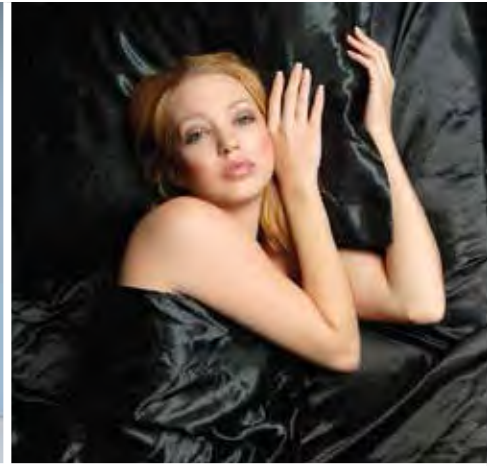


AR CONDICIONADO



Catálogo de Produtos



Mitsubishi Electric Corporation

Mais de 90 anos a melhorar a sociedade com tecnologia

*“Olhando para o futuro, já a partir do nosso próximo centenário,
a Mitsubishi Electric manterá a sua firme convicção de que a mudança
contínua é a fonte de um novo valor”*

Kenichiro Yamanishi
Presidente e CEO da Mitsubishi Electric Corporation

A Mitsubishi Electric foi fundada em 1921 como uma filial da companhia Mitsubishi, então dedicada à construção naval. A partir desse momento, num mundo em constante evolução, o Grupo Mitsubishi Electric contribuiu para a melhoria da sociedade, oferecendo-lhe sempre a última e mais avançada tecnologia.

A Missão Corporativa da Mitsubishi Electric é melhorar continuamente as nossas tecnologias e os nossos serviços, aplicando a criatividade em todos os aspectos da nossa actividade. Só assim pudemos chegar a ser líderes mundiais no fabrico e venda de equipamentos eléctricos e electrónicos: elevadores, sistemas de ar condicionado e de segurança, automação, comboios, satélites, sistemas de energia solar, maquinaria industrial, semicondutores, equipamentos audiovisuais, sistemas de comunicação e informação, equipamentos médicos, etc.

Na Mitsubishi Electric levamos mais de 90 anos a combinar as novas ideias com a experiência e os conhecimentos adquiridos durante todo este tempo.

Changes for the Better (Mudar para Melhorar) é o nosso lema corporativo e significa que concebemos e fabricamos produtos tecnologicamente avançados, eficientes, inovadores e que respeitam o meio ambiente.

Todos os que trabalhamos na Mitsubishi Electric devemos cumprir o espírito de mudar para melhorar, adaptando-nos e evoluindo, sempre, para fazer as coisas melhor.



for a greener tomorrow

Eco Changes representa o posicionamento ambiental do Grupo Mitsubishi Electric.

A fórmula expressa o posicionamento do Grupo na Gestão Ambiental, comunicando o empenho da Companhia para atingir um amanhã mais verde e a nossa contribuição para a construção de uma sociedade assente na reciclagem e com baixas emissões de carbono. Através de uma vasta gama de tecnologias e negócios para o lar, escritórios, fábricas, infra-estruturas e até para o espaço, a Mitsubishi Electric esforça-se por contribuir para a formação de uma sociedade sustentável.

Na linha de conceito **Changes for the Better**, o compromisso corporativo que reflecte o esforço permanente da Companhia na busca activa da inovação e desenvolvimento, Eco Changes representa o trabalho da Mitsubishi Electric com os seus clientes para mudar para melhor o ambiente global.



for a greener tomorrow

Nova etiqueta energética

Plano 20/20/20: a estratégia energética da Europa. Em Dezembro de 2008, a União Europeia adoptou uma política integrada de mudança climática e energia, chamada Plano 20/20/20 que inclui um triplo objectivo para o ano de 2020:

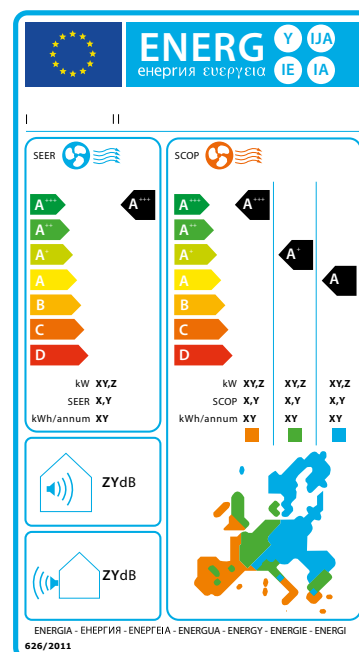
- **Reduzir em 20% as emissões de gases com efeito de estufa.**
- **Reduzir em 20% o consumo de energia.**
- **Atingir 20% de energia proveniente de fontes renováveis.**

Directiva ErP

Para cumprir os objectivos do Plano 20/20/20 estão a aplicar-se uma série de medidas, como a Directiva sobre Produtos Relacionados com a Energia (Directiva 2009/125/CE) que abrange uma grande gama de produtos, incluindo os sistemas de ar condicionado e as bombas de calor.

Alterações relativas à etiqueta energética

A aplicação da ErP obriga os fabricantes dos equipamentos abrangidos a indicar a categoria energética dos seus produtos, através de uma nova etiquetada (Regulamento Delegado 626/2011 da Comissão Europeia). Neste novo regulamento de etiquetagem aparece o conceito de “Eficiência Sazonal” como nova escala de atribuição da categoria energética, o que obriga os fabricantes a focalizar os seus esforços no desenvolvimento e produção de equipamentos que reduzam realmente o consumo energético.



A Eficiência Nominal face à Eficiência Sazonal

A eficiência sazonal pretende informar sobre a eficiência energética de um equipamento com maior precisão e realismo que os anteriores valores da eficiência nominal. Chama-se sazonal porque tem em conta várias temperaturas de operação e integra uma ponderação anual sobre estatísticas climáticas.

Esta eficiência sazonal é reflectida por dois novos índices

- **SCOP** (Coeficiente Sazonal de Rendimento que substitui o COP em aquecimento)
- **SEER** (Índice Sazonal de eficiência energética que substitui o EER em arrefecimento)

Eficiência Nominal COP/EER

Medem-se unicamente numa condição de temperatura exterior para cada modo:

- Arrefecimento: 35°C
- Aquecimento: 7°C

Não reflecte a operação a carga parcial, nem tem em conta o tipo de tecnologia inverter (caso se utilize), nem a tecnologia dos compressores ou outros elementos de regulação de capacidade.

Não considera o consumo quando a máquina está parada.

Eficiência Sazonal SCOP/SEER

Medem-se as várias temperaturas de operação e faz-se uma ponderação anual sobre estatísticas climáticas.

Reflecte a operação a carga parcial e os benefícios da tecnologia inverter, a sua qualidade e a capacidade de regulação dos compressores e outros elementos que constituem a unidade.

Considera o consumo quando a máquina está parada (resistência de cárter, consumo em stand-by, entrada de instruções...).

ÍNDICE



GAMA DOMÉSTICA

| 6

Modelos inovadores que satisfazem todas as necessidades de uma casa.



GAMA Mr.SLIM

| 42

A maior gama comercial do mercado.



GAMA ecodan®

| 66

Climatização e águas quentes sanitárias com utilização de energias renováveis.



GAMA CITY MULTI

| 82

A gama VRF a dois tubos, com a mais elevada prestação do mercado.



GAMA VENTILAÇÃO

| 126

Equipamentos para renovação do ar e poupança de energia.



GAMA *MELANS*

| 138

Combina, numa mesma plataforma, desde os controlos remotos mais simples até aos sistemas de integração de última geração.



GAMA *Jet Towel*

| 156

Secadores de mãos de alta eficiência, sem desperdício de papel, garantindo maior economia.

GAMA DOMÉSTICA

Modelos inovadores que satisfazem todas as necessidades de uma casa.





ÍNDICE

Gama Doméstica	08
Mapa da Gama	10
Série MSZ-FH	12
Série MSZ-EF	13
Série MSZ-SF	14
Série MSZ-GF	15
Série MSZ-HJ	16
Série MFZ-KA	17
Série MLZ-KA	18
Multi-Split MXZ	19
Multi-Split MXZ Unidades Exteriores	20
Multi-Split MXZ Unidades Interiores	24
Combinações dos Sistemas MXZ	26

GAMA DOMÉSTICA

CLIMATIZAÇÃO AVANÇADA

A Gama Doméstica Mitsubishi Electric inclui uma vasta variedade de modelos, capaz de satisfazer todas as exigências de climatização de uma habitação. A avançada concepção desta gama de produtos reúne tecnologias de vanguarda de purificação do ar, de sensores de movimento e de eficiência energética, sempre com o objectivo de proporcionar um ambiente confortável, mais saudável e ecologicamente sustentável.

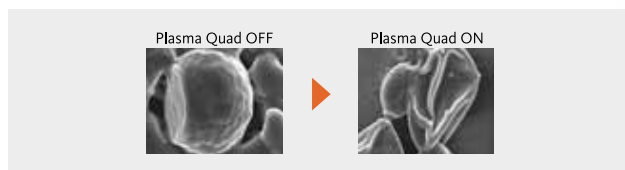
Plasma Quad

Elimina vírus, alergénios, pó e odores

O ar novo e limpo é um factor vital para a geração de um espaço saudável. A chave para atingir esse ar saudável é o Plasma Quad, um inovador sistema de filtro de plasma que remove eficazmente partículas poluentes, normalmente contidas no ar: bactérias, vírus, alergénios e pó.

Bactérias

Resultados de testes confirmaram que o Plasma Quad neutraliza 99% das bactérias em 115 minutos numa área de teste de 25m².



Alergénios

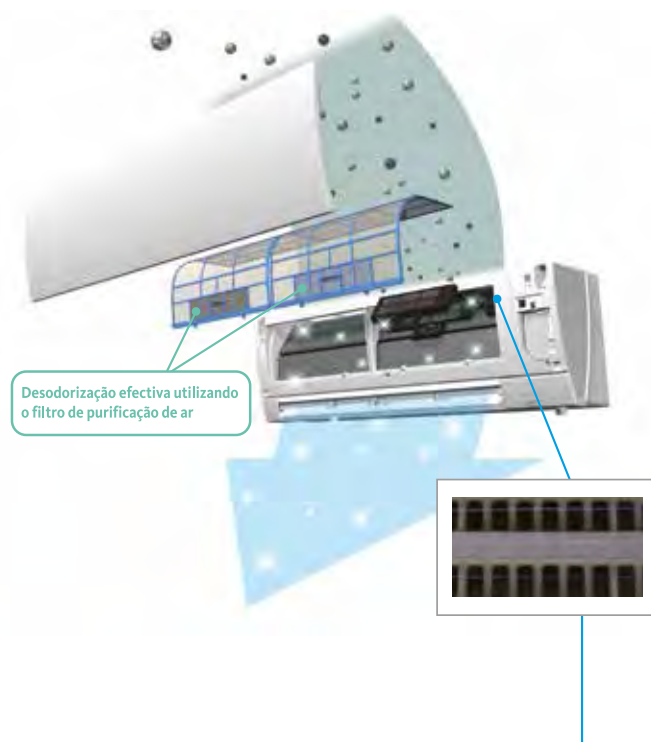
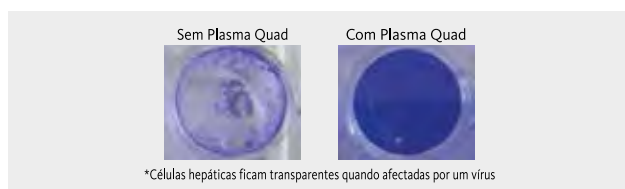
Em teste, ar contendo pêlo de gato e pólen foi passado pelo dispositivo de limpeza de ar com o fluxo de ar regulado em "low". As medições realizadas antes e depois, confirmaram que o Plasma Quad neutraliza 94% de pêlos de gato e 98% de pólenes.

Pó

Em teste, ar contendo pó e parasitas foi passado pelo dispositivo de limpeza de ar com o fluxo de ar regulado em "low". As medições realizadas antes e depois, confirmaram que o Plasma Quad elimina 88,6% do pó e parasitas.

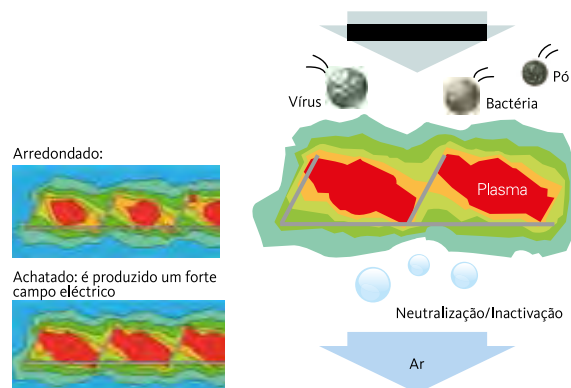
Vírus

Resultados de testes confirmaram que o Plasma Quad neutraliza 99% das partículas de vírus em 65 minutos numa área de teste de 25m



Princípio do Plasma Quad

O Plasma Quad ataca as bactérias e os vírus a partir do interior da unidade, utilizando um forte campo eléctrico de tipo "cortina" e uma descarga de corrente eléctrica, através da totalidade da abertura da entrada de ar da unidade. São utilizados eléctrodos de descarga de tungsténio que asseguram capacidade de descarga e força. Adicionalmente, com a transformação da forma, normalmente arredondada, numa forma de tipo fita, através do seu achatamento, é produzido um forte campo eléctrico.



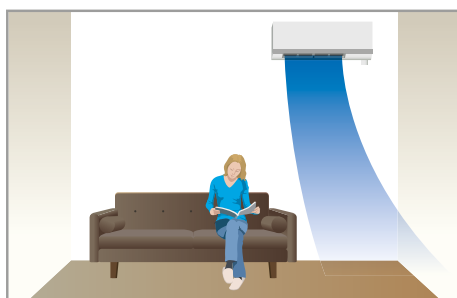
3D i-see Sensor

ANALISA A TEMPERATURA E DETECTA A PRESENÇA HUMANA

O “i-see Sensor 3D” é um sensor de raios infravermelhos que mede a temperatura em diferentes posições. Enquanto se desloca para a esquerda e para a direita, os oito elementos do sensor analisam a temperatura da divisão em três dimensões. Esta análise muito detalhada torna possível determinar a presença de pessoas na divisão, permitindo a criação de funções de fluxo de ar especificamente adaptadas à localização das pessoas ou à sua ausência.

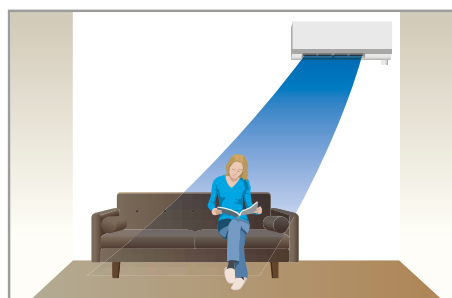
Fluxo de ar indirecto

O modo fluxo de ar indirecto pode ser utilizado quando o fluxo de ar for sentido como muito forte ou directo. Pode ser usado, por exemplo, durante o arrefecimento para desviar o fluxo de ar e impedir o arrefecimento excessivo da temperatura corporal.



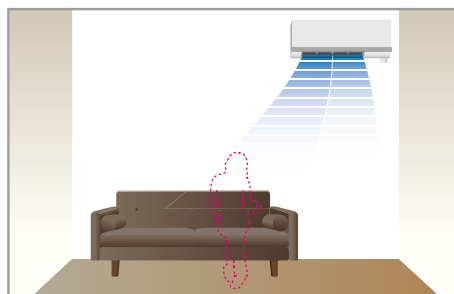
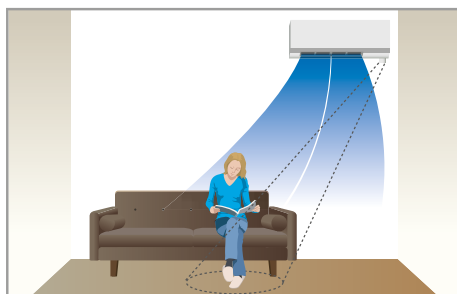
Fluxo de ar directo

Este modo pode ser utilizado para dirigir o fluxo de ar directamente para as pessoas para proporcionar uma sensação de conforto imediato ao entrar na divisão, seja um dia de calor ou um dia frio.



Detecção de ausência

O sensor detecta se há pessoas na divisão. Quando não estiver ninguém na divisão, a unidade muda automaticamente para modo de poupança de energia.



O “sensor i-see 3D” detecta a ausência de pessoas e o consumo de energia é automaticamente reduzido em aproximadamente 10% após 10 minutos e em 20% após 60 minutos.

MÁXIMA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



Os equipamentos da Gama Doméstica destacam-se pela assinalável poupança energética alcançada, quer na operação de arrefecimento, quer na de aquecimento, atingindo verdadeiros “records” de eficiência, nos parâmetros SEER e SCOP.

DESIGN ELEGANTE E COMPACTO



Sucessivamente premiada com o Product Design Award (MSZ-FE Kirigamine ZEN) e com o Good Design Award (MSZ-FH Kirigamine), a Mitsubishi Electric apresenta uma gama elegante e variada, que se adequa à exigência decorativa de qualquer espaço.

TECNOLOGIA AMIGA DO AMBIENTE



Toda a gama Mitsubishi Electric utiliza, exclusivamente, o fluido frigorígeno “amigo do ambiente” R410a, que é mais eficiente, está isento de cloro e protege a camada de ozono.

A esta característica, acresce ainda uma vantagem exclusiva da Mitsubishi Electric – a TECNOLOGIA REPLACE – que permite substituir sistemas de ar condicionado antigos, reutilizando as tubagens já existentes. Além da minimização de custo e tempo de instalação, esta inovadora tecnologia gera menos resíduos e poupa matérias-primas.

Mapa da Gama

Unidades Split 1x1

MODELO	25	35	42	50	60	71
MSZ-FH 						
MSZ-EF 						
MSZ-SF 						
MSZ-GF 						
MSZ-HJ 						
MFZ-KA 						

Mapa da Gama

Multi-Split

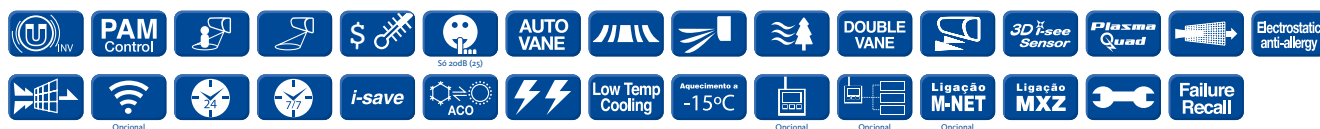


MODELO	MSZ-FH	MSZ-SF	MSZ-GF	MSZ-EF	MFZ-KA	SEZ-KD	SLZ-KA	MLZ-KA	PLA-RP	PCA-RP
	Capacidades	Capacidades	Capacidades	Capacidades	Capacidades	Capacidades	Capacidades	Capacidades	Capacidades	Capacidades
2X1 MXZ-D										
MXZ-2D33VA	25	15 / 20 / 25		22 / 25	25	25	25	25		
MXZ-2D40VA	25 / 35	15 / 20 / 25 / 35		22 / 25 / 35	25 / 35	25 / 35	25 / 35	25 / 35		
MXZ-2D53VA	25 / 35 / 50	15 / 20 / 25 / 35 / 42 / 50		22 / 25 / 35 / 42 / 50	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50		
3X1 MXZ-D										
MXZ-3D54VA	25 / 35 / 50	15 / 20 / 25 / 35 / 42 / 50		22 / 25 / 35 / 42 / 50	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50	50	50
MXZ-3D68VA	25 / 35 / 50	15 / 20 / 25 / 35 / 42 / 50	60	22 / 25 / 35 / 42 / 50	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50 / 60	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50	50 / 60	50 / 60
4X1 MXZ-D										
MXZ-4D72VA	25 / 35 / 50	15 / 20 / 25 / 35 / 42 / 50	60	22 / 25 / 35 / 42 / 50	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50 / 60	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50	50 / 60	50 / 60
MXZ-4D83VA	25 / 35 / 50	15 / 20 / 25 / 35 / 42 / 50	60 / 71	22 / 25 / 35 / 42 / 50	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50 / 60 / 71	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50	50 / 60 / 71	50 / 60 / 71
5X1 MXZ-D										
MXZ-5D102VA	25 / 35 / 50	15 / 20 / 25 / 35 / 42 / 50	60 / 71	22 / 25 / 35 / 42 / 50	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50 / 60 / 71	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50	50 / 60 / 71	50 / 60 / 71
6X1 MXZ-C										
MXZ-6C122VA	25 / 35 / 50	15 / 20 / 25 / 35 / 42 / 50	60 / 71	22 / 25 / 35 / 42 / 50	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50 / 60 / 71	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50	50 / 60 / 71	50 / 60 / 71
8X1 MXZ-B										
MXZ-8B140VA	25 / 35 / 50	60 / 71	60 / 71	22 / 25 / 35 / 42 / 50	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50 / 60 / 71	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50	35 / 50 / 60 / 71	60 / 71
MXZ-8B140YA	25 / 35 / 50	60 / 71	60 / 71	22 / 25 / 35 / 42 / 50	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50 / 60 / 71	25 / 35 / 50	25 / 35 / 50	35 / 50 / 60 / 71	60 / 71



MODELO			MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Unidade Interior			MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Unidade Exterior			MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH50VE
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)	230/Unidade Exterior		
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2.5	3.5	5.0
	Min-Max		1.4-3.5	0.8-4.0	1.9-6.0
	Consumo Nominal	kW	0.485	0.820	1.38
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	96	138	244
ARREFECIMENTO	SEER*4		9.1	8.9	7.2
	Categoria energética		A+++	A+++	A++
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3.2	4.0	6.0
	Min-Max		1.8-5.5	1.0-6.3	1.7-8.7
	Consumo Nominal	kW	0.580	0.800	1.48
	à temp. referência		3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)
AQUECIMENTO	Capacidade declarada (kW)	à temp. bivalente	3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)
	à temp. limite funcion.		2.5 (-15°C)	3.2 (-15°C)	5.2 (-15°C)
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	819	986	1372
	SCOP*4		5.1	5.1	4.6
AQUECIMENTO	Categoria energética		A+++	A+++	A++
	Corrente funcionamento (Max)	A	10.0	10.0	14.0
	Consumo Nominal	kW	0.029	0.029	0.031
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.4	0.4	0.4
UNIDADE INTERIOR	Dimensões (mm)	A(+sensor)xLxP	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234
	Peso	kg	13.5	13.5	13.5
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefecimento)	234-282-378-516-696	234-282-378-516-696	384-444-516-606-744
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)*3	m3/h (Aquecimento)	240-282-384-552-792	240-282-384-552-792	342-432-540-672-876
UNIDADE INTERIOR	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefecimento)	20-23-29-36-42	21-24-29-36-42	27-31-35-39-44
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)*3	dB(A) (Aquecimento)	20-24-29-36-44	21-24-29-36-44	25-29-34-39-46
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	58	58	60
	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285	550x800x285	880x840x330
UNIDADE EXTERIOR	Peso	kg	37	37	55
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	1878/1878	2016/2016	2928/3078
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	46/49	49/50	51/54
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	60	61	64
UNIDADE EXTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	A	9.6	9.6	13.6
	Dimensão disjuntor	A	10	10	16
D. INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	Líquido	6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")
		Gás	9.52 mm (3/8")	9.52 mm (3/8")	12.7 mm (1/2")
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	20	20	30
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	12	12	15
D. INSTALAÇÃO	Refrigerante	Tipo	R410a*1	R410a*1	R410a*1
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
		Aquecimento (°C)	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional.
 *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SMax - Super Max. / *4 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



- Sistema de Filtro Plasma Quad
- "3D i-see Sensor" – sensor móvel, que analisa a temperatura e adapta o modo do fluxo de ar
- Óptima eficiência energética sazonal, alcançando níveis A+++ em arrefecimento e aquecimento
- Silêncio absoluto – só 20dB (MSZ-FH25)





MODELO		MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Unidade Interior		MSZ-EF25VE(W/B/S)	MSZ-EF35VE(W/B/S)	MSZ-EF42VE(W/B/S)	MSZ-EF50VE(W/B/S)
Unidade Exterior		MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Alimentação Eléctrica		230/Unidade Exterior			
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	2.5			
	Min-Max	1.2-3.4			
	Consumo Nominal	0.545			
	Consumo anual eléctrico*2	103			
	SEER	8.5			
AQUECIMENTO	SEER	8.5			
	Categoria energética	A+++			
	Capacidade Nominal	3.2			
	Min-Max	1.1-4.2			
	Consumo Nominal	0.700			
	à temp. referência	2.4 (-10°C)			
	à temp. bivalente	2.4 (-10°C)			
	à temp. limite funcion.	2.0 (-15°C)			
UNIDADE INTERIOR	Consumo anual eléctrico*2	716			
	SCOP	4.7			
	Categoria energética	A++			
	Corrente funcionamento (Max)	7.3			
	Consumo Nominal	0.027			
UNIDADE EXTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	0.3			
	Dimensões (mm)	299x895x195			
	Peso	11.5			
	Caudal de Ar	240-276-378-498-630			
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	240-276-372-534-714			
D. INSTALAÇÃO	Nível de ruído (SPL)	21-23-29-36-42			
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	21-24-29-37-45			
	Nível de ruído (PWL)	60			
	Dimensões (mm)	550x800x285			
	Peso	30			
D. INSTALAÇÃO	Caudal de Ar	1956/1932			
	Nível de ruído (SPL)	47/48			
	Nível de ruído (PWL)	58			
	Corrente funcionamento (Max)	7.0			
	Dimensão disjuntor	10			
D. INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	6.35(1/4")			
	Comprim. máx. tubagem	20			
	Altura máx. tubagem	12			
	Refrigerante	R410a*1			
	Temperatura exterior de funcionamento	-10~+46			
D. INSTALAÇÃO	Arrefecimento (°C)	-10~+46			
	Aquecimento (°C)	-15~+24			

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO2, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização.



- Premiado com o "Product Design Award 2011"
- 3 Cores à escolha – Preto. Branco e Silver
- Perfil ultra fino – só 195mm
- Excelente eficiência energética sazonal, alcançando níveis A+++ em arrefecimento e A++ em aquecimento



Série MSZ-SF

Murais



NOVO

MODELO		MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE
Unidade Interior		MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE
Unidade Exterior		MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE
Alimentação Eléctrica		230/Unidade Exterior			
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	2.5	3.5	4.2	5.0
	Min-Max	0.9-3.4	1.1-3.8	0.8-4.5	1.4-5.4
	Consumo Nominal	0.600	1.080	1.340	1.660
	Consumo anual eléctrico*2	116	171	196	246
ARREFECIMENTO	SEER*3	7.6	7.2	7.5	7.2
	Categoria energética	A++	A++	A++	A++
	Capacidade Nominal	3.2	4.0	5.4	5.8
AQUECIMENTO	Min-Max	1.0-4.1	1.3-4.6	1.3-6.0	1.4-7.3
	Consumo Nominal	0.780	1.030	1.580	1.700
	à temp. referência	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)
	à temp. bivalente	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)
AQUECIMENTO	à temp. limite funcion.	2.0 (-15°C)	2.2 (-15°C)	3.4 (-15°C)	3.4 (-15°C)
	Consumo anual eléctrico*2	764	923	1215	1351
	SCOP*3	4.4	4.4	4.4	4.4
AQUECIMENTO	Categoria energética	A+	A+	A+	A+
	Corrente funcionamento (Max)	8.4	8.5	9.5	12.3
	Consumo Nominal	0.024	0.027	0.027	0.035
UNIDADE INTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	0.2	0.3	0.3	0.3
	Dimensões (mm)	299x798x195	299x798x195	299x798x195	299x798x195
	Peso	10	10	10	10
	Caudal de Ar	210-246-336-432-546	210-246-336-432-546	300-348-402-474-546	336-372-420-492-594
UNIDADE INTERIOR	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	210-246-402-492-618	210-246-402-498-660	300-348-432-546-684	336-384-480-588-720
	Nível de ruído (SPL)	21-24-30-36-42	21-24-30-36-42	28-31-34-38-42	30-33-36-40-45
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	21-24-34-39-45	21-24-34-40-46	28-31-36-42-47	30-33-38-43-49
	Nível de ruído (PWL)	57	57	57	58
UNIDADE EXTERIOR	Dimensões (mm)	550x800x285	550x800x285	550x800x285	880x840x330
	Peso	31	31	35	55
	Caudal de Ar	1866/1842	2154/2154	2112/2016	2676/2676
	Nível de ruído (SPL)	47/48	49/50	50/51	52/52
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído (PWL)	58	62	63	65
	Corrente funcionamento (Max)	8.2	8.2	9.2	12.0
	Dimensão disjuntor	10	10	10	16
D. INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Gás	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	12.7(1/2")
	Compr. máx. tubagem	20	20	20	30
	Altura máx. tubagem	12	12	12	15
D. INSTALAÇÃO	Refrigerante	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1
	Temperatura exterior	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Aquecimento (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO2, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "testação média".



- Design compacto e elegante
- Elevada eficiência energética sazonal, alcançando níveis A++ em arrefecimento e A+ em aquecimento
- Filtro nano-platinum
- "Dual-Guide" – ajuste automático das lâminas do deflector, conforme a necessidade de ar frio ou quente



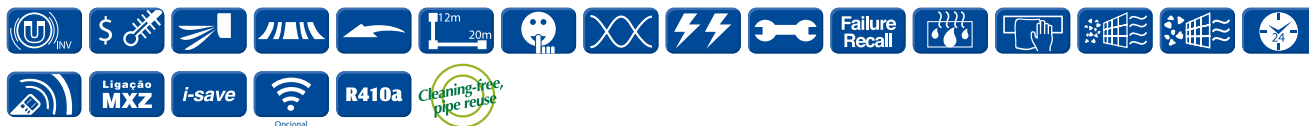


NOVO

Murais

MODELO			MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Unidade Interior			MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Unidade Exterior			MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)	230/Unidade Exterior	
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	6.1	7.1
	Min-Max		1.4-7.5	2.0-8.7
	Consumo Nominal	kW	1.79	2.13
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	311	364
ARREFECIMENTO	SEER*3		6.8	6.8
		Categoria energética	A++	A++
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	6.8	8.1
	Min-Max		2.0-9.3	2.2-9.9
	Consumo Nominal	kW	1.81	2.23
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	4.6 (-10°)	6.7 (-10°)
AQUECIMENTO		à temp. bivalente	4.6 (-10°)	6.7 (-10°)
		à temp. limite funcion.	3.7 (-15°)	5.4 (-15°)
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	1489	2204
	SCOP*3		4.3	4.2
AQUECIMENTO		Categoria energética	A+	A+
	Corrente funcionamento (Max)	A	14.5	16.6
	Consumo Nominal	kW	0.062	0.058
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.5	0.5
UNIDADE INTERIOR	Dimensões (mm)	AxLxP	325x1100x238	325x1100x238
	Peso	kg	16	16
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefecimento)	588-678-804-936-1098	582-690-798-924-1068
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	m3/h (Aquecimento)	588-678-804-936-1098	612-690-798-924-1068
UNIDADE INTERIOR	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefecimento)	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	dB(A) (Aquecimento)	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	65	65
	Dimensões (mm)	AxLxP	880x840x330	880x840x330
UNIDADE EXTERIOR	Peso	kg	50	53
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	2952/2952	3006/2892
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	55/55	55/55
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	65	65
UNIDADE EXTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	A	14.0	16.1
	Dimensão disjuntor	A	20	20
D. INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	Líquido	6.35(1/4")	9.52(3/8")
		Gás	15.88(5/8")	15.88(5/8")
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	30	30
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	15	15
D. INSTALAÇÃO	Refrigerante	Tipo	R410a *1	R410a *1
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-10~+46	-10~+46
D. INSTALAÇÃO		Aquecimento (°C)	-15~+24	-15~+24

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂ durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



- Grande capacidade – ideal para divisões amplas;
- Fluxo de ar de grande abertura;
- Classificação energética sazonal SEER/SCOP – A++, em arrefecimento e A+, em aquecimento;
- Controlo Inverter - menos consumo, mais conforto todo o ano;



Série MSZ-HJ



NOVO

MODELO			MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	
Unidade Interior			MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	
Unidade Exterior			MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA	
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)	230/Unidade Exterior			
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2.5	3.15	5.0	
	Min-Max		1.3-3.0	1.4-3.5	1.3-5.0	
	Consumo Nominal	kW	0.730	1.040	2.050	
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	171	212	292	
SEER*3			5.1	5.1	6.0	
	Categoria energética		A	A	A+	
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3.15	3.6	5.4	
	Min-Max		0.9-3.5	1.1-4.1	1.4-6.5	
	Consumo Nominal	kW	0.870	0.995	1.480	
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	
		à temp. bivalente	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	
		à temp. limite funcion.	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	698	885	1267	
	SCOP*3		3.8	3.8	4.2	
		Categoria energética	A	A	A+	
Corrente funcionamento (Max)		A	5.8	6.5	9.8	
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW	0.020	0.021	0.037	
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.3	0.3	0.4	
	Dimensões (mm)	AxLxP	290x799x232	290x799x232	290x799x232	
	Peso	kg	9	9	9	
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefecimento)	228-330-438-570	228-342-468-654	378-546-666-774	
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	m3/h (Aquecimento)	210-330-450-600	210-330-450-618	366-498-666-858	
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefecimento)	22-30-37-43	22-31-38-45	28-36-40-45	
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	dB(A) (Aquecimento)	23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-47	
Nível de ruído (PWL)		dB(A) (Arrefecimento)	57	60	60	
Dimensões (mm)		AxLxP	538x699x249	538x699x249	550x800x285	
UNIDADE EXTERIOR	Peso	kg	24	25	36	
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	1890/1890	1890/1890	2178/2088	
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	50/50	50/50	50/51	
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	63	64	64	
	Corrente funcionamento (Max)	A	5.5	6.2	9.2	
	Dimensão disjuntor	A	10	10	12	
	D. INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	Líquido	6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")
			Gás	9.52 mm (3/8")	9.52 mm (3/8")	12.7 mm (1/2")
Comprim. máx. tubagem		m (Ext-Int)	20	20	20	
Altura máx. tubagem		m (Ext-Int)	12	12	12	
Refrigerante		Tipo	R410a*1	R410a*1	R410a*1	
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	
		Aquecimento (°C)	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂ durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



- Design estilizado, com painel plano
- Eficiência energética sazonal elevada, alcançando o nível A+ em arrefecimento e em aquecimento
- Unidade exterior com apenas 699mm, possibilitando a instalação em qualquer espaço
- Funcionamento silencioso – só 22dB

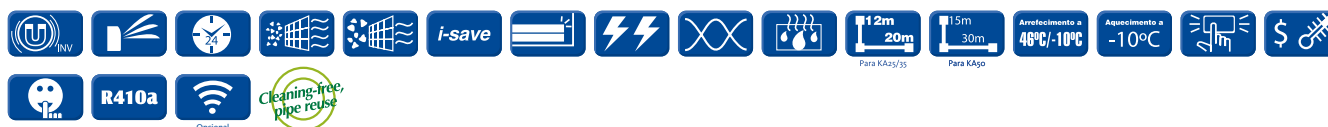


Série MFZ-KA



Chão

MODELO		MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
Unidade Interior		MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
Unidade Exterior		SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
Alimentação Eléctrica		230/Unidade Exterior		
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	2.5	3.5	4.8
	Min. kW	0.9	0.9	0.9
	Max. kW	3.4	3.9	5.4
	Capacidade Nominal	8.500	11.900	16.320
	Min. BTU/h	3.060	3.060	3.060
	Max. BTU/h	11.560	13.260	18.360
	Consumo Nominal kW	0.59	1.1	1.55
	EER	4.31	3.21	3.1
	Categoria energética	A	A	B
	Intensidade Nominal A	2.8	5.0	7.0
AQUECIMENTO	Nível de ruído (dB)	U. Int. (Min-Med-Máx-SMax) 22-27-32-37	23-28-33-38	32-35-39-43
	U. Ext. (dB)	46	47	53
	Caudal de ar m³/h	522	546	642
	Capacidade Nominal	3.4	4.0	6.0
	Min. kW	0.9	0.9	0.9
	Max. kW	5.1	6.8	7.9
	Capacidade Nominal	11.560	13.600	20.400
	Min. BTU/h	3.060	3.060	3.060
	Max. BTU/h	17.340	23.120	26.860
	Consumo Nominal kW	0.835	1.1	1.86
U. INT	COP	4.07	3.64	3.23
	Categoria energética	A	A	C
	Intensidade Nominal A	4.0	5.0	8.5
	Nível de ruído (dB)	U. Int. (Min-Med-Máx-SMax) 22-27-32-37	25-28-33-38	32-35-39-44
	U. Ext. (dB)	46	48	55
	Caudal de ar m³/h	546	570	708
	Dimensões AxLxP (mm)	600x700x200	600x700x200	600x700x200
	Peso Kg	14	14	14
	Dimensões (mm)	AxLxP (mm) 550x800x285	550x800x285	850x840x330
	Peso kg	33	37	53
U. EXT	Diâmetro da tubagem	Líquido 6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")
	Gás 9.52 mm (3/8")	9.52 mm (3/8")	9.52 mm (3/8")	12.7 mm (1/2")
	Comprim. máx. tubagem m	20	20	30
	Altura máx. tubagem m	12	12	15
	Pré-carga tubagem m	7	7	7
	Refrigerante Tipo	R410a	R410a	R410a
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C) -10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +43
	Aquecimento (°C)	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24



- Design compacto com apenas 0,6m (alt.) x 0,7m (larg.)
- Controlo Inverter - menos consumo e maior conforto
- Sistema duplo de filtros de Catequina e de Enzimas Anti-Alérgico
- Controlo "I Feel" - memoriza a temperatura desejada e mantém-na estável



GAMA DOMÉSTICA

Série MLZ-KA



MODELO			MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
Unidade Interior			Modelo cassete de 1 via		
Capacidade Arrefecimento		kW (BTU/h)	2.5 (8.500)	3.5 (11.900)	5.0 (17.000)
Capacidade Aquecimento		kW (BTU/h)	3.0 (10.200)	4.0 (13.600)	5.9 (20.060)
Nível de ruído (Min-Med-Max)		kWh/a	29-35	31-37	34-43
Caudal de Ar		m³/h	432-528	438-564	498-684
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	175x1102x360; (Grelha: 34x1200x414)		
	Peso	Kg	15	15	15
Tubagem	Líquido	Diâmetro mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	Diâmetro mm	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")



- Cassete de 1 via, de baixo perfil – só 175mm de altura
- 2 níveis de regulação do volume de ar
- Bomba de condensados e união flexível na drenagem assegurando elevação até 500mm
- Modelo exclusivo para instalação em sistemas Multi-Split





CLIMATIZAÇÃO TOTAL, UTILIZANDO APENAS 1 UNIDADE EXTERIOR

A gama Multi-Split da Mitsubishi Electric é a maior e mais completa do mercado, oferecendo sistemas 2x1, 3x1, 4x1, 5x1, 6x1 e 8x1, adequados a qualquer tipologia de habitação.

SISTEMA 100% INVERTER



Toda a gama MXZ está equipada com compressores DC Inverter que proporcionam a estes sistemas maior capacidade, menor consumo, maior rapidez para alcançar a temperatura desejada e mantê-la estabilizada.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Todos os modelos Multi-Split MXZ estão em conformidade com a directiva ErP da União Europeia, alcançando níveis de eficiência sazonal A, A+ e A++, contribuindo para garantir mais conforto, por menor preço, em qualquer Estação do ano arrefecimento.

MODELOS INTERIORES À ESCOLHA

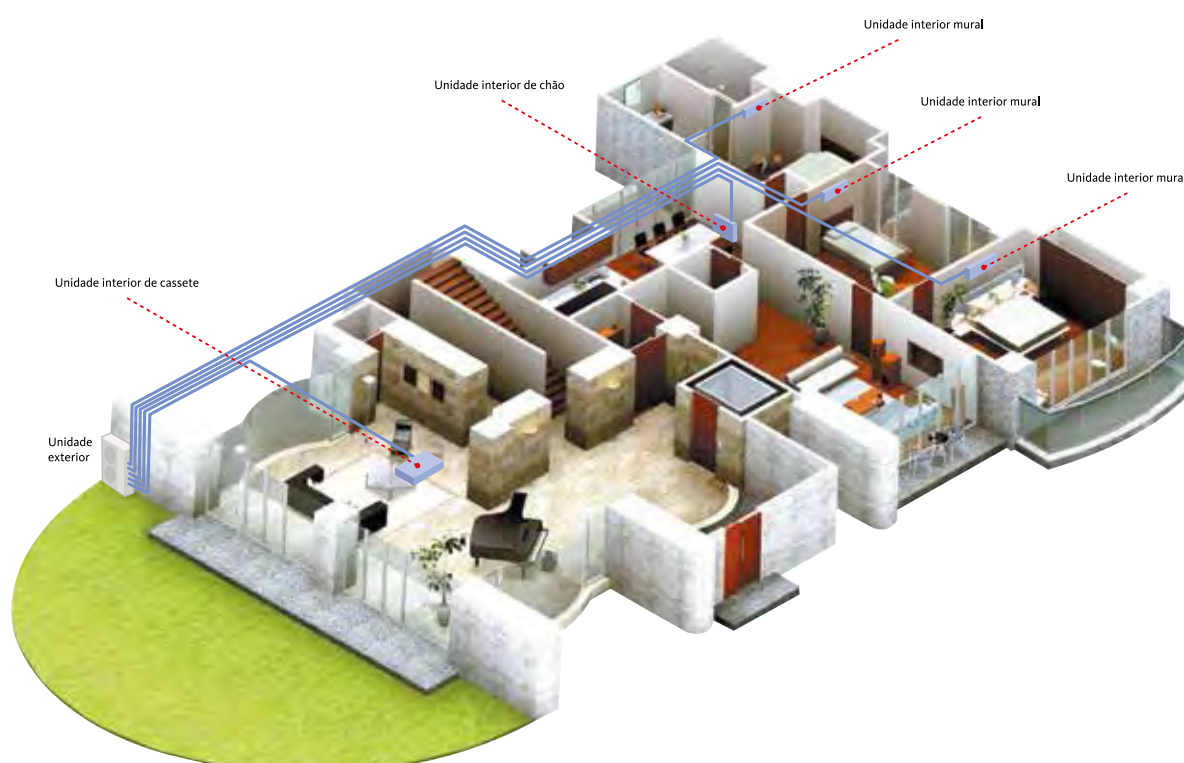
É possível escolher entre 37 modelos de 10 séries – unidades Murais, de Chão, de Tecto, de Cassete ou de Condutas – de acordo com a necessidade de utilização e a decoração das divisões da sua casa.

MELHOR ESTÉTICA

Ao reduzir o número de unidades exteriores, os sistemas MXZ proporcionam uma instalação mais rápida e esteticamente mais discreta, sem poluição visual das fachadas dos edifícios.

CONTROLO INDEPENDENTE DAS UNIDADES INTERIORES

A temperatura debitada por cada uma das unidades interiores instaladas pode ser regulada independentemente.



Multi-Split Inverter MXZ

Unidades Exteriores 2x1



MODELO		MXZ-2D33VA	MXZ-2D40VA	MXZ-2D53VA
Tipo		Inverter		
Número de Unidades Interiores		2 Unidades	2 Unidades	2 Unidades
Alimentação Eléctrica [V, 50Hz]		230/Monofásico/50		
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	3.3	4.0	5.3
	Consumo Nominal ^{*4}	0.90	0.97	1.54
	EER ^{*4}	-	-	-
	Categoria EEL ^{*4}	-	-	-
	Consumo anual eléctrico ^{*2}	211	247	262
AQUECIMENTO	SEER ^{*4}	5.5	5.7	7.1
	Categoria energética ^{*4}	A	A+	A++
	Capacidade Nominal	4.0	4.5	6.4
	Consumo Nominal ^{*4}	0.96	0.97	1.70
	COP ^{*4}	-	-	-
AQUECIMENTO	Categoria EEL ^{*4}	-	-	-
	Capacidade Declarada	2.1	2.6	3.7
	(kW)	2.4	2.9	4.0
	à temp. bivalente	1.7	2.2	3.3
	à temp. limite funcion.	926	1096	1507
AQUECIMENTO	Consumo anual eléctrico ^{*2}	926	1096	1507
	SCOP ^{*4}	4.1	4.1	4.2
	Categoria energética ^{*4}	A+	A+	A+
	Corrente funcionamento (Max)	10.0	12.2	12.2
	Dimensões (mm)	550x800(+69)x285(+59.5)		
UNIDADE EXTERIOR	Peso	32	34	37
	Caudal de Ar	1974/2022	1752/1662	1974/1998
	Nível de ruído (SPL)	49/50	49/50	50/53
	Nível de ruído (PWL)	63	63	64
	Corrente funcionamento	4,3/4,6	4,7/4,7	6,9/7,6
UNIDADE EXTERIOR	Dimensão disjuntor	10	15	15
	Diâmetro tubagem	6.35(1/4")x2		
		9.52(3/8")x2		
	Comprim. total tubagem (Max)	20	30	30
	Comp. tubagem un. interior (Max)	15	20	20
UNIDADE EXTERIOR	Altura máx. Tubagem	10	15(10) ^{(*)3}	15(10) ^{(*)3}
	Pré-carga de refrigerante	20		
	Refrigerante	R410A ^{(*)1}		
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-10 ~ +46		
	Aquecimento (°C)	-15 ~ +24		
Interiores compatíveis	Mural	MSZ-SF15/20/25VA/E	MSZ-SF15/20/25/35VA/E	MSZ-SF15/20/25/35/42VA/E
		MSZ-EF22/25VA	MSZ-EF22/25/35VA	MSZ-EF22/25/35/42VA
		MSZ-FH25VA	MSZ-FH25/35VA	MSZ-FH25/35VA
	Chão	MFZ-KA25VA	MFZ-KA25/35VA	MFZ-KA25/35VA
	Condutas	SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD25/35VAQ	SEZ-KD25/35VAQ
Interiores compatíveis		SLZ-KA25VAL	SLZ-KA25/35VAL	SLZ-KA25/35VAL
	Cassete	-	-	-
		MLZ-KA25VA	MLZ-KA25/35VA	MLZ-KA25/35VA
	Tecto Horizontal	-	-	-

^{*1} Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional.

^{*2} Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização.

^{*3} Quando a unidade exterior está instalada num ponto mais alto do que a unidade interior.

^{*4} Os valores de EER/COP, categoria EEL, SEER/SCOP e classe de eficiência energética são medidos com as seguintes conexões unidade exterior/unidades interiores:

MXZ-2D33VA MSZ-SF15VA + MSZ-EF18VE
 MXZ-2D40VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE
 MXZ-2D53VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF35VE
 MXZ-3D54VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE
 MXZ-3D68VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF25VE + MSZ-EF25VE
 MXZ-4D72VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE
 MXZ-4D83VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF25VE
 MXZ-5D102VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE

^{*5} O EER/COP e a categoria EEL são medidos com a seguinte conexão unidade exterior/unidade interior.
 MXZ-6C122VA -> MSZ-EF25VEx6

^{*6} O EER/COP e a categoria EEL são medidos com a seguinte conexão unidade exterior/unidade interior.
 MXZ-8B140VA -> MSZ-EF22VAx8 + PAC-AK53BC + PAC-AK32BC

Multi-Split Inverter MXZ

Unidades Exteriores 3x1/4x1



Multi-Split

MODELO		MSZ-3D54VA	MXZ-3D68VA	MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA	
Tipo		Inverter				
Número de Unidades Interiores		2 a 3 Unidades	2 a 3 Unidades	2 a 4 Unidades	2 a 4 Unidades	
Alimentação Eléctrica [V, 50Hz]		230/Monofásico/50				
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	5.4	6.8	7.2	8.3
	Consumo Nominal ^{*4}	kW	1.39	2.19	2.25	2.83
	EER ^{*4}		-	-	-	-
	Categoria EEL ^{*4}		-	-	-	-
	Consumo anual eléctrico ^{*2}	kWh/a	326	422	443	560
	SEER ^{*4}		5.8	5.6	5.7	5.2
	Categoria energética ^{*4}	A+	A+	A+	A	
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	7.0	8.6	8.6	9.0
	Consumo Nominal ^{*4}	kW	1.59	2.38	2.28	2.42
	COP ^{*4}		-	-	-	-
	Categoria EEL ^{*4}		-	-	-	-
	Capacidade Declarada	à temp. referência	3.9	5.4	7.0	5.6
	(kW)	à temp. bivalente	4.4	6.0	6.2	6.2
		à temp. limite funcion.	3.1	4.4	4.7	4.7
	Consumo anual eléctrico ^{*2}	kWh/a	1797	2466	2516	2536
	SCOP ^{*4}		3.9	3.9	3.9	3.9
	Categoria energética ^{*4}	A	A	A	A	
Corrente funcionamento (Max)		A	18.0	18.0	18.0	20.4
UNIDADE EXTERIOR	Dimensões (mm)	AxLxP	710x840(+30)x330(+66)			915x900x320(+67)
	Peso	kg	57	57	58	69
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	2526/2580	2526/2580	2526/2580	2526/2628
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	50/53	50/53	50/53	49/50
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	64	64	64	64
	Corrente funcionamento	A (Arrefec./Aqueci.)	6,1/7,0	9,6/10,5	9,9/10,0	12,4/10,6
	Dimensão disjuntor	A	25	25	25	25
UNIDADE EXTERIOR	Diâmetro tubagem	Líquido	6.35(1/4")x2	6.35(1/4")x3	6.35(1/4")x4	6.35(1/4")x4
		Gás	9.52(3/8")x2	9.52(3/8")x3	12.7(1/2")x1+9.52(3/8")x3	12.7(1/2")x1+9.52(3/8")x3
	Comprim. total tubagem (Max)	m	50	60	60	70
	Comp. tubagem un. interior (Max)	m	25	25	25	25
	Altura máx. Tubagem	m	15(10) ^{(*)3}	15(10) ^{(*)3}	15(10) ^{(*)3}	15(10) ^{(*)3}
	Pré-carga de refrigerante	m	40	40	40	40
	Refrigerante	Tipo	R410A ^{(*)1}			
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)	-10 ~ +46			
		Aquecimento (°C)	-15 ~ +24			
Interiores compatíveis	Mural	MSZ-SF	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E
		MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA
		MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA
	Chão	MSZ-SF	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E
		MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA
		MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA
	Condutas	MSZ-SF	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E
		MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA
		MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA
	Cassete	MSZ-SF	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E
MSZ-EF22/25/35/42/50VA		MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	
MSZ-FH25/35/50VA		MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	
Tecto Horizontal	MSZ-SF	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E	
	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	
	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO2, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional.

*2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização.

*3 Quando a unidade exterior está instalada num ponto mais alto do que a unidade interior.

*4 Os valores de EER/COP, categoria EEL, SEER/SCOP e classe de eficiência energética são medidos com as seguintes conexões unidade exterior/unidades interiores:
 MXZ-2D33VA MSZ-SF18VA + MSZ-EF18VE
 MXZ-2D40VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE
 MXZ-2D53VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF36VE
 MXZ-3D54VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE
 MXZ-3D68VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF25VE + MSZ-EF25VE
 MXZ-4D72VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE
 MXZ-4D83VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF25VE
 MXZ-5D102VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE

*5 O EER/COP e a categoria EEL são medidos com a seguinte conexão unidade exterior/unidade interior.
 MXZ-6C122VA -> MSZ-EF25VEx6

*6 O EER/COP e a categoria EEL são medidos com a seguinte conexão unidade exterior/unidade interior.
 MXZ-8B140VA -> MSZ-EF22Vx6 + PAC-AK53BC + PAC-AK32BC

GAMA DOMÉSTICA

Multi-Split Inverter MXZ

Unidades Exteriores 5x1/6x1/8x1



MODELO		MXZ-5D102VA	MXZ-6C122VA	MXZ-8B140VA	MXZ-8B140YA
Tipo		Inverter			
Número de Unidades Interiores		2 a 5 Unidades	2 a 6 Unidades	2 a 8 Unidades	2 a 8 Unidades
Alimentação Eléctrica [V, 50Hz]		230/Monofásico/50		400/Trifásico/50	
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	10.2	12.2	14.0
	Consumo Nominal ^{*4}	kW	3.91	4.05	3.98
	EER ^{*4}		-	3.01	3.52
	Categoria EEL ^{*4}		-	B ^{(*)5}	A ^{(*)6}
	Consumo anual eléctrico ^{*2}	kWh/a	678	-	-
	SEER ^{*4}		5.3	-	-
Categoria energética ^{*4}		A	-	-	-
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	10.5	14.0	16.0
	Consumo Nominal ^{*4}	kW	2.90	3.81	4.09
	COP ^{*4}		-	3.67	3.91
	Categoria EEL ^{*4}		-	A ^{(*)5}	A ^{(*)6}
	Capacidade Declarada	à temp. referência	6.9	-	-
	(kW)	à temp. bivalente	7.6	-	-
		à temp. limite funcion.	5.6	-	-
	Consumo anual eléctrico ^{*2}	kWh/a	3184	-	-
	SCOP ^{*4}		3.8	-	-
	Categoria energética ^{*4}	A	-	-	-
Corrente funcionamento (Max)		A	21.4	30.0	29.5
UNIDADE EXTERIOR	Dimensões (mm)	AxLxP	915x900x320(+67)	1070x900x320(+67)	1350x950x330
	Peso	kg	70	87	129
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	3396/3558	3570/4194	6000/6000
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	53/55	55/57	50/52
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	68	69	-
	Corrente funcionamento	A (Arrefec./Aqueci.)	17,2/12,7	17,8/16,7	18,4/19,0
	Dimensão disjuntor	A	25	32	40
UNIDADE EXTERIOR	Diâmetro tubagem	Líquido	6.35(1/4")x5	6.35(1/4")x6	9.52(3/8")x1
		Gás	12.7(1/2")x1+9.52(3/8")x4	12.7(1/2")x1+9.52(3/8")x5	15.88(5/8")x1
	Comprim. total tubagem (Max)	m	80	80	115
	Comp. tubagem un. interior (Max)	m	25	25	15
	Altura máx. Tubagem	m	15(10) ^{(*)3}	15(10) ^{(*)3}	20(30) ^{(*)3}
	Pré-carga de refrigerante	m	40	60	40
	Refrigerante	Tipo	R410A ^{(*)1}		
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)	-10 ~ +46		-5 ~ +46
		Aquecimento (°C)	-15 ~ +24		-15 ~ +21
Interiores compatíveis			MSZ-SF	MSZ-SF	MSZ-SF
			15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E	15/20/25/35/42/50VA/E
		Mural	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA	MSZ-EF22/25/35/42/50VA
			MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA	MSZ-FH25/35/50VA
			MSZ-GF60/71VE	MSZ-GF60/71VE	MSZ-GF60/71VE
		Chão	MFZ-KA25/35/50VA	MFZ-KA25/35/50VA	MFZ-KA25/35/50VA
		Condutas	SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ	SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ	SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ
			SLZ-KA25/35/50VAL	SLZ-KA25/35/50VAL	SLZ-KA25/35/50VAL
		Cassete	PLA-RP50/60/71BA	PLA-RP50/60/71BA	PLA-RP35/50/60/71BA
			MLZ-KA25/35/50VA	MLZ-KA25/35/50VA	MLZ-KA25/35/50VA
		Tecto Horizontal	PCA-RP50/60/71KAQ	PCA-RP50/60/71KAQ	PCA-RP60/71KAQ

^{*1} Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional.

^{*2} Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização.

^{*3} Quando a unidade exterior está instalada num ponto mais alto do que a unidade interior.

^{*4} Os valores de EER/COP, categoria EEL, SEER/SCOP e classe de eficiência energética são medidos com as seguintes conexões unidade exterior/unidades interiores:
MXZ-2033VA MSZ-SF18VA + MSZ-EF18VE
MXZ-2040VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE
MXZ-2053VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF35VE
MXZ-3054VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE
MXZ-3068VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF25VE + MSZ-EF25VE
MXZ-4072VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE
MXZ-4083VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF25VE
MXZ-50102VA MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE

^{*5} O EER/COP e a categoria EEL são medidos com a seguinte conexão unidade exterior/unidade interior.
MXZ-6C122VA -> MSZ-EF25VE6

^{*6} O EER/COP e a categoria EEL são medidos com a seguinte conexão unidade exterior/unidade interior.
MXZ-8B140VA ->MSZ-EF22VA08 + PAC-AK53BC+PAC-AK32BC

Especificações para MXZ 8B140V(Y)A

Caixas de derivação



Multi-Split

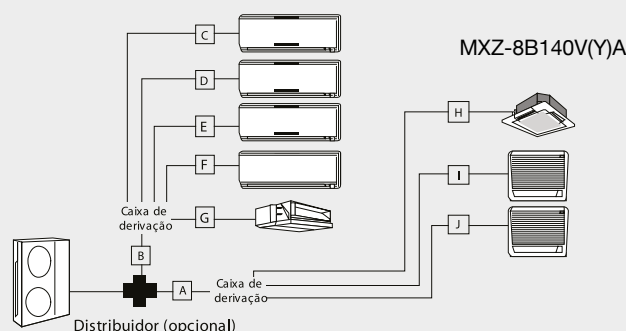
MODELO				PAC-AK53BC	PAC-AK32BC
Tipo				Caixa de derivação	
Nº de unidades interiores que podem ser ligadas				Max.5	Max.3
Alimentação Eléctrica [V, fase, Hz]				de Unidade Exterior, 220 / 230 / 240, monofásica, 50	
Consumo nominal				0.003	0.003
Intensidade nominal				0.005	0.005
Tubagem de condensados				Diâmetro exterior 20 (VP-16)	
Dimensões [A x L x P]				198 x 450 x 280	
Peso				9.3	8.1
Tubagem [diâmetro]	Saída	Líquido	mm (pol.)	6.35 x 5 (1/4 x 5)	6.35 x 3 (1/4 x 3)
	[Unidade interior]	Gás	mm (pol.)	9.52 x 4 (3/8 x 4), 12.7 x 1 (1/2 x 1)	9.52 x 3 (3/8 x 3)
	Saída	Líquido	mm (pol.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	[Unidade exterior]	Gás	mm (pol.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Método de ligação			Abocardado	Abocardado
Cablagem eléctrica	Para unidade interior			3 condutores + terra	
	Para unidade exterior			3 condutores + terra	

CARGA ADICIONAL DE FLUÍDO FRIGOGÉNIO

Não é necessária carga de líquido frigorígeno adicional se o comprimento total da tubagem (A + B + C + D + E + F + G + H + I + J) não for superior a 40m. Se o comprimento total da tubagem for superior a 40m, carregue a unidade com mais fluido frigorígeno R410A de acordo com o quadro que se segue:

Comprimento total da tubagem (A + B + C + D + E + F + G + H + I + J)	40m ou menos	40-50m	51-70m	71-90m	91-115m
Quantidade de carga adicional de fluido frigorígeno	0 kg (não é necessário)	0.9 kg	1.7 kg	2.5 kg	3.5 kg

COMPRIMENTO DA TUBAGEM E DIFERENCIAL DE ALTURA



Tubagem total	(A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)	115m
Exterior -> Caixa de derivação	(A+B)	55m
Caixa de derivação -> Interior	(C+D+E+F+G+H+I+J)	60m
Exterior -> Interior	(Cada C, D, E, F, G, H, I, J)	15m
	(Mais afastada)	70m
	Exterior - Interior	30m*
	Exterior - Caixa de derivação	30m
	Caixa de derivação - Interior	15m
	Interior - Interior	12m

*No caso de instalar a unidade exterior num ponto mais elevado do que a unidade interior: 20m.

