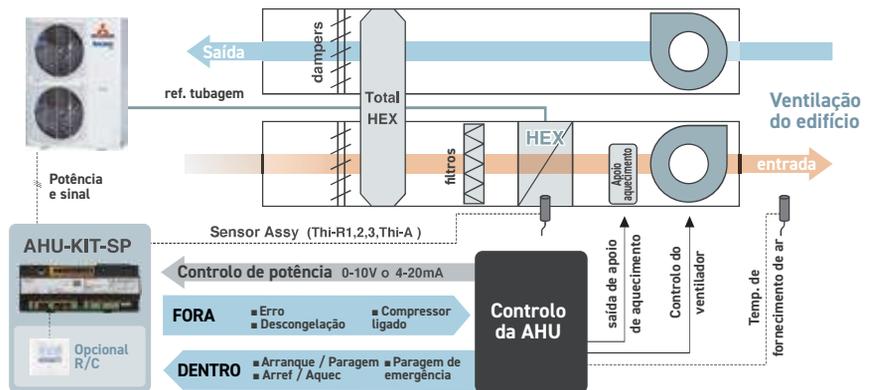
Equipamentos compatíveis:

Capacidade	R32
Até 7,1 kW	SRC40/50/60 ZSX-X1, W2, WA
	FDC71VNX-W
Até 14 kW	FDC100/125/140VNA-W
	FDC100/125/140VSA-W
	FDC100/125/140VNX-W
	FDC100/125/140VSA-W
Até 28 kW	FDC200/250/280VSA-W

Exemplo 1. O sistema AHU-KIT-SP é secundário ao sistema de controlo da UTA.

1. 0-10 V / 4-20 mA controlo de capacidade
2. Entradas / saídas para o controlo do sistema
3. O comando do AHU-KIT-SP é opcional

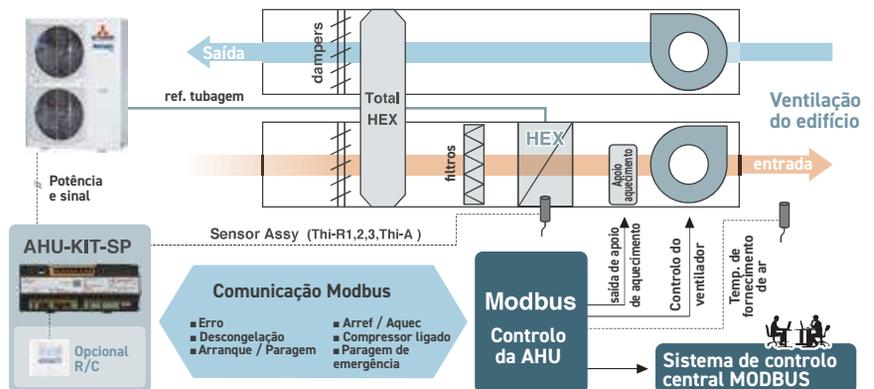
Compatível com a maioria dos controlos padrão das unidades de tratamento de ar.



Exemplo 2. O sistema AHU-KIT-SP é secundário ao sistema MODBUS presente na instalação

1. Ligação MODBUS.
O módulo AHU-KIT-SP é um elemento da rede MODBUS da instalação

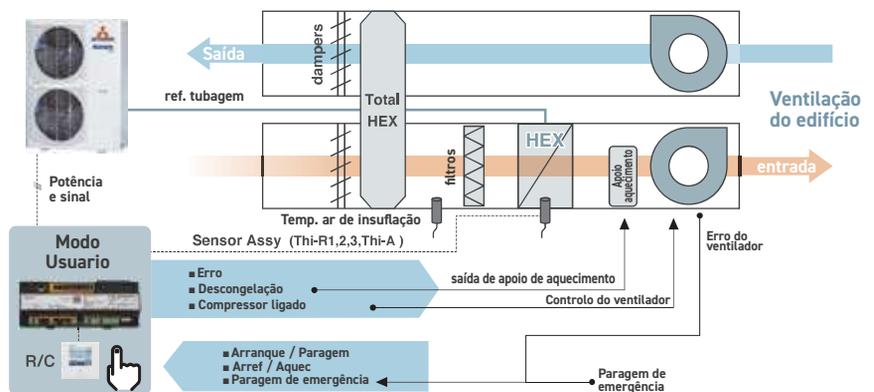
Compatível com a maioria dos controlos padrão das unidades de tratamento de ar.



Exemplo 3. O sistema AHU-KIT-SP controla o arranque / paragem dos ventiladores da UTA.

