



Mitsubishi Electric

Desde 1921 a melhorar a sociedade com tecnologia



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 podemos chegar a 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.

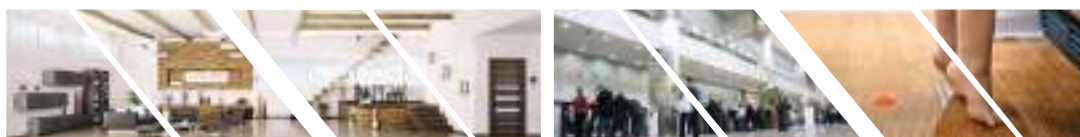
A fórmula expressa o posicionamento do Grupo na Gestão Ambiental, comunicando o empenho da Companhia para atingir um amanhã mais verde e a nossa contribuição para a construção de uma sociedade assente na reciclagem e com baixas emissões de carbono. Através de uma vasta gama de tecnologias e negócios 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

Índice 2018



Centro de Formação	2
Ferramentas Online	4
Tecnologia Replace	6
Gama Doméstica	8
Gama Mr.SLIM	36
Gama ecodan®	52
Gama CITY MULTI	98
Gama Hybrid City Multi	132
Gama Ventilação	140
Gama MELANS	154
Gama Chiller Série E	164
Gama Jet Towel	168



Formação técnica e comercial, para profissionais AVAC

O Centro de Formação Mitsubishi Electric, instalado em 2 Pólos – Lisboa e Porto – visa otimizar competências e conhecimentos, assegurando uma oferta formativa capaz de acrescentar mais valor ao desempenho das empresas e profissionais do sector AVAC.

Pólo de LISBOA



O Centro de Formação de Lisboa está instalado na sede da Mitsubishi Electric, em Carnaxide. Este Centro integra uma sala para formação teórica e uma sala para experimentação técnica, equipada com sistemas completos de ar condicionado, possibilitando a realização de qualquer atividade, indispensável à vertente prática da formação.

Pólo do PORTO



O Centro de Formação do Porto está vocacionado para organizar ações de formação destinadas aos profissionais do Norte do país. O Centro dispõe de um espaço polivalente, com excelentes condições para atividades formativas, teóricas ou práticas, contando com sistemas de ar condicionado instalados e equipamento audiovisual de apoio.



Oferta FORMATIVA

Gama Doméstica & Comercial, Ecodan e City Multi

Atualmente, os Planos de Formação anuais contemplam 3 áreas distintas – Gama Doméstica e Comercial, Gama Ecodan e Gama City Multi. Cada uma destas áreas inclui módulos dedicados às atividades de Instalação e Manutenção, assim como módulos de Formação Comercial. Esta modularidade, a par da divisão por gamas, proporciona uma maior especificidade na seleção dos conteúdos da formação, garantindo aos formandos, de cada curso, uma melhor especialização na sua área de interesse.





MELCloud™

Controlo por Wi-Fi para climatização e AQS



- Solução de controlo pela internet do ar condicionado (Gamas Doméstica, Mr.Slim e City Multi) e de sistemas de AQS da Gama Ecodan;
- Utilizando um PC, um Tablet ou um Smartphone, com ligação à internet (banda larga) e o interface MAC-567IF-E;
- Fácil ligação à rede Wi-Fi, por WPS ou por AP (Access Point);
- APP grátis para sistemas Apple, Android e Windows.



MEview3D

APP de realidade virtual para Smartphone e Tablet



- Permite mostrar o resultado visual da instalação de uma unidade interior de ar condicionado ou de Ecodan, antes desta ser instalada;
- Ideal para ajudar à decisão de compra e a escolher o espaço onde instalar o ar condicionado ou o Ecodan;
- APP grátis, disponível nas lojas Apple Store e Google Play.



ME Engineer

Ferramenta essencial para ter sempre à mão



- APP grátis para Tablets e Smartphones;
- Especialmente desenvolvida para Instaladores, Engenheiros e Técnicos de AVAC;
- Aplicação com múltiplas funções: diagnóstico, cálculo de carga de refrigerante, valores de sondas de temperatura, configuração de Interface Wi-Fi, testes de dip switches em City Multi e muito mais...
- Disponível para sistemas Apple, Android e Windows.



YouTube

Vídeos de todas as gamas

- Mais de duas dezenas de vídeos disponíveis;
- Segmentados pelas principais gamas: Doméstica & Comercial, Ecodan, City Multi, Ventilação e Vídeos Corporativos;
- Canal em constante atualização, com a entrada regular de novos vídeos;
- Para ver e subscrever.



www.mitsubishielectric.pt

Informação total online



- Toda a informação de produtos e serviços Mitsubishi Electric numa mesma plataforma;
- Disponível 24h x 365dias;
- Acesso permanente a novidades, catálogos, etiquetas energéticas, soluções de financiamento, etc.;
- Ligação a outros websites do universo Mitsubishi Electric.





O que é a Tecnologia Replace?

REPLACE é uma tecnologia da Mitsubishi Electric pioneira no mercado, que permite substituir um equipamento de ar condicionado antigo por outro de última geração, reutilizando as ligações frigoríficas, elétricas e de controlo, ou adaptá-las a uma pré-instalação já existente.

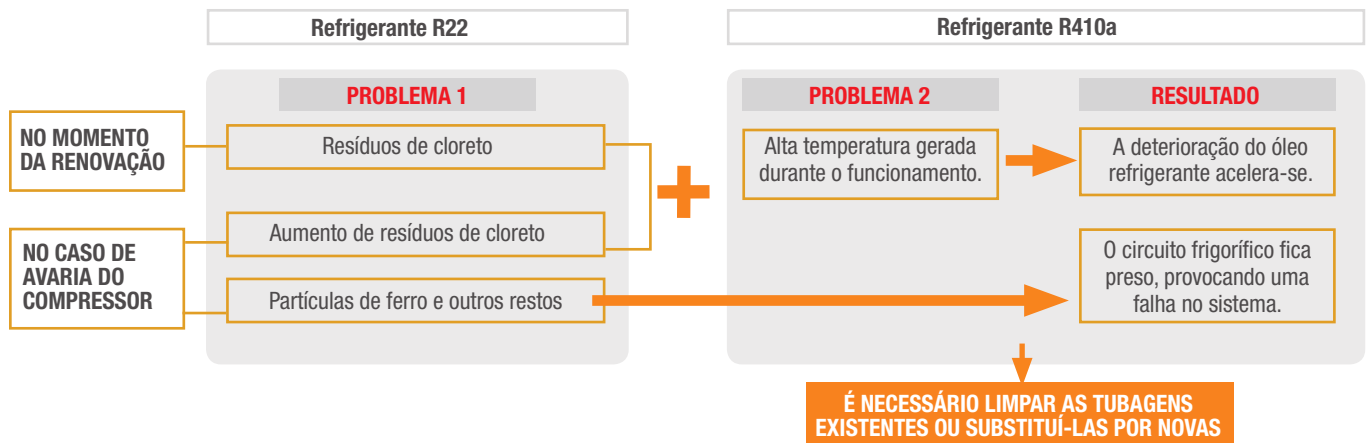
Porque é necessária a Tecnologia Replace?

Atualmente existe um grande número de máquinas que funcionam com refrigerantes HCFC (como o R22), na sua maioria obsoletas tecnologicamente e com tendência a uma substituição não isenta de riscos, já que estas máquinas utilizavam óleo mineral, incompatível com os óleos sintéticos utilizados pelos novos refrigerantes HFC (como o R410a).

Qual é o problema?

O refrigerante R22 deixa resíduos de cloro, que se acumula nas tubagens. Os restos de cloro numa nova instalação, que utilize R410a, juntamente com as altas temperaturas de trabalho do compressor provocam a deterioração do novo óleo lubrificante.

Porque não se podem reutilizar as tubagens existentes?



Qual é a solução?

Dependendo do modelo da unidade exterior, existem dois princípios básicos:

Tecnologia 1: Sistema de filtragem de alta qualidade

O nosso dispositivo de filtragem de alta qualidade, chamado "Widestrainer" está instalado dentro da tubagem de entrada do refrigerante e no tubo de saída. Os ditos dispositivos apanham as partículas de ferro existentes, permitindo a reutilização das tubagens existentes.

Tecnologia 2: Redução de fricção A fricção no interior do compressor é reduzida, graças a uma tecnologia chamada Método "HeatCaulking Fixing" aplicada em compressores rotativos, ou a um recobrimento especial nas partes móveis dos compressores scroll, evitando assim subidas excessivas de temperatura que deteriorariam o óleo.

Podem-se **reutilizar as tubagens** existentes

Precauções ao reutilizar tubagens existentes

- Ao substituir um equipamento de ar condicionado antigo, por favor, assegure-se de que realiza o processo de vácuo e recupera tanto o refrigerante como o óleo existente.
- Confirme que os diâmetros e as espessuras das tubagens existentes cumprem as especificações descritas pela Mitsubishi Electric.
- Confirme que o terminal abocardado é compatível com o gás R410a

Gama disponível

GAMA	EXTERIORES DISPONÍVEIS
DOMÉSTICA	Toda a gama
MR. SLIM	Toda a gama
CITY MULTI	A consultar

Substituição do Equipamento

Em comparação com o processo de instalação de um novo sistema completo, Replace Multi oferece uma instalação muito mais em conta e rápida. O principal motivo é que esta tecnologia permite, sem necessidade de um equipamento especial, reutilizar as tubagens existentes, evitando obras no espaço ou nas paredes e, tornando desnecessário o uso de tubagens novas. Esta economia de recursos e de tempo de instalação é um factor chave, sobretudo porque minimiza os efeitos provocados pela paragem de actividade nas instalações.



REPLACE MULTI: substituição rápida em apenas 5 passos

1. Recolha do refrigerante velho
2. Substituição das unidades exteriores
3. (as interiores e o BC, apenas se necessário)
4. Carga automática do refrigerante R410a.
5. Recolha automática do óleo mineral antigo.
6. Reinício e prova do equipamento.

Solução Garantida

O sistema de 2 tubos, exclusivo do Replace Multi, permite renovar a instalação de qualquer edifício, seja qual foi a marca do equipamento instalado. O refrigerante elimina completamente o óleo mineral antigo, em duas fases.

Renovação do Equipamento

O espaço da unidade exterior reduz-se aproximadamente em 40%, comparativamente com uma unidade R22 semelhante de há 10 anos. Graças a esta redução, é possível instalar novas unidades no mesmo espaço, incluindo as de maior capacidade, se necessário.

Vantagens da Tecnologia Replace • Replace Multi

A **reutilização das ligações existentes** tem muitas vantagens, quando se substitui um equipamento de ar condicionado.



INSTALAÇÃO MAIS FÁCIL E RÁPIDA

1. Reutilização das ligações existentes
2. Reduz o tempo de instalação
3. Mínima interrupção de atividade



REDUÇÃO DE CUSTOS

1. Aproveitamento das ligações, reduz o custo de novos materiais
2. Curto período de trabalho, economiza a instalação
3. Grande redução de custos. devido a não gerar resíduos



RESPEITO PELO MEIO AMBIENTE

1. Evita a geração de resíduos e a sua contaminação
2. Tem consciência ecológica, a reutilização responde a uma necessidade atual
3. Redução de emissões de CO₂ e melhoria da eficiência energética (aprox. em 40%, dependendo do modelo)



AR CONDICIONADO

Gama Doméstica



Conforto ao melhor estilo

Em busca de proporcionar o maior conforto, a nossa gama doméstica está pensada para se adaptar às necessidades de todas as pessoas.



Série **MSZ-LN Kirigamine Style**

A **Kirigamine Style** é o topo de gama do mercado do ar condicionado, incorporando uma tecnologia ímpar, em que se destacam os sistemas de filtros de ar e de sensores de temperatura, a par de um design arrojado, para garantir os níveis máximos de conforto e uma marcante presença estética.



Série **MSZ-EF Kirigamine Zen**

A **MSZ-EF Kirigamine Zen**, por sua vez, representa a expressão pelo bom gosto e pela estética graças ao seu desenho sóbrio e elegante.



Série **MSZ-AP**

A **MSZ-AP** é uma unidade mural de nova geração, equipada com o fluido refrigerante R32, energeticamente mais eficiente, altamente confortável e mais amiga do ambiente.



Série **MSZ-SF**

A **MSZ-SF** proporciona o melhor equilíbrio entre prestações e bom preço. Com uma eficiência energética A++, um nível sonoro muito baixo e um desenho ultra compacto, é a unidade mais adequada para os consumidores mais exigentes.



Série **MSZ-HJ**

A qualidade é um direito de todos. A série **MSZ-HJ** garante uma elevada eficiência energética (A e A+) e prestações à altura das suas exigências, com uma relação qualidade/preço ao alcance de qualquer orçamento.



Série **MFZ-KJ**

A **MFZ-KJ** é a unidade de chão com as máximas prestações e um nível sonoro mínimo, ímpar na sua classe.

Todas elas com a **máxima eficiência energética** e com a **inovadora tecnologia Replace** que permite a substituição de equipamentos obsoletos, sem necessidade de substituir tubagens existentes.



Série MSZ-LN • Kirigamine Style

A+++

R32

3D
i-see Sensor

Plasma Quad Plus

19 dB_A

Tecnologia
REPLACE

KIRIGAMINE
Style



MSZ-LN25/35/50/60VG



MUZ-LN25/35VG

MUZ-LN50VG

MUZ-LN60VG

MODELO		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
Unidade interior		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
Unidade exterior		MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW 2,5 (1-3,5)	3,5 (0,8-4)	5,0 (1-6)	6,1 (1,4-6,9)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 3,2 (0,8-5,4)	4,0 (1-6,3)	6,0 (1-8,2)	6,8 (1,8-9,3)
Consumo Nominal	Frio	kW 0,485	0,82	1,38	1,79
	Calor	kW 0,58	0,8	1,48	1,81
Coeficiente energético*	EER / COP	5,15 / 5,52	4,27 / 5,00	3,62 / 4,05	3,41 / 3,76
	SEER (Etiqueta)	10,5 (A+++)	9,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,5 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermédia / quente	5,2 (A+++) / 6,6 (A+++)	5,1 (A+++) / 6,7 (A+++)	4,6 (A++) / 5,8 (A+++)	4,6 (A++) / 5,9 (A+++)
Nível sonoro	Unidade interior (Silêncio / Baixa / Média / Alta / Máxima)	dB(A) 19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 46	29 / 37 / 41 / 45 / 49
	Unidade exterior	dB(A) 46	49	51	55
Dimensões	Unidade interior (altura x largura x profundidade)	mm 307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
	Unidade exterior (altura x largura x profundidade)	mm 550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 7,1	230/1 - 9,9	230/1 - 13,9	230/1 - 15,2
Fluido Refrigerante	R32 Pré-carga Kg / GWP / TCO ₂ eq	1 / 675 / 0,68	1 / 675 / 0,68	1,25 / 675 / 0,84	1,45 / 675 / 0,98
Tubagens	Diâmetros líquido/gás	mm (") 6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
	Distância máxima altura/comprimento	m 12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30
PVR MSZ-LN VGW (Branco Natural)		1.160€	1.360€	1.900€	2.280€
PVR MSZ-LN VGR (Vermelho Ruby)					
PVR MSZ-LN VGB (Preto Onyx)		1.250€	1.460€	1.990€	2.390€
PVR MSZ-LN VGV (Branco Pérola)					

* Ver Notas

Série MSZ-EF • Kirigamine ZEN

A+++

R410a



21 dB_A

Tecnologia
REPLACE

KIRIGAMINE
ZEN



MSZ-EF25/35/42/50VE



MUZ-EF25/35/42VE



MUZ-EF50VE

MODELO		MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Unidade interior		MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Unidade exterior		MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW 2,5 (1,2-3,4)	3,5 (1,4-4,0)	4,2 (0,9-4,6)	5 (1,4-5,4)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 3,2 (1,1-4,2)	4 (1,8-5,5)	5,4 (1,4-6,3)	5,8 (1,6-7,5)
Consumo Nominal	Frio	kW 0,545	0,91	1,28	1,56
	Calor	kW 0,7	0,955	1,46	1,565
Coeficiente energético*	EER / COP	4,59 / 4,57	3,85 / 4,19	3,28 / 3,7	3,21 / 3,71
	SEER (Etiqueta)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,7 (A++)	7,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermédia / quente	4,7 (A++) / 6 (A+++)	4,6 (A++) / 5,7 (A+++)	4,6 (A++) / 6 (A+++)	4,5 (A+) / 5,8 (A+++)
Nível sonoro	Unidade interior (Silêncio / Baixa / Média / Alta / Máxima)	dB(A) 21 / 23 / 29 / 36 / 42	21 / 24 / 29 / 36 / 42	28 / 31 / 35 / 39 / 42	30 / 33 / 36 / 40 / 43
	Unidade exterior	dB(A) 47	49	50	52
Dimensões	Unidade interior (altura x largura x profundidade)	mm 299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195
	Unidade exterior (altura x largura x profundidade)	mm 550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 7,3	230/1 - 8,5	230/1 - 9,5	230/1 - 12,4
Fluido Refrigerante	R410a Pré-carga Kg / GWP / TCO ₂ eq	0,8 / 2088 / 1,67	1,15 / 2088 / 2,4	1,15 / 2088 / 2,4	1,45 / 2088 / 3,03
Tubagens	Diâmetros líquido/gás	mm (") 6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
	Distância máxima altura/comprimento	m 12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30
PVR MSZ-EF VEW (Branco)					
PVR MSZ-EF VEB (Preto)		990€	1.170€	1390€	1.770€
PVR MSZ-EF VES (Branco)					

* Ver Notas

Série MSZ-AP

A+++

R32

19 dB(A)

Tecnologia REPLACE



MSZ-AP25/35/50VG



MUZ-AP25/35/42VG



MUZ-AP50VG

MODELO			MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
Unidade interior			MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
Unidade exterior			MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,9-4,5)	5 (1,4-5,4)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	3,2 (1,0-4,1)	4 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)
Consumo Nominal	Frio	kW	0,6	0,99	1,3	1,55
	Calor	kW	0,78	1,03	1,49	1,6
Coeficiente energético*	EER / COP		4,17 / 4,10	3,54 / 3,88	3,23 / 3,62	3,23 / 3,63
	SEER (Etiqueta)		8,6 (A+++)	8,6 (A+++)	7,8 (A++)	7,4 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermédia		4,8 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)
Nível sonoro	Unidade interior (Silêncio / Baixa / Média / Alta / Máxima)	dB(A)	19 / 24 / 30 / 36 / 42	19 / 24 / 30 / 36 / 42	21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44
	Unidade exterior	dB(A)	47	49	50	52
Dimensões	Unidade interior (altura x largura x profundidade)	mm	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219
	Unidade exterior (altura x largura x profundidade)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A		230/1 - 7,06	230/1 - 8,46	230/1 - 9,92	230/1 - 13,6
Fluido Refrigerante	R32	Pré-carga Kg / GWP / TCO ₂ eq	0,55 / 675 / 0,37	0,55 / 675 / 0,37	0,70 / 675 / 0,47	1,00 / 675 / 0,68
Tubagens	Diâmetros líquido/gás	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)
	Distância máxima altura/comprimento	m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20
PVR			880€	1.010€	1.230€	1.560€

* Ver Notas

Série MSZ-SF/GF

A+

R410a

19 dB(A)

Tecnologia REPLACE



MSZ-SF25/35/42/50VE



MSZ-GF60/71VE



MUZ-SF25/35/42VE



MUZ-SF50/GF60/71VE

MODELO			MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE	MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Unidade interior			MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE	MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE
Unidade exterior			MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE	MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,8-4,5)	5 (1,4-5,4)	6,1 (1,4-7,5)	7,1 (2,0-8,7)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	3,2 (1,0-4,1)	4 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)	6,8 (2,0-9,3)	8,1 (2,2-9,9)
Consumo Nominal	Frio	kW	0,6	1,08	1,34	1,66	1,79	2,13
	Calor	kW	0,78	1,03	1,58	1,7	1,81	2,23
Coeficiente energético*	EER / COP		4,17 / 4,1	3,24 / 3,88	3,13 / 3,42	3,01 / 3,41	3,41 / 3,76	3,33 / 3,63
	SEER		7,6 (A++)	7,2 (A++)	7,5 (A++)	7,2 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)
	SCOP Zona climática intermédia / quente		4,4 (A+) / 5,4 (A+++)	4,4 (A+) / 5,4 (A+++)	4,4 (A+) / 5,8 (A+++)	4,4 (A+) / 5,7 (A+++)	4,3 (A+) / 5,3 (A+++)	4,2 (A+) / 5,4 (A+++)
Nível sonoro	Unidade interior (Silêncio / Baixa / Média / Alta / Máxima)	dB(A)	19 / 24 / 30 / 36 / 42	19 / 24 / 30 / 36 / 42	26 / 31 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 45	29 / 37 / 41 / 45 / 49	30 / 37 / 41 / 45 / 49
	Unidade exterior	dB(A)	47	49	50	52	55	55
Dimensões	Unidade interior (altura x largura x profundidade)	mm	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	325 x 1.100 x 238	325 x 1.100 x 238
	Unidade exterior (altura x largura x profundidade)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A		230/1 - 8,4	230/1 - 8,5	230/1 - 9,5	230/1 - 12,3	230/1 - 14,5	230/1 - 16,6
Fluido Refrigerante	R410a	Pré-carga Kg / GWP / TCO ₂ eq	0,7 / 2088 / 1,46	0,8 / 2088 / 1,67	1,15 / 2088 / 2,4	1,55 / 2088 / 3,24	1,55 / 2088 / 3,24	1,9 / 2088 / 3,97
Tubagens	Diâmetros líquido/gás	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,88 (1/4 - 5/8)	9,52 / 15,88 (3/8 - 5/8)
	Distância máxima altura/comprimento	m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30	15 / 30	15 / 30
PVR			830€	960€	1.180€	1.490€	1.890€	2.300€

NOTAS: *Consumo de energia, segundo os resultados obtidos em ensaios standard. O consumo de energia real depende das condições de uso do aparelho e do lugar em que está instalado. Rendimento sazonal directiva ErP 626/2011/EU. I Alimentação 230V/50Hz I Ligação frigorífica por abocardado I Tipo de compressor: DC Twin Rotativo Inverter I A função de desumidificador não funciona quando a temperatura na habitação está abaixo dos 13°C I Comp. de tubagem utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. I A versão actual da unidade interior pode variar de VE2 a VE3. Esta alteração de versão não afecta as especificações nem as características do produto. I Antes de instalar modelos com fluido refrigerante R32, consulte os regulamentos adequados a este tipo de refrigerante.



Série MSZ-HJ

A
R410a

22 dB(A)


**Tecnologia
REPLACE**


MSZ-HJ25/35/50/60/71VA

MUZ-HJ25/35/50/60/71VA

MODELO		MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA
Unidade interior		MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA
Unidade exterior		MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA	MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW 2,5 (1,3-3,0)	3,15 (1,4-3,5)	5 (1,3-5,0)	6,1 (1,7-7,1)	7,1 (1,8-7,1)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 3,15 (0,9-3,5)	3,6 (1,1-4,1)	5,4 (1,4-6,5)	6,8 (1,5-8,4)	8,1 (1,5-8,5)
Consumo Nominal	Frio	kW 0,73	1,04	2,05	1,9	2,33
	Calor	kW 0,87	0,95	1,48	1,97	2,44
Coeficiente energético*	EER / COP	3,42/3,62	3,02/3,78	2,44 / 3,65	3,21 / 3,45	3,05 / 3,32
	SEER (Etiqueta)	5,1 (A)	5,1 (A)	6 (A+)	6 (A+)	5,6 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermédia / quente	3,81 / -	3,81 / -	4,2 (A+) / 5,5 (A+++)	4,1 (A+) / 5,1 (A+++)	4 (A+) / 4,9 (A++)
Nível sonoro	Unidade interior (Silêncio / Baixa / Média / Alta / Máxima)	dB(A) 22 / 30 / 37 / 43	22 / 31 / 38 / 45	28 / 36 / 40 / 45	31 / 38 / 44 / 50	33 / 38 / 44 / 50
	Unidade exterior	dB(A) 50	50	50	55	55
Dimensões	Unidade interior (altura x largura x profundidade)	mm 290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	305 x 923 x 250	305 x 923 x 250
	Unidade exterior (altura x largura x profundidade)	mm 538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 5,5	230/1 - 6,2	230/1 - 9,4	230/1 - 12,0	230/1 - 12,0
Fluido Refrigerante	R410a Pré-carga Kg / GWP / TCO ₂ eq	0,7 / 2088 / 1,46	0,72 / 2088 / 1,5	1,15 / 2088 / 2,4	1,8 / 2088 / 3,76	1,8 / 2088 / 3,76
Tubagens	Diâmetros líquido/gás	mm (") 6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)	6,35 / 15,88 (1/4 - 5/8)	9,52 / 15,88 (3/8 - 5/8)
	Distância máxima altura/comprimento	m 12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30	15 / 30
PVR		620€	730€	1.100€	1.590€	1.990€

*Ver Notas

Série MFZ-KJ

A+++
R410a

20 dB(A)


**Tecnologia
REPLACE**


MFZ-KJ25/35/50VE

MUZF-KJ25/35VE

MUZF-KJ50VE

MODELO		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Unidade interior		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Unidade exterior		MUFZ-KJ25VE	MUFZ-KJ35VE	MUFZ-KJ50VE
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW 2,5 (0,5-3,4)	3,5 (0,5-3,7)	5 (1,6-5,7)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 3,4 (1,2-4,6)	4,3 (1,2-5,5)	6 (2,2-8,2)
Consumo Nominal	Frio	kW 0,54	0,94	1,41
	Calor	kW 0,77	1,1	1,61
Coeficiente energético*	EER / COP	4,63 / 4,42	3,72 / 3,91	3,55 / 3,73
	SEER	8,5 (A+++)	8,1 (A++)	6,5 (A++)
	SCOP Zona climática intermedia / quente	4,5 (A+) / 5,1 (A+++)	4,4 (A+) / 5,3 (A+++)	4,3 (A+) / 5,8 (A+++)
Nível sonoro	Unidade interior (Silêncio / Baixa / Média / Alta / Máxima)	dB(A) 20 / 25 / 30 / 35 / 39	20 / 25 / 30 / 35 / 39	27 / 31 / 35 / 39 / 44
	Unidade exterior	dB(A) 46	47	49
Dimensões	Unidade interior (altura x largura x profundidade)	mm 600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215
	Unidade exterior (altura x largura x profundidade)	mm 550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 9,4	230/1 - 9,4	230/1 - 14
Fluido Refrigerante	R410a Pré-carga Kg / GWP / TCO ₂ eq	1,1 / 2088 / 2,3	1,1 / 2088 / 2,3	1,5 / 2088 / 3,13
Tubagens	Diâmetros líquido/gás	mm (") 6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 12,7 (1/4 - 1/2)
	Distância máxima altura/comprimento	m 12/20	12/20	15/30
PVR		1.380€	1.480€	2.100€

NOTAS: *Consumo de energia, segundo os resultados obtidos em ensaios standard. O consumo de energia real depende das condições de uso do aparelho e do lugar em que está instalado. Rendimento sazonal SEER / SCOP segundo directiva ErP 626/2011 / EU. | Alimentação 230V/50Hz | Ligação frigorífica por abocadador | Tipo de compressor: DC Twin Rotativo Inverter | A função de desumidificador não funciona quando a temperatura na habitação está abaixo dos 13°C | Comp. de tubagem utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. | A versão actual da unidade interior MFZ-KJ pode variar de VE2 a VE3. Esta alteração de versão não afecta as especificações nem as características do produto. | 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. | Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. | Antes de instalar modelos com fluido refrigerante R32, consulte os regulamentos adequados a este tipo de refrigerante.

Multi-Split




Unidades Interiores Murais
R410a


##		MSZ-LN##VG(W/R/B/V)		MSZ-EF##VE-W/S/B		MSZ-AP##VF/G		MSZ-GF##VE		MSZ-HJ##VA (SÓ PARA MXZ-DM)	
		Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor
15	Capacidade nominal	kW				1,5		1,7			
	Nível Sonoro	dB(A)				21 / 26 / 30 / 35 / 40					
	Dimensões	mm				250 x 760 x 178					
	PVR					265€					
20	Capacidade nominal	kW				2,0		2,2			
	Nível Sonoro	dB(A)				21 / 26 / 30 / 35 / 40					
	Dimensões	mm				250 x 760 x 178					
	PVR					275€					
22	Capacidade nominal	kW		2,2		3,3					
	Nível Sonoro	dB(A)		21 / 23 / 29 / 36 / 42							
	Dimensões	mm		299 x 885 x 195							
	PVR			360€							
25	Capacidade nominal	kW		2,5		3,2		2,5		2,5	
	Nível Sonoro	dB(A)		19 / 23 / 29 / 36 / 43		21 / 23 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 30 / 36 / 42		22 / 30 / 37 / 43	
	Dimensões	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219		290 x 799 x 232	
	PVR	W: 460€ / R, B, V: 550€		380€		295€				260€	
35	Capacidade nominal	kW		3,5		4,0		3,5		3,2	
	Nível Sonoro	dB(A)		19 / 24 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 30 / 36 / 42		22 / 31 / 38 / 45	
	Dimensões	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219		290 x 799 x 232	
	PVR	W: 540€ / R, B, V: 650€		470€		360€				320€	
42	Capacidade nominal	kW		4,2		5,4		4,2		5,4	
	Nível Sonoro	dB(A)		28 / 31 / 35 / 39 / 42		26 / 31 / 34 / 38 / 42					
	Dimensões	mm		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219					
	PVR			550€		440€					
50	Capacidade nominal	kW		5,0		5,8		5,0		5,0	
	Nível Sonoro	dB(A)		30 / 33 / 36 / 40 / 43		28 / 33 / 36 / 40 / 45				28 / 36 / 40 / 45	
	Dimensões	mm		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219				290 x 799 x 232	
	PVR			630€		490€				450€	
60	Capacidade nominal	kW						6,1		6,8	
	Nível Sonoro	dB(A)						29 / 37 / 41 / 45 / 49			
	Dimensões	mm						325 x 1.100 x 238			
	PVR							590€			
71	Capacidade nominal	kW						7,1		8,1	
	Nível Sonoro	dB(A)						30 / 37 / 41 / 45 / 49			
	Dimensões	mm						325 x 1.100 x 238			
	PVR							730€			

NOTAS: *Preços LN: Branca natural (MSZ-LN##VGV) / Vermelha ruby (MSZ-LN##VGR) / Preta onyx (MSZ-LN##VGB) / Branca pérola (MSZ-LN##VGV). | Preços EF: Branca (MSZ-EF##VE2-W) / Silver (MSZ-EF##VE2-S) / Preta (MSZ-EF##VE2-B). | Dimensões: A x L x P | As unidades interiores MSZ-HJ apenas são compatíveis com unidades exteriores MXZ-DM

Unidades Interiores de Chão, Condutas, Teto e Cassete
R410a


##		MFZ-KJ##VE ⁽¹⁾		SLZ-M##FA		MLZ-KP##VF		SEZ-M##DA ⁽²⁾		PEAD-M##JA ⁽²⁾⁽³⁾		PLA-RP##EA ⁽⁴⁾		PCA-M##KA ⁽²⁾	
		Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor
25	Capacidade nominal	kW		2,5		3,4		2,6		3,2		2,5		3,0	
	Nível Sonoro	dB(A)		20 / 25 / 30 / 35 / 39		25 / 28 / 31		29 / 32 / 35		22 / 25 / 29					
	Dimensões	mm		600 x 750 x 215		245 x 570 x 570 ⁽⁷⁾		175 x 1.102 x 360 ⁽⁶⁾		200 x 790 x 700					
	PVR	680€⁽¹⁾		690€		770€		470€							
35	Capacidade nominal	kW		3,5		4,3		3,5		4,0		3,6		4,1	
	Nível Sonoro	dB(A)		20 / 25 / 30 / 35 / 39		25 / 30 / 34		31 / 34 / 37		23 / 28 / 33		26 / 28 / 29 / 31			
	Dimensões	mm		600 x 750 x 215		245 x 570 x 570 ⁽⁷⁾		175 x 1.102 x 360 ⁽⁶⁾		200 x 990 x 700		258 x 840 x 840 ⁽⁸⁾			
	PVR	770€⁽¹⁾		830€		900€		510€				890€⁽⁶⁾			
50	Capacidade nominal	kW		5,0		6,0		4,6		5,0		5,1		5,5	
	Nível Sonoro	dB(A)		27 / 31 / 35 / 39 / 44		27 / 34 / 39		34/38/43		29 / 33 / 36		26 / 31 / 35		27 / 29 / 31 / 32	
	Dimensões	mm		600 x 750 x 215		245 x 570 x 570 ⁽⁷⁾		175 x 1.102 x 360 ⁽⁶⁾		200 x 990 x 700		250 x 900 x 732		258 x 840 x 840 ⁽⁸⁾	
	PVR	990€⁽¹⁾		890€		950€		590€		860€⁽³⁾		1.030€⁽⁴⁾		830€	
60	Capacidade nominal	kW		5,6		6,4		5,6		7,4		6,1		7,0	
	Nível Sonoro	dB(A)		32 / 40 / 43				29 / 33 / 37		25 / 29 / 33		27 / 29 / 31 / 32		33 / 35 / 37 / 40	
	Dimensões	mm		245 x 570 x 570 ⁽⁷⁾				200 x 1.190 x 700		250 x 1.100 x 732		258 x 840 x 840 ⁽⁸⁾		230 x 960 x 680	
	PVR			990€				710€		890€⁽³⁾		1.150€⁽⁴⁾		980€	
71	Capacidade nominal	kW						7,1		8,1		7,1		8,0	
	Nível Sonoro	dB(A)						29 / 34 / 39		26 / 30 / 34		28 / 30 / 32 / 34		35 / 37 / 39 / 41	
	Dimensões	mm						200 x 1.190 x 700		250 x 1.100 x 732		258 x 840 x 840 ⁽⁸⁾		230 x 1.280 x 680	
	PVR							860€		930€⁽³⁾		1.270€⁽⁴⁾		1.090€	
100 ⁽⁵⁾	Capacidade nominal	kW						10,0		11,2		9,4		11,2	
	Nível Sonoro	dB(A)						29 / 34 / 38		31 / 34 / 37 / 40		298 x 840 x 840 ⁽⁸⁾		230 x 1600 x 680	
	Dimensões	mm						250 x 1.400 x 732		250 x 1.400 x 732		298 x 840 x 840 ⁽⁸⁾		230 x 1600 x 680	
	PVR							1.220€⁽⁶⁾		1.430€⁽⁵⁾		1.300€⁽⁵⁾			
Controlo sem fios incluído		SIM		SIM (incluído na grelha)		SIM (incluído na grelha)		NÃO		NÃO		SIM (incluído na grelha)		NÃO	

NOTAS: (1) Para ligar unidades MFZ-KJ pode ser necessária carga adicional de refrigerante. Ao conectar uma unidade interior MFZ-KJ a uma unidade exterior MXZ-2D33, a segunda unidade interior deverá ser de um modelo diferente. Consulte o manual de instalação. | (2) Para as unidades de condute e de teto é necessário escolher um controlo PAR-33MAA, PAR-SC97A-E ou PAR-SA94E (apenas para unidades de teto), não incluído no preço. | (3) As unidades interiores PEAD-RP SÓ podem ligar-se às MXZ quando a soma total do emparelhamento das unidades interiores for igual a 3A ou menos. | As capacidades nominais mostradas podem variar em função da unidade exterior seleccionada. | (4) Só para unidade exterior MXZ-VA. | (5) Só para unidades exteriores PUMY. | (6) Dimensões da grelha: 20 x 1200 x 424mm | (7) Dimensões da grelha: 10 x 625 x 625mm | (8) Dimensões da grelha: 40 x 950 x 950mm



Multi-Split R410a

Gama Doméstica



AR CONDICIONADO

Unidades Exteriores 2x1 | 3x1

R410a

Tecnologia REPLACE



MODELO			MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
Unidades interiores máx			2	2	2	3	3
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,4)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	4 (1-4,1)	4,5 (1-4,8)	6,4 (1-7)	7 (2,6-9)	8,6 (2,6-10,6)
Consumo Nominal	Frio	kW	0,9	1	1,54	1,35	2,19
	Calor	kW	0,96	0,93	1,7	1,59	2,38
Coeficiente energético	EER / COP		3,67 / 4,17	4,2 / 4,84	3,44 / 3,76	4 / 4,4	3,11 / 3,61
	SEER (Etiqueta)		5,5 (A)	6,8 (A++)	7,1 (A++)	6,4 (A++)	5,6 (A+)
	SCOP (Etiqueta)*		4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	4 (A+)	3,9 (A)
Nível sonoro		dB(A)	49	46	50	50	50
Potência sonora		dB(A)	63	60	64	64	64
Dimensões altura x largura x profundidade		mm	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	710 x 840(+30) x 330(+66)	710 x 840(+30) x 330(+66)
Tensão/Fases - Intensidade Máxima		V/F - A	230/1 - 10	230/1 - 12,2	230/1 - 12,2	230/1 - 18	230/1 - 18
Refrigerante R410a		Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	1,15 / 2088 / 2,4	1,3 / 2088 / 2,71	1,3 / 2088 / 2,71	2,7 / 2088 / 5,64	2,7 / 2088 / 5,64
Diâm. tubagens líquido/gás		mm (")	6,35 x 2 / 9,52 (1/4 - 3/8) x 2	6,35 x 2 / 9,52 (1/4 - 3/8) x 2	6,35 x 2 / 9,52 (1/4 - 3/8) x 2	6,35 x 3 / 9,52 (1/4 - 3/8) x 3	6,35 x 3 / 9,52 (1/4 - 3/8) x 3
Distância tubagem máxima altura/comprimento		m	10 / 20	15(10)** / 30	15(10)** / 30	15(10)** / 50	15(10)** / 60
PVR			940€	980€	1.110€	1.360€	1.660€

Unidades Exteriores 4x1 | 5x1 | 6x1



MODELO			MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
Unidades interiores máx			4	4	5	6
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW	7,2 (3,7-8,8)	8,3 (3,7-9,2)	10,2 (3,9-11)	12,2
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	8,6 (3,4-10,7)	9 (3,4-11,6)	10,5 (4,1-14)	14
Consumo Nominal	Frio	kW	2,25	2,44	3,15	3,66
	Calor	kW	2,28	2	2,34	3,31
Coeficiente energético	EER / COP		3,2 / 3,77	3,4 / 4,65	3,24 / 4,49	3,33 / 4,23
	SEER (Etiqueta)		5,7 (A+)	6,3 (A++)	6,6 (A++)	-
	SCOP (Etiqueta)*		3,9 (A)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	-
Nível sonoro		dB(A)	50	49	52	55
Potência sonora		dB(A)	64	61	65	69
Dimensões altura x largura x profundidade		mm	710 x 840(+30) x 330(+66)	796 x 950 x 330	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Tensão/Fases - Intensidade Máxima		V/F - A	230/1 - 18	230/1 - 21,4	230/1 - 21,4	230/1 - 26,8
Refrigerante R410a		Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	2,7 / 2088 / 5,64	2,99 / 2088 / 6,24	2,99 / 2088 / 6,24	4 / 2088 / 8,35
Diâm. tubagens líquido/gás		mm (")	6,35 (1/4) x 4 / 12,7 (1/2) x 1+9,52 (3/8) x 3	6,35 (1/4) x 4 / 12,7 (1/2) x 1+9,52 (3/8) x 3	6,35 (1/4) x 5 / 12,7 (1/2) x 1+9,52 (3/8) x 4	6,35 (1/4) x 6 / 12,7 (1/2) x 1+9,52 (3/8) x 5
Distância tubagem máxima altura/comprimento		m	15(10)** / 60	15(10)** / 70	15(10)** / 80	15(10)** / 80
PVR			1.990€	2.430€	2.810€	3.390€

Unidades Exteriores 2x1 | 3x1 MXZ-DM

Só funciona com Unidades Interiores MSZ-HJ



MODELO			MXZ-2DM40VA	MXZ-3DM50VA
Unidades interiores máx			2	3
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW	4 (1,1-4,3)	5 (2,7-6,5)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	4,3 (1-4,7)	6 (2,4-7,5)
Consumo Nominal	Frio	kW	1,05	1,13
	Calor	kW	1,16	1,31
Coeficiente energético	EER / COP		3,81 / 3,71	4,42 / 4,58
	SEER		6,1 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP*		4,0 (A+)	3,8 (A)
Nível sonoro		dB(A)	48	50
Potência sonora		dB(A)	63	64
Dimensões altura x largura x profundidade		mm	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	710 x 840(+30) x 330(+66)
Tensão/Fases - Intensidade Máxima		V/F - A	230/1 - 12,2	230/1 - 18
Refrigerante R410a		Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	0,95 / 2088 / 1,98	2,7 / 2088 / 5,64
Diâm. Tubagens líquido/gás		mm (")	6,35 x 2 / 9,52 x 2 (1/4 - 3/8) x 2	6,35 x 3 / 9,52 x 3 (1/4 - 3/8) x 3
Distância tubagem máxima altura/comprimento		m	15(10)** / 30	15(10)** / 50
PVR			850€	1.180€

NOTAS: *Consumo eléctrico anual e SCOP calculados com base em resultados de provas standard para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU. O consumo eléctrico anual real depende do uso e da colocação do sistema. I ** Se a unidade exterior se instala por cima da unidade interior, a longitude vertical máxima reduz-se 10m I *** Se a unidade exterior se instala por cima da unidade interior, a longitude vertical máxima aumenta até 30m I Para combinar mais de 6 unidades interiores consultar o modelo PUMY na secção de City Multi. I Nas MXZ 5/6 portas, o volume de ar da unidade exterior pode-se reduzir até 11% com a instalação do deflector de ar opcional PAC-SH96SG-E. Consultar preço.


Série PUMY-SP112~140VKM • Monofásicas / Trifásicas
R410a


MODELO			PUMY-SP112VKM	PUMY-SP125VKM	PUMY-SP140VKM	PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140YKM
Fonte de alimentação	Arrefecimento		Monofásica			Trifásica		
		kW	12,5	14,0	15,5	12,5	14,0	15,5
Consumo	Aquecimento		Monofásica			Trifásica		
		kW	14,0	16,0	16,5	14,0	16,0	16,5
Consumo Nominal	Arrefecimento		Monofásica			Trifásica		
		kW	3,10	3,84	4,7	3,10	3,84	4,7
Coeficiente Energético	Aquecimento		Monofásica			Trifásica		
		kW	3,17	3,90	4,02	3,17	3,90	4,02
Un. Interiores Conectáveis	EER/COP		Monofásica			Trifásica		
			4,03/4,42	3,65/4,10	3,30/4,10	4,03/4,42	3,65/4,10	3,30/4,10
Capacidade Total U.E.	SEER/SCOP (EN14825)		Monofásica			Trifásica		
			-	-	-	-	-	-
Modelo / Quantidade (City Multi)	50 ~ 130% da capacidade da unidade exterior (kW)		Monofásica			Trifásica		
			P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12	P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12
Alimentação	Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V 50Hz-60Hz			3 Fases, 380V-415V 50Hz-60Hz			
Intensidade Nominal Máxima	A	14,7	18,09	21,08	5,07	6,24	7,52	
Diam. Tubagens (Liq/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	
Pressão Sonora (Arref. / Aquec.)	m	52/54	53/56	54/56	52/54	53/56	54/56	
Potência Sonora (Arref. / Aquec.)	dB(A)	72	73	74	72	73	74	
Ventilador	Caudal de ar	m ³ /min	77	83	83	77	83	83
	Consumo	mm	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Compressor	Consumo		3,1	3,5	3,7	3,1	3,5	3,7
Refrigerante R410a	Pré Carga		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		981 x 1050 x 330 (+40)			981 x 1050 x 330 (+40)			
Long. Máx Tubagem Vert /Total		50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	50/120	
Peso		93	93	93	94	94	94	
Limites de operação	Arrefecimento		Monofásica			Trifásica		
			-5 ~ +52Ts	-5 ~ +52Ts	-5 ~ +52Ts	-5 ~ +52Ts	-5 ~ +52Ts	-5 ~ +52Ts
Aquecimento		Monofásica			Trifásica			
		-20 ~ +15,5Th	-20 ~ +15,5Th	-20 ~ +15,5Th	-20 ~ +15,5Th	-20 ~ +15,5Th	-20 ~ +15,5Th	
PVR			3.500€	3.750€	4.200€	3.500€	3.750€	4.200€

NOTAS: - Distância máxima vertical 50m ou 40 m caso a Unidade exterior esteja a uma cota inferior às unidades interiores.

- Condições Nominais: Arref. 27°C BS/ 19°C interior, 35° BS Exterior; Aquec. 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH Exterior; Comp Tubagem 7,5m, altura 0m

- Compressor hermético tipo scroll

- Ventilador tipo axial com máximo de 80 Pa de pressão estática com protecção por interruptor térmico.

Série PUMY-P112~200YKM • Monofásicas / Trifásicas
R410a


MODELO			PUMY-P112VKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P140VKM	PUMY-P112YKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140YKM	PUMY-P200YKM
Fonte de alimentação	Arrefecimento		Monofásica			Trifásica			
		kW	12,5	14,0	15,5	12,5	14,0	15,5	22,4
Consumo	Aquecimento		Monofásica			Trifásica			
		kW	14,0	16,0	16,5	14,0	16,0	16,5	25,0
Consumo Nominal	Arrefecimento		Monofásica			Trifásica			
		kW	2,79	3,46	4,52	2,79	3,46	4,52	6,05
Coeficiente Energético	Aquecimento		Monofásica			Trifásica			
		kW	3,04	3,74	4,47	3,04	3,74	4,47	5,84
Un. Interiores Conectáveis	EER/COP		Monofásica			Trifásica			
			4,48/4,61	4,05/4,28	3,43/4,03	4,48/4,61	4,05/4,28	3,43/4,03	3,7/4,28
Capacidade Total U.E.	SEER/SCOP (EN14825)		Monofásica			Trifásica			
			-	-	-	-	-	-	-
Modelo / Quantidade (City Multi)	50 ~ 130% da capacidade da unidade exterior (kW)		Monofásica			Trifásica			
			P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12	P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12	P15 ~ P140 / 12
Alimentação	Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V 50Hz-60Hz			3 Fases, 380V-415V 50Hz-60Hz				
Intensidade Nominal Máxima	A	14,03	17,26	20,86	5,43	6,31	7,23	9,88	
Diam. Tubagens (Liq/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	9,52/19,05	
Pressão Sonora (Arref. / Aquec.)	m	49/51	50/52	51/53	49/51	50/52	51/53	56/61	
Potência Sonora (Arref. / Aquec.)	dB(A)	69/71	70/72	71/73	69/71	70/72	71/73	75/80	
Ventilador	Caudal de ar	m ³ /min	110	110	110	110	110	139	
	Consumo	mm	0,074+0,074	0,074+0,074	0,074+0,074	0,074+0,074	0,074+0,074	0,074+0,074	0,20+0,20
Compressor	Consumo		2,9	3,5	3,9	2,9	3,5	3,9	
Refrigerante R410a	Pré Carga		4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg	7,3	
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		1050 x 1338 x 330 (+40)			1050 x 1338 x 330 (+40)				
Long. Máx Tubagem Vert /Total		50/300	50/300	50/300	50/300	50/300	50/300	50/150	
Peso		122	122	122	122	122	122	138	
Limites de operação	Arrefecimento		Monofásica			Trifásica			
			-5 ~ +52Ts	-5 ~ +52Ts	-5 ~ +52Ts	-5 ~ +52Ts	-5 ~ +52Ts	-5 ~ +52Ts	-5 ~ +52Ts
Aquecimento		Monofásica			Trifásica				
		-20 ~ +15,5Th	-20 ~ +15,5Th	-20 ~ +15,5Th	-20 ~ +15,5Th	-20 ~ +15,5Th	-20 ~ +15,5Th	-20 ~ +15,5Th	
PVR			3.700€	4.250€	4.590€	3.700€	4.250€	4.590€	4.700€

NOTAS: - Distância máxima vertical 50m ou 40 m caso a Unidade exterior esteja a uma cota inferior às unidades interiores.

- Condições Nominais: Arref. 27°C BS/ 19°C interior, 35° BS Exterior; Aquec. 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH Exterior; Comp Tubagem 7,5m, altura 0m

- Compressor hermético tipo scroll

- Ventilador tipo axial com máximo de 80 Pa de pressão estática com protecção por interruptor térmico.

Branch Box para interiores de Gama Doméstica, Mr.Slim e Ecodan

R410a



MODELO		PAC-MK32BC	PAC-MK52BC
Compatibilidade	Unidades Exteriores	PUMY-P112/125/140/200V(Y)KM3	
	Parede	MSZ-LN**VG(W/R/B/V), MSZ-EF**VE, MSZ-AP**VF/G	
	Chão	MFZ-KJ**VE	
	Unidades Interiores (1)	MLZ-KP**VF / PLA-(Z)RP**BA / SLZ-KF**VA	
	Cassete	PEAD-M**JA / SEZ-M**DA	
	Conduatas	PCA-M**KA	
	Teto	EHSC-VM2C / EHST20C-VM2C	
	Hydrobox	1 Fase, 220--230-240V / 50Hz	
Alimentação			
Nº de Unidades Interiores Conectáveis		3	5
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	170 x 450 (+119) x 280 (+113)
Peso		kg	6,7 / 7,4
Diâmetro tubagens Unid. Exterior	Tubagem líquido	mm	9,52
	Tubagem gás	mm	15,88
PVR		510€	610€

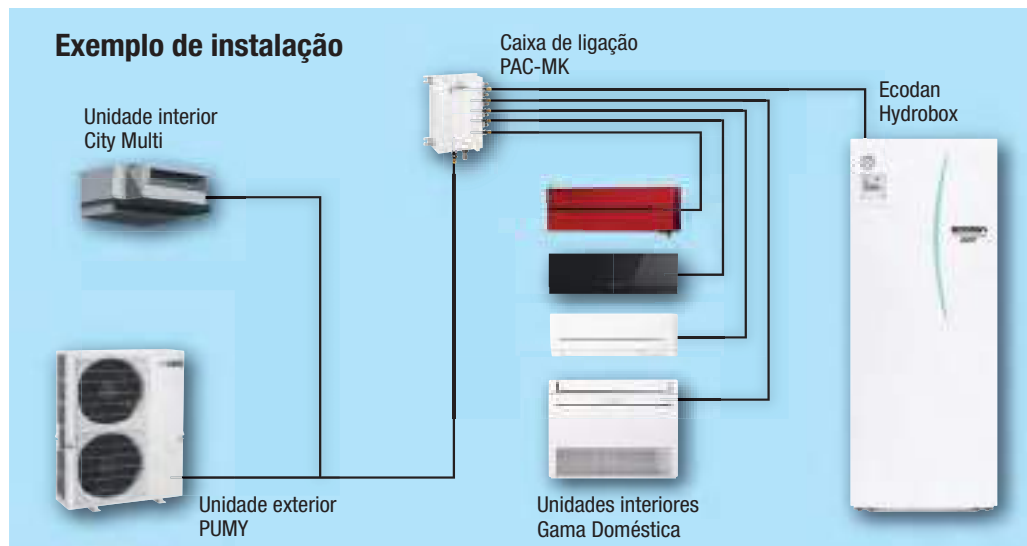
NOTAS: É possível a ligação até 2 Branch Box com uma única PUMY, até um máximo de 8 unidades interiores, incluindo uma Ecodan Hydrobox como máximo / No modelo PUMY-P200YKM, a capacidade máxima total das unidades interiores a ligar a cada Branch Box é de 20,2kW / Para mais informação e ligação de unidades interiores, consultar o manual técnico / (1) Consultar características e preços nos capítulos da Gama Doméstica, Mr Slim e Ecodan.

TUBO DE DISTRIBUIÇÃO PARA A PUMY LIGAR 2 CAIXAS DE DERIVAÇÃO PAC-MK

	MSDD-50BR-E
PVR	60€

ECODAN PARA LIGAÇÃO A UNIDADES EXTERIORES CITY-MULTY PUMY-P112/125/140V(Y)KM

MODELO	PVR
EHSC-VM2C Hydrobox Split (Compatível só com as Unidades Exteriores PUMY-P112/125/140)	2.490€
EHST20C-VM2C Hydrobox Duo 200 It (Compatível só com as Unidades Exteriores PUMY- P112/125/140)	4.600€



Para informação e características de unidades ECODAN, consulte o capítulo ECODAN, a partir da pág. 52


Unidades Interiores Murais
R32


##		MSZ-LN##VG(W/R/B/V)		MSZ-EF##VE-W/S/B		MSZ-AP##VF/G	
		Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor
15	Capacidade nominal	kW		1,5		1,7	
	Nível Sonoro	dB(A)		21 / 26 / 30 / 35 / 40		21 / 26 / 30 / 35 / 40	
	Dimensões	mm		250 x 760 x 178		250 x 760 x 178	
	PVR					265€	
20	Capacidade nominal	kW		2,0		2,2	
	Nível Sonoro	dB(A)		21 / 26 / 30 / 35 / 40		21 / 26 / 30 / 35 / 40	
	Dimensões	mm		250 x 760 x 178		250 x 760 x 178	
	PVR					275€	
22	Capacidade nominal	kW		2,2	3,3		
	Nível Sonoro	dB(A)		21 / 23 / 29 / 36 / 42			
	Dimensões	mm		299 x 885 x 195			
	PVR			360€			
25	Capacidade nominal	2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,2
	Nível Sonoro	dB(A)		19 / 23 / 29 / 36 / 42		19 / 24 / 30 / 36 / 42	
	Dimensões	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195	
	PVR	W: 460€ / R, B, V: 550€		380€		295€	
35	Capacidade nominal	3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	4,0
	Nível Sonoro	dB(A)		19 / 24 / 29 / 36 / 43		19 / 24 / 30 / 36 / 42	
	Dimensões	mm		307 x 890 x 233		299 x 885 x 195	
	PVR	W: 540€ / R, B, V: 650€		470€		360€	
42	Capacidade nominal	kW		4,2	5,4	4,2	5,4
	Nível Sonoro	dB(A)		28 / 31 / 35 / 39 / 42		26 / 31 / 34 / 38 / 42	
	Dimensões	mm		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219	
	PVR			550€		440€	
50	Capacidade nominal	kW		5,0	5,8	5,0	5,8
	Nível Sonoro	dB(A)		30 / 33 / 36 / 40 / 43		28 / 33 / 36 / 40 / 45	
	Dimensões	mm		299 x 885 x 195		299 x 798 x 219	
	PVR			630€		490€	
60	Capacidade nominal	kW					
	Nível Sonoro	dB(A)					
	Dimensões	mm					
	PVR						
71	Capacidade nominal	kW					
	Nível Sonoro	dB(A)					
	Dimensões	mm					
	PVR						

NOTAS: *Preços LN: Branca natural (MSZ-LN##VGV) / Vermelha ruby (MSZ-LN##VGR) / Preta onyx (MSZ-LN##VGB) / Branca pérola (MSZ-LN##VGV). | Preços EF: Branca (MSZ-EF##VE2-W) / Silver (MSZ-EF##VE2-S) / Preta (MSZ-EF##VE2-B). | Dimensões: A x L x P

Unidades Interiores de Chão, Condutas, Teto e Cassete
R32


##		SLZ-M##FA		MLZ-KP##VF		SEZ-M##DA ⁽¹⁾		PEAD-M##JA ⁽¹⁾⁽²⁾		PCA-M##KA ⁽¹⁾	
		Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor
25	Capacidade nominal	2,6	3,2	2,5	3,0	2,5	2,9				
	Nível Sonoro	dB(A)		25 / 28 / 31		29 / 32 / 35		22 / 25 / 29			
	Dimensões	mm		245 x 570 x 570 ⁽⁴⁾		175 x 1.102 x 360 ⁽³⁾		200 x 790 x 700			
	PVR	690€		770€		470€					
35	Capacidade nominal	3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	4,2				
	Nível Sonoro	dB(A)		25 / 30 / 34		31 / 34 / 37		23 / 28 / 33			
	Dimensões	mm		245 x 570 x 570 ⁽⁴⁾		175 x 1.102 x 360 ⁽³⁾		200 x 990 x 700			
	PVR	830€		900€		510€					
50	Capacidade nominal	4,6	5,0	4,6	5,0	5,1	6,4	5,0	6,0	5,0	5,5
	Nível Sonoro	dB(A)		27 / 34 / 39		34/38/43		29 / 33 / 36		26 / 31 / 35	
	Dimensões	mm		245 x 570 x 570 ⁽⁴⁾		175 x 1.102 x 360 ⁽³⁾		200 x 990 x 700		250 x 900 x 732	
	PVR	890€		950€		590€		860€ (2)		830€	
60	Capacidade nominal	5,6	6,4			5,6	7,4	6,1	7,0	5,7	6,9
	Nível Sonoro	dB(A)		32 / 40 / 43		29 / 33 / 37		25 / 29 / 33		33 / 35 / 37 / 40	
	Dimensões	mm		245 x 570 x 570 ⁽⁴⁾		200 x 1.190 x 700		250 x 1.100 x 732		230 x 1.280 x 680	
	PVR	990€				710€		890€ (2)		980€	
71	Capacidade nominal	kW				7,1	8,1	7,1	8,0	7,1	7,9
	Nível Sonoro	dB(A)		29 / 34 / 39		200 x 1.190 x 700		26 / 30 / 34		35 / 37 / 39 / 41	
	Dimensões	mm				250 x 1.100 x 732		230 x 1.280 x 680			
	PVR					860€		930€ (2)		1.090€	
Controlo sem fios incluído		SIM (incluído na grelha)		SIM (incluído na grelha)		NÃO		NÃO		NÃO	

NOTAS: (1) Para as unidades de condute e de teto é necessário escolher um controlo PAR-33MAA, PAR-SC97A-E ou PAR-SA94E (apenas para unidades de teto), não incluído no preço. | (2) As unidades interiores PEAD-RP SÓ podem ligar-se às MXZ quando a soma total do emparelhamento das unidades interiores for igual a 3A ou menos. | As capacidades nominais mostradas podem variar em função da unidade exterior seleccionada. | (3) Dimensões da grelha: 20 x 1200 x 424mm | (4) Dimensões da grelha: 10 x 625 x 625mm



Multi-Split R32

Gama Doméstica



Unidades Exteriores 2x1 | 3x1

R32

Tecnologia
REPLACE



MODELO			MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF
Unidades interiores máx			2	2	2	3
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,4)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	4 (1-4,1)	4,5 (1-4,8)	6,4 (1-7)	7 (2,6-9)
Consumo Nominal	Frio	kW	0,85	0,98	1,36	1,26
	Calor	kW	0,91	0,88	1,56	1,40
Coeficiente energético	EER / COP		3,90 / 4,40	4,3 / 5,1	3,90 / 4,1	4,3 / 5
	SEER (Etiqueta)		6,05 (A+)	8,54 (A+++)	7,1 (A++)	8,53 (A+++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,16 (A+)	4,62 (A++)	4,2 (A+)	4,62 (A++)
Nível sonoro		dB(A)	49	44	46	46
Potencia sonora		dB(A)	60	59	62	59
Dimensões altura x largura x profundidade		mm	550 x 800(+69) x 285(+59.5)	550 x 800(+69) x 285(+59.5)	550 x 800(+69) x 285(+59.5)	710 x 840(+30) x 330(+66)
Tensão/Fases - Intensidade Máxima		V/F - A	230/1 - 10	230/1 - 12,2	230/1 - 12,2	230/1 - 18
Refrigerante R32	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Diâm. tubagens líquido/gás		mm (")	6,35 (1/4) x 2 / 9,52 (3/8) x 2	6,35 (1/4) x 2 / 9,52 (3/8) x 2	6,35 (1/4) x 2 / 9,52 (3/8) x 2	6,35 (1/4) x 3 / 9,52 (3/8) x 3
Distância tubagem máxima altura/comprimento		m	10 / 20	15(10)** / 30	15(10)** / 30	15(10)** / 50
PVR			940€	980€	1.110€	1.360€

Unidades Exteriores 3x1 | 4x1

R32



MODELO			MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF
Unidades interiores máx			3	4
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW	6,8 (2,9-8,4)	7,2 (3,7-8,8)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	8,6 (2,6-10,6)	8,6 (3,4-10,7)
Consumo Nominal	Frio	kW	1,79	1,85
	Calor	kW	1,91	1,87
Coeficiente energético	EER / COP		3,8 / 4,5	3,9 / 4,6
	SEER (Etiqueta)		8,51 (A+++)	8,53 (A+++)
	SCOP (Etiqueta)*		4,12 (A+)	4,12 (A+)
Nível sonoro		dB(A)	48	48
Potencia sonora		dB(A)	63	63
Dimensões altura x largura x profundidade		mm	710 x 840(+30) x 330(+66)	710 x 840(+30) x 330(+66)
Tensão/Fases - Intensidade Máxima		V/F - A	230/1 - 18	230/1 - 18
Refrigerante R32	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq		Consultar	Consultar
Diâm. tubagens líquido/gás		mm (")	6,35 (1/4) x 3 / 9,52 (3/8) x 3	6,35 (1/4) x 4 / 12,7 (1/2) x 1+9,52 (3/8) x 3
Distância tubagem máxima altura/comprimento		m	15(10)** / 60	15(10)** / 60
PVR			1.660€	1.990€


Tabelas de Compatibilidades R410a / R32
R410a
R32

Unidades RAC	MXZ-VA/VF			MXZ-VA/VF			MXZ-VA		MXZ-DM		PUMY	
	2D33VA/2F33VF	2D42VA/2F42VF	2D53VA/2F53VF	3E54VA/3F54VF	3E68VA/3F68VF	4E72VA/4F72VF	4E83VA	5E102VA	6D122VA	2DM40	3DM50	PUMY-(S)P
MSZ-LN25VG/W/R/B/V(2)	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-LN35VG/W/R/B/V(2)		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-EF22VE	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-EF25VE	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-EF35VE		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-EF42VE			• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-EF50VE			• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-AP15VF	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-AP20VF	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-AP25VG	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-AP35VG		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-AP42VG			• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-AP50VG			• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-GF60VE					*1 / NA	*1 / NA	*1	*1	*1			•
MSZ-GF71VE							*1	*1	*1			•
MFZ-KJ25VE	*4 / NA	*3 / NA	*3 / NA	*3 / NA	*3 / NA	• / NA	•	•	•			•
MFZ-KJ35VE		*3 / NA	*3 / NA	*3 / NA	*3 / NA	• / NA	•	•	•			•
MFZ-KJ50VE				*3 / NA	*3 / NA	• / NA	•	•	•			•
MLZ-KP25VF	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MLZ-KP35VF		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MLZ-KP50VF				• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
MSZ-HJ25VA										•	•	
MSZ-HJ35VA										•	•	
MSZ-HJ50VA											•	
Unidades Mr. Slim	MXZ-VA/VF			MXZ-VA/VF			MXZ-VA		MXZ-DM		PUMY	
	2D33VA/2F33VF	2D42VA/2F42VF	2D53VA/2F53VF	3E54VA/3F54VF	3E68VA/3F68VF	4E72VA/4F72VF	4E83VA	5E102VA	6D122VA	2DM40	3DM50	PUMY-(S)P
SLZ-M25FA	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
SLZ-M35FA		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
SLZ-M50FA				• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
SLZ-M60FA					• / •	• / •	•	•	•			•
SEZ-M25DA	*2 / *2	*2 / *2	*2 / *2	*2 / *2	*2 / *2	*2 / *2	*2	*2	*2			•
SEZ-M35DA		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
SEZ-M50DA				• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
SEZ-M60DA					• / •	• / •	•	•	•			•
SEZ-M71DA							•	•	•			•
PEAD-M35JA (consultar)												•
PEAD-M50JA (consultar)				• / *5	• / *5	• / *5	*5	*5	*5			•
PEAD-M60JA (consultar)							*5	*5	*5			•
PEAD-M71JA (consultar)							*5	*5	*5			•
PEAD-M100JA (consultar)												•
PLA-RP35EA (só R410a)												•
PLA-RP50EA (só R410a)				*6	*6	*6	*6	*6	*6			•
PLA-RP60EA (só R410a)					*6	*6	*6	*6	*6			•
PLA-RP71EA (só R410a)							*6	*6	*6			•
PLA-RP100EA (só R410a)												•
PCA-MP50KAQ				• / •	• / •	• / •	•	•	•			•
PCA-MP60KAQ					• / •	• / •	•	•	•			•
PCA-MP71KAQ							•	•	•			•

NOTAS: As unidades exteriores MXZ requerem a instalação de duas unidades interiores no mínimo. Não foram feitas para instalações 1x1. | *1 Consultar compatibilidade | *2 SEZ-KD25VAQ não é compatível no caso da soma de capacidades das interiores seja igual à capacidade da exterior. | *3 Para conectar unidades MFZ-KJ pode ser necessário carga adicional de refrigerante. Consulte o manual de instalação. | *4 Ao conectar uma unidade interior MFZ-KJ a uma unidade exterior MXZ-2D33, a segunda unidade interior deverá ser de um modelo diferente. Esta unidade interior requer uma carga adicional de refrigerante. Consulte o manual de instalação. | *5 Muito importante para conectar as unidades interiores PEAD-RP com unidades exteriores MXZ é necessário que a amperagem máxima das unidades interiores no total seja igual ou inferior a 3A. Para maior segurança consultar compatibilidade. | *6 Consultar compatibilidade para os modelos PLA-RP##EA.