GAMA DOMÉSTICA

Multi-Split Inverter MXZ

Unidades Interiores



MSZ-GF 60 / 71 VE

MODELO			MSZ-SF 15VA	MSZ-SF 20VA	MSZ-SF 25VE	MSZ-SF 35VE	MSZ-SF 42VE	MSZ-SF 50VE	MSZ-GF 60VE	MSZ-GF 71VE
Unidade Interior			Modelo Mural							
Capacidade Arrefecimento	kW		1.5	2.0	2.5	3.5	4.2	5.0	6.1	7.1
Capacidade Aquecimento	kW		1.7	2.2	3.2	4.0	5.4	5.8	6.8	8.1
Nível de Ruído (Sil-Min2-Med-Max-SMax)	dB		21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	21-24-30-36-42	21-24-30-36-42	28-31-34-38-42	30-33-36-40-45	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49
Caudal de Ar (Min1-SMax)	m3/h		210 - 384	210 - 414	210 - 546	210 - 546	300 - 546	336 - 594	588 - 1098	582 - 1068
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	250 x 760 x 168		299 x 798 x 195		299 x 798 x 195		325 x 1100 x 238	
	Peso	kg	7.7		10		10		16	
Tubagem	Líquido	Diametro mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gás	Diametro mm	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	15.8 (5/8")	15.8 (5/8")



MODELO			MSZ-EF 22VE(W)(B)(S)	MSZ-EF 25VE(W)(B)(S)	MSZ-EF 35VE(W)(B)(S)	MSZ-EF 42VE(W)(B)(S)	MSZ-EF 50VE(W)(B)(S)
Unidade Interior			Modelo Mural Kirigamine Zen				
Capacidade Arrefecimento	kW		2.2	2.5	3.5	4.2	5.0
Capacidade Aquecimento	kW		2.5	3.2	4.0	5.4	5.8
Nível de Ruído (Sil-Min2-Med-Max-SMax)	dB		21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-24-29-36-42	28-31-35-39-42	30-33-36-40-43
Caudal de Ar (Min1-SMax)	m3/h		276 - 630	276 - 630	276 - 630	396 - 618	408 - 660
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195
	Peso	kg	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
Tubagem	Líquido	Diametro mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	Diametro mm	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")



MODELO			MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
Unidade Interior			Modelo Mural Kirigamine		
Capacidade Arrefecimento	kW		2.5	3.5	5.0
Capacidade Aquecimento	kW		3.2	4.0	6.0
Nível de Ruído (Sil-Min2-Med-Max-SMax)	dB		20-23-29-36-42	21-24-29-36-42	27-31-35-39-44
Caudal de Ar (Min1-SMax)	m3/h		234 - 696	234 - 696	384 - 744
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	305 x 925 x 234	305 x 925 x 234	305 x 925 x 234
	Peso	kg	13.5	13.5	13.5
Tubagem	Líquido	Diametro mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	Diametro mm	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")



MODELO			MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
Unidade Interior			Modelo de Chão		
Capacidade Arrefecimento	kW		2.5	3.5	5.0
Capacidade Aquecimento	kW		3.4	4.0	6.0
Nível de Ruído (Sil-Min2-Med-Max-SMax)	dB		22-27-32-37	23-28-33-38	32-35-39-43
Caudal de Ar (Min1-SMax)	m3/h		522	546	642
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	600*700*200	600*700*200	600*700*200
	Peso	kg	14	14	14
Tubagem	Líquido	Diametro mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	Diametro mm	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")



MODELO			SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL
Unidade Interior			Modelo Cassete 4 vias 60X60		
Capacidade Arrefecimento	kW	2.6	3.5	4.6	
Capacidade Aquecimento	kW	2.8	3.9	5.0	
Nível de Ruído (Sil-Min2-Med-Max-SMax)	dB	29-33-38	29-33-38	30-34-39	
Caudal de Ar (Min1-SMax)	m3/h	480-540-660	480-540-660	480-540-660	
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	235-570-570 - Grelha 20-650-650		
	Peso	kg	17	17	
Tubagem	Líquido	Diametro mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	
	Gás	Diametro mm	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	



MODELO			MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
Unidade Interior			Cassete de 1 Via		
Capacidade Arrefecimento		kW	2.5	3.5	5.0
Capacidade Aquecimento		kW	3.0	4.0	5.9
Nível de Ruído (Sil-Min2-Med-Max-SMax)		dB	29-35	31-37	34-43
Caudal de Ar (Min1-SMax)		m3/h	432-528	438-564	498-684
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	175x1102x360 ; (Grelha: 34x1200x414)		
	Peso	kg	15		
Tubagem	Líquido	Diametro mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	Diametro mm	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")



MODELO			SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ	SEZ-KD60VAQ	SEZ-KD71VAQ
Unidade Interior			Modelo de Condutas				
Capacidade Arrefecimento		kW	2.5	3.5	5.1	5.6	7.1
Capacidade Aquecimento		kW	2.9	3.8	6.4	7.4	8.1
Nível de Ruído (Sil-Min2-Med-Max-SMax)		dB	22-25-29	23-28-33	29-33-36	29-33-37	29-34-39
Caudal de Ar (Min1-SMax)		m3/h	360-420-540	420-540-660	600-780-900	720-900-1080	720-960-1200
Pressão estática		Pa	5-15-35-50	5-15-35-50	5-15-35-50	5-15-35-50	5-15-35-50
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	200*790*700	200*990*700	200*990*700	200*1190*700	200*1190*700
	Peso	kg	18	21	23	27	27
Tubagem	Líquido	Diametro mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gás	Diametro mm	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")



MODELO			PLA-RP 35BA*	PLA-R 50BA	PLA-RP 60BA	PLA-RP 71BA	PCA-RP 50KAQ**	PCA-RP 60KAQ**	PCA-RP 71KAQ**
Unidade Interior			Modelo de Cassete Mr Slim				Modelo de Tecto Horizontal Mr Slim		
Capacidade Arrefecimento		kW	3.6	5.0	6.1	7.1	5.0	5.7	7.1
Capacidade Aquecimento		kW	4.1	6.0	7.0	8.0	5.5	6.9	7.9
Nível de Ruído (Sil-Min2-Med-Max-SMax)		dB	27-28-31	28-29-32	28-29-32	28-30-34	32-37-40	33-37-40	35-39-41
Caudal de Ar (Min1-SMax)		m3/h	600-720-900	720-840-1080	720-840-1080	840-962-1260	600-780-900	900-1020-1140	960-1080-1200
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	258 x 840 x 840 ; (Grelha: 35 x 950 x 950)				230x960x680	230x1,280x680	230x1,280x680
	Peso	kg	22+6	22+6	23+6	23+6	25	32	32
Tubagem	Líquido	Diametro mm	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gás	Diametro mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	12,7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")

*Só disponível para MXZ-8B140VA

**não disponível para MXZ-8B140VA

Combinações dos Sistemas MXZ

2x1 - Sistemas Multi-Split até 2 unidades interiores

Unidades Exteriores Unidades Interiores

MXZ-2D33VA	MSZ-SF15/20/25VA/E; MSZ-EF22/25VA; MSZ-FH25VA; MFZ-KA25VA; SEZ-KD25VAQ; SLZ-KA25VAL; MLZ-KA25VA								
15	20	25	15+18	15+22	18+18	18+22	20+20	20+25	22+25
18	22	15+15	15+20	15+25	18+20	18+25	20+22	22+22	25+25

MXZ-2D40VA	MSZ-SF15/20/25/35VA/E; MSZ-EF22/25/35VA; MSZ-FH25/35VA; MFZ-KA25/35VA; SEZ-KD25/35VAQ; SLZ-KA25/35VAL; MLZ-KA25/35VA					
15	25	15+20	18+18	18+35	20+35	25+25
18	35	15+22	18+20	20+20	22+22	25+35
20	15+15	15+25	18+22	20+22	22+25	
22	15+18	15+35	18+25	20+25	22+35	

MXZ-2D53VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; MLZ-KA25/35/50VA					
15	42	15+25	18+22	20+22	22+25	25+42
18	50	15+35	18+25	20+25	22+35	25+50
20	15+15	15+42	18+35	20+35	22+42	35+35
22	15+18	15+50	18+42	20+42	22+50	
25	15+20	18+18	15+50	20+50	25+25	
35	15+22	18+20	20+20	22+22	25+35	

3x1 - Sistemas Multi-Split até 3 unidades interiores

Unidades Exteriores
Unidades Interiores

MXZ-3D53VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50BA; MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50KAQ					
15	18+35	35+50	15+20+22	18+18+22	18+35+35	22+22+25
18	18+42	42+42	15+20+25	18+18+25	18+35+42	22+22+35
20	18+50	42+50	15+20+35	18+18+35	20+20+20	22+22+42
22	20+20	50+50	15+20+42	18+18+42	20+20+22	22+22+50
25	20+22	15+15+15	15+20+50	18+18+50	20+20+25	22+25+25
35	20+25	15+15+18	15+22+22	18+20+20	20+20+35	22+25+35
42	20+35	15+15+20	15+22+25	18+20+22	20+20+42	22+25+42
50	20+42	15+15+22	15+22+35	18+20+25	20+20+50	22+25+50
15+15	20+50	15+15+25	15+22+42	18+20+35	20+22+22	22+35+35
15+18	22+22	15+15+35	15+22+50	18+20+42	20+22+25	22+35+42
15+20	22+25	15+15+42	15+25+25	18+20+50	20+22+35	25+25+25
15+22	22+35	15+15+50	15+25+35	18+22+22	20+22+42	25+25+35
15+25	22+42	15+18+18	15+25+42	18+22+25	20+22+50	25+25+42
15+35	22+50	15+18+20	15+25+50	18+22+35	20+25+25	25+25+50
15+42	25+25	15+18+22	15+35+35	18+22+42	20+25+35	25+35+35
15+50	25+35	15+18+25	15+35+42	18+22+50	20+25+42	
18+18	25+42	15+18+35	15+35+50	18+25+25	20+25+50	
18+20	25+50	15+18+42	15+42+42	18+25+35	20+35+35	
18+22	35+35	15+18+50	18+18+18	18+25+42	20+35+42	
18+25	35+42	15+20+20	18+18+20	18+25+50	22+22+22	

MXZ-3D68VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50BA; MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50KAQ					
15	20+25	15+15+18	15+22+60	18+20+50	20+20+60	22+25+42
18	20+35	15+15+20	15+25+25	18+20+60	20+22+22	22+25+50
20	20+42	15+15+22	15+25+35	18+22+22	20+22+25	22+25+60
22	20+50	15+15+25	15+25+42	18+22+25	20+22+35	22+35+35
25	20+60	15+15+35	15+25+50	18+22+35	20+22+42	22+35+42
35	22+22	15+15+42	15+25+60	18+22+42	20+22+50	22+35+50
42	22+25	15+15+50	15+35+35	18+22+50	20+22+60	22+35+60
50	22+35	15+15+60	15+35+42	18+22+60	20+25+25	22+42+42
60	22+42	15+18+18	15+35+50	18+25+25	20+25+35	22+42+50
15+15	22+50	15+18+20	15+35+60	18+25+35	20+25+42	25+25+25
15+18	22+60	15+18+22	15+42+42	18+25+42	20+25+50	25+25+35
15+20	25+25	15+18+25	15+42+50	18+25+50	20+25+60	25+25+42
15+22	25+35	15+18+42	15+42+60	18+25+60	20+35+35	25+25+50
15+25	25+42	15+18+50	15+50+50	18+35+35	20+35+42	25+25+60
15+35	25+50	15+18+60	18+18+18	18+35+42	20+35+50	25+35+35
15+42	25+60	15+20+20	18+18+20	18+35+50	20+35+60	25+35+42
15+50	35+35	15+20+22	18+18+22	18+35+60	20+42+42	25+35+50
15+60	35+42	15+20+25	18+18+25	18+42+42	20+42+50	25+35+60
18+18	35+50	15+20+35	18+18+35	18+42+50	20+50+50	25+42+42
18+20	35+60	15+20+42	18+18+42	18+42+60	22+22+22	25+42+50
18+22	42+42	15+20+50	18+18+50	18+50+50	22+22+25	35+35+35
18+25	42+50	15+20+60	18+18+60	20+20+20	22+22+35	35+35+42
18+35	42+60	15+22+22	18+20+20	20+20+22	22+22+42	35+35+50
18+42	50+50	15+22+25	18+20+22	20+20+25	22+22+50	35+42+42
18+60	50+60	15+22+35	18+20+25	20+20+35	22+22+60	
20+20	60+60	15+22+42	18+20+35	20+20+42	22+25+25	
20+22	15+15+15	15+22+50	18+20+42	20+20+50	22+25+35	

Combinações dos Sistemas MXZ

4x1 - Sistemas Multi-Split até 4 unidades interiores

Unidades Exteriores

Unidades Interiores

MXZ-4D72VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60VE; MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50/60BA; MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50/60KAQ;					
15	15+20+22	20+20+50	15+15+18+18	15+20+20+25	18+18+22+50	20+20+22+35
18	15+20+25	20+20+60	15+15+18+20	15+20+20+35	18+18+22+60	20+20+22+42
20	15+20+35	20+22+22	15+15+18+22	15+20+20+42	18+18+25+25	20+20+22+50
22	15+20+42	20+22+25	15+15+18+25	15+20+20+50	18+18+25+35	20+20+22+60
25	15+20+50	20+22+35	15+15+18+35	15+20+20+60	18+18+25+42	20+20+25+25
35	15+20+60	20+22+42	15+15+18+42	15+20+22+22	18+18+25+50	20+20+25+35
42	15+22+22	20+22+50	15+15+18+50	15+20+22+25	18+18+25+60	20+20+25+42
50	15+22+25	20+22+60	15+15+18+60	15+20+22+35	18+18+35+35	20+20+25+50
60	15+22+42	20+25+25	15+15+20+20	15+20+22+42	18+18+35+42	20+20+25+60
15+15	15+22+50	20+25+35	15+15+20+25	15+20+22+50	18+18+35+50	20+20+35+35
15+18	15+22+60	20+25+42	15+15+20+35	15+20+22+60	18+18+42+42	20+20+35+42
15+20	15+25+25	20+25+50	15+15+20+42	15+20+25+25	18+20+20+20	20+20+35+50
15+22	15+25+35	20+25+60	15+15+20+50	15+20+25+35	18+20+20+22	20+20+42+42
15+25	15+25+42	20+35+35	15+15+20+60	15+20+25+42	18+20+22+25	20+22+22+22
15+35	15+25+50	20+35+42	15+15+22+22	15+20+25+50	18+20+20+35	20+22+22+25
15+42	15+25+60	20+35+50	15+15+22+25	15+20+25+60	18+20+20+42	20+22+22+35
15+50	15+35+35	20+35+60	15+15+22+35	15+20+35+35	18+20+20+50	20+22+22+42
15+60	15+35+42	20+42+42	15+15+22+42	15+20+35+42	18+20+20+60	20+22+22+50
18+18	15+35+50	20+42+50	15+15+22+50	15+20+35+50	18+20+22+22	20+22+22+60
18+20	15+35+60	20+42+60	15+15+22+60	15+20+42+42	18+20+22+25	20+22+25+25
18+22	15+42+42	20+50+50	15+15+25+25	15+22+22+22	18+20+22+35	20+22+25+35
18+25	15+42+50	22+22+22	15+15+25+35	15+22+22+25	18+20+22+42	20+22+25+42
18+35	15+42+60	22+22+25	15+15+25+42	15+22+22+35	18+20+22+50	20+22+25+50
18+42	15+50+50	22+22+35	15+15+25+50	15+22+22+42	18+20+22+60	20+22+35+35
18+50	15+50+60	22+22+42	15+15+25+60	15+22+22+50	18+20+25+25	20+22+35+42
18+60	18+18+18	22+22+50	15+15+35+35	15+22+22+60	18+20+25+35	20+25+25+25
20+20	18+18+20	22+22+60	15+15+35+42	15+22+25+25	18+20+25+42	20+25+25+35
20+22	18+18+22	22+25+35	15+15+35+50	15+22+25+35	18+20+25+50	20+25+25+42
20+25	18+18+25	22+25+42	15+15+35+60	15+22+25+42	18+20+25+60	20+25+25+50
20+35	18+18+35	22+25+50	15+15+42+42	15+22+25+50	18+20+35+35	20+25+35+35
20+42	18+18+42	22+25+60	15+15+42+50	15+22+25+60	18+20+35+42	20+25+35+42
20+50	18+18+50	22+35+35	15+18+18+18	15+22+35+35	18+20+35+50	20+35+35+35
20+60	18+18+60	22+35+42	15+18+18+20	15+22+35+42	18+20+42+42	22+22+22+22
22+22	18+20+20	22+35+50	15+18+18+22	15+22+35+50	18+22+22+22	22+22+22+25
22+25	18+20+22	22+35+60	15+18+18+25	15+22+42+42	18+22+22+25	22+22+22+35
22+35	18+20+25	22+42+42	15+18+18+35	15+25+25+25	18+22+22+35	22+22+22+42
22+42	18+20+35	22+42+50	15+18+18+42	15+25+25+35	18+22+22+42	22+22+22+50
22+60	18+20+42	22+42+60	15+18+18+50	15+25+25+42	18+22+22+50	22+22+25+25
25+25	18+20+50	22+50+50	15+18+18+60	15+25+25+50	18+22+22+60	22+22+25+35
25+35	18+20+60	25+25+25	15+18+20+20	15+25+25+60	18+22+25+25	22+22+25+42
25+42	18+22+22	25+25+35	15+18+20+22	15+25+35+35	18+22+25+35	22+22+25+50
25+50	18+22+25	25+25+42	15+18+20+25	15+25+35+42	18+22+25+42	22+22+35+35
25+60	18+22+35	25+25+50	15+18+20+35	15+25+35+50	18+22+25+50	22+22+35+42
35+35	18+22+42	25+25+60	15+18+20+42	15+25+42+42	18+22+25+60	22+25+25+25
35+42	18+22+50	25+35+35	15+18+20+50	15+35+35+35	18+22+35+35	22+25+25+35
35+50	18+22+60	25+35+42	15+18+20+60	18+18+18+18	18+22+35+42	22+25+25+42
35+60	18+25+25	25+35+50	15+18+22+22	18+18+18+20	18+22+35+50	22+25+25+50
42+42	18+25+35	25+35+60	15+18+22+25	18+18+18+22	18+22+42+42	22+25+35+35
42+50	18+25+42	25+42+42	15+18+22+35	18+18+18+25	18+25+25+25	22+25+35+42
42+60	18+25+50	25+42+50	15+18+22+42	18+18+18+35	18+25+25+35	25+25+25+25
50+50	18+25+60	25+50+50	15+18+22+50	18+18+18+42	18+25+25+42	25+25+25+35
50+60	18+35+35	35+35+35	15+18+22+60	18+18+18+50	18+25+25+50	25+25+25+42
60+60	18+35+42	35+35+42	15+18+25+25	18+18+18+60	18+25+35+35	25+25+25+50
15+15+50	18+35+50	35+35+50	15+18+25+35	18+18+20+20	18+25+35+42	25+25+35+35
15+15+60	18+35+60	35+42+42	15+18+25+42	18+18+20+22	18+35+35+35	
15+18+18	18+42+42	15+15+15+15	15+18+25+50	18+18+20+25	20+20+20+20	
15+18+20	18+42+50	15+15+15+18	15+18+25+60	18+18+20+35	20+20+20+22	
15+18+22	18+42+60	15+15+15+20	15+18+35+35	18+18+20+42	20+20+20+25	
15+18+25	18+50+50	15+15+15+22	15+18+35+42	18+18+20+50	20+20+20+35	
15+18+35	20+20+20	15+15+15+25	15+18+35+50	18+18+20+60	20+20+20+42	
15+18+42	20+20+22	15+15+15+35	15+18+42+42	18+18+22+22	20+20+20+50	
15+18+50	20+20+25	15+15+15+42	15+18+42+50	18+18+22+25	20+20+20+60	
15+18+60	20+20+35	15+15+15+50	15+20+20+20	18+18+22+35	20+20+22+22	
15+20+20	20+20+42	15+15+15+60	15+20+20+22	18+18+22+42	20+20+22+25	

MXZ-4D83VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50/60/71BA; MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50/60/71KAQ					
15	15+15+35	18+22+50	22+25+71	15+15+20+42	15+18+35+60	15+25+35+50
18	15+15+42	18+22+60	22+35+35	15+15+20+50	15+18+35+71	15+25+35+60
20	15+15+50	18+22+71	22+35+42	15+15+20+60	15+18+42+42	15+25+42+42
22	15+15+60	18+25+25	22+35+50	15+15+20+71	15+18+42+50	15+25+42+50
25	15+15+71	18+25+35	22+35+60	15+15+20+42	15+18+42+60	15+25+42+60
35	15+18+18	18+25+42	22+35+71	15+15+20+50	15+18+50+50	15+25+50+50
42	15+18+20	18+25+50	22+42+42	15+15+20+60	15+18+50+60	15+35+35+35
50	15+18+22	18+25+60	22+42+50	15+15+20+71	15+20+20+20	15+35+35+42
60	15+18+25	18+25+71	22+42+60	15+15+20+42	15+20+20+22	15+35+35+50
71	15+18+35	18+35+35	22+42+71	15+15+20+50	15+20+20+25	15+35+35+60
15+15	15+18+42	18+35+42	22+50+50	15+15+20+60	15+20+20+35	15+35+42+42
15+18	15+18+60	18+35+50	22+50+60	15+15+20+71	15+20+20+42	15+35+42+50
15+20	15+18+71	18+35+60	22+50+71	15+15+22+22	15+20+20+50	15+42+42+42
15+22	15+20+20	18+35+71	22+60+60	15+15+22+25	15+20+20+60	18+18+18+18
15+25	15+20+22	18+42+42	25+25+25	15+15+22+35	15+20+20+71	15+25+35+50
15+35	15+20+25	18+42+50	25+25+35	15+15+22+42	15+20+22+22	15+25+35+60
15+42	15+20+35	18+42+60	25+25+42	15+15+22+50	15+20+22+25	15+25+42+42
15+50	15+20+42	18+42+71	25+25+50	15+15+22+60	15+20+22+35	15+25+42+50
15+60	15+20+50	18+50+50	25+25+60	15+15+22+71	15+20+22+42	15+25+42+60
15+71	15+20+60	18+50+60	25+25+71	15+15+25+25	15+20+22+50	15+25+50+50
18+18	15+20+71	18+50+71	25+35+35	15+15+25+35	15+20+22+60	15+35+35+35
18+20	15+22+22	18+60+60	25+35+42	15+15+25+42	15+20+22+71	15+35+35+42
18+22	15+22+25	20+20+20	25+35+50	15+15+25+50	15+20+25+25	15+35+35+50
18+25	15+22+35	20+20+22	25+35+60	15+15+25+60	15+20+25+35	15+35+35+60
18+35	15+22+42	20+20+25	25+35+71	15+15+25+71	15+20+25+42	15+35+42+42
18+42	15+22+50	20+20+35	25+42+42	15+15+35+35	15+20+25+50	15+35+42+50
18+50	15+22+60	20+20+42	25+42+50	15+15+35+42	15+20+25+60	15+42+42+42
18+60	15+22+71	20+20+50	25+42+60	15+15+35+50	15+20+25+71	18+18+18+18
18+71	15+25+25	20+20+60	25+42+71	15+15+35+60	15+20+35+35	18+18+18+20
20+20	15+25+35	20+20+71	25+50+50	15+15+35+71	15+20+35+42	18+18+18+22
20+22	15+25+42	20+22+22	25+50+60	15+15+42+42	15+20+35+50	18+18+18+25
20+25	15+25+50	20+22+25	25+60+60	15+15+42+50	15+20+35+60	18+18+18+35
20+35	15+25+60	20+22+35	35+35+35	15+15+42+60	15+20+35+71	18+18+18+42
20+42	15+25+71	20+22+42	35+35+42	15+15+42+71	15+20+42+42	18+18+18+50
20+50	15+35+35	20+22+50	35+35+50	15+15+50+50	15+20+42+50	18+18+18+60
20+60	15+35+42	20+22+60	35+35+60	15+15+50+60	15+20+42+60	18+18+18+71
20+71	15+35+50	20+22+71	35+35+71	15+18+18+18	15+20+50+50	18+18+20+20
22+22	15+35+60	20+25+25	35+42+42	15+18+18+20	15+20+50+60	18+18+20+22
22+25	15+35+71	20+25+35	35+42+50	15+18+18+22	15+22+22+22	18+18+20+25
22+35	15+42+42	20+25+42	35+42+60	15+18+18+25	15+22+22+25	18+18+20+35
22+42	15+42+50	20+25+50	35+50+50	15+18+18+35	15+22+22+35	18+18+20+42
22+50	15+42+60	20+25+60	35+50+60	15+18+18+42	15+22+22+42	18+18+20+50
22+60	15+42+71	20+25+71	42+42+42	15+18+18+50	15+22+22+50	18+18+20+60
22+71	15+50+50	20+35+35	42+42+50	15+18+18+60	15+22+22+60	18+18+20+71
25+25	15+50+60	20+35+42	42+42+60	15+18+18+71	15+22+22+71	18+18+22+22
25+35	15+50+71	20+35+50	42+50+50	15+18+20+20	15+22+25+25	18+18+22+25
25+42	15+60+60	20+35+60	15+15+15+15	15+18+20+22	15+22+25+35	18+18+22+35
25+50	18+18+18	20+35+71	15+15+15+18	15+18+20+25	15+22+25+42	18+18+22+42
25+60	18+18+20	20+42+42	15+15+15+20	15+18+20+35	15+22+25+50	18+18+22+50
25+71	18+18+22	20+42+50	15+15+15+22	15+18+20+42	15+22+25+60	18+18+22+60
35+35	18+18+25	20+42+60	15+15+15+25	15+18+20+50	15+22+25+71	18+18+22+71
35+42	18+18+35	20+42+71	15+15+15+35	15+18+20+60	15+22+35+35	18+18+25+25
35+50	18+18+42	20+50+50	15+15+15+42	15+18+20+71	15+22+35+42	18+18+25+35
35+60	18+18+50	20+50+60	15+15+15+50	15+18+22+22	15+22+35+50	18+18+25+42
35+71	18+18+60	20+50+71	15+15+15+60	15+18+22+25	15+22+35+60	18+18+25+50
42+42	18+18+71	20+60+60	15+15+15+71	15+18+22+35	15+22+35+71	18+18+25+60
42+50	18+20+20	22+22+22	15+15+18+18	15+18+22+42	15+22+42+42	18+18+25+71
42+71	18+20+22	22+22+25	15+15+18+20	15+18+22+50	15+22+42+50	18+18+35+35
50+50	18+20+25	22+22+35	15+15+18+22	15+18+22+60	15+22+42+60	18+18+35+42
50+60	18+20+35	22+22+42	15+15+18+25	15+18+22+71	15+22+50+50	18+18+35+50
50+71	18+20+42	22+22+50	15+15+18+42	15+18+25+35	15+25+25+25	18+18+35+60
60+60	18+20+50	22+22+60	15+15+18+50	15+18+25+42	15+25+25+35	18+18+35+71
60+71	18+20+60	22+22+71	15+15+18+60	15+18+25+50	15+25+25+42	18+18+42+42
15+15+15	18+20+71	22+25+25	15+15+18+71	15+18+25+60	15+25+25+50	18+18+42+50
15+15+18	18+22+22	22+25+35	15+15+20+20	15+18+25+71	15+25+25+60	18+18+42+60
15+15+20	18+22+25	22+25+42	15+15+20+22	15+18+35+35	15+25+25+71	18+18+50+50
15+15+22	18+22+35	22+25+50	15+15+20+25	15+18+35+42	15+25+35+35	18+20+20+20
15+15+25	18+22+42	22+25+60	15+15+20+35	15+18+35+50	15+25+35+42	18+20+20+22

Combinações dos Sistemas MXZ

Unidades Exteriores

Unidades Interiores

MXZ-4D83VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50/60/71BA; MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50/60/71KAQ						
	18+20+20+35	18+22+22+25	18+25+35+50	20+20+25+35	20+22+35+50	22+22+22+60	22+35+35+42
	18+20+20+42	18+22+22+35	18+25+35+60	20+20+25+42	20+22+35+60	22+22+22+71	22+35+35+50
	18+20+20+50	18+22+22+42	18+25+42+42	20+20+25+50	20+22+42+42	22+22+25+25	22+35+42+42
	18+20+20+60	18+22+22+50	18+25+42+50	20+20+25+60	20+22+42+50	22+22+25+35	25+25+25+25
	18+20+20+71	18+22+22+60	18+25+42+60	20+20+25+71	20+22+42+60	22+22+25+42	25+25+25+35
	18+20+22+22	18+22+22+71	18+25+50+50	20+20+35+35	20+22+50+50	22+22+25+50	25+25+25+42
	18+20+22+25	18+22+25+25	18+35+35+35	20+20+35+42	20+25+25+25	22+22+25+60	25+25+25+50
	18+20+22+35	18+22+25+35	18+35+35+42	20+20+35+50	20+25+25+35	22+22+25+71	25+25+25+60
	18+20+22+42	18+22+25+42	18+35+35+50	20+20+35+60	20+25+25+42	22+22+35+35	25+25+35+35
18+20+22+50	18+22+25+50	18+35+42+42	20+20+42+42	20+25+25+50	22+22+35+42	25+25+35+42	
18+20+22+60	18+22+25+60	18+35+42+50	20+20+42+50	20+25+25+60	22+22+35+50	25+25+35+50	
18+20+22+71	18+22+25+71	18+42+42+42	20+20+42+60	20+25+25+71	22+22+35+60	25+25+35+60	
18+20+25+25	18+22+35+35	20+20+20+20	20+20+50+50	20+25+35+35	22+22+42+42	25+25+42+42	
18+20+25+35	18+22+35+42	20+20+20+22	20+22+22+22	20+25+35+42	22+22+42+50	25+25+42+50	
18+20+25+42	18+22+35+50	20+20+20+25	20+22+22+25	20+25+35+50	22+22+50+50	25+35+35+35	
18+20+25+50	18+22+35+60	20+20+20+35	20+22+22+35	20+25+35+60	22+25+25+25	25+35+35+42	
18+20+25+60	18+22+42+42	20+20+20+42	20+22+22+42	20+25+42+42	22+25+25+35	25+35+35+50	
18+20+25+71	18+22+42+50	20+20+20+50	20+22+22+50	20+25+42+50	22+25+25+42	25+35+42+42	
18+20+35+35	18+22+42+60	20+20+20+60	20+22+22+60	20+25+50+50	22+25+25+50	35+35+35+35	
18+20+35+42	18+22+50+50	20+20+20+71	20+22+22+71	20+35+35+35	22+25+25+60		
18+20+35+50	18+25+25+25	20+20+22+22	20+22+25+25	20+35+35+42	22+25+25+71		
18+20+35+60	18+25+25+35	20+20+22+25	20+22+25+35	20+35+35+50	22+25+35+35		
18+20+35+71	18+25+25+42	20+20+22+35	20+22+25+42	20+35+42+42	22+25+35+42		
18+20+42+42	18+25+25+50	20+20+22+42	20+22+25+50	22+22+22+22	22+25+35+50		
18+20+42+50	18+25+25+60	20+20+22+50	20+22+25+60	22+22+22+25	22+25+35+60		
18+20+42+60	18+25+25+71	20+20+22+60	20+22+25+71	22+22+22+35	22+25+42+42		
18+20+50+50	18+25+35+35	20+20+22+71	20+22+35+35	22+22+22+42	22+25+42+50		
18+22+22+22	18+25+35+42	20+20+25+25	20+22+35+42	22+22+22+50	22+35+35+35		

5x1 - Sistemas Multi-Split até 5 unidades interiores

MXZ-5D102VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50/60/71BA; MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50/60/71KAQ					
	15	18	20	22	25	35
15	15+15+25	18+22+22	22+22+71	15+15+15+15	15+18+20+50	15+22+22+50
18	15+15+35	18+22+25	22+25+25	15+15+15+18	15+18+20+60	15+22+22+60
20	15+15+42	18+22+35	22+25+35	15+15+15+20	15+18+20+71	15+22+22+71
22	15+15+50	18+22+42	22+25+42	15+15+15+22	15+18+22+22	15+22+25+25
25	15+15+60	18+22+50	22+25+50	15+15+15+25	15+18+22+25	15+22+25+35
35	15+15+71	18+22+60	22+25+60	15+15+15+35	15+18+22+35	15+22+25+42
42	15+18+18	18+22+71	22+25+71	15+15+15+42	15+18+22+42	15+22+25+50
50	15+18+20	18+25+25	22+35+35	15+15+15+50	15+18+22+50	15+22+25+60
60	15+18+22	18+25+35	22+35+42	15+15+15+60	15+18+22+60	15+22+25+71
71	15+18+25	18+25+42	22+35+50	15+15+15+71	15+18+22+71	15+22+35+35
15+15	15+18+35	18+25+50	22+35+60	15+15+18+18	15+18+25+25	15+22+35+42
15+18	15+18+42	18+25+60	22+35+71	15+15+18+20	15+18+25+35	15+22+35+50
15+20	15+18+50	18+25+71	22+42+42	15+15+18+22	15+18+25+42	15+22+35+60
15+22	15+18+60	18+35+35	22+42+50	15+15+18+25	15+18+25+50	15+22+35+71
15+25	15+18+71	18+35+42	22+42+60	15+15+18+35	15+18+25+60	15+22+42+42
15+35	15+20+20	18+35+50	22+42+71	15+15+18+42	15+18+25+71	15+22+42+50
15+42	15+20+22	18+35+60	22+50+50	15+15+18+50	15+18+35+35	15+22+42+60
15+50	15+20+25	18+35+71	22+50+60	15+15+18+60	15+18+35+42	15+22+42+71
15+60	15+20+35	18+42+50	22+50+71	15+15+18+71	15+18+35+50	15+22+50+50
15+71	15+20+42	18+42+60	22+60+60	15+15+20+20	15+18+35+60	15+22+50+60
18+18	15+20+50	18+42+71	22+60+71	15+15+20+22	15+18+35+71	15+22+50+71
18+20	15+20+60	18+50+50	22+71+71	15+15+20+25	15+18+42+42	15+22+60+60
18+22	15+20+71	18+50+60	25+25+25	15+15+20+35	15+18+42+50	15+22+60+71
18+25	15+22+22	18+50+71	25+25+35	15+15+20+42	15+18+42+60	15+25+25+25
18+35	15+22+25	18+60+60	25+25+42	15+15+20+50	15+18+42+71	15+25+25+35
18+42	15+22+35	18+60+71	25+25+50	15+15+20+60	15+18+50+50	15+25+25+42
18+50	15+22+42	18+71+71	25+25+60	15+15+20+71	15+18+50+60	15+25+25+50
18+60	15+22+50	20+20+20	25+25+71	15+15+22+22	15+18+50+71	15+25+25+60
18+71	15+22+60	20+20+22	25+35+35	15+15+22+25	15+18+60+60	15+25+25+71
20+20	15+22+71	20+20+25	25+35+50	15+15+22+35	15+18+60+71	15+25+35+35
20+22	15+25+25	20+20+35	25+35+60	15+15+22+42	15+20+20+20	15+25+35+42
20+25	15+25+35	20+20+42	25+35+71	15+15+22+60	15+20+20+22	15+25+35+50
20+35	15+25+42	20+20+50	25+42+42	15+15+22+71	15+20+20+25	15+25+35+60
20+42	15+25+50	20+20+60	25+42+50	15+15+25+25	15+20+20+35	15+25+35+71
20+50	15+25+60	20+20+71	25+42+60	15+15+25+35	15+20+20+42	15+25+42+42
20+60	15+25+71	20+22+22	25+42+71	15+15+25+42	15+20+20+50	15+25+42+50
20+71	15+35+35	20+22+25	25+50+50	15+15+25+50	15+20+20+60	15+25+42+60
22+22	15+35+42	20+22+35	25+50+60	15+15+25+60	15+20+20+71	15+25+42+71
22+25	15+35+50	20+22+42	25+50+71	15+15+25+71	15+20+22+22	15+25+50+50
22+35	15+35+60	20+22+50	25+60+60	15+15+35+35	15+20+22+25	15+25+50+60
22+42	15+35+71	20+22+71	25+60+71	15+15+35+42	15+20+22+35	15+25+50+71
22+50	15+42+42	20+25+25	25+71+71	15+15+35+50	15+20+22+42	15+25+60+60
22+60	15+42+50	20+25+35	35+35+35	15+15+35+60	15+20+22+50	15+25+60+71
22+71	15+42+60	20+25+42	35+35+42	15+15+35+71	15+20+22+60	15+35+35+35
25+25	15+42+71	20+25+50	35+35+50	15+15+42+42	15+20+22+71	15+35+35+42
25+35	15+50+50	20+25+60	35+35+60	15+15+42+50	15+20+25+25	15+35+35+50
25+42	15+50+60	20+25+71	35+35+71	15+15+42+60	15+20+25+35	15+35+35+60
25+50	15+50+71	20+35+35	35+42+42	15+15+42+71	15+20+25+50	15+35+35+71
25+60	15+60+60	20+35+42	35+42+50	15+15+50+50	15+20+25+60	15+35+42+42
25+71	15+60+71	20+35+50	35+42+60	15+15+50+60	15+20+25+71	15+35+42+50
35+35	15+71+71	20+35+60	35+42+71	15+15+50+71	15+20+35+35	15+35+42+60
35+42	18+18+18	20+35+71	35+50+50	15+15+60+60	15+20+35+42	15+35+42+71
35+50	18+18+20	20+42+42	35+50+60	15+15+60+71	15+20+35+50	15+35+50+50
35+60	18+18+22	20+42+50	35+50+71	15+15+71+71	15+20+35+60	15+35+50+60
35+71	18+18+25	20+42+60	35+60+60	15+18+18+18	15+20+35+71	15+35+50+71
42+42	18+18+35	20+42+71	35+60+71	15+18+18+20	15+20+42+42	15+35+60+60
42+50	18+18+42	20+50+50	42+42+42	15+18+18+22	15+20+42+50	15+42+42+42
42+71	18+18+50	20+50+60	42+42+50	15+18+18+25	15+20+42+60	15+42+42+50
50+50	18+18+60	20+50+71	42+42+60	15+18+18+35	15+20+42+71	15+42+42+60
50+60	18+18+71	20+60+60	42+42+71	15+18+18+42	15+20+50+50	15+42+42+71
50+71	18+20+20	20+60+71	42+50+50	15+18+18+50	15+20+50+60	15+42+50+50
60+60	18+20+22	20+71+71	42+50+60	15+18+18+60	15+20+50+71	15+42+50+60
60+71	18+20+25	22+22+22	42+50+71	15+18+18+71	15+20+60+60	15+50+50+50
71+71	18+20+35	22+22+25	42+60+60	15+18+20+20	15+20+60+71	18+18+18+18
15+15+15	18+20+42	22+22+35	50+50+50	15+18+20+22	15+22+22+22	18+18+18+20
15+15+18	18+20+50	22+22+42	50+50+60	15+18+20+25	15+22+22+25	18+18+18+22
15+15+20	18+20+60	22+22+50	50+50+71	15+18+20+35	15+22+22+35	18+18+18+25
15+15+22	18+20+71	22+22+60	50+60+60	15+18+20+42	15+22+22+42	18+18+18+35

Combinações dos Sistemas MXZ

MXZ-5D102VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50/60/71BA; MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50/60/71KAQ					
	18+18+18+42	18+20+50+50	20+20+20+20	20+25+35+60	22+25+50+50	15+15+15+15+25
	18+18+18+50	18+20+50+60	20+20+20+22	20+25+35+71	22+25+50+60	15+15+15+15+35
	18+18+18+60	18+20+50+71	20+20+20+25	20+25+42+42	22+25+50+71	15+15+15+15+50
	18+18+18+71	18+20+60+60	20+20+20+35	20+25+42+50	22+25+60+60	15+15+15+15+60
	18+18+20+20	18+20+60+71	20+20+20+50	20+25+42+60	22+35+35+35	15+15+15+15+71
	18+18+20+22	18+22+22+22	20+20+20+60	20+25+42+71	22+35+35+42	15+15+15+18+18
	18+18+20+25	18+22+22+25	20+20+20+71	20+25+50+50	22+35+35+50	15+15+15+18+20
	18+18+20+35	18+22+22+35	20+20+22+22	20+25+50+60	22+35+35+60	15+15+15+18+22
	18+18+20+42	18+22+22+42	20+20+22+25	20+25+50+71	22+35+35+71	15+15+15+18+25
	18+18+20+50	18+22+22+50	20+20+22+35	20+25+60+60	22+35+42+42	15+15+15+18+35
	18+18+20+60	18+22+22+60	20+20+22+42	20+35+35+35	22+35+42+50	15+15+15+18+42
	18+18+20+71	18+22+22+71	20+20+22+50	20+35+35+42	22+35+42+60	15+15+15+18+50
	18+18+22+22	18+22+25+25	20+20+22+60	20+35+35+50	22+35+42+71	15+15+15+18+60
	18+18+22+25	18+22+25+35	20+20+22+71	20+35+35+60	22+35+50+50	15+15+15+18+71
	18+18+22+35	18+22+25+42	20+20+25+25	20+35+35+71	22+35+50+60	15+15+15+20+20
	18+18+22+42	18+22+25+50	20+20+25+35	20+35+42+42	22+42+42+42	15+15+15+20+22
	18+18+22+50	18+22+25+60	20+20+25+42	20+35+42+50	22+42+42+50	15+15+15+20+25
	18+18+22+60	18+22+25+71	20+20+25+50	20+35+42+60	22+42+42+60	15+15+15+20+35
	18+18+22+71	18+22+35+35	20+20+25+60	20+35+42+71	22+42+50+50	15+15+15+20+42
	18+18+25+25	18+22+35+42	20+20+25+71	20+35+50+50	22+50+50+50	15+15+15+20+50
	18+18+25+35	18+22+35+50	20+20+35+35	20+35+50+60	25+25+25+25	15+15+15+20+60
	18+18+25+42	18+22+35+60	20+20+35+42	20+42+42+42	25+25+25+35	15+15+15+20+71
	18+18+25+50	18+22+35+71	20+20+35+50	20+42+42+50	25+25+25+42	15+15+15+22+22
	18+18+25+60	18+22+42+42	20+20+35+60	20+42+42+60	25+25+25+50	15+15+15+22+25
	18+18+25+71	18+22+42+50	20+20+35+71	20+42+50+50	25+25+25+60	15+15+15+22+42
	18+18+35+35	18+22+42+60	20+20+42+42	20+42+50+60	25+25+25+71	15+15+15+22+50
	18+18+35+42	18+22+42+71	20+20+42+50	20+50+50+50	25+25+35+35	15+15+15+22+60
	18+18+35+50	18+22+50+50	20+20+42+60	22+22+22+22	25+25+35+42	15+15+15+22+71
	18+18+35+60	18+22+50+60	20+20+42+71	22+22+22+25	25+25+35+50	15+15+15+25+25
	18+18+35+71	18+22+50+71	20+20+50+50	22+22+22+35	25+25+35+60	15+15+15+25+35
	18+18+42+42	18+22+60+60	20+20+50+60	22+22+22+42	25+25+35+71	15+15+15+25+42
	18+18+42+50	18+22+60+71	20+20+50+71	22+22+22+50	25+25+42+42	15+15+15+25+50
	18+18+42+60	18+25+25+25	20+20+60+60	22+22+22+60	25+25+42+50	15+15+15+25+60
	18+18+42+71	18+25+25+35	20+20+60+71	22+22+22+71	25+25+42+60	15+15+15+25+71
	18+18+50+50	18+25+25+42	20+22+22+22	22+22+25+25	25+25+42+71	15+15+15+35+35
	18+18+50+60	18+25+25+50	20+22+22+25	22+22+25+35	25+25+50+50	15+15+15+35+42
	18+18+50+71	18+25+25+60	20+22+22+35	22+22+25+42	25+25+50+60	15+15+15+35+50
	18+18+60+60	18+25+25+71	20+22+22+42	22+22+25+50	25+25+50+71	15+15+15+35+60
	18+18+60+71	18+25+35+35	20+22+22+50	22+22+25+60	25+25+60+60	15+15+15+35+71
	18+20+20+20	18+25+35+42	20+22+22+60	22+22+25+71	25+35+35+35	15+15+15+42+42
	18+20+20+22	18+25+35+50	20+22+22+71	22+22+35+35	25+35+35+42	15+15+15+42+50
	18+20+20+25	18+25+35+60	20+22+25+25	22+22+35+42	25+35+35+50	15+15+15+42+60
	18+20+20+35	18+25+35+71	20+22+25+42	22+22+35+50	25+35+35+60	15+15+15+42+71
	18+20+20+42	18+25+42+42	20+22+25+50	22+22+35+60	25+35+35+71	15+15+15+50+50
	18+20+20+50	18+25+42+50	20+22+25+60	22+22+35+71	25+35+42+42	15+15+15+50+60
	18+20+20+60	18+25+42+60	20+22+25+71	22+22+42+42	25+35+42+50	15+15+15+50+71
	18+20+20+71	18+25+42+71	20+22+35+35	22+22+42+50	25+35+42+60	15+15+15+60+60
	18+20+22+22	18+25+50+50	20+22+35+42	22+22+42+60	25+35+50+50	15+15+18+18+18
	18+20+22+25	18+25+50+60	20+22+35+50	22+22+42+71	25+35+50+60	15+15+18+18+20
	18+20+22+35	18+25+50+71	20+22+35+60	22+22+50+50	25+42+42+42	15+15+18+18+22
	18+20+22+50	18+25+60+60	20+22+35+71	22+22+50+60	25+42+42+50	15+15+18+18+25
	18+20+22+60	18+35+42+35	20+22+42+42	22+22+50+71	25+42+42+60	15+15+18+18+35
	18+20+22+71	18+35+35+42	20+22+42+50	22+22+60+60	25+42+50+50	15+15+18+18+42
	18+20+25+25	18+35+35+50	20+22+42+60	22+25+25+25	35+35+35+35	15+15+18+18+50
	18+20+25+35	18+35+35+60	20+22+42+71	22+25+25+35	35+35+35+42	15+15+18+18+60
	18+20+25+42	18+35+35+71	20+22+50+50	22+25+25+42	35+35+35+50	15+15+18+18+71
	18+20+25+50	18+35+42+42	20+22+50+60	22+25+25+50	35+35+35+60	15+15+18+20+20
	18+20+25+60	18+35+42+50	20+22+50+71	22+25+25+60	35+35+42+42	15+15+18+20+22
	18+20+25+71	18+35+42+60	20+22+60+60	22+25+25+71	35+35+42+50	15+15+18+20+25
	18+20+35+35	18+35+42+71	20+25+25+25	22+25+35+35	35+35+42+60	15+15+18+20+35
	18+20+35+42	18+35+50+50	20+25+25+35	22+25+35+42	35+35+50+50	15+15+18+20+42
	18+20+35+50	18+35+50+60	20+25+25+42	22+25+35+50	35+42+42+42	15+15+18+20+50
	18+20+35+60	18+42+42+42	20+25+25+50	22+25+35+60	35+42+42+50	15+15+18+20+60
	18+20+35+71	18+42+42+50	20+25+25+60	22+25+35+71	42+42+42+42	15+15+18+20+71
	18+20+42+42	18+42+42+60	20+25+25+71	22+25+42+42	15+15+15+15+15	15+15+18+22+22
	18+20+42+50	18+42+50+50	20+25+35+35	22+25+42+50	15+15+15+15+18	15+15+18+22+25
	18+20+42+60	18+42+50+60	20+25+35+42	22+25+42+60	15+15+15+15+20	15+15+18+22+35
	18+20+42+71	18+50+50+50	20+25+35+50	22+25+42+71	15+15+15+15+22	15+15+18+22+42

MXZ-5D102VA

MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60/71VE;
MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50/60/71BA;
MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50/60/71KAQ

15+15+22+35+35	15+18+18+25+50	15+18+22+42+71	15+20+22+25+25	15+22+25+25+35	18+18+18+22+25	18+18+22+35+35
15+15+22+35+42	15+18+18+25+60	15+18+22+50+50	15+20+22+25+35	15+22+25+25+42	18+18+18+22+35	18+18+22+35+42
15+15+22+35+50	15+18+18+25+71	15+18+22+50+60	15+20+22+25+42	15+22+25+25+50	18+18+18+22+42	18+18+22+35+50
15+15+22+35+60	15+18+18+35+35	15+18+25+25+25	15+20+22+25+50	15+22+25+25+60	18+18+18+22+50	18+18+22+35+60
15+15+22+35+71	15+18+18+35+42	15+18+25+25+35	15+20+22+25+60	15+22+25+25+71	18+18+18+22+60	18+18+22+35+71
15+15+22+42+42	15+18+18+35+50	15+18+25+25+42	15+20+22+25+71	15+22+25+35+35	18+18+18+22+71	18+18+22+42+42
15+15+22+42+50	15+18+18+35+60	15+18+25+25+50	15+20+22+35+35	15+22+25+35+42	18+18+18+25+25	18+18+22+42+50
15+15+22+42+60	15+18+18+35+71	15+18+25+25+60	15+20+22+35+42	15+22+25+35+50	18+18+18+25+35	18+18+22+42+60
15+15+22+42+71	15+18+18+42+42	15+18+25+25+71	15+20+22+35+50	15+22+25+35+60	18+18+18+25+42	18+18+22+42+71
15+15+22+50+50	15+18+18+42+50	15+18+25+35+35	15+20+22+35+60	15+22+25+35+71	18+18+18+25+50	18+18+22+50+50
15+15+22+50+60	15+18+18+42+60	15+18+25+35+42	15+20+22+35+71	15+22+25+42+42	18+18+18+25+60	18+18+22+50+60
15+15+22+60+60	15+18+18+42+71	15+18+25+35+50	15+20+22+42+42	15+22+25+42+50	18+18+18+25+71	18+18+25+25+25
15+15+25+25+25	15+18+18+50+50	15+18+25+35+60	15+20+22+42+50	15+22+25+42+60	18+18+18+35+35	18+18+25+25+35
15+15+25+25+35	15+18+18+50+60	15+18+25+35+71	15+20+22+42+60	15+22+25+50+50	18+18+18+35+42	18+18+25+25+42
15+15+25+25+42	15+18+18+50+71	15+18+25+42+42	15+20+22+42+71	15+22+25+50+60	18+18+18+35+50	18+18+25+25+50
15+15+25+25+50	15+18+18+60+60	15+18+25+42+50	15+20+22+50+50	15+22+35+35+35	18+18+18+35+60	18+18+25+25+60
15+15+25+25+60	15+18+20+20+20	15+18+25+42+60	15+20+22+50+60	15+22+35+35+42	18+18+18+35+71	18+18+25+25+71
15+15+25+25+71	15+18+20+20+22	15+18+25+42+71	15+20+25+25+25	15+22+35+35+50	18+18+18+42+42	18+18+25+35+35
15+15+25+35+35	15+18+20+20+25	15+18+25+50+50	15+20+25+25+35	15+22+35+35+60	18+18+20+20+20	18+18+25+35+42
15+15+25+35+42	15+18+20+20+35	15+18+25+50+60	15+20+25+25+42	15+22+35+42+42	18+18+18+42+60	18+18+25+35+50
15+15+25+35+50	15+18+20+20+42	15+18+35+35+35	15+20+25+25+50	15+22+35+42+50	18+18+18+42+71	18+18+25+35+60
15+15+25+35+60	15+18+20+20+50	15+18+35+35+42	15+20+25+25+60	15+22+35+50+50	18+18+18+50+50	18+18+25+35+71
15+15+25+35+71	15+18+20+20+60	15+18+35+35+50	15+20+25+25+71	15+22+42+42+42	18+18+18+50+60	18+18+25+42+42
15+15+25+42+42	15+18+20+20+71	15+18+35+35+60	15+20+25+35+35	15+22+42+42+50	18+18+20+20+20	18+18+25+42+50
15+15+25+42+50	15+18+20+22+22	15+18+35+42+42	15+20+25+35+42	15+25+25+25+25	18+18+20+20+22	18+18+25+42+60
15+15+25+42+60	15+18+20+22+25	15+18+35+42+50	15+20+25+35+50	15+25+25+25+35	18+18+20+20+25	18+18+25+50+50
15+15+25+42+71	15+18+20+22+35	15+18+35+42+60	15+20+25+35+60	15+25+25+25+42	18+18+20+20+35	18+18+25+50+60
15+15+25+50+50	15+18+20+22+42	15+18+35+50+50	15+20+25+35+71	15+25+25+25+50	18+18+20+20+42	18+18+35+35+35
15+15+25+50+60	15+18+20+22+50	15+18+42+42+42	15+20+25+42+42	15+25+25+25+60	18+18+20+20+50	18+18+35+35+42
15+15+35+35+35	15+18+20+22+60	15+18+42+42+50	15+20+25+42+50	15+25+25+25+71	18+18+20+20+60	18+18+35+35+50
15+15+35+35+42	15+18+20+22+71	15+20+20+20+20	15+20+25+42+60	15+25+25+35+35	18+18+20+20+71	18+18+35+35+60
15+15+35+35+50	15+18+20+25+25	15+20+20+20+22	15+20+25+50+50	15+25+25+35+42	18+18+20+22+22	18+18+35+42+42
15+15+35+35+60	15+18+20+25+35	15+20+20+20+25	15+20+25+50+60	15+25+25+35+50	18+18+20+22+25	18+18+35+42+50
15+15+35+35+71	15+18+20+25+42	15+20+20+20+35	15+20+35+35+35	15+25+25+35+60	18+18+20+22+35	18+18+35+50+50
15+15+35+42+42	15+18+20+25+50	15+20+20+20+42	15+20+35+35+42	15+25+25+35+71	18+18+20+22+42	18+18+42+42+42
15+15+35+42+50	15+18+20+25+60	15+20+20+20+50	15+20+35+35+50	15+25+25+42+42	18+18+20+22+50	18+18+42+42+50
15+15+35+42+60	15+18+20+25+71	15+20+20+20+60	15+20+35+35+60	15+25+25+42+50	18+18+20+22+60	18+20+20+20+20
15+15+35+50+50	15+18+20+35+35	15+20+20+20+71	15+20+35+42+42	15+25+25+42+60	18+18+20+22+71	18+20+20+20+22
15+15+42+42+42	15+18+20+35+42	15+20+20+22+22	15+20+35+42+50	15+25+25+50+50	18+18+20+25+25	18+20+20+20+25
15+15+42+42+50	15+18+20+35+50	15+20+20+22+35	15+20+35+42+60	15+25+35+35+35	18+18+20+25+35	18+20+20+20+35
15+15+42+50+50	15+18+20+35+60	15+20+20+22+42	15+20+35+50+50	15+25+35+35+42	18+18+20+25+42	18+20+20+20+42
15+18+18+18+18	15+18+20+35+71	15+20+20+22+50	15+20+42+42+42	15+25+35+35+50	18+18+20+25+50	18+20+20+20+50
15+18+18+18+20	15+18+20+42+42	15+20+20+22+60	15+20+42+42+50	15+25+35+35+60	18+18+20+25+60	18+20+20+20+60
15+18+18+18+22	15+18+20+42+50	15+20+20+22+71	15+22+22+22+22	15+25+35+42+42	18+18+20+25+71	18+20+20+20+71
15+18+18+18+25	15+18+20+42+60	15+20+20+25+25	15+22+22+22+25	15+25+35+42+50	18+18+20+35+35	18+20+20+22+25
15+18+18+18+35	15+18+20+42+71	15+20+20+25+35	15+22+22+22+35	15+25+42+42+42	18+18+20+35+42	18+20+20+22+35
15+18+18+18+42	15+18+20+50+50	15+20+20+25+42	15+22+22+22+42	15+35+35+35+35	18+18+20+35+50	18+20+20+22+42
15+18+18+18+50	15+18+20+50+60	15+20+20+25+50	15+22+22+22+50	15+35+35+35+42	18+18+20+35+60	18+20+20+22+50
15+18+18+18+60	15+18+22+22+22	15+20+20+25+60	15+22+22+22+60	15+35+35+35+50	18+18+20+35+71	18+20+20+22+60
15+18+18+18+71	15+18+22+22+35	15+20+20+25+71	15+22+22+22+71	15+35+35+42+42	18+18+20+42+42	18+20+20+22+71
15+18+18+20+20	15+18+22+22+42	15+20+20+35+35	15+22+22+25+25	18+18+18+18+18	18+18+20+42+50	18+20+20+25+25
15+18+18+20+22	15+18+22+22+50	15+20+20+35+42	15+22+22+25+35	18+18+18+18+20	18+18+20+42+60	18+20+20+25+35
15+18+18+20+25	15+18+22+22+60	15+20+20+35+50	15+22+22+25+42	18+18+18+18+22	18+18+20+42+71	18+20+20+25+42
15+18+18+20+35	15+18+22+22+71	15+20+20+35+60	15+22+22+25+50	18+18+18+18+25	18+18+20+50+50	18+20+20+25+50
15+18+18+20+42	15+18+22+25+25	15+20+20+35+71	15+22+22+25+60	18+18+18+18+35	18+18+20+50+60	18+20+20+25+60
15+18+18+20+50	15+18+22+25+35	15+20+20+42+42	15+22+22+25+71	18+18+18+18+42	18+18+22+22+22	18+20+20+25+71
15+18+18+20+60	15+18+22+25+42	15+20+20+42+50	15+22+22+35+35	18+18+18+18+50	18+18+22+22+25	18+20+20+35+35
15+18+18+20+71	15+18+22+25+50	15+20+20+42+60	15+22+22+35+42	18+18+18+18+60	18+18+22+22+35	18+20+20+35+42
15+18+18+22+22	15+18+22+25+60	15+20+20+42+71	15+22+22+35+50	18+18+18+18+71	18+18+22+22+42	18+20+20+35+50
15+18+18+22+25	15+18+22+25+71	15+20+20+50+50	15+22+22+35+60	18+18+18+20+20	18+18+22+22+50	18+20+20+35+60
15+18+18+22+35	15+18+22+35+35	15+20+20+50+60	15+22+22+35+71	18+18+18+20+22	18+18+22+22+60	18+20+20+35+71
15+18+18+22+42	15+18+22+35+42	15+20+22+22+22	15+22+22+42+42	18+18+18+20+25	18+18+22+22+71	18+20+20+42+42
15+18+18+22+50	15+18+22+35+50	15+20+22+22+25	15+22+22+42+50	18+18+18+20+35	18+18+22+25+25	18+20+20+42+50
15+18+18+22+60	15+18+22+35+60	15+20+22+22+35	15+22+22+42+60	18+18+18+20+42	18+18+22+25+35	18+20+20+42+60
15+18+18+22+71	15+18+22+35+71	15+20+22+22+42	15+22+22+42+71	18+18+18+20+50	18+18+22+25+42	18+20+20+42+71
15+18+18+25+25	15+18+22+42+42	15+20+22+22+50	15+22+22+50+50	18+18+18+20+60	18+18+22+25+50	18+20+20+50+50
15+18+18+25+35	15+18+22+42+50	15+20+22+22+60	15+22+22+50+60	18+18+18+20+71	18+18+22+25+60	18+20+20+50+60
15+18+18+25+42	15+18+22+42+60	15+20+22+22+71	15+22+25+25+25	18+18+18+22+22	18+18+22+25+71	18+20+22+22+22

Combinações dos Sistemas MXZ

MXZ-5D102VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50/60/71BA; MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50/60/71KAQ					
	18+20+22+22+25	18+22+22+22+50	18+25+25+35+50	20+20+22+22+50	20+22+22+25+35	20+25+35+35+35
18+20+22+22+35	18+22+22+22+60	18+25+25+35+60	20+20+22+22+60	20+22+22+25+42	20+25+35+35+42	22+22+35+35+35
18+20+22+22+42	18+22+22+22+71	18+25+25+42+42	20+20+22+22+71	20+22+22+25+50	20+25+35+35+50	22+22+35+35+42
18+20+22+22+50	18+22+22+25+25	18+25+25+42+50	20+20+22+25+25	20+22+22+25+60	20+25+35+42+42	22+22+35+35+50
18+20+22+22+60	18+22+22+25+35	18+25+25+42+60	20+20+22+25+35	20+22+22+25+71	20+25+35+42+50	22+22+35+42+42
18+20+22+22+71	18+22+22+25+42	18+25+25+50+50	20+20+22+25+42	20+22+22+35+35	20+25+42+42+42	22+22+35+42+50
18+20+22+25+25	18+22+22+25+50	18+25+35+35+35	20+20+22+25+50	20+22+22+35+42	20+35+35+35+35	22+22+42+42+42
18+20+22+25+35	18+22+22+25+60	18+25+35+35+42	20+20+22+25+60	20+22+22+35+50	20+35+35+35+42	22+25+25+25+25
18+20+22+25+42	18+22+22+25+71	18+25+35+35+50	20+20+22+25+71	20+22+22+35+60	22+22+22+22+22	22+25+25+25+35
18+20+22+25+50	18+22+22+35+35	18+25+35+42+42	20+20+22+35+35	20+22+22+35+71	22+22+22+22+25	22+25+25+25+42
18+20+22+25+60	18+22+22+35+42	18+25+35+42+50	20+20+22+35+42	20+22+22+42+42	22+22+22+22+35	22+25+25+25+50
18+20+22+25+71	18+22+22+35+50	18+25+42+42+42	20+20+22+35+50	20+22+22+42+50	22+22+22+22+42	22+25+25+25+60
18+20+22+35+35	18+22+22+35+60	18+35+35+35+35	20+20+22+35+60	20+22+22+42+60	22+22+22+22+50	22+25+25+25+71
18+20+22+35+42	18+22+22+35+71	18+35+35+35+42	20+20+22+35+71	20+22+22+50+50	22+22+22+22+60	22+25+25+35+35
18+20+22+35+50	18+22+22+42+42	18+35+35+42+42	20+20+22+42+42	20+22+25+25+25	22+22+22+22+71	22+25+25+35+42
18+20+22+35+60	18+22+22+42+50	20+20+20+20+20	20+20+22+42+50	20+22+25+25+35	22+22+22+25+25	22+25+25+35+50
18+20+22+35+71	18+22+22+42+60	20+20+20+20+25	20+20+22+42+60	20+22+25+25+42	22+22+22+25+35	22+25+25+35+60
18+20+22+42+42	18+22+22+50+50	20+20+20+20+35	20+20+22+50+50	20+22+25+25+50	22+22+22+25+42	22+25+25+42+42
18+20+22+42+50	18+22+22+50+60	20+20+20+20+42	20+20+22+50+60	20+22+25+25+60	22+22+22+25+50	22+25+25+42+50
18+20+22+42+60	18+22+25+25+25	20+20+20+20+50	20+20+25+25+25	20+22+25+25+71	22+22+22+25+60	22+25+25+50+50
18+20+22+50+50	18+22+25+25+35	20+20+20+20+60	20+20+25+25+35	20+22+25+35+35	22+22+22+25+71	22+25+35+35+35
18+20+22+50+60	18+22+25+25+42	20+20+20+20+71	20+20+25+25+42	20+22+25+35+42	22+22+22+35+35	22+25+35+35+42
18+20+25+25+25	18+22+25+25+50	20+20+20+22+22	20+20+25+25+50	20+22+25+35+50	22+22+22+35+42	22+25+35+35+50
18+20+25+25+35	18+22+25+25+60	20+20+20+22+25	20+20+25+25+60	20+22+25+35+60	22+22+22+35+50	22+25+35+42+42
18+20+25+25+42	18+22+25+25+71	20+20+20+22+35	20+20+25+25+71	20+22+25+42+42	22+22+22+35+60	22+35+35+35+35
18+20+25+25+50	18+22+25+35+35	20+20+20+22+42	20+20+25+35+35	20+22+25+42+50	22+22+22+35+71	22+35+35+35+42
18+20+25+25+60	18+22+25+35+42	20+20+20+22+50	20+20+25+35+42	20+22+25+42+60	22+22+22+42+42	25+25+25+25+25
18+20+25+25+71	18+22+25+35+50	20+20+20+22+60	20+20+25+35+50	20+22+25+50+50	22+22+22+42+50	25+25+25+25+35
18+20+25+35+35	18+22+25+35+60	20+20+20+22+71	20+20+25+35+60	20+22+35+35+35	22+22+22+42+60	25+25+25+25+42
18+20+25+35+42	18+22+25+35+71	20+20+20+25+25	20+20+25+35+71	20+22+35+35+42	22+22+22+50+50	25+25+25+25+50
18+20+25+35+50	18+22+25+42+42	20+20+20+25+35	20+20+25+42+42	20+22+35+35+50	22+22+25+25+25	25+25+25+25+60
18+20+25+35+60	18+22+25+42+50	20+20+20+25+42	20+20+25+42+50	20+22+35+35+60	22+22+25+25+35	25+25+25+25+71
18+20+25+35+71	18+22+25+42+60	20+20+20+25+50	20+20+25+42+60	20+22+35+42+42	22+22+25+25+42	25+25+25+35+35
18+20+25+42+42	18+22+25+50+50	20+20+20+25+60	20+20+25+50+50	20+22+35+42+50	22+22+25+25+50	25+25+25+35+42
18+20+25+42+50	18+22+35+35+35	20+20+20+25+71	20+20+35+35+35	20+22+42+42+42	22+22+25+25+60	25+25+25+35+50
18+20+25+42+60	18+22+35+35+42	20+20+20+35+35	20+20+35+35+42	20+25+25+25+25	22+22+25+25+71	25+25+25+35+60
18+20+25+50+50	18+22+35+35+50	20+20+20+35+42	20+20+35+35+50	20+25+25+25+35	22+22+25+35+35	25+25+25+42+42
18+20+35+35+35	18+22+35+35+60	20+20+20+35+50	20+20+35+35+60	20+25+25+25+42	22+22+25+35+42	25+25+25+42+50
18+20+35+35+42	18+22+35+42+42	20+20+20+35+60	20+20+35+42+42	20+25+25+25+50	22+22+25+35+50	25+25+35+35+35
18+20+35+35+50	18+22+35+42+50	20+20+20+35+71	20+20+35+42+50	20+25+25+25+60	22+22+25+35+60	25+25+35+35+42
18+20+35+35+60	18+22+42+42+42	20+20+20+42+42	20+20+42+42+42	20+25+25+25+71	22+22+25+42+42	25+25+35+35+50
18+20+35+42+42	18+25+25+25+25	20+20+20+42+50	20+22+22+22+22	20+25+25+35+35	22+22+25+42+50	25+25+35+42+42
18+20+35+42+50	18+25+25+25+35	20+20+20+42+60	20+22+22+22+25	20+25+25+35+42	22+22+25+42+60	25+35+35+35+35
18+20+42+42+42	18+25+25+25+42	20+20+20+50+50	20+22+22+22+35	20+25+25+35+50	22+22+25+50+50	25+35+35+35+42
18+20+42+42+50	18+25+25+25+50	20+20+20+50+60	20+22+22+22+42	20+25+25+35+60	22+22+35+35+35	
18+22+22+22+22	18+25+25+25+60	20+20+22+22+22	20+22+22+22+50	20+25+25+42+42	22+22+35+35+42	
18+22+22+22+25	18+25+25+25+71	20+20+22+22+25	20+22+22+22+60	20+25+25+42+50	22+22+35+35+50	
18+22+22+22+35	18+25+25+35+35	20+20+22+22+35	20+22+22+22+71	20+25+25+42+60	22+22+35+42+42	
18+22+22+22+42	18+25+25+35+42	20+20+22+22+42	20+22+22+25+25	20+25+25+50+50	22+22+35+42+50	

