MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Ar condicionado

É tecnologia. *É o futuro*

Tabela 2020

Tecnologia Japonesa

LUMELCO

WWW.LUMELCO.PT

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

ÍNDICE

Lumelco 6

Mitsubishi Heavy Industries 8

Referências de instalações Q-TON e KX 10

Aquecimento e AQS

NOVO Sistema Q-TON Bomba de calor para AQS a 90ºC e aquecimento com compressor de CO_2 15

NOVO Sistema Hydrolution Bomba de calor ar-água R32 e R410A 29

Doméstico (RAC)

Gama doméstica RAC R32 / R410A 43

- Gama 1x1
  - Split Mural Diamond 44
  - Split Mural Premium 46
  - NOVO Split Mural SMART 48
  - Split Pavimento Diamond 49

NOVO - Gama Multi-split 51
  - Unidades Interiores 52
  - Unidades Exteriores 54
  - Gama 56
  - Dados Técnicos 57
  - Tabelas de Combinações 58

Semi-Industrial PAC

Gama Semi-industrial PAC R32 / R410A

NOVO - Gama 1x1
  - NOVO Split Condutas Media Pressão Estática 84
  - NOVO Split Condutas Alta Pressão Estática 88
  - NOVO Split Cassete 4 vias 60x60 cm. 92
  - NOVO Split Cassete 4 vias 93
  - NOVO Split Tecto à vista 97
  - NOVO Split Parede 101
  - NOVO Split Armário Vertical 103

NOVO - Sistema Multi-PAC 107

VRF (KXZ)

- Refresh 116
- NOVO - Blygold 117
- Unidades Exteriores
  - NOVO MicroKXZ 118
  - KXZP Lite / KX6 119
  - KXZ Smart Bomba de calor 120
  - KXZX HIGH COP Bomba de calor 123
  - KXZR Smart com Recuperação de calor 125
  - KXZRX HIGH COP com Recuperação de calor 127
  - KXZW Bomba de calor Condensado por Agua 128
- Unidades Interiores 130
- Acessórios e opções 141
- Módulo Hidrónico 142

Sistemas de Gestão

- Sistemas de Gestão 145
- Ferramentas de cálculo 148
- Ferramentas de manutenção e de monitorização 150

Condições Gerais de Venda 152

Escritórios e Delegações 153

LUMELCO

Bem vindos à Lumelco

A nossa história inicia-se em 1963 quando começamos a trabalhar no sector do aquecimento. Em 1967 começamos a comercializar os queimadores suíços 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.

Estes primeiros anos seriam marcados pela visão de uma equipa de trabalho que iria lançar as bases da nossa filosofia corporativa: A Lumelco é uma grande família onde todos estão focados e fazem seus cada projecto.

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: **Mitsubishi Heavy Industries.**

Desde então a **Lumelco** cresceu e profissionalizou-se, incorporando uma equipa de trabalho especializada que abrange todo o território nacional, suporte técnico e uns prazos de entrega curtos, sempre orientando e ajudando o cliente a crescer no seu negócio.

Em 2013, com a **Lumelco Portugal** iniciámos a nossa operação em Portugal e nos PALOP. E com o objectivo de continuar a crescer, em Agosto de 2015 fomos nomeados distribuidor exclusivo dos equipamentos de desumidificação e ventilação do fabricante Dinamarquês **Dantherm**, com o qual a **Lumelco Portugal** já trabalhava à mais de 30 anos, e em 2017 como distribuidores exclusivos dos equipamentos de tratamento de ar **LMF Clima.**

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

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE

O nosso serviço pós-venda é, ano após ano, o mais valorizado no mercado, o que acrescentado à qualidade dos nossos equipamentos, colocam-nos no topo do mercado. Para isso contamos com pessoal técnico próprio e cobertura nacional.

Não são só os nossos equipamentos que nos tornam únicos mas também a qualidade da nossa equipa humana, uma equipa realmente focada na empresa. Conseguimos encurtar os prazos de entrega ao máximo, oferecendo uma grande flexibilidade e possibilidade de reacção diante de qualquer imprevisto que surja.

Disponibilizamos uma logística com cobertura nacional, graças aos acordos com as melhores empresas existentes no mercado e frota própria na área de Madrid.

Mais de **50 anos** de experiência

Sempre **atentos** às necessidades do negócio do **cliente**

O nosso **futuro** avança com os nossos clientes na prestação de um **serviço de excelência**, qualidade no desenvolvimento e atendimento às suas necessidades com os **melhores produtos**

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

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 industria 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 e **porque sabemos que...**

... os resultados de hoje são o ponto de partida para os de amanhã

O sistema **Q-TON** é fabricado **100%** na fábrica da Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems em Nagoya, Japão.

A Mitsubishi Heavy Industries e a Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems congratulam-se pelo

7º aniversário do Sistema Q-TON em Portugal e Espanha!

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 do ar condicionado e refrigeração.** Engloba uma ampla gama de produtos, desde chillers centrífugos, bombas de calor, unidades de transporte refrigeradas até equipamentos de ar condicionado industriais, satisfazendo todas as necessidades nas áreas residencial e industrial.

É tecnologia. *É o futuro*

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Por Terra, Mar, Gelo e... através do Espaço!

O mundo em que vivemos hoje, é o resultado da industria criada pelo homem. Mas num mundo sem pessoas não haveria necessidade da industria! Por isso, tudo o que fazemos na Mitsubishi Heavy Industries é **para as pessoas e pensando nelas, nas suas necessidades no presente e no futuro.** Procurámos a harmonia de todos os elementos intervenientes no processo industrial para **fazer do mundo um lugar melhor.**

MOVE THE WORLD FORWARD

A Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd, proporciona aos seus parceiros um grande impulso, devido ao seu departamento próprio de I+D na unidade de negócio de ar condicionado, mais 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.

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

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

Tecnologia Japonesa

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

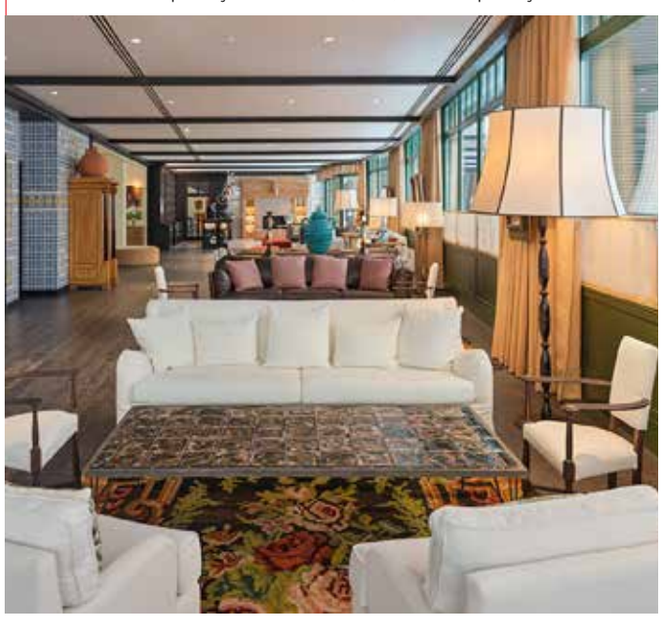
Referências de instalações

Hotel RIU Plaza de España (Madrid)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2

Apartotel Attica 21 Vallés (Sabadell)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2 + KXZ Bomba de calor (VRF) + Recuperação de calor

Courtyard by Marriot Madrid Princesa (Madrid)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2

H10-Hotels Casa de la Plata (Sevilla)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO_2 + KXZ com Recuperação de calor (VRF) + Recuperação de calor



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

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

Novotel Madrid Puente de la Paz (Madrid)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2

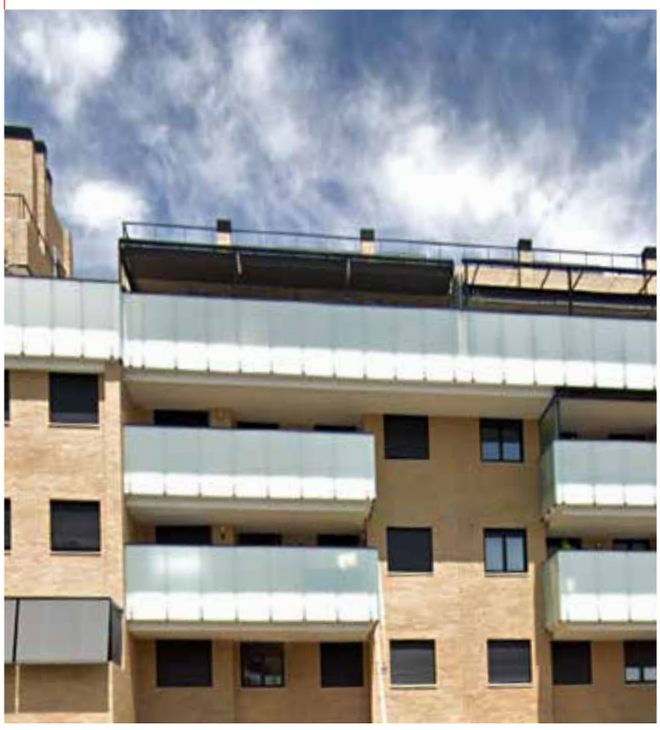
Apartamentos el Torreón de Sta. Cruz Luxury (Sevilla)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2 + sistema MicroKXZ Bomba de calor (VRF)

Hotel Lima Marbella (Málaga)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2 + KXZ Bomba de calor (VRF)

Hotel Ibis Bilbao (Bilbao)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2

Residencial Antequera 51 "Cohousing" (Málaga)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2 + KXZ Bomba de calor (VRF)

Edifício de 124 vivendas em Pinto (Madrid)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2



Ampliação do Aeroporto de Palma de Mallorca
Sistema instalado: Gama PAC (Semi-Industrial)

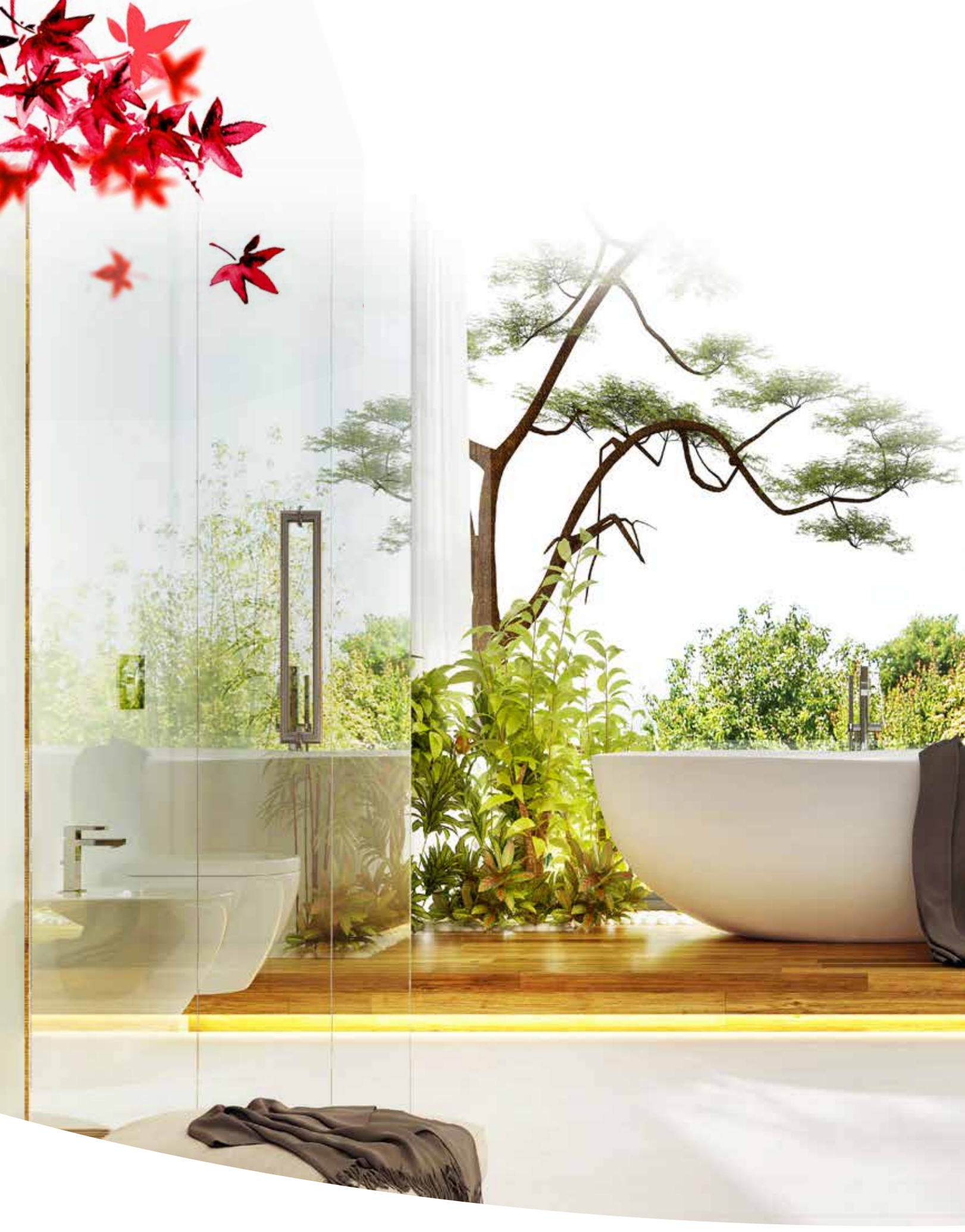
Edifício de Escritórios Torre Rioja I e II (Madrid)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2

Ginásios DreamFit (España)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2

Fábrica da Coca-Cola La Rinconada (Sevilla)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2 + KXZ Bomba de calor (VRF)

Cidade Desportiva Sevilla FC (Sevilla)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2 + KXZ Bomba de calor (VRF)

Refeitório da Inditex (La Coruña)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor com CO_2



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Sistema Q-TON

É um 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.

Aerotermia

FRIGORIGÉNEO

Antilegionela

Blygold® CORROSION PROTECTION (Opcional)

Bomba de calor para AQS até 90ºC e Aquecimento, com compressor de CO_2

Tecnologia Japonesa

É tecnologia. *É o futuro*

Sistema Q-TON

Produção de **AQS até 90ºC** e **Aquecimento** com **FRIGORIGÉNEO** CO_2

O sistema Q-TON é uma bomba de calor para produção de água quente sanitária desde os 60ºC até os 90ºC recorrendo à aerotermia e frigorigéneo CO_2.

A bomba de calor da Mitsubishi Heavy Industries utiliza um compressor e frigorigéneo CO_2 para produzir água quente sanitária (AQS) até 90°C mesmo com temperaturas exteriores de -25°C. É capaz de alcançar os 90ºC sem utilizar nenhuma 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 (CO_2).

Um sistema ideal para grandes consumos de AQS, como em hotéis, centros desportivos, residenciais e condomínios com sistema de AQS centralizado, etc.

O sistema *ideal* para grandes consumos de *AQS* e *Aquecimento*

Vantagens do Q-TON

- Poupança energética e económica. Aerotermia como energia renovável.
- Possibilidade de instalação à intempérie e/ou no interior.
- Eliminação da casa de caldeiras.
- Maior segurança ao não existir acumulação de combustível (gasóleo) ou instalação de gás.
- Não é necessária chaminé para saída de fumos.
- Manutenção praticamente nula.

Vantagens do Frigorigéneo CO_2

- Trata-se de um frigorigéneo ecológico:
- Índice de aquecimento global [GWP] : 1
- É estável
- Não é tóxico
- Não é inflamável
- Não é caro de produzir
- Elevada transferência de calor no evaporador e no condensador
- Potencial de destruição da camada do Ozono [ODP] : 0

Ecológico e Seguro

Q-ton Air to Water

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

3 ANOS Garantia *Apenas se estiver a ser monitorizada

3 ANOS Monitorização Gratuita

FRIGORIGÉNEO CO_2

Aplicações do Sistema Q-TON

1. Água Quente Sanitária (AQS): com temperatura de produção de água quente desde **60°C até aos 90°C.**

2. Aquecimento: para aplicações de **pavimento radiante** e **radiadores de baixa temperatura,** com temperatura de retorno inferior a 30ºC.

3. AQS + Aquecimento: com seleção de prioridade.

Outras Aplicações:

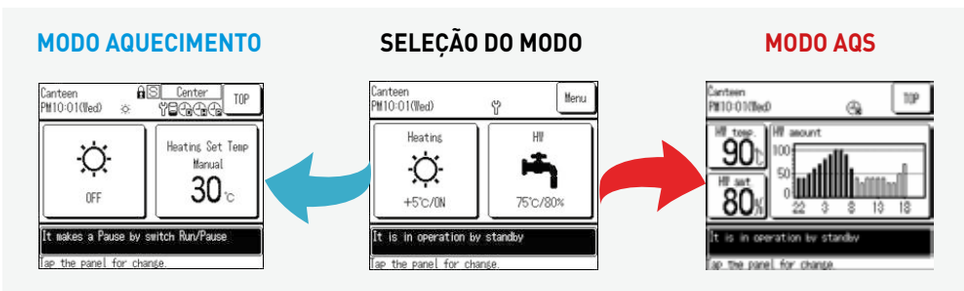
4. Aquecimento de piscinas.

NOVO

Novo comando tátil RC-Q1H

Integração do sistema Q-TON com sistemas de gestão centralizada (BMS), utilizando o protocolo Modbus

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



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.

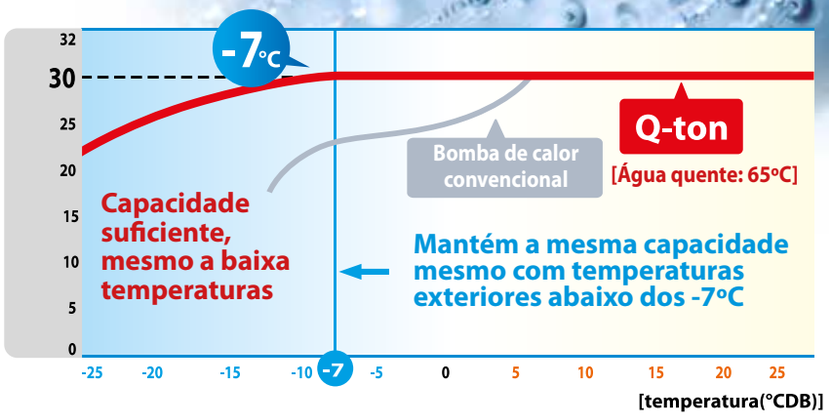
Elevado Rendimento

-25ºC → 90ºC -7ºC → 100%

Rendimento de 100% até -7ºC

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

Funcionamento do Q-TON numa zona com frio extremo



3 ANOS de monitorização GRATUITA

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

3 ANOS DE GARANTIA (Apenas quando o sistema estiver a ser monitorizado pela MHI)*

* Necessário instalar o acessório Web RM-FGW. Preço sob consulta.

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

3 ANOS Garantia *Apenas se estiver a ser monitorizada

3 ANOS Monitorização Gratuita

FRIGORIGÉNEO CO_2

PoluAl XT

Proteção anti corrosão do permutador de calor (opcional)

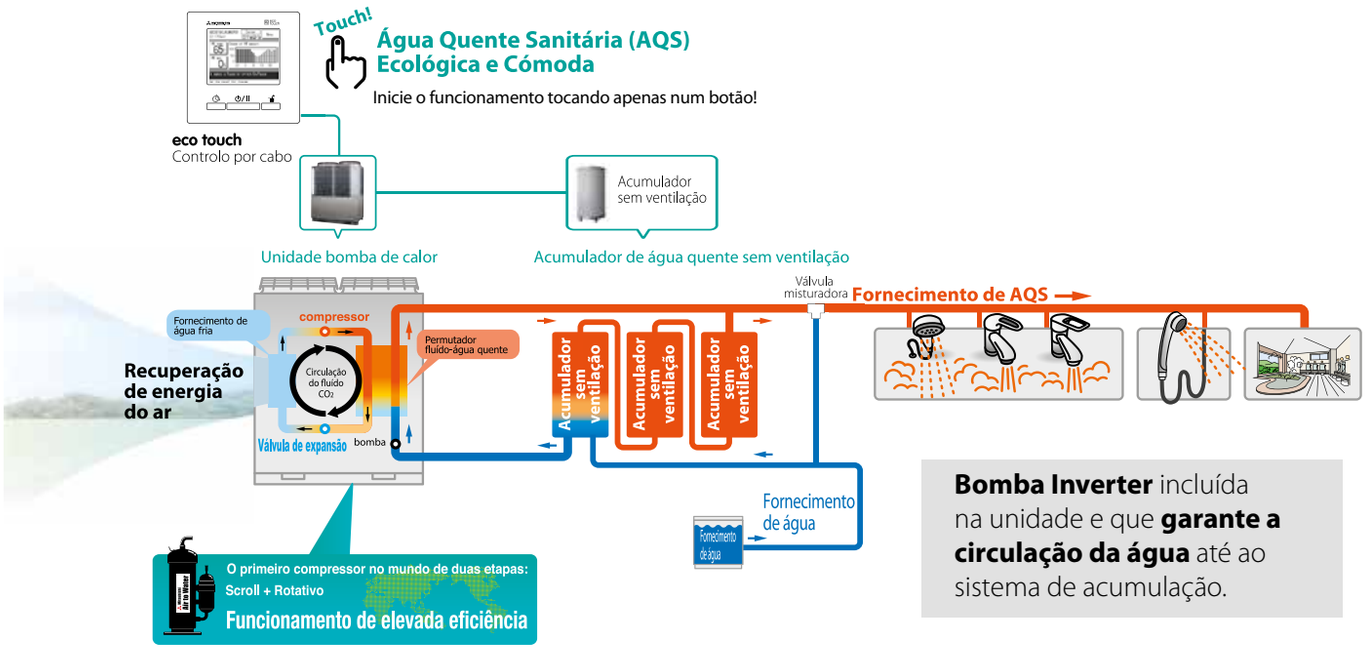
Blygold® CORROSION PROTECTION

- **Proteção** contra a **corrosão**
- **Segurança** e **eficiência** de funcionamento do equipamento
- **Triplica** a vida útil do equipamento
- **Poupança** de até **30%** nos **custos energéticos**

Solução completa ao combinar-se com um sistema de climatização **VRF** da Mitsubishi Heavy Industries

Dispõe de **9 sondas** de **temperatura** para **otimizar** o funcionamento do equipamento e **controlar** constantemente a **acumulação.**

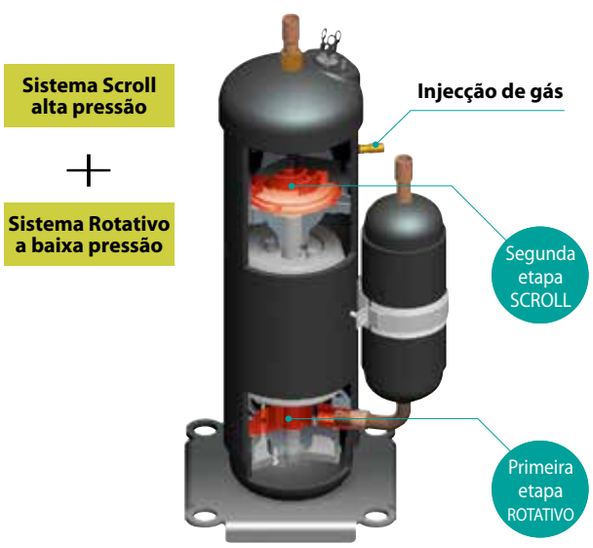
Funcionamento



Bomba Inverter incluída na unidade e que **garante a circulação da água** até ao sistema de acumulação.

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 fluído quente **é conduzido ao condensador.**
3. **O fluído liberta a energia calorífica na água**, aquecendo-a e distribuindo-a de seguida na rede
4. **O fluído retorna** ao **evaporador** e o processo repete-se.

Elevada eficiência graças ao compressor de duas etapas



Compressor Patentado
pela Mitsubishi Heavy Industries

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 frigorigéneo a média pressão
Aumentando a circulação do frigorigéneo, consegue-se uma maior eficiência a baixas temperaturas.

O sistema Q-TON cumpre com o Regulamento de Ecodesign relativo ao LOT21, Aquecimento e AQS

3 ANOS Garantia *Apenas se estiver a ser monitorizada

3 ANOS Monitorização Gratuita

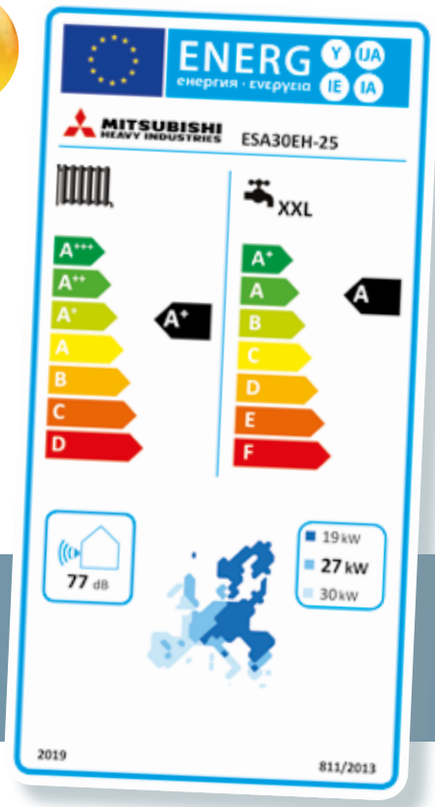
FRIGORIGÉNEO CO_2

ENER LOT 21, ou diretiva (EU) 2016/2281, aplica-se ao desenho ecológico de equipamentos de aquecimento do ar e equipamentos de refrigeração por ar, arrefecedores de processos de alta temperatura e ventilo convetores.

A primeira fase entrou em vigor a **1 de janeiro de 2018** e define os requisitos energéticos relativos à eficiência e ao rendimento sazonal. Para além disso, os fabricantes, os seus representantes autorizados e importadores, deverão providenciar o livre acesso à informação técnica sobre estes rendimentos, manual de instruções para instaladores e utilizadores finais, manuais para desmontagem, reciclagem ou eliminação dos equipamentos, no fim da sua vida útil.

Neste sentido, e porque a **Mitsubishi Heavy Industries**, sempre se pautou pelo respeito pelo meio ambiente, pela eficiência energética e pela transparência, o sistema **Q-TON foi desenvolvido na sua essência cumprindo com o regulamento de Ecodesign.**

NOVO



Descarregue toda a documentação na web da Lumelco ou da MHI:
www.lumelco.pt
www.mhi-mth.co.jp/en/techhp/euregulation/

O sistema **Q-TON** cumpre o Regulamento **Ecodesing** relativo ao ensaio de acordo com **Lot1** e **Lot2**

Ecológico
COP 5,6*
O COP mais elevado do mercado. (media sazonal)

* Temperatura de entrada da água: 5 ºC.
Temperatura do ar exterior: 25ºC.
Temperatura de saída da água 60ºC.

O sistema Q-TON tem a certificação Europeia KEYMARK para bombas de calor, o que confirma a qualidade e o elevado rendimento deste equipamento

Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM®) é um **sistema avaliação da sustentabilidade em projetos de construção,** baseado em nove categorias: gestão, saúde e bem-estar, energia, transporte, materiais, resíduos e água, utilização dos solos e ecologia, e contaminação. Este certificado de construção sustentável, líder a nível mundial, adaptou-se à normativa, idioma e práticas da construção Espanhola desde 2010.

Os objetivos da norma BREEAM® em relação aos **materiais** são os seguintes:

- Fomentar a utilização de materiais de baixo impacto ambiental
- Fomentar políticas de aquisição de materiais de forma responsável
- Melhorar a eficiência energética e acústica do edifício
- Fomentar a reutilização e/ou conservação do edifício

BREEAM®
WRAS APPROVED PRODUCT

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 produzir **AQS**, com:

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

Pode encontrar mais informação sobre este projeto em **www.ithotelero.com**

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

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

3 ANOS Garantia *Apenas se estiver a ser monitorizada

3 ANOS Monitorização Gratuita

FRIGORIGÉNEO CO_2

Sistema Q-TON: 7 anos em Portugal e Espanha

A Bomba de calor Q-TON da Mitsubishi Heavy Industries cumpre 7 anos em Portugal e Espanha

A Q-TON, única bomba de calor com frigorigéneo ecológico CO_2 da Mitsubishi Heavy Industries e que mudou o conceito de produção de AQS em grandes instalações centralizadas **cumpre 7 anos em Portugal e Espanha.** É um **sistema pioneiro a nível mundial** que, mesmo já sendo comercializado há mais de 10 anos no Japão, apenas foi introduzida na Península Ibérica em 2013. Durante estes últimos 7 anos, são já muitas as instalações que contam com este sistema, principalmente por oferecer vantagens únicas e diferenciadoras.

As **mais de 300 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 industrias como a Pikolín em Zaragoza contam com este sistema e com as suas importantes poupanças económicas, energéticas e em emissões de CO_2 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.

As mais de 300 unidades instaladas em Portugal e Espanha dão-nos credibilidade suficiente

Desde **2013**, que estamos a mudar o conceito de produção de AQS **nas instalações de grandes dimensões!**

Showroom / Formação

Se pretende conhecer uma instalação real, visite a nossa sala técnica Q-TON, nos escritórios da Lumelco em Madrid, onde todas as semanas realizamos formações a engenheiros, arquitetos, instaladores e promotores, com o objetivo de dar a conhecer as qualidades e vantagens do sistema, aplicações práticas, planear desenhos de instalações, visualizar os rendimentos em casos reais, esquemas de principio, seu arranque , etc. Adaptamos cada curso à assistência de modo a aproveitar ao máximo a formação.

Se está interessado em assistir a um deste 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.aerotermia-qton.es
e será contactado pelos nossos serviços

Somos *formação*
Somos *futuro*

Mais de 1.000 pessoas passaram pelo showroom!

Quer ser o próximo?

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

3 ANOS Garantia *Apenas se estiver a ser monitorizada

3 ANOS Monitorização Gratuita

FRIGORIGÉNEO CO_2

			ESA3OE-25C
Alimentação			111-380V ±5%. 400V ±5%, 415V ±5% 50 Hz
Funcionamento em capacidade máx. (região temperada)	Capacidade calorífica	kW	30
	Caudal de água	l/min	8,97
	Consumo eléctrico	kW	6,98
	COP		4,3
Funcionamento em capacidade máx. (região fria)	Capacidade calorífica	kW	30
	Caudal de água	l/min	5,06
	Consumo eléctrico	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 (4,2Y7,5/1,1 aproximadamente)
Compressor	Tipo e quantidade		Compressor inverter hermético x 1
	Consumo nominal	kW	6,4
Fluído	Tipo		R744 (C02)
	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 cond.	W	40 x 2
	para o tub. de esgoto	W	40 x 2 + 48
Permutador de calor – água			Tubo de cobre em alhetado
Permutador de calor – gás (gás arrefecido)			Tipo coaxial
Ventilador	Tipo		Axial (motor de acoplamento directo) x 2
	Potência e Quant.	W	386 x 2
	Caudal de ar	m3/min	260
	Pressão estática	(Pa)	50
Bomba da água	Tipo e potência		Bomba inverter do tipo espiral sem auto sucção (100W)
	Materiais em contacto c/água		Bronze, SCS13
	Pressão disponivel	m (kPa)	5 m (49 kPa) / 17 litro/min
Gama de temperatura	Ar exterior	ºC	-25 a +43
	Água de entrada	ºC	5 - 65
	Água quente de saída	ºC	60 - 90
Gama de pressão de água		kPa	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, proteção de sobretensão, proteção de sobreaquecimento do power transistor e proteção da alta pressão anômala
Diâmetros da tubagem	Ent. água de alimentação		Rc3/4 (Cobre 20 A)
	Saída de água quente		Rc3/4 (Cobre 20 A)
	Saída drenagem de água		Rc3/4 (Cobre 20 A)
Cablagem eléctrica	Diferencial		30 A, 30 mA, 0,1 sec
	Diâmetros da cablagem		Diámetro 14 x 4 (comprimento 40 m)
	Interruptor - seccionador		Corrente nominal: 30 A, Capacidade de corte 30 A
	Cabo de ligação terra		M6
	Diâmetro 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

Nota:
1.- Região temperada, ar exterior de 16ºC DB/12ºC WB, a entrada de água a 17ºC e a saída de água quente a 65ºC.
2. - Região fria, temperatura do ar exterior de -7ºC DB/-8ºC WB, a entrada de água a 5ºC e a saída de água quente a 90ºC, excluindo o consumo da resistência para evitar a congelação da água (345W).
3.- O nível sonoro é medido a 1 metro de distância da unidade e 1m. acima do solo numa sala aneónica. Consequentemente, é normal que o nível sonoro 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 ± 3ºC 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 30ºC ou superior a temperatura do ar exterior será de 25ºC 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 nomas locais.
Se a qualidade da água se encontrar fora dos valores padrão poderá causar problemas tais como acumulação de calcários e/ou corrosão.
Os valores acima mencionados podem ser alterados sem aviso prévio.
6.- Fixação da Bomba de calor.