Multi-Split R410a / R32

Gama Doméstica

R410a

Sistema Multi-Split Série DM (de 2 até 3 unidades interiores)

Unidades Exteriores Unidades Interiores

MXZ-DM R410A							
MXZ-2DM40VA	25 + 25			25 + 35			
MXZ-3DM50VA	25 + 25	25 + 35	25 + 50	35 + 35	35 + 50	25 + 25 + 25	25 + 25 + 35

R410a R32

2x1 - Sistemas Multi-Split até 2 unidades interiores

Unidades Exteriores Unidades Interiores

MXZ-2D33VA R410A	MSZ-AP15/20/25VF/G; MSZ-EF22/25VA; MSZ-LN25VG; MFZ-KJ25VE; SEZ-M25DA; SLZ-M25FA; MLZ-KP25VF						
MXZ-2F33VF R32	MSZ-AP15/20/25VF/G; MSZ-EF22/25VA; MSZ-LN25VG; SEZ-M25DA; SLZ-M25FA; MLZ-KP25VF						
15+15	15+20	15+25	18+20	18+25	20+22	22+22	25+25
15+18	15+22	18+18	18+22	20+20	20+25	22+25	

MXZ-2D42VA R410A	MSZ-AP15/20/25/35VF/G; MSZ-EF22/25/35VA; MSZ-LN25/35VG; MFZ-KJ25/35VE; SEZ-M25/35DA; SLZ-M25/35FA; MLZ-KP25/35VF						
MXZ-2F42VF R32	MSZ-AP15/20/25/35VF/G; MSZ-EF22/25/35VA; MSZ-LN25/35VG; SEZ-M25/35DA; SLZ-M25/35FA; MLZ-KP25/35VF						
15+15	15+*25	18+22	20+22	22+25			
15+18	15+35	18+25	20+25	22+35			
15+20	18+18	18+35	20+35	25+25			
15+22	18+20	20+20	22+22	25+35			

MXZ-2D53VA R410A	MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MFZ-KJ25/35VE; SEZ-M25/35DA; SLZ-M25/35FA; MLZ-KP25/35VF					
MXZ-2F53VF R32	MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; SEZ-M25/35DA; SLZ-M25/35FA; MLZ-KP25/35VF					
15+15	15+42	18+35	20+35	22+42	35+35	
15+18	15+50	18+42	20+42	22+50		
15+20	18+18	15+50	20+50	25+25		
15+22	18+20	20+20	22+22	25+35		
15+25	18+22	20+22	22+25	25+42		
15+35	18+25	20+25	22+35	25+50		


R410a
R32
3x1 - Sistemas Multi-Split até 3 unidades interiores
Unidades Exteriores Unidades Interiores

MXZ-3E54VA R410A		MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MFZ-KJ25/35/50VE; SEZ-M25/35/50DA; SLZ-M25/35/50FA; PLA-RP50EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50KA; PEAD-M50JA*				
MXZ-3F54VF R32		MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; SEZ-M25/35/50DA; SLZ-M25/35/50FA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50KA; PEAD-M50JA*				
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	
18+35	35+50	15+20+22	18+18+22	18+35+35	22+22+25	
18+42	42+42	15+20+25	18+18+25	18+35+42	22+22+35	
18+50	42+50	15+20+35	18+18+35	20+20+20	22+22+42	
20+20	50+50	15+20+42	18+18+42	20+20+22	22+22+50	
20+22	15+15+15	15+20+50	18+18+50	20+20+25	22+25+25	
20+25	15+15+18	15+22+22	18+20+20	20+20+35	22+25+35	
20+35	15+15+20	15+22+25	18+20+22	20+20+42	22+25+42	
20+42	15+15+22	15+22+35	18+20+25	20+20+50	22+25+50	

MXZ-3E68VA R410A		MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60VE; MFZ-KJ25/35/50VE; SEZ-M25/35/50/60DA; SLZ-M25/35/50/60 FA; PLA-RP50/60 EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60 KA; PEAD-M50JA*				
MXZ-3F68VF R32		MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; SEZ-M25/35/50/60DA; SLZ-M25/35/50/60FA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60KA; PEAD-M50JA*				
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	
20+25	15+15+18	15+22+60	18+20+50	20+20+60	22+25+42	
20+35	15+15+20	15+25+25	18+20+60	20+22+22	22+25+50	
20+42	15+15+22	15+25+35	18+22+22	20+22+25	22+25+60	
20+50	15+15+25	15+25+42	18+22+25	20+22+35	22+35+35	
20+60	15+15+35	15+25+50	18+22+35	20+22+42	22+35+42	
22+22	15+15+42	15+25+60	18+22+42	20+22+50	22+35+50	
22+25	15+15+50	15+35+35	18+22+50	20+22+60	22+35+60	
22+35	15+15+60	15+35+42	18+22+60	20+25+25	22+42+42	
22+42	15+18+18	15+35+50	18+*25+*25	20+25+35	22+42+50	



Multi-Split R410a / R32

Gama Doméstica



R32 **R410a**

4x1 - Sistemas Multi-Split até 4 unidades interiores

Unidades Exteriores Unidades Interiores

MXZ-4E72VA R410A	MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60VE; MFZ-KJ25/35/50VE; SEZ-M25/35/50/60DA; SLZ-M25/35/50/60FA; PLA-RP50/60EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60KA; PEAD-M50JA*					
MXZ-4F72VF R32	MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; SEZ-M25/35/50/60DA; SLZ-M25/35/50/60FA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60KA; PEAD-M50JA*					
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+20+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	
15+20+22	20+20+50	15+15+18+18	15+20+20+25	18+18+22+50	20+20+22+35	
15+20+25	20+20+60	15+15+18+20	15+20+20+35	18+18+22+60	20+20+22+42	
15+20+35	20+22+22	15+15+18+22	15+20+20+42	18+18+25+25	20+20+22+50	
15+20+42	20+22+25	15+15+18+25	15+20+20+50	18+18+25+35	20+20+22+60	
15+20+50	20+22+35	15+15+18+35	15+20+20+60	18+18+25+42	20+20+25+25	
15+20+60	20+22+42	15+15+18+42	15+20+22+22	18+18+25+50	20+20+25+35	
15+22+22	20+22+50	15+15+18+50	15+20+22+25	18+18+25+60	20+20+25+42	
15+22+25	20+22+60	15+15+18+60	15+20+22+35	18+18+35+35	20+20+25+50	
15+22+42	20+25+25	15+15+20+20	15+20+22+42	18+18+35+42	20+20+25+60	

NOTA(*): As unidades de condutas PEAD só podem ligar a MXZ quando a soma da corrente das unidades interiores for igual ou inferior a 3A



R410a

MXZ-4E83VA R410A	MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KJ25/35/50VE; SEZ-M25/35/50/60/71DA; SLZ-M25/35/50/60FA; PLA-RP50/60/71EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60/71KA; PEAD-M50/60/71JA*					
15+15	15+18+35	18+25+71	22+42+50	15+15+20+60	15+18+50+50	15+25+42+60
15+18	15+18+42	18+35+35	22+42+60	15+15+20+71	15+18+50+60	15+25+50+50
15+20	15+18+60	18+35+42	22+42+71	15+15+20+42	15+20+20+20	15+35+35+35
15+22	15+18+71	18+35+50	22+50+50	15+15+20+50	15+20+20+22	15+35+35+42
15+25	15+20+20	18+35+60	22+50+60	15+15+20+60	15+20+20+25	15+35+35+50
15+35	15+20+22	18+35+71	22+50+71	15+15+20+71	15+20+20+35	15+35+35+60
15+42	15+20+25	18+42+42	22+60+60	15+15+22+22	15+20+20+42	15+35+42+42
15+50	15+20+35	18+42+50	25+25+25	15+15+22+25	15+20+20+50	15+35+42+50
15+60	15+20+42	18+42+60	25+25+35	15+15+22+35	15+20+20+60	15+42+42+42
15+71	15+20+50	18+42+71	25+25+42	15+15+22+42	15+20+20+71	18+18+18+18
18+18	15+20+60	18+50+50	25+25+50	15+15+22+50	15+20+22+22	15+25+35+50
18+20	15+20+71	18+50+60	25+25+60	15+15+22+60	15+20+22+25	15+25+35+60
18+22	15+22+22	18+50+71	25+25+71	15+15+22+71	15+20+22+35	15+25+42+42
18+25	15+22+25	18+60+60	25+35+35	15+15+25+25	15+20+22+42	15+25+42+50
18+35	15+22+35	20+20+20	25+35+42	15+15+25+35	15+20+22+50	15+25+42+60
18+42	15+22+42	20+20+22	25+35+50	15+15+25+42	15+20+22+60	15+25+50+50
18+50	15+22+50	20+20+25	25+35+60	15+15+25+50	15+20+22+71	15+35+35+35
18+60	15+22+60	20+20+35	25+35+71	15+15+25+60	15+20+25+25	15+35+35+42
18+71	15+22+71	20+20+42	25+42+42	15+15+25+71	15+20+25+35	15+35+35+50
20+20	15+25+25	20+20+50	25+42+50	15+15+35+35	15+20+25+42	15+35+35+60
20+22	15+25+35	20+20+60	25+42+60	15+15+35+42	15+20+25+50	15+35+42+42
20+25	15+25+42	20+20+71	25+42+71	15+15+35+50	15+20+25+60	15+35+42+50
20+35	15+25+50	20+22+22	25+50+50	15+15+35+60	15+20+25+71	15+42+42+42
20+42	15+25+60	20+22+25	25+50+60	15+15+35+71	15+20+35+35	18+18+18+18
20+50	15+25+71	20+22+35	25+60+60	15+15+42+42	15+20+35+42	18+18+18+20
20+60	15+35+35	20+22+42	35+35+35	15+15+42+50	15+20+35+50	18+18+18+22
20+71	15+35+42	20+22+50	35+35+42	15+15+42+60	15+20+35+60	18+18+18+25
22+22	15+35+50	20+22+60	35+35+50	15+15+42+71	15+20+35+71	18+18+18+35
22+25	15+35+60	20+22+71	35+35+60	15+15+50+50	15+20+42+42	18+18+18+42
22+35	15+35+71	20+25+25	35+35+71	15+15+50+60	15+20+42+50	18+18+18+50
22+42	15+42+42	20+25+35	35+42+42	15+18+18+18	15+20+42+60	18+18+18+60
22+50	15+42+50	20+25+42	35+42+50	15+18+18+20	15+20+50+50	18+18+18+71
22+60	15+42+60	20+25+50	35+42+60	15+18+18+22	15+20+50+60	18+18+20+20
22+71	15+42+71	20+25+60	35+50+50	15+18+18+25	15+22+22+22	18+18+20+22
25+25	15+50+50	20+25+71	35+50+60	15+18+18+35	15+22+22+25	18+18+20+25
25+35	15+50+60	20+35+35	42+42+42	15+18+18+42	15+22+22+35	18+18+20+35
25+42	15+50+71	20+35+42	42+42+50	15+18+18+50	15+22+22+42	18+18+20+42
25+50	15+60+60	20+35+50	42+42+60	15+18+18+60	15+22+22+50	18+18+20+50
25+60	18+18+18	20+35+60	42+50+50	15+18+18+71	15+22+22+60	18+18+20+60
25+71	18+18+20	20+35+71	15+15+15+15	15+18+20+20	15+22+22+71	18+18+20+71
35+35	18+18+22	20+42+42	15+15+15+18	15+18+20+22	15+22+25+25	18+18+22+22
35+42	18+18+25	20+42+50	15+15+15+20	15+18+20+25	15+22+25+35	18+18+22+25
35+50	18+18+35	20+42+60	15+15+15+22	15+18+20+35	15+22+25+42	18+18+22+35
35+60	18+18+42	20+42+71	15+15+15+25	15+18+20+42	15+22+25+50	18+18+22+42
35+71	18+18+50	20+50+50	15+15+15+35	15+18+20+50	15+22+25+60	18+18+22+50
42+42	18+18+60	20+50+60	15+15+15+42	15+18+20+60	15+22+25+71	18+18+22+60
42+50	18+18+71	20+50+71	15+15+15+50	15+18+20+71	15+22+35+35	18+18+22+71
42+71	18+20+20	20+60+60	15+15+15+60	15+18+22+22	15+22+35+42	18+18+25+25
50+50	18+20+22	22+22+22	15+15+15+71	15+18+22+25	15+22+35+50	18+18+25+35
50+60	18+20+25	22+22+25	15+15+18+18	15+18+22+35	15+22+35+60	18+18+25+42
50+71	18+20+35	22+22+35	15+15+18+20	15+18+22+42	15+22+35+71	18+18+25+50
60+60	18+20+42	22+22+42	15+15+18+22	15+18+22+50	15+22+42+42	18+18+25+60
60+71	18+20+50	22+22+50	15+15+18+25	15+18+22+60	15+22+42+50	18+18+25+71
15+15+15	18+20+60	22+22+60	15+15+18+42	15+18+22+71	15+22+42+60	18+18+35+35
15+15+18	18+20+71	22+22+71	15+15+18+50	15+18+25+35	15+22+50+50	18+18+35+42
15+15+20	18+22+22	22+25+25	15+15+18+60	15+18+25+42	15+25+25+25	18+18+35+50
15+15+22	18+22+25	22+25+35	15+15+18+71	15+18+25+50	15+25+25+35	18+18+35+60
15+15+25	18+22+35	22+25+42	15+15+20+20	15+18+25+60	15+25+25+42	18+18+35+71
15+15+35	18+22+42	22+25+50	15+15+20+22	15+18+25+71	15+25+25+50	18+18+42+42
15+15+42	18+22+50	22+25+60	15+15+20+25	15+18+35+35	15+25+25+60	18+18+42+50
15+15+50	18+22+60	22+25+71	15+15+20+35	15+18+35+42	15+25+25+71	18+18+42+60
15+15+60	18+22+71	22+35+35	15+15+20+42	15+18+35+50	15+25+35+35	18+18+50+50
15+15+71	18+25+25	22+35+42	15+15+20+50	15+18+35+60	15+25+35+42	18+20+20+20
15+18+18	18+25+35	22+35+50	15+15+20+60	15+18+35+71	15+25+35+50	18+20+20+22
15+18+20	18+25+42	22+35+60	15+15+20+71	15+18+42+42	15+25+35+60	18+20+20+35
15+18+22	18+25+50	22+35+71	15+15+20+42	15+18+42+50	15+25+42+42	18+20+20+42
15+18+25	18+25+60	22+42+42	15+15+20+50	15+18+42+60	15+25+42+50	18+20+20+50



Multi-Split R410a

Gama Doméstica



R410a

MXZ-4E83VA
R410A

MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KJ25/35/50VE;
SEZ-M25/35/50/60/71DA; SLZ-M25/35/50/60FA; PLA-RP50/60/71EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60/71KA;
PEAD-M50/60/71JA*

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


R410a
5x1 - Sistemas Multi-Split até 5 unidades interiores
 Unidades Exteriores
 Unidades Interiores

MXZ-5E102VA
R410A
**MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KJ25/35/50VE;
 SEZ-M25/35/50/60/71DA; SLZ-M25/35/50/60FA; PLA-RP50/60/71EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60/71KA;
 PEAD-M50/60/71JA***

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



Multi-Split R410a

Gama Doméstica



R410a

MXZ-5E102VA
R410A

MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KJ25/35/50VE; SEZ-M25/35/50/60/71DA; SLZ-M25/35/50/60FA; PLA-RP50/60/71EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60/71KA; PEAD-M50/60/71JA*

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


R410a
**MXZ-5E102VA
R410A**
**MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KJ25/35/50VE;
SEZ-M25/35/50/60/71DA; SLZ-M25/35/50/60FA; PLA-RP50/60/71EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60/71KA;
PEAD-M50/60/71JA***

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



Multi-Split R410a

Gama Doméstica



R410a

MXZ-5E102VA
R410A

MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KJ25/35/50VE;
SEZ-M25/35/50/60/71DA; SLZ-M25/35/50/60FA; PLA-RP50/60/71EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60/71KA;
PEAD-M50/60/71JA*

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+42+71	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	
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	22+22+25+50+50	
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+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	



R410a

6x1 - Sistemas Multi-Split até 6 unidades interiores

■ Unidades Exteriores ■ Unidades Interiores

MXZ-6D122VA
R410A

MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KJ25/35/50VE; SEZ-M25/35/50/60/71DA; SLZ-M25/35/50/60FA; PLA-RP50/60/71EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60/71KA; PEAD-M50/60/71JA*

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



Multi-Split R410a

Gama Doméstica



R410a

MXZ-6D122VA
R410A

MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KJ25/35/50VE; SEZ-M25/35/50/60/71DA; SLZ-M25/35/50/60FA; PLA-RP50/60/71EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60/71KA; PEAD-M50/60/71JA*

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


R410a
MXZ-6D122VA
R410A
MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KJ25/35/50VE; SEZ-M25/35/50/60/71DA; SLZ-M25/35/50/60FA; PLA-RP50/60/71EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60/71KA; PEAD-M50/60/71JA*

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



Multi-Split R410a

Gama Doméstica



R410a

MXZ-6D122VA
R410A

MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KJ25/35/50VE; SEZ-M25/35/50/60/71DA; SLZ-M25/35/50/60FA; PLA-RP50/60/71EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60/71KA; PEAD-M50/60/71JA*

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

R410a

MXZ-6D122VA R410A **MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KJ25/35/50VE; SEZ-M25/35/50/60/71DA; SLZ-M25/35/50/60FA; PLA-RP50/60/71EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60/71KA; PEAD-M50/60/71JA***

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+18+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+18+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+18+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+18+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+18+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+18+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+18+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+18+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+18+20+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+18+20+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+18+20+20
15+18+18+18+20+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+18+20+22
15+18+18+18+20+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+18+20+25
15+18+18+18+20+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+18+20+35
15+18+18+18+20+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+18+20+42
15+18+18+18+20+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+18+20+50
15+18+18+18+20+22	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+18+20+60
15+18+18+18+20+25	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+18+20+71
15+18+18+18+20+35	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+18+20+22
15+18+18+18+20+42	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+18+20+25
15+18+18+18+20+50	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+18+20+35
15+18+18+18+20+60	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+18+20+42
15+18+18+18+20+71	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+18+20+50
15+18+18+18+20+22	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+18+20+60
15+18+18+18+20+25	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+18+20+71
15+18+18+18+20+35	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+18+20+25
15+18+18+18+20+42	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+18+20+35
15+18+18+18+20+50	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+18+20+42
15+18+18+18+20+60	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+18+20+50
15+18+18+18+20+71	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+18+20+60
15+18+18+18+20+22	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+18+20+71
15+18+18+18+20+25	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+18+20+25
15+18+18+18+20+35	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+18+20+35
15+18+18+18+20+42	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+18+20+42
15+18+18+18+20+50	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+18+20+50
15+18+18+18+20+60	15+18+20+20+50+60	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+18+20+60
15+18+18+18+20+71	15+18+20+20+50+71	15+18+22+25+35+42	15+20+20+22+25+60	15+20+25+25+25+71	15+25+25+25+42+50	18+18+18+18+20+71
15+18+18+18+20+22	15+18+20+20+50+81	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+18+20+25
15+18+18+18+20+25	15+18+20+20+50+91	15+18+22+25+35+60	15+20+20+22+25+81	15+20+25+25+35+50	15+25+35+35+35+35	18+18+18+18+20+35
15+18+18+18+20+35	15+18+20+20+50+101	15+18+22+25+42+42	15+20+20+22+35+42	15+20+25+25+35+60	15+25+35+35+35+42	18+18+18+18+20+42
15+18+18+18+20+42	15+18+20+20+50+111	15+18+22+25+42+50	15+20+20+22+35+50	15+20+25+25+35+71	15+25+35+35+42+42	18+18+18+18+20+50
15+18+18+18+20+50	15+18+20+20+50+121	15+18+22+25+42+60	15+20+20+22+35+60	15+20+25+25+35+81	15+25+35+35+42+50	18+18+18+18+20+60
15+18+18+18+20+60	15+18+20+20+50+131	15+18+22+25+42+71	15+20+20+22+35+71	15+20+25+25+35+91	15+25+35+35+42+60	18+18+18+18+20+71
15+18+18+18+20+71	15+18+20+20+50+141	15+18+22+25+42+81	15+20+20+22+35+81	15+20+25+25+35+101	15+25+35+35+42+71	18+18+18+18+20+25
15+18+18+18+20+22	15+18+20+20+50+151	15+18+22+25+42+91	15+20+20+22+35+91	15+20+25+25+35+111	15+25+35+35+42+81	18+18+18+18+20+35
15+18+18+18+20+25	15+18+20+20+50+161	15+18+22+25+42+101	15+20+20+22+35+101	15+20+25+25+35+121	15+25+35+35+42+91	18+18+18+18+20+42
15+18+18+18+20+35	15+18+20+20+50+171	15+18+22+25+42+111	15+20+20+22+35+111	15+20+25+25+35+131	15+25+35+35+42+101	18+18+18+18+20+50
15+18+18+18+20+42	15+18+20+20+50+181	15+18+22+25+42+121	15+20+20+22+35+121	15+20+25+25+35+141	15+25+35+35+42+111	18+18+18+18+20+60
15+18+18+18+20+50	15+18+20+20+50+191	15+18+22+25+42+131	15+20+20+22+35+131	15+20+25+25+35+151	15+25+35+35+42+121	18+18+18+18+20+71
15+18+18+18+20+60	15+18+20+20+50+201	15+18+22+25+42+141	15+20+20+22+35+141	15+20+25+25+35+161	15+25+35+35+42+131	18+18+18+18+20+25
15+18+18+18+20+71	15+18+20+20+50+211	15+18+22+25+42+151	15+20+20+22+35+151	15+20+25+25+35+171	15+25+35+35+42+141	18+18+18+18+20+35
15+18+18+18+20+22	15+18+20+20+50+221	15+18+22+25+42+161	15+20+20+22+35+161	15+20+25+25+35+181	15+25+35+35+42+151	18+18+18+18+20+42
15+18+18+18+20+25	15+18+20+20+50+231	15+18+22+25+42+171	15+20+20+22+35+171	15+20+25+25+35+191	15+25+35+35+42+161	18+18+18+18+20+50
15+18+18+18+20+35	15+18+20+20+50+241	15+18+22+25+42+181	15+20+20+22+35+181	15+2		



Multi-Split R410a

Gama Doméstica



AR CONDICIONADO

R410a

MXZ-6D122VA
R410A

MSZ-AP15/20/25/35/42/50VF/G; MSZ-EF22/25/35/42/50VA; MSZ-LN25/35VG; MSZ-GF60/71VE; MFZ-KJ25/35/50VE; SEZ-M25/35/50/60/71DA; SLZ-M25/35/50/60FA; PLA-RP50/60/71EA; MLZ-KP25/35/50VF; PCA-M50/60/71KA; PEAD-M50/60/71JA*

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+25+25+25+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+25+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+42+60	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+22+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+25+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+25+35+42
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+35+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	
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+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+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	

NOTA(*): As unidades de condutas PEAD só podem ligar a MXZ quando a soma da corrente das unidades interiores for igual ou inferior a 3A



AR CONDICIONADO

Gama **Mr. SLIM**



Adaptável às suas necessidades

A Gama comercial **Mr.SUM** da Mitsubishi Electric, sempre na vanguarda da tecnologia, foi concebida para oferecer os sistemas de climatização mais flexíveis e avançados do mercado.

O numeroso leque de unidades interiores em conjunto com as **múltiplas tecnologias de unidades exteriores**, proporciona a solução mais eficaz para cobrir todas as necessidades, oferecendo as máximas prestações com os melhores níveis de eficiência energética.

**Cassete 4 vias**

A Mitsubishi Electric oferece a mais extensa gama de opções em modelos de cassete e com a melhor performance energética do mercado.

**Condutas**

Caracterizadas pelo seu baixo perfil, os modelos de conduta das séries PESZ / PEZ e SEZ são a solução ideal para uma instalação discreta, mesmo em pequenos espaços.

**Teto**

Vocacionada para espaços comerciais, a gama de modelos de teto dispõe de uma ampla variedade de capacidades e inclui um modelo em aço inox, especial para cozinhas, laboratórios e outros espaços profissionais.

**Mural**

Modelo caracterizado pelo seu design, adaptável à decoração de qualquer tipo de espaço comercial, de fácil instalação.

**Chão Vertical**

Ideal para espaços tipo “open space”, caracteriza-se pelo seu elevado poder de climatização, instalação e manutenção simples. Equipado com um filtro de longa duração de 2.500h de funcionamento.

**Série Classic Inverter**
R410a**Série Power Inverter**
R410a / R32**Série S**
R410a


POWER INVERTER - R410A
CLASSIC INVERTER - R410A

Modelo Exterior		PUHZ-ZRP VKA		PUHZ-ZRP VHA		PUHZ-ZRP V(Y)KA			PUHZ-ZRP YKA		SUZ-KA VA				
Modelo Interior		35	50	60	71	100	125	140	200	250	25	35	50	60	71
Condutas	PEAD-M35JA	•			X2							•			
	PEAD-M50JA		•			X2		X3					•		
	PEAD-M60JA			•			X2							•	
	PEAD-M71JA				•			X2							•
	PEAD-M100JA					•									
	PEAD-M125JA						•								
	PEAD-M140JA							•							
	PEZ-RP200WKA								•						
	PEZ-RP250WKA									•					
Condutas Série S	SEZ-M25DA										•				
	SEZ-M35DA				X2							•			
	SEZ-M50DA					X2							•		
	SEZ-M60DA							X3						•	
	SEZ-M71DA						X2								•
Cassetes	PLA-RP35EA	•			X2							•			
	PLA-RP50EA		•			X2		X3					•		
	PLA-RP60EA			•			X2							•	
	PLA-RP71EA				•			X2							•
	PLA-RP100EA					•									
	PLA-RP125EA						•								
	PLA-RP140EA							•							
Cassetes Série S	SLZ-M25FA										•				
	SLZ-M35FA				x2							•			
	SLZ-M50FA					x2		x3					•		
	SLZ-M60FA						x2							•	
Mural	PKA-M35HAL	•			X2										
	PKA-M50HAL		•			X2		X3							
	PKA-M60KAL			•			X2								
	PKA-M71KAL				•			X2							
	PKA-M100KAL					•									
Teto Aço Inox	PCA-M50KA		•			X2		X3					•		
	PCA-M60KA			•			X2							•	
	PCA-M71KA				•			X2							•
	PCA-M100KA					•									
	PCA-M125KA						•								
	PCA-M140KA							•							
Chão Vertical	PSA-RP71HAQ				•										
	PSA-RP71KA				•			X2							
	PSA-RP100KA					•									
	PSA-RP125KA						•								
	PSA-RP140KA							•							

CLASSIC INVERTER -R410A

POWER INVERTER - R32

PUHZ-P V(Y)HA					PUZ-ZM VKA		PUZ-ZM VHA		PUZ-ZM V(Y)KA			Modelo Exterior
100	125	140	200	250	35	50	60	71	100	125	140	Modelo Interior
					•			X2				PEAD-M35JA
X2		X3				•			X2		X3	PEAD-M50JA
	X2						•			X2		PEAD-M60JA
		X2						•			X2	PEAD-M71JA
•									•			PEAD-M100JA
	•									•		PEAD-M125JA
		•									•	PEAD-M140JA
			•									PEZ-RP200WKA
				•								PEZ-RP250WKA
												SEZ-M25DA
												SEZ-M35DA
												SEZ-M50DA
												SEZ-M60DA
												SEZ-M71DA
												PLA-RP35EA
X2		X3										PLA-RP50EA
	X2											PLA-RP60EA
		X2										PLA-RP71EA
•												PLA-RP100EA
	•											PLA-RP125EA
		•										PLA-RP140EA
												SLZ-M25FA
								X2				SLZ-M35FA
									X2		X3	SLZ-M50FA
										X2		SLZ-M60FA
					•			X2				PKA-M35HAL
X2		X3				•			X2		X3	PKA-M50HAL
	X2						•			X2		PKA-M60KAL
		X2						•			X2	PKA-M71KAL
•									•			PKA-M100KAL
X2		X3				•			X2		X3	PCA-M50KA
	X2						•			X2		PCA-M60KA
		X2						•			X2	PCA-M71KA
•									•			PCA-M100KA
	•									•		PCA-M125KA
		•									•	PCA-M140KA
												PCA-RP71HAQ
		X2										PSA-RP71KA
•												PSA-RP100KA
	•											PSA-RP125KA
		•										PSA-RP140KA


Série S • SLZ
R410a
**3D
i-see Sensor**
**Tecnologia
REPLACE**

 Comando sem fios
incluído com a grelha

SLZ-M-FA

SUZ-KA25/35VA5

SUZ-KA50/60VA5

MODELO			SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
Unidade interior			SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
Unidade exterior			SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW	2,6 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	4,6 (2,3-5,2)	5,6 (2,3-6,5)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	3,2 (1,3-4,2)	4 (1,7-5,0)	5 (1,7-6,0)	6,4 (2,5-7,4)
Consumo	Frio	kW	0,684	0,972	1,394	1,767
	Calor	kW	0,886	1,108	1,558	2,278
Coeficiente energético	EER / COP		3,8 / 3,61	3,6 / 3,61	3,3 / 3,21	3,17 / 2,81
	SEER		6,3 (A++)	6,5 (A++)	6,3 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP*		4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,1 (A+)
Unidade Interior	Nível sonoro (Baixa/Média/Alta)	dB(A)	25 / 28 / 31	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39	32 / 40 / 43
	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm	245 X 570 X 570 (Grelha: 10 x 625 x 625)	245 X 570 X 570 (Grelha: 10 x 625 x 625)	245 X 570 X 570 (Grelha: 10 x 625 x 625)	245 X 570 X 570 (Grelha: 10 x 625 x 625)
Unidade Exterior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Refrigerante R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	0,8 / 2088 / 1,67	1,05 / 2088 / 2,19	1,6 / 2088 / 3,34	1,8 / 2088 / 3,76
Tensão/Fases - Intensidade Máxima		V/F - A	230/1 - 7,2	230/1 - 8,4	230/1 - 12,3	230/1 - 14,4
Diâm. tubagens líquido/gás		mm (")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 15,88 (5/8")
Distância máx. tubagem altura/comprimento		m	12 / 20	12 / 20	30 / 30	30 / 30
PVR	Comando Infra incluído		1.470€	1.630€	1.980€	2.230€

NOTAS: *SCOP Para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU I ** SEER/SCOP medidas segundo EN14825. Valores de referência. I Inclui bomba de drenagem I N° máx. de curvas: 10 I A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C I Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. I Controlo de condensação incluído em todas as unidades. I Rendimento aprox. SUZ-KA incluindo descongelação em aquec. segundo T° ext: -10°C=60%, -5°C=65%, 0°C=71%, 5°C=98%, 10°C=111%, 15°C=123%.



Classic Inverter • PLSZ

R410a

EasyClean
OPCIONAL

3D i-see Sensor
OPCIONAL

Tecnologia REPLACE



PLR-EP-EA



SUZ-KA35VA

SUZ-KA50/60/71VA

PUHZ-P(V)KA

MODELO		PLSZ-P35EA	PLSZ-P50EA	PLSZ-P60EA	PLSZ-P71EA	PLSZ-P100EA	PLSZ-P125EA	PLSZ-P140EA
Unidade interior		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA	PLA-RP100EA	PLA-RP125EA	PLA-RP140EA
Unidade exterior (VA/VKA - Monofásica; YKA - Trifásica)		SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VKA/YKA	PUHZ-P125VKA/YKA	PUHZ-P140VKA/YKA
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW 3,6 (1,4-3,9)	5,5 (2,3-5,6)	5,7 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,1)	9,4 (3,7-10,6)	12,1 (5,6-13,0)	13,6 (5,8-14,1)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 4,1 (1,7-5,0)	5,8 (1,7-7,2)	6,9 (2,5-8,0)	8 (2,6-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,8-15,0)	15 (4,9-15,8)
Consumo Nominal	Frio	kW 1,02	1,61	1,76	2,1	3,18	4,1	5,41
	Calor	kW 1	1,69	1,97	2,24	3,26	3,84	4,67
Coeficiente energético	EER / COP	3,5 / 4,1	3,4 / 3,43	3,23 / 3,5	3,38 / 3,56	2,95 / 3,43	2,95 / 3,51	2,51 / 3,21
	SEER	6,9 (A++)	6,5 (A++)	6,5 (A++)	6,2 (A++)	6,1 (A++)	-	-
	SCOP*	4,4 (A+)	4 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,6 (A++)	-	-
Unidade Interior	Nível sonoro (Baixa/Média2/Média1/Alta)	dB(A) 26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm 258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Unidade Exterior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm 550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	981 X 1050 X 330	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330
	Refrigerante R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq 1,15 / 2088 / 2,4	1,6 / 2088 / 3,34	1,8 / 2088 / 3,76	1,8 / 2088 / 3,76	3,3 / 2088 / 6,89	3,8 / 2088 / 7,93	3,8 / 2088 / 7,93
Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 8,4	230/1 - 12,2	230/1 - 14,2	230/1 - 16,4	230/1 - 20,5 400/3 - 12	230/1 - 27,2 400/3 - 12,2	230/1 - 30,7 400/3 - 12,2
Diâm. tubagens líquido/gás	mm (")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 15,88 (1/2")	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")
Distância máx. tubagem altura/comprimento	m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 50	30 / 50	30 / 50
PVR	Modelo Monofásico (Comando Infra incluído)	1.790€	1.970€	2.270€	2.350€	3.060€	3.520€	4.390€
	Modelo Trifásico (Comando Infra incluído)					3.100€	3.570€	4.470€

NOTAS: *SCOP Para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas segundo EN14825. Valores de referência. | *** A grelha standard incorpora o comando sem fios. Para outras opções de grelha consultar opcionais. | Inclui bomba de drenagem | Nº máx. de curvas: 15 | A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C | Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. | Controlo de condensação incluído em todas as unidades. | Rendimento aprox. PUHZ-P incluindo descongelação em aquec. segundo T° ext.: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | Para as exteriores PUHZ é necessária a guia de protecção de vento opcional para o modo arrefecimento quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.

Power Inverter • PLZ

R410a

EasyClean
OPCIONAL

3D i-see Sensor
OPCIONAL

Tecnologia REPLACE



PLR-EP-EA



PUHZ-ZRP35/50VKA

PUHZ-ZRP60/71VHA

PUHZ-ZRP100/125/140VKA/YKA

MODELO		PLZ-RP35EA	PLZ-RP50EA	PLZ-RP60EA	PLZ-RP71EA	PLZ-RP100EA	PLZ-RP125EA	PLZ-RP140EA
Unidade interior		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA	PLA-RP100EA	PLA-RP125EA	PLA-RP140EA
Unidade exterior (VHA/VKA - Monofásica; YKA - Trifásica)		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	PUHZ-ZRP140VKA/YKA
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW 3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,8)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frio	kW 0,83	1,42	1,75	1,87	2,23	3,87	4,39
	Calor	kW 0,92	1,81	2,07	2,11	2,69	3,77	4,9
Coeficiente energético	EER / COP	4,34 / 4,46	3,52 / 3,31	3,49 / 3,38	3,8 / 3,79	4,26 / 4,16	3,23 / 3,71	3,05 / 3,27
	SEER	7,2 (A++)	6,7 (A++)	6,6 (A++)	7,2 (A++)	7,1 (A++) 6,9 (A++)	5,2 ** 5,1 **	5,8 **
	SCOP*	4,5 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	4,6 (A++)	4,4 (A+) 4,4 (A+)	3,9 ** 3,9 **	4,0 **
Unidade Interior	Nível sonoro (Baixa/Média2/Média1/Alta)	dB(A) 26 / 28 / 29 / 31	27 / 29 / 31 / 32	27 / 29 / 31 / 32	28 / 30 / 32 / 34	31 / 34 / 37 / 40	33 / 37 / 41 / 44	36 / 39 / 42 / 44
	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm 258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Unidade Exterior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm 630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1050 x 330(+30)	1.338 x 1050 x 330(+30)	1.338 x 1050 x 330(+30)
	Refrigerante R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq 2,2 / 2088 / 4,59	2,4 / 2088 / 5,01	3,5 / 2088 / 7,31	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44
Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 13,2	230/1 - 13,2	230/1 - 19,2	230/1 - 19,3	230/1 - 27 400/3 - 8,5	230/1 - 27,2 400/3 - 10,2	230/1 - 28,7 400/3 - 13,7
Diâm. tubagens líquido/gás	mm (")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	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")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Distância máx. tubagem altura/comprimento	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 75	30 / 75	30 / 75
PVR	Modelo Monofásico (Comando Infra incluído)	2.560€	2.660€	2.940€	3.270€	3.990€	4.390€	4.840€
	Modelo Trifásico (Comando Infra incluído)					4.160€	4.640€	5.110€

NOTAS: *SCOP Para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas segundo EN14825. Valores de referência. | *** A grelha standard incorpora o comando sem fios. Para outras opções de grelha consultar opcionais. | Inclui bomba de drenagem | Nº máx. de curvas: 15 | A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C | Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. | Controlo de condensação proteção em todas as unidades. | Rendimento aprox. incluindo descongelação em aquec. segundo T° ext.: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | Para as exteriores PUHZ é necessária a guia de protecção de vento opcional para o modo arrefecimento quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.


Série S • SEZ
R410a
**COMPACTA
200 mm. ALTURA**
**Tecnologia
REPLACE**


SEZ-M DA



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50/60/71VA

MODELO			SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA	
Unidade interior			SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA	
Unidade exterior			SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW	2,5 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	5,1 (2,3-5,6)	5,6 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,3)	
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	2,9 (1,3-4,5)	4,2 (1,7-5,0)	6,4 (1,7-7,2)	7,4 (2,5-8,0)	8,1 (2,6-10,4)	
Consumo	Frio	kW	0,73	1,01	1,58	1,74	2,21	
	Nominal	Calor	kW	0,803	1,13	1,8	2,2	2,268
Coeficiente energético	EER / COP		3,42 / 3,61	3,47 / 3,72	3,23 / 3,56	3,22 / 3,36	3,21 / 3,57	
	SEER		5,2 (A)	5,6 (A+)	5,7 (A+)	5,2 (A)	5,2 (A)	
	SCOP*		3,8 (A)	4 (A+)	3,9 (A)	4,1 (A+)	3,8 (A)	
Caudal de ar (B/M/A)			m³/min	6/7/9	7/9/11	10/13/15	12/15/18	12/16/20
Pressão Estática			Pa			5/15/35/50		
Unidade Interior								
Nível sonoro (B/M/A)			dB(A)	22/25/29	23/28/33	29/33/36	29/33/37	29/34/39
Dimensões (altura x largura x profundidade)			mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1.190 x 700	200 x 1.190 x 700
Unidade Exterior								
Dimensões (altura x largura x profundidade)			mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Refrigerante R410A			Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	0,8 / 2088 / 1,67	1,15 / 2088 / 2,4	1,6 / 2088 / 3,34	1,8 / 2088 / 3,76	1,8 / 2088 / 3,76
Tensão/Fases - Intensidade Máxima			V/F - A	230/1 - 7,4	230/1 - 8,7	230/1 - 12,7	230/1 - 14,7	230/1 - 17
Diâm. tubagens líquido/gás			mm (")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	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")
Distância máx. tubagem altura/comprimento			m	12/20	12/20	30/30	30/30	30/30
PVR			1.140€	1.270€	1.680€	1.960€	2.230€	
	Comando PAR-33MAAJ (opcional)		125€					
	Comando PAC-YT52 (opcional)		75€					
	Controlo remoto PAR-SL97A-E + Receptor infra PAR-SA9CA-E (opcional)		40€ + 70€					

NOTAS: *SCOP Para zona climática intermédia segundo directiva EP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas segundo EN14825. Valores de referência. I As unidades PEAD-RP60-140 incluem IT terminal. I Nº máx. de curvas: 15 I A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C I Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: Sm. I Controlo de condensação incorporado em todas as unidades. I Rendimento aprox. incluindo descongelação em aquec. segundo T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. I Para as exteriores PUHZ, é necessária a guia de proteção de vento opcional para o modo de arrefecimento, quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.

Classic Inverter • PESZ
R410a
**COMPACTA
250 mm. ALTURA**
**Tecnologia
REPLACE**


PEAD-M JA



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P V(Y)KA

MODELO			PESZ-P35JA	PESZ-P50JA	PESZ-P60JA	PESZ-P71JA	PESZ-P100JA	PESZ-P125JA	PESZ-P140JA	
Unidade interior			PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA	
Unidade exterior (VA/YKA - Monofásica; YKA - Trifásica)			SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VKA/YKA	PUHZ-P125VKA/YKA	PUHZ-P140VKA/YKA	
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW	3,6 (1,4-3,9)	4,9 (2,3-5,6)	5,7 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,1)	9,4 (3,7-10,6)	12,1 (5,6-13,0)	13,6 (5,8-14,1)	
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	4,1 (1,7-5,0)	5,9 (1,7-7,2)	7 (2,5-8,0)	8 (2,6-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,8-15)	15 (4,9-15,8)	
Consumo	Frio	kW	1,050	1,480	1,670	2,080	2,98	4,15	5,21	
	Nominal	Calor	kW	1,11	1,62	1,93	2,04	2,93	3,73	4,27
Coeficiente energético	EER / COP		3,42 / 3,69	3,31 / 3,64	3,41 / 3,63	3,41 / 3,92	3,15 / 3,8	2,91 / 3,61	2,61 / 3,51	
	SEER		5,6 (A+)	5,6 (A+)	5,9 (A+)	6,1 (A+)	5,1 (A)	-	-	
	SCOP*		4 (A+)	4,2 (A+)	4 (A+)	3,9 (A)	4 (A+)	-	-	
Caudal de ar (B/M/A)			m³/min	10,0 / 12,0 / 14,0	12,0 / 14,5 / 17,0	14,5 / 18,0 / 21,0	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0
Pressão Estática			Pa			35 / 50 / 70 / 100 / 150				
Unidade Interior										
Nível sonoro (B/M/A)			dB(A)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43
Dimensões (altura x largura x profundidade)			mm	250 x 900 x 732	250 x 900 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
Unidade Exterior										
Dimensões (altura x largura x profundidade)			mm	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330
Refrigerante R410A			Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	1,15 / 2088 / 2,4	1,6 / 2088 / 3,34	1,8 / 2088 / 3,76	1,8 / 2088 / 3,76	3,3 / 2088 / 6,89	3,8 / 2088 / 7,93	3,8 / 2088 / 7,93
Tensão/Fases - Intensidade Máxima			V/F - A	230/1 - 9,27	230/1 - 13,39	230/1 - 15,62	230/1 - 18,07	230/1 - 22,7 400/3 - 14,2	230/1 - 29,3 400/3 - 14,3	230/1 - 32,8 400/3 - 14,3
Diâm. tubagens líquido/gás			mm (")	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")
Distância máx. tubagem altura/comprimento			m	12 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 50	30 / 50	30 / 50
PVR	Modelo Monofásico		1.590€	1.860€	2.150€	2.210€	3.050€	3.310€	3.740€	
	Modelo Trifásico						3.150€	3.380€	3.840€	
	Comando PAR-33MAAJ (opcional)		125€							
	Comando PAC-YT52 (opcional)		75€							
Controlo remoto PAR-SL97A-E + Receptor infra PAR-SA9CA-E (opcional)		40€ + 70€								

NOTAS: *SCOP Para zona climática intermédia segundo directiva EP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas segundo EN14825. Valores de referência. I As unidades PEAD-RP60-140 incluem IT terminal. I Nº máx. de curvas: 15 I A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C I Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: Sm. I Controlo de condensação incorporado em todas as unidades. I Rendimento aprox. PUHZ-P incluindo descongelação em aquec. segundo T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. I Para as exteriores PUHZ, é necessária a guia de proteção de vento opcional para o modo de arrefecimento, quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.

Power Inverter • PEZ

R410a

**COMPACTA
250 mm. ALTURA**

**Tecnologia
REPLACE**



PEAD-M JA



PUHZ-ZRP35/50VKA



PUHZ-ZRP60/71VHA



PUHZ-ZRP
100/125/140VKA/YKA

MODELO		PEZ-RP35JA	PEZ-RP50JA	PEZ-RP60JA	PEZ-RP71JA	PEZ-RP100JA	PEZ-RP125JA	PEZ-RP140JA	
Unidade interior		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA	
Unidade exterior (VHA/VKA - Monofásica; YKA - Trifásica)		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	PUHZ-ZRP140VKA/YKA	
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,3)	
	Calor Nominal (Min-Máx)	4,1 (1,6-5,2)	6 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)	
Consumo	Frio	0,89	1,44	1,65	2,01	2,43	3,86	4,32	
	Calor	0,95	1,5	1,79	2,03	2,6	3,51	4,07	
Coeficiente energético	EER / COP	4,04 / 4,32	3,47 / 4	3,70 / 3,91	3,53 / 3,94	3,9 / 4,31	3,24 / 3,99	3,10 / 3,93	
	SEER	5,7 (A+)	5,7 (A+)	6 (A+)	5,8 (A+)	6 (A+)	5,3**	5,2**	
	SCOP*	4 (A+)	4,3 (A+)	4,1 (A+)	3,9 (A)	4,2 (A+)	3,9**	4**	
Unidade Interior	Caudal de ar (B/M/A)	10,0 / 12,0 / 14,0	12,0 / 14,5 / 17,0	14,5 / 18,0 / 21,0	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0	
	Pressão Estática	35 / 50 / 70 / 100 / 150							
	Nível sonoro (B/M/A)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	34 / 38 / 43	
Unidade Exterior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	250 x 900 x 732	250 x 900 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	
	Dimensões (altura x largura x profundidade)	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1.050 x 330(+30)	1.338 x 1.050 x 330(+30)	1.338 x 1.050 x 330(+30)	
	Refrigerante R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	2,2 / 2088 / 4,59	2,4 / 2088 / 5,01	3,5 / 2088 / 7,31	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	
	Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 14,07	230/1 - 14,39	230/1 - 20,62	230/1 - 20,97	230/1 - 29,15 400/3 - 10,65	230/1 - 29,26 400/3 - 12,26	230/1 - 30,78 400/3 - 15,8
	Diâm. tubagens líquido/gás	mm (")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	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")	
	Distância máx. tubagem altura/comprimento	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 75	30 / 75	30 / 75	
PVR	Modelo Monofásico	2.350€	2.430€	2.620€	2.930€	3.730€	4.150€	4.770€	
	Modelo Trifásico					3.880€	4.290€	4.970€	
	Comando PAR-33MAAJ (opcional)	125€							
	Comando PAC-YT52 (opcional)	75€							
	Controlo remoto PAR-SL97A-E + Receptor infra PAR-SA9CA-E (opcional)	40€ + 70€							

NOTAS: *SCOP Para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas segundo EN14825. Valores de referência. | As unidades PEAD-RP60-140 incluem IT terminal. | N° máx. de curvas: 15 | A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C | Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. | Controlo de condensação incorporado em todas as unidades. | Rendimento aprox. incluindo descongelação em aquec. segundo T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | Para as exteriores PUHZ, é necessária a guia de proteção vento opcional para o modo de arrefecimento, quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.

Power Inverter • PEZ -ZM

R32

**COMPACTA
250 mm. ALTURA**

**Tecnologia
REPLACE**



PEAD-M JA



PUHZ-ZM35/50VKA



PUHZ-ZM60/71VHA



PUHZ-ZM
100/125/140VKA/YKA

MODELO		PEZ-ZM35JA	PEZ-ZM50JA	PEZ-ZM60JA	PEZ-ZM71JA	PEZ-ZM100JA	PEZ-ZM125JA	PEZ-ZM140JA	
Unidade interior		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA	
Unidade exterior (VHA/VKA - Monofásica; YKA - Trifásica)		PUHZ-ZM35VKA	PUHZ-ZM50VKA	PUHZ-ZM60VHA	PUHZ-ZM71VHA	PUHZ-ZM100V(Y)KA	PUHZ-ZM125V(Y)KA	PUHZ-ZM140V(Y)KA	
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,3)	
	Calor Nominal (Min-Máx)	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	
Consumo	Frio	0,837	1,201	1,509	1,858	2,272	3,333	3,631	
	Calor	0,917	1,312	1,616	1,932	2,598	3,349	3,97	
Coeficiente energético	EER / COP	4,3 / 4,47	4,16 / 4,57	4,04 / 4,33	3,82 / 4,14	4,18 / 4,31	3,75 / 4,18	3,69 / 4,03	
	SEER	5,8 (A+)	6,2 (A++)	6,1 (A++)	5,8 (A+)	6,2 (A++)	5,8 (A+)	5,7 (A+)	
	SCOP*	3,9 (A)	4,3 (A+)	4 (A+)	3,9 (A)	4,1 (A+)	3,9 (A)	4 (A+)	
Unidade Interior	Caudal de Ar (B/M/A)	10,0 / 12,0 / 14,0	12,0 / 14,5 / 17,0	14,5 / 18,0 / 21,0	17,5 / 21,0 / 25,0	24,0 / 29,0 / 34,0	29,5 / 35,5 / 42,0	32,0 / 39,0 / 46,0	
	Pressão Estática	35 / 50 / 70 / 100 / 150							
	Nível sonoro (B/M/A)	23 / 27 / 30	26 / 31 / 35	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	29 / 34 / 38	33 / 36 / 40	34 / 38 / 42	
Unidade Exterior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	250 x 900 x 732	250 x 900 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	
	Dimensões (altura x largura x profundidade)	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	
	Refrigerante R32	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	
	Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 14,1	230/1 - 14,4	230/1 - 20,6	230/1 - 21	230/1 - 29,2 400/30-010,7	230/1 - 29,3 400/3 - 12,3	230/1 - 30,8 400/3 - 15,8
	Diâm. tubagens líquido/gás	mm (")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	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")	
	Distância máx. tubagem altura/comprimento	m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 100	30 / 100	30 / 100	
PVR	Modelo Monofásico	2.350€	2.430€	2.620€	2.930€	3.730€	4.150€	4.770€	
	Modelo Trifásico					3.880€	4.290€	4.970€	
	Comando PAR-33MAAJ (opcional)	125€							
	Comando PAC-YT52 (opcional)	75€							
	Controlo remoto PAR-SL97A-E + Receptor infra PAR-SA9CA-E (opcional)	40€ + 70€							

NOTAS: *SCOP Para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas segundo EN14825. Valores de referência. | As unidades PEAD-RP60-140 incluem IT terminal. | N° máx. de curvas: 15 | A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C | Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. | Controlo de condensação incorporado em todas as unidades. | Para as exteriores PUHZ, é necessária a guia de proteção de vento opcional para o modo de arrefecimento, quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C. | As unidades interiores da série M (R32) podem funcionar combinadas com exteriores R410a. Consultar compatibilidade de modelos. IMPORTANTE PARA MODELOS COM FLUIDO FRIGORÍGENO R32: Antes de instalar um equipamento com fluido refrigerante R32, por favor, consulte o estabelecido no Regulamento de Segurança de Instalações Frigoríficas (RD 138/2011). A Mitsubishi Electric não se responsabiliza por qualquer prejuízo decorrente do incumprimento das obrigações estabelecidas naquele regulamento.


Power Inverter • PEZ
Classic Inverter • PESZ
R410a
**Tecnologia
REPLACE**


PEA-RP WKA


 PUHZ-ZRP YKA
/ PUHZ-P YKA

MODELO		PEZ-RP200WKA	PEZ-RP250WKA	PESZ-P200WKA	PESZ-P250WKA	
Unidade interior		PEA-RP200WKA	PEA-RP250WKA	PEA-RP200WKA	PEA-RP250WKA	
Unidade exterior		PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-ZRP250YKA	PUHZ-P200YKA	PUHZ-P250YKA	
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)	19 (9,0-22,4)	22 (11,2-27,0)	
	Calor Nominal (Min-Máx)	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31,0)	22,4 (9,5-25,0)	27 (12,5-31,0)	
Consumo Nominal	Frio	6,03	8,05	6,29	8,14	
	Calor	6,58	8,43	6,78	8,70	
Coeficiente Energético	EER	3,15*	2,73*	3,02*	2,7*	
	COP	3,4*	3,02*	3,3*	3,1*	
Caudal de ar (Baixa / Média / Alta)		m³/min	50/61/72	58/71/84	50/61/72	58/71/84
Pressão Estática		Pa	60/75/100/150			
Unidade Interior	Nível sonoro (Baixa / Média / Alta)	dB(A)	65/66/67	70/71/72	65/66/67	70/71/72
	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120	470 x 1.370 x 1.120
Alimentação elétrica		V/F	400/3	400/3	400/3	400/3
Unidade Exterior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)	1.338 x 1.050 x 330 (+40)
	Refrigerante R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	Consultar manual técnico			
Tensão/Fases - Intensidade Máxima		V/F - A	400/3 - 21,0	400/3 - 23,3	400/3 - 21,0	400/3 - 23,3
Diâm. tubagens líquido/gás		mm (")	9,52 (3/8") / 25,4 (1")	12,7" (1/2") / 25,4 (1")	9,52 (3/8") / 25,4 (1")	12,7" (1/2") / 25,4 (1")
Distância máx. tubagem altura/comprimento		m	30 / 100	30 / 100	30 / 70	30 / 70
PVR			7.600€	8.850€	6.550€	7.580€
	Comando PAR-33MAAJ (opcional)				125€	
	Comando PAC-YT52 (opcional)				75€	

NOTAS: Nº máx. de curvas: 15 | A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C | Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. | Controlo de condensação incluído em todas as unidades. | Rendimento aprox. incluindo descongelação em aquec. segundo Tº ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | *SERR/SCOP medidas segundo EN14825. Valores de referência. | ** É necessária a guia de proteção de vento (opcional) em caso da temperatura ambiente ser inferior a -5°C.

Split 1x1 Mural

Classic Inverter • PKSZ
R410a
**Tecnologia
REPLACE**


PKA-M100KAL



PUHZ-P V(Y)KA

MODELO		PKSZ-P100KAL
Unidade interior		PKA-M100KAL
Unidade exterior (VKA - Monofásica; YKA - Trifásica)		PUHZ-P100VKA / PUHZ-P100YKA
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	9,4 (3,7-10,6)
	Calor Nominal (Min-Máx)	11,2 (2,8-12,5)
Consumo Nominal	Frio	3,12
	Calor	3,48
Coeficiente energético	EER / COP	3,01 / 3,21
	SEER / SCOP*	5,6 (A+) / 4 (A+)
Unidade Interior		
Nível sonoro (Baixa/Média/Alta)		41 / 45 / 49
Dimensões (altura x largura x profundidade)		365 x 1.170 x 295
Dimensões (altura x largura x profundidade)		981 x 1050 x 330
Unidade Exterior	Refrigerante R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq
		3,3 / 2088 / 6,89
Tensão/Fases - Intensidade Máxima		V/F - A
		230/1 - 20,6
Diâm. tubagens líquido/gás		mm (")
		9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Distância máx. tubagem altura/comprimento		m
		30 / 50
PVR	Comando Infra incluído	
		3.480€ (Modelo Monofásico) / 3.590€ (Modelo Trifásico)

NOTAS: *SCOP Para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU | Não inclui bomba de drenagem | Inclui comando sem fios | Para conectar os comandos PAR-31 (32)MAA o PAC-YT52CRA-E é necessário instalar o opcional PAC-SH29TC-E. | Nº máx. de curvas: 15 | A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C | Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. | Controlo de condensação incorporado em todas as unidades. | Rendimento aprox. PUHZ-P incluindo descongelação em aquec. segundo Tº ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | Para as exteriores PUHZ, é necessária a guia de proteção de vento opcional para o modo de arrefecimento, quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.

Power Inverter • PKZ

R410a

Tecnologia
REPLACE



PKA-M-HAL/KAL



PUHZ-ZRP35/50VKA



PUHZ-ZRP
60/71VHA



PUHZ-ZRP
100VKA/YKA

MODELO		PKZ-RP35HAL	PKZ-RP50HAL	PKZ-RP60KAL	PKZ-RP71KAL	PKZ-RP100KAL	
Unidade interior		PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL	
Unidade exterior (VHA/VKA - Monofásica; YKA - Trifásica)		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP100YKA
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW 3,6 (1,6-4,5)	4,6 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	9,5 (4,9-11,4)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,2)	5 (2,5-7,3)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)
Consumo	Frio	kW 0,94	1,41	1,6	1,8	2,4	2,4
	Nominal	kW 1,07	1,5	1,96	2,19	3,04	3,04
Coeficiente energético	EER / COP	3,83 / 3,83	3,26 / 3,33	3,81 / 3,57	3,94 / 3,65	3,96 / 3,68	3,96 / 3,68
	SEER	5,9 (A+)	5,4 (A)	6,5 (A++)	6,7 (A++)	6,3 (A++)	6,2 (A++)
	SCOP*	3,9 (A)	4 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)
Unidade	Nível sonoro (Baixa/Média/Alta)	dB(A) 36 / 40 / 43	36 / 40 / 43	39 / 42 / 45	39 / 42 / 45	41 / 45 / 49	41 / 45 / 49
Interior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm 295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
Unidade Exterior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm 630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
Exterior	Refrigerante R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq 2,2 / 2088 / 4,59	2,4 / 2088 / 5,01	3,5 / 2088 / 7,31	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44
Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 13,4	230/1 - 13,4	230/1 - 19,43	230/1 - 19,43	230/1 - 27,07	400/3 - 8,57
Diâm. tubagens líquido/gás	mm (")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	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")
Distância máx. tubagem altura/comprimento	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 75	30 / 75
PVR	Comando Infra incluído	2.320€	2.430€	2.650€	2.840€	3.730€	3.800€

NOTAS: *SCOP Para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU. Não inclui bomba de drenagem. Inclui comando sem fios. Para conectar os comandos PAR-31(32)MAA ou PAC-YT52CRA-E é necessário instalar o opcional PAC-SH29TC-E. I^{Nº} máx. de curvas: 15. A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C. I Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. I Controlo de condensação incorporado em todas as unidades. I Rendimento aprox. incluindo descongelação em aquec. segundo T^º ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. I Para as exteriores PUHZ, é necessária a guia de proteção de vento opcional para o modo de arrefecimento, quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.

Power Inverter • PKZ-ZM

R32

Tecnologia
REPLACE



PKA-M-HAL/KAL



PUZ-ZM35/50VKA



PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM
100VKA/YKA

MODELO		PKZ-ZM35HAL	PKZ-ZM50HAL	PKZ-ZM60KAL	PKZ-ZM71KAL	PKZ-ZM100(Y)KAL	
Unidade interior		PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL	
Unidade exterior (VHA/VKA - Monofásica; YKA - Trifásica)		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100(Y)KA	
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW 3,6 (1,6-4,5)	4,6 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 4,1 (1,6-5,2)	5,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	
Consumo	Frio	kW 0,869	1,239	1,56	1,863	2,405	
	Nominal	kW 1,04	1,347	1,732	2,116	3,102	
Coeficiente energético	EER / COP	4,14 / 3,94	3,71 / 3,71	3,91 / 4,04	3,81 / 3,78	3,95 / 3,61	
	SEER	6,3 (A++)	6,4 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)	6,5 (A++)	6,4 (A++)
	SCOP*	4 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,4 (A+)	4,1 (A+)
Unidade	Nível sonoro (Baixa/Média/Alta)	dB(A) 36 / 40 / 43	36 / 40 / 43	39 / 42 / 45	39 / 42 / 45	41 / 45 / 49	
Interior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm 295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295	
Unidade Exterior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm 630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	
Exterior	Refrigerante R32	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq 2 / 675 / 1,35	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,70	
Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 13,4	230/1 - 13,4	230/1 - 19,4	230/1 - 19,4	230/1 - 27,1	400/3-8,6
Diâm. tubagens líquido/gás	mm (")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	
Distância máx. tubagem altura/comprimento	m	30 / 50	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100	
PVR	Comando Infra incluído	2.320€	2.430€	2.650€	2.840€	3.730€	3.800€

NOTAS: *SCOP Para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU. Não inclui bomba de drenagem. Inclui comando sem fios. Para conectar os comandos PAR-31(32)MAA ou PAC-YT52CRA-E é necessário instalar o opcional PAC-SH29TC-E. I^{Nº} máx. de curvas: 15. A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C. I Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. I Controlo de condensação incorporado em todas as unidades. As unidades interiores da série M (R32) podem funcionar combinadas com exteriores R410a. Consultar compatibilidade de modelos. I Para as exteriores PUHZ, é necessária a guia de proteção de vento opcional para o modo de arrefecimento, quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C. I IMPORTANTE PARA MODELOS COM FLUIDO FRIGORÍGENO R32: Antes de instalar um equipamento com fluido refrigerante R32, por favor, consulte o estabelecido no Regulamento de Segurança de Instalações Frigoríficas (RD 138/2011). A Mitsubishi Electric não se responsabiliza por qualquer prejuízo decorrente do incumprimento das obrigações estabelecidas naquele regulamento.


Classic Inverter • PCSZ
R410a
**Tecnologia
REPLACE**


PCA-M-KA



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P V(Y)KA

MODELO		PCSZ-P50KA	PCSZ-P60KA	PCSZ-P71KA	PCSZ-P100KA	PCSZ-P125KA	PCSZ-P140KA
Unidade interior		PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Unidade exterior (VA/VKA - Monofásica; YKA - Trifásica)		SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VKA/YKA	PUHZ-P125VKA/YKA	PUHZ-P140VKA/YKA
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW 5 (2,3-5,6)	5,7 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,1)	9,4 (3,7-10,6)	12,1 (5,6-13,0)	13,6 (5,8-14,1)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 5,5 (1,7-6,6)	6,9 (2,5-8,0)	7,9 (2,6-10,2)	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,8-15,0)	15 (4,9-15,8)
Consumo Nominal	Frio	kW 1,55	1,72	2,06	3,05	4,24	5,62
	Calor	kW 1,52	1,91	2,18	3,37	4,06	4,47
Coeficiente energético	EER / COP	3,23 / 3,62	3,31 / 3,61	3,45 / 3,62	3,08 / 3,32	2,85 / 3,32	2,41 / 3,35
	SEER	5,8 (A+)	6,1 (A++)	6 (A+)	5,6 (A+)	-	-
	SCOP*	4 (A+)	4 (A+)	4,3 (A+)	4,1 (A+)	-	-
Unidade Interior	Nível sonoro (Baixa/Média2/Média1/Alta)	dB(A) 32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
Unidade Interior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm 230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.280 x 680	230 X 1600 X 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
Unidade Exterior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm 880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330
Unidade Exterior	Refrigerante R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq 1,6 / 2088 / 3,34	1,8 / 2088 / 3,76	1,8 / 2088 / 3,76	3,3 / 2088 / 6,89	3,8 / 2088 / 7,93	3,8 / 2088 / 7,93
Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 12,37	230/1 - 14,39	230/1 - 16,52	230/1 - 20,7 400/3 - 12,2	230/1 - 27,3 400/3 - 12,3	230/1 - 30,9 400/3 - 12,4
Diâm. tubagens líquido/gás	mm (")	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")
Distância máx. tubagem altura/comprimento	m	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 50	30 / 50	30 / 50
PVR	Modelo Monofásico	1.920€	2.170€	2.370€	3.090€	3.440€	3.880€
	Modelo Trifásico				3.160€	3.480€	3.980€
	Comando PAR-33MAAJ (opcional)				125€		
	Comando PAC-YT52 (opcional)				75€		
	Comando + Receptor PAR-SL94B-E (opcional)				130€		

NOTAS: * SCOP para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas segundo EN1485. Valores de referência. I Não inclui bomba de drenagem. I Nº máx. de curvas: 15 | A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C | Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. | Controlo de condensação incorporado em todas as unidades. | Rendimento aprox. PUHZ-P incluindo descongelação em aquec. segundo T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | Para as exteriores PUHZ é necessária a guia de proteção de vento opcional para o modo de arrefecimento, quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.