6x1 - Sistemas Multi-Split até 6 unidades interiores

MXZ-6C122VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50/60/71BA; MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50/60/71KAQ					
	15	18	20	22	25	35
15	15+15+22	18+20+71	22+22+42	42+60+60	15+18+18+50	15+20+42+71
18	15+15+25	18+22+22	22+22+50	42+60+71	15+18+18+60	15+20+50+50
20	15+15+35	18+22+25	22+22+60	50+50+50	15+18+18+71	15+20+50+60
22	15+15+42	18+22+35	22+22+71	50+50+60	15+18+20+20	15+20+50+71
25	15+15+50	18+22+42	22+25+25	50+50+71	15+18+20+22	15+20+60+60
35	15+15+60	18+22+50	22+25+35	50+60+60	15+18+20+25	15+20+60+71
42	15+15+71	18+22+60	22+25+42	60+60+60	15+18+20+35	15+20+71+71
50	15+18+18	18+22+71	22+25+50	15+15+15+15	15+18+20+42	15+22+22+22
60	15+18+20	18+25+25	22+25+60	15+15+15+18	15+18+20+50	15+22+22+25
71	15+18+22	18+25+35	22+25+71	15+15+15+20	15+18+20+60	15+22+22+35
15+15	15+18+25	18+25+42	22+35+35	15+15+15+22	15+18+20+71	15+22+22+42
15+18	15+18+35	18+25+50	22+35+42	15+15+15+25	15+18+22+22	15+22+22+50
15+20	15+18+42	18+25+60	22+35+50	15+15+15+35	15+18+22+25	15+22+22+60
15+22	15+18+50	18+25+71	22+35+60	15+15+15+42	15+18+22+35	15+22+22+71
15+25	15+18+60	18+35+35	22+35+71	15+15+15+50	15+18+22+42	15+22+25+25
15+35	15+18+71	18+35+42	22+42+42	15+15+15+60	15+18+22+50	15+22+25+35
15+42	15+20+20	18+35+50	22+42+50	15+15+15+71	15+18+22+60	15+22+25+42
15+50	15+20+22	18+35+60	22+42+60	15+15+18+18	15+18+22+71	15+22+25+50
15+60	15+20+25	18+35+71	22+42+71	15+15+18+20	15+18+25+25	15+22+25+60
15+71	15+20+35	18+42+42	22+50+50	15+15+18+22	15+18+25+35	15+22+25+71
18+18	15+20+42	18+42+50	22+50+60	15+15+18+25	15+18+25+42	15+22+35+35
18+20	15+20+50	18+42+60	22+50+71	15+15+18+35	15+18+25+50	15+22+35+42
18+22	15+20+60	18+42+71	22+60+60	15+15+18+42	15+18+25+60	15+22+35+50
18+25	15+20+71	18+50+50	22+60+71	15+15+18+50	15+18+25+71	15+22+35+60
18+35	15+22+22	18+50+60	22+71+71	15+15+18+60	15+18+35+35	15+22+35+71
18+42	15+22+25	18+50+71	25+25+25	15+15+18+71	15+18+35+42	15+22+42+42
18+50	15+22+35	18+60+60	25+25+35	15+15+20+20	15+18+35+50	15+22+42+50
18+60	15+22+42	18+60+71	25+25+42	15+15+20+22	15+18+35+60	15+22+42+60
18+71	15+22+50	18+71+71	25+25+50	15+15+20+25	15+18+35+71	15+22+42+71
20+20	15+22+60	20+20+20	25+25+60	15+15+20+35	15+18+42+42	15+22+50+50
20+22	15+22+71	20+20+22	25+25+71	15+15+20+42	15+18+42+50	15+22+50+60
20+25	15+25+25	20+20+25	25+35+35	15+15+20+50	15+18+42+60	15+22+50+71
20+35	15+25+35	20+20+35	25+35+42	15+15+20+60	15+18+42+71	15+22+60+60
20+42	15+25+42	20+20+42	25+35+50	15+15+20+71	15+18+50+50	15+22+60+71
20+50	15+25+50	20+20+50	25+35+60	15+15+22+22	15+18+50+60	15+22+71+71
20+60	15+25+60	20+20+60	25+35+71	15+15+22+25	15+18+50+71	15+25+25+25
20+71	15+25+71	20+20+71	25+42+42	15+15+22+35	15+18+60+60	15+25+25+35
22+22	15+35+35	20+22+22	25+42+50	15+15+22+42	15+18+60+71	15+25+25+42
22+25	15+35+42	20+22+25	25+42+60	15+15+22+50	15+18+71+71	15+25+25+50
22+35	15+35+50	20+22+35	25+42+71	15+15+22+60	15+20+20+20	15+25+25+60
22+42	15+35+60	20+22+42	25+50+50	15+15+22+71	15+20+20+22	15+25+25+71
22+50	15+35+71	20+22+50	25+50+60	15+15+25+25	15+20+20+25	15+25+35+35
22+60	15+42+42	20+22+60	25+50+71	15+15+25+35	15+20+20+35	15+25+35+42
22+71	15+42+50	20+22+71	25+60+60	15+15+25+42	15+20+20+42	15+25+35+50
25+25	15+42+60	20+25+25	25+60+71	15+15+25+50	15+20+20+50	15+25+35+60
25+35	15+42+71	20+25+35	25+71+71	15+15+25+60	15+20+20+60	15+25+35+71
25+42	15+50+50	20+25+42	35+35+35	15+15+25+71	15+20+20+71	15+25+42+42
25+50	15+50+60	20+25+50	35+35+42	15+15+35+35	15+20+22+22	15+25+42+50
25+60	15+50+71	20+25+60	35+35+50	15+15+35+42	15+20+22+25	15+25+42+60
25+71	15+60+60	20+25+71	35+35+60	15+15+35+50	15+20+22+35	15+25+42+71
35+35	15+60+71	20+35+35	35+35+71	15+15+35+60	15+20+22+42	15+25+50+50
35+42	15+71+71	20+35+42	35+42+42	15+15+35+71	15+20+22+50	15+25+50+60
35+50	18+18+18	20+35+50	35+42+50	15+15+42+42	15+20+22+60	15+25+50+71
35+60	18+18+20	20+35+60	35+42+60	15+15+42+50	15+20+22+71	15+25+60+60
35+71	18+18+22	20+35+71	35+42+71	15+15+42+60	15+20+25+25	15+25+60+71
42+42	18+18+25	20+42+42	35+50+50	15+15+42+71	15+20+25+35	15+35+35+35
42+50	18+18+35	20+42+50	35+50+60	15+15+50+50	15+20+25+42	15+35+35+42
42+60	18+18+42	20+42+60	35+50+71	15+15+50+60	15+20+25+50	15+35+35+50
42+71	18+18+50	20+42+71	35+60+60	15+15+50+71	15+20+25+60	15+35+35+60
50+50	18+18+60	20+50+50	35+60+71	15+15+60+60	15+20+25+71	15+35+35+71
50+60	18+18+71	20+50+60	35+71+71	15+15+60+71	15+20+35+35	15+35+42+42
50+71	18+20+20	20+50+71	42+42+42	15+15+71+71	15+20+35+42	15+35+42+50
60+60	18+20+22	20+60+60	42+42+50	15+18+18+18	15+20+35+50	15+35+42+60
60+71	18+20+25	20+60+71	42+42+60	15+18+18+20	15+20+35+60	15+35+42+71
71+71	18+20+35	20+71+71	42+42+71	15+18+18+22	15+20+35+71	15+35+50+50
15+15+15	18+20+42	22+22+22	42+50+50	15+18+18+25	15+20+42+42	15+35+50+60
15+15+18	18+20+50	22+22+25	42+50+60	15+18+18+35	15+20+42+50	15+15+18+42+50
15+15+20	18+20+60	22+22+35	42+50+71	15+18+18+42	15+20+42+60	15+15+18+42+60

Combinações dos Sistemas MXZ

MXZ-6C122VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60/71VE MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50/60/71BA; MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50/60/71KAQ						
	15+15+18+42+71	15+15+25+25+42	15+18+18+42+42	15+18+25+25+25	15+20+22+22+25	15+22+22+25+60	15+25+35+50+50
15+15+18+50+50	15+15+25+25+50	15+18+18+42+50	15+18+25+25+35	15+20+22+22+35	15+22+22+25+71	15+25+42+42+42	
15+15+18+50+60	15+15+25+25+60	15+18+18+42+60	15+18+25+25+42	15+20+22+22+42	15+22+22+35+35	15+25+42+42+50	
15+15+18+50+71	15+15+25+25+71	15+18+18+42+71	15+18+25+25+50	15+20+22+22+50	15+22+22+35+42	15+35+35+35+35	
15+15+18+60+60	15+15+25+35+35	15+18+18+50+50	15+18+25+25+60	15+20+22+22+60	15+22+22+35+50	15+35+35+35+42	
15+15+18+60+71	15+15+25+35+42	15+18+18+50+60	15+18+25+25+71	15+20+22+22+71	15+22+22+35+60	15+35+35+35+50	
15+15+20+20+20	15+15+25+35+50	15+18+18+50+71	15+18+25+35+35	15+20+22+25+25	15+22+22+35+71	15+35+35+35+60	
15+15+20+20+22	15+15+25+35+60	15+18+18+60+60	15+18+25+35+42	15+20+22+25+35	15+22+22+42+42	15+35+35+42+42	
15+15+20+20+25	15+15+25+35+71	15+18+20+20+20	15+18+25+35+50	15+20+22+25+42	15+22+22+42+50	15+35+35+42+50	
15+15+20+20+35	15+15+25+42+42	15+18+20+20+22	15+18+25+35+60	15+20+22+25+50	15+22+22+42+60	15+35+42+42+42	
15+15+20+20+42	15+15+25+42+50	15+18+20+20+25	15+18+25+35+71	15+20+22+25+60	15+22+22+42+71	18+18+18+18+18	
15+15+20+20+50	15+15+25+42+60	15+18+20+20+35	15+18+25+42+42	15+20+22+25+71	15+22+22+50+50	18+18+18+18+20	
15+15+20+20+60	15+15+25+42+71	15+18+20+20+42	15+18+25+42+50	15+20+22+35+35	15+22+22+50+60	18+18+18+18+22	
15+15+20+20+71	15+15+25+50+50	15+18+20+20+50	15+18+25+42+60	15+20+22+35+42	15+22+22+50+71	18+18+18+18+25	
15+15+20+22+22	15+15+25+50+60	15+18+20+20+60	15+18+25+42+71	15+20+22+35+50	15+22+22+60+60	18+18+18+18+35	
15+15+20+22+25	15+15+25+50+71	15+18+20+20+71	15+18+25+50+50	15+20+22+35+60	15+22+25+25+25	18+18+18+18+42	
15+15+20+22+35	15+15+25+60+60	15+18+20+22+22	15+18+25+50+60	15+20+22+35+71	15+22+25+25+35	18+18+18+18+50	
15+15+20+22+42	15+15+35+35+35	15+18+20+22+25	15+18+25+50+71	15+20+22+42+42	15+22+25+25+42	18+18+18+18+60	
15+15+20+22+50	15+15+35+35+42	15+18+20+22+35	15+18+25+60+60	15+20+22+42+50	15+22+25+25+50	18+18+18+18+71	
15+15+20+22+60	15+15+35+35+50	15+18+20+22+42	15+18+35+35+35	15+20+22+42+60	15+22+25+25+60	18+18+18+20+20	
15+15+20+22+71	15+15+35+35+60	15+18+20+22+50	15+18+35+35+42	15+20+22+42+71	15+22+25+25+71	18+18+18+20+22	
15+15+20+25+25	15+15+35+35+71	15+18+20+22+60	15+18+35+35+50	15+20+22+50+50	15+22+25+35+35	18+18+18+20+25	
15+15+20+25+42	15+15+35+42+42	15+18+20+22+71	15+18+35+35+60	15+20+22+50+60	15+22+25+35+42	18+18+18+20+35	
15+15+20+25+50	15+15+35+42+50	15+18+20+25+25	15+18+35+35+71	15+20+22+50+71	15+22+25+35+50	18+18+18+20+42	
15+15+20+25+60	15+15+35+42+60	15+18+20+25+35	15+18+35+42+42	15+20+22+60+60	15+22+25+35+60	18+18+18+20+50	
15+15+20+25+71	15+15+35+42+71	15+18+20+25+42	15+18+35+42+50	15+20+25+25+25	15+22+25+35+71	18+18+18+20+60	
15+15+20+25+71	15+15+35+50+50	15+18+20+25+50	15+18+35+42+60	15+20+25+25+35	15+22+25+42+42	18+18+18+20+71	
15+15+20+35+35	15+15+35+50+60	15+18+20+25+60	15+18+35+50+50	15+20+25+25+42	15+22+25+42+50	18+18+18+22+22	
15+15+20+35+42	15+15+42+42+42	15+18+20+25+71	15+18+35+50+60	15+20+25+25+50	15+22+25+42+60	18+18+18+22+25	
15+15+20+35+50	15+15+42+42+50	15+18+20+35+35	15+18+42+42+42	15+20+25+25+60	15+22+25+42+71	18+18+18+22+35	
15+15+20+35+60	15+15+42+42+60	15+18+20+35+42	15+18+42+42+50	15+20+25+25+71	15+22+25+50+50	18+18+18+22+42	
15+15+20+35+71	15+15+42+50+50	15+18+20+35+50	15+18+42+42+60	15+20+25+35+35	15+22+25+50+60	18+18+18+22+50	
15+15+20+42+42	15+15+50+50+50	15+18+20+35+60	15+18+42+50+50	15+20+25+35+42	15+22+35+35+35	18+18+18+22+60	
15+15+20+42+50	15+18+18+18+18	15+18+20+35+71	15+20+20+20+20	15+20+25+35+50	15+22+35+35+42	18+18+18+22+71	
15+15+20+42+60	15+18+18+18+20	15+18+20+42+42	15+20+20+20+22	15+20+25+35+60	15+22+35+35+50	18+18+18+25+25	
15+15+20+42+71	15+18+18+18+22	15+18+20+42+50	15+20+20+20+25	15+20+25+35+71	15+22+35+35+60	18+18+18+25+35	
15+15+20+50+50	15+18+18+18+25	15+18+20+42+60	15+20+20+20+35	15+20+25+42+42	15+22+35+35+71	18+18+18+25+42	
15+15+20+50+60	15+18+18+18+35	15+18+20+42+71	15+20+20+20+42	15+20+25+42+50	15+22+35+42+42	18+18+18+25+50	
15+15+20+50+71	15+18+18+18+42	15+18+20+50+50	15+20+20+20+50	15+20+25+42+60	15+22+35+42+50	18+18+18+25+60	
15+15+20+60+60	15+18+18+18+50	15+18+20+50+60	15+20+20+20+60	15+20+25+42+71	15+22+35+42+60	18+18+18+25+71	
15+15+22+22+22	15+18+18+18+60	15+18+20+50+71	15+20+20+20+71	15+20+25+50+50	15+22+35+50+50	18+18+18+35+35	
15+15+22+22+25	15+18+18+18+71	15+18+20+60+60	15+20+20+22+22	15+20+25+50+60	15+22+42+42+42	18+18+18+35+42	
15+15+22+22+35	15+18+18+20+20	15+18+22+22+22	15+20+20+22+25	15+20+25+60+60	15+22+42+42+50	18+18+18+35+50	
15+15+22+22+42	15+18+18+20+22	15+18+22+22+25	15+20+20+22+35	15+20+35+35+35	15+22+42+50+50	18+18+18+35+60	
15+15+22+22+50	15+18+18+20+25	15+18+22+22+35	15+20+20+22+42	15+20+35+35+42	15+25+25+25+25	18+18+18+35+71	
15+15+22+22+60	15+18+18+20+35	15+18+22+22+42	15+20+20+22+50	15+20+35+35+50	15+25+25+25+35	18+18+18+42+42	
15+15+22+22+71	15+18+18+20+42	15+18+22+22+50	15+20+20+22+60	15+20+35+35+60	15+25+25+25+42	18+18+18+42+50	
15+15+22+25+25	15+18+18+20+50	15+18+22+22+60	15+20+20+22+71	15+20+35+35+71	15+25+25+25+50	18+18+18+42+60	
15+15+22+25+35	15+18+18+20+60	15+18+22+22+71	15+20+20+25+25	15+20+35+42+42	15+25+25+25+60	18+18+18+42+71	
15+15+22+25+42	15+18+18+20+71	15+18+22+25+25	15+20+20+25+35	15+20+35+42+50	15+25+25+25+71	18+18+18+50+50	
15+15+22+25+50	15+18+18+22+22	15+18+22+25+35	15+20+20+25+42	15+20+35+42+60	15+25+25+35+35	18+18+18+50+60	
15+15+22+25+60	15+18+18+22+25	15+18+22+25+42	15+20+20+25+50	15+20+35+50+50	15+25+25+35+42	18+18+18+50+71	
15+15+22+25+71	15+18+18+22+35	15+18+22+25+50	15+20+20+25+60	15+20+35+50+60	15+25+25+35+50	18+18+18+60+60	
15+15+22+35+35	15+18+18+22+42	15+18+22+25+60	15+20+20+25+71	15+20+42+42+42	15+25+25+35+60	18+18+20+20+20	
15+15+22+35+42	15+18+18+22+50	15+18+22+25+71	15+20+20+35+35	15+20+42+42+50	15+25+25+35+71	18+18+20+20+22	
15+15+22+35+50	15+18+18+22+60	15+18+22+35+35	15+20+20+35+42	15+20+42+42+60	15+25+25+42+42	18+18+20+20+25	
15+15+22+35+60	15+18+18+22+71	15+18+22+35+42	15+20+20+35+50	15+20+42+50+50	15+25+25+42+50	18+18+20+20+35	
15+15+22+35+71	15+18+18+25+25	15+18+22+35+50	15+20+20+35+60	15+22+22+22+22	15+25+25+42+60	18+18+20+20+42	
15+15+22+42+42	15+18+18+25+35	15+18+22+35+60	15+20+20+35+71	15+22+22+22+25	15+25+25+42+71	18+18+20+20+50	
15+15+22+42+50	15+18+18+25+42	15+18+22+35+71	15+20+20+42+42	15+22+22+22+35	15+25+25+50+50	18+18+20+20+60	
15+15+22+42+60	15+18+18+25+50	15+18+22+42+42	15+20+20+42+50	15+22+22+22+42	15+25+25+50+60	18+18+20+20+71	
15+15+22+42+71	15+18+18+25+60	15+18+22+42+50	15+20+20+42+60	15+22+22+22+50	15+25+35+35+35	18+18+20+22+22	
15+15+22+50+50	15+18+18+25+71	15+18+22+42+60	15+20+20+42+71	15+22+22+22+60	15+25+35+35+42	18+18+20+22+25	
15+15+22+50+60	15+18+18+35+35	15+18+22+42+71	15+20+20+50+50	15+22+22+22+71	15+25+35+35+50	18+18+20+22+35	
15+15+22+50+71	15+18+18+35+42	15+18+22+50+50	15+20+20+50+60	15+22+22+25+25	15+25+35+35+60	18+18+20+22+42	
15+15+22+60+60	15+18+18+35+50	15+18+22+50+60	15+20+20+50+71	15+22+22+25+35	15+25+35+42+42	18+18+20+22+50	
15+15+25+25+25	15+18+18+35+60	15+18+22+50+71	15+20+20+60+60	15+22+22+25+42	15+25+35+42+50	18+18+20+22+60	
15+15+25+25+35	15+18+18+35+71	15+18+22+60+60	15+20+22+22+22	15+22+22+25+50	15+25+35+42+60	18+18+20+22+71	

MXZ-6C122VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50/60/71BA; MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50/60/71KAQ					
18+18+20+25+25	18+18+35+42+50	18+20+25+25+42	18+22+35+35+35	20+20+20+42+42	20+22+22+25+50	20+35+35+35+50
18+18+20+25+35	18+18+35+42+60	18+20+25+25+50	18+22+35+35+42	20+20+20+42+50	20+22+22+25+60	20+35+35+42+42
18+18+20+25+42	18+18+35+50+50	18+20+25+25+60	18+22+35+35+50	20+20+20+42+60	20+22+22+25+71	22+22+22+22+22
18+18+20+25+50	18+18+42+42+42	18+20+25+25+71	18+22+35+35+60	20+20+20+42+71	20+22+22+35+35	22+22+22+22+25
18+18+20+25+60	18+18+42+42+50	18+20+25+35+35	18+22+35+42+42	20+20+20+50+50	20+22+22+35+42	22+22+22+22+35
18+18+20+25+71	18+18+42+42+60	18+20+25+35+42	18+22+35+42+50	20+20+20+50+60	20+22+22+35+50	22+22+22+22+42
18+18+20+35+35	18+18+42+50+50	18+20+25+35+50	18+22+35+42+60	20+20+20+60+60	20+22+22+35+60	22+22+22+22+50
18+18+20+35+42	18+20+20+20+20	18+20+25+35+60	18+22+35+50+50	20+20+22+22+22	20+22+22+35+71	22+22+22+22+60
18+18+20+35+50	18+20+20+20+22	18+20+25+35+71	18+22+42+42+42	20+20+22+22+25	20+22+22+42+42	22+22+22+22+71
18+18+20+35+60	18+20+20+20+25	18+20+25+42+42	18+22+42+42+50	20+20+22+22+35	20+22+22+42+50	22+22+22+25+25
18+18+20+35+71	18+20+20+20+35	18+20+25+42+50	18+25+25+25+25	20+20+22+22+42	20+22+22+42+60	22+22+22+25+35
18+18+20+42+42	18+20+20+20+42	18+20+25+42+60	18+25+25+25+35	20+20+22+22+50	20+22+22+42+71	22+22+22+25+42
18+18+20+42+50	18+20+20+20+50	18+20+25+42+71	18+25+25+25+42	20+20+22+22+60	20+22+22+50+50	22+22+22+25+50
18+18+20+42+60	18+20+20+20+60	18+20+25+50+50	18+25+25+25+50	20+20+22+22+71	20+22+22+50+60	22+22+22+25+60
18+18+20+42+71	18+20+20+20+71	18+20+25+50+60	18+25+25+25+60	20+20+22+25+25	20+22+25+25+25	22+22+22+25+71
18+18+20+50+50	18+20+20+22+22	18+20+35+35+35	18+25+25+25+71	20+20+22+25+35	20+22+25+25+35	22+22+22+35+35
18+18+20+50+60	18+20+20+22+25	18+20+35+35+42	18+25+25+35+35	20+20+22+25+42	20+22+25+25+42	22+22+22+35+42
18+18+20+50+71	18+20+20+22+35	18+20+35+35+50	18+25+25+35+42	20+20+22+25+50	20+22+25+25+50	22+22+22+35+50
18+18+20+60+60	18+20+20+22+42	18+20+35+35+60	18+25+25+35+50	20+20+22+25+60	20+22+25+25+60	22+22+22+35+60
18+18+22+22+22	18+20+20+22+50	18+20+35+35+71	18+25+25+35+60	20+20+22+25+71	20+22+25+25+71	22+22+22+35+71
18+18+22+22+25	18+20+20+22+60	18+20+35+42+42	18+25+25+35+71	20+20+22+35+35	20+22+25+35+35	22+22+22+42+42
18+18+22+22+35	18+20+20+22+71	18+20+35+42+50	18+25+25+42+42	20+20+22+35+42	20+22+25+35+42	22+22+22+42+50
18+18+22+22+42	18+20+20+25+25	18+20+35+42+60	18+25+25+42+50	20+20+22+35+50	20+22+25+35+50	22+22+22+42+60
18+18+22+22+50	18+20+20+25+35	18+20+35+50+50	18+25+25+42+60	20+20+22+35+60	20+22+25+35+60	22+22+22+42+71
18+18+22+22+60	18+20+20+25+42	18+20+42+42+42	18+25+25+50+50	20+20+22+35+71	20+22+25+35+71	22+22+22+50+50
18+18+22+22+71	18+20+20+25+50	18+20+42+42+50	18+25+25+50+60	20+20+22+42+42	20+22+25+42+42	22+22+22+50+60
18+18+22+25+25	18+20+20+25+60	18+20+42+50+50	18+25+35+35+35	20+20+22+42+50	20+22+25+42+50	22+22+25+25+25
18+18+22+25+35	18+20+20+25+71	18+22+22+22+22	18+25+35+35+42	20+20+22+42+60	20+22+25+42+60	22+22+25+25+35
18+18+22+25+42	18+20+20+35+35	18+22+22+22+25	18+25+35+35+50	20+20+22+42+71	20+22+25+42+71	22+22+25+25+42
18+18+22+25+50	18+20+20+35+42	18+22+22+22+35	18+25+35+35+60	20+20+22+50+50	20+22+25+50+50	22+22+25+25+50
18+18+22+25+60	18+20+20+35+50	18+22+22+22+42	18+25+35+42+42	20+20+22+50+60	20+22+25+50+60	22+22+25+25+60
18+18+22+25+71	18+20+20+35+60	18+22+22+22+50	18+25+35+42+50	20+20+25+25+25	20+22+35+35+35	22+22+25+25+71
18+18+22+35+35	18+20+20+35+71	18+22+22+22+60	18+25+35+42+60	20+20+25+25+35	20+22+35+35+42	22+22+25+35+35
18+18+22+35+42	18+20+20+42+42	18+22+22+22+71	18+25+35+50+50	20+20+25+25+42	20+22+35+35+50	22+22+25+35+42
18+18+22+35+50	18+20+20+42+50	18+22+22+25+25	18+25+42+42+42	20+20+25+25+50	20+22+35+35+60	22+22+25+35+50
18+18+22+35+60	18+20+20+42+60	18+22+22+25+35	18+25+42+42+50	20+20+25+25+60	20+22+35+42+42	22+22+25+35+60
18+18+22+35+71	18+20+20+42+71	18+22+22+25+42	18+35+35+35+35	20+20+25+25+71	20+22+35+42+50	22+22+25+35+71
18+18+22+42+42	18+20+20+50+50	18+22+22+25+50	18+35+35+35+42	20+20+25+35+35	20+22+35+42+60	22+22+25+42+42
18+18+22+42+50	18+20+20+50+60	18+22+22+25+60	18+35+35+35+50	20+20+25+35+42	20+22+35+50+50	22+22+25+42+50
18+18+22+42+60	18+20+20+50+71	18+22+22+25+71	18+35+35+42+42	20+20+25+35+50	20+22+42+42+42	22+22+25+42+60
18+18+22+42+71	18+20+20+60+60	18+22+22+35+35	18+35+35+42+50	20+20+25+35+60	20+22+42+42+50	22+22+25+50+50
18+18+22+50+50	18+20+22+22+22	18+22+22+35+42	18+35+42+42+42	20+20+25+35+71	20+25+25+25+25	22+22+25+50+60
18+18+22+50+60	18+20+22+22+25	18+22+22+35+50	20+20+20+20+20	20+20+25+42+42	20+25+25+25+35	22+22+35+35+35
18+18+22+50+71	18+20+22+22+35	18+22+22+35+60	20+20+20+20+22	20+20+25+42+50	20+25+25+25+42	22+22+35+35+42
18+18+22+60+60	18+20+22+22+42	18+22+22+35+71	20+20+20+20+25	20+20+25+42+60	20+25+25+25+50	22+22+35+35+50
18+18+25+25+25	18+20+22+22+50	18+22+22+42+42	20+20+20+20+35	20+20+25+42+71	20+25+25+25+60	22+22+35+35+60
18+18+25+25+35	18+20+22+22+60	18+22+22+42+50	20+20+20+20+42	20+20+25+50+50	20+25+25+25+71	22+22+35+42+42
18+18+25+25+42	18+20+22+22+71	18+22+22+42+60	20+20+20+20+50	20+20+25+50+60	20+25+25+35+35	22+22+35+42+50
18+18+25+25+50	18+20+22+25+25	18+22+22+42+71	20+20+20+20+60	20+20+35+35+35	20+25+25+35+42	22+22+35+50+50
18+18+25+25+60	18+20+22+25+35	18+22+22+50+50	20+20+20+20+71	20+20+35+35+42	20+25+25+35+50	22+22+42+42+42
18+18+25+25+71	18+20+22+25+42	18+22+22+50+60	20+20+20+22+22	20+20+35+35+50	20+25+25+35+60	22+22+42+42+50
18+18+25+35+35	18+20+22+25+50	18+22+25+25+25	20+20+20+22+25	20+20+35+35+60	20+25+25+35+71	22+25+25+25+25
18+18+25+35+42	18+20+22+25+60	18+22+25+25+35	20+20+20+22+35	20+20+35+42+42	20+25+25+42+42	22+25+25+25+35
18+18+25+35+50	18+20+22+25+71	18+22+25+25+42	20+20+20+22+42	20+20+35+42+50	20+25+25+42+50	22+25+25+25+42
18+18+25+35+60	18+20+22+35+35	18+22+25+25+50	20+20+20+22+50	20+20+35+42+60	20+25+25+42+60	22+25+25+25+50
18+18+25+35+71	18+20+22+35+42	18+22+25+25+60	20+20+20+22+60	20+20+35+50+50	20+25+25+50+50	22+25+25+25+60
18+18+25+42+42	18+20+22+35+50	18+22+25+25+71	20+20+20+22+71	20+20+42+42+42	20+25+25+50+60	22+25+25+25+71
18+18+25+42+50	18+20+22+35+60	18+22+25+35+35	20+20+25+25+25	20+20+42+42+50	20+25+35+35+35	22+25+25+35+35
18+18+25+42+60	18+20+22+35+71	18+22+25+35+42	20+20+20+25+35	20+22+22+22+22	20+25+35+35+42	22+25+25+35+42
18+18+25+42+71	18+20+22+42+42	18+22+25+35+50	20+20+20+25+42	20+22+22+22+25	20+25+35+35+50	22+25+25+35+50
18+18+25+50+50	18+20+22+42+50	18+22+25+35+60	20+20+20+25+50	20+22+22+22+35	20+25+35+35+60	22+25+25+35+60
18+18+25+50+60	18+20+22+42+60	18+22+25+35+71	20+20+20+25+60	20+22+22+22+42	20+25+35+42+42	22+25+25+35+71
18+18+35+35+35	18+20+22+42+71	18+22+25+42+42	20+20+20+25+71	20+22+22+22+50	20+25+35+42+50	22+25+25+42+42
18+18+35+35+42	18+20+22+50+50	18+22+25+42+50	20+20+20+35+35	20+22+22+22+60	20+25+35+50+50	22+25+25+42+50
18+18+35+35+50	18+20+22+50+60	18+22+25+42+60	20+20+20+35+42	20+22+22+22+71	20+25+42+42+42	22+25+25+42+60
18+18+35+35+60	18+20+22+60+60	18+22+25+42+71	20+20+20+35+50	20+22+22+25+25	20+25+42+42+50	22+25+25+50+50
18+18+35+35+71	18+20+25+25+25	18+22+25+50+50	20+20+20+35+60	20+22+22+25+35	20+35+35+35+35	22+25+35+35+35
18+18+35+42+42	18+20+25+25+35	18+22+25+50+60	20+20+20+35+71	20+22+22+25+42	20+35+35+35+42	22+25+35+35+42

Combinações dos Sistemas MXZ

MXZ-6C122VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50/60/71BA; MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50/60/71KAQ					
22+25+35+35+50	15+15+15+15+22+71	15+15+15+20+22+22	15+15+15+35+42+42	15+15+18+20+35+42	15+15+20+20+22+71	15+15+22+22+25+35
22+25+35+35+60	15+15+15+15+25+25	15+15+15+20+22+25	15+15+15+35+42+50	15+15+18+20+35+50	15+15+20+20+25+25	15+15+22+22+25+42
22+25+35+42+42	15+15+15+15+25+35	15+15+15+20+22+35	15+15+15+35+50+50	15+15+18+20+35+60	15+15+20+20+25+35	15+15+22+22+25+50
22+25+35+42+50	15+15+15+15+25+42	15+15+15+20+22+42	15+15+15+42+42+42	15+15+18+20+35+71	15+15+20+20+25+42	15+15+22+22+25+60
22+25+42+42+42	15+15+15+15+25+50	15+15+15+20+22+50	15+15+15+42+42+50	15+15+18+20+42+42	15+15+20+20+25+50	15+15+22+22+25+71
22+35+35+35+35	15+15+15+15+25+60	15+15+15+20+22+60	15+15+18+18+18+18	15+15+18+20+42+50	15+15+20+20+25+60	15+15+22+22+35+35
22+35+35+35+42	15+15+15+15+25+71	15+15+15+20+22+71	15+15+18+18+18+20	15+15+18+20+42+60	15+15+20+20+25+71	15+15+22+22+35+42
22+35+35+35+50	15+15+15+15+35+35	15+15+15+20+25+25	15+15+18+18+18+22	15+15+18+20+50+50	15+15+20+20+35+35	15+15+22+22+35+50
22+35+35+42+42	15+15+15+15+35+42	15+15+15+20+25+35	15+15+18+18+18+25	15+15+18+20+50+60	15+15+20+20+35+42	15+15+22+22+35+60
25+25+25+25+25	15+15+15+15+35+50	15+15+15+20+25+42	15+15+18+18+18+35	15+15+18+22+22+22	15+15+20+20+35+50	15+15+22+22+35+71
25+25+25+25+35	15+15+15+15+35+60	15+15+15+20+25+50	15+15+18+18+18+42	15+15+18+22+22+25	15+15+20+20+35+60	15+15+22+22+42+42
25+25+25+25+42	15+15+15+15+35+71	15+15+15+20+25+60	15+15+18+18+18+50	15+15+18+22+22+35	15+15+20+20+35+71	15+15+22+22+42+50
25+25+25+25+50	15+15+15+15+42+42	15+15+15+20+25+71	15+15+18+18+18+60	15+15+18+22+22+42	15+15+20+20+42+42	15+15+22+22+42+60
25+25+25+25+60	15+15+15+15+42+50	15+15+15+20+35+35	15+15+18+18+18+71	15+15+18+22+22+50	15+15+20+20+42+50	15+15+22+22+50+50
25+25+25+25+71	15+15+15+15+42+60	15+15+15+20+35+42	15+15+18+18+20+20	15+15+18+22+22+60	15+15+20+20+42+60	15+15+22+25+25+25
25+25+25+35+35	15+15+15+15+42+71	15+15+15+20+35+50	15+15+18+18+20+22	15+15+18+22+22+71	15+15+20+20+50+50	15+15+22+25+25+35
25+25+25+35+42	15+15+15+15+50+50	15+15+15+20+35+60	15+15+18+18+20+25	15+15+18+22+25+25	15+15+20+20+50+60	15+15+22+25+25+42
25+25+25+35+50	15+15+15+15+50+60	15+15+15+20+35+71	15+15+18+18+20+35	15+15+18+22+25+35	15+15+20+22+22+22	15+15+22+25+25+50
25+25+25+35+60	15+15+15+15+60+60	15+15+15+20+42+42	15+15+18+18+20+42	15+15+18+22+25+42	15+15+20+22+22+25	15+15+22+25+25+60
25+25+25+42+42	15+15+15+18+18+18	15+15+15+20+42+50	15+15+18+18+20+50	15+15+18+22+25+50	15+15+20+22+22+35	15+15+22+25+25+71
25+25+25+42+50	15+15+15+18+18+20	15+15+15+20+42+60	15+15+18+18+20+60	15+15+18+22+25+60	15+15+20+22+22+42	15+15+22+25+35+35
25+25+25+42+60	15+15+15+18+18+22	15+15+15+20+42+71	15+15+18+18+20+71	15+15+18+22+25+71	15+15+20+22+22+50	15+15+22+25+35+42
25+25+25+50+50	15+15+15+18+18+25	15+15+15+20+50+50	15+15+18+18+22+22	15+15+18+22+35+35	15+15+20+22+22+60	15+15+22+25+35+50
25+25+35+35+35	15+15+15+18+18+35	15+15+15+20+50+60	15+15+18+18+22+25	15+15+18+22+35+42	15+15+20+22+22+71	15+15+22+25+35+60
25+25+35+35+42	15+15+15+18+18+42	15+15+15+22+22+22	15+15+18+18+22+35	15+15+18+22+35+50	15+15+20+22+25+25	15+15+22+25+42+42
25+25+35+35+50	15+15+15+18+18+50	15+15+15+22+22+25	15+15+18+18+22+42	15+15+18+22+35+60	15+15+20+22+25+35	15+15+22+25+42+50
25+25+35+35+60	15+15+15+18+18+60	15+15+15+22+22+35	15+15+18+18+22+50	15+15+18+22+35+71	15+15+20+22+25+42	15+15+22+25+42+60
25+25+35+42+42	15+15+15+18+18+71	15+15+15+22+22+42	15+15+18+18+22+60	15+15+18+22+42+42	15+15+20+22+25+50	15+15+22+25+50+50
25+25+35+42+50	15+15+15+18+20+20	15+15+15+22+22+50	15+15+18+18+22+71	15+15+18+22+42+50	15+15+20+22+25+60	15+15+22+25+35+35
25+25+42+42+42	15+15+15+18+20+22	15+15+15+22+22+60	15+15+18+18+25+25	15+15+18+22+42+60	15+15+20+22+25+71	15+15+22+35+35+42
25+35+35+35+35	15+15+15+18+20+25	15+15+15+22+22+71	15+15+18+18+25+35	15+15+18+22+50+50	15+15+20+22+35+35	15+15+22+35+35+50
25+35+35+35+42	15+15+15+18+20+35	15+15+15+22+25+25	15+15+18+18+25+42	15+15+18+22+50+60	15+15+20+22+35+42	15+15+22+35+42+42
25+35+35+35+50	15+15+15+18+20+42	15+15+15+22+25+35	15+15+18+18+25+50	15+15+18+25+25+25	15+15+20+22+35+50	15+15+22+35+42+50
25+35+35+42+42	15+15+15+18+20+50	15+15+15+22+25+42	15+15+18+18+25+60	15+15+18+25+25+35	15+15+20+22+35+60	15+15+22+42+42+42
35+35+35+35+35	15+15+15+18+20+60	15+15+15+22+25+50	15+15+18+18+25+71	15+15+18+25+25+42	15+15+20+22+35+71	15+15+25+25+25+25
15+15+15+15+15+15	15+15+15+18+20+71	15+15+15+22+25+60	15+15+18+18+35+35	15+15+18+25+25+50	15+15+20+22+42+42	15+15+25+25+25+35
15+15+15+15+15+18	15+15+15+18+22+22	15+15+15+22+25+71	15+15+18+18+35+42	15+15+18+25+25+60	15+15+20+22+42+50	15+15+25+25+25+42
15+15+15+15+15+20	15+15+15+18+22+25	15+15+15+22+35+35	15+15+18+18+35+50	15+15+18+25+25+71	15+15+20+22+42+60	15+15+25+25+25+50
15+15+15+15+15+22	15+15+15+18+22+35	15+15+15+22+35+42	15+15+18+18+35+60	15+15+18+25+35+35	15+15+20+22+50+50	15+15+25+25+25+60
15+15+15+15+15+25	15+15+15+18+22+42	15+15+15+22+35+50	15+15+18+18+35+71	15+15+18+25+35+42	15+15+20+25+25+25	15+15+25+25+25+71
15+15+15+15+15+35	15+15+15+18+22+50	15+15+15+22+35+60	15+15+18+18+42+42	15+15+18+25+35+50	15+15+20+25+25+35	15+15+25+25+35+35
15+15+15+15+15+42	15+15+15+18+22+60	15+15+15+22+35+71	15+15+18+18+42+50	15+15+18+25+35+60	15+15+20+25+25+42	15+15+25+25+35+42
15+15+15+15+15+50	15+15+15+18+22+71	15+15+15+22+42+42	15+15+18+18+42+60	15+15+18+25+35+71	15+15+20+25+25+50	15+15+25+25+35+50
15+15+15+15+15+60	15+15+15+18+25+25	15+15+15+22+42+50	15+15+18+18+42+71	15+15+18+25+42+42	15+15+20+25+25+60	15+15+25+25+35+60
15+15+15+15+15+71	15+15+15+18+25+35	15+15+15+22+42+60	15+15+18+18+50+50	15+15+18+25+42+50	15+15+20+25+25+71	15+15+25+25+42+42
15+15+15+15+18+18	15+15+15+18+25+42	15+15+15+22+42+71	15+15+18+18+50+60	15+15+18+25+42+60	15+15+20+25+35+35	15+15+25+25+42+50
15+15+15+15+18+20	15+15+15+18+25+50	15+15+15+22+50+50	15+15+18+20+20+20	15+15+18+25+50+50	15+15+20+25+35+42	15+15+25+25+50+50
15+15+15+15+18+22	15+15+15+18+25+60	15+15+15+22+50+60	15+15+18+20+20+22	15+15+18+35+35+35	15+15+20+25+35+50	15+15+25+35+35+35
15+15+15+15+18+25	15+15+15+18+25+71	15+15+15+25+25+25	15+15+18+20+20+25	15+15+18+35+35+42	15+15+20+25+35+60	15+15+25+35+35+42
15+15+15+15+18+35	15+15+15+18+35+35	15+15+15+25+25+35	15+15+18+20+20+35	15+15+18+35+35+50	15+15+20+25+42+42	15+15+25+35+35+50
15+15+15+15+18+42	15+15+15+18+35+42	15+15+15+25+25+42	15+15+18+20+20+42	15+15+18+35+35+60	15+15+20+25+42+50	15+15+25+35+42+42
15+15+15+15+18+50	15+15+15+18+35+50	15+15+15+25+25+50	15+15+18+20+20+50	15+15+18+35+42+42	15+15+20+25+42+60	15+15+35+35+35+35
15+15+15+15+18+60	15+15+15+18+35+60	15+15+15+25+25+60	15+15+18+20+20+60	15+15+18+35+42+50	15+15+20+25+50+50	15+15+35+35+35+42
15+15+15+15+18+71	15+15+15+18+35+71	15+15+15+25+25+71	15+15+18+20+20+71	15+15+18+42+42+42	15+15+20+35+35+35	15+18+18+18+18+18
15+15+15+15+20+20	15+15+15+18+42+42	15+15+15+25+35+35	15+15+18+20+22+22	15+15+20+20+20+20	15+15+20+35+35+42	15+18+18+18+18+20
15+15+15+15+20+22	15+15+15+18+42+50	15+15+15+25+35+42	15+15+18+20+22+25	15+15+20+20+20+22	15+15+20+35+35+50	15+18+18+18+18+22
15+15+15+15+20+25	15+15+15+18+42+60	15+15+15+25+35+50	15+15+18+20+22+35	15+15+20+20+20+25	15+15+20+35+35+60	15+18+18+18+18+25
15+15+15+15+20+35	15+15+15+18+42+71	15+15+15+25+35+60	15+15+18+20+22+42	15+15+20+20+20+35	15+15+20+35+42+42	15+18+18+18+18+35
15+15+15+15+20+42	15+15+15+18+50+50	15+15+15+25+35+71	15+15+18+20+22+50	15+15+20+20+20+42	15+15+20+35+42+50	15+18+18+18+18+42
15+15+15+15+20+50	15+15+15+18+50+60	15+15+15+25+42+42	15+15+18+20+22+60	15+15+20+20+20+50	15+15+20+42+42+42	15+18+18+18+18+50
15+15+15+15+20+60	15+15+15+20+20+20	15+15+15+25+42+50	15+15+18+20+22+71	15+15+20+20+20+60	15+15+22+22+22+22	15+18+18+18+18+60
15+15+15+15+20+71	15+15+15+20+20+22	15+15+15+25+42+60	15+15+18+20+25+25	15+15+20+20+20+71	15+15+22+22+22+25	15+18+18+18+18+71
15+15+15+15+22+22	15+15+15+20+20+25	15+15+15+25+50+50	15+15+18+20+25+35	15+15+20+20+22+22	15+15+22+22+22+35	15+18+18+18+18+20
15+15+15+15+22+25	15+15+15+20+20+35	15+15+15+25+50+60	15+15+18+20+25+42	15+15+20+20+22+25	15+15+22+22+22+42	15+18+18+18+18+22
15+15+15+15+22+35	15+15+15+20+20+42	15+15+15+35+35+35	15+15+18+20+25+50	15+15+20+20+22+35	15+15+22+22+22+50	15+18+18+18+18+25
15+15+15+15+22+42	15+15+15+20+20+50	15+15+15+35+35+42	15+15+18+20+25+60	15+15+20+20+22+42	15+15+22+22+22+60	15+18+18+18+18+35
15+15+15+15+22+50	15+15+15+20+20+60	15+15+15+35+35+50	15+15+18+20+25+71	15+15+20+20+22+50	15+15+22+22+22+71	15+18+18+18+18+42
15+15+15+15+22+60	15+15+15+20+20+71	15+15+15+35+35+60	15+15+18+20+35+35	15+15+20+20+22+60	15+15+22+22+25+25	15+18+18+18+18+50

MXZ-6C122VA	MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50/60/71BA; MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50/60/71KAQ					
15+18+18+18+20+60	15+18+18+22+35+35	15+18+20+22+25+42	15+18+22+35+35+50	15+20+20+22+42+60	15+20+25+35+35+50	18+18+18+18+18+42
15+18+18+18+20+71	15+18+18+22+35+42	15+18+20+22+25+50	15+18+22+35+42+42	15+20+20+22+50+50	15+20+25+35+42+42	18+18+18+18+18+50
15+18+18+18+22+22	15+18+18+22+35+50	15+18+20+22+25+60	15+18+25+25+25+25	15+20+20+25+25+25	15+20+35+35+35+35	18+18+18+18+18+60
15+18+18+18+22+25	15+18+18+22+35+60	15+18+20+22+25+71	15+18+25+25+25+35	15+20+20+25+25+35	15+22+22+22+22+22	18+18+18+18+18+71
15+18+18+18+22+35	15+18+18+22+35+71	15+18+20+22+35+35	15+18+25+25+25+42	15+20+20+25+25+42	15+22+22+22+22+25	18+18+18+18+20+20
15+18+18+18+22+42	15+18+18+22+42+42	15+18+20+22+35+42	15+18+25+25+25+50	15+20+20+25+25+50	15+22+22+22+22+35	18+18+18+18+20+22
15+18+18+18+22+50	15+18+18+22+42+50	15+18+20+22+35+50	15+18+25+25+25+60	15+20+20+25+25+60	15+22+22+22+22+42	18+18+18+18+20+25
15+18+18+18+22+60	15+18+18+22+42+60	15+18+20+22+35+60	15+18+25+25+25+71	15+20+20+25+25+71	15+22+22+22+22+50	18+18+18+18+20+35
15+18+18+18+22+71	15+18+18+22+50+50	15+18+20+22+42+42	15+18+25+25+35+35	15+20+20+25+35+35	15+22+22+22+22+60	18+18+18+18+20+42
15+18+18+18+25+25	15+18+18+25+25+25	15+18+20+22+42+50	15+18+25+25+35+42	15+20+20+25+35+42	15+22+22+22+22+71	18+18+18+18+20+50
15+18+18+18+25+35	15+18+18+25+25+35	15+18+20+22+42+60	15+18+25+25+35+50	15+20+20+25+35+50	15+22+22+22+25+25	18+18+18+18+20+60
15+18+18+18+25+42	15+18+18+25+25+42	15+18+20+22+50+50	15+18+25+25+35+60	15+20+20+25+35+60	15+22+22+22+25+35	18+18+18+18+20+71
15+18+18+18+25+50	15+18+18+25+25+50	15+18+20+25+25+25	15+18+25+25+42+42	15+20+20+25+42+42	15+22+22+22+25+42	18+18+18+18+22+22
15+18+18+18+25+60	15+18+18+25+25+60	15+18+20+25+25+35	15+18+25+25+42+50	15+20+20+25+42+50	15+22+22+22+25+50	18+18+18+18+22+25
15+18+18+18+25+71	15+18+18+25+25+71	15+18+20+25+25+42	15+18+25+35+35+35	15+20+20+25+50+50	15+22+22+22+25+60	18+18+18+18+22+35
15+18+18+18+35+35	15+18+18+25+35+35	15+18+20+25+25+50	15+18+25+35+35+42	15+20+20+35+35+35	15+22+22+22+25+71	18+18+18+18+22+42
15+18+18+18+35+42	15+18+18+25+35+42	15+18+20+25+25+60	15+18+25+35+35+50	15+20+20+35+35+42	15+22+22+22+35+35	18+18+18+18+22+50
15+18+18+18+35+50	15+18+18+25+35+50	15+18+20+25+25+71	15+18+25+35+42+42	15+20+20+35+35+50	15+22+22+22+35+42	18+18+18+18+22+60
15+18+18+18+35+60	15+18+18+25+35+60	15+18+20+25+35+35	15+18+35+35+35+35	15+20+20+35+42+42	15+22+22+22+35+50	18+18+18+18+22+71
15+18+18+18+35+71	15+18+18+25+42+42	15+18+20+25+35+42	15+18+35+35+35+42	15+20+22+22+22+22	15+22+22+22+35+60	18+18+18+18+25+25
15+18+18+18+42+42	15+18+18+25+42+50	15+18+20+25+35+50	15+20+20+20+20+20	15+20+22+22+22+25	15+22+22+22+42+42	18+18+18+18+25+35
15+18+18+18+42+50	15+18+18+25+42+60	15+18+20+25+35+60	15+20+20+20+20+22	15+20+22+22+22+35	15+22+22+22+42+50	18+18+18+18+25+42
15+18+18+18+42+60	15+18+18+25+50+50	15+18+20+25+42+42	15+20+20+20+20+25	15+20+22+22+22+42	15+22+22+25+25+25	18+18+18+18+25+50
15+18+18+18+50+50	15+18+18+35+35+35	15+18+20+25+42+50	15+20+20+20+20+35	15+20+22+22+22+50	15+22+22+25+25+35	18+18+18+18+25+60
15+18+18+18+50+60	15+18+18+35+35+42	15+18+20+25+42+60	15+20+20+20+20+42	15+20+22+22+22+60	15+22+22+25+25+42	18+18+18+18+25+71
15+18+18+20+20+20	15+18+18+35+35+50	15+18+20+25+50+50	15+20+20+20+20+50	15+20+22+22+22+71	15+22+22+25+25+50	18+18+18+18+35+35
15+18+18+20+20+22	15+18+18+35+42+42	15+18+20+35+35+35	15+20+20+20+20+60	15+20+22+22+25+25	15+22+22+25+25+60	18+18+18+18+35+42
15+18+18+20+20+25	15+18+18+35+42+50	15+18+20+35+35+42	15+20+20+20+20+71	15+20+22+22+25+35	15+22+22+25+25+71	18+18+18+18+35+50
15+18+18+20+20+35	15+18+18+42+42+42	15+18+20+35+35+50	15+20+20+20+22+22	15+20+22+22+25+42	15+22+22+25+35+35	18+18+18+18+35+60
15+18+18+20+20+42	15+18+20+20+20+20	15+18+20+35+42+42	15+20+20+20+22+25	15+20+22+22+25+50	15+22+22+25+35+42	18+18+18+18+35+71
15+18+18+20+20+50	15+18+20+20+20+22	15+18+20+35+42+50	15+20+20+20+22+35	15+20+22+22+25+60	15+22+22+25+35+50	18+18+18+18+42+42
15+18+18+20+20+60	15+18+20+20+20+25	15+18+20+42+42+42	15+20+20+20+22+42	15+20+22+22+25+71	15+22+22+25+35+60	18+18+18+18+42+50
15+18+18+20+20+71	15+18+20+20+20+35	15+18+22+22+22+22	15+20+20+20+22+50	15+20+22+22+35+35	15+22+22+25+42+42	18+18+18+18+42+60
15+18+18+20+22+22	15+18+20+20+20+42	15+18+22+22+22+25	15+20+20+20+22+60	15+20+22+22+35+42	15+22+22+25+42+50	18+18+18+18+50+50
15+18+18+20+22+25	15+18+20+20+20+50	15+18+22+22+22+35	15+20+20+20+22+71	15+20+22+22+35+50	15+22+22+35+35+35	18+18+18+20+20+20
15+18+18+20+22+35	15+18+20+20+20+60	15+18+22+22+22+42	15+20+20+20+25+25	15+20+22+22+35+60	15+22+22+35+35+42	18+18+18+20+20+22
15+18+18+20+22+42	15+18+20+20+20+71	15+18+22+22+22+50	15+20+20+20+25+35	15+20+22+22+42+42	15+22+22+35+35+50	18+18+18+20+20+25
15+18+18+20+22+50	15+18+20+20+22+22	15+18+22+22+22+60	15+20+20+20+25+42	15+20+22+22+42+50	15+22+22+35+42+42	18+18+18+20+20+35
15+18+18+20+22+60	15+18+20+20+22+25	15+18+22+22+22+71	15+20+20+20+25+50	15+20+22+22+50+50	15+22+25+25+25+25	18+18+18+20+20+42
15+18+18+20+22+71	15+18+20+20+22+35	15+18+22+22+25+25	15+20+20+20+25+60	15+20+22+25+25+25	15+22+25+25+25+35	18+18+18+20+20+50
15+18+18+20+25+25	15+18+20+20+22+42	15+18+22+22+25+35	15+20+20+20+25+71	15+20+22+25+25+35	15+22+25+25+25+42	18+18+18+20+20+60
15+18+18+20+25+35	15+18+20+20+22+50	15+18+22+22+25+42	15+20+20+20+35+35	15+20+22+25+25+42	15+22+25+25+25+50	18+18+18+20+20+71
15+18+18+20+25+42	15+18+20+20+22+60	15+18+22+22+25+50	15+20+20+20+35+42	15+20+22+25+25+50	15+22+25+25+25+60	18+18+18+20+22+22
15+18+18+20+25+50	15+18+20+20+22+71	15+18+22+22+25+60	15+20+20+20+35+50	15+20+22+25+25+60	15+22+25+25+35+35	18+18+18+20+22+25
15+18+18+20+25+60	15+18+20+20+25+25	15+18+22+22+25+71	15+20+20+20+35+60	15+20+22+25+25+71	15+22+25+25+35+42	18+18+18+20+22+35
15+18+18+20+25+71	15+18+20+20+25+35	15+18+22+22+35+35	15+20+20+20+42+42	15+20+22+25+35+35	15+22+25+25+35+50	18+18+18+20+22+42
15+18+18+20+35+35	15+18+20+20+25+42	15+18+22+22+35+42	15+20+20+20+42+50	15+20+22+25+35+42	15+22+25+25+42+42	18+18+18+20+22+50
15+18+18+20+35+42	15+18+20+20+25+50	15+18+22+22+35+50	15+20+20+20+42+60	15+20+22+25+35+50	15+22+25+25+42+50	18+18+18+20+22+60
15+18+18+20+35+50	15+18+20+20+25+60	15+18+22+22+35+60	15+20+20+20+50+50	15+20+22+25+35+60	15+22+25+35+35+35	18+18+18+20+22+71
15+18+18+20+35+60	15+18+20+20+25+71	15+18+22+22+42+42	15+20+20+22+22+22	15+20+22+25+42+42	15+22+25+35+35+42	18+18+18+20+25+25
15+18+18+20+35+71	15+18+20+20+35+35	15+18+22+22+42+50	15+20+20+22+22+25	15+20+22+25+42+50	15+22+35+35+35+35	18+18+18+20+25+35
15+18+18+20+42+42	15+18+20+20+35+42	15+18+22+22+42+60	15+20+20+22+22+35	15+20+22+35+35+35	15+25+25+25+25+25	18+18+18+20+25+42
15+18+18+20+42+50	15+18+20+20+35+50	15+18+22+22+50+50	15+20+20+22+22+42	15+20+22+35+35+42	15+25+25+25+25+35	18+18+18+20+25+50
15+18+18+20+42+60	15+18+20+20+35+60	15+18+22+25+25+25	15+20+20+22+22+50	15+20+22+35+35+50	15+25+25+25+25+42	18+18+18+20+25+60
15+18+18+20+50+50	15+18+20+20+35+71	15+18+22+25+25+35	15+20+20+22+22+60	15+20+22+35+42+42	15+25+25+25+25+50	18+18+18+20+25+71
15+18+18+22+22+22	15+18+20+20+42+42	15+18+22+25+25+42	15+20+20+22+22+71	15+20+25+25+25+25	15+25+25+25+25+60	18+18+18+20+35+35
15+18+18+22+22+25	15+18+20+20+42+50	15+18+22+25+25+50	15+20+20+22+25+25	15+20+25+25+25+35	15+25+25+25+35+35	18+18+18+20+35+42
15+18+18+22+22+35	15+18+20+20+42+60	15+18+22+25+25+60	15+20+20+22+25+35	15+20+25+25+25+42	15+25+25+25+35+42	18+18+18+20+35+50
15+18+18+22+22+42	15+18+20+20+50+50	15+18+22+25+25+71	15+20+20+22+25+42	15+20+25+25+25+50	15+25+25+25+35+50	18+18+18+20+35+60
15+18+18+22+22+50	15+18+20+22+22+22	15+18+22+25+35+35	15+20+20+22+25+50	15+20+25+25+25+60	15+25+25+25+42+42	18+18+18+20+35+71
15+18+18+22+22+60	15+18+20+22+22+25	15+18+22+25+35+42	15+20+20+22+25+60	15+20+25+25+35+35	15+25+25+35+35+35	18+18+18+20+42+42
15+18+18+22+22+71	15+18+20+22+22+35	15+18+22+25+35+50	15+20+20+22+25+71	15+20+25+25+35+42	15+25+25+35+35+42	18+18+18+20+42+50
15+18+18+22+25+25	15+18+20+22+22+42	15+18+22+25+35+60	15+20+20+22+25+80	15+20+25+25+35+50	15+25+35+35+35+35	18+18+18+20+42+60
15+18+18+22+25+35	15+18+20+22+22+50	15+18+22+25+42+42	15+20+20+22+35+42	15+20+25+25+35+60	18+18+18+18+18+18	18+18+18+20+50+50
15+18+18+22+25+42	15+18+20+22+22+60	15+18+22+25+42+50	15+20+20+22+35+50	15+20+25+25+42+42	18+18+18+18+18+20	18+18+18+22+22+22
15+18+18+22+25+50	15+18+20+22+22+71	15+18+22+25+50+50	15+20+20+22+35+60	15+20+25+25+42+50	18+18+18+18+18+22	18+18+18+22+22+25
15+18+18+22+25+60	15+18+20+22+25+25	15+18+22+35+35+35	15+20+20+22+42+42	15+20+25+35+35+35	18+18+18+18+18+25	18+18+18+22+22+35
15+18+18+22+25+71	15+18+20+22+25+35	15+18+22+35+35+42	15+20+20+22+42+50	15+20+25+35+35+42	18+18+18+18+18+35	18+18+18+22+22+42

Combinações dos Sistemas MXZ

MXZ-6C122VA

MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60/71VE;
MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP50/60/71BA;
MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP50/60/71KAQ

18+18+18+22+22+50	18+18+20+22+25+60	18+18+35+35+35+35	18+20+22+22+25+42	18+22+25+25+35+42	20+20+20+35+35+35	20+22+25+25+25+25
18+18+18+22+22+60	18+18+20+22+25+71	18+20+20+20+20+20	18+20+22+22+25+50	18+22+25+25+35+50	20+20+20+35+35+42	20+22+25+25+25+35
18+18+18+22+22+71	18+18+20+22+35+35	18+20+20+20+20+22	18+20+22+22+25+60	18+22+25+25+42+42	20+20+20+35+35+50	20+22+25+25+25+42
18+18+18+22+25+25	18+18+20+22+35+42	18+20+20+20+20+25	18+20+22+22+25+71	18+22+25+35+35+35	20+20+20+35+42+42	20+22+25+25+25+50
18+18+18+22+25+35	18+18+20+22+35+50	18+20+20+20+20+35	18+20+22+22+35+35	18+22+25+35+35+42	20+20+22+22+22+22	20+22+25+25+25+60
18+18+18+22+25+42	18+18+20+22+35+60	18+20+20+20+20+42	18+20+22+22+35+42	18+22+35+35+35+35	20+20+22+22+22+25	20+22+25+25+35+35
18+18+18+22+25+50	18+18+20+22+42+42	18+20+20+20+20+50	18+20+22+22+35+50	18+25+25+25+25+25	20+20+22+22+22+35	20+22+25+25+35+42
18+18+18+22+25+60	18+18+20+22+42+50	18+20+20+20+20+60	18+20+22+22+35+60	18+25+25+25+25+35	20+20+22+22+22+42	20+22+25+25+35+50
18+18+18+22+25+71	18+18+20+22+42+60	18+20+20+20+20+71	18+20+22+22+42+42	18+25+25+25+25+42	20+20+22+22+22+50	20+22+25+25+42+42
18+18+18+22+35+35	18+18+20+22+50+50	18+20+20+20+22+22	18+20+22+22+42+50	18+25+25+25+25+50	20+20+22+22+22+60	20+22+25+35+35+35
18+18+18+22+35+42	18+18+20+25+25+25	18+20+20+20+22+25	18+20+22+25+25+25	18+25+25+25+25+60	20+20+22+22+22+71	20+22+25+35+35+42
18+18+18+22+35+50	18+18+20+25+25+35	18+20+20+20+22+35	18+20+22+25+25+35	18+25+25+25+35+35	20+20+22+22+25+25	20+25+25+25+25+25
18+18+18+22+35+60	18+18+20+25+25+42	18+20+20+20+22+42	18+20+22+25+25+42	18+25+25+25+35+42	20+20+22+22+25+35	20+25+25+25+25+35
18+18+18+22+42+42	18+18+20+25+25+50	18+20+20+20+22+50	18+20+22+25+25+50	18+25+25+25+35+50	20+20+22+22+25+42	20+25+25+25+25+42
18+18+18+22+42+50	18+18+20+25+25+60	18+20+20+20+22+60	18+20+22+25+25+60	18+25+25+25+42+42	20+20+22+22+25+50	20+25+25+25+25+50
18+18+18+22+42+60	18+18+20+25+25+71	18+20+20+20+22+71	18+20+22+25+35+35	18+25+25+35+35+35	20+20+22+22+25+60	20+25+25+25+25+60
18+18+18+22+50+50	18+18+20+25+35+35	18+20+20+20+25+25	18+20+22+25+35+42	18+25+25+35+35+42	20+20+22+22+25+71	20+22+25+35+35+35
18+18+18+25+25+25	18+18+20+25+35+42	18+20+20+20+25+35	18+20+22+25+35+50	20+20+20+20+20+20	20+20+22+22+35+35	20+25+25+25+35+42
18+18+18+25+25+35	18+18+20+25+35+50	18+20+20+20+25+42	18+20+22+25+35+60	20+20+20+20+20+22	20+20+22+22+35+42	20+25+25+25+35+50
18+18+18+25+25+42	18+18+20+25+35+60	18+20+20+20+25+50	18+20+22+25+42+42	20+20+20+20+20+25	20+20+22+22+35+50	20+25+25+25+42+42
18+18+18+25+25+50	18+18+20+25+42+42	18+20+20+20+25+60	18+20+22+25+42+50	20+20+20+20+20+35	20+20+22+22+35+60	20+25+25+35+35+35
18+18+18+25+25+60	18+18+20+25+42+50	18+20+20+20+25+71	18+20+22+35+35+35	20+20+20+20+20+42	20+20+22+22+42+42	22+22+22+22+22+22
18+18+18+25+25+71	18+18+20+35+35+35	18+20+20+20+35+35	18+20+22+35+35+42	20+20+20+20+20+50	20+20+22+22+42+50	22+22+22+22+22+25
18+18+18+25+35+35	18+18+20+35+35+42	18+20+20+20+35+42	18+20+22+35+35+50	20+20+20+20+20+60	20+20+22+22+25+25	22+22+22+22+22+35
18+18+18+25+35+42	18+18+20+35+35+50	18+20+20+20+35+50	18+20+22+35+42+42	20+20+20+20+20+71	20+20+22+25+25+35	22+22+22+22+22+42
18+18+18+25+35+50	18+18+20+35+42+42	18+20+20+20+35+60	18+20+25+25+25+25	20+20+20+20+22+22	20+20+22+25+25+42	22+22+22+22+22+50
18+18+18+25+35+60	18+18+22+22+22+22	18+20+20+20+42+42	18+20+25+25+25+35	20+20+20+20+22+25	20+20+22+25+25+50	22+22+22+22+22+60
18+18+18+25+42+42	18+18+22+22+22+25	18+20+20+20+42+50	18+20+25+25+25+42	20+20+20+20+22+35	20+20+22+25+25+60	22+22+22+22+25+25
18+18+18+25+42+50	18+18+22+22+22+35	18+20+20+20+42+60	18+20+25+25+25+50	20+20+20+20+22+42	20+20+22+25+35+35	22+22+22+22+25+35
18+18+18+25+50+50	18+18+22+22+22+42	18+20+20+20+50+50	18+20+25+25+25+60	20+20+20+20+22+50	20+20+22+25+35+42	22+22+22+22+25+42
18+18+18+35+35+35	18+18+20+22+22+50	18+20+20+22+22+22	18+20+25+25+35+35	20+20+20+20+22+60	20+20+22+25+35+50	22+22+22+22+25+50
18+18+18+35+35+42	18+18+22+22+22+60	18+20+20+22+22+25	18+20+25+25+35+42	20+20+20+20+22+71	20+20+22+25+42+42	22+22+22+22+25+60
18+18+18+35+35+50	18+18+22+22+22+71	18+20+20+22+22+35	18+20+25+25+35+50	20+20+20+20+25+25	20+20+22+25+42+50	22+22+22+22+35+35
18+18+18+35+42+42	18+18+22+22+25+25	18+20+20+22+22+42	18+20+25+25+42+42	20+20+20+20+25+35	20+20+22+35+35+35	22+22+22+22+35+42
18+18+18+42+42+42	18+18+22+22+25+35	18+20+20+22+22+50	18+20+25+25+42+50	20+20+20+20+25+42	20+20+22+35+35+42	22+22+22+22+35+50
18+18+20+20+20+20	18+18+22+22+25+42	18+20+20+22+22+60	18+20+25+35+35+35	20+20+20+20+25+50	20+20+25+25+25+25	22+22+22+22+42+42
18+18+20+20+20+22	18+18+22+22+25+50	18+20+20+22+22+71	18+20+25+35+35+42	20+20+20+20+25+60	20+20+25+25+25+35	22+22+22+22+42+50
18+18+20+20+20+25	18+18+22+22+25+60	18+20+20+22+25+25	18+20+35+35+35+35	20+20+20+20+25+71	20+20+25+25+25+42	22+22+22+25+25+25
18+18+20+20+20+35	18+18+22+22+25+71	18+20+20+22+25+35	18+22+22+22+22+22	20+20+20+20+35+35	20+20+25+25+25+50	22+22+22+25+25+35
18+18+20+20+20+42	18+18+22+22+35+35	18+20+20+22+25+42	18+22+22+22+22+25	20+20+20+20+35+42	20+20+25+25+25+60	22+22+22+25+25+42
18+18+20+20+20+50	18+18+22+22+35+42	18+20+20+22+25+50	18+22+22+22+22+35	20+20+20+20+35+50	20+20+25+25+35+35	22+22+22+25+25+50
18+18+20+20+20+60	18+18+22+22+35+50	18+20+20+22+25+60	18+22+22+22+22+42	20+20+20+20+35+60	20+20+25+25+35+42	22+22+22+25+25+60
18+18+20+20+20+71	18+18+22+22+35+60	18+20+20+22+25+71	18+22+22+22+22+50	20+20+20+20+42+42	20+20+25+25+35+50	22+22+22+25+35+35
18+18+20+20+22+22	18+18+22+22+42+42	18+20+20+22+35+35	18+22+22+22+22+60	20+20+20+20+42+50	20+20+25+25+42+42	22+22+22+25+35+42
18+18+20+20+22+25	18+18+22+22+42+50	18+20+20+22+35+42	18+22+22+22+22+71	20+20+20+20+50+50	20+20+25+35+35+35	22+22+22+25+35+50
18+18+20+20+22+35	18+18+22+22+50+50	18+20+20+22+35+50	18+22+22+22+25+25	20+20+20+22+22+22	20+20+25+35+35+42	22+22+22+25+42+42
18+18+20+20+22+42	18+18+22+25+25+25	18+20+20+22+35+60	18+22+22+22+25+35	20+20+20+22+22+25	20+20+35+35+35+35	22+22+22+35+35+35
18+18+20+20+22+50	18+18+22+25+25+35	18+20+20+22+42+42	18+22+22+22+25+42	20+20+20+22+22+35	20+22+22+22+22+22	22+22+22+35+35+42
18+18+20+20+22+60	18+18+22+25+25+42	18+20+20+22+42+50	18+22+22+22+25+50	20+20+20+22+22+42	20+22+22+22+22+25	22+22+25+25+25+25
18+18+20+20+22+71	18+18+22+25+25+50	18+20+20+22+50+50	18+22+22+22+25+60	20+20+20+22+22+50	20+22+22+22+22+35	22+22+25+25+25+35
18+18+20+20+25+25	18+18+22+25+25+60	18+20+20+25+25+25	18+22+22+22+25+71	20+20+20+22+22+60	20+22+22+22+22+42	22+22+25+25+25+42
18+18+20+20+25+35	18+18+22+25+25+71	18+20+20+25+25+35	18+22+22+22+35+35	20+20+20+22+22+71	20+22+22+22+22+50	22+22+25+25+25+50
18+18+20+20+25+42	18+18+22+25+35+35	18+20+20+25+25+42	18+22+22+22+35+42	20+20+20+22+25+25	20+22+22+22+22+60	22+22+25+25+25+60
18+18+20+20+25+50	18+18+22+25+35+42	18+20+20+25+25+50	18+22+22+22+35+50	20+20+20+22+25+35	20+22+22+22+22+71	22+22+25+25+35+35
18+18+20+20+25+60	18+18+22+25+35+50	18+20+20+25+25+60	18+22+22+22+35+60	20+20+20+22+25+42	20+22+22+22+25+25	22+22+25+25+35+42
18+18+20+20+25+71	18+18+22+25+35+60	18+20+20+25+25+71	18+22+22+22+42+42	20+20+20+22+25+50	20+22+22+22+25+35	22+22+25+25+35+50
18+18+20+20+35+35	18+18+22+25+42+42	18+20+20+25+35+35	18+22+22+22+42+50	20+20+20+22+25+60	20+22+22+22+25+42	22+22+25+25+42+42
18+18+20+20+35+42	18+18+22+25+42+50	18+20+20+25+35+42	18+22+22+25+25+25	20+20+20+22+25+71	20+22+22+22+25+50	22+22+25+35+35+35
18+18+20+20+35+50	18+18+22+35+35+35	18+20+20+25+35+50	18+22+22+25+25+35	20+20+20+22+35+35	20+22+22+22+25+60	22+25+25+25+25+25
18+18+20+20+35+60	18+18+22+35+35+42	18+20+20+25+35+60	18+22+22+25+25+42	20+20+20+22+35+42	20+22+22+22+35+35	22+22+25+25+25+35
18+18+20+20+42+42	18+18+22+35+35+50	18+20+20+25+42+42	18+22+22+25+25+50	20+20+20+22+35+50	20+22+22+22+35+42	22+25+25+25+25+42
18+18+20+20+42+50	18+18+22+35+42+42	18+20+20+25+42+50	18+22+22+25+25+60	20+20+20+22+35+60	20+22+22+22+35+50	22+25+25+25+25+50
18+18+20+20+42+60	18+18+25+25+25+25	18+20+20+35+35+35	18+22+22+25+35+35	20+20+20+22+42+42	20+22+22+22+42+42	22+25+25+25+35+35
18+18+20+20+50+50	18+18+25+25+25+35	18+20+20+35+35+42	18+22+22+25+35+42	20+20+20+22+42+50	20+22+22+22+42+50	22+25+25+25+35+42
18+18+20+22+22+22	18+18+25+25+25+42	18+20+20+35+35+50	18+22+22+25+35+50	20+20+20+25+25+25	20+22+22+25+25+25	22+25+25+35+35+35
18+18+20+22+22+25	18+18+25+25+25+50	18+20+20+35+42+42	18+22+22+25+42+42	20+20+20+25+25+35	20+22+22+25+25+35	25+25+25+25+25+25
18+18+20+22+22+35	18+18+25+25+25+60	18+20+22+22+22+22	18+22+22+25+42+50	20+20+20+25+25+42	20+22+22+25+25+42	25+25+25+25+25+35
18+18+20+22+22+42	18+18+25+25+35+35	18+20+22+22+22+25	18+22+22+35+35+35	20+20+20+25+25+50	20+22+22+25+25+50	25+25+25+25+25+42
18+18+20+22+22+50	18+18+25+25+35+42	18+20+22+22+22+35	18+22+22+35+35+42	20+20+20+25+25+60	20+22+22+25+25+60	25+25+25+25+25+50
18+18+20+22+22+60	18+18+25+25+35+50	18+20+22+22+22+42	18+22+25+25+25+25	20+20+20+25+35+35	20+22+22+25+35+35	25+25+25+25+35+35
18+18+20+22+22+71	18+18+25+25+42+42	18+20+22+22+22+50	18+22+25+25+25+35	20+20+20+25+35+42	20+22+22+25+35+42	25+25+25+25+35+42
18+18+20+22+25+25	18+18+25+25+42+50	18+20+22+22+22+60	18+22+25+25+25+42	20+20+20+25+35+50	20+22+22+25+35+50	25+25+25+35+35+35
18+18+20+22+25+35	18+18+25+35+35+35	18+20+22+22+22+71	18+22+25+25+25+50	20+20+20+25+35+60	20+22+22+25+42+42	
18+18+20+22+25+42	18+18+25+35+35+42	18+20+22+22+25+25	18+22+25+25+25+60	20+20+20+25+42+42	20+22+22+25+35+35	
18+18+20+22+25+50	18+18+25+35+42+42	18+20+22+22+25+35	18+22+25+25+35+35	20+20+20+25+42+50	20+22+22+35+35+42	

8x1 - Sistemas Multi-Split até 8 unidades interiores

MXZ-8B140V(Y)A

 MSZ-SF15/20/25/35/42/50VA/E; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-FH25/35/50VA; MSZ-GF60/71VE;
 MFZ-KA25/35/50VA; SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ; SLZ-KA25/35/50VAL; PLA-RP35/50/60/71BA;
 MLZ-KA25/35/50VA; PCA-RP60/71KAQ

Procedimentos de selecção - Condições básicas

1	Número de unidades interiores 2 a 8 unidades	2	Capacidade total das unidades interiores 4,4 a 18,5 kw	3	Número de caixas de derivação 1 a 2 unidades	4	Nº de caixas de derivação utilizadas 1 caixa de derivação 2 caixas de derivação	Nº de tubos de distribuição necessários Não necessário 1 tubo de distribuição necessário
----------	--	----------	--	----------	--	----------	---	--

(1) Método para obter a capacidade do sistema

Cálculo da capacidade do sistema

(1) Método para obter a capacidade do sistema

Para obter a capacidade real do sistema, soma-se as Potências Nominais de todas as unidades interiores (Capacidade total de potência nominal), e com a ajuda do gráfico anexo determinamos a Capacidade do Sistema em arrefecimento ou aquecimento.