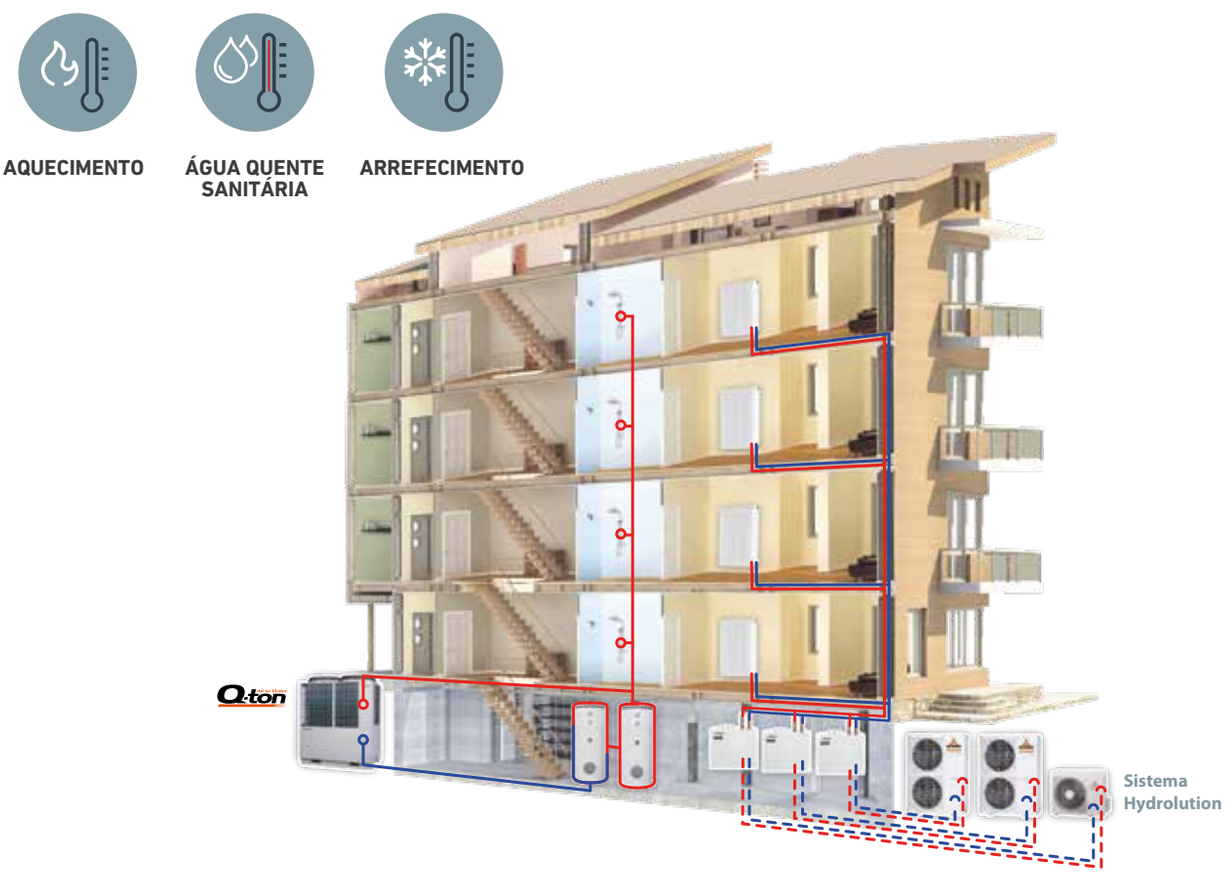
Dados técnicos do sistema Q-TON em funcionamento no modo AQUECIMENTO (Piso radiante):

NOVO

	ESA30E(H)-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 mínima 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 mínima 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 mínima em aquecimento (kW):	14,4
	COP:	2,74
Classificação energética em 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

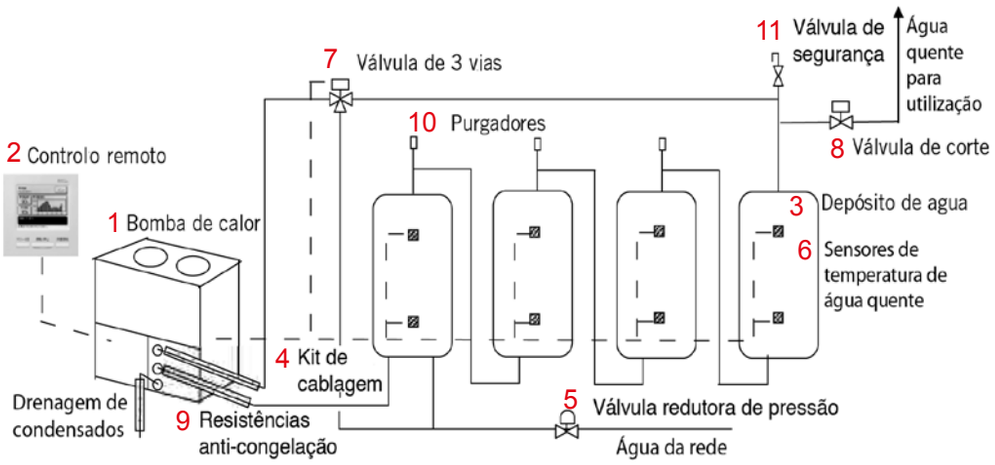


3 ANOS Garantia *Apenas se estiver a ser monitorizada

3 ANOS Monitorização Gratuita

FRIGORIGÉNEO CO_2

Esquema básico de componentes



Preços

Legenda da imagem	Código	P.V.R.
1 Bomba de calor Q-TON ESA30EH-25	2201.205	**35.762 €**
2 Controlo remoto por cabo	2201.272	**749 €**
3 Depósito de água		**Consulte o quadro abaixo**
4 Kit de cablagem válvulas e sensores c/20m (opcional)	2201.265	**792 €**
Kit de cablagem válvulas e sensores c/10m (opcional)	2201.266	**368 €**
5 Válvula redutora de pressão (não fornecido pela Lumelco)	-	**-**
6 Sensores de temperatura de água quente	2201.267	**368 €**
7 Válvula de 3 vias	2201.268	**1.046 €**
8 Válvula de corte de fornecimento de água quente (opcional)	2201.269	**2.035 €**
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 (monitorizacion Q-TON)	2201376	**4.638 €**
Control MODBUS RCI-MDQE	PR03284	**424 €**

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.
- Posibilidade 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 INSTALAÇÃO	TIPO DE DEPÓSITO	CAPACIDADE (litros)	COD	P.V.R.
INTERIOR (*)	AÇO INOXIDÁVEL	500	2201.358	**4.814 €**
		1.000	2201.359	**7.261 €**
		1.500	2201.360	**12.792 €**
		2.000	2201.361	**13.406 €**
		2.500	2201.362	**17.651 €**
		3.000	2201.363	**19.033 €**
		4.000	2201.365	**23.496 €**
		5.000	2201.366	**23.865 €**
INTERIOR (*)	AÇO VITRIFICADO	500	2201.340	**3.461 €**
		1.000	2201.341	**5.615 €**
		1.500	2201.342	**7.742 €**
		2.000	2201.343	**8.378 €**
		2.500	2201.344	**10.166 €**
		3.000	2201.345	**10.928 €**
		4.000	2201.347	**12.792 €**
		5.000	2201.348	**13.339 €**

(*) Para montagem no exterior é necessário um opcional. Consultar.

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Sistema Hydrolution

Uma solução integral e eficiente de aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária (AQS), para a sua moradia. Todas as suas necessidades garantidas com apenas um sistema.

Aerotermia

GRAN EFICIENCIA ENERGÉTICA

Bomba de calor ar-água

Tecnologia Japonesa

É tecnologia. É o futuro

Sistema HYDROLUTION

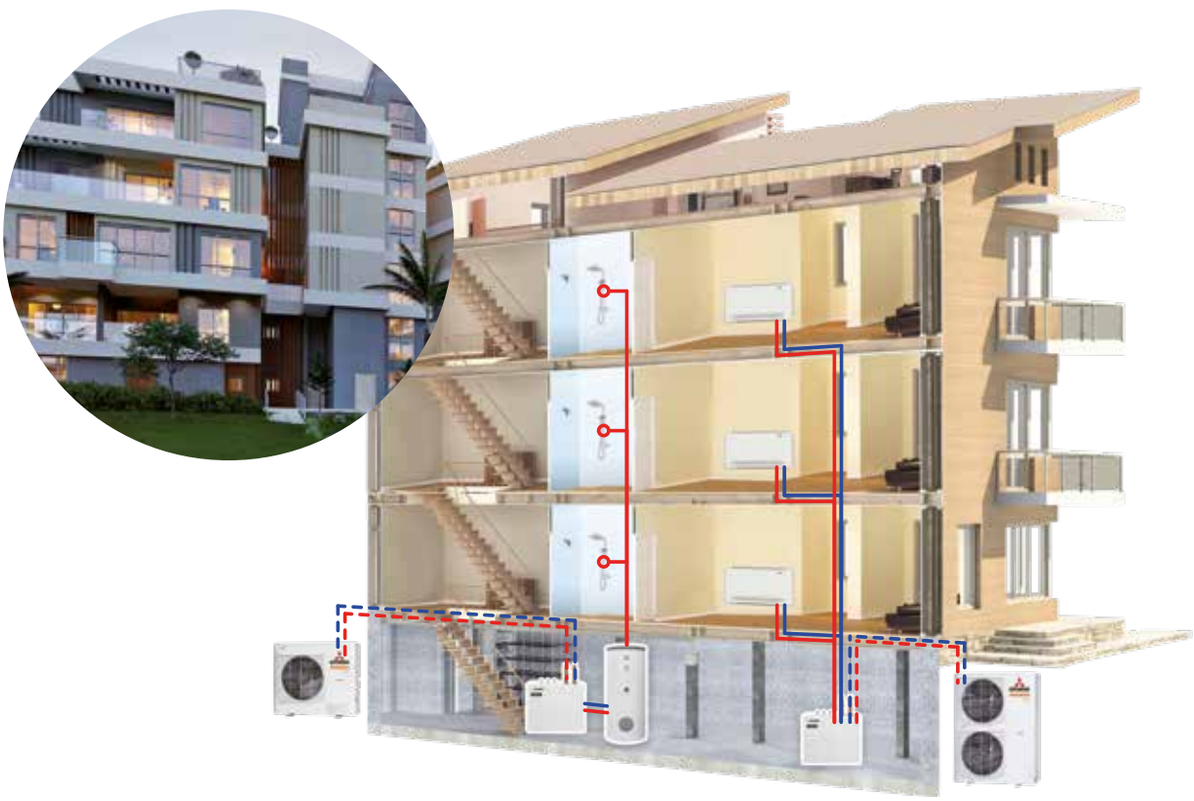
PORQUÊ UMA BOMBA DE CALOR MHI

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 para casas, oferecendo uma poupança energética signi cativa e uma redução da emissão de dióxido de carbono.

1. Soluções para edifícios de apartamentos

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

AQUECIMENTO | ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS | ARREFECIMENTO



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).

O acumulador para AQS pode ter uma capacidade entre 300 e 500 litros e produz AQS a uma temperatura até 58ºC. Neste exemplo o aquecimento é efetuado com unidades ventilo convetores, podendo assim funcionar em arrefecimento durante os meses mais quentes.

2. Soluções para vivendas unifamiliares

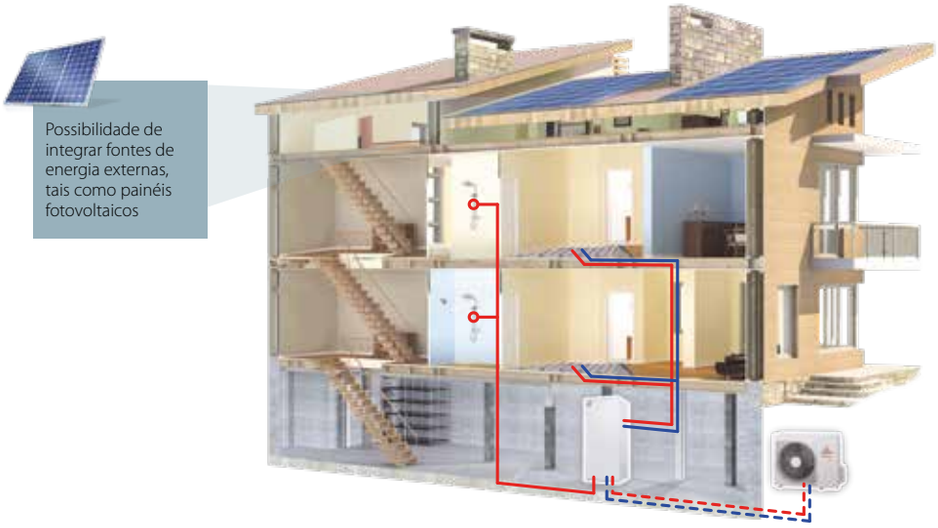
A Hydrolution é um sistema completo para aquecer, arrefecer e produzir AQS para uma vivenda. Utiliza o ar exterior, fonte de energia renovável, para gerar temperaturas ideais no interior e água quente de uma forma rápida, eficiente e ecológica.

Aquecimento, Arrefecimento e AQS com a Hydrolution Monobloco

AQUECIMENTO

ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS

ARREFECIMENTO



DESCRIÇÃO DO SISTEMA:

O sistema Monobloco pode ser utilizado em vivendas unifamiliares para proporcionar climatização e AQS com apenas um equipamento.

O acumulador para AQS tem uma capacidade de 180 litros e produz AQS a uma temperatura até 58ºC.

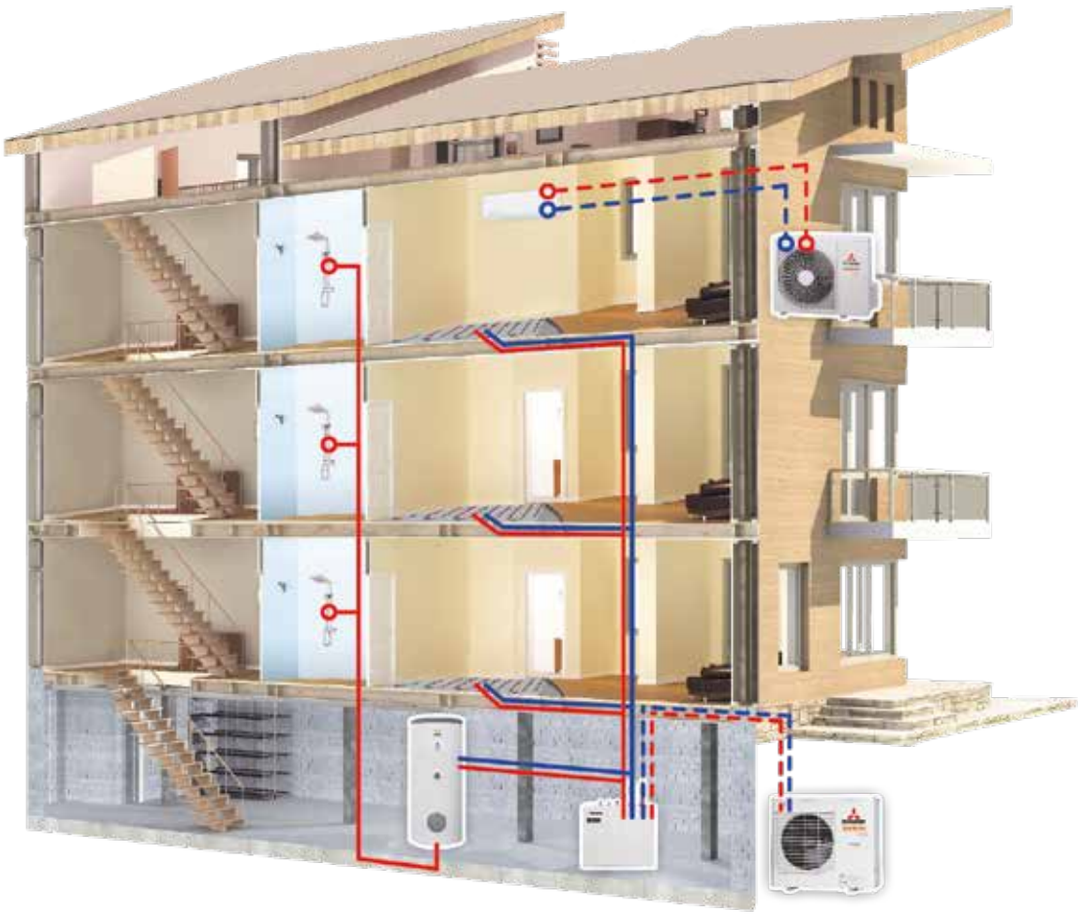
Neste exemplo combina-se piso radiante (em arrefecimento) de forma a cobrir as necessidades durante os meses mais quentes.

Para além disso é possível utilizar um comando centralizado, RMU40M com sensor de temperatura, para controlar não só a Hydrolution mas também os sistemas de ar condicionado. Para isso é necessário o controlo RC-HY40.

3. Soluções para vivendas unifamiliares

Aquecimento, Arrefecimento e AQS com a Hydrolution Flexível

AQUECIMENTO | ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS | ARREFECIMENTO



DESCRIÇÃO DO SISTEMA:

O sistema Flexível pode ser utilizado em vivendas unifamiliares para proporcionar climatização e AQS, de forma eficiente.

O acumulador para AQS tem uma capacidade de 300 e 500 litros e produz AQS a uma temperatura até 58ºC

Neste exemplo combina-se com unidades ventilo convectores, em modo de arrefecimento de forma a cobrir as necessidades durante os meses mais quentes.
Para além disso é possível utilizar um comando centralizado, RMU40M com sensor de temperatura, para controlar mais do que uma unidade Hydrolution. Para isso é necessário o controlo RC-HY40

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 e ciente.

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.

*Condição 2 na página 39.

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.

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 insu ciente de aquecimento ou danos no permutador de calor. As nossas unidades possuem **um resistência elétrica no tabuleiro de condensados**, impedindo a condensação de congelar e protegendo o permutador de calor em temperaturas baixas. Existe um risco pouco signi cativo de qualquer item gelar porque não existe circuito de água entre a unidade interior e a unidade exterior.

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.

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.

ESPECIFICAÇÕES HYDROLUTION

A bomba de calor a Mitsubishi Heavy Industries consiste num sistema moderno e completo para aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária para habitações, oferecendo uma poupança energética signi cativa.

A nossa ampla gama de bombas de calor ar-água Hydrolution oferece um sistema completo de climatização e produção de AQS para habitações.
Com a integração do acumulador de água quente, a bomba de circulação e o sistema climático dentro da unidade interior, a gama Hydrolution é das mais seguras e respeitadoras do meio ambiente.

Unidade Interior (HMK)

- Módulo flexível multifuncional interior para aquecimento e água sanitária.
- Para melhorar os sistemas de aquecimento pré-existentes ou novos edifícios com requisitos para um elevado desempenho de água quente sanitária.
- Equipado com um acumulador com uma capacidade de 180 litros de água quente sanitária
- O vaso de expansão (10L) está integrado no sistema.
- A unidade inclui um condensador encastrado assim como duas válvulas de distribuição (uma para aquecimento e arrefecimento, a outra para aquecimento e água quente sanitária).
- Resistência elétrica de aquecimento integrada para backup.

Unidad exterior

- Unidade exterior da MHI de elevada qualidade.
- Elevada eficiência energética com amplo limite de operação.
- Inverter de última geração e compressor rotativo duplo com tecnologia DC.
- Fiabilidade e desempenho a longo prazo comprovados.
- Design compacto para fácil instalação.
- O FDC60VNX-A inclui tecnologia de última geração o que permite uma eficiência sazonal elevada.
- Resistência elétrica no tabuleiro de condensados para melhorar a descongelação.
- Permutadores de calor com revestimento "Blue Fin" para proteção contra a corrosão.

Controladores RC-HY20, RC-HY40

Operação Fácil: Este controlador de ponta amigo do ambiente possui um

ecrã multicor e apresenta informação acerca do estado das unidades.

RC-HY20: Versão de base sem módulo de extensão. RC-HY40: Versão avançada com módulo de extensão. Sensor ambiente e sensor de corrente com função de controlo da bomba de calor em cascata.

myUpway™

Monitorizar e Controlar: O controlador é compatível com o sistema myUpway que é uma função internet que lhe permite visualizar rapidamente o estado atual das unidades instaladas para monitorizar e gerir o exterior e o interior.

Se o sistema for afetado, os utilizadores receberão uma noti cação por email.

Depósito de acumulação

- 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.

Módulo hidrónico

- Fácil instalación gracias al soporte de pared.
- Gran flexibilidad para diversas aplicaciones.

COMBINAÇÕES DO SISTEMA

A extensa gama de produtos da Mitsubishi Heavy Industries oferece a bomba de calor correta para cada uma das necessidades. O nosso produto é uma solução abrangente e adequada para edifícios e casas já construídas bem como para novas construções.

SISTEMA MONOBLOCO (Unidade exterior + sistema HMK)

Este sistema disponibiliza a solução abrangente para as suas necessidades de aquecimento, arrefecimento e água quente para uso doméstico. Cada sistema mono bloco é um conjunto com uma unidade exterior e uma unidade HMK que consiste em uma unidade interior com tudo incluído, que integra um acumulador de água quente, aquecedor de imersão, bomba de circulação e sistema de climatização 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 casas.**

Hydrolution:
a **solução integral** e adequada não só para **edifícios** e vivendas **já construídos**, como para **novas construções**.

SISTEMA 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 modulo interior.

Ao combinar os acessórios individuais, o sistema torna a sua instalação ainda mais completa para as suas necessidades, edifício e climatização.

- **Opção de aquecimento e arrefecimento apenas:**

  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 um aquecedor de imersão.

- **Opção AQS (Água Quente Sanitária):**

  Esta opção está disponível ao ligar adicionalmente ao sistema uma bomba de circulação, um aquecedor de imersão, um depósito de acumulação e uma válvula alternadora.

- **Instalação flexível das unidades**

  Poderá combinar a variedade de acessórios para corresponder às suas necessidades.

- **Disponível de 6kW a 14kW**

Programa de cálculo NOVO

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.

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

indicando no assunto:

formação **Hydrolution**

Hydrolution Flexível

R32 NOVO

Um sistema flexível de climatização e produção de AQS para diferentes projectos.

Distância máxima vertical de **20m**

Flexível

Unidade exterior

Modelo		FDCW60VNX-W
Alimentação		Monofásica 230V 50Hz
Altura x Largura x Profundidade	mm	640 x 800 x 290
Carga de frigorigéneo	Kg	1,3
Tipo de frigorigéneo		R32
Potência Nominal de Arrefecimento (mín-máx)	Condição 1	8 kW (0,5-8 kW)
	Condição 2	7 kW (0,5-7 kW)
Classe de eficiência energética	35°C (região temperada)	A+++
	55°C (região temp.)	A++
Capacidade nominal de arrefecimento (min-máx)	Condição 1	5,31 kW(0,8-6 kW)
	Condição 2	7,54 kW (1,2-7,8 kW)
Limite de operação (Temperatura ambiente)	Aquecimento	25 a 58°C
	Arrefecimento	7 a 25°C
Limite de operação (Temperatura da água)	Aquecimento	-20 a 43 °C
	Arrefecimento	15 a 43°C
Comprimento Máximo das Tubagens de Frigorigéneo	m	30
Desnível máximo entre UI e UE	m	20

Consulte a disponibilidade e preço. Consulte o departamento técnico da Lumelco Portugal para mais dados técnicos sobre a unidade interior, acumulador e modulo hidráulico.

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Hydrolution Monobloco

R410A NOVO

Controlo **integrado** na Unidade Interior

Sistema Monobloco

Modelo Interior			HMK60	HMK100	HMK100
Modelo Exterior					
Alimentação			Trifásico 400V 50Hz	Trifásico 400V 50Hz	Trifásico 400V 50Hz
Potência Nominal de Aquecimento	Condição 1	kW	2.28 (0.50 - 8.00)	8.0 (3.0 - 8.0)	9.0 (3.5 - 11.0)
	Condição 2	kW	2.67 (0.50 -7.40)	8.3 (2.0 - 8.3)	9.2 (3.5 - 10.0)
COP (Coeficiente de desempenho)	Condição 1		3.62	3,33	3,44
	Condição 2		5.32	4,09	4,28
Potência Nominal de Arrefecimento	Condição 1	kW	4.86 (0.80 -6.00)	7,1 (2,0 - 7,1)	8,0 (3,0 - 9,0)
	Condição 2	kW	7.03 (1.20 -7.80)	10,7 (2,7 - 10,7)	11,0 (3,3 - 12,0)
EER (Rácio de Eficiência Energética)	Condição 1		2,64	2,68	2,81
	Condição 2		3,52	3,35	3,62
Aquecimento Sazonal de Espaço *1 Classe de Eficiência Energética (W55/W35)			A++/A++	A+/A+	A++/A++
Classe de Eficiência Energética de Aquecimento de Água *1			A	A	A
Aquecimento Sazonal de Espaço Eficiência Energética (W55/W35) *1		%	188/138	149/119	165/126
Eficiência Energética de Aquecimento de Água *1		%	89	99	98
Energia de Aquecimento Sazonal de Espaço *1 *2 Eficiência do conjunto (W55/W35)			A+++/A++	A++/A+	A++/A++
Aquecimento Sazonal de Espaço *1 *2 Eficiência Energética do conjunto (W55/W35)			192/142	153/123	169/130
Limite de operação (Temperatura ambiente)		Aquecimento	-20° - 43°	-20° - 43°	-20° - 43°
		Arrefecimento	15° - 43°	15° - 43°	15° - 43°
Limite de operação (Temperatura da água)		Aquecimento	25- 58 (65, com aquecedor de imersão)		
		Arrefecimento	7-25	7-25	7-25
Comprimento Máximo das Tubagens de Frigorigéneo		m	30	30	30
Desnível máximo entre UI e UE		m	7	7	7
Unidade Interior	Altura x Largura x Profundidade	mm	1715(+ 40 max) x 600 x 610	1715(+ 40 max) x 600 x 610	1715(+ 40 max) x 600 x 610
	Peso (sem água no sistema)	kg	165	165	165
	Área do Depósito		Revestido a Esmalte	Revestido a Esmalte	Revestido a Esmalte
	Volume Total do Depósito	Litros	180	180	180
	Volume da serpentina	Litros	4,8	4,8	4,8
	Volume do vaso de expansão	Litros	10	10	10
	Dimensões, tubagem do sistema de climatização	mm	22	22	22
	Dimensões, tubagem água quente	mm	22	22	22
	Ligações da tubagem de água		Conexões de Compressão	Conexões de Compressão	Conexões de Compressão
	Aquecedor de Imersão	KW	9 (3 Pasos)	9 (3 Pasos)	9 (3 Pasos)
Combinação tudo em um [4]			1	2	3

*1 Condições Climáticas Médias da Europa
*2 Em caso de existir um sensor de temperatura ambiente ligado
*3 O nível de pressão sonora está a 1 m em frente à unidade exterior a uma altura de 1 m
*4 Consultar preços e acessórios incluídos na página 41.

Unidade exterior

Modelo		FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Alimentação		Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Altura x Largura x Profundidade	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370	1300 x 970 x 370
Peso	kg	46	60	81	105
Nível de Potência Sonora*2	dB(A)	53	64	64,5	71
Nível de Pressão Sonora*2	dB(A)	45	48	50	54
Caudal de Ar	m3/min	41,5	50	73	100
Volume de Frigorigéneo (R410A) (comprimento da tubagem sem carga adicional)	kg (m)	1,5 (15)	2,55 (15)	2,9 (15)	4,0 (15)
Dimensões, tubagem do refrigerante	mm (polegadas)	Tubagem de gás: OD 12,7(1/2") Tubagem de líquido: OD 6,35(1/4")	Tubagem de gás: OD 15,88 (5/8"), Tubagem de líquido: OD 9,52 (3/8")		
Conexões da tubagem		Ligações de abocardar	Ligações de abocardar	Ligações de abocardar	Ligações de abocardar

Hydrolution Monobloco R410A

Sistema Monobloco

Modelo Interior			HMK60	HMK100	HMK100
Modelo Exterior			FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A
Alimentação			Trifásico 400V 50Hz	Trifásico 400V 50Hz	Trifásico 400V 50Hz
Potência Nominal de Aquecimento	Condição 1	kW	2.28 (0.50 - 8.00)	8,0 (3,0 -8,0)	9.0 (3.5 - 11.0)
	Condição 2	kW	2.67 (0.50 -7.40)	8,3 (2,0 - 8,3)	9.2 (3.5 - 10.0)
COP (Coeficiente de desempenho)	Condição 1		3,62	3,33	3,44
	Condição 2		5,32	4,09	4,28
Potência Nominal de Arrefecimento	Condição 1	kW	4,86 (0,80 -6,00)	7,1 (2,0 - 7,1)	8,0 (3,0 - 9,0)
	Condição 2	kW	7,03 (1,20 -7,80)	10,7 (2,7 - 10,7)	11,0 (3,3 - 12,0)
EER (Rácio de Eficiência Energética)	Condição 1		2,64	2,68	2,81
	Condição 2		3,52	3,35	3,62
Aquecimento Sazonal de Espaço *1 Classe de Eficiência Energética (W55/W35)			A++/A++	A+/A+	A++/A++
Classe de Eficiência Energética de Aquecimento de Água *1			A	A	A
Aquecimento Sazonal de Espaço Eficiência Energética (W55/W35) *1		%	188/138	149/119	165/126
Eficiência Energética de Aquecimento de Água *1		%	89	99	98
Energia de Aquecimento Sazonal de Espaço *1 *2 Eficiência do conjunto (W55/W35)			A+++/A++	A++/A+	A++/A++
Aquecimento Sazonal de Espaço *1 *2 Eficiência Energética do conjunto (W55/W35)			192/142	153/123	169/130
Limite de operação (Temperatura ambiente)		Aquecimento	-20° - 43°	-20° - 43°	-20° - 43°
		Arrefecimento	15° - 43°	15° - 43°	15° - 43°
Limite de operação (Temperatura da água)		Aquecimento	25- 58 (65, com aquecedor de imersão)		
		Arrefecimento	7-25	7-25	7-25
Comprimento Máximo das Tubagens de Frigorigéneo		m	30	30	30
Desnível máximo entre UI e UE		m	7	7	7
	Altura x Largura x Profundidade	mm	1715(+ 40 max) x 600 x 610	1715(+ 40 max) x 600 x 610	1715(+ 40 max) x 600 x 610
	Peso (sem água no sistema)	kg	165	165	165
	Acabamento do acumulador		Revestido a Esmalte	Revestido a Esmalte	Revestido a Esmalte
	Volume Total do Depósito	Litros	180	180	180
	Volume da serpentina	Litros	4,8	4,8	4,8
	Volume do vaso de expansão	Litros	10	10	10
	Dimensões, tubagem do sistema de climatização	mm	22	22	22
	Dimensões, tubagem água quente	mm	22	22	22
	Ligações da tubagem de água		Conexões de Compressão	Conexões de Compressão	Conexões de Compressão
	Aquecedor de Imersão	KW	9 (3 Pasos)	9 (3 Pasos)	9 (3 Pasos)
CCombinação tudo em um [4]			1	2	3

*1 Condições Climáticas Médias da Europa
*2 Em caso de existir um sensor de temperatura ambiente ligado
*3 O nível de pressão sonora está a 1 m em frente à unidade exterior a uma altura de 1 m
*4 Consultar preços e acessórios incluídos na página 41.

Unidade exterior

Modelo		FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Alimentação		Monofásica 230V 50Hz	Monofásica 230V 50Hz	Monofásica 230V 50Hz	Monofásica 230V 50Hz
Altura x Largura x Profundidade	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370	1300 x 970 x 370
Peso	kg	46	60	81	105
Nível de Potência Sonora*2	dB(A)	53	64	64.5	71
Nível de Pressão Sonora*2	dB(A)	45	48	50	54
Caudal de Ar	m3/min	41,5	50	73	100
Carga de frigorigéneo (comp. de tubagem sem carga adicional) R410A	kg (m)	1,5 (15)	2,55 (15)	2,9 (15)	4,0 (15)
Tubagem de frigorigéneo	mm (polegadas)	Tubagem de gás: OD 12,7(1/2") Tubagem de Líquido: OD 6,35(1/4")	Tubagem de gás: OD 15.88 (5/8"), Tubagem de Líquido: OD 9.52 (3/8")		
Conexões da tubagem		Ligações de abocardar	Ligações de abocardar	Ligações de abocardar	Ligações de abocardar

Hydrolution Flexível R410A

Sistema Flexível

Modelo Interior			HSB60	HSB100	HSB100	HSB140
Modelo Exterior			FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Alimentação			Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Potência Nominal de Aquecimento	Condição 1	kW	2.28 (0.50 - 8.00)	8.0 (3.0 - 8.0)	9.0 (3.5 - 11.0)	16,0 (5,8-16,0)
	Condição 2	kW	2.67 (0.50 -7.40)	8.3 (2.0 - 8.3)	9.2 (3.5 - 10.0)	16,0 (4,2-16,0)
COP (Coeficiente de desempenho)	Condição 1		3.62	3,33	3,44	3,31
	Condição 2		5.32	4,09	4,28	4,2
Potência Nominal de Arrefecimento	Condição 1	kW	4,86 (0,80 -6,00)	7,1 (2,0 - 7,1)	8,0 (3,0 - 9,0)	11,8 (3,1-11,8)
	Condição 2	kW	7,03 (1,20 -7,80)	10,7 (2,7 - 10,7)	11,0 (3,3 - 12,0)	16,5 (5,2-16,5)
EER (Rácio de Eficiência Energética)	Condição 1		2,64	2,68	2,81	2,65
	Condição 2		3,52	3,35	3,62	3,78
Aquecimento Sazonal de Espaço *1 Classe de Eficiência Energética (W55/W35)			A++/A++	A+/A+	A++/A++	A++/A++
Classe de Eficiência Energética de Aquecimento de Água *1		%	188/138	149/119	165/126	166/133
Energia de Aquecimento Sazonal de Espaço *2 Eficiência do conjunto (W55/W35)			A+++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A++
Aquecimento Sazonal de Espaço *2 Eficiência Energética do conjunto (W55/W35)			192/142	153/123	169/130	170/137
Limite de operação (Temperatura ambiente)		Aquecimento	-20° - 43°	-20° - 43°	-20° - 43°	-20° - 43°
		Arrefecimento	15° - 43°	15° - 43°	15° - 43°	15° - 43°
Limite de operação (Temperatura da água)		Aquecimento	25 - 58 (65, com aquecedor de imersão)			
		Arrefecimento	7-25	7-25	7-25	7-25
Comprimento Máximo das Tubagens de Frigorigéneo		m	30	30	30	30
Desnível máximo entre UI e UE		m	7	7	7	7
Tanque acumulador (litros)			300	300	300	500
Combinação flexível com AQS (1)			4	5	6	7
Combinação flexível sem AQS (2)			8	9	10	11

Nota (1): Consultar preços e acessórios incluídos na página 41. Nota (2): Consultar preços e acessórios incluídos na página 41.