Power Inverter • PCZ
R410a
**Tecnologia
REPLACE**


PCA-M-KA



PUHZ-ZRP35/50VKA



PUHZ-ZRP60/71VHA


 PUHZ-ZRP
100/125/140VKA/YKA

MODELO		PCZ-RP50KA	PCZ-RP60KA	PCZ-RP71KA	PCZ-RP100KA	PCZ-RP125KA	PCZ-RP140KA
Unidade interior		PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Unidade exterior (VHA/VKA - Monofásica; YKA - Trifásica)		PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	PUHZ-ZRP140VKA/YKA
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW 5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW 5,5 (2,5-6,6)	7 (2,8-8,2)	8 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14 (5,0-16,0)	16 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frio	kW 1,34	1,66	1,82	2,42	3,98	3,95
	Calor	kW 1,45	1,93	2,2	3,04	3,8	4,57
Coeficiente energético	EER / COP	3,73 / 3,79	3,67 / 3,63	3,9 / 3,64	3,92 / 3,68	3,14 (B) / 3,68 (A)	3,39 (A) / 3,5 (B)
	SEER	6,1 (A++)	6,2 (A++)	6,7 (A++)	6,1 (A++) 6 (A+)	5,3 ** 5,2 **	5,4 ** 5,4 **
	SCOP*	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	3,9 (A) 3,9 (A)	4,2 ** 4,2 **	4,4 ** 4,4 **
Unidade Interior	Nível sonoro (Baixa/Média2/Média1/Alta)	dB(A) 32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
Unidade Interior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm 230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
Unidade Exterior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm 630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+30)	943 x 950 x 330(+30)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
Unidade Exterior	Refrigerante R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq 2,4 / 2088 / 5,01	3,5 / 2088 / 7,31	3,5 / 2088 / 7,31	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44	5 / 2088 / 10,44
Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 13,37	230/1 - 19,39	230/1 - 19,42	230/1 - 27,15 400/3 - 8,65	230/1 - 27,26 400/3 - 10,26	230/1 - 28,9 400/3 - 13,9
Diâm. tubagens líquido/gás	mm (")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	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")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Distância máx. tubagem altura/comprimento	m	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 75	30 / 75	30 / 75
PVR	Modelo Monofásico	2.370€	2.680€	2.980€	3.740€	4.140€	4.770€
	Modelo Trifásico				3.920€	4.340€	4.990€
	Comando PAR-33MAAJ (opcional)				125€		
	Comando PAC-YT52 (opcional)				75€		
	Comando + Receptor PAR-SL94B-E (opcional)				130€		

NOTAS: * SCOP para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas segundo EN1485. Valores de referência. I Não inclui bomba de drenagem. I Nº máx. de curvas: 15 | A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C | Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. | Controlo de condensação incorporado em todas as unidades. | Rendimento aprox. incluindo descongelação em aquec. segundo T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | Para as exteriores PUHZ é necessário a guia de proteção de vento opcional para o modo de arrefecimento, quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.



Split 1x1 Teto Horizontal

Gama Mir. SLIM



AR CONDICIONADO

Power Inverter • PCZ -ZM

R32



PCA-M-KA



PUZ-ZM35/50VKA



PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM
100/125/140VKA/YKA

MODELO		PCZ-ZM50KA	PCZ-ZM60KA	PCZ-ZM71KA	PCZ-ZM100KA	PCZ-ZM125KA	PCZ-ZM140KA	
Unidade interior		PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA	
Unidade exterior	(VHA/VKA - Monofásica; YKA - Trifásica)	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100V(Y)KA	PUZ-ZM125V(Y)KA	PUZ-ZM140V(Y)KA	
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	5,5 (2,5-6,6)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
Consumo Nominal	Frio	kW	1,25	1,521	1,829	2,317	3,846	
	Calor	kW	1,361	1,745	2,156	3,018	3,954	4,432
Coeficiente energético	EER / COP		4 / 4,04	4,01 / 4,01	3,88 / 3,71	4,1 / 3,71	3,25 / 3,54	3,4 / 3,61
	SEER		6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,7 (A++)	6,4 (A++) 6,3 (A++)	6,2 (A++)** 6,1 (A++)**	6,2 (A++)** 6,1 (A++)**
	SCOP*		4,2 (A+)	4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)**	4,4 (A+)**
Unidade Interior	Nível sonoro (Baixa/Média2/Média1/Alta)	dB(A)	32 / 34 / 37 / 40	33 / 35 / 37 / 40	35 / 37 / 39 / 41	37 / 39 / 41 / 43	39 / 41 / 43 / 45	41 / 43 / 45 / 48
Unidade Exterior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm	230 x 960 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.280 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680	230 x 1.600 x 680
	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330(+25)	943 x 950 x 330(+25)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)	1.338 x 1.050 x 330(+40)
	Refrigerante R32	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	2 / 675 / 1,35	2,8 / 675 / 1,89	2,8 / 675 / 1,89	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7	4 / 675 / 2,7
	Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 13,4	230/1 - 19,4	230/1 - 19,4	230/1 - 27,2 400/3 - 8,7	230/1 - 27,3 400/3 - 10,3	230/1 - 28,9 400/3 - 13,9
	Diâm. tubagens líquido/gás	mm (")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	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")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
	Distância máx. tubagem altura/comprimento	m	30 / 50	30 / 55	30 / 55	30 / 100	30 / 100	30 / 100
PVR	Modelo Monofásico		2.370€	2.680€	2.980€	3.740€	4.140€	4.770€
	Modelo Trifásico					3.920€	4.340€	4.990€
	Comando PAR-33MAAJ (opcional)					125€		
	Comando PAC-YT52 (opcional)					75€		
	Comando + Receptor PAR-SL94B-E (opcional)					130€		

NOTAS: * SCOP Para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU I ** SEER/SCOP medidas segundo EN14825. Valores de referência. I Não inclui bomba de drenagem. I Nº máx. de curvas: 15 I A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C I Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. I Controle de condensação incorporado em todas as unidades. I Para as exteriores PUHZ, é necessária a guia de proteção de vento opcional para o modo de arrefecimento, quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C. I As unidades interiores da série M (R32) podem funcionar combinadas com exteriores R410a. Consultar compatibilidade de modelos. IMPORTANTE PARA MODELOS COM FLUIDO FRIGORÍGENO R32: Antes de instalar um equipamento com fluido refrigerante R32, por favor, consulte o estabelecido no Regulamento de Segurança de Instalações Refrigerantes (RD 138/2011). A Mitsubishi Electric não se responsabiliza por qualquer prejuízo decorrente do incumprimento das obrigações estabelecidas naquele regulamento.

Split 1x1 Teto Horizontal (aço inox)

Power Inverter • PCIZ

R410a



PCA-RP71HAQ



PUHZ-ZRP71VHA

MODELO		PCIZ-RP71HAQ	
Unidade interior		PCA-RP71HAQ	
Unidade exterior		PUHZ-ZRP71VHA	
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	kW	7,1 (3,3-8,1)
	Calor Nominal (Min-Máx)	kW	7,6 (3,5-10,2)
Consumo Nominal	Frio	kW	2,17
	Calor	kW	2,35
Coeficiente energético	EER / COP		3,27 / 3,23
	SEER		5,6 (A+)
	SCOP*		3,8 (A)
Unidade Interior	Nível sonoro ((Baixa/Alta)	dB(A)	34 / 38
Unidade Exterior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm	280 x 1.136 x 650
	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm	943 x 950 x 330(+30)
	Refrigerante R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	3,5 / 2088 / 7,308
	Tensão/Fases - Intensidade Máxima	V/F - A	230/1 - 19,43
	Diâm. tubagens líquido/gás	mm (")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
	Distância máx. tubagem altura/comprimento	m	30 / 50
PVR			3.780€
	Comando PAR-33MAAJ (opcional)		125€
	Comando PAC-YT52 (opcional)		75€

NOTAS: * SCOP para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU I ** SEER/SCOP medidas segundo EN1485. Valores de referência. I Não inclui bomba de drenagem. I Nº máx. de curvas: 15 I A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C I Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. I Controle de condensação incorporado em todas as unidades. I Rendimento aprox. PUHZ-P incluindo descongelação em aquec. segundo T° ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. I Para as exteriores PUHZ é necessária a guia de proteção de vento opcional para o modo de arrefecimento, quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.


Classic Inverter • PSSZ
R410a
**Tecnologia
REPLACE**


PSA-RP-KA



PUIHZ-P V(Y)KA

MODELO		PSSZ-P100KA		PSSZ-P125KA		PSSZ-P140KA		
Unidade interior		PSA-RP100KA		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA		
Unidade exterior (VKA - Monofásica; YKA - Trifásica)		PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA	
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	9,4 (3,7-10,6)		12,1 (5,6-13,0)		13,6 (5,8-13,7)		
	Calor Nominal (Min-Máx)	11,2 (2,8-12,5)		13,5 (4,8-15,0)		14 (4,9-15,8)		
Consumo	Frio	3,12		5,01		6,38		
	Nominal	3,28		4,79		4,82		
Coeficiente energético	EER / COP	3,01 / 3,41		2,41 / 2,81		2,13 / 3,11		
	SEER	5,1 (A)		-		-		
	SCOP*	4 (A+)		-		-		
Unidade	Nível sonoro (Baixa/Média/Alta)	45 / 49 / 51		45 / 49 / 51		45 / 49 / 51		
Interior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	1.900 x 600 x 360		1.900 x 600 x 360		1.900 x 600 x 360		
Unidade	Dimensões (altura x largura x profundidade)	981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330		
Exterior	Refrigerante R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq		3,8 / 2088 / 7,93		3,8 / 2088 / 7,93		
Tensão/Fases - Intensidade Máxima		V/F - A	230/1 - 20,7	400/3 - 12,2	230/1 - 27,2	400/3 - 12,3	230/1 - 30,7	400/3 - 12,2
Diâm. tubagens líquido/gás		mm (")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")		9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")		9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	
Distância máx. tubagem altura/comprimento		m	30 / 50		30 / 50		30 / 50	
PVR	Modelo Monofásico	3.550€		3.950€		4.290€		
	Modelo Trifásico	3.670€		4.050€		4.370€		

NOTAS: * SCOP para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas segundo EN1485. Valores de referência. | Nº máx. de curvas: 15 | A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C | Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. | Controlo de condensação incorporado em todas as unidades. | Rendimento aprox. PUIHZ-P incluindo descongelação em aquec. segundo T* ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | Para as exteriores PUIHZ é necessária a guia de proteção de vento opcional para o modo de arrefecimento, quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.

Power Inverter • PSZ
R410a
**Tecnologia
REPLACE**


PSA-RP-KA



PUIHZ-ZRP71VHA


 PUIHZ-ZRP
100/125/140VKA/YKA

MODELO		PSZ-RP71KA		PSZ-RP100KA		PSZ-RP125KA		PSZ-RP140KA		
Unidade interior		PSA-RP71KA		PSA-RP100KA		PSA-RP125KA		PSA-RP140KA		
Unidade exterior (VHA/VKA - Monofásica; YKA - Trifásica)		PUIHZ-ZRP71VHA		PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-ZRP140YKA	
Capacidade	Frio Nominal (Min-Máx)	7,1 (3,3-8,1)		9,5 (4,9-11,4)		12,5 (5,5-14,0)		13,4 (6,2-15,0)		
	Calor Nominal (Min-Máx)	7,6 (3,5-10,2)		11,2 (4,5-14,0)		14 (5,0-16,0)		16 (5,7-18,0)		
Consumo	Frio	1,89		2,5		4,09		4,06		
	Nominal	2,21		3,08		4,24		4,79		
Coeficiente energético	EER / COP	3,76 / 3,44		3,64 / 3,64		3,06 (B) / 3,3 (C)		3,3 (A) / 3,34 (C)		
	SEER	6,3 (A++)		5,6 (A+)	5,5 (A)	5,0 **	4,9 **	5,3 **	5,3 **	
	SCOP*	4 (A+)		4 (A+)	4 (A+)	4,0 **	4,0 **	4,4 **	4,4 **	
Unidade	Nível sonoro (Baixa/Média/Alta)	40 / 42 / 44		45 / 49 / 51		45 / 49 / 51		45 / 49 / 51		
Interior	Dimensões (altura x largura x profundidade)	1.900 x 600 x 360		1.900 x 600 x 360		1.900 x 600 x 360		1.900 x 600 x 360		
Unidade	Dimensões (altura x largura x profundidade)	943 x 950 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+30)		1.338 x 1.050 x 330(+30)		
Exterior	Refrigerante R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq		3,5 / 2088 / 7,31		5 / 2088 / 10,44		5 / 2088 / 10,44		
Tensão/Fases - Intensidade Máxima		V/F - A	230/1 - 19,4	230/1 - 27,21	400/3 - 8,71	230/1 - 27,23	400/3 - 10,23	230/1 - 28,73	400/3 - 13,7	
Diâm. tubagens líquido/gás		mm (")	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")	
Distância máx. tubagem altura/comprimento		m	30 / 50		30 / 75		30 / 75		30 / 75	
PVR	Modelo Monofásico	3.130€		4.020€		4.490€		5.180€		
	Modelo Trifásico	3.130€		4.210€		4.710€		5.390€		

NOTAS: * SCOP para zona climática intermédia segundo directiva ErP 626/2011/EU | ** SEER/SCOP medidas segundo EN1485. Valores de referência. | Nº máx. de curvas: 15 | A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C | Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. | Controlo de condensação incorporado em todas as unidades. | Rendimento aprox. incluindo descongelação em aquec. segundo T* ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%. | Para as exteriores PUIHZ é necessária a guia de proteção de vento opcional para o modo de arrefecimento, quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.



Unidades Interiores • Condutas, Cassete, Murais, Teto Horizontal e Chão Vertical

R410a

Tecnologia
REPLACE



		CONDUTAS*	CASSETES 4 VIAS**	CASSETES 4 VIAS**	MURAI S	TETO	CHÃO VERTICAL
35	MODELO	PEAD-M35JA	SLZ-M35FA	PLA-RP35EA	PKA-M35HAL		
	Cap. Arrefecimento kW	3,6	3,5	3,5	3,6		
	Cap. Aquecimento kW	4,1	4,0	4,1	4,1		
	PVR	830€	830€ ⁽¹⁾	890€	820€		
50	MODELO	PEAD-M50JA	SLZ-M50FA	PLA-RP50EA	PKA-M50HAL	PCA-M50KA	
	Cap. Arrefecimento kW	5,0	4,6	5,0	4,6	5,0	
	Cap. Aquecimento kW	6,0	5,0	6,0	5,0	5,5	
	PVR	860€	890€ ⁽¹⁾	1.030€	870€	830€	
60	MODELO	PEAD-M60JA	SLZ-M60FA	PLA-RP60EA	PKA-M60KAL	PCA-M60KA	
	Cap. Arrefecimento kW	6,1	5,6	6,1	6,1	6,1	
	Cap. Aquecimento kW	7,0	6,4	7,0	7,0	7,0	
	PVR	890€	990€ ⁽¹⁾	1.150€	980€	980€	
71	MODELO	PEAD-M71JA		PLA-RP71EA	PKA-M71KAL	PCA-M71KA	PSA-RP71KA
	Cap. Arrefecimento kW	7,1		7,1	7,1	7,1	7,1
	Cap. Aquecimento kW	8,0		8,0	8,0	8,0	7,6
	PVR	930€		1.270€	1.210€	1.090€	1.420€
100	MODELO	PEAD-M100JA		PLA-RP100BA	PKA-M100KAL	PCA-M100KA	PSA-RP100KA
	Cap. Arrefecimento kW	10,0		10,0	10,0	10,0	10,0
	Cap. Aquecimento kW	11,2		11,2	11,2	11,2	11,2
	PVR	1.220€		1.430€	1.530€	1.300€	1.690€
125	MODELO	PEAD-M125JA		PLA-RP125BA		PCA-M125KA	PSA-RP125KA
	Cap. Arrefecimento kW	12,5		12,5		12,5	12,5
	Cap. Aquecimento kW	14,0		14,0		14,0	14,0
	PVR	1.330€		1.620€		1.400€	1.860€

NOTAS: Para as unidades de conduta e de teto, é necessário escolher um dos seguintes controlos remotos: PAR-33MAA ou PAC-YT52CRA.
(1) Só funciona com unidades exteriores Power Inverter

Combinação Sistemas Twin, Triple & Quadruple

	CAPACIDADE EXTERIOR	71	100	125	140	200	250
2X	Capacidade interiores	35 + 35	50 + 50	60+60	71 + 71	100 + 100	125+ 125
	Kit distribuidor	MSDD-50TR-E	MSDD-50TR-E	MSDD-50TR-E	MSDD-50TR-E	MSDD-50WR-E	MSDD-50WR-E
3X	Capacidade interiores				50 + 50 + 50	60+ 60 + 60	71 + 71 + 71
	Kit distribuidor				MSDT-111R-E	MSDT-111R-E	MSDT-111R-E
4X	Capacidade interiores					50 + 50 + 50 + 50	60 + 60 + 60 + 60
	Kit distribuidor					MSDF-1111R-E	MSDF-1111R-E

Kit de distribuição

MODELO	TIPO DE KIT	Nº SAÍDAS	DESCRIÇÃO	PVR
MSDD-50TR-E	Distribuição	2	Derivação da linha frigorífica para capacidades 71 / 100 / 125 / 140	60€
MSDD-50WR-E	Distribuição	2	Derivação da linha frigorífica para capacidades 200 / 250	60€
MSDT-111R-E	Distribuição	3	Derivação da linha frigorífica para capacidades 140 / 200 / 250	190€
MSDF-1111R-E	Distribuição	4	Derivação da linha frigorífica para capacidades 200 / 250	190€



Unidades Exteriores Monofásicas

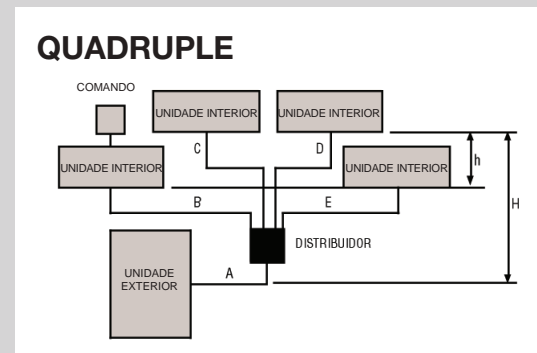
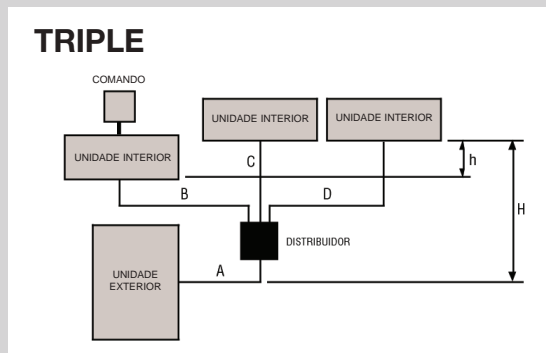
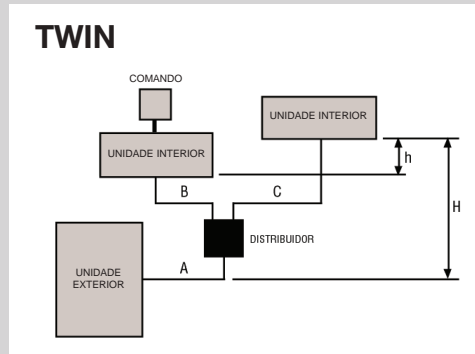
R410a
**Tecnologia
REPLACE**


		POWER INVERTER	CLASSIC INVERTER
71	MODELO	PUHZ-ZRP71VHA	
	Capacidade Arrefecimento	7,1	
	Capacidade Aquecimento	8,0	
	PVR	2.000€	
100	MODELO	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-P100VKA
	Capacidade Arrefecimento	10,0	9,4
	Capacidade Aquecimento	11,2	11,2
	PVR	2.600€	2.180€
125	MODELO	PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-P125VKA
	Capacidade Arrefecimento	12,5	12,3
	Capacidade Aquecimento	14,0	14,0
	PVR	2.910€	2.520€
140	MODELO	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-P140VKA
	Capacidade Arrefecimento	13,4	13,6
	Capacidade Aquecimento	16,0	16,0
	PVR	3.440€	3.020€

Unidades Exteriores Trifásicas

R410a
**Tecnologia
REPLACE**


		POWER INVERTER	CLASSIC INVERTER
100	MODELO	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-P100YKA
	Capacidade Arrefecimento	10,0	9,4
	Capacidade Aquecimento	11,2	11,2
	PVR	2.790€	2.280€
125	MODELO	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-P125YKA
	Capacidade Arrefecimento	12,5	12,3
	Aquecimento	14,0	14,0
	PVR	3.120€	2.640€
140	MODELO	PUHZ-ZRP140YKA	PUHZ-P140YKA
	Capacidade Arrefecimento	13,4	13,6
	Capacidade Aquecimento	16,0	16
	PVR	3.680€	3.170€
200	MODELO	PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-P200YKA
	Capacidade Arrefecimento	19,0	19,0
	Capacidade Aquecimento	22,4	22,4
	PVR	4.800€	3.750€
250	MODELO	PUHZ-ZRP250YKA	PUHZ-P250YKA
	Capacidade Arrefecimento	22,0	22,0
	Capacidade Aquecimento	27,0	27,0
	PVR	5.450€	4.250€



Para unidades exteriores 71/100/125/140

	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	H: máx. 40m	h: máx. 1m	A+B+C+D: máx. 15
	A+C: máx. 50m		B-C: máx. 8m			
	A+D: máx. 50m		B-C: máx. 8m			A+B ou A+C ou A+D: máx. 8

Para unidades exteriores 200/250

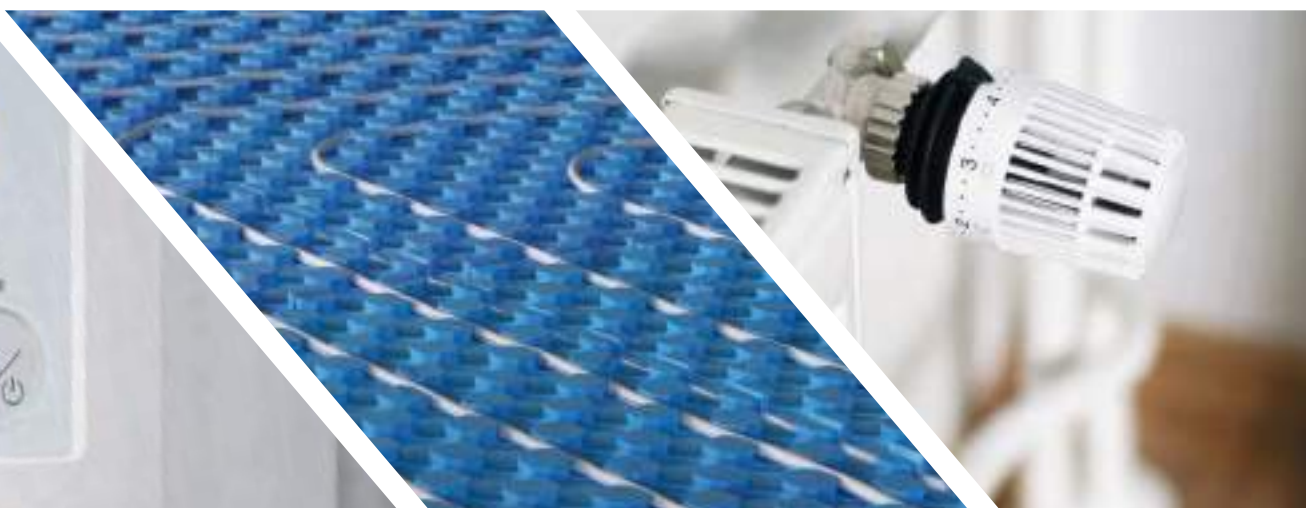
	Comprimento da Tubagem			Diferença de Alturas		
	Comprimento Máximo	Comprimento Total	Diferença entre Distâncias	Exterior - Interior	Interior - Interior	Número de Curvas
TWIN	A+B: máx. 50m	A+B+C: máx. 70m	B-C: máx. 8m	H: máx. 40m	h: máx. 1m	máx. 15
	A+C: máx. 50m					
TRIPLE	A+B: máx. 50m	A+B+C+D: máx.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



AQUECIMENTO

Gama **ecodan**[®]

Aquecimento eficiente e fiável para o seu lar.



ECODAN são sistemas que promovem aquecimento ambiente, produção de água quente sanitária e adicionalmente arrefecimento. Isto graças à tecnologia de sistemas frigoríficos do tipo bomba de calor. Esta tecnologia das ECODAN permite uma produção eficiente da energia térmica, onde 75% da energia térmica fornecida é gratuita proveniente do ar exterior e os restantes 25% eléctricos. Esta forma eficiente e segura de produzir conforto para as nossas habitações oferece uma amortização rápida dos equipamentos, associada à grande fiabilidade das ECODAN.



Ecodan Split: O permutador fluido frigorígeno/água está localizado na unidade interior. A ligação entre unidade exterior e a interior é de carácter frigorífico. A unidade interior está disponível em duas versões, Mural e DUO, esta com depósito de AQS incorporado. Ambas em versões Só Aquecimento ou Reversíveis.



Ecodan Hydrosplit: 100% hidráulico. O permutador fluido frigorígeno/água está instalado na unidade exterior. Duas versões de unidade interior, Mural e DUO, esta com depósito de AQS incorporado. Versões Só Aquecimento.



Ecodan Open Source: Sistema que permite a utilização da capacidade e eficiência das unidades exteriores ECODAN em qualquer tipo de aplicação. Sendo perfeito para o reaproveitamento de instalações hidráulicas. Grande liberdade na escolha dos componentes hidráulicos, entre eles o circulador. Permite optar entre as duas soluções de controlo disponíveis, FTC5 ou o FTC2B.



Ecodan Power+: Excelente solução para a produção centralizada de aquecimento ou água quente sanitária em grandes quantidades, atingindo temperaturas máximas até 70°C (CAHV) e até 90°C (QAHV).



O que é Ecodan?

ECODAN, da Mitsubishi Electric, é um sistema de aquecimento de elevada eficiência, que tem por base o princípio da bomba de calor aerotérmica. Além de respeitar o meio ambiente, a poupança do consumo energético que esta fonte de calor

fornece, permite recuperar o montante investido em quatro anos, em comparação com outras fontes de calor tradicionais assentes na combustão.

A melhor combinação de fiabilidade, consumo, simplicidade e custo.

A tecnologia da bomba de calor tem vindo a melhorar significativamente nos últimos 10 anos devido, principalmente, aos grandes contributos dos maiores fabricantes de ar condicionado. Atualmente, a bomba de calor pode garantir um aquecimento tanto ou mais fiável do que os sistemas tradicionais, mas com maior simplicidade, menor manutenção e menor consumo energético.



**100%
Eléctrico**

- Sem chaminés
- Sem armazenamento de combustível
- Sem cinzas
- Sem risco de explosão ou intoxicação
- Alimentação elétrica cómoda e fiável



**Energia
renovável**

- Recebe energia térmica diretamente do ar exterior
- A rede elétrica tem, cada vez mais, uma maior proporção de fontes renováveis (eólica, solar, hidráulica...)

Porquê escolher ECODAN

01 Tecnologia e qualidade Mitsubishi Electric

Com a sua vasta experiência no fabrico de sistemas de ar condicionado de categoria Premium, as bombas de calor ECODAN da Mitsubishi Electric são um sinónimo de qualidade e de confiança.

02 Concebido especificamente para aquecimento aerotérmico

Muitos sistemas baseiam-se em máquinas de ar condicionado com um permutador de placas e um controlo. O ECODAN, por sua vez, é concebido especialmente para o aquecimento através do circuito hidráulico. A diferença de abordagens é muito significativa.

03 Compressores à medida para cada capacidade

Nos sistemas ECODAN Power Inverter os compressores, fabricados e testados um a um pela Mitsubishi Electric, variam em função da capacidade da unidade exterior. Os compressores não estão limitados nem sobrepotenciados.

04 Grande amplitude de temperaturas de funcionamento

As bombas de calor ECODAN, com gás R-410A, podem aquecer a água até 60°C ($\Delta T=5K$) sem resistências. Do mesmo modo, o compressor pode iniciar o funcionamento com a água à volta de 7°C, não sendo necessário pré-aquecer com resistências na maioria dos casos.

05 Eficiência superior em toda a gama

Todos os sistemas ECODAN (exceto os híbridos) têm a categoria energética máxima: A++ para aquecimento a baixa temperatura (35°C) e A++ para aquecimento a temperatura média (55°C). A produção de AQS tem, também, a categoria máxima (A) e tempos de recuperação recorde.

06 Controlo avançado e fácil de usar

A eletrónica de controlo de quinta geração (FTC5) gere o sistema para garantir o máximo conforto com o menor consumo e oferece uma série de funções de grande utilidade, tanto para quem instala como para o utilizador final.



Escolher a solução ECODAN que melhor se enquadra na habitação

Pensada e desenvolvida para ser instalada no mais curto espaço de tempo e de forma simplificada, as nossas soluções ECODAN para aquecimento estão disponíveis numa alargada gama de capacidades para responder quase a todas as habitações

Para entender qual a solução ECODAN mais adequada para cada habitação, factores como a idade e qualidade térmica

da habitação, as valências desejadas (aquecimento via piso radiante, radiadores, ou arrefecimento com ventilo convectores e/ou produção de AQS), se se trata de melhorar um sistema existente de aquecimento, a forma como o aquecimento é utilizado, entre outros, são factores que irão afectar a solução final a implementar.



Duas situações distintas:

1. Novas habitações

Construir uma solução nova. Seleccionar os emissores térmicos que melhor respondam às necessidades térmicas para conforto na habitação, com a melhor e mais eficiente resposta energética, só aquecimento, aquecimento e arrefecimento e produção de AQS. Emissores térmicos que funcionem com a mais baixa temperatura da água proporcionam as melhores eficiências energéticas.

As unidades PUHZ-SW são a escolha ideal para novas habitações. Com unidades interiores com ou sem depósito de AQS.

2. Renovações ou remodelações

A caldeira existente é para manter? Qualquer ECODAN dispõe do sistema de controlo que permite à bomba de calor gerir o funcionamento bivalente entre os dois equipamentos, privilegiando o equipamento que para cada temperatura exterior se obtém a mais baixa factura energética.

Somente os emissores térmicos são para manter? Em versão Open Source ou versão Hidrosplit, ou Split, com unidade interior mural ou Duo todas as soluções ECODAN aquecem água para aquecimento ambiente até 60°C, permitindo desta forma substituir boa parte das caldeiras, mantendo os emissores térmicos existentes.

Precisa de ajuda?

Consulte-nos. Nós ajudamos a seleccionar a melhor solução ECODAN.



Como se constrói e funciona uma solução ECODAN

Instalar uma bomba de calor ar-água ECODAN para fornecer aquecimento de baixa factura energética, pequena pegada ecológica e água quente sanitária durante todo o ano é tão fácil como contar 1, 2, 3...

01 Unidade exterior

Instalada no exterior, junto à habitação a unidade exterior requer somente contacto com o ar exterior para retirar o calor gratuito do ar, electricidade para elevar a carga do calor retirado ao ar e ou uma ligação de fluido frigorígeno ou de água para o interior da habitação.

02 Unidade interior

Para receber o calor fornecido pela unidade exterior. Seja pelo circuito de fluido frigorígeno, seja pela água. A unidade interior pode ter duas configurações, denominadas: Hidrobox Duo – instalação no chão, compacta, que ocupa pouco espaço, que incorpora um depósito para a produção de água quente sanitária e toda a hidrónica para o circuito da climatização; Hidrobox Mural, de instalação numa parede, com toda a hidrónica para a climatização, sendo a produção de água sanitária opcional.

03 Controlo Energeticamente Eficiente

As bombas de calor ECODAN permitem ser controladas de várias formas, seja com o controlador fornecido com a bomba de calor, seja com um comando opcional sem fios (com termostato de ambiente incorporado, leitura da humidade do ar, programação horária semanal da Climatização), seja com a App MELCloud. Em qualquer um dos casos a ECODAN procura sempre ajustar o modo de funcionamento que ofereça a mais baixa factura energética assegurando sempre o melhor conforto.





3 soluções hidráulicas ECODAN

Todas as casas são diferentes. Todos somos diferentes. A Mitsubishi Electric pensa em todos nós. Qual a melhor solução para si?

01 Versão Split.



Entre unidade exterior e interior existe ligação com fluido refrigerante. O permutador para aquecimento da água fica no interior da habitação, instalado na hidrobox.

A favor:

- ✓ Maior distância entre unidade interior e exterior (até 80 metros)
- ✓ Não é necessário prever protecções anti gelo

02 Versão Hydrosplit.

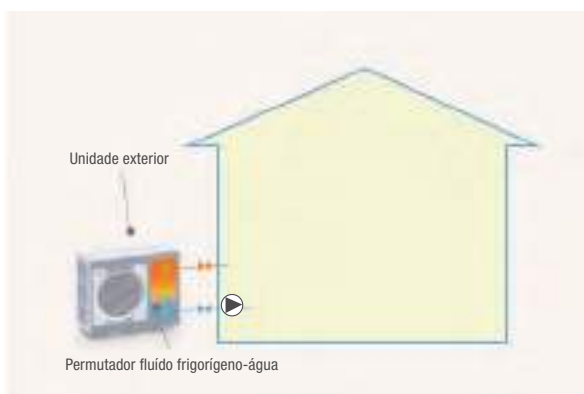


Entre unidade exterior e interior existe ligação com tubagem para água. O permutador para aquecimento da água fica instalado na unidade exterior.

A favor:

- ✓ Somente trabalho com tubagem para água.
- ✓ Sem risco de fuga de fluido refrigerante
- ✓ Instalação mais simples e rápida

03 Versão Open Source.



Entre a unidade exterior e o interior da habitação existe ligação com tubagem para água, sem hidrobox. O permutador para aquecimento da água fica no exterior, com máxima flexibilidade na configuração da instalação, seja para aquecimento, arrefecimento, produção de AQS ou até mesmo no aquecimento de uma piscina.

A favor:

- ✓ Somente trabalho com tubagem para água.
- ✓ Liberdade na selecção e aplicação dos equipamentos hidráulicos (p.e. circulador)

Silêncio...



Nova gama de unidades exteriores Silêncio



Mitsubishi Electric, numa constante atitude de *'Change for the Better'* (Mudar para melhor), desenvolveu uma nova geração de unidades exteriores, com design mais elegante, com excepcionais e melhores performances acústicas, que alcançam uma redução de ruído até -10 dB(A) de potência sonora.

Estas unidades estão disponíveis nos modelos Power Inverter, com as referências PUHZ-SW75 e PUHZ-SW100.

Como?

Num novo chassi, de modo a reformular a forma como o fluxo de ar circular pela unidade, permitindo a adopção de um novo ventilador com formato e dimensões optimizadas de forma a reduzir o ruído provocado pela deslocação do ar pela unidade exterior.

Um novo compressor de muito elevada performance, isolado numa câmara de dupla camada que reduz ao máximo o ruído provocado pelo funcionamento e deslocação do fluido refrigerante.

Assim, com uma forte redução de ruído do compressor e do ventilador permite obter performances sonoras excepcionais até -10 dB (A) em potência de sonora e até -7 dB (A) em pressão de sonora, comparativamente aos nossos modelos standard.

NOVO VENTILADOR



CÂMARA DUPLA CAMADA DO COMPRESSOR





Sabia que...

O 'Segredo' dos 60°C com...



Tecnologia superior Power Inverter Ar-Água

Uma geração de unidades exteriores optimizadas para um aquecimento que permite:

- alcançar 60°C na água à saída da bomba de calor, somente com recurso a um único compressor, 100% trabalho termodinâmico.

Adicionalmente permite:

- reduzir significativamente os gastos de energia em modo stand-by, graças ao novo método de alimentar electricamente o compressor
- aumentar o COP em +18%

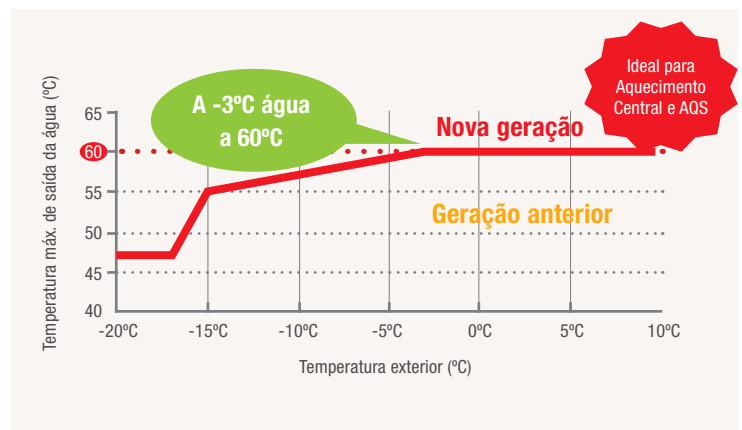
Performances de alto nível

A concepção única das soluções Power Inverter permite obter, graças à "garrafa potência de reserva", uma melhoria do coeficiente de performance e consequentemente no valor sazonal.

Esta potência suplementar é obtida gratuitamente graças à função sub-arrefecimento.

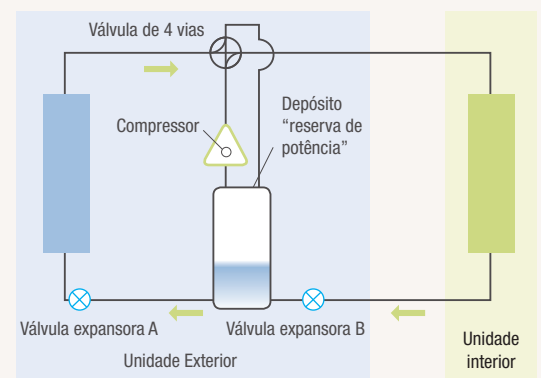
A "garrafa potência de reserva" é um sistema patenteado Mitsubishi Electric.

ÁGUA AQUECIDA ATÉ 60°C



DEPÓSITO "RESERVA DE POTÊNCIA"

60°C em toda a gama Power Inverter



- : Permutador que capta calor do ar exterior
- : Permutador que transfere o calor para o interior
- △ : Compressor responsável por fazer circular o calor
- ⊗ : Regulador
- : Sentido do fluido



Solução Open Source

O sistema Ecodan Open Source permite múltiplas configurações que se adaptam perfeitamente às necessidades de cada instalação. Máxima flexibilidade de configuração, tanto em aquecimento, arrefecimento, como em AQS. Adapta-se a todo o tipo de necessidades de instalação.

Adicionalmente, por alcançar 60°C de temperatura de água, trata-se de uma solução ideal para substituir caldeiras, mediante avaliação prévia às necessidades de aquecimento da habitação.

Sistema aberto

A solução Ecodan Open Source oferece total flexibilidade, já que qualquer unidade exterior de qualquer potência se pode combinar com as interfaces FTC2B ou FTC5 para fornecer AQS, aquecimento e arrefecimento.

O desenho e dimensionamento da solução é à medida das necessidades, dado que a Mitsubishi Electric fornece a unidade exterior e o sistema de controlo em separado e os componentes hidráulicos dimensionam-se com total liberdade.

Vantagens do sistema ecodan Open Source

1. Ecodan Open Source inclui a unidade exterior e o sistema de controlo, os dois elementos fundamentais da solução aerotérmica.
2. Qualquer unidade exterior de qualquer potência pode combinar-se com o FTC2B ou com o FTC5.
3. Este sistema baseia-se na flexibilidade que oferece, já que o dimensionamento da solução é exactamente conforme os requisitos de cada projecto, evitando pagar por elementos hidráulicos desnecessários.
4. Mitsubishi Electric é o único fabricante que oferece adicionalmente dois tipos de sistemas de controlo:

Os sistemas de controlo podem ser de dois tipos: FTC2B ou FTC5



O FTC2B está pensado com um protocolo mais aberto que se maneja através de sinais externos, pelo seu lado, o FTC5 é um sistema de controlo com imensas funcionalidades, todas programáveis a partir do comando.

5. O FTC2B pensado como um protocolo aberto e com grande capacidade de configuração através de sinais externos.
6. O FTC5, um protocolo com muitas vantagens inéditas no mercado, embora sem a possibilidade de funcionar através de sinais externos.
7. A gestão de múltiplas unidades exteriores é facilitada no sistema Open Source, já que está disponível o FTC4 escravo (PAC-SIF051) que, sob as ordens do FTC5 master, permite gerir até 6 unidades exteriores com uma importante poupança de custos.

Qualquer unidade exterior é conectável com as interfaces FTC2B / FTC5

AQUECIMENTO		
Controlo temp. água	•	•
Controlo por curva de temp.	•	•
Controlo temp. sala	--	•
Controlo de resistência de apoio em 3 escalões	•*	•
Função anti-congelação	•**	•
Paragem automática da bomba para poupança energética	•	•
Aquecimento e produção de AQS simultânea		
	--	•
Controlo de temp. da Sala	Níveis de controlo de temp. da sala	--
	Ajuste de temp. máx. de caudal	--
	Ajuste de temp. mín. de água	--
Controlo de 2 zonas <para Aquecimento>	--	•
Controlo de 2 zonas <para Arrefecimento>	--	•
Controlo de 2 zonas <zonamento simplificado>	--	•
Ligação com caldeira	--	•
PRODUÇÃO AQS		
Controlo Normal (rapidez prioritária)	•	•
Controlo ECO (eficiência prioritária)	•	•
Prevenção de Legionella	•	•
Cancelamento forçado de produção de AQS	--	•

ENTRADAS EXTERNAS		
Termóstato da sala	•	•
Interrupção forçada da fonte de calor	•	--
	•	•
Termóstato exterior	•	•
	•	•
Selector de modo	•	--
Entrada analógica	•	--
OUTROS		
Comando / termistor sem fios	--	•
Saida para válvula motorizada de duas vias para aquecimento	--	•
Função para climas frios	--	•
Emergência	Mudança automática de funcionamento só com resistências	--
	Mudança automática das caldeiras	--
	Modo de emergência	•
Reinício automático	•	•
Controlo de unidades exteriores múltiplas***	--	•
Secagem do piso	--	•
Cartão SD	--	•
Monitorização energética	--	•

NOTAS: *Há que ajustar os micro interruptores para ter só 1 escalão. | ** Necessário ajustar o modo | *** Podem ser controlados 2 a 6 unidades exteriores desde que cada esteja conectada ao PAC-SIF051B-E

Ecodan de elevada eficiência

Tempos de recuperação mais reduzidos

Devido a um permutador de placas água-água externo, o ECODAN apresenta uma eficiência na produção de AQS muito superior. Comparando com os nossos modelos anteriores com serpentina mergulhada no depósito, a eficiência durante o reaquecimento de AQS melhorou cerca de 17%*, reduzindo, assim, os custos de funcionamento.

Menos peso

Comparando com os nossos modelos anteriores, as Hydrobox Duo que têm esta tecnologia pesam até 15kg menos*. Isto acontece porque a serpentina que era mergulhada no depósito de AQS, foi trocada por um permutador de placas externo, muito mais leve.

*Comparação entre um EHST20C-VM2C e um EHST20C-VM2B.

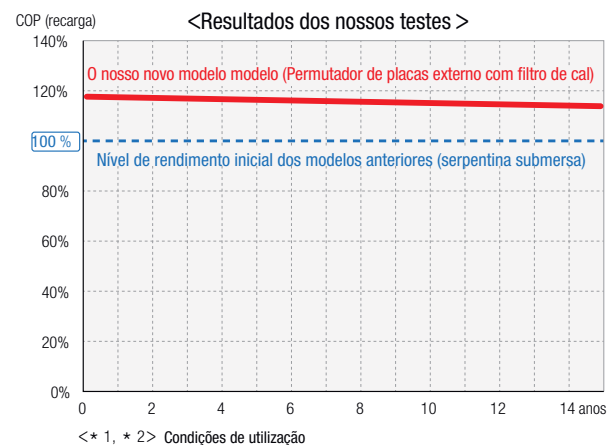
Estratificação otimizada para um melhor conforto

Graças à tubagem de impulsão em forma de «L», que sai do permutador de placas, a estratificação mantém-se até depois do reaquecimento. Não terá de se preocupar em ficar sem água quente, como acontece com os depósitos tradicionais de serpentina mergulhada. A temperatura de saída da água quente pode manter-se alta até que se tenha usado toda a água quente armazenada no depósito.



Maior volume líquido

Outra das vantagens de usar um permutador de placas é que se pode aproveitar a totalidade do volume do depósito para armazenar AQS. Um depósito de 200L com serpentina mergulhada pode armazenar entre 180 e 190 litros de água, enquanto que com o sistema de permutador externo, os 200 litros são, de facto, 200 litros.

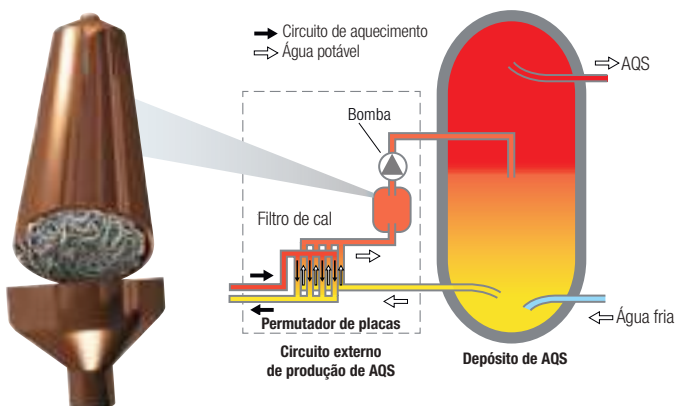


Temperatura do depósito: de 10°C a 60°C | Tempo de aquecimento: 1 hora por 1 dia
Sobressaturação de CaCO₃: 50 l *15 anos em testes

O segredo por detrás do nosso sistema de permutador de placas externo

Devido à tecnologia exclusiva baseada num permutador de placas externo, com um filtro de cal, é possível uma maior eficiência. Nos sistemas convencionais existe o risco de que a cal se agarre ao permutador de placas se for exposto diretamente à água da rede. Isto faz com que os permutadores de placas não sejam, normalmente, usados quando se trabalha diretamente com água da torneira. Para resolver este problema, o ECODAN vem equipado com um «filtro de cal» que apanha os núcleos homogêneos de cálcio presentes na água da rede, antes de terem a possibilidade de se cristalizar em partículas maiores, evitando a obstrução por incrustações de cal nos permutadores de placas.

Nota: Em casos especiais em que, por exemplo, a dureza da água é muito elevada consulte um especialista antes de iniciar a instalação.



Desfrute do controlo mais avançado.

Os kits hidráulicos Hydrobox Split e Hydrobox Duo estão equipados com o sistema de controlo FTC5 de 5ª geração, capaz de regular a produção de calor do sistema, garantindo o máximo conforto com o menor consumo.

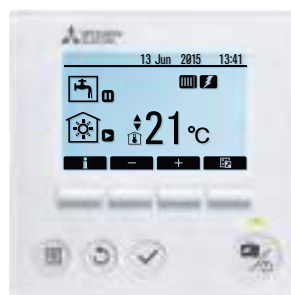
Comandos inteligentes de uso simples e design elegante

Controlo remoto principal

- Ecrã grande com retroiluminação e uma visibilidade excelente incluindo em espaços escuros.
- Suporte multi-idioma (até 15 idiomas)
- Pode ser retirado da unidade interior e colocado noutra local remoto (até 500m)
- Leitura rápida dos dados de funcionamento (7,5 vezes mais rápido que o modelo anterior)
- Vasto intervalo de funções práticas adaptadas a todos os utilizadores.
- Ajustes possíveis:
 - Monitorização energética
 - Controlo de duas zonas (arrefecimento e aquecimento)
 - Dois programas independentes
 - Mudança automática para horário de verão
 - Sensor de temperatura de divisão incorporado.
 - Controlo de interligação com outras fontes de calor.
 - Calendário semanal
 - Modo férias
 - Prevenção da legionela
 - Códigos de erro.

Controlo remoto sem fios (opcional)

- Sensor de temperatura de sala incorporado; fácil de colocar no melhor sítio para detetar a temperatura da divisão.
- Não necessita de obras de cablagem.
- Desenho e utilização simples.
- Controlo remoto a partir de qualquer sítio sem necessidade de preparar uma divisão para o instalar.
- Botões grandes e ecrã com retroiluminação para facilitar utilização.
- Cancelamento da produção de AQS
- Modo de férias simplificado.



Controlo principal



PAR-WT50R-E (Opcional)
Controlo remoto sem fios



PAR-WR51R-E (Opcional)
Receptor

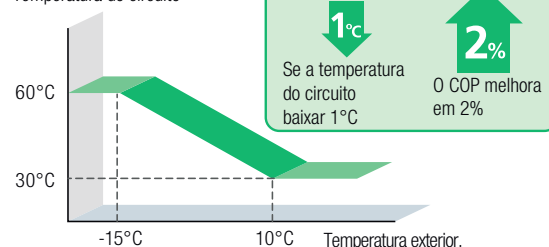
Aquecimento auto-adaptativo



Maximiza a poupança energética mantendo o conforto em qualquer altura

Quanto à relação da temperatura da água do circuito de aquecimento e o desempenho do sistema, uma redução de 1°C nessa temperatura aumenta o coeficiente de desempenho (COP) da bomba de calor em 2%. Isto significa que a poupança energética está fortemente relacionada com o controlo da temperatura do circuito hidráulico. Com um sistema de controlo convencional, a temperatura do circuito é determinada com base numa curva de temperatura pré-definida, em função da temperatura exterior em cada momento. No entanto, para obter a curva ótima é necessário fazer alguns ajustes mais complexos.

■ Exemplo de curva da temperatura
Temperatura do circuito



A função de auto adaptação da Mitsubishi Electric, em cada momento, acompanha de perto as mudanças de temperatura da divisão e do ar exterior e ajusta a temperatura do circuito de aquecimento.

A nossa avançada função de Auto Adaptação mede as temperaturas do interior e do exterior da habitação e, com base nelas, calcula a capacidade calorífica necessária para a mesma. De forma simples, a temperatura do circuito de aquecimento é controlado automaticamente de acordo com a necessidade de potência térmica, mantendo assim a temperatura do interior da divisão ao distribuir apenas a quantidade de energia adequada, e evitando que esta se desperdice. Além disso, ao calcular as futuras alterações de temperatura que se possam registar na divisão, o sistema trabalha para evitar alterações desnecessárias na temperatura do circuito de aquecimento. Portanto, a auto adaptação maximiza o conforto e a poupança energética sem necessidade de ajustes complicados.

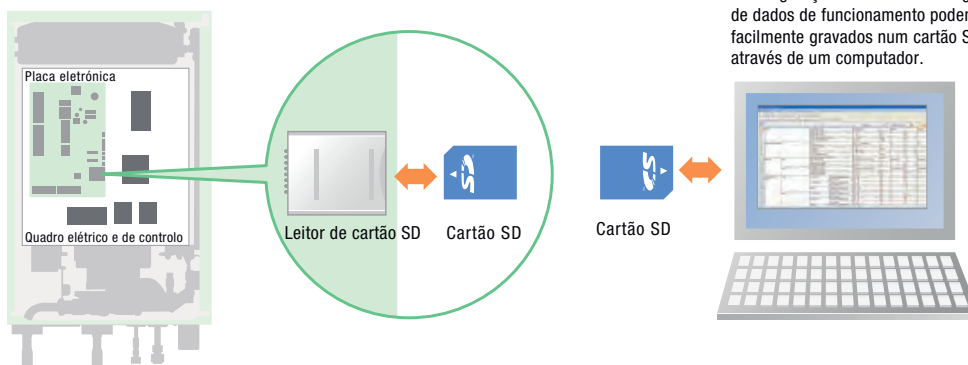
Configuração e monitorização com cartão SD.

Os primeiros ajustes de um sistema ECODAN podem ser feitos de uma forma muito simples. Com um computador podem ser ativados os parâmetros de configuração inicial necessários e gravá-los num cartão SD, usando um software especial concebido para esse efeito.

Para facilitar a configuração e registar os dados de funcionamento

A configuração do seu equipamento é tão simples como transferir o cartão SD do seu computador para a placa eletrónica da unidade interior. Comparando com outros mecanismos de introdução de parâmetros a partir do controlo remoto principal localizado na obra, é possível poupar bastante tempo. Este sistema representa a solução ideal para instaladores ocupados.

Painel de controlo de Hydrobox



MELCloud[™] para **ecodan**[®]

Controle o sistema ECODAN da sua casa a partir de qualquer lugar.

O que é MELCloud[™]?

MELCloud[™] é uma solução baseada em cloud que lhe permite controlar à distância o seu sistema de aquecimento ECODAN a partir de qualquer computador, Tablet ou Smartphone ligado à Internet.

Características básicas MELCloud[™]

- Controlo remoto do sistema de aquecimento, produção de AQS.
- Programador semanal.
- Relatórios de funcionamento.
- Informação meteorológica.

Para instalar no seu ECODAN* o MAC-567IF é necessário ter um router com ligação WPS, compatível com os protocolos de segurança WPA2 ou WPA2 Misto. Para mais informações consulte o manual de utilizador ou visite: www.MELCloud.com

* Compatível com *Hydrobox Split* e *Hydrobox Duo*.

Quer saber como funciona?

Espreite a nossa Demo online:

1. Aceda a melcloud.com
2. Clique em Login
3. Escolha o seu idioma
4. Clique em Mostrar demo



Descarregue a app **MELCloud**[™]!



Interface A1M-ATW para sistemas Ecodan FTC5

A integração através da domótica dos diferentes sistemas que se podem encontrar numa casa é cada vez mais comum, não só pela facilidade de utilização que estes sistemas de controlo apresentam, como também pelo nível extra de poupança energética que se pode conseguir.

A título de exemplo, um sistema domótico pode decidir por si mesmo se descer um estore ou umas persianas pode reduzir a carga térmica de uma divisão e, portanto, fazer com que o sistema de climatização produza menos frio, aumentando assim a eficiência global da divisão.





ECODAN SPLIT



Sistema Split Unidade exterior Split combinada com Hydrobox ou Hydrobox Duo

Nos sistemas Ecodan Split o permutador de placas refrigerante-água encontra-se na unidade interior, cuja ligação com a unidade exterior é de carácter frigorífico. Este sistema necessita de ligações eléctricas, hidráulicas e frigoríficas. Neste caso não é necessária protecção anti congelante. A distância entre o kit hidrónico e a unidade exterior pode chegar a 80 m.




60°C

Ecodan só aquecimento, Split Hydrobox Mural

Componentes de máxima qualidade

Todos os componentes básicos de um circuito de aquecimento incorporado num espaço reduzido, de fácil acesso para efeitos de manutenção. Se for necessário, pode ligar-se um depósito externo de produção de AQS.

Sistema de aquecimento

- Bomba de 5 velocidades
- Filtro de rede em Y
- Vaso de expansão de 10 litros (exceto em modelos EHSE)
- Resistência eléctrica de apoio de 2kW (9kW na EHSE-YM9EC)
- Manómetro
- Purgador manual e automático

Controlo

- Placa de controlo FTC5
- Comando PAR-W31MA
- Conectores externos
- Caudalímetro digital
- Leitor de cartões SD
- Termostato sem fios opcional (PAR-WT50R-E e PAR-WR51R-E)
- Interface WiFi opcional (MAC-567IF)

BENEFÍCIOS

- Temperatura de impulsão até 60°C sem apoio de resistência
- Conexão com MELCloud (opcional)
- Conexão com Modbus (opcional)
- Configuração via PC, com cartão SD
- Comando multi-idioma de consulta fácil.
- Visualização de produção e consumo energético
- Permite gerir 2 circuitos de aquecimento com temperaturas de impulsão distintas
- Possibilidade de interconexão com várias unidades em modo cascata



PUHZ-SW75/100



PUHZ-SW120



PUHZ-SW160/200

UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-SW75VAA/YAA	PUHZ-SW100VAA/YAA	PUHZ-SW120VHA/YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA			
UNIDADE INTERIOR (HYDROBOX)				EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EHSE-YM9EC	EHSE-YM9EC			
Capacidade	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	8,00 / 7,50 / 7,00	11,20 / 10,00 / 8,50	16,00 / 12,00 / 11,20	22,00 / 16,00 / 13,42	25,00 / 20,00 / 15,32			
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	10,22 / 8,26 / 8,42	14,79 / 11,49 / 10,59	17,28 / 13,42 / 12,37	27,69 / 19,88 / 13,42	30,07 / 21,49 / 15,32			
Caudal nominal de circuito de Aquecimento			[L/min]	22,9	32,1	45,9	63,1	71,7			
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,40 / 3,40 / 2,90	4,45 / 3,32 / 2,89	4,10 / 3,24 / 2,85	4,20 / 3,11 / 2,80	4,00 / 2,80 / 2,67			
Eficiência sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	165% (A++) / 231%	164% (A++) / 214%	162% (A++) / 222%	161% (A++) / 212%	162% (A++) / 209%			
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	127% (A++) / 153%	125% (A++) / 149%	125% (A++) / 157%	125% (A++) / 150%	128% (A++) / 147%			
Limites da Tª	Ar exterior	Aquecimento	min / máx [°C]	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21			
		AQS	min / máx [°C]	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35			
	Circuito de Aquecimento	Impulsão	máx [°C]	+60	+60	+60	+60	+60			
Retorno		min / máx [°C]	+11 / +59	+10 / +59	+10 / +59	+5 / +59	+5 / +59				
Refrigerante	R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO2 eq		3,0 / 2088 / 6,26	4,2 / 2088 / 8,77	4,6 / 2088 / 9,6	7,1 / 2088 / 14,82	7,7 / 2088 / 16,07			
Conexão	Ø Tubagens	Líquido - Gás [pulg]		3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 1	1/2 - 1			
Ext-Int	Longitude máxima	Vertical / Total [m]		30 / 40	30 / 75	30 / 75	30 / 80	30 / 80			
Alimentação eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz			
PVR	Unidade exterior			2.290€	2.480€	2.780€	2.950€	3.570€	3.840€	5.700€	6.600€
	Unidade interior			2.490€	2.490€	2.490€	2.490€	2.490€	2.490€	3.290€	3.290€
	Conjunto			4.780€	4.970€	5.270€	5.440€	6.060€	6.330€	8.990€	9.890€

NOTAS: Parâmetros de eficiência estacional conforme no Lote 1 da diretiva ErP: ηS,MED = Eficiência de aquecimento na zona de clima médio; ηS,AQUEC. = Eficiência de aquecimento na zona de clima cálido. I Mais informação relativa à etiqueta energética dos sistemas disponíveis em <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidade e COP medidos abaixo do standard EN14511-2013 | O comportamento real pode variar conforme as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 6,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/Mn: 0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com os standards da Diretiva Europeia 98/83 EC.



Ecodan só aquecimento, Split Hydrobox Duo



A melhor opção para aquecimento e AQS

O kit hidrónico **Hydrobox Duo** contém todos os elementos necessários para gerir o sistema de aquecimento. Fácil acesso ao interior da Hydrobox para uma manutenção simples e rápida.



Circuito de aquecimento

- Bomba de 5 velocidades
- Filtro de rede em Y
- Vaso de expansão de 12 L
- Resistência eléctrica de apoio de 2kW
- Manómetro
- Purgador manual e automático
- Válvula de segurança de 3bar

Produção AQS

- Depósito de 200 litros.
- Permutador água-água
- Bomba de 3 velocidades
- Filtro de cal.
- Válvula de 3 vias AQS/aquecimento
- Válvula de segurança de 10bar
- Purgador
- Resistência eléctrica de imersão opcional (PAC-IH032V2-E)

Controlo

- Placa de controlo FTC5
- Comando PAR-W31MA
- Conectores externos
- Caudalímetro digital
- Leitor de cartões SD
- Termostato sem fios opcional (PAR-WT50R-E e PAR-WR51R-E)
- Interface WiFi opcional (MAC-5671F)

BENEFÍCIOS

- Temperatura de impulsão até 60°C sem apoio de resistência
- Comando multi-idioma de consulta fácil.
- Visualização de produção e consumo energético
- Possibilidade de gerir 2 circuitos de aquecimento com temperaturas de impulsão distintas
- Conexão com MELCloud (opcional)
- Conexão com Modbus (opcional)
- Configuração via PC, com cartão SD



PUAH-SW75/100



PUAH-SW120

UNIDADE EXTERIOR				PUAH-SW75VAA/YAA	PUAH-SW100VAA/YAA	PUAH-SW120VHA/YHA			
UNIDADE INTERIOR (HYDROBOX DUO)				EHST20C-VM2C	EHST20C-VM2C	EHST20C-VM2C			
Capacidade	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	8,00 / 7,50 / 7,00	11,2 / 10,0	16,00 / 12,00 / 11,20			
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	10,22 / 8,26 / 8,42	13,1 / 10,7	17,28 / 13,42 / 12,37			
Caudal nominal do circuito de aquecimento			[L/min]	22,9	32,1	45,9			
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,40 / 3,40 / 2,90	4,46 / 3,32	4,10 / 3,24 / 2,85			
	Nominal	Clima médio; W:35°C / W:55°C		4,20 / 3,26	4,25 / 3,33	4,13 / 3,21			
Eficiência Sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	165% (A++) / 231%	167% (A++) / 255%	162% (A++) / 222%			
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	127% (A++) / 153%	130% (A++) / 180%	125% (A++) / 157%			
Limites de Tª	Ar exterior	Aquecimento	mín / máx	[-°C]	-20 / +21	-21 / +21	-20 / +21		
		AQS	mín / máx	[-°C]	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35		
	Circuito de aquecimento	Impulsão	máx	[-°C]	+60	+60	+60		
		Retorno	mín / máx	[-°C]	+11 / +59	+5 / +59	+10 / +59		
Refrigerante	R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO2 eq		3,0 / 2088 / 6,26	4,2 / 2088 / 8,77	4,6 / 2088 / 9,6			
Conexão Ext-Int	Ø tubagens	Líquido - Gás	[pul]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8			
	Longitude máxima	Vertical / Total	[m]	30 / 40	30 / 75	30 / 75			
AQS	Capacidade depósito / Perfil consumo			200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"			
	Efic. sazonal	ηhw,MED (Intv) / ηhw,CAL	[%]	103% (A) / 112%	103% (A) / 113%	99% (A) / 104%			
Alimentação eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz		
PVR	Unidade exterior			2.290€	2.480€	2.780€	2.950€	3.570€	3.840€
	Unidade interior			4.600€	4.600€	4.600€	4.600€	4.600€	4.600€
	Conjunto			6.890€	7.080€	7.380€	7.550€	8.170€	8.440€

NOTAS: Parâmetros de eficiência sazonal em conformidade com o Lote 1 da diretiva ErP: ηS,MED = Eficiência de aquecimento em zona de clima ameno; ηS,CAL = Eficiência de aquecimento em zona de clima quente; ηhw,MED = Eficiência de produção de AQS em zona de clima ameno; ηhw,CAL = Eficiência de produção de AQS em zona de clima quente. Para mais informações sobre as etiquetas energéticas dos sistemas consulte <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidade e COP medidos de acordo com a norma EN14511-2013 | Valores de SCOP de acordo com a norma EN14825:2013 | O comportamento real pode variar de acordo com as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com as normas da Diretiva Europeia 98/83 EC.



Ecodan reversível, Split Hydrobox Mural

60°C


A solução hidráulica mais versátil

Aquecimento e climatização hidráulica num sistema compacto, de qualidade e com grandes benefícios. Permite grande liberdade na produção de AQS recorrendo à sonda opcional (PAC-TH011TK-E) para controlo de AQS ligada a um dispositivo existente ou adquirido à medida das necessidades da habitação.