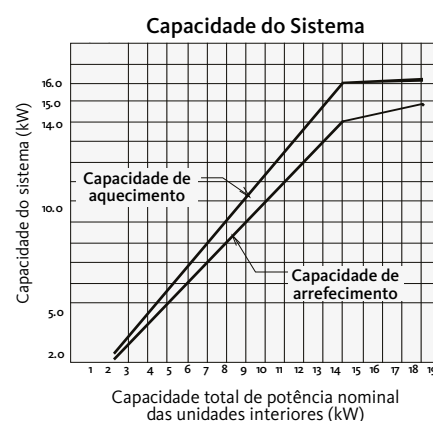
O número de unidades está limitado de 2 a 8. Certifique-se de que o total da capacidade de potência nominal seleccionada se situa entre 4,4~18,5 kw.

SEZ-KD35VAQ = 3,5 kw
 MSZ-SF50VE = 5,0 kw
 MSZ-SF25VE x 4 = 2,5 x 4 = 10,0 kw

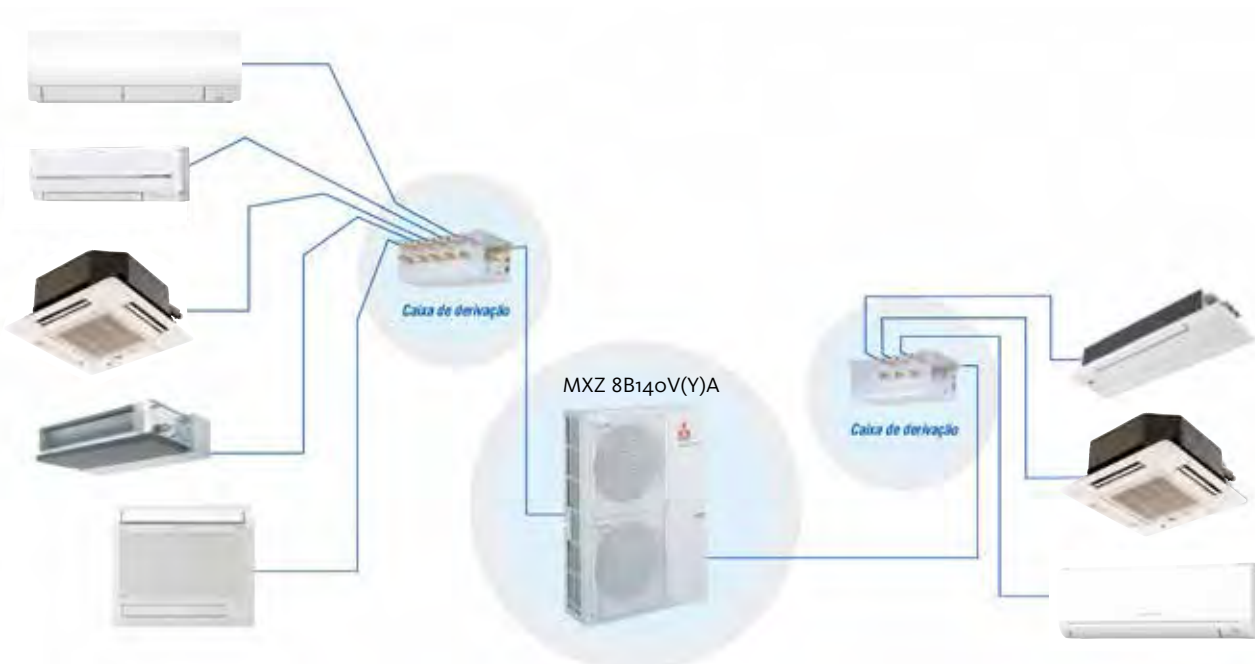
Capacidade total de potência nominal $18,5 \leq 18,5\text{kw}$

(2) Método de obtenção da capacidade de cada unidade interior

Capacidade de cada unidade interior (kw) = Capacidade do sistema obtido em "(1)" x $\frac{\text{Capacidade de potência nominal da unidade interior em questão}}{\text{Capacidade total de potência nominal de todas as unidades interiores}}$



Nota: a capacidade de arrefecimento baseia-se na temperatura interior de 27°CDB, 19,0°CWB e na temperatura exterior da 35°CDB. A capacidade de aquecimento baseia-se na temperatura interior de 20°CDB e na temperatura exterior de 7°CDB. As capacidades de potência nominal acima referidas mostram o aumento de capacidade total das unidades interiores, quando a frequência de funcionamento é constante. Os valores das alterações de capacidade são calculados depois de consideradas as variações na frequência de operação e devem ser usados como valores de referência.



GAMA Mr.SLIM

A maior gama comercial do mercado.





ÍNDICE

Gama Comercial Mr. Slim	44
Mapa da Gama	46
Série PLZ Power Inverter	48
Série PLSZ Classic Inverter	49
Série SLZ Inverter	50
Série SEZ Inverter	51
Série PEZ Power Inverter	52
Série PESZ Classic Inverter	53
Série PEZ-GA Power Inverter	54
Série PESZ-GA Classic Inverter	55
Série PKZ Power Inverter	56
Série PKSZ Classic Inverter	57
Série PSZ Power Inverter	58
Série PSSZ Classic Inverter	59
Série PCZ Power Inverter	60
Série PCSZ Classic Inverter	61
Série PCIZ Power Inverter	62
Sistemas Twin & Triple	63
Sistemas Twin, Triple & Quadruple	64

GAMA COMERCIAL MR.SLIM

Soluções à medida de cada negócio

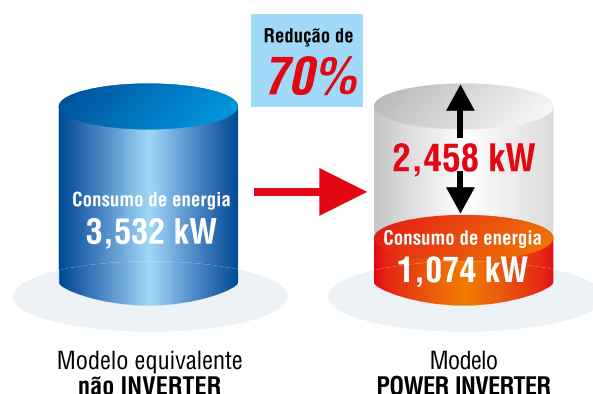
A gama Comercial Mr. Slim é uma das mais vastas e completas linhas de sistemas de ar condicionado do mundo, concebida especialmente para uso comercial. É a solução ideal para climatizar escritórios, restaurantes, bares, lojas e outros espaços comerciais. Pensada para oferecer as opções mais adequadas a cada tipo de necessidade, a gama Mr. Slim apresenta-se em 2 sistemas distintos – Power Inverter e Classic Inverter.



Power Inverter

- O poder da tecnologia ao serviço do conforto**

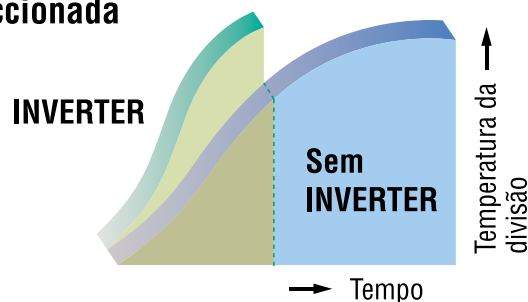
O sistema Power Inverter incorpora os mais recentes desenvolvimentos tecnológicos da Mitsubishi Electric, líder mundial na inovação no sector do ar condicionado. Os resultados desta avançada tecnologia estão patentes nos elevados níveis de conforto alcançados, a par de uma drástica redução do consumo energético, permitindo uma poupança anual de cerca de 70%, em comparação com modelos convencionais.



- Aquecimento e arrefecimento mais rápidos**

Quando as temperaturas exteriores são baixas ou elevadas, a capacidade de aquecimento/arrefecimento o sistema Power Inverter é 33% superior ao dos modelos convencionais não Inverter.

Tempo para alcançar a temperatura seleccionada



- Segurança garantida**

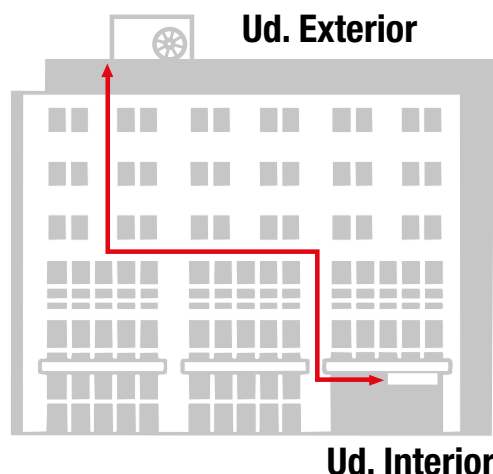


O controlo do Power Inverter inclui uma função de segurança que permite verificar o nível do fluído frigorígeno existente no sistema. O equipamento desliga-se automaticamente em caso de detecção de qualquer eventual fuga do líquido refrigerante, evitando-se, assim, quer a sua perda, quer a sua dispersão na atmosfera.

- Maior comprimento das tubagens**

A elevada capacidade da tecnologia Power Inverter permite um funcionamento perfeito até 75 metros de distância frigorífica total, facilitando a instalação das unidades exteriores em qualquer tipo de edifícios, quer de utilização comercial ou residencial.

**Máxima
diferença
de altura 75m**





Classic Inverter

- **Elevada economia e alta qualidade**

Sistema especialmente criado para pequenos e médios espaços comerciais, o Classic Inverter oferece alta qualidade por um preço económico, tornando o conforto do ar condicionado mais acessível a um vasto leque de potenciais utilizadores.

- **Conforto e baixo consumo**

Graças à incorporação de um compressor de alta eficiência, o sistema Classic Inverter assegura um elevado padrão de conforto, ao mesmo tempo que garante um baixo consumo energético.

- **Silêncio garantido**

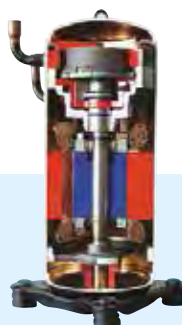


O nível de ruído em funcionamento é menor (-3dB) que o dos modelos convencionais, tornando-o ideal para espaços com uma grande frequência e permanência de pessoas, como, por exemplo, restaurantes, cafetarias, consultórios ou lojas das mais diversas actividades.

- **Alto rendimento e poupança energética**

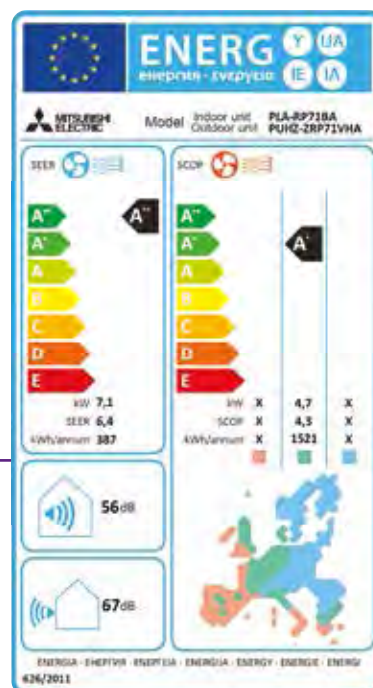
A gama Mr.Slim – Power Inverter e Classic Inverter – está em total conformidade com a Directiva ErP da União Europeia, cujos parâmetros sazonais de avaliação de desempenho – SEER e SCOP – e nova classificação energética, asseguraram melhores condições para uma escolha fiável, económica e ecologicamente sustentável.

Compressor Scroll DC de Alta Eficiência



Ao compressor scroll DC foi adicionado um “Frame Compliance Mechanism - FCM” – um exclusivo da Mitsubishi Electric que aumenta a eficiência do sistema.

Este mecanismo permite reduzir as fugas e as perdas por fricção, assegurando elevada eficiência em todas as velocidades.











- **Ideal para reabilitação de espaços comerciais**

Os sistemas Mr.Slim – Power Inverter e Classic Inverter – são a solução ideal para substituir instalações de ar condicionado antigas. Graças à utilização da Tecnologia Replace – um exclusivo da Mitsubishi Electric, patenteado e premiado – que permite reutilizar tubagens já existentes, minimizando os custos e tempo de instalação, gerando menos resíduos e poupando matérias-primas.



Mapa da Gama

Unidades Split 1x1

MODELO		25	35	50	60	71	100	125	140
 CONDUTAS	POWER INVERTER		●	●	●	●	●	●	●
	CLASSIC INVERTER		●	●	●	●	●	●	●
 CONDUTAS SEZ	INVERTER SÉRIE S (200mm ALTURA)	●	●	●	●	●			
 CASSETE	POWER INVERTER		●	●	●	●	●	●	●
	CLASSIC INVERTER		●	●	●	●	●	●	●
 CASSETE SLZ	INVERTER SÉRIE S (600 x 600)	●	●	●					
 MURAL	POWER INVERTER		●	●	●	●	●		
	CLASSIC INVERTER						●		
 TECTO	POWER INVERTER			●	●	●	●	●	●
	CLASSIC INVERTER			●	●	●	●	●	●
 TECTO INOX	POWER INVERTER					●		●	
 CHÃO VERTICAL	POWER INVERTER					●	●	●	●
	CLASSIC INVERTER						●	●	●



Mapa da Gama

Unidades para sistemas múltiplos Twin, Triple & Quadruple



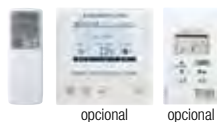
MODELO	CONDUTAS PEAD	CASSETE PLA/SLZ*	MURAIK PKA	TECTO PCA	CHÃO VERTICAL PSA
POWER INVERTER					
PUHZ-ZRP71	35+35	35+35	35+35	35+35	
PUHZ-ZRP100	50+50	50+50	50+50	50+50	
PUHZ-ZRP125	60+60	60+60	60+60	60+60	
PUHZ-ZRP140	71+71	71+71	71+71	71+71	
	50+50+50	50+50+50	50+50+50	50+50+50	71+71
PUHZ-RP200	100+100	100+100	100+100	100+100	
	60+60+60	60+60+60	60+60+60	60+60+60	100+100
	50+50+50+50	50+50+50+50	50+50+50+50	50+50+50+50	
PUHZ-RP250	125+125	125+125		125+125	125+125
	71+71+71	71+71+71	71+71+71	71+71+71	71+71+71
	60+60+60+60	60+60+60+60	60+60+60+60	60+60+60+60	

CLASSIC INVERTER					
PUHZ-P100	50+50	50+50	50+50	50+50	
PUHZ-P125	60+60	60+60	60+60	60+60	
PUHZ-P140	71+71	71+71	71+71	71+71	
	50+50+50	50+50+50	50+50+50	50+50+50	71+71
PUHZ-P200	100+100	100+100	100+100	100+100	
	60+60+60	60+60+60	60+60+60	60+60+60	100+100
	50+50+50+50	50+50+50+50	50+50+50+50	50+50+50+50	
PUHZ-P250	125+125	125+125		125+125	125+125
	71+71+71	71+71+71	71+71+71	71+71+71	71+71+71
	60+60+60+60	60+60+60+60	60+60+60+60	60+60+60+60	

* SLZ combinação apenas com PUHZ-RP71, PUHZ(ZR)P100/140 e PUHZ(R)P200



Série PLZ • Power Inverter



MODELO		PLZ-RP 35BA	PLZ-RP 50BA	PLZ-RP 60BA	PLZ-RP 71BA	PLZ-RP 100BA	PLZ-RP 125BA	PLZ-RP 140BA
Unidade Interior		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Unidade Exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100V(K)KA	PUHZ-ZRP125V(K)KA	PUHZ-ZRP140V(K)KA
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)						
		Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA:400/Trifásico/50						
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	3.5	5.0	6.1	7.1	10.0	12.5	13.4
	Min-Max	1.6-4.5	2.3-5.6	2.7-6.5	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.0
	Consumo Nominal	0.88	1.43	1.90	1.87	2.63	3.99	4.40
	EER	-	-	-	-	-	3.13	3.05
	Consumo anual eléctrico*2	189	311	371	387	580 (569)	886 (875)	860 (849)
	SEER*3	6.5	5.6	5.7	6.4	6.0 (6.2)	4.9 (5.0)*4	5.5*4
AQUECIMENTO		Categoria energética						
		A++	A+	A+	A++	A+ (A++)	-	-
	Capacidade Nominal	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0
	Min-Max	1.6-5.2	2.5-7.3	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.7-18.0
	Consumo Nominal	0.96	1.82	2.17	2.21	3.01	3.91	4.76
	COP	-	-	-	-	-	3.58	3.36
		Categoria EEL						
		-	-	-	-	-	B	C
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	2.3 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)
		à temp. bivalente	2.3 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)
UNIDADE INTERIOR	à temp. limite funcion.	2.2 (-11°C)	3.7 (-11°C)	2.8 (-20°C)	3.5 (-20°C)	5.8 (-20°C)	7.0 (-20°C)	7.9 (-20°C)
	Consumo anual eléctrico*2	750	1313	1576	1521	2652	3304	3746
	SCOP*3	4.3	4.1	3.9	4.3	4.1	3.9*4	4.0*4
		Categoria energética						
		A+	A+	A	A+	A+	-	-
	Corrente funcionamento (Max)	A	13.2	13.4	19.4	19.5	8.9 (27.4)	10.5 (27.5)
UNIDADE EXTERIOR	Consumo Nominal	kW	0.03	0.05	0.05	0.07	0.14	0.15
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.22	0.36	0.36	0.51	0.94	1.00
	Dimensões <Painel> (mm)	AxLxP	250x840x840 <35x950x950>			298x840x840 <35x950x950>		
	Peso <Painel>	kg	22 <6>			25 <6>		
	Caudal de Ar (m3/h)	Min-Med1-Med2-Max	660-720-780-900			1200-1380-1560-1800		
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med1-Med2-Max	27-28-29-31			32-34-37-40		
DINSTALAÇÃO	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	54			62		
	Dimensões (mm)	AxLxP	630x809x300			943x950x330(+30)		
	Peso	kg	43			124 (116)		
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	2700/2700			6600/6600		
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	44/46			49/51		
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	65			69		
DINSTALAÇÃO	Corrente funcionamento (Max)	A	13.0			8.0 (26.5)		
	Dimensão disjuntor	A	16			16 (32)		
	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 12.7(1/2")			9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50			75		
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30			30		
	Refrigerante	Tipo	R410a*1			R410a*1		
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)	-11~+21			-15~+46		
		Aquecimento (°C)				-20~+21		

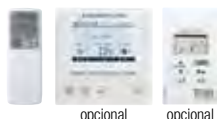
*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.



- Ideal para instalação em tectos até 4,2m de altura
- 72 Combinações de distribuição do ar
- Excelente eficiência energética sazonal, alcançando níveis A++ em arrefecimento e A+ em aquecimento
- Sensor de temperaturas "i-see Sensor" (opcional)



Série PLSZ • Classic Inverter



Cassete de 4 Vias

MODELO		PLSZ-RP 35BA	PLSZ-RP 50BA	PLSZ-RP 60BA	PLSZ-RP 71BA	PLSZ-RP 100BA	PLSZ-RP 125BA	PLSZ-RP 140BA
Unidade Interior		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Unidade Exterior		SUZ-KA35VA3	SUZ-KA50VA3	SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA3	PUHZ-P100Y(V)HA2(4)	PUHZ-P125Y(V)HA(3)	PUHZ-P140Y(V)HA(3)
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)				Unidade Exterior - VHA: 230/Monofásico/50		
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	3.6	5.5	6.1	7.1	9.4	12.3	13.6
	Min-Max	1.0-3.9	1.1-5.6	1.1-6.3	0.9-8.1	4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-15.0
	Consumo Nominal	1.090	1.708	1.871	2.100	3.120	4.090	5.210
	EER	-	-	-	-	-	3.01	2.61
	Consumo anual eléctrico*2	244	376	418	486	628	1196	1536
	SEER*3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	3.6*4	3.1*4
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	3.6	6.0	6.9	8.0	11.2	14.0	16.0
	Min-Max	0.9-5.0	0.9-7.2	0.9-8.0	0.9-10.2	4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0
	Consumo Nominal	0.939	1.749	1.97	2.247	3.280	4.110	4.980
	COP	-	-	-	-	-	3.41	3.21
	Capacidade declarada (kW)	2.3 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.0 (-10°C)	4.7 (-10°C)	6.3 (-10°C)	9.6 (-10°C)	11.0 (-10°C)
	Consumo anual eléctrico*2	984	1581	1688	2117	2945	4578	5682
	SCOP*3	3.9	3.9	3.9	3.9	3.8	3.7*4	3.4*4
	Corrente funcionamento (Max)	8.4	12.4	14.4	16.6	13.9 (28.9)	14.0 (29.0)	14.0 (30.5)
	Consumo Nominal	0.03	0.05	0.07	0.14	0.15	0.15	0.15
	Corrente funcionamento (Max)	0.22	0.36	0.51	0.94	1.00	1.00	1.00
UNIDADE INTERIOR	Dimensões <Painel> (mm)	258x840x840 <35x950x950>				298x840x840 <35x950x950>		
	Peso <Painel>	22 <6>	23 <6>	25 <6>	27 <6>	25 <6>	27 <6>	27 <6>
	Caudal de Ar (m3/h)	660-720-780-900	720-840-960-1080	840-960-1080-1260	1200-1380-1560-1800	1320-1500-1680-1860	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	27-28-29-31	28-29-31-32	28-30-32-34	32-34-37-40	34-36-39-41	36-39-42-44	36-39-42-44
	Nível de ruído (PWL)	54	55	56	62	63	70	70
	Dimensões (mm)	550x800x285	880x840x320	943x950x330(+30)	1350x950x330(+30)	1350x950x330(+30)	1350x950x330(+30)	1350x950x330(+30)
UNIDADE EXTERIOR	Peso	35	54	50	53	77 (75)	101 (99)	101 (99)
	Caudal de Ar	2196/2088	2676/2676	2454/2952	3006/2892	3600/3600	6000/6000	6000/6000
	Nível de ruído (SPL)	49/50	52/52	55/55	55/55	50/54	51/55	52/56
	Nível de ruído (PWL)	62	65	65	69	70	71	73
	Corrente funcionamento (Max)	8.2	12.0	14.0	16.1	13 (28)	13 (28)	13 (29.5)
	Dimensão disjuntor	10	20	20	20	16 (32)	16 (32)	16 (40)
DIMINSTAÇÃO	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4")/9.52(3/8")	6.35(1/4")/12.7(1/2")	6.35(1/4")/15.88(5/8")	9.52(3/8")/15.88(5/8")	9.52(3/8")/15.88(5/8")	9.52(3/8")/15.88(5/8")
	Comprim. máx. tubagem	20	30	30	30	50	50	50
	Altura máx. tubagem	12	30	30	30	30	30	30
	Refrigerante	Tipo	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)	-10~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
		Aquecimento (°C)	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO2, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.

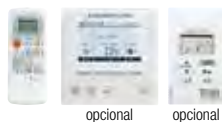


- Ideal para instalação em tectos até 4,2m de altura
- 72 Combinações de distribuição do ar
- Elevada eficiência energética sazonal, alcançando níveis A em arrefecimento e aquecimento.
- Sensor de temperaturas "i-see Sensor" (opcional)



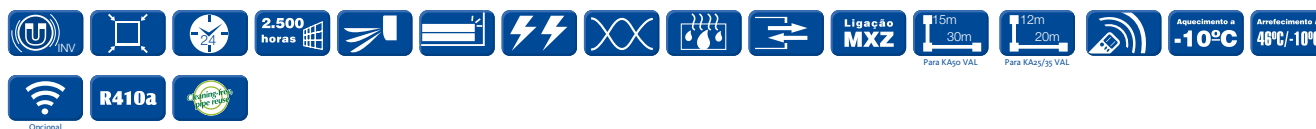
GAMA Mr. SLIM™

Série SLZ • Inverter



MODELO			SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL
Unidade Interior			SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL
Unidade Exterior			SUZ-KA25VA3	SUZ-KA35VA3	SUZ-KA50VA3
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)	Unidade Exterior: 230/Monofásico/50		
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2.6	3.5	4.6
	Min-Max		0.9-3.2	1.0-3.9	1.1-5.2
	Consumo Nominal	kW	0.706	1.041	1.528
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	197	266	314
	SEER*3		4.7	4.7	5.1
		Categoria energética	B	B	A
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2.8	3.9	5.0
	Min-Max		0.9-4.5	0.9-5.0	0.9-6.5
	Consumo Nominal	kW	0.744	1.123	1.552
	à temp. referência		1.9 (-10°C)	2.3 (-10°C)	3.2 (-10°C)
	à temp. bivalente		1.9 (-7°C)	2.3 (-7°C)	3.2 (-7°C)
	à temp. limite funcion.		1.9 (-10°C)	2.3 (-10°C)	3.2 (-10°C)
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	904	1060	1324
		SCOP*3	3.5	3.5	3.8
		Categoria energética	A	A	A
Corrente funcionamento (Max)			7.4	8.6	12.7
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW	0.085		
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.4		
	Dimensões <Painel> (mm)	AxLxP	235x570x570 <20x650x650>		
	Peso <Painel>	kg	17 <3>		
	Caudal de Ar (m3/h)	Min-Med-Max	480-540-660		
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	29-33-38		
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	57		
	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285		
	Peso	kg	30	35	54
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	1959/2082	2178/2088	2676/2676
D. INSTALAÇÃO	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	47/48	49/50	52/52
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	58	62	65
	Corrente funcionamento (Max)	A	7.0	8.2	12.0
	Dimensão disjuntor	A	10	10	20
	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		
D. INSTALAÇÃO	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	20		
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	12		
	Refrigerante	Tipo	R410a*1		
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-10~46		
			Aquecimento (°C)		
			-10~24		

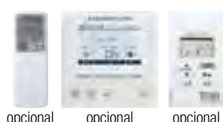
*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



- Formato 60x60cm, ideal para tectos falsos
- Controlo Inverter - menos consumo, mais conforto todo o ano
- Filtro de longa duração de 2.500 horas
- Entrada directa de ar renovado do exterior

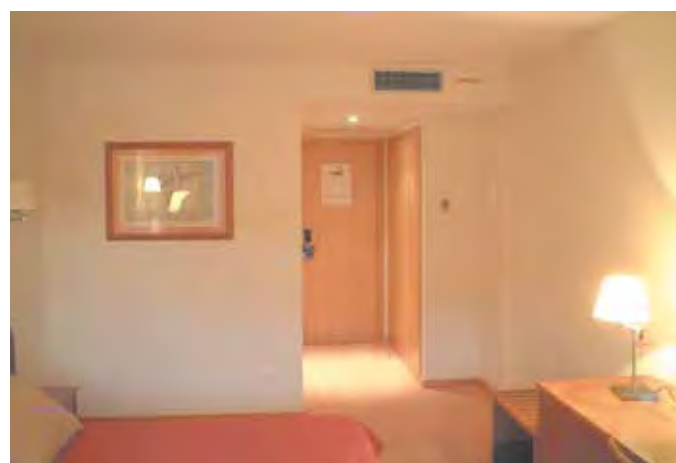
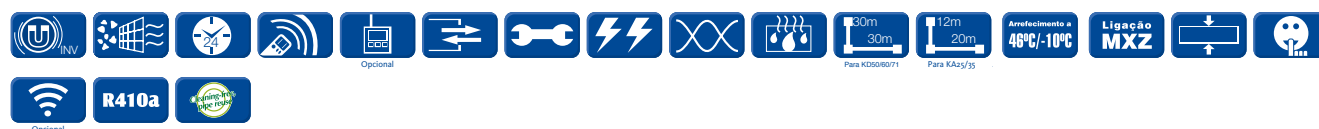


Série SEZ • Inverter



MODELO			SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ	SEZ-KD60VAQ	SEZ-KD71VAQ	
Unidade Interior			SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ	SEZ-KD60VAQ	SEZ-KD71VAQ	
Unidade Exterior			SUZ-KA25VA3	SUZ-KA35VA3	SUZ-KA50VA3	SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA3	
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)	Unidade Exterior: 230/Monofásico/50					
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2.5	3.5	5.1	5.6	7.1	
	Min-Max		0.9-3.2	1.0-3.9	1.1-5.6	1.1-6.3	0.9-8.3	
	Consumo Nominal	kW	0.750	1.032	1.639	1.860	2.358	
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	170	240	346	382	483	
	SEER*3		5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	
		Categoria energética	A	A	A	A	A	
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2.9	3.8	6.4	7.4	8.1	
	Min-Max		0.9-4.5	0.9-5.0	1.1-7.2	0.9-8.0	0.9-10.4	
	Consumo Nominal	kW	0.838	1.021	1.807	2.202	2.268	
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	4.0 (-10°C)	4.8 (-10°C)	5.3 (-10°C)	
		à temp. bivalente	1.9 (-7°C)	2.4 (-7°C)	4.0 (-7°C)	4.8 (-7°C)	5.3 (-7°C)	
		à temp. limite funcion.	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	4.0 (-10°C)	4.8 (-10°C)	5.3 (-10°C)	
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	903	1023	1690	2020	2206	
	SCOP*3		3.5	3.9	3.9	3.9	3.8	
		Categoria energética	A	A	A	A		
Corrente funcionamento (Max)		A	7.4	8.7	12.7	14.7	17.0	
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW	0.040	0.050		0.070	0.100	
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.4	0.5		0.7	0.9	
	Dimensões (mm)	AxLxP	200x790x700	200x990x700		200x1190x700		
	Peso	kg	18	21	23	27		
	Caudal de Ar (m3/h)	Min-Med-Max	360-420-540	420-540-660	600-780-900	720-900-1080	720-960-1200	
	Pressão estática	Pa			5/15/35/50			
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	22-25-29	23-28-33	29-33-36	29-33-37	29-34-39	
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	50	53	57	58	60	
	Dimensões (mm)	AxLxP	500x800x285			880x840x330		
	Peso	kg	30	35	54	50	53	
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	1956/2082	2178/2088	2676/2676	2454/2952	3006/2892	
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	47/48	49/50	52/52	55/55	55/55	
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	58	62	65	65	69	
	Corrente funcionamento (Max)	A	7.0	8.2	12.0	14.0	16.1	
D. INSTALAÇÃO	Dimensão disjuntor	A	10	10	20	20	20	
	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	20			30		
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	12			30		
	Refrigerante	Tipo	R410a*1					
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)	-10~46		-15~46			
		Aquecimento (°C)	-10~24					

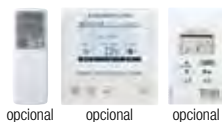
*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO2, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



- Ideal para pequenos espaços – só 20cm de altura
- Elevada eficiência energética sazonal – todos os modelos SEZ são de classe A (arrefecimento e aquecimento)
- Filtro purificador - elimina poeiras e contaminantes, mantendo o ar sempre limpo
- Entrada directa de ar renovado do exterior



Série PEZ • Power Inverter



MODELO			PEZ-RP 35JAQ	PEZ-RP 50JAQ	PEZ-RP 60JAQ	PEZ-RP 71JAQ	PEZ-RP 100JAQ	PEZ-RP 125JAQ	PEZ-RP 140JAQ	
Unidade Interior			PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ	
Unidade Exterior			PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA	PUHZ-ZRP125Y(V)KA	PUHZ-ZRP140Y(V)KA	
Alimentação Eléctrica			U. Ext. (V-50Hz)		Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA:400/Trifásico/50					
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3.6	5.0	6.1	7.1	10.0	12.5	13.4	
	Min-Max		1.6-4.5	2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.3	
	Consumo Nominal	kW	0.89	1.44	1.65	2.01	2.63	4.05	4.36	
	EER	Categoria EEL	-	-	-	-	-	3.09	3.07	
	Consumo anual eléctrico*2		kW/a	228	317	366	446	634 (624)	918 (907)	1108 (1097)
	SEER*3	Categoria energética	5.6	5.5	5.8	5.6	5.5 (5.6)	4.8**	4.2 (4.3)**	
	A+		A	A+	A+	A (A+)	-	-		
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0	
	Min-Max		1.6-5.2	2.5-7.3	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.7-18.0	
	Consumo Nominal	kW	0.95	1.50	1.79	2.03	2.60	3.63	4.20	
	COP	Categoria EEL	-	-	-	-	-	3.86	3.81	
			-	-	-	-	-	A	A	
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.9 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)	
		à temp. bivalente	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.9 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)	
		à temp. limite funcion.	2.2 (-11°C)	3.7 (-11°C)	2.8 (-20°C)	3.7 (-20°C)	5.8 (-20°C)	7.0 (-20°C)	7.9 (-20°C)	
Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	839	1231	1513	1762	2627	3408	4100		
SCOP*3	Categoria energética	4.0	4.3	4.1	3.9	4.2	3.8**	3.6**		
		A+	A+	A+	A	A+	-	-		
Corrente funcionamento (Max)			A	14.1	14.4	20.6	21.0	10.7 (29.2)	12.3 (29.3)	13.8 (30.8)
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW (Arrefec./Aqueci.)	0.09/0.07	0.11/0.09	0.12/0.10	0.17/0.15	0.25/0.23	0.36/0.34	0.39/0.37	
	Corrente funcionamento (Max)	A	1.07	1.39	1.62	1.97	2.65	2.76	2.78	
	Dimensões (mm)	AxLxP	250x900x732		250x1100x732		250x1400x732		250x1600x732	
	Peso	kg	26	28	33	33	41	43	47	
	Caudal de Ar (m3/h)	Min-Med-Max	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	1050-1260-1500	1440-1740-2040	1770-2130-2520	1920-2340-2760	
	Pressão estática	Pa	35/50/70/100/150							
Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43		
Nível de ruído (PWL)	dB(A)	52	57	55	57	61	63	66		
UNIDADE EXTERIOR	Dimensões (mm)	AxLxP	630x809x300		943x950x330(+30)		1338x1050x330(+30)			
	Peso	kg	43	46	67	67	124 (116)	126 (116)	132 (119)	
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	2700/2700	2700/2700	3300/3300	3300/3300	6600/6600	7200/7200	7200/7200	
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	44/46	44/46	47/48	47/48	49/51	50/52	50/52	
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	65	65	67	67	69	70	70	
	Corrente funcionamento (Max)	A	13.0	13.0	19.0	19.0	8.0 (26.5)	9.5 (26.5)	11.0 (28.0)	
D. INSTALAÇÃO	Dimensão disjuntor	A	16	16	25	25	16 (32)	16 (32)	16 (40)	
	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 12.7(1/2")							9.52(3/8") / 15.88(5/8")
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50	50	50	50	75	75	75	
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30	30	30	30	30	30	30	
	Refrigerante	Tipo	R410a*1							
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-11~-21				-15~-+6			
	Aquecimento (°C)					-20~-+21				

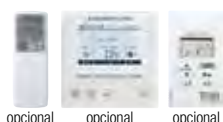
¹ Fugas de gás refrigerante são consideradas como as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento global contribui menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga à atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com GWP igual a zero, logo não contribui para o efeito estufa. O gás utilizado nesta aplicação é o gás R-600a, também conhecido como isobutano. Este gás é considerado seguro para uso doméstico, pois pertence ao grupo A1 da norma EN 378-2.



- Unidades de baixo perfil – só 25cm de altura
- Elevada eficiência energética sazonal, alcançando níveis A+ em arrefecimento e em aquecimento
- Bomba de condensados de série
- Pressão estática elevada (150 Pa)



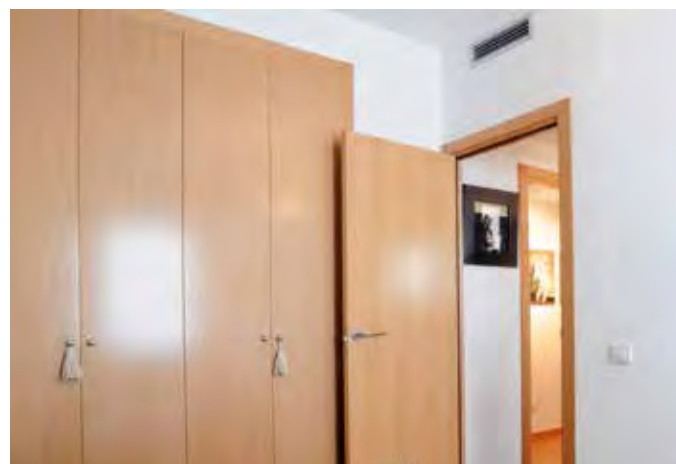
Série PESZ • Classic Inverter



Condutas

MODELO		PESZ-RP 35JAQ	PESZ-RP 50JAQ	PESZ-RP 60JAQ	PESZ-RP 71JAQ	PESZ-RP 100JAQ	PESZ-RP 125JAQ	PESZ-RP 140JAQ
Unidade Interior		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ
Unidade Exterior		SUZ-KA35VA3	SUZ-KA50VA3	SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA3	PUHZ-P100Y(V)HA2(4)	PUHZ-P125Y(V)HA(3)	PUHZ-P140Y(V)HA(3)
Alimentação Eléctrica		Unidade Exterior - VHA: 230/Monofásico/50				Unidade Exterior - VHA: 230/Monofásico/50, YHA:400/Trifásico/50		
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal Min-Max	3.6 1.0-3.9	4.9 11.1-5.6	5.7 11.1-6.3	7.1 0.9-8.1	9.4 4.9-11.2	12.3 5.5-14.0	13.6 5.5-15.0
	Consumo Nominal	1.058	1.521	1.681	2.100	3.120	4.220	4.520
	EER	-	-	-	-	-	2.91	3.01
	Consumo anual eléctrico*2	245	336	391	486	716	1230	1488
	SEER*3	5.2	5.2	5.2	5.2	4.6	3.5*4	3.2*4
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal Min-Max	3.6 0.9-5.0	5.9 0.9-7.2	7.0 0.9-8.0	8.0 0.9-10.2	11.2 4.5-12.5	14.0 5.0-16.0	16.0 5.0-18.0
	Consumo Nominal	0.975	1.620	1.939	2.040	3.103	3.870	4.430
	COP	-	-	-	-	-	3.62	3.61
	Capacidade declarada (kW)	-	-	-	-	-	A	A
	à temp. referência	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	3.9 (-10°C)	5.3 (-10°C)	6.3 (-10°C)	9.6 (-10°C)	11.0 (-10°C)
	à temp. bivalente	2.4 (-7°C)	3.8 (-7°C)	3.9 (-7°C)	5.3 (-7°C)	7.1 (-7°C)	10.7 (-7°C)	12.2 (-7°C)
	à temp. limite funcion.	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	3.9 (-7°C)	5.3 (-10°C)	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)
	Consumo anual eléctrico*2	1028	1592	1648	2205	2945	4344	5222
UNIDADE INTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	9.3	13.4	15.6	18.1	15.7 (30.7)	15.8 (30.8)	15.8 (32.3)
	Consumo Nominal	0.09/0.07	0.11/0.09	0.12/0.10	0.17/0.15	0.25/0.23	0.36/0.34	0.39/0.37
	Corrente funcionamento (Max)	1.07	1.39	1.62	1.97	2.65	2.76	2.78
	Dimensões (mm)	250x900x732		250x1100x732		250x1400x732		250x1600x732
	Peso	26	28	33	33	41	43	47
UNIDADE EXTERIOR	Caudal de Ar (m3/h)	600-720-840	720-870-1020	870-1260-1500	1050-1260-1500	1440-1740-2040	1770-2130-2520	1920-2340-2760
	Pressão estática	35/50/70/100/150						35/50/70/100/150
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43
	Nível de ruído (PWL) (dB(A))	52	57	55	57	61	63	66
	Dimensões (mm)	550x800x285		880x840x330		943x950x330(+30)		1350x950x330(+30)
D. INSTALAÇÃO	Peso	35	54	50	53	77 (75)	101 (99)	101 (99)
	Caudal de Ar	2196/2088	2676/2676	2454/2952	3006/2892	3600/3600	6000/6000	6000/6000
	Nível de ruído (SPL)	49/50	52/52	55/55	55/55	50/54	51/55	52/56
	Nível de ruído (PWL)	62	65	65	69	70	71	73
	Corrente funcionamento (Max)	8.2	12.0	14.0	16.1	13 (28)	13 (28)	13 (29.5)
D. INSTALAÇÃO	Dimensão disjuntor	16	20	20	20	16 (32)	16 (32)	16 (40)
	Diâmetro da tubagem	6.35(1/4")/9.52(3/8")	6.35(1/4")/12.7(1/2")	6.35(1/4")/15.88(5/8")	9.52(3/8")/15.88(5/8")	9.52(3/8")/15.88(5/8")	9.52(3/8")/15.88(5/8")	9.52(3/8")/15.88(5/8")
	Comprim. máx. tubagem	20		30		50	50	50
	Altura máx. tubagem	12		30		30	30	30
	Refrigerante	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)		Aquecimento (°C)				
		-10~46		-12~24		-15~46		
						-15~+21		

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global será 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂ durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.

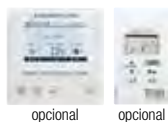


- Unidades de baixo perfil – só 25cm de altura
- Elevada eficiência energética sazonal, alcançando níveis A em arrefecimento e aquecimento
- Bomba de condensados de série
- Pressão estática elevada (150 Pa)



GAMA Mr. SUM™

Série PEZ-GA • Power Inverter



MODELO			PEZ-RP200GA		PEZ-RP250GA		PEZ-RP400GA		PEZ-RP500GA	
Função			Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor
Capacidade Nominal			19.0	22.4	22.0	27.0	38.0	44.8	44.0	54.0
Min.			9.0	9.5	11.2	12.5	18.0	18.0	22.4	25.0
Max.			22.4	25.0	28.0	31.5	44.8	50.0	56.0	63.0
Capacidade Nominal			64.600	76.160	74.800	91.800	129.200	152.320	149.600	183.600
Min.			30.600	32.300	38.080	42.500	61.200	61.200	76.160	85.000
Max.			76.160	85.000	95.200	107.100	152.320	170.000	190.400	214.200
Consumo total máximo			6.7	6.5	8.34	8.2	12.95	12.55	17.16	16.88
EER			2.84	3.45	2.64	3.29	2.93	3.56	2.56	3.2
Classificação Energética			C	B	D	C	C	B	E	D
UNIDADE INTERIOR	Modelo		PEA-RP200GA		PEA-RP250GA		PEA-RP400GA		PEA-RP500GA	
	Tensão	V-50 Hz	400		400		400		400	
	Caudal de ar (Min-Máx)	m ³ /h	3120-3900		3840-4800		7.200		9.600	
	Pressão estática	Pa	150		150		150		150	
	Nível Sonoro (Min-Máx)	dB(A)	48-51		49-52		52		53	
	Dimensões em mm	Largura	1.400		1.600		1.947		1.947	
		Profundidade	634		634		764		764	
		Altura	400		400		595		595	
	Peso	kg	70		77		130		133	
	Modelo		PUHZ-RP200YHA2		PUHZ-RP250YHA2		PUHZ-RP200YHA2x2		PUHZ-RP250YHA2x2	
UNIDADE EXTERIOR	Tensão	V-50 Hz	400		400		400		400	
	Caudal de ar	m ³ /h	8.400		8.400		8.400x2		8.400x2	
	Nível sonoro	dB(A)	55-58	59	55-58	59	55-58	59	55-58	59
	Dimensões em mm	Min-Max	1.050		1.050		1.050x2		1.050x2	
		Largura	330 (+30)		330 (+30)		330 (+30)x2		330 (+30)x2	
		Profundidade	1.350		1.350		1.350x2		1.350x2	
D. INSTALAÇÃO	Peso	Altura	135		141		135x2		141x2	
	Fluido refrigerante	Tipo	R410a		R410a		R410a		R410a	
	Diâmetro da tubagem	Líquido	9.52 mm (5/8")		12.7 mm (1/2")		9.52 mm (5/8")		12.7 mm (1/2")	
		Gás	25.4 mm (1")		25.4 mm (1")		25.4 mm (1")x2		25.4 mm (1")x2	
Distâncias máx. entre UI e UE (m)	Máx. vertical		30		30		30		30	
		Vert.+horiz.	100		100		100		100	
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefeci.*1 (°C)	-20 ~ +21		-20 ~ +21		-20 ~ +21		-5 ~ +46	
			Aqueci. (°C)		-5 ~ +46		-5 ~ +46		-20 ~ +21	

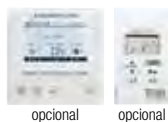
*1 Até temperaturas exteriores de -15°C, utilizando o Guia de Protecção do Ar (opcional)



- Unidades, de elevada capacidade, para a climatização de grandes espaços
- Distância de instalação entre unidade exterior e unidade interior até 120m de comprimento
- Surpreendentemente silenciosa para a sua categoria
- Calor eficaz até temperaturas exteriores de -20°



Série PESZ-GA • Classic Inverter



opcional opcional



MODELO		PESZ-RP200GA		PESZ-RP250GA		PESZ-RP400GA		PESZ-RP500GA	
Função		Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor
Capacidade Nominal		19.0	22.4	22.0	27.0	38.0	44.8	44.0	54.0
Min.	kW	9.0	9.5	11.2	12.5	19.0	18.0	22.4	25.0
Max.		22.4	25.0	28.0	31.5	44.8	50.0	56.0	63.0
Capacidade Nominal		64.600	76.160	74.800	91.800	129.200	152.320	149.600	183.600
Min.	BTU/h	30.600	32.300	38.080	42.500	61.200	64.600	76.160	85.000
Max.		76.160	85.000	95.200	107.100	152.320	170.000	190.400	214.200
Consumo total máximo	kW	7.21	7.36	8.44	8.47	13.97	14.27	17.36	17.42
EER		2.64	3.04	2.61	3.19	2.72	3.14	2.53	3.1
Classificação Energética		D	D	D	D	D	D	E	D
UNIDADE INTERIOR	Modelo	PEA-RP200GA		PEA-RP250GA		PEA-RP400GA		PEA-RP500GA	
	Tensão	V-50 Hz		400		400		400	
	Caudal de ar (Min-Máx)	m3/h		3120-3900		3840-4800		7.200	
	Pressão estática	Pa		150		150		150	
	Nível Sonoro (Min-Máx)	dB(A)		48-51		49-52		52	
	Largura			1.400		1.600		1.947	
	Dimensões em mm								
	Profundidade			634		634		764	
	Altura			400		400		595	
	Peso	kg		70		77		130	
UNIDADE EXTERIOR	Modelo	PUHZ-P200YHA		PUHZ-P250YHA		PUHZ-P200YHAX2		PUHZ-P250YHAX2	
	Tensão	V-50 Hz		400		400		400	
	Caudal de ar	m3/h		7.800		7.800x2		7.800x2	
	Nível sonoro	dB(A)		56-58		58		58	
	Dimensões em mm								
	Min-Max	950		950		950x2		950x2	
	Largura	330 (+30)		330 (+30)		330 (+30)x2		330 (+30)x2	
	Peso								
	Profundidade	1.350		1.350		1.350x2		1.350x2	
	Altura	126		133		126x2		133x2	
D. INSTALAÇÃO	Fluido frigorígeno	Tipo		R410a		R410a		R410a	
	Diâmetro da tubagem								
	Líquido	9.52 mm (5/8")		12.7 mm (1/2")		9.52 mm (5/8")		12.7 mm (1/2")	
	Gás	25.4 mm (1")		25.4 mm (1")		25.4 mm (1")x2		25.4 mm (1")x2	
	Distâncias máx. entre UI e UE (m)								
	Máx. vertical	30		30		30		30	
	Vert.+horiz.	70		70		70		70	
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefeci.*1 (°C)	-5 ~ +46		-5 ~ +46		-5 ~ +46		-5 ~ +46	
	Aqueci. (°C)	-11 ~ +21		-11 ~ +21		-11 ~ +21		-11 ~ +21	

*1 Até temperaturas exteriores de -15°C, utilizando o Guia de Protecção do Ar (opcional)

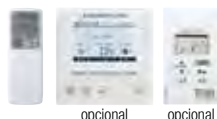


- Unidades, de elevada capacidade, para a climatização de grandes espaços
- Distância de instalação entre unidade exterior e unidade interior até 70m de comprimento
- Surpreendentemente silenciosa para a sua categoria
- Calor eficaz até temperaturas exteriores de -20°



Série PKZ • Power Inverter

Murais



MODELO		PKZ-RP35HAL	PKZ-RP50HAL	PKZ-RP60KAL	PKZ-RP71KAL	PKZ-RP100KAL
Unidade Interior		PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL
Unidade Exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)				
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	3.6	4.6	6.1	7.1	10.0
	Min-Max	1.6-4.5	2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4
	Consumo Nominal	0.94	1.41	1.60	1.80	2.65
	Consumo anual eléctrico*2	221	304	336	381	583 (572)
	SEER*3	5.7	5.3	6.3	6.5	6.0 (6.1)
Categoria energética		A+	A	A++	A++	A+ (A++)
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	4.1	5.0	7.0	8.0	11.2
	Min-Max	1.6-5.2	2.5-7.3	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0
	Consumo Nominal	1.07	1.50	1.96	2.19	3.04
	à temp. referência	2.4 (-10°C)	3.3 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)
	à temp. bivalente	2.4 (-10°C)	3.3 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)
	à temp. limite funcion.	2.2 (-11°C)	3.2 (-11°C)	2.8 (-11°C)	3.5 (-20°C)	5.8 (-20°C)
Consumo anual eléctrico*2		847	1160	1473	1532	2763
		3.9	4.0	4.2	4.3	4.0 (4.0)
	SCOP*3	A	A+	A+	A+	A+ (A+)
Corrente funcionamento (Max)		13.4	13.4	19.4	19.4	8.6 (27.1)
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08
	Corrente funcionamento (Max)	0.4	0.4	0.43	0.43	0.57
	Dimensões (mm)	295x898x249		365x1170x295		
	Peso	13		21		
	Caudal de Ar (m3/h)	540-630-720		1080-1200-1320		1200-1380-1560
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	38-40-43		39-42-45		41-45-49
	Nível de ruído (PWL)	60		64		65
	Dimensões (mm)	630x809x300		943x950x330(+30)		1339x1050x330(+30)
	Peso	43	46	67	67	124 (116)
	Caudal de Ar	2700/2700	2700/2700	3300/3300	3300/3300	6600/6600
D. INSTALAÇÃO	Nível de ruído (SPL)	44/46	44/46	47/48	47/48	49/51
	Nível de ruído (PWL)	65	65	67	67	69
	Corrente funcionamento (Max)	13.0	13.0	19.0	19.0	8.0 (26.5)
	Dimensão disjuntor	16	16	25	25	16 (32)
	Diâmetro da tubagem	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Refrigerante	Comprim. máx. tubagem	50	50	50	50	75
	Altura máx. tubagem	30	30	30	30	30
	Tipo	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)		-15~-+46		
		Aquecimento (°C)		-20~-+21		

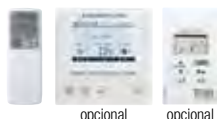
*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO2, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "testação média".



- Pannel frontal plano, elegante e compacto
- Excelente eficiência energética sazonal, alcançando níveis A++ em arrefecimento e A+ em aquecimento
- Deflectores ajustáveis, para melhor distribuição do ar
- Funcionamento eficaz, com temperaturas exteriores extremas



Série PKSZ • Classic Inverter



opcional

opcional



Murais

MODELO			PKSZ-RP100KAL	
Unidade Interior			PKSZ-RP100KAL	
Unidade Exterior			PUHZ-P100Y(V)HA2(4)	
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)	Unidade Exterior - VHA: 230/Monofásico/50, YHA: 400/Trifásico/50	
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	9.4	
	Min-Max		4.9-11.2	
	Consumo Nominal	kW	3.120	
	Consumo anual eléctrico*2	kW/a	686	
SEER*3			4.8	
		Categoria energética	B	
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	11.2	
	Min-Max		4.5-12.5	
	Consumo Nominal	kW	3.490	
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	5.6 (-10°C)	
		à temp. bivalente	6.2 (-7°C)	
		à temp. limite funcion.	4.5 (-15°C)	
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	2579	
SCOP*3			3.8	
		Categoria energética	A	
Corrente funcionamento (Max)		A	13.6 (28.6)	
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW	0.08	
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.57	
	Dimensões (mm)	AxLxP	365x1170x295	
	Peso	kg	21	
UNIDADE EXTERIOR	Caudal de Ar (m3/h)	Min-Med-Max	1200-1380-1560	
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	41-45-49	
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	65	
	Dimensões (mm)	AxLxP	943x950x330(+30)	
D. INSTALAÇÃO	Peso	kg	77 (75)	
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	3600/3600	
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	50/54	
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	70	
D. INSTALAÇÃO	Corrente funcionamento (Max)	A	13 (28)	
	Dimensão disjuntor	A	16 (32)	
	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50	
D. INSTALAÇÃO	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30	
	Refrigerante	Tipo	R410a*1	
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)	-15~46	
		Aquecimento (°C)	-15~21	

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO2, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



- Painel frontal plano, elegante e compacto
- Controlo Inverter - menos consumo, mais conforto todo o ano
- Deflectores ajustáveis, para melhor distribuição do ar
- Funcionamento eficaz com temperaturas exteriores extremas



GAMA Mr. SLIM™

57

Série PSZ • Power Inverter



MODELO			PSZ-RP71KA	PSZ-RP100KA	PSZ-RP125KA	PSZ-RP140KA
Unidade Interior			PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA
Unidade Exterior			PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA	PUHZ-ZRP125Y(V)KA	PUHZ-ZRP140Y(V)KA
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)	Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA: 400/Trifásico/50			
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	7.1	10.0	12.5	13.4
	Min-Max		3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.0
	Consumo Nominal	kW	1.89	2.75	4.09	4.06
	EER		-	-	3.06	3.30
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	396	640 (629)	885 (847)	883 (872)
AQUECIMENTO	SEER*3		6.3	5.5 (5.6)	4.9 (5.0)*4	5.3*4
		Categoria EEL	-	-	B	A
		Categoria energética	A++	A (A+)	-	-
	Capacidade Nominal	kW	7.6	11.2	14.0	16.0
	Min-Max		3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.7-18.0
AQUECIMENTO	Consumo Nominal	kW	2.21	3.08	4.24	4.79
	COP		-	-	3.30	3.34
		Categoria EEL	-	-	C	C
		à temp. referência	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)
	Capacidade declarada (kW)		4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)
AQUECIMENTO		à temp. bivalente	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)
		à temp. limite funcion.	3.5 (-20°C)	5.8 (-20°C)	7.0 (-20°C)	7.9 (-20°C)
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	1666	2761	3285	3331
	SCOP*3		4.0	4.0	4.0*4	4.4*4
		Categoria energética	A+	A+	-	-
UNIDADE INTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	A	19.4	8.7 (27.2)	10.2 (27.2)	11.7 (28.7)
	Consumo Nominal	kW	0.06	0.11	0.11	0.11
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.4	0.71	0.73	0.73
	Dimensões (mm)	AxLxP	1900x600x360			
	Peso	kg	46			
UNIDADE EXTERIOR	Caudal de Ar (m3/h)	Min-Med-Max	1200-1320-1440		1500-1680-1860	1500-1680-1860
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	40-42-44		45-49-51	45-49-51
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	60		65	66
	Dimensões (mm)	AxLxP	943x950x330(+30)		1338x1050x330(+30)	
	Peso	kg	67		124 (116)	132 (119)
UNIDADE EXTERIOR	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	3300/3300		7200/7200	7200/7200
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	47/48		50/52	50/52
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	67		69	70
	Corrente funcionamento (Max)	A	19.0		8.0 (26.5)	9.5 (26.5)
	Dimensão disjuntor	A	25		16 (32)	16 (32)
D. INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50		75	75
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30		30	30
	Refrigerante	Tipo	R410a*1		R410a*1	R410a*1
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-15~+46			
		Aquecimento (°C)	-20~+21			

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂ durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.



- Ideal para espaços tipo "open space"
- Excelente eficiência energética sazonal, alcançando níveis A++ em arrefecimento e A+ em aquecimento
- Filtro de longa duração - 2.500 horas
- Pré-carregado com refrigerante na fábrica



Série PSSZ • Classic Inverter



Chão Vertical

MODELO		PSSZ-RP100KA	PSSZ-RP125KA	PSSZ-RP140KA
Unidade Interior		PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA
Unidade Exterior		PUHZ-P100Y(V)HA2(4)	PUHZ-P125Y(V)HA(3)	PUHZ-P140Y(V)HA(3)
Alimentação Eléctrica		Unidade Exterior - VHA: 230/Monofásico/50, YHA: 400/Trifásico/50		
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	9.4	12.3	13.6
	Min-Max	4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-15.0
	Consumo Nominal	3.120	4.380	5.640
	EER	-	2.81	2.41
	Categoria EEL	-	C	E
	Consumo anual eléctrico*2	716	1230	1488
AQUECIMENTO	SEER*3	4.6	3.5*4	3.2*4
	Categoria energética	B	-	-
	Capacidade Nominal	11.2	14.0	16.0
	Min-Max	4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0
	Consumo Nominal	3.280	4.980	5.690
	COP	-	2.81	2.81
UNIDADE INTERIOR	Categoria EEL	-	D	D
	à temp. referência	6.3 (-10°C)	9.6 (-10°C)	11 (-10°C)
	à temp. bivalente	7.1 (-7°C)	10.7 (-7°C)	12.2 (-7°C)
	à temp. limite funcion.	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)
	Consumo anual eléctrico*2	2945	4578	5682
	SCOP*3	3.8	3.7*4	3.4*4
UNIDADE EXTERIOR	Categoria energética	A	-	-
	Corrente funcionamento (Max)	13.7 (28.7)	13.7 (28.7)	13.7 (30.2)
	Consumo Nominal	0.11	0.11	0.11
	Corrente funcionamento (Max)	0.71	0.73	0.73
	Dimensões (mm)	1900x600x360		
	Peso	46	46	48
D. INSTALAÇÃO	Caudal de Ar (m3/h)	1500-1680-1800	1500-1680-1860	1500-1680-1860
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	45-49-51	45-49-51	45-49-51
	Nível de ruído (PWL)	65	66	66
	Dimensões (mm)	943x950x330(+30)	1350x950x330(+30)	1350x950x330(+30)
	Peso	77 (75)	101 (99)	101 (99)
	Caudal de Ar	3600/3600	6000/6000	6000/6000
D. INSTALAÇÃO	Nível de ruído (SPL)	50/54	51/55	52/56
	Nível de ruído (PWL)	70	71	73
	Corrente funcionamento (Max)	13 (28)	13 (28)	13 (29.5)
	Dimensão disjuntor	16 (32)	16 (32)	16 (40)
	Diâmetro da tubagem	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
	Compr. máx. tubagem	50	50	50
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46
	Aquecimento (°C)	-20~-+21	-20~-+21	-20~-+21

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO2, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.