Unidade exterior

Modelo		FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Alimentação		Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Altura x Largura x Profundidade	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370	1300 x 970 x 370
Peso	kg	46	60	81	105
Nível de Potência Sonora*2	dB(A)	53	64	64.5	71
Nível de Pressão Sonora*2	dB(A)	45	48	50	54
Caudal de Ar	m3/min	41.5	50	73	100
Carga de frigorigéneo (comp. de tubagem sem carga adicional) R410A	kg (m)	1,5 (15)	2,55 (15)	2,9 (15)	4,0 (15)
Tubagem de frigorigéneo	mm (polegadas)	Tubagem de gás: OD 12.7(1/2") Tubagem de Líquido: OD 6.35(1/4")	Tubagem de gás: OD 15.88 (5/8"), Tubagem de Líquido: OD 9.52 (3/8")		
Conexões da tubagem		Ligações de abocardar	Ligações de abocardar	Ligações de abocardar	Ligações de abocardar

Depósitos de Acumulação

Modelo		PT300	PT500
Alimentação Elétrica		-	-
Volume	Litros	279	476
Volume da Serpentina	Litros	9,4	13
Aquecedor de Imersão	kW	não incluída	não incluída
Dimensões (alt x larg x prof)	mm	1634 x 673 x 743	1835 x 832 x 897
Peso	Kg	115	156
Tubagem de climatização	polegadas	1" Macho	1" Macho
Tubagem de AQS	polegadas	1" Macho	1" Macho
Superfície Interior		Vitrificado	Vitrificado
Pressão de Trabalho do Tanque	bar	10	10
Pressão de Trabalho da Serpentina	bar	16	16
Classe Energética		C	C

Modulo Interior

Modelo		HSB60	HSB100	HSB140
Alimentação Elétrica		Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Gama de Funcionamento (Temp. Água)	Aquecimento	25 - 58 (65 c/aquec de imersão)		
	Arrefecimento	7-25	7-25	7-25
Pressão Máxima Sistema Climatização	bar	10	10	10
Sistema de Ligação da Água	mm	22	28	28
Temperatura Ambiente	°C	5-35	5-35	5-35
Dimensões (alt x larg x prof)	mm	400 x 460 x 250	400 x 460 x 250	400 x 460 x 250
Peso	kg	16	18	23
Potência Recomendada Fuzivel	A	6	6	6

Combinações recomendadas R410A

Hydrolution Monobloco

Para Climatização e AQS

NOVO HMA Controlo integrado na Unidade Interior

T1

HYDROLUTION T1

- Carga de aquecimento do edifício até 7 kW
- Arrefecimento até 7ºC
- Aquecimento, AQS e arrefecimento
- Componentes incluidos: FDCW60VNX-A, HMA60-S e RC-HY40 integrado na Unidade Interior
- **P.V.R. 6.021€**

T2

HYDROLUTION T2

- Carga de aquecimento do edifício até 8 kW
- Arrefecimento até 7ºC
- Aquecimento, AQS e arrefecimento
- Componentes incluidos: FDCW71VNX-A, HMA100-S e RC-HY40 integrado na Unidade Interior
- **P.V.R. 6.861€**

T3

HYDROLUTION T3

- Carga de aquecimento do edifício até 11 kW
- Arrefecimento até 7ºC
- Aquecimento, AQS e arrefecimento
- Componentes incluidos: FDCW100VNX-A, HMA100-S e RC-HY40 integrado na Unidade Interior
- **P.V.R. 7.391€**

Para Climatização e AQS HMK

T4

HYDROLUTION T4

- Carga de aquecimento do edifício até 7 kW
- Arrefecimento até 7ºC
- Aquecimento, AQS e arrefecimento
- Componentes incluidos: FDCW60VNX-A, HMK60 e RC-HY20
- **P.V.R. 6.021€**

T5

HYDROLUTION T5

- Carga de aquecimento do edifício até 8 kW
- Arrefecimento até 7ºC
- Aquecimento, AQS e arrefecimento
- Componentes incluidos: FDCW71VNX-A, HMK100 e RC-HY20
- **P.V.R. 6.861€**

T6

HYDROLUTION T6

- Carga de aquecimento do edifício até 11 kW
- Arrefecimento até 7ºC
- Aquecimento, AQS e arrefecimento
- Componentes incluidos: FDCW100VNX-A, HMK100 e RC-HY20
- **P.V.R. 7.391€**

Hydrolution Flexível

Para Climatização e AQS

F1

HYDROLUTION F1

- Carga de aquecimento do edifício até 7 kW
- Aquecimento, AQS e arrefecimento
- Arrefecimento até 7ºC
- Componentes incluidos: FDCW60VNX-A, HSB60, RC-HY40, PT300, CPD11-25M/65, VST05M, VCC05M, ME1030M+HR10.

- **P.V.R. 6.021€**

F2

HYDROLUTION F2

- Carga de aquecimento do edifício até 8 kW
- Aquecimento, AQS e arrefecimento
- Arrefecimento até 7ºC
- Componentes incluidos: FDCW71VNX-A, HSB100, RC-HY40, PT300, CPD11-25M/65, VST05M, VCC05M, ME1030M+HR10.

- **P.V.R. 6.861€**

F3

HYDROLUTION F3

- Carga de aquecimento do edifício até 11 kW
- Aquecimento, AQS e arrefecimento
- Arrefecimento até 7ºC
- Componentes incluidos: FDCW100VNX-A, HSB100, RC-HY40, PT300, CPD11-25/65, VST11M, VCC11M, ME1030M+HR10.

- **P.V.R. 7.391€**

F4

HYDROLUTION F4

- Carga de aquecimento do edifício até 16 kW
- Aquecimento, AQS e arrefecimento
- Arrefecimento até 7ºC
- Componentes incluidos: FDCW140VNX-A, HSB140, RC-HY40, PT500, CPD11-25/75, VST11M, VCC11M, ME1030M+HR10.

- **P.V.R. 9.180€**

Só para Climatização

F5

HYDROLUTION F5

- Carga de aquecimento do edifício até 7 kW
- Arrefecimento até 7ºC
- Componentes incluidos: FDCW60VNX-A, HSB60, RC-HY40, CPD11-25M/65, VCC05M.

- **P.V.R. 4.916€**

F6

HYDROLUTION F6

- Carga de aquecimento do edifício até 8 kW
- Arrefecimento até 7ºC
- Componentes incluidos: FDCW71VNX-A, HSB100, RC-HY40, CPD11-25M/65, VCC05M

- **P.V.R. 5.819€**

F7

HYDROLUTION F7

- Carga de aquecimento do edifício até 11 kW
- Arrefecimento até 7ºC
- Componentes incluidos: FDCW100VNX-A, HSB100, RC-HY40, CPD11-25M/65, VCC11M

- **P.V.R. 6.349€**

F8

HYDROLUTION F8

- Carga de aquecimento do edifício até 16 kW
- Arrefecimento até 7ºC
- Componentes incluidos: FDCW140VNX-A, HSB140, RC-HY40, CPD11-25M/75, VCC11M.

- **P.V.R. 7.921€**

Acessórios opcionais

Modelo	Articulo	P.V.R.
Comando (RC)	RC-HY20	1.004 €
Comando (RC)	RC-HY40	1.179 €
Bomba de circulação (CPD)	CPD11-25M-65	225 €
Bomba de circulação (CPD)	CPD11-25M-75	225 €
Módulo Eléctrico 3kW (ME)	ME1030M+HR10	432 €
Válvula reversível AQS (VST)	VST05M	156 €
Válvula reversível AQS (VST)	VST11M	156 €
Válvula reversível AQS (VST)	VST20M	212 €
Válvula reversível Frio/calor (VCC)	VCC05M	164 €
Válvula reversível Frio/calor (VCC)	VCC11M	164 €
Kit extra de válvulas de mistura (ECS)	ECS40M	824 €
Kit extra de válvulas de mistura (ECS)	ECS41M	824 €

Acessórios opcionais

Modelo	Articulo	P.V.R.
Sensor de habitação (RTS, apenas com RC-HY40)	RTS40M	24 €
Sensor com ecrã multicolor (RMU)	RMU40M	223 €
Kit de medição de energia (EMK)	EMK300M	199 €
Kit de medição de energia (EMK)	EMK500M	313 €
Cartão acessório (AXC)	AXC30M	329 €
Ánodo de Titanio	ÁNODO-T300	273 €
Ánodo de Titanio	ÁNODO-T500	334 €
Ánodo de Magnesio	ÁNODO-M300	53 €
Ánodo de Magnesio	ÁNODO-M500	53 €
Tanque 300 litros	PT300	970€
Tanque 500 litros	PT500	1.362€

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Gama Doméstica (RAC) R32/R410A

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

R32 · R410A · WIFI OPCIONAL · Classe A+++ · erp · REFRESH

Tecnologia Japonesa

É tecnologia. *É o futuro*

Série Diamond

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

SRK20~60ZSX-W

Comando sem fios com programador semanal

SRC-ZSX-W

Conjunto			SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W
Unid. interior			SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRC50ZSX-W	SRC60ZSX-W
Unid. exterior			SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W(W1)	SRC60ZSX-W(W1)
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./15	I-220V.50Hz./15
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 sonoro (velocidade ultra baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	19 / 43	19 / 44	19 / 48	22 / 51	22 / 52
	Aquec. (unid. int./ unid. ext.)		19 / 45	19 / 45	19 / 47	23 / 49	23 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. 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
	Unid. 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	Unid. int./ Unid. ext.	kg	13 / 43	13 / 43	13 / 43	13 / 45	13 / 45
Caudal de ar	Unid. int. em Arref. e vel. alta / Unid. ext.	m^3/h	678 / 1.860	732 / 1.860	786 / 2.160	858 / 2.340	978 / 2.490
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq.	polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha gás		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Nº de fios interligação (secção mm^2)**			(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
Précarga de frigorigéneo	Kg/Compr. Linha coberta pela précarga		1,2 / 15	1,2 / 15	1,2 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha		20	20	20	20	20
Distância das tubagens	Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	25 / 15	25 / 15	25 / 15	30 / 20	30 / 20
P.V.R.			**1.206€**	**1.247€**	**1.418€**	**1.900€**	**2.248€**
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			**110€**	**110€**	**110€**	**110€**	**110€**

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).
** T: Cabo de terra

Detetor de presença (Opcional)

Filtros alergénio e desodorizante

Movimento horizontal e vertical dos flaps

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Série Diamond

R32 · Série DIAMOND · 1x1 MULTI · REFRESH · GOOD DESIGN AWARD 2016 (in Japan)

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

SRK 20-60 ZSX-WT

SRK 20-60 ZSX-WB

Comando sem fios com programador semanal

SRC -ZSX-W

Conjunto			SRK20ZSX-WT/WB	SRK25ZSX-WT/WB	SRK35ZSX-WT/WB	SRK50ZSX-WT/WB	SRK60ZSX-WT/WB
Unid. interior			SRK20ZSX-WT/WB	SRK25ZSX-WT/WB	SRK35ZSX-WT/WB	SRK50ZSX-WT/WB	SRK60ZSX-WT/WB
Unid. exterior			SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			I - 220V.50Hz./ 9	I - 220V.50Hz./ 9	I - 220V.50Hz./ 9	I - 220V.50Hz./ 15	I - 220V.50Hz./ 15
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 sonoro (velocidade ultra baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	19 / 43	19 / 44	19 / 48	22 / 51	22 / 52
	Aquec. (unid. int./ unid. ext.)		19 / 45	19 / 45	19 / 47	23 / 49	23 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. 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
	Unid. 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	Unid. int./ Unid. ext.	kg	13 / 43	13 / 43	13 / 43	13 / 45	13 / 45
Caudal de ar	Unid. int. em Arref. e vel. alta / Unid. ext.	m^3/h	678 / 1.860	732 / 1.860	786 / 2.160	858 / 2.340	978 / 2.490
Tubagem de frigorígéneo	Linha líq.	polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha gás		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Nº de fios interligação (secção mm^2)**			(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
Précarga de frigorígéneo	Kg/Compr. Linha coberta pela précarga		1,2 / 15	1,2 / 15	1,2 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de frigorígéneo	Grs/m de linha		20	20	20	20	20
Distância das tubagens	Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	25 / 15	25 / 15	25 / 15	30 / 20	30 / 20
P.V.R.			**1.266€**	**1.309€**	**1.489€**	**1.995€**	**2.360€**
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			**110€**	**110€**	**110€**	**110€**	**110€**

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).
** T: Cabo de terra

Série Premium

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

SRK20~50ZS-W

Comando sem fios com programador semanal

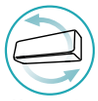
SRC20, 25, 35ZS-W

SRC50ZS-W

Conjunto			SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRK50ZS-W
Unid. interior			SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRK50ZS-W
Unid. exterior			SRC20ZS-W	SRC25ZS-W	SRC35ZS-W	SRC50ZS-W
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./14,5
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 sonoro (velocidade ultra baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	19 / 45	19 / 46	19 / 50	22 / 51
	Aquec. (unid. int./ unid. ext.)		19 / 45	19 / 46	19 / 48	24 / 52
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. interior	mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230
	Unid. exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	595 x 780 x 290
Peso	Unid. int./ Unid. ext.	kg	9,5 / 31,5	9,5 / 31	9,5 / 34,5	10 / 36
Caudal de ar	Unid. int. em Arref. e vel. alta / Unid. ext.	m^3/h	558 / 1.644	594 / 1.644	678 / 1.890	726 / 1.968
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq.	polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha gás		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Nº de fios interligação (secção mm^2)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Précarga de frigorigéneo	Kg/Compr. Linha coberta pela précarga		0,62 / 15	0,62 / 15	0,78 / 15	1,05 / 15
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha		20	20	20	20
Distância das tubagens	Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	25 / 15
P.V.R.			**865€**	**910€**	**972€**	**1.547€**
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			**110€**	**110€**	**110€**	**110€**

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).
** T: Cabo de terra

Filtros alergénio e desodorizante



Movimento horizontal e vertical dos flaps

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Série Premium

R32 · Série PREMIUM · 1x1 MULTI · REFRESH

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

SRK-ZS-WT | SRK-ZS-WB | Comando sem fios com programador semanal | SRC20, 25, 35ZS-W | SRC50ZS-W

Conjunto			SRK20ZS-WT/WB	SRK25ZS-WT/WB	SRK35ZS-WT/WB	SRK50ZS-WT/WB
Unid. interior			SRK20ZS-WT/WB	SRK25ZS-WT/WB	SRK35ZS-WT/WB	SRK50ZS-WT/WB
Unid. exterior			SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRC50ZS-W
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./14,5
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 sonoro (velocidade ultra baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	19 / 45	19 / 46	19 / 50	22 / 51
	Aquec. (unid. int./ unid. ext.)		19 / 45	19 / 46	19 / 48	24 / 52
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. interior	mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230
	Unid. exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	595 x 780 x 290
Peso	Unid. int./ Unid. ext.	kg	9,5 / 31,5	9,5 / 31	9,5 / 34,5	10 / 36
Caudal de ar	Unid. int. em Arref. e vel. alta / Unid. ext.	m^3/h	558 / 1.644	594 / 1.644	678 / 1.890	726 / 1.968
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq.	polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha gás		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Nº de fios interligação (secção mm^2)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Précarga de frigorigéneo	Kg/Compr. Linha coberta pela précarga		0,62 / 15	0,62 / 15	0,78 / 15	1,05 / 15
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha		20	20	20	20
Distância das tubagens	Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	25 / 15
P.V.R.			**908€**	**956€**	**1.021€**	**1.624€**
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			**110€**	**110€**	**110€**	**110€**

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).
** T: Cabo de terra

3D Auto · Classe A+++ · 19dB · Filtros alergénio e desodorizante

WIFI OPCIONAL · Movimento horizontal e vertical dos flaps · Sleep · erp

Série SMART

R32 | Série SMART | REFRESH | NOVO

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

SRK25,35,45ZSP-W

Comando sem fios com programador diário

SRK 63, 71, 80 ZR-W

Comando sem fios com programador semanal

Conjunto			SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W	SRK45ZSP-W	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W
Unid. interior			SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W	SRK45ZSP-W	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W
Unid. exterior			SRC25ZSP-W	SRC35ZSP-W	SRC45ZSP-W	SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./14,5	I-220V.50Hz./14,5	I-220V.50Hz./17	I-220V.50Hz./17
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,1	0,9 - 3,2 - 3,7	1,3 - 4,5 - 4,8	1,2 - 6,3 - 7,4	2,3 -7,1 - 7,8	2,3 -8,0 - 9,7
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	1,0 - 2,8 - 4,1	1,0 - 3,6 - 4,6	1,2 - 5,0 - 5,8	0,8 - 7,1 - 9,3	2,0 - 8,0 - 10,8	2,1 - 9,0 - 11,2
Consumo (mín-nom-máx.)	Arref.	kW	0,2 - 0,71 - 1,01	0,2 - 0,91 - 1,32	0,29 - 1,35 - 1,71	0,2 - 1,63 - 2,5	0,48 - 1,93 - 2,4	0,48 - 2,09 - 3,2
	Aquec.		0,2 - 0,69 - 1,43	0,2 - 0,93 - 1,43	0,27 - 1,36 - 1,84	0,16 - 1,64 - 2,8	0,4 - 1,95 - 3,6	0,4 - 2,27 - 3,5
SEER (Arref.)*			A++ (6,8)	A++ (7,3)	A++ (6,3)	A++(8,1)	A++(7,4)	A++(7,4)
SCOP (Aquec.)*			A+++ (5,4)	A+++(5,7)	A+++(5,5)	A+++(6,0)	A+++(5,7)	A+++(5,7)
EER / COP			A(3,52) / A(4,05)	A(3,52) / A(3,87)	A(3,33) / A(3,68)	A(3,87) / A(4,33)	A(3,68) / A(4,10)	A(3,83) / A(3,96)
Nível sonoro (velocidade ultra baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	23 / 47	23 / 48	24 / 51	25 / 54	25/ 53	26/ 56
	Aquec. (unid. int./ unid. ext.)		26 / 45	28 / 48	30 / 51	28 / 54	28 / 51	29 / 55
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. interior	mm	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
	Unid. exterior		540 x 645 x 275	540 x 645 x 275	595 x 780 x 290	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Unid. int./ Unid. ext.	kg	7 / 26,5	7 / 28,5	7,5 / 36	15,5 / 45	15,5 / 56	16,5 / 57
Caudal de ar	Unid. int. em Arref. e vel. alta / Unid. ext.	m^3/h	600 / 1.422	570 / 1.368	540 / 2.136	1.230 / 2.490	1.230 / 3.300	1.410 / 3.780
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq.	polegadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha gás		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Nº de fios interligação (secção mm^2)**			(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
Précarga de frigorigéneo	Kg/Compr. Linha coberta pela précarga		0,55 / 10	0,68 / 15	1,10 / 15	1,25 / 15	1,5 / 15	1,6 / 15
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha		20	Não requerido	20	20	25	25
Distância das tubagens	Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	15 / 10	15 / 10	25 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20
P.V.R.			**665€**	**759€**	**1.300€**	**1.580€**	**1.950€**	**2.412€**

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).
** T: Cabo de terra

AutoClean | Classe A++ | Sleep | 23dB | WIFI OPCIONAL | ErP

3D Auto (Modelos SRK-ZR) | Filtros alergénio e desodorizante (Modelos SRK-ZR) | Movimento horizontal e vertical dos flaps (Modelos SRK-ZR)

Série Diamond

SRF-ZMX Split mural 1x1 Hyperinverter Bomba de calor

SRF25, 35, 50ZMX

Comando sem fios com programador semanal

SRC25, 35ZMX-S

SRC50ZSX-S

Conjunto			SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZSX-S
Unid. interior			SRF25ZMX	SRF35ZMX	SRF50ZMX
Unid. exterior			SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZSX-S
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			I-220V.50Hz./8	I-220V.50Hz./8	I-220V.50Hz./15
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,5 - 4,1	1,1 - 5 - 5,2
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 3,4 - 4,7	0,9 - 4,5 - 5,1	0,6 - 6 - 6,9
Consumo (mín-nom-máx.)	Arref.	kW	0,19 - 0,52 - 0,82	0,19 - 0,89 - 1,26	0,2 - 1,39 - 1,7
	Aquec.		0,23 - 0,72 - 1,2	0,23 - 1,12 - 1,43	0,2 - 1,54 - 2,15
SEER (Arref.)*			A++(7,2)	A++(6,8)	A++(6,12)
SCOP (Aquec.)*			A+(4,4)	A+(4,3)	A (3,87)
EER / COP			A(4,8) /A(4,7)	A(3,93) / A(4,00)	A(3,60) / A(3,90)
Nível sonoro (velocidade ultra baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	26 / 47	28 / 50	32 / 52
	Aquec. (unid. int./ unid. ext.)		28 / 47	31 / 50	33 / 51
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. interior	mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238
	Ud. Exterior		595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Unid. int./ Unid. ext.	kg	18 / 35	19 / 35	19 / 45
Caudal de ar	Unid. int (Arref.) vel. alta /Unid. ext.	m^3/h	540 / 1.770	552 / 1.950	690 / 2.340
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq.	polegadas	1/4"	1/4"	1/4"
	Linha gás		3/8"	3/8"	1/2"
Nº de fios interligação (secção mm^2)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Précarga de frigorigéneo	Kg/Compr. Linha coberta pela précarga		1,2 / 15	1,2 / 15	1,5 / 15
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha		-	-	20
Distâncias das tubagens	Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	15 / 10	15 / 10	30 / 20
P.V.R.			**1.370€**	**1.470€**	**2.125€**

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).
** T: Cabo de terra

Classe A+++ · 26dB · Filtros alergénio e desodorizante · Sleep · WIFI OPCIONAL · erP

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Gama Doméstica (RAC) Multis R32/410A

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

R32 | R410A | WIFI OPCIONAL | Classe A+++ | erp | REFRESH

Tecnologia Japonesa

É tecnologia. *É o futuro*

Unidades Interiores Multi-Split

SRK20-60ZSX-W

SRK 71 ZR-W

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

SRK 20-60 ZSX-WT

SRK 20-60 ZSX-WB

Disponível em cores

Série DIAMOND SRK-ZSX-W (-WB,-WT), ZR-W / Unidade interior mural

Unidade Interior			SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W	SRK71ZR-W
Capacidade	Arref. / Aquec.	kW	2 / 3	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8	6 / 6,8	7,1 / 8
	Arref. / Aquec.							
Nivel sonoro	Arref. (velocidade ultra-baixa)	db (A)	19	19	19	22	22	25
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		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	339 x 1.197 x 262
Peso		kg	13	13	13	13	13	15,5
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq.	Polegadas	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
	Linha gás		3/8″	3/8″	3/8″	1/2″	1/2″	5/8″
P.V.R. SRK-ZSX-W			**470€**	**479€**	**553€**	**713€**	**925€**	**1.066€**
P.V.R. SRK-ZSX-WT/WB			**517€**	**527€**	**608€**	**784€**	**1.018€**	**-**

(1) Opcional: Possibilidade de utilizar um comando por cabo RC-E5 ou RC-EX3A com adaptador SC-BIKN-E (**234€**).
(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.

SRK ZS-W

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

SRK-ZS-WT

SRK-ZS-WB

Disponível em cores

Série PREMIUM SRK-ZS-W (-WB,-WT) / Unidade interior mural

Unidade Interior			SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRK50ZS-W
Capacidade	Arref. / Aquec.	kW	2 / 3	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8
	Arref. / Aquec.					
Nivel sonoro	Arref. (velocidade ultra-baixa)	db (A)	19	19	19	22
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230
Peso		kg	9,5	9,5	9,5	10
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq.	Polegadas	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
	Linha gás		3/8″	3/8″	3/8″	1/2″
P.V.R. SRK-ZS-W			**342€**	**353€**	**396€**	**565€**
P.V.R. SRK-ZS-WT/WB			**376€**	**388€**	**436€**	**622€**

(1) Opcional: Possibilidade de utilizar um comando por cabo RC-E5 ou RC-EX3A com adaptador SC-BIKN-E (**234€**).
(2) Modelos SRK-ZS-WT: 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.

Comando sem fios incluído de série.

Série SMART SKM-ZSP-W / Unidade interior mural

Unidade Interior			SKM20ZSP-W	SKM25ZSP-W	SKM35ZSP-W
Capacidade	Arref. / Aquec.	kW	2 / 3	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5
Nivel sonoro	Arref. (velocidade ultra-baixa)	db (A)	22	23	25
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210
Peso		kg	7,5	7,5	7,5
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq.	Polegadas	1/4″	1/4″	1/4″
	Linha gás		3/8″	3/8″	3/8″
P.V.R. SKM-ZSP-W			**279€**	**295€**	**319€**

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

Série SRF-ZMX / Unidade interior de pavimento

Unidad Interior			SRF25ZMX	SRF35ZMX	SRF50ZMX
Capacidade	Arref. / Aquec.	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8
Nivel sonoro	Arref. (velocidade baixa)	db (A)	26	28	32
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238
Peso		kg	18	19	19
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq.	Polegadas	1/4″	1/4″	1/4″
	Linha gás		3/8″	3/8″	1/2″
P.V.R.			**645€**	**700€**	**770€**

Comando por cabo

RC-EX3 (Opcional)

RC-E5 (De serie)

Comando sem fios

RCN-TC-5AW-E2 (Opcional)

NOVO

Série FDTC-VH / Unidade interior cassete 60 x 60

Unidade Interior			FDTC25VH	FDTC35VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Capacidade	Arref. / Aquec.	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8	6 / 6,8
	Arref. / Aquec.					
Nivel sonoro	Arref. (velocidade baixa)	db (A)	27	29	27	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
	Painel		10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620
Peso		kg	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq.	Polegadas	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
	Linha gás		3/8″	3/8″	1/2″	1/2″
P.V.R.			**798€**	**860€**	**900€**	**1.195€**

20 cm.

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

Comando por cabo táctil (opcional)

RC-EX3

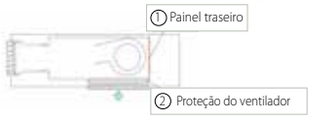
RC-E5

NOVO

Bomba de drenajem incluída de série

Opcionais

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



Série SRR-ZM/S-W / Unidade interior condutas

Unidade Interior			SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	SRR50ZS-W	SRR60ZS-W
Capacidade	Arref. / Aquec.	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8	6 / 6,8
	Arref. / Aquec.					
Nivel sonoro	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 frigorigéneo	Linha liq.	Polegadas	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
	Linha gás		3/8″	3/8″	1/2″	1/2″
P.V.R.			**582€**	**645€**	**703€**	**825€**

(1) Opcional: Possibilidade de utilizar os comandos por cabo RC-E5 ou RC-EX3A, sendo necessário utilizar o adaptador SC-BIKN-E (**234€**).

28 cm.

FDUM-VH

Comando por cabo táctil

RC-EX3 (Opcional)

RC-E5 (De serie)

Controlo sem fios

RCN-KIT4 - E2 (Opcional)

Bomba de drenajem incluída de série

FDE-VH

Controlo sem fios

RCN-E-E3 (Opcional)

Comando por cabo táctil

RC-EX3 (Opcional)

RC-E5 (De serie)

NOVO

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

Unidad Interior			FDUM50VH	FDE50VH
Capacidade	Arref. / Aquec.	kW	5 / 5,8	5 / 5,8
	Arref. / Aquec.			
Nivel sonoro	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 frigorigéneo	Linha liq.	Polegadas	1/4″	1/4″
	Linha gás		1/2″	1/2″
P.V.R.			**870€**	**970€**

Unidades Exteriores Multi-Split

R32 NOVO

SCM/Uds. Exteriores Multi-Split 2x1, 3x1 Inverter Bomba de calor

SCM40, 45ZS-W

SCM50, 60ZS-W

Unidade Exterior			SCM40ZS-W	SCM45ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W
Combinação			**2x1**	**2x1**	**3x1**	**3x1**
Número de unidades a conectar			2	2	Mín. 2 - Máx. 3	Mín. 2 - Máx. 3
Gama de potência a conectar			Mín. 4,0 - Máx. 6,0	Mín. 4,5 - Máx. 7.0	Mín. 4,0 - Máx. 8,5	Mín. 4,0 - Máx. 11,0
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.
Intensidade nominal	Arref. / Aquec.	A	3,7 / 3,8	4,5 / 4,9	4,7 / 5,4	6,1 / 6,4
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 4 - 5,9	1,5 - 4,5 - 6,4	1,7 - 5,0 - 7,1	1,7 - 6,0 - 7,5
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	1,0 - 4,5 - 6,3	1,0 - 5,3 - 6,5	1,0 - 6 - 7,5	1,0 - 6,8 - 7,8
Consumo nominal	Arref. / Aquec.	kW	0,80 / 0,83	0,96 / 1,06	1,02 / 1,16	1,32 / 1,40
Nivel sonoro	Arref. / Aquec.	dB (A)	49 / 51	50 / 52	49 / 52	50 / 52
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	640 x 850 x 290	640 x 850 x 290
Peso		kg	40	40	48,5	48,5
Caudal de ar	Arref.	m^3/h	1.950	1.950	2.460	2.460
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. / gás(1)	polegadas	(1/4" - 3/8") x 2	(1/4" - 3/8") x 2	(1/4" - 3/8") x 3	(1/4" - 3/8") x 3
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		1,4 / 20	1,4 / 20	1,8 / 40	1,8 / 40
Carga adicional de frigorigéneo R32	Grs/m de linha		20	20	Não requerido	Não requerido
Unidades interiores compatíveis	SRK-ZSX-W (-WB, -WT)		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50, 60
	SRK-ZR-W		.	.	-	-
	SRK-ZS-W (-WB, -WT)		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50
	SKM-ZSP-W		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35
	FDTC-VH		25, 35	25, 35	25, 35, 50	25, 35, 50, 60
	SRR-W		25, 35	25, 35	25, 35, 50	25, 35, 50, 60
	FDUM-VH		-	-	50	50
	FDE-VH		-	-	50	50
P.V.R.			**927€**	**1.054€**	**1.265€**	**1.585€**

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

SCM/Uds. Exteriores Multi-Split 4x1, 5x1, 6x1 Inverter Bomba de calor

SCM71, 80ZS-W

SCM100, 125 ZM

Unidade Exterior			SCM71ZS-W (R32)	SCM80ZS-W (R32)	SCM100ZM-S (R410A)	SCM125ZM-S (R410A)
Combinação			**4x1**	**4x1**	**5x1**	**6x1**
Número de unidades a conectar			Mín. 2 - Máx. 4	Mín. 2 - Máx. 4	Mín.4* - Máx. 5	Mín.4* - Máx. 6
Gama de potência a conectar			Mín. 7,0 - Máx. 12,5	Mín. 8,0 - Máx. 13,5	Mín. 10,0 - Máx. 16,0	Mín. 12,5 - Máx. 19,5
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.
Intensidade nominal		A	6,5 / 8,1	7,8 / 9,0	12,4 / 12,8	17 / 14,1
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	1,8 - 7,1 - 8,8	1,8 - 8,0 - 9,2	1,8 - 10 - 12	1,8 - 12,5 - 14
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 8,6 - 9,4	1,1 - 9,3 - 9,8	1,5 - 12 - 13,5	1,5 - 13,5 - 14
Consumo nominal	Arref. / Aquec.	kW	1,42 / 1,75	1,70 / 1,95	2,86 / 2,93	3,9 / 3,25
Nivel sonoro	Arref. / Aquec.	dB (A)	50 / 54	54 / 54	56 / 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	945 x 970 x 370
Peso		kg	61	61	92	92
Caudal de ar	Arref.	m^3/h	3.000	3.360	4.500	4.500
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. / gás(1)	polegadas	(1/4" - 3/8") x 4	(1/4" - 3/8") x 4	1/4" - 3/8" x 5	1/4" - 3/8" x 6
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. linha coberta pela pré-carga		2,55 / 30	2,55 / 30	6/ 50	6/ 50
Carga adicional de frigorigéneo R32	Grs/m de linha		20	20	20	20
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-ZR-W		71	71	71	71
	SRK-ZS-W (-WB, -WT)		20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50
	SKM-ZSP-W		-	-	-	-
	FDTC-VH		25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60
	SRR-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
P.V.R.			**1.985€**	**2.430€**	**2.960€**	**3.360€**

Notas: (1) Com adaptadores para transformar de 3/8"para 1/2".
* No caso em que a combinação seja com alguns dos modelos SRK71ZR ou FDE50VH, podem-se conectar apenas 3 unidades interiores.
** A combinação SRK71ZR + SRK71ZR, permite que se conectem apenas 2 unidades interiores.