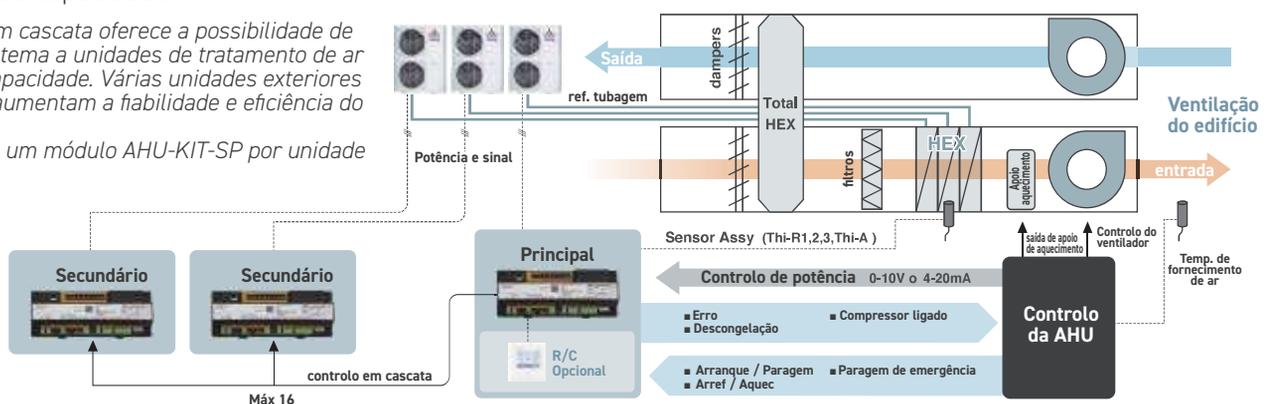
1. É necessário o comando remoto da MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES.
2. Controlo básico do climatizador através de entradas / saídas

Controlo simples e independente da unidade de tratamento de ar através do controlo da temperatura selecionada a partir do CR (comando remoto).



Exemplo 4. Unidades de tratamento de ar de grande capacidade

O controlo em cascata oferece a possibilidade de ligar este sistema a unidades de tratamento de ar de grande capacidade. Várias unidades exteriores em cascata aumentam a fiabilidade e eficiência do sistema. É necessário um módulo AHU-KIT-SP por unidade exterior.



Kit de Ligação

para sistemas de expansão direta (Gama KXZ)

Circuito único: Unidade de tratamento de ar (UTA) ligada a uma única unidade exterior do tipo KXZ

■ Uma única unidade exterior alimenta de fluido frigorígeno a unidade de UTA.

- Potência máxima nominal a instalar com este sistema: 136 kW para arrefecimento e 146 kW para aquecimento.
- Controlo por sonda de retorno do ar insuflado (ambas incluídas).
- Inclui três sondas por bateria.
- O controlador tem a possibilidade de selecionar o EEV KIT para que trabalhe com todo o ar primário, otimizando o rendimento do equipamento.
- Ajuste da capacidade na placa eletrónica.
- Possibilidade de selecionar no controlador o modo automático.
- Possibilidade de ligação de um comando RC-EX3A (um por unidade de climatização).

■ Possibilidade de integração do sistema na base de dados superlink e este por sua vez com outros protocolos de comunicação: LON, BACNET, WEB SERVER

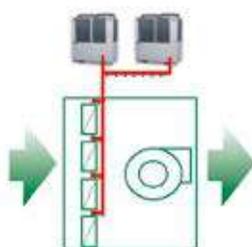
■ Saídas disponíveis:

- 1.- Free cooling.
- 2.- Parar funcionamento do ventilador.
- 3.- Parar o funcionamento da humidificação na insuflação.
- 4.- Avaria.
- 5.- Funcionamento.
- 6.- Modo de funcionamento.

■ Entradas disponíveis:

- 1.- Paragem do sistema.
- 2.- Arranque remoto.

■ Montar um EEV-KIT por bateria permutadora



Unidades exteriores



Tamanho dos EEV-KIT:

Tamanho dos EEV-KIT:		EEV KIT6-71-E-C					EEV KIT6-160-E-C					EEV KIT6-280-E-C	
Capacidades		22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280
Capacidade Arref.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14	16	22,4	28
Capacidade Aquec.	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	18	25	31,5

Capacidades segundo as seguintes condições: Arrefecimento: temperatura exterior 35°C DB, temperatura interior: 27°C DB e 19°C WB. Aquecimento: temperatura exterior 7°C DB e 6°C WB, temperatura interior: 20°C DB

Gama de temperaturas de trabalho:

	Arrefecimento	Aquecimento
Temperatura de entrada na bateria	15 a 26°C WB	0 a 27°C DB
Temperatura exterior	-15 a 43°C DB	-20 a 15,5°C WB



Enviar o estudo da bateria permutadora para a equipa técnica para que o estudo seja validado.