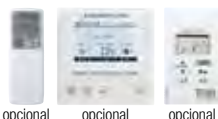


- Ideal para espaços tipo "open space"
- Controlo Inverter - menos consumo, mais conforto todo o ano
- Filtro de longa duração - 2.500 horas
- Pré-carregado com refrigerante na fábrica



GAMA Mr. SUM™

Série PCZ • Power Inverter



opcional opcional opcional



MODELO			PCZ-RP 50KAQ	PCZ-RP 60KAQ	PCZ-RP 71KAQ	PCZ-RP 100KAQ	PCZ-RP 125KAQ	PCZ-RP 140KAQ
Unidade Interior			PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Unidade Exterior			PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA	PUHZ-ZRP125Y(V)KA	PUHZ-ZRP140Y(V)KA
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)	Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA:400/Trifásico/50					
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	5.0	6.1	7.1	10.0	12.5	13.4
	Min-Max		2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.0
	Consumo Nominal	kW	1.34	1.66	1.82	2.67	3.98	3.95
	EER	Categoria EEL	-	-	-	-	3.14	3.39
	Consumo anual eléctrico*2		kWh/a	292	347	375	596 (585)	844 (834)
	SEER*3	Categoria energética	6.0	6.2	6.6	5.9 (6.0)	5.2**	5.2 (5.3)**
	A+		A++	A++	A+	-	-	
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	5.5	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0
	Min-Max		2.5-6.6	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.7-18.0
	Consumo Nominal	kW	1.45	1.93	2.20	3.04	3.80	4.57
	COP	Categoria EEL	-	-	-	-	3.68	3.50
			-	-	-	-	A	B
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)
		à temp. bivalente	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)
		à temp. limite funcion.	3.7 (-11°C)	2.8 (-20°C)	3.5 (-20°C)	5.8 (-20°C)	7.0 (-20°C)	7.9 (-20°C)
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	1257	1458	1519	2837	3097	3366
	SCOP*3	Categoria energética	4.2	4.3	4.3	3.9	4.2**	4.4**
	A+		A+	A+	A	-	-	
UNIDADE INTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	A	13.4	19.4	19.4	8.7 (27.2)	10.3 (27.3)	11.9 (28.9)
	Consumo Nominal	kW	0.05	0.06	0.06	0.09	0.11	0.14
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.37	0.39	0.42	0.65	0.76	0.90
	Dimensões (mm)	AxLxP	230x960x680	230x1280x680		230x1600x680		
	Peso	kg	25	32		36	38	39
	Caudal de Ar (m3/h)	Min-Med1-Med2-Max	600-660-780-900	900-960-1020-1140	960-1020-1080-1200	1320-1440-1560-1680	1380-1500-1620-1740	1440-1560-1740-1920
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med1-Med2-Max	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	60	60	62	63	65	68
	Dimensões (mm)	AxLxP	630x809x300	943x950x330(+30)		1338x1050x330(+30)		
	Peso	kg	46	67	67	124 (116)	126 (116)	132 (119)
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	2700/2700	3300/3300	3300/3300	6600/6600	7200/7200	7200/7200
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	44/46	47/48	47/48	49/51	50/52	50/52
D. INSTALAÇÃO	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	65	67	67	69	70	70
	Corrente funcionamento (Max)	A	13.0	19.0	19.0	8.0 (26.5)	9.5 (26.5)	11.0 (28.0)
	Dimensão disjuntor	A	16	25	25	16 (32)	16 (32)	16 (40)
	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4")/12.7(1/2") 9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50	50	50	75	75	75
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30	30	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo	R410a**	R410a**	R410a**	R410a**	R410a**	R410a**	
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)	-15~-46					
		Aquecimento (°C)	-11~-21					

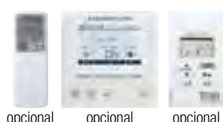
*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂ durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional.
 *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.



- Unidade para montagem directa no tecto
- Excelente eficiência energética sazonal, alcançando níveis A++ em arrefecimento e A+ em aquecimento
- Baixo nível acústico
- Modo "Swing" para melhor distribuição do ar



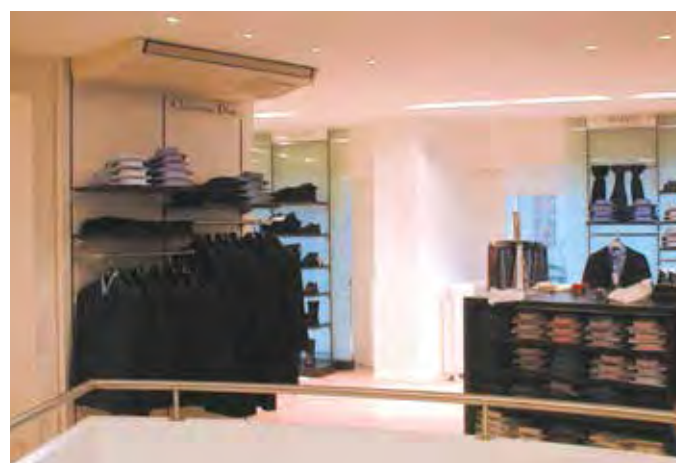
Série PCSZ • Classic Inverter



Tecto Horizontal

MODELO			PCSZ-RP 50KAQ	PCSZ-RP 60KAQ	PCSZ-RP 71KAQ	PCSZ-RP 100KAQ	PCSZ-RP 125KAQ	PCSZ-RP 140KAQ	
Unidade Interior			PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ	
Unidade Exterior			SUZ-KA50VA3	SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA3	PUHZ-P100Y(V)HA2(4)	PUHZ-P125Y(V)HA(3)	PUHZ-P140Y(V)HA(3)	
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)	Unidade Exterior: 230/Monofásico/50			Unidade Exterior - VHA: 230/Monofásico/50, YHA:400/Trifásico/50			
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	5.0	5.7	7.1	9.4	12.3	13.6	
	Min-Max		1.1-5.6	1.1-6.3	0.9-8.1	4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-15.0	
	Consumo Nominal	kW	1.661	1.770	2.057	3.130	4.090	4.840	
	EER	Categoria EEL	-	-	-	-	3.01	2.81	
	Consumo anual eléctrico*2		kWh/a	339	390	486	645	1230	1488
	SEER*3	Categoria energética	5.2	5.2	5.2	5.1	3.5*4	3.2*4	
	A		A	A	A	-	-		
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	5.5	6.9	7.9	11.2	14.0	16.0	
	Min-Max		0.9-6.6	0.9-8.0	0.9-10.2	4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0	
	Consumo Nominal	kW	1.708	2.017	2.182	3.280	4.120	4.690	
	COP	Categoria EEL	-	-	-	-	3.40	3.41	
			-	-	-	-	C	B	
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	3.5 (-10°C)	4.3 (-10°C)	5.1 (-10°C)	6.3 (-10°C)	9.6 (-10°C)	11.1 (-10°C)	
		à temp. bivalente	3.5 (-7°C)	4.3 (-7°C)	5.1 (-7°C)	7.1 (-7°C)	10.7 (-7°C)	12.2 (-7°C)	
		à temp. limite funcion.	3.5 (-11°C)	4.3 (-11°C)	5.1 (-10°C)	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)	
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	1457	1761	2106	2945	4578	5520	
SCOP*3		3.9	3.9	3.9	3.8	3.7*4	3.5*4		
	Categoria energética	A	A	A	A	-	-		
Corrente funcionamento (Max)			A	12.4	14.4	16.5	13.7 (28.7)	13.8 (28.8)	13.9 (30.9)
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW	0.05	0.06	0.06	0.09	0.11	0.14	
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.37	0.39	0.42	0.65	0.76	0.90	
	Dimensões (mm)	AxLxP	230x960x680	230x1280x680			230x1600x680		
	Peso	kg	25	32	32	36	38	39	
	Caudal de Ar (m3/h)	Min-Med1-Med2-Max	600-660-780-900	900-960-1020-1140	960-1020-1080-1200	1320-1440-1560-1680	1380-1500-1680-1740	1440-1560-1740-1920	
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med1-Med2-Max	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48	
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	60	60	62	63	65	68	
	Dimensões (mm)	AxLxP	880x840x330			943x950x330(+30)	1350x950x330(+30)	1350x950x330(+30)	
	Peso	kg	54	50	53	77 (75)	101 (99)	101 (99)	
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	2676/2676	2454/2952	3006/2892	3600/3600	6000/6000	6000/6000	
D. INSTALAÇÃO	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	52/52	55/55	55/55	50/54	51/55	52/56	
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	65	65	69	70	71	73	
	Corrente funcionamento (Max)	A	12.0	14.0	16.1	13 (28)	13 (28)	13 (29.5)	
	Dimensão disjuntor	A	20	20	20	16 (32)	16 (32)	16 (40)	
	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4")/12.7(1/2")	6.35(1/4")/15.88(5/8")	9.52(3/8")/15.88(5/8")	9.52(3/8")/15.88(5/8")	9.52(3/8")/15.88(5/8")	9.52(3/8")/15.88(5/8")	
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	30			50	50	50	
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30			30	30	30	
	Refrigerante	Tipo	R410a*1			R410a*1	R410a*1	R410a*1	
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-15~-46			-15~-46	-15~-46	-15~-46	
		Aquecimento (°C)	-10~-24			-15~-21	-15~-21	-15~-21	

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO2, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.

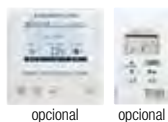


- Unidade para montagem directa no tecto
- Elevada eficiência energética sazonal, alcançando níveis A em arrefecimento e aquecimento
- Baixo nível acústico
- Modo "Swing" para melhor distribuição do ar



GAMA Mr. SUM™

Série PCIZ • Power Inverter



opcional

opcional



MODELO			PCIZ-RP71HAQ
Unidade Interior			PCA-RP71HAQ
Unidade Exterior			PUHZ-ZRP71VHA
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)	Unidade Exterior: 230/Monofásico/50
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	7.1
	Min-Max		3.3-8.1
	Consumo Nominal	kW	2.17
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	447
	SEER*3		5.6
		Categoria energética	A+
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	7.6
	Min-Max		3.5-10.2
	Consumo Nominal	kW	2.35
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	4.7 (-10°C)
		à temp. bivalente	4.7 (-10°C)
		à temp. limite funcion.	3.5 (-20°C)
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	1751
	SCOP*3		3.8
		Categoria energética	A
Corrente funcionamento (Max)		A	19.4
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW	0.09
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.43
	Dimensões (mm)	AxLxP	280x1136x650
	Peso	kg	41
	Caudal de Ar (m3/h)	Min-Max	1020-1140
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Max	34-38
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	56
UNIDADE EXTERIOR	Dimensões (mm)	AxLxP	943x950x330(+30)
	Peso	kg	67
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	3300/3300
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	47/48
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	67
	Corrente funcionamento (Max)	A	19.0
	Dimensão disjuntor	A	25
D. INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30
	Refrigerante	Tipo	R410a*1
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)	-15~+46
		Aquecimento (°C)	-20~+21

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO2, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



- Unidade de tecto em aço inox
- Ideal para cozinhas, restaurantes e laboratórios
- Elevada eficiência energética sazonal, alcançando níveis A+ em arrefecimento e A em aquecimento
- Filtro de gorduras descartável e de alta eficiência



Sistemas Twin & Triple

UNIDADES EXTERIORES



PUHZ-ZRP71



PUHZ-P100


PUHZ-ZRP
100/140

PUHZ-ZRP
125/140

UNIDADES INTERIORES DISPONIVEIS



PKA-RP35/50/60/71



PCA-RP50/60/71


PLA-RP35/50/60/71
SLZ-KA35*/50**


PEAD-RP35/50/60/71



PSA-RP71

* Combinação só com PUHZ-RP71

** Combinação só com PUHZ-(R)P100/140

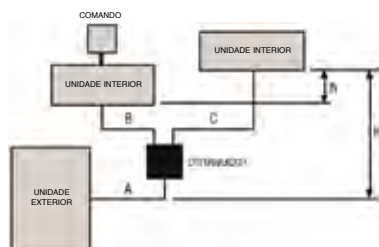
COMBINAÇÕES TWIN 2X1

EXTERIORES	INTERIORES	KIT DISTRIBUIDOR
PUHZ-ZRP71	35 + 35	MSDD-50TR-E
PUHZ-(ZR)P100	50 + 50	MSDD-50TR-E
PUHZ-(ZR) P125	60 + 60	MSDD-50TR-E
PUHZ-(ZR) P140	71 + 71	MSDD-50TR-E

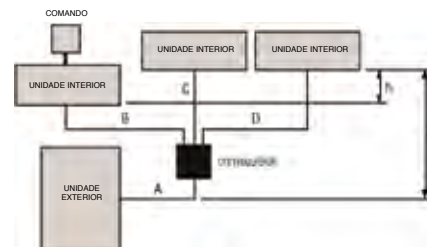
COMBINAÇÕES TRIPLE 3X1

EXTERIORES	INTERIORES	KIT DISTRIBUIDOR
PUHZ-(ZR) P140	50 + 50 + 50	MSDT-111-R-E

TWIN



TRIPLE



	Comprimento da Tubagem			Diferença de Alturas		
	Comprimento Máximo	Comprimento Total	Diferença entre Distâncias	Exterior - Interior	Interior - Interior	Número de Curvas
TWIN	A+B: máx. 50m	A+B+C: máx. 50m	B-C: máx. 8m	H: máx. 40m	h: máx. 1m	A+B+C: máx. 15
	A+C: máx. 50m					A+B ou A+C: máx. 8
TRIPLE	A+B: máx. 50m	A+B+C+D: máx. 50m	B-C: máx. 8m B-C: máx. 8m B-C: máx. 8m	H: máx. 40m	h: máx. 1m	A+B+C+D: máx. 15
	A+C: máx. 50m					A+B ou A+C ou A+D: máx. 8
	A+D: máx. 50m					

2x1/3x1/4x1 • Power Inverter / Classic Inverter

Sistemas Twin, Triple & Quadruple

UNIDADES EXTERIORES

PUHZ-RP
200/250 YHA2PUHZ-P
200/250YHA

UNIDADES INTERIORES DISPONIVEIS



PKA-RP50/71/100

PLA-RP50/60/71/100/125
SLK-KA50*

PCA-RP50/60/71/100/125

PEAD-RP
50/60/71/100/125

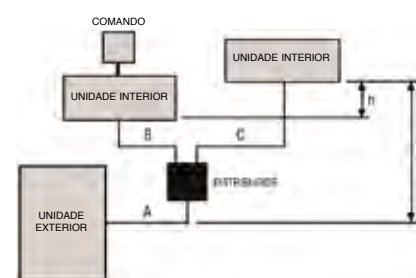
PSA-RP71/100/125

* Combinação só com PUHZ-(R)P200

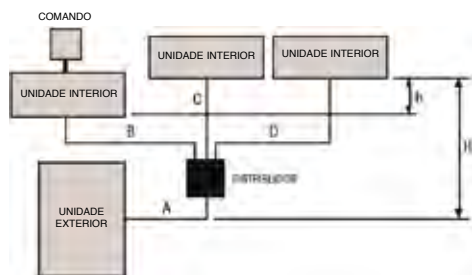
COMBINAÇÕES COM PUHZ-RP200YHA2 E PUHZ-P200YHA		
		KIT DISTRIBUIDOR
2X1	100 + 100	MSDD-50WR-E
3X1	60 + 60 + 60	MSDT-111R-E
4X1	50 + 50 + 50 + 50	MSDF-1111R-E

COMBINAÇÕES COM PUHZ-RP250YHA2 E PUHZ-P250YHA		
		KIT DISTRIBUIDOR
2X1	125 + 125	MSDD-50WR-E
3X1	71 + 71 + 71	MSDT-111R-E
4X1	60 + 60 + 60 + 60	MSDF-1111R-E

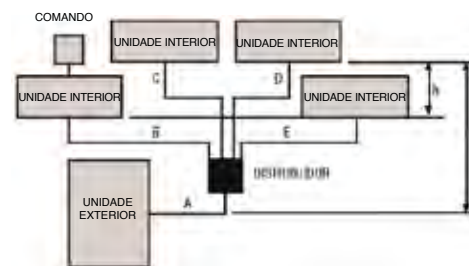
TWIN



TRIPLE



QUADRUPLE

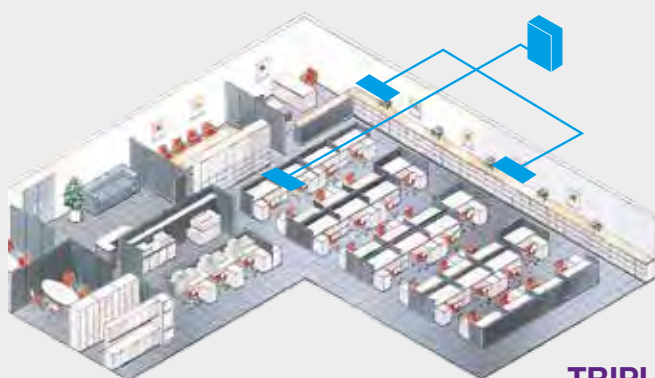


	Comprimento da Tubagem			Diferença de Alturas		
	Comprimento Máximo	Comprimento Total	Diferença entre Distâncias	Exterior-Interior	Interior-Interior	Número de Curvas
TWIN	A+B: máx. 50m	A+B+C: máx. 70m	B-C: máx. 8m	H: máx. 40m	h: máx. 1m	máx. 15
	A+C: máx. 50m					
TRIPLE	A+B: máx. 50m	A+B+C+D: máx. 70m	B-C: máx. 8m	H: máx. 40m	h: máx. 1m	máx. 15
	A+C: máx. 50m		B-C: máx. 8m			
	A+D: máx. 50m		B-C: máx. 8m			
QUADRUPLE	A+B: máx. 50m	A+B+C+D+E: máx. 70m	B-C: máx. 8m	H: máx. 40m	h: máx. 1m	máx. 15
	A+C: máx. 50m		B-D: máx. 8m			
	A+D: máx. 50m		B-E: máx. 8m			
	A+E: máx. 50m		C-D: máx. 8m			
			C-E: máx. 8m			
			D-F: máx. 8m			

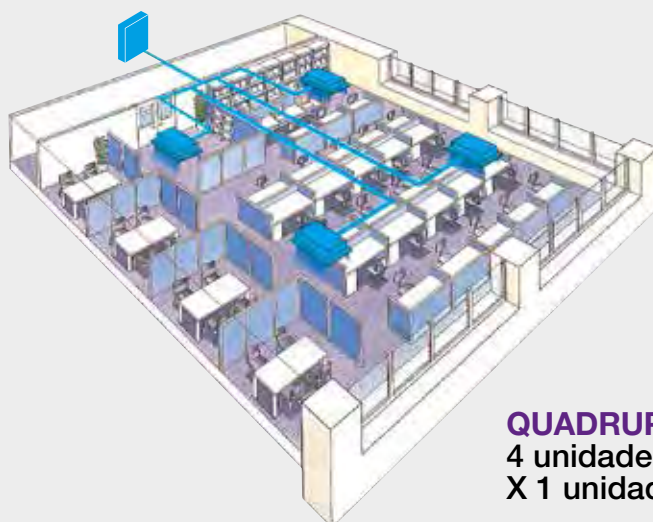
ESQUEMAS DE APLICAÇÃO DE SISTEMAS MÚLTIPLOS



TWIN
2 unidades interiores
X 1 unidade exterior



TRIPLE
3 unidades interiores
X 1 unidade exterior



QUADRUPLE
4 unidades interiores
X 1 unidade exterior

GAMA **ecodan**[®]

Climatização e águas quentes sanitárias com utilização de energias renováveis.





ÍNDICE

Múltiplas vantagens com Ecodan	68
Ecodan Sistema integral de climatização e AQS	70
Ecodan Hydrobox Split Unidades interiores	71
Ecodan Hydrobox Duo Unidades interiores	72
Ecodan Hydrobox Unidades exteriores	73
Ecodan Solução aberta	74
Ecodan Power +	76
Ecodan para City Multi	78
Opcionais Gama Ecodan	81

Múltiplas vantagens com Ecodan



Ecodan é um sistema integral de climatização e aquecimento de águas sanitárias, fácil de instalar, limpo, confortável e que garante a máxima eficiência energética. Com Ecodan tudo são vantagens.

MAIOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A Bomba de Calor ECODAN usa a energia do ar para obter calor, com um mínimo consumo eléctrico e sem queimar nenhum tipo de combustível fóssil. Uma Bomba de Calor chega a ser, energeticamente, 4 vezes mais eficiente que uma caldeira convencional que utilize combustíveis fósseis.

MÁXIMA FLEXIBILIDADE DE CONFIGURAÇÃO

ECODAN permite múltiplas configurações em qualquer instalação. As soluções ECODAN oferecem um vasto leque de aplicações para proporcionar água quente para aquecimento por piso radiante ou radiadores de baixa temperatura, águas quentes sanitárias e água fria para arrefecimento.

FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

As soluções ECODAN são sistemas autónomos, que apenas necessitam de ligações eléctricas e hidráulicas, evitando as dispendiosas e complicadas instalações de gás.

SEM RISCOS

ECODAN opera exclusivamente com água, o que evita riscos de fugas nocivas de gásóleo ou outros gases contaminantes.

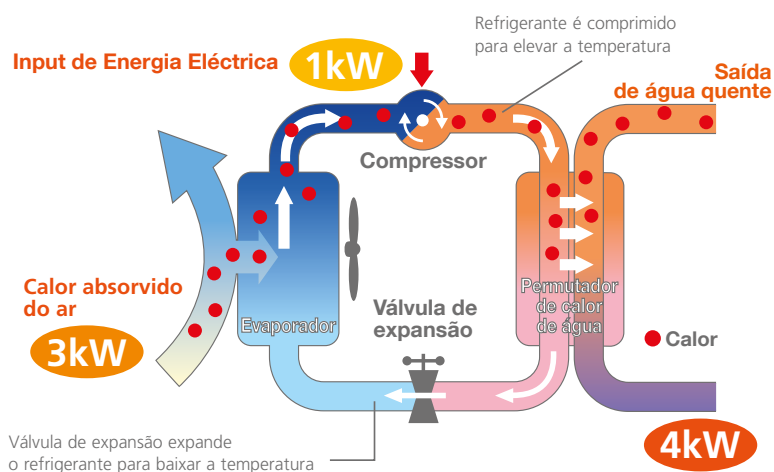
MANUTENÇÃO SIMPLES

ECODAN dispensa as tarefas de manutenção exigidas pelos sistemas convencionais de aquecimento e AQS.

MELHOR NÍVEL DE CONFORTO

ECODAN funciona com caudais de água a baixa temperatura, que proporcionam apenas a energia mínima necessária ao funcionamento do sistema, evitando consumir mais do que é preciso, reduzindo os custos de utilização e melhorando o conforto.

ECODAN é a alternativa às caldeiras de gás, porque garante a produção de água fria, água quente e AQS para uma habitação, durante todo o ano e com um baixo custo de exploração.



NOVA SÉRIE ECODAN SPLIT

NOVO

- Produção de água quente até 60°C
- SCOP melhorado: Preparadas para a nova normativa ErP Lot1
- Permutador com protecção Blue Fin HEX de série
- Tratamento 'Anti-corrosão' nos modelos (BS) (por consulta)



HYDROBOX REVERSÍVEL ERSC-VM2B

NOVO

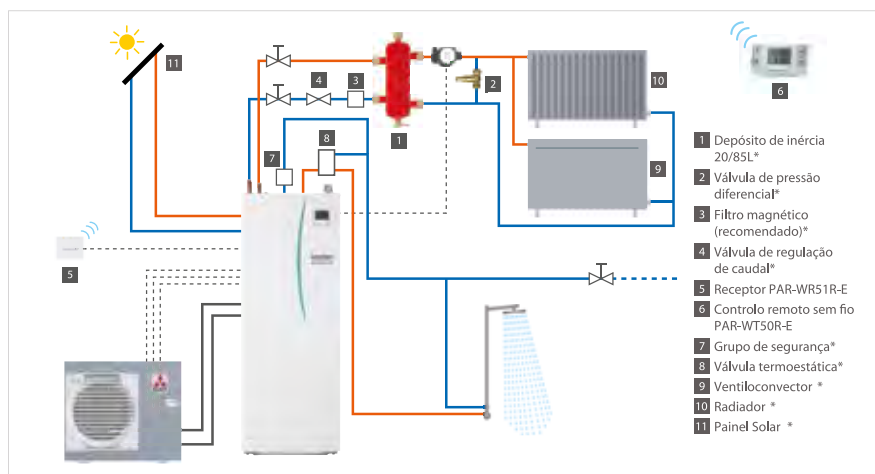
NOVO Hydrobox reversível Arrefecimento / Aquecimento

- Dimensões L530 x P360x A860
- Inclui permutador de placas, fluído água
- Tabuleiro de condensados incluído de série
- Resistência de apoio 2KW. / Monofásico
- Ligações, da tubagem de água, roscadas de uma polegada
- Inclui o Novo Sistema de Controlo FTC4



LIGAÇÃO A PAINÉIS SOLARES

NOVO



*não fornecido pela Mitsubishi Electric

Os novos modelos ECODAN hydrobox reúnem todos os componentes necessários para a ligação a painéis solares, permitindo o usufruto de um sistema solar térmico, com todas as vantagens quer em matéria de poupança energética, quer em matéria de protecção do Ambiente.

NOVO CONTROLO FTC

LIGAÇÃO ATÉ 6 UNIDADES EXTERIORES

Podem configurar-se até um máximo de 6 unidades ECODAN de acordo com a necessidade de carga térmica de um edifício. O número eficiente de unidades em funcionamento é automaticamente determinado com base na temperatura do anel de água e o set point requerido. Esta possibilidade de ligação e controlo de múltiplas unidades permite o funcionamento do ECODAN em áreas de grande dimensão, mesmo naquelas que requerem uma elevada potência de arrefecimento ou aquecimento, tais como complexos habitacionais, escritórios e espaços comerciais.

DUAS ZONAS DE CONTROLO

Com esta nova função podem definir-se duas temperaturas distintas de funcionamento em simultâneo para duas zonas diferentes. Mediante o controlo das bombas de cada zona, da válvula de mistura da zona secundária, do estado dos fluxostátos e das temperaturas de entrada e retorno de cada zona (com as sondas opcionais PAC-TH011-E) torna-se possível otimizar o funcionamento do sistema ECODAN para conseguir o maior conforto.

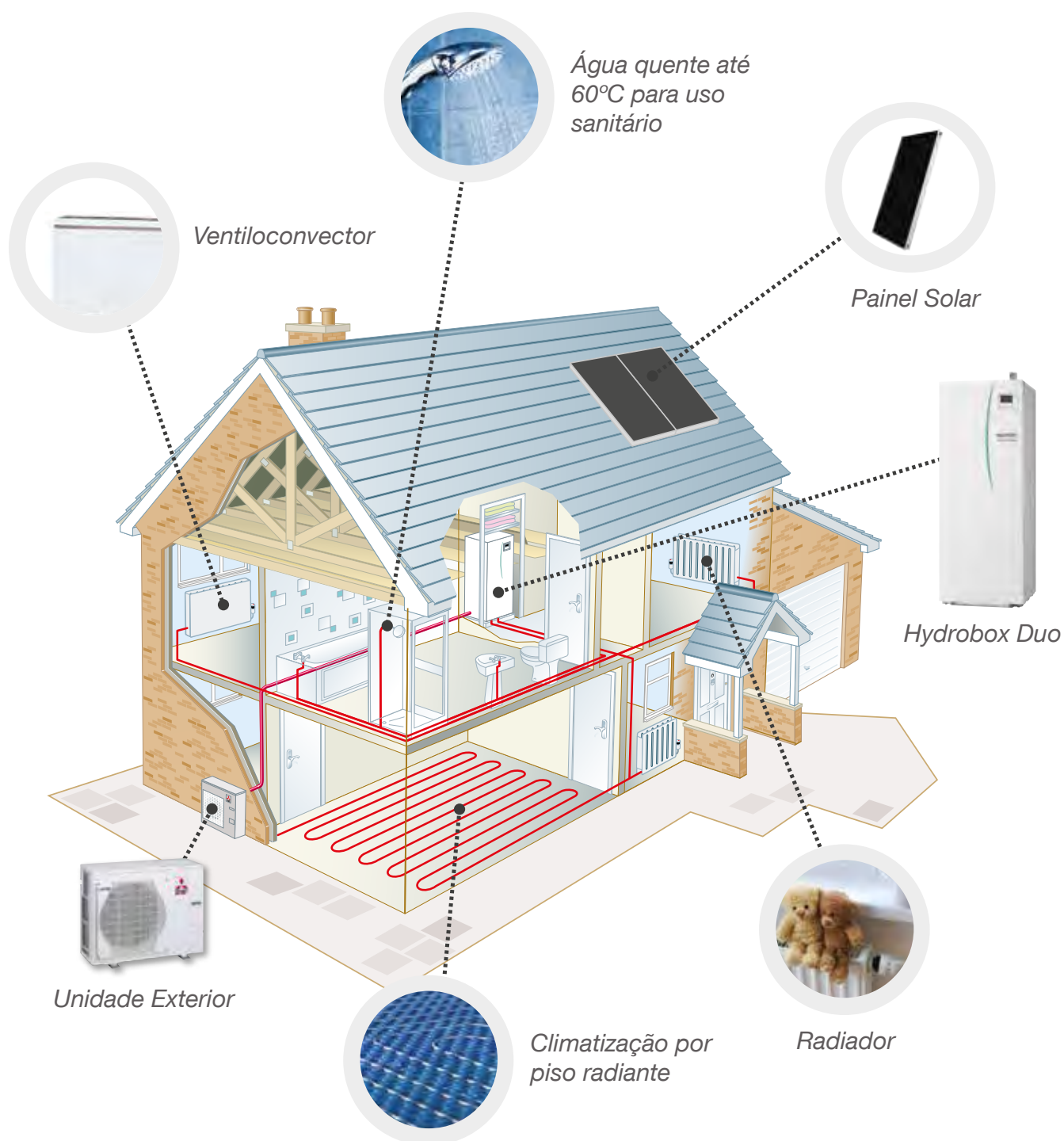


FTC4 / PAC-IF051B-E

NOVO

Ecodan

Sistema integral de climatização e AQS



Ecodan Hydrobox Split

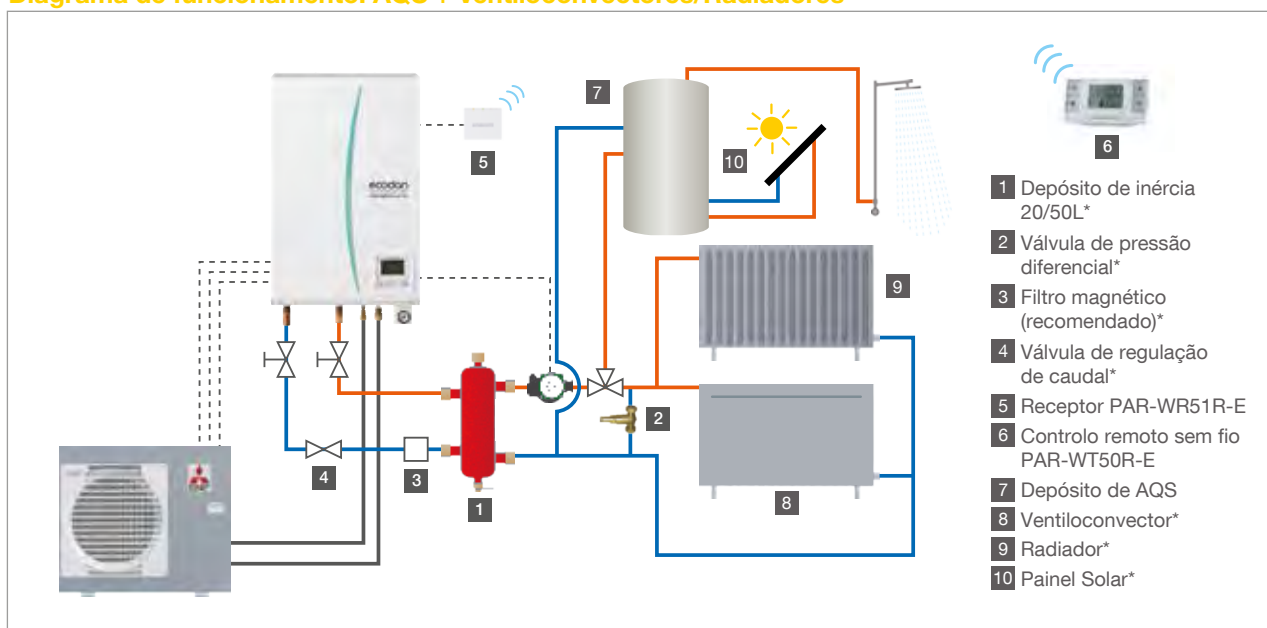
Unidades interiores


NOVO

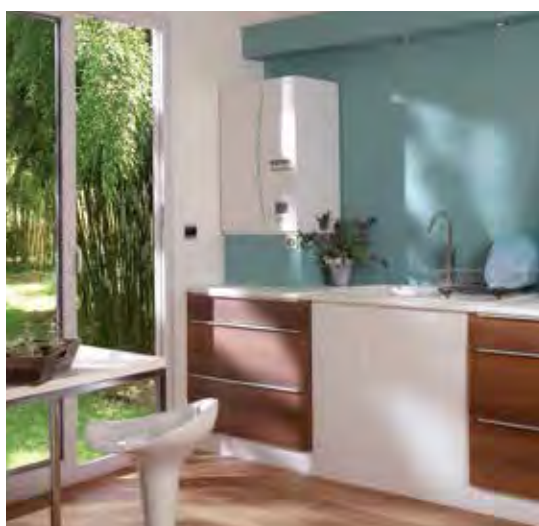
MODELO HYDROBOX SPLIT		HYDROBOX SPLIT
ERSC-VM2B		
Modos	TIPO	Arrefecimento/Aquecimento
	Água quente sanitária	Com depósito externo*
	Aquecimento	Sim
	Arrefecimento	Sim
	Temperatura da água em aquecimento °C	25-60
	Temperatura da água em arrefecimento °C	5-25
Alimentação		Monofásica 230V / 50Hz
Sistema de controlo		FTC4
Resistência eléctrica de apoio (capacidade) kW		2 (1)
Nível sonoro dB(A)		28
Permutador de placas		Sim
Dimensões	A x L x P mm	860 x 530 x 360
	Peso (vazio/cheio) kg	54 / 60

* Não fornecido por Mitsubishi Electric

Diagrama de funcionamento: AQS + Ventiloconvectores/Radiadores



*não fornecido pela Mitsubishi Electric



- Dimensões tipo caldeira mural
- Climatização total, assegurando aquecimento e arrefecimento
- Aquecimento termodinâmico até -25°C de temperatura exterior
- Possibilidade de garantir a produção de AQS para acumulação num depósito externo.
- Regulação automática do aquecimento, garantindo conforto constante e optimizando os consumos energéticos
- Programação semanal do aquecimento, com intervalos inteiramente programáveis
- Modo Férias para ausências prolongadas.
- Controlo remoto principal modelo PAR-W30 intuitivo e portátil
- Controlo remoto opcional PAR-WT50R-E, com termóstato integrado para comando à distância

Ecodan Hydrobox Duo

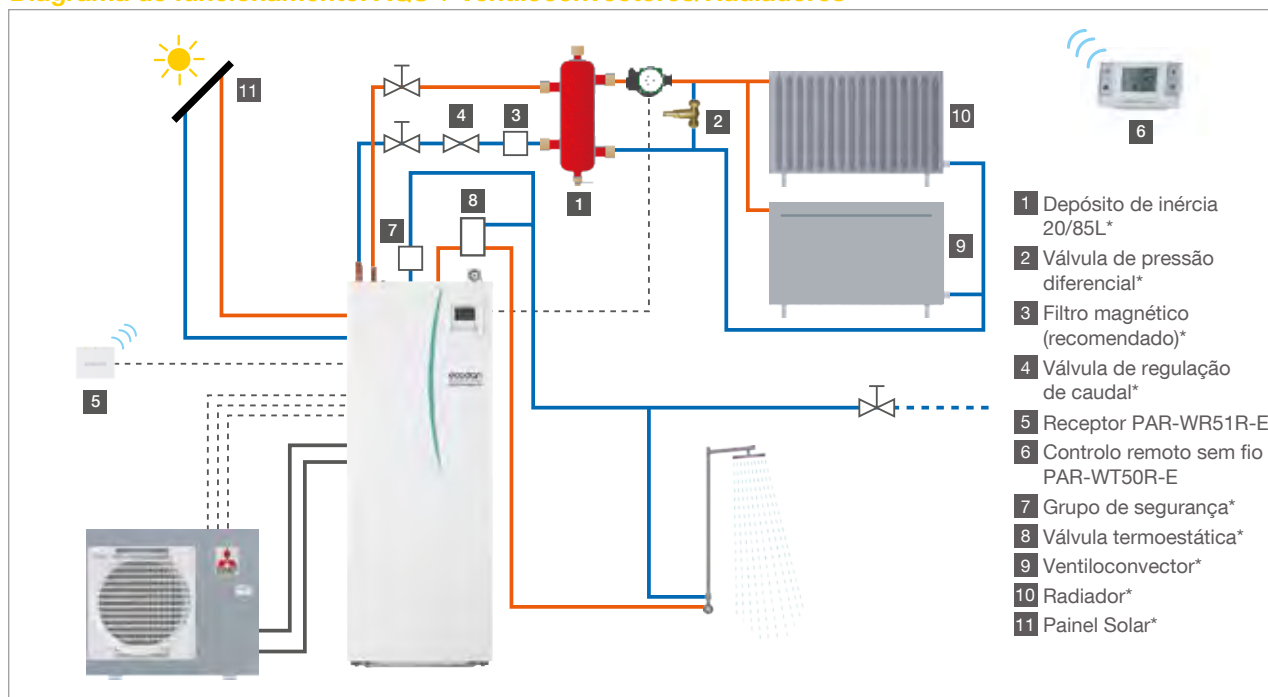
Unidades interiores



		HYDROBOX DUO	
MODELO HYDROBOX DUO		EHST20C-VM6SB	EHST20C-VM6HB
Modos	TIPO	Só aquecimento	
	Água quente sanitária	Depósito de 200L incluído	
	Aquecimento	Sim	Sim
	Arrefecimento	Não	Não
	Temperatura da água em aquecimento °C	25-60	25-60
	Temperatura da água em arrefecimento °C		
Alimentação		Monofásica 230V / 50Hz	
Sistema de controlo		FTC4	FTC4
Resistência eléctrica de apoio (capacidade)		2 + 4 (3)	2 + 4 (3)
Nível sonoro		28	28
Permutador de placas		Sim	Sim
Dimensões	A x L x P	1.600 x 680 x 595	1.600 x 680 x 595
	Peso (vazio/cheio)	128 / 343	128 / 343

* Não fornecido por Mitsubishi Electric

Diagrama de funcionamento: AQS + Ventiloconectores/Radiadores



*não fornecido pela Mitsubishi Electric



- Módulo hidráulico dupla função Aquecimento / AQS "tudo em um"
- Reservatório AQS de 200 litros, em inox
- Design ultra compacto – apenas 1,60m de altura
- Aquecimento termodinâmico até -25°C de temperatura exterior
- Regulação automática do aquecimento, garantindo conforto constante e optimizando os consumos energéticos
- Programações semanais aquecimento e AQS inteiramente personalizáveis
- Modo Férias para ausências prolongadas
- Controlo remoto principal modelo PAR-W30 intuitivo e portátil
- Controlo remoto opcional PAR-WT50R-E, com termóstato integrado para comando à distância



Hydrobox

Hydrobox Duo

Potências Capacidade kW	Unidades Exteriores			
	50	75	100	120
	6,0	8,0	11,2	16
				
	PUHZ-SW50	PUHZ-SW75	PUHZ-SW100/120	

			MONOFÁSICAS (V) /TRIFÁSICAS (Y)			
MODELO			PUHZ-SW 50VHA	PUHZ-SW 75VHA	PUHZ-SW 100V(Y)HA	PUHZ-SW 120V(Y)HA
Aquecimento A7° / W35°	Capacidade nominal	kW	6	8	11,2	16
	Consumo Nominal	kW	1,36	1,82	2,51	3,9
	COP		4,42	4,4	4,45	4,1
	Caudal Nominal	L/min	17,2	22,9	32,1	45,9
	Temperatura máxima saída de água	°C	60	60	60	60
Arrefecimento A35° / W18°	Capacidade nominal	kW	5	7,1	10	14
	Consumo Nominal	kW	1,26	1,77	2,30	3,43
	EER		3,96	4,01	4,35	4,08
	Caudal Nominal	L/min	12,9	18,9	32,1	35,8
	Temperatura mínima saída de água	°C	5	5	5	5
Dimensões	Diâmetro tubagem (líquido/gas)	mm	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Comprimento Máx. tubagem (vert/total)	m	10 / 40	10 / 40	30 / 75	30 / 75
	U. exterior (A x L x P)	mm	600 x 800 x 300 (+23)	943 x 950 x 330 (+30)	1.350 x 950 x 330 (+30)	1.350 x 950 x 330 (+30)



Ecodan Solução aberta

Qualquer unidade exterior é conectável com as interfaces PAC-IF031B-E / PAC-IF051B-E

UNIDADE EXTERIOR TIPO SPLIT

		Unidades Exteriores					
Potências		50	75	100	120	200	250
Capacidade Nominal kW		6,0	8,0	11,2	16	22,4	27
							
		PUHZ-SW50	PUHZ-SW75	PUHZ-SW100/120		PUHZ-RP200/250	

			MONOFÁSICAS (V) / TRIFÁSICAS (Y)			
MODELO			PUHZ-SW 50VHA	PUHZ-SW 75VHA	PUHZ-SW 100V(Y)HA	PUHZ-SW 120V(Y)HA
Aquecimento A7° / W35°	Capacidade nominal	kW	6	8	11,2	16
	Consumo Nominal	kW	1,36	1,82	2,51	3,9
	COP		4,42	4,4	4,45	4,1
	Caudal Nominal	L/min	17,2	22,9	32,1	45,9
	Temperatura máxima saída de água	°C	60	60	60	60
Arrefecimento A35° / W18°	Capacidade nominal	kW	5	7,1	10	14
	Consumo Nominal	kW	1,26	1,77	2,30	3,43
	EER		3,96	4,01	4,35	4,08
	Caudal Nominal	L/min	12,9	18,9	32,1	35,8
	Temperatura mínima saída de água	°C	5	5	5	5
Dimensões	Diâmetro tubagem (líquido/gas)	mm	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Comprimento Máx. tubagem (vert/total)	m	10 / 40	10 / 40	30 / 75	30 / 75
	U. exterior (A x L x P)	mm	600 x 800 x 300 (+23)	943 x 950 x 330 (+30)	1.350 x 950 x 330 (+30)	1.350 x 950 x 330 (+30)

			TRIFÁSICAS	
MODELO			PUHZ-RP200YHA	PUHZ-RP250YHA
Aquecimento A7° / W35°	Capacidade nominal	kW	25,18	29
	Consumo Nominal	kW	6,01	7,97
	COP		3,73	3,39
	Caudal Nominal	L/min	64,2	80,3
	Temperatura máxima saída de água	°C	55	55
Arrefecimento A35° / W18°	Capacidade nominal	kW	19	25
	Consumo Nominal	kW	5,02	8,07
	EER		3,78	3,1
	Caudal Nominal	L/min	54,5	64,2
	Temperatura mínima saída de água	°C	5	5
Dimensões	Diâmetro tubagem (líquido/gas)	mm	9,52 (3/8") / 25,4 (1")	9,52 (3/8") / 25,4 (1")
	Comprimento Máx. tubagem (vert/total)	m	30 / 120	30 / 120
	U. exterior (A x L x P)	mm	1.050 / 330+30 / 1.338	1.050 / 330+30 / 1.338





INTERFACES PAC-IF031B-E / PAC-IF051B-E



MODELO		PAC-IF031B-E	PAC-IF051B-E
A x L x P	mm	278 x 336 x 69	422 x 393 x 87
Sistema de Controlo		FTC2	FTC4

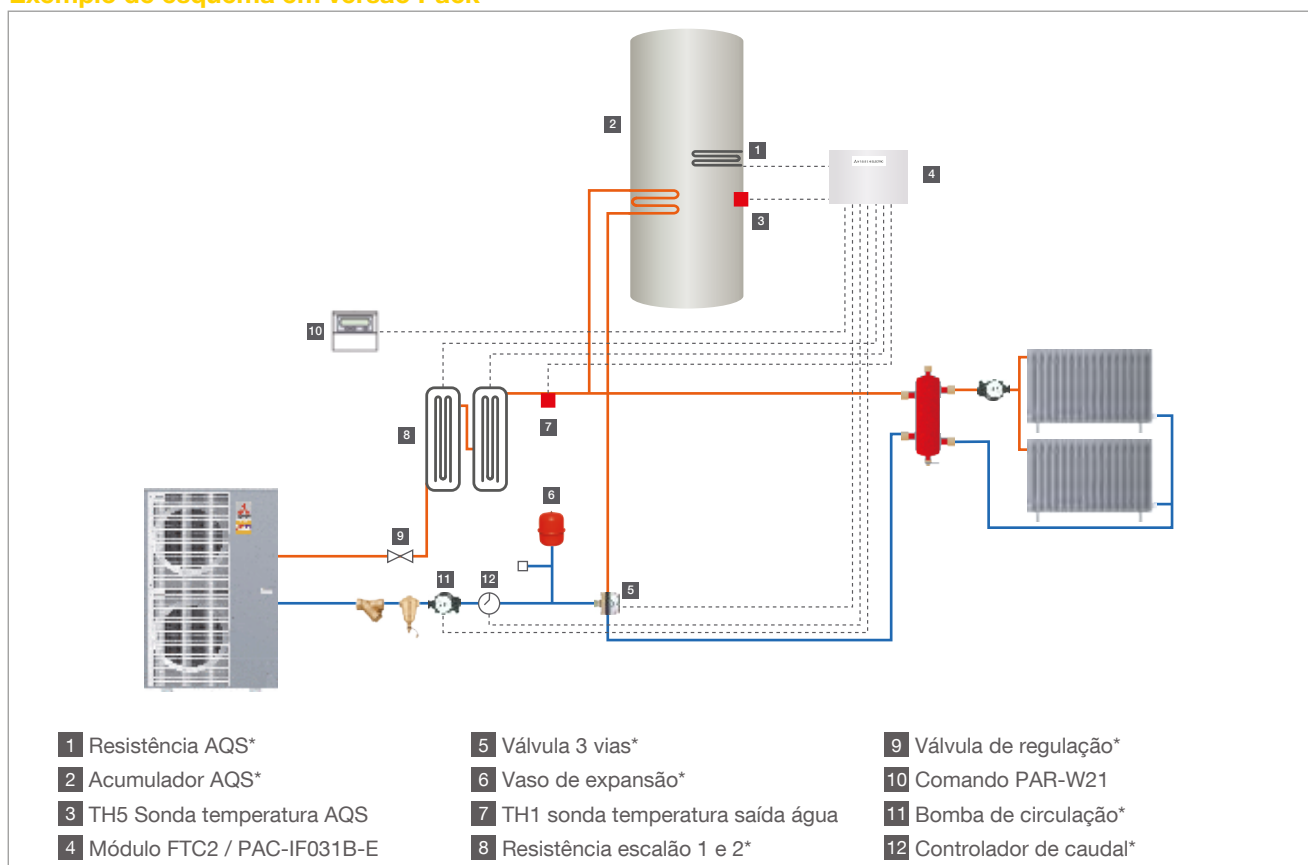
NOVO

UNIDADE EXTERIOR COMPACTA.
Inclui permutador de placas na unidade exterior.

Potências Capacidade Nominal kW	Unidades Exteriores		Unidades Exteriores		
	50	85	112	140	230
	5,0	9,0	11,2	14,0	23,0
					
	PUHZ-W50	PUHZ-W85	PUHZ-HW112/140		PUHZ-SHW230YKA

			MONOFÁSICAS (V) / TRIFÁSICAS (Y)				
MODELO UNIDADE EXTERIOR			PUHZ-W 50VHA	PUHZ-W 85VHA	PUHZ-HW 112YHA	PUHZ-HW 140V(Y)HA	PUHZ-SHW 230YKA
Aquecimento A7° / W35°	Capacidade Nominal	kW	5	9,0	11,2	14,0	23
	Consumo Nominal	kW	1,22	2,15	2,53	3,29	6,3
	COP		4,10 / A	4,19 / A	4,42 / A	4,26 / A	3,65
	Caudal Nominal	L/min	14,3	25,8	32,1	40,1	65,9
	Temperatura máxima saída de água	°C	60	60	60	60	60
Arrefecimento A35° / W18°	Capacidade Nominal	kW	4,5	7,5	10	12,5	20
	Consumo Nominal	kW	1,09	1,91	2,44	3,47	5,64
	EER		4,13	3,93	4,1	3,6	3,55
	Caudal Nominal	L/min	12,9	21,5	28,7	35,8	57,3
	Temperatura mínima saída de água	°C	5	5	5	5	5
Dimensões (A x L x P)		mm	950 / 330+30 / 740	950 / 330+30 / 943	1.020 / 330+30 / 1.350	1.020 / 330+30 / 1.350	1338 x 1050 x 330 (+30)

Exemplo de esquema em versão Pack



*não fornecido pela Mitsubishi Electric

Ecodan Power +

Bomba de Calor para produção de água quente até 70°C

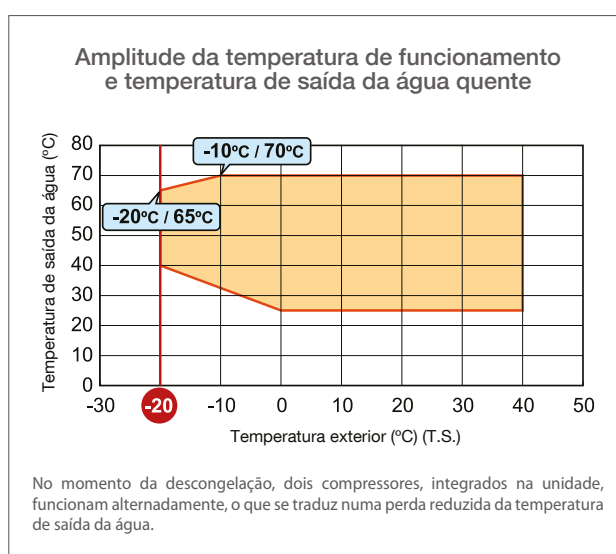
ECODAN POWER+

A nova bomba de calor Ar/Água ECODAN POWER+ é a melhor solução de aquecimento e/ou águas quentes sanitárias de baixo consumo, adaptada para grandes áreas residenciais e espaços de utilização terciária. Graças à associação exclusiva da tecnologia INVERTER, do R407C e do “flash injection”, a temperatura de saída de água pode atingir os 70°C, a potência calorífica é mantida a 40kW e o funcionamento é garantido com temperaturas exteriores até -20°C. Os desempenhos energéticos são adaptados para os edifícios novos com piso radiante ou radiadores de baixa temperatura. Com esta nova bomba de calor, a gama ECODAN abre-se ao mercado do sector terciário com aplicações para residências, hotéis, ginásios, spas, piscinas, colectividades, etc.

Funcionamento até -20°C de temperatura exterior

A bomba de calor Alta Temperatura funciona com temperaturas exteriores entre os -20°C e os 40°C.

*Coeficiente de eficiência energética (COP) de 4,13 com temperatura exterior 7°C T.S./6°C T.H. e temperatura saída de água 35°C



Função Redundância e Rotação: fiabilidade e longevidade aumentadas

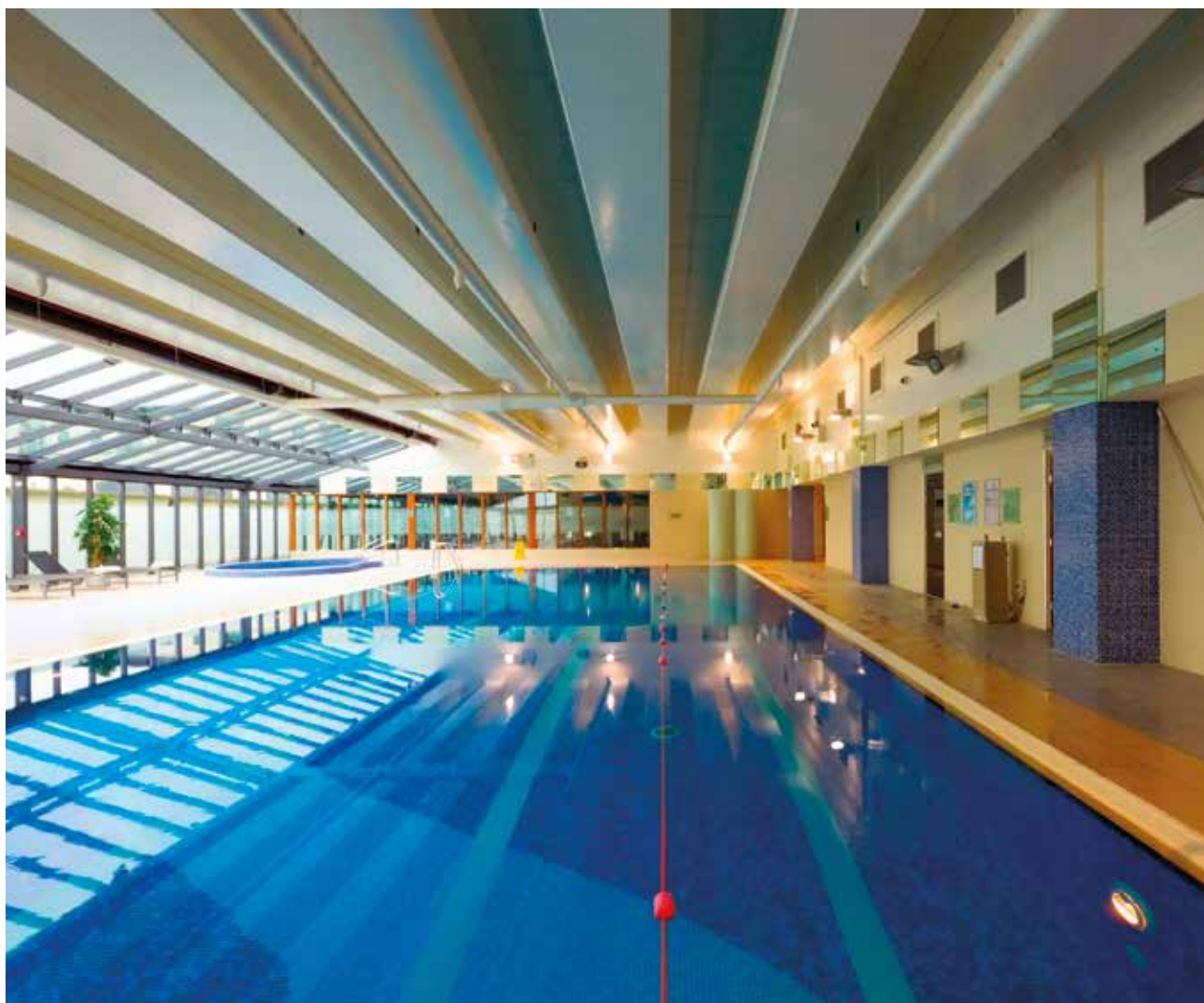
Cada bomba de calor está equipada com 2 compressores INVERTER independentes. Em caso de falha num dos circuitos, o sistema activa automaticamente um modo de redundância. O segundo compressor passa então a provisório para manter uma potência mínima, enquanto aguarda reparação. Quando estão associadas diversas unidades, o sistema alterna automaticamente os tempos de funcionamento para aumentar a longevidade geral do sistema.





MODELO	CAHV-P500YA-HPB		
Prioridade		Modo Eficiência	Modo Capacidade
A7W35 Capacidade / Consumo / COP	kW	45 / 10,9 / 4,13	63,4 / 17,7 / 3,58
A7W45 Capacidade / Consumo / COP	kW	45 / 12,9 / 3,49	63,2 / 20,9 / 3,02
A7W70 Capacidade / Consumo / COP	kW	45 / 25,6 / 1,76	58,7 / 32,6 / 1,8
A20W35* Capacidade / Consumo / COP	kW	45 / 7,4 / 6,08	73,9 / 15,3 / 4,83
Alimentação eléctrica		3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz	
Gama de temperatura de saída da água	°C	+25 ~ +70	
Limite de temperaturas do ar exterior	°C	-20 ~ +40	
Tipo e carga de refrigerante		R407A - 5,5 kg x 2	
Ligações hidráulicas (entrada/saída)	mm	38,1 / 38,1	
C x A x P	mm	1.710 x 1.978 x 723	
Caudal de ar	m3/h	7,5 - 15	
Peso	kg	526	

*Modos de aquecimento AXWY: X = T^a ar exterior em °C; Y = T^a de saída da água em °C

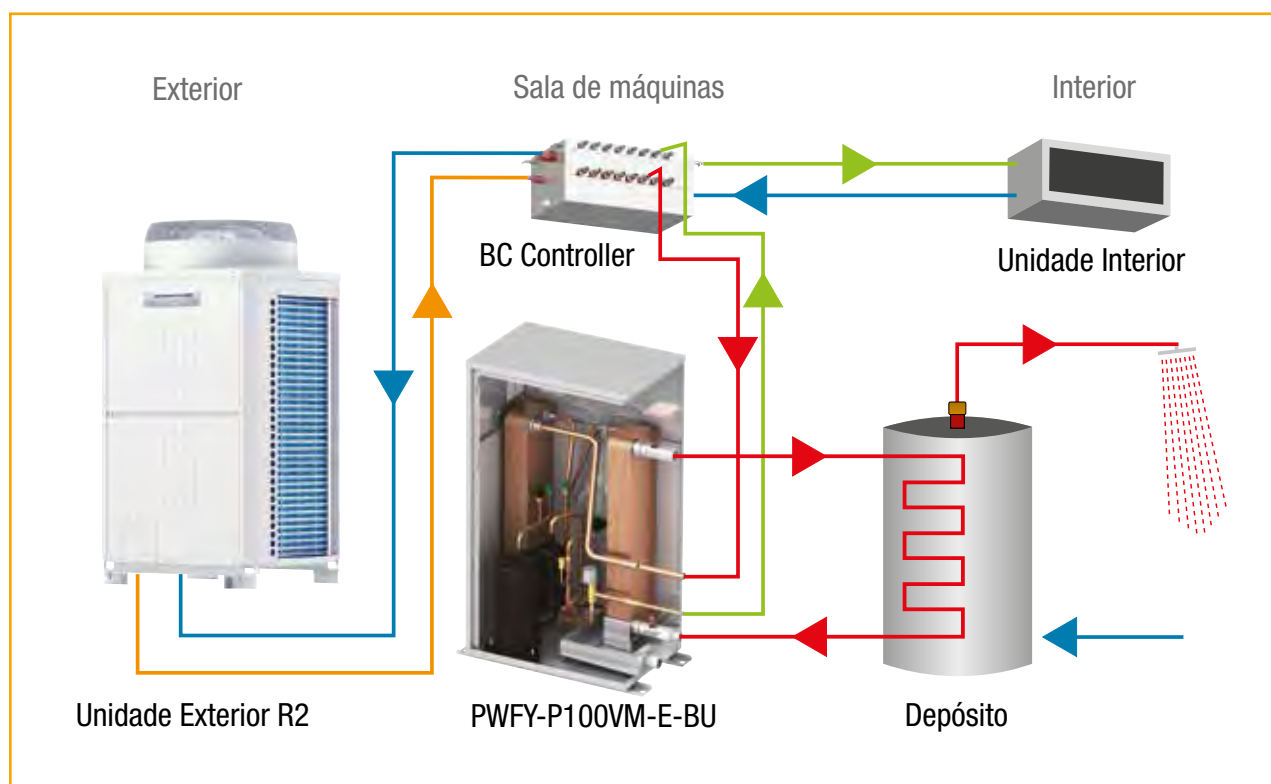


Ecodan para City Multi

Sistemas para produção de AQS para City Multi



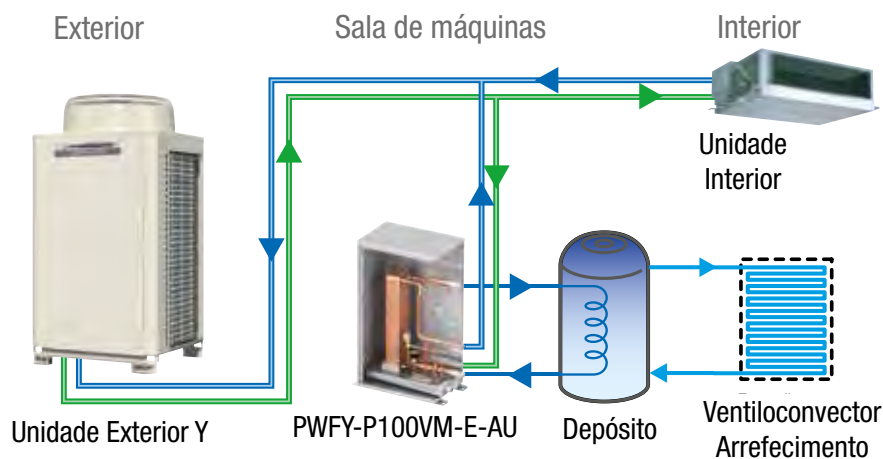
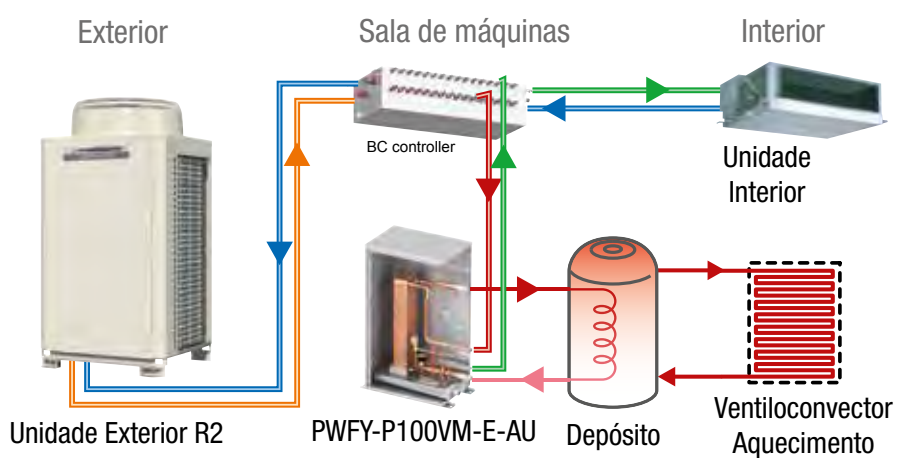
MODELO			PWFY-P100VM-E-BU
Unidades Exteriores City Multi conectáveis			PURY / PQRY
Arrefecimento	Capacidade	kW	--
	Consumo	kW	--
	Gama temp. entrada água		--
Aquecimento	Capacidade	kW	12,5
	Consumo	kW	2,48
	Gama temp. entrada água		10°C ~ 70°C
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz
Intensidad arrefecimento/aquecimento			-- / 11,2
Nível sonoro			44
Diâmetro tubagem liq/gas			9,52 / 15,88
Diâmetro tubagem água entrada/salida			Roscada 3/4"
A x L x P			800 x 450 x 300
Peso líquido			60





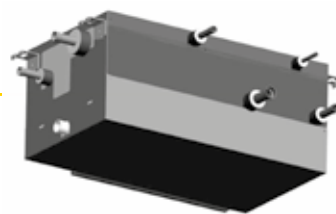
MODELO			PWFY-P100VM-E-AU*	PWFY-P200VM-E-AU*
Unidades Exteriores City Multi conectáveis			PURY / PQRY / PUHY / PQHY	
Arrefecimento	Capacidade	kW	11,2	22,4
	Consumo	kW	0,015	0,015
	Gama temp. entrada água		10°C ~ 35°C	10°C ~ 35°C
Aquecimento	Capacidade	kW	12,5	25
	Consumo	kW	0,015	0,015
	Gama temp. entrada água		10°C ~ 40°C	10°C ~ 40°C
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz	
Intensidad arrefecimento/aquecimento			0,065 / 0,065	0,065 / 0,065
Nível sonoro			29	29
Diâmetro tubagem liq/gas			9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Diâmetro tubagem água entrada/salida			Roscada 3/4"	Roscada 3/4"
A x L x P			800 x 450 x 300	800 x 450 x 300
Peso líquido			35	38

*Necessário Kit válvula solenoide PAC-SV01PW-E



Ecodan para City Multi

Caixa de ligações com recuperação para sistemas de água WCB



MODELO		CMB-PW202V-J
Unidades Exteriores City Multi conectáveis		PURY-P200~350 / PURY-EP200~300 / PQRY-P200~300
Consumo eléctrico máx (arref/aquec)	kW	0,019 / 0,02
Alimentação eléctrica		1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz
Intensidade máxima (arref/aquec)	A	0,09 / 0,1
Refrigerante		R410A
Número de saídas		2
Capacidade conectável saída PWFY		Até 100% da capacidade da un. exterior
Capacidade conectável saída mista		Até 130% da capacidade da un. exterior
Díametro de ligação desaguamento	mm	32
A x L x P	mm	284 x 648 x 432
Peso líquido	kg	20

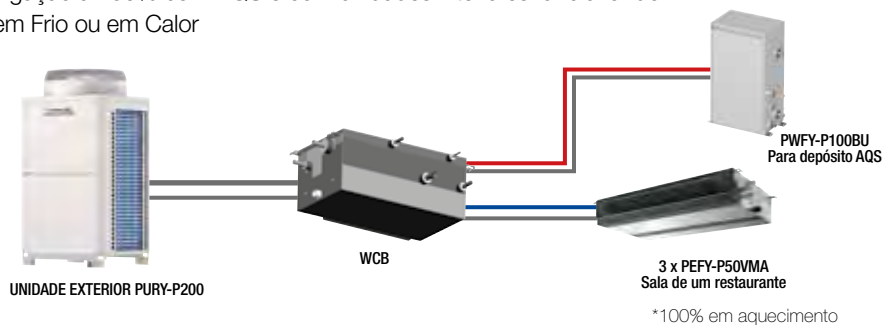
Caixa de ligações para sistemas de água (WCB)

Esta caixa de distribuição permite uma fácil recuperação de calor entre as suas duas saídas: uma exclusiva para unidades PWFY, em modo de aquecimento ou AQS, e outra à qual se podem ligar unidades PWFY ou unidades standard em modos frio ou calor. A unidade WCB permite ligar unidades interiores, com simultaneidade de 200% da capacidade da unidade exterior – uma característica fundamental deste dispositivo.