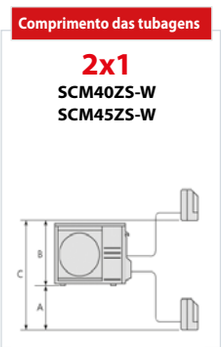
Kits de comando	P.V.R.
Comando sem fios (Modelos SRK e SRR)	**Incluído de série**
Comando por cabo RC-E5 (1) + SC-BIKN-E	**103+234€**
Comando sem fios RCN-TC-5AW-E2 (2) (Modelo FDTC)	**131€**
Comando sem fios RCN-KIT4-E2 (2) (Modelo FDUM)	**267€**
Comando sem fios RCN-E-E3 (2) (Modelo FDE)	**22€**
Comando por cabo RCH-E3 (2)	**11€**

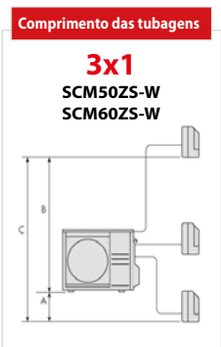
Notas:
(1) Especifique o modelo correspondente na altura do pedido.
Adicionar o adaptador SC-BIKN-E aos modelos SRK e SRR se pretender o comando por cabo.
(2) Valor a acrescentar ao P.V.R. do equipamento. (Já descontado o valor do comando por cabo).

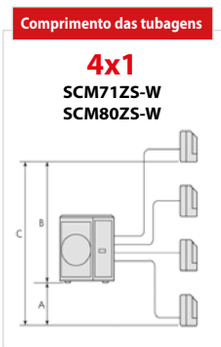
GAMA Multi-Split R32

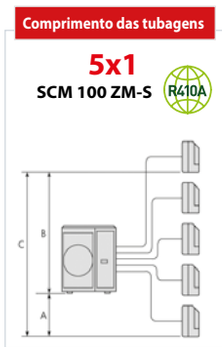
				Unidades Exteriores							
				2 x 1		3 x 1		4 x 1		5 x 1	6 x 1
						NOVO					
				R32	R32	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A
	Unidades Interiores			SCM40ZS-W	SCM45ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W	SCM71ZS-W	SCM80ZS-W	SCM100ZM	SCM125ZM
	Diamond / Mural		SRK20ZSX-W	●	●	●	●	●	●	●	●
			SRK25ZSX-W	●	●	●	●	●	●	●	●
			SRK35ZSX-W	●	●	●	●	●	●	●	●
			SRK50ZSX-W			●	●	●	●	●	●
			SRK60ZSX-W				●	●	●	●	●
			SRK71ZR-W					●	●	●	●
	Premium / Mural		SRK20ZS-W	●	●	●	●	●	●	●	●
			SRK25ZS-W	●	●	●	●	●	●	●	●
			SRK35ZS-W	●	●	●	●	●	●	●	●
			SRK50ZS-W			●	●	●	●	●	●
	SMART/MURAL		SKM20ZSP-W	●	●	●	●				
			SKM25ZSP-W	●	●	●	●				
			SKM35ZSP-W	●	●	●	●				
NOVO	Cassete 60x60		FDTC25VH	●	●	●	●	●	●	●	●
			FDTC35VH	●	●	●	●	●	●	●	●
			FDTC50VH			●	●	●	●	●	●
			FDTC60VH				●	●	●	●	●
	Condutas Baixa Pressão	20 cm	SRR25ZS-W	●	●	●	●	●	●	●	●
			SRR35ZS-W	●	●	●	●	●	●	●	●
			SRR50ZS-W			●	●	●	●	●	●
			SRR60ZS-W				●	●	●	●	●
	Condutas Média Pressão	28 cm	FDUM50VH			●	●	●	●	●	●
	Horizontal de Teto à Vista		FDE50VH			●	●	●	●	●	●
	Pavimento		SRF25ZMX-S							●	●
			SRF35ZMX-S							●	●
			SRF50ZMX-S							●	●

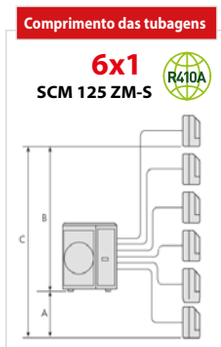
Comprimento das tubagens











Comprimentos máximos permitidos

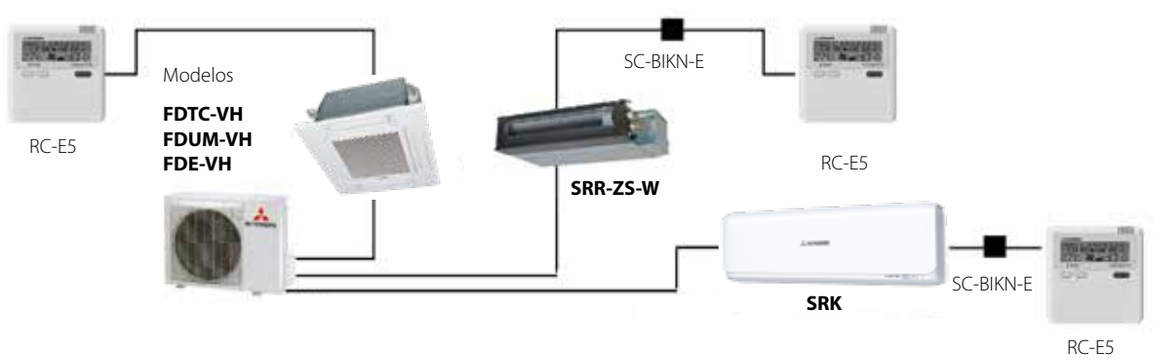
		SCM40/45ZS-W	SCM50/60ZS-W	SCM71/80ZS-W	SCM 100/125 ZM-S
Comprimento pré-carga / carga adicional p/metro		25	25	25	25
Comprimento total para todos os compartimentos		30	40	70	90
Desnível na vertical	Cota A	15	15	20	20
Desnível na vertical	Cota B	15	15	20	20
Desnível entre unidades interiores	Cota C	25	25	25	25
Comprimento pré-carga / carga adicional p/metro	m/g	30 / -	40 / -	40 / 20	50 / 20

Versatilidade dos sistemas de controlo

Os sistemas de controlo das séries Multi-split cassete, condutas, mural, de chão e de tecto 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.
Para modelos SRK-ZSX-W, ZS-W, ZR-W (Split mural) e SRR-ZS-W (Split condutas) é necessário o adaptador SC-BIKN-E (**234€**).



Gama Multi-Split 2x1 R32

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

Combinações unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)					Consumo (kW)		
		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
Duas áreas	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

Combinações unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)					Consumo (kW)		
		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
Duas áreas	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

Combinações unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)					Consumo (kW)		
		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
Duas áreas	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

Combinações unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)					Consumo (kW)		
		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
Duas áreas	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. 54

Gama Multi-Split 3x1 R32

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

Combinações unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)						Consumo (kW)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)			Capacidade total (kW)			Mín.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Mín.	Med.	Máx.			
Quando funciona apenas uma unidade	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
Duas áreas	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
Três áreas	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

Combinações unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)						Consumo (kW)		
		Capacidade de aquecimento (kW)			Capacidade total (kW)			Mín.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Mín.	Med.	Máx.			
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
Duas áreas	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
Três áreas	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. 54

Gama Multi-Split 3x1 R32 NOVO

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

Combinações unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)						Consumo (kW)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)			Capacidade total (kW)			Mín.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Mín.	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
Duas áreas	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
Três áreas	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. 54

Gama Multi-Split 3x1 R32 NOVO

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

Combinações unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)						Consumo (kW)		
		Capacidade de aquecimento (kW)			Capacidade total (kW)			Mín.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Mín.	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
Duas áreas	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
Três áreas	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. 54

Gama Multi-Split 4x1

R32 NOVO

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

Combinações unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)							Consumo (kW)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)				Capacidade total (kW)			Mín.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Mín.	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
Duas áreas	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
	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
Três áreas	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
Quatro áreas	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. 55

Gama Multi-Split 4x1 R32 NOVO

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

Combinações unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)							Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)				Capacidade total (kW)			Mín.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Mín.	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
Duas áreas	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
Três áreas	60 + 60	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	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
Quatro áreas	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 pág. 55

Gama Multi-Split 4x1 R32 NOVO

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

Combinações unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)							Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)				Capacidade total (kW)			Mín.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Mín.	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
Duas áreas	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
Três áreas	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. 55

Gama Multi-Split 4x1 R32 NOVO

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

Combinações unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)							Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)				Capacidade total (kW)			Mín.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Mín.	Med.	Máx.			
Quatro áreas	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. 55

Gama Multi-Split 4x1

R32 NOVO

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

Combinações unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)							Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)				Capacidade total (kW)			Mín.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Mín.	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
Duas áreas	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	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
Três áreas	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. 55

Gama Multi-Split 4x1

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

Combinações unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)							Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)				Capacidade total (kW)			Mín.	Med.	Máx.
		Unidade A	Unidade B	Unidade C	Unidade D	Mín.	Med.	Máx.			
Quatro áreas	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. 55

Gama Multi-Split 5x1 R410A

Combinações SCM100ZM Multi-split 5x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinações unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)									Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		–	–	–	–	–	–	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
Duas áreas	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	3,30	6,70	-	-	-	-	3,0	10,0	10,9	740	3480	4250
	50+ 50	5,00	5,00	-	-	-	-	3,0	10,0	11,6	740	3480	4350
	50+ 60	4,55	5,45	-	-	-	-	3,0	10,0	11,8	740	3480	4410
	50+ 71	4,13	5,87	-	-	-	-	3,0	10,0	11,8	740	3470	4410
	60+ 60	5,00	5,00	-	-	-	-	3,0	10,0	11,8	740	3470	4410
	60+ 71	4,58	5,42	-	-	-	-	3,0	10,0	11,8	740	3470	4410
	71+ 71	5,00	5,00	-	-	-	-	3,0	10,0	11,8	740	3460	4410
Três áreas	20+20+20	2,00	2,00	2,00	-	-	-	3,7	6,0	8,1	880	1530	2490
	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	4000
	20+20+60	2,00	2,00	6,00	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250
	20+20+71	1,80	1,80	6,40	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250
	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	3630
	20+25+50	2,00	2,50	5,00	-	-	-	3,7	9,5	11,5	880	3130	4120
	20+25+60	1,90	2,38	5,71	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250
	20+25+71	1,72	2,16	6,12	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250
	20+35+35	2,00	3,50	3,50	-	-	-	3,7	9,0	10,1	880	2920	3640
	20+35+50	1,90	3,33	4,76	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250
	20+35+60	1,74	3,04	5,22	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250
	20+35+71	1,59	2,78	5,63	-	-	-	4,7	10,0	11,8	880	3270	4250
	20+50+50	1,67	4,17	4,17	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250
	20+50+60	1,54	3,85	4,62	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250
	20+50+71	1,42	3,55	5,04	-	-	-	3,7	10,0	11,8	881	3260	4250
	20+60+60	1,43	4,29	4,29	-	-	-	3,7	10,0	11,8	881	3260	4250
	20+60+71	1,32	3,97	4,70	-	-	-	3,7	10,0	11,8	881	3260	4250
	25+25+25	2,50	2,50	2,50	-	-	-	3,7	7,5	9,4	880	2130	3340
	25+25+35	2,50	2,50	3,50	-	-	-	3,7	8,5	9,9	880	2650	3540
	25+25+50	2,50	2,50	5,00	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250
	25+25+60	2,27	2,27	5,45	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250
	25+25+71	2,07	2,07	5,87				3,7	10,0	11,8	880	3270	4250
	25+35+35	2,50	3,50	3,50	-	-	-	3,7	9,5	10,4	880	3130	3950
	25+35+50	2,27	3,18	4,55	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250
	25+35+60	2,08	2,92	5,00	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250
	25+35+71	1,91	2,67	5,42				3,7	10,0	11,8	880	3270	4250
	25+50+50	2,00	4,00	4,00	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250
	25+50+60	1,85	3,70	4,44	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250
	25+50+71	1,71	3,42	4,86	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250
	25+60+60	1,72	4,14	4,14	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250
	25+60+71	1,60	3,85	4,55	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250
	35+35+35	3,33	3,33	3,33	-	-	-	3,7	10,0	10,9	880	3280	4120
	35+35+50	2,92	2,92	4,17	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250
	35+35+60	2,69	2,69	4,62	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250
	35+35+71	2,48	2,48	5,04	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250
	35+50+50	2,59	3,70	3,70	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250
	35+50+60	2,41	3,45	4,14	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250
	35+50+71	2,24	3,21	4,55	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250
	35+60+60	2,26	3,87	3,87	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250
	50+50+50	3,33	3,33	3,33	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250
	50+50+60	3,13	3,13	3,75	-	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

Gama Multi-Split 5x1 R410A

Combinações SCM100ZM Multi-split 5x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinações unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)									Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW))						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		–	–	–	–	–	–	Min.	Med.	Max.			
Quatro áreas	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	11,1	1100	2390	3890
	20 + 20 + 20 + 35	2,00	2,00	2,00	3,50	-	-	4,4	9,5	11,6	1100	2900	3990
	20 + 20 + 20 + 50	1,82	1,82	1,82	4,55	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20 + 20 + 20 + 60	1,67	1,67	1,67	5,00	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20 + 20 + 20 + 71	1,53	1,53	1,53	5,42	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	20 + 20 + 25 + 25	2,00	2,00	2,50	2,50	-	-	4,4	9,0	11,6	1100	2600	3990
	20 + 20 + 25 + 35	2,00	2,00	2,50	3,50	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3220	4050
	20 + 20 + 25 + 50	1,74	1,74	2,17	4,35	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20 + 20 + 25 + 60	1,60	1,60	2,00	4,80	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20 + 20 + 25 + 71	1,47	1,47	1,84	5,22	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	20 + 20 + 35 + 35	1,82	1,82	3,18	3,18	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20 + 20 + 35 + 50	1,60	1,60	2,80	4,00	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20 + 20 + 35 + 60	1,48	1,48	2,59	4,44	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	20 + 20 + 35 + 71	1,37	1,37	2,40	4,86	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20 + 20 + 50 + 50	1,43	1,43	3,57	3,57	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20 + 20 + 50 + 60	1,33	1,33	3,33	4,00	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20 + 20 + 60 + 60	1,25	1,25	3,75	3,75	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3180	4050
	20 + 25 + 25 + 25	2,00	2,50	2,50	2,50	-	-	4,4	9,5	11,8	1100	2900	4050
	20 + 25 + 25 + 35	1,90	2,38	2,38	3,33	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3220	4050
	20 + 25 + 25 + 50	1,67	2,08	2,08	4,17	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20 + 25 + 25 + 60	1,54	1,92	1,92	4,62	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	21 + 26 + 26 + 71	1,46	1,81	1,81	4,93	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20 + 25 + 35 + 35	1,74	2,17	3,04	3,04	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20 + 25 + 35 + 50	1,54	1,92	2,69	3,85	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	20 + 25 + 35 + 60	1,43	1,79	2,50	4,29	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20 + 25 + 35 + 71	1,32	1,66	2,32	4,70			4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20 + 25 + 50 + 50	1,38	1,72	3,45	3,45	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20 + 25 + 50 + 60	1,29	1,61	3,23	3,87	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20 + 35 + 35 + 35	1,60	2,80	2,80	2,80	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20 + 35 + 35 + 50	1,43	2,50	2,50	3,57	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20 + 35 + 35 + 60	1,33	2,33	2,33	4,00	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20 + 35 + 50 + 50	1,29	2,26	3,23	3,23	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	25 + 25 + 25 + 25	2,50	2,50	2,50	2,50	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3220	4050
	25 + 25 + 25 + 35	2,27	2,27	2,27	3,18	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	25 + 25 + 25 + 50	2,00	2,00	2,00	4,00	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	25 + 25 + 25 + 60	1,85	1,85	1,85	4,44	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	25 + 25 + 25 + 71	1,71	1,71	1,71	4,86			4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	25 + 25 + 35 + 35	2,08	2,08	2,92	2,92	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	25 + 25 + 35 + 50	1,85	1,85	2,59	3,70	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	25 + 25 + 35 + 60	1,72	1,72	2,41	4,14			4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	25 + 25 + 35 + 71	1,60	1,60	2,24	4,55			4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	25 + 25 + 50 + 50	1,67	1,67	3,33	3,33	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	25 + 25 + 50 + 60	1,56	1,56	3,13	3,75	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3180	4050
	25 + 35 + 35 + 35	1,92	2,69	2,69	2,69	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	25 + 35 + 35 + 50	1,72	2,41	2,41	3,45	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	25 + 35 + 35 + 60	1,61	2,26	2,26	3,87	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	25 + 35 + 50 + 50	1,56	2,19	3,13	3,13	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3180	4050
	35 + 35 + 35 + 35	2,50	2,50	2,50	2,50	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	35 + 35 + 35 + 50	2,26	2,26	2,26	3,23	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

Gama Multi-Split 5x1 R410A

Combinações SCM100ZM Multi-split 5x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinações unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)									Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		–	–	–	–	–	–	Min.	Med.	Max.			
Cinco áreas	20 + 20 + 20 + 20 +20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	5,1	10,0	11,8	1210	2950	4030
	20 + 20 + 20 + 20 +25	1,90	1,90	1,90	1,90	2,38	-	5,1	10,0	11,8	1210	2950	4030
	20 + 20 + 20 + 20 +35	1,74	1,74	1,74	1,74	3,04	-	5,1	10,0	11,8	1210	2950	4030
	20 + 20 + 20 + 20 +50	1,54	1,54	1,54	1,54	3,85	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20 + 20 + 20 + 20 +60	1,43	1,43	1,43	1,43	4,29	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 20 + 20 + 20 +71	1,32	1,32	1,32	1,32	4,70	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 20 + 20 + 25 +25	1,82	1,82	1,82	2,27	2,27	-	5,1	10,0	11,8	1210	2950	4030
	20 + 20 + 20 + 25 +35	1,67	1,67	1,67	2,08	2,92	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20 + 20 + 20 + 25 +50	1,48	1,48	1,48	1,85	3,70	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20 + 20 + 20 + 25 +60	1,38	1,38	1,38	1,72	4,14	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 20 + 20 + 25 +71	1,28	1,28	1,28	1,60	4,55	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 20 + 20 + 35 +35	1,54	1,54	1,54	2,69	2,69	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20 + 20 + 20 + 35 +50	1,38	1,38	1,38	2,41	3,45	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 20 + 20 + 35 +60	1,29	1,29	1,29	2,26	3,87	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 20 + 20 + 50 +50	1,25	1,25	1,25	3,13	3,13	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 20 + 25 + 25 +25	1,74	1,74	2,17	2,17	2,17	-	5,1	10,0	11,8	1210	2950	4030
	20 + 20 + 25 + 25 +35	1,60	1,60	2,00	2,00	2,80	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20 + 20 + 25 + 25 +50	1,43	1,43	1,79	1,79	3,57	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 20 + 25 + 25 +60	1,33	1,33	1,67	1,67	4,00	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 20 + 25 + 35 +35	1,48	1,48	1,85	2,59	2,59	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20 + 20 + 25 + 35 +50	1,33	1,33	1,67	2,33	3,33	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 20 + 25 + 35 +60	1,25	1,25	1,56	2,19	3,75	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 20 + 35 + 35 +35	1,38	1,38	2,41	2,41	2,41	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 20 + 35 + 35 +50	1,25	1,25	2,19	2,19	3,13	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 25 + 25 + 25 +25	1,67	2,08	2,08	2,08	2,08	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20 + 25 + 25 + 25 +35	1,54	1,92	1,92	1,92	2,69	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20 + 25 + 25 + 25 +50	1,38	1,72	1,72	1,72	3,45	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 25 + 25 + 25 +60	1,29	1,61	1,61	1,61	3,87	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 25 + 25 + 35 +35	1,43	1,79	1,79	2,50	2,50	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 25 + 25 + 35 +50	1,29	1,61	1,61	2,26	3,23	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 25 + 35 + 35 +35	1,33	1,67	2,33	2,33	2,33	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20 + 35 + 35 + 35 +35	1,25	2,19	2,19	2,19	2,19	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	25 + 25 + 25 + 25 +25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	25 + 25 + 25 + 25 +35	1,85	1,85	1,85	1,85	2,59	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	25 + 25 + 25 + 25 +50	1,67	1,67	1,67	1,67	3,33	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	25 + 25 + 25 + 25 +60	1,56	1,56	1,56	1,56	3,75	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	25 + 25 + 25 + 35 +35	1,72	1,72	1,72	2,41	2,41	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	25 + 25 + 25 + 35 +50	1,56	1,56	1,56	2,19	3,13	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	25 + 25 + 35 + 35 +35	1,61	1,61	2,26	2,26	2,26	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

Gama Multi-Split 5x1 R410A

Combinações SCM100ZM Multi-split 5x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinações unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)									Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		–	–	–	–	–	–	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
Duas áreas	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	3,96	8,04	-	-	-	-	2,1	12,0	12,9	750	4030	4690
	50 + 50	5,80	5,80	-	-	-	-	2,1	11,6	12,8	750	3660	4620
	50 + 60	5,45	6,55	-	-	-	-	2,1	12,0	13,3	750	4030	4920
	50 + 71	4,96	7,04					2,1	12,0	13,3	750	4030	4920
	60 + 60	6,00	6,00	-	-	-	-	2,1	12,0	13,3	750	4030	4920
	60 + 71	5,50	6,50	-	-	-	-	2,1	12,0	13,3	750	4030	4920
	71 + 71	6,00	6,00	-	-	-	-	2,1	12,0	13,3	750	4030	4920
Três áreas	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	13,3	780	3270	4290
	20 + 20 + 60	2,40	2,40	7,20	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3420	4290
	20 + 20 + 71	2,16	2,16	7,68	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3410	4290
	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	2,53	3,16	6,32	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3420	4290
	20 + 25 + 60	2,29	2,86	6,86	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3420	4290
	20 + 25 + 71	2,07	2,59	7,34	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3410	4290
	20 + 35 + 35	2,67	4,67	4,67	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3420	4290
	20 + 35 + 50	2,29	4,00	5,71	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3420	4290
	20 + 35 + 60	2,09	3,65	6,26	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3410	4290
	20 + 35 + 71	1,90	3,33	6,76	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3410	4290
	20 + 50 + 50	2,00	5,00	5,00	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3410	4290
	20 + 50 + 60	1,85	4,62	5,54	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3400	4290
	20 + 50 + 71	1,70	4,26	6,04	-	-	-	4,2	12,0	13,3	780	3390	4290
	20 + 60 + 60	1,71	5,14	5,14	-	-	-	5,2	12,0	13,3	780	3390	4290
	20 + 60 + 71	1,59	4,77	5,64	-	-	-	6,2	12,0	13,3	780	3390	4290
	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	3,00	3,00	6,00	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3420	4290
	25 + 25 + 60	2,73	2,73	6,55	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3410	4290
	25 + 25 + 71	2,48	2,48	7,04	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3410	4290
	25 + 35 + 35	3,16	4,42	4,42	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3420	4290
	25 + 35 + 50	2,73	3,82	5,45	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3410	4290
	25 + 35 + 60	2,50	3,50	6,00	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3410	4290
	25 + 35 + 71	2,29	3,21	6,50	-	-	-	4,2	12,0	13,3	780	3400	4290
	25 + 50 + 50	2,40	4,80	4,80	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3410	4290
	25 + 50 + 60	2,22	4,44	5,33	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3400	4290
	25 + 50 + 71	2,05	4,11	5,84	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3390	4290
	25 + 60 + 60	2,07	4,97	4,97	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3390	4290
	25 + 60 + 71	1,92	4,62	5,46	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3390	4290
	35 + 35 + 35	4,00	4,00	4,00	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3420	4290
	35 + 35 + 50	3,50	3,50	5,00	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3410	4290
	35 + 35 + 60	3,23	3,23	5,54	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3400	4290
	35 + 35 + 71	2,98	2,98	6,04	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3390	4290
	35 + 50 + 50	3,11	4,44	4,44	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3400	4290
	35 + 50 + 60	2,90	4,14	4,97	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3390	4290
	35 + 50 + 71	2,69	3,85	5,46	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3390	4290
	35 + 60 + 60	2,71	4,65	4,65	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3390	4290
	50 + 50 + 50	4,00	4,00	4,00	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3390	4290
	50 + 50 + 60	3,75	3,75	4,50	-	-	-	3,2	12,0	13,3	780	3380	4290

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

Gama Multi-Split 5x1 R410A

Combinações SCM100ZM Multi-split 5x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinações unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)									Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		–	–	–	–	–	–	Min.	Med.	Max.			
Quatro áreas	20 + 20 + 20 + 20	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3270	3920
	20 + 20 + 20 + 25	2,82	2,82	2,82	3,53	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3270	3920
	20 + 20 + 20 + 35	2,53	2,53	2,53	4,42	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3270	3920
	20 + 20 + 20 + 50	2,18	2,18	2,18	5,45	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	20 + 20 + 20 + 60	2,00	2,00	2,00	6,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 20 + 20 + 71	1,83	1,83	1,83	6,50	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 20 + 25 + 25	2,67	2,67	3,33	3,33	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3270	3920
	20 + 20 + 25 + 35	2,40	2,40	3,00	4,20	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	20 + 20 + 25 + 50	2,09	2,09	2,61	5,22	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	20 + 20 + 25 + 60	1,92	1,92	2,40	5,76	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 20 + 25 + 71	1,76	1,76	2,21	6,26	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 20 + 35 + 35	2,18	2,18	3,82	3,82	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	20 + 20 + 35 + 50	1,92	1,92	3,36	4,80	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 20 + 35 + 60	1,78	1,78	3,11	5,33	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 20 + 35 + 71	1,64	1,64	2,88	5,84	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 20 + 50 + 50	1,71	1,71	4,29	4,29	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 20 + 50 + 60	1,60	1,60	4,00	4,80	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 20 + 60 + 60	1,50	1,50	4,50	4,50	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 25 + 25 + 25	2,53	3,16	3,16	3,16	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3270	3920
	20 + 25 + 25 + 35	2,29	2,86	2,86	4,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	20 + 25 + 25 + 50	2,00	2,50	2,50	5,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 25 + 25 + 60	1,85	2,31	2,31	5,54	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 25 + 25 + 71	1,70	2,13	2,13	6,04	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 25 + 35 + 35	2,09	2,61	3,65	3,65	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	20 + 25 + 35 + 50	1,85	2,31	3,23	4,62	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 25 + 35 + 60	1,71	2,14	3,00	5,14	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 25 + 35 + 71	1,59	1,99	2,78	5,64	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 25 + 50 + 50	1,66	2,07	4,14	4,14	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 25 + 50 + 60	1,55	1,94	3,87	4,65	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 35 + 35 + 35	1,92	3,36	3,36	3,36	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 35 + 35 + 50	1,71	3,00	3,00	4,29	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 35 + 35 + 60	1,60	2,80	2,80	4,80	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 35 + 50 + 50	1,55	2,71	3,87	3,87	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	25 + 25 + 25 + 25	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	25 + 25 + 25 + 35	2,73	2,73	2,73	3,82	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	25 + 25 + 25 + 50	2,40	2,40	2,40	4,80	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	25 + 25 + 25 + 60	2,22	2,22	2,22	5,33	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	25 + 25 + 25 + 71	2,05	2,05	2,05	5,84	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	25 + 25 + 35 + 35	2,50	2,50	3,50	3,50	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	25 + 25 + 35 + 50	2,22	2,22	3,11	4,44	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	25 + 25 + 35 + 60	2,07	2,07	2,90	4,97	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	25 + 25 + 35 + 71	1,92	1,92	2,69	5,46	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	25 + 25 + 50 + 50	2,00	2,00	4,00	4,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	25 + 25 + 50 + 60	1,88	1,88	3,75	4,50	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	25 + 35 + 35 + 35	2,31	3,23	3,23	3,23	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	25 + 35 + 35 + 50	2,07	2,90	2,90	4,14	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	25 + 35 + 35 + 60	1,94	2,71	2,71	4,65	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	25 + 35 + 50 + 50	1,88	2,63	3,75	3,75	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	35 + 35 + 35 + 35	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	35 + 35 + 35 + 50	2,71	2,71	2,71	3,87	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

Gama Multi-Split 5x1 R410A

Combinações SCM100ZM Multi-split 5x1 / Ciclo de Aquecimento

Combinações unidades interiores		Capacidade de aquecimento (kW)									Consumo (W)		
		Capacidade de aquecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		–	–	–	–	–	–	Min.	Med.	Max.			
Cinco áreas	20 + 20 + 20 + 20 +20	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	-	4,0	12,0	13,3	1050	3220	3620
	20 + 20 + 20 + 20 +25	2,29	2,29	2,29	2,29	2,86	-	4,0	12,0	13,3	1050	3220	3620
	20 + 20 + 20 + 20 +35	2,09	2,09	2,09	2,09	3,65	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620
	20 + 20 + 20 + 20 +50	1,85	1,85	1,85	1,85	4,62	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	20 + 20 + 20 + 20 +60	1,71	1,71	1,71	1,71	5,14	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	20 + 20 + 20 + 20 +71	1,59	1,59	1,59	1,59	5,64	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	20 + 20 + 20 + 25 +25	2,18	2,18	2,18	2,73	2,73	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620
	20 + 20 + 20 + 25 +35	2,00	2,00	2,00	2,50	3,50	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620
	20 + 20 + 20 + 25 +50	1,78	1,78	1,78	2,22	4,44	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	20 + 20 + 20 + 25 +60	1,66	1,66	1,66	2,07	4,97	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	20 + 20 + 20 + 25 +71	1,54	1,54	1,54	1,92	5,46	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	20 + 20 + 20 + 35 +35	1,85	1,85	1,85	3,23	3,23	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	20 + 20 + 20 + 35 +50	1,66	1,66	1,66	2,90	4,14	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	20 + 20 + 20 + 35 +60	1,55	1,55	1,55	2,71	4,65	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	20 + 20 + 20 + 50 +50	1,50	1,50	1,50	3,75	3,75	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	20 + 20 + 25 + 25 +25	2,09	2,09	2,61	2,61	2,61	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620
	20 + 20 + 25 + 25 +35	1,92	1,92	2,40	2,40	3,36	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620
	20 + 20 + 25 + 25 +50	1,71	1,71	2,14	2,14	4,29	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	20 + 20 + 25 + 25 +60	1,60	1,60	2,00	2,00	4,80	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	20 + 20 + 25 + 35 +35	1,78	1,78	2,22	3,11	3,11	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	20 + 20 + 25 + 35 +50	1,60	1,60	2,00	2,80	4,00	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	20 + 20 + 25 + 35 +60	1,50	1,50	1,88	2,63	4,50	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	20 + 20 + 35 + 35 +35	1,66	1,66	2,90	2,90	2,90	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	20 + 20 + 35 + 35 +50	1,50	1,50	2,63	2,63	3,75	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	20 + 25 + 25 + 25 +25	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620
	20 + 25 + 25 + 25 +35	1,85	2,31	2,31	2,31	3,23	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	20 + 25 + 25 + 25 +50	1,66	2,07	2,07	2,07	4,14	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	20 + 25 + 25 + 25 +60	1,55	1,94	1,94	1,94	4,65	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	20 + 25 + 25 + 35 +35	1,71	2,14	2,14	3,00	3,00	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	20 + 25 + 25 + 35 +50	1,55	1,94	1,94	2,71	3,87	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	20 + 25 + 35 + 35 +35	1,60	2,00	2,80	2,80	2,80	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	20 + 35 + 35 + 35 +35	1,50	2,63	2,63	2,63	2,63	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	25 + 25 + 25 + 25 +25	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620
	25 + 25 + 25 + 25 +35	2,22	2,22	2,22	2,22	3,11	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	25 + 25 + 25 + 25 +50	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	25 + 25 + 25 + 25 +60	1,88	1,88	1,88	1,88	4,50	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	25 + 25 + 25 + 35 +35	2,07	2,07	2,07	2,90	2,90	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620
	25 + 25 + 25 + 35 +50	1,88	1,88	1,88	2,63	3,75	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620
	25 + 25 + 35 + 35 +35	1,94	1,94	2,71	2,71	2,71	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

Gama Multi-Split 6x1 R410A

Combinações SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Arrefecimento

Combinações unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW) (kW)									Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		–	–	–	–	–	–	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
Duas áreas	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
Três áreas	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	-	-	-	3,7	6,0	8,1	880	1530	2560
	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. 55

Gama Multi-Split 6x1 R410A

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.
		–	–	–	–	–	–	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
Quatro áreas	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+60+60	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

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

Gama Multi-Split 6x1 R410A

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.
		–	–	–	–	–	–	Min.	Med.	Max.			
Cinco áreas	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	2,31	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. 55

Gama Multi-Split 6x1 R410A

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.
		–	–	–	–	–	–	Min.	Med.	Max.			
Cuando funcionan 6 unidades	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 + 35 + 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 + 35 + 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

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

Gama Multi-Split 6x1 R410A

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.
		–	–	–	–	–	–	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
Duas áreas	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
Três áreas	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	3980	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. 55

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Gama Multi-Split 6x1 R410A

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.
		–	–	–	–	–	–	Min.	Med.	Max.			
Quatro áreas	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. 55

Gama Multi-Split 6x1 R410A

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.
		–	–	–	–	–	–	Min.	Med.	Max.			
Cinco áreas	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
	35+35+35+35+35	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
	35+35+35+35+50	2,49	2,49	2,49	2,49	3,55	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

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) ‹W)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		–	–	–	–	–	–	Min.	Med.	Max.			
Seis áreas	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

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Gama Semi-Industrial (PAC) R32/R410A

R32 | R410A | WIFI OPCIONAL | Classe A+++ | erp | REFRESH

Tecnologia Japonesa

É tecnologia. É o futuro

Série MINI

R32 | Serie Mini | REFRESH | NOVO

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

SRR25-35ZS-W

Comando sem fios com programador semanal (De série na gama SRR)

FDUM-VH

RC-EX3A (Opcional)

RC-E5 (De série)

SRC-ZSX-W1

Conjunto			SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	FDUM40VHNX-W	FDUM50VHNX-W	FDUM60VHNX-W
Unid. interior			SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH
Unid. exterior			SRC25ZS-W1	SRC35ZS-W1	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			3,4 / 9	4,9 / 9	5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidade	Arref. (min-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. (min-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.		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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	21 (1) / 47	22 (1) / 50	26 / 52	26 / 52	25 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior (2)	mm	200 X 750 X 500 (3)	200 x 750 x 500 (3)	280 x 750 x 635 (3)	280 x 750 x 635 (3)	280 x 950 x 635 (3)
	Unid. 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	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	20,5 / 31	20,5 / 34,5	29 / 45	29 / 45	34 / 45
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m³/h	570 / 1.644	600 / 1.890	780 / 2.340	780 / 2.340	1.200 / 2.490
Pressão estática ud. Interior	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 frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		0,62 / 15	0,78 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de frigorigéneo	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.			**1.300€**	**1.450€**	**2.082€**	**2.135€**	**2.317€**

*Dados segundo zona climática quente para SRR25ZS-W e SRR35ZS-W.
*Dados segundo zona climática quente para FDUM 40,50 e 60 VHNX (Diretiva ErP 206/2012)
Para ligar um comando por cabo à gama SRR é necessário o adaptador SC-BIKN-E.
(1) Na velocidade ulta-baixa, a 1,5m e com a insuflação e retorno em conduta (Pa=10).
(2) As medidas apresentadas não incluem a caixa de controlo.