Preços Kit de expansão EEV KIT6-E-C

Modelo	P.V.R.
EEV KIT6-71-E-C	2.788 €
EEV KIT6-160-E-C	2.859 €
EEV KIT6-280-E-C	2.932 €

Um EEV KIT6-E-C por bateria permutadora.

Preços CONTROLO

Modelo	P.V.R.
RC-EX3A (Ecotouch)	204 €

Um por unidade de tratamento de ar.

Circuito múltiplo:

Unidade de tratamento de ar ligada a várias unidades exteriores do tipo KXZ

Várias unidades exteriores alimentadas de frigorígeno a unidade de UTA.

- Potência máxima nominal a instalar com este sistema: 896 kW para arrefecimento e 1008 kW para aquecimento, num total de 32 etapas de potência.
- Controlo por sonda de retorno do ar de insuflação (ambas incluídas).
- Inclui três sondas por bateria.
- O controlador tem a possibilidade de selecionar o EEV KIT para que trabalhe com todo o ar primário, otimizando o rendimento do equipamento.
- Ajuste da capacidade na placa eletrónica.
- Possibilidade de selecionar desde o comando o modo AUTO.
- Possibilidade de ligação de um comando RC-EX3A (um por unidade de climatização).
- Possibilidade de integração do sistema na base de dados superlink e este por sua vez noutros protocolos de comunicação: LON, BACNET, WEB SERVER...
- Arranque/ paragem progressiva das baterias permutadoras.

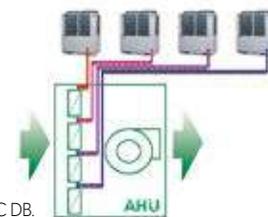
• Saídas disponíveis:

- 1.- Free cooling.
- 2.- Paragem do funcionamento do ventilador.
- 3.- Avaria.
- 4.- Funcionamento.
- 5.- O equipamento realiza a descongelação.
- 6.- O equipamento realiza a recolha de óleo.
- 7.- A temperatura de entrada na bateria é inferior a 0°C DB.
- 8.- Modo de funcionamento.

• Entradas disponíveis:

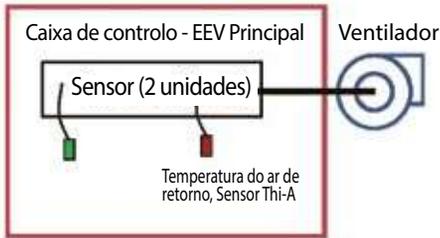
- 1.- Paragem do sistema.
- 2.- Arranque remoto.
- 3.- Forçar o funcionamento do equipamento em modo de arrefecimento.

• Montar um EEV-KIT secundário por bateria permutadora e um EEV-KIT mestre por unidade de tratamento de ar.

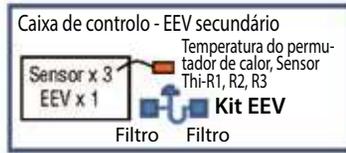


- 4.- Forçar o funcionamento do equipamento em modo de aquecimento.
- 5.- Forçar o funcionamento do equipamento em modo de ventilação.

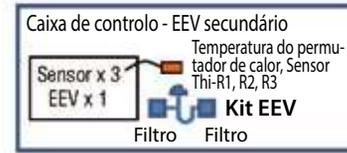
Quadro de controlo PRINCIPAL



EEV secundário Kit de expansão #1



EEV secundário Kit de expansão #2



#3 ●●●●

●●●●

Placa PRINCIPAL EEVKIT6-E-M

Capacidade dos EEV-KIT:	PLACAS SECUNDÁRIAS											
	EEV KIT6-71-E-C						EEV KIT6-160-E-C				EEV KIT6-280-E-C	
Capacidades	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280
Capacidade Arref. kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14	16	22,4	28
Capacidade Aquec. kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	18	25	31,5

Capacidades segundo as seguintes condições: Arrefecimento: temperatura exterior 35°C DB, temperatura interior: 27°C DB e 19°C WB. Aquecimento: temperatura exterior 7°C DB e 6°C WB, temperatura interior: 20°C DB