Habitualmente a unidade exterior de um sistema dimensiona-se para que coincida com a carga térmica interior. Por exemplo, para um restaurante com uma exigência contínua de arrefecimento, todo o calor de condensação extraído seria lançado para o exterior. No entanto, com o WCB pode-se configurar um sistema de modo a proporcionar arrefecimento ao restaurante, com água refrigerada por uma PWFY ou unidades standard, e, ao mesmo tempo, aproveitar todo o calor extraído para aquecer água para aquecimento ou para AQS, através de outra PWFY.

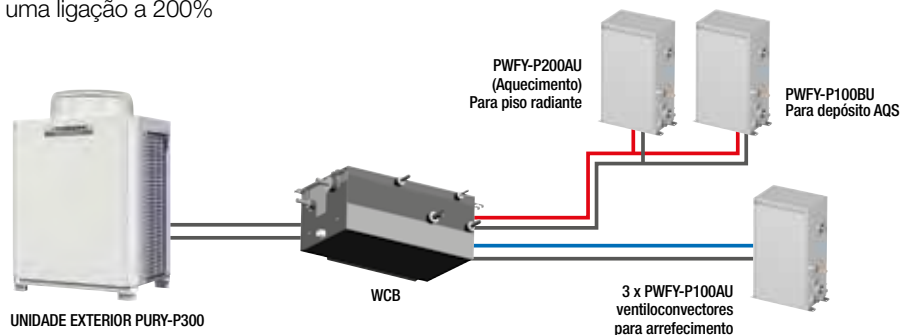
Exemplo 1

Ligação a 130% com AQS e com unidades interiores funcionando em Frio ou em Calor



Exemplo 2

Produção simultânea de água para aquecimento, AQS e água fria para arrefecimento com uma ligação a 200%



Nota: Aplicação não normalizada. Consultar o departamento técnico.

Opcionais

Gama Ecodan

MODELO	Descrição	Aplicável a
PAR-IH03V-E	Resistência de Imersão para o depósito de AQS de 3Kw	Hydrobox Duo
PAC-SE41TS -E	Sonda de ambiente remota	Hydrobox Duo e Hydrobox
PAC-TH011-E	Sondas de temperatura do caudal de água para controlo de 2 Zonas	FTC4
PAC-TH011HT-E	Sonda de temperatura de caudais de água para Fontes de calor auxiliares	FTC4
PAC-TH011TK-E	Sonda de temperatura depósito de AQS	Hydrobox
PAC-RC01-E	Tampão para remover o PAR -W30. Disponível como recarga	Hydrobox Duo e Hydrobox
PAR- WT50R-E	Comando sem fios por radiofrequência. Inclui TH1	Hydrobox Duo Split e Hydrobox Split
PAR- WR51R-E	Receptor sem fios por radiofrequência. Controlo até 8 comandos	
PAR-W21MAA	Comando com programação semanal	Ecodan Power Plus
PAC-SV01PW-E	Kit válvula solenoide	PWFY-AU



GAMA CITY MULTI

A gama VRF a dois tubos, com a mais elevada prestação do mercado.





ÍNDICE

Sistemas VRF	84
Unidades Exteriores	86
Mapa da Gama Unidades Exteriores	88
Série MULTI-S	90
Série Y Standard	91
Série Y High COP	93
Série Y ZUBADAN	94
Série R2 Standard	95
Série R2 High COP	97
Série Y Replace Multi	98
Série R2 Replace Multi	99
Série WY	100
Série WR2	101
Controladores BC	103
Série Hybrid City Multi	105
Unidades Interiores	108
Mapa da Gama Unidades Interiores	110
Unidades de condutas de pressão standard	112
Unidades de condutas de baixo perfil	113
Unidades de condutas de baixa pressão	113
Unidades de condutas de alta pressão	114
Unidades de cassete de 4 vias	115
Unidades de cassete de 2 vias	116
Unidades de cassete de 1 via	117
Unidades de tecto	117
Unidades murais	118
Unidades murais (Gama Doméstica)	119
Unidades de chão com envolvente	120
Unidades de chão sem envolvente	121
Unidades chão para conduta vertical	121
Unidades de precisão para salas técnicas	122
Unidades verticais de caudal elevado	122
Distribuidores	123
Opcionais City Multi	124

Sistemas VRF

O QUE É UM SISTEMA CITY MULTI (VRF)

É um sistema de caudal de refrigerante variável, que baseia o seu funcionamento no ciclo de Carnot (Expansão Directa). Trata-se de um sistema centralizado, composto por uma unidade exterior e até 50 unidades interiores interligadas entre si por um único circuito frigorífico.

O compressor inverter trabalha em função das necessidades globais de cada unidade interior e irá regular a quantidade de fluido necessária, através de uma válvula de expansão electrónica (LEV) incorporada na própria unidade.



A SOLUÇÃO VRF DA MITSUBISHI ELECTRIC

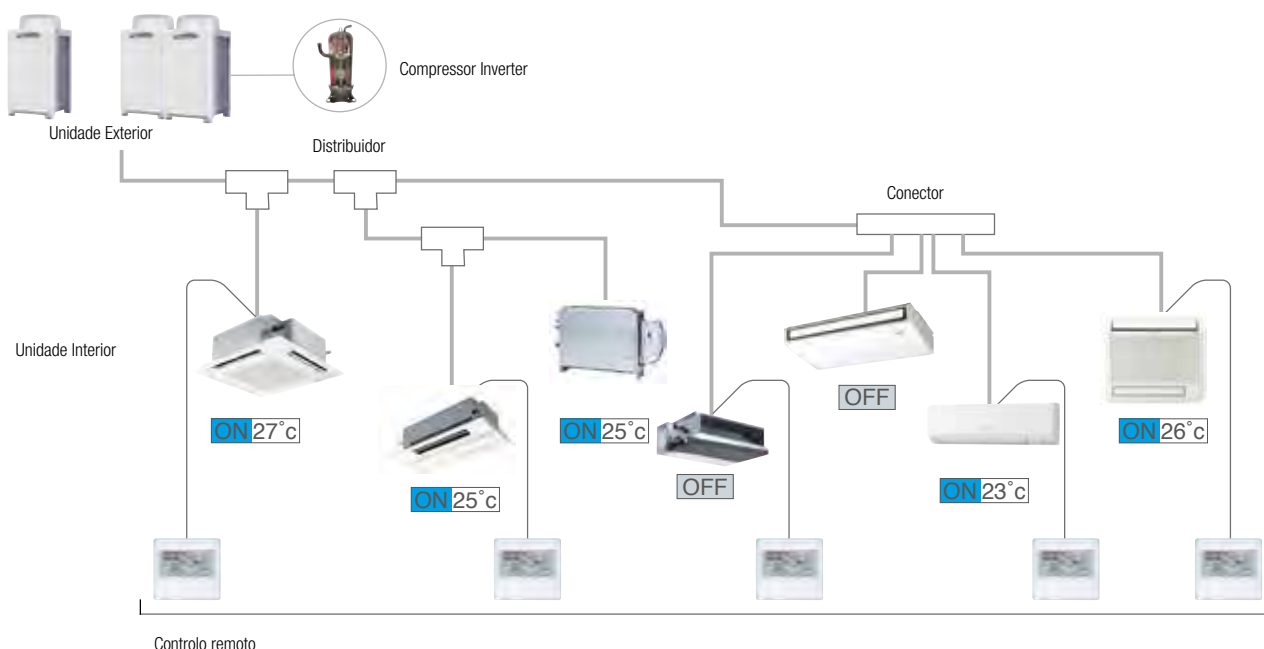
A Mitsubishi Electric coloca-se na vanguarda da tecnologia VRF com a sua gama CITY MULTI, preparada para funcionar com refrigerante R410A, cujo potencial de destruição de ozono (ODP) é igual a zero.

A gama foi especificamente concebida para responder às exigências dos edifícios actuais e está orientada para factores chave como a eficiência energética, a flexibilidade, a adaptabilidade e a fiabilidade.

Graças aos seus sistemas de controlo intuitivos, capazes de se ligar à Internet, e à integração da climatização com sistemas de ventilação, o sistema CITY MULTI posiciona-se como marca de referência e como líder no mercado do VRF.

A tecnologia VRF consiste num sistema de ar condicionado de expansão directa, no qual uma unidade exterior pode ser ligada a múltiplas unidades interiores. A quantidade de refrigerante pode-se regular livremente em função da carga térmica da unidade interior, graças ao compressor inverter incorporado na unidade exterior. A climatização homogénea de um pequeno escritório torna-se possível com uma unidade interior de baixa capacidade.

A gestão da poupança energética é fácil, já que as unidades podem ligar-se e desligar-se sempre que necessário. Existe uma grande variedade de unidades interiores que se adaptam às mais diversas necessidades.



Unidades Exteriores

A Gama de Unidades Exteriores City Multi é a mais ampla do mercado. Graças à sua versatilidade, permite adaptar-se a todo o tipo de edifícios e aplicações. A alta eficiência energética, a capacidade de se adequar às várias necessidades térmicas dos edifícios e a sua operacionalidade simples, fazem do City Multi a melhor opção de climatização.



SÉRIE S

É a solução de caudal de refrigerante variável, ideal para pequenos escritórios, espaços comerciais ou residências. Esta série S dispõe de unidades entre os 11,2 e os 15,5 kW de capacidade de arrefecimento. A unidade exterior permite uma simultaneidade até 130% das unidades exteriores.



SÉRIE Y (YJM)

A série Y da Gama City Multi utiliza um único circuito frigorífico a 2 tubos, que interliga a unidade exterior às unidades interiores, através de kits de derivação e/ou colectores. Poderão ser conectadas até 50 unidades interiores a uma única unidade exterior, até 130% (200%*) da capacidade instalada.



SÉRIE R2 (YJM)

Ao longo do ano, muitos edifícios requerem arrefecimento em algumas áreas e aquecimento noutras – mesmo em salas contíguas. O sistema R2 da Gama City Multi dá a resposta a este requisito, distribuindo o calor excedente das operações de arrefecimento (e vice-versa) pelas salas onde ele é necessário. Esta eficiência pode resultar numa poupança energética de até 30% em relação aos sistemas convencionais. Poderão ser conectadas até 50 unidades interiores a uma única unidade exterior, até 150% (200%*) da capacidade instalada.



*200% Simultaneamente só em casos especiais. Contactar a Mitsubishi Electric para mais informação.



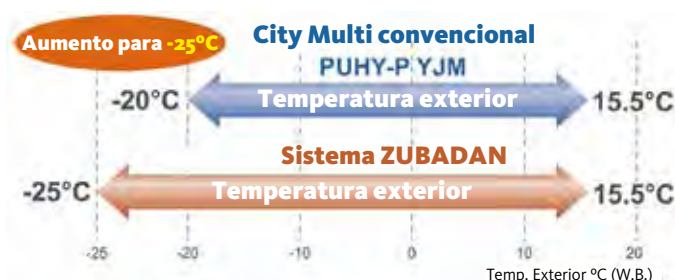
SÉRIE HIGH COP (YKM)

Os avanços tecnológicos da Mitsubishi Electric permitem obter uma gama de Unidades Exteriores desenvolvidas para a maximização da eficiência energética sazonal (SEER e SCOP) de acordo com a Directiva ErP 2009/125.



SÉRIE ZUBADAN

A série Zubadan, única no mercado, permite um funcionamento do sistema de climatização com temperaturas exteriores extremas, até -25°, e com rendimento 100% até aos -15°.



SÉRIE REPLACE

A tecnologia Replace baseia-se em três conceitos: Renovação, Reutilização e Substituição. Uma solução ideal para o mercado de equipamento instalado, que se torna obsoleto.

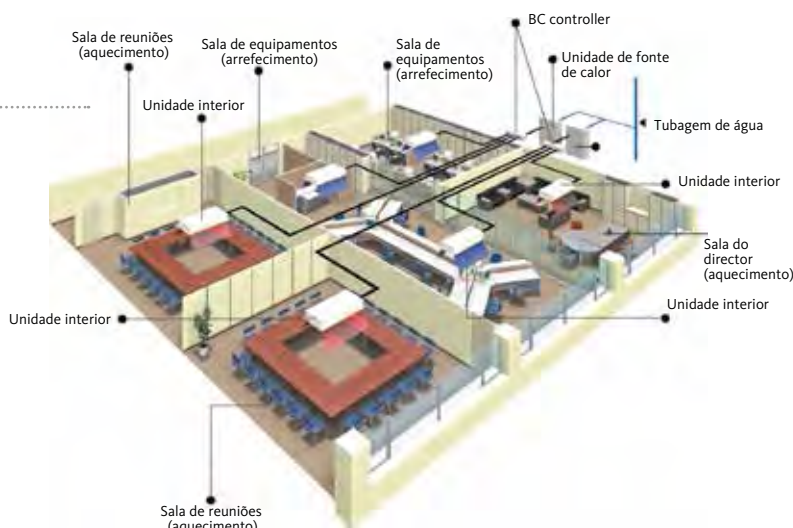


Reutilização de equipamentos já instalados
Substituição simples e rápida
Renovação de sistemas para melhor desempenho



SÉRIE W (CONDENSAÇÃO A ÁGUA)

Os sistemas City Multi WY e WR2 permitem combinar as características dos sistemas VRF com os de circuitos de água. A vantagem destes sistemas reside no controlo da temperatura e caudal da água de condensação, permitindo um aumento da eficiência e flexibilidade.



SÉRIE HYBRID CITY MULTI

O Hybrid City Multi é um sistema que utiliza quer refrigerante, quer água, no mesmo sistema, tornado possível pelo desenvolvimento do HBC Controller. O refrigerante circula entre a unidade exterior e o HBC e, por sua vez, a água entre o HBC e as Unidades Interiores, proporcionando uma climatização de alto conforto. Graças a este sistema é reduzida a quantidade de fluxo frigorígeno em circulação.

Mapa da Gama

Unidades Exteriores



MODELO	SÉRIE MULTI-S PUMY-P-VHM / YHM	SÉRIE Y PUHY-P-YJM / YSJM	SÉRIE Y HIGH COP PUHY-EP-YKM / YSKM	SÉRIE ZUBADAN PUHY-HP-YHM / YSHM	SÉRIE R2 PURY-P-YJM / YSJM
POTÊNCIAS					
P100 4 Hp	●				
P125 5 Hp	●				
P140 6 Hp	●				
P200 8 Hp		●	●	●	●
P250 10 Hp		●	●	●	●
P300 12 Hp		●	●		●
P350 14 Hp		●			●
P400 16 Hp		●	●	●	●
P450 18 Hp		●	●		●
P500 20 Hp		●	●	●	●
P550 22 Hp		●	●		●
P600 24 Hp		●	●		●
P650 26 Hp		●	●		●
P700 28 Hp		●	●		●
P750 30 Hp		●	●		●
P800 32 Hp		●	●		●
P850 34 Hp		●	●		●
P900 36 Hp		●	●		●
P950 38 Hp		●			
P1000 40 Hp		●			
P1050 42 Hp		●			
P1100 44 Hp		●			
P1150 46 Hp		●			
P1200 48 Hp		●			
P1250 50 Hp		●			



MODELO	SÉRIE R2 HIGH COP PURY-EP-YKM / YSKM	SÉRIE Y REPLACE PUHY-RP-YJM / YSJM	SÉRIE R2 REPLACE PURY-RP-YJM / YSJM	SÉRIE WY PQHY-P-YHM / YSHM	SÉRIE WR2 PQRY-P-YHM / YSHM	SÉRIE HYBRID PURY-WP-YJM
POTENCIAS						
P100 4 Hp						
P125 5 Hp						
P140 6 Hp						
P200 8 Hp	●	●	●	●	●	●
P250 10 Hp	●	●	●	●	●	●
P300 12 Hp	●	●	●	●	●	
P350 14 Hp	●	●				
P400 16 Hp	●	●		●	●	
P450 18 Hp	●	●		●	●	
P500 20 Hp	●	●		●	●	
P550 22 Hp	●	●		●	●	
P600 24 Hp	●	●		●	●	
P650 26 Hp	●	●		●		
P700 28 Hp	●	●		●		
P750 30 Hp		●		●		
P800 32 Hp		●		●		
P850 34 Hp		●		●		
P900 36 Hp		●		●		

Série MULTI-S Monofásicas

PUMY-P100~140VHM



MODELO			PUMY-P100VHM-B	PUMY-P125VHM-B	PUMY-P140VHM-B
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	11,2	14	15,5
	Consumo Nominal	kW	3,34	4,32	5,35
	EER		3,35	3,24	2,91
	SEER		5,5 (A)		
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	12,5	16	18
	Consumo Nominal	kW	3,66	4,33	5,58
	COP		3,42	3,69	3,23
	SCOP*		3,50 (A)		
Unidades Interiores Conectáveis			8	10	12
Alimentação			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz		
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	14,8/16,2	20 / 20	24,7 / 25,8
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Comprimento Tubagem (Vert**/Total)		m	50/120	50 / 120	50 / 120
Nível Sonoro		dB(A)	49	50	51
Caudal de ar		m³/h	6000	6000	6000
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	950 x 1.350 x 330	950 x 1.350 x 330	950 x 1.350 x 330
Peso			129	129	129

*SCOP para zona climática intermédia, segundo a directiva ErP 206/2012 / ** 20 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores



Série MULTI-S Trifásicas

PUMY-P100~140YHM

MODELO			PUMY-P100YHM-B	PUMY-P125YHM-B	PUMY-P140YHM-B
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	11,2	14	15,5
	Consumo Nominal	kW	3,3	4,27	5,32
	EER		3,39	3,28	2,91
	SEER		5,2 (A)		
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	12,5	16	18
	Consumo Nominal	kW	3,63	4,29	5,32
	COP		3,44	3,73	3,38
	SCOP*		3,40 (A)		
Unidades Interiores Conectáveis			8	10	12
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50Hz		
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	5,02/5,52	6,83 / 6,87	8,51 / 8,51
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Comprimento Tubagem (Vert**/Total)		m	50/120	50 / 120	50 / 120
Nível Sonoro		dB(A)	49	50	51
Caudal de ar		m³/h	6000	6000	6000
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	950 x 1.350 X 330	950 x 1.350 x 330	950 x 1.350 x 330
Peso			142	142	142

*SCOP para zona climática intermédia, segundo a directiva ErP 206/2012 / ** 20 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série Y Standard • Exteriores de 1 módulo

PUHY-P200~450YJM



Série Y Standard

MODELO			PUHY-P 200YJM-A	PUHY-P 250YJM-A	PUHY-P 300YJM-A	PUHY-P 350YJM-A	PUHY-P 400YJM-A	PUHY-P 450YJM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
	Consumo Nominal	kW	5,62	7,4	9	11,01	13,11	15,47
	EER		3,98	3,78	3,72	3,63	3,43	3,23
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	25	31,5	37,5	45	50	56
	Consumo Nominal	kW	5,84	7,34	9,25	11,19	12,82	14,62
	COP		4,28	4,29	4,05	4,02	3,9	3,83
Unidades Interiores Conectáveis			17	21	26	30	34	39
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz					
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	9 / 9,3	11,8 / 11,7	14,4 / 14,8	17,6 / 17,9	21 / 20,5	24,8 / 23,4
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	12,7 / 28,58	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000
Nível Sonoro		dB(A)	56	58	59	60	61	62
Caudal de ar		m³/h	10200	10200	10200	12600	12600	22200
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.750 x 1.710 x 760
Peso			190	200	215	250	250	290

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série Y Standard • Exteriores de 2 módulos

PUHY-P500~700YSJM



MODELO			PUHY-P 500YSJM-A	PUHY-P 550YSJM-A	PUHY-P 600YSJM-A1	PUHY-P 650YSJM-A	PUHY-P 700YSJM-A1	
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	56	63	69	73	80	
	Consumo Nominal	kW	15,38	17,16	19	20,39	23,05	
	EER		3,64	3,67	3,63	3,58	3,47	
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	63	69	76,5	81,5	88	
	Consumo Nominal	kW	15,03	16,87	19,26	20,47	23,09	
	COP		4,19	4,09	3,97	3,98	3,81	
Unidades Interiores Conectáveis			43	47	50	50	50	
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz					
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)			A	24,6/24,1	27,5/27	30,4/30,8	32,7/32,8	36,9/37
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)			mm	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	19,05 / 34,93
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)			m	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000
Nível Sonoro			dB(A)	61	61,5	62	62,5	63
Módulos				250 + 250	250 + 300	300 + 300	300 + 350	300 + 400
Kit de Ligação				CMY-Y100VBK2				CMY-Y200VBK2

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

GAMA CITY MULTI

Série Y Standard • Exteriores de 2 módulos

PUHY-P750~900YSJM



MODELO			PUHY-P750YSJM-A	PUHY-P800YSJM-A1	PUHY-P850YSJM-A	PUHY-P900YSJM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	85	90	96	101
	Consumo Nominal	kW	24,7	26,86	29,62	32,06
	EER		3,44	3,35	3,24	3,15
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	95	100	108	113
	Consumo Nominal	kW	24,67	27,02	28,42	30,05
	COP		3,85	3,7	3,8	3,76
Unidades Interiores Conectáveis			50	50	50	50
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz			
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	39,6/39,5	43/43,3	47,5/45,5	51,4/48,1
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000
Nível Sonoro		dB(A)	63,5	64	64,5	65
Módulos			350 + 400	400 + 400	400 + 450	450 + 450
Kit de Ligação			CMY-Y200VBK2			

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série Y Standard • Exteriores de 3 módulos

PUHY-P950~1250YSJM



MODELO			PUHY-P 950YSJM-A	PUHY-P 1000YSJM-A	PUHY-P 1050YSJM-A	PUHY-P 1100YSJM-A	PUHY-P 1150YSJM-A	PUHY-P 1200YSJM-A	PUHY-P 1250YSJM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	108	113	118	124	130	136	140
	Consumo Nominal	kW	30,5	32,1	33,81	35,73	38,34	40,84	42,94
	EER		3,54	3,52	3,49	3,47	3,39	3,33	3,26
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	119,5	127	132	140	145	150	156,5
	Consumo Nominal	kW	30,02	33,15	34,1	36,08	37,27	39,26	40,86
	COP		3,98	3,83	3,87	3,88	3,89	3,82	3,83
Unidades Interiores Conectáveis			50	50	50	50	50	50	50
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz						
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	48,9 / 48,1	51,4 / 53,1	54,2 / 54,6	57,3 / 57,8	61,4 / 59,7	65,4 / 62,9	68,8 / 65,5
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000
Nível Sonoro		dB(A)	64,5	64,5	65	65	65,5	66	66
Módulos			250 + 300 + 400	300 + 300 + 400	300 + 350 + 400	350 + 350 + 400	350 + 350 + 450	350 + 400 + 450	350 + 450 + 450
Kit de Ligação			CMY-Y300VBK2						

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série Y High COP • Exteriores de 1 módulo

PUHY-EP200~350YKM



MODELO			PUHY-EP200YKM-A	PUHY-EP250YKM-A	PUHY-EP300YKM-A	PUHY-EP350YKM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	22.4	28	33.5	40
	Consumo Nominal	kW	5.5	6.89	8.17	10.92
	EER		4.07	4.06	4.10	3.66
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	25	31.5	37.5	45
	Consumo Nominal	kW	5.76	7.5	9.3	12.16
	COP		4.34	4.2	4.03	3.7
Unidades Interiores Conectáveis			17	21	26	30
Alimentação			Trifásica, 380/400/415V, 50/60Hz			
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	9,2 / 9,7	11,6 / 12,6	13,7 / 15,6	18,4 / 20,5
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	9,52 / 28,58	12,7 / 28,58
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50 (90) / 1000	50 (90) / 1000	50 (90) / 1000	50 (90) / 1000
Nível Sonoro		dB(A)	57	60	61	61
Caudal de ar		m³/h	10500	10500	19200	19200
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	920 x 1710 x 740	1220 x 1710 x 740	1750 x 1710 x 740	1750 x 1710 x 740
Peso			201	229	314	314

* Desnível até 90 m possível. Para mais informações contactar a Mitsubishi Electric.

Série Y High COP • Exteriores de 2 módulos

PUHY-EP400~600YSKM



MODELO			PUHY-EP 400YSKM-A	PUHY-EP 450YSKM-A	PUHY-EP 500YSKM-A	PUHY-EP 550YSKM-A	PUHY-EP 600YSKM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	45	50	56	63	69
	Consumo Nominal	kW	11.65	12.95	14.43	16.27	17.73
	EER		3.86	3.86	3.88	3.87	3.89
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	50	56	63	69	76.5
	Consumo Nominal	kW	12.3	13.82	15.86	17.69	20.02
	COP		4.12	4.05	3.97	3.9	3.82
Unidades Interiores Conectáveis			34	39	43	47	50
Alimentação			Trifásica, 380/400/415V, 50/60Hz				
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	19,6 / 20,4	21,8 / 23,3	24,3 / 26,7	27,4 / 29,8	29,9 / 33,7
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50 (90) / 1000	50 (90) / 1000	50 (90) / 1000	50 (90) / 1000	50 (90) / 1000
Nível Sonoro		dB(A)	60	62	62.5	63.5	64
Módulos			200 + 200	200 + 250	200 + 300	250 + 300	300 + 300
Kit de Ligação			CMY-Y100VBK3				

* Desnível até 90 m possível. Para mais informações contactar a Mitsubishi Electric.

Série Y High COP • Exteriores de 3 módulos

PUHY-EP650~700YSKM



MODELO			PUHY-EP 650YSKM-A	PUHY-EP 700YSKM-A	PUHY-EP 750YSKM-A	PUHY-EP 800YSKM-A	PUHY-EP 850YSKM-A	PUHY-EP 900YSKM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	73	80	85	90	96	101
	Consumo Nominal	kW	18.91	20.67	21.96	23.19	24.74	25.96
	EER		3.86	3.87	3.87	3.88	3.88	3.89
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	81.5	88	95	100	108	113
	Consumo Nominal	kW	20.02	21.89	23.86	25.51	27.83	29.58
	COP		4.07	4.02	3.98	3.92	3.88	3.82
Unidades Interiores Conectáveis			50	50	50	50	50	50
Alimentação			Trifásica, 380/400/415V, 50/60Hz					
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	31,9 / 33,7	34,8 / 36,9	37,0 / 40,2	39,1 / 3,92	41,7 / 46,9	43,8 / 49,9
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	15,88 / 28,58	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 34,93
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50 (90) / 1000	50 (90) / 1000	50 (90) / 1000	50 (90) / 1000	50 (90) / 1000	50 (90) / 1000
Nível Sonoro		dB(A)	63	63.5	64.5	65	65.5	66
Módulos			200 + 200 + 250	200 + 200 + 300	200 + 250 + 300	200 + 300 + 300	250 + 300 + 300	300 + 300 + 300
Kit de Iligação			CMY-Y300VBK3					

* Desnível até 90 m possível. Para mais informações contactar a Mitsubishi Electric.

Série Y ZUBADAN • Exteriores de 1 módulo

PUHY-HP200~250YHM



MODELO			PUHY-HP200YHM-A	PUHY-HP250YHM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	22,4	28
	Consumo Nominal	kW	6,4	9,06
	EER		3,5	3,09
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	25	31,5
	Consumo Nominal	kW	6,52	8,94
	COP		3,83	3,52
Unidades Interiores Conectáveis			17	21
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz	
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	10,2 / 10,4	14,5 / 14,3
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	12,7 / 19,05	12,7 / 22,2
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50 / 300	50 / 300
Nível Sonoro		dB(A)	56	57
Caudal de ar		m³/h	13500	13500
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760
Peso			220	220

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série Y ZUBADAN • Exteriores de 2 módulos

PUHY-HP400~500YSHM



Série Y Zubadan

MODELO			PUHY-HP400YSHM-A	PUHY-HP500YSHM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	45	56
	Consumo Nominal	kW	12,86	18,16
	EER		3,49	3,08
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	50	63
	Consumo Nominal	kW	13,35	18,04
	COP		3,74	3,49
Unidades Interiores Conectáveis			34	43
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz	
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	20,6 / 21,4	29,1 / 28,9
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50 / 300	50 / 300
Nível Sonoro		dB(A)	59	60
Módulos			200 + 200	250 + 250
Kit de Ligação			CMY-Y100VBK2	

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série R2 Standard • Exteriores de 1 módulo

PURY-P200~450YJM



Série R2 Standard

MODELO			PURY-P 200YJM-A	PURY-P 250YJM-A	PURY-P 300YJM-A	PURY-P 350YJM-A	PURY-P 400YJM-A	PURY-P 450YJM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
	Consumo Nominal	kW	5,18	7,05	8,67	11,33	13,55	14,49
	EER		4,32	3,97	3,86	3,53	3,32	3,45
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	25	31,5	37,5	45	50	56
	Consumo Nominal	kW	5,69	7,32	8,78	10,89	12,75	14,58
	COP		4,39	4,3	4,27	4,13	3,92	3,84
Unidades Interiores Conectáveis			20	25	30	35	40	45
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz					
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	8,3 / 9,1	11,3 / 11,7	13,9 / 14	18,1 / 17,4	21,7 / 20,4	23,2 / 23,3
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2	19,05/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50	50	50	50	50	50
Nível Sonoro		dB(A)	56	57	59	60	61	62
Caudal de ar		m³/h	11100	11100	11100	13500	13500	21600
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	920 x 1710 x 760	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.750 x 1.710 x 760
Peso			240	240	245	270	270	320

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

GAMA CITY MULTI

Série R2 Standard • Exteriores de 2 módulos

PURY-P500~700YSJM



MODELO			PURY-P 500YSJM-A	PURY-P 550YSJM-A	PURY-P 600YSJM-A	PURY-P 650YSJM-A	PURY-P 700YSJM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	56	63	69	73	80
	Consumo Nominal	kW	14,85	17,3	19,65	21,53	23,95
	EER		3,77	3,64	3,51	3,39	3,34
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	63	69	76,5	81,5	88
	Consumo Nominal	kW	15,1	16,95	19,07	20,47	22,33
	COP		4,17	4,07	4,01	3,98	3,94
Unidades Interiores Conectáveis			50	50	50	50	50
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz				
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	23,8 / 24,2	27,7 / 27,1	31,5 / 30,5	34,5 / 32,8	38,4 / 35,8
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	22,2/28,58	28,58/28,58	28,58/28,58	28,58/28,58	28,58/34,93
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50	50	50	50	50
Nível Sonoro		dB(A)	60	61	62	62,5	63
Módulos			250 + 250	250 + 300	300 + 300	300 + 350	300 + 400
Kit de Ligação			CMY-R100VBK2				CMY-R200VBK

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série R2 Standard • Exteriores de 2 módulos

PURY-P750~900YSJM



MODELO			PURY-P750YSJM-A	PURY-P800YSJM-A	PURY-P850YSJM-A	PURY-P900YSJM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	85	90	96	101
	Consumo Nominal	kW	26,47	28,3	29,26	30,23
	EER		3,21	3,18	3,28	3,34
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	95	100	108	113
	Consumo Nominal	kW	24,05	26,04	28,42	30,05
	COP		3,95	3,84	3,8	3,76
Unidades Interiores Conectáveis			50	50	50	50
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz			
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	42,4 / 38,5	45,3 / 41,7	46,9 / 45,5	48,4 / 48,1
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	28,58/34,93	28,58/34,93	28,58/41,28	28,58/41,28
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50	50	50	50
Nível Sonoro		dB(A)	63,5	64	64,5	65
Módulos			350 + 400	400 + 400	400 + 450	450 + 450
Kit de Ligação			CMY-R200VBK		CMY-R200XLBK	

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série R2 High COP • Exteriores de 1 módulo

PURY-EP200~350YKM



MODELO			PURY-EP200YKM-A	PURY-EP250YKM-A	PURY-EP300YKM-A	PURY-EP350YKM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	22.4	28	33.5	40
	Consumo Nominal	kW	5.51	7.05	8.03	10.55
	EER		4.06	3.97	4.17	3.79
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	25	31.5	37.5	45
	Consumo Nominal	kW	6.31	8.07	9.56	11.81
	COP		3.96	3.90	3.92	3.81
Unidades Interiores Conectáveis			20	25	30	35
Alimentação			Trifásica, 380/400/415V, 50/60Hz			
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	9,3 / 10,6	11,9 / 13,6	13,5 / 16,1	17,8 / 19,6
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	15,88 / 19,05	19,05 / 22,2	19,05 / 22,2	19,05 / 28,58
Comprimento Tubagem (Desnível)*		m	50 (90)	50 (90)	50 (90)	50 (90)
Nível Sonoro		dB(A)	57	60	60	62
Caudal de ar		m³/h	10500	10500	19200	19200
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	1220 x 1710 x 740	1220 x 1710 x 740	1750 x 1710 x 740	1750 x 1710 x 740
Peso		kg	232	232	322	322

* Desnível até 90 m possível. Para mais informações contactar a Mitsubishi Electric.

Série R2 High COP • Exteriores de 2 módulos

PURY-EP400~700YSKM



MODELO			PURY-EP 400YSKM-A	PURY-EP 450YSKM-A	PURY-EP 500YSKM-A	PURY-EP 550YSKM-A	PURY-EP 600YSKM-A	PURY-EP 650YSKM-A	PURY-EP 700YSKM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	45	50	56	63	69	73	80
	Consumo Nominal	kW	11.45	12.85	14.54	15.98	17.07	18.91	21.79
	EER		3.93	3.89	3.85	3.94	4.04	3.86	3.67
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	50	56	63	69	76.5	81.5	88
	Consumo Nominal	kW	12.62	14.24	16.15	17.64	19.51	21.16	23.28
	COP		3.96	3.93	3.9	3.91	3.92	3.85	3.78
Unidades Interiores Conectáveis			40	45	50	50	50	50	50
Alimentação			Trifásica, 380/400/415V, 50/60Hz						
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	19,3 / 21,3	21,6 / 24,0	24,5 / 27,2	26,9 / 29,7	28,8 / 32,9	31,9 / 35,7	36,7 / 39,3
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	28,58 / 28,58	28,58 / 28,58	28,58 / 28,58	28,58 / 34,93
Comprimento Tubagem (Desnível)*		m	50 (90)	50 (90)	50 (90)	50 (90)	50 (90)	50 (90)	50 (90)
Nível Sonoro		dB(A)	60	62	63	63	63	64	65
Módulos			200 + 200	200 + 250	250 + 250	250 + 300	300 + 300	300 + 350	350 + 350
Kit de ligação			CMY-R100VBK2					CMY-R100XLVBK	

* Desnível até 90 m possível. Para mais informações contactar a Mitsubishi Electric.

Série Y Replace Multi • Exteriores de 1 módulo

PUHY-RP200~350YJM



MODELO			PUHY-RP200YJM-B	PUHY-RP250YJM-B	PUHY-RP300YJM-B	PUHY-RP350YJM-B
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	22,4	28	33,5	40
	Consumo Nominal	kW	5,68	7,62	8,98	11,79
	EER		3,94	3,67	3,73	3,39
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	25	31,5	37,5	45
	Consumo Nominal	kW	5,69	7,22	9,42	12,6
	COP		4,39	4,36	3,98	3,57
Unidades Interiores Conectáveis			17	21	26	30
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz			
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	9,1 / 9,1	12,2 / 11,5	14,4 / 15,1	18,9 / 20,2
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	12,7 / 28,58	12,7 / 28,58	12,7 / 28,58	15,88 / 34,93
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000
Nível Sonoro		dB(A)	56	57	59	60
Caudal de ar		m³/h	11100	11100	11100	11100
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760
Peso			230	255	255	255

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série Y Replace Multi • Exteriores de 2 módulos

PUHY-RP400~650YSJM



MODELO			PUHY-RP 400YSJM-B	PUHY-RP 450YSJM-B	PUHY-RP 500YSJM-B	PUHY-RP 550YSJM-B	PUHY-RP 600YSJM-B	PUHY-RP 650YSJM-B
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	45	50	56	63	69	73
	Consumo Nominal	kW	11,87	13,77	15,68	17,5	18,59	21,09
	EER		3,79	3,63	3,57	3,6	3,71	3,46
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	50	56	63	69	76,5	81,5
	Consumo Nominal	kW	11,38	12,81	14,44	16,62	19,22	21,73
	COP		4,39	4,37	4,36	4,15	3,98	3,75
Unidades Interiores Conectáveis			32	32	32	32	32	32
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz					
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	19 / 18,2	22 / 20,5	25,1 / 23,1	28 / 26,6	29,8 / 30,8	33,8 / 34,8
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	15,88 / 34,93	15,88 / 34,93	15,88 / 34,93	15,88 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 41,28
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000
Nível Sonoro		dB(A)	59	59,5	60	61	62	62,5
Módulos			200 + 200	200 + 250	250 + 250	250 + 300	300 + 300	300 + 350
Kit de Ligação			CMY-RP100VBK					

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série Y Replace Multi • Exteriores de 3 módulos

PUHY-RP700~900YSJM



MODELO			PUHY-RP 700YSJM-B	PUHY-RP 750YSJM-B	PUHY-RP 800YSJM-B	PUHY-RP 850YSJM-B	PUHY-RP 900YSJM-B
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	80	85	90	96	101
	Consumo Nominal	kW	22,22	24,14	25,49	27,11	28,29
	EER		3,6	3,52	3,53	3,54	3,57
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	88	95	100	108	113
	Consumo Nominal	kW	20,13	21,78	23,75	26,47	28,39
	COP		4,37	4,36	4,21	4,08	3,98
Unidades Interiores Conectáveis			32	32	32	32	32
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz				
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	35,6 / 32,2	38,7 / 34,9	40,8 / 38	43,4 / 42,4	45,3 / 45,5
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000	50 / 1.000
Nível Sonoro		dB(A)	61,5	62	62,5	63,5	64
Módulos			200 + 250 + 250	250 + 250 + 250	250 + 250 + 300	250 + 300 + 300	300 + 300 + 300
Kit de Ligação			CMY-RP200VBK				

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série R2 Replace Multi • Exteriores de 1 módulo

PURY-RP200~300YJM



MODELO			PURY-RP200YJM-B	PURY-RP250YJM-B	PURY-RP300YJM-B
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	22,4	28	33,5
	Consumo Nominal	kW	4,95	6,82	8,35
	EER		4,52	4,1	4,01
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	25	31,5	37,5
	Consumo Nominal	kW	5,5	7,22	8,7
	COP		4,54	4,36	4,31
Unidades Interiores Conectáveis			20	25	30
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz		
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	7,9 / 8,8	10,9 / 11,5	13,3 / 13,9
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	19,05 / 28,58	19,05 / 28,58	19,05 / 28,58
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50	50	50
Nível Sonoro		dB(A)	56	57	59
Caudal de ar		m³/h	13500	13500	13500
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760	1.220 x 1.710 x 760
Peso			275	290	290

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série WY • Exteriores de 1 módulo

PQHY-P200~300YHM



MODELO			PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P300YHM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	22,4	28	33,5
	Consumo Nominal	kW	3,92	5,45	7,36
	EER		5,71	5,13	4,55
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	25	31,5	37,5
	Consumo Nominal	kW	4,12	5,8	8,15
	COP		6,06	5,43	4,6
Unidades Interiores Conectáveis			17	21	26
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz		
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	6,2 / 6,6	8,7 / 9,3	11,8 / 13
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	9,52** / 19,05	9,52** / 22,2	9,52** / 22,2
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50 / 300	50 / 300	50 / 300
Nível Sonoro		dB(A)	47	49	50
Caudal de água		l / min	96	96	96
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	880 x 1.160 x 550	880 x 1.160 x 550	880 x 1.160 x 550
Peso			195	195	195

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

**Consultar documentação técnica

Série WY • Exteriores de 2 módulos

PQHY-P400~600YSHM



MODELO			PQHY-P 400YSHM-A	PQHY-P 450YSHM-A	PQHY-P 500YSHM-A	PQHY-P 550YSHM-A	PQHY-P 600YSHM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	45	50	56	63	69
	Consumo Nominal	kW	8,25	9,84	11,45	13,46	15,48
	EER		5,45	5,08	4,89	4,68	4,45
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	50	56	63	69	76,5
	Consumo Nominal	kW	8,65	10,42	12,06	14,65	17,12
	COP		5,78	5,37	5,22	4,7	4,46
Unidades Interiores Conectáveis			34	39	43	47	50
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz				
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	13,2/13,8	15,7/16,7	18,3/19,4	21,5/23,4	24,8/27,4
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	12,7/28,28	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50/500	50/500	50/500	50/500	50/500
Nível Sonoro		dB(A)	50	51	52	52,5	53
Módulos			200 + 200	250 + 200	250 + 250	300 + 250	300 + 300
Kit de Ligação			CMY-Y100VBK2				

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série WY • Exteriores de 3 módulos

PQHY-P650~900YSHM



Série WY

MODELO			PQHY-P 650YSHM-A	PQHY-P 700YSHM-A	PQHY-P 750YSHM-A	PQHY-P 800YSHM-A	PQHY-P 850YSHM-A	PQHY-P 900YSHM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	73	80	85	90	96	101
	Consumo Nominal	kW	13,96	15,58	17,19	19,18	21,2	23,22
	EER		5,22	5,13	4,94	4,69	4,52	4,34
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	81,5	88	95	100	108	113
	Consumo Nominal	kW	14,74	16,51	18,27	20,74	23,21	25,67
	COP		5,52	5,33	5,19	4,82	4,65	4,4
Unidades Interiores Conectáveis			50	50	50	50	50	50
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz					
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	22,3/23,6	24,9/26,4	27,5/29,3	30,7/33,2	33,9/37,2	37,2/41,1
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/41,28	19,05/41,28
Comprimento Tubagem (Vert*/Total)		m	50/500	50/500	50/500	50/500	50/500	50/500
Nível Sonoro		dB(A)	53	53,5	54	54	54,5	55
Módulos			250 + 200 + 200	250 + 250 + 200	250 + 250 + 250	300 + 250 + 250	300 + 300 + 250	300 + 300 + 300
Kit de Ligação			CMY-Y300VBK2					

* 40 m, quando a unidade exterior estiver num nível a baixo das interiores

Série WR2 • Exteriores de 1 módulo

PQRY-P200~300YHM



Série WR2

MODELO			PQRY-P200YHM-A	PQRY-P250YHM-A	PQRY-P300YHM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	22,4	28	33,5
	Consumo Nominal	kW	3,96	5,51	7,44
	EER		5,65	5,08	4,5
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	25	31,5	37,5
	Consumo Nominal	kW	4,12	5,8	8,15
	COP		6,06	5,43	4,6
Unidades Interiores Conectáveis			20	25	30
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz		
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	6,3/6,6	8,8/9,3	11,9/13
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	15,88/19,05	19,05/22,22	19,05/22,22
Comprimento Tubagem (Vert/Total)		m	50	50	50
Nível Sonoro		dB(A)	47	49	50
Caudal de água		l / min	96	96	96
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	880 x 1.160 x 550	880 x 1.160 x 550	880 x 1.160 x 550
Peso			181	181	181

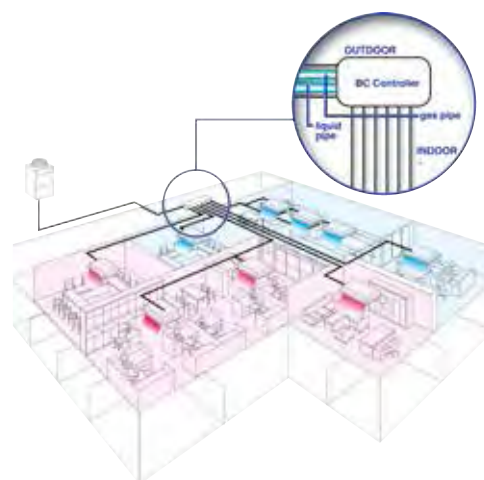
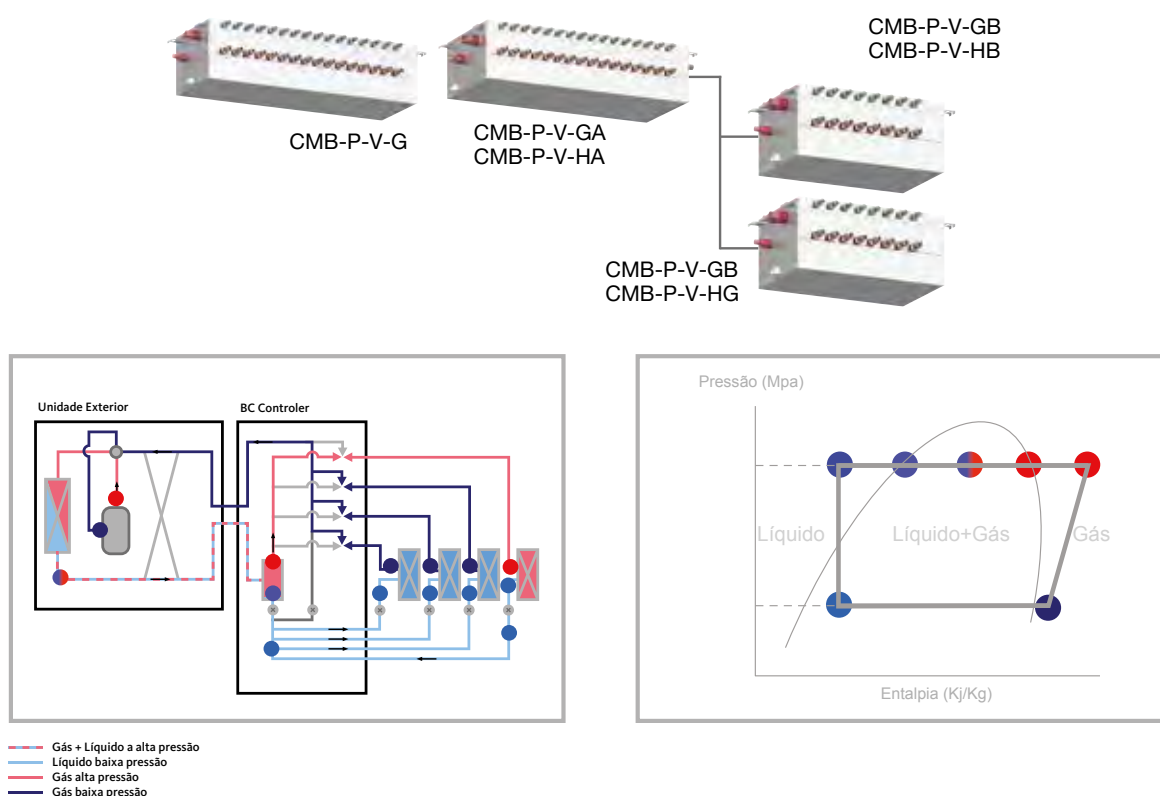
GAMA CITY MULTI

Série WR2 • Exteriores de 2 módulos

PQRY-P400~600YSHM



MODELO			PQRY-P 400YSHM-A	PQRY-P 450YSHM-A	PQRY-P 500YSHM-A	PQRY-P 550YSHM-A	PQRY-P 600YSHM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	45	50	56	63	69
	Consumo Nominal	kW	8,32	9,94	11,57	13,6	15,62
	EER		5,4	5,03	4,84	4,63	4,41
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	50	56	63	69	76,5
	Consumo Nominal	kW	8,65	10,42	12,06	14,65	17,12
	COP		5,78	5,37	5,22	4,7	4,46
Unidades Interiores Conectáveis			40	45	50	50	50
Alimentação			3Φ, 380/400/415V, 50/60Hz				
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)			A 13,3/13,8	15,9/16,7	18,5/19,3	21,8/23,4	25/27,4
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)			mm 22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	28,58/28,58	28,58/28,58
Comprimento Tubagem (Vert/Total)			m 50	50	50	50	50
Nível Sonoro			dB(A) 50	51	52	52,5	53
Módulos			200 + 200	250 + 200	250 + 250	250 + 300	300 + 300
Kit de Ligação			CMY-Q100VBK				



R410a

CONTROLADOR BC

O Controlador BC é o coração tecnológico do sistema CITY MULTI R2/WR2. Funciona juntamente com a unidade exterior para fornecer arrefecimento e aquecimento em simultâneo, algo que nenhum outro sistema de dois tubos consegue fazer. O BC Controller liga-se à unidade exterior através de dois tubos e a cada unidade interior através de uma série de dois tubos refrigerantes, conforme o número de unidades interiores.

O Controlador BC é necessário para todas as instalações da série CITY MULTI R2. Disponível as opções de 5, 6, 8, 10, 13 e 16 ligações.

O Controlador BC a seleccionar depende do número de unidades interiores a operar a partir de cada unidade exterior e da capacidade total necessária.

Controlador BC

Distribuidores Série R2

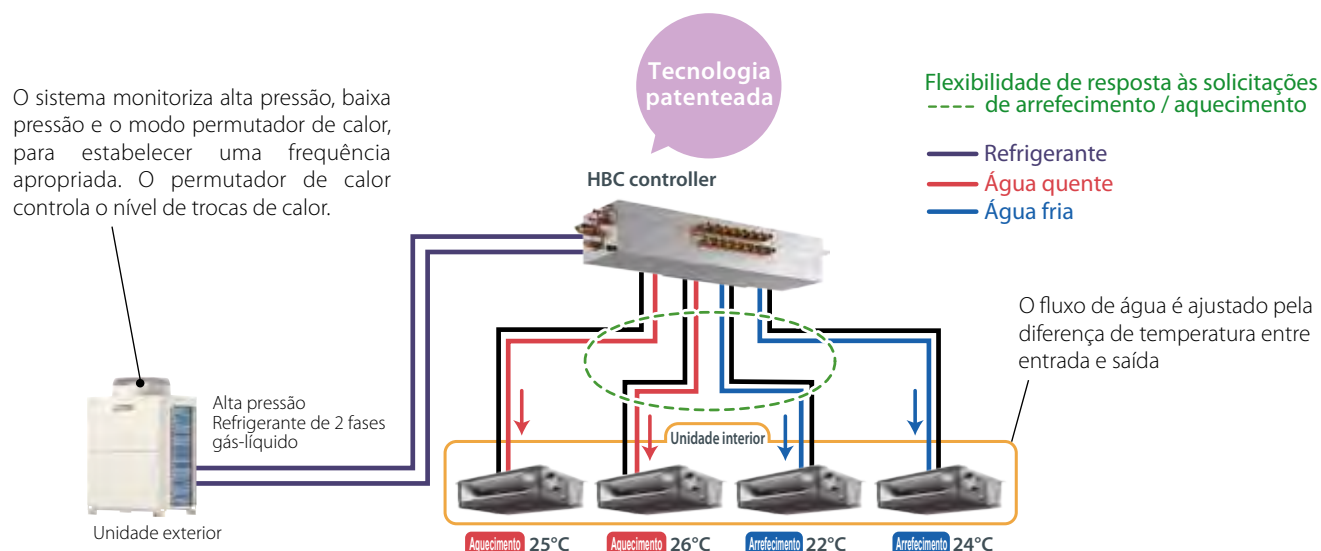


MODELO				CMB-P 104V-G	CMB-P 105V-G	CMB-P 106V-G	CMB-P 108V-G	CMB-P 1010V-G	CMB-P 1013V-G	CMB-P 1016V-G	
Valores Nominais	Consumo eléctrico máximo (Frio/Calor)		kW	0,085 / 0,038	0,104 / 0,048	0,123 / 0,057	0,161 / 0,076	0,198 / 0,095	0,255 / 0,123	0,312 / 0,151	
	Alimentação eléctrica / Frequência			240 V / 50 Hz							
	Intensidade máxima		A	0,36	0,44	0,52	0,68	0,83	1,07	1,3	
Ligação a unidades exteriores				PURY-(E)P200/250/300 / 350 YJM-A / PURY-(E)P200/250 /300/350YHM-A / PQRY-P200/250/300 YHM-A / PQRY-P200 /250YGM-A							
Saídas	Nº de saídas			4	5	6	8	10	13	16	
	Potência conectável a uma saída(1)			Standard: unidades interiores do modelo P80. Opcional: Unidades interiores do modelo P140 *1							
				Utilizar o redutor fornecido se a unidade interior for do modelo 50 ou inferior							
	Potência conectável a duas saídas(1)			Unidades interiores até ao modelo P250							
				Utilizar o kit de união opcional CMY-R160-J							
Refrigerante				R410A							
Ligações Frigoríficas	À unidade exterior	Alta pressão	ø mm	15,88 (P200) / 19,05 (P250 / 300 / 350)							
		Baixa pressão	ø mm	19,05 (P200) / 22,2 (P250 / 300) / 28,58 (P350)							
	Às unidades interiores	Líquido	ø mm	(Utilize os redutores fornecidos ou os opcionais necessários em função da potência instalada)							
		Gás	ø mm	(Utilize os redutores fornecidos ou os opcionais necessários em função da potência instalada)							
Peso			Kg	24	27	28	34	39	47	54	
Dimensões (largura / profundidade / altura)			mm	648 / 432 / 284					1098 / 432 / 284		

MODELO				CMB-P 108V-GA	CMB-P 1010V-GA	CMB-P 1013V-GA	CMB-P 1013V-GA	CMB-P 1016V-HA	CMB-P 104V-GB	CMB-P 108V-GB	CMB-P 1016V-HB	
				PRINCIPAL					SECUNDÁRIO			
Valores Nominais	Consumo eléctrico máximo (Frio/Calor)		kW	0,161 / 0,076	0,198 / 0,095	0,255 / 0,123	0,312 / 0,151	0,312 / 0,151	0,076 / 0,038	0,151 / 0,076	0,301 / 0,151	
	Alimentação eléctrica / Frequência			240 V / 50 HZ								
	Intensidade máxima		A	0,68	0,83	1,07	1,30	1,30	0,32	0,63	1,26	
Ligação a unidades exteriores				PURY-(E)P200 ~ 650Y(S)JM-A / PURY-(E)P200 ~ 600 Y(S)HM-A PQRY-P200 ~ 600Y(S)HM-A / PQRY-P200 ~ 500Y(S)GM-A				PURY-(E)P700/750/ 800/850/900Y(S)JM-A / PURY-(E)P700/750/ 800Y(S)HM-A	CMB-P108 / 1010 / 1013 / 1016 V-GA / CMB-P1016V-HA CMB-P104 / 108V-GB / CMB-P1016V-HB			
Saídas	Nº de saídas			8	10	13	16	16	4	8	16	
	Potência conectável a uma saída(1)			Unidades interiores do modelo 140 ou inferior.								
				Utilizar o redutor fornecido se a unidade interior for do modelo 50 ou inferior								
	Potência conectável a duas saídas(1)			Unidades interiores até ao modelo P250								
Utilizar o kit de união opcional CMY-R160-J												
Refrigerante				R410A								
Ligações Frigoríficas	Unidade exterior	Alta pressão	ø mm	15,88 (P200) / 19,05 (P250 / 300 / 350) / 22,2 (P400 / 450 / 500) / 28,58 (P550 / 600 / 650 / 700 / 750 / 800 / 850 / 900)								
		Baixa pressão	ø mm	19,05 (P200) / 22,2 (P250 / 300) / 28,58 (P350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 600 / 650) / 34,93 (P700 / 750 / 800) / 41,28 (P850 / 900)								
	Unidade interior	Líquido	ø mm	(Utilize os redutores fornecidos ou os opcionais necessários em função da potência instalada)								
		Gás	ø mm	(Utilize os redutores fornecidos ou os opcionais necessários em função da potência instalada 22,2 (índice de potencia frigorífica desde 301até 450)								
		Alta pressão	ø mm	15,88 (índice de potência frigorífica total, menor ou igual a 200) / 19,05 (índice potência frigorífica desde 201 até 350) 22,2 (índice de potência frigorífica desde 351 até 450)								
		Baixa pressão	ø mm	19,05 (índice de potência frigorífica total ou igual a 200) / 22,2 (índice potencia frigorífica desde 201 até 300) 28,58 (índice potencia frigorífica desde 301 hasta 450)								
		Líquido	ø mm	9,52 (índice de potência frigorífica total, menor ou igual a 300) / 12,7 (índice de potência frigorífica desde 301 até 350) 15,88 (índice de potência frigorífica desde 401 até 450)								
	Peso			Kg	43	48	55	62	69	22	32	55
Dimensões (largura / profundidade / altura)			mm	1.110 / 520 / 289					648 / 432 / 284		1.098/432/284	

O que é o Hybrid City Multi

O Hybrid City Multi é um sistema que utiliza quer refrigerante, quer água, o que foi tornado possível pelo desenvolvimento do HBC. O refrigerante circula entre a unidade exterior e o HBC e a água, entre o HBC e as unidades interiores, produzindo uma climatização de elevado conforto.



8 portas

- **HBC: a primeira e única tecnologia**

O Hybrid City Multi foi desenvolvido utilizando a nossa tecnologia com HBC.

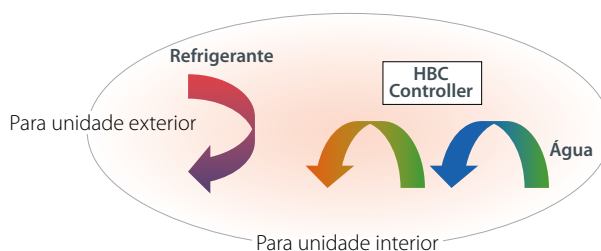
- **Recuperação de calor**

O primeiro sistema de “2 tubos” do mercado permite poupanças energéticas, utilizando simultaneamente operações de aquecimento/arrefecimento e recuperação de calor.

- **Permuta de calor**

O HBC é o componente mais exclusivo deste sistema e permite trocas de calor entre refrigerante e água.

Esquema da permuta de calor



Série Hybrid City Multi

Exteriores de 1 Módulo Exterior



MODELO			PURY-WP200YJM-A	PURY-WP250YJM-A
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	22.4	28
	Consumo Nominal	kW	4.79	6.99
	EER		4.67	4.00
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	25	31.5
	Consumo Nominal	kW	5.28	6.98
	COP		4.73	4.51
Unidades Interiores Conectáveis			15	18
Alimentação			Trifásica, 380/400/415V, 50/60Hz	
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	8,0 / 8,9	11,8 / 11,7
Diâmetro Ligações de Cobre (Líquido/Gás)		mm	15,88 / 19,05	19,05 / 22,2
Comprimento Tubagem (Desnível)		m	50	50
Nível Sonoro		dB(A)	60	60
Caudal de ar		m³/h	13500	13500
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	1220 x 1710 x 760	1220 x 1710 x 760
Peso			270	270

Controlador HBC

Distribuidores Hybrid City Multi



MODELO			CMB-WP108V-G	
Consumo Nominal		kW	0,46 / 0,46	
Alimentação			Trifásica, 380/400/415V, 50/60Hz	
Intensidade máxima		A	2,83 / 2,83	
Unidades Exteriores conectáveis			PURY-WP200/250YJM-A	
Nº Saídas			8	
Potência conectável a uma saída			P80 ou menor	
Diâmetro Tubagem Refrigerante	Para unidade exterior		Index Unidade Exterior	
			WP200	WP250
	Líquido	mm	15.88	19.05
	Gás	mm	19.05	22.2
Diâmetro Tubagem Água	Para unidade interior		PEFY-WP15~50VMA-E	
	Tubo de entrada	mm	20	
	Tubo de saída	mm	20	
Peso		Kg	92 (102 com água)	
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	300 x 1600 x 540	

Unidade de ligação a condutas (baixo perfil)



MODELO			PEFY-WP15VMS-E	PEFY-WP20VMS-E	PEFY-WP25VMS-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	1.7	2.2	2.8
	Consumo Nominal	kW	0.05	0.051	0.06
Aqueci- mento	Capacidade nominal	kW	1.9	2.5	3.2
	Consumo Nominal	kW	0.03	0.031	0.04
Alimentação			Monofásica, 230V, 50 Hz		
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,44 / 0,33	0,49 / 0,38	0,51 / 0,40
Caudal de ar		m³/h	300 - 360 - 420	330 - 390 - 480	330 - 420 - 540
Pressão estática externa		Pa	<5> - 15 - <35> - <50>		
Nível Sonoro		dB(A)	22 - 24 - 28	23 - 25 - 29	23 - 26 - 30
Diâmetro ligações de tubagem H ₂ O (Entrada/Saída)		mm	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Volume H ₂ O no permutador		l	0.7	0.9	0.9
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	200 X 790 X 700		
Peso		kg	19	20	20



Unidade de ligação a condutas (média pressão estática)

MODELO			PEFY-WP 20VMA-E	PEFY-WP 25VMA-E	PEFY-WP 32VMA-E	PEFY-WP 40VMA-E	PEFY-WP 50VMA-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Consumo Nominal	kW	0.07	0.09	0.11	0.14	0.14
Aqueci- mento	Capacidade nominal	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
	Consumo Nominal	kW	0.05	0.09	0.09	0.12	0.12
Alimentação			Monofásica, 230V, 50 Hz				
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,55 / 0,44	0,64 / 0,53	0,74 / 0,63	1,15 / 1,04	1,15 / 1,04
Caudal de ar		m³/h	450 - 540 - 630	600 - 720 - 840	720 - 870 - 1020	870 - 1080 - 1260	870 - 1080 - 1260
Pressão estática externa		Pa	<35> - 50 - <70> - <100> - <150>				
Nível Sonoro		dB(A)	23 - 26 - 29	23 - 27 - 30	25 - 29 - 32	26 - 29 34	26 - 29 34
Diâmetro ligações de tubagem H ₂ O (Entrada/Saída)		mm	20 / 20 (Rosca)	20 / 20 (Rosca)	20 / 20 (Rosca)	20 / 20 (Rosca)	20 / 20 (Rosca)
Volume H ₂ O no permutador		l	0.7	1.0	1.0	1.8	1.8
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732
Peso		kg	21	26	26	31	31



Unidade de ligação a condutas (média pressão estática)

MODELO			PFFY-WP 20VLRMM-E	PFFY-WP25 VLRMM-E	PFFY-WP 32VLRMM-E	PFFY-WP 40VLRMM-E	PFFY-WP 50VLRMM-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Consumo Nominal	kW	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07
Aqueci- mento	Capacidade nominal	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
	Consumo Nominal	kW	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07
Alimentação			Monofásica, 230V, 50 Hz				
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,35 / 0,35	0,35 / 0,35	0,47 / 0,47	0,47 / 0,47	0,65 / 0,65
Caudal de ar		m³/h	270 - 300 - 360	360 - 420 - 480	450 - 540 - 630	480 - 600 - 690	630 - 780 - 900
Pressão estática externa		Pa	20 - <40> - <60>				
Nível Sonoro		dB(A)	31 - 33 - 38	31 - 33 - 38	31 - 35 - 38	34 - 37 - 40	37 - 42 - 45
Diâmetro ligações de tubagem H ₂ O (Entrada/Saída)		mm	20 / 20 (Rosca)	20 / 20 (Rosca)	20 / 20 (Rosca)	20 / 20 (Rosca)	20 / 20 (Rosca)
Volume H ₂ O no permutador		l	0.9	1.3	1.3	1.5	1.5
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	639 x 886 x 220	639 x 1,006 x 220	639 x 1,006 x 220	639 x 1,246 x 220	639 x 1,246 x 220
Peso		kg	22	25	25	29	29

Unidades Interiores

AMPLA GAMA DE POSSIBILIDADES

MÚLTIPLAS POSSIBILIDADES DE INTEGRAÇÃO

A gama de unidades interiores City Multi para sistemas VRF é a mais vasta do mercado. Graças à sua versatilidade, permite adaptar-se a todo o tipo de edifícios e aplicações, sendo a combinação perfeita para as unidades exteriores dos sistemas VRF.