Série HYPERINVERTER

R32 · Série HYPER INVERTER · REFRESH · NOVO

Split de condutas média pressão estática (FDUM)

FDUM-VH

RC-EX3A (Opcional)

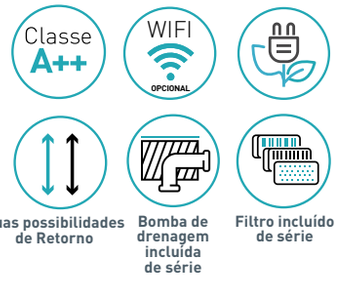
RC-E5 (De série)

FDC 71 VNX-W

FDC100-140VN/SX-W

Conjunto			FDUM71VHNX-W	FDUM100VHNX / SX-W	FDUM125VHNX / SX-W	FDUM140VHNX / SX-W
Unid. interior			FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Unid. 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.
Alimentação elétrica/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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	25 / 51	30 / 53	29 / 53	30 / 54
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior (1)	mm	280 x 950 x 635(1)	280 x 1.370 x 740 (1)	280 x 1.370 x 740 (1)	280 x 1.370 x 740 (1)
	Unid. 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	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	34 / 60	54 / 97 - 99	54 / 97 - 99	54 / 97 - 99
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/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 frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		2,75 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha		54	54	54	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	50	Min. 3 / Máx. 100	Min. 3 / Máx. 100	Min. 3 / Máx. 100
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**2.977€**	**4.252€ / 4.299€**	**4.726€ / 4.911€**	**5.446€ / 5.586€**

* Dados segundo zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012)
(1) As medidas apresentadas não incluem a caixa de controlo.



Série SMART

R32 | Série SMART | REFRESH | NOVO

Split de condutas média pressão estática (FDUM)

Tomada de ar novo de série

Bomba de drenagem incluída de série

Compatível com o **Sistema Multizonas**

28 cm.

FDUM-VH

RC-EX3A (Opcional)

RC-E5 (De série)

FDC 71 VNP-W

FDC90,100VNP-W

Conjunto			FDUM71VHNP-W	FDUM90VHNP-W	FDUM100VHNP-W
Unid. interior			FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM100VH
Unid. exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19
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	2,60	2,62	3,08
	Aquec.		1,89	1,98	2,45
SEER (Arref.)			A+(5,9)	A++(6,7)	A++(6,2)
SCOP (Aquec.)*			A+(4,2)	A+(4,3)	A+(4,2)
EER / COP			D(2,73) / A(3,76)	A(3,44) / A(4,55)	A(3,25) / A(4,08)
Nível sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	25 / 54	30 / 55	30 / 56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior (1)	mm	280 x 950 x 635 1)	280 x 1.370 x 740 (1)	280 x 1.370 x 740 (1)
	Unid. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	34 / 45	54 / 57	54 / 57
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	1.440 / 2.520	2.160 / 3.540	2.160 / 3.780
Pressão estática ud. Interior	Standard/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	1/4" - 1/2" (2)	1/4" - 5/8" (2)	1/4" - 5/8" (2)
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15
Carga adicional de frigorigéneo	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.			**2.250€**	**2.775€**	**2.990€**

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

(1) As medidas apresentadas não incluem a caixa de controlo.

(2) Diâmetros das tubagens nas unidades exteriores.
O modelo FDUM71 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 FDUM90 e FDUM100 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.

Classe A++

WIFI OPCIONAL

Duas possibilidades de Retorno

Bomba de drenagem incluída de série

Filtro incluído de série

Série SMART

R32 · Série SMART · REFRESH · NUEVO

Split de condutas média pressão estática (FDUM)

Tomada de ar novo de série

Bomba de drenagem incluída de série

28 cm.

FDUM-VH

Compatível com o **Sistema Multizonas**

RC-EX3A (Opcional)

RC-E5 (De série)

FDC-VN/SA-W

Distância frigorifica vertical **50m**

Conjunto			FDUM100VHNA / SA-W	FDUM125VHNA / SA-W	FDUM140VHNA / SA-W
Unid. interior			FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Unid. 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.
Alimentação elétrica/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. (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	2,99	4,36	5,13
	Aquec.		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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	30 / 54	29 / 54	30 / 56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior (1)	mm	280 x 1.370 x 740 (1)	280 x 1.370 x 740 (1)	280 x 1.370 x 740 (1)
	Unid. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	54 / 77	54 / 77	54 / 77
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/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 frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de frigorigéneo	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			**3.050 / 3.100€**	**3.350 / 3.450€**	**3.890 / 3.990€**

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

(1) As medidas apresentadas 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.

Classe A++ · WIFI OPCIONAL

Duas possibilidades de Retorno · Bomba de drenagem incluída de série · Filtro incluído de série

Série HYPERINVERTER

R32 | Série HYPER INVERTER | REFRESH | NOVO

Split de condutas alta pressão estática (FDU)

Tomada de ar novo de série

Bomba de drenagem incluída de série

Compatível com o **Sistema Multizonas**

28 cm.

FDU-VH

RC-EX3A
(Opcional)

RC-E5
(De série)

FDC 71 VNX-W

FDC100-140VN/SX-W

Conjunto			FDU71VHNX-W	FDU100VHNX / SX-W	FDU125VHNX / SX-W	FDU140VHNX / SX-W
Unid. interior			FDU71VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Unid. 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.
Alimentação elétrica/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	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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	25 / 51	30 / 53	29 / 53	30 / 54
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior (1)	mm	280 x 950 x 635 (1)	280 x 1.370 x 740 (1)	280 x 1.370 x 740 (1)	280 x 1.370 x 740 (1)
	Unid. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x3 70	1.300 x 970 x 370
Peso	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	34 / 60	54 / 97 - 99	54 / 97 - 99	54 / 97 - 99
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/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 frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		2,75 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha		54	54	54	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	50	Min. 3 / Máx. 100	Min. 3 / Máx. 100	Min. 3 / Máx. 100
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**3.572€**	**5.102€ / 5.158€**	**5.671€ / 5.893€**	**6.825€ / 7.215€**
P.V.R. Filtros opcionais			**105€**	**125€**	**125€**	**125€**

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

(1) As medidas apresentadas não incluem a caixa de controlo.

Classe A++

WIFI OPCIONAL

Duas possibilidades de Retorno

Bomba de drenagem incluída de série

Filtros opcionais

Série SMART

R32 · Série SMART · REFRESH · NOVO

Split condutas alta pressão estática (FDU)

Tomada de ar novo de série

Bomba de drenagem incluída de série

Compatível com o **Sistema Multizonas**

28 cm.

FDU-VH

RC-EX3A (Opcional)

RC-E5 (De série)

FDC 71 VNP-W

FDC90, 100VNP-W

Conjunto			FDU71VHNP-W	FDU90VHNP-W	FDU100FVHNP-W
Unid. interior			FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH
Unid. exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19
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	2,60	2,62	3,08
	Aquec.		1,89	1,98	2,45
SEER (Arref.)			A+(5,9)	A++(6,7)	A++(6,2)
SCOP (Aquec.)*			A+(4,2)	A+(4,3)	A+(4,2)
EER / COP			D(2,73) / A(3,76)	A(3,44) / A(4,55)	A(3,25) / A(4,08)
Nível sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	25 / 54	30 / 55	30 / 56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior (1)	mm	280 x 950 x 635 (1)	280 x 1.370 x 740 (1)	280 x 1.370 x 740 (1)
	Unid. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	34 / 45	54 / 57	54 / 57
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	1.440 / 2.520	2.160 / 3.540	2.160 / 3.780
Pressão estática ud. Interior	Standard/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5) / 200 (20)	60 (6) / 200 (20)	60 (6) / 200 (20)
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	1/4" - 1/2" (2)	1/4" - 5/8" (2)	1/4" - 5/8" (2)
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15
Carga adicional de frigorigéneo	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.			**2.748€**	**3.176€**	**3.743€**
P.V.R. Filtros opcionais			**105€**	**125€**	**125€**

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

(1) As medidas apresentadas não incluem a caixa de controlo.

(2) Diâmetros das tubagens nas unidades exteriores.
O modelo FDU71 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 FDU90 e FDU100 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.

Classe A++ · WIFI OPCIONAL

Duas possibilidades de Retorno · Bomba de drenagem incluída de série · Filtros opcionais

Série SMART

R32 | Série SMART | REFRESH | NOVO

Split de condutas alta pressão estática (FDU)

Tomada de ar novo de série

Bomba de drenagem incluída de série

Compatível com o **Sistema Multizonas**

28 cm.

FDU-VH

RC-EX3A
(Opcional)

RC-E5
(De série)

FDC-VN/SA-W

Conjunto			FDU100VHNA / SA-W	FDU125VHNA / SA-W	FDU140VHNA / SA-W
Unid. interior			FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Unid. 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.
Alimentação elétrica/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. (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	2,99	4,36	5,13
	Aquec.		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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	30 / 54	29 / 54	30 / 56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior (1)	mm	280 x 1.370 x 740 (1)	280 x 1.370 x 740 (1)	280 x 1.370 x 740 (1)
	Unid. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	54 / 77	54 / 77	54 / 77
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	2.160 / 4.500	2.340 / 4.500	2.880 / 4.500
Pressão estática ud. Interior	Standard/Máxima	Pa (mm.ca)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	3/8" -5/8"	3/8" -5/8"	3/8" -5/8"
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de frigorigéneo	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			**3.925€ / 3.968€**	**4.362€ / 4.533€**	**5.250€ / 5.550€**
P.V.R. Filtros opcionales			**125€**	**125€**	**125€**

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

(1) As medidas apresentadas 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.

Classe A++

WIFI OPCIONAL

Duas possibilidades de Retorno

Bomba de drenagem incluída de série

Filtros opcionais

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Gama MICROINVERTER

R410A · Série MICRO INVERTER · REFRESH

Split de condutas alta pressão (FDU)

Tomada de ar novo de série

38 cm.

Compatível com o **Sistema Multizonas**

FDU 200, 250 VG

RC-EX3A (Opcional)

RC-E5 (De série)

FDC 200 VSA

FDC 250 VSA

Conjunto			FDU200VGSA	FDU250VGSA
Unid. interior			FDU200VG	FDU250VG
Unid. exterior			FDC200VSA	FDC250VSA
Alimentação elétrica			III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			5 / 25	5 / 27
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	5,2 - 19,0 - 22,4	6,9 - 24,0 - 28,0
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	3,3 - 22,4 - 25,0	5,5 - 27,0 - 31,5
Consumo nominal	Arref.	kW	6,15	7,98
	Aquec.		6,03	7,2
SEER (Arref.)			5,1	4,8
SCOP (Aquec.)*			3,5	3,5
EER / COP			B(3,09) / A(3,71)	B(3,01) / A(3,75)
Nível sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	45 / 58	45 / 59
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior (1)	mm	379 x 1.600 x 893 (2)	379 x 1.600 x 893 (2)
	Unid. Exterior		1.300 x 970 x 370	1.505 x 970 x 370
Peso	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	89 / 115	89 / 143
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	4.800 / 8.100	4.800 / 8.580
Pressão estática ud. Interior	Standard/Máxima	Pa (mm.ca)	72(7,2) / 200(20)	72(7,2) / 200(20)
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	3/8" (3) -1" (4)	1/2" (3) -1" (4)
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		5,6 / 30 (5)	7,2 / 30 (5)
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha		60 / 145 (6)	120
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	70	70
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		30 / 15	30 / 15
P.V.R. Monofásica/Trifásica			**8.711€**	**9.733€**
P.V.R. Filtros opcionales			**146€**	**146€**

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

(1) Comando RC-EX3A opcional.

(2) As medidas não incluem a caixa de controlo.

(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) Se o comprimento da tubagem for inferior a 3m, então a carga de fábrica deve ser reduzida em 1Kg. (Carga -1Kg)

(6) 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.

Classe A++ · WIFI OPCIONAL

Duas possibilidades de Retorno · Bomba de drenagem incluída de série (Modelo FDU-VH) · Filtros opcionais

Série MINI

R32 | Série Mini | REFRESH | NOVO

Split cassete compacta 60x60 (FDTC)

Tomada de ar novo de série

Bomba de drenagem incluída de série

FDTC-VH

RC-EX3A (Opcional)

RC-E5 (1)

RCN-TC-5AW-E2 (1)

SRC-ZSX-W1

Conjunto			FDTC(N)25VHN-W	FDTC(N)35VHN-W	FDTC(N)40VHNX-W	FDTC(N)50VHNX-W	FDTC(N)60VHNX-W
Unid. interior			FDTC25VH1	FDCT35VH1	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Unid. exterior			SRC25ZS-W1	SRC35ZS-W1	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			3,6 / 9	5,5 / 9	5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,5 - 4,3	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 - 4,0	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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	27(2) / 47	29 (2) / 50	27 / 52	27 / 52	31 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. int/Painel	mm	248 x 570 x 570 / 10 x 620 x 620				
	Unid. ext.		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	Unid. int/Painel/ Unid. ext.	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	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	510 / 1644	540 / 1890	780 / 2.340	780 / 2.340	840 / 2.490
Tubagem de frigorígéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" -1/2"	1/4" -1/2"	1/4" -1/2"
Précarga de frigorígéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		0,62 / 15	0,78 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de frigorígéneo	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. Unidade com painel standard			**1.570€**	**1.700€**	**1.976€**	**2.120€**	**2.420€**
P.V.R. Unidade com painel de duplo flap (3)			**1.824€**	**1.954€**	**2.230€**	**2.374€**	**2.674€**
P.V.R. Detetor de presença (opcional)			**80€**	**80€**	**80€**	**80€**	**80€**
P.V.R. Kit de ar novo opcional (4)			**Separador TC-OAS-E: 187€ Embocadura TC-OAD-E: 96€**				

* Dados segundo zona climática quente para FDTC25VHNX-W e FDTC35VHNX-W.

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

(1) No fornecimento do equipamento está incluído ou o comando por cabo standard ou o comando sem fios. Na altura do pedido deverá especificar qual o tipo de comando pretendido (FDTC... = comando por cabo e FDTCN... = comando sem fios)

(2) Velocidade baixa.

(3) As funções do painel de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou com o comando sem fios RCN-TC-5AW-E2.

(4) Este kit torna-se necessário se pretender um maior caudal de ar novo.

Classe A++

WIFI OPCIONAL

248mm

Espaço mínimo para instalação

Detetor de presença (opcional)

Bomba de drenagem incluída de série 850mm

Painel de duplo flap (opcional)

Controlo independente dos flaps

Série MINI

R32 · Série Mini · REFRESH · NOVO · GOOD DESIGN AWARD 2016 (in Japan)

Split cassete 95x95 (FDT)

Tomada de ar novo de série

Bomba de drenagem incluída de série

FDT-VH

RC-EX3A (Opcional)

RC-E5 (1)

RCN-T-5AW-E2 (1)

SRC-ZSX-W1

Conjunto			FDT(N)40VHNX-W	FDT(N)50VHNX-W	FDT(N)60VHNX-W
Unid. interior			FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH
Unid. exterior			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
	Aquec. (mín-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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	26 / 52	26 / 52	27 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. int/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
	Unid. ext.		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Unid. int/Painel/ Unid. ext.	kg	19 / 5 / 45	19 / 5 / 45	21 / 5 / 45
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	1.140 / 2.340	1.320 / 2.340	1.560 / 2.490
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de frigorigéneo	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. Unidade com painel standard			**1.950€**	**2.230€**	**2.317€**
P.V.R. Unidade com painel de duplo flap (2)			**2.241€**	**2.522€**	**2.608€**
P.V.R. Detetor de presença (opcional) (LB-T-5W-E)			**80€**	**80€**	**80€**

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

(1) No fornecimento do equipamento está incluído ou o comando por cabo standard ou o comando sem fios. Na altura do pedido deverá especificar qual o tipo de comando pretendido (FDT... = comando por cabo e FDTN... = comando sem fios).

(2) As funções do painel de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou com o comando sem fios RCN-T-5AW-E2.

Classe A++ · WIFI OPCIONAL · Detetor de presença (opcional) · Bomba de drenagem incluída de série 850mm · Painel de duplo flap (opcional) · Controlo independente dos flaps

Série HYPERINVERTER

R32 | Série HYPER INVERTER | REFRESH | NOVO | GOOD DESIGN AWARD 2016

Split cassete 95x95 (FDT)

FDT-VH

RC-EX3A (Opcional)

RC-E5 (1)

RCN-T-5AW-E2 (1)

FDC 71 VNX-W

FDC100-140VN/SX-W

Conjunto			FDT(N)71VHNX-W	FDT(N)100VHNX / SX-W	FDT(N)125VHNX / SX-W	FDT(N)140VHNX / SX-W
Unid. interior			FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Unid. 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.
Alimentação elétrica/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	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.		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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	26 / 51	30 / 53	31 /53	32 / 54
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. int/Painel	mm	236 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
	Unid. ext.		35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Unid. int.		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Unid. int/Painel/ Unid. ext.	kg	21 / 5 / 60	25 / 5 / 97-99	25 / 5 / 97-99	25 / 5 / 97-99
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	1.680 / 3.600	2.220 / 6.000	2.280 / 6.000	2.280 / 6.000
Tubagem de frigorígéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Précarga de frigorígéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		2,75 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de frigorígéneo	Grs/m de linha		54	54	54	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	50	Min. 3 / Máx. 100	Min. 3 / Máx. 100	Min. 3 / Máx. 100
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Unidade com painel standard (monofásica/trifásica)			**3.184€**	**4.233€ / 4.274€**	**5.023€ / 5.237€**	**6.210€ / 6.375€**
P.V.R. Unidade com painel de duplo flap (monofásica/ trifásica) (2)			**3.475€**	**4.524€ / 4.565€**	**5.314€ / 5.528€**	**6.501€ / 6.666€**
P.V.R. Detetor de presença (opcional) (LB-T-5W-E)			**80€**	**80€**	**80€**	**80€**

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

(1) No fornecimento do equipamento está incluído ou o comando por cabo standard ou o comando sem fios. Na altura do pedido deverá especificar qual o tipo de comando pretendido (FDT... = comando por cabo e FDTN... = comando sem fios)

(2) As funções do painel de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou com o comando sem fios RCN-T-5AW-E2.

Série SMART

R32 · Série SMART · REFRESH · NOVO · GOOD DESIGN AWARD 2016

Split cassete 95x95 (FDT)

Tomada de ar novo de série

Bomba de drenagem incluída de série

FDT-VH

RC-EX3A (Opcional)

RC-E5 (1)

RCN-T-5AW-E2 (1)

FDC 71 VNP-W

FDC90,100VNP-W

Conjunto			FDT(N)71VHNP-W	FDT(N)90VHNP-W	FDT(N)100VHNP-W
Unid. interior			FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH
Unid. exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Alimentação elétrica			I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19
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	2,31	2,48	2,84
	Aquec.		1,73	1,90	2,33
SEER (Arref.)			A++(6,4)	A++(7,1)	A++(7,1)
SCOP (Aquec.)*			A+(4,4)	A+(4,6)	A+(4,6)
EER / COP			B(3,07) / A(4,10)	A(3,63) / A(4,74)	A(3,52) / A(4,29)
Nível sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	26 / 54	30 / 55	30 / 56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. int/Painel	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
	Unid. ext.		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Unid. int/Painel/	kg	21 / 5	25 / 5	25 / 5
	Unid. ext.		45	57	57
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	1.680 / 2.520	2.220 / 3.540	2.220 / 3.780
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	1/4" - 1/2" (2)	1/4" - 5/8" (2)	1/4" - 5/8" (2)
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15
Carga adicional de frigorigéneo	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. Unidade com painel standard			**2.449€**	**2.694€**	**2.865€**
P.V.R. Unidade com painel de duplo flap (3)			**2.740€**	**2.985€**	**3.156€**
P.V.R. Detetor de presença (opcional) (LB-T-5W-E)			**80€**	**80€**	**80€**

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

(1) No fornecimento do equipamento está incluído ou o comando por cabo standard ou o comando sem fios. Na altura do pedido deverá especificar qual o tipo de comando pretendido (FDT... = comando por cabo e FDTN... = comando sem fios)

(2) Diâmetros das tubagens nas unidades exteriores.
O modelo FDT71 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 FDT90 e FDT100 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.

(3) As funções do painel de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou com o comando sem fios RCN-T-5AW-E2.

Série SMART

R32 · Série SMART · REFRESH · NOVO · GOOD DESIGN AWARD 2016 (in Japan)

Split cassete 95x95 (FDT)

Tomada de ar novo de série

Bomba de drenagem incluída de série

FDT-VH

RC-EX3A (Opcional)

RC-E5 (1)

RCN-T-5AW-E2 (1)

FDC-VN/SA-W

Distância frigorifica vertical **50m**

Conjunto			FDT100VHNA / SA-W	FDT125VHNA / SA-W	FDT140VHNA / SA-W
Unid. interior			FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Unid. 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.
Alimentação elétrica/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.		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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	30 / 54	31 / 54	32 / 56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. int/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
	Unid. ext.		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Unid. int/Painel/	kg	25 /5	25 /5	25 /5
	Unid. ext.		77	77	77
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	2.220 / 4.500	2.280 / 4.500	2.280 / 4.500
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de frigorigéneo	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. Unidade com painel standard			**3.024€ / 3.053€**	**3.349€ / 3.492€**	**4.436€ / 4.554€**
P.V.R.Unidade com painel de duplo flap (3)			**3.315€ / 3.344€**	**3.640€ / 3.783€**	**4.727€ / 4.845€**
P.V.R. Detetor de presença (opcional) (LB-T-5W-E)			**80€**	**80€**	**80€**

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

(1) No fornecimento do equipamento está incluído ou o comando por cabo standard ou o comando sem fios. Na altura do pedido deverá especificar qual o tipo de comando pretendido (FDT... = comando por cabo e FDTN... = comando sem fios)

(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) As funções do painel de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou com o comando sem fios RCN-T-5AW-E2.

Série MINI

R32 · Serie Mini · REFRESH · NOVO

Split horizontal de teto (FDE)

FDE-VH

RC-EX3A (Opcional)

RC-E5 (1)

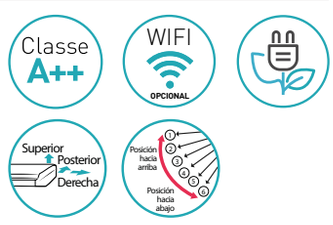
RCN-E-E3 (1)

SRC-ZSX-W1

Conjunto			FDE(N)40VHNX-W	FDE(N)50VHNX-W	FDE(N)60VHNX-W
Unid. interior			FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH
Unid. exterior			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3	0,6 - 6,7 - 7,1
Consumo nominal	Arref.	kW	1,02	1,43	1,51
	Aquec.		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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	31 / 52	31 / 52	32 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. int/Painel	mm	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.320 x 690
	Unid. ext.		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Unid. int/Painel/ Unid. ext.	kg	28 / 45	28 / 45	33 / 45
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	780 / 2.340	780 / 2.340	1.200 / 2.490
Tubagem de frigorígéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Précarga de frigorígéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de frigorígéneo	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.			**1.814€**	**2.411€**	**2.643€**

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

(1) No fornecimento do equipamento está incluído ou o comando por cabo standard ou o comando sem fios. Na altura do pedido deverá especificar qual o tipo de comando pretendido (FDE... = comando por cabo e FDEN... = comando sem fios).



Facilidade de instalação e manutenção

Controlo do flap

Série HYPERINVERTER

R32 | Série HYPER INVERTER | REFRESH | NOVO

Split horizontal de teto (FDE)

FDE-VH

RC-EX3A (Opcional)

RC-E5 (1)

RCN-E-E3 (1)

FDC 71 VNX-W

FDC100-140VN/SX-W

Conjunto			FDE(N)71VHNX-W	FDE(N)100VHNX / SX-W	FDE(N)125VHNX / SX-W	FDE(N)140VHNX / SX-W
Unid. interior			FDE71VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Unid. 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.
Alimentação elétrica/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	2,7 - 14,0 - 17,0	2,7 - 16,0 - 18,0 / 20,0
Consumo nominal	Arref.	kW	1,87	2,33	3,34	4,08
	Aquec.		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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	32 / 51	34 / 53	35 / 53	36 / 54
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. int/Painel	mm	210 x 1.320 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
	Unid. ext.		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Unid. int/Painel/ Unid. ext.	kg	33 / 60	43 / 97	43 / 97	43 / 97
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	1.200 / 3.600	1.920 / 6.000	1.920 / 6.000	2.040 / 6.000
Tubagem de frigorígéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Précarga de frigorígéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		2,75 (2) / 30	4,0 (2) / 30	4,0 (2) / 30	4,0 (2) / 30
Carga adicional de frigorígéneo	Grs/m de linha		54	54	54	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	50	Min. 3 / Máx. 100	Min. 3 / Máx. 100	Min. 3 / Máx. 100
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**3.424€**	**4.646€ / 4.892€**	**5.258€ / 5.578€**	**6.384€ / 6.791€**

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

(1) No fornecimento do equipamento está incluído ou o comando por cabo standard ou o comando sem fios. Na altura do pedido deverá especificar qual o tipo de comando pretendido (FDE... = comando por cabo e FDEN... = comando sem fios)

(2) Se o comprimento da tubagem for inferior a 3m, é necessário reduzir em 1Kg a carga da fábrica.

Classe A++ | WIFI OPCIONAL

Facilidade de instalação e manutenção

Controlo do flap

Série SMART

R32 · Série SMART · REFRESH · NOVO

Split horizontal de teto (FDE)

FDE-VH

RC-EX3A (Opcional)

RC-E5 (1)

RCN-E-E3(1)

FDC 71 VNP-W

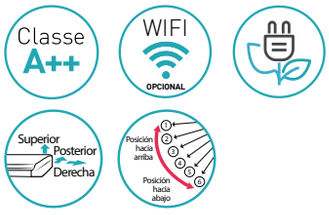
FDC90,100VNP-W

Conjunto			FDE(N)71VHNP-W	FDE(N)90VHNP-W	FDE(N)100VHNP-W
Unid. interior			FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH
Unid. exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Alimentação elétrica/Intensidade máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19
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	2,41	2,38	3,00
	Aquec.		1,96	1,99	2,36
SEER (Arref.)			A++(6,4)	A++(6,8)	A++(6,7)
SCOP (Aquec.)*			A+(4,3)	A+(4,5)	A+(4,3)
EER / COP			C(2,95) / A(3,62)	A(3,78) / A(4,52)	A(3,33) / A(4,24)
Nível sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	32 / 54	34 / 55	34 / 56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior	mm	210 x 1320 x 690	250 x 1620 x 690	250 x 1620 x 690
	Unid. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	33 / 45	43 / 57	43 / 57
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	1.200 / 2.520	1.920 / 3.300	1.920 / 3.780
Tubagem de frigorígéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	1/4" - 1/2" (2)	1/4" - 5/8" (2)	1/4" - 5/8" (2)
Précarga de frigorígéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15
Carga adicional de frigorígéneo	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.			**2.977€**	**3.527€**	**3.997€**

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

(1) No fornecimento do equipamento está incluído ou o comando por cabo standard ou o comando sem fios. Na altura do pedido deverá especificar qual o tipo de comando pretendido (FDE... = comando por cabo e FDEN... = comando sem fios)

(2) Diâmetros das tubagens nas unidades exteriores.
O modelo FDE71 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 FDE90 e FDE100 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.



Facilidade de instalação e manutenção

Controlo do flap

Série SMART

R32 | Série SMART | REFRESH | NOVO

Split horizontal de teto (FDE)

FDE-VH

RC-EX3A
(Opcional)

RC-E5 (1)

RCN-E-E3 (1)

FDC-VN/SA-W

Distância frigorifica vertical **50m**

Conjunto			FDE100VHNA / SA-W	FDE125VHNA / SA-W	FDE140VHNA / SA-W
Unid. interior			FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Unid. 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.
Alimentação elétrica/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.		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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	34 / 54	35 / 54	36 /56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior	mm	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
	Unid. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Unid. Interior	kg	43	43	43
	Unid. Exterior		77 / 78	77 / 78	77 / 78
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m³/h	1.920 / 4.500	1.920 / 4.500	2.040 / 4.500
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de frigorigéneo	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			**4.224€ / 4.254€**	**4.572€ / 4.851€**	**5.551€ / 5.905€**

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

(1) No fornecimento do equipamento está incluído ou o comando por cabo standard ou o comando sem fios. Na altura do pedido deverá especificar qual o tipo de comando pretendido (FDE... = comando por cabo e FDEN... = comando sem fios)

(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.

Classe A++

WIFI OPCIONAL

Facilidade de instalação e manutenção

Controlo do flap

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Série HYPERINVERTER

R32 · Série HYPER INVERTER · REFRESH · NOVO

Split mural (SRK)

SRK-ZR-W

Comando sem fios com programador semanal (série)

RC-EX3A (Opcional)(1)

RC-E5 (Opcional)(1)

FDC 71 VNX-W

FDC100VN/SX-W

Conjunto			SRK71VHNX-W	SRK100VHNX / SX-W
Unid. interior			SRK71ZR-W	SRK100ZR-W
Unid. exterior			FDC71VNX-W	FDC100VN/SX-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidade arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 19,1	5 /25 - 5 /14
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5
Consumo nominal	Arref.	kW	1,93	2,74
	Aquec.		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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	25 / 51	27 / 53
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior	mm	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262
	Unid. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370
Peso	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	15,5 / 60	16,5 / 97
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	1.230 / 3.600	1.470 / 6.000
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		2,75 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha		54	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	50	Min. 3 / Máx. 100
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		30 / 15	50 / 15
P.V.R.			**3.200€**	**4.500€ / 4.700€**
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			**110€**	**110€**

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

(1) Para ligar um comando por cabo à gama SRK é necessário o adaptador SC-BIKN-E.

3D Auto · Classe A++ · Filtros alergénio e desodorizante · Movimento horizontal e vertical dos flaps · WIFI OPCIONAL · Sleep · ErP

Série SMART

R32 | Série SMART | REFRESH | NOVO

Split mural (SRK)

SRK-ZR-W

Comando sem fios com programador semanal (série)

RC-EX3A (Opcional)(1)

RC-E5 (Opcional)(1)

FDC 71 VNP-W

FDC100VNP-W

FDC100VN/SA-W

Conjunto			SRK71VHNP-W	SRK100VHNP-W	SRK100VHN/SA-W
Unid. interior			SRK71ZR-W	SRK100ZR-W	SRK100ZR-W
Unid. 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 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 sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	25 / 54	27 / 56	27 / 54
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior	mm	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262
	Unid. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	15,5 / 45	16,5 / 57	16,5 / 77 (I) / 78 (III)
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	1.230 / 2.520	1.470 / 3.780	1.470 / 4.500
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	1/4" - 1/2" (2)	1/4" - 5/8" (2)	3/8" - 5/8"
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		1,3 / 15	1,7 / 15	3,3 / 30
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha		20	20	54
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	50
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		20 / 20	20 / 20	50 (3) / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**2.500€**	**3.300€**	**3.900€ / 3.950€**
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			**110€**	**110€**	**110€**

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

(1) Para ligar um comando por cabo à gama SRK é necessário o adaptador SC-BIKN-E.