Gama de temperaturas de funcionamento:

	Arref.	Aquec.
Temperatura de entrada na bateria	15 a 26 °CWB	0 a 27 °C DB
Temperatura exterior:	-15 a 43 °C DB	-20 a 15,5 °C WB

Preço KIT de expansão EEV KIT6-E-C

Modelo	P.V.R.
EEV KIT6-71-E-C	2.788 €
EEV KIT6-160-E-C	2.859 €
EEV KIT6-280-E-C	2.932 €
EEV KIT6-E-M	2.497 €

* um kit EEV KIT6-E-C por permutador de calor

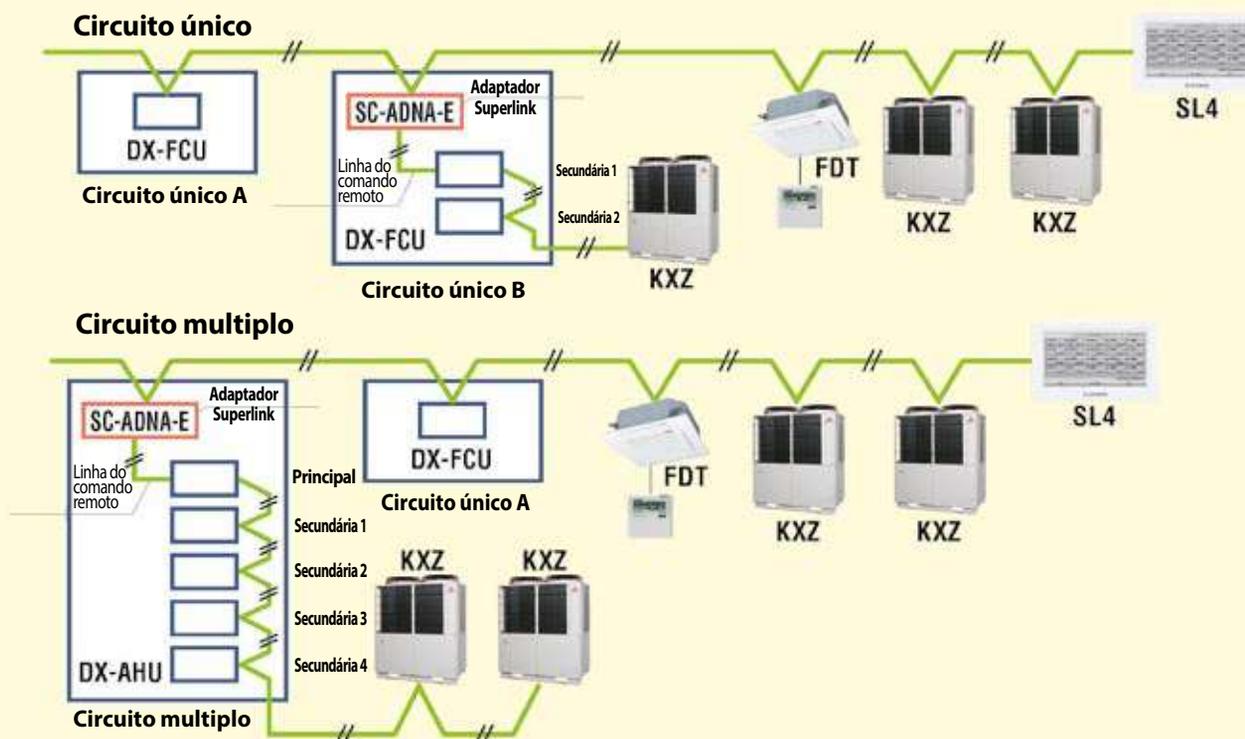
Preço CONTROLADOR

Modelo	P.V.R.
SC-ADNA-3	255 €
RC-EX 3 (Ecotouch)	204 €

* um por UTA

IMPORTANTE Enviar o estudo da bateria permutadora para a equipa técnica para que o estudo seja validado.

Ligação ao Superlink II



Recuperador entálpico SAF

SAF 150-1000E7



Características

- Os recuperadores entálpicos SAF permitem renovar o ar viciado de uma sala.
- O permutador de calor adapta as condições do ar interior e exterior, conseguindo uma maior economia energética.

Novo comando remoto por cabo



Caixa de instalação para o comando (opcional)

Novas funções disponíveis:

- Temporizador ON/OFF com possibilidade de programar horas e minutos.
- Sinal de filtro sujo. Indica quando é necessário limpar o filtro de ar.