Sistema de aquecimento

- Bomba de 5 velocidades
- Filtro de rede
- Vaso de expansão de 10 litros (exceto em modelos ERSE)
- Resistência de apoio de 2kW (9kW em ERSEYM9EC)
- Manómetro
- Purgador manual e automático
- Válvula de segurança de 3bar
- Tabuleiro de condensados

Controlo

- Placa de controlo FTC5
- Comando PAR-W31MA
- Conectores externos
- Caudalímetro digital
- Leitor de cartões SD
- Termostatos sem fios opcionais (PAR-WT50R-E e PAR-WR51R-E)
- Interface WiFi opcional (MAC-567IF)

BENEFÍCIOS

- Temperatura de impulsão até 60°C sem resistências
- Conexão com MELCloud (opcional)
- Conexão com Modbus (opcional)
- Configuração com cartão SD
- Comando multi-idioma de consulta fácil.
- Visualização de produção e consumo energético
- Possibilidade de classificação para uma ou duas temperaturas distintas.
- Possibilidade de interconexão



SUHZ-SW45



PUHZ-SW75/100



PUHZ-SW120



PUHZ-SW160/200

UNIDADE EXTERIOR		SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW75VAA/YAA	PUHZ-SW100VAA/YAA	PUHZ-SW120VHA/YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA					
UNIDADE INTERIOR (HYDROBOX REVERSIBLE)		ERSD-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSE-YM9EC	ERSE-YM9EC					
Capacidade nominal	Aquecimento	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	4,50 / 3,50 / 3,80	8,00 / 7,50 / 7,00	11,2 / 10,0	16,00 / 12,00 / 11,20	22,00 / 16,00 / 13,42	25,00 / 20,00 / 15,32			
	Arrefecimento	A:35°C; W: 7 / 18°C	[kW]	4,00 / 3,80	6,60 / 7,10	13,1 / 10,7	12,50 / 14,00	16,00 / 18,00	20,00 / 22,00			
Caudal nominal do circuito hidráulico			[L/min]	12,9	22,9	32,1	45,9	63,1	71,7			
Eficiência energética	COP	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		5,06 / 3,40 / 2,71	4,40 / 3,40 / 2,90	4,46 / 3,32	4,10 / 3,24 / 2,85	4,45 / 3,32 / 2,89	4,10 / 3,24 / 2,85			
	SCOP	Clima médio; W:35°C / W:55°C		4,33 / 3,22	4,26 / 3,30	4,31 / 3,36	4,18 / 3,24	4,15 / 3,23	4,18 / 3,29			
	EER	A:35°C; W: 7 / 18°C		2,73 / 4,28	2,82 / 4,43	169% (A++) / 260%	2,32 / 4,08	2,76 / 4,56	2,25 / 4,10			
Eficiência Sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	174% (A++) / 218%	167% (A++) / 236%	132% (A++) / 183%	164% (A++) / 226%	163% (A++) / 215%	164% (A++) / 211%			
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	128% (A++) / 153%	129% (A++) / 155%	-21 / +21	127% (A++) / 159%	126% (A++) / 152%	129% (A++) / 148%			
Intervalos de Tª	Ar exterior	Aquecimento	min / máx	[°C]	-15 / +24	-20 / +21	-20 / +35	-20 / +21	-20 / +21			
		AQS	min / máx	[°C]	-15 / +35	-20 / +35	+60	-20 / +35	-20 / +35			
	Circuito hidráulico	Arrefecimento	min / máx	[°C]	+10 / +46	+10 / +46	+5 / +59	+10 / +46	+10 / +46			
		Aquecimento	máx	[°C]	+55	+60	3/8 - 5/8	+60	+60			
Refrigerante	R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO2 eq		1,3 / 2088 / 2,71	3,0 / 2088 / 6,26	4,2 / 2088 / 8,77	4,6 / 2088 / 9,6	7,1 / 2088 / 14,82	7,7 / 2088 / 16,07			
		Conexão	Ø tubagens	Líquido - Gás	[pu]	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	1 Fase / 230V / 50Hz	3/8 - 5/8	3/8 - 1		
Ext-Int	Longitude máxima	Vertical / Total	[m]	30 / 30	30 / 40	3 Fases / 400V / 50Hz	30 / 80	30 / 80				
				Alimentação eléctrica	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz		
PVR	Unidade exterior			1.490€	2.290€	2.480€	2.780€	2.950€	3.570€	3.840€	5.700€	6.600€
	Unidade interior			2.450€	2.890€	2.890€	2.890€	2.890€	2.890€	2.890€	3.550€	3.550€
	Conjunto			3.940€	5.180€	5.370€	5.670€	5.840€	6.460€	6.730€	9.250€	10.150€

NOTAS: Parâmetros de eficiência sazonal em conformidade com o Lote 1 da diretiva ErP: ηS,MED = Eficiência de aquecimento em zona de clima ameno; ηS,CAL = Eficiência de aquecimento em zona de clima quente. Para mais informações sobre as etiquetas energéticas dos sistemas consulte <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidade e COP medidos de acordo com a norma EN14511-2013 | Valores de SCOP de acordo com a norma EN14825:2013 | O comportamento real pode variar de acordo com as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/Mn: 0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com as normas da Diretiva Europeia 98/83 EC.



Ecodan reversível, Split Hydrobox Duo

60°C

AQS, aquecimento e refrigeração de elevado conforto.

Às vantagens de aquecimento do *Hydrobox Duo*, junta-se ao o *Hydrobox Duo Reversível* a possibilidade de produzir água fria. A verdadeira solução tudo em um!

Sistema de aquecimento

- Bomba de 5 velocidades
- Filtro de rede
- Vaso de expansão de 12 L
- Resistência de apoio de 2kW
- Manómetro
- Purgador manual e automático
- Válvula de segurança de 3bar
- Tabuleiro de drenagem (PAC-DP01-E)

Produção AQS

- Depósito de 200 litros.
- Permutador água-água
- Bomba de 3 velocidades
- Filtro de cal.
- Válvula de 3 vias AQS/aquecimento
- Válvula de segurança de 10bar
- Purgador
- Resistência de imersão opcional (PAC-IH032V2-E)

Controlo

- Placa de controlo FTC5
- Comando PAR-W31MA
- Conectores externos
- Caudalímetro digital
- Leitor de cartões SD
- Termostato sem fios opcional (PAR-WT50R-E e PAR-WR51RE)
- Interface WiFi opcional (MAC-567IF)

BENEFÍCIOS

- Temperatura de impulsão até 60°C sem resistências
- Conexão com MELCloud (opcional)
- Conexão com Modbus (opcional)
- Configuração com cartão SD
- Comando multi-idioma de consulta fácil.
- Visualização de produção e consumo energético
- Possibilidade de classificação para uma ou duas temperaturas distintas.
- Possibilidade de interconexão inteligente com caldeiras



(OPCIONAL)



SUHZ-SW45



PUHZ-SW75/100



PUHZ-SW120

		UNIDADE EXTERIOR		SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW75VAA/YAA	PUHZ-SW100VAA/YAA	PUHZ-SW120VHA/YHA			
		UNIDADE INTERIOR (HYDROBOX DUO REV.) + TABULEIRO DE DRENAGEM		ERST20D-VM2C	ERST20C-VM2C	ERST20C-VM2C	ERST20C-VM2C			
Capacidade nominal	Aquecimento	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	4,50 / 3,50 / 3,80	8,00 / 7,50 / 7,00	PUHZ-SW100VAA/YAA	16,00 / 12,00 / 11,20			
	Arrefecimento	A:35°C; W: 7 / 18°C	[kW]	4,00 / 3,80	6,60 / 7,10	ERST20C-VM2C	12,50 / 14,00			
Caudal nominal do circuito hidráulico			[L/min]	12,9	22,9	11,2 / 10,0	45,9			
Eficiência energética	COP	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		5,06 / 3,40 / 2,71	4,40 / 3,40 / 2,90	13,1 / 10,7	4,10 / 3,24 / 2,85			
	SCOP	Clima médio; W:35°C / W:55°C		4,43 / 3,28	4,26 / 3,30	4,32 / 3,37	4,18 / 3,24			
	EER	A:35°C; W: 7 / 18°C		2,73 / 4,28	2,82 / 4,43	32,1	2,32 / 4,08			
Eficiência sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	174% (A++) / 218%	167% (A++) / 236%	4,46 / 3,32	164% (A++) / 226%			
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	128% (A++) / 153%	129% (A++) / 155%	169% (A++) / 260%	127% (A++) / 159%			
Intervalos de Tª	Ar exterior	Aquecimento	min / máx	[-15 / +24	-20 / +21	132% (A++) / 183%	-20 / +21			
		AQS	min / máx	[-15 / +35	-20 / +35	-21 / +21	-20 / +35			
	Arrefecimento	min / máx	[+10 / +46	+10 / +46	-20 / +35	+10 / +46				
		Aquecimento	máx	[+55	+60	+60	+60			
	Circuito hidráulico	Arrefecimento	min	[+5	+5	+5 / +59	+5			
		Refrigerante	R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO2 eq	1,3/2088/2,71	3,0/2088/6,26	4,2/2088/8,77	4,6/2088/9,6		
Conexão Ext-Int	Ø tubagens	Líquido - Gás	[pu]	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8			
	Longitude máxima	Vertical / Total	[m]	30 / 30	30 / 40	30 / 75	30 / 75			
AQS	Capacidade tanque / Perfil consumo			200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"			
	Efíc. sazonal	ηhw,MED (Intv) / ηhw,CAL	[%]	109% (A) / 123%	103% (A) / 112%	103% (A) / 113%	99% (A) / 104%			
Alimentação eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz		
PVR	Unidade exterior			1.490€	2.290€	2.480€	2.780€	2.950€	3.570€	3.840€
	Unidade interior			4.100€	4.700€	4.700€	4.700€	4.700€	4.700€	4.700€
	Conjunto			5.590€	6.990€	7.180€	7.480€	7.650€	8.270€	8.540€

NOTAS: Parâmetros de eficiência sazonal em conformidade com o Lote 1 da diretiva ErP: ηS,MED = Eficiência de aquecimento em zona de clima ameno; ηS,CAL = Eficiência de aquecimento em zona de clima quente. Para mais informações sobre as etiquetas energéticas dos sistemas consulte <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidade e COP medidos de acordo com a norma EN14511-2013 | Valores de SCOP de acordo com a norma EN14825:2013 | O comportamento real pode variar de acordo com as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/Mn: 0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com as normas da Diretiva Europeia 98/83 EC.



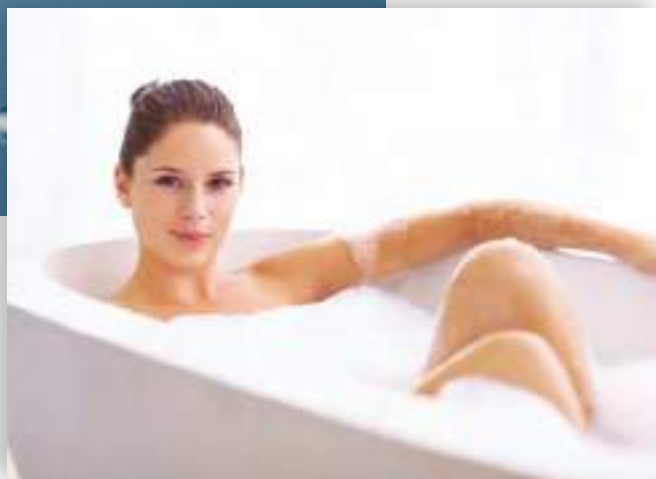


ECODAN HYDROSPLIT



Sistema Hydrosplit Máxima liberdade em aquecimento

Uma solução 100% hidráulica. Entre unidade exterior e interior existe somente ligação com tubagem para água. O permutador para aquecimento da água fica no exterior, instalado na unidade exterior. Igualmente disponível com unidade interior Mural ou Duo, com o controlador FTC5.





Ecodan só aquecimento, Hydrosplit Mural



Máxima liberdade em aquecimento

100% trabalho hidráulico. Circuito Ar-Água no exterior e uma unidade no interior com todos os componentes hidráulicos e o controlador evoluído FTC5

Sistema de aquecimento

- Bomba de 5 velocidades
- Filtro de rede
- Vaso de expansão de 10 litros (exceto em modelos EHSE)
- Resistência de apoio de 2kW (9kW em EHSEYM9EC)
- Manómetro
- Purgador manual e automático

Controlo

- Placa de controlo FTC5
- Comando PAR-W31MA
- Conectores externos
- Caudalímetro digital
- Leitor de cartões SD
- Termostatos sem fios opcionais (PAR-WT50R-E e PAR-WR51R-E)
- Interface WiFi opcional (MAC-567IF)

BENEFÍCIOS

- Temperatura de impulsão até 60°C sem resistências
- Conexão com MELCloud (opcional)
- Conexão com Modbus (opcional)
- Configuração com cartão SD
- Comando multi-idioma de consulta fácil.
- Visualização de produção e consumo energético
- Possibilidade de classificação para uma ou duas temperaturas distintas.
- Possibilidade de interconexão

Sistemas 100% hidráulicos



(OPCIONAL)



PUHZ-W50



PUHZ-W85 / PUHZ-W112



PUHZ-HW140

UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85VAA/YAA	PUHZ-W112VAA/YAA	PUHZ-HW140VHA/YHA		
UNIDADE INTERIOR (HYDROBOX)				EHPX-VM2C	EHPX-VM2C	EHPX-VM2C	EHPX-VM2C		
Capacidade	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	5,00 / 5,00 / 4,50	9,00 / 8,50 / 8,00	11,20 / 11,20 / 10,90	14,00 / 14,00 / 14,00		
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	5,00 / 5,00 / 4,50	9,00 / 8,50 / 8,00	11,20 / 11,20 / 10,90	14,00 / 14,00 / 14,00		
Caudal nominal de circuito de Aquecimento			[L/min]	14,3	25,8	32,1	40,1		
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,50 / 3,50 / 3,00	4,19 / 3,17 / 2,57	4,47 / 3,34 / 2,73	4,26 / 3,11 / 2,68		
Eficiência sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	162% (A++) / 219%	162% (A++) / 245%	164% (A++) / 218%	157% (A++) / 188%		
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	127% (A++) / 156%	128% (A++) / 184%	125% (A++) / 150%	126% (A++) / 137%		
Limites da Tª	Ar exterior	Aquecimento	min / máx	[°C]	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-25 / +21	
		AQS	min / máx	[°C]	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-25 / +35	
	Circuito de Aquecimento	Impulsão	máx	[°C]	+60	+60	+60	+60	
		Retorno	min / máx	[°C]	+9 / +59	+9 / +59	+11 / +59	+10 / +59	
Refrigerante	R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO2 eq		1,7 / 2088 / 3,55	2,4 / 2088 / 5,01	3,3 / 2088 / 6,89	4,3 / 2088 / 8,98		
Conexão	Ø Tubagens	Líquido - Gás	[pul]	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1		
Ext-Int	Longitude máxima	Vertical / Total	[m]	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --		
Alimentação eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz		1 Fase / 230V / 50Hz		1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz
PVR	Unidade exterior			2.140€	3.790€	4.100€	4.700€	5.590€	5.960€
	Unidade interior			2.280€	2.280€	2.280€	2.280€	2.280€	2.280€
	Conjunto			4.420€	6.070€	6.380€	6.980€	7.870€	8.240€

NOTAS: Parâmetros de eficiência sazonal de acordo com o Lote 1 da directiva ErP: ηS, MED = Eficiência de aquecimento em zona climática média; ηS, CAL = eficiência de aquecimento em zona de climática quente. I. Mais informações sobre a rotulagem energética dos sistemas disponível em <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidade e COP medidos de acordo com a norma EN14511-2013 | O comportamento real pode variar de acordo com as condições de operação. A água nos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg / L, dureza Ca: 250mg / L, Cl: 100mg / L, Cu: 0.3mg / L, Fe / Mn: 0.5mg / L. Outros componentes devem cumprir os padrões da Directiva Europeia 98/83 CE.

Ecodan só aquecimento, Hydrosplit Duo



Máxima liberdade em aquecimento, com AQS incorporado

100% trabalho hidráulico. Ideal para substituir caldeiras, com produção de AQS incorporado.

Sistema de aquecimento

- Bomba de 5 velocidades
- Filtro de rede
- Vaso de expansão de 12 L
- Resistência de apoio de 2kW
- Manómetro
- Purgador manual e automático
- Válvula de segurança de 3bar

Produção AQS

- Depósito de 200 litros.
- Permutador água-água
- Bomba de 3 velocidades
- Filtro de cal.
- Válvula de 3 vias AQS/aquecimento
- Válvula de segurança de 10bar
- Purgador
- Resistência de imersão opcional (PAC-IH032V2-E)

Controlo

- Placa de controlo FTC5
- Comando PAR-W31MA
- Conectores externos
- Caudalímetro digital
- Leitor de cartões SD
- Termostatos sem fios opcionais (PAR-WT50R-E e PAR-WR51R-E)
- Interface WiFi opcional (MAC-5671F)

BENEFÍCIOS

- Temperatura de impulsão até 60°C sem resistências
- Conexão com MELCloud (opcional)
- Conexão com Modbus (opcional)
- Configuração com cartão SD
- Comando multi-idioma de consulta fácil.
- Visualização de produção e consumo energético
- Possibilidade de classificação para uma ou duas temperaturas distintas.

Sistemas 100% hidráulicos



PUAZ-W50



PUAZ-W85 / PUAZ-W112



PUAZ-HW140

UNIDADE EXTERIOR			PUAZ-W50VHA	PUAZ-W85VAA/YAA	PUAZ-W112VAA/YAA	PUAZ-HW140VHA/YHA		
UNIDADE INTERIOR (HYDRBOX DUO)			EHPT20X-VM2C	EHPT20X-VM2C	EHPT20X-VM2C	EHPT20X-VM2C		
Capacidade	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	5,00 / 5,00 / 4,50	9,00 / 8,50 / 8,00	11,20 / 11,20 / 10,90	14,00 / 14,00 / 14,00	
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	5,00 / 5,00 / 4,50	9,00 / 8,50 / 8,00	11,20 / 11,20 / 10,90	14,00 / 14,00 / 14,00	
Caudal nominal do circuito de aquecimento			[L/min]	14,3	25,8	32,1	40,1	
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,50 / 3,50 / 3,00	4,19 / 3,17 / 2,57	4,47 / 3,34 / 2,73	4,26 / 3,11 / 2,68	
Eficiência Sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	162% (A++) / 219%	162% (A++) / 245%	164% (A++) / 218%	157% (A++) / 188%	
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	127% (A++) / 156%	128% (A++) / 184%	125% (A++) / 150%	126% (A++) / 137%	
Limites de Tª	Ar exterior	Aquecimento	mín / máx	[°C]	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-25 / +21
		AQS	mín / máx	[°C]	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-25 / +35
	Circuito de aquecimento	Impulsão	máx	[°C]	+60	+60	+60	+60
		Retorno	mín / máx	[°C]	+9 / +59	+9 / +59	+11 / +59	+10 / +59
Refrigerante	R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO2 eq		1,7 / 2088 / 3,55	2,4 / 2088 / 5,01	3,3 / 2088 / 6,89	4,3 / 2088 / 8,98	
Conexão	Ø tubagens	Líquido - Gás	[pulg]	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1	
Ext-Int	Longitude máxima	Vertical / Total	[m]	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --	
AQS	Capacidade depósito / Perfil consumo			200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"	200 L / "L"	
	Efic. sazonal	ηhw,MED (Intv) / ηhw,CAL	[%]	99% (A) / 102%	97% (A) / 109%	100% (A) / 110%	96% (A) / 102%	
Alimentação eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz 3 Fases / 400V / 50Hz	
PVR	Unidade exterior			2.140€	3.790€	4.100€	4.700€ 5.590€ 5.790€ 5.960€	
	Unidade interior			4.070€	4.070€	4.070€	4.070€ 4.070€ 4.070€ 4.070€	
	Conjunto			6.210€	7.860€	8.170€	8.770€ 9.660€ 9.860€ 10.030€	

NOTAS: Parâmetros de eficiência sazonal de acordo com o Lote 1 da directiva ErP: ηS, MED = Eficiência de aquecimento em zona climática média; ηS, CAL = eficiência de aquecimento em zona de climática quente. I Mais informações sobre a rotulagem energética dos sistemas disponível em <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidade e COP medidos de acordo com a norma EN14511-2013 | O comportamento real pode variar de acordo com as condições de operação. A água nos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg / L, dureza Ca: 250mg / L, Cl: 100mg / L, Cu: 0.3mg / L, Fe / Mn: 0.5mg / L. Outros componentes devem cumprir os padrões da Directiva Europeia 98/83 CE.



ECODAN OPEN SOURCE



Sistema Open Source Qualquer unidade exterior pode combinar-se com as interfaces de controlo PAC-IF032B-E / PAC-IF061B-E

Este sistema permite múltiplas configurações que se adaptam perfeitamente às necessidades de cada instalação. A flexibilidade consiste em que os elementos hidráulicos desta solução se podem dimensionar especificamente para cada projecto, evitando pagar por elementos duplicados ou desnecessários. Podem instalar-se quer com unidades exteriores Compactas, quer com sistemas Split.





Ecodan Open Source

Os sistemas “Open Source” permitem utilizar a capacidade e a eficiência das unidades exteriores Ecodan para qualquer tipo de aplicação, seja para proporcionar conforto residencial seja para projetos de carácter mais industrial.

Para poder utilizar as bombas de calor ECODAN proporcionamos dois tipos de sistemas de controlo, aos quais chamamos **FTC** (*Flow Temperature Controller*)

Para processos onde a prioridade é o controlo da capacidade: FTC2B

A interface **FTC2B (PAC-IF032B-E)** proporciona um acesso fácil à potência de ECODAN via sistemas externos. Mediante contactos livres de tensão pode-se controlar e monitorizar o seguinte:

CONTROLO	MONITORIZAÇÃO
MODO: ARREFECIMENTO/AQUECIMENTO	ESTADO: ON/OFF
MODO AQUECIMENTO ECO	ERRO
MODO AQS	DESCONGELAMENTO
MODO FÉRIAS	
MODO LEGIONELA	

Com esta interface pode-se obter um Aquecimento fácil com controlos rudimentares para o usuário, mas também permite utilizar a máquina com automatismos de relés ou similares para produzir calor e frio **para uso industrial, agrícola ou de gado.**



Para conforto com a máxima eficiência: FTC5

A interface **FTC5 (PAC-IF061B-E)** é a que vem incluída dentro dos **Hydrobox e Hydrobox Duo**. Este interface permite desfrutar das mesmas vantagens de um Hydrobox em sistemas “**faça você mesmo**”, sendo perfeito para reaproveitar instalações hidráulicas ou para se fabricar o seu próprio Hydrobox à medida.

Sistemas Open Source



PUAZ-W50



PUAZ-W85 / PUAZ-W112



PUAZ-HW140

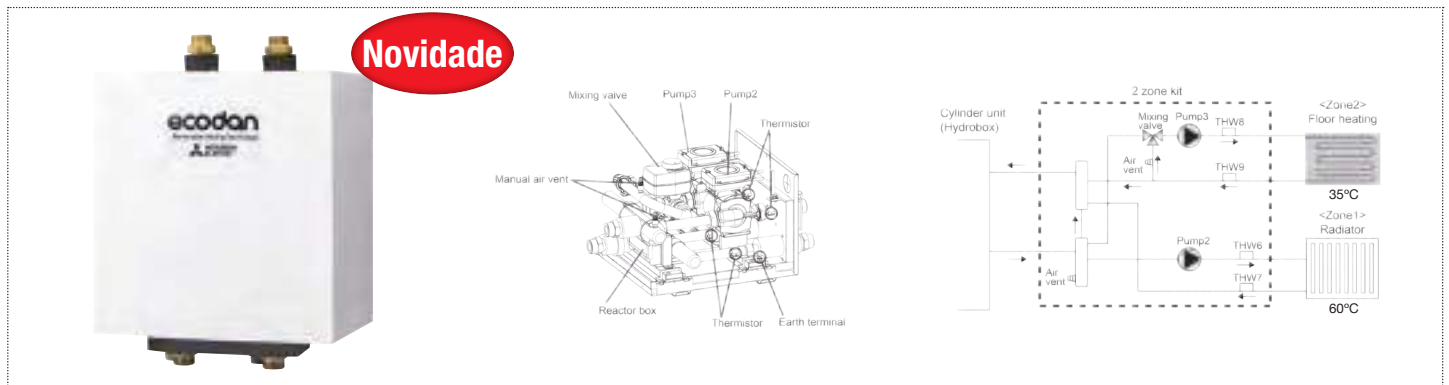
MODELO		PUAZ-W50VHA	PUAZ-W85VAA/YAA	PUAZ-W112VAA/YAA	PUAZ-HW140V/YHA
Dimensões	A x L x P	mm	740 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1350 x 1020 x 330
Peso (vazio)		kg	64	79	133
Alimentação (V / Fase / Hz)			VHA: 230 / Monofásica / 50; YHA: 400 / Trifásica / 50		
Aquecimento (A7W35)	Capacidade	kW	5,00	9,00	11,20
	COP		4,50	4,19	4,47
	Consumo	kW	1,110	2,148	2,505
Aquecimento (A2W35)	Capacidade	kW	5,00	8,50	11,20
	COP		3,50	3,17	3,34
	Consumo	kW	1,430	2,681	3,353
Arrefecimento (A35W7)	Capacidade	kW	4,50	7,50	10,00
	EER		2,94	2,47	2,80
	Consumo	kW	1,530	3,040	3,571
Arrefecimento (A35W18)	Capacidade	kW	4,50	7,50	10,00
	EER		4,44	3,93	4,50
	Consumo	kW	1,010	1,910	2,222
Nível de pressão sonora (SPL)	Aquecimento	dB(A)	46	48	53
Nível de potência sonora (PWL)	Aquecimento	dB(A)	61	66	69
Intensidade de funcionamento (máx)		A	13,0	23,0	29,5
Tamanho Disjuntor		A	16	25	32
Ligações hid.	(ida/retorno)		-	-	-
Intervalo garantido de funcionamento	Aquecimento	°C	-15 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
	AQS	°C	-15 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Arrefecimento*	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
Refrigerante	R410A Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq		1,7 / 2088 / 3,55	2,4 / 2088 / 5,01	3,3 / 2088 / 6,89
PVR	Unidade exterior		2.140€	3.790€ / 4.100€	4.700€ / 5.590€
	FTC5 - Controlador que permite a solução MELCloud ou o comando sem fios				950€
	FTC2B - Controlador que permite entrada de sinais externos				670€

Kit bi-zona PAC-TZ01-E

Grupo hidráulico para controlo de 2 circuitos com temperaturas de impulsão diferentes.

Totalmente controlado pela ECODAN, este grupo permite uma instalação simplificada, com grande poupança de tempo na instalação, pois todos os elementos hidráulicos ao bom funcionamento de cada circuito, vem instalado numa caixa de pequenas dimensões. Que na Hydrobox Duo pode ser instalado por cima desta.

Completo com 2 circuladores, válvula de 3 vias misturadora, sondas, purgadores, separador hidráulico, entre outros.

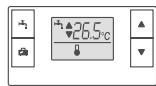


Descrição

Referência

PVR

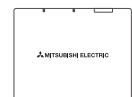
COMANDO E CONTROLO



Comando remoto para controlo da temperatura ambiente e controlo da produção da AQS.

PAR-WT50R-E
PAR-WR51R-E

85€
70€



Interface MELCloud Wi-Fi para controlo das ECODAN via SmartAPP (somente compatível com o FTC5)

MAC-567IF

75€

Sonda de temperatura ambiente. Para ligar ao controlador FTC

PAC-SE41TS-E

60€

GESTÃO DOS CIRCUITOS AQUECIMENTO/ARREFECIMENTO



Sondas para gestão e controlo de 2 circuitos distintos de aquecimento/arrefecimento

PAC-TH011-E

60€



Grupo hidráulico completo, com todos os elementos hidráulicos necessários para ligar 2 circuitos distintos de aquecimento/arrefecimento à ECODAN

PAC-TZ01-E

890€

Sonda para controlar uma caldeira interligada ao ECODAN em modo bivalente

PAC-TH011HT-E

60€

GESTÃO DE PRODUÇÃO DE AQS

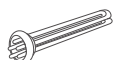


Sonda para controlo da produção de AQS, mediante depósito externo

PAC-TH011TK-E

40€

ACESSÓRIOS PARA A UNIDADE DUO, COM DEPÓSITO DE 200L INTEGRADO



Resistência eléctrica de apoio à produção de AQS

PAC-IH03V2-E

190€

Tabuleiro para recolha dos condensados das unidades ERST20*

PAC-DP01-E

260€

CONTROLADOR PARA GESTÃO DE INSTALAÇÕES COM VÁRIAS ECODAN

Controlador FTC4 "Slave"

PAC-SIF051B-E

490€



Mural

Vista Exterior



Vista da parte eléctrica



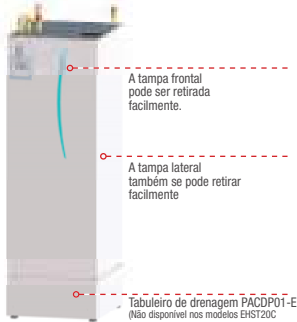
Vista dos componentes hidráulicos



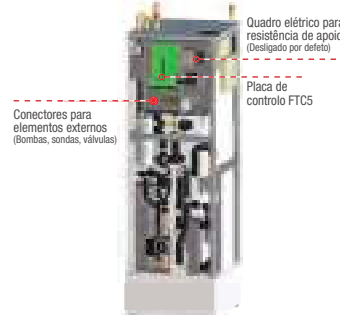
MODELO		EHPX-VM2C	EHSC-VM2C	EHSE-VM9EC	ERSD-VM2C	ERSC-VM2C	ERSE-VM9EC
Tipo		Hydrosplit	Só aquecimento				Reversível
Vaso de expansão		•	•	•	•	•	•
Resistência		•	•	•	•	•	•
Dimensões A x L x P		mm 800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	950 x 600 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	950 x 600 x 360
Peso (vazio)		kg 37	48	62	45	49	63
Alimentação (V / Fase / Hz)		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Alimentação (V / Fase / Hz)		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Resistências de apoio							
Capacidade		kW 2	2	3+6	2	2	3+6
Corrente		A 9	9	13	9	9	13
Tamanho Disjuntor		A 16	16	16	16	16	16
Tª ambiente de funcionamento garantido ⁽¹⁾		°C 0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35
Intervalo de temperatura indicada							
Aquecimento		Tª sala °C 10~30	10~30	10~30	10~30	10~30	10~30
		Tª fluxo °C 25~60	25~60	25~60	25~60	25~60	25~60
Arrefecimento		Tª sala °C -	-	-	-	-	-
		Tª fluxo °C -	-	-	5~25	5~25	5~25
Nível de pressão sonora (SPL)		dB(A) 28	28	30	28	28	30
Nível de potência sonora (PWL)		dB(A) 40	40	45	40	40	45

Duo

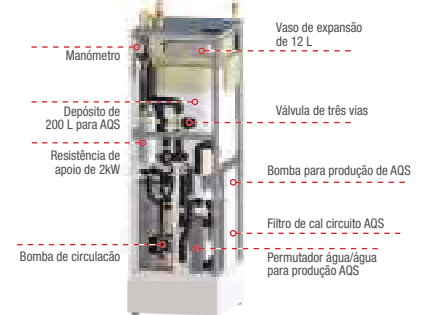
Vista Exterior



Vista da parte eléctrica



Vista dos componentes hidráulicos



MODELO		EHPT20X-VM2C	EHST20C-VM2C	ERST20D-VM2C	ERST20C-VM2C
Tipo		Hydrosplit	Só aquecimento	Reversível	
Vaso de expansão		•	•	•	•
Resistência de apoio		•	•	•	•
Dimensões A x L x P		mm 1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1870 x 595 x 680	1870 x 595 x 680
Peso (vazio)		kg 98	110	117,5	124,5
Alimentação (V / Fase / Hz)		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Alimentação (V / Fase / Hz)		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Resistências de apoio					
Capacidade		kW 2	2	2	2
Corrente		A 9	9	9	9
Tamanho Disjuntor		A 16	16	16	16
Volume		L 200	200	200	200
Aquecimento do depósito de 15°C até 65°C ⁽²⁾		min 22,75	22,75	22,75	22,75
Reaquecimento de 70% do depósito até 65°C ⁽²⁾		min 17,17	17,17	17,17	17,17
Perda de calor ⁽³⁾		kWh/24h 1,91	1,91	1,91	1,91
Material		Aço inox. Duplex 2304 (EN10088)	Aço inox. Duplex 2304 (EN10088)	Aço inox. Duplex 2304 (EN10088)	Aço inox. Duplex 2304 (EN10088)
Tª ambiente de funcionamento garantido ⁽¹⁾		°C 0~35	0~35	0~35	0~35
Intervalos de temperatura indicada					
Aquecimento		Tª sala °C 10~30	10~30	10~30	10~30
		Tª fluxo °C 25~60	25~60	25~60	25~60
Arrefecimento		Tª sala °C -	-	-	-
		Tª fluxo °C -	-	5~25	5~25
AQS		°C 40~60	40~60	40~60	40~60
Prevenção da legionela		°C 60~70	60~70	60~70	60~70
Nível de pressão sonora (SPL)		dB(A) 28	28	28	28
Nível de potência sonora (PWL)		dB(A) 40	40	40	40

NOTAS: (1) O ambiente deve estar livre de gelo | (2) Testado em condições BS7206 (Temperatura do caudal da serpentina mergulhada no depósito: 80-82°C). Testado por WRc. | (3) Calculado a partir de uma descida de temperatura durante 24h com uma temperatura inicial na parte superior do depósito de 65°C (Tª ambiente aproximada: 20°C). Testado por WRc.



Split R410A



SUHZ-SW45



PUHZ-SW75/100



PUHZ-SW120



PUHZ-SW160/200

MODELO			SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW75VAA/YAA	PUHZ-SW100V/YAA	PUHZ-SW120V/YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA	
Dimensões	A x L x P	mm	880 x 840 x 330	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	
Peso (vazio)		kg	54	92 / 104	114 / 126	118/130	136	136	
Alimentação (V / Fase / Hz)			VA, VHA: 230 / Monofásica / 50; YHA, YKA: 400 / Trifásica / 50						
Aquecimento (A7W35)	Capacidade	kW	4,50	8,00	11,2	16,00	22,00	25,00	
	COP		5,06	4,40	4,46	4,10	4,20	4,00	
	Consumo	kW	0,889	1,819	2,51	3,903	5,238	6,250	
Aquecimento (A2W35)	Capacidade	kW	3,50	7,50	10	12,00	16,00	20,00	
	COP		3,40	3,40	3,32	3,24	3,11	2,80	
	Consumo	kW	1,029	2,206	3,01	3,704	5,145	7,143	
Arrefecimento (A35W7)	Capacidade	kW	4,00	6,60	10,0	12,50	16,00	20,00	
	EER		2,73	2,82	2,83	2,32	2,76	2,25	
	Consumo	kW	1,470	2,340	3,53	5,388	5,800	8,889	
Arrefecimento (A35W18)	Capacidade	kW	3,80	7,10	10,0	14,00	18,00	22,00	
	EER		4,28	4,43	4,47	4,08	4,56	4,10	
	Consumo	kW	0,890	1,600	2,24	3,430	3,950	5,366	
Nível de pressão sonora (SPL)	Aquecimento	dB(A)	52	43	47	54	62	62	
Nível de potência sonora (PWL)	Aquecimento	dB(A)	61	58	60	72	78	78	
Intensidade de funcionamento (máx)		A	12,0	19,0	28,0/13,0	29,5/13	19,0	21,0	
Tamanho Disjuntor		A	20	25	32/16	40/16	25	32	
Tubagens	Diâmetros	Liq / Gás	mm	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52/15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 25,4	12,7 / 25,4
	Long máx	Ext - Int	m	2 ~ 30	2 ~ 40	2 - 75	2 ~ 75	2 ~ 80	2 ~ 80
	Altura máx	Ext - Int	m	Máx. 30	Máx. 10	Máx. 30	Máx. 30	Máx. 30	Máx. 30
Intervalo garantido de funcionamento	Aquecimento	°C	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-20 +24	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	
	AQS	°C	-15 ~ +35	-20 ~ +35	-20 +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Arrefecimento*	°C	+10 ~ +46	-5 ~ +46	-15 +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	
Refrigerante	R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	1,3 / 2088 / 2,71	3,0 / 2088 / 6,26	4,2 / 2088 / 8,77	4,6 / 2088 / 9,6	7,1 / 2088 / 14,82	7,7 / 2088 / 16,07	

NOTAS: Baseado na norma EN 14511-2013. (O consumo da bomba de circulação não está patente). Os dados podem variar de acordo com a configuração do sistema. * Quando a temperatura exterior está abaixo dos -5°C é necessário usar utilizar um guia de proteção do vento.

Sistemas Open Source



PUHZ-W50



PUHZ-W85 / PUHZ-W112



PUHZ-HW140

MODELO			PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85VAA/YAA	PUHZ-W112VAA/YAA	PUHZ-HW140V/YHA
Dimensões	A x L x P	mm	740 x 950 x 330	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 1020 x 330
Peso (vazio)		kg	64	97 / 110	118 / 131	134/148
Alimentação (V / Fase / Hz)			VHA: 230 / Monofásica / 50; YHA: 400 / Trifásica / 50			
Aquecimento (A7W35)	Capacidade	kW	5,00	9,00	11,20	14,00
	COP		4,50	4,19	4,47	4,26
	Consumo	kW	1,110	2,148	2,505	3,294
Aquecimento (A2W35)	Capacidade	kW	5,00	8,50	11,20	14,00
	COP		3,50	3,17	3,34	3,11
	Consumo	kW	1,430	2,681	3,353	4,502
Arrefecimento (A35W7)	Capacidade	kW	4,50	7,50	10,00	12,50
	EER		2,94	2,47	2,80	2,50
	Consumo	kW	1,530	3,040	3,571	5,000
Arrefecimento (A35W18)	Capacidade	kW	4,50	7,50	10,00	12,50
	EER		4,44	3,93	4,50	3,60
	Consumo	kW	1,010	1,910	2,222	3,470
Nível de pressão sonora (SPL)	Aquecimento	dB(A)	46	43	47	53
Nível de potência sonora (PWL)	Aquecimento	dB(A)	61	58	60	67
Intensidade de funcionamento (máx)		A	13,0	23,0	29,5	35,0
Tamanho Disjuntor		A	16	25	32	40
Ligações hid.	(ida/retorno)		-	-	-	-
Intervalo garantido de funcionamento	Aquecimento	°C	-15 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-25 ~ +21
	AQS	°C	-15 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-25 ~ +35
	Arrefecimento*	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
Refrigerante	R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	1,7 / 2088 / 3,55	2,4 / 2088 / 5,01	3,3 / 2088 / 6,89	4,3 / 2088 / 8,98

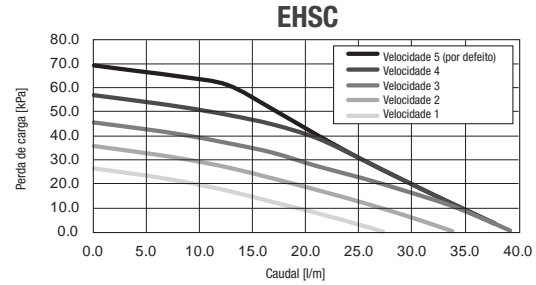
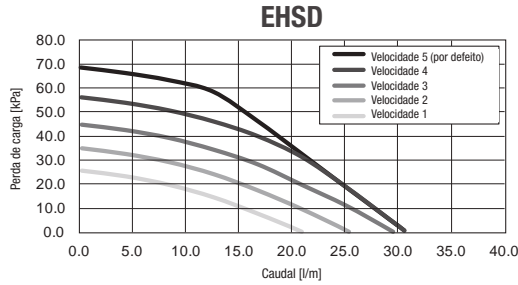
NOTAS: Baseado na norma EN 14511-2013. (O consumo da bomba de circulação está patente). Os dados podem variar de acordo com a configuração do sistema. * Quando a temperatura exterior está abaixo dos -5°C é necessário usar utilizar um guia de proteção do vento.



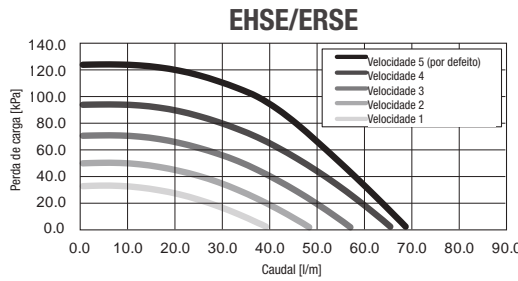
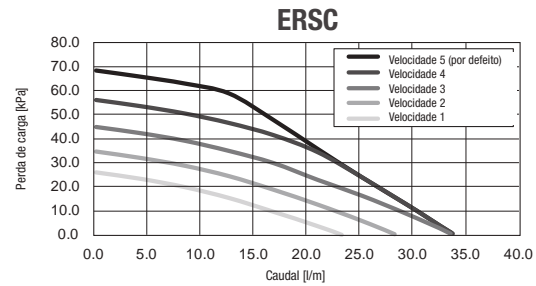
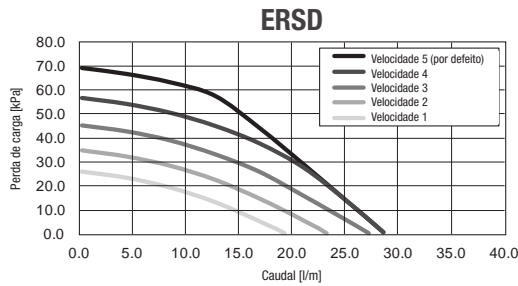
Informação técnica

Pressão disponível à saída dos módulos hidráulicos

ECODAN Só Aquecimento - Hidrobox Mural

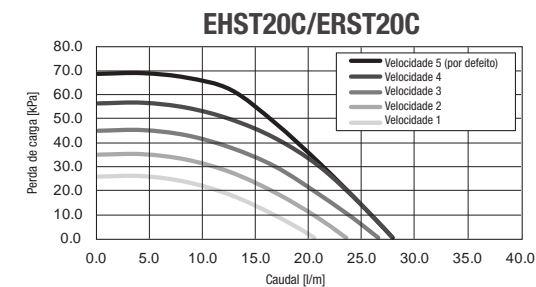
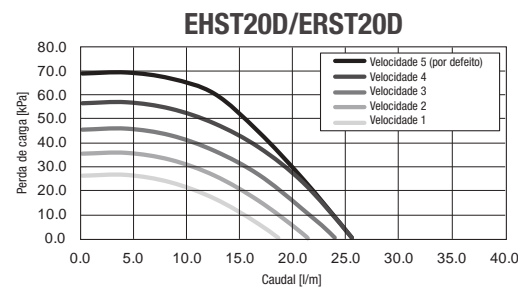


ECODAN Reversível - Hidrobox Mural

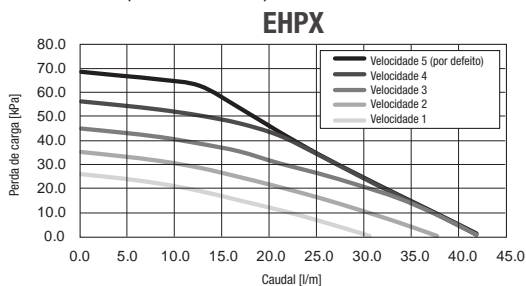


ECODAN	VOLUME MÍNIMO TOTAL DE ÁGUA NA INSTALAÇÃO [L]
PUHZ-W50	29
PUHZ-W85	37
PUHZ-W112	48
PUHZ-HW112	48
PUHZ-HW140	60
SUHZ-SW45	17
PUHZ-SW75	32
PUHZ-SW100	43
PUHZ-SW120	54
PUHZ-SW160	69
PUHZ-SW200	86

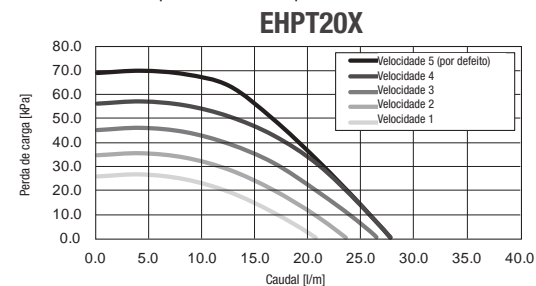
ECODAN Só Aquecimento e Reversível - Hidrobox Duo



ECODAN Só Aquecimento - Hidrosplit Duo



ECODAN Só Aquecimento - Hidrosplit Mural





Esquemas tipo:

NOTAS:

- A perda de carga deve ser correctamente aferida e deverá ser compatível com a pressão estática hidráulica disponibilizada pelo circulador do módulo hidráulico.

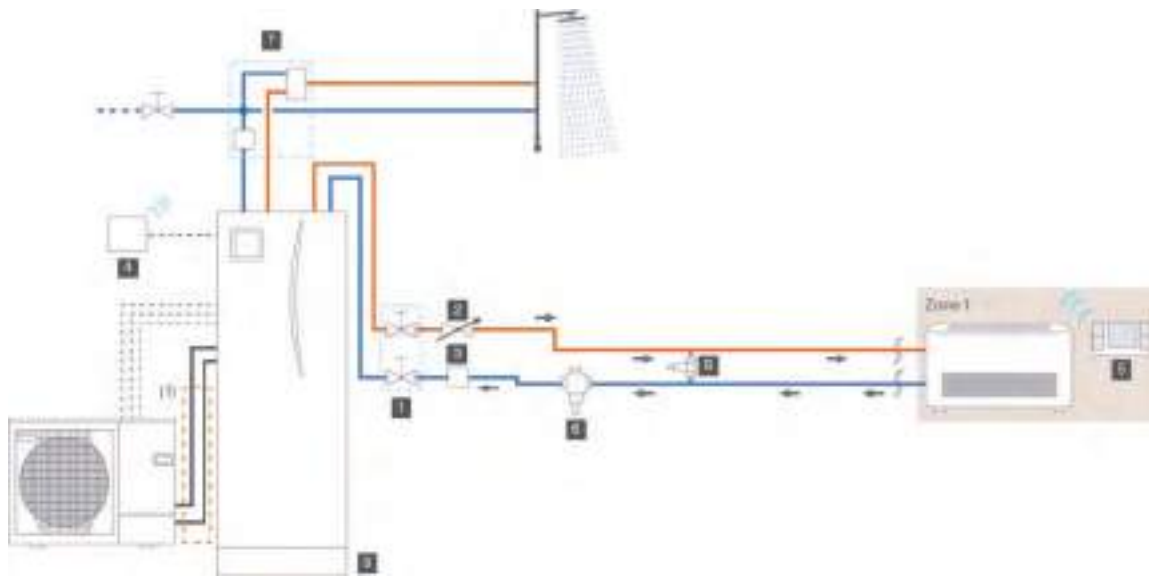
- O volume mínimo de água na instalação deve ser respeitado. Na presença de uma válvula diferencial by-pass esse volume conta até à válvula. Caso o volume mínimo não seja respeitado, deverá ser considerado um depósito de inércia, com volume adequado, que poderá ser instalado em série na linha de retorno.

Deverá ser sempre considerada a instalação de um separador de lamas e um separador de ar.

(1) Sistema Split – ligações de fluído refrigerante ou Sistema Hidrosplit – ligações a água

(2) Caso se trate de uma instalação existente e/ou se desconheça a perda de carga da instalação de ver ser considerado a instalação de um separador hidráulico, com conseqüente dimensionamento de um circulador indicado para essa instalação.

1 - ECODAN Hydrobox Duo Reversível – AQS + Ventiló Convectores



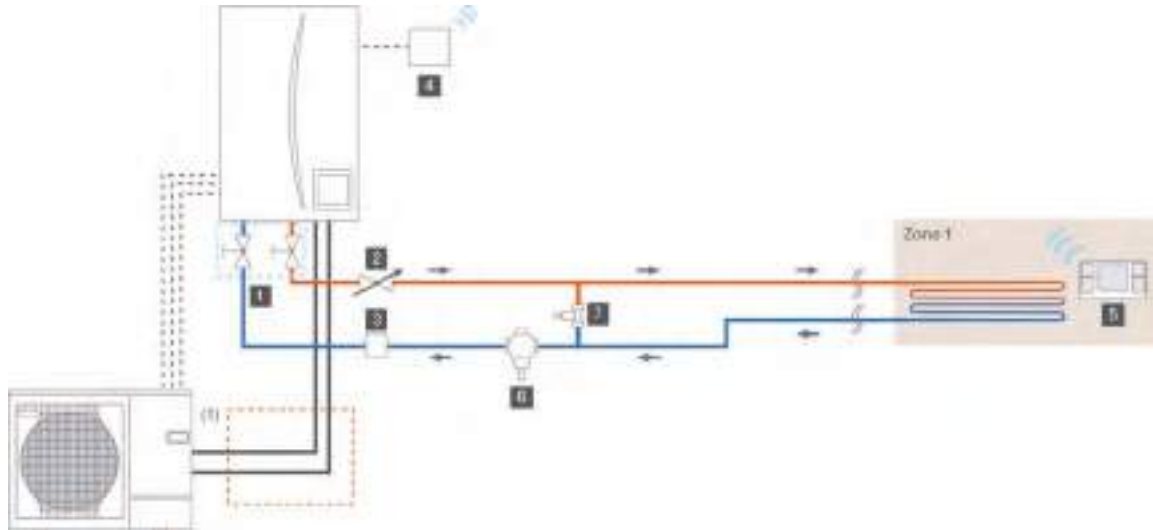
(1) Sistema Split – ligações de fluído refrigerante

LEGENDA:

- 1 – Válvulas de seccionamento
 - 2 – Válvula de regulação de caudal *(R)
 - 3 – Filtro magnético* (R)
 - 4 – Receptor do comando sem fios (R) PAR-WR51R-E
 - 5 – Comando sem fios (R) PAR-WT50R-E
 - 6 – Separador de lamas* (R)
 - 7 – Grupo de segurança sanitário, com válvula de segurança, vaso de expansão sanitário e válvula misturadora termostática* (R)
 - 8 – Válvula diferencial by-pass* (obrigatório em circuitos onde existe o risco de falta de caudal, causada pelo fecho hidráulico do emissor térmico, p.e. cabeça termostática em radiadores)
 - 9 – Tabuleiro de condensados PAC-DP01-E
- * Não fornecido pela Mitsubishi Electric – (R) recomendado. Caso não seja feita qualquer nota acerca de um elemento no desenho deve ser assumido a obrigatoriedade da sua instalação no circuito.



2 - ECODAN Hydrobox Mural Só Aquecimento – Piso Radiante

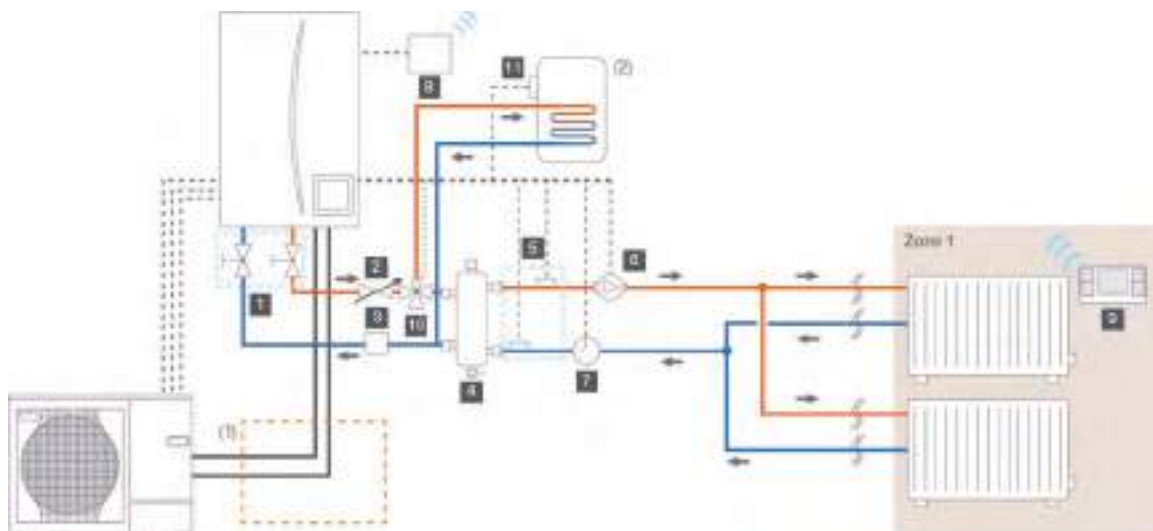


- (1) Sistema Split – ligações de fluido refrigerante ou Sistema Hidrosplit – ligações a água
(2) Nos modelos EHSE prever vaso de expansão.

LEGENDA:
1 – Válvulas de seccionamento
2 – Válvula de regulação de caudal *(R)
3 – Filtro magnético *(R)
4 – Receptor do comando sem fios (R) PAR-WR51R-E
5 – Comando sem fios (R) PAR-WT50R-E
6 – Separador de lamas *(R)

7 – Válvula diferencial by-pass* (obrigatório em circuitos onde existe o risco de falta de caudal, causada pelo fecho hidráulico do emissor térmico, p.e. cabeça termostática em radiadores)
* Não fornecido pela Mitsubishi Electric – (R) recomendado. Caso não seja feita qualquer nota acerca de um elemento no desenho deve ser assumido a obrigatoriedade da sua instalação no circuito.

3 - ECODAN Hydrobox Mural Só Aquecimento – AQS + Radiadores existentes



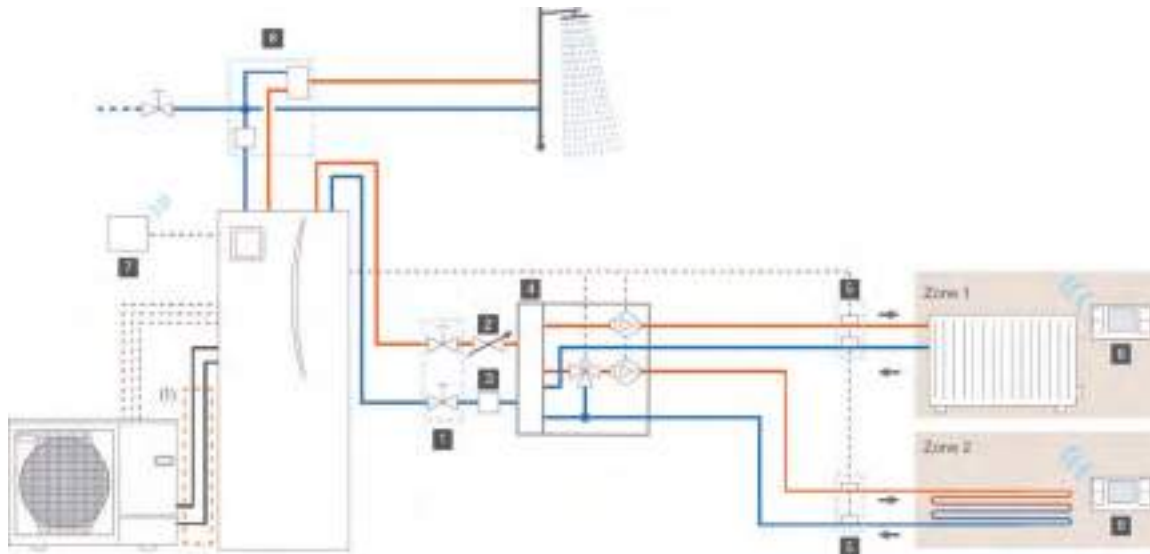
- (1) Sistema Split – ligações de fluido refrigerante ou Sistema Hidrosplit – ligações a água
(2) Nos modelos EHSE prever vaso de expansão.

LEGENDA:
1 – Válvulas de seccionamento
2 – Válvula de regulação de caudal *(R)
3 – Filtro magnético *(R)
4 – Separador hidráulico*
5 – Sondas de temperatura PAC-TH011-E
6 – Circulador secundário
7 – Sensor de caudal*(R)

8 – Receptor do comando sem fios (R) PAR-WR51R-E
9 – Comando sem fios (R) PAR-WT50R-E
10 – Válvula desviadora 3 vias*
11 – Sonda de AQS PAC-TH011TK-E
* Não fornecido pela Mitsubishi Electric – (R) recomendado. Caso não seja feita qualquer nota acerca de um elemento no desenho deve ser assumido a obrigatoriedade da sua instalação no circuito.



4 - ECODAN Hydrobox Duo Só Aquecimento – AQS + Piso Radiante + Radiadores

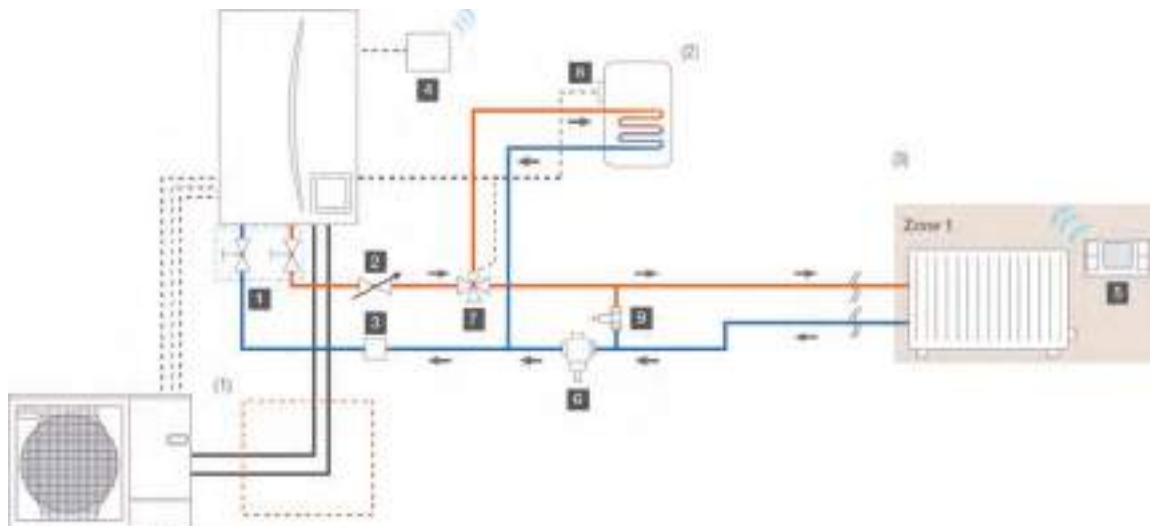


- (1) Sistema Split – ligações de fluido frigorígeno ou Sistema Hidrosplit – ligações a água
(2) Nos modelos EHSE prever vaso de expansão.

LEGENDA: 1 – Válvulas de seccionamento
2 – Válvula de regulação de caudal *(R)
3 – Filtro magnético*(R)
4 – Kit bizona PAC-TZ01-E
5 – Sondas de temperatura PAC-TH011-E
6 – Receptor do comando sem fios (R) PAR-WR51R-E

7 – Comando sem fios (R) PAR-WT50R-E
8 – Grupo de segurança sanitário, com válvula de segurança, vaso de expansão sanitário e válvula misturadora termostática*(R)
* Não fornecido pela Mitsubishi Electric – (R) recomendado. Caso não seja feita qualquer nota acerca de um elemento no desenho deve ser assumido a obrigatoriedade da sua instalação no circuito.

5 - ECODAN Hydrobox Mural Só Aquecimento – Depósito de AQS + Radiadores



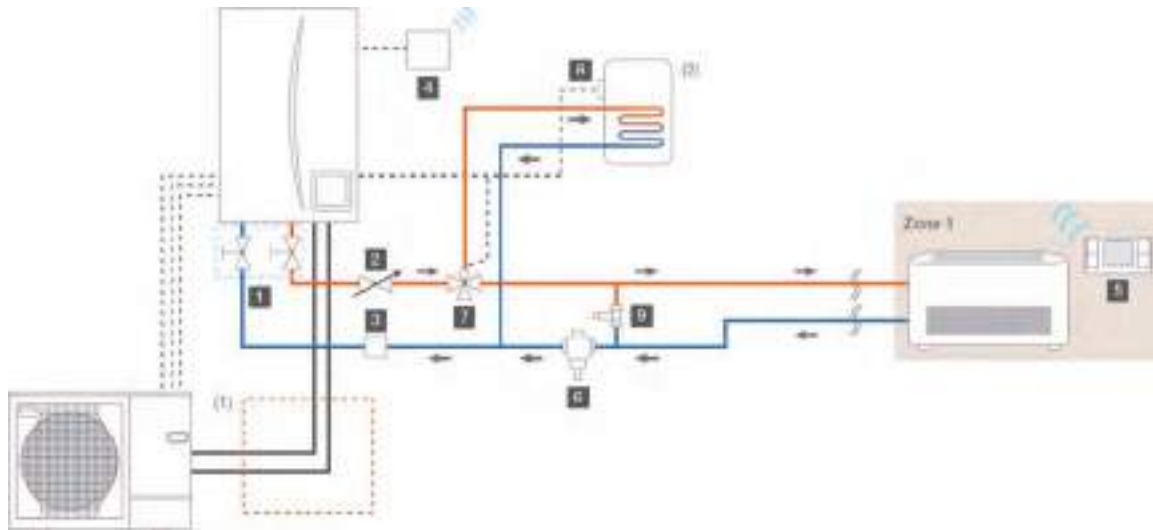
- (1) Sistema Split – ligações de fluido frigorígeno ou Sistema Hidrosplit – ligações a água
(2) Nos modelos EHSE prever vaso de expansão.

LEGENDA: 1 – Válvulas de seccionamento
2 – Válvula de regulação de caudal *(R)
3 – Filtro magnético*(R)
4 – Receptor do comando sem fios (R) PAR-WR51R-E
5 – Comando sem fios (R) PAR-WT50R-E
6 – Separador de lamas *(R)
7 – Válvula desviadora de 3 vias*

8 – Sonda de AQS PAC-TH011TK-E
9 – Válvula diferencial by-pass* (obrigatório em circuitos onde existe o risco de falta de caudal, causada pelo fecho hidráulico do emissor térmico, p.e. cabeça termostática em radiadores)
* Não fornecido pela Mitsubishi Electric – (R) recomendado. Caso não seja feita qualquer nota acerca de um elemento no desenho deve ser assumido a obrigatoriedade da sua instalação no circuito.



6 - ECODAN Hydrobox Mural Reversível – Depósito de AQS + Ventilador Convectores

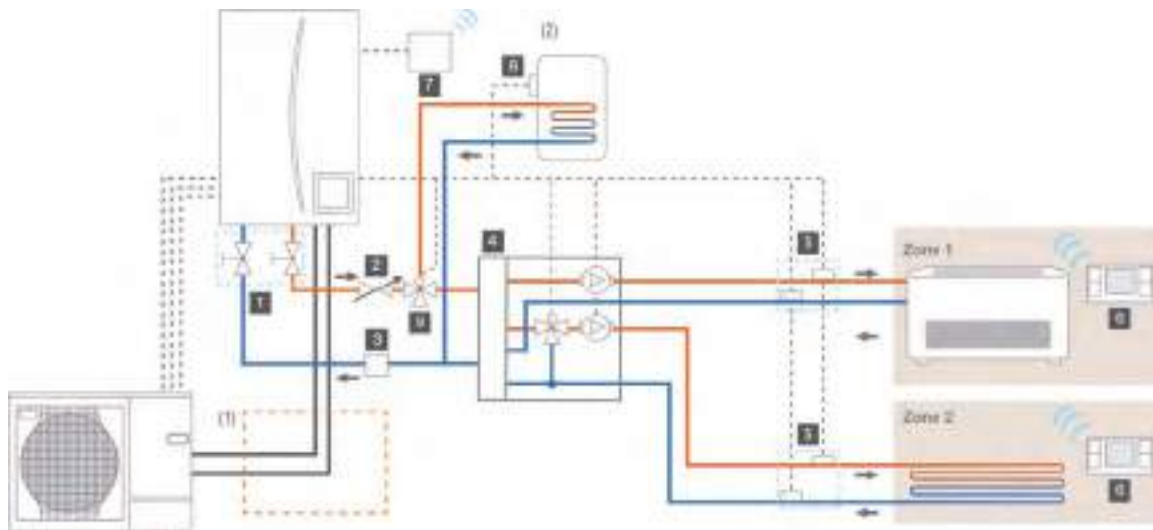


- (1) Sistema Split – ligações de fluido refrigerante ou Sistema Hidrosplit – ligações a água
(2) Nos modelos EHSE prever vaso de expansão.

LEGENDA:
1 – Válvulas de seccionamento
2 – Válvula de regulação de caudal *(R)
3 – Filtro magnético *(R)
4 – Receptor do comando sem fios (R) PAR-WR51R-E
5 – Comando sem fios (R) PAR-WT50R-E
6 – Separador de lamas *(R)

7 – Válvula desviadora de 3 vias*
8 – Sonda de AQS PAC-TH011TK-E
9 – Válvula diferencial by-pass* (obrigatório em circuitos onde existe o risco de falta de caudal, causada pelo fecho hidráulico do emissor térmico, p.e. cabeça termostática em radiadores)
* Não fornecido pela Mitsubishi Electric – (R) recomendado. Caso não seja feita qualquer nota acerca de um elemento no desenho deve ser assumido a obrigatoriedade da sua instalação no circuito.