(2) Diâmetros das tubagens nas unidades exteriores.
O modelo SRK71VHNP 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 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) 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.

WIFI OPCIONAL | 3D Auto | Classe A++ | Filtros alergénio e desodorizante

Movimento horizontal e vertical dos flaps | Sleep | erp

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Gama STANDARD

R410A · Série STANDARD · REFRESH

Split armário vertical (FDF)

FDC 71 VNP

FDC 90 VNP

FDC 100 VNP

FDF-VD

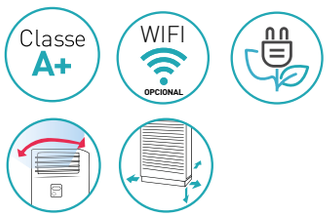
Conjunto			FDF71VNP	FDF90VNP	FDF100VNP
Unid. interior			FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2
Unid. exterior			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidade arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 14,5	5 / 18	5 / 21
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	1,4 - 7,1 - 7,1	1,9 - 9,0 - 9,0	2,8 - 10,0 - 11,2
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	1,0 - 7,1 - 7,1	1,5 - 9,0 - 9,0	2,5 - 11,2 - 12,5
Consumo nominal	Arref.	kW	2,67	2,81	3,19
	Aquec.		2,04	2,25	3,09
SEER (Arref.)			A(5,24)	A+(5,69)	A(5,41
SCOP (Aquec.)*			A(3,91)	A+(4,01)	A(3,94)
EER / COP			D(2,7) / B(3,41)	A(3,23) / A(4,0)	B(3,13) / A(3,62)
Nível sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	33 / 54	44 / 57	44 / 57
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior	mm	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320
	Unid. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	49 / 45	52 / 57	52 / 70
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	1.200 / 2.160	1.740 / 3.780	1.740 / 4.500
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	1/4" - 1/2" (1)	1/4" - 5/8" (1)	3/8" - 5/8"
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		1,6 / 8	2,1 / 8	2,55 / 15
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha		20	25	60
Distância das tubagens	Total Vertical + Horizontal	m	23	23	30
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo		20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			**2.982€**	**3.512€**	**3.821€**

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

(1) Os modelos FDC71 e 90VNP podem funcionar com tubagens de 3/8" e 5(8" ou de 3/8" e 1/2" sempre e quando o comprimento total da tubagem não exceda os 8m.
A carga adicional será de 60grs/m a partir dos 3m e até ao máximo de 300grs.

* Apenas disponível e R410A

**** Até final de existências.**



Excelente distribuição do ar

Facilidade de instalação e manutenção

Gama MicroInverter

R410A · Série MICRO INVERTER · REFRESH

Split armário vertical (FDF)

Desnível máximo de **50m**

FDC-VN/SA

FDF-VD

Conjunto			FDF100VDN/SA	FDF125VDN/SA	FDF140VDN/SA
Unid. interior			FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
Unid. exterior			FDC100VN/SA	FDC125VN/SA	FDC140VN/SA
Alimentação elétrica			I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidade 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. (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	3,12	4,65	5,02 / 5,42
	Aquec.		2,94	4,14	4,98
SEER (Arref.)			A+(5,7)	5,35	5,09 / 5,02
SCOP (Aquec.)*			A+(4,0)	3,95	4,17
EER / COP			A(3,21) / A(3,81)	D(2,69) / A(3,38)	B(2,59/2,51) / A(3,11)
Nível sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	44 / 54	44 / 55	44 / 57
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior	mm	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320
	Unid. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	52 / (80/82)	52 / (80/82)	52 / (80/82)
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	1.740 / 4.500	1.740 / 4.500	1.740 / 4.500
Tubagem de frigorígéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Précarga de frigorígéneo	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		3,8 (1) / 30	3,8 (1) / 30	3,8 (1) / 30
Carga adicional de frigorígéneo	Grs/m de linha		60	60	60
Distâncias frigoríficas	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			**4.306€ / 4.449€**	**4.913€ / 5.055€**	**5.563€ / 5.727€**

* Dados segundo zona climática temperada (Diretiva ErP 206/2012)
(1) Se o comprimento da tubagem for inferior a 3m, é necessário reduzir em 1Kg a carga da fábrica.
(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.
* Apenas disponível em R410A
**** Até final de existências.**

Classe A+ · WIFI OPCIONAL

Excelente distribuição do ar · Facilidade de instalação e manutenção

Gama HyperInverter

R410A · Série HYPER INVERTER · REFRESH

Split armário vertical (FDF)

FDC 71 VNX

FDC100-140VN/SX

FDF-VD

Conjunto			FDF71VNX	FDF100VN/SX	FDF125VN/SX	FDF140VN/SX
Unid. interior			FDF71VD	FDF100VF2	FDF125VD	FDF140VD
Unid. exterior			FDC71VNX	FDC100VN/SX	FDC125VN/SX	FDC140VN/SX
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidade arranque / Intensidade máxima (A)			5 / 17	5 / 24 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 26 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 24 (I) - 5 / 15 (III)
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 14,0 - 16,0
	Aquec. (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	4,0 - 11,2 - 12,5/16	4,0 - 14,0 - 17,0/18	4,0 - 16,0 - 18,0/20
Consumo nominal	Arref.	kW	2,21	2,83	3,89	4,65
	Aquec.	kW	2,21	3,04	3,88	4,69
SEER (Arref.)			B(4,8)	A(5,2)	4,97 / 5,11	4,8 / 4,94
SCOP (Aquec.)*			A(3,9)	A(3,8)	3,53 / 3,6	3,57 / 3,6
EER / COP			A(3,21) / A(3,62)	A(3,53) / A(3,68)	A(3,21) / A(3,61)	B(3,01) / B(3,41)
Nível sonoro (velocidade baixa)	Arref. (unid. int./ unid. ext.)	dB (A)	33 / 51	44 / 48	44 / 48	44 / 49
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unid. Interior	mm	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320
	Unid. Exterior	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	Unid. Interior / Unid. Exterior	kg	49 / 60	52 / 105	52 / 105	52 / 105
Caudal de ar	Unid.int./Unid.ext. (Arref. vel. alta)	m^3/h	1.200 / 3.600	1.740 / 6.000	1.740 / 6.000	1.740 / 6.000
Tubagem de frigorígéneo	Linha liq. / Linha gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Précarga de frigorígéneo	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		2,95 (1) / 30	4,5 (1) / 30	4,5 (1) / 30	4,5 (1) / 30
Carga adicional de frigorígéneo	Grs/m de linha		60	60	60	60
Distâncias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	100	100	100
	Vertical Ud. Ext. por cima / por baixo	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**3.640€**	**4.951€ / 5.115€**	**5.667€ / 5.870€**	**6.432€ / 6.678€**

* Dados segundo zona climática temperada (Diretiva ErP 206/2012)
(1) Se o comprimento da tubagem for inferior a 3m, é necessário reduzir em 1Kg a carga da fábrica.
* Apenas disponível em R410A
**** Até final de existências.**

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Gama
Semi-Industrial
Multi PAC R32

R32 | WIFI OPCIONAL | Classe A+++ | erp | REFRESH

Tecnologia Japonesa

É tecnologia. É o futuro

Gama Multi-PAC Inverter Bomba de calor

R32 REFRESH NOVO

Com o sistema Multi-PAC é possivel combinar até quatro unidades interiores com apenas uma unidade exterior.

Esta série permite ter uma correcta combinação de unidades interiores que satisfaça as mais diversas condições de instalação. É possível instalar até quatro unidades interiores individuais com apenas uma unidade exterior. Todas as unidades interiores funcionarão em simultâneo, sendo controladas por apenas 1 comando por cabo.

**Existe em opção o comando por infra vermelhos, excepto para os modelos SRK. Para estas situações é necessário um adaptador SC-BIKN-E por cada unidade interior SRK.*

Tabela de Combinações

Potência	Tipo	Ud. Exterior	Tipo	Combinações	Kit de Distribuição
7,1 kW	Série HYPER INVERTER	NOVO FDC71VNX-W	Twin	40 + 40	DIS-WA1G
10 kW	Série HYPER INVERTER	NOVO FDC100VN/SX-W	Twin	50 + 50	DIS-WA1G
	Serie SMART	NOVO FDC100VN/SA-W	Twin	50 + 50	DIS-WA1G
12,5 kW	Série HYPER INVERTER	NOVO FDC125VN/SX-W	Twin	60 + 60	DIS-WA1G
			Twin	50 + 71	DIS-WA1G
	Serie SMART	NUEVO FDC125VN/SA-W	Twin	60 + 60	DIS-WA1G
			Twin	50 + 71	DIS-WA1G
14,0 kW	Série HYPER INVERTER	NOVO FDC140VN/SX-W	Twin	71 + 71	DIS-WA1G
			Triple	50 + 50 + 50	DIS-TA1G / DIS-WA1G x 2* (3)
	Serie SMART	NOVO FDC140VN/SA-W	Twin	71 + 71	DIS-WA1G
			Triple	50 + 50 + 50	DIS-TA1G / DIS-WA1G x 2* (3)

Nota 1: Deve utilizar os kits de distribuição indicados em cada combinação.
Nota 2: (N) Monofásica I-220V. 50Hz.. (S) Trifásica III-380V. 50Hz.
Nota 3: Dependendo da distância entre o primeiro distribuidor e as unidades interiores, será selecionado o distribuidor correto.
Nota 4: Os modelos FDTC, FDUM e SRK não são combináveis com outros modelos e apenas podem ser combinados com modelos com as mesmas potências.

Combinações com unidades interiores

Modelo/Capacidade	Unidades interiores compatíveis	40	50	60	71
Unidade Parede (SRK)	NOVO		●	●	●
Unidade Cassete 4 vias (FDT)	NOVO	●	●	●	●
Unidade cassete 4 vias 60 x60 cm. (FDTC)	NOVO	●	●	●	
Unidade tecto (FDE)	NOVO	●	●	●	●
Unidade condutas (FDUM)	NOVO 28 cm	●	●	●	●

Unidades Exteriores
Multi-PAC SMART

FDC100, 125, 140 VN/SA-W

Unidade Exterior			FDC100VHNA / SA-W	FDC125VHNA / SA-W	FDC140VHNA / SA-W
Alimentação elétrica			I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.
Intensidade nominal	Arref.	A	13,8/4,6 (2)	21,5/7,1 (3)	20,9/6,9 (4)
	Aquec.		13,4/4,4 (2)	18,9/6,3 (3)	20,2/6,7 (4)
Capacidade	Arref. (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
	Arref. (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./Aquec.	kW	3,15 / 3,05 (2)	4,90 / 4,30 (3)	4,75 / 4,6 (4)
Nível sonoro	Arref.	dB (A)	54	54	56
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso (Monofásica / Trifásica)		kg	77 / 78	77 / 78	77 / 82
Caudal de ar	Arref./Aquec.	m^3/h	4.500 / 4.380	4.500 / 4.380	4.500 / 4.380
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. /Linha gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha principal/ secundaria		54 / 54	54 / 54	54 / 54
Distância das tubagens (Ver regras de comprimentos)	Total Vertical + Horizontal		50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por cima (1)/por baixo		50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**2.634€ / 2.804€**	**3.115€ / 3.295€**	**3.607€ / 3.727€**

Nota 1: Se o desnível for igual ou maior que 30m, alterar o SW5-2 para a posição ON.
Nota 2: O consumo e a intensidade varia ligeiramente em função da combinação e dos modelos de unidades interiores selecionados. Dados medidos com combinações de: FDTC50VH+FDTC50VH.
Nota 3: O consumo e a intensidade varia ligeiramente em função da combinação e dos modelos de unidades interiores selecionados. Dados medidos com combinações de: FDTC60VH+FDTC60VH.
Nota 4: O consumo e a intensidade varia ligeiramente em função da combinação e dos modelos de unidades interiores selecionados. Dados medidos com combinações de: FDTC50VH+FDTC50VH+FDTC50VH.

Unidades Exteriores
Multi-PAC HYPERINVERTER

R32 | Série HYPER INVERTER | REFRESH | NOVO

FC71VNX-W

FC100, 125, 140VN/SX-W

Unidade Exterior			FDC 71 VNX-W	FDC100VHNX / SX-W	FDC125VHNX / SX-W	FDC140VHNX / SX-W
Alimentação elétrica			I-220 V. 50Hz.	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 sonoro	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 (Monofásica / Trifásica)		kg	60	97 / 99	97 / 99	97 / 99
Caudal de ar	Arref./Aquec.	m^3/h	3.600 / 3.000	6.000 / 6.000	6.000 / 6.000	6.000 / 6.000
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq. /Linha gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Précarga de frigorigéneo R32	Kg/Comp. de linha coberta pela pré-carga		2,75 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de frigorigéneo	Grs/m de linha principal/ secundaria		54 / 54	Consultar	Consultar	Consultar
Distância das tubagens (Ver regras de comprimentos)	Total (Vertical + Horizontal) Mín. / Máx.		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			**2.246€**	**3.219€ / 3.377€**	**3.787€ / 3.979€**	**4.361€ / 4.580€**

(1) Valores com uma combinação 2x1, com unidade interior do tipo FDT. Estes valores variam em função das unidades interiores conectadas.

Distribuidores para Multi-PAC	P.V.R.
DIS-WA1G	**126€**
DIS-TA1G	**131€**
DIS-WB1	**142€**
DIS-TB1	**169€**

Unidades Interiores Multi-PAC Inverter

R32 NOVO

Horizontal de teto

Unidade Interior			FDE 40 VH	FDE 50 VH	FDE 60 VH	FDE 71 VH
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	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	7,1
	Aquec.	kW	4,5	5,4	6,7	8,0
Nível sonoro (velocidade baixa)		db (A)	31	31	32	32
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.320 x 690	210 x 1.320 x 690
Peso		kg	28	28	33	33
Caudal de Ar (velocidade alta)		m³/h	780	780	1.200	1.200
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Polegadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8"
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
P.V.R.			**935€**	**1.026€**	**1.120€**	**1.224€**

(*) Consultar sempre a tubagem de liquido da unidade interior com o fabricante. Caso a tubagem de liquido da unidade interior seja de 1/4", será necessário fazer uma redução de 3/8" a 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.

Cassete 95x95

Unidade Interior			FDT 40 VH	FDT 50 VH	FDT 60 VH	FDT 71 VH
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	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	7,1
	Aquec.	kW	4,5	5,4	6,7	7,1
Nível sonoro (velocidade baixa)		db (A)	26	26	27	26
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	Unidade	mm	236 x 840 x 840	236 x 840 x 840	236 x 840 x 840	236 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
Peso	Unidade	kg	19	19	21	21
	Painel		5	5	5	5
Caudal de Ar (velocidade alta)		m³/h	1.140	1.320	1.560	1.680
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Polegadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8" *
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
P.V.R. Unidade com painel standard			**1.142€**	**1.224€**	**1.323€**	**1.421€**
P.V.R. Unidade com painel de duplo flap			**1.389€**	**1.471€**	**1.570€**	**1.668€**
P.V.R. Detetor de presença (LB-T-5W-E)			**80€**	**80€**	**80€**	**80€**

(*) Consultar sempre a tubagem de liquido da unidade interior com o fabricante. Caso a tubagem de liquido da unidade interior seja de 1/4", será necessário fazer uma redução de 3/8" a 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.

**As funções do painel de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou com o comando sem fios RCN-T-5AW-E2.

Cassete 60x60

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 sonoro (velocidade baixa)		db (A)	27	27	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidade	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	Unidade	kg	13,5	13,5	13,5
	Painel		2,5	2,5	2,5
Caudal de Ar (velocidade alta)		m³/h	780	780	840
Tubagem de frigorígeneo	Linha líq.	Polegadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *
	Linha gas		1/2"	1/2"	1/2"
P.V.R. Unidade com painel standard			**1.049€**	**1.148€**	**1.611€**
P.V.R. Unidade com painel de duplo flap			**1.259€**	**1.358€**	**1.821€**
P.V.R. Detetor de presença (opcional)			**80€**	**80€**	**80€**

(*) Consultar sempre a tubagem de liquido da unidade interior com o fabricante. Caso a tubagem de liquido da unidade interior seja de 1/4", será necessário fazer uma redução de 3/8" a 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior. **As funções do painel de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou com o comando sem fios RCN-TC-5AW-E2.

Condutas

Unidade Interior				FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH
Alimentação elétrica				I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidade nominal	Arref.	Nominal	kW	4,0	5,0	5,6	7,1
	Aquec.	Nominal	kW	4,5	5,4	6,7	8,0
Nivel sonoro (velocidade baixa)			db (A)	26	26	25	25
Dimensões (Alt x Larg x Prof)			mm	280 x 750 x 635 (1)	280 x 750 x 635 (1)	280 x 950 x 635 (1)	280 x 950 x 635 (1)
Peso			kg	29	29	34	34
Caudal de Ar (velocidade alta)			m^3/h	780	780	1.200	1.440
Pressão estática ud. Interior	Standard		Pa (mm.ca)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5)
	Máxima			100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)
Tubagem de frigorígéneo	Linha liq.		Polegadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8"
	Linha gas			1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
P.V.R.				**836€**	**883€**	**935€**	**989€**

(*) Consultar sempre a tubagem de liquido da unidade interior com o fabricante. Caso a tubagem de liquido da unidade interior seja de 1/4", será necessário fazer uma redução de 3/8" a 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.
(1) Dimensões não incluem a caixa de controlo.

Mural

Unidade Interior			SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W	SRK71ZR-W
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidade nominal	Arref.	kW	5,0	6,0	7,1
	Aquec.	kW	5,8	6,8	8
Nivel sonoro (Arref.(vel. ultra-baixa)		db (A)	22	22	25 (1)
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	339 x 1.197 x 262
Peso		kg	13	13	15,5
Caudal de Ar (velocidade alta)		m^3/h	858	978	1.230
Tubagem de frigorígéneo	Linha liq.	Polegadas	3/8" *	3/8" *	3/8"*
	Linha gas		1/2"	1/2"	5/8""
P.V.R.			**713€**	**925€**	**1.066€**

Nota: Os modelos split murais SRK não podem ser combinados com outros modelos e apenas se podem combinar entre si com a mesma potencia.
(*) Consultar sempre a tubagem de liquido da unidade interior com o fabricante. Caso a tubagem de liquido da unidade interior seja de 1/4", será necessário fazer uma redução de 3/8" a 1/4" imediatamente antes da válvula de serviço da unidade interior.
(1) Velocidade baixa.

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Sistema KXZ

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

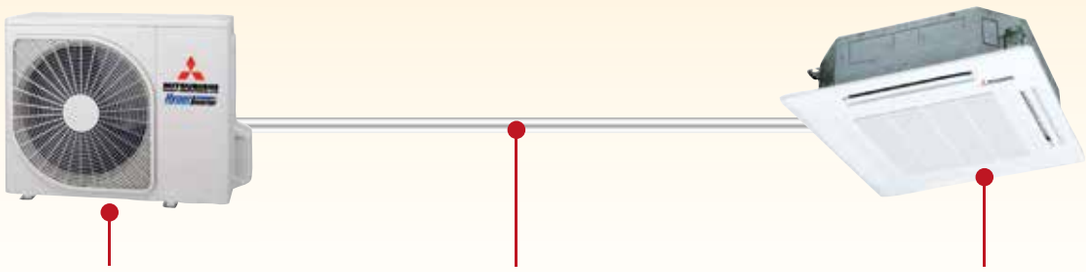
Caudal variável de fluído frigorigéneo

Tecnologia Japonesa

É tecnologia. É o futuro

Soluções Refresh

A Renovação de uma instalação com R22 por uma nova com **R410A** ou **R32**, para equipamentos **semi-industriais** e **domésticos** da Mitsubishi Heavy Industries

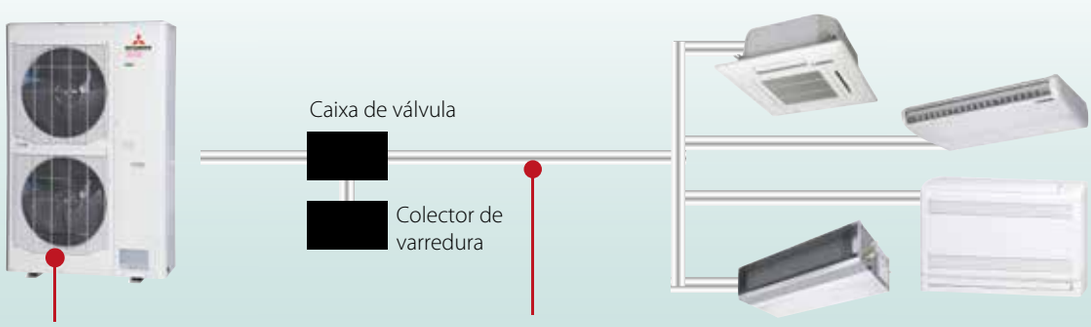


Substitua a unidade exterior antiga, com fluído R22 por uma nova já com fluido R410A ou R32, que permite a utilização da tubagem de R22 existente.

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 fluído 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 frigorifico, eliminando os materiais residuais, como o óleo.

Substitua a unidade interior antiga por uma nova com fluído 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 fluído 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 fluído na unidade exterior e recupere-o. Substitua as unidades interior e exterior. Caso a unidade exterior já não funcione, é necessário limpar o circuito frigorifico 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 fluído R410A). Se utilizar as unidades interiores novas, beneficiará de um melhor rendimento e consequente eficiência energética.

Tecnologia Refresh para Sistema KX6

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 eléctrico total	Arref.	kW	5,60	8,09
	Aquec.		6,03	8,21
Intensidade 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 frigorigéneo		Kg	11,5	11,5
Pressão sonora		dB (A)	58/58	59/60
Tubagem de frigorigéneo		Linha liq.	3/8" ~ 5/8"	3/8" ~ 5/8"
		Linha gas	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.			**12.747€**	**13.857€**
P.V.R. Kit de limpeza FDCR-KIT-E (opcional)			**8.753€**	**8.753€**
P.V.R. Kit de válvulas FDCR-V-KIT-E (opcional)			**1.320€**	**1.320€**

Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1).
* Nivel de pressão sonora obtido numa câmara aneónica. 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.

PoluAl XT
Proteção anti corrosão para as baterias (opcional)

Blygold®
CORROSION PROTECTION

NOVO

- **Proteção** contra a **corrosão**
- **Segurança** e **eficiência** no funcionamento do equipamento
- **Triplica** a vida útil do equipamento
- **Economia** de até **30%** em **custos energéticos**

KXZ Bomba de Calor

Micro KXZ

FDC121~155 KXZEN/S1

Blygold (Opcional)

Blue Fin

NOVO

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 nominal	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 (2)			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			3,83 / 3,92	3,54 / 3,83	2,98 / 3,62	3,83 / 3,92	3,54 / 3,83	2,98 / 3,62
Nivel sonoro (velocidade baixa) (3)		dB (A)	53	53	54	53	53	54
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	845 x 970 x 370
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 frigorigéneo		kg	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5
Tubagem frigorigéneo	Linha liq./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	1 - 10
Gama de capacidade conectável (1)		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.			**5.164€**	**6.246€**	**7.189€**	**5.164€**	**6.246€**	**7.189€**

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 27ºC DB / 19ºC WB e temperatura exterior de 35ºC DB.
Aquecimento com temperatura interior de 20ºC DB e temperatura exterior de 7ºC DB / 6ºC 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.

Micro KXZ

FDC 224 ~ 335 KXZME1

Blygold (Opcional)

Blue Fin

NOVO

Modelo			FDC224KXZME1	FDC280KXZME1	FDC335KXZME1A
Alimentação elétrica			III-380/415V. 50 Hz	III-380/415V. 50 Hz	III-380/415V 50 Hz
Capacidade nominal	Arref.	kW	22,4	28,0	33,5
	Aquec.	kW	22,4	28,0	33,5
Consumo nominal	Arref.	kW	5,59	7,90	10,68
	Aquec.	kW	4,97	6,53	8,44
SEER / SCOP (2)			6,56 / 4,55	6,03 / 4,54	5,77 / 4,5
EER / COP			4,0 / 4,5	3,54 / 4,29	3,14 / 3,97
Nivel sonoro (velocidade baixa) (3)		dB (A)	58	60	60
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	1.675 x 1.080 x 480	1.675 x 1.080 x 480	1.675 x 1.080 x 480
Peso		kg	221	221	224
Caudal de ar standard		m³/h	12.000	12.000	12.000
Pressão estática		Pa	Máx. 35	Máx. 35	Máx. 35
Tipo e quantidade de frigorigéneo		kg	R410A /11,5	R410A /11,5	R410A/11,5
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"	1/2" - 7/8" ou 1"
Quant. de unidades interiores conectáveis			1 - 22	1 - 24	1 - 24
Gama de capacidade conectável (1)		kW/%	11,2 - 33,6 / 50 - 150	14,0 - 42,0 / 50 - 150	16,7 - 50,2 / 50 - 150
P.V.R.			**10.063€**	**10.795€**	**14.716€**

(1) Quando se conecta as unidades interiores FDK, FDFL e FDFW, a capacidade conectável não deve ser superior a 130%.
(2) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27ºC DB / 19ºC WB e temperatura exterior de 35ºC DB.
Aquecimento com temperatura interior de 20ºC DB e temperatura exterior de 7ºC DB / 6ºC 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 (Opcional)

Modelo			FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidade nominal	Arref.	kW	22,4	28
	Aquec.	kW	22,4	28
Consumo nominal	Arref.	kW	5,6	7,87
	Aquec.	kW	4,8	6,47
SEER / SCOP (2)			6,65 / 4,34	6,68 / 4,5
EER / COP			4,0 / 4,67	3,56 / 4,33
Nivel sonoro (velocidade baixa) (3)		dB (A)	59	60
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	1.505 x 970 x 370	1.505 x 970 x 370
Peso		kg	165	165
Caudal de ar standard		m^3/h	7.800	8.100
Pressão estática		Pa	35	35
Tipo e quantidade de frigorigéneo			R410A / 8,9	R410A / 8,9
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	3/8" - (3/4" ou 7/8") (1)	3/8" - (7/8" ou 1 1/8") (1)
Quant. de unidades interiores conectáveis			1 - 8	1 - 8
Gama de capacidade conectável (1)		kW/%	11,2 - 26,8 / 50 - 120	14,0 - 33,6 / 50 - 120
P.V.R.			**7.844€**	**8.576€**

(1) Tubagem de gás. Consulte o departamento técnico da Lumelco Portugal.
(2) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27ºC DB / 19ºC WB e temperatura exterior de 35ºC DB. Aquecimento com temperatura interior de 20ºC DB e temperatura exterior de 7ºC DB / 6ºC 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 (Opcional)

Modelo			FDC615KXE6	FDC680KXE6
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidade nominal	Arref.	kW	61,5	68
	Aquec.	kW	69	73
Consumo nominal	Arref.	kW	20,37	24,98
	Aquec.	kW	18,48	19,08
SEER / SCOP (2)			5,33 / 3,65	5,36 / 3,71
EER / COP			3,02 / 3,73	2,72 / 3,83
Nivel sonoro (velocidade baixa) (3)		dB (A)	64,5	65
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720
Peso		kg	355	355
Caudal de ar standard		m^3/h	16.200	16.200
Pressão estática		Pa	50	50
Tipo e quantidade de frigorigéneo			R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./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)		kW/%	30,8 - 98,4 / 50 - 160	34,0 - 108,8 / 50 - 160
P.V.R.			**25.877€**	**28.933€**

(1) Tubagem de gás. Consulte o departamento técnico da Lumelco Portugal.
(2) Dados obtidos nas condições (ISO-T1): Arrefecimento com temperatura interior de 27ºC DB / 19ºC WB e temperatura exterior de 35ºC DB. Aquecimento com temperatura interior de 20ºC DB e temperatura exterior de 7ºC DB / 6ºC 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.

KXZ Smart

FDC 280 ~ 335 KXZE1

De 28kW a 168kW com apenas um circuito frigorifico!