Mais pressão estática disponível na velocidade Ultra Alta

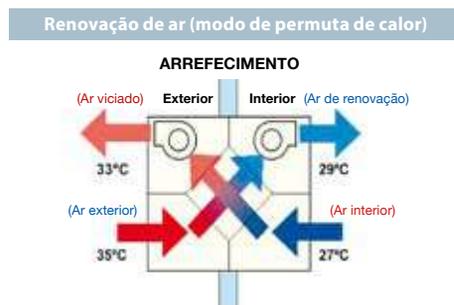
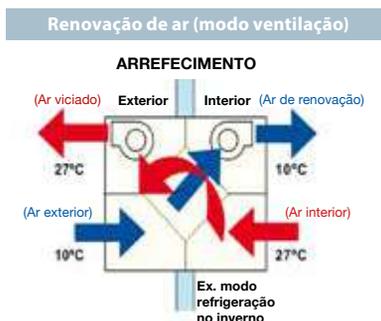
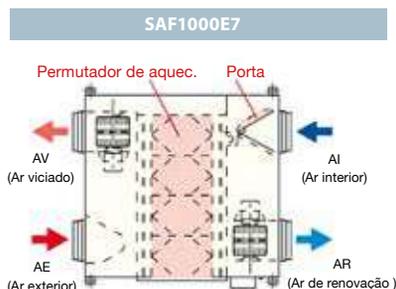


SAF			SAF 150 E7	SAF 250 E7	SAF 350 E7	SAF 500 E7	SAF 800 E7	SAF 1000 E7
Caudal de ar	Alta	m ³ /h	150	250	350	500	800	1.000
	Media		150	250	350	500	800	1.000
	Baixa		120	190	240	440	630	700
Corrente		W	107	123	183	225	378	432
		A	0,45	0,51	0,77	0,94	1,58	1,8
Nível de ruído	Alta	dB (A)	29	31,5	33	33	37,5	38,5
	Media		29	30,3	31	31	37	37,5
	Baixa		21,5	26,5	25,5	25	34,5	34,5
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	270 x 970 x 467	270 x 882 x 599	317 x 1050 x 804	317 x 1090 x 904	388 x 1.322 x 884	388 x 1.322 x 1.134
Peso		kg	25	29	49	57	71	83
Pressão Estática	Alta	Pa	80	105	140	120	140	105
	Media		70	95	60	60	110	80
	Baixa		25	45	45	35	55	75
Eficácia de permuta entálpica								
Alta	Arref.	%	63	63	66	62	65	65
	Aquec.		70	70	69	67	71	71
Media	Arref.	%	63	63	66	62	65	65
	Aquec.		70	70	69	67	71	71
Baixa	Arref.	%	66	65	71	64	68	70
	Aquec.		73	72	73	69	74	76
Eficácia de permuta de temperatura	Alta	%	75	75	75	75	75	75
	Media		75	75	75	75	75	75
	Baixa		77	77	78	76	76	79

Preços

Modelo SAF	P.V.R.
SAF150E7	1.842 €
SAF250E7	2.328 €
SAF350E7	2.640 €
SAF500E7	2.954 €
SAF800E7	4.625 €
SAF1000E7	5.469 €

MODO DE PERMUTA DE AQUECIMENTO



Condições de **Venda** (Resumo)

Condições Gerais

As presentes Condições Gerais de Venda serão aplicadas a todas as vendas realizadas pela Lumelco Portugal e consideram-se reconhecidas e aceites pelo comprador ao realizar o seu pedido. Serão consideradas, por preferência, o que ambas as partes tenham acordado em cada caso por escrito. A Lumelco Portugal realiza todas as suas operações comerciais de compra e venda, com base nas normas comerciais da Camara de Comércio Internacional, INCOTERMS 2025.

Não invalida a leitura do documento "Condições Gerais de Venda" completo, disponível em www.lumelco.pt

Os preços publicados nesta tabela não incluem a taxa de IVA.

O fornecimento de peças e outros acessórios é efectuado sempre com o pronto pagamento.

Todas as encomendas de valor inferior a 150 € (cento e cinquenta Euros)+ IVA serão pagas a pronto e viajarão por conta e risco do cliente.

No caso de pagamento por cheque, e caso este nos seja devolvido por falta de provisão, o cliente terá de proceder à troca do cheque por numerário ou cheque visado nas nossas instalações, no prazo máximo de 24 horas, caso contrário atuaremos de acordo com as leis em vigor.

A Lumelco Portugal reserva para si o direito de propriedade de todo o equipamento vendido, até ao seu integral pagamento.