7 - ECODAN Hydrobox Mural Reversível – Depósito de AQS + Piso Radiante + Ventilador Convectores



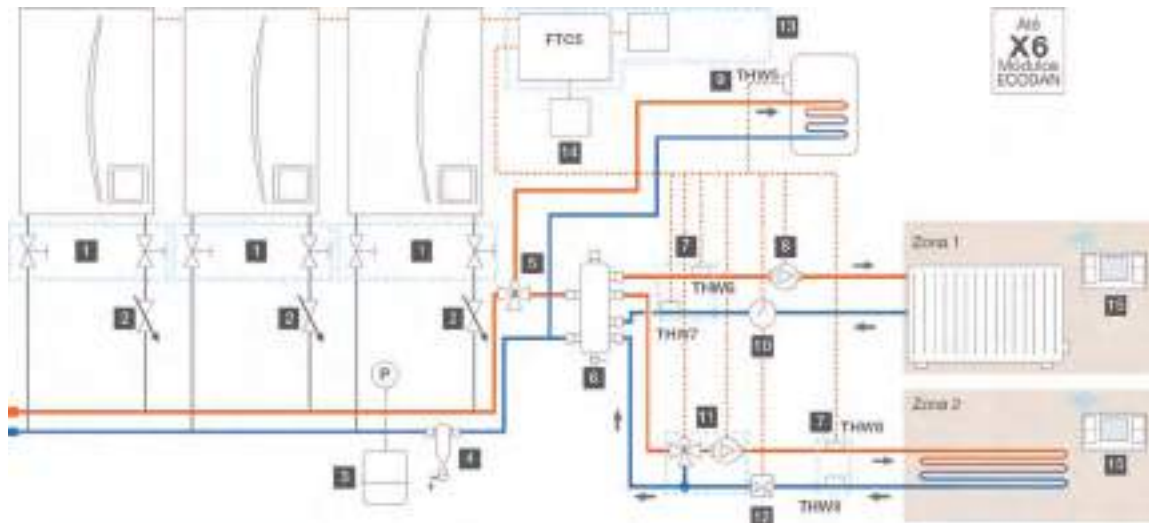
- (1) Sistema Split – ligações de fluido refrigerante ou Sistema Hidrosplit – ligações a água

LEGENDA:
1 – Válvulas de seccionamento
2 – Válvula de regulação de caudal *(R)
3 – Filtro magnético *(R)
4 – Kit bizona PAC-TZ01-E
5 – Sondas de temperatura PAC-TH011-E
6 – Receptor do comando sem fios (R) PAR-WR51R-E

7 – Comando sem fios (R) PAR-WT50R-E
8 – Sonda de AQS PAC-TH011TK-E
9 – Válvula desviadora de 3 vias*
* Não fornecido pela Mitsubishi Electric – (R) recomendado. Caso não seja feita qualquer nota acerca de um elemento no desenho deve ser assumido a obrigatoriedade da sua instalação no circuito.



8 - 3 Unidades ECODAN, em Cascata, Hydrobox Mural Só Aquecimento – Depósito de AQS + Piso Radiante + Radiadores



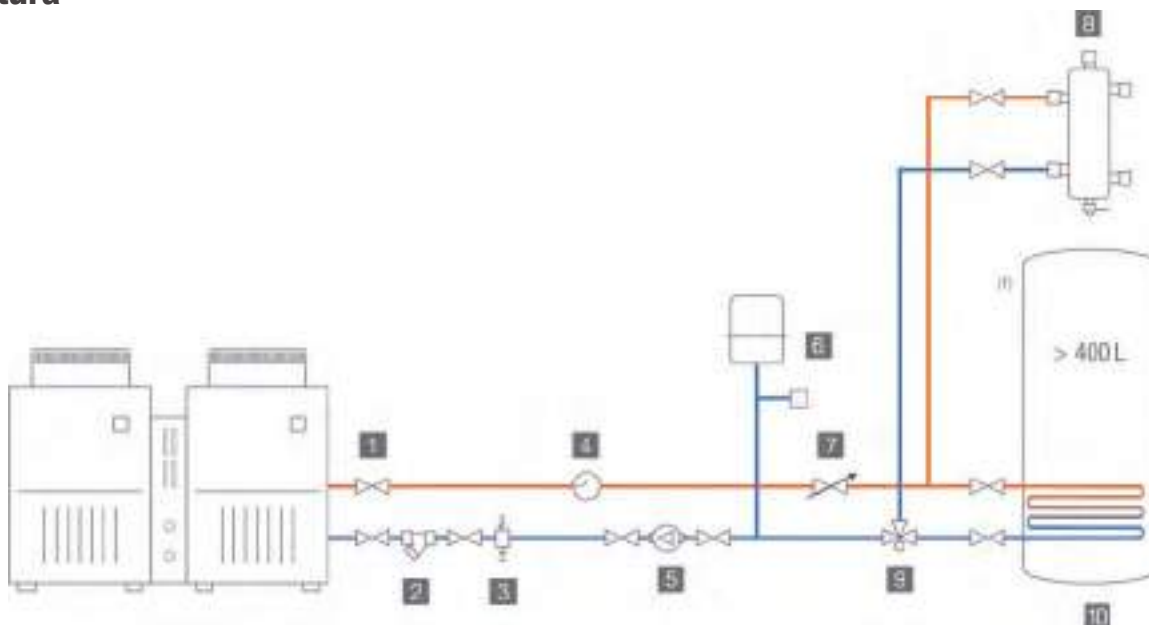
- (1) Sistema Split – ligações de fluido frigorígeno ou Sistema Hidrosplit – ligações a água
(2) Nos modelos EHSE prever vaso de expansão.

LEGENDA: 1 – Válvulas de seccionamento
2 – Válvula de regulação de caudal *(O)
3 – Vaso de expansão**
4 – Separador de lamas (R)
5 – Válvula desviadora de 3 vias
6 – Separador hidráulico*
7 – Sondas de temperatura PAC-TH011-E

8 – Circulador secundário do circuito de radiadores
9 – Sonda de AQS PAC-TH011TK-E
10 – Sensor de caudal*
11 – Grupo de circulador e mistura do circuito de piso radiante
12 – Sensor de segurança
13 – Placa para controlo das unidades em cascata PAC-IF061B-E
14 – Receptor do comando sem fios (R) PAR-WR51R-E

15 – Comando sem fios (R) PAR-WT50R-E
* Não fornecido pela Mitsubishi Electric – (R) recomendado, (O) Opcional. Caso não seja feita qualquer nota acerca de um elemento no desenho deve ser assumido a obrigatoriedade da sua instalação no circuito.
** Este vaso de expansão deverá ser calculado.

9 - ECODAN POWER +, Produção de grandes volumes de AQS + Aquecimento de alta temperatura



- (1) Sistema Split – ligações de fluido frigorígeno ou Sistema Hidrosplit – ligações a água

LEGENDA: 1 – Válvulas de seccionamento
2 – Filtro em Y
3 – Válvula anti gelo
4 – Sensor de caudal
5 – Circulador de velocidade fixa
6 – Vaso de expansão

7 – Caudalímetro com indicação de caudal
8 – Separador hidráulico ou depósito de inércia
9 – Válvula desviadora de 3 vias*
10 – Depósito de AQS

* Caso não seja feita qualquer nota acerca de um elemento no desenho deve ser assumido a obrigatoriedade da sua instalação no circuito.

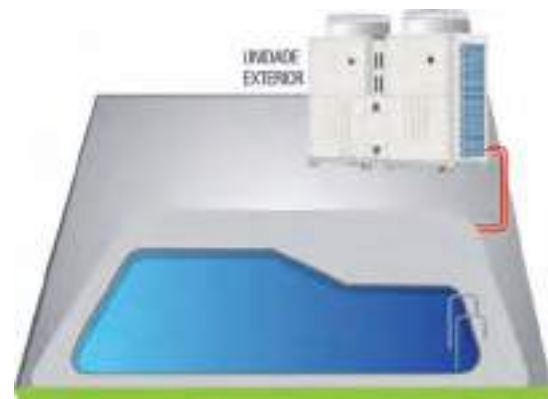




Ecodan Power +
Gama **ecodan**

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
AQUECIMENTO

ECODAN POWER +



Bomba de Calor aerotérmica para a produção de água quente até 90°C

A melhor solução para aquecimento e/ou produção de águas quentes sanitárias até 90°C para grandes residências e sector terciário.

Funciona em dois modos, prioridade capacidade ou prioridade eficiência.

O seu funcionamento está garantido desde até 40° de temperatura exterior. E nas zonas rurais é uma ótima ferramenta, dada a sua independência do gás.



Ecodan Power +

Ecodan Power+ é a melhor opção para a produção centralizada de aquecimento ou água quente em grandes quantidades. Dispomos de modelos aerotérmicos e geotérmicos, para se adaptar melhor às necessidades de casa zona.

Ecodan Power+ Aerotérmica (CAHV-P500YB-HPB)

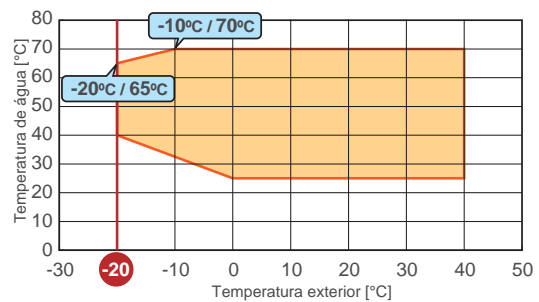
A unidade Ecodan Power+Aerotérmica CAHV-P500YB-HPB consiste numa unidade exterior composta por um circuito frigorífico hermético com fluido refrigerante R407C, capaz de produzir **água quente até aos 70°C, sem resistências eléctricas e sem outro circuito frigorífico em cascata.**

Função de rotação e backup

A unidade dispõe de dois compressores que funcionam de forma alternada para prolongar a vida útil do equipamento. Além disso, em caso de avaria, o outro compressor entrará em funcionamento para continuar a prestar serviço.

Tecnologia Flash Injection

Os Compressores da CAHV-P500YB-HPB desfrutam do sistema Flash Injection, o qual se baseia na tecnologia Zubadan, capaz de proporcionar água quente em condições extremas.



OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- Apenas 51 dB(A) de pressão sonora graças ao design avançado dos seus ventiladores.
- Os ventiladores podem dar 60 Pa de pressão estática para poder colocar a máquina no interior, conduzindo o fluxo do ar através das tubagens.
- Permite seleccionar a prioridade do modo de trabalho entre eficiência e capacidade.
- Dispõe de entradas e saídas, analógicas e digitais, para integração com outros sistemas.
- Sistema 100% Hidráulico.

Gama Ecodan Power+

Dimensão da unidade interior
Potência calorífica nominal (kW)

	500
45,00	75,00
Trifase	



Prioridade COP

Prioridade Potência



Ecodan Power + Aerotérmica CAHV

REFRIGERANTE
R407C

AQUECIMENTO A
-20°C

A+
35°C

A++
55°C

70°C



UNIDADE EXTERIOR				CAHV-P500YB-HPB	
Capacidade	Capacidade prioritária	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	63,2 / 45,0 / 42,4	
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	58,7 / 43,5 / 43,0	
	Eficiência prioritária	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	45,0 / 43,0 / 42,4	
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	45,0 / 43,3 / 43,0	
COP	Capacidade prioritária	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	3,02 / 2,53 / 2,17	
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	1,80 / 1,58 / 1,40	
	Eficiência prioritária	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	3,49 / 2,62 / 2,17	
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	1,76 / 1,61 / 1,40	
Eficiência sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	139% (A+) / 161%	
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	125% (A++) / 138%	
Intervalo da Tª	Ar exterior	min / máx	[°C]	-20 / +40	
	Circuito hidráulico	min / máx	[°C]	+25 / +70	
Ø Tubagens	Circuito de Aquecimento	Imp - Ret	[pul]	1 1/2 - 1 1/2	
Alimentação eléctrica				3 Fases / 400V / 50Hz	
Dimensões				A x L x P [mm]	
				1.978 x 1.710 x 759	
Gás refrigerante				Tipo x carga original	
				R407C x 5,5kg x 2	
PVR	Unidade exterior			27.900€	

NOTAS: Parâmetros de eficiência sazonal conforme no Lote 1 da diretiva ErP. ηS,MED = Eficiência de aquecimento na zona de clima médio; ηS,AQUEC. = Eficiência de aquecimento na zona de clima temperado. I Mais informação relativa à etiqueta energética dos sistemas disponível em <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidade e COP medidos abaixo do standard EN14511-2013 | O comportamento real pode variar conforme as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com os standards da Diretiva Europeia 98/83 EC.

Ecodan Power + Aerotérmica QAHV

REFRIGERANTE
CO2

90°C



UNIDADE EXTERIOR				QAHV-N560YA-HPB	
Capacidade	A16/W65	Potência	[kW]	40	
		Consumo elect.	[kW]	10,3	
		COP	[kW/kW]	3,88	
	A7/W65	Potência	[kW]	40	
		Consumo elect.	[kW]	11	
		COP	[kW/kW]	3,65	
Pressão sonora (a 1 metro)				dB(A)	
				56	
Intervalos de temp.	Ar Ext.	min./máx.	[°C]	-25 / +43	
	Água	min./máx.	[°C]	+55 / +90	
Ø Tubagens	Circuito de Aquecimento	Ida - Ret	[pul]	Roscado 3/4"	
Pressão estática disponível				Lado da água [kPa]	
				77	
Alimentação eléctrica				3 Fases / 400V / 50Hz	
Dimensões				A x L x P [mm]	
				1837 x 1220 x 760	
Peso				[kg]	
				400	
Fluido frigorígeno				Tipo x carga	
				CO2 (R744) x 6,5	
PVR	Unidade exterior			29.830€	

NOTAS: Parâmetros de eficiência sazonal conforme no Lote 1 da diretiva ErP. ηS,MED = Eficiência de aquecimento na zona de clima médio; ηS,AQUEC. = Eficiência de aquecimento na zona de clima temperado. I Mais informação relativa à etiqueta energética dos sistemas disponível em <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidade e COP medidos abaixo do standard EN14511-2013 | O comportamento real pode variar conforme as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com os standards da Diretiva Europeia 98/83 EC.





Hybrid com **Mr. SLIM**
Gama **ecodan**

**MITSUBISHI
ELECTRIC**
AQUECIMENTO

ECODAN HYBRID MR. SLIM +



Unidade exterior ecodan hybrid com unidades interiores Mr. Slim

Ar condicionado e AQS simultâneos num único sistema. Ideal para utilização residencial e profissional, com grande facilidade de instalação, utilização e manutenção. Excelente rendimento, obtendo o dobro da eficiência dos sistemas a água actuais.





Ecodan **hybrid**, sistemas de aquecimento com ar condicionado

Ecodan Hybrid com **Mr.SLIM**

Aquecimento e ar condicionado apenas com uma unidade exterior

Os sistemas **ECODAN Hybrid** permitem desfrutar de todas as vantagens dos sistemas **ECODAN** de aquecimento (pág.16/17) com o acréscimo de poder ligar unidades interiores de ar condicionado (por expansão direta de gás refrigerante).

Sendo certo que o arrefecimento que os sistemas **ECODAN Reversível** oferecem pode proporcionar um grau superior de conforto, devido à flexibilidade própria dos circuitos hidráulicos,

a facilidade de instalação que as máquinas de expansão directa costumam oferecer é maior.

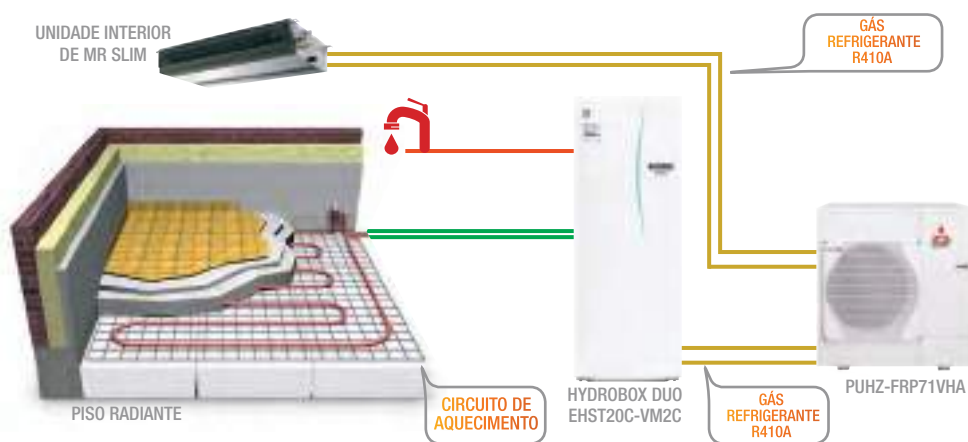
Além disso, os sistemas **ECODAN Hybrid** permitem usar unidades interiores de ar condicionado da **Mitsubishi Electric**, sinónimo de qualidade, conforto, eficiência e baixo nível sonoro.

E tudo isto com apenas uma unidade exterior.

Ecodan Hybrid com **Mr.SLIM**

AQS grátis para casas com até 100m² e pequenas áreas comerciais.

O sistema **ECODAN Híbrido com Mr. Slim** tem a particularidade de dispor de **recuperação de calor na produção de AQS** no verão.



A unidade exterior **PUHZ-FRP71VHA** dispõe de dois pares de tubagens frigoríficas: uma para a ligar a um **Hydrobox Split** **EHSC-VM2C** ou a um **Hydrobox Duo** **EHST20C-VM2C** e outra para ligar a uma unidade interior de gama **Mr. Slim** de 7,1 kW (também permite combinações “Compo-Multi” com duas unidades interiores de 3,5 kW).

Funções:

- Ar condicionado: Frio e Calor
- Aquecimento: Média e Baixa temperatura
- AQS: Em simultâneo com ar condicionado e recuperador de calor.

Este sistema pode trabalhar nos seguintes modos:

	INVERNO	PRIMAVERA	VERÃO	OUTONO
RADIADORES OU PISO RADIANTE	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
AR CONDICIONADO	DESLIGADO	CALOR/FRIO	FRIO	CALOR/FRIO
AQS	NORMAL	NORMAL	COM RECUPERAÇÃO DE CALOR	NORMAL
EFICIÊNCIA “COP”	4,08	3,90	7,95	3,90

A produção de AQS com recuperação de calor no verão é simultânea com o uso do ar condicionado em modo de arrefecimento. Nesta condições, o COP do sistema é próximo de 8, pois estaríamos a desfrutar de 7kW de frio mais 8kW de AQS com um consumo elétrico inferior aos 2kW.

Obviamente, as vantagens de recuperação de calor poderão ser aproveitadas quanto maior seja a simultaneidade entre a procura de frio e a procura de AQS. Se numa casa isto ocorre em 10% dos casos, a nível profissional, num restaurante por exemplo, esta proporção aumenta conseguindo-se, assim, uma amortização mais rápida do equipamento.

Características do sistema de aquecimento



UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-FRP71VHA			
UNIDADES INTERIORES ATW (HYDROBOX/HYDROBOX DUO)				EHSC-VM2C		EHST20C-VM2C	
Capacidade	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]			8,00 / 7,50 / 7,00	
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]			10,20 / 7,80 / 7,40	
Caudal nominal de circuito de Aquecimento			[L/min]			22,9	
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C				4,08 / 2,83 / 2,80	
Eficiência sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]			163% (A++) / 226%	
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]			123% (A+) / 150%	
Intervalo da Tª	Ar exterior	Aquecimento	mín / máx [°C]			-20 / +35	
		AQS	mín / máx [°C]	--		-20 / +35	
	Circuito de Aquecimento	Impulsão	máx [°C]			+60	
		Retorno	mín / máx [°C]			+11 / 59	
Refrigerante	R410A	Pré-carga kg / GWP / TCO2 eq				3,8 / 2088 / 7,93	
Conexão	Ø Tubagens	Líquido - Gás	[pul]			3/8 - 5/8	
Ext-Int (ATW)	Longitude máxima	Vertical / Total [m]				20 / 30	
AQS	Capacidade tanque / Perfil consumo			--		200 L / "L"	
	Efic. sazonal	ηhw,MED (Intv) / ηhw,CAL	[%]	--		98% (A) / 110%	
Alimentação eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz		1 Fase / 230V / 50Hz	
Resistência de apoio (alimentação independente)				Monofásica 2kW		Monofásica 2kW	
PVR	Unidade Exterior					2.690€	
	Unidades Interiores ECODAN (Split Mural / Split Duo)			2.490€		4.600€	
	Unidades Interiores de expansão directa			Consultar modelos e preços no capítulo da gama comercial Mr. Slim			

NOTAS: Parâmetros de eficiência estacional conforme o Lote 1 da directiva ErP: ηS,MED = Eficiência de aquecimento da zona de clima médio; ηS,CAL = Eficiência de aquecimento na zona de clima cálido; ηhw,MED = Eficiência de produção de AQS na zona de clima médio; ηhw,CAL = Eficiência de produção de AQS zona de clima cálido | Mais informação relativa à etiqueta energética dos sistemas disponíveis em <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidade e COP medidos abaixo do standard EN14511-2013| O comportamento real pode variar conforme as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 6,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/Mn: 0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com os standards da Directiva Europeia 98/83 EC.

UNIDADES INTERIORES MR.SLIM

HYDROBOX SPLIT E DUO



PLA-RP71EA

PKA-M71KAL

PEAD-M71JA

PCA-M71KA/HAQ

PSA-RP71KA

EHSC

EHST20C

Exemplo das características técnicas da unidade interior para conduta, modelo PEAD-M71JA

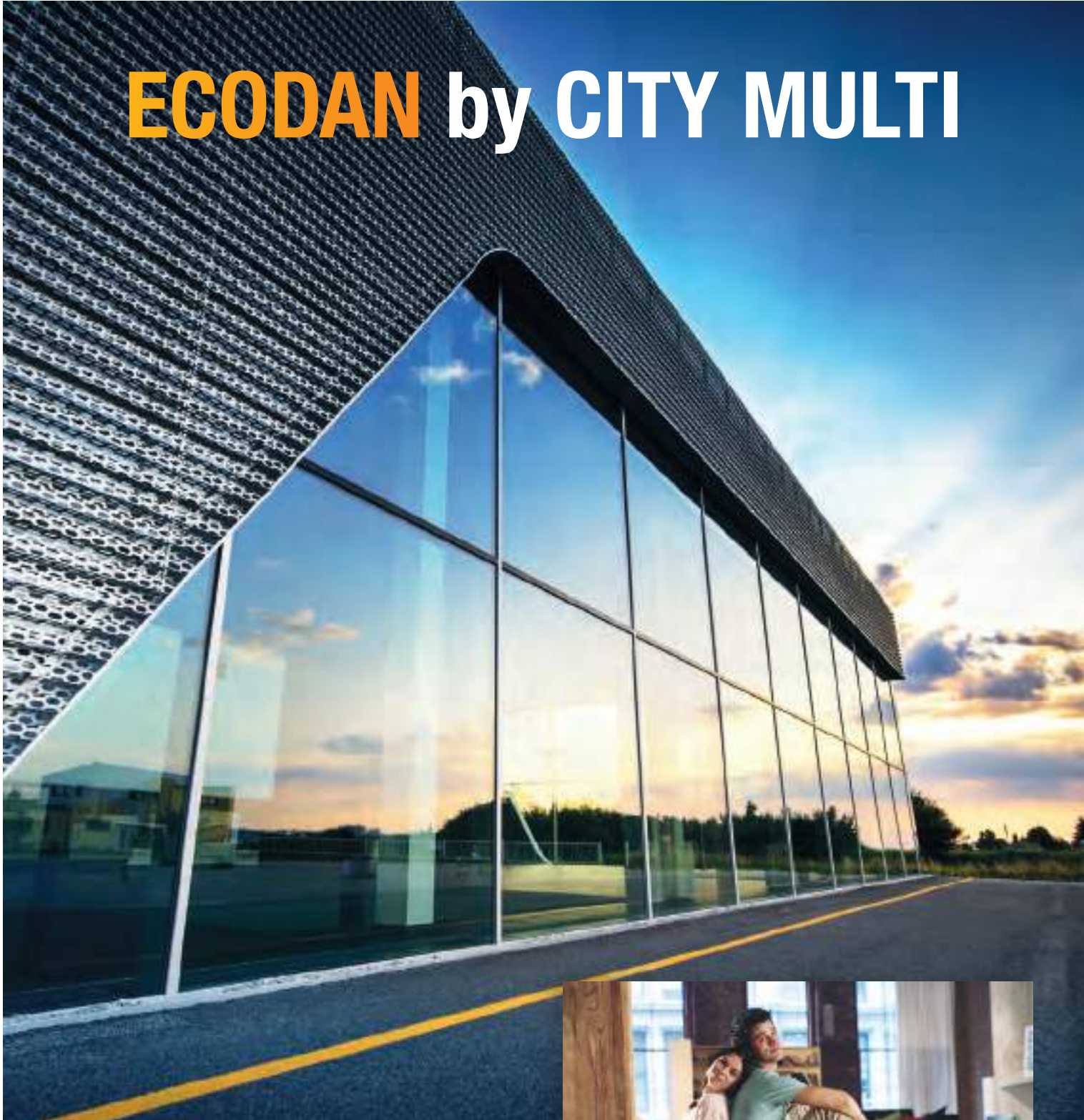


UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-FRP71VHA	
UNIDADES INTERIORES ATA (GAMA "MR. SLIM")				PEAD-M71JA	
Capacidade	Frio	Nominal (mín-máx)	[kW]	7,1 (3,3 - 8,1)	
	Calor	Nominal (mín-máx)	[kW]	8,0 (3,5 - 10,2)	
Eficiência sazonal	SEER (Intv)	Zona climática média		5,4 (A)	
	SCOP (Intv)	Zona climática média		3,8 (A)	
Modo recuperação de calor	W:45°C	Capacidade (Frio ATA+ATW)	[kW]	7,1 + 8,0	
		COP		7,02	
	W:55°C	Capacidade (Frio ATA+ATW)	[kW]	7,1 + 9,0	
		COP		5,00	
Intervalo de Tª ar exterior	Frio ATA	mín / máx	[°C]	-15 / +46	
	Calor ATA	mín / máx	[°C]	-20 / +21	
	Recuperação de calor	mín / máx	[°C]	+7 / 46	
Conexão	Ø Tubagens	Líquido - Gás	[pul]	3/8 - 5/8	
Ext-Int (ATA)	Longitude máxima	Vertical / Total	[m]	20 / 30	
Alimentação eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	
Controlo remoto ATA compatível		PAR-32MAA		•	
		PAC-YT52CRA		•	

NOTAS: Também é possível ligar combinações "Compo-Multi" de duas unidades interiores com índice de capacidade 35 | SCOP e SEER para zona climática intermédia conforme o Lote 10 da directiva ErP | Consulte mais detalhes sobre as unidades interiores de ar condicionado no apartado da gama Mr. Slim.



ECODAN by CITY MULTI





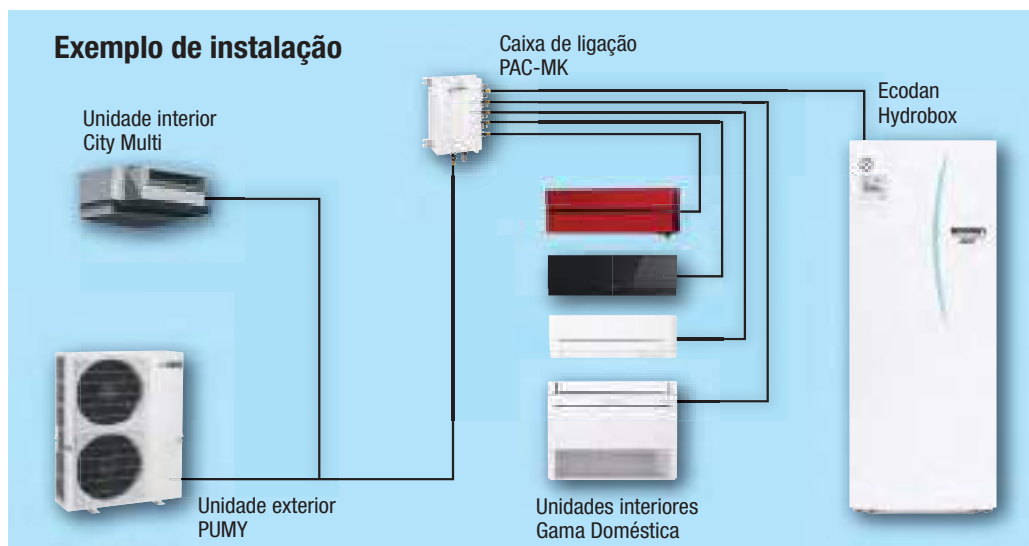
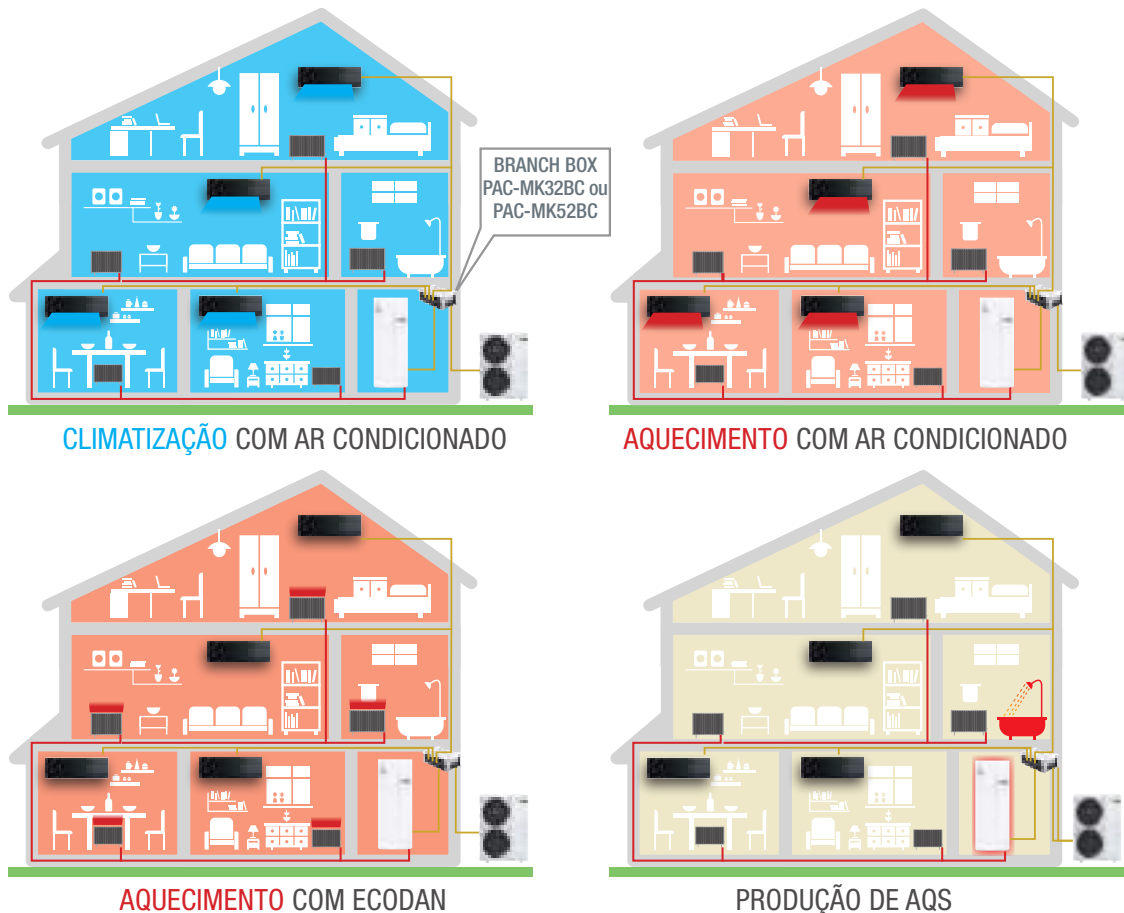
Ecodan **hybrid**, sistemas de aquecimento com ar condicionado

Ecodan Hybrid com CITY MULTI

Adicione as vantagens de ECODAN ao seu sistema Multi-Split VRF.

As unidades exteriores PUMY da gama City Multi são, juntamente com os sistemas MXZ da gama doméstica, uma opção muito recomendada para ter ar condicionado nas diferentes divisões da sua casa.

Como novidade às unidades exteriores PUMY da gama City Multi juntamos a possibilidade de ligar um **Hydrobox Split** EHSC-VM2C ou um **Hydrobox Duo** EHST20C-VM2C, de modo que o nosso Multi-Split também seja capaz de fornecer aquecimento para radiadores ou piso radiante e água quente sanitária.




Combinações com Hydrobox Duo


EHST20C-VM2C



PUMY-P112/125/140

UNIDADE EXTERIOR				PUMY-P112VKM3	PUMY-P112YKM3	PUMY-P125VKM3	PUMY-P125YKM3	PUMY-P140VKM3	PUMY-P140YKM3
UNIDADE INTERIOR ATW PARA AQUECIMENTO E AQS (HYDROBOX DUO)				EHST20C-VM2C		EHST20C-VM2C		EHST20C-VM2C	
Capacidade	Arrefecimento (Ar condicionado) [kW]			12,5		14,0		15,5	
	Aquecimento (Ar condicionado) [kW]			14,0		16,0		18,0	
	Aquecimento (Circuito hidráulico) A7W35 [kW]			12,5		12,5		12,5	
Eficiência energética	COP (Circuito hidráulico) A7W35			4,08		4,08		4,08	
	SCOP Clima médio; W:35°C / W:55°C			4,30 / 3,10 / 4,30 / 3,10		4,30 / 3,10 / 4,30 / 3,10		4,30 / 3,10 / 4,30 / 3,10	
Eficiência sazonal*	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	169% (A++) / 208%		169% (A++) / 208%		169% (A++) / 208%	
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	121% (A+) / 139%		121% (A+) / 139%		121% (A+) / 139%	
Intervalo de Tª	Ar exterior	Refr (ATA)	mín / máx [°C]	-5 / +46		-5 / +46		-5 / +46	
		Aquec (ATA)	mín / máx [°C]	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	
		Aquec (ATW)	mín / máx [°C]	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	
		AQS	mín / máx [°C]	-20 / +35		-20 / +35		-20 / +35	
		Circuito de aquecimento	Impulsão	máx [°C]	+55		+55		+55
Ligação frigorífica	Retorno	mín / máx [°C]		+10 / +54		+10 / +54		+10 / +54	
		Ø tubagens	Líquido - Gás [pu]	3/8 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	
AQS	Capacidade tanque / Perfil consumo			200 L / "L"		200 L / "L"		200 L / "L"	
	Efic. estacional* ηhw,MED (Intv) / ηhw,CAL			75% (A) / 86%		75% (A) / 86%		75% (A) / 86%	
Alimentação eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz
Resistência de apoio (alimentação independente)				Monofásica 2kW		Monofásica 2kW		Monofásica 2kW	
Unidades interiores ATA + ATW conectáveis				mín / máx 2 / 8		2 / 8		2 / 8	

NOTAS: A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/Mn: 0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com as normas da Diretiva Europeia 98/83 EC. Valores de SCOP de acordo com a norma EN14825:2013

Combinações com Hydrobox Split


EHSC-VM2C



PUMY-P112/125/140

UNIDADE EXTERIOR				PUMY-P112VKM3	PUMY-P112YKM3	PUMY-P125VKM3	PUMY-P125YKM3	PUMY-P140VKM3	PUMY-P140YKM3
UNIDADE INTERIOR ATW PARA AQUECIMENTO (HYDROBOX)				EHSC-VM2C		EHSC-VM2C		EHSC-VM2C	
Capacidade	Arrefecimento (Ar condicionado) [kW]			12,5		14,0		15,5	
	Aquecimento (Ar condicionado) [kW]			14,0		16,0		18,0	
	Aquecimento (Circuito hidráulico) A7W35 [kW]			12,5		12,5		12,5	
Eficiência energética	COP (Circuito hidráulico) A7W35			4,08		4,08		4,08	
	SCOP Clima médio; W:35°C / W:55°C			4,30 / 3,10 / 4,30 / 3,10		4,30 / 3,10 / 4,30 / 3,10		4,30 / 3,10 / 4,30 / 3,10	
Eficiência sazonal*	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	169% (A++) / 208%		169% (A++) / 208%		169% (A++) / 208%	
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	121% (A+) / 139%		121% (A+) / 139%		121% (A+) / 139%	
Intervalo de Tª	Ar exterior	Refr (ATA)	mín / máx [°C]	-5 / +46		-5 / +46		-5 / +46	
		Aquec (ATA)	mín / máx [°C]	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	
		Aquec (ATW)	mín / máx [°C]	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	
		AQS	mín / máx [°C]	-20 / +35		-20 / +35		-20 / +35	
		Circuito de aquecimento	Impulsão	máx [°C]	+55		+55		+55
Ligação frigorífica	Retorno	mín / máx [°C]		+10 / +54		+10 / +54		+10 / +54	
		Ø tubagens	Líquido - Gás [pu]	3/8 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	
Alimentação eléctrica				1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz	1 Fase / 230V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz
Resistência de apoio (alimentação independente)				Monofásica 2kW		Monofásica 2kW		Monofásica 2kW	
Unidades interiores ATA + ATW conectáveis				mín / máx 2 / 8		2 / 8		2 / 8	

NOTAS: A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/Mn: 0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com as normas da Diretiva Europeia 98/83 EC. Valores de SCOP de acordo com a norma EN14825:2013.

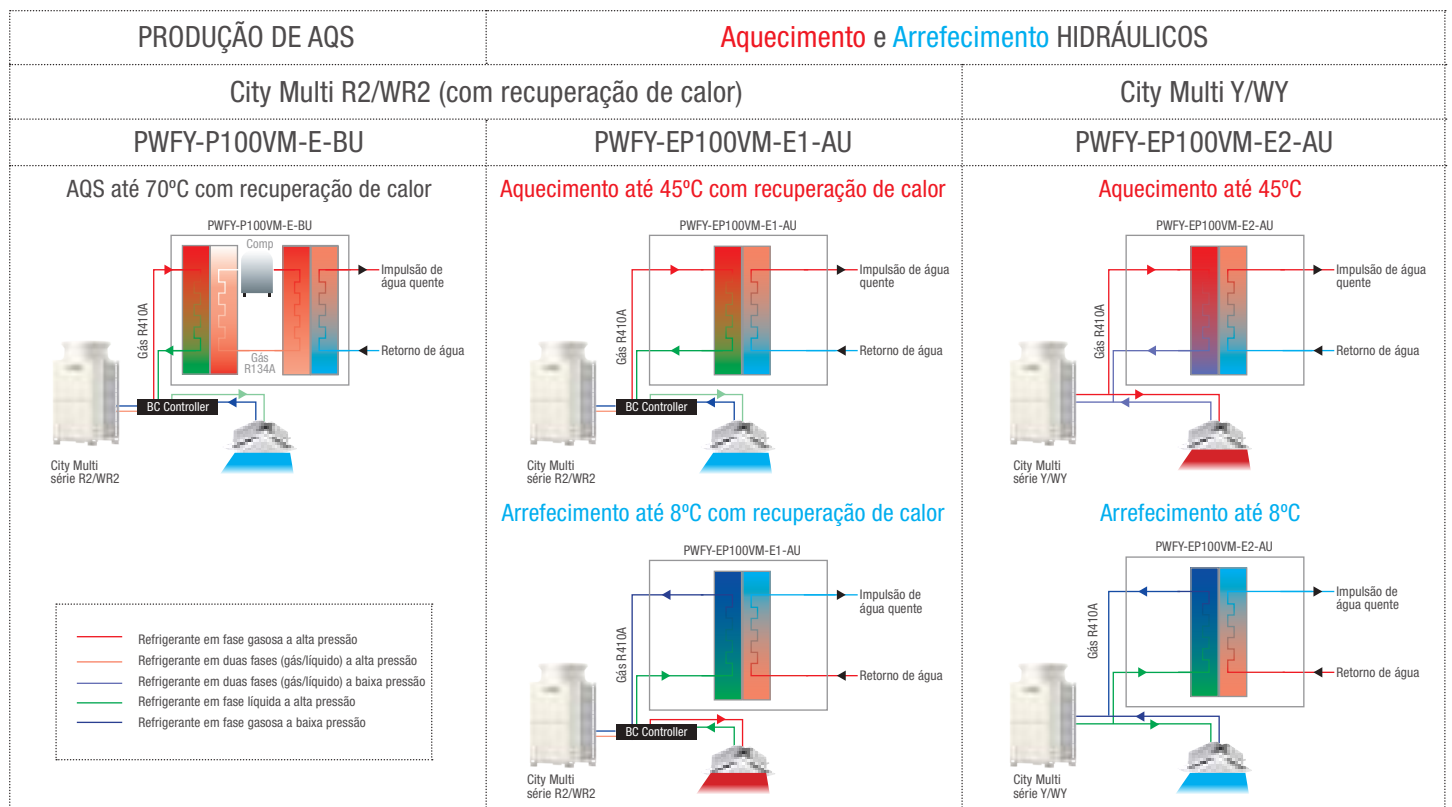


Ecodan by City Multi



Os sistemas de ar condicionado com caudal variável de refrigerante (VRF) da gama **City Multi** são conhecidos no mercado pelos seus altos níveis de eficiência, pela sua qualidade e pela tecnologia de recuperação de calor com dois tubos, exclusiva da Mitsubishi Electric.

A estes sistemas também se podem conectar unidades para a produção de **água quente sanitária** e para a produção de **aquecimento e arrefecimento por circuito hidráulico**. (Para mais informação, consulte a secção de City Multi).



PWFY-P100VM-E-BU • PWFY-EP100VM-E1/2-AU

MODELO		PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E1-AU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Unidade interior		--	--	--
Válvula Solenoide		--	--	Incluída
Tipo ud. Exterior City Multi conectável		PURY / PQRY (YLM, YJM, YHM)	PURY (YLM) / PQRY (YHM)	PUHY (YKB, YLM, YHM) / PQHY (YHM)
Arrefecimento	Capacidade	kW	--	11,2
	Consumo	kW	--	0,015
	Intervalos Tª entrada água		--	10°C ~ 35°C
Aquecimento	Capacidade	kW	12,5	12,5
	Consumo	kW	2,48	0,015
	Intervalos Tª entrada água		10°C ~ 70°C	10°C ~ 40°C
Alimentação eléctrica		1φ, 220/230/240V, 50/60Hz	1F, 220/230/240V, 50/60Hz	1F, 220/230/240V, 50/60Hz
Intensidade Arrefecimento /Aquecimento	A	-- / 11,2	0,065 / 0,065	0,065 / 0,065
Nível sonoro	dB(A)	44	29	29
Diámetro Tubagens líquido/gás	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Diámetro Tubagens água entrada/salida		Roscada 3/4"	Roscada 3/4"	Roscada 3/4"
Dimensões unidade interior	mm	800 x 450 x 300	800 x 450 x 300	800 x 450 x 300
Dimensões kit válvula solenoide	mm	--	--	100 x 370 x 300
Peso líquido Unidade Interior / Kit válvula solenoide	kg	60	33	36 / 4
PVR		Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

NOTAS: * Consultar com o departamento técnico. ** Em caso de combinação com PUHY-P300YJM ou PQHY-P300YHM a gama de Tª de entrada de água para aquecimento é de 10°C~54°C. | Os modelos -AU incluem interruptor de fluxo. O modelo -BU não inclui interruptor de fluxo. | I água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/Mn: 0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com os standards da Diretiva Europeia 98/83 EC.

Gama **CITY MULTI**





A tecnologia VRF mais avançada

AR CONDICIONADO

A Mitsubishi Electric coloca-se na vanguarda da tecnologia VRF com a sua gama CITY MULTI, criada especificamente para responder às exigências dos edifícios atuais e 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 ligarem à Internet, e à integração da climatização com sistemas de ventilação, CITY MULTI posiciona-se como marca de referência e líder no mercado do caudal variável de refrigerante.



Série
Multi-SP



Série
Multi-S

Multi-S. Disponível desde 12,5kW até 22,4kW, esta série é ideal para pequenos escritórios, espaços comerciais compartimentados ou habitações de tamanho médio.

É compatível com unidades das gamas Doméstica e Mr.Slim, e agora também com Ecodan Hydrobox. Duas versões disponíveis, uma com ventilador axial (SP) e outra com dois ventiladores axiais (P).



Série **Standard**

Standard. Graças ao design renovado do permutador de calor, do circuito frigorígeno e ao novo compressor, foi melhorada a eficiência energética e conseguem-se outras prestações, como o aquecimento contínuo e o controlo da T^a de evaporação.



Série **High COP**

High COP. Esta série incorpora o novo **permutador de calor de alumínio com microcanais**, um avanço tecnológico que permite conseguir uma maior superfície de permuta e aumentar ainda mais a eficiência sazonal.



Série **ZUBADAN**

ZUBADAN Única no mercado, permite o funcionamento do sistema de climatização a temperaturas exteriores extremas de até -25°C.



Série **Replace Multi**

Replace Multi. Baseia-se em três pilares: Reutilização, Substituição e Renovação, representando uma nova solução no mercado para substituir um equipamento de ar condicionado.



Série **W**

W Condensação a água. Estes sistemas permitem combinar as características do VRF com circuitos de água. A vantagem destes sistemas reside no controlo da temperatura e caudal de condensação, permitindo um aumento da eficiência e flexibilidade.



Mapa de Gama

Gama CITY MULTI



SÉRIE 1 Módulo 2 ou 3 Módulos	Bomba de Calor		Zubadan	Recuperação de Calor		Replace Multi		Condensação a água	
	Multi-S/ Y			R2				WY/WR2	
	MULTI-S /SP PUMY-P- VKM/ YKM	Y Standard PUHY-P-YNW PUHY-P-YSNW	Y HIGH COP PUHY-EP-YNW PUHY-EP-YSNW	Y ZUBADAN PUHY-HP-YHM PUHY-HP-YSHM	R2 Standard PURY-P-YNW PURY-P-YSNW	R2 High COP PURY-EP-YNW PURY-EP-YSNW	Y REPLACE PUHY-RP-YJM PUHY-RP-YSJM	R2 REPLACE PURY-RP-YJM PURY-RP-YSJM	WY PQHY-P-YLM PQHY-P-YSLM
POTENCIA /Hp									
P112 4 Hp	●								
P125 5 Hp	●								
P140 6 Hp	●								
P200 8 Hp	● (P-YKM)	●	●	●	●	●	●	●	●
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		●	●						
P1300 52 Hp		●	●						
P1350 54 Hp		●	●						


BOMBA DE CALOR
Série PUMY-SP112~140VKM • Monofásicas


MODELO			PUMY-SP112VKM	PUMY-SP125VKM	PUMY-SP140VKM
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	12,5/14,0	14,0/16,0	15,5/16,5
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	3,10/3,17	3,84/3,90	4,7/4,02
Coefficiente Energético	EER/COP		4,03/4,42	3,65/4,10	3,30/4,10
Coefficiente Energético Sazonal	SEER/SCOP (EN14825)		-	-	-
Un. Interiores Conectáveis	Capacidade Total U.E.		50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
	Modelo / Quantidade (City Multi)		15-140 / 9	15-140 / 10	15-140 / 12
Alimentação	Fases, V/Hz		1, 220V-240V 50Hz-60Hz	1, 220V-240V 50Hz-60Hz	1, 220V-240V 50Hz-60Hz
Intensidade nominal (refr.)	A		14,7	18,09	21,08
Diam. Tubagens líquido/gás	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Pressão Sonora (Arref. / Aquec.)	dB(A)		52/54	53/56	54/56
Potência Sonora (Arref. / Aquec.)	dB(A)		72	73	74
Ventilador	Caudal de ar	m³/min	77	83	83
	Consumo	kW	0,2	0,2	0,2
Compressor	Consumo	kW	3,1	3,5	3,7
Refrigerante R410a	Pré Carga	Kg	3,5	3,5	3,5
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm		981 x 1050 x 330 (+40)	981 x 1050 x 330 (+40)	981 x 1050 x 330 (+40)
Long. Máx Tubagem Vert / Total	m		50/120	50/120	50/120
Peso	kg		93	93	93
Limites de operação (Arref. / Aquec.)			-5 ~ +52Ts/-20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts/-20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts/-20 ~ +15,5Th

NOTAS: - Distância máxima vertical 50m, 30m se a exterior está abaixo das unidades interiores. Distância máxima total 120m.
 - Condições nominais: arref. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Aquec. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Comp. tubagem 7,5m, altura 0m.
 - Compressor hermético tipo Scroll Inverter.
 - Proteções: pressostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter.
 - Ventilador tipo helicoidal com máximo 30Pa de pressão estática, proteção por interruptor térmico.

Série PUMY-SP112~140YKM • Trifásicas

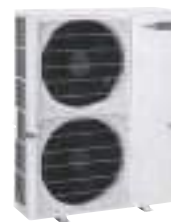

MODELO			PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140YKM
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	12,5/14,0	14,0/16,0	15,5/16,5
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	3,10/3,17	3,84/3,90	4,7/4,02
Coefficiente Energético	EER/COP		4,03/4,42	3,65/4,10	3,30/4,10
Coefficiente Energético Sazonal	SEER/SCOP (EN14825)		-	-	-
Un. Interiores Conectáveis	Capacidade Total U.E.		50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
	Modelo / Quantidade (City Multi)		15-140 / 9	15-140 / 10	15-140 / 12
Alimentação	Fases, V/Hz		3, 380V-415V 50Hz-60Hz	3, 380V-415V 50Hz-60Hz	3, 380V-415V 50Hz-60Hz
Intensidade nominal (refr.)	A		5,07	6,24	7,52
Diam. Tubagens líquido/gás	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Pressão Sonora (Arref. / Aquec.)	dB(A)		52/54	53/56	54/56
Potência Sonora (Arref. / Aquec.)	dB(A)		72	73	74
Ventilador	Caudal de ar	m³/min	77	83	83
	Consumo	kW	0,2	0,2	0,2
Compressor	Consumo	kW	3,1	3,5	3,7
Refrigerante R410a	Pré Carga	Kg	3,5	3,5	3,5
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm		981 x 1050 x 330 (+40)	981 x 1050 x 330 (+40)	981 x 1050 x 330 (+40)
Long. Máx Tubagem Vert / Total	m		50/120	50/120	50/120
Peso	kg		94	94	94
Limites de operação (Arref. / Aquec.)			-5 ~ +52Ts/-20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts/-20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts/-20 ~ +15,5Th

NOTAS: - Distância máxima vertical 50m, 30m se a exterior está abaixo das unidades interiores. Distância máxima total 120m.
 - Condições nominais: arref. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Aquec. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Comp. tubagem 7,5m, altura 0m.
 - Compressor hermético tipo Scroll Inverter.
 - Proteções: pressostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter.
 - Ventilador tipo helicoidal com máximo 30Pa de pressão estática, proteção por interruptor térmico.



BOMBA DE CALOR

Série PUMY-P112~140VKM • Monofásicas



MODELO			PUMY-P112VKM	PUMY-P125VKM	PUMY-P140VKM
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	12,5/14,0	14,0/16,0	15,5/16,5
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	2,79/3,04	3,46/3,74	4,52/4,47
Coefficiente Energético	EER/COP		4,48/4,61	4,05/4,28	3,43/4,03
Coefficiente Energético Sazonal	SEER/SCOP (EN14825)		-	-	-
Un. Interiores Conectáveis	Capacidade Total U.E.		50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
	Modelo / Quantidade (City Multi)		15-140 / 9	15-140 / 10	15-140 / 12
Alimentação	Fases, V/Hz		1, 220V-240V 50Hz-60Hz	1, 220V-240V 50Hz-60Hz	1, 220V-240V 50Hz-60Hz
Intensidade nominal (refr.)	A		14,03	17,26	20,86
Diam. Tubagens líquido/gás	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Pressão Sonora (Arref. / Aquec.)	dB(A)		49/51	50/52	51/53
Potência Sonora (Arref. / Aquec.)	dB(A)		69/71	70/72	71/73
Ventilador	Caudal de ar	m ³ /min	110	110	110
	Consumo	kW	0,074+0,074	0,074+0,074	0,074+0,074
Compressor	Consumo	kW	2,9	3,5	3,9
Refrigerante R410a	Pré Carga	Kg	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm		1050 x 1338 x 330 (+40)	1050 x 1338 x 330 (+40)	1050 x 1338 x 330 (+40)
Long. Máx Tubagem Vert /Total	m		50/300	50/300	50/300
Peso	kg		122	122	122
Limites de operação (Arref. / Aquec.)			-5 ~ +52Ts/-20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts/-20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts/-20 ~ +15,5Th

NOTAS: - Distância máxima vertical 50m, 40m se a exterior está abaixo das unidades interiores. Distância máxima total 300m.
- Condições nominais: arref. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Aquec. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Comp. tubagem 7,5m, altura 0m.
- Compressor hermético tipo Scroll Inverter.
- Proteções: pressostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter.

Série PUMY-P112~200YKM • Trifásicas



MODELO			PUMY-P112YKM	PUMY-P125YKM	PUMY-P140YKM	PUMY-P200YKM
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	12,5/14,0	14,0/16,0	15,5/16,5	22,4/25,0
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	2,79/3,04	3,46/3,74	4,52/4,47	6,05/5,84
Coefficiente Energético	EER/COP		4,48/4,61	4,05/4,28	3,43/4,03	3,7/4,28
Coefficiente Energético Sazonal	SEER/SCOP (EN14825)		-	-	-	-
Un. Interiores Conectáveis	Capacidade Total U.E.		50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%	50% ~ 130%
	Modelo / Quantidade (City Multi)		15-140 / 9	15-140 / 10	15-140 / 12	15-250 / 12
Alimentação	Fases, V/Hz		3, 380V-415V 50Hz-60Hz	3, 380V-415V 50Hz-60Hz	3, 380V-415V 50Hz-60Hz	3, 380V-415V 50Hz-60Hz
Intensidade nominal (refr.)	A		5,43	6,31	7,23	9,88
Diam. Tubagens líquido/gás	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05
Pressão Sonora (Arref. / Aquec.)	dB(A)		49/51	50/52	51/53	56/61
Potência Sonora (Arref. / Aquec.)	dB(A)		69/71	70/72	71/73	75/80
Ventilador	Caudal de ar	m ³ /min	110	110	110	139
	Consumo	kW	0,074+0,074	0,074+0,074	0,074+0,074	0,20+0,20
Compressor	Consumo	kW	2,9	3,5	3,9	5,3
Refrigerante R410a	Pré Carga	Kg	4,8 kg	4,8 kg	4,8 kg	7,3
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm		1050 x 1338 x 330 (+40)	1050 x 1338 x 330 (+40)	1050 x 1338 x 330 (+40)	1050 x 1338 x 330 (+25)
Long. Máx Tubagem Vert /Total	m		50/300	50/300	50/300	50/150
Peso	kg		122	122	122	138
Limites de operação (Arref. / Aquec.)			-5 ~ +52Ts/-20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts/-20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts/-20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts/-20 ~ +15,5Th

NOTAS: - Distância máxima vertical 50m, 30m se a exterior está abaixo das unidades interiores. Distância máxima total 300m.
- Condições nominais: arref. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Aquec. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Comp. tubagem 7,5m, altura 0m.
- Compressor hermético tipo Scroll Inverter.
- Proteções: pressostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter.


Série PUHY-P200~500YNW-A • Standard 1 Módulo

MODELO			PUHY-P200YNW-A	PUHY-P250YNW-A	PUHY-P300YNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	4,24 / 4,58	5,78 / 6,04	7,66 / 7,86
Coefficiente Energético	EER / COP		5,28 / 5,45	4,84 / 5,21	4,37 / 4,77
Coefficiente Energético Sazonal	SEER / SCOP (EN14825)		8,44 / 4,70	8,47 / 4,42	8,00 / 4,24
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Conectáveis	Modelo / Quantidade		P15~P250 / 1~17	P15~P250 / 1~21	P15~P250 / 1~26
Alimentação	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima		A	16,10	17,80	22,70
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm	9,52/22,2	9,52 (12,7 se long >= 90 m)/22,2	9,52 (12,7 se long >= 40 m)/22,2
Pressão Sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	58.0/59.0	60.0/61.0	61.0/64.5
Potência Sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	75.0/78.0	78.0/80.0	80.0/83.5
Ventilador	Caudal de ar	m³/min	170	185	240
	Potência	kW	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
Compressor	Potência	kW	5,6	7	7,9
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		6,5 / 2.088 / 13,572	6,5 / 2.088 / 13,572	6,5 / 2.088 / 13,572
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	920 x 1,858 x 740	920 x 1,858 x 740	920 x 1,858 x 740
Peso		kg	225	225	228
Amplitude de operação	Arrefecimento / Aquecimento	°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th

MODELO			PUHY-P350YNW-A	PUHY-P400YNW-A	PUHY-P450YNW-A	PUHY-P500YNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	9,87 / 10,51	11,47 / 13,4	12,22 / 13,42	12,52 / 14,61
Coefficiente Energético	EER / COP		4,05 / 4,28	3,92 / 3,73	4,09 / 4,17	4,47 / 4,31
Coefficiente Energético Sazonal	SEER / SCOP (EN14825)		7,72 / 3,97	7,75 / 3,77	7,86 / 3,68	7,66 / 3,69
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Conectáveis	Modelo / Quantidade		P15~P250 / 1~30	P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43
Alimentação	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima		A	26,40	31,90	37,10	43,70
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm	12,7/28,58	12,7/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	62.0/64.0	65.0/67.0	65.5/69.5	63.5/66.5
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	80.5/83.0	82.5/86.0	83.5/88.5	82.0/85.5
Ventilador	Caudal de ar	m³/min	270	300	305	365
	Potência	kW	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2
Compressor	Potência	kW	9,8	10,9	12,4	13,3
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		9,8 / 2.088 / 20,4624	9,8 / 2.088 / 20,4624	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	1240 x 1,858 x 740	1240 x 1,858 x 740	1240 x 1,858 x 740	1750 x 1,858 x 740
Peso		kg	278	278	294	337
Amplitude de operação	Arrefecimento / Aquecimento	°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th

NOTAS: - Distância máxima vertical 50m, 40m se a exterior está abaixo das unidades interiores. Distância máxima total 1.000m.
- Condições nominais: arref. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Aquec. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Comp. tubagem 7,5m, altura 0m.
- Compressor hermético tipo Scroll Inverter.
- Proteções: pressostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter.
- Ventilador tipo helicoidal com máximo 80Pa de pressão estática, proteção por interruptor térmico.



Exteriores Série Y

Gama CITY MULTI



BOMBA DE CALOR

Série PUHY-P400~1350YSNW • Standard 2 e 3 Módulos



MODELO		PUHY-P 400YSNW-A	PUHY-P 450YSNW-A	PUHY-P 500YSNW-A	PUHY-P 550YSNW-A	PUHY-P 600YSNW-A	PUHY-P 650YSNW-A	PUHY-P 700YSNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5	80 / 88
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 8,77 / 9,45	10,22 / 10,85	11,91 / 12,45	14,15 / 14,26	16,26 / 16,52	17,59 / 19,53	20,35 / 21,15
Coefficiente Energético	EER / COP	5,13 / 5,29	4,89 / 5,16	4,7 / 5,06	4,45 / 4,83	4,24 / 4,63	4,15 / 4,17	3,93 / 4,16
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Conectáveis	Modelo / Quantidade	P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43	P15~P250 / 2~47	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentação	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima	A	32,20	33,90	35,60	40,50	45,40	49,70	52,80
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm 12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	19,05 / 34,93
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 61.0/62.0	62.0/63.0	63.0/64.0	63.5/66.0	64.0/67.5	66.5/68.0	65.0/67.0
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 78.0/81.0	80.0/82.0	81.0/83.0	82.0/85.0	83.0/86.5	84.0/87.0	83.5/86.0
Módulos*	PUHY-P#YNW-A	200 + 200	200 + 250	250 + 250	250 + 300	300 + 300	250 + 400	350 + 350
Kit de ligação incluído no set		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y200VBK2
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	1840 x 1,858 x 740	1840 x 1,858 x 740	1840 x 1,858 x 740	1840 x 1,858 x 740	1840 x 1,858 x 740	2160 x 1,858 x 740	2480 x 1,858 x 740
Refrigerante R410A	Pré-carga Kg / PCA / TCO _{eq}			13 / 2,088 / 27,144			16,3 / 2,088 / 34,0344	19,6 / 2,088 / 40,9248

MODELO		PUHY-P 750YSNW-A	PUHY-P 800YSNW-A	PUHY-P 850YSNW-A	PUHY-P 900YSNW-A	PUHY-P 950YSNW-A	PUHY-P 1000YSNW-A	PUHY-P 1050YSNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 21,99 / 24,54	22,76 / 24,39	24,66 / 28,05	25,44 / 27,9	26,13 / 27,2	27,74 / 30,45	29,35 / 33,3
Coefficiente Energético	EER / COP	3,86 / 3,87	3,95 / 4,1	3,89 / 3,85	3,97 / 4,05	4,13 / 4,39	4,07 / 4,17	4,02 / 3,96
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Conectáveis	Modelo / Quantidade	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 3~50
Alimentação	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz						
Intensidade Máxima	A	58,30	63,50	69,00	74,20	70,60	76,10	81,60
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm 19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 67.0/68.5	67.5/71.0	68.5/71.5	68.5/72.5	66.0/68.0	68.0/69.5	68.5/70.5
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 84.5/88.0	85.5/89.5	86.0/90.5	86.5/91.5	84.5/87.0	85.5/88.5	86.0/89.5
Módulos*	PUHY-P#YNW-A	350 + 400	350 + 450	400 + 450	450 + 450	350 + 350 + 250	400 + 350 + 250	400 + 400 + 250
Kit de ligação incluído no set		CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	2480 x 1,858 x 740	2480 x 1,858 x 740	2480 x 1,858 x 740	2480 x 1,858 x 740	3400 x 1,858 x 740	3400 x 1,858 x 740	3400 x 1,858 x 740
Refrigerante R410A	Pré-carga Kg / PCA / TCO _{eq}	19,6 / 2,088 / 40,9248	20,6 / 2,088 / 43,0128	20,6 / 2,088 / 43,0128	21,6 / 2,088 / 45,1008	26,1 / 2,088 / 54,4968	26,1 / 2,088 / 54,4968	26,1 / 2,088 / 54,4968

MODELO		PUHY-P1100YSNW-A	PUHY-P1150YSNW-A	PUHY-P1200YSNW-A	PUHY-P1250YSNW-A	PUHY-P1300YSNW-A	PUHY-P1350YSNW-A	
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 124 / 140	130 / 145	136 / 150	140 / 156,5	146 / 163	150 / 168	
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 31,87 / 35,34	33,82 / 38,32	35,69 / 41,42	36,17 / 41,4	37,24 / 41,55	37,78 / 41,4	
Coefficiente Energético	EER / COP	3,89 / 3,96	3,84 / 3,78	3,81 / 3,62	3,87 / 3,78	3,92 / 3,92	3,97 / 4,05	
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	
Conectáveis	Modelo / Quantidade	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	
Alimentação	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz						
Intensidade Máxima	A	84,70	90,20	95,70	100,90	106,10	111,30	
Diam. Tubagens	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	
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 68.5/70.0	69.0/71.0	70.0/72.0	70.0/73.0	70.0/73.5	70.5/74.5	
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 86.0/88.0	86.5/90.0	87.5/91.0	87.5/92.0	88.0/92.5	88.5/93.5	
Módulos*	PUHY-P#YNW-A	400 + 350 + 350	400 + 400 + 350	400 + 400 + 400	450 + 400 + 400	450 + 450 + 400	450 + 450 + 450	
Kit de ligação incluído no set		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	3720 x 1,858 x 740	3720 x 1,858 x 740	3720 x 1,858 x 740	3720 x 1,858 x 740	3720 x 1,858 x 740	3720 x 1,858 x 740	
Refrigerante R410A	Pré-carga Kg / PCA / TCO _{eq}	29,4 / 2,088 / 61,3872	29,4 / 2,088 / 61,3872	29,4 / 2,088 / 61,3872	30,4 / 2,088 / 63,4752	31,4 / 2,088 / 65,5632	32,4 / 2,088 / 67,6512	

- NOTAS:**
- Distância máxima vertical 50m, 40m se a exterior está abaixo das unidades interiores. Distância máxima total 1.000m.
 - Condições nominais: arref. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Aquec. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Comp. tubagem 7,5m, altura 0m.
 - Compressor hermético tipo Scroll Inverter.
 - Proteções: pressostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter.
 - Ventilador tipo helicoidal com máximo 80Pa de pressão estática, proteção por interruptor térmico.