Blygold (Opcional)

Modelo			FDC280KXZE1	FDC335KXZE1
Alimentação elétrica			III- 380-415 V. 50Hz	III- 380-415 V. 50Hz
Capacidade nominal	Arref.	kW	28	33,5
	Aquec.	kW	31,5	37,5
Consumo nominal	Arref.	kW	7,24	8,96
	Aquec.	kW	7,28	9,04
SEER / SCOP (1)			7,25 / 4,89	7,38 / 4,85
EER / COP			3,87 / 4,33	3,74 / 4,15
Nivel sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	55	61
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	1.690 x 1.350 x 720	1.690 x 1.350 x 720
Peso		kg	272	272
Caudal de ar standard		m³/h	13.200	16.800
Pressão estática		Pa	50	50
Tipo e quantidade de frigorigéneo			R410A / 11	R410A / 11
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	3/8" - 7/8"	1/2 " - (7/8" ou 1")
Quant. de unidades interiores conectáveis			1 - 24	1 - 29
Gama de capacidade conectável		kW/%	14,0 - 36,4 / 50 - 130	16,8 - 43,5 / 50 - 130
P.V.R.			**13.868€**	**15.254€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZ Smart

FDC 400 ~ 560 KXZE1

Blygold (Opcional)

Modelo			FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1
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.
Capacidade nominal	Arref.	kW	40	45	47,5	50	56
	Aquec.	kW	45	50	53	56	63
Consumo nominal	Arref.	kW	10,96	13,98	13,98	13,97	16,62
	Aquec.	kW	10,69	12,5	13	13,49	15,95
SEER / SCOP (1)			6,66 / 4,24	6,37 / 4,37	6,84 / 4,31	7,29 / 4,58	6,45 / 4,31
EER / COP			3,65 / 4,21	3,22 / 4,0	3,4 / 4,08	3,58 / 4,15	3,37 / 3,95
Nivel sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	60	61	61	61	64
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720
Peso		Kg	317	317	370	370	370
Caudal de ar standard		m³/h	16.800	16.800	16.800	16.800	18.600
Pressão estática		Pa	50	50	50	50	50
Tipo e quantidade de frigorigéneo		kg	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	1/2 " - (1" ou 1 1/8")	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 - 34	1 - 39	1 - 41	1 - 43	1 - 48
Gama de capacidade conectável		kW/%	20,0 - 52,0 / 50 - 130	22,5 - 58,5 / 50 - 130	23,8 - 61,7 / 50 - 130	25,0 - 65,0 / 50 - 130	28,0 - 72,8 / 50 - 130
P.V.R.			**16.674€**	**19.004€**	**19.947€**	**21.212€**	**22.688€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZ Combinado Smart

FDC 615 ~ 670 KXZE1

Blygold (Opcional)

Modelo			FDC615KXZE1	FDC670KXZE1
Módulos: FDC -KXZE1			280 + 335	335 + 335
Capacidade nominal	Arref.	kW	61,5	67
	Aquec.	kW	69	75
Consumo nominal	Arref.	kW	16,2	17,92
	Aquec.	kW	16,32	18,08
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
SEER / SCOP (1)			7,32 / 4,87	7,38 / 4,85
EER / COP			3,8 / 4,23	3,74 / 4,15
Nível sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	62	64
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	1.690 x 2.700 x 720	1.690 x 2.700 x 720
Peso		kg	544	544
Tipo e quantidade de frigorigéneo		kg	R410A / 22	R410A / 22
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis			2 - 53	2 - 58
Gama de capacidade conectável		kW/%	30,8 - 79,9 / 50 - 130	33,5 - 87,1 / 50 - 130
P.V.R.			**29.122€**	**30.509€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZ Combinado Smart

FDC 735 ~ 900 KXZE1

Blygold (Opcional)

Modelo			FDC735KXZE1	FDC800KXZE1	FDC850KXZE1	FDC900KXZE1
Módulos: FDC -KXZE1			335 + 400	400 + 400	400 + 450	450 + 450
Capacidade nominal	Arref.	kW	73,5	80	85	90
	Aquec.	kW	82,5	90	95	100
Consumo nominal	Arref.	kW	19,92	21,92	24,94	27,96
	Aquec.	kW	19,73	21,38	23,19	25
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP (1)			6,97 / 4,5	6,66 / 4,24	6,5 / 4,31	6,37 / 4,37
EER / COP			3,69 / 4,18	3,65 / 4,21	3,41 / 4,1	3,22 / 4,0
Nível sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	63,5	63	63,5	64
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720
Peso		kg	589	634	634	634
Tipo e quantidade de frigorigéneo			R410A / 22,5	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	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 - 63	2 - 69	2 - 73	2 - 78
Gama de capacidade conectável		kW/%	36,8 - 95,5 / 50 - 130	40 - 104 / 50 - 130	42,5 - 110,5 / 50 - 130	45 - 117 / 50 - 130
P.V.R.			**31.929€**	**33.355€**	**35.679€**	**38.014€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZ Combinado Smart

FDC 950 ~ 1120 KXZE1

Blygold (Opcional)

Modelo			FDC950KXZE1	FDC1000KXZE1	FDC1060KXZE1	FDC1120KXZE1
Módulos: FDC -KXZE1			475 + 475	500 + 500	500 + 560	560 + 560
Capacidade nominal	Arref.	kW	95	100	106	112
	Aquec.	kW	106	112	119	126
Consumo nominal	Arref.	kW	27,96	27,94	30,59	33,24
	Aquec.	kW	26	26,98	29,44	31,9
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
SEER / SCOP (1)			6,84 / 4,31	7,29 / 4,58	6,82 / 4,43	6,45 / 4,31
EER / COP			3,4 / 4,08	3,58 / 4,15	3,47 / 4,04	3,37 / 3,95
Nivel sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	64	64	65,8	67
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720
Peso		kg	740	740	740	740
Tipo e quantidade de frigorigéneo			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	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		kW/%	47,5 - 123,5 / 50 - 130	50,0 - 130,0 / 50 - 130	53,0 - 137,8 / 50 - 130	56,0 - 145,6 / 50 - 130
P.V.R.			**39.895€**	**42.424€**	**43.899€**	**45.375€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZ Combinado Smart

FDC 1200 ~ 1425 KXZE1

Blygold (Opcional)

Modelo			FDC1200KXZE1	FDC1250KXZE1	FDC1300KXZE1	FDC1350KXZE1	FDC1425KXZE1
Módulos: FDC -KXZE1			400 + 400 + 400	400 + 400 + 450	400 + 450 + 450	450 + 450 + 450	475 + 475 + 475
Capacidade nominal	Arref.	kW	120	125	130	135	142,5
	Aquec.	kW	135	140	145	150	159
Consumo nominal	Arref.	kW	32,88	35,9	38,92	41,94	41,94
	Aquec.	kW	32,07	33,88	35,69	37,5	39
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 (1)			6,66 / 4,24	6,55 / 4,29	6,46 / 4,33	6,37 / 4,37	6,84 / 4,31
EER / COP			3,65 / 4,21	3,48 / 4,13	3,34 / 4,06	3,22 / 4,0	3,4 / 4,08
Nivel sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	64,8	65,1	65,5	65,8	65,8
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720
Peso		kg	951	951	951	951	1.110
Tipo e quantidade de frigorigéneo			R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	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		kW/%	60,0 - 156,0 / 50 - 130	62,5 - 162,5 / 50 - 130	65,0 - 169,0 / 50 - 130	67,5 - 175,5 / 50 - 130	71,3 - 185,2 / 50 - 130
P.V.R.			**50.023€**	**52.353€**	**54.811€**	**57.013€**	**59.842€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZ Combinado Smart

FDC 1450 ~ 1680 KXZE1

Blygold (Opcional)

Modelo			FDC1450KXZE1	FDC1500KXZE1	FDC1560KXZE1	FDC1620KXZE1	FDC1680KXZE1
Módulos: FDC -KXZE1			475 + 475 + 500	500 + 500 + 500	500+500+560	500 + 560 + 560	560 + 560 + 560
Capacidade nominal	Arref.	kW	145	150	156	162	168
	Aquec.	kW	162	168	175	182	189
Consumo nominal	Arref.	kW	41,93	41,91	44,56	47,21	49,86
	Aquec.	kW	39,49	40,47	42,93	45,39	47,85
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 (1)			6,99 / 4,4	7,29 / 4,58	6,96 / 4,48	6,69 / 4,39	6,45 / 4,31
EER / COP			3,46 / 4,1	3,58 / 4,15	3,5 / 4,08	3,43 / 4,01	3,37 / 3,95
Nível sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	65,8	65,8	67	68	68,8
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720
Peso		kg	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110
Tipo e quantidade de frigorigéneo			R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	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		kW/%	72,5 - 188,5 / 50 - 130	75,0 - 195,0 / 50 - 130	78,0 - 202,8 / 50 - 130	81,0 - 21,6 / 50 - 130	84,0 - 218,4 / 50 - 130
P.V.R.			**61.106€**	**63.636€**	**65.111€**	**66.587€**	**68.063€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZX HIGH COP

FDC 224 ~ 335 KXZXE1

Blygold (Opcional)

FDC224KXZX FDC280, 335KXZX

Modelo			FDC224KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC335KXZXE1
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidade nominal	Arref.	kW	22,4	28	33,5
	Aquec.	kW	25	31,5	37,5
Consumo nominal	Arref.	kW	4,98	6,95	8,68
	Aquec.	kW	5,56	6,83	8,39
SEER / SCOP (1)			7,58 / 4,86	7,27 / 4,91	7,41 / 4,87
EER / COP			4,5 / 4,5	4,03 / 4,61	3,86 / 4,47
Nível sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	56	56	62
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	1.690 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720
Peso		kg	280	325	325
Caudal de ar standar		m^3/h	13.200	13.200	16.800
Pressão estática		Pa	50	50	50
Tipo e quantidade de frigorigéneo		kg	R410A / 11	R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"	1/2" - 7/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis			1 - 29	1 - 37	1 - 44
Gama de capacidade conectável		kW/%	18,0 - 44,8 / 80 - 200	22,4 - 56,0 / 80 - 200	26,8 - 67,0 / 80 - 200
P.V.R.			**14.156€**	**15.842€**	**17.473€**

(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZX Combinado HIGH COP

FDC 450 ~ 670 KXZXE1

FDC450KXZX

FDC500KXZX

FDC560~670KXZX

(Opcional)

Modelo			FDC450KXZXE1	FDC500KXZXE1	FDC560KXZXE1	FDC615KXZXE1	FDC670KXZXE1
Módulos: FDC - KXZXE1			224 + 224	224 + 280	280 + 280	280 + 335	335 + 335
Capacidade nominal	Arref.	kW	45	50	56	61,5	67
	Aquec.	kW	50	56	63	69	75
Consumo nominal	Arref.	kW	10	11,8	13,9	15,6	17,4
	Aquec.	kW	11,1	12,3	13,7	15,2	16,8
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 (1)			8,0 / 4,86	7,0 / 4,89	7,0 / 4,91	7,0 / 4,89	7,0 / 4,89
EER / COP			4,5 / 4,5	4,24 / 4,55	4,03 / 4,6	3,94 / 4,54	3,85 / 4,46
Nivel sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	59	59	59	63	65
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	1.690 x 2.700 x 720	2.048x2.700x720	2.048x2.700x720	2.048x2.700x720	2.048x2.700x720
Peso		kg	560	605	650	650	650
Tipo e quantidade de frigorigéneo			R410A / 22	R410A / 22,5	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	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"
Quant. de unidades interiores conectáveis			2 - 60	2 - 53	2 - 59	2 - 65	2 - 71
Gama de capacidade conectável		kW/%	36,0 - 90,0 / 80 - 200	40,0 - 80,0 / 80 - 160	44,8 - 89,6 / 80 - 160	49,2 - 98,4 / 80 - 160	53,6 - 107,2 / 80 - 160
P.V.R.			**28.312€**	**29.999€**	**31.685€**	**33.316€**	**34.947€**

(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZX Combinado HIGH COP

FDC 735 ~1000 KXZXE1

FDC735KXZX

FDC800KXZX

FDC 850, 900, 950, 1000KXZX

(Opcional)

Modelo			FDC735KXZXE1	FDC800KXZXE1	FDC850KXZXE1	FDC900KXZXE1	FDC950KXZXE1	FDC1000KXZXE1
Módulos: FDC - KXZXE1			224 + 224 + 280	224 + 280 + 280	280 + 280 + 280	280 + 280 + 335	280 + 335 + 335	335 + 335 + 335
Capacidade nominal	Arref.	kW	73,5	80	85	90	95	100
	Aquec.	kW	82,5	90	95	100	106	112
Consumo nominal	Arref.	kW	17,1	19,3	21,1	22,7	24,3	25,9
	Aquec.	kW	18,2	19,7	20,6	21,9	23,5	25,1
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.	III - 380/415 V. 50Hz.
SEER / SCOP (1)			7,0 / 4,88	7,0 / 4,88	7,0 / 4,91	7,0 / 4,89	7,0 / 4,88	7,0 / 4,87
EER / COP			4,3 / 4,53	4,15 / 4,57	4,03 / 4,61	3,96 / 4,57	3,91 / 4,51	3,86 / 4,46
Nivel sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	60,8	60,8	60,8	63,8	65,5	66,8
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	2.048x4.050x720	2.048x4.050x720	2.048x4.050x720	2.048x4.050x720	2.048x4.050x720	2.048x4.050x720
Peso		kg	885	930	975	975	975	975
Tipo e quantidade de frigorigéneo			R410A / 33,5	R410A / 34	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	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"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 5/8" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis			3 - 78	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Gama de capacidade conectável		kW/%	58,8-117,6 / 80-160	64,0-128,0 / 80-160	68,0-136,0 / 80-160	72,0-144,0 / 80-160	76,0-152,0 / 80-160	80,0-160,0 / 80-160
P.V.R.			**44.155€**	**45.841€**	**47.527€**	**49.158€**	**50.789€**	**52.420€**

(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZR com Recuperação de Calor

KXZR Smart

FDC 224 ~ 335 KXZRE1 com Recuperação de Calor

Blygold (Opcional)

Modelo			FDC224KXZRE1	FDC280KXZRE1	FDC335KXZRE1
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidade nominal	Arref.	kW	22,4	28,0	33,5
	Aquec.	kW	22,4	28,0	33,5
Consumo nominal	Arref.	kW	5,15	7,38	9,64
	Aquec.	kW	4,62	6,19	8,12
SEER / SCOP (1)			6,27 / 4,06	6,11 / 4,02	7,0 / 4,84
EER / COP			4,35 / 4,84	3,79 / 4,52	3,47 / 4,12
Nivel sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	55	55	61
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	1.690 x 1.350 x 720	1.690 x 1.350 x 720	1.690 x 1.350 x 720
Peso		kg	289	289	289
Caudal de ar standar		m³/h	13.200	13.200	16.800
Pressão estática		Pa	50	50	50
Tipo e quantidade de frigorigéneo		kg	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	3/8" - 3/4" - 5/8"	3/8" - 7/8" - 3/4"	1/2" - 7/8" - 3/4"
Quant. de unidades interiores conectáveis			1 - 29	1 - 37	1 - 44
Gama de capacidade conectável		kW/%	11,2 - 44,8 / 50 - 200	14,0 - 56,0 / 50 - 200	16,7 - 67,0 / 50 - 200
P.V.R.			**11.410€**	**12.881€**	**16.192€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZR Smart

FDC 400 ~ 670 KXZRE1 com Recuperação de Calor

Blygold (Opcional)

Modelo			FDC400KXZRE1	FDC450KXZRE1	FDC475KXZRE1	FDC500KXZRE1	FDC560KXZRE1	FDC615KXZRE1	FDC670KXZRE1
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.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidade nominal	Arref.	kW	40	45	47,5	50	56	61,5	67
	Aquec.	kW	40	45	47,5	50	56	61,5	63
Consumo nominal	Arref.	kW	11,55	14,45	14,82	15,19	18,31	21,35	25,51
	Aquec.	kW	9,76	11,38	11,58	12,17	14,33	16,15	17,47
SEER / SCOP (1)			6,34 / 4,22	6,04 / 4,34	6,6 / 4,28	7,01 / 4,55	6,26 / 4,29	5,79 / 4,35	5,78 / 4,66
EER / COP			3,46 / 4,09	3,11 / 3,95	3,2 / 4,1	3,29 / 4,1	3,05 / 3,9	2,88 / 3,8	2,62 / 3,6
Nivel sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	60	61	61	61	64	65	65
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720
Peso		kg	357	357	410	410	410	410	410
Caudal de ar standar		m³/h	16.800	16.800	16.800	16.800	18.600	18.600	18.600
Pressão estática		Pa	50	50	50	50	50	50	50
Tipo e quantidade de frigorigéneo		kg	R410A /11,5	R410A /11,5	R410A /11,5	R410A /11,5	R410A /11,5	R410A /11,5	R410A /11,5
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	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"	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		kW/%	20,0-80,0 / 5-200	22,5-90,0 / 50-200	23,8-76,0 / 50-160	25,0-80,0 / 50-160	28,0-89,6 / 50-160	30,8-98,4 / 50-160	33,5 - 117,2 / 50-160
P.V.R.			**18.771€**	**21.462€**	**23.120€**	**24.779€**	**25.999€**	**29.311€**	**32.384€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZR Combinado Smart

FDC 735 ~ 1000 KXZRE1 com Recuperação de Calor

Blygold (Opcional)

FDC 800-1000 KXZRE1

FDC 735 KXZRE1

Modelo			FDC735KXZRE1	FDC800KXZRE1	FDC850KXZRE1	FDC900KXZRE1	FDC950KXZRE1	FDC1000KXZRE1
Módulos: FDC-KXZRE1			335 + 400	400 + 400	400 + 450	450 + 450	475 + 475	500 + 500
Capacidade nominal	Arref.	kW	73,5	80	85	90	95	100
	Aquec.	kW	73,5	80	85	90	95	100
Consumo nominal	Arref.	kW	21,2	23,1	26	28,9	29,6	30,4
	Aquec.	kW	17,9	19,5	21,1	22,8	23,2	24,3
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.	III - 380/415 V. 50Hz.
SEER / SCOP (1)			6,62 / 4,48	6,34 / 4,22	6,18 / 4,28	6,04 / 4,34	6,6 / 4,28	7,01 / 4,55
EER / COP			3,47 / 4,11	3,46 / 4,1	3,27 / 4,03	3,11 / 3,95	3,21 / 4,09	3,29 / 4,12
Nivel sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	63,5	63	64,5	65	64	64
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720
Peso		kg	714	714	714	820	820	820
Tipo e quantidade de frigorigéneo			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	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"	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	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Gama de capacidade conectável		kW/%	36,8-117,6 / 50-160	40,0-128,0 / 50-160	42,5-136,0 / 50-160	45,0-144,0 / 50-160	47,5-152,0 / 50-160	50,0-130,0 / 50-130
P.V.R.			**34.963€**	**37.542€**	**40.233€**	**42.923€**	**46.239€**	**49.558€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZR Combinado Smart

FDC 1060 ~1350 KXZRE1 com Recuperação de Calor

Blygold (Opcional)

FDC1060-1120 KXZRE1

Blygold (Opcional)

FDC1200-1350 KXZRE1

Modelo			FDC1060KXZRE1	FDC1120KXZRE1	FDC1200KXZRE1	FDC1250KXZRE1	FDC1300KXZRE1	FDC1350KXZRE1
Módulos: FDC-KXZRE1			500 + 560	560 + 560	400 + 400 + 400	400 + 400 + 450	400 + 450 + 450	450 + 450 + 450
Capacidade nominal	Arref.	kW	106	112	120	125	130	135
	Aquec.	kW	106	112	120	125	130	135
Consumo nominal	Arref.	kW	33,5	36,6	34,65	37,55	40,45	43,35
	Aquec.	kW	26,5	28,7	29,28	30,9	32,52	34,14
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP (1)			6,59 / 4,41	6,26 / 4,29	6,34 / 4,22	6,23 / 4,26	6,13 / 4,3	6,04 / 4,34
EER / COP			3,16 / 4,0	3 ,06 / 3,9	6,46 / 4,1	3,33 / 4,05	3,21 / 4,0	3,11 / 3,95
Nivel sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	65,8	67	64,8	65,5	66,2	66,8
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720
Peso		kg	820	820	1.071	1.071	1.071	1.071
Tipo e quantidade de frigorigéneo			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	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"	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	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Gama de capacidade conectável		kW/%	53,0-137,8 / 50-130	56,0-145,6 / 50-130	60,0-156,0 / 50-130	62,5-162,5 / 50-130	65,0-169,0 / 50-130	67,5-175,5 / 50-130
P.V.R.			**50.778€**	**51.998€**	**56.313€**	**59.004€**	**61.694€**	**64.385€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZR Combinado Smart

FDC 1425 ~ 1680 KXZRE1 com Recuperação de Calor

Blygold (Opcional)

Modelo			FDC1425KXZRE1	FDC1450KXZRE1	FDC1500KXZRE1	FDC1560KXZRE1	FDC1620KXZRE1	FDC1680KXZRE1
Módulos: FDC-KXZRE1			475 + 475 + 475	475 + 475 + 500	500 + 500 + 500	500 + 500 + 560	500 + 560 + 560	560 + 560 + 560
Capacidade nominal	Arref.	kW	142,5	145	150	156	162	168
	Aquec.	kW	142,5	145	150	156	162	168
Consumo nominal	Arref.	kW	44,46	44,83	45,57	48,69	51,81	54,93
	Aquec.	kW	34,74	35,33	36,51	38,67	40,83	42,99
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP (1)			6,6 / 4,28	6,74 / 4,37	7,01 / 4,55	6,72 / 4,45	6,47 / 4,37	6,26 / 4,29
EER / COP			3,21 / 4,1	3,23/ 4,1	3,29 / 4,11	3,2 / 4,03	3,13 / 3,97	3,06 / 3,91
Nivel sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	65,8	65,8	65,8	67	68	68,8
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720
Peso		kg	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230
Tipo e quantidade de frigorigéneo			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	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"	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	3 - 80	3 - 80
Gama de capacidade conectável		kW/%	71,3-185,2 / 50-130	72,5-188,5 / 50-130	75,0-195,0 / 50-130	78,0-202,8 / 50-130	81,0-210,6 / 50-130	84,0-218,4 / 50-130
P.V.R.			**69.359€**	**71.018€**	**74.337€**	**75.557€**	**76.777€**	**77.997€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZRX Combinado HIGH COP

FDC 450 ~ 670 KXZRXE1 com Recuperação de Calor

Blygold (Opcional)

Modelo			FDC450KXZRXE1	FDC500KXZRXE1	FDC560KXZRXE1	FDC615KXZRXE1	FDC670KXZRXE1
Módulos: FDC-KXZRE1			224 + 224	224 + 280	280 + 280	280 + 335	335 + 335
Capacidade nominal	Arref.	kW	45	50	56	61,5	67
	Aquec.	kW	45	50	56	61,5	67
Consumo nominal	Arref.	kW	10,29	12,53	14,76	17,02	19,28
	Aquec.	kW	9,24	10,81	12,38	14,31	16,24
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP (1)			Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
EER / COP			4,37 / 4,87	3,99 / 4,63	3,79 / 4,52	3,61 / 4,3	3,48 / 4,13
Nivel sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	58	58	58	62	64
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	1.690 x 2.700 x 720	1.690 x 2.700 x 720	1.690 x 2.700 x 720	1.690 x 2.700 x 720	1.690 x 2.700 x 720
Peso		kg	578	578	578	578	578
Tipo e quantidade de frigorigéneo			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	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"-1" - 3/8"	1/2"-1 1/8"-1" - 3/8"
Quant. de unidades interiores conectáveis			2 - 60	2 - 53	2 - 59	2 - 65	2 - 71
Gama de capacidade conectável		kW/%	36,0 - 90,0 / 80 - 200	40,0 - 80,0 / 80 - 160	44,8 - 89,6 / 80 - 160	49,2 - 98,4 / 80 - 160	53,6 - 107,2 / 80 - 160
P.V.R.			**22.820€**	**24.291€**	**25.761€**	**29.072€**	**32.383€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

KXZRX Combinado HIGH COP

FDC 735 ~1000 KXZRXE1

Blygold (Opcional)

Modelo			FDC735KXZRXE1	FDC800KXZRXE1	FDC850KXZRXE1	FDC900KXZRXE1	FDC950KXZRXE1	FDC1000KXZRXE1
Módulos: FDC-KXZRE1			224 + 224 + 280	224 + 280 + 280	280 + 280 + 280	280 + 280 + 335	280 + 335 + 335	335 + 335 + 335
Capacidade nominal	Arref.	kW	73,5	80	85	90	95	100
	Aquec.	kW	73,5	80	85	90	95	100
Consumo nominal	Arref.	kW	17,67	19,91	22,14	24,4	26,66	28,92
	Aquec.	kW	15,43	17	18,57	20,5	22,43	24,36
Alimentação elétrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP (1)			Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
EER / COP			4,16 / 4,76	4,02 / 4,71	3,84 / 4,58	3,69 / 4,39	3,56 / 4,24	3,28 / 3,9
Nível sonoro (velocidade baixa) (2)		dB (A)	59,8	59,8	59,8	62,8	64,5	65,8
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720
Peso		kg	867	867	867	867	867	867
Tipo e quantidade de frigorigéneo		kg	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	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"	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		kW/%	58,8-117,6 / 80-160	64,0-128,0 / 80-160	68,0-136,0 / 80-160	72,0-144,0 / 80-160	76,0-152,0 / 80-160	80,0-160,0 / 80-160
P.V.R.			**35.701€**	**37.171€**	**38.642€**	**41.953€**	**45.264€**	**48.575€**

Notas:
(1) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27º CDB, 19º CWB e temperatura exterior de 35º CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20º CDB e temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Comprimento da tubagem 7,5 m.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

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(1)			8,57 / 8,51	9,14 / 9,57	8,06 / 9,86
EER / COP			5,3 / 5,9	4,87 / 6,18	4,12 / 5,95
Nível sonoro (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
Máx. pressão		MPa	Alta: 4,15 / Baixa: 2,21	Alta: 4,15 / Baixa: 2,21	Alta: 4,15 / Baixa: 2,21
Tipo e quantidade de frigorigéneo		kg	R410A / 9,9	R410A / 9,9	R410A / 9,9
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas (Alta/Baixa)	polegadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"	3/8" - 1"
Tubagem do água	Entrada/saída/drenajem (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			11,2 - 33,6 / 50 - 150	14,0 - 42,0 / 50 - 150	16,7 - 50,3 / 50 - 15
P.V.R.			**13.811€**	**15.456€**	**17.047€**

(1) Quando utiliza as unidades interiores tipo FDK, FDFW, FDFL e FDFU, a capacidade não deve superar os 130%
(2) Quando o comprimento da tubagem exceder 510m, deverá adicionar óleo no circuito frigorífico na quantidade de 1.000cc.
(3) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.
(4) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27°CDB, 19°C CWB, e temperatura exterior de 30°CDB.
Aquecimento: temperatura interior de 20°CDB e temperatura exterior de 7°CDB, 6°CDB. Comprimento da tubagem 7,5 m..
(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.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	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			5,3 / 5,9	5,09 / 6,04	4,87 / 6,18	4,49 / 6,05	4,11 / 5,95
Nivel sonoro (velocidade baixa)		dB (A)	51	52	53	54	55
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2
Peso		Kg	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2
Tipo e Quantidade de frigorigéneo			R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2
Tubagem de frigorigéneo	Línea de líquido / alta/baja gas / equilibrado aceite	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"
Pressão máxima		MPa	Alta : 4,15 Baixa : 2,21	Alta : 4,15 Baixa : 2,21	Alta : 4,15 Baixa : 2,21	Alta : 4,15 Baixa : 2,21	Alta : 4,15 Baixa : 2,21
Tubagem do água	Entrada/saída/drenajem (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.			**27.622€**	**29.267€**	**30.912€**	**32.503€**	**34.094€**

KXZW Combinado Bomba de Calor Condensação a Água

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	77,5	85	90	95	100
	Aquec.	kW	82,5	90	95	100	106	112
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.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	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			5,14 / 5,98	5,0 / 6,08	4,86 / 6,17	4,62 / 6,1	4,38 / 6,02	4,12 / 5,96
Nivel sonoro (velocidade baixa)		dB (A)	54	54	55	56	56	57
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3
Peso		Kg	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2
Tipo e Quantidade de frigorigéneo			R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3
Tubagem de frigorigéneo	Línea de líquido / alta/baja gas / equilibrado aceite	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"
Pressão máxima		MPa	Alta : 4,15 Baixa : 2,21	Alta : 4,15 Baixa : 2,21	Alta : 4,15 Baixa : 2,21	Alta : 4,15 Baixa : 2,21	Alta : 4,15 Baixa : 2,21	Alta : 4,15 Baixa : 2,21
Tubagem do água	Entrada/saída/drenajem (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			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.			**43.078€**	**44.723€**	**46.368€**	**47.959€**	**49.550€**	**51.141€**

(1) Quando utiliza as unidades interiores tipo FDK, FDFW, FDFL e FDFU, a capacidade não deve superar os 130%
(2) Quando o comprimento da tubagem exceder 510m, deverá adicionar óleo no circuito frigorífico na quantidade de 1.000cc.
(3) Nível de pressão sonora obtidos numa câmara aneónica. Durante o funcionamento normal, estes valores podem ser diferentes.
(4) Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1). Arrefecimento: temperatura interior de 27°CDB, 19°C CWB, e temperatura exterior de 30°CDB. Aquecimento: temperatura interior de 20°CDB e temperatura exterior de 7°CDB, 6°CDB. Comprimento da tubagem 7,5 m..
(5) Aquecimento emitido pela unidade: 0,7kW /unidade.

Unidades interiores Micro KXZ, KXZ y KXZR

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	20 / 20	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	50 / 50
Nível 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	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262
Peso		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 frigorigéneo	Linha liq./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"
P.V.R.			**904€**	**921€**	**954€**	**998€**	**1.043€**	**1.170€**	**1.226€**	**1.244€**

Notas:
Dados obtidos nas condições (ISO-T1).
(1) O modelo FDK15KXZE1 pode ser utiizado com as unidades exteriores KXZP Lite sempre e quando a capacidade conectada não seja superior a 100%.
Modelo compatível com Micro KXZ.
(2) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

FDE Tecto

Compacto
Leve
Silencioso

Modelo			FDE36KXZE1	FDE45KXZE1	FDE56KXZE1	FDE71KXZE1	FDE112KXZE1	FDE140KXZE1
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
	Aquec.	kW	4	5	6,3	8	12,5	16
Consumo elétrico total	Arref./Aquec.	W	50 / 50	50 / 50	50 / 50	70 / 70	100 / 100	130 / 130
Nível 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		kg	28	28	28	33	43	43
Caudal de ar / Arref./Aquec.		m³/h	600	600	600	900	1.500	1.560
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./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"
P.V.R.			**1.708€**	**1.836€**	**1.892€**	**2.008€**	**2.413€**	**2.779€**

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.

FDT Cassete 4 Vias

Entrada de ar novo de série!

Bomba de drenagem de série

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	40 / 40	40 / 40	40 / 40	70 / 70	80 / 80	130 / 130
Nível ruído (velocidade baixa) (1)		dB (A)	28	28	29	29	28	31
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		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	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950
Peso	Unidade / Painel	kg	20 / 5	20 / 5	20 / 5	20 / 5	21,5 / 5	25 / 5
Caudal de ar	Unidade / Painel	m^3/h	900	960	1.020	1.200	1.680	2.220
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./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"
P.V.R. Unidade com painel standard			**1.531€**	**1.586€**	**1.725€**	**1.792€**	**1.858€**	**2.147€**
P.V.R. Unidade com painel de duplo flap (2)			**1.778€**	**1.833€**	**1.972€**	**2.039€**	**2.105€**	**2.394€**
P.V.R. Detetor de presença LB-T-5W-E (opcional)			**81€**	**81€**	**81€**	**81€**	**81€**	**81€**

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	140 / 140	140 / 140	140 / 140
Nível ruído (velocidade baixa) (1)		dB (A)	31	32	33
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		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 / Painel	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Caudal de ar	Unidade / Painel	m^3/h	2.280	2.280	2.280
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
P.V.R. Unidade com painel standard			**2.574€**	**2.701€**	**2.835€**
P.V.R. Unidade com painel de duplo flap (2)			**2.821€**	**2.948€**	**3.082€**
P.V.R. Detetor de presença LB-T-5W-E (opcional)			**81€**	**81€**	**81€**

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.
(2) As funções do painel de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou com o comando sem fios RCN-T-5AW-E2.

FDTC - KXE6
Cassete 4 Vias 60 x 60 cm.

Bomba de drenagem de série

Ideal para tectos modulares

Modelo			FDTC15KXE6	FDTC22KXE6	FDTC28KXE6	FDTC36KXE6	FDTC45KXE6	FDTC56KXE6
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	5	6,3
Consumo elétrico total	Arref./Aquec.	W	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	50 / 50	50 / 50
Nível ruído (velocidade baixa) (1)		dB (A)	25	30	30	31	31	31
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700
Peso	Unidade / Painel	kg	14 / 3,5	14 / 3,5	14 / 3,5	15 / 3,5	15 / 3,5	15 / 3,5
Caudal de ar	Unidade / Painel	m³/h	480	570	570	600	660	780
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./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"
P.V.R. Unidade com painel standard			**1.548€**	**1.670€**	**1.725€**	**1.770€**	**1.897€**	**1.958€**
P.V.R. Separador TC-OAS-E			**187€**	**187€**	**187€**	**187€**	**187€**	**187€**
P.V.R. Embocadura TC-OAD-E			**96€**	**96€**	**96€**	**96€**	**96€**	**96€**

Nota: Disponibilidade até final de stock.

FDTC - KXZE1
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	30 / 30	40 / 40	50 / 50	60 / 60
Nível 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		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	13 / 2,5	13 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5
Caudal de ar (velocidade ultra alta)		m³/h	480	540	540	600	720	840
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./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"
P.V.R. Unidade com painel standard			**1.548€**	**1.670€**	**1.725€**	**1.770€**	**1.897€**	**1.958€**
P.V.R. Unidade com painel de duplo flap (2)			**1.758€**	**1.880€**	**1.935€**	**1.980€**	**2.107€**	**2.168€**
P.V.R. Detetor de presença LB-T-5W-E (opcional)			**80€**	**80€**	**80€**	**80€**	**80€**	**80€**
P.V.R. Separador TC-OAS-E			**187€**	**187€**	**187€**	**187€**	**187€**	**187€**
P.V.R. Embocadura TC-OAD-E			**96€**	**96€**	**96€**	**96€**	**96€**	**96€**

Notas:
Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1).
(1) O modelo FDTC15KXZE1 pode ser utilizado com as unidades exteriores KXZP Lite sempre e quando a capacidade conectada não seja superior a 100%. Modelo compatível com Micro KXZ.
(2) Bomba de drenagem de condensados de série (850mm).
(3) As funções do painel de duplo flap apenas funcionam com o comando por cabo RC-EX3A ou com o comando sem fios RCN-TC-5AW-E2.
(4) Nível de pressão sonora obtido numa câmara anecoica. Durante o funcionamento normal estes valores são submetidos a condições mais extremas.

FDTS Cassete 1 Via

Bomba de drenagem de série

Apenas 220 mm de altura

Modelo			FDTS45KXE6	FDTS71KXE6
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidade	Arref.	kW	4,5	7,1
	Aquec.	kW	5	8
Consumo elétrico total	Arref./Aquec.	W	40 / 40	90 / 90
Nível ruído (velocidade baixa) (1)		dB (A)	35	36
Dimensões (alt. x larg. x prof.)		mm	220 x 1.150 x 565 / 35 x 1.250 x 650	220 x 1.150 x 565 / 35 x 1.250 x 650
Peso	Unidade / Painel	kg	27/5	28/5
Caudal de ar	Unidade / Painel	m^3/h	720	720
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
P.V.R.			**2.197€**	**2.424€**

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 ruído (velocidade baixa) (1)		dB (A)	31	31	31	31	37	37	37
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Unidade / Painel	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 / Painel	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 frigorigéneo	Linha liq./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"
P.V.R.			**1.847€**	**1.986€**	**2.080€**	**2.269€**	**2.574€**	**3.129€**	**3.312€**

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.

FDTQ Cassete / Condutas

Bomba de drenagem de série

Modelo			FDTQ22KXE6			
Descrição do painel			Painel de insuflação direta		Painel de insuflação por conduta	
Modelo do panel (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 eletrico total Arref/Aquec		W	50-70	50-70	50-70	50-70
Nivel sonoro (velocidade baixa) (1)		dB (A)	33	33	33	33
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	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 / 2,5	19 / 3,0
Caudal de ar (Arref.)		m^3/h	420	420	420	420
Pressão estática exterior		Pa	-	-	30	30
Ar novo			Possível	Possível	Possível	Possível
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
P.V.R.			**1.836€**	**1.836€**	**1.836€**	**1.836€**

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.

FDTQ Cassete / Condutas

Bomba de drenagem de série

Modelo			FDTQ28KXE6			
Descrição do painel			Painel de insuflação direta		Painel de insuflação por conduta	
Modelo do panel (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 eletrico total Arref/Aquec		W	50-70	50-70	50-70	50-70
Nivel sonoro (velocidade baixa) (1)		dB (A)	33	33	33	33
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	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 / 2,5	19 / 3,0
Caudal de ar (Arref.)		m^3/h	420	420	420	420
Pressão estática exterior		Pa	-	-	30	30
Ar novo			Possível	Possível	Possível	Possível
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
P.V.R.			**1.897€**	**1.897€**	**1.897€**	**1.897€**

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.

FDTQ Cassete / Condutas

Bomba de drenagem de série

Modelo			FDTQ36KXE6			
Descrição do painel			Painel de insuflação direta		Painel de insuflação por conduta	
Modelo do panel (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 eletrico total Arref/Aquec		W	50 / 70	50 / 70	50 / 70	50 / 70
Nivel sonoro (velocidade baixa) (1)		dB (A)	33	33	33	33
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	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 / 2,5	19 / 3,0
Caudal de ar (Arref.)		m^3/h	420	420	420	420
Pressão estática exterior		Pa	-	-	30	30
Ar novo			Possível	Possível	Possível	Possível
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
P.V.R.			**1.958€**	**1.958€**	**1.958€**	**1.958€**

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.