A transferência de propriedade será efectuada automaticamente, logo que se efetue a liquidação integral do valor da transação.

As partes elegem a Comarca do Porto, com expressa renúncia a qualquer outra, como o foro competente para dirimir eventuais conflitos resultantes da interpretação e aplicação do presente contrato.

Entrega de Mercadorias

A Lumelco Portugal, após aceitação do pedido e em função do stock disponível, **entregará a mercadoria num prazo máximo de 72 horas**, nas condições acordadas no contrato de compra e venda. A Lumelco Portugal não será em caso algum responsável pelo atraso na entrega da mercadoria quando devido a causas externas. Para locais de descarga fora de Portugal Continental, quer sejam a Madeira, os Açores ou outros, a mercadoria será entregue em plataforma logística a indicar pelo cliente. Todas as despesas de embalagem especial, transporte, seguro e quaisquer outros encargos inerentes, serão por conta do cliente.

Dados técnicos

O fabricante reserva o direito de proceder a alterações aos dados técnicos incluídos nesta tabela sem aviso prévio.

A Lumelco Portugal não pode ser responsabilizada por qualquer erro casual como, por exemplo, ortográfico ou tipográfico.

Reclamações e Devoluções

A Lumelco Portugal considerará e atenderá qualquer incidência, relacionada com o fornecimento, cuja notificação se realize dentro das 24 horas seguintes à entrega da mercadoria.

Não serão aceites devoluções sem que antes as mesmas tenham sido autorizadas por escrito, pelos nossos serviços comerciais e quando aceites não cumpram os seguintes requisitos:

- Envio com portes por conta do cliente.
- Embalagens completas, originais e em perfeito estado.
- Equipamentos novos, sem terem sido instalados e/ou utilizados.
- Não tenha passado 30 dias do seu fornecimento.
- Dados da fatura original.

Quando aceite a devolução, o equipamento sofrerá uma desvalorização fixa de 30% sobre o valor líquido faturado, por forma a cobrir os nossos custos de importação, transporte, verificação e devolução à fábrica. Esta desvalorização poderá ser maior em função do estado real em que o equipamento nos chegar às mãos.

Em qualquer dos casos a Lumelco Portugal reserva-se no direito de não aceitar uma devolução específica, sobretudo tratando-se de equipamentos pedidos e/ou fabricados exclusivamente para o cliente.

Garantia

A Lumelco Portugal garante contra defeitos de fabrico ocultos todos os equipamentos pelo período previsto na lei.

Esta garantia é unicamente para os componentes avariados sempre e quando a avaria ou deteriorização dos mesmos não seja devido a defeito na instalação, instalação em local sujeito a condições ambientais adversas, ou uso indevido dos equipamentos.

Adicionalmente o detentor da garantia usufrui de todos os direitos que a legislação em vigor lhe conceda.

Nota importante: Consulte o departamento técnico da Lumelco Portugal quando pretender instalar equipamentos próximo do mar.

Serviço de Assistência Técnica



Dispomos de serviços técnicos com **cobertura nacional** em todos os pontos da península e ilhas. **Consulte o seu SAT mais próximo no nosso website.**



Serviço técnico telefónico:
220 935 655
Contacto por email:
satportugal@lumelco.pt

Para facilitar e agilizar a comunicação com o nosso SAT, dispomos de um número de Whatsapp  **916 134 680**

Aplicação MHI e-service SAT 24/7



SAT 24/7 através da **APP: MHI e-service**: esta aplicação permite digitalizar o código QR da unidade, e pesquisar o código de erro correspondente, podendo resolver a avaria de imediato. Um **serviço disponível 24/7**, porque o mundo não pára.



Apoio ao Projecto



Contamos com uma equipa de engenheiros que lhe pode dar apoio técnico e ajudar no projeto das instalações. Além de dispor de ferramentas que facilitam a conceção e desenvolvimento do projeto, a elaboração de relatórios e orçamentos, pode contar connosco para resolver quaisquer dúvidas que possam surgir, tanto na seleção do equipamento e da solução mais adequada, bem como na sua conceção ou apresentação.

Contacto telefónico:
220 935 655
Contacto por email:
projectos@lumelco.pt

Serviço de Arranque de Equipamentos

A Lumelco, como importador e distribuidor da Mitsubishi Heavy Industries em Portugal e Espanha desde há 40 anos e com uma experiência em serviço pós-venda de quase 60 anos, considera que um equipamento de alta qualidade, como o que vende, deve ser sempre apoiado por um excelente serviço pós-venda. Para a Lumelco, a confiança e a tranquilidade dos seus clientes é uma prioridade e, motivados por este objetivo, assumimos a responsabilidade de colocar em funcionamento os equipamentos VRF-KXZ, a bomba de calor Q-ton AQS, o sistema Hydrolution e os Recuperadores com bomba de calor, de forma gratuita*, para garantir que a instalação funcione corretamente.