Série PUHY-EP200~500YNW-A • High COP 1 Módulo


MODELO			PUHY-EP200YNW-A	PUHY-EP250YNW-A	PUHY-EP300YNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	4 / 4,5	5,49 / 5,86	6,96 / 7,51
Coefficiente Energético	EER / COP		5,6 / 5,55	5,1 / 5,37	4,81 / 4,99
Coefficiente Energético Sazonal	SEER / SCOP (EN14825)		9,03 / 4,82	9,11 / 4,52	8,80 / 4,30
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Conectáveis	Modelo / Quantidade		P15~P250 / 1~17	P15~P250 / 1~21	P15~P250 / 1~26
Alimentação	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima		A	16,10	16,40	20,30
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm	9,52 / 22,2	9.52 (12.7 se long >= 90 m) / 22,2	9.52 (12.7 se long >= 40 m) / 28,58
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	58.0/59.0	60.0/61.0	61.0/64.5
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	75.0/78.0	78.0/80.0	80.0/83.5
Ventilador	Caudal de ar	m³/min	170	185	240
	Potência	kW	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
Compressor	Potência	kW	5,6	7	7,9
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		6,5 / 2.088 / 13,572	6,5 / 2.088 / 13,572	6,5 / 2.088 / 13,572
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	920 x 1,858 x 740	920 x 1,858 x 740	920 x 1,858 x 740
Peso		kg	231	231	235
Amplitude de operação	Arrefecimento / Aquecimento	°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th

MODELO			PUHY-EP350YNW-A	PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP500YNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	8,75 / 9,86	10,46 / 12,4	11,1 / 13,02	12,41 / 13,57
Coefficiente Energético	EER / COP		4,57 / 4,56	4,3 / 4,03	4,5 / 4,3	4,51 / 4,64
Coefficiente Energético Sazonal	SEER / SCOP (EN14825)		8,53 / 4,12	8,52 / 4,11	8,57 / 3,88	7,95 / 3,80
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Conectáveis	Modelo / Quantidade		P15~P250 / 1~30	P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43
Alimentação	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima		A	24,10	28,20	33,70	40,80
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm	12,7 / 28,58	12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	62.0/63.5	65.0/65.5	65.5/69.5	63.5/66.5
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	80.5/82.5	82.5/84.5	83.5/88.5	82.0/85.5
Ventilador	Caudal de ar	m³/min	270	270	305	365
	Potência	kW	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2
Compressor	Potência	kW	9,8	10,9	12,4	13,3
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		9,8 / 2.088 / 20,4624	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	1240 x 1,858 x 740	1240 x 1,858 x 740	1240 x 1,858 x 740	1750 x 1,858 x 740
Peso		kg	285	305	305	342
Amplitude de operação	Arrefecimento / Aquecimento	°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th

NOTAS: - Distância máxima vertical 50m, 40m se a exterior está abaixo das unidades interiores. Distância máxima total 1.000m.
- Condições nominais: arref. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Aquec. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Comp. tubagem 7,5m, altura 0m.
- Compressor hermético tipo Scroll Inverter.
- Proteções: pressostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter.
- Ventilador tipo helicoidal com máximo 80Pa de pressão estática, proteção por interruptor térmico.



Exteriores Série Y

Gama CITY MULTI



BOMBA DE CALOR

Série PUHY-EP400~1350YSNW • High COP 2 e 3 Módulos



MODELO		PUHY-EP 400YSNW-A	PUHY-EP 450YSNW-A	PUHY-EP 500YSNW-A	PUHY-EP 550YSNW-A	PUHY-EP 600YSNW-A	PUHY-EP 650YSNW-A	PUHY-EP 700YSNW-A	
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5	80 / 88	
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 8,27 / 9,27	9,67 / 10,58	11,31 / 12,09	13,1 / 13,77	14,75 / 15,79	16,32 / 18,47	18 / 19,85	
Coefficiente Energético	EER / COP	5,44 / 5,39	5,17 / 5,29	4,95 / 5,21	4,8 / 5,01	4,67 / 4,84	4,47 / 4,41	4,44 / 4,43	
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	
Conectáveis	Modelo / Quantidade	P15~P250 / 1~34	P15~P250 / 1~39	P15~P250 / 1~43	P15~P250 / 2~47	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	
Alimentação	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz							
Intensidade Máxima	A	32,20	32,50	32,80	36,70	40,60	44,60	48,20	
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm 12,7 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	15,88 / 28,58	19,05 / 34,93	
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 61.0/62.0	62.0/63.0	63.0/64.0	63.5/66.0	64.0/67.5	66.5/67.0	65.0/66.5	
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 78.0/81.0	80.0/82.0	81.0/93.0	82.0/85.0	83.0/86.5	84.0/86.0	83.5/85.5	
Módulos*	PURY-EP#YNNW-A1	200 + 200	250 + 200	250 + 250	300 + 250	300 + 300	400 + 250	350 + 350	
Kit de ligação incluído no set		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y200VBK2	
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	1840 x 1,858 x 740						2160 x 1,858 x 740	
Peso	kg	462	462	462	466	470	536	570	

MODELO		PUHY-EP 750YSNW-A	PUHY-EP 800YSNW-A	PUHY-EP 850YSNW-A	PUHY-EP 900YSNW-A	PUHY-EP 950YSNW-A	PUHY-EP 1000YSNW-A	PUHY-EP 1050YSNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 19,75 / 22,88	20,45 / 23,3	22,4 / 26,66	23,1 / 27,07	23,62 / 25,79	25,33 / 28,7	27,05 / 31,26
Coefficiente Energético	EER / COP	4,3 / 4,15	4,4 / 4,29	4,28 / 4,05	4,37 / 4,17	4,57 / 4,63	4,46 / 4,42	4,36 / 4,22
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Conectáveis	Modelo / Quantidade	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 3~50
Alimentação	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz						
Intensidade Máxima	A	52,30	57,80	61,90	67,40	64,60	68,70	72,80
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm 19,05 / 34,93	19,05 / 34,93	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28	19,05 / 41,28
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 67.0/67.5	67.5/70.5	68.5/71.0	68.5/72.5	66.0/67.5	68.0/68.5	68.5/69.0
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 84.5/86.5	85.5/89.5	86.0/90.0	86.5/91.5	84.5/86.5	85.5/87.5	86.0/88.0
Módulos*	PURY-EP#YNNW-A1	400 + 350	450 + 350	450 + 400	450 + 450	350 + 350 + 250	400 + 350 + 250	400 + 400 + 250
Kit de ligação incluído no set		CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	2480 x 1,858 x 740						
Peso	kg	590	590	610	610	801	821	841

MODELO		PUHY-EP 1100YSNW-A	PUHY-EP 1150YSNW-A	PUHY-EP 1200YSNW-A	PUHY-EP 1250YSNW-A	PUHY-EP 1300YSNW-A	PUHY-EP 1350YSNW-A	
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 124 / 140	130 / 145	136 / 150	140 / 156,5	146 / 163	150 / 168	
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 28,56 / 33	30,56 / 35,6	32,58 / 38,34	32,98 / 39	33,85 / 39,81	34,3 / 40,24	
Coefficiente Energético	EER / COP	4,34 / 4,24	4,25 / 4,07	4,17 / 3,91	4,24 / 4,01	4,31 / 4,09	4,37 / 4,17	
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	
Conectáveis	Modelo / Quantidade	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50	
Alimentação	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz						
Intensidade Máxima	A	76,40	80,50	84,60	90,10	95,60	101,10	
Diam. Tubagens	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	
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 68.5/69.0	69.0/69.5	70.0/70.5	70.0/72.0	70.0/73.5	70.5/74.5	
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 86.0/89.0	86.5/88.5	87.5/89.5	87.5/91.0	88.0/92.5	88.5/93.5	
Módulos*	PURY-EP#YNNW-A1	400 + 350 + 350	400 + 400 + 350	400 + 400 + 400	450 + 400 + 400	450 + 450 + 400	450 + 450 + 450	
Kit de ligação incluído no set		CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	3720 x 1,858 x 740						
Peso	kg	875	895	915	915	915	915	

- NOTAS:**
- Distância máxima vertical 50m, 40m se a exterior está abaixo das unidades interiores. Distância máxima total 1.000m.
 - Condições nominais: arref. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Aquec. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Comp. tubagem 7,5m, altura 0m.
 - Compressor hermético tipo Scroll Inverter.
 - Proteções: pressostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter.
 - Ventilador tipo helicoidal com máximo 80Pa de pressão estática, proteção por interruptor térmico.


RECUPERAÇÃO DE CALOR
Série PURY-P200~550YNW • Standard 1 Módulo


MODELO			PURY-P200YNW-A	PURY-P250YNW-A	PURY-P300YNW-A	PURY-P350YNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	4,43 / 4,71	5,97 / 6,06	7,54 / 8,38	10,04 / 10,68
Coefficiente Energético	EER / COP		5,05 / 5,3	4,69 / 5,19	4,44 / 4,47	3,98 / 4,21
Coefficiente Energético Sazonal	SEER / SCOP (EN14825)		7,79 / 4,43	7,98 / 4,37	7,50 / 4,24	7,53 / 3,96
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
Conectáveis	Modelo / Quantidade		P15~P250 / 1~20	P15~P250 / 1~25	P15~P250 / 1~30	P15~P250 / 1~35
Alimentação	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima	A		16,1	17,8	22,7	27,6
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm	15,88 / 19,05	19,05 / 22,2	19,05 / 22,2	19,05 / 28,58
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	59.0/59.0	60.5/61.0	61.0/67.0	62.5/64.0
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	76.0/78.0	78.5/80.0	80.0/86.5	81.0/83.0
Ventilador	Caudal de ar	m³/min	170	185	240	250
	Potência	kW	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1	0,46 x 2
Compressor	Potência	kW	5,6	7	7,9	10,2
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		5,2 / 2.088 / 10,8576	5,2 / 2.088 / 10,8576	5,2 / 2.088 / 10,8576	8 / 2.088 / 16,704
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm		920 x 1,858 x 740	920 x 1,858 x 740	920 x 1,858 x 740	1240 x 1,858 x 740
Peso	kg		229	229	231	273
Amplitude de operação	Arrefecimento / Aquecimento	°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th



MODELO			PURY-P400YNW-A	PURY-P450YNW-A	PURY-P500YNW-A	PURY-P550YNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	11,59 / 13,65	12,37 / 13,48	12,72 / 15,28	16,03 / 17,91
Coefficiente Energético	EER / COP		3,88 / 3,66	4,04 / 4,15	4,4 / 4,12	3,93 / 3,85
Coefficiente Energético Sazonal	SEER / SCOP (EN14825)		7,15 / 3,76	7,28 / 3,66	7,00 / 3,67	6,70 / 3,53
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
Conectáveis	Modelo / Quantidade		P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 1~50
Alimentação	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima	A		35,1	37,1	43,2	47,5
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 >= 65mm) / 28,58
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	65.0/69.0	65.5/70.0	63.5/64.5	66.0/70.0
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	83.0/88.0	83.0/89.0	82.0/84.0	83.5/89.0
Ventilador	Caudal de ar	m³/min	315	315	295	410
	Potência	kW	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2
Compressor	Potência	kW	10,9	12,4	13	14,3
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		8 / 2.088 / 16,704	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm		1240 x 1,858 x 740	1240 x 1,858 x 740	1750 x 1,858 x 740	1750 x 1,858 x 740
Peso	kg		273	293	337	337
Amplitude de operação	Arrefecimento / Aquecimento	°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th

NOTAS: - Distância máxima vertical 50m, 40m se a exterior está abaixo das unidades interiores. Outros casos consultar documentação técnica.

- Distância máxima total em caso de 10m entre Exterior e BC: (P200~P300) 550m, (P350~550 módulo simples) 600m, (P400~P600) 750m, (P650) 800m, (P700~P1100) 1.000m. Outros casos consultar documentação técnica.

- Condições nominais: arref. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Aquec. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Comp. tubagem 7,5m, altura 0m.

- Compressor hermético tipo Scroll Inverter.

- Proteções: pressostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter. - Ventilador tipo helicoidal com máximo 80Pa de pressão estática, proteção por interruptor térmico.*Consultar a carga de fluido refrigerante, a PCA e as TCO₂eq nas especificações das unidades de 1 módulo.



Exteriores Série R2

Gama CITY MULTI



RECUPERAÇÃO DE CALOR

Série PURY-P400~1100YSNW • Standard 2 e 3 Módulos



MODELO		PURY-P400YSNW-A	PURY-P450YSNW-A	PURY-P500YSNW-A	PURY-P550YSNW-A	PURY-P600YSNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 9,17 / 9,72	10,59 / 10,99	12,29 / 12,51	14,45 / 14,7	16,62 / 17,62
Coefficiente Energético	EER / COP	4,9 / 5,14	4,72 / 5,09	4,55 / 5,03	4,35 / 4,69	4,15 / 4,34
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
Conectáveis	Modelo / Quantidade	P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50
Alimentação	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima	A	32,20	33,90	35,60	40,50	45,40
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm 22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58>=65m) / 28,58	22,2 (28,58>=65m) / 28,58
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 62,0/62,0	63,0/63,5	63,5/64,0	64,0/68,0	64,0/70,0
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 79,0/81,0	80,5/82,5	81,5/83,0	82,5/87,5	83,0/89,5
Módulos*	PUHY-P#YNW-A	200 + 200	250 + 200	250 + 250	300 + 250	300 + 300
Kit de ligação incluído no set		CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	1840 x 1,858 x 740	1840 x 1,858 x 740	1840 x 1,858 x 740	1840 x 1,858 x 740	1840 x 1,858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	kg 458	458	458	460	462

MODELO		PURY-P650YSNW-A	PURY-P700YSNW-A	PURY-P750YSNW-A	PURY-P800YSNW-A	PURY-P850YSNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 73 / 81,5	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 18,19 / 19,35	20,72 / 21,56	22,3 / 24,86	23,93 / 28,16	24,99 / 28,49
Coefficiente Energético	EER / COP	4,01 / 4,21	3,86 / 4,08	3,81 / 3,82	3,76 / 3,55	3,84 / 3,79
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
Conectáveis	Modelo / Quantidade	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentação	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima	A	50,30	55,20	62,70	70,20	72,20
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm 28,58 / 28,58	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 41,28
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 65,0/69,0	65,5/67,0	67,0/70,5	68,0/72,0	68,5/72,5
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 83,5/88,5	84,0/86,0	85,5/89,5	86,0/91,0	86,0/91,5
Módulos*	PUHY-P#YNW-A	350 + 300	350 + 350	400 + 350	400 + 400	450 + 400
Kit de ligação incluído no set		CMY-R100VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	2160 x 1,858 x 740	2480 x 1,858 x 740	2480 x 1,858 x 740	2480 x 1,858 x 740	2480 x 1,858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	kg 504	546	546	546	566



MODELO		PURY-P900YSNW-A	PURY-P950YSNW-A	PURY-P1000YSNW-A	PURY-P1050YSNW-A	PURY-P1100YSNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 101 / 113	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW 25,76 / 28,03	26,4 / 29,79	26,45 / 31,74	29,2 / 34,1	32,54 / 37,52
Coefficiente Energético	EER / COP	3,92 / 4,03	4,09 / 4,01	4,27 / 4	4,04 / 3,87	3,81 / 3,73
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
Conectáveis	Modelo / Quantidade	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50
Alimentação	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima	A	74,20	80,30	86,40	90,70	95,00
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm 28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	34,93 / 41,28	34,93 / 41,28
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 68,5/73,0	68,0/71,5	66,5/67,5	68,0/73,0	69,0/73,0
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 86,0/92,0	85,5/90,5	85,0/87,0	86,0/92,0	86,5/92,0
Módulos*	PUHY-P#YNW-A	450 + 450	500 + 450	500 + 500	550 + 500	550 + 550
Kit de ligação incluído no set		CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	2480 x 1,858 x 740	2990 x 1,858 x 740	3500 x 1,858 x 740	3500 x 1,858 x 740	3500 x 1,858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	kg 586	630	674	674	674

- NOTAS:**
- Distância máxima vertical 50m, 40m se a exterior está abaixo das unidades interiores. Distância máxima total 1.000m.
 - Condições nominais: arref. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Aquec. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Comp. tubagem 7,5m, altura 0m.
 - Compressor hermético tipo Scroll Inverter.
 - Proteções: pressostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter.
 - Ventilador tipo helicoidal com máximo 80Pa de pressão estática, proteção por interruptor térmico.


RECUPERAÇÃO DE CALOR
Série PURY-EP200~550YNW • High COP 1 Módulo


MODELO			PURY-EP200YNW-A	PURY-EP250YNW-A	PURY-EP300YNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	4,23 / 4,57	5,62 / 5,98	7,39 / 8,36
Coefficiente Energético	EER / COP		5,29 / 5,47	4,98 / 5,26	4,53 / 4,48
Coefficiente Energético Sazonal	SEER / SCOP (EN14825)		8,44 / 4,67	8,67 / 4,49	8,16 / 4,22
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
Conectáveis	Modelo / Quantidade		P15~P250 / 1~20	P15~P250 / 1~25	P15~P250 / 1~30
Alimentação	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima	A		16,10	17,00	20,30
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm	15,88 / 19,05	19,05 / 22,2	19,05 / 22,2
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	59,0/59,0	60,5/61,0	61,0/67,0
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	76,0/78,0	78,5/80,0	80,0/86,5
Ventilador	Caudal de ar	m³/min	170	185	240
	Potência	kW	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
Compressor	Potência	kW	5,6	7	7,9
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		5,2 / 2,088 / 10,8576	5,2 / 2,088 / 10,8576	5,2 / 2,088 / 10,8576
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm		920 x 1,858 x 740	920 x 1,858 x 740	920 x 1,858 x 740
Peso	kg		234	234	236
Amplitude de operação	Arrefecimento / Aquecimento	°C	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th	-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th



MODELO			PURY-EP350YNW-A	PURY-EP400YNW-A	PURY-EP450YNW-A	PURY-EP500YNW-A	PURY-EP550YNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	8,81 / 10,24	11,33 / 12,98	10,72 / 13,14	12,69 / 14,21	15,98 / 17,59
Coefficiente Energético	EER / COP		4,54 / 4,39	3,97 / 3,85	4,66 / 4,26	4,41 / 4,43	3,94 / 3,92
Coefficiente Energético Sazonal	SEER / SCOP (EN14825)		8,40 / 4,10	7,86 / 4,05	7,75 / 3,86	7,61 / 3,77	7,30 / 3,60
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
Conectáveis	Modelo / Quantidade		P15~P250 / 1~35	P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50
Alimentação	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima	A		24,40	30,70	34,60	40,30	44,30
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm	19,05 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 se long>=65m) / 22,2
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	62,5 / 64	65,0/69,0	65,5/70,0	63,5/64,5	66,0/70,0
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	81,0/83,0	83,0/88,0	83,0/89,0	82,0/84,0	83,5/89,0
Ventilador	Caudal de ar	m³/min	250	315	315	295	410
	Potência	kW	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2	0,92 x 2
Compressor	Potência	kW	10,2	10,9	12,4	13	14,3
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		8 / 2,088 / 16,704	8 / 2,088 / 16,704	10,8 / 2,088 / 22,5504	10,8 / 2,088 / 22,5504	10,8 / 2,088 / 22,5504
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm		1240 x 1,858 x 740	1240 x 1,858 x 740	1240 x 1,858 x 740	1750 x 1,858 x 740	1750 x 1,858 x 740
Peso	kg		279	282	306	345	345
Amplitude de operação	Arrefecimento / Aquecimento	°C			-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th		

NOTAS: - Distância máxima vertical 50m, 40m se a exterior está abaixo das unidades interiores. Outros casos consultar documentação técnica.

- Distância máxima total em caso de 10m entre Exterior e BC: (P200~P300) 550m, (P350~550 módulo simples) 600m, (P400~P600) 750m, (P650) 800m, (P700~P1100) 1.000m. Outros casos consultar documentação técnica.

- Condições nominais: arref. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Aquec. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Comp. tubagem 7,5m, altura 0m.

- Compressor hermético tipo Scroll Inverter.

- Proteções: pressostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter. - Ventilador tipo helicoidal com máximo 80Pa de pressão estática, proteção por interruptor térmico.*Consultar a carga de fluido refrigerante, a PCA e as TCO₂eq nas especificações das unidades de 1 módulo.



Exteriores Série R2

Gama CITY MULTI



RECUPERAÇÃO DE CALOR

Série PURY-EP400~1100YSNW • High COP 2 Módulos



MODELO			PURY-EP 400YSNW-A	PURY-EP 450YSNW-A	PURY-EP 500YSNW-A	PURY-EP 550YSNW-A	PURY-EP 600YSNW-A	PURY-EP 650YSNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	45 / 50	50 / 56	56 / 63	63 / 69	69 / 76,5	73 / 81,5
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	8,77 / 9,42	10,04 / 10,76	11,59 / 12,34	13,66 / 14,61	15,71 / 17,58	16,59 / 18,94
Coefficiente Energético	EER / COP		5,13 / 5,3	4,98 / 5,2	4,83 / 5,1	4,61 / 4,72	4,39 / 4,35	4,4 / 4,3
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
Conectáveis	Modelo / Quantidade		P15~P250 / 1~40	P15~P250 / 1~45	P15~P250 / 1~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentação	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz					
Intensidade Máxima	A		32,20	33,10	34,00	37,30	40,60	44,70
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 / 28,58	22,2 (28,58 se long>=65m) / 28,58	28,58 / 28,58	28,58 / 28,58
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	62,0/62,0	63,0/63,5	63,5/64,0	64,0/68,0	64,0/70,0	65,0/69,0
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	79,0/81,0	80,5/82,5	81,5/83,0	82,5/87,5	83,0/89,5	83,5/88,5
Módulos*	PUHY-P#YNW-A		200 + 200	250 + 200	250 + 250	300 + 250	300 + 300	350 + 300
Kit de ligação incluído no set			CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4	CMY-R100VBK4
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm		1840 x 1,858 x 740	1840 x 1,858 x 740	1840 x 1,858 x 740	1840 x 1,858 x 740	1840 x 1,858 x 740	2160 x 1,858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	kg	468	468	468	470	472	515

MODELO			PURY-EP700YSNW-A	PURY-EP750YSNW-A	PURY-EP800YSNW-A	PURY-EP850YSNW-A	PURY-EP900YSNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	80 / 88	85 / 95	90 / 100	96 / 108	101 / 113
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	18,18 / 20,65	20,58 / 23,74	23,37 / 26,8	22,91 / 27,47	22,34 / 27,35
Coefficiente Energético	EER / COP		4,4 / 4,26	4,13 / 4	3,85 / 3,73	4,19 / 3,93	4,52 / 4,13
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
Conectáveis	Modelo / Quantidade		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50
Alimentação	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima	A		48,80	55,10	61,40	65,30	69,20
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	65,5/67,0	67,0/70,5	68,0/72,0	68,5/72,5	68,5/73,0
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	84,0/86,0	85,5/89,5	86,0/91,0	86,0/91,5	86,0/92,0
Módulos*	PUHY-P#YNW-A		350 + 350	400 + 350	400 + 400	450 + 400	450 + 450
Kit de ligação incluído no set			CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm		2480 x 1,858 x 740	2480 x 1,858 x 740	2480 x 1,858 x 740	2480 x 1,858 x 740	2480 x 1,858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	kg	558	561	564	588	612



MODELO			PURY-EP950YSNW-A	PURY-EP1000YSNW-A	PURY-EP1050YSNW-A	PURY-EP1100YSNW-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	108 / 119,5	113 / 127	118 / 132	124 / 140
Consumo Nominal	Arrefecimento / Aquecimento	kW	24,54 / 28,37	26,4 / 29,52	29,13 / 32,58	32,46 / 36,83
Coefficiente Energético	EER / COP		4,4 / 4,21	4,28 / 4,3	4,05 / 4,05	3,82 / 3,8
Unidades Interiores	Capacidade Total da unidade exterior		50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%	50 ~ 150%
Conectáveis	Modelo / Quantidade		P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 2~50	P15~P250 / 3~50	P15~P250 / 3~50
Alimentação	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz	3, 380~415V/50-60Hz
Intensidade Máxima	A		74,90	80,60	84,60	88,60
Diam. Tubagens	Líquido/Gás	mm	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	34,93 / 41,28	34,93 / 41,28
Nível Sonoro	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	68,0/71,5	66,5/67,5	68,0/73,0	69,0/73,0
Potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	85,5/90,5	85,0/87,0	86,0/92,0	86,5/92,0
Módulos*	PUHY-P#YNW-A		500 + 450	500 + 500	550 + 500	550 + 550
Kit de ligação incluído no set			CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4	CMY-R200VBK4
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm		2990 x 1,858 x 740	3500 x 1,858 x 740	3500 x 1,858 x 740	3500 x 1,858 x 740
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq	kg	651	690	690	690

- NOTAS: - Distância máxima vertical 50m, 40m se a exterior está abaixo das unidades interiores. Distância máxima total 1.000m.
 - Condições nominais: arref. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Aquec. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Comp. tubagem 7,5m, altura 0m.
 - Compressor hermético tipo Scroll Inverter.
 - Proteções: pressostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter.
 - Ventilador tipo helicoidal com máximo 80Pa de pressão estática, proteção por interruptor térmico.


BOMBA DE CALOR
Série PUHY-HP200~250YHM • 1 Módulo


MODELO			PUHY-HP200YHM-A	PUHY-HP250YHM-A
Capacidade	Arrefecimento	kCal/h	20.000	25.000
	Nominal	Arrefecimento	kW	22,4
Consumo	Arrefecimento	kW	6,40	9,06
	Nominal	Aquecimento	kW	6,52
Coeficiente Energético	EER		3,5	3,09
	COP		3,83	3,52
Un. Interiores Conectáveis	Capacidade Total		50 ~ 130% da capacidade da unidade exterior	
	Modelo / Quantidade		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21
Alimentação		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz	
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)		A	10,80	15,20
Diam. Tubagens líquido/gás		mm	12,7/19,05	12,7/22,2
Long. Máx tubagem vert.*/total		m	50/300	50/300
Nível Sonoro		dB(A)	56	57
Ventilador	Caudal de ar	m³/min	225	225
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760

NOTAS: * Altura máx. 40m se a exterior está abaixo das interiores, amplitude T^o arrefec. 0°C Ts a 43°C Ts | Condições capacidade kCal/h-kW: Long. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Ventilador helicoidal com máximo 60Pa, proteção por interruptor térmico.

Série PUHY-HP400~500YSHM • 2 Módulos


MODELO			PUHY-HP400YSHM-A	PUHY-HP500YSHM-A
Capacidade	Arrefecimento	kCal/h	40.000	50.000
	Nominal	Arrefecimento	kW	45,0
Consumo	Arrefecimento	kW	12,86	18,16
	Nominal	Aquecimento	kW	13,35
Coeficiente Energético	EER		3,49	3,08
	COP		3,74	3,49
Un. Interiores Conectáveis	Capacidade Total		50 ~ 130% da capacidade da unidade exterior	
	Modelo / Quantidade		P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~43
Alimentação		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz	
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)		A	21,70	30,60
Diam. Tubagens líquido/gás		mm	15,88/28,58	15,88/28,58
Long. Máx tubagem vert.*/total		m	50/300	50/300
Nível Sonoro		dB(A)	59	60
Módulos	PUHY-HP#YHM-A		200+200	250+250
Kit de ligação incluído no set			CMY-Y100VBK2-3	CMY-Y100VBK2-3

NOTAS: * Altura máx. 40m se a exterior está abaixo das interiores, amplitude T^o arrefec. 0°C Ts a 43°C Ts | Condições capacidade kCal/h-kW: Long. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Ventilador helicoidal com máximo 60Pa, proteção por interruptor térmico.



Exteriores Sistema Replace Multi

Gama CITY MULTI



BOMBA DE CALOR

Série Y PUHY-RP200~350YJM • 1 Módulo



MODELO			PUHY-RP200YJM-B	PUHY-RP250YJM-B	PUHY-RP300YJM-B	PUHY-RP350YJM-B
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	20.000	25.000	30.000	35.000
	Arrefecimento	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
	Arrefecimento	kW	5,68	7,62	8,98	11,79
Coeficiente Energético	Aquecimento	kW	5,69	7,22	9,42	12,60
	EER		3,94	3,67	3,73	3,39
	COP		4,39	4,36	3,98	3,57
Un. Interiores Conectáveis	Capacidade Total		50 ~ 130% da capacidade da unidade exterior			
	Modelo / Quantidade		P15 ~ P250 / 1~17	P15 ~ P250 / 1~21	P15 ~ P250 / 1~26	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentação	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz			
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)	A		9,50	12,80	15,10	19,90
Diam. Tubagem líquido/gás	mm		12,7/28,58	12,7/28,58	12,7/28,58	15,88/34,93
Long. Máx tubagens vert.*/total	m		50/300	50/300	50/300	50/300
Nível Sonoro	dB(A)		56	57	59	60
Módulos	PUHY-RP#YJM-B		185	185	185	185
Kit de ligação incluído no set			920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760	920 x 1.710 x 760

NOTAS: * Altura máx. 40m se a exterior está abaixo das interiores, amplitude T° arrefec. 0°C Ts a 43°C Ts | Condições capacidade kCal/h-kW: Long. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Ventilador helicoidal com máximo 60Pa, proteção por interruptor térmico.

Série Y PUHY-RP400~650YSJM • 2 Módulos



MODELO			PUHY-RP400YSJM-B	PUHY-RP450YSJM-B	PUHY-RP500YSJM-B	PUHY-RP550YSJM-B	PUHY-RP600YSJM-B	PUHY-RP650YSJM-B
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000	65.000
	Arrefecimento	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5
	Arrefecimento	kW	11,87	13,77	15,68	17,50	18,59	21,09
Coeficiente Energético	Aquecimento	kW	11,38	12,81	14,44	16,62	19,22	21,73
	EER		3,79	3,63	3,57	3,60	3,71	3,46
	COP		4,39	4,37	4,36	4,15	3,98	3,75
Un. Interiores Conectáveis	Capacidade Total		50 ~ 130% da capacidade da unidade exterior					
	Modelo / Quantidade		P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32
Alimentação	Fases, V/Hz		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz					
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)	A		20,00	23,20	26,40	29,50	31,30	35,60
Diam. Tubagens 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
Long. Máx tubagens vert.*/total	m		50/300	50/300	50/300	50/300	50/250	50/250
Nível Sonoro	dB(A)		59	59,5	60	61	62	62,5
Módulos	PUHY-RP#YSJM-B		200+200	200+250	250+250	250+300	300+300	300+350
Kit de ligação incluído no set			CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK

NOTAS: * Altura máx. 40m se a exterior está abaixo das interiores, amplitude T° arrefec. 0°C Ts a 43°C Ts | Condições capacidade kCal/h-kW: Long. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Ventilador helicoidal com máximo 60Pa, proteção por interruptor térmico.


BOMBA DE CALOR
Série Y PUHY-RP700~900YSJM • 3 Módulos


MODELO			PUHY-RP700YSJM-B	PUHY-RP750YSJM-B	PUHY-RP800YSJM-B	PUHY-RP850YSJM-B	PUHY-RP900YSJM-B
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	70.000	75.000	80.000	85.000	90.000
	Arrefecimento	kW	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	Arrefecimento	kW	22,22	24,14	25,49	27,11	28,29
Coeficiente Energético	Aquecimento	kW	20,13	21,78	23,75	26,47	28,39
	EER		3,60	3,52	3,53	3,54	3,57
Un. Interiores Conectáveis	COP		4,37	4,36	4,21	4,08	3,98
	Capacidade Total	50 ~ 130% da capacidade da unidade exterior					
Modelo / Quantidade			P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32	P15 ~ P250 / 1~32
Alimentação		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)		A	37,50	40,70	43,00	45,70	47,70
Diam. Tubagens líquido/gás		mm	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28	19,05/41,28
Long. Máx tubagem vert.*/total		m	50/250	50/250	50/250	50/250	50/250
Nível Sonoro		dB(A)	61,5	62	62,5	63,5	64
Módulos		PUHY-RP#YJM-B	200+250+250	250+250+250	250+250+300	250+300+300	300+300+300
Kit de ligação incluído no set			CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK

NOTAS: * Altura máx. 40m se a exterior está abaixo das interiores, amplitude T° arrefec. 0°C Ts a 43°C Ts | Condições capacidade kCal/h-kW: Long. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Ventilador helicoidal com máximo 60Pa, proteção por interruptor térmico.

RECUPERAÇÃO DE CALOR
Série R2 PURY-RP200~300YJM • 1 Módulo


MODELO			PURY-RP200YJM-B	PURY-RP250YJM-B	PURY-RP300YJM-B
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	20.000	25.000	30.000
	Arrefecimento	kW	22,4	28,0	33,5
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	25,0	31,5	37,5
	Arrefecimento	kW	4,95	6,82	8,35
Coeficiente Energético	Aquecimento	kW	5,50	7,22	8,70
	EER		4,52	4,10	4,01
Un. Interiores Conectáveis	COP		4,54	4,36	4,31
	Capacidade Total	50 ~ 150% da capacidade da unidade exterior			
Modelo / Quantidade			P15 ~ P250 / 1~20	P15 ~ P250 / 1~25	P15 ~ P250 / 1~30
Alimentação		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz		
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)		A	8,30	11,50	14,00
Diam. Tubagens líquido/gás		mm	19,05/28,58	19,05/28,58	19,05/28,58
Long. Máx tubagem vert.*/total		m	50/220	50/220	50/220
Nível Sonoro		dB(A)	56	57	59
Ventilador Caudal de ar		m³/min	225	225	225
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

NOTAS: * Altura máx. 40m se a exterior está abaixo das interiores, amplitude T° arrefec. 0°C Ts a 43°C Ts | Condições capacidade kCal/h-kW: Long. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Ventilador helicoidal com máximo 60Pa, proteção por interruptor térmico.



BOMBA DE CALOR

Série WY PQHY-P200~300YLM-A • 1 Módulo S



MODELO		PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h 20.000	25.000	30.000
	Arrefecimento	kW 22,4	28,0	33,5
Consumo Nominal	Aquecimento	kW 25,0	31,5	37,5
	Arrefecimento	kW 3,71	4,90	6,04
Coeficiente Energético	EER	6,03	5,71	5,54
	COP	6,29	6,20	6,00
Un. Interiores Conectáveis	Capacidade Total	50~130% da capacidade da unidade exterior		
	Modelo / Quantidade	P15~P250/1~17	P15~P250/1~21	P15~P250/1~26
Alimentação	Fases, V/Hz	3 fases, 380-400-415V / 50-60Hz		
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)	A(4)	6,20	8,20	10,10
Diam. Tubagens líquido/gás	mm	9,52/19,05	9,52/22,2	9,52/22,2
Long. Máx tubagem vert.**/total	m	50/300	50/300	50/300
Nível Sonoro	dB(A)	46	48	54
Caudal de água	m³/min	0,096	0,096	0,096
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	880 x 1.100 x 550	880 x 1.100 x 550	880 x 1.100 x 550

NOTAS: Consultar disponibilidade

* Se o comprimento das tubagens for superior a 90m (-P250) ou maior que 40m (-P300), o diâmetro passa a ser 12,7mm | ** Altura máx. 40m se a unidade exterior está abaixo das interiores | *** Com água com glicol pode chegar-se a -5°C. Consulte o nosso Dept. técnico | Condições capacidade kCal/h-kW: Comp. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Circuito de água com pressão máx. de 2MPa e volume em placas de 5L | Tª ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.

Série WY PQHY-P350~600YLM-A • 1 Módulo L



MODELO		PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	PQHY-P500YLM-A	PQHY-P550YLM-A	PQHY-P600YLM-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h 35.000	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000
	Arrefecimento	kW 40,0	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Consumo Nominal	Aquecimento	kW 45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Arrefecimento	kW 7,14	8,03	9,29	11,17	12,54	14,49
Coeficiente Energético	EER	5,60	5,60	5,38	5,01	5,02	4,76
	COP	5,97	5,97	5,72	5,51	5,62	5,27
Un. Interiores Conectáveis	Capacidade Total	50~130% da capacidade da unidade exterior					
	Modelo / Quantidade	P15~P250/1~30	P15~P250/1~34	P15~P250/1~39	P15~P250/1~43	P15~P250/2~47	P15~P250/2~50
Alimentação	Fases, V/Hz	3 fases, 380-400-415V / 50-60Hz					
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)	A(4)	12,00	13,50	15,60	18,80	21,10	24,40
Diam. Tubagens líquido/gás	mm	12,7/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Long. Máx tubagem vert.**/total	m	50/500	50/500	50/500	50/500	50/500	50/500
Nível Sonoro	dB(A)	52	52	54	54	56,5	56,5
Caudal de água	m³/min	0,12	0,12	0,12	0,12	0,192	0,192
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550

NOTAS: Consultar disponibilidade

* Se o comprimento das tubagens for superior a 90m (-P250) ou maior que 40m (-P300), o diâmetro passa a ser 12,7mm | ** Altura máx. 40m se a unidade exterior está abaixo das interiores | *** Com água com glicol pode chegar-se a -5°C. Consulte o nosso Dept. técnico | Condições capacidade kCal/h-kW: Comp. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Circuito de água com pressão máx. de 2MPa e volume em placas de 5L | Tª ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.


BOMBA DE CALOR
Série WY PQHY-P400~600YSLM-A • 2 Módulos


MODELO		PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P600YSLM-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h 40.000	45.000	50.000	55.000	60.000
	Arrefecimento	kW 45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Consumo Nominal	Aquecimento	kW 50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Arrefecimento	kW 7,70	8,78	10,12	11,55	12,84
Coeficiente Energético	Arrefecimento	kW 7,94	8,97	10,16	11,31	12,75
	Aquecimento	kW 5,84	5,69	5,53	5,45	5,37
Un. Interiores Conectáveis	EER	6,29	6,24	6,20	6,10	6,00
	COP	50 ~ 130% da capacidade da unidade exterior				
Capacidade Total Modelo / Quantidade		P15 ~ P250 / 1~34	P15 ~ P250 / 1~39	P15 ~ P250 / 1~43	P15 ~ P250 / 2~47	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentação		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Fases, V/Hz						
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)		A(4) 12,90	14,80	17,00	19,40	21,60
Diam. Tubagens líquido/gás		mm 15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Long. Máx tubagem vert.**/total		m 50/500	50/500	50/500	50/500	50/500
Nível Sonoro		dB(A) 49	50	51	55	57
Módulos PQHY-P#YLM-A		200+200	250+200	250+250	300+250	300+300
Kit de ligação incluído no set		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3

NOTAS: Consultar disponibilidade

* Se o comprimento das tubagens for superior a 90m (-P250) ou maior que 40m (-P300), o diâmetro passa a ser 12,7mm | ** Altura máx. 40m se a unidade exterior está abaixo das interiores | *** Com água com glicol pode chegar-se a -5°C. Consulte o nosso Dept. técnico | Condições capacidade kCal/h-kW: Comp. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Circuito de água com pressão máx. de 2MPa e volume em placas de 5L | Tª ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.

Série WY PQHY-P700~900YSLM-A • 2 Módulos


MODELO		PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P900YSLM-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h 68.800	73.100	77.400	82.600	86.900
	Arrefecimento	kW 80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
Consumo Nominal	Aquecimento	kW 88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	Arrefecimento	kW 14,73	15,64	16,57	18,03	19,38
Coeficiente Energético	Aquecimento	kW 14,73	15,90	16,75	18,49	19,74
	Arrefecimento	kW 5,43	5,43	5,43	5,32	5,21
Un. Interiores Conectáveis	EER	5,97	5,97	5,97	5,84	5,72
	COP	50 ~ 130% da capacidade da unidade exterior				
Capacidade Total Modelo / Quantidade		P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentação		3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz				
Fases, V/Hz						
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)		A(4) 24,80	26,40	27,90	30,40	32,70
Diam. Tubagens líquido/gás		mm 19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/34,93	19,05/41,28	19,05/41,28
Long. Máx tubagem vert.**/total		m 50/500	50/500	50/500	50/500	50/500
Nível Sonoro		dB(A) 55	55	55	56	57
Módulos PQHY-P#YLM-A		350+350	400+350	400+400	450+400	450+450
Kit de ligação incluído no set		CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2

NOTAS: Consultar disponibilidade

* Se o comprimento das tubagens for superior a 90m (-P250) ou maior que 40m (-P300), o diâmetro passa a ser 12,7mm | ** Altura máx. 40m se a unidade exterior está abaixo das interiores | *** Com água com glicol pode chegar-se a -5°C. Consulte o nosso Dept. técnico | Condições capacidade kCal/h-kW: Comp. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Circuito de água com pressão máx. de 2MPa e volume em placas de 5L | Tª ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.

RECUPERAÇÃO DE CALOR

Série WR2 PQRV-P200~300YLM-A • 1 Módulo S



MODELO		PQRV-P200YLM-A	PQRV-P250YLM-A	PQRV-P300YLM-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h 20.000	25.000	30.000
	Arrefecimento	kW 22,4	28,0	33,5
Consumo Nominal	Aquecimento	kW 25,0	31,5	37,5
	Arrefecimento	kW 3,71	4,90	6,04
Coeficiente Energético	EER	6,03	5,71	5,54
	COP	6,29	6,20	6,00
Un. Interiores Conectáveis	Capacidade Total	50~150% da capacidade da unidade exterior		
	Modelo / Quantidade	P15~P250/1~20	P15~P250/1~25	P15~P250/1~30
Alimentação	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz		
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)	A	6,2	8,2	10,1
Diam. Tubagens líquido/gás	mm	15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2
Long. Máx tubagem vert.*/total**	m	50/550	50/550	50/550
Nível Sonoro	dB(A)	46	48	54
Caudal de água	m³/min	0,096	0,096	0,096
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	880 x 1.100 x 550	880 x 1.100 x 550	880 x 1.100 x 550

NOTAS: Consultar disponibilidade

* Altura máx. 40m se a unidade exterior está abaixo das interiores | ** Distância total no caso de 10m entre a Exterior e a BC. Outros casos consultar documentação técnica | *** Com água com glicol pode-se chegar a -5°C. Consulte o nosso Dept. técnico | Condições capacidade kCal/h-kW: Comp. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Circuito de água com pressão máx. de 2MPa e volume em placas de 5L | Tª ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.

Série WR2 PQRV-P350~600YLM-A • 1 Módulos L



MODELO		PQRV-P350YLM-A	PQRV-P400YLM-A	PQRV-P450YLM-A	PQRV-P500YLM-A	PQRV-P550YLM-A	PQRV-P600YLM-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h 35.000	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000
	Arrefecimento	kW 40,0	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Consumo Nominal	Aquecimento	kW 45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Arrefecimento	kW 7,14	8,03	9,29	11,17	12,54	14,49
Coeficiente Energético	EER	5,60	5,60	5,38	5,01	5,02	4,76
	COP	5,97	5,97	5,72	5,51	5,62	5,27
Un. Interiores Conectáveis	Capacidade Total	50~150% da capacidade da unidade exterior					
	Modelo / Quantidade	P15~P250/1~35	P15~P250/1~40	P15~P250/1~45	P15~P250/1~50	P15~P250/2~50	P15~P250/2~50
Alimentação	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz					
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)	A(4)	12	13,5	15,6	18,8	21,1	24,4
Diam. Tubagens líquido/gás	mm	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/34,93
Long. Máx tubagem vert.*/total	m	50/750	50/750	50/750	50/750	50/750	50/750
Nível Sonoro	dB(A)	52	52	54	54	56,5	56,5
Caudal de água	m³/min	0,12	0,12	0,12	0,12	0,192	0,192
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550	880 x 1.450 x 550

NOTAS: Consultar disponibilidade

* Altura máx. 40m se a unidade exterior está abaixo das interiores | ** Distância total no caso de 10m entre a Exterior e a BC. Outros casos consultar documentação técnica | *** Com água com glicol pode-se chegar a -5°C. Consulte o nosso Dept. técnico | Condições capacidade kCal/h-kW: Comp. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Circuito de água com pressão máx. de 2MPa e volume em placas de 5L | Tª ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.


RECUPERAÇÃO DE CALOR
Série WR2 PQRYP400~600YSLM-A • 2 Módulos


MODELO			PQRYP400YSLM-A	PQRYP450YSLM-A	PQRYP500YSLM-A	PQRYP550YSLM-A	PQRYP600YSLM-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	40.000	45.000	50.000	55.000	60.000
	Arrefecimento	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Arrefecimento	kW	7,70	8,78	10,12	11,55	12,84
Coeficiente Energético	Aquecimento	kW	7,94	8,97	10,16	11,31	12,75
	EER		5,84	5,69	5,53	5,45	5,37
Un. Interiores Conectáveis	COP		6,29	6,24	6,20	6,10	6,00
	Capacidade Total	50 ~ 150% da capacidade da unidade exterior					
Modelo / Quantidade			P15 ~ P250 / 1~40	P15 ~ P250 / 1~45	P15 ~ P250 / 1~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentação	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz					
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)	A	12,9	14,8	17	19,4	21,6	
Diam. Tubagens líquido/gás	mm	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/34,93	
Long. Máx tubagem vert.*/total**	m	50/750	50/750	50/750	50/750	50/750	
Nível Sonoro	dB(A)	49	50	51	55	57	
Módulos	PQHY-P#YLM-A	200+200	250+200	250+250	300+250	300+300	
Kit de ligação incluído no set		CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	

NOTAS: Consultar disponibilidade

* Altura máx. 40m se a unidade exterior está abaixo das interiores | ** Distância total no caso de 10m entre a Exterior e a BC. Outros casos consultar documentação técnica | *** Com água com glicol pode-se chegar a -5°C. Consulte o nosso Dept. técnico | Condições capacidade kCal/h-kW: Comp. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Circuito de água com pressão máx. de 2MPa e volume em placas de 5L | T° ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.

Série WR2 PQRYP700~900YSLM-A • 2 Módulos


MODELO			PQRYP700YSLM-A	PQRYP750YSLM-A	PQRYP800YSLM-A	PQRYP850YSLM-A	PQRYP900YSLM-A
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	68.800	73.100	77.400	82.600	86.900
	Arrefecimento	kW	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	Arrefecimento	kW	14,73	15,64	16,57	18,03	19,38
Coeficiente Energético	Aquecimento	kW	14,73	15,90	16,75	18,49	19,74
	EER		5,43	5,43	5,43	5,32	5,21
Un. Interiores Conectáveis	COP		5,97	5,97	5,97	5,84	5,72
	Capacidade Total	50 ~ 150% da capacidade da unidade exterior					
Modelo / Quantidade			P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50	P15 ~ P250 / 2~50
Alimentação	Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz					
Intensidade nominal (refr. 380V-50Hz)	A	24,8	26,4	27,9	30,4	32,7	
Diam. Tubagens líquido/gás	mm	28,58/34,93	28,58/34,93	28,58/34,93	28,58/41,28	28,58/41,28	
Long. Máx tubagem vert.*/total**	m	50/750	50/750	50/750	50/750	50/750	
Nível Sonoro	dB(A)	55	55	55	56	57	
Módulos	PQHY-P#YLM-A	350+350	400+350	400+400	450+400	450+450	
Kit de ligação incluído no set		CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	

NOTAS: Consultar disponibilidade

* Altura máx. 40m se a unidade exterior está abaixo das interiores | ** Distância total no caso de 10m entre a Exterior e a BC. Outros casos consultar documentação técnica | *** Com água com glicol pode-se chegar a -5°C. Consulte o nosso Dept. técnico | Condições capacidade kCal/h-kW: Comp. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Circuito de água com pressão máx. de 2MPa e volume em placas de 5L | T° ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.



Controlador BC

Gama CITY MULTI



CMB-P104~1016V-J

MODELO			CMB-P104V-J	CMB-P106V-J	CMB-P108V-J	CMB-P1012V-J	CMB-P1016V-J	
Número de saídas			4	6	8	12	16	
Alimentação	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	1, 220~240V/50-60Hz	
Potência de entrada	Arrefecimento / Aquecimento		kW	0,067 / 0,03	0,097 / 0,045	0,127 / 0,06	0,186 / 0,09	0,246 / 0,119
Intensidade			A	0,31 / 0,14	0,45 / 0,21	0,58 / 0,28	0,85 / 0,42	1,12 / 0,55
Capacidade da unidade interior conectável a 1 ramificação*			Modelo P80 ou inferior.	Modelo P80 ou inferior.	Modelo P80 ou inferior.	Modelo P80 ou inferior.	Modelo P80 ou inferior.	
Capacidade da unidade exterior/fonte de calor conectável			U.ext R2/WR2 ≤ P350	U.ext R2/WR2 ≤ P350	U.ext R2/WR2 ≤ P350	U.ext R2/WR2 ≤ P350	U.ext R2/WR2 ≤ P350	
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)			596 x 246 x 495	596 x 246 x 495	596 x 246 x 495	911 x 246 x 639	1.135 x 246 x 639	
Diâmetro da tubagem do refrigerante	Para unidade exterior	Ext. = P200	mm	15,88 / 19,05	15,88 / 19,05	15,88 / 19,05	15,88 / 19,05	15,88 / 19,05
		Ext. = P250, P300	mm	19,05 / 22,20	19,05 / 22,20	19,05 / 22,20	19,05 / 22,20	19,05 / 22,20
	(Alta/Baixa)	Ext. = P350**	mm	19,05(22,20) / 28,58	19,05(22,20) / 28,58	19,05(22,20) / 28,58	19,05(22,20) / 28,58	19,05(22,20) / 28,58
		Int. ≤ 50	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70
		P63 < Int. ≤ P140	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
		P200 (Líquido/Gás)	mm	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
	P250	mm	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	
Nível Sonoro (U.ext = P200)			dB(A)	38	38	38	38	38
Potência sonora (U.ext = P200)			dB(A)	56	56	56	56	56
Tubo de drenagem			mm	O.D. 32	O.D. 32	O.D. 32	O.D. 32	O.D. 32
Peso líquido			kg	23	27	31	46	56

CMB-P104~1016V-JA/KA/KB

MODELO			CMB-P108V-JA	CMB-P1012V-JA	CMB-P1016V-JA	CMB-P1016V-KA	CMB-P104V-KB	CMB-P108V-KB	
Tipo de BC			Principal	Principal	Principal	Principal	Secundário****	Secundário****	
Número de saídas			8	12	16	16	4	8	
Alimentação	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50-60Hz						
Consumo	Arref / Aquec		kW	0,127 / 0,06	0,186 / 0,09	0,246 / 0,119	0,06 / 0,03	0,119 / 0,06	
Intensidade	Arref / Aquec		A	0,58 / 0,28	0,85 / 0,42	1,12 / 0,55	0,28 / 0,14	0,55 / 0,28	
Capacidade da unidade interior conectável a 1 ramificação*			Modelo P80 ou inferior.						
Capacidade da unidade exterior/fonte de calor conectável			U.ext R2/WR2 ≤ P900		U.ext R2/WR2 ≤ P1100		CMB-P-JA/KA	CMB-P-JA/KA	
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade	mm	911 x 246 x 639	1.135 x 246 x 639	1.135 x 246 x 639	1.135 x 246 x 639	596 x 246 x 495	596 x 246 x 495	
Para unidade exterior (Alta/Baixa)	Ext. = P200	mm	15,88 / 19,05	15,88 / 19,05	15,88 / 19,05	15,88 / 19,05	--	--	
	Ext. = P250, P300	mm	19,05 / 22,20	19,05 / 22,20	19,05 / 22,20	19,05 / 22,20	--	--	
	Ext. = P350**	mm	19,05(22,20) / 28,58	19,05(22,20) / 28,58	19,05(22,20) / 28,58	19,05(22,20) / 28,58	--	--	
	P400 ≤ Ext ≤ P500	mm	22,20 / 28,58	22,20 / 28,58	22,20 / 28,58	22,20 / 28,58	--	--	
	P550 ≤ Ext ≤ P600**	mm	22,20(28,58) / 28,58	22,20(28,58) / 28,58	22,20(28,58) / 28,58	22,20(28,58) / 28,58	--	--	
	Ext. = P650	mm	28,58 / 28,58	28,58 / 28,58	28,58 / 28,58	28,58 / 28,58	--	--	
	P700 ≤ Ext ≤ P800	mm	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	28,58 / 34,93	--	--	
	P850 ≤ Ext ≤ P900	mm	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	28,58 / 41,28	--	--	
	P900 ≤ Ext ≤ P1000	mm	--	--	--	28,58 / 41,28	--	--	
	P900 ≤ Ext ≤ P1000	mm	--	--	--	34,93 / 41,28	--	--	
Diâmetro da tubagem do refrigerante	Para unidade interior	Int. ≤ 50	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	
		P63 < Int. ≤ P140	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	
		P200 (Líquido/Gás)	mm	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	
		P250	mm	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	
		S Int. ≤ P200	mm	15,88 / 19,05 / 9,52	15,88 / 19,05 / 9,52	15,88 / 19,05 / 9,52	15,88 / 19,05 / 9,52	15,88 / 19,05 / 9,52	
		P200 < S Int. ≤ P300	mm	19,05 / 22,20 / 9,52	19,05 / 22,20 / 9,52	19,05 / 22,20 / 9,52	19,05 / 22,20 / 9,52	19,05 / 22,20 / 9,52	
Para outro BC (Alta/Baixa/Líquida)	Para outro BC	P300 < S Int. ≤ P350	mm	--	--	19,05 / 28,58 / 12,70	--	--	
		P350 < S Int. ≤ P400	mm	--	--	22,20 / 28,58 / 12,70	--	--	
		P400 < S Int. ≤ P600	mm	--	--	22,20 / 28,58 / 15,88	--	--	
		P600 < S Int. ≤ P650	mm	--	--	28,58 / 28,58 / 15,88	--	--	
		P650 < S Int. ≤ P800	mm	--	--	28,58 / 34,93 / 19,05	--	--	
		P800 < S Int. ≤ P1000	mm	--	--	28,58 / 41,28 / 19,05	--	--	
	P1000 < S Int.	mm	--	--	34,93 / 41,28 / 19,05	--	--		
Nível Sonoro (Se U.ext = P200)			dB(A)	44	44	44	38	38	
Potência sonora (Se U.ext = P200)			dB(A)	62	62	62	56	56	
Tubo de drenagem			mm	O.D. 32mm	O.D. 32mm	O.D. 32mm	O.D. 32mm	O.D. 32mm	
Peso líquido			kg	45	55	63	65	21	28

Tabela de Combinações

MODELO	P200-P350	P400-P900	P950-P1100
CMB-P VJ	✓	N/A	N/A
CMB-P V-JA	✓	✓	N/A
CMB-P V-KA	✓	✓	✓
CMB-P V-KB (Sec)		CMB-P108/1012/1016V-JA, CMB-P1016V-KA	

NOTAS: * Podem-se ligar unidades interiores de capacidade superior ao modelo P80, utilizando 2 saídas da BC, unidas pelo kit de união opcional CMY-R160-J. Não obstante, também é possível conectar unidades P100, P125 e P140 a uma saída de BC, embora a capacidade das mesmas em arrefecimento cairá cerca de 3%. Além disso, a partir de uma única saída da BC é possível conectar até três unidades interiores sempre que a soma dos seus índices de capacidade seja menor ou igual a 140. **Para determinar a tubagem de refrigerante adequada, por favor consulte os dados nas tabelas das unidades exteriores. *** "S Int" indica a soma dos índices de capacidade das unidades exteriores conectadas a um BC secundário. **** Num BC secundário tipo CMB-P-KB, a soma dos índices de capacidade das unidades interiores deve ser menor ou igual a 350. - Por favor, instale este equipamento onde o ruído de passagem do fluido frigorígeno não represente um problema. Para conhecer os valores do nível sonoro e potência sonora, quando se liga com outras U. ext. consultar o nosso departamento técnico. - O controlador BC inclui redutores da tubagem para unidades interiores de capacidade menor ou igual à do modelo P50 e um tubo de drenagem VP-25 flexível e com isolamento. - Acabamento exterior em chapa de aço galvanizado (parte inferior do tabuleiro de condensados com pintura N1.5). - Os dados indicados correspondem a uma tensão de 220V/50Hz.