FDUT Condutas Condutas Baixo Perfil e Baixa Pressão

Bomba de drenagem de série

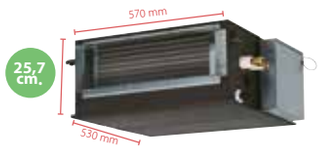
Baixo nível de ruído

Modelo			FDUT15KXE6(1)	FDUT22KXE6	FDUT28KXE6	FDUT36KXE6	FDUT45KXE6	FDUT56KXE6	FDUT71KXE6
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	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 eletrico total	Arref./Aquec.	W	60 / 60	70 / 70	70 / 70	70 / 70	80 / 80	80 / 80	80 / 80
Nivel sonoro (velocidade baixa) (1)		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 x1.150 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 frigorigéneo	Linha liq./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"
P.V.R.			**1.104€**	**1.226€**	**1.254€**	**1.459€**	**1.540€**	**1.590€**	**1.720€**

Notas:
Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1)
(1) O modelo FDUT15KXE6 pode ser utilizado com as unidades exteriores KXZP Lite sempre e quando a capacidade conectada não seja superior a 100%. Modelo compatível com Micro KXZ.
(2) As medidas apresentadas não incluem a caixa de controlo.
(3) Filtros incluídos.

FDUH Condutas Baixa Pressão

O split de condutas perfeito para instalar em hotéis



Modelo			FDUH22KXE6	FDUH28KXE6	FDUH36KXE6
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 eletrico total	Arref./Aquec.	W	50 / 55	50 / 55	50 / 55
Nivel sonoro (velocidade baixa) (1)		dB (A)	27	27	27
Dimensões (Alt x Larg x Prof) (2)		mm	257 x 570 x 530	257 x 570 x 530	257 x 570 x 530
Peso		kg	20	20	20
Caudal de ar		m^3/h	420	420	420
Pressão estática	Standard/Máx.	Pa	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
P.V.R.			**1.052€**	**1.085€**	**1.113€**
P.V.R. Bomba de drenaje opcional (UH-DUA-E)			**283€**	**283€**	**283€**

Nota:
Dados obtidos segundo as condições (ISO-T1)
(1) As medidas apresentadas não incluem a caixa de controlo.
(2) Filtros incluídos.

FDUM Condutas Baixa / Media Pressão

Bomba de drenagem de série

Manutenção 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 eletrico total	Arref./Aquec.	W	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Nivel sonoro (velocidade baixa) (1)		dB (A)	26	26	26	26	26
Dimensões (Alt x Larg x Prof) (2)		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		m^3/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 frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
P.V.R.			**1.226€**	**1.259€**	**1.476€**	**1.531€**	**1.586€**

Nota:
Dados obtidos nas condições (ISO-T1).
(1) As medidas apresentadas não incluem a caixa de controlo.
(2) Filtros incluídos.

FDUM Condutas Baixa / Media Pressão

Bomba de drenagem de série

Manutenção 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 eletrico total	Arref./Aquec.	W	200 / 200	200 / 200	290 / 290	330 / 330	450 / 450
Nivel sonoro (velocidade baixa) (1)		dB (A)	25	25	30	29	30
Dimensões (Alt x Larg x Prof) (2)		mm	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1.368 x 740	280 x 1.368 x 740	280 x 1.368 x 740
Peso		kg	34	34	54	54	54
Caudal de ar		m^3/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 frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
P.V.R.			**1.659€**	**1.781€**	**1.836€**	**1.958€**	**2.069€**

Nota:
Dados obtidos nas condições (ISO-T1).
(1) As medidas apresentadas não incluem a caixa de controlo.
(2) Filtros incluídos.

FDU Split Condutas Alta Pressão

Bomba de drenagem de série

Modelo			FDU45KXE6	FDU56KXE6	FDU71KXE6	FDU90KXE6	FDU112KXE6	FDU140KXE6	FDU160KXE6
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	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 eletrico total	Arref./Aquec.	W	100 / 100	100 / 100	240-250	240-250	310-320	350-360	420-430
Nivel sonoro (velocidade baixa) (1)		dB (A)	26	26	25	25	30	29	30
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1.368 x 740	280 x 1.368 x 740	280 x 1.368 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 standard/máxima		Pa(mm.ca)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./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"
P.V.R.			**1.548€**	**1.653€**	**1.742€**	**1.880€**	**1.936€**	**2.052€**	**2.330€**
Filtros opcionales			**96€**	**96€**	**106€**	**106€**	**127€**	**127€**	**127€**

Nota:
Dados obtidos nas condições (ISO-T1).
(1) As medidas apresentadas não incluem a caixa de controlo.
(2) Filtros não incluídos.

FDU Split Condutas Alta Pressão

Control automático de presión estática disponible

Modelo			FDU224KXZE1	FDU280KXZE1
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidade	Arref.	kW	22,4	28,0
	Aquec.	kW	25,0	31,5
Consumo eletrico total	Arref./Aquec.	W	1.160-1.200	1.160-1.200
Nivel sonoro (velocidade baixa) (1)		dB (A)	45	45
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	379 x 1.600 x 893	379 x 1.600 x 893
Peso		kg	89	89
Caudal de ar		m³/h	4.800	4.800
Pressão estática standard/máxima		Pa(mm.ca)	200 (20)	200 (20)
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"
P.V.R.			**5.148€**	**5.636€**
Filtros opcionales			**149€**	**149€**

Nota:
Dados obtidos nas condições (ISO-T1).
(1) As medidas apresentadas não incluem a caixa de controlo.
(2) Filtros não incluídos.
(3) Bomba de drenagem não incluída.

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 eletrico total	Arref./Aquec.	W	20 / 20	20 / 20	30 / 30	90/100
Nivel sonoro (velocidade baixa)		dB (A)	30	33	33	40
Dimensões (Alt x Larg x Prof)		mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	630 x 1.481 x 225
Peso		kg	19	20	20	40
Caudal de ar		m^3/h	540	540	660	1.080
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
P.V.R.			**1.514€**	**1.642€**	**1.697€**	**1.836€**

Nota:
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.

FDFU
Pavimento sem envolvente

Ampla saída de ar

FDFU 28 ~ 71 KXE6

Modelo			FDFU28KXE6	FDFU45KXE6	FDFU56KXE6	FDFU71KXE6
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	4,5	5,6	7,1
	Aquec.	kW	3,2	5,0	6,3	8,0
Consumo eletrico total	Arref./Aquec.	W	90 / 90	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Nivel sonoro (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		m^3/h	720	840	840	1.080
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
P.V.R.			**1.586€**	**1.631€**	**1.670€**	**1.714€**

Nota:
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.

FDU-F Condutas 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 nominal	Arref.	kW	9,0	14,0	22,4	28,0
	Aquec.	kW	6,5	10,5	16,0	21,5
Consumo elétrico total	Arref./Aquec.	W	240 / 250	350 / 360	1160 / 1200	1160 / 1200
Nivel sonoro (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.)		m^3/h	660	1.080	1.800	2.400
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./gas	polegadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"
P.V.R.			**2.280€**	**2.651€**	**2.923€**	**3.178€**

Nota:
(1) Não é possível utilizar as unidades FDU-F com os modelos FDC121-140-155KXZEN/ES1. Consultar o manual técnico acerca dos limites de capacidade a conectar por cada unidade exterior.

SAF DX Ud. Interior com Bateria de Expansão Directa

Modelo			SAF-DX250E6	SAF-DX350E6	SAF-DX500E6	SAF-DX800E6	SAF-DX1000E6
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidade nominal	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 elétrico total	Arref./Aquec.	W	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2
Nivel sonoro (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		m^3/h	250	350	500	800	1.000
Pressão estática		Pa(mm.ca)	38	66	66	66	66
Tubagem de frigorigéneo	Linha liq./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.			**2.296€**	**2.396€**	**2.496€**	**3.095€**	**3.395€**

Acessórios Opcionais para os Sistemas VRF: KX e KXR

KIT DE FORQUILHAS PARA SISTEMAS VRF – KXZ

Modelo	P.V.R.
KIT-BMDIS22-1	111 €
KIT-BMDIS180-1	122 €
KIT-BMDIS371-1	211 €
KIT-BMDIS540-1	350 €

KIT DE FORQUILHAS PARA SISTEMAS COMBINADOS VRF-KXZR

Modelo	P.V.R.
KIT-BM-DOS-2A-1 (2 unidades exteriores)	227 €
KIT-BM-DOS-3A-3 (3 unidades exteriores)	360 €

KIT DE FORQUILHAS PARA SISTEMAS COM RECUPERAÇÃO DE CALOR VRF – KXZR

Modelo	P.V.R.
KIT-BMDIS22-1R	161 €
KIT-BMDIS180-1R	200 €
KIT-BMDIS371-1R	222 €
KIT-BMDIS540-1R	394 €

KIT DE FORQUILHAS PARA SISTEMAS VRF COMBINADO COM RECUPERAÇÃO DE CALOR – VRF – KXZ

Modelo	P.V.R.
KIT-BM-DOS-2A-1R (2 unidades exteriores)	272 €
KIT-BM-DOS-3A-1R (3 unidades exteriores)	400 €

COLECTORES DE TUBAGENS PARA SISTEMAS VRF – KXZ

Modelo	P.V.R.
KIT-BMHEAD4221	311 €
KIT-BMHEAD61801	349 €
KIT-BMHEAD83711	372 €
KIT-BMHEAD85401	472 €

CAIXAS DE CONTROLO PARA SISTEMAS COM RECUPERAÇÃO DE CALOR VRF – KXZR

Modelo	P.V.R.
PFD1124-E	1.076 €
PFD1804-E	1.193 €
PFD2804-E	2.507 €
PFD1124X4-E (4 saídas)	4.066 €

PFD1123X4-ED (4 saídas)

EXTENSÃO DE CABO

Modelo	P.V.R.
PFD-15W-ED	261 €

Módulo Hidrónico HMU

Kit HMU

O módulo hidrónico HMU-KIT é composto por uma caixa de controlo, um permutador frigorigéneo-água, uma bomba de circulação de água e a válvula de expansão eletrónica (EEV).

Característica técnicas

Modelo			HMU-KIT
Alimentação elétrica			I - 220 V. 50Hz.
Capacidade nominal	Arref.	kW	14.0, 28.0
	Aquec.	kW	14.0, 28.0
Unidades exteriores compatíveis			KXZE1, KXZXE1
Dimensões (A x L x P)		mm	100 x 495 x 355
Gama de temperatura de entrada (Arrefecimento)	Apenas HMU	°C	10 ~ 30
	Misto	°C	19 ~ 24
Gama de temperatura de entrada (Aquecimento)	Apenas HMU	°C	10 ~ 50
	Misto	°C	20 ~ 35
Gama de fluxo de água		%	50 ~ 100
Temperatura mínima de saída de água (Arrefecimento)	Apenas HMU	°C	5
	Misto	°C	14
Temperatura máxima de saída de água (Aquecimento)	Apenas HMU	°C	55
	Misto	°C	40

MÓDULO HIDRÓNICO HMU	HMU-KIT 14 kW	HMU-KIT 28 kW
P.V.R.	**3.974€**	**4.030€**

		Condições nominais	
		Arrefecimento	Aquecimento
Temperatura exterior	°C	35ºCDB	7ºCDB / 6ºCWB
Temperatura de entrada da água	°C	23	30
Temperatura de saída da água	°C	18	35
Rácio do fluxo de água	%	100	100

O equipamento está disponível em duas capacidades; 14 e 28 kW. Estes dois modelos podem-se conectar às unidades exteriores KXZ e KXZX, mas o limite de capacidade conectável varia.
Se apenas de conecta a HMU ao circuito, a temperatura mínima de saída de água, em arrefecimento, é de 5ºC, e a temperatura máxima de saída em aquecimento é de 55ºC.
Se o módulo for combinado com unidades interiores de climatização, a temperatura mínima de saída de água em arrefecimento é de 14ºC e a temperatura máxima de saída em aquecimento será de 40ºC. A gama da temperatura da água é controlada em função da temperatura exterior. **Por favor consulte o manual técnico.**

Aplicações: Pré-aquecimento de AQS, AQS e climatização

Exemplos de instalações

Escritórios

Ginásios

Residências

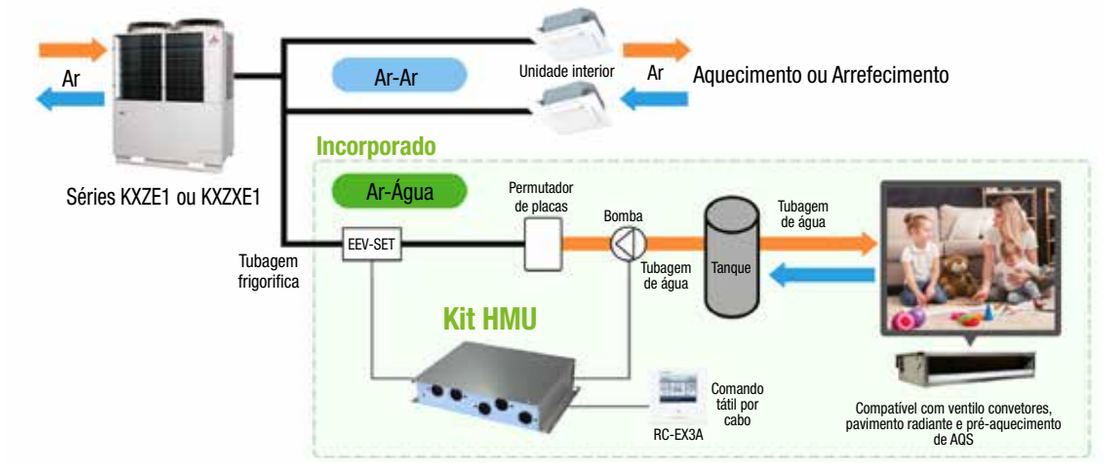
Refeitórios

Hotéis

Escolas / Universidades

Esquema de princípio.

Aplicações: Aquecimento de água, aquecimento, arrefecimento e pré-aquecimento de AQS.
O equipamento HMU pode adaptar-se eficientemente a qualquer tipo de instalação. Precisa de uma ligação frigorifica, como uma unidade interior standard de climatização, e é possível instalá-lo com circuitos de água de diferentes configurações. Está concebido para alcançar uma temperatura de saída de água quente de até 55ºC.



Compatível com ventilo convetores, pavimento radiante e pré-aquecimento de AQS.

Características

1. Controlo por temperatura de saída de água.

2. Funcionamento misto: Com unidades interiores de climatização é possível um funcionamento misto. É possível configurar uma ampla gama de temperaturas de saída de água através do comando tátil. Quando o sistema funciona em modo misto, o HMU pode ser configurado como prioritário.

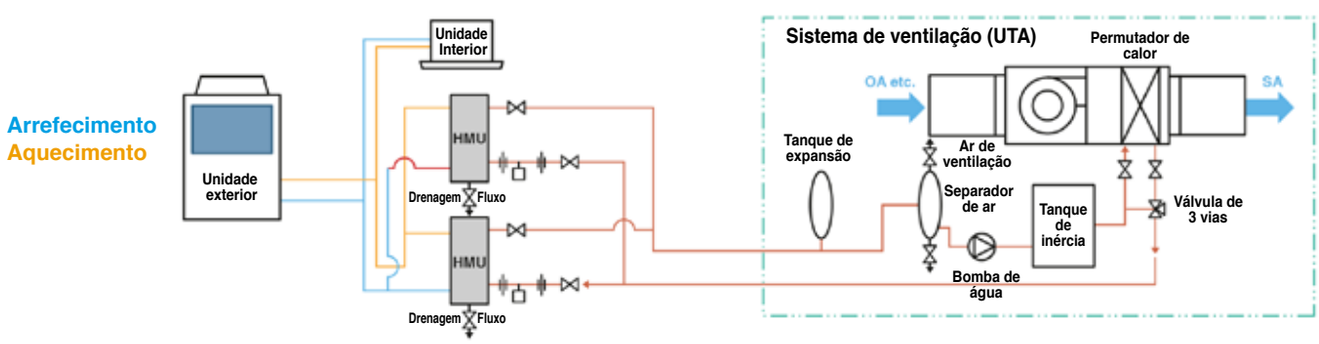
3. Sistema anti gelo: Ativa-se durante o ciclo de descongelação para proteger o permutador frigorigéneo-água.

4. Comunicação com sistema de controlo externo: Dispõe de sinais de saída para comunicar-se com outros equipamentos, tais como fontes secundárias de calor e de sinais de entrada para alteração da temperatura desejada desde um controlador externo (3 pontos de controlo). Pode-se ainda controlar a bomba de circulação de água. (sinal de saída para ligar e desligar).

Nota: O equipamento HMU está concebido para circuitos de água fechados. A sua ligação ao circuito de AQS deve ser feito através de um segundo permutador de placas água-água.

Ligação à unidade de tratamento de ar exterior

O módulo HMU pode produzir água fria e quente para alimentar uma bateria de água instalada numa UTA.
No esquema abaixo exemplifica-se a ligação de dois módulos HMU a uma bateria apenas de água instalada numa UTA.
Também é possível a instalação de um permutador de calor (ar-ar), para reduzir a carga térmica do ar exterior, recuperando a energia do ar deitado fora.
*** Por favor consulte o departamento técnico da Lumelco Portugal para mais detalhes.**



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Sistemas de Gestão

Uma ampla gama de sistemas de gestão que facilita a utilização e programação dos seus equipamentos, conseguindo-se assim um melhor rendimento.

Tecnologia Japonesa

É tecnologia. É o futuro

GAMA DISPONÍVEL

TIPO	MODELO	DESCRIÇÃO	P.V.R
COCONTROLO REMOTO POR CABO	Comando tátil RC-EX3A	**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.	147 €
	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.	103 €
	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.	114 €
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.	370 €
	RCN-E-E3 (FDE)	**RCN-E-E3** Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDE.	125 €
	RCN-T-5AW-E2 (FDT)	**RCN-T-5AW-E2 (FDT)** Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDT.	234 €
	RCN-TC-5AW-E2 (FDTC)	**RCN-TC-5AW-E2 (FDTC)** Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDTC.	212 €
	RCN-K-E2 (FDK22-56KXZ)	**RCN-K-E2 (FDK22-56KXZ)** Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDK22 a 56KXZ.	125 €
	RCN-K71-E2 (FDK71-90KXZ)	**RCN-K71-E2(FDK71-90KXZ)** Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDK71 a 90KXZ.	147 €
	RCN-FW-E2 (FDFW)	**RCN-FW-E2 (FDFW)** Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDFW.	125 €
	RCN-TS-E2 (FDTS)	**RCN-TS-E2 (FDTS)** Conjunto recetor integrável de infravermelhos e comando remoto para os modelos FDTS.	125 €
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.	190 €
		SC-BIKN-E Interface para ligação dos comandos por cabo à gama RAC e controlo externo pelo conetor CNT.	234 €
		SC-GIFN-E Interface para a integração de sistemas de tratamento de ar nos sistemas de controlo Superlink e/ou BMS.s	446 €
		CnT Cabo para controlo externo nas gamas RAC (necessário acessório SC-BIKN-E), PAC e KX6 e KXZ.	11 €
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.	729 €
	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 inidividual. Compatível com Superlink II.	1.224 €
CONSOLAS CENTRAIS COM ECRÃ TÁCTIL	SC-SL4-AE	**SC-SL4-AE** 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.	4.514€
	SC-SL4-BE	**SC-SL4-BE** 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.	5.567€

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO COLETIVA

TIPO	MODELO		DESCRIÇÃO	P.V.R
WEB	Controlador WEB	SC-WGWNB-A	Interface para controlo centralizado de até 128 unidades interiores, compatível com Superlink I e Superlink II. Função WEB compatível com Internet Explorer.	7.565 €
		SC-WGWNB256-A	Interface para controlo centralizado de até 256 unidades interiores, compatível com Superlink I e Superlink II. Função WEB compatível com Internet Explorer.	7.565 €
		SC-WGWNB-B	Interface para controlo centralizado de até 128 unidades interiores, compatível com Superlink I e Superlink II. Função WEB compatível com Internet Explorer. Função de cálculo de consumo de energia.	10.594 €
		SC-WGWNB256-B	Interface para controlo centralizado de até 256 unidades interiores, compatível com Superlink I e Superlink II. Função WEB compatível com Internet Explorer. Função de cálculo de consumo de energia.	10.594 €
	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.	11.657 €
Bacnet	Interface BACnet SC	SC-BGWNA256-A	Interface para controlo centralizado de até 256 unidades interiores, compatível com Superlink I e Superlink II. Permite a comunicação com protocolo BACnet	11.317 €
		SC-BGWNA256-B	Interface para controlo centralizado de até 256 unidades interiores, compatível com Superlink I e Superlink II. Permite a comunicação com protocolo BACnet. Função de cálculo de consumo de energia.	16.929 €
LON	Interface LON	SC-LGWN-A	Interface para controlo centralizado de até 96 unidades interiores, compatível com Superlink I e Superlink II. Permite a comunicação com protocolo Lonworks.	11.040 €
		SC-LGWN-B	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.	16.669 €
KNX	Interface KNX (EIB)	MH-AC-KNX-48	Interface para controlo centralizado de até 48 unidades interiores, compatível com Superlink I e Superlink II. Permite a comunicação com protocolo KNX.	5.221 €
		MH-AC-KNX-128	Interface para controlo centralizado de até 128 unidades interiores, compatível com Superlink I e Superlink II. Permite a comunicação com protocolo KNX.	7.178 €
Mod Bus	MODBUS	MH-AC-MBS-48	Interface para controlo centralizado de até 48 unidades interiores, compatível com Superlink I e Superlink II. Permite a comunicação com protocolo Modbus.	5.221 €
		MH-AC-MBS-128	Interface para controlo centralizado de até 128 unidades interiores, compatível com Superlink I e Superlink II. Permite a comunicação com protocolo Modbus.	7.178 €

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO INDIVIDUAL

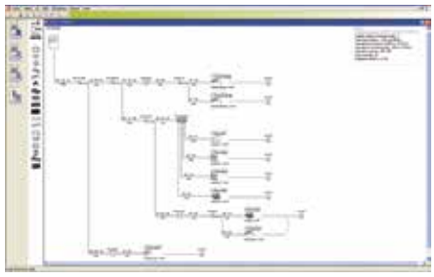
KNX		MH-RC-KNX-1i	Interface individual para controlar unidades interiores RAC (necessário acessório SC-BIKN-E), PAC e KXZ. Comunicação via XY. Permite a comunicação com protocolo KNX.	397 €
MBS		MH-RC-MBS-1	Interface individual para controlar unidades interiores RAC (necessário acessório SC-BIKN-E), PAC e KXZ. Comunicação via XY. Permite a comunicação com protocolo Modbus.	397 €
		RCI-MDQE	Interface individual para controlar a unidade Q-TON. Comunicação via XY. Permite a comunicação com protocolo Modbus.	424 €
BACNET		MH-RC-BAC-1	Interface individual para controlar unidades interiores RAC (necessário acessório SC-BIKN-E), PAC e KXZ. Comunicação via XY. Permite a comunicação com protocolo BACnet.	411 €
WIFI		MH-RC-WIFI-1	Interface individual para controlar unidades interiores RAC (necessário acessório SC-BIKN-E), PAC e KXZ. Comunicação via XY. Permite a comunicação por WIFI e necessita da App **airconwith me.**	321 €
		AM-MHI-01	Interface individual para controlar unidades interiores RAC, que disponham do conector CNS na placa. (SRK-ZSX, SRK-ZS, SRK-ZR, SRK-ZM, SRF-ZMX, SRR-ZM e SRR-ZS) Permite a comunicação por WIFI e necessita da App **aircon with me.**	112 €
		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 150.**	Consultar

Ferramentas de cálculo

Para descarregar este software, apenas tem de se registar através da web: **www.lumelco.es**

e-solution

Com o software e-solution poderá realizar um estudo completo de uma instalação KX6 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.



Programa de cálculo Hydrolution

NOVO

Programa de Cálculo Hydrolution

Com ele poderá realizar a seleção dos componentes para a sua instalação de 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 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

indicando no assunto:

formação **Hydrolution**

BIM

A partir da página web da BIMobject, pode descarregar os arquivos dos sistemas KXZ e KXZX da MHI em formato Revit e Archicad:
http://bimobject.com/en/product

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

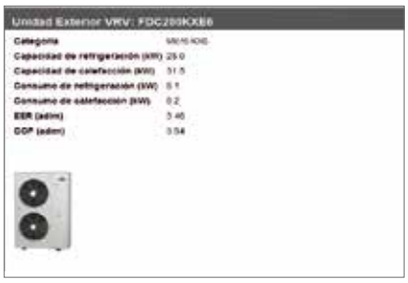
Toda a gama de equipamentos da Mitsubishi Heavy Industries está disponível em BC3, podendo ser exportada para as aplicações de gestão de orçamentos.

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 90ºC, com fluído frigorigéneo CO_2 (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 selecionar as unidades interiores e exteriores mais adequadas, selecionar o sistema de gestão e exportá-lo para o Lider, para a sua certificação, e preparar o orçamento e informação relevante.

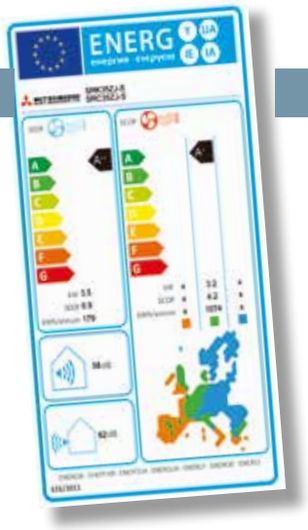
Calender BD

A Mitsubishi Heavy Industries e a Lumelco, em parceria com a Universidade de Sevilha, desenvolveram um aplicação para selecionar 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.



Etiquetas de eficiência energética sazonal

Através da web da Lumelco Portugal (www.lumelco.pt), da Lumelco (www.lumelco.es) e/ou da web da Mitsubishi Heavy Industries (www.mhi-mth.co.jp/en/techhp/eu-regulation/lot6_21/index.php), podem-se descarregar a ficha técnica, de instalação, combinações e procedimentos de desmontagem de todos os modelos.



Calculadora de cargas

Se está numa obra e necessita de realizar um cálculo rápido das cargas e selecionar o equipamento MHI que melhor se adeque ao espaço, aceda à web da Lumelco Portugal: www.lumelco.pt, compatível com dispositivos móveis, e utilize a calculadora de cargas térmicas da Mitsubishi Heavy Industries.

Ferramentas de manutenção e de monitorização
dos equipamentos de **Mitsubishi Heavy Industries**

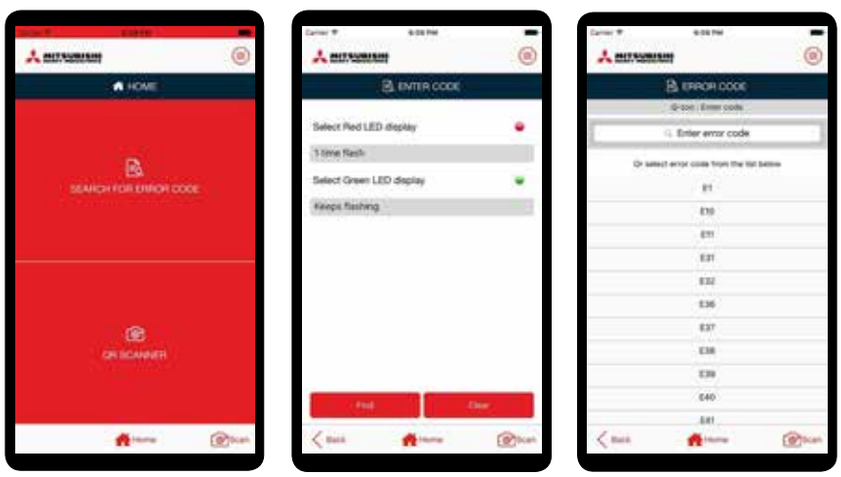
APP da MHI para suporte técnico

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-indutrial, 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

MOVE THE WORLD FORWARD



APP da MHI para controlo através de WIFI

Aplicação Smart M-Air

Esta interface 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.

Consulte a sua disponibilidade

Smart M-Air

NOVO

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 da Q-TON pela MHI

Três anos de monitorização gratuita

Na Mitsubishi Heavy Industries sabemos que mais importante que o projecto é conseguir, uma vez feito o arranque da instalação, que tudo funcione na perfeição conforme foi desenhado, com o objetivo de se obterem as poupanças energéticas e económicas perspectivadas para o projecto.

Este é o motivo porque oferecemos 3 anos de monitorização do sistema QTON de forma gratuita, para que se possa obter informação dos parâmetros de funcionamento, os tempos de funcionamento do compressor e da bomba de circulação de água, histórico de erros, para além de se poder antecipar ações de manutenção e, de acordo com toda esta informação, otimizar o rendimento de todo o sistema.

Além disso, **se o sistema Q-TON estiver a ser monitorizado pela MHI**, a garantia é estendida **por mais um ano!.**
* Para esta monitorização ser realizada é necessário adquirir o servidor WEB RM-FGW.

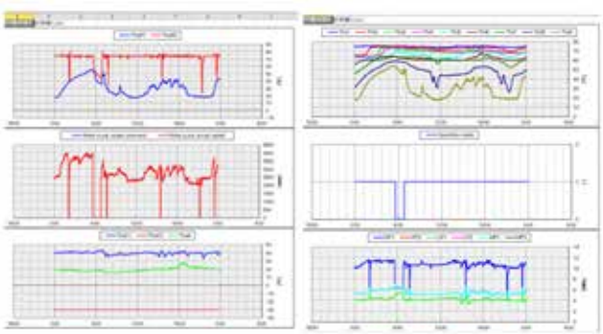
3 anos de GARANTIA

Q-ton Air to Water
Aerotermia

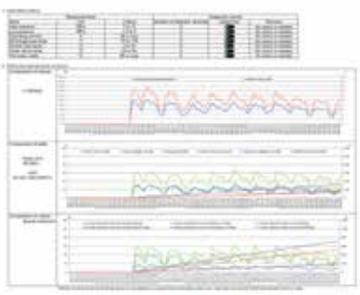
Monitorização da Q-TON

3 anos de GARANTIA

Análise dos dados



Relatório trimestral



Condições de **Venda**

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 2000. 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 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 renuncia 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 neste 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 aceites 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 liquido faturado, por forma a cobrir os nossos custos de importação, transporte, verificação e devolução à fabrica. 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 especifica, sobretudo tratando-se de equipamentos pedidos e/ou fabricados exclusivamente para o cliente.

Garantia Mitsubishi
3 ANOS
Em todos os componentes

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 ou uso indevido dos equipamentos.

Adicionalmente o detentor da garantia usufrui de todos os direitos que a legislação em vigor lhe conceda.

Serviço de assistência técnica

220 935 655

satportugal@lumelco.pt

Aplicación MHI e-service SAT 24/7

ISO9001 ISO14001

ISO9001 A nossa fabrica de equipamentos de ar condicionado e refrigeração tem a aprovação ISO9000 para as unidades de ar condicionado (com bomba de calor) de uso residencial e comercial.
ISO14001 A nossa fabrica de equipamentos de ar condicionado após auditoria foi certifi cada como cumprindo os requisitos ISO14001.

LUMELCO PORTUGAL

Rua Prof. David Martins, 28
4485-805 Vilar (Vila do Conde)
Tel.: 220 935 655
Fax. 220 933 440

e-mail: info@lumelco.pt
www.lumelco.pt

Lisboa – Santarém – Portalegre – Évora Norte – Setúbal Norte

Tel. 914 876 513

Beja – Faro – Évora Sul – Setúbal Sul

Tel. 914 975 350

LUMELCO MADRID

Av. Matapiñonera, 7
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 01
e-mail: 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**.: +34 902 503 105
e-mail: info@lumelco.es
sat@lumelco.es

LUMELCO SEVILLA

C/ Arquitectura nº 5, Torre 8 - Planta 1ª, Módulo 3 y 4
41015 Sevilla
Tel.: +34 95 429 80 36
Fax. +34 95 423 25 82
Tel. **SAT**.: +34 902 503 105
e-mail: info@lumelco.es
sat@lumelco.es

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

Tecnologia
Japonesa

É tecnologia. É o futuro

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Ar condicionado

É tecnologia. É o futuro

Tabela 2020

LUMELCO PORTUGAL

Vila do Conde (PORTUGAL)
Rua Prof. David Martins, 28
4485-805 Vilar-VCD
Tel.: 220 935 655
Fax: 220 933 440

www.lumelco.pt
info@lumelco.pt

LUMELCO

MADRID
Avda. Matapiñonera, 7
28703 S.S. de los Reyes (Madrid)
Tel. 91 203 93 00
Fax 91 203 93 06

BARCELONA
c/ Salvador Espriu, 63 – 2º- 2º
08005 Barcelona
Tels. 93 212 27 16 / 93 417 03 71
Fax 93 212 76 97

SEVILLA
c/ Arquitectura Nº 5
Torre 8 Planta 1ª Módulos 3 y 4
41015 Sevilla
Tel. 95 429 80 36
Fax 95 423 25 82

www.lumelco.es
info@lumelco.es

Tecnologia Japonesa

Máxima eficiencia ENERGÉTICA en todos los Equipos

ISO9001 ISO14001

CE

06/2020