*Consultar as condições com o departamento técnico da Lumelco.

Contacto telefónico:
220 935 655
Contacto por email:
satportugal@lumelco.pt



Responsabilidade Ambiental



A Mitsubishi Heavy Industries tem certificação ISO 9001, que garante a qualidade da conceção, desenvolvimento e fabrico de produtos e serviços. Detem igualmente a certificação ISO 14001 segundo a qual a fábrica da Mitsubishi Heavy Industries dispõe de um sistema eficaz de gestão MISSÃO ZERO EMISSÕES ambiental para proteger a humanidade e o seu

ambiente, do impacto potencial dos seus processos de fabrico, produtos e serviços, contribuindo simultaneamente para a preservação global do meio ambiente.

A Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (MHI) reforçou o seu compromisso de alcançar uma sociedade Neutra em Carbono, ao estabelecer dois novos e ambiciosos objetivos:

Em primeiro lugar, o Grupo MHI tem como objetivo **eliminar todas as emissões de dióxido de carbono (CO₂) das suas próprias operações até 2040**. O Grupo MHI irá trabalhar na descarbonização das suas fábricas, implementando as tecnologias que desenvolveu e fazendo ainda mais progressos na conservação de energia.

Em segundo lugar, **as emissões da MHI serão reduzidas para zero em toda a sua cadeia de valor até 2040**. A MHI responderá às necessidades dos clientes, incluindo a descarbonização das infraestruturas existentes, utilizando as suas tecnologias inovadoras e os serviços desenvolvidos em todas as suas áreas comerciais e, desta forma, ajudará o mundo a reduzir as emissões de CO₂ com soluções acessíveis e fiáveis, enquanto ajuda a trabalhar por uma sociedade sustentável.

A LUMELCO, como produtor em Portugal de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE), é responsável pela gestão e financiamento do ciclo de reciclagem dos aparelhos, desde a recolha nos dife-



rentes pontos de reciclagem, passando pelo transporte e tratamento, até à correta gestão dos resíduos. De modo a fazer uma gestão correta de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE) somos membros do Electrão. O Electrão realiza regularmente campanhas de sensibilização no sentido de informar a comunidade de como deve tratar um equipamento no seu fim de vida. Convidamo-lo desde já a visitar o seu site (www.electrao.pt) e perceber o importante trabalho que ali se faz, sempre a pensar num futuro mais limpo para os nossos descendentes.



ISO9001



ISO14001

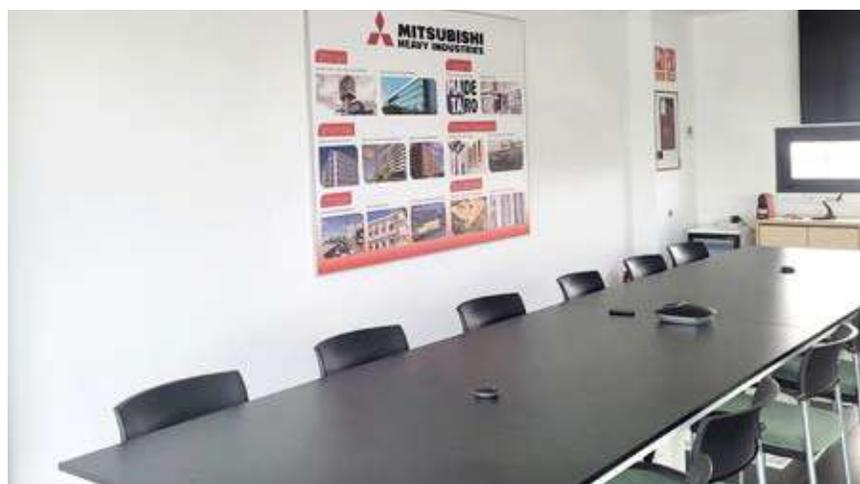


MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
MITSUBISHI AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certification No. 04011801010
Date of Registration: October 1998