Série Condutas PEFY-P20~140VMA
**COMPACTA
250 mm. ALTURA**


MODELO			PEFY-P20VMA-E	PEFY-P25VMA-E	PEFY-P32VMA-E	PEFY-P40VMA-E	PEFY-P50VMA-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000
	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo Nominal	Arrefecimento	kW	0,06	0,06	0,07	0,09	0,11
	Aquecimento	kW	0,04	0,04	0,05	0,07	0,09
Alimentação	Fases, V/Hz		1 Fase, 220-230-240V / 50-60Hz				
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,53/0,42	0,53/0,42	0,55/0,44	0,64/0,53	0,74/0,63
Diâmetro tubagens liq./gás		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nível Sonoro		dB(A)	23 / 25 / 26	23 / 25 / 26	23 / 26 / 29	23 / 27 / 30	25 / 29 / 32
Ventilador	Caudal de ar (B/M/A)	m³/min	6 / 7,5 / 8,5	6 / 7,5 / 8,5	7,5 / 9 / 10,5	10 / 12 / 14	12 / 14,5 / 17
	Pressão estática*	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150				
	Potência	kW	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
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-P63VMA-E	PEFY-P71VMA-E	PEFY-P80VMA-E	PEFY-P100VMA-E	PEFY-P125VMA-E	PEFY-P140VMA-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	6.300	7.100	8.000	10.000	12.500	14.000
	Arrefecimento	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Aquecimento	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo Nominal	Arrefecimento	kW	0,12	0,14	0,14	0,24	0,34	0,36
	Aquecimento	kW	0,10	0,12	0,12	0,22	0,32	0,34
Alimentação	Fases, V/Hz		1 Fase, 220-230-240V / 50-60Hz					
Intensidade (arref./aquec.)		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
Diâmetro tubagens liq./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
Nível Sonoro		dB(A)	25 / 29 / 33	26 / 29 / 34	26 / 29 / 34	28 / 33 / 37	32 / 36 / 40	33 / 37 / 42
Ventilador	Caudal de ar (B/M/A)	m³/min	13,5 / 16 / 19	14,5 / 18 / 21	14,5 / 18 / 21	23 / 28 / 33	28 / 34 / 40	29,5 / 35,5 / 42
	Pressão estática*	Pa	35 / 50 / 70 / 100 / 150					
	Potência	kW	0,121	0,121	0,121	0,244	0,244	0,244
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

NOTAS: Condições capacidade kCal/h-kW: Long. tubagem 7,5m, Altura 0m | Os dados correspondem a 220V/50Hz | Incluem Bomba de drenagem, tubagem Ø 32 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | * Pressão estática de série de 50 Pa | Ventilador sirocco com 3 velocidades B (baixa), M (Média) e A (alta) | Dispõem de entrada analógica 0-10V e de terminal IT

Série Condutas de Baixo Perfil PEFY-P15~63VMS1
**COMPACTA
200 mm. ALTURA**


MODELO			PEFY-P15VMS1-E	PEFY-P20VMS1-E	PEFY-P25VMS1-E	PEFY-P32VMS1-E	PEFY-P40VMS1-E	PEFY-P50VMS1-E	PEFY-P63VMS1-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	1.500	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
	Arrefecimento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Aquecimento	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo Nominal	Arrefecimento	kW	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09
	Aquecimento	kW	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	0,07
Alimentação	Fases, V/Hz		1 Fase, 220-240V / 50-60Hz						
Intensidade (arref./aquec.)		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
Diâmetro tubagens liq./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
Nível Sonoro		dB(A)	22 / 24 / 28	23 / 25 / 29	24 / 26 / 30	24 / 27 / 32	28 / 30 / 33	30 / 32 / 35	30 / 33 / 36
Ventilador	Caudal de ar (B/M/A)	m³/min	5 / 6 / 7	5,5 / 6,5 / 8	5,5 / 7 / 9	6 / 8 / 10	8 / 9,5 / 11	9,5 / 11 / 13	12 / 14 / 16,5
	Pressão estática*	Pa	5 / 15 / 35 / 50						
	Potência	kW	0,096						
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

NOTAS: Condições capacidade kCal/h-kW: Long. tubagem 7,5m, Altura 0m | Os dados correspondem a 220V/50Hz | Incluem Bomba de drenagem, tubagem Ø 32 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | * Pressão estática de série de 15 Pa | Ventilador sirocco com 3 velocidades B (baixa), M (Média) e A (alta) | Dispõem de terminal IT

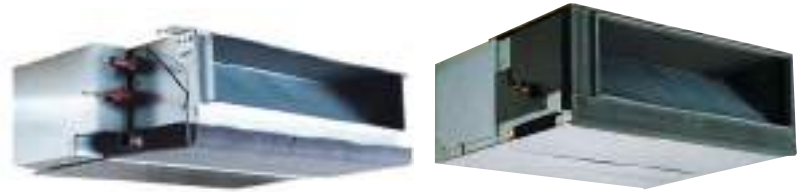


Unidades Interiores

Gama CITY MULTI



Série Condutas de Alta Pressão PEFY-P40~250VMH(S)



MODELO		PEFY-P40VMH-E/-E2	PEFY-P50VMH-E/-E2	PEFY-P63VMH-E/-E2	PEFY-P71VMH-E/-E2	PEFY-P80VMH-E/-E2	PEFY-P100VMH-E/-E2	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	4.000	5.000	6.300	7.100	8.000	10.000
	Arrefecimento	kW	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5
	Arrefecimento	kW	0,19	0,19	0,24	0,26	0,32	0,48
Alimentação	Aquecimento	kW	0,19	0,19	0,24	0,26	0,32	0,48
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50-60Hz					
Intensidade (arref./aquec.)		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
Diâmetro tubagens liq./gás		mm	6,35/12,7		9,52/15,88			
Nível Sonoro		dB(A)	27/34	27/34	32/38	32/39	35/41	34/42
	Caudal de ar (B/A)	m³/min	10/14	10/14	13,5/19	15,5/22	18/25	26,5/38
Ventilador	Pressão estática*	Pa	50 / 100 / 150 / 200					
	Potência (-E/-E2)	kW	0,08 / 0,13	0,08 / 0,13	0,12 / 0,18	0,14 / 0,23	0,18 / 0,23	0,26 / 0,40
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade) (-E/-E2)		mm	380 x 750/745 x 900			380 x 1.000/1.030 x 900		380 x 1.200/1.195 x 900
Peso (-E/-E2)		kg	41 / 42	41 / 42	41 / 43	50 / 57	50 / 57	65 / 66

MODELO		PEFY-P125VMH-E/-E2	PEFY-P140VMH-E/-E2	PEFY-P200VMHS-E*	PEFY-P250VMHS-E*	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	12.500	14.000	20.000	25.000
	Arrefecimento	kW	14,0	16,0	22,4	28,0
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	16,0	18,0	25,0	31,5
	Arrefecimento	kW	0,48	0,48	0,63	0,82
Alimentação	Aquecimento	kW	0,48	0,48	0,63	0,82
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50-60Hz			
Intensidade (arref./aquec.)		A	2,34/2,34	2,35/2,35	3,47/3,47	4,72/4,72
Diâmetro tubagens liq./gás		mm	9,52/15,88		9,52/19,05	9,52/22,2
Nível Sonoro		dB(A)	34/42	34/42	36/39/43	39/42/46
	Caudal de ar (B/A)	m³/min	26,5/38	28/40	50/61/72	58/71/84
Ventilador	Pressão estática*	Pa	50 / 100 / 150 / 200			
	Potência (-E/-E2)	kW	0,26 / 0,40	0,26 / 0,40	0,87	0,87
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade) (-E/-E2)		mm	380 x 1.200/1.195 x 900			470 x 1.250 x 1.120
Peso (-E/-E2)		kg	65 / 66	67 / 68	97	100

NOTAS: Não inclui Bomba de drenagem, consultar opcional, tubagem Ø 32 mm | Não incluem filtro de ar | Ventilador sirocco com 2 velocidades B (baixa) e A (alta) | Os dados correspondem a 220V/50Hz | * A pressão estática de série é de 100Pa (a 220V) ou de 150Pa (a 230-240V), e de 150Pa para los modelos 200 e 250 | Dispõem de terminal IT

Série Condutas de Baixa Pressão PEFY-P20~32VMR-L/R



MODELO		PEFY-P20VMR-E-L/R	PEFY-P25VMR-E-L/R	PEFY-P32VMR-E-L/R	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	2.000	2.500	3.200
	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0
	Arrefecimento	kW	0,06	0,06	0,07
Alimentação	Aquecimento	kW	0,06	0,06	0,07
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V / 50Hz (220-230V / 60Hz)		
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,29/0,29	0,29/0,29	0,34/0,38
Diâmetro tubagens liq./gás		mm	6,35/12,7		6,35/12,7
Nível Sonoro		dB(A)	20 / 25 / 30	20 / 25 / 30	20 / 25 / 33
	Caudal de ar (B/M/A)	m³/min	4,8 / 5,8 / 7,9	4,8 / 5,8 / 7,9	4,8 / 5,8 / 9,3
Ventilador	Pressão estática	Pa	5		
	Potência	kW	0,018	0,018	0,023
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	292 X 640 X 580		292 X 640 X 580
Peso		kg	18		18

NOTAS: Terminal "L" = Ligação à esquerda, "R" = Ligação à direita. | Os dados correspondem a 220V/50Hz | Incluem Bomba de drenagem, tubagem Ø 26 mm | Dispõem de terminal IT


Série Condutas 100% Ar Novo • PEFY-VMH-E-F


MODELO		PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h 8.000	14.000	20.000	25.000
	Arrefecimento	kW 9,0	16,0	22,4	28,0
Consumo Nominal	Aquecimento	kW 8,5	15,1	21,2	26,5
	Arrefecimento	kW 0,16	0,29	0,34	0,39
Consumo Nominal	Aquecimento	kW 0,16	0,29	0,34	0,39
	Alimentação	F, V, Hz	1 Fase, 220/230/240V, 50Hz		3 Fases, 380/400/415V, 50Hz
Intensidade (arref./aquec.)	A	0,67 / 0,67	1,24 / 1,24	0,58 / 0,58	0,68 / 0,68
Diâmetro tubagens liq/gás	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 22,2
Nível Sonoro	dB(A)	27/38/43	28/38/43	39/42	40/44
Ventilador	Caudal de ar (B/M/A)	m³/min 9	18	28	35
	Potência	Pa 40 / 115 / 190	50 / 115 / 190	140 / 200	110 / 190
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	kW	0,09	0,14	0,20	0,23
Dimensões grelha standard	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 (unidade/grelha)	kg	50	70	100	100

NOTAS: * Valores para alimentação eléctrica a 220V

Série Cassete de 4 vias PLFY-P32-125VEM


MODELO		PLFY-P 20VEM-E	PLFY-P 25VEM-E	PLFY-P 32VEM-E	PLFY-P 40VEM-E	PLFY-P 50VEM-E	PLFY-P 63VEM-E	PLFY-P 80VEM-E	PLFY-P 100VEM-E	PLFY-P 125VEM-E	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h 2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300	8.000	10.000	12.500	
	Arrefecimento	kW 2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Consumo Nominal	Aquecimento	kW 2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
	Arrefecimento	kW 0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,11	
Consumo Nominal	Aquecimento	kW 0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,11	
	Alimentação	Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V / 50Hz (220V / 60Hz)								
Intensidade (arref./aquec.)	A	0,31/0,24	0,31/0,24	0,32/0,25	0,32/0,25	0,32/0,25	0,36/0,29	0,50/0,43	0,67/0,60	1,06/0,99	
Diâmetro tubagens liq./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	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Nível Sonoro	dB(A)	24 / 26 / 27 / 29	24 / 26 / 27 / 29	26 / 27 / 29 / 31	26 / 27 / 29 / 31	26 / 27 / 29 / 31	28 / 29 / 30 / 32	28 / 31 / 34 / 37	34 / 37 / 39 / 41	35 / 39 / 42 / 43	
Ventilador	Caudal de ar (B/M1/M2/A)	m³/min 12 / 13 / 14 / 15	12 / 13 / 14 / 15	13 / 14 / 15 / 16	13 / 14 / 15 / 17	13 / 14 / 16 / 18	14 / 15 / 16 / 18	14 / 17 / 20 / 23	20 / 23 / 26 / 29	22 / 26 / 30 / 35	
	Potência	kW 0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12	0,12	
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm					258 x 840 x 840			298 x 840 x 804		
Dimensões grelha standard	mm					40 x 950 x 950					
Peso (unidade/grelha)	kg	19/5	19/5	19/5	19/5	19/5	21/5	21/5	24/5	24/5	

NOTAS: Incluem Bomba de drenagem, tubagem VP-25 Ø 32 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | Ventilador Turbo com 4 velocidades B (baixa) M1 (média1), M2 (média2) e A (alta) | Opcional grelha EasyClean descendente para facilitar a limpeza de filtros | Os dados correspondem a 230V/50Hz | Dispõem de terminal IT

Série Cassete de 4 vias de 600x600 PLFY-P15-50VFM



MODELO		PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	1.500	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000
	Arrefecimento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Arrefecimento	kW	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Alimentação	Aquecimento	kW	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V / 50Hz (220V / 60Hz)					
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,19/0,14	0,21/0,16	0,22/0,17	0,23/0,18	0,28/0,23	0,40/0,35
Diâmetro tubagens liq/gás		mm	6,35/12,7					
Nível Sonoro		dB(A)	26 / 28 / 30	26 / 29 / 31	26 / 30 / 33	26 / 30 / 34	28 / 33 / 39	33 / 39 / 43
Ventilador	Caudal de ar (B/M/A)	m³/min	6,5 / 7,5 / 8	6,5 / 7,5 / 8,5	6,5 / 8 / 9	7 / 8 / 9,5	7,5 / 9 / 11	9 / 11 / 13
	Potência	kW	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	245 x 570 x 570					
Dimensões grelha standard		mm	10 x 625 x 625					
Peso (unidade/grelha)		kg	14/3	14/3	14/3	15/3	15/3	15/3

NOTAS: Incluem Bomba de drenagem, tubagem VP-25 Ø 32 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | Ventilador Turbo com 3 velocidades B (baixa) M (média) e A (alta) | Os dados correspondem a 220V/50Hz | Dispõem de terminal IT

Série Cassete de 1 via PMFY-P20~40VBM



MODELO		PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000
	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
	Arrefecimento	kW	0,042	0,044	0,044	0,054
Alimentação	Aquecimento	kW	0,042	0,044	0,044	0,054
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220V / 60Hz)			
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,20/0,20	0,21/0,21	0,21/0,21	0,26/0,26
Diâmetro tubagens liq./gás		mm	6,35/12,7			
Nível Sonoro		dB(A)	27 / 30 / 33 / 35	32 / 34 / 36 / 37	32 / 34 / 36 / 37	33 / 35 / 37 / 39
Ventilador	Caudal de ar (B/M1/M2/A)	m³/min	6,5 / 7,2 / 8 / 8,7	7,3 / 8 / 8,6 / 9,3	7,3 / 8 / 8,6 / 9,3	7,7 / 8,7 / 9,7 / 10,7
	Potência	kW	0,028			
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	230 x 812 x 395			
Dimensões grelha standard		mm	30 x 1.000 x 470			
Peso (unidade/grelha)		kg	14/3	14/3	14/3	14/3

NOTAS: Incluem Bomba de drenagem, tubagem VP-20 Ø 26 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | Ventilador Turbo com 4 velocidades B (baixa) M (média), M2 (média2) e A (alta) | Os dados correspondem a 220V/50Hz | Dispõem de terminal IT


Série Cassete de 2 vias PLFY-P20~125VLM


MODELO			PLFY-P20VLM-E	PLFY-P25VLM-E	PLFY-P32VLM-E	PLFY-P40VLM-E	PLFY-P50VLM-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000
	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Arrefecimento	kW	0,072	0,072	0,072	0,081	0,082
	Aquecimento	kW	0,075	0,075	0,075	0,085	0,075
Alimentação		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220-230V / 60Hz)				
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,36/0,3	0,36/0,3	0,36/0,3	0,40/0,34	0,41/0,35
Diâmetro tubagens liq./gás		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nível Sonoro		dB(A)	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	27 / 30 / 33	29 / 33 / 36	31 / 34 / 37
Ventilador	Caudal de ar (B/M/A)	m³/min	6,5 / 8 / 9,5	6,5 / 8 / 9,5	6,5 / 8 / 9,5	7 / 8,5 / 10,5	9 / 11 / 12,5
	Potência	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	290 x 776 x 634			290 x 946 x 634	
Dimensões grelha standard		mm	20 x 1.080 x 710			20 x 1.250 x 710	
Peso (unidade/grelha)		kg	23/6,5	23/6,5	24/6,5	24/6,5	27/7,5

MODELO			PLFY-P63VLM-E	PLFY-P80VLM-E	PLFY-P100VLM-E	PLFY-P125VLM-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	6.300	8.000	10.000	12.500
	Arrefecimento	kW	7,1	9,0	11,2	14,0
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	8,0	10,0	12,5	16,0
	Arrefecimento	kW	0,101	0,147	0,157	0,280
	Aquecimento	kW	0,094	0,140	0,150	0,270
Alimentação		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220-230V / 60Hz)			
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,49/0,43	0,72/0,66	0,75/0,69	1,35/1,33
Diâmetro tubagens liq./gás		mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nível Sonoro		dB(A)	32 / 37 / 39	33 / 36 / 39	36 / 39 / 42	40 / 42 / 44 / 46
Ventilador	Caudal de ar (B/M/A)	m³/min	10 / 13 / 15,5	15,5 / 18,5 / 22	17,5 / 21 / 25	24 / 27 / 30 / 33
	Potência	kW	0,020	0,020	0,030	0,078 x 2
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
Dimensões grelha standard		mm	20 x 1.250 x 710	20 x 1.750 x 710	20 x 1.750 x 710	20 x 2.010 x 710
Peso (unidade/grelha)		kg	28/7,5	44/12,5	47/12,5	56/13

NOTAS: Incluem Bomba de drenagem, tubagem Ø 32 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | Ventilador Turbo com 3 velocidades B (baixa) M (média) e A (alta) | PLY-P125VLM com ventilador Sirocco de 4 velocidades | Os dados correspondem a 220V/50Hz | Dispõem de terminal IT

Série Horizontal de Teto PCFY-P40~125VKM


MODELO			PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	4.000	6.000	10.000	12.500
	Arrefecimento	kW	4,5	7,1	11,2	14,0
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	5,0	8,0	12,5	16,0
	Arrefecimento	kW	0,04	0,05	0,09	0,11
	Aquecimento	kW	0,04	0,05	0,09	0,11
Alimentação		Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-240V / 50Hz (220V / 60Hz)			
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,28/0,28	0,33/0,33	0,65/0,65	0,76/0,76
Diâmetro tubagens liq./gás		mm	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nível Sonoro		dB(A)	29 / 32 / 34 / 36	31 / 33 / 35 / 37	36 / 38 / 41 / 43	36 / 39 / 42 / 44
Ventilador	Caudal de ar (B/M1/M2/A)	m³/min	10 / 11 / 12 / 13	14 / 15 / 16 / 18	21 / 24 / 26 / 28	21 / 24 / 27 / 31
	Potência	kW	0,09	0,095	0,16	0,16
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 1.600 x 680
Peso		kg	24	32	36	38

NOTAS: Não incluem Bomba de drenagem, consultar opcionais, tubagem Ø 26 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | Ventilador Sirocco com 4 velocidades B (baixa) M1 (média1), M2 (média2) e A (alta) | Os dados correspondem a 220V/50Hz | Para instalação em espaços que requeiram o máximo silêncio, recomenda-se a instalação de unidades da gama doméstica, juntamente com o PAC-LV11M ou a Branch Box PAC-MK31/51BC | Dispõem de terminal IT

Série Mural PKFY-P15~25VBM



MODELO			PKFY-P15VBM-E	PKFY-P20VBM-E	PKFY-P25VBM-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	1.500	2.000	2.500
	Arrefecimento	kW	1,7	2,2	2,8
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	1,9	2,5	3,2
	Arrefecimento	kW	0,04	0,04	0,04
Alimentação	Aquecimento	kW	0,04	0,04	0,04
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V / 50Hz (220V/60Hz)		
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20
Diâmetro tubagens liq./gás		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nível Sonoro		dB(A)	29 / 31 / 32 / 33	29 / 31 / 34 / 36	29 / 31 / 34 / 36
Ventilador	Caudal de ar (B/M1/M2/A)	m³/min	4,9 / 5 / 5,2 / 5,3	4,9 / 5,2 / 5,6 / 5,9	4,9 / 5,2 / 5,6 / 5,9
	Potência	kW		0,017	
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

Série Mural PKFY-P32~50VHM



MODELO			PKFY-P32VHM-E	PKFY-P40VHM-E	PKFY-P50VHM-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	3.200	4.000	5.000
	Arrefecimento	kW	3,6	4,5	5,6
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	4,0	5,0	6,3
	Arrefecimento	kW	0,04	0,04	0,04
Alimentação	Aquecimento	kW	0,03	0,03	0,03
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V / 50Hz (220V/60Hz)		
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,4/0,3	0,4/0,3	0,4/0,3
Diâmetro tubagens liq./gás		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nível Sonoro		dB(A)	34 / 37 / 41	34 / 38 / 41	34 / 39 / 43
Ventilador	Caudal de ar (B/M1/M2/A)	m³/min	9 / 10 / 11	9 / 10,5 / 11,5	9 / 10,5 / 12
	Potência	kW		0,030	
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249
Peso		kg	13	13	13

Série Mural PKFY-P63~100VKM



MODELO			PKFY-P63VKM-E	PKFY-P100VKM-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	6.300	10.000
	Arrefecimento	kW	7,1	11,2
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	8,0	12,5
	Arrefecimento	kW	0,05	0,08
Alimentação	Aquecimento	kW	0,04	0,07
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V / 50Hz (220V/60Hz)	
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,37/0,30	0,58/0,51
Diâmetro tubagens liq./gás		mm	9,52/15,88	9,52/15,88
Nível Sonoro		dB(A)	39/45	41/49
Ventilador	Caudal de ar (B/M1/M2/A)	m³/min	16/20	20/26
	Potência	kW		0,056
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	365 x 1.170 x 295	365 x 1.170 x 295
Peso		kg	21	21

NOTAS: Não incluem Bomba de drenagem, consultar opcionais, tubagem Ø 16 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | Ventilador Sirocco com 4 velocidades B (baixa) M1 (média1), M2 (média2) e A (alta) | Os dados correspondem a 220V/50Hz | Para instalação em espaços que requeiram o máximo silêncio, recomenda-se a instalação de unidades da gama doméstica, juntamente com o PAC-LV11M ou a Branch Box PAC-MK31/51BC | Dispõem de terminal IT



Série Consola com envoltente PFFY-P20~40VKM



MODELO			PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000
	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Consumo Nominal	Arrefecimento	kW	0,025	0,025	0,025	0,028
	Aquecimento	kW	0,025	0,025	0,025	0,028
Alimentação		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V / 50Hz			
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,20/0,20	0,20/0,20	0,20/0,20	0,24/0,24
Diâmetro tubagens líq./gás		mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7
Nível Sonoro		dB(A)	27 / 31 / 34 / 37	28 / 32 / 35 / 38	28 / 32 / 35 / 38	35 / 38 / 42 / 44
Ventilador	Caudal de ar (B/M/A/SA)	m³/min	5,9 / 6,8 / 7,6 / 8,7	6,1 / 7 / 8 / 9,1	6,1 / 7 / 8 / 9,1	8 / 9 / 9,5 / 10,7
	Potência	kW	0,03 x 2	0,03 x 2	0,03 x 2	0,03 x 2
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

NOTAS: Não incluem Bomba de drenagem, tubagem Ø 16 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | Ventilador Linear com 4 velocidades B (baixa), M (Média), A (alta) e SA (super alta) | Os dados correspondem a 220V/50Hz | Dispõem de terminal IT

Série Consola com envoltente PFFY-P20~63VLEM



MODELO			PFFY-P20VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E	PFFY-P50VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Arrefecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo Nominal	Arrefecimento	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
	Arrefecimento	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
Alimentação		Fases, V/Hz	1 Fase 220-240V/50Hz (208-230V/60Hz)					
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,19/0,19		0,29/0,29	0,32/0,32	0,40/0,40	0,46/0,46
Diâmetro tubagens líq./gás		mm			6,35/12,7			9,52/15,88
Nível Sonoro		dB(A)			35/40		38/43	40/46
Ventilador	Caudal de ar (B/A)	m³/min	5,5/6,5		7/9	9/11	12/14	12/15,5
	Potência	kW	0,015		0,018	0,03	0,035	0,05
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	28		30	32	36	37

NOTAS: Não incluem Bomba de drenagem, tubagem Ø 27 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | Ventilador sirocco com 2 velocidades B (baixa) e A (alta) | Os dados correspondem a 220V/50Hz | Dispõem de terminal IT

Série Consola sem envoltente PFFY-P20~63VLRM



MODELO			PFFY-P20VLRM-E	PFFY-P25VLRM-E	PFFY-P32VLRM-E	PFFY-P40VLRM-E	PFFY-P50VLRM-E	PFFY-P63VLRM-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Arrefecimento	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
Alimentação	Aquecimento	kW	0,04	0,04	0,06	0,065	0,085	0,10
		Fases, V/Hz	1 Fase 220-240V/50Hz (208-230V/60Hz)					
Intensidade (arref./aquec.)		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
Diâmetro tubagens liq./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
Nível Sonoro		dB(A)	32/38	32/38	33/38	36/41	36/41	38/44
Ventilador	Caudal de ar (B/A)	m³/min	5,5/6,5	5,5/6,5	7/9	9/11	12/14	12/15,5
	Potência	kW	0,015	0,015	0,018	0,03	0,035	0,05
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	22	22	24	25	29	30

NOTAS: Não incluem Bomba de drenagem, tubagem Ø 27 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | Ventilador sirocco com 2 velocidades B (baixa) e A (alta) | Os dados correspondem a 220V/50Hz | Dispõem de terminal IT

Série Consola sem envoltente para Conduta Vertical PFFY-P20~63VLRMM



MODELO			PFFY-P20VLRMM-E	PFFY-P25VLRMM-E	PFFY-P32VLRMM-E	PFFY-P40VLRMM-E	PFFY-P50VLRMM-E	PFFY-P63VLRMM-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Arrefecimento	kW	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
Alimentação	Aquecimento	kW	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-240V, 50-60Hz					
Intensidade (arref./aquec.)		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
Diâmetro tubagens liq./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
Nível Sonoro*		dB(A)	31 / 36 / 40	31 / 36 / 40	27 / 32 / 37	30 / 36 / 40	32 / 37 / 41	35 / 40 / 44
Ventilador	Caudal de ar (B/A)	m³/min	4,5 / 5,5 / 6,5	4,5 / 5,5 / 6,5	6,5 / 7,5 / 9	8 / 9,5 / 11	10 / 12 / 14	11 / 13 / 15,5
	Pressão estática	Pa	20/40/60					
	Potência	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
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	21	21	24	25	29	29

NOTAS: Não incluem Bomba de drenagem, tubagem Ø 27 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | Ventilador sirocco com 3 velocidades B (baixa) e A (alta) | Os dados correspondem a 220V/50Hz | Nível sonoro com pressão estática de série 20Pa



"Branch Box" para interiores de Gama Doméstica, Mr.Slim e Ecodan com PUMY-P



MODELO			PAC-MK32BC	PAC-MK52BC
Compatibilidade	Unidades Exteriores		PUMY-P112/125/140/200V(Y)KM3	
	Unidades Interiores ⁽¹⁾	Mural	MSZ-LN**VG(W/R/B/V), MSZ-EF**VE, MSZ-AP**VF/G	
		Chão	MFZ-KJ**VE	
		Cassete	MLZ-KP**VF / PLA-(Z)RP**BA / SLZ-KF**VA	
		Condutas	PEAD-M**JA / SEZ-M**DA	
		Teto	PCA-M**KA	
		Hydrobox	EHSC-VM2C / EHST20C-VM2C	
Alimentação			1 Fase, 220--230-240V / 50Hz	
Nº de Unidades Interiores Conectáveis			3	5
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)			170 x 450 (+119) x 280 (+113)	
Peso			6,7	7,4
Diâmetro tubagens Unid. Exterior	Tubagem líquido	mm	9,52	
	Tubagem gás	mm	15,88	

NOTAS: É possível a ligação até 2 Branch Box com uma única PUMY, até um máximo de 8 unidades interiores, incluindo uma Ecodan Hydrobox como máximo. / Para mais informação e ligação de unidades interiores, consultar o manual técnico / (1) Consultar características e preços nos capítulos da Gama Doméstica, Mr Slim e Ecodan.

Kit individual de ligação com a Gama Doméstica



MODELO			PAC-LV11M-J
Compatibilidade	Unidades Exteriores		PUMY-(S)P V/YKM, PUHY-P YNW, PURY-P YNW, PQHY/PQRY-YHM/YLM
	Unidades Interiores (1)	Mural/Consola	MSZ-LN/EF/AP e MFZ-KJ**VE
Alimentação			1 Fase, 220-240V / 50Hz
Nº de Unidades Interiores Conectáveis			1
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)			183 x 355 x 142
Peso			3,5
Diâmetro tubagens Unid. Exterior	Tubagem líquido	mm	6,35 (soldado)
	Tubagem gás	mm	-

NOTAS: Dispõe de 1 saída para ligat 1 unidade interior da Gama Doméstica / (1) Consultar características e preços no capítulo da Gama Doméstica

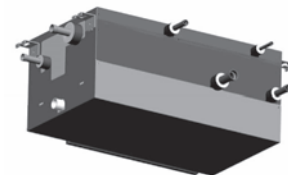
Unidade Interior para produção de Água Quente (BU) e Água Quente / Fria (AU) Série PWFY-P100VM-E-BU • Série PWFY-P100VM-E1/2-AU



MODELO	PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E1-AU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Válvula Solenoide	--	--	Incluída
Tipo ud. Exterior City Multi conectável	PURY / PQRV	PURY/PQRV/PUHY/PQHY	
Arrefecimento	Capacidade	11,2	*
	Consumo	0,015	*
	Amplitude Tª entrada água	10°C ~ 35°C	*
Aquecimento	Capacidade	12,5	12,5
	Consumo	2,48	0,015
	Amplitude Tª entrada água	10°C ~ 70°C	10°C ~ 40°C
Alimentação eléctrica	1F, 220/230/240V, 50/60Hz	1F, 220/230/240V, 50/60Hz	1F, 220/230/240V, 50/60Hz
Intensidade arrefecimento/aquecimento	A	0,065 / 0,065	0,065 / 0,065
Nível sonoro	dB(A)	44	29
Diâmetro tubagens líquido/gás	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Diâmetro tubagens água entrada/saída		Roscada 3/4"	Roscada 3/4"
Dimensões unidade interior	mm	800 x 450 x 300	800 x 450 x 300
Peso líquido Unidade Interior / Kit válvula solenoide	kg	59	36 / 4

NOTAS: *Consultar o Deptº Técnico / No caso de combinação com PUHY-P300YJM ou PQHY-P300YHM com PWFY-BU a amplitude de Tª de entrada de água para aquecimento é de 10°C-54°C. / Os modelos -AU incluem interruptor de fluxo. O modelo -BU inclui interruptor de fluxo.

Controlador WCB CMB-PW202V-J Caixa de ligações com recuperação para sistemas de água



MODELO	CMB-PW202V-J
Uds. Exteriores City Multi conectáveis	PURY-P(EP)200~350YNW / PQRV-P200~300YHM/YLM
Consumo eléctrico máx (arref/aquec)	0,0019 / 0,02
Alimentação eléctrica	1 Fase, 220/230/240V, 50/60Hz
Intensidade máxima (arref/aquec)	0,09 / 0,1
Refrigerante	R410A
Número de saídas	2
Capacidade conectável saída PWFY	50% ~ 100% da capacidade da unidade exterior
Capacidade conectável saída mista	50% ~ 130% da capacidade da unidade exterior
Diâmetro ligação drenagem	mm
Altura x Largura x Profundidade	mm
Peso líquido	kg

NOTAS: * A soma total das capacidades de unidades PWFY conectadas as saídas do WCB não deve superar os 100% da capacidade da unidade exterior



DESCRIÇÃO	APLICÁVEL A	MODELO
CONDUTAS DE BAIXO PERFIL PEFY-VMS1		
Bomba de drenagem	PEFY-P15~63VMS1	PAC-KE07DM-E
CONDUTAS STANDARD PEFY-VMA		
Caixa de registo para filtros para facilitar o acesso para a sua manutenção	PEFY-P20~32VMA	PAC-KE91TB-E
	PEFY-P40~50VMA	PAC-KE92TB-E
	PEFY-P63~80VMA	PAC-KE93TB-E
	PEFY-P100~125VMA	PAC-KE94TB-E
	PEFY-P140VMA	PAC-KE95TB-E
CONDUTAS ALTA PRESSÃO PEFY-VMH(S)		
Bomba de drenagem	PEFY-P40~140VMH	PAC-KE04DM-F
	PEFY-P40~140VMH-E2	PAC-DRP10DP-E
	PEFY-P200~250VHMS	PAC-KE05DM-E
Filtro Longa Duração (necessita caixa de filtros)	PEFY-P40~63VMH	PAC-KE86LAF
	PEFY-P71~80VMH	PAC-KE88LAF
	PEFY-P100~140VMH	PAC-KE89LAF
	PEFY-P200~250VHMS	PAC-KE85LAF
Caixa de filtros de longa duração	PEFY-P40~63VMH	PAC-KE63TB-F
	PEFY-P71~80VMH	PAC-KE80TB-F
	PEFY-P100~140VMH	PAC-KE140TB-F
	PEFY-P200~250VHMS	PAC-KE250TB-F
CASSETES 2 VIAS PLFY-VLMD		
Bocal para conduta de ar exterior	PEFY-P20~100VLMD	PAC-KH110F
CASSETES 4 VIAS PLFY-VBM/VEM/VFM		
Flange de aperto da conduta de entrada de ar exterior	PLFY-P-VBM/VEM	PAC-SH650F-E
Tampas para bocas de impulsão	PLFY-P-VBM	PAC-SH51SP-E
	PLFY-P-VEM	PAC-SJ37SP-E
Estrutura de acoplamento entrada ar exterior e incorporação do filtro de alta eficiência (opcional) (130mm)	PLFY-P-VBM	PAC-SH53TM-E
	PLFY-P-VEM	PAC-SJ41TM-E
Quadro espaçador decorativo para tetos falsos de altura reduzida (40mm)	PLFY-P-VBM	PAC-SH48AS-E
	PLFY-P-VEM	PAC-SJ65AS-E
Grelha com receptor, 3D i-see Sensor e controlo sem fios	PLFY-P-VFM	SLP-2FALME
Canto que incorpora i-see sensor	PLFY-P-VBM	PAC-SA1ME-E
Canto que incorpora 3D i-see sensor	PLFY-P-VEM	PAC-SE1ME-E
Receptor de infravermelhos. Necessita controlo sem fios PAR-FL32MA	PLFY-P-VBM	PAR-SA9FA-E
Receptor de infravermelhos. Necessita controlo sem fios PAR-FL32MA/ PAR-SL100A-E	PLFY-P-VEM	PAR-SE9FA-E
	PLFY-P-VFM	PAR-SF9FA-E
Controlo sem fios com função 3D i-see sensor	PLFY-P-VEM/VFM	PAR-SL100A-E
Grelha EasyClean	PLFY-P-VBM	PLP-6BAJ
	PLFY-P-VEM	PLP-6EAJ
PAREDE PKFY		
Bomba de drenagem	PKFY-P32~50VHM	PAC-SH75DM-E
	PKFY-P63~100VKM	PAC-SH94DM-E
TETO PCFY		
Bomba de drenagem	PCFY-P40	PAC-SH83DM-E
	PCFY-P63/100/125	PAC-SH84DM-E
EXTERIORES		
Motor para incrementar a pressão estática a 30Pa	PUMY-P112/125/140V(Y)KM	PAC-SJ71FM-E
Conjunto drenagem	PUMY	PAC-SG61DS-E
	PUHY-HP	PAC-KBU90MH-E
Kit de pressão para incrementar a distância vertical até 90m	PUHY-P-YKB, PURY-P-YLM	PAC-KBU91MH-E
	PUHY-EP-YLM, PURY-EP-YLM	PAC-KBU92MH-E
Conector para a ligação de vatímetros	PUHY, PURY, PQHY, PQRV	PAC-CN32WHMC
INTERIORES		
Sonda remota de temperatura	Interiores City Multi	PAC-SE41TS-E
IT Terminal para CN51	Interiores City Multi	PAC-IT51AD-E
IT Terminal para CN52	Interiores City Multi	PAC-IT52AD-E



Gama Hybrid City Multi

O expoente máximo do conforto
em tecnologia VRF



HVRF: SISTEMA HÍBRIDO VRF-Água

Hybrid City Multi (HVRF) é a última grande novidade tecnológica, única e pioneira no mercado, que utiliza fluido refrigerante e água como fluidos portadores de calor, combinando a alta eficiência de sistemas VRF com o máximo conforto das unidades interiores de água.

Com a água enviada às unidades interiores, o sistema HVRF oferece um confortável e estável controlo da temperatura do ar, sem fluido refrigerante nos espaços ocupados, cumprindo a normativa europeia de F-GAS (EN-378) e eliminando a necessidade de detectores de fugas.

HVRF é rápido, flexível e fácil de projectar e instalar, tal como a restante gama VRF, compartilhando o mesmo bus de comunicação e todos os controlos. Proporciona, ainda, uma completa e moderna solução para edifícios de escritórios, hotéis, centros de saúde e outras aplicações comerciais.



Unidades **Exteriores**



Unidades **HBC**



Série **PEFY-WP-VMA**



Série **PEFY-WP-VMS1**



Série **PLFY-WP-VBM**



Série **PLFY-WP-VFM**



Série **PFFY-WP-VLRMM**

Unidades Exteriores. Sistema VRF de recuperação de calor a 2 tubos que utiliza fluido refrigerante entre a unidade exterior e o HBC (Hydro Branch Controller), e água entre o HBC e as unidades interiores. Compartilha as mesmas unidades exteriores da gama VRF City Multi.

Hydro Branch Controller (HBC). É o coração do sistema. A energia térmica produzida pelas unidades exteriores é transmitida ao HBC pelo fluido refrigerante R-410A. No HBC, esta energia térmica transmite-se à água que alimenta as unidades interiores, permitindo arrefecimento e aquecimento simultâneos com apenas dois tubos.

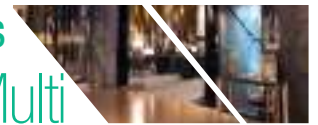
Série PEFY-WP-VMA. Unidades interiores de condutas de 250mm de altura, capazes de proporcionar até 150Pa de pressão estática.

PEFY-WP-VMS1. Unidades interiores de condutas de baixo perfil (só 200mm de altura) extremamente silenciosas, com níveis sonoros a partir de 22 dB, ideais para tectos falsos estreitos e espaços que requeiram o máximo silêncio.

Série PLFY-WP-VBM. Unidades interiores de cassete de 4 vias, a solução ideal para escritórios, com uma óptima distribuição do ar, graças ao design das suas lâminas e às 4 velocidades de regulação de caudal.

Série PLFY-WP-VFM. Unidades interiores de cassete de 4 vias 600x600, ideal para integração em pequenos espaços e tectos com placas 600x600.

Série PFFY-WP-VLRMM. As unidades interiores de chão com pressão disponível são a solução ideal para aqueles ambientes onde se exija uma integração total com o interior do espaço já que se podem esconder facilmente.



Unidades Exteriores YNW/YLM

O sistema HVRF utiliza as mesmas unidades exteriores da Recuperação de Calor (YNW), quer as Standard/High COP, quer as novas condensadas a água (YLM).

Série PURY-P200~500YNW • 1 Módulo



MODELO			PUHY-P200 YNW-A	PUHY-P250 YNW-A	PUHY-P300 YNW-A	PUHY-P350 YNW-A	PUHY-P400 YNW-A	PUHY-P450 YNW-A	PUHY-P500 YNW-A
Capacidade Nominal	Arref / Aquec	kW	22,4 / 25	28 / 31,5	33,5 / 37,5	40 / 45	45 / 50	50 / 56	56 / 63
Consumo Nominal	Arref / Aquec	kW	4,24 / 4,58	5,78 / 6,04	7,66 / 7,86	9,87 / 10,51	11,47 / 13,4	12,22 / 13,42	12,52 / 14,61
Coefficiente Energético	EER/COP		5,28 / 5,45	4,84 / 5,21	4,37 / 4,77	4,05 / 4,28	3,92 / 3,73	4,09 / 4,17	4,47 / 4,31
Coefficiente Energético Sazonal	SEER/SCOP (EN14825)		8,44 / 4,70	8,47 / 4,42	8,00 / 4,24	7,72 / 3,97	7,75 / 3,77	7,86 / 3,68	7,66 / 3,69
	Capacidade Total U.E.		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Un. Interiores Conectáveis	Modelo / Quant (City Multi)		WP10~WP125 / 1~30	WP10~WP125 / 1~37	WP10~WP125 / 2~45	WP10~WP125 / 2~50	WP10~WP125 / 2~50	WP10~WP125 / 2~50	WP10~WP125 / 2~50
	Alimentação	Fases, V/Hz	3, 380~415V/50-60Hz						
Intensidade Nominal Máxima		A	16,10	17,80	22,70	26,40	31,90	37,10	43,70
Diam. Tubagens líquido/gás		mm	9,52/22,2	9,52 (12,7 se >= 90 m)/22,2	9,52 (12,7 se >= 40 m)/22,2	12,7/28,58	12,7/28,58	15,88/28,58	15,88/28,58
Pressão Sonora (Arref. / Aquec.)		dB(A)	58.0/59.0	60.0/61.0	61.0/64.5	62.0/64.0	65.0/67.0	65.5/69.5	63.5/66.5
Potência Sonora (Arref. / Aquec.)		dB(A)	75.0/78.0	78.0/80.0	80.0/83.5	80.5/83.0	82.5/86.0	83.5/88.5	82.0/85.5
Ventilador	Caudal de ar	m³/min	170	185	240	270	300	305	365
	Consumo	kW	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	0,92 x 2
Compressor	Consumo	kW	5,6	7	7,9	9,8	10,9	12,4	13,3
Refrigerante R410a	Pré Carga	Kg	6,5 / 2.088 / 13,572	6,5 / 2.088 / 13,572	6,5 / 2.088 / 13,572	9,8 / 2.088 / 20,4624	9,8 / 2.088 / 20,4624	10,8 / 2.088 / 22,5504	10,8 / 2.088 / 22,5504
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	920 x 1,858 x 740	920 x 1,858 x 740	920 x 1,858 x 740	1240 x 1,858 x 740	1240 x 1,858 x 740	1240 x 1,858 x 740	1750 x 1,858 x 740
Peso		kg	225	225	228	278	278	294	337
Limites de operação (Arref. / Aquec.)			-5 ~ +52Ts / -20 ~ +15,5Th						

NOTAS: * Altura máx. 40m se a exterior está abaixo das interiores, amplitude Tª arrefec. 0°C Ts a 43°C Ts | ** Distância total no caso de 10m entre unid. exterior e BC. Outros casos, consultar documentação técnica | Condições capacidade kCal/h-Kw: Long. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Ventilador helicoidal com máximo 60Pa, proteção por interruptor térmico | Disponíveis unidades com tratamento anti corrosão para ambientes salinos (-BS). Consultar preços e disponibilidade.

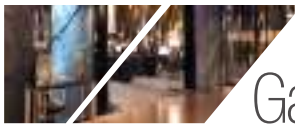
Série PQRV-P200~500YLM • 1 Módulo

Condensadas a água



MODELO			PQRV- P200YLM-A	PQRV- P250YLM-A	PQRV- P300YLM-A	PQRV- P350YLM-A	PQRV- P400YLM-A	PQRV- P450YLM-A	PQRV- P500YLM-A	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	20.000	25.000	30.000	35.000	40.000	45.000	50.000	
	Arrefecimento	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	
	Aquecimento	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	
Consumo Nominal	Arrefecimento	kW	3,71	4,90	6,04	7,14	8,03	9,29	11,17	
	Aquecimento	kW	3,97	5,08	6,25	7,53	8,37	9,79	11,43	
Coefficiente Energético	EER		6,03	5,71	5,54	5,6	5,6	5,38	5,01	
	COP		6,29	6,20	6	5,97	5,97	5,72	5,51	
Un. Interiores Conectáveis	Capacidade Total		50~150% da capacidade da unidade exterior							
	Modelo / Quantidade		WP10~WP125 / 1~30	WP10~WP125 / 1~37	WP10~WP125 / 2~45	WP10~WP125 / 2~50	WP10~WP125 / 2~50	WP10~WP125 / 2~50	WP10~WP125 / 2~50	
Alimentação		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50-60Hz							
Intensidade nominal (refr.380V-50Hz)		A	6,2	8,2	10,1	12	13,5	15,6	18,8	
Diam. Tubagens líquido/gás		mm	15,88/19,05	19,05/22,2	19,05/22,2	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	22,2/28,58	
Comp. Máx tubagem vert*/total**		m	50/550	50/550	50/550	50/750	50/750	50/750	50/750	
Nível Sonoro		dB(A)	46	48	54	52	52	54	54	
Caudal de água		m³/min	0,096	0,096	0,096	0,12	0,12	0,12	0,12	
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)		mm	880 x 1.100 x 550				880 x 1.450 x 550			
Amplitude Tª de água (arref/aquec)***		°C	10°C ~ 45°C							

NOTAS: * Altura máx. 40m se a unidade exterior está abaixo das interiores | ** Distância total no caso de 10m entre a Exterior e a BC. Outros casos consultar documentação técnica | *** Com água com glicol pode-se chegar a -5°C. Consulte o nosso Dept. técnico | Condições capacidade kCal/ h-kW: Comp. tubagem 7,5m, Altura 0m | Compressor hermético Scroll Inverter, Proteções: Presostato e sensor alta P. 4,15MPa, proteção sobreaquecimento compressor, proteção sobrecorrente inverter | Circuito de água com pressão máx. de 2MPa e volume em placas de 5L | Tª ambiente máx. 40°C, HR máx 80%.

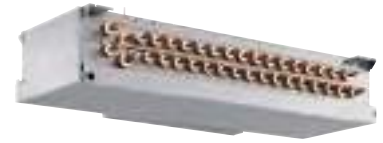


Controlador Híbrido Gama Hybrid City Multi

Série CMB-WP-V-G1 • Controlador Híbrido HBC



CMB-WP108V-GA1



CMB-WP1016V-GB1

MODELO		CMB-WP108V-GA1	CMB-WP1016V-GA1	CMB-WP108V-GB1	CMB-WP1016V-GB1
Tipo		Principal		Secundário	
Número saídas		8	16	8	16
Alimentação	Fases, V/Hz	1 Fase, 220V-230V-240V / 50-60Hz			
Consumo Nominal (220/230/240)	Arrefecimento	0,45/0,46/0,47		0,01/0,01/0,01	
	Aquecimento	0,45/0,46/0,47		0,01/0,01/0,01	
Intensidade Nominal (220/230/240)	Arrefecimento	2,89/2,83/2,79		0,05/0,05/0,05	
	Aquecimento	2,89/2,83/2,79		0,05/0,05/0,05	
Amplitude temperatura saída água	°C	0 ~ 32		0 ~ 32	
Diam. Tubagens saída água	mm	20		20	
Dimensões (Largura x Altura x Profundidades)	mm	300 x 1.520 x 630	300 x 1.800 x 630	300 x 1.520 x 630	300 x 1.520 x 630
Peso	Kg (com água)	86 (96)	98 (111)	44 (49)	53 (62)

NOTAS: *Para mais informação consulte o manual de instalação, o databook ou o seu agente comercial

Combinações de sistema

Combinação com 1 HBC principal (até 16 saídas)

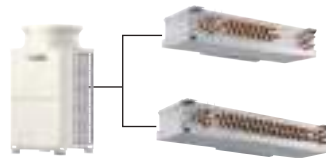


8 a 14CV*

CMB-WP108V-GA1
CMB-WP1016V-GA1

* Em potências de 12 e 14 CV, esta combinação faz diminuir a eficiência do sistema.

Combinação com 2 HBCs principais: (até 32 saídas)

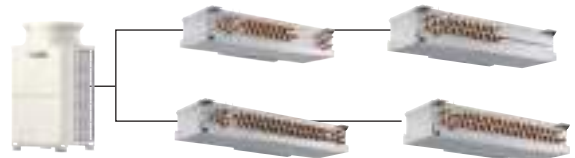


12 a 20CV*

CMB-WP108V-GA1
CMB-WP1016V-GA1

* Necessária uma tubagem adicional de ligação entre HBC

Combinação de HBCs principais e secundários (até 64 saídas)



12 a 20CV*

CMB-WP108V-GA1
CMB-WP1016V-GA1

CMB-WP108V-GB1
CMB-WP1016V-GB1

* Controlo máximo de 50 grupos

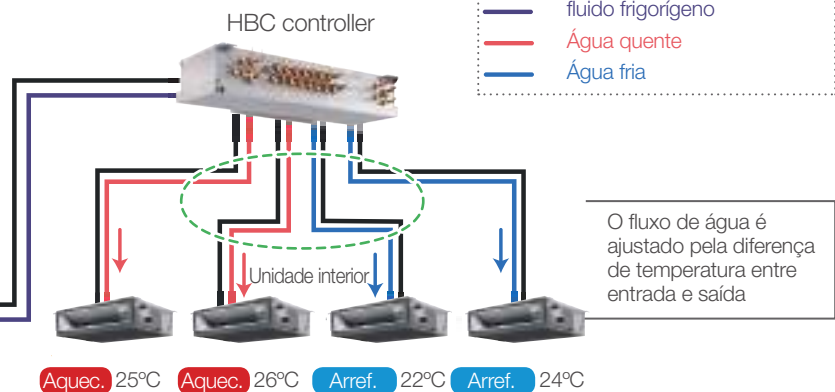


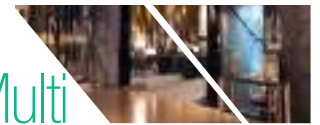
ESQUEMA DO SISTEMA HYBRID CITY MULTI

O sistema monitoriza a alta e a baixa pressão e o modo de permuta de calor, estabelecendo uma frequência de rotação do compressor ajustada às necessidades.



Unidade exterior YLM (recuperação de calor)




Série PEFY-WP20-50VMA • Unidade Interior de condutas
**COMPACTA
250 mm. ALTURA**


PEFY-WP-VMA-E

MODELO			PEFY-WP20VMA-E	PEFY-WP25VMA-E	PEFY-WP32VMA-E	PEFY-WP40VMA-E	PEFY-WP50VMA-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	1.900	2.400	3.100	3.900	4.800
	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Arrefecimento	kW	0,07	0,09	0,11	0,14	0,14
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	0,05	0,07	0,09	0,12	0,12
	Alimentação	Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V, 50-60Hz				
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,55/0,44	0,64/0,53	0,74/0,63	1,15/1,04	1,15/1,04
Diâmetro interior		mm	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado
Nível Sonoro		dB(A)	23 / 26 / 29	23 / 27 / 30	25 / 29 / 32	26 / 29 / 34	26 / 29 / 34
Ventilador	Caudal de ar (B/M/A)	m³/min	7,5 / 9 / 10,5	10 / 12 / 14	12 / 14,5 / 17	14,5 / 18 / 21	14,5 / 18 / 21
	Pressão estática	Pa			35 / 50 / 70 / 100 / 150		
	Potência	kW	0,085	0,085	0,085	0,121	0,121
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1.100 x 732	250 x 1.100 x 732
Peso		kg	21	26	26	31	31

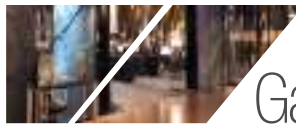
NOTAS: Incluem Bomba de drenagem, tubagem Ø 32 mm | Condições capacidade kCal/h-kW: Comp. tubagem 7,5m, Altura 0m | Ventilador sirocco com 3 velocidades B (baixa), M (Média) e A (alta) | Os dados correspondem a 230V/50Hz

Série PEFY-WP63-125VMA • Unidade Interior de condutas
**COMPACTA
250 mm. ALTURA**


PEFY-WP-VMA-E

MODELO			PEFY-WP63VMA-E	PEFY-WP71VMA-E	PEFY-WP80VMA-E	PEFY-WP100VMA-E	PEFY-WP125VMA-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	6100	6900	7700	9600	12000
	Arrefecimento	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,00
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
	Arrefecimento	kW	0,14	0,24	0,24	0,24	0,36
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	0,12	0,22	0,22	0,22	0,34
	Alimentação	Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V, 50-60Hz				
Intensidade (arref./aquec.)		A	1,15 / 1,04	1,47 / 1,36	1,47 / 1,36	1,47 / 1,36	2,21 / 2,10
Diâmetro interior		mm	32, Rc 1 1/4" roscado	32, Rc 1 1/4" roscado	32, Rc 1 1/4" roscado	32, Rc 1 1/4" roscado	32, Rc 1 1/4" roscado
Nível Sonoro		dB(A)	26-29-34	28-33-37	28-33-37	28-33-37	32-36-40
Ventilador	Caudal de ar (B/M/A)	m³/min	14,5-18,0-21,0	23,0-28,0-33,0	23,0-28,0-33,0	23,0-28,0-33,0	29,5-35,5-42,0
	Pressão estática	Pa	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150
	Potência	kW	0,121	0,244	0,244	0,244	0,244
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Peso		kg	31	40	40	40	60

NOTAS: Incluem Bomba de drenagem, tubagem Ø 32 mm | Condições capacidade kCal/h-kW: Comp. tubagem 7,5m, Altura 0m | Ventilador sirocco com 3 velocidades B (baixa), M (Média) e A (alta) | Os dados correspondem a 230V/50Hz



Unidades Interiores Gama Hybrid City Multi



Série PEFY-WP15~50VMS1-E • Unidade Interior de Conduitas de Baixo Perfil



PEFY-WP-VMS1-E

**COMPACTA
200 mm. ALTURA**

MODELO			PEFY-WP-10VMS1-E	PEFY-WP15VMS1-E	PEFY-WP20VMS1-E	PEFY-WP25VMS1-E	PEFY-WP32VMS1-E	PEFY-WP40VMS1-E	PEFY-WP50VMS1-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	1.000	1.500	1.900	2.400	3.100	3.900	4.800
	Arrefecimento	kW	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Arrefecimento	kW	0,03	0,05	0,05	0,06	0,07	0,09	0,09
Alimentação	Aquecimento	kW	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,07
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V, 50-60Hz						
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,21 / 0,21	0,44 / 0,33	0,49/0,38	0,51/0,40	0,61/0,50	0,73/0,62	0,77/0,66
Diâmetro interior		mm	20; Rc 3/4" roscado	20; Rc 3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado
Nível Sonoro		dB(A)	20-23-25	22 / 24 / 28	23 / 25 / 29	23 / 26 / 30	28 / 30 / 33	30 / 32 / 35	30 / 33 / 36
Ventilador	Caudal de ar (B/M/A)	m³/min	4.0-4.5-5.0	5 / 6 / 7	5,5 / 6,5 / 8	5,5 / 7 / 9	8 / 9 / 11	9.5 / 11 / 13	12 / 14 / 16,5
	Pressão estática	Pa	5 / 15 / 35 / 50			5 / 15 / 35 / 50			
	Potência	kW	0,096			0,096			
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1.190 x 700
Peso		kg	19	19	20	20	25	25	27

NOTAS: Incluem Bomba de drenagem, tubagem Ø 32 mm | Condições capacidade kCal/h-kW: Comp. tubagem 7,5m, Altura 0m | Ventilador sirocco com potência 0,096 kW e com 3 velocidades B (baixa), M (Média) e A (alta) | Os dados correspondem a 230V/50Hz

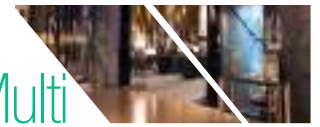
Série PFFY-WP20~50VLRMM • Unidade Interior de Conduitas Vertical



PFFY-WP-VLRMM-E

MODELO			PFFY-WP20VLRMM-E	PFFY-WP25VLRMM-E	PFFY-WP32VLRMM-E	PFFY-WP40VLRMM-E	PFFY-WP50VLRMM-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	1.900	2.400	3.100	3.900	4.800
	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo Nominal	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Arrefecimento	kW	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
Alimentação	Aquecimento	kW	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
		Fases, V/Hz	1 Fase, 220-230-240V, 50-60Hz				
Intensidade (arref./aquec.)		A	0,35/0,35	0,35/0,35	0,47/0,47	0,47/0,47	0,65/0,65
Diâmetro interior		mm	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado
Nível Sonoro		dB(A)	31 / 33 / 38	31 / 33 / 38	31 / 35 / 38	34 / 37 / 40	37 / 42 / 45
Ventilador	Caudal de ar (B/M/A)	m³/min	4,5 / 5 / 6	6 / 7 / 8	7,5 / 9 / 10,5	8 / 10 / 11,5	10,5 / 13 / 15
	Pressão estática	Pa	20 / 40 / 60				
	Potência	kW	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
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

NOTAS: Não incluem Bomba de drenagem, tubagem Ø 27 mm | Condições capacidade kCal/h-kW: Comp. tubagem 7,5m, Altura 0m | Os dados correspondem a 230V/50Hz e com pressão estática de série 20Pa


Série PLFY-WP32~50VBM-E • Unidade Interior de Cassete de 4 vias


PLFY-WP-VBM-E

MODELO			PLFY-WP32VBM-E	PLFY-WP40VBM-E	PLFY-WP50VBM-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	3.100	3.900	4.800
	Arrefecimento	kW	3,6	4,5	5,6
	Aquecimento	kW	4,0	5,0	6,3
Consumo Nominal	Arrefecimento	kW	0,04	0,04	0,05
	Aquecimento	kW	0,03	0,03	0,04
Alimentação	Fases, V/Hz		1 Fase, 220-230-240V, 50-60Hz		
Intensidade (arref./aquec.)	A		0,35/0,28	0,35/0,28	0,45/0,38
Diâmetro interior	mm		20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado	20; Rc3/4" roscado
Nível Sonoro	dB(A)		27 / 29 / 30 / 31	27 / 29 / 30 / 31	27 / 30 / 32 / 34
Ventilador	Caudal de ar (B/M1/M2/A)	m³/min	13 / 14 / 15 / 16	13 / 14 / 15 / 16	13 / 15 / 17 / 19
	Potência	kW	0,096		
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm		258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840
Dimensões grelha standard	mm		35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Peso (Unidade/grelha)	kg		22/6	22/6	22/6

NOTAS: Incluem Bomba de drenagem, tubagem VP-25 Ø 32 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | Ventilador Turbo com 4 velocidades B (baixa) M1 (média1), M2 (média2) e A (alta) | *Grelha EasyClean descendente para facilitar a limpeza de filtros | Os dados correspondem a 220V/50Hz

Série PLFY-WP10~32VFM • Unidade Interior de Cassete de 4 vias (600x600)


PLFY-WP-VFM-E

MODELO			PLFY-WP10VFM-E	PLFY-WP15VFM-E	PLFY-WP20VFM-E	PLFY-WP25VFM-E	PLFY-WP32VMA-E
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kCal/h	1000	1500	1900	1900	3100
	Arrefecimento	kW	1,2	1,7	2,2	2,2	3,60
	Aquecimento	kW	1,4	1,9	2,5	2,5	4,0
Consumo Nominal	Arrefecimento	kW	0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,04
	Aquecimento	kW	0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,02 / 0,02	0,04
Alimentação	Fases, V/Hz		1 Fase, 220-230-240V, 50-60Hz				
Intensidade Nominal Máxima (Arref. / Aquec.)	A		0,18 / 0,13	0,19 / 0,14	0,22 / 0,17	0,24 / 0,19	0,38 / 0,33
Diam. Tubagem interior	mm		20, Rc 3/4" roscado	20, Rc 3/4" roscado	20, Rc 3/4" roscado	20, Rc 3/4" roscado	20, Rc 3/4" roscado
Pressão Sonora	dB(A)		25-26-27	25-26-29	27-29-31	27-30-34	27-33-41
Ventilador	Caudal de ar (B/M/A)	m³/min	6,0-6,5-7,0	6,0-7,0-8,0	6,5-7,0-8,0	6,5-7,5-9,0	6,5-9,0-12,0
	Potência	Pa	-				
	Consumo	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm		208 x 570 x 570	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570
Peso	kg		13	13	14	14	14

NOTAS: Incluem Bomba de drenagem, tubagem VP-25 Ø 32 mm | Incorporam filtro de ar de fibra sintética | Ventilador Turbo com 4 velocidades B (baixa) M1 (média1), M2 (média2) e A (alta) | *Grelha EasyClean descendente para facilitar a limpeza de filtros | Os dados correspondem a 220V/50Hz



Exemplos de utilização

O sistema Hybrid City Multi é adequado para espaços diversos que requerem configurações personalizadas (por exemplo, escritórios / hotéis / hospitais / creches), através da utilização de um controlo centralizado. A facilidade da sua instalação proporciona um layout flexível.

Para HOTÉIS

A operação simultânea de Arrefecimento/ Aquecimento permite por parte do utilizador uma selecção independente e personalizada do modo de operação. A utilização de água nas unidades interiores, permite um controlo mais suave e um ambiente mais confortável, durante a estadia.



Para ESCRITÓRIOS

A necessidade de uma operação simultânea de arrefecimento e aquecimento ao longo do ano aumenta com o crescimento da utilização de equipamentos eletrónicos e a sua diversificação no espaço de um escritório. Este sistema tem a solução para este problema, graças à tecnologia de recuperação de calor.

Para HOSPITAIS

O sistema propicia os níveis adequados de conforto, conforme a carga requerida pelas diferentes unidades de ar condicionado instaladas, seja nos gabinetes dos médicos, nas enfermarias, nas salas de recobro, ou nas áreas dos serviços administrativos.





AR CONDICIONADO

Gama Ventilação

Ar novo com a máxima eficiência.



Os recuperadores entálpicos Lossnay (os mais eficientes do mercado) aproveitam as condições interiores de temperatura e humidade do edifício para pré-condicionar o ar exterior.

Com os AHU Control Box, as unidades de tratamento de ar primário podem desfrutar de todas as vantagens da expansão directa baseada na tecnologia inverter.

As cortinas de ar proporcionam um excelente isolamento térmico entre o interior e o exterior num recinto aberto ao público com um reduzido nível sonoro.



Série Lossnay Doméstica, Unidade Lossnay para ventilar o ambiente da sua casa com a máxima eficiência energética.



Série Lossnay, Graças ao seu núcleo baseado em lâminas de um papel especial, os recuperadores Lossnay são os únicos do mercado que permitem uma recuperação de calor sensível e LATENTE sem mais elementos móveis que os ventiladores, permitindo assim recuperar até 75% da energia térmica.



Série GUF, Tudo em um: ventilação, controlo de temperatura e humidificação numa única unidade.



Série GUG, permite interligar uma bateria de expansão directa às unidades Lossnay, e ter o controlo da temperatura pela insuflação ou pelo retorno.



CORTINAS de ar, Evite a fuga de energia térmica do seu espaço comercial aberto ao público da forma mais efectiva.



AHU CONTROL BOX, Incorpore de maneira simples a eficiência e a tecnologia das unidades exteriores da Mitsubishi Electric e as vantagens da expansão directa de fluido refrigerante às suas Unidades de Tratamento de Ar.



Série Doméstica • VL-100EU5-E
Lossnay



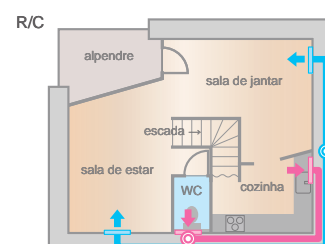
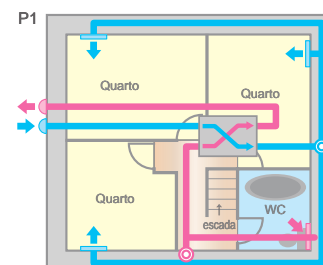
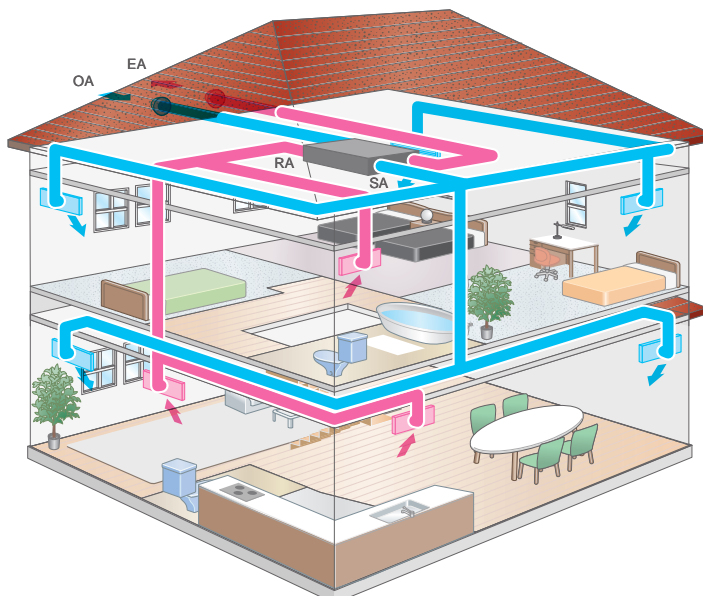
MODELO		VL-100EU5-E
Caudal máximo do ar	m ³ /h	105
Rendimento sensível máximo	%	80
Pressão sonora	dBA	25
Alimentação eléctrica	F, V, Hz	1 fase, 220-240V, 50Hz
Consumo eléctrico máximo	W	31
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	265 x 620 x 200
Peso	kg	7,5

Série Doméstica • VL-220CZGV-E
Lossnay



MODELO		VL-220CZGV-E
Caudal máximo do ar	m ³ /h	230
Rendimento sensível máximo	%	82
Pressão sonora	dBA	164
Alimentação eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220-240V, 50Hz
Consumo eléctrico máximo	W	80
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	362 x 885 x 815
Peso	kg	31

Exemplo de instalação do Lossnay VL-220CZGV-E



Série LGH-RVX-E • LGH-15RVX-E~200RVX-E

Lossnay



MODELO		LGH-15RVX-E	LGH-25RVX-E	LGH-35RVX-E	LGH-50RVX-E	LGH-65RVX-E	LGH-80RVX-E	LGH-100RVX-E	LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E	
Caudal máximo de ar	m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000	
Rendimento sensível máximo	%	84	86	88,5	87	86	85	89,5	85	89,5	
Pressão externa máxima	Pa	95	85	160	120	120	150	170	175	150	
Alimentação eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz					1 Fase, 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz				
Intensidade máxima	A	0,40	0,48	0,98	1,15	1,65	1,82	2,50	3,71	4,88	
Consumo eléctrico máximo	W	49	62	140	165	252	335	420	670	850	
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	289 x 768 x 758	289 x 768 x 782	331 x 875 x 921	331 x 875 x 1.063	404 x 895 x 1.001	404 x 1.131 x 1.051	404 x 1.131 x 1.278	808 x 1.010 x 1.045	808 x 1.010 x 1.272	
Peso	kg	20	23	30	33	38	48	54	98	110	

Série LGH-150~250 RVXT-E

Lossnay

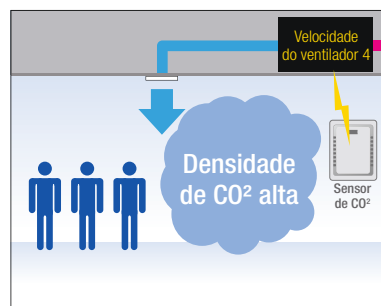


MODELO		LGH-150RVXT-E	LGH-200RVXT-E	LGH-250RVXT-E
Caudal máximo de ar	m ³ /h	1.500	2.000	2.500
Rendimento sensível máximo	%	80	80	77
Pressão externa máxima	Pa	175	175	175
Alimentação eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220-240V, 50 / 220,60Hz		
Intensidade máxima	A	4,30	5,40	7,60
Consumo eléctrico máximo	W	792	1.000	1.446
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	500 x 1.500 x 1.980		
Peso	kg	156	159	198

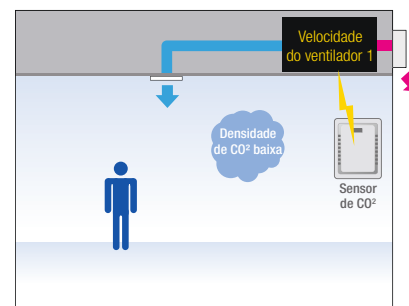
Controlo do caudal de ar pelo sensor de CO2

Um sensor de CO₂ exterior pode ser ligado directamente às unidades Lossnay RVX, permitindo fazer variar a velocidade do ventilador conforme os níveis de CO₂ detectados. Quando a concentração de CO₂ é baixa, a unidade pode funcionar com um caudal de ar mais reduzido, em comparação com os modelos anteriores, o que melhora a eficiência da permuta total de calor e contribui para a poupança energética.

Velocidade do ventilador 4



Velocidade do ventilador 1





Recuperador entálpico com bateria DX • GUF-50RD4~100RD4



MODELO		GUF-50RD4	GUF-100RD4
Caudal máximo de ar	m ³ /h	500	1.000
Rendimento sensível máximo	%	80	81,5
Capacidade arrefecimento	kW	5,57	11,44
Capacidade aquecimento	kW	6,21	12,56
Equivalência Interior City Multi		P32	P63
Pressão externa máxima	Pa	140	140
Alimentação eléctrica	F, V, Hz	1 fase, 220-240V, 50Hz	
Intensidade máxima	A	1,15	2,20
Consumo eléctrico máximo	W	265	505
Corrente de arranque máximo	A	2,8	6,0
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	317 x 1.185 x 1.048	398 x 1.465 x 1.271
Peso	kg	48	82

Recuperador entálpico com bateria DX e humidificador • GUF-50RDH4~100RDH4



MODELO		GUF-50RDH4	GUF-100RDH4
Caudal máximo de ar	m ³ /h	500	1.000
Rendimento sensível máximo	%	80	81,5
Capacidade arrefecimento	kW	5,57	11,44
Capacidade aquecimento	kW	6,21	12,56
Equivalência Interior City Multi		P32	P63
Pressão externa máxima	Pa	140	140
Humidificador	Sistema	Humidificador de membrana permeável	
	Capacidade de aquecimento	2,7 kg/h	5,4 kg/h
	Pressão de entrada da água	20 - 490 kPa	
Alimentação eléctrica	F, V, Hz	1 fase, 220-240V, 50Hz	
Intensidade máxima	A	1,15	2,20
Consumo eléctrico máximo	W	265	505
Corrente de arranque máximo	A	2,8	6,0
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	317 x 1.185 x 1.048	398 x 1.465 x 1.271
Peso em vazio (cheio)	kg	51 (55)	88 (96)

Características

- Controlo da temperatura do ar de retorno
Aquecimento e arrefecimento da temperatura ambiente
- Controlo da temperatura do ar insuflado
Controla a temperatura do ar insuflado

Exemplos de aplicações



Imagem da ligação

Sistema de Ar Condicionado Suplementar



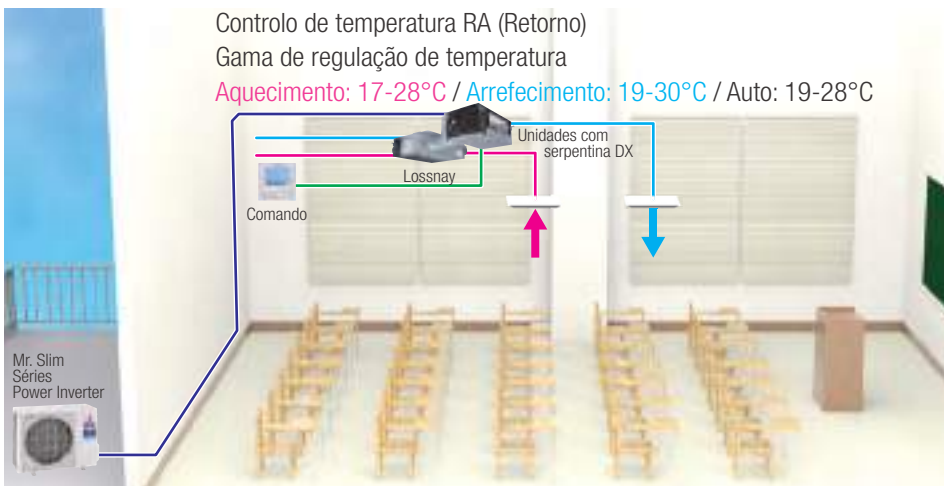
Agora são possíveis sistemas de ar condicionado que combinam o uso de unidades com serpentina DX e unidades Lossnay.