SÉRIE CONDUTAS

A mais completa série de condutas (PEFY) do mercado para satisfazer todas as necessidades em instalações de sistemas VRF.

VMA

Série standard com altas prestações, 250 mm altura, pressão até 150 Pa e bomba de drenagem incluída



VMH

Flexibilidade na instalação de condutas com a máxima pressão estática, até 220 Pa.



VMH-E-F

Condutas 100 % ar novo, ventilação controlada para o tratamento do ar novo.



VMS1

Baixo perfil - apenas 200 mm – e nível sonoro a partir de 22 dB, ideal para instalações com um mínimo espaço.



VMHS

Novas unidades 200/250 monofásicas mais eficientes, com maior pressão (até 250 Pa) e menor nível sonoro.



VMR

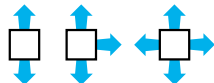
Mínimo nível sonoro, a partir de 20 dB, ideal para hotéis, hospitais, bibliotecas e outros locais onde o baixo nível sonoro é uma necessidade.



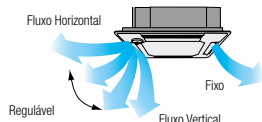
SÉRIE CASSETES

Esta série oferece múltiplas prestações em conforto e em adaptabilidade, como a óptima distribuição do ar (controlo até 72 padrões de funcionamento) e o “i-see sensor” da série **PLFY-VBM** 4 vias.

Possibilidade de seleccionar entre 2, 3 ou 4 saídas do ar

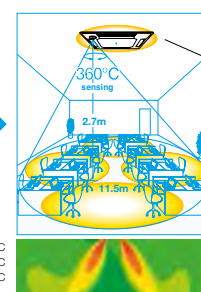
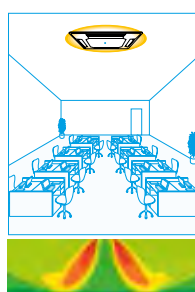


Possibilidade de memorizar a direcção da saída do ar por controlo remoto



72 COMBINAÇÕES POSSÍVEIS DE SAÍDA DO AR

Também a compacta série **PLFY-VCM** 4 vias, com apenas 208 mm de altura, ideal para tectos falsos de 600 x 600 mm. Além destas, estão ainda disponíveis as séries de cassetes de 2 vias (VLMD) e de cassetes 1 via (PMFY).



i-see Sensor



(Só PLFY_VBM)

Substituindo uma das esquinas, a unidade funciona de acordo com a temperatura que calcula ao nível do chão, em vez de funcionar de acordo com a temperatura detectada no retorno.

SÉRIES PAREDE - CHÃO – TECTO

Série de Parede **PKFY**, moderna e com design compacto “flat panel”.

O design compacto e elegante da série PKFY integra-se em qualquer moderna decoração interior, sendo ideal para escritórios, vivendas ou espaços comerciais.

Série de Chão **PFFY**, integração total no edifício.

A compacta série de chão PFFY é perfeita para zonas

periféricas. Além disso, a sua versão sem envolvente, com pressão estática até 60 Pa, é a melhor solução para edifícios em que a ocultação do equipamento é um factor importante. Série de Tecto **PCFY**, extraplana com um elegante design.

Concebida para um funcionamento muito silencioso e uma fácil manutenção, esta série oferece uma extraordinária climatização em escritórios, restaurantes ou lojas.

PREDEFINIÇÃO DA TEMPERATURA DE ARREFECIMENTO PARA 14°C (PEFY-P/PFFY-P)



Ginásios, laboratórios, etc., muitas vezes requerem a possibilidade de arrefecimento a uma temperatura inferior à temperatura de conforto pretendida como “standard”. Selecionando um “dip switch” na unidade, pode-se predefinir 14°C como temperatura de arrefecimento nas séries PFFY-VLEM/VLRM e PEFY. Neste modo, o ventilador da unidade interior terá um funcionamento fixo a alta velocidade (excepto PUMY).

Mapa da Gama

Unidades Interiores



MODELO	PEFY-P-VMA-E	PEFY-P-VMS1-E	PEFY-P-VMH-E	PEFY-P-VMH-E-F	PEFY-P-VMR-E-L/R	PKFY-P-VBM-E / VHM-E / VKM-E	PCFY-P-VKM-E
POTÊNCIAS							
P15 1,5 / 1,8		●				● PKFY-P-VBM-E	
P20 2,2 / 2,5	●	●			●	● PKFY-P-VBM-E	
P25 2,8 / 3,2	●	●			●	● PKFY-P-VBM-E	
P32 3,6 / 4,0	●	●			●	● PKFY-P-VHM-E	
P40 4,5 / 5,0	●	●	●			● PKFY-P-VHM-E	●
P50 5,6 / 6,3	●	●	●			● PKFY-P-VHM-E	
P63 7,1 / 8,0	●	●	●			● PKFY-P-VKM-E	●
P71 8,0 / 9,0	●		●				
P80 9,0 / 10,0	●		●	●			
P100 11,2 / 12,5	●		●			● PKFY-P-VKM-E	●
P125 14,0 / 16,0	●		●				●
P140 16,0 / 18,0	●		●	●			
P200 22,4 / 25,0			●	●			
P250 28,0 / 31,5			●	●			



MODELO	PLFY-P-VBM-E	PLFY-P-VCM-E	PLFY-P-VLMD-E	PMFY-P-VBM-E	PFFY-P-VKM-E / VLEM-E	PFFY-P-VLRM-E	PFFY-P-VLRMM-E
POTÊNCIAS							
P15 1,5 / 1,8							
P20 2,2 / 2,5		●	●	●	● PFFY-P-VKM/VLEM-E	●	●
P25 2,8 / 3,2		●	●	●	● PFFY-P-VKM/VLEM-E	●	●
P32 3,6 / 4,0		●	●	●	● PFFY-P-VKM/VLEM-E	●	●
P40 4,5 / 5,0		●	●	●	● PFFY-P-VKM/VLEM-E	●	●
P50 5,6 / 6,3	●		●		● PFFY-P-VLEM-E	●	●
P63 7,1 / 8,0	●		●		● PFFY-P-VLEM-E	●	●
P71 8,0 / 9,0							
P80 9,0 / 10,0	●		●				
P100 11,2 / 12,5	●		●				
P125 14,0 / 16,0	●		●				
P140 16,0 / 18,0							
P200 22,4 / 25,0							
P250 28,0 / 31,5							

Unidades de condutas de pressão standard

PEFY-P20~140VMA



MODELO			PEFY-P20VMA-E	PEFY-P25VMA-E	PEFY-P32VMA-E	PEFY-P40VMA-E	PEFY-P50VMA-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Consumo Nominal	kW	0,06	0,06	0,07	0,09	0,11
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Consumo Nominal/Max	kW	0,04	0,04	0,05	0,07	0,09
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz				
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,53 / 0,42	0,53 / 0,42	0,55 / 0,44	0,64 / 0,53	0,74 / 0,63
Vel. Ventilador min/max		m³/h	360 / 510	360 / 510	450 / 630	600 / 840	720 / 1020
Pressão estática		Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150				
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	23 / 26	23 / 26	23 / 29	23 / 30	25 / 32
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732
Peso		kg	23	23	23	26	26

MODELO			PEFY-P 63VMA-E*	PEFY-P 71VMA-E*	PEFY-P 80VMA-E*	PEFY-P 100VMA-E*	PEFY-P 125VMA-E*	PEFY-P 140VMA-E*
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Consumo Nominal	kW	0,12	0,14	0,14	0,24	0,34	0,36
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
	Consumo Nominal/Max	kW	0,1	0,12	0,12	0,22	0,32	0,34
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz					
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	1,01 / 0,90	1,15 / 1,04	1,15 / 1,04	1,47 / 1,36	2,05 / 1,94	2,21 / 2,10
Vel. Ventilador min/max		m³/h	810 / 1140	870 / 1260	870 / 1260	1380 / 1980	1680 / 2400	1770 / 2520
Pressão estática		Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150					
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	25 / 33	26 / 34	26 / 34	28 / 37	32 / 40	33 / 42
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.400 x 732	250 x 1.600 x 732
Peso		kg	32	32	32	42	42	46

Inclui Bomba de condensados.

Unidades de condutas de baixo perfil

PEFY-P15~63VMS1



Condutas

MODELO			PEFY-P 15VMS1-E	PEFY-P 20VMS1-E	PEFY-P 25VMS1-E	PEFY-P 32VMS1-E	PEFY-P 40VMS1-E	PEFY-P 50VMS1-E	PEFY-P 63VMS1-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Consumo Nominal	kW	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	1,9	2,5	3,2	4	5	6,3	8
	Consumo Nominal/Max	kW	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	0,07
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz						
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,42 / 0,31	0,47 / 0,36	0,50 / 0,39	0,50 / 0,39	0,56 / 0,45	0,67 / 0,56	0,72 / 0,61
Vel. Ventilador min/max		m³/h	300 / 420	330 / 480	330 / 540	360 / 600	480 / 660	570 / 780	720 / 990
Pressão estática		Pa	5 / 15 / 35 / 50						
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	22 / 28	23 / 29	24 / 30	24 / 32	28 / 33	30 / 35	30 / 36
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	200 x 700+90 x 700	200 x 700+90 x 700	200 x 700+90 x 700	200 x 700+90 x 700	200 x 900+90 x 700	200 x 900+90 x 700	200 x 1.100+90 x 700
Peso		kg	19	19	19	20	24	24	28

Inclui Bomba de condensados.

Unidades de condutas de baixa pressão

PEFY-P20~32VMR



MODELO			PEFY-P20VMR-E-L/R	PEFY-P25VMR-E-L/R	PEFY-P32VMR-E-L/R
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	2,2	2,8	3,6
	Consumo Nominal	kW	0,06	0,06	0,07
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	2,5	3,2	4
	Consumo Nominal/Max	kW	0,06	0,06	0,07
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz		
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,29 / 0,29	0,29 / 0,29	3,4 / 3,4
Vel. Ventilador min/max		m³/h	288 / 479	288 / 479	288 / 558
Pressão estática		Pa	5		
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	20 / 30	20 / 30	20 / 33
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	292 x 640 x 580	292 x 640 x 580	292 x 640 x 580
Peso		kg	18	18	18

Não Inclui Bomba de condensados.

GAMA CITY MULTI

Unidades de condutas de alta pressão

PEFY-P40~250VMH(S)



MODELO			PEFY-P 40VMH-E	PEFY-P 50VMH-E	PEFY-P 63VMH-E	PEFY-P 71VMH-E	PEFY-P 80VMH-E	PEFY-P 100VMH-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	4,50	5,60	7,10	8,00	9,00	11,20
	Consumo Nominal	kW	0,19	0,19	0,24	0,26	0,32	0,48
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5
	Consumo Nominal/Max	kW	0,19	0,19	0,24	0,26	0,32	0,48
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz					
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,88 / 0,88	0,88 / 0,88	1,12 / 1,12	1,20 / 1,20	1,47 / 1,47	2,34 / 2,34
Vel. Ventilador min/max		m³/h	600 / 840	600 / 840	810 / 1140	930 / 1320	1080 / 1500	1590 / 2280
Pressão estática		Pa	50 / 100 / 200					
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	27 / 34	27 / 34	32 / 38	32 / 39	35 / 41	34 / 42
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	380 x 750 x 900	380 x 750 x 900	380 x 750 x 900	380 x 1.000 x 900	380 x 1.000 x 900	380 x 1.200 x 900
Peso		kg	44	45	45	50	50	70

MODELO			PEFY-P125VMH-E	PEFY-P140VMH-E	PEFY-P200VMHS-E*	PEFY-P250VMHS-E*
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	14,00	16,00	22,40	28,00
	Consumo Nominal	kW	0,48	0,48	0,63	0,82
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	16,0	18,0	25,0	31,5
	Consumo Nominal/Max	kW	0,48	0,48	0,63	0,82
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz			
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	2,34 / 2,34	2,35 / 2,35	3,18 / 3,18	4,4 / 4,4
Vel. Ventilador min/max		m³/h	1590 / 2280	1680 / 2400	3000 / 4320	3480 / 5040
Pressão estática		Pa	50 / 100 / 200		50 / 100 / 150 / 200 / 250	
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	34 / 42	34 / 42	36 / 43	39 / 46
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	380 x 1.200 x 900	380 x 1.200 x 900	470 x 1.250 x 1.120	470 x 1.250 x 1.120
Peso		kg	70	70	97	100

* Terminal IT Incorporado
Não Inclui Bomba de condensados.

Unidades de cassete de 4 vias

PLFY-P32~125VBM



Cassete

MODELO			PLFY-P 32VBM-E	PLFY-P 40VBM-E	PLFY-P 50VBM-E	PLFY-P 63VBM-E	PLFY-P 80VBM-E	PLFY-P 100VBM-E	PLFY-P 125VBM-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14
	Consumo Nominal	kW	0,03	0,04	0,04	0,05	0,07	0,15	0,16
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	4	5	6,3	8	10	12,5	16
	Consumo Nominal/Max	kW	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,14	0,15
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz						
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,22 / 0,14	0,29 / 0,22	0,29 / 0,22	0,36 / 0,29	0,51 / 0,43	1 / 0,94	1,07 / 1
Vel. Ventilador min/max		m³/h	660 / 840	720 / 960	720 / 960	840 / 1080	960 / 1320	1260 / 1740	960 / 1800
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	27 / 31	27 / 31	27 / 31	28 / 32	30 / 37	34 / 41	35 / 43
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	258 x 840 x 840					298 x 840 x 840	
Altura x Largura x Profundidade (painel standard)		mm	35 x 950 x 950						
Peso (unidade/painel)		kg	22 / 6	22 / 6	22 / 6	23 / 6	23 / 6	27 / 6	27 / 6

Inclui Bomba de condensados.

* Painel Easy Clean - desce para facilitar a limpeza dos filtros (Opcional)

Unidades de cassete de 4 vias de 600x600mm

PLFY-15~40VCM



NOVO

MODELO			PLFY-P 15VCM-E(-I)	PLFY-P 20VCM-E(-I)	PLFY-P 25VCM-E(-I)	PLFY-P 32VCM-E(-I)	PLFY-P 40VCM-E(-I)
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
	Consumo Nominal	kW	0,04	0,05	0,05	0,6	0,06
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	1,9	2,5	3,2	4	5
	Consumo Nominal/Max	kW	0,04	0,05	0,05	0,6	0,06
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz				
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,19 / 0,19	0,23 / 0,23	0,23 / 0,23	0,28 / 0,28	0,28 / 0,28
Vel. Ventilador min/max		m³/h	480 / 540	480 / 600	480 / 600	480 / 660	480 / 660
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	28 / 31	28 / 35	28 / 37	29 / 38	30 / 39
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7				
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	208 x 570 x 570				
Altura x Largura x Profundidade (painel standard)		mm	20 x 650 x 650				
Peso (unidade/painel)		kg	15,5 / 3	15,5 / 3	15,5 / 3	17 / 3	17 / 3

Inclui Bomba de condensados

GAMA CITY MULTI

Unidades de cassete de 2 vias

PLFY-P20~125VLMD



MODELO			PLFY-P20VLMD-E	PLFY-P25VLMD-E	PLFY-P32VLMD-E	PLFY-P40VLMD-E	PLFY-P50VLMD-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Consumo Nominal	kW	0,072	0,072	0,072	0,081	0,082
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	2,5	3,2	4	5	6,3
	Consumo Nominal/Max	kW	0,065	0,065	0,065	0,074	0,075
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz				
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,36 / 0,30	0,36 / 0,30	0,36 / 0,30	0,40 / 0,34	0,41 / 0,35
Vel. Ventilador min/max		m³/h	390 / 570	390 / 570	390 / 570	420 / 630	540 / 750
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	27 / 33	27 / 33	27 / 33	29 / 36	31 / 37
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	290 x 776 x 634				290 x 946 x 634
Altura x Largura x Profundidade (painel standard)		mm	20 x 1.080 x 710				20 x 1.250 x 710
Peso (unidade/painel)		kg	23 / 6,5	23 / 6,5	24 / 6,5	24 / 6,5	27 / 7,5

MODELO			PLFY-P63VLMD-E	PLFY-P80VLMD-E	PLFY-P100VLMD-E	PLFY-P125VLMD-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	7,1	9	11,2	14
	Consumo Nominal	kW	0,101	0,147	0,157	0,28
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	8	10	12,5	16
	Consumo Nominal/Max	kW	0,094	0,14	0,15	0,27
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz			
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,49 / 0,43	0,72 / 0,66	0,75 / 0,69	1,35 / 1,33
Vel. Ventilador min/max		m³/h	600 / 930	930 / 1320	1050 / 1500	1440 / 1980
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	32 / 39	33 / 39	36 / 42	40 / 46
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	290 x 946 x 634	290 x 1.446 x 634	290 x 1.446 x 634	290 x 1.708 x 606
Altura x Largura x Profundidade (painel standard)		mm	20 x 1.250 x 750	20 x 1.750 x 710	20 x 1.750 x 710	20 x 2.010 x 710
Peso (unidade/painel)		kg	28 / 7,5	44 / 12,5	47 / 12,5	56 / 13

Inclui Bomba de condensados

Unidades de cassete de 1 via

PMFY-P20~40VBM



Cassete

MODELO			PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Consumo Nominal	kW	0,042	0,044	0,044	0,054
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	2,5	3,2	4	5
	Consumo Nominal/Max	kW	0,042	0,044	0,044	0,054
Alimentação eléctrica			1Φ, 220 / 230 / 240 V, 50 / 60 Hz			
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,20 / 0,20	0,21 / 0,21	0,21 / 0,21	0,26 / 0,26
Vel. Ventilador min/max		m³/h	390 / 522	438 / 558	438 / 558	462 / 642
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	27 / 35	32 / 37	32 / 37	33 / 39
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	230 x 812 x 395			
Altura x Largura x Profundidade (painel standard)		mm	30 x 1.000 x 470			
Peso (unidade/painel)		kg	14 / 3	14 / 3	14 / 3	14 / 3

Inclui Bomba de condensados

Unidades de tecto

PCFY-P40~125VKM



Tecto

MODELO			PCFY-P40VKM-E	PCFY-P60VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	4,5	7,1	11,2	14
	Consumo Nominal	kW	0,04	0,05	0,09	0,11
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	5	8	12,5	16
	Consumo Nominal/Max	kW	0,04	0,05	0,09	0,11
Alimentação eléctrica			1Φ, 220 / 230 / 240 V, 50 / 60 Hz			
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,28 / 0,28	0,33 / 0,33	0,65 / 0,65	0,76 / 0,76
Vel. Ventilador min/max		m³/h	600 / 780	840 / 1080	1260 / 1680	1260 / 1860
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	29 / 36	31 / 37	36 / 43	36 / 44
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 100 x 680
Peso		kg	24	32	36	38

Não inclui Bomba de condensados

GAMA CITY MULTI

Unidades murais

PKFY-P15~100VBM/VHM/VKM



MODELO			PKFY-P15VBM-E	PKFY-P20VBM-E	PKFY-P25VBM-E
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	1,7	2,2	2,8
	Consumo Nominal	kW	0,04	0,04	0,04
Aquecimento	Capacidade nominal/Max	kW	1,9	2,5	3,2
	Consumo Nominal/Max	kW	0,04	0,04	0,04
Alimentação eléctrica			1Φ, 220 / 230 / 240 V, 50 / 60 Hz		
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20
Vel. Ventilador min/max		m³/h	294 / 318	294 / 354	294 / 354
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	29 / 33	29 / 36	29 / 36
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	295 x 815 x 225	295 x 815 x 225	295 x 815 x 225
Peso		kg	10	10	10

Não inclui Bomba de condensados



MODELO			PKFY-P 32VHM-E	PKFY-P 40VHM-E	PKFY-P 50VHM-E	PKFY-P 63VKM-E	PKFY-P 100VKM-E
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2
	Consumo Nominal	kW	0,03	0,03	0,03	0,05	0,08
Aquecimento	Capacidade nominal/Max	kW	4	5	6,3	8	12,5
	Consumo Nominal/Max	kW	0,03	0,03	0,03	0,04	0,07
Alimentação eléctrica			1Φ, 220 / 230 / 240 V, 50 / 60 Hz				
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,4 / 0,3	0,4 / 0,3	0,4 / 0,3	0,36 / 0,29	0,57 / 0,50
Vel. Ventilador min/max		m³/h	540 / 660	540 / 690	540 / 720	960 / 1200	1200 / 1560
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	34 / 41	34 / 41	34 / 43	39 / 45	41 / 49
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
Peso		kg	13	13	13	21	21

Não inclui Bomba de condensados

Unidades murais (Gama Doméstica)

MSZ-EF/MSZ-SF



Murais



MSZ-EF

MODELO			MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,5	3,5	4,2	5
	Aquecimento	kW	3,2	4	5,4	5,8
Nível Sonoro		dB (A)	21	21	28	30
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)			299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195

Não Inclui bomba de condensados

Necessita Kit PAC-LV11M-J

Conectáveis com as séries PUHY-**-YHM/YJM, PURY-**-YHM/YJM, PQHY/PQRY-**P

Inclui comando



MSZ-SF

MODELO			MSZ-SF15VE	MSZ-SF20VE
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	1,5	2
	Aquecimento	kW	1,7	2,2
Nível Sonoro		dB (A)	21	21
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)			250 x 760 x 168	250 x 760 x 168

Não Inclui Bomba de condensados.

Necessita Kit PAC-LV11M-J

Conectáveis com as séries PUHY-**-YHM/YJM, PURY-**-YHM/YJM, PQHY/PQRY-**P

Inclui comando

Kit de ligação de unidades da Gama Doméstica a City Multi



MODELO	PAC-LV11M-J
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	183 x 355 x 412

Dispõe de uma saída para ligar 1 unidade da Gama Doméstica.

Conectável com as séries PUHY-**-YHM/YJM, PURY-**-YHM/YJM, PQHY/PQRY-**-YHM

GAMA CITY MULTI

Unidades de chão com envolvente

PFFY-P20~40VKM



MODELO			PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Consumo Nominal	kW	0,025	0,025	0,025	0,028
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	2,5	3,2	4	5
	Consumo Nominal/Max	kW	0,025	0,025	0,025	0,028
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz			
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,24 / 0,24
Vel. Ventilador min/max		m³/h	354 / 522	366 / 546	366 / 546	480 / 642
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	27 / 37	28 / 38	28 / 38	35 / 44
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	600 x 700 x 200	600 x 700 x 200	600 x 700 x 200	600 x 700 x 200
Peso		kg	15	15	15	15

Não inclui Bomba de condensados

Unidades de chão com envolvente

PFFY-P20~63VLEM



MODELO			PFFY-P 20VLEM-E	PFFY-P 25VLEM-E	PFFY-P 32VLEM-E	PFFY-P 40VLEM-E	PFFY-P 50VLEM-E	PFFY-P 63VLEM-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Consumo Nominal	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,1
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
	Consumo Nominal/Max	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,1
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz					
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,19 / 0,19		0,29 / 0,29	0,32 / 0,32	0,40 / 0,40	0,46 / 0,46
Vel. Ventilador min/max		m³/h	330 / 390		420 / 540	540 / 660	720 / 840	720 / 930
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	34 / 40		35 / 40	38 / 43		40 / 46
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7					9,52 / 15,88
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	630 x 1,050 x 220		630 x 1,170 x 220		630 x 1,410 x 220	
Peso		kg	23		25	26	30	32

Não inclui Bomba de condensados

Unidades de chão sem envolvente

PFFY-P20~63VLRM



Chão

MODELO			PFFY-P 20VLRM-E	PFFY-P 25VLRM-E	PFFY-P 32VLRM-E	PFFY-P 40VLRM-E	PFFY-P 50VLRM-E	PFFY-P 63VLRM-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Consumo Nominal	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,1
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
	Consumo Nominal/Max	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,1
Alimentação eléctrica			1Φ, 220 / 230 / 240 V, 50 / 60 Hz					
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,19 / 0,19	0,19 / 0,19	0,29 / 0,29	0,32 / 0,32	0,40 / 0,40	0,46 / 0,46
Vel. Ventilador min/max		m³/h	330 / 390		420 / 540	540 / 660	720 / 840	720 / 930
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	34 / 40	34 / 40	35 / 40	38 / 43	38 / 43	40 / 46
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	639 x 886 x 220	639 x 886 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.246 x 220	639 x 1.246 x 220
Peso		kg	18,5	18,5	20	21	25	27

Não inclui Bomba de condensados

Unidades chão para conduta vertical

PFFY-P20~63VLRMM



MODELO			PFFY-P 20VLRMM-E	PFFY-P 25VLRMM-E	PFFY-P 32VLRMM-E	PFFY-P 40VLRMM-E	PFFY-P 50VLRMM-E	PFFY-P 63VLRMM-E
Arrefeci- mento	Capacidade nominal	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Consumo Nominal	kW	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
Aqueci- mento	Capacidade nominal/Max	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
	Consumo Nominal/Max	kW	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
Alimentação eléctrica			1Φ, 220 / 230 / 240 V, 50 / 60 Hz					
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,34 / 0,34	0,34 / 0,34	0,38 / 0,38	0,43 / 0,43	0,48 / 0,48	0,59 / 0,59
Vel. Ventilador min/max		m³/h	270 / 390	270 / 390	390 / 540	480 / 660	600 / 840	660 / 930
Pressão estática		Pa	20 / 40 / 60					
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	31 / 43	31 / 43	27 / 42	30 / 44	32 / 45	35 / 48
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	639 x 886 x 220	639 x 886 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.006 x 220	639 x 1.246 x 220	639 x 1.246 x 220
Peso		kg	18,5	18,5	20	21	25	27

Não inclui Bomba de condensados

GAMA CITY MULTI

Unidades interiores de precisão para salas técnicas

PFD-P250/500VM



MODELO			PFD-P250VM-E	PFD-P500VM-E
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	28	56
	Consumo Nominal	kW	2,5	5
Aquecimento	Capacidade nominal/Max	kW	31,5	63,0
	Consumo Nominal/Max	kW	2,5	5
Alimentação eléctrica			3Φ, 380/400/415V, 50Hz	
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	5,2 / 5,5	9,5 / 9,5
Vel. Ventilador min/max		m³/h	9600	19200
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	59	63
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2 (x2)
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	1.950 x 1.380 x 780	1.950 x 1.980 x 780
Peso		kg	380	520
Unidades exteriores compatíveis			PUHY-P250YJM-A	PUHY-P500YSJM-A

Unidades interiores verticais de caudal elevado

PFAV-P250/500/750VM



MODELO			PFAV-P250VM-E	PFAV-P500VM-E	PFAV-P750VM-E
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	25	50	71
	Consumo Nominal	kW	7,46	17,85	26,33
Aquecimento	Capacidade nominal/Max	kW	28,0	56,0	80
	Consumo Nominal/Max	kW	8,27	17	23,93
Alimentação eléctrica			3Φ, 380/400/415V, 50Hz		
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	13,8 / 15	30,7 / 29,3	45,7 / 41,2
Vel. Ventilador min/max		m³/h	5400	10800	15600
Pressão estática		Pa	30	30	100
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	55	59 / 62	65
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	9,52 / 22,2	15,88 / 28,58	19,05 / 34,93
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	1.748 x 1.200 x 485	1.899 x 1.420 x 635	1.860 x 1.750 x 1.064
Peso		kg	156	265	459
Unidades exteriores compatíveis			PUHY-P250YJM-A	PUHY-P500YSJM-A	PUHY-P750YSJM-A

Série Multi-S • Séries Y / WY • Séries R2 / WR2

Distribuidores



Série Multi-S

MODELO	Tipo de kit	Nº saídas	Descrição
CMY-Y62-G-E	Distribuição	2	Derivação da linha frigorífica de 2 saídas.
CMY-Y64-G-E	Colector	4	Colector de linha frigorífica de 4 saídas.
CMY-Y68-G-E	Colector	8	Colector de linha frigorífica de 8 saídas.

Séries Y / WY

MODELO	Tipo de kit	Nº saídas	Descrição
CMY-Y102S-G	Distribuição	2	Derivação da linha frigorífica
CMY-Y102L-G	Distribuição	2	Derivação da linha frigorífica
CMY-Y202-G	Distribuição	2	Derivação da linha frigorífica
CMY-Y302-G	Distribuição	2	Derivação da linha frigorífica
CMY-Y104-G	Colector	4	Colector de linha frigorífica de 4 saídas
CMY-Y108-G	Colector	8	Colector de linha frigorífica de 8 saídas
CMY-Y1010-G	Colector	10	Colector de linha frigorífica de 10 saídas



Séries R2 / WR2

MODELO	Tipo de kit	Nº saídas	Descrição
CMB-P104V-G	Controlador BC	4	PURY-(E)P200~350YJ/KM-A & PQRY-P200~300YHM-A
CMB-P105V-G	Controlador BC	5	PURY-(E)P200~350YJ/KM-A & PQRY-P200~300YHM-A
CMB-P106V-G	Controlador BC	6	PURY-(E)P200~350YJ/KM-A & PQRY-P200~300YHM-A
CMB-P108V-G/A	Ctrl. BC principal	8	PURY-(E)P200~650Y(S)J/KM-A & PQRY-P200~600Y(S)HM-A
CMB-P1010V-G/A	Ctrl. BC principal	10	PURY-(E)P200~650Y(S)J/KM-A & PQRY-P200~600Y(S)HM-A
CMB-P1013V-G/A	Ctrl. BC principal	13	PURY-(E)P200~650Y(S)J/KM-A & PQRY-P200~600Y(S)HM-A
CMB-P1016V-G/A	Ctrl. BC principal	16	PURY-(E)P200~650Y(S)J/KM-A & PQRY-P200~600Y(S)HM-A
CMB-P1016V-HA	Ctrl. BC principal	16	PURY-P700~900Y(S)J/KM-A
CMB-P104V-GB	Ctrl. BC secundário	4	Conectável a qualquer BC principal ou secundário
CMB-P108V-GB	Ctrl. BC secundário	8	Conectável a qualquer BC principal ou secundário
CMB-P1016V-HB	Ctrl. BC secundário	16	Conectável a qualquer BC principal ou secundário
CMY-R160-J	União de BCs	2	União de duas saídas de BC

Opcionais

City Multi

MODELO	Descrição	Aplicação
CONDUTAS STANDARD PEFY-VMA		
PAC-KE91TB-E	Caixa de filtro de ar – facilita o acesso para manutenção	PEFY-P20 -- 32 VMA
PAC-KE92TB-E	Caixa de filtro de ar – facilita o acesso para manutenção	PEFY-P40 -- 50 VMA
PAC-KE93TB-E	Caixa de filtro de ar – facilita o acesso para manutenção	PEFY-P63 -- 80 VMA
PAC-KE94TB-E	Caixa de filtro de ar – facilita o acesso para manutenção	PEFY-P100 -- 125 VMA
PAC-KE95TB-E	Caixa de filtro de ar – facilita o acesso para manutenção	PEFY-P140VMA
CONDUTAS DE ALTA PRESSÃO PEFY-VMH (S)		
PAC-KE04DM-F	Bomba de Condensados	PEFY-P20 -- 140 VMH
PAC-KE05DM-E	Bomba de Condensados	PEFY-P200 -- 250 VMHS
PAC-KE86LAF	Filtro de Longa duração (necessita caixa de filtros)	PEFY-P40 -- 63 VMH
PAC-KE88LAF	Filtro de Longa duração (necessita caixa de filtros)	PEFY-P71 -- 80 VMH
PAC-KE89LAF	Filtro de Longa duração (necessita caixa de filtros)	PEFY-P100 -- 140 VMH
PAC-KE85LAF	Filtro de Longa duração (necessita caixa de filtros)	PEFY-P200 -- 250 VMHS
PAC-KE63TB-F	Caixa de filtros de longa duração	PEFY-P40 -- 63 VMH
PAC-KE80TB-F	Caixa de filtros de longa duração	PEFY-P71 -- 80 VMH
PAC-KE140TB-F	Caixa de filtros de longa duração	PEFY-P100 -- 140 VMH
PAC-KE250TB-F	Caixa de filtros de longa duração	PEFY-P200 -- 250 VMHS
CONDUTAS DE BAIXO PERFIL PEFY-VMS1		
PAC-KE07DM-E	Bomba de condensados	PEFY-P15 -- 63 VMS1
CASSETES 2 VIAS PLFY-VLMD		
PAC-KH110F	Bocal para conduta de ar exterior	PLFY-P20 -- 100 VLMD
CASSETES 4 VIAS PLFY-VBM		
PAC-SH650F-E	Tubo para entrada de ar novo do exterior	PLFY-P-VBM
PAC-SH51SP-E	Tampas de saída de ar	PLFY-P-VBM
PAC-SH53TM-E	Armação para entrada de ar novo e incorporação de filtro de alta eficiência (opcional) (130mm)	PLFY-P-VBM
PAC-SH48AS-E	Painel decorativo para tectos falsos de altura reduzida (40mm)	PLFY-P-VBM
PAC-SA1ME-E	Painel de canto que incorpora I-see sensor	PLFY-P-VBM
PAR-SA9FA-E	Receptor de infravermelhos. Necessita comando emissor de infravermelhos	PAR-FL32MA PLFY-P-VBM
PAREDE PKFY		
PAC-SH75DM-E	Bomba de condensados	PKFY-32-50
PAC-SH94DM-E	Bomba de condensados	PKFY-63-100
TECTO PCFY		
PAC-SH83DM-E	Bomba de condensados	PCFY-P40
PAC-SH84DM-E	Bomba de condensados	PCFY-P63/100/125
EXTERIORES		
PAC-SG61DS-E	Kit de drenagem	PUMY
PAC-KBU90MH-E	Kit de pressão média que permite aumentar a distância vertical máxima até 90m	Exteriores City Multi, excepto Multi-S
PAC-CN32WHMC	Conector para ligação de wattímetros	Exteriores City Multi, excepto Multi-S
INTERIORES		
PAC-SE41TS-E	Sonda remota de temperatura	Todas unidades interiores City Multi



GAMA VENTILAÇÃO

Equipamentos para renovação do ar e poupança de energia.





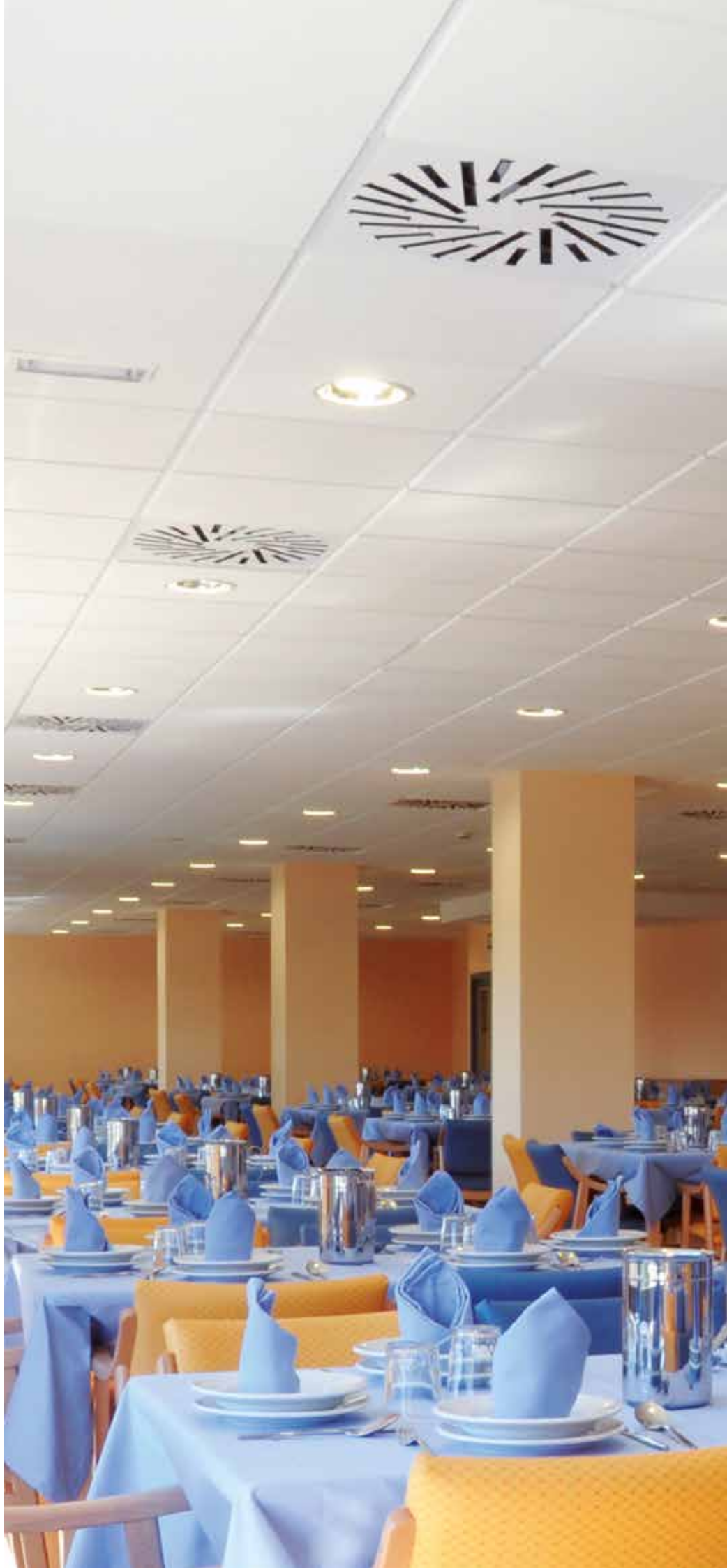
ÍNDICE

Recuperadores Entálpicos	128
Recuperadores Entálpicos LGH-RX5-E	130
Opcionais Lossnay	131
GUF-50RD3 & GUF100RD3	132
Unid. de condutas 100% ar novo para City Multi	132
Unid. verticais 100% ar novo para City Multi	133
Cortinas de ar	133
Cortinas de ar para Mr. Slim	134
Cortinas de ar para City Multi	135
AHU Control Box para City Multi	136
PAC-IF012B-E para Mr. Slim	137

Recuperadores Entálpicos

Assegurar um elevado nível de poupança energética num edifício pode conseguir-se, facilmente, com os equipamentos de ventilação da Mitsubishi Electric.

- Os recuperadores entálpicos Lossnay (os mais eficientes do mercado) aproveitam as condições de temperatura e humidade do interior de um edifício para pré condicionar o ar do exterior
- Com os sistemas AHU Control Box, as unidades de tratamento de ar primário podem usufruir de todas as vantagens do ciclo de expansão directa baseada na tecnologia inverter.
- As cortinas de ar proporcionam um excelente isolamento térmico entre o interior e o exterior de um espaço aberto ao público, com um reduzido nível sonoro.

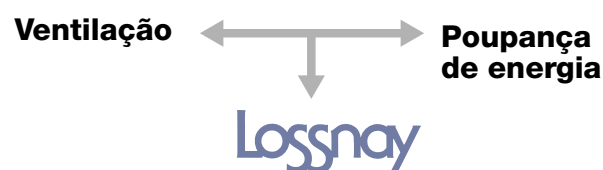


Simple e Eficaz

Excelente qualidade do ar e uma alta eficiência de permuta entálpica

A má qualidade do ar pode ser atribuída a vários problemas que surgem no escritório ou em casa. Acredita-se que contribui para uma perda de produtividade significativa, baixa moral e um elevado número de doenças dos empregados. Uma boa ventilação aliada ao ar condicionado nos edifícios comerciais e residenciais proporciona as condições necessárias para que as pessoas possam viver e trabalhar com conforto e segurança.

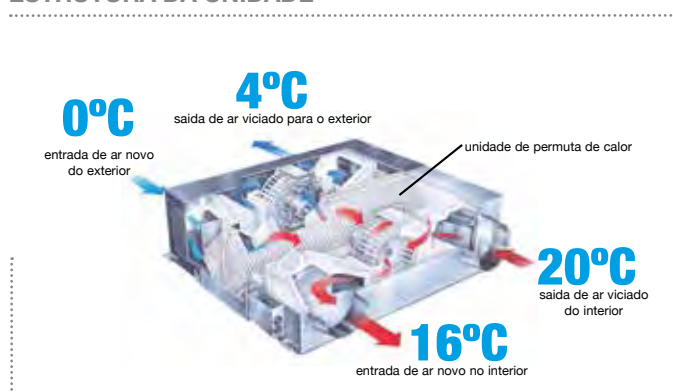
Desenvolvido e melhorado durante os últimos 30 anos, o sistema Lossnay aperfeiçou a recuperação da perda de energia. As unidades reduzem os custos globais de energia extraindo o ar viciado e recuperando seguidamente a respectiva energia.



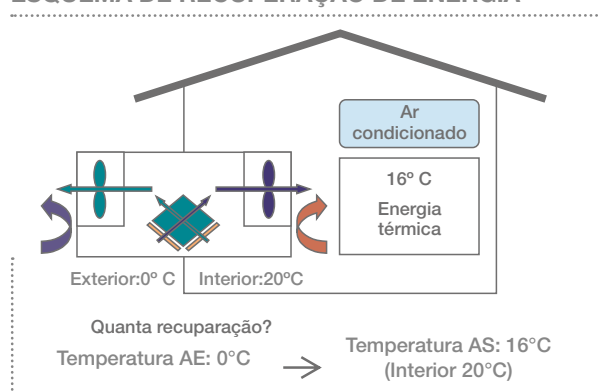
VANTAGENS

- Admissão de ar novo, extracção de ar viciado por duas vias (fluxos cruzados)
- Recuperação de energia através do núcleo LOSSNAY
- Deflector de **by-pass** para **free-cooling**.
- MODO DE MULTI-VENTILAÇÃO para as necessidades de ventilação múltipla

ESTRUTURA DA UNIDADE



ESQUEMA DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA



Recuperadores entálpicos

LGH-RX5-E



MODELO		LGH-15RX5-E	LGH-25RX5-E	LGH-35RX5-E	LGH-50RX5-E	LGH-65RX5-E
Caudal de ar	m³/h	150	250	350	500	650
Rendimento sensível	%	85,5	83,5	88	86	86
Pressão estática externa máx.	Pa	105	85	160	155	120
Alimentação eléctrica		1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz				
Intensidade máxima	A	0,46	0,55	0,92	1,25	1,8
Consumo eléctrico máximo	W	110	129	212	286	380
Corrente de arranque máxima	A	0,8	0,9	2,4	3	4,4
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	273 x 780 x 735	237 x 780 x 735	315 x 888 x 874	315 x 888 x 1.016	386 x 908 x 954
Peso	kg	20	20	29	32	40



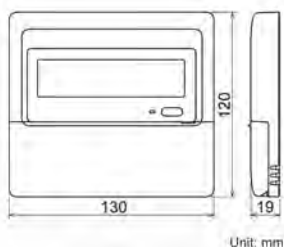
MODELO		LGH-80RX5-E	LGH-100RX5-E	LGH-150RX5-E	LGH-200RX5-E
Caudal de ar	m³/h	800	1000	1500	2000
Rendimento sensível	%	87,5	87	81	83
Pressão estática externa máx.	Pa	150	170	175	165
Alimentação eléctrica		1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz			
Intensidade máxima	A	1,75	2,4	3,5	4,8
Consumo eléctrico máximo	W	415	535	830	1100
Corrente de arranque máxima	A	3,8	4,6	7,3	11,9
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	399 x 1.144 x 1.004	399 x 1.144 x 1.231	798 x 1.144 x 1.004	798 x 1.144 x 1.231
Peso	kg	53	59	105	118

Filtros G3 e F6 incluídos de série. Tem cavidade para filtro opcional PZ-107FSP-E (F7) ou PZ-108FSP-E (F8).

* Para ligação com os modelos LGH-150RX5-E e LGH-200RX5-E consultar o nosso departamento técnico.

Lossnay • Comando Individual

Controlador remoto por cabo PZ-60DR-E



- Ecrã de cristal líquido mostra o estado de funcionamento completo do Lossnay
- Programador semanal: podem ser feitos até 8 ajustes de nível de ventilação ou ON/OFF por dia
- Modo nocturno “free cooling”
- Modo de operação: com recuperação ou By-pass
- Ajuste do caudal
- Indicação de limpeza do núcleo do Lossnay
- Visualização do número de horas de funcionamento
- Visualização de avaria
- Pode controlar até 15 unidades LOSSNAY em simultâneo.

MODELO	Descrição	Aplicação
CONTROLO		
PZ-60DR-E	Comando com programação semanal (130x19x120 mm)	LGH-RX5
FILTROS PARA LOSSNAY		
PZ-25RFM	Filtro F7 para colocação na impulsão (consultar perda de pressão)	LGH-15/25 RX5
PZ-35RFM	Filtro F7 para colocação na impulsão (consultar perda de pressão)	LGH-35 RX5
PZ-50RFM	Filtro F7 para colocação na impulsão (consultar perda de pressão)	LGH-50 RX5
PZ-65RFM	Filtro F7 para colocação na impulsão (consultar perda de pressão)	LGH-65 RX5
PZ-80RFM	Filtro F7 para colocação na impulsão (consultar perda de pressão)	LGH-80 RX5 e LGH-150 RX5 (2 sets)
PZ-100RFM	Filtro F7 para colocação na impulsão (consultar perda de pressão)	LGH-100 RX5 e LGH-200 RX5 (2 sets)
CONDUTAS 100% AR NOVO PEFY-VMH-E-F		
PAC-KE04DM-F	Bomba de condensados	PEFY-P80, P140, P200, P250 VMH-E-F
PAC-KE88LAF	Filtro Longa duração (caixa de filtros necessária)	PEFY-P80 VMH-E-F
PAC-KE89LAF	Filtro Longa duração (caixa de filtros necessária)	PEFY-P140 VMH-E-F
PAC-KE85LAF	Filtro Longa duração (caixa de filtros necessária)	PEFY-P200 - 250 VMH-E-F
PAC-KE80TB-F	Caixa de filtros de longa duração	PEFY-P80 VMH-E-F
PAC-KE140TB-F	Caixa de filtros de longa duração	PEFY-P140 VMH-E-F
PAC-KE250TB-F	Caixa de filtros de longa duração	PEFY-P200 - 250 VMH-E-F

GUF-50RD3 & GUF100RD3



MODELO			GUF-50RDH3	GUF-100RDH3	GUF-50RD3	GUF-100RD3
Arrefecimento	Capacidade nominal total	kW	5.46	11.17	5.46	11.17
	Capacidade nominal do núcleo LOSSNAY	kW	1.83	3.85	1.83	3.85
	Consumo Nominal	kW	0.265	0.505	0.265	0.505
Aquecimento	Capacidade nominal do núcleo LOSSNAY	kW	6.18	12.5	6.18	12.5
	Consumo Nominal	kW	2.01	4.2	2.01	4.2
Alimentação			Monofásica, 230V, 50 Hz			
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	1.15	2.2	1.15	2.2
Caudal de ar		m³/h	500	1000	500	1000
Pressão estática externa		Pa	125	135	140	140
Nível Sonoro		dB(A)	34.5	39	34.5	39
Capacidade Humidificação (Humidificador com película premeável)		kg/h	2.7	5.4	-	-
Diâmetro tubagem Liq/Gás		mm	6,35/12,7	9,52/15,88	6,35/12,7	9,52/15,88
Index equivalente à unidade interior			P32	P63	P32	P63
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	317x1106x1288	398x1231x1580	317x1106x1288	398x1231x1580
Peso		kg	57	98	54	92

Unidades de condutas 100% ar novo para City Multi

PEFY-VMH-E-F



MODELO			PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	9	16	22,4	28
	Consumo Nominal	kW	0,16	0,29	0,34	0,39
Aquecimento	Capacidade nominal/Max	kW	8,5	15,1	21,2	26,5
	Consumo Nominal/Max	kW	0,16	0,29	0,34	0,39
Alimentação eléctrica			1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz		3Φ, 380/415V, 50/60Hz	
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	0,67 / 0,67	1,24 / 1,24	0,58 / 0,58	0,68 / 0,68
Vel. Ventilador min/max		m³/h	9	18	28	35
Pressão estática		Pa	40 / 115 / 190	50 / 115 / 190	140 / 200	110 / 190
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	27 / 43	28 / 43	39 / 42	40 / 44
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 22,20
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	380 x 1.000 x 900	380 x 1.200 x 900	470 x 1.250 x 1.120	470 x 1.250 x 1.120
Peso		kg	50	70	100	100

Não inclui Bomba de condensados

Unidades verticais de grande caudal 100% ar novo para City Multi

PFAV-P-VM-E-F



MODELO			PFAV-P300VM-E-F	PFAV-P600VM-E-F	PFAV-P900VM-E-F
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	28	56	80
	Consumo Nominal	kW	6,73	14,69	22,54
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	26,5	50,0	71
	Consumo Nominal	kW	7,57	15,43	21,43
Alimentação eléctrica			3Φ, 380/400/415V, 50Hz		
Intensidade (Arrefecimento / Aquecimento)		A	11,9 / 13,3	24,9 / 26,1	38,5 / 36,8
Vel. Ventilador		m³/min	45	90	120
Pressão estática		Pa	80	110	210
Nível Sonoro min/máx		dB(A)	48,5	50 / 53	57
Diâmetro Ligações (Líquido/Gás)		mm	9,52 / 22,2	15,88 / 28,58	19,05 / 34,93
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	1.748 x 1.200 x 485	1.899 x 1.420 x 635	1.860 x 1.750 x 1.064
Peso		kg	151	248	437
Unidades exteriores compatíveis			PUHY-P250YJM-A	PUHY-P500YSJM-A	PUHY-P750YSJM-A

Cortinas de ar

Série GK



MODELO		GK-2509	GK-2512
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		215 x 900 x 153	215 x 1.200 x 153
Alimentação eléctrica		1Φ, 220/230/240V, 50/60Hz	
Intensidade		0,25 / 0,29	0,35 / 0,37
Consumo		0,54 / 0,61	0,76 / 0,83
Velocidade máx. ventilador		8,8 / 9,5	8,8 / 9,5
Caudal de ar		980 / 1.210	1.150 / 1.420
Nível Sonoro		43	46
Peso		10,5	13,3

Série PHV DXE • Cortinas de Ar para Mr. Slim

Desenvolvido por:



Cortinas de ar com envolvente

MODELO		PHV1000 DXE HO	PHV1500 DXE HO	PHV2000 DXE HO
Alimentação	50 Hz	400 V (220 V)	400 V (220 V)	400 V (220 V)
Corrente por fase*	A	7,8 (1,3)	12,7 (1,8)	15,7 (2,7)
Capacidade Aquecimento	kW	8.6	14.4	21.3
Velocidade max.	m/s	9	9	9
Caudal	m³/h	1400	2600	3130
Altura máxima	m	3.75	3.75	3.75
Nível ruído		56	58	59
Dimensões		1196 X 377 X 255	1746 X 377 X 255	2296 X 377 X 255
Peso	kg	39	60	80
U.Exterior		PUHZ-RP71VHA4	PUHZ-RP140VHA/YKA	PUHZ-RP200YKA
Linha de gás	Pol	5/8	5/8	1 1/8
Linha de Líquido	Pol	3/8	3/8	3/8
Comprimento Máximo UE/UI		50	50	100
Desnível máximo UE/UI		30	30	30

* Valores () com resistência eléctrica de descongelação desligada.

Condições de aquecimento: Condições exteriores 7/6°C // Condições interiores 20°C // Arrefecimento disponível por solicitação.



Cortinas de ar sem envolvente

MODELO		PHV1000R DXE HO	PHV1500R DXE HO	PHV2000R DXE HO
Alimentação	50 Hz	400 V (220 V)	400 V (220 V)	400 V (220 V)
Corrente por fase*	A	7,8 (1,3)	12,7 (1,8)	15,7 (2,7)
Capacidade Aquecimento	kW	8.6	14.4	21.3
Velocidade max.	m/s	9	9	9
Caudal	m³/h	1400	2600	3130
Altura máxima	m	3.5	3.5	3.5
Nível ruído		56	58	59
Dimensões		1150 X 436 X 255	1650 X 436 X 255	2240 X 436 X 255
Peso	kg	45	67	88
U.Exterior		PUHZ-RP71VHA4	PUHZ-RP140VHA/YKA	PUHZ-RP200YKA
Linha de gás	Pol	5/8	5/8	1 1/8
Linha de Líquido	Pol	3/8	3/8	3/8
Comprimento Máximo UE/UI		50	50	100
Desnível máximo UE/UI		30	30	30

* Valores () com resistência eléctrica de descongelação desligada.

Condições de aquecimento: Condições exteriores 7/6°C // Condições interiores 20°C // Arrefecimento disponível por solicitação.

Esquema de ligação Mr Slim



- Custo de operação consideravelmente mais baixo, graças à tecnologia de Bomba de Calor.
- Requer apenas um terço da energia consumida pelas cortinas de ar equivalentes com aquecimento eléctrico directo (- 67%).
- Menor emissão de CO₂.

Série PHV DXE • Cortinas de Ar para City Multi

Desenvolvido por:



Cortinas de ar com envoltente

MODELO		VRF PHV1000 DXE HO	VRF PHV1500 DXE HO	VRF PHV2000 DXE HO
Alimentação*	50 Hz	400 V (220 V)	400 V (220 V)	400 V (220 V)
Corrente por fase*	A	7,8 (1,3)	12,7 (1,8)	15,7 (2,7)
Capacidade Aquecimento	kW	8.6	14.4	21.3
Velocidade max.	m/s	9	9	9
Caudal	m³/h	1400	2600	3130
Altura máxima	m	3.75	3.75	3.75
Nível ruído		56	58	59
Dimensões		1196 X 377 X 255	1746 X 377 X 255	2296 X 377 X 255
Peso	kg	39	60	80
Controlador		PAC-AH125 M--G	PAC-AH140 M--G	PAC-AH250 M--G
Index		100	140	200
Linha de gás	Pol	5/8	5/8	3/4
Linha de Líquido	Pol	3/8	3/8	3/8

* Valores () com resistência eléctrica de descongelação desligada.

Condições de aquecimento: Condições exteriores 7/6°C // Condições interiores 20°C // Arrefecimento disponível por programação do controlador.



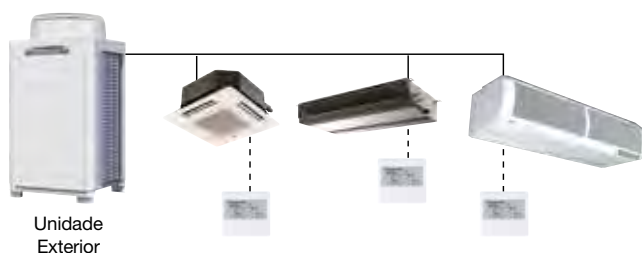
Cortinas de ar sem envoltente

MODELO		VRF PHV1000R DXE HO	VRF PHV1500R DXE HO	VRF PHV2000R DXE HO
Alimentação	50 Hz	400 V (220 V)	400 V (220 V)	400 V (220 V)
Corrente por fase*	A	7,8 (1,3)	12,7 (1,8)	15,7 (2,7)
Capacidade Aquecimento	kW	8.6	14.4	21.3
Velocidade max.	m/s	9	9	9
Caudal	m³/h	1400	2600	3130
Altura máxima	m	3.5	3.5	3.5
Nível ruído		56	58	59
Dimensões		1150 X 436 X 255	1650 X 436 X 255	2240 X 436 X 255
Peso	kg	45	67	88
Controlador		PAC-AH125 M--G	PAC-AH140 M--G	PAC-AH250 M--G
Index		100	140	200
Linha de gás	Pol	5/8	5/8	3/4
Linha de Líquido	Pol	3/8	3/8	3/8

* Valores () com resistência eléctrica de descongelação desligada.

Condições de aquecimento: Condições exteriores 7/6°C // Condições interiores 20°C // Arrefecimento disponível por programação do controlador.

Esquema de ligação City Multi



- Podem ser ligadas aos sistemas City Multi VRF, permitindo o seu funcionamento em combinação com outros tipos de unidades interiores, num mesmo sistema.
- Maior economia de energia.
- Podem ser ligadas para o modo arrefecimento e funcionar eficazmente como mais uma unidade interior do sistema City Multi.
- Têm incorporado um tabuleiro para a recolha de qualquer condensação associada ao arrefecimento.

AHU Control Box para City Multi

Integração do City Multi com Unidades de Tratamento de Ar Novo



MODELO		PAC-AH125M-J		PAC-AH 140M-J	PAC-AH250M-J		PAC-AH500M-J	
Index Control Box		P100	P125	P140	P200	P250	P400	P500
Caudal de Referência (m³/h)	m³/h	2000	2500	3000	4000	5000	8000	10000
Capacidade de Arrefecimento	kW	9,0-11,2	11,2-14,0	14,0-16,0	16,0-22,4	22,4-28,0	36,0-45,0	45,0-56,0
Capacidade de Aquecimento	kW	10,0-12,5	12,5-16,0	16,0-18,0	18,0-25,0	25,0-31,5	40,0-50	50,0-63,0
Volume Bateria DX (cm³)	cm³	1500-2850	1900-3550	2150-4050	3000-5700	3750-7100	6000-11400	7500-14200
Nº Feadas da Bateria DX		4-5	4-5	5-6	6-10	8-10	16-20	16-20
Unidades Exteriores Conectáveis		PUHY-(E)P##YJ(K)M PURY-(E)P##YJ(K)M PQHY-P##YHM PQRY-P##YHM	PUHY-(E)P##YJ(K)M PURY-(E)P##YJ(K)M PQHY-P##YHM PQRY-P##YHM	PUHY-(E)P##YJ(K)M PURY-(E)P##YJ(K)M PQHY-P##YHM PQRY-P##YHM	PUHY-(E)P##YJ(K)M PURY-(E)P##YJ(K)M PQHY-P##YHM PQRY-P##YHM	PUHY-(E)P##YJ(K)M PURY-(E)P##YJ(K)M PQHY-P##YHM PQRY-P##YHM	PUHY-(E)P##Y(S)JM PQHY-P##YHM PUHY-(E)P##Y(S)JM PQHY-P##YHM	PUHY-(E)P##Y(S)JM PQHY-P##YHM PUHY-(E)P##Y(S)JM PQHY-P##YHM

Nota:

Arrefecimento - Temperatura do ar a entrada da bateria DX 27°CDB/19°CWB

Aquecimento - Temperatura do ar a entrada da bateria DX 0°CDB/-2,9°CWB



A nova AHU Control Box da Mitsubishi Electric, permite integrar Unidades Exteriores da gama City Multi com Unidades de Tratamento de Ar Novo, que tradicionalmente são alimentadas por água.

Cada vez são mais conhecidas as vantagens dos sistema a expansão directa em relação aos sistema a água (alta eficiência energética, baixo custo de manutenção, simplicidade da instalação, facilidade no “arranque”...), no entanto as unidades interiores de expansão directa não foram concebidas para suportarem grandes quantidades de ar novo, quando este é necessário. Com a AHU CONTROL BOX é possível complementar essas necessidades.

Graças aos sistemas modulares que os fabricantes das UTAN oferecem, é possível integrar secções de humificação, desumificação, filtros especiais, free cooling, recuperadores entálpicos, atenuadores, etc.

Depois de conhecidas as necessidades da UTAN e a potência frigorífica necessária, termos de seleccionar a unidade exterior Mitsubishi Electric e a respectiva AHU CONTROL BOX que corresponda à potência necessária.

PAC-IF012B-E

para Mr. Slim



MODELO INTERFACE PAC-IF012B-E

Controlo externo	Sinal analógico 1-5V / 0-10V / 4-20mA
Controlo Mitsubishi Electric	Através de comando local PAR-21MAA
Sinal de ventilação	Sinal entrada (contacto seco)
Modo Frio / Calor	Sinal entrada (contacto seco)
Indicação estado de funcionamento	Sinal saída (contacto seco)
Estado compressor (on/off)	Sinal saída (contacto seco)
Descongelação	Sinal saída (contacto seco)
Erro	Sinal saída (contacto seco)



Unidades Exteriores Power Inverter

MODELO		PUHZ-ZRP 35VHA	PUHZ-ZRP 50VHA	PUHZ-ZRP 60VHA	PUHZ-ZRP 71VHA	PUHZ-ZRP 100YHA	PUHZ-ZRP 125YHA	PUHZ-ZRP 140YHA	PUHZ-RP 200YHA	PUHZ-RP 250YHA
Capacidade Arrefecimento (1)	kW	1.6 - 4.5	2.3 - 5.6	2.7 - 6.7	3.3 - 8.1	4.9 - 11.4	5.5 - 14.0	6.2 - 15.3	9.0 - 22.4	11.2 - 28.0
Capacidade Aquecimento (2,3)	kW	1.6 - 5.2	2.5 - 7.3	2.8 - 8.2	3.5 - 10.2	4.5 - 14.0	5.0 - 16.0	5.7 - 18.0	9.5 - 25.0	12.5 - 31.5
Caudal Referência	m³/h	840	1020	1260	1500	2040	2520	2760	3900	4800

Nota 1: Condições de arrefecimento nominais: Temperatura Ext 35°C. Temperatura do ar à entrada da bateria 27°C DB/ 19°C WB

Nota 2: Condições de aquecimento nominais: Temperatura Ext 7°C. Temperatura do ar à entrada da bateria 15°C DB

Nota 3: Temperatura mínima à entrada da bateria 10°C

PAR-31MAA-J



MODELO CONTROLO PAR-31MAAJ

Ajuste do Set Point (inibe o sinal analógico)

Programação semanal

Histórico de alarmes

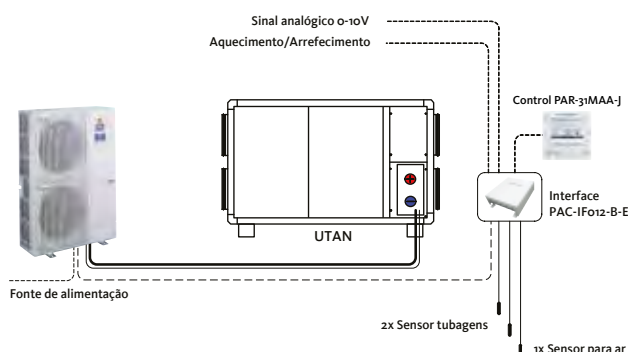
PAC-IF012B-E: Integração de sistemas Mr.Slim com UTAN

A nova PAC-IF012B-E é uma "control box", desenvolvida pela Mitsubishi Electric, que permite integrar Unidades Exteriores da gama Mr. Slim Power Inverter com Unidades de Tratamento de Ar Novo com Bateria a Expansão Directa.

Com a PAC-IF012B-E, os benefícios de um sistema de expansão (alta eficiência energética, baixo custo de manutenção, simplicidade da instalação, facilidade no "arranque", etc.) passam a ser possíveis em instalações de menores dimensões. Ao proporcionar a utilização de equipamentos da gama Mr. Slim Power Inverter, esta solução acrescenta, ainda, as seguintes vantagens:

- Utilização de potências mais reduzidas (a partir de 3,5kW)
- Maior amplitude de potências
- Menor custo de aquisição
- Menor custo na instalação
(válvula de expansão já incluída na unidade exterior)

A nova PAC-IF012B-E possibilita duas formas de controlo, o PAR-31MAA-J, permitindo um simples e fácil manuseamento do sistema, ou através de contactos secos, permitindo que este sistema seja facilmente comandado por uma G.T.C.



GAMA *MELANS*

Combina, numa mesma plataforma, desde os controlos remotos mais simples até aos sistemas de integração de última geração.





ÍNDICE

A importância do Controlo	140
A Rede M-NET	141
Comandos Individuais	142
Controlos de Sistema e de Grupos	143
Controlos e Programadores Horários	144
Controlos Centralizados	145
Interfaces de Integração	147
Aplicações Informáticas	150
BAC-HD150 (Interface para BACnet™)	151
LMAP02 (Interface para LonWorks®)	152
Interface MODBUS/TCP/IP (M-Net)	153
Interface EIB/KNX para toda a gama	154
MELCloud	155

A importância do Controlo

O controlo é da máxima importância para otimizar o desempenho de qualquer sistema de ar condicionado e minimizar os custos de exploração. A Mitsubishi Electric oferece uma vasta gama de opções de comando destinadas a cumprir esse objectivo.

O funcionamento de um sistema de ar condicionado sem o comando correcto pode ficar dispendioso. Assim, é importante garantir que todos os sistemas indiquem correctamente o nível de controlo que requerem. A Mitsubishi Electric dispõe de uma vasta gama de controlos "standard", podendo também, se for necessário, adaptar especificamente sistemas de comando individuais de acordo com as situações particulares de cada instalação.