Para saber mais, por favor visite o seguinte website
www.electrao.pt

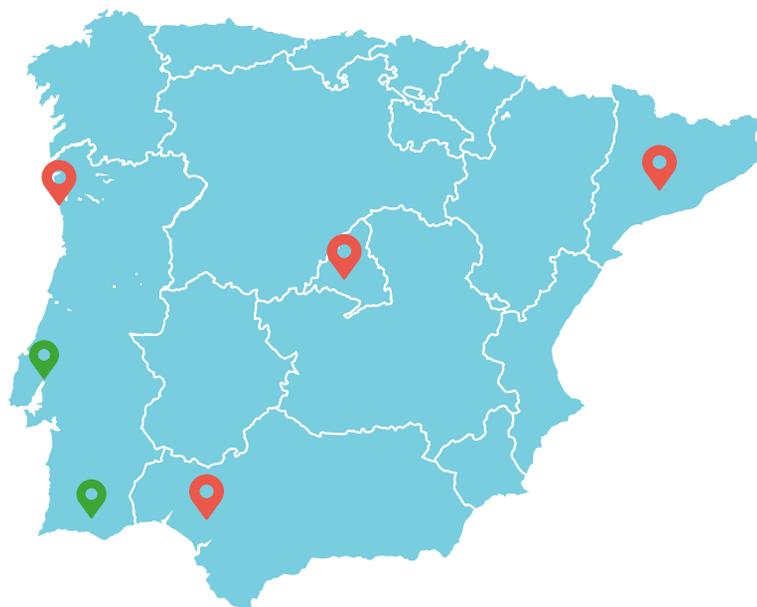
Formação

Dispomos de um **departamento próprio de formação**. Se desejar receber formação técnica, saber como realizar um projecto de Hyozan, Q-ton, KXZ (VRF) ou qualquer outro tipo de solução de climatização, AQS recuperação de calor, instalá-lo ou conhecer o seu funcionamento, inscreva-se nos cursos no showroom da Lumelco. Envie um email para: formacao@lumelco.pt especificando se é: Arquitecto, Engenheiro ou Instalador, e entraremos em contacto consigo.



Atendimento ao Cliente

Para a Lumelco, cada cliente é único e, de acordo com esta filosofia, dispomos de uma ampla rede comercial para poder estar perto deles e dar-lhes um tratamento preferencial.



Escritórios

LUMELCO
PORTUGAL

Rua Prof. David Martins, 28
4485-805 Vilar - VCD
Tel.: 220 935 655
Fax. 220 933 440
info@lumelco.pt
satportugal@lumelco.pt

LUMELCO MADRID

Avda. del Cerro del Águila 2, portal 5, local 1
28703 S.S. de los Reyes
Tel.: + 34 91 203 93 00/10 | Fax. + 34 91 203 93 06/16
Tel. SAT: + 34 91 203 93 10
info@lumelco.es | sat@lumelco.es

LUMELCO BARCELONA

C/ Salvador Espriu, 63 - 2º - 2 - 08005 Barcelona
Tel.: + 34 93 212 27 16 / + 34 93 417 03 71 | Fax. + 34 93 212 76 97
Tel. SAT: + 34 91 203 93 10
info@lumelco.es | sat@lumelco.es

LUMELCO SEVILHA

C/ Paletina, s/n - Edificio Tempa S30, módulo 9
Pl. NOVO Calonge - 41007 Sevilla
Tel.: + 34 95 429 80 36
Tel. SAT: + 34 91 203 93 10
info@lumelco.es | sat@lumelco.es

Delegações

Lisboa - Santarém - Leiria - Castelo Branco - Portalegre - Évora Norte - Setúbal Norte

Tel. 914 876 513
e-mail: jorge.nery@lumelco.pt

Beja - Faro - Évora Sul - Setúbal Sul

Tel. 914 875 350
e-mail: julio.miranda@lumelco.pt

Ar condicionado Tabela de preços Julho 2025

LUMELCO
PORTUGAL

VILA DO CONDE
Rua Prof. David Martins, 28
4485-805 Vilar - VDC
Tel. 220 935 655

www.mitsubishi-lumelco.com
info@lumelco.pt

LUMELCO

MADRID
Avda. del Cerro del Águila 2, portal 5, local 1
28703 S.S. de los Reyes (Madrid)
Tel. +34 91 203 93 00

BARCELONA
c/ Salvador Espriu, 63 - 2º- 2º
08005 Barcelona
Tels. +34 93 212 27 16 / 93 417 03 71

SEVILLA
C/ Paletina, s/n, Edificio Tempa S30, módulo
9, P.I. Nuevo Calonge
41007 Sevilla
Tel. +34 95 429 80 36

www.mitsubishi-lumelco.com
info@lumelco.es