Um bom controlo é sempre uma mais-valia para qualquer instalação, seja ela grande ou pequena. Os equipamentos de ar condicionado precisam de reagir a uma inúmera variedade de factores: diferentes tipologias dos espaços, mudanças de temperatura, sistemas eléctricos instalados, iluminação... e a lista continua. Portanto, seja qual for a instalação, o controlo do ar condicionado é essencial, proporcionando um ambiente permanentemente confortável, a par de uma efectiva poupança de energia.

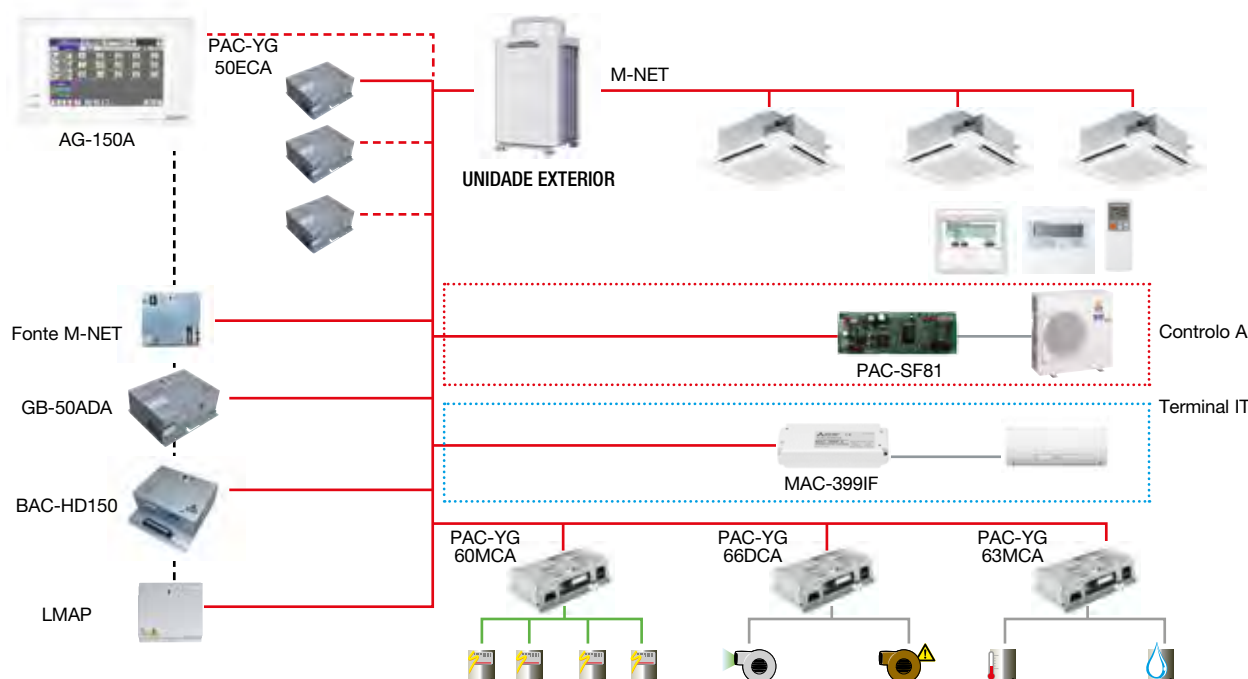


A Rede M-NET

A rede M-NET é um sistema de comunicação exclusivo da Mitsubishi Electric, baseado num **bus de dois condutores sem polaridade**, através do qual circula informação entre as distintas máquinas, enquanto se fornece energia para os comandos e algumas interfaces.

Além do controlo do ar condicionado, esta rede de comunicação permite aproveitar a sua cablagem para controlar outros dispositivos, graças às interfaces para integração com sinais externos, convertendo-se numa solução idónea para aplicações simples.

Esquema geral da rede M-NET



Na rede M-NET cada dispositivo tem um endereço atribuído. É possível controlar até 50 dispositivos (unidades interiores, sinais externos, etc...) na mesma rede M-Net. **Para controlar mais de 50 dispositivos será necessária outra rede M-NET paralela.**

Recomenda-se a utilização de uma fonte de alimentação **PAC-SC51KUA** por cada rede M-NET para assegurar redundância na alimentação dos controlos centralizados. No caso da potência eléctrica do bus M-NET ser insuficiente devido a um excesso de dispositivos ligados ou devido ao comprimento da cablagem, podem utilizar-se amplificadores de sinal **PAC-SF46EPA**

Categorias da gama MELANS

Os dispositivos e aplicações que compõem a gama MELANS estão agrupados nas seguintes categorias.

Comandos individuais	Comandos "MA" / Comandos específicos
Controlos de sistema e de grupos	Controlos completos / Controlos de ligar/desligar e programadores horários
Controlos centralizados	AG-150A / GB-50ADA / Funções adicionais (Licenças para controlo via WEB)
Interfaces de integração	Com sinais externos. / Máquinas de Controlo A e Terminal IT em M-NET / Com Domótica e BMS
Aplicações informáticas	TG-2000 / TG-2000 Wide Area / Serviço de configuração. / ME-AC/SUITE / PAR-21PC

Sistemas de controlo

Comandos Individuais

COMANDOS “MA”

Os comandos de tipo MA ligam-se a um terminal específico das unidades interiores de Controlo A e de City Multi. Para os utilizar com as gamas baseadas no Terminal IT (Gama Doméstica e Mr. Slim série S - excepto unidades SEZ) **é necessária uma interface MAC-397IF** (para mais informação, ver a secção dedicada a interfaces). Estes comandos podem controlar simultaneamente até 16 unidades interiores de City Multi, 16 unidades interiores baseadas num Terminal IT ou 16 sistemas Controlo A.

PAR-30MAA / PAR-31MAA* Comando deluxe com programação semanal

Funções



Características

- Dimensões: 120 x 19 x 120 mm
- Sonda de temperatura integrada.
- Programação
 - Parâmetros: Hora, ON/OFF e definição da temperatura
 - 8 Acções, programáveis para cada dia da semana.
- Ecrã: LCD retro iluminado com matriz de 255x160 pontos
- Ajuste do contraste do ecrã
- *O comando PAR-31MAA, permite duplo setpoint, no modo automático.

PAR-U02MEDA Comando remoto inteligente



Características

- Dimensões: 140 x 25 x 120 mm
- Controla até 16 unidades interiores e 1 AHC (Advanced HVAC Controller)
- Todas as funções básicas de controlo e programação
- 4 Sensores incorporados: Temperatura; Humidade; Presença/Ausência; Luminosidade
- Função interna de redução de consumo energético, sempre que o sensor de Presença/Ausência detecta uma zona não ocupada

PAC-YT52CRB Comando simplificado

Funções



Características

- Dimensões: 70 x 41 x 120 (sem incorporar) / 70 x 8 x 120 (incorporado)
- Sonda de temperatura integrada.
- Ecrã: LCD de segmentos.

COMANDOS SEM FIOS POR INFRAVERMELHOS



PAR-FL32MA



PAR-SA9FA-E



PAR-FA32MA



PAR-SL94B-E

Funções



PAR-FL32MA. Comando (emissor de infravermelhos)

PAR-FA32MA. Receptor de infravermelhos (de parede)

PAR-SA9FA-E. Receptor de infravermelhos (para cassetes tipo VBM)

PAR-SL94B-E. Conjunto de Comando e Receptor para unidades de tecto (PCFY-VKM e PCA-KA(Q))

Sistemas de controlo

Controlos de Sistema e de Grupos

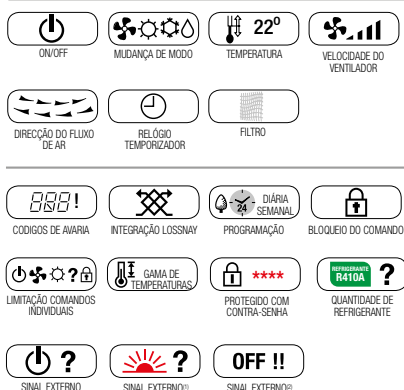
CONTROLOS COMPLETOS DE SISTEMA

Os controlos completos de sistema são dispositivos que se ligam ao bus M-NET e que permitem controlar de forma precisa as unidades ou grupos que se especifiquem, sempre que pertençam ao mesmo bus.

AT-50A - Controlo para 50 grupos com visor táctil a cores

Com o avançado controlo táctil AT-50A é possível ajustar de forma simples todas e cada uma das unidades de ar condicionado conectadas, com extrema facilidade e de modo intuitivo, graças ao seu simples ecrã táctil.

Funções

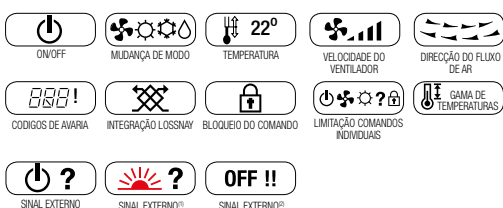


Características

- Dimensões: 180 x 19 x 120 mm
- Ecrã: LCD, a cores, táctil, retroiluminado, de 5 polegadas.
- Controlo: Até 50 grupos / 50 unidades interiores.
- Programação
 - Parâmetros: Hora, ON/OFF, modo, definição da temperatura, velocidade do ventilador, direcção do caudal de ar, bloqueio de comandos individuais. Padrões diários até 16 acções
 - 12 Padrões, seleccionáveis para cada dia da semana.
 - 2 Configurações semanais distintas: para Inverno e para Verão
 - 5 Padrões, seleccionáveis para dias específicos a uma semana de distância
 - Programação de cada grupo em separado.
- Conectável ao bus M-NET
- Necessita fonte de alimentação PAC-SC51KUA

PAC-SF44SRA Controlo para 50 grupos

Funções

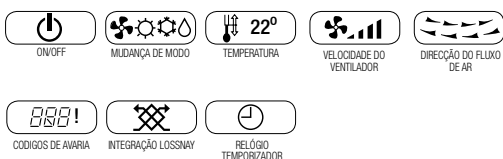


Características

- Dimensões: 130 x 19 x 120 mm
- Ecrã: LCD de segmentos.
- Controlo: Até 50 grupos / 50 unidades interiores
- Conectável ao bus M-NET

PAC-SC30GRA Controlo para 8 grupos

Funções



Características

- Dimensões: 130 x 19 x 120 mm
- Ecrã: LCD de segmentos.
- Controlo: até 8 grupos / 16 unidades interiores
- Conectável ao bus M-NET

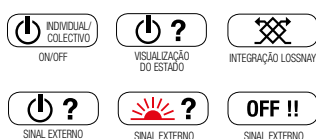
⁽¹⁾ Só para sistemas City Multi da série R2 e Y (excepto série PUMY) / ⁽²⁾ Necessita o acessório PAC-YT41HAA (vendido separadamente)

CONTROLOS DE LIGAR/DESLIGAR E PROGRAMADORES HORÁRIOS

Os controlos de Ligar/Desligar proporcionam informação simples e acesso imediato a unidades que requeiram uma atenção especial, tanto de forma individual como colectiva. O programador semanal PAC-YT34STA permite, por sua vez, definir um padrão de funcionamento semanal muito detalhado para cada uma das unidades ligadas ao mesmo bus M-NET.

PAC-YT40ANRA Controlo de Ligar/Desligar para 16 grupos.

Funções



Características

- Dimensões: 130 x 19 x 120 mm
- Inclui um pequeno ecrã numérico oculto para facilitar a ligação entre botões e grupos
- Controlo: Até 16 grupos / 50 unidades interiores.
- Conectável ao bus M-NE

MAC-821SE-E Controlo de Ligar/Desligar para 8 unidades da Gama Doméstica

Funções



Características

- Dimensões: 120 x 15 x 120 mm
- Requer uma interface MAC-397IF por cada unidade interior a controlar.
- Exclusivo para unidades interiores Terminal IT da Gama Doméstica

PAC-YT34STA Programador semanal para 50 grupos

Funções



Características

- Dimensões: 130 x 19 x 120 mm
- Ecrã: LCD de segmentos.
- Programação:
 - Parâmetros: Hora, ON/OFF, modo, definição de temperatura, bloqueio de comandos individuais e limitação de funcionalidades dos comandos individuais.
 - Padrões diários até 16 acções
 - 9 Padrões, seleccionáveis para cada dia da semana.
 - Programação de cada grupo em separado.
- Controlo: Até 50 grupos / 50 unidades interiores.
- Conectável ao bus M-NET



Sistemas de controlo

Controlos Centralizados

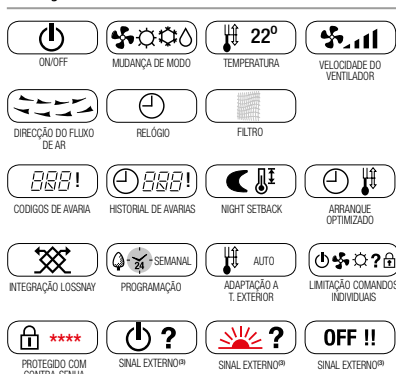
DISPOSITIVOS PRINCIPAIS

O que distingue os controlos centralizados dos controlos de sistema apresentados anteriormente são as funções avançadas que se detalham, a seguir.

AG-150A Controlo centralizado para 150 grupos com ecrã táctil a cores e servidor web opcional

O controlo centralizado AG-150A é o dispositivo mais avançado da gama MELANS, permitindo controlar até 3 redes M-NET distintas (de até 50 grupos cada uma) de forma fácil e intuitiva, graças ao seu ecrã táctil a cores, de nove polegadas. Opcionalmente, pode utilizar-se a sua função de servidor web (ver FGWEBASIC) assim como as extensões que se considerem oportunas.

Funções



Características

- Dimensões: 300x70,3x185 mm (Incorporado: 300x25,6x185)
- Ligação: Porta Ethernet 100 BASE-TX
- Porta USB: para memórias compatíveis com USB 1.1 no formato FAT32
- Planos: Permite visualizar os ícones sobre planos no ecrã
- Programação
 - Parâmetros: Hora, ON/OFF, modo, definição de temperatura, velocidade do ventilador, direcção do fluxo de ar, limitação de funcionalidades dos comandos individuais.
 - 24 Acções, programáveis para cada dia da semana.
 - Programação de cada grupo em separado.
- Controlo
 - Até 50 grupos (uma rede M-NET): ligação directa do AG-150A ao bus M-NET
 - De 51 a 150 grupos (2 ou 3 redes M-NET): requer um módulo de expansão PAC-YG50ECA para cada rede M-NET. Necessita também de uma rede Ethernet para ligar o AG-150A com os módulos de expansão.
- Conectável ao bus M-NET.
- Necessita fonte de alimentação PAC-SC51KUA
- Funcionalidades ampliáveis com o opcional FGWEBASIC.

Para controlar mais do que uma rede M-NET (mais de 50 unidades interiores) é necessário um módulo de expansão PAC-YG50ECA por cada rede M-NET

GB-50ADA / EB-50GU-J Controlo centralizado para 50 grupos baseado em servidor web

O controlo centralizado GB-50ADA / EB-50GU-J permite controlar as unidades ligadas a uma rede M-NET (até 50 grupos) através de uma página web.

Para mais detalhes, consultar as funcionalidades do pacote web básico (FGWEBASIC).

Funções

Consultar secção dedicada ao web FGWEBASIC.



GB-50ADA



EB-50GU-J

Características

- Dimensões: 250 x 97 x 217 mm
- Ligação: Porta Ethernet 100 BASE-TX
- Porta USB: para memórias compatíveis com USB 1.1 no formato FAT32
- Programação: Consultar a informação dedicada ao servidor web FGWEBASIC.
- Controlo: Até 50 grupos ou 50 unidades interiores.
- Conectável ao bus M-NET
- Inclui fonte de alimentação PAC-SC51KUA integrada na mesma estrutura.
- Inclui o pacote web básico FGWEBASIC.

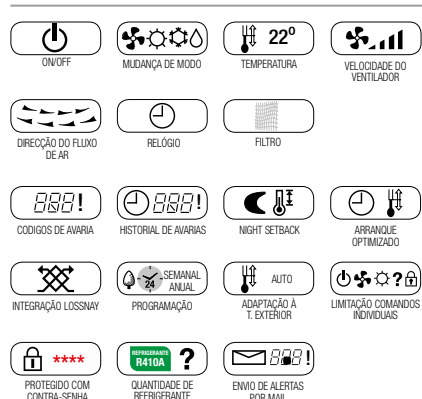
⁽³⁾ Necessita o acessório PAC-YG10HA (vende-se em separado). No caso de utilizar os módulos de expansão PAC-YG50ECA, esta função fica relegada a estes módulos e desactivada do AG-150A. / ⁽⁴⁾ Necessita o acessório PAC-YG10HA (vende-se em separado).

FUNÇÕES ADICIONAIS

FGWEBASIC Pacote web básico para os controlos centralizados AG-150A/GB-50ADA.

O pacote web básico FGWEBASIC permite o acesso aos controlos centralizados AG-150A e GB-50ADA a partir de qualquer dispositivo (computador, tablet, smartphone...) permitindo o controlo do sistema de ar condicionado e de outras unidades ligadas à rede M-NET a partir de uma página web intuitiva e fácil de utilizar. Além disso, é possível ampliar as funcionalidades do controlo centralizado, graças às extensões FGWENERGY, FGWP e FGWINTERLOCK.

Funções



Características

- **Programação:**
Parâmetros: Hora, ON/OFF, modo, definição de temperatura, velocidade do ventilador, direcção do fluxo de ar, limitação de funcionalidades de comandos individuais.
24 Acções, programáveis para cada dia da semana.
2 Programações semanais (Verão/Inverno)
Programação especial (a escolher entre 5 padrões de 24 acções cada um) para 50 dias específicos, até 24 meses de distância.
Programação de cada grupo em separado.
- **Utilização do controlo centralizado como interface XML**
(ver informação dedicada a integração).

EXTENSÕES PARA FGWEBASIC

FGWENERGY Extensão de gestão energética

A activação desta extensão possibilita as seguintes funcionalidades aos controlos centralizados:

- **Cálculo proporcional de consumo:** A partir dos dados da operação de funcionamento do sistema, registados no controlo centralizado, pode obter-se o rácio de funcionamento de cada unidade interior. Estes dados podem ser extraídos através da porta USB do controlo centralizado, no formato CSV, e ser tratados posteriormente com uma folha de cálculo para obter a repartição do consumo eléctrico entre diferentes inquilinos ou utilizadores.

- **Limitação da capacidade da unidade exterior:** Permite limitar a potência gerada pela unidade exterior, sempre que a diferença entre as temperaturas de setpoint e de retorno das unidades interiores esteja dentro de um leque configurável, além de permitir implementar medidas para limitar o consumo eléctrico em momentos de picos de consumo ou de forma periódica. **No caso de dispor de leitura de wattímetros** (com a interface PAC-YG60MCA; ver informação sobre integração), pode-se predefinir até cinco padrões de limitação para diferentes níveis de consumo do sistema de ar condicionado.

FGWP Extensão para a gestão web pessoal de cada utilizador

Esta extensão permite criar até 50 contas para a gestão web pessoal de cada utilizador, de modo que ao introduzir o nome do utilizador e a contra-senha adequada no ecrã de entrada, se possa aceder apenas às máquinas associadas pelo administrador à respectiva conta, permitindo assim, a cada utilizador, accionar os equipamentos a partir de um computador, prescindindo dos comandos. Também permite limitar o controlo que o utilizador pode exercer sobre as suas máquinas.

FGWINTERLOCK Extensão para programação de relações lógicas

Activando esta extensão podem programar-se até 150 relações lógicas directas entre estados de unidades e sinais digitais externos e vice-versa.

Sistemas de controlo

Interfaces de Integração

INTEGRAÇÃO ENTRE SISTEMAS

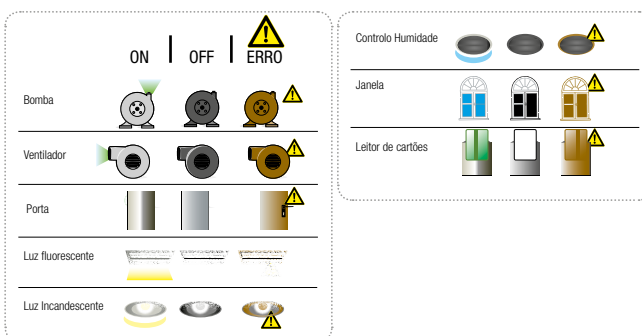
Os interfaces de integração da Mitsubishi Electric permitem controlar outros dispositivos (ventiladores, iluminação, etc...) que de outra forma seriam independentes. A Mitsubishi Electric oferece uma grande variedade de interfaces com as quais se podem efectuar desde simples uniões até soluções completas para gerir instalações num ou em vários edifícios.

INTEGRAÇÃO DE SINAIS EXTERNOS

Sinais I/O digitais em M-NET

Com estes interfaces **é possível aproveitar a rede M-NET** para controlar não só o ar condicionado, mas também outros sistemas simples, tais como a iluminação, controlos de presença, leitores electrónicos de cartões, ventiladores, bombas elevatórias, persianas... Desta forma, pode-se ter acesso a estes dispositivos através do ecrã AG-150A, através da página web do pacote FGWEBASIC para GB-50ADA ou AG-150A, ou com o software TG-2000.

Além disso, com a extensão **FGWINTERLOCK** do pacote web **FGWEBASIC** podem estabelecer-se relações lógicas simples entre as unidades de ar condicionado e os sinais I/O digitais.

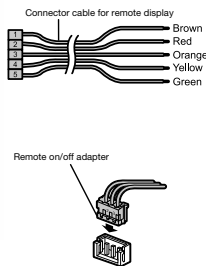


PAC-YG66DCA Interface com I/O digitais



- 1 Saída (ON/OFF) e 2 entradas (Estado e Erro) por cada canal.
- 2 Canais por defeito
- Extensível até 6 canais
- Necessita um conector PAC-YG10HA-E por cada dois canais extra.
- Necessita tensão de alimentação a 24VDC (fonte não incluída)

Unidades interiores de A/C City Multi

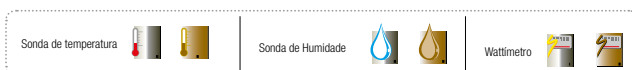


- Operam até 3 saídas e 4 entradas.
- Necessita conectores PAC-SA88HA-E e PAC-SE55RA-E
- Ideal para a integração de leitores de cartões e sensores de abertura de janelas em hotéis.
- Requerem a configuração da placa de controlo com micro interruptores.
- Consultar o nosso departamento técnico.

Sistemas de medição M-NET

Com estes interfaces podem ligar-se sistemas de medição, tais como sondas de temperatura, sondas de humidade, sensores de CO2, wattímetros, caudalímetros, anemómetros, etc. Para os visualizar a partir da página web do FGWEBASIC, para manter um registo dos seus valores e, inclusive, para automatizar acções determinadas em função das leituras que se obtenham.

Além disso, a partir da página web do FGWEBASIC podem obter-se os gráficos de tendência de todas as medições, descarregá-los em formato CSV ou programar seu o envio periódico por e-mail.



PAC-YG63MCA Interface de entradas analógicas



- 2 Entradas analógicas (1~5VDC, 0~10VDC o 4~20mADC). Pode ligar-se uma sonda PT100 de 3 fios a uma das entradas.
- Calibração de sondas e configuração de alertas (limites superiores, inferiores e de recuperação) a partir da página web do FGWEBASIC.
- 2 Contatores para informação de alertas através de sinais externos.
- Aviso de alertas (início e fim) por e-mail, através do FGWEBASIC.
- Relações lógicas com sinais externos e com o funcionamento do ar condicionado (consultar o nosso departamento técnico).
- Requer tensão de alimentação a 24VDC (fonte não incluída)

PAC-YG60MCA Interface para entradas de impulsos



- Permite ligar até 4 contadores por impulsos: wattímetros, caudalímetros, etc.
- Calibração do valor de cada impulso e selecção de unidades de medida (kWh, MJ, m3...) a partir da página web do FGWEBASIC.
- Compatível com a extensão FGWENERGY do FGWEBASIC: ligando wattímetros à unidade exterior, o sistema pode conhecer o seu consumo instantâneo e auto-regular-se.
- Requer tensão de alimentação a 24VDC (fonte não incluída).

PAC-IF01AHC-J Adaptador M-NET para outros sistemas

NOVO



- Permite a ligação de uma rede de sistemas de ar condicionado M-NET a outros sistemas
- Controla dispositivos externos, utilizando o sensor de dados das unidades de ar condicionado ligadas à rede M-NET
- Bloqueia a operação das unidades de ar condicionado e dispositivos externos ligados a ALPHA2 (Autómato Mitsubishi Electric)
- Controla unidades de ar condicionado ligadas à rede M-NET
- Permite a utilização combinada do controlo de dispositivos externos e das unidades de ar condicionado
- Monitoriza os estados de "input/output" de ALPHA2, através de um comando remoto ou de um controlo centralizado
- Compatível com o comando remoto PAR -U02MEDA e com o controlo centralizado EB-50GU-J

Controlo com contactos simples e operações de relés

Em muitas ocasiões, apenas se deseja obrigar os equipamentos a trabalhar num determinado estado com uma simples operação de relés ou com interruptores, de modo a que qualquer electricista possa preparar um controlo simples,

sem necessidade de recorrer a nenhum especialista em integração. A Mitsubishi Electric também dispõe de soluções para estes casos.

Conectores Opcionais

Utilizando conectores, tais como o PAC-YG10HA-E, o PAC-SA88HA-E, o PAC-YT41HAA ou o PAC-SE55RA-E, podem realizar-se as seguintes operações nos tipos de equipamentos indicados. Para mais informação, consulte o nosso departamento técnico.

Uds. Interiores	Ordenar ON/OFF, por nível e por impulso / Ordenar modo de arrefecimento/aquecimento / Bloquear comando individual / Comprovar estado, modo e avaria
Uds. Exteriores	Ordenar ON/OFF / Ordenar modo de arrefecimento/aquecimento / Ordenar paragem do compressor / Activar o ventilador por meio do sensor de neve / Ordenar períodos de capacidade / Comprovar estado, modo e avaria
Controlos de sistema e controlos centralizados	Ordenar ON/OFF colectivo, por nível e por impulso / Ordenar paragem por alerta de incêndio / Comprovar estado, modo e avaria

MAC-397IF Interface para sinais externos



- Para unidades baseadas no Terminal IT (Gama Doméstica e Mr. Slim Serie S)
- Permite ordenar ON/OFF, modo e temperatura de setpoint, através de sinais externos.
- Permite ligar comandos de tipo MA e o controlo colectivo de ligar/desligar MAC-821SE-E

MÁQUINAS CONTROLO A E TERMINAL IT M-NET

MAC-399IF Interface Terminal IT para M-NET



- Para unidades baseadas no Terminal IT (Gama Doméstica e Mr. Slim Serie S)

PAC-SF81MA Interface Controlo A para M-NET



- Interface Controlo-A para M-NET

SOLUÇÕES PARA PROGRAMAÇÃO

Integração com XML

O pacote web básico FGWEBASIC, além de permitir aceder ao sistema de ar condicionado a partir de uma página web, converte os controlos centralizados AG-150A e GB-50ADA em interfaces XML com a rede M-NET.

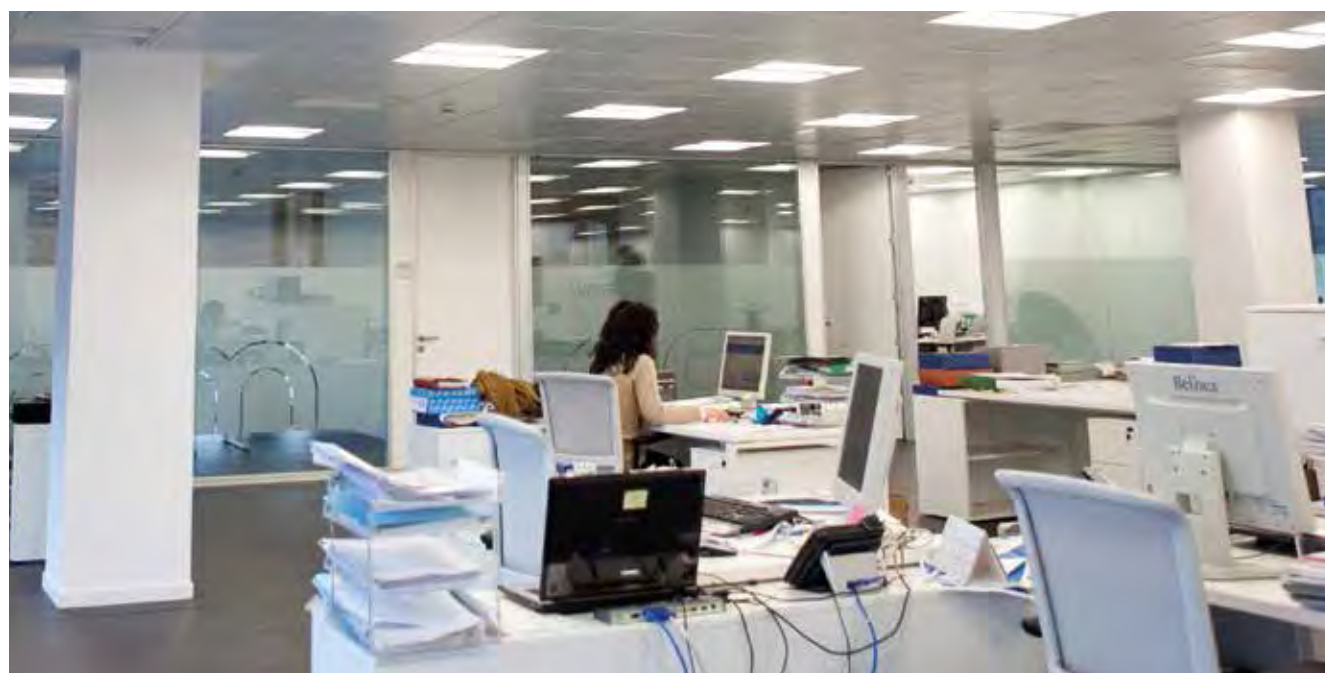
Graças a esta capacidade, qualquer pessoa com

conhecimentos médios de programação pode realizar um programa informático à medida das suas necessidades. Utilizando XML com os nossos controlos centralizados, o único limite é a sua imaginação.

Funções



- Acesso de leitura/escrita a sinais externos digitais (PACYG66DCA e Unidades Interiores de City Multi)
- Acesso de leitura a equipamentos de medição (PAC-YG60MCA e PACYG63MCA)



Sistemas de controlo

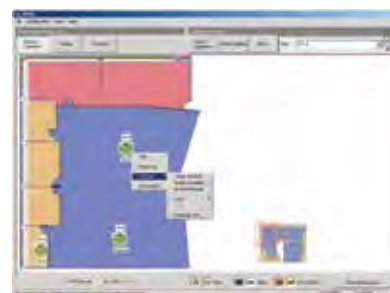
Aplicações Informáticas

APLICAÇÕES INFORMÁTICAS

TG-2000 Sistema simplificado de gestão de edifícios

O software TG-2000 é o complemento ideal para os controlos centralizados AG-150A e GB-50ADA. Esta aplicação permite o acesso a cada um dos controlos centralizados a partir de um único ponto, podendo controlar, assim, até 2000 unidades interiores. Além disso, a sua interface facilita a gestão e complementa

muitas das funções avançadas dos controlos centralizados, como, por exemplo, a função de cálculo proporcional de consumos e de poupança energética da extensão FGWENERGY (não incluída).

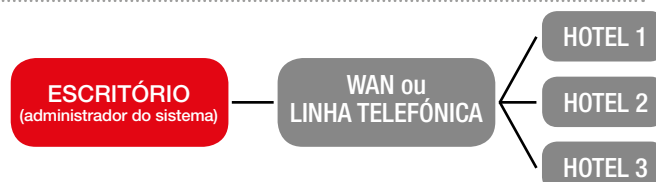


Características principais:

- Permite colocar ícones representativos das unidades de A/C e de sinais externos sobre os planos de cada planta.
- Controlo de sinais externos digitais através da interface PAC-YG66DCA ou capacitando as unidades interiores de City Multi.
- Leitura e gráficos de sistemas de medida ligados através das interfaces PAC-YG60MCA e PAC-YG63MCA.
- Definição de calendários semanais e anuais para as unidades em conjunto, ou de modo independente.
- Registo histórico exportável do funcionamento dos equipamentos e de códigos de avaria.
- Requer Microsoft Windows XP SP3 ou superior.

TG-2000 WIDE AREA

O software TG-2000 Wide Area dispõe exactamente das mesmas funções que o software TG-2000, mas está pensado para controlar vários edifícios a partir de um único posto central, podendo atribuir-se até 2000 unidades interiores por cada edifício.



SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO

Para assegurar o correcto funcionamento do sistema, **Mitsubishi Electric deve configurar** o software TG-2000 e TG-2000 Wide Area.

- **CONFTG2000GB:** Configuração por cada GB-50ADA
- **CONFTG2000AG:** Configuração por cada AG-150A

PAR-21PC Aplicação de controlo remoto individual para Windows®.

Software que permite controlar o sistema de climatização através da rede informática, ligando com um controlo centralizado AG-150A ou GB-50ADA

Funções



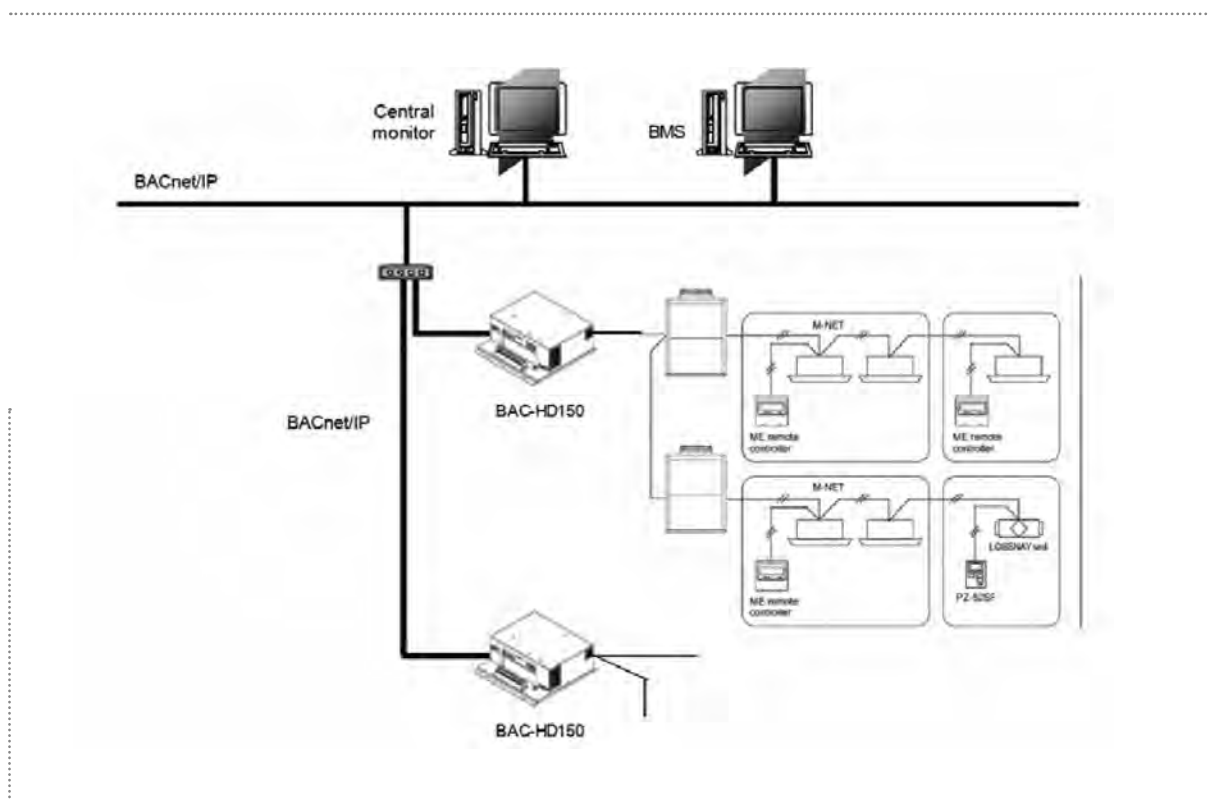
Características:

- Requer Microsoft® Windows® XP, Microsoft® Windows® 2000 ou superior.

BAC-HD150

(Interface para BACnet™)

A Mitsubishi Electric desenvolveu um interface BAC-HD150 que permite integrar os seus equipamentos de climatização num sistema BMS através do protocolo BACnet™.



ESPECIFICAÇÕES		
Dimensões (AxLxP)		266x250x97,2
Peso (Kg)	Kg	2,8
Alimentação		Linha de comando M-NET (23~30V)
Condições do local	Temperatura	-10°C~55°C
de instalação	Humidade	30%~90%
	Local	Local que não tenha influencia de contaminação de corrente indutoras, sem fumo, não corrosivo e não inflamável
Acabamento		Chapa prateada
Nº de Unidades controláveis		50

FUNÇÕES	DESCRIÇÃO
Operação	
ON/OFF	Ligar/Desligar
Modo	Arrefecimento/Desumidificação/Aquecimento/Auto/Ventilação/
Velocidade do ventilador	Low-Mid1-Mid2-Hi
Direcção do caudal de ar	Horizontal 60° - 80° - 100° em swing
Limite de temperaturas	Arrefecimento 19-35°C, Aquecimento 4,5-26°C, Auto 19-25°C
Sinal de substituição de filtro	Normal/Substituição
Permissão/Proibição	ON/OFF, Modo, Sinal de substituição de filtro, Limite de temperaturas
Paragem de emergência	Livre/Efectiva
Monitorização	
ON/OFF	Ligar/Desligar
Modo	Arrefecimento/Desumidificação/Aquecimento/Auto/Ventilação/
Velocidade do ventilador	Low-Mid1-Mid2-Hi
Direcção do caudal de ar	Horizontal 60° - 80° - 100° em swing
Limite de temperaturas	Arrefecimento 19-35°C, Aquecimento 4,5-26°C, Auto 19-25°C
Sinal de substituição de filtro	Normal/Substituição
Permissão/Proibição	ON/OFF, Modo, Sinal de substituição de filtro, Limite de temperaturas
Temperatura Interior	-
Sinal de alarme	Normal/Anormal
Código de erro	Código de 2 caracteres - Assinala os alarmes de todas as unidades
Estado da comunicação	Normal/Anormal

LMAP02

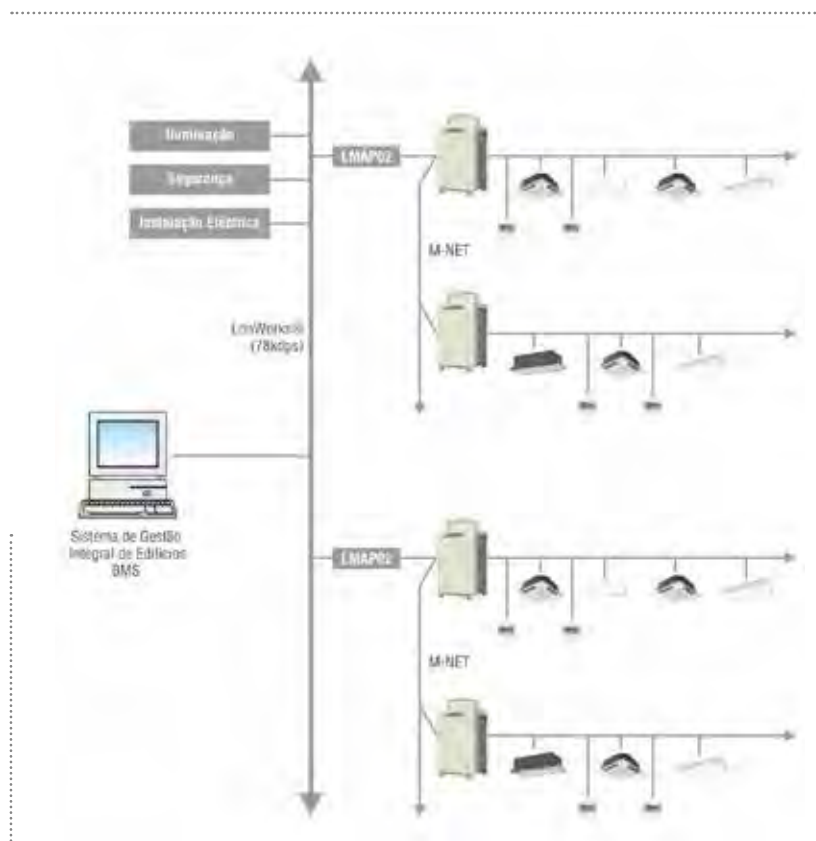
(Interface para LonWorks®)

O interface LMAP02 põe em comunicação o equipamento Mitsubishi Electric com um sistema de supervisão e gestão B.M.S., um produto de terceiros, através de uma rede LonWorks®.

O interface é constituído por uma placa electrónica (hardware) e um software configurado para a placa, que não precisa de qualquer ajuste posterior.

O interface LMAP02 é compatível com sistemas de controlo centralizado, como o software TG-2000 ou com a utilização do G(B)-50A e Internet Explorer®.

Cada unidade de interface LMAP02 pode controlar até 50 unidades interiores.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Equipamentos compatíveis

City Multi, Mr Slim*, Industrial*, Doméstica*, Lossnay

Nº de equipamentos conectáveis

Até 50 unidades (incluindo Lossnay)

Chip

TMPN3150 (10MHZ)

Transceiver

FTT-10A com topologia livre 78 kps

Notas:

Para o serviço da rede recomenda-se a função ACK.

*Necessitam adaptador, contactar o nosso serviço técnico. Não incluído pela Mitsubishi Electric: Cabos, conexões e instalação.

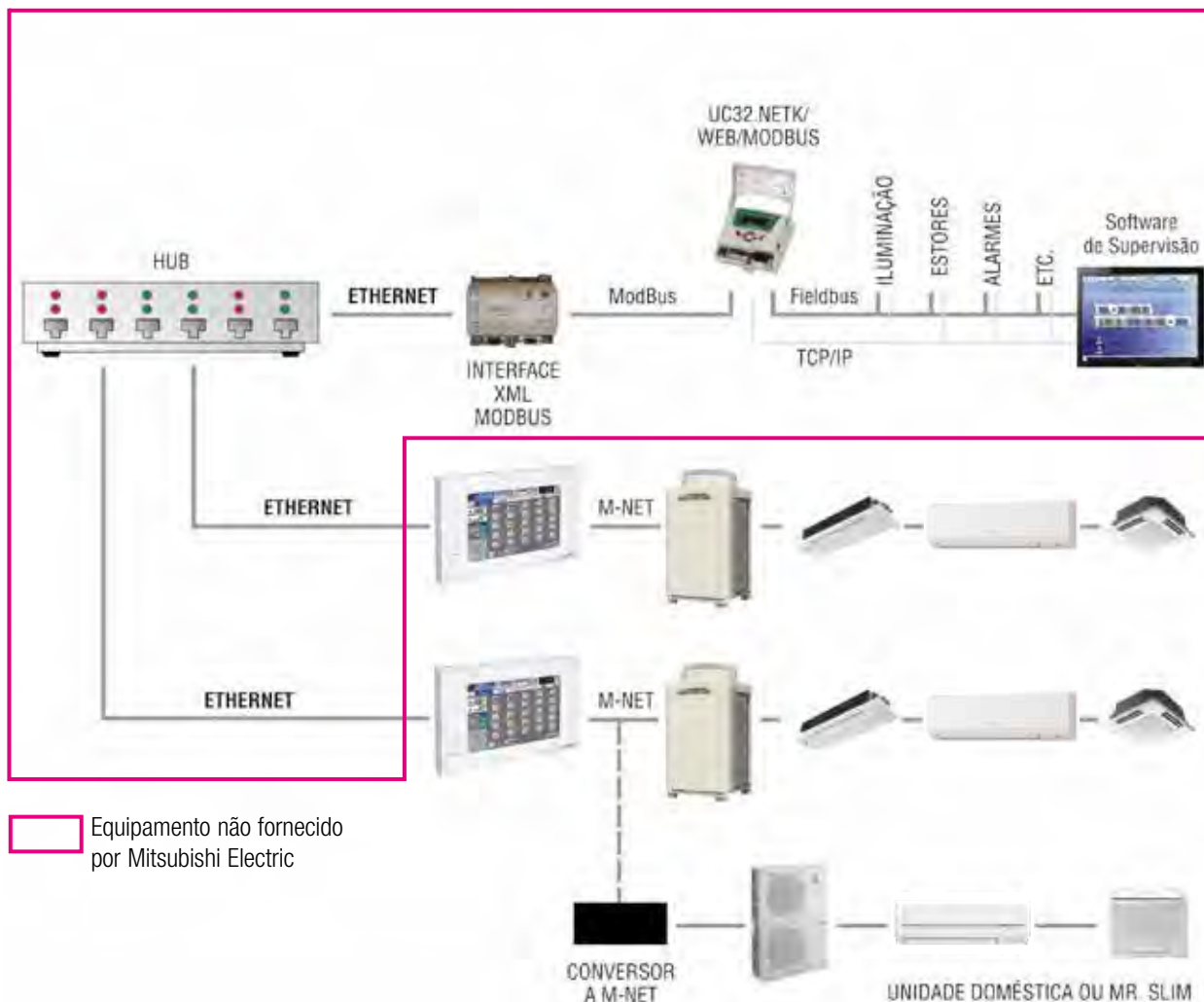
Fornecimento e configuração do BMS.

Tudo o não especificado explicitamente.

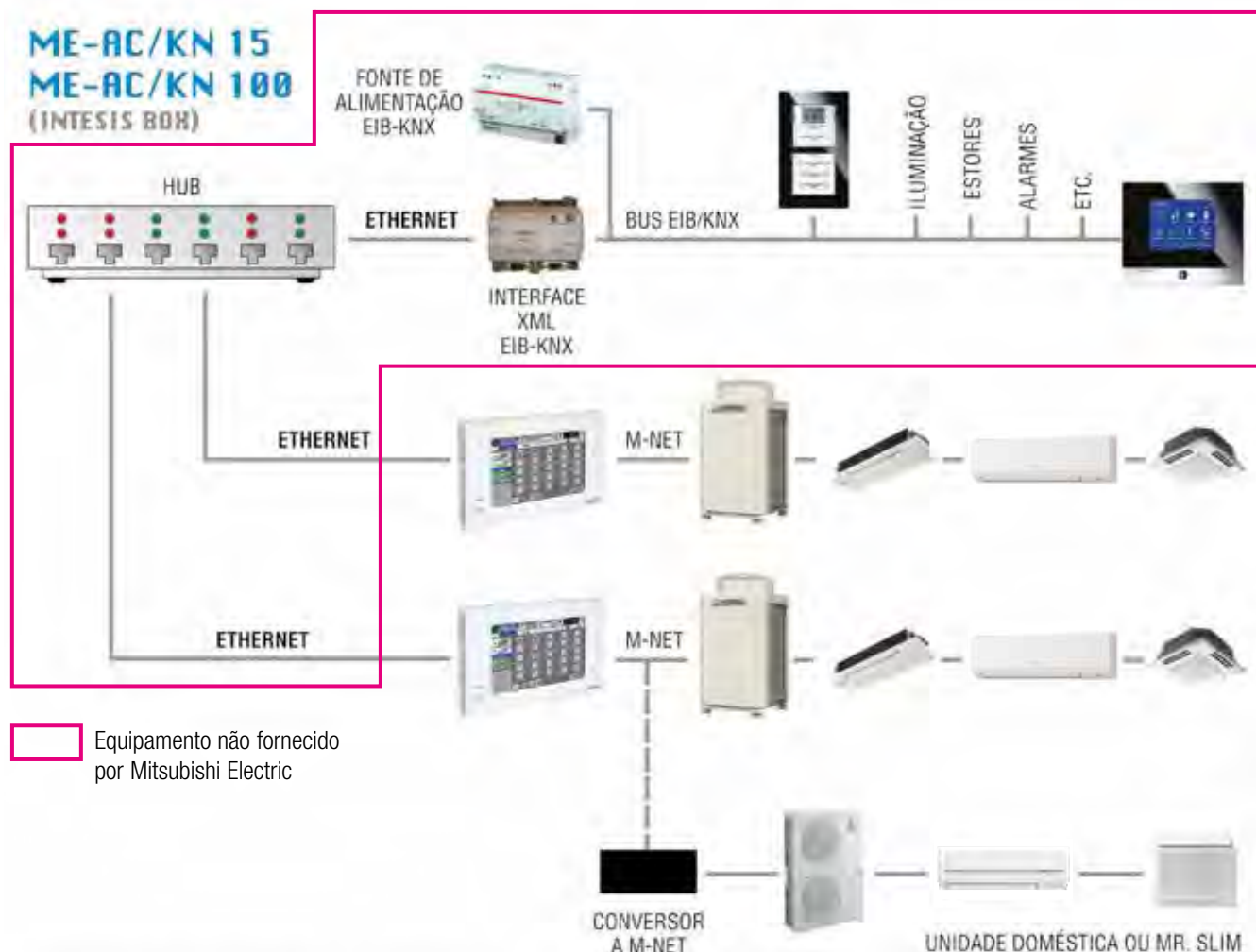
Lon Works

INTERFACE	REDE VARIÁVEL	NOTAS
Comando	On/Off	Ligar/Desligar
	Modo de Funcionamento	Arrefecimento/Desumidificação/Aquecimento/Ventilação
	Ajuste de Amplitude	Arrefecimento 19-30°C, Aquecimento 17-28°C, Auto 19-28°C
	Controlo da Velocidade do Ventilador	Lo-Mi1-Mi2-Hi
	Permitido/Proibido	On/Off, Modo, Amplitude
	Direcção do Fluxo de Ar	Horizontal - Swing de 60, 80 e 100°
	Substituição de Filtro Sujo	Normal/Substituição
Monitorização	On/Off	Ligar/Desligar
	Modo de Funcionamento	Arrefecimento/Desumidificação/Aquecimento/Auto/Ventilação
	Ajuste de Amplitude	Arrefecimento 19-30°C, Aquecimento 17-28°C, Auto 19-28°C
	Controlo da Velocidade do Ventilador	Lo-Mi1-Mi2-Hi
	Permitido/Proibido	On/Off, Modo, Amplitude
	Direcção do Fluxo de Ar	Horizontal - Swing de 60, 80 e 100°
	Código de Erro	Código de 4 caracteres - Assinala os alarmes de todas as unidades
	Sinal de Filtro	
	Temperaturas da Divisão	
	Termo	

Interface MODBUS/TCP/IP (M-Net) com INTESIS BOX



Interface EIB/KNX para toda a gama



As interfaces de comunicação ME-AC/KNX15 e ME-AC/KNX100, ligam-se, via ethernet, com os controlos AG150A ou GB50A indistintamente. Esta interface Funciona comunicando, por um lado, com o AG150A/GB50A, através do protocolo XML e, por outro lado, com a domótica da instalação com o protocolo EIB/KNX.

A interface ME-AC/KNX15 permite controlar até 15 unidades interiores ligadas a um AG150A/GB50A e a interface ME-AC/KNX100 permite controlar as 100 unidades interiores que se podem ligar a 2 AG150A/GB50A.





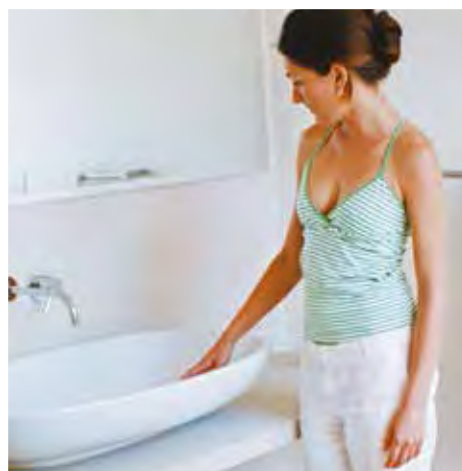
A **MELCloud** é um serviço, disponibilizado pela Mitsubishi Electric, que permite controlar as unidades de Ar Condicionado (Gama Doméstica / Gama Comercial), através de um PC (Windows 8), Tablet (Android ou IOS) e Smartphone (Android ou IOS). Para ter acesso a este serviço, será necessário um interface **MAC557IF-E** da Mitsubishi Electric, que permite a conexão via WiFi da unidade de ar condicionado a um modem/router com ligação a internet. Para controlo da unidade, através de um dispositivo externo (PC, Tablet ou Smartphone), basta fazer um download gratuito do respectivo aplicativo (APP), disponível no site da Mitsubishi Electric.



GAMA *Jet Towel*

Secadores de mãos de alta eficiência, sem desperdício de papel, garantindo maior economia.





ÍNDICE

Jet Towel	158
Jet Towel JT-SB216JSH/KSN	160
Jet Towel mini JT-MC206GS	161



Para o Ambiente
Sem Uso de Papel



Para a Gestão de Instalações
Fácil Manutenção



Eficiência Energética
Custos Reduzidos



Para o Utilizador
Fácil Utilização

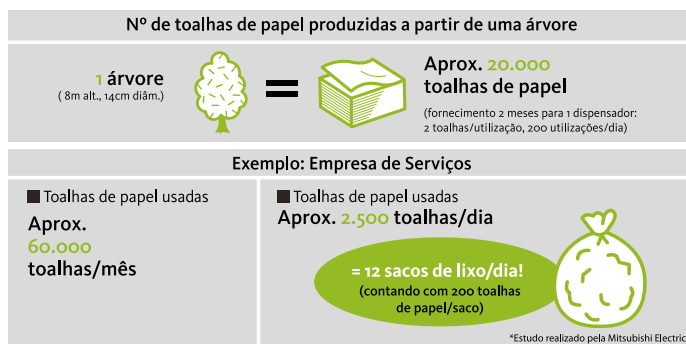
Jet Towel

PARA O AMBIENTE SEM USO DE PAPEL



O secador de mãos Jet Towel utiliza fluxos de jactos de ar a alta velocidade para secar as mãos.

Jet Towel é uma gama de secadores de mãos de última geração, eficaz, super elegante e económica. Sem o desperdício associado ao uso de toalhetes, o Jet Towel garante uma maior higiene do espaço sanitário, já que evita a acumulação de detritos de papel no chão, ao mesmo tempo que elimina qualquer preocupação com o tratamento dos resíduos, contribuindo, assim, para a poupança dos recursos florestais e preservação do meio Ambiente.



*Muitas toalhas de papel são feitas a partir de papel reciclado, não levando necessariamente à destruição ambiental.

PARA O UTILIZADOR FÁCIL UTILIZAÇÃO



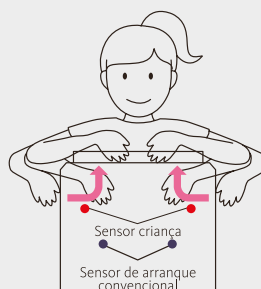
O design dos modelos Jet Towel proporciona um acesso fácil para as mãos.

O Jet Towel foi desenhado para garantir uma posição confortável ao utilizador. Um conjunto de sensores, de alta sensibilidade, detecta a presença das mãos, desencadeando um fluxo de ar que seca as mãos em escassos segundos. Quando as mãos, uma vez secas, são retiradas, o sensor superior pára de imediato o secador, impedindo, assim, que as gotas de água sejam sopradas de volta para cima e evitando, ainda, o desperdício energético.



PARA TODAS AS IDADES

Um "Sensor Criança", de série, torna a utilização acessível a todos



Jet Towel

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CUSTOS REDUZIDOS



O Jet Towel gera poupanças que recuperam rapidamente o investimento.

Graças à tecnologia Dual Jet, este equipamento tem o menor consumo energético de entre todos os do seu género, além de reduzir as despesas mensais a uma fracção do custo, comparativamente com a utilização de toalhetes de papel ou rolos de toalhas de tecido.

Comparativo de Custos Anual - Papel / Jet Towel JT-SB216JSH / JT-SB216KSN				
Usos Diários	50 utilizações	100 utilizações	150 utilizações	200 utilizações
Toalhetes Papel	264,00 €	528,00 €	792,00 €	1.056,00 €
Jet Towel - JT-SB216JSH (Resist. ON)	17,73 €	35,46 €	53,20 €	70,93 €
Jet Towel - JT-SB216KSN (Sem Resist.)	7,87 €	15,73 €	23,56 €	31,46 €

Condições Cálculo:
*Considerados 22 dias úteis por mês • Papel:
Toalhetes/Usos = 2; Custo Toalhete = 0,01 €
Jet Towel: Tempo Secagem/Usos = 30 seg.;
Velocidade Alta / Resistência ON; Tarifa Eléctrica
- 0,13 € / kWh

Comparativo de Custos Anual - Papel / Jet Towel MINI - JT-MC206GS				
Usos Diários	50 utilizações	100 utilizações	150 utilizações	200 utilizações
Toalhetes Papel	264,00 €	528,00 €	792,00 €	1.056,00 €
Jet Towel - JT-MC206GS (Resist. ON)	11,80 €	23,60 €	35,39 €	47,20 €

Condições Cálculo:
*Considerados 22 dias úteis por mês • Papel:
Toalhetes/Usos = 2; Custo Toalhete = 0,01 €
Jet Towel MINI: Tempo Secagem/Usos = 30 seg.;
Velocidade Alta / Resistência ON; Tarifa Eléctrica
- 0,13 € / kWh

PARA A GESTÃO DE INSTALAÇÕES FÁCIL MANUTENÇÃO



A única manutenção necessária é a limpeza do filtro e a remoção da água da tina de drenagem.

O Jet Towel incorpora uma resina especial que possibilita a sua limpeza com produtos à base de álcool. Todas as partes susceptíveis de entrar em contacto com água são submetidas a um tratamento anti bacteriano para garantir, sempre, excelentes condições sanitárias. Estas características tornam ainda mais fácil a manutenção do equipamento, assegurando também uma maior durabilidade.



Jet Towel

JT-SB216JSH/KSN



MODELO		JT-SB216JSH				JT-SB216KSN	
Alimentação Eléctrica		220~240V50~60Hz					
Modo - Caudal de ar		Alto		Standard		-	
Aquecimento		ON	OFF	ON	OFF	-	
Tempo de secagem	seg	9~11	11~13	11~13	13~15	13~15	
Velocidade do Ar	m/s	106		98		98	
Caudal de ar	m³/min	3.1		2.8		2.8	
Corrente nominal	A	5.7~6.2	3.9~4.2	4.9~5.3	3.0~3.2	3.0~3.2	
Consumo de energia (W)	W	1240	720	1070	550	550	
Nível sonoro	dB	61		58		58	
Tipo de motor		Motor DC sem escovas				Motor DC sem escovas	
Componentes de segurança		- Fusível térmico - Disjuntor de sobrecorrente				- Fusível térmico - Disjuntor de sobrecorrente	
Cabo de alimentação		Nenhum (Ligação por terminal)				Nenhum (Ligação por terminal)	
Dimensões externas	mm	Largura: 300 Profundidade: 219 Altura: 670				Largura: 300 Profundidade: 219 Altura: 670	
Peso	Kg	11				11	
Tanque de drenagem	Lt	0,8				0,8	



Baixos custos de funcionamento

JT-SB216KSN (sem aquecimento)



9~11 seg
Secagem Rápida
fluxo de ar
106m³/seg

JT-SB216JSH



Tratamento
antimicrobiano



Concebido
para permitir
limpeza a
álcool



Conduitas de ar
independentes



Funcionamento
Silencioso
58 dB



Motor DC
sem escovas

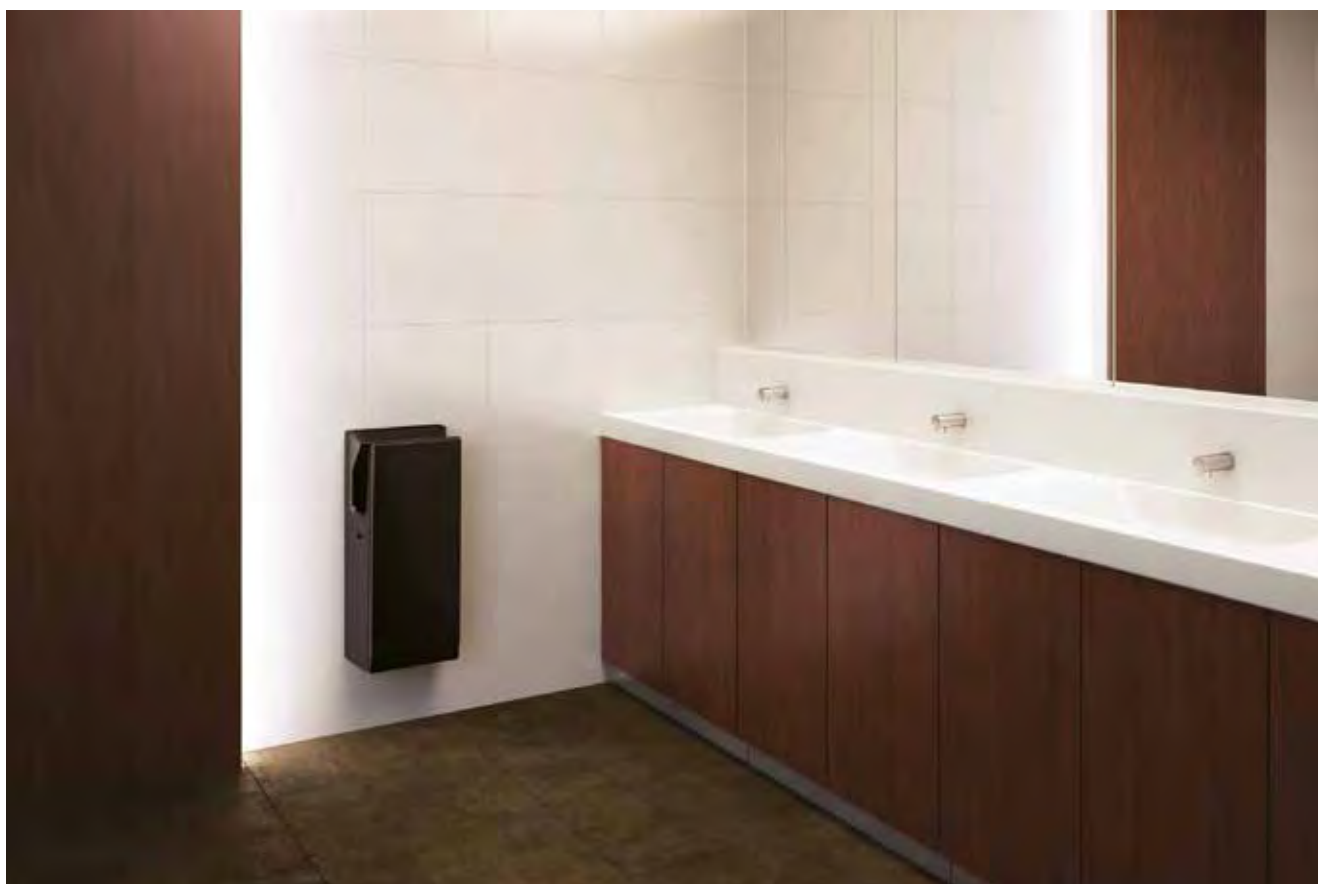


Fluxo de ar
quente

JT-SB216JSH



Adequado para
deficientes
motores



Jet Towel mini

JT-MC206GS



MODELO		JT-MC206GS			
Alimentação Eléctrica		220~240V50~60Hz			
Modo - Caudal de ar		Alto		Baixo	
Aquecimento		ON	OFF	ON	OFF
Tempo de secagem	seg	13~15		24~27	
Velocidade do Ar	m/s	140~150		90~100	
Caudal de ar	m³/min	1.2~1.3		0.8~0.9	
Corrente nominal	A	3.4~3.5	2.1~2.3	2.2~2.4	1.5~1.7
Consumo de energia (W)	W	735~825	390~455	475~560	175~220
Consumo em Standby	W	0.5			
Nível sonoro	dB	62~64		52~54	
Tipo de motor		Motor DC			
Componentes de segurança		- Fusível térmico - Disjuntor de sobrecorrente			
Cabo de alimentação		Nenhum (Ligação por terminal)			
Dimensões externas	mm	Largura: 250 Profundidade: 170 Altura: 480			
Peso	Kg	5			
Tanque de drenagem	Lt	0.6			



Baixos custos de funcionamento



13~15 seg
Secagem Rápida
fluxo de ar
140m/seg



Funcionamento
Silencioso
63 dB



Tratamento
antimicrobiano



Concebido
para permitir
limpeza a
álcool



Condutas de ar
independentes



Fluxo de ar
quente



Interruptor
controlo de
energia



Adequado para
deficientes
motores



NOTAS

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.

NOTAS

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.

NOTAS

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.



for a greener tomorrow

Eco Changes expressa o posicionamento da Mitsubishi Electric em matéria de Gestão Ambiental, para atingir um amanhã mais verde. Através de uma vasta gama de tecnologias e negócios, a Mitsubishi Electric contribui para a formação de uma sociedade sustentável.



mitsubishi electric europe, b.v.
 Sucursal em Portugal
 Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide
 Tel.: 21 425 56 00 - Fax: 21 420 42 19
 e-mail: dep.comercial@pt.mee.com
www.mitsubishielectric.pt

 **mitsubishi
electric**
Changes for the Better