Volume de ar novo necessário	Médio
Capacidade de aquecimento e arrefecimento necessária	Médio

Segmento visado:



Sistema de Ar Condicionado Principal



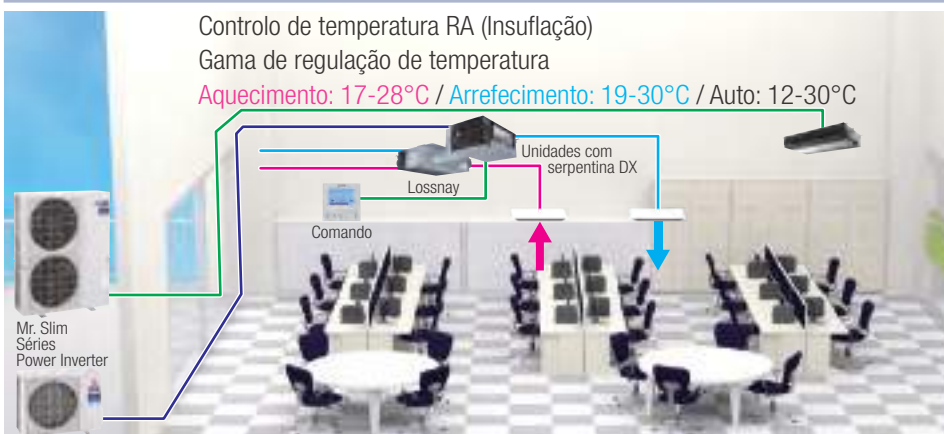
Se a capacidade de aquecimento e arrefecimento necessária não for muito grande, é possível uma solução em pacote com serpentina DX e Lossnay para as necessidades de ar condicionado e ventilação.

Volume de ar novo necessário	Grande
Capacidade de aquecimento e arrefecimento necessária	Médio

Segmento visado:



Tratamento do Ar Exterior



O controlo da temperatura do ar exterior insuflado através das unidades com serpentina DX e Lossnay simplifica o design e o controlo do ar condicionado.

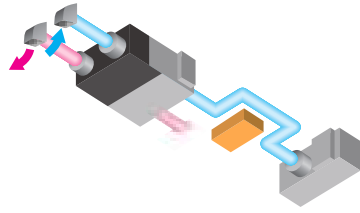
Volume de ar novo necessário	Médio
Capacidade de aquecimento e arrefecimento necessária	Médio

Segmento visado:





Ligação ao Lossnay Flexível



O comprimento do troço de ligação (acessório) entre o Lossnay e a unidade com serpentina DX é de aprox. 5 m, por isso é possível uma instalação flexível (podem ser instaladas duas unidades juntas ou distanciadas, com as condutas a direito ou em curva).

Mantém uma pressão estática elevada

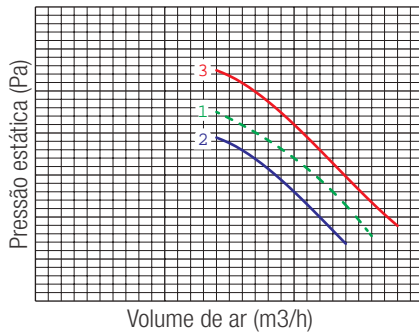


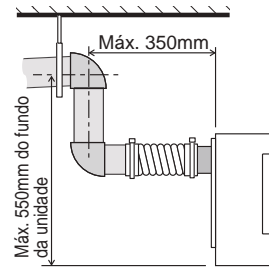
Imagem da curva P-V

1. Unidade Lossnay
2. Unidade Lossnay + unidade com serpentina DX
3. Unidade Lossnay (função Fan power +4) + unidade com serpentina DX

A perda de pressão estática da unidade com serpentina DX é mantida num mínimo, permitindo manter uma pressão estática elevada usando a função Fan power do ventilador da unidade Lossnay. A função Fan power do ventilador só está disponível quando utilizado o controlador remoto do Lossnay PZ-61DR-E.

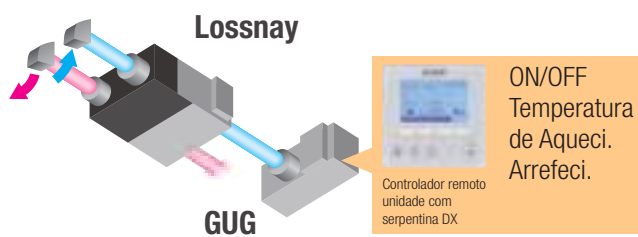
Equipamento bomba de condensados

Uma bomba de condensados incluída torna a instalação mais flexível.

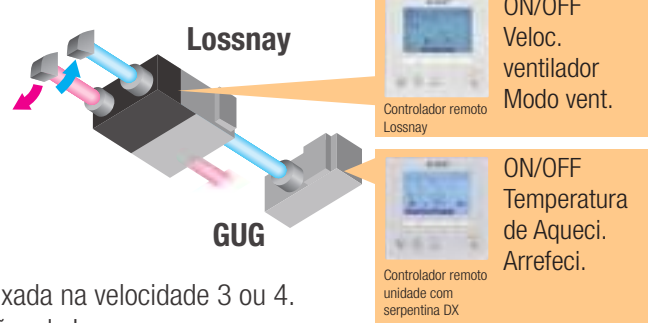


Seleção flexível do controlador remoto

(A) Um controlador remoto



(B) Dois controladores remotos



Ao utilizar apenas um controlador remoto, a velocidade do Lossnay é fixada na velocidade 3 ou 4.

Utilizando dois controladores remotos, estão disponíveis todas as funções do Lossnay.

*1: Ambas as unidades Lossnay e com serpentina DX comutarão sincronizadamente para ON e OFF.

*2: Quando um dos dois controladores remotos é ligado para ON, o outro controlador remoto é ligado para ON em sincronia.

Seleção do modo prioritário

O modo de prioridade à Temperatura (regulação de fábrica), ou o modo de prioridade à Velocidade do ventilador podem ser selecionados quando a velocidade do ventilador, do Lossnay é controlada através de um sensor de CO2 (entrada analógica (0-10 V) ou por um input sem tensão).

*Durante a velocidade 1 ou 2 do ventilador, a unidade com serpentina DX está sempre com a função térmica OFF

MODO DE OPERAÇÃO	ORDEM VELOC. VENTIL. DE INPUT EXTERNO	VELOC. VENTILADOR ATUAL	VELOC. VENTILADOR ATUAL
Aquecimento ou Arrefecimento	FS4	FS4	FS4
	FS3	FS3	FS3
	FS2	FS3	FS2
	FS1	FS3	FS1
Ventilador	FS4	FS4	FS4
	FS3	FS3	FS3
	FS2	FS2	FS2
	FS1	FS1	FS1

GUG-01SL-E (ligação a LGH-50RVX-E ou LGH-65RVX-E)

Fluido frigorígeno	R410A
Alimentação elétrica	220-240V / 50Hz, 220V / 60Hz (Fornecido pela unidade exterior)
Consumo	Aquecimento / Ventilador: 2.5 W, Arrefecimento: 12.4W
Corrente de funcionamento	Inferior a 0.1A
Peso	21 kg *Acessórios: Aprox. 1kg
Função	Aquecimento / Arrefecimento / Auto / Ventilador *Auto só está disponível para controlo de temperatura RA Controlo de temperatura RA (Return Air - ar de retorno)

CONTROLO DE TEMPERATURA RA (RETURN AIR - AR DE RETORNO)

Unidade Lossnay conectável		LGH-50RVX-E	LGH-65RVX-E
Capacidade [kW]	Aquecimento	6.5 (2.4 + 4.1)	7.7 (3.2 + 4.5)
	Arrefecimento	5.6 (2.0 + 3.6)	6.6 (2.6 + 4.0)
SHF		0.66	0.69
Eficiência	Aquecimento	4.09	4.72
	Arrefecimento	4.69	5.03
Gama de caudal de ar com SP3 e SP4		350 - 695 m ³ /h	350 - 900 m ³ /h
Unidade exterior conectável		PUHZ-ZRP35	PUHZ-ZRP35
Tubagem ext.		Diâmetro Líquido / Gás: 6.35 / 12.7 mm	Diâmetro Líquido / Gás: 6.35 / 12.7 mm
		Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m	Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m

ESPECIFICAÇÕES DA VENTILAÇÃO

Velocidade do ventilador		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Volume de ar	[m ³ /h]	500	375	250	125	650	488	325	163
	[L/s]	139	104	69	35	181	135	90	45
Pressão estática externa [Pa]		105	59	26	7	95	53	24	

GUG-02SL-E (ligação a LGH-80RVX-E ou LGH-100RVX-E)

Fluido frigorígeno	R410A
Alimentação elétrica	220-240V / 50Hz, 220V / 60Hz (Fornecido pela unidade exterior)
Consumo	Aquecimento / Ventilador: 2.5 W, Arrefecimento: 12.4W
Corrente de funcionamento	Inferior a 0.1A
Peso	26kg *Acessórios: Aprox. 1kg
Função	Aquecimento / Arrefecimento / Auto / Ventilador *Auto só está disponível para controlo de temperatura RA Controlo de temperatura RA (Return Air - ar de retorno) / Controlo de temperatura SA (Supply Air - ar insuflado) [Tem de ser definido inicialmente e não é possível alterar a partir do controlador remoto]

CONTROLO DE TEMPERATURA RA (RETURN AIR - AR DE RETORNO)

Unidade Lossnay conectável		LGH-80RVX-E	LGH-100RVX-E
Capacidade [kW]	Aquecimento	10.0 (4.0 + 6.0)	13.2 (5.1 + 8.1)
	Arrefecimento	8.3 (3.3 + 5.0)	11.3 (4.2 + 7.1)
SHF		0.69	0.66
Eficiência	Aquecimento	4.62	4.42
	Arrefecimento	4.76	4.98
Gama de caudal de ar com SP3 e SP4		560 - 1200 m ³ /h	700 - 1200 m ³ /h
Unidade exterior conectável		PUHZ-ZRP50	PUHZ-ZRP71
Tubagem ext.		Diâmetro Líquido / Gás: 6.35 / 12.7 mm	Diâmetro Líquido / Gás: 9.52 / 15.88 mm
		Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m	Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m
Peças opcionais necessárias		PAC-SH30RJ-E e PAC-SH50RJ-E	-

CONTROLO DE TEMPERATURA SA (SUPPLY AIR - AR INSUFLADO)

Unidade Lossnay conectável		LGH-80RVX-E	LGH-100RVX-E
Capacidade [kW]	Aquecimento	10.0 (4.0 + 6.0)	11.4 (5.1 + 6.3)
	Arrefecimento	8.3 (3.3 + 5.0)	9.5 (4.2 + 5.3)
SHF		0.69	0.73
Índice de desempenho	Aquecimento	4.62	5.09
	Arrefecimento	4.76	5.43
Gama de caudal de ar com SP3 e SP4		560 - 1200 m ³ /h	700 - 1200 m ³ /h
Unidade exterior conectável		PUHZ-ZRP50	PUHZ-ZRP50
Tubagem ext.		Diâmetro Líquido / Gás: 6.35 / 12.7	Diâmetro Líquido / Gás: 6.35 / 12.7
		Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m	Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m
Peças opcionais necessárias		PAC-SH30RJ-E e PAC-SH50RJ-E	PAC-SH30RJ-E e PAC-SH50RJ-E

ESPECIFICAÇÕES DA VENTILAÇÃO

Unidade Lossnay conectável		LGH-80RVX-E				LGH-100RVX-E			
Velocidade do ventilador		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
	[m ³ /h]	800	600	400	200	1,000	750	500	250
Volume de ar	[L/s]	222	167	111	56	278	208	139	69
	Pressão estática externa [Pa]	130	73	33	8	130	73	33	8



GUG-03SL-E (ligação a LGH-150RVX-E ou LGH-200RVX-E)

Fluido frigorígeno	R410A
Alimentação elétrica	220-240V / 50Hz, 220V / 60Hz (Fornecido pela unidade exterior)
Consumo	Aquecimento / Ventilador: 2.5 W, Arrefecimento: 12.4W
Corrente de funcionamento	Inferior a 0.1A
Peso	28 kg *Acessórios: Aprox. 1kg
Função	Aquecimento / Arrefecimento / Auto / Ventilador *Auto só está disponível para controlo de temperatura RA Controlo de temperatura RA (Return Air - ar de retorno) / Controlo de temperatura SA (Supply Air - ar insuflado) [Tem de ser definido inicialmente e não é possível alterar a partir do controlador remoto]

CONTROLO DE TEMPERATURA RA (RETURN AIR - AR DE RETORNO)

Unidade Lossnay conectável		LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E
Capacidade [kW]	Aquecimento	20.7 (7.7 + 13.0)	23.8 (10.3 + 13.5)
	Arrefecimento	15.8 (6.3 + 9.5)	18.4 (8.4 + 10.0)
SHF		0.68	0.72
Eficiência	Aquecimento	4.24	5.02
	Arrefecimento	5.27	5.86
Gama de caudal de ar com SP3 e SP4		1050 - 2250 m³/h	1050 - 2600 m³/h
Unidade exterior conectável		PUHZ-ZRP100	PUHZ-ZRP100
Tubagem ext.		Diâmetro Líquido / Gás: 9.52 / 15.88 mm	Diâmetro Líquido / Gás: 9.52 / 15.88 mm
		Comprimento máximo: 75m, Altura máxima: 30m	Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m

CONTROLO DE TEMPERATURA SA (SUPPLY AIR - AR INSUFLADO)

Unidade Lossnay conectável		LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E
Capacidade [kW]	Aquecimento	16.6 (7.7 + 8.9)	19.5 (10.3 + 9.2)
	Arrefecimento	13.4 (6.3 + 7.1)	15.9 (8.5 + 7.4)
SHF		0.85	0.90
Índice de desempenho	Aquecimento	5.46	6.30
	Arrefecimento	5.32	5.85
Gama de caudal de ar com SP3 e SP4		1050 - 2250 m³/h	1050 - 2600 m³/h
Unidade exterior conectável		PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71
Tubagem ext.		Diâmetro Líquido / Gás: 9.52 / 15.88	Diâmetro Líquido / Gás: 9.52 / 15.88
		Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m	Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m

ESPECIFICAÇÕES DA VENTILAÇÃO

Unidade Lossnay conectável		LGH-150RVX-E				LGH-200RVX-E			
		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Velocidade do ventilador	[m³/h]	1,500	1,125	750	375	2,000	1,500	1,000	500
Volume de ar	[L/s]	417	313	208	104	556	417	278	139
Pressão estática externa [Pa]		150	84	38	9	105	59	26	7

GUG-03SL-E (Ligação a LGH-150RVXT-E, LGH-200RVXT-E ou LGH-250RVXT-E)

Fluido frigorígeno	R410A
Alimentação elétrica	220-240V / 50Hz, 220V / 60Hz (Fornecido pela unidade exterior)
Consumo	Aquecimento / Ventilador: 2.5 W, Arrefecimento: 12.4W
Corrente de funcionamento	Inferior a 0.1A
Peso	28kg *Acessórios: Aprox. 1kg
Função	Aquecimento / Arrefecimento / Auto / Ventilador *Auto só está disponível para controlo de temperatura RA Controlo de temperatura RA (Return Air - ar de retorno) / Controlo de temperatura SA (Supply Air - ar insuflado) [Tem de ser definido inicialmente e não é possível alterar a partir do controlador remoto]

CONTROLO DE TEMPERATURA RA (RETURN AIR - AR DE RETORNO)

Unidade Lossnay conectável		LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E	LGH-250RVXT-E
Capacidade [kW]	Aquecimento	20.4 (7.4 + 13.0)	23.8 (10.3 + 13.5)	26.1 (12.1 + 14.0)
	Arrefecimento	15.7 (6.2 + 9.5)	18.4 (8.4 + 10.0)	22.3 (9.8 + 12.5)
SHF		0.69	0.66	0.87
Eficiência	Aquecimento	4.62	4.42	4.75
	Arrefecimento	4.76	4.98	4.59
Gama de caudal de ar com SP3 e SP4		560 - 1200 m³/h	700 - 1200 m³/h	1750 - 2880 m³/h
Unidade exterior conectável		PUHZ-ZRP50	PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71
Tubagem ext.		Diâmetro Líquido / Gás: 6.35 / 12.7 mm	Diâmetro Líquido / Gás: 9.52 / 15.88 mm	Diâmetro Líquido / Gás: 9.52 / 15.88
		Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m	Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m	Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m

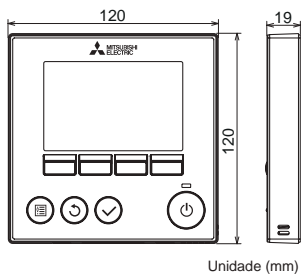
CONTROLO DE TEMPERATURA SA (SUPPLY AIR - AR INSUFLADO)

Unidade Lossnay conectável		LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E	LGH-250RVXT-E
Capacidade [kW]	Aquecimento	16.3 (7.4 + 8.9)	19.5 (10.3 + 9.2)	21.6 (12.1 + 9.5)
	Arrefecimento	13.3 (6.2 + 7.1)	15.9 (8.5 + 7.4)	17.6 (9.8 + 7.8)
SHF		0.86	0.90	0.95
Índice de desempenho	Aquecimento	5.16	6.01	5.97
	Arrefecimento	5.03	5.54	5.31
Gama de caudal de ar com SP3 e SP4		1050 - 2250 m³/h	1050 - 2600 m³/h	1000 - 2600 m³/h
Unidade exterior conectável		PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71	PUHZ-ZRP71
Tubagem ext.		Diâmetro Líquido / Gás: 9.52 / 15.88	Diâmetro Líquido / Gás: 9.52 / 15.88	Diâmetro Líquido / Gás: 9.52 / 15.88
		Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m	Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m	Comprimento máximo: 50m, Altura máxima: 30m

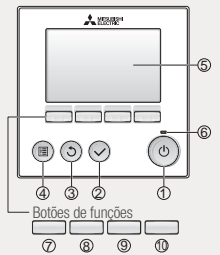
ESPECIFICAÇÕES DA VENTILAÇÃO

Unidade Lossnay conectável		LGH-150RVX-E				LGH-200RVX-E				LGH-250RVX-E			
		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Velocidade do ventilador	[m³/h]	1,500	1,125	750	375	2,000	1,500	1,000	500	2,500	1,875	1,250	625
Volume de ar	[L/s]	417	313	208	104	556	417	278	139	694	521	347	174
Pressão estática externa [Pa]		150	84	38	9	145	82	36	9	140	79	35	9

Controlador remoto LOSSNAY (PZ-61DR-E, componentes opcionais)

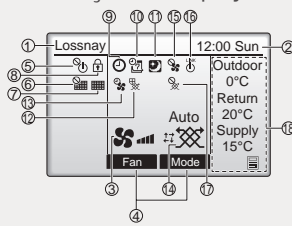


Secção de operação



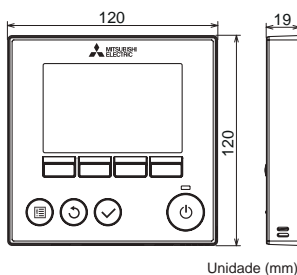
- ① Premir para LIGAR/DESLIGAR o sistema da unidade Lossnay e da unidade com serpentina DX.
- ② Premir para guardar a regulação.
- ③ Premir para voltar ao ecrã anterior.
- ④ Premir para chamar o Menu principal.
- ⑤ Serão mostradas as regulações para o funcionamento.
Quando a retroiluminação está desligada, premindo qualquer botão liga a retroiluminação, que permanece ligada durante um certo tempo, dependendo do ecrã.
- ⑥ Esta luz acende-se a verde enquanto a unidade está em funcionamento. Pisca enquanto o controlador remoto está a ser ligado ou quando existe um erro.
- ⑦ Menu principal: Premir para deslocar o cursor para baixo.
- ⑧ Display principal: Premir para mudar a velocidade do ventilador. Menu principal: Premir para deslocar o cursor para cima.
- ⑨ Display principal: Premir para mudar o modo de ventilação. Menu principal: Premir para ir para a página anterior.
- ⑩ Menu principal: Premir para ir para a página seguinte.

Secção do display

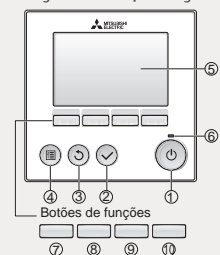


- ① Lossnay é sempre mostrado.
- ② Hora atual.
- ③ A regulação do ventilador é mostrada aqui.
- ④ As funções dos botões correspondentes são mostradas aqui.
- ⑤ Aparece quando a operação ON/OFF é controlada centralmente.
- ⑥ Aparece quando a função de reset do filtro é controlada centralmente.
- ⑦ Indica quando o filtro e/ou o núcleo Lossnay precisa de manutenção.
- ⑧ Aparece quando os botões estão bloqueados e/ou é saltada uma velocidade do ventilador.
- ⑨ Aparece quando o temporizador On/Off ou a função Auto-off do temporizador é ativada.
- ⑩ Aparece quando o temporizador Semanal é ativado.
- ⑪ Aparece quando a função de "free cooling" está disponível.
- ⑫ Aparece quando em operação para proteger o equipamento.
- ⑬ Aparece durante a função de fonte de alimentação/exaustão ou durante o atraso do início da operação.
- ⑭ Indica a regulação do modo de ventilação.
- ⑮ Aparece quando em operação com ventilador exterior.
- ⑯ Aparece quando em operação em interligação com unidade exterior.
- ⑰ Aparece quando em operação no modo ventilação externa.
- ⑱ Mostra a temperatura exterior, a temperatura de retorno e a temperatura de fornecimento (valor calculado).

Controlador remoto da unidade com serpentina DX (PZ-01RC, acessório incluído)

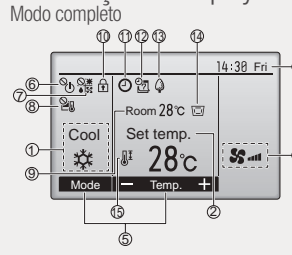


Secção de operação



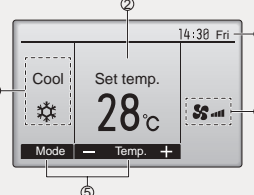
- ① Premir para LIGAR/DESLIGAR o sistema da unidade Lossnay e da unidade com serpentina DX.
- ② Premir para guardar a regulação.
- ③ Premir para voltar ao ecrã anterior.
- ④ Premir para chamar o Menu principal.
- ⑤ Serão mostradas as regulações para o funcionamento.
Quando a retroiluminação está desligada, premindo qualquer botão liga a retroiluminação, que permanece ligada durante um certo tempo, dependendo do ecrã.
- ⑥ Esta luz acende-se a verde enquanto a unidade está em funcionamento. Pisca enquanto o controlador remoto está a ser ligado ou quando existe um erro.
- ⑦ Display principal: Premir para mudar o modo de operação. Menu principal: Premir para deslocar o cursor para baixo.
- ⑧ Display principal: Premir para reduzir a temperatura. Menu principal: Premir para deslocar o cursor para cima.
- ⑨ Display principal: Premir para aumentar a temperatura. Menu principal: Premir para ir para a página anterior.
- ⑩ Display principal: Não disponível. Menu principal: Premir para ir para a página seguinte.

Secção do display



- ① Modo de operação da unidade com serpentina DX.
- ② Temperatura predefinida.
- ③ Hora atual.
- ④ Esta função não está disponível.
- ⑤ As funções dos botões correspondentes são mostradas aqui.
- ⑥ Aparece quando a operação ON/OFF é controlada centralmente.
- ⑦ Aparece quando o modo de operação é controlado centralmente.
- ⑧ Aparece quando a temperatura predefinida é controlada centralmente.
- ⑨ Temperatura ambiente atual.
Apagar as temperaturas ambientes na regulação inicial, quando é selecionado o controlo de temp. SA.
- ⑩ Aparece quando os botões estão bloqueados.
- ⑪ Aparece quando a função do temporizador ON/OFF está ativada.
- ⑫ Aparece quando o temporizador Semanal está ativado.
- ⑬ Aparece enquanto está LIGADO.
- ⑭ Aparece com a temperatura ambiente.
- ⑮ Aparece quando a gama de temperatura predefinida é limitada.

Modo básico



* São mostrados todos os ícones para explicação



Cortinas de Ar • GK



MODELO		GK-2509	GK-2512
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	215 x 900 x 153	215 x 1.200 x 153
Alimentação eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220/230/240V, 50/60Hz	
Intensidade	A	0,25/0,29	0,35/0,37
Consumo	W	0,54/0,61	0,76/0,83
Velocidade máxima ventilador	m/s	8,8/9,5	8,8/9,5
Caudal de ar	m³/s	980/1.210	1.150/1.420
Nível sonoro	dB(A)	43	46
Peso	kg	10,5	13,3

NOTAS: Nível sonoro a baixa velocidade.

OPCIONAIS

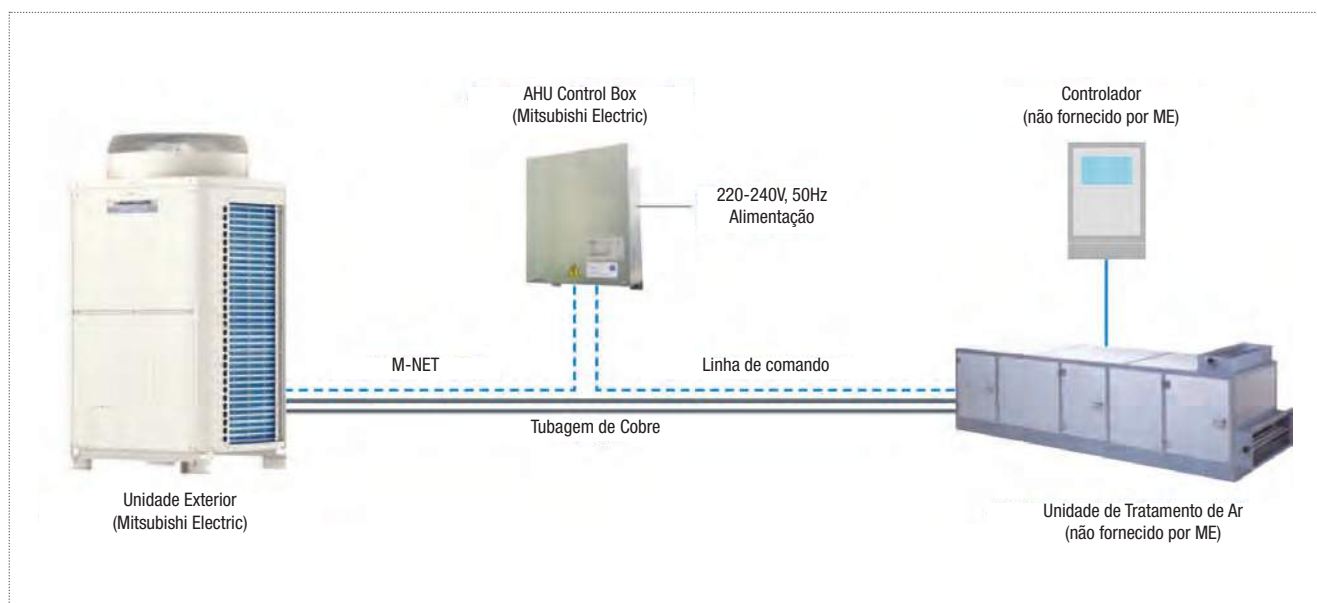
DESCRIÇÃO	APLICÁVEL A	MODELO
CONTROLO		
Comando com programador semanal (130x19x102mm)	LGH-RVX	PZ-61DR-E
FILTROS PARA LOSSNAY		
Filtro F7 para colocação em impulsão (consultar perda de pressão)	LGH-15/25 RVX	PZ-25RFM
Filtro F7 para colocação em impulsão (consultar perda de pressão)	LGH-35RVX	PZ-35RFM
Filtro F7 para colocação em impulsão (consultar perda de pressão)	LGH-50RVX	PZ-50RFM
Filtro F7 para colocação em impulsão (consultar perda de pressão)	LGH-65RVX	PZ-65RFM
Filtro F7 para colocação em impulsão (consultar perda de pressão)	LGH-80RVX y LGH-150RVX (2 sets)	PZ-80RFM
Filtro F7 para colocação em impulsão (consultar perda de pressão)	LGH-100RVX y LGH-200RVX (2 sets)	PZ-100RFM
CONDUTAS 100% AR NOVO PEFY-VMH-E-F		
Bomba de drenagem	PEFY-P80,P140,P200,P250 VMH-E-F	PAC-KE04DM-F
Filtro de longa duração (necessária caixa de filtros)	PEFY-P80 VMH-E-F	PAC-KE88LAF
Filtro de longa duração (necessária caixa de filtros)	PEFY-P140 VMH-E-F	PAC-KE89LAF
Filtro de longa duração (necessária caixa de filtros)	PEFY-P200-250 VMH-E-F	PAC-KE85LAF
Caixa de filtros de longa duração	PEFY-P80 VMH-E-F	PAC-KE80TB-F
Caixa de filtros de longa duração	PEFY-P140 VMH-E-F	PAC-KE140TB-I
Caixa de filtros de longa duração	PEFY-P200 - 250 VMH-E-F	PAC-KE1250TB-F



AHU Control Box para City Multi Integração do City Multi com Unidades de Tratamento de Ar Novo

MODELO	PAC-AH125M-J		PAC-AH140M-J	PAC-AH250M-J		PAC-AH500M-J		
	P100	P125	P140	P200	P250	P400	P500	
Index Control Box								
Caudal do ar de Referência	m ³ /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 (cm ³)	cm ³	1500-2850	1900-3550	2150-4050	3000-5700	3750-7100	6000-11400	7500-14200
Nº Circuitos da Bateria DX		4-5	4-5	5-6	6-10	8-10	16-20	16-20
Unidades Exteriores Conectáveis				Série Y e Série R2				

Nota: Arrefecimento - Temperatura do ar a entrada da bateria DX 27°C DB/19°C WB
Aquecimento - Temperatura do ar a entrada da bateria DX 0°C DB/-2,9°C WB
Simultaneidade 100%



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.

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

Cada vez mais são conhecidas as vantagens dos sistema a expansão directa em relação aos sistema a água (alta eficiência energética, baixo custo de manutenção, simplicidade de 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 colmatar essas necessidades.

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



PAC-IF013-E para Mr. Slim



MODELO INTERFACE PAC-IF013B-E

Controlo externo	Sinal analógico 1-5V / 0-10V / 4-20mA
Controlo Mitsubishi Electric	Através de comando local PAR-33MAA-5
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 35VKA	PUHZ-ZRP 50VKA	PUHZ-ZRP 60VKA	PUHZ-ZRP 71VKA	PUHZ-ZRP 100YKA	PUHZ-ZRP 125YKA	PUHZ-ZRP 140YKA	PUHZ-RP 200YKA	PUHZ-RP 250YKA
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 - 27.0
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 - 31.0
Volume Bat DX	cm ³	350/1050	500/1500	600/1800	710/2130	1000/3000	1250/3750	1400/4200	2000/6000	2500/7500
Caudal do Ar de Referência	m ³ /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: Nota 2: Condições de aquecimento nominais: Temperatura Ext 7°C. Temperatura do ar à entrada da bateria 15°C DB

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

PAR-33MAA-J



MODELO CONTROLO PAR-33MAA-J

Ajuste do Set Point (inibe o sinal analógico)

Programação semanal

Histórico de alarmes

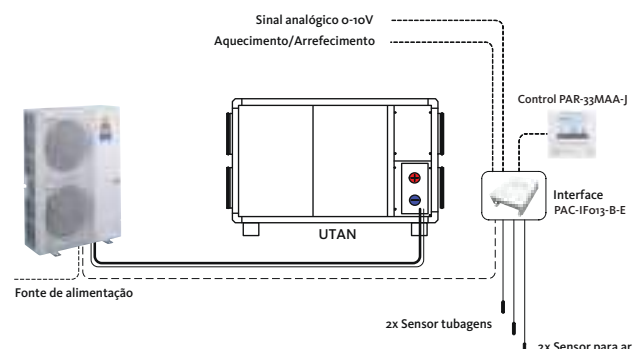
PAC-IF013B-E: Integração de sistemas Mr.Slim com UTAN

A nova PAC-IF013B-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-IF013B-E, os benefícios de um sistema de expansão directa (alta eficiência energética, baixo custo de manutenção, simplicidade de 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.

A nova PAC-IF013B-E possibilita duas formas de controlo: o PAR-33MAA-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.



Nota: válvula de expansão já incluída na unidade exterior



Gama Ventilação





AR CONDICIONADO

Gama *MELANS*

Máximo controlo



A importância do controlo

Para otimizar o rendimento de qualquer sistema de ar condicionado e minimizar o seu consumo é fundamental contar com o melhor sistema de controlo remoto. A Mitsubishi Electric oferece uma ampla gama de controladores remotos, individuais e centralizados, que se adaptam a todas as necessidades e sistemas de ar condicionado, seja qual for o seu tamanho ou complexidade.

Máximo conforto e poupança

Os controladores remotos da Mitsubishi Electric otimizam o funcionamento dos sistemas de ar condicionado já que verificam múltiplos factores: tamanho da habitação, nível de uso, pessoas no espaço, mudanças de clima, sistemas de iluminação... Por isso são ideais para conseguir um ambiente confortável, ao mesmo tempo que proporcionam a máxima eficiência e a redução do consumo energético.



**Controladores remotos
individuais**



Controladores Centralizados



Sistemas de Integração



Gestão e Monitorização



CONTROLADORES REMOTOS COM CABO

PAR-U02MEDA-J Controlador remoto Táctil Inteligente.

Características:

- Dimensões: 140 x 25 x 120 mm.
- Duplo "Set Point".
- Sensores de temperatura, humidade e luminosidade e integrados no controlo remoto.
- Ecrã táctil LCD retro iluminada.
- Indicador LED multicolor configurável (10 cores disponíveis).
- Programação horária: até 8 ações programáveis para cada dia da semana (ON/OFF e Temperatura de referência).
- Funções avançadas de poupança energética integradas (controlo de presença e luminosidade).
- Compatível com unidades interiores da gama City Multi / Hybrid City Multi.
- Compatível com unidades interiores da gama Doméstica e Mr. Slim em conjunto com o interface MAC-333IF*.
*Excepto MSZ-HJ.



PAR-33MAA Controlador remoto Deluxe com programador semanal.

Características:

- Dimensões: 120 x 120 x 19 mm.
- Duplo "Set Point" (Consultar modelos disponíveis).
- Sonda de temperatura integrada.
- Programação horária: até 8 ações programáveis para cada dia da semana (ON/OFF e Temperatura de referência).
- Ecrã de matriz LCD de 255x160 pontos.
- Contraste ajustável do ecrã.
- Night Setback (modo noturno).
- Retorno automático à temperatura de referência.
- Limites de temperatura configuráveis a partir do próprio controlo remoto.
- 6 Idiomas disponíveis: Português, Espanhol, Inglês, Francês, Italiano e Grego.



PAC-CT01MAA - Controlador Remoto simplificado com painel táctil e Bluetooth

Características:

- Dimensões: 120x68x14.1 mm
- Duplo "Set Point" (Consultar modelos disponíveis).
- Sonda de temperatura integrada
- Programação horária: até 8 ações programáveis para cada dia da semana (On/Off e temperatura de referência).
- Boqueio de Funções (recomendado para hotéis)
- Ecrã com painel táctil "HVGA Full color LCD".
- Customização de um logótipo no ecrã (Ex: Logótipo de Hotel ou empresa)
- Conectividade por Bluetooth
- Operação e visualização de funções através de smartphone (Necessário APP disponível na APP Store).
- Night Setback (modo noturno).
- Retorno automático à temperatura de referência.
- Vários Idiomas disponíveis: Portugês, Espanhol, Inglês, Francês, Italiano, Alemão, Russo, etc.)



PAC-YT52CRA Controlador remoto simplificado.

Características:

- Dimensões: 70 x 10 x 14.5 mm.
- Duplo "Set Point" (Consultar modelos disponíveis).
- Sonda de temperatura integrada.
- Ecrã LCD retroiluminado.
- Limites de temperatura configuráveis a partir do próprio controlo remoto.



CONTROLADORES REMOTOS SEM FIOS

PAR-FL32MA. Controlador remoto (emissor de infravermelhos).



PAR-FA32MA. Receptor de parede.



PAR-SL94B-E. Conjunto de Comando e Receptor para unidades de teto (PCA-KAQ y PCFY-VKM).





CONTROLADORES CENTRALIZADOS COM FUNÇÕES ADICIONAIS

AE-200E Controlo centralizado para 200 grupos com ecrã táctil a cor e servidor web.

Características:

- Dimensões: 284 x 200 x (40+25) mm.
- Ecrã TFT de 10,4" (SVGA 800 x 600).
- Ligação USB.
- Duplo "Set Point" (Consultar modelos disponíveis).
- Visualização de planos no ecrã, as unidades interiores podem posicionar-se sobre os planos importados.
- Calendários programáveis: Disponível um calendário anual, 5 semanais e um diário. Cada calendário permite configurar 5 padrões diferentes e cada padrão até 24 ações diárias (ON/OFF, mudança de modo, temperatura de referência, velocidade do ventilador, direção do ar e limitação do uso dos controlos remotos individuais).
- Controlo até 200 grupos (Ligação directa até 50 grupos / 50 interiores e ligação de até 3 EW-50E capazes de controlar até 50 grupos / 50 interiores cada um).
- Inclui função de auto alarme (pré-instalada).
- Inclui **NOVO** servidor Web compatível com dispositivos IOS e Android OS (mais informação na página 162).
- Ligação direta até 4 entradas de comandos.



EW-50E Controlo centralizado para 50 grupos baseado num servidor web / expansor de 50 grupos para AE-200E.

Características:

- Dimensões: 172 x 209 x 92 mm.
- Duplo "Set Point" (Consultar modelos disponíveis).
- Calendários programáveis: Disponível um calendário anual, 5 semanais e um diário. Cada calendário permite configurar ver padrão até 24 ações diárias (ON/OFF, mudança de modo, temperatura de referência, velocidade do ventilador, direção de ar e limitação do uso dos controlos remotos individuais).
- Controlo até 50 grupos / 50 interiores.
- Inclui função de auto alarme (pré-instalada).
- Inclui **NOVO** servidor Web compatível com dispositivos IOS e Android OS (mais informação na página 162).
- Pode utilizar-se como controlo centralizado independente o como módulo expansor para se utilizar em conjunto com um AE-200E.
- Ligação direta até 4 entradas de comandos.



FUNÇÕES ADICIONAIS PARA AE-200E/EW-50E

FGBACNET Função adicional que confere ao AE-200E/EW-50E comunicação BACnet™ .

FGENERGY Função adicional de gestão energética avançada



Características:

- Cálculo proporcional de consumos.
- Limitação da capacidade da unidade exterior.
- Função avançada de cálculo de consumos (só para AE-200E/EW-50E).

FGCONCENINT Controlo Centralizado Integrado.



Características:

- Permite ampliar a gestão e monitorização de até 2.000 unidades interiores através do **NOVO** servidor web com a integração de vários controlos centralizados.
- Compatível com dispositivos IOS e Android OS. (mais informação na página 162).

CONFGCONCENINT Serviço de configuração do "Controlo Centralizado Integrado" AE-200E.

Características:

- Configuração de todos os equipamentos do projeto assim como o início do funcionamento da instalação.
- Inclui uma formação para o utilizador / operador da manutenção.



FG50WPCA Função adicional para a administração de contas do utilizador.


Esta função permite criar até 50 contas de utilizador, de modo que introduzindo o nome do utilizador e a contrassenha adequada no ecrã de registo, pode aceder-se só às máquinas atribuídas à dita conta pelo administrador, permitindo assim a cada utilizador manejar as máquinas a partir de um computador prescindindo dos controlos remotos. Também permite limitar o controlo que o utilizador pode exercer sobre as suas máquinas.

FGINTERLOCK Função adicional para a programação de relações lógicas com encravamentos.

Ativando esta função podem programar-se até 150 relações lógicas diretas entre estados de unidades e sinais digitais exteriores e viceversa por cada controlador centralizado.

Condições de entrada: Estado ON/OFF, Estado Avaria/normal, Contacto livre de tensão*.

Condições de saída: ON/OFF, mudança de modo, temperatura de referência, velocidade do ventilador, saídas de ar e limitação do uso dos controlos remotos individuais, Contacto livre de tensão*.

Relações lógicas disponíveis: Se todos os grupos "condição" ON  Se todos os grupos "condição" OFF
Se algum grupo "condição" ON  Se algum grupo "condição" OFF

*Cada unidade interior pode dispor de até 4 entradas e 3 saídas digitais (necessário PAC-SE55RA-E e/ou PAC-SE88HA-EP em função das necessidades)

CONTROLOS CENTRALIZADOS SEM "WEB SERVER"

AT-50B Controlo para 50 grupos com ecrã táctil a cores

Características:

- Dimensões: 180 x 19 x 120 mm.
- Ecrã LCD a cores, táctil e retroiluminado de 5".
- Controlo até 50 grupos / 50 interiores.
- Calendários programáveis: Disponíveis 2 calendários semanais e um diário. Os calendários semanais permitem configurar até 12 padrões diferentes e cada padrão até 16 ações diárias (ON/OFF, alteração de modo, temperatura de referência, velocidade do ventilador, saídas de ar e limitação do uso dos controlos remotos individuais). O calendário diário permite programar até 5 padrões selecionáveis para dias concretos numa semana.
- Inclui fonte de alimentação PAC-SC51KUA.



PAC-YT40ANRA Controlo ON/OFF para 16 grupos

Características:

- Dimensões: 130 x 19 x 120 mm.
- Dispõe de um pequeno ecrã numérico oculto para facilitar a relação entre botões e grupos.
- Capaz de controlar até 16 grupos / 50 unidades interiores.





SISTEMAS DE INTEGRAÇÃO

Integração de sinais externos

PAC-YG60MCA Interface para entrada 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-YG63MCA Interface para 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 Contadores 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)



*Min 5VDC 5W Máx 24VDC 2mW (cargas de AC não permitidas).

PAC-YG66MCA Interface para entradas e saídas digitais.

Características:

- Dispõe de 1 saída (ON/OFF) e 2 entradas digitais (estado/erro) por canal.
- 2 canais disponíveis, extensível* até 6 canais.
- Possibilidade de configurar relações lógicas com sinais exteriores e com o funcionamento dos equipamentos de ar condicionado (para mais informação consultar o departamento técnico).
- Requer tensão de alimentação a 24VDC (fonte de alimentação não incluída).
- *Requer de um conector PAC-YG10HA-E por cada dois canais extra.



PAC-SF83MA Interface de integração M-NET.

- Interface de integração de Controlo-A a M-NET.
- Compatível com unidades exteriores da gama Mr. Slim (excepto modelos SUZ e PUHZ-ZRP35/50VHA).



PAC-SJ18MA Interface de Integração M-NET.

- Interface de integração de Controlo-A a M-NET (só para modelos PUHZ-ZRP35/50VHA).





MAC-333IF Interface de integração a M-NET.

Características:

- Permite forçar o ON/OFF, habilitar/incapacitar o controlo remoto e seleccionar o modo de funcionamento mediante sinais externos.
- Dispõe de uma saída de estado ON/OFF e de um de alarme (avaria/normal).*
- Permite conectar controlos remotos PAR-33MAA e PAC-YT52CRA.
- Permite integrar a unidade a que esteja ligada a uma rede M-NET, desta forma pode-se utilizar a unidade em conjunto com um controlo remoto PAR-U02MEDA ou um controlo centralizado.
- Compatível com unidades interiores da gama Doméstica** e Mr. Slim.



*Saídas a 12VDC Máx 1W (Necessita de uma fonte de alimentação a 12VDC não fornecida).

**Excepto MSZ-HJ.

MAC-397IF interface de integração sinais externos.

Características:

- Permite forçar o ON/OFF, habilitar/incapacitar o controlo remoto, seleccionar temperaturas de referência e seleccionar o modo de funcionamento mediante sinais externos.
- Permite dispor de um sinal de avaria ou de um sinal de estado.
- Permite conectar controlos remotos PAR-33MAA e PAC-YT52CRA.
- Compatível com unidades interiores da gama Doméstica* e Mr. Slim.



*Excepto MSZ-HJ.

INTEGRAÇÃO COM DOMÓTICA E BMS

Integração BACnet™

BAC-HD150. Interface BACnet™ para o controlo até 50 unidades interiores de forma independente sem necessidade de controlo centralizado.

FGBACNET. Função adicional que transforma o AE-200E/EW-50E num interface BACnet™ para controlar até 200 unidades interiores / grupos.

Integração LonWORKS®

LMAP-04. Interface Lonworks® para controlar até 50 unidades interiores de forma independente sem necessidade de controlo centralizado.

ME-AC/LON1.* Interface Lonworks® para controlar uma unidade interior que disponha de Terminal IT.

Integração KNX®

ME-AC/KNX1i.* Interface KNX para controlar uma unidade que disponha de Terminal IT. Inclui 4 entradas digitais.

ME-AC/KNX15.* Interface KNX para controlar até 15 unidades interiores. **

ME-AC/KNX100.* Interface KNX para controlar até 100 unidades interiores. **

Integração MODBUS

ME-AC/MBS1.* Interface MODBUS para controlar uma unidade que disponha de Terminal IT.

ME-AC/MBS50.* Interface MODBUS para controlar até 50 unidades interiores.**

ME-AC/MBS100.* Interface MODBUS para controlar até 100 unidades interiores.**

A1M-ATW.* Interface MODBUS para controlar uma unidade da gama ECODAN e Série E que disponha de Terminal IT.

NOTAS: * Interfaces não comercializados pela Mitsubishi Electric, contactar distribuidor local.

** Requer um controlo centralizado AE-200E/EW-50E.

Integração mediante protocolo XML

O controlo centralizado AE-200E/EW50E, além de permitir aceder ao sistema de ar condicionado a partir de uma página web, também é um interface de comunicação XML que permite aos programadores trabalhar sem nenhum tipo de restrição.



Servidor web compatível com dispositivos IOS e Android OS

- Controlo até 200 unidades interiores / grupos* desde um único PC, Smartphone ou Tablet.
- Controlo até 2000 unidades interiores / grupos** desde um único PC, Smartphone ou Tablet com o controlo centralizado integrado FGCONCENINT.
- Permite importar um plano por cada planta que se crie no sistema, o plano pode visualizar-se quer no ecrã táctil do AE-200E, quer no PC e no Tablet.
- Permite colocar ícones representativos das unidades interiores e das unidades exteriores sobre os planos.
- Registo histórico exportável do funcionamento das máquinas e de códigos de avaria.
- Função Dual Set Point.
- Permite configurar até 3 níveis de utilizador com diferentes restrições ao uso dos equipamentos (ex. Proprietário/Arrendatário/Utilizador final).

* Controlo até 200 grupos (ligação direta de AE-200E, 50 grupos / 50 interiores e ligação até 3 EW-50E capazes de controlar até 50 grupos / 50 interiores cada um).

**Controlo até 2000 grupos (integração até 40 controlos centralizados) com o controlo centralizado integrado FGCONCENINT.

TG-2000 SISTEMA SIMPLIFICADO DE GESTÃO DE EDIFÍCIOS

O software TG-2000 é o complemento ideal para os controlos centralizados EW-50E/EB-50GU-J/AE-200E/AE-50E. 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, o seu 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 das 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.
- Registos do histórico exportáveis do funcionamento dos equipamentos e de códigos de avaria.
- Requer SO Microsoft® Windows® XP ou superior.

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

- Software que permite controlar o sistema de climatização através da rede informática interna conectando com um controlo centralizado AE-200E/EW-50E.
- Requer SO Microsoft® Windows® XP ou superior.





MAC- 567IF- E. Interface WiFi para unidades interiores da gama ECODAN, Doméstica, Mr. Slim e City Multi*, que disponham de terminal IT.

* Consultar compatibilidades das UI



CONTROLO POR WI-FI PARA CLIMATIZAÇÃO E AQS

- Solução de controlo pela internet do ar condicionado (Gamas Doméstica, Mr.Slim e City Multi) e de sistemas de AQS da Gama Ecodan;
- Utilizando um PC, um Tablet ou um Smartphone, com ligação à internet (banda larga) e o interface MAC-567IF-E;
- Fácil ligação à rede Wi-Fi, por WPS ou por AP (Access Point);
- APP grátis para sistemas Apple, Android e Windows.





Resumo de funções

Gama MELANS



RESUMO DE FUNCIONALIDADES DOS SISTEMAS DE CONTROLO

Modelo	Comandos para Unidades Interiores ⁹					Sistemas de Controlo														*9
	PAR 33MA	PAR-U02MEDA	PAR-CT01MAA	PAC-YT52CRA	PAR-FL32MA	PAC-YT40ANRA	AT-50B	AE-200E	AE-200E + AE-50E / EW-50E	EW-50E	AG-150A	AG-150A + PAC-YG50ECA	EB-50GU-J	TG-2000A	*4 *5					
Grupos / Interiores	*8	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 16	16 / 50	50 / 50	50 / 50	200 / 200	50 / 50	50 / 50	150 / 150	50 / 50	50 / 50	2000 / 2000					
		AE-200E	Naves ⁴	AE-200E	Naves ⁴	EW-50E	Naves ⁴	AG-150A	Naves ⁴	AG-150A	Naves ⁴	EB-50GU-J	Naves ⁴	TG-2000A						
■Funcionamento																				
ON / OFF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Modo de funcionamento	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Temperatura de referência	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Duplo "Set Point" ^{*10}	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Restrição/bloqueio de comandos individuais	N	N	○	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Velocidade do ventilador	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Direção do caudal de ar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
■Monitorização de estado																				
ON / OFF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Modo de funcionamento	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Temperatura de referência	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Limitação de comandos individuais	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Velocidade do ventilador	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Direção do caudal de ar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Temperatura interior	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Sinal de limpeza de filtro	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Erro de transmissão	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Código de erro	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Horas de funcionamento	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
■Programação																				
1 dia	○	○	○	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Vezes de ON/OFF por dia	1	1	1	N	1	N	16	24	24	24	24	N	24	24	24	24				
Semanal	○	○	○	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Vezes de ON/OFF por semana	8 x 7	8 x 7	8 x 7	N	N	N	16 x 7	24 x 7	24 x 7	24 x 7	24 x 7	N	24 x 7	24 x 7	24 x 7	24 x 7				
Anual	N	N	N	N	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Arranque otimizado	N	N	N	N	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Temporizador em On e Off	○	○	○	N	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Ajuste do temporizador (em min)	5	5	5	N	10	N	5	1	1	1	1	N	1	1	1	1				
■Registo de funcionamento																				
Registo de erros	○	N	N	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Relatório diário/mensal	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
Consumo eléctrico	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
Datos de gestão da energia	N	N	N	N	N	N	N	●	●	●	●	N	●	N	N	N				
■Outros																				
Limitação de T° ref ¹¹ por comando individual	○	○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
Limitação de T° ref ¹¹ por sistema de controlo	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Bloqueio de funcionamento	○	○	○	○	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Modo noturno (night setback)	○	○	○	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Controlo escalonado da temp ⁸	N	N	○	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Ligação BACnet ⁹	N	N	N	N	N	N	N	●	●	●	●	●	●	N	N	N				
■Gestão (Grupo/Interligado)																				
Ventilação interligada	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Ajuste de grupo	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Ajuste de bloqueio	N	N	N	N	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Revisão de consumo eléctrico	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N				
■Funcionamento com LOSSNAY interligado (Grupo/Interligado)																				
ON / OFF	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Velocidade do ventilador	N / ○	N / ○	○	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Modo de ventilação	N / N	N	○	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
■Monitorização do estado com LOSSNAY interligado (Grupo/Interligado)																				
ON / OFF	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Velocidade do ventilador	N / ○	N / ○	N	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Modo de ventilação	N	N	N	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				

○: Cada grupo/conjunto interiores ○: Cada grupo □: Bloqueado (para interiores de CITY MULTI, não para todo Mr.SLIM) ●: AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J uma vez registada a licença (código PIN)
 ●: Necessário registar a licença (código PIN) para as funções opcionais N: Não disponível △: Só conjunto de interiores; ▲: Gestão do conjunto de interiores (para manutenção) ■: Bloqueado

*1. Ajuste de Grupos através de cablagem entre interiores, com cabo cruzado;

*2. Instalação possível na configuração inicial do navegador web;

*3. Ajuste de Interlock no comando individual;

*4. É necessário registo de licença (código PIN) em AG-150/EB-50GU-J para monitorizar e gerir os equipamentos através do navegador web e TG-2000A. AE-200E/AE-50E/EW-50E estão equipados de série com o navegador web. Não é necessário nenhuma ativação de código PIN.

*5. AG-150A conectado com PAC-YG50ECA é compatível com TG-2000A Ver.6.10 ou posterior. EB-50GU-J é compatível com TG-2000A Ver.6.40A ou posterior. AE-200E/AE-50E é compatível com TG-2000A Ver.6.50A ou posterior. EW-50E é compatível com TG-2000A Ver.6.60 ou posterior

*6. Esta função só está disponível em controlos ME, não pode ligar-se com controlos MA.

*7. A interligação ajusta-se a partir dos sistemas de controlo (excepto PAC-YT40ANRA) ou comandos individuais.

*8. O número máximo de unidades conectáveis reduz-se em função do modelo de unidade interior.

*9. Só para unidade interior.

*10. Esta função está apenas disponível quando todas as interiores, controlos individuais e sistemas de controlo formam um grupo que dispõem da função.

*11. Consultar o Dpto. Técnico para conhecer a disponibilidade desta função.

*12. Dual Set Point disponível em BAC-HD150 ver.2.10 ou posterior.

Interfaces para sistemas de controlo:

LMAP-04-E: Interface LonWorks® para controlar até 50 grupos/interiores

BAC-HD150: Interface BACnet® para controlar até 150 grupos/interiores (necessita 3 módulos expansores). *12



AR CONDICIONADO

Chiller Série E

Máxima Eficiência e Modularidade



“Fundada em 1921, a Mitsubishi Electric tem liderado o progresso do ar condicionado com a sua tecnologia inovadora e eficiente de bombas de calor, fabricando Chillers há mais de 40 anos e agora combina esta vasta experiência com a avançada tecnologia do sector comercial do ar condicionado para produzir os novos chillers da **Série E**.

A Mitsubishi Electric evoluiu e, agora, avança para sistemas de ar condicionado que são o pilar do seu negócio. Em Portugal, proporciona soluções avançadas de arrefecimento, aquecimento, ventilação e controlo de edifícios da forma mais eficiente, proporcionando alta rentabilidade nos projetos.

Através do seu conhecimento técnico, larga experiência e produtos inovadores, proporciona, aos gestores de edifícios, soluções para reduzir os custos de funcionamento e aumentar, deste modo, a eficiência energética dos mesmos, assim como adaptá-los às novas normativas.



Série **E**

INVERTER

ESEER de 5,46

(Inclui entrada bomba EN14511)

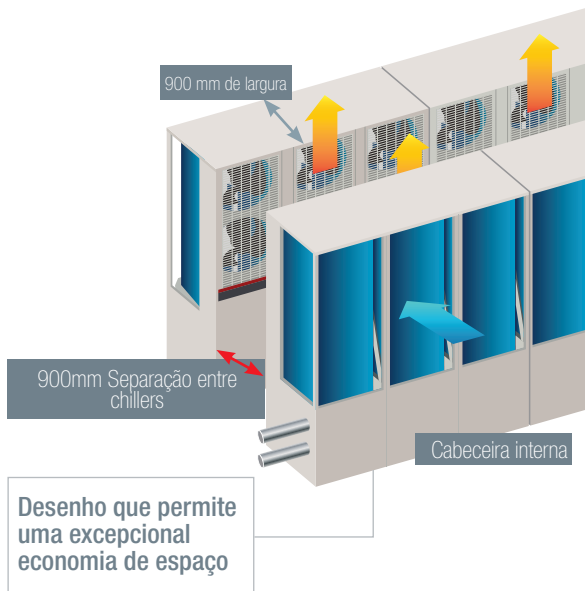


A **Série E** da Mitsubishi Electric é uma gama de Chillers **Ar-Água, compactos e modulares** de 90 kW até 540 kW, baseados em compressores Scroll Inverter de alta fiabilidade e máxima eficiência, que oferecem a solução ideal em termos de eficiência energética e de poupança de espaço.

Os Chillers modulares Série E têm dois **compressores Scroll Inverter** com dois circuitos frigoríficos independentes que permitem uma modulação da potência, entre os 8% e os 100% da sua capacidade, regulando perfeitamente a produção segundo as necessidades e permitindo obter uma excepcional eficiência energética a cargas parciais de **5,46 (ESEER)**.



Os benefícios da gama de chillers modulares **Série E** da Mitsubishi Electric



Alta eficiência

A **Série E** utiliza a tecnologia dos compressores Inverter de alta eficiência das nossas unidades City Multi VRF, em conjunto com sistemas inverter e controlos avançados para oferecer uma eficiência excepcional e um amplo leque de operação.

Redução do espaço da instalação

Cada módulo de 90kW pode ser instalado em série até seis unidades ligadas entre si mediante um colector comum interno. Para sistemas maiores, é possível colocar as unidades umas em frente às outras com uma separação de apenas 900 mm de espaço de serviço.

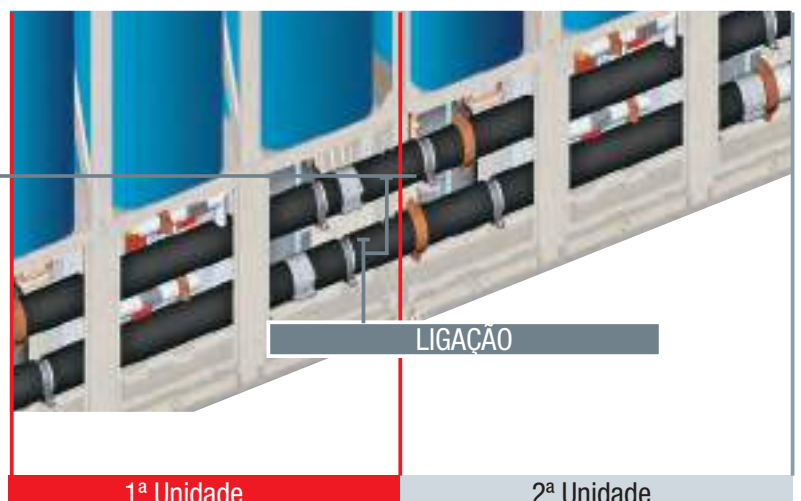
Configuração modular única

Até seis unidades individuais podem-se ligar entre si para proporcionar ao sistema uma capacidade de 90kW a 540kW. Este sistema modular reduz os requisitos de espaço e simplifica a instalação.

O colector interno permite-nos ligar múltiplas unidades



Ligação em série, única no mercado

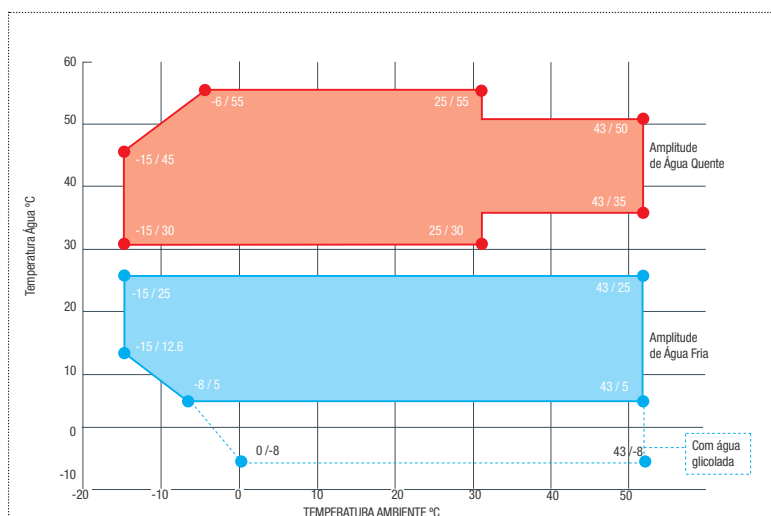


Chiller Bomba de Calor • Só Frio

MODELO		EAHV-P900YA(-N)	EACV-P900YA(-N)	
Capacidade	Arrefecimento ¹	kW	90,0	90,0
	Aquecimento ²	kW	90,0	-
Caudal de água		m ³ /h	15,5	15,5
Consumo Nominal	Arrefecimento ³	kW	27,27	27,27
	Aquecimento ³	kW	25,71	-
Coeficiente Energético	EER (sem entrada bomba)		3,30	3,30
	EER (com entr. Bomba EN14511) ⁴		3,08	3,08
	ESEER (sem entrada bomba)		5,66	5,66
	ESEER (com entr. Bomba EN14511) ⁵		5,46	5,46
	COP (sem entrada bomba)		3,5	-
	COP (com entr. Bomba EN14511) ⁴		3,25	-
Alimentação		Fases, V/Hz	3 Fases, 380-400-415V / 50Hz	
Compressor	Tipo / Quantidade		Scroll / 2	Scroll / 2
	Controlo		Inverter	Inverter
Ventilador	Tipo / Quantidade		Eixo horizontal / 6	Eixo horizontal / 6
	Controlo		Inverter	Inverter
Amplitude de T ^a	Amplitude de caudal de ar	m ³ /min	77 x 6	
	Arrefecimento	°C	Saída água 5 ~ 25	Saída água (-8) ⁶ 5 ~ 25
	Aquecimento	°C	Saída água 30 ~ 55	-
	Exterior	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Amplitude do caudal de água em circulação		m ³ /h	7,7 ~ 25,8	
Diâmetro tubagem água	Standard	Entrada/Saída	50A (2B) / 50A (2B)	50A (2B) / 50A (2B)
	Modular (-N)	Entrada/Saída	100A (4B) / 100A (4B)	100A (4B) / 100A (4B)
Nível Sonoro a 1m / Potência Sonora a 1m ⁷		dB	65 / 77	
Dimensões (A x L x P)		mm	2.450 x 2.250 x 900	
		kg	987	
Peso Líquido	Standard	kg	997	
	Modular (-N)	kg	992	
Refrigerante ⁸	Tipo / Carga		R410A / 19kg x 2	R410A / 19kg x 2

NOTAS: ¹ Em condições normais em arrefecimento a T^a exterior 35°C (BS)/24°C (BH) temperatura de saída de água 7°C e entrada de água 12°C. ² Em condições normais em aquecimento a T^a exterior 7°C (BS)/6°C (BH) temperatura de saída de água 45°C e entrada de água 40°C. ³ A entrada de bomba não está incluída. ⁴ A bomba não está incluída no chiller. ⁵ Calculado segundo condições EUROVENT. ⁶ Possibilidade de baixar até -8°C (saída água) com água com glicol. ⁷ Em condições normais em arrefecimento a T^a exterior 35°C (BS)/24°C (BH) temperatura de saída de água 7°C e entrada de água 12°C capacidade 90kW e caudal água 15,5m³/h. ⁸ Quantidade pré carregada a confirmar. ¹ Não usar materiais de aço nas tubagens de água. ¹ Fazer sempre circular a água ou forçar a circulação de água completamente quando não se usa. ¹ Não usar águas subterrâneas ou águas de poço diretamente. ¹ O circuito de água deve ser fechado. ¹ Devido a melhorias contínuas, as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Tratamento Anti corrosão -BS disponível, consultar preço e disponibilidade.

ELEVADA AMPLITUDE DE FUNCIONAMENTO / T^a DA ÁGUA



Operação garantida até **-15°C** de temperatura exterior

MODELO MODULAR (-N) ATÉ 540 KW

Modelo	Componentes de Combinações	Módulos de 90kW	Acessório EA-01HK	Acessório EA-02HK
P900YA-N	90 kW	1	1	0
P1800YA-N	180 kW (90kW x2)	2	1	1
P2700YA-N	270 kW (90kW x3)	3	1	2
P3600YA-N	360 kW (90kW x4)	4	1	3
P4500YA-N	450 kW (90kW x5)	5	1	4
P5400YA-N	540 kW (90kW x6)	6	1	5

BAIXO NÍVEL SONORO

EACV/EAHV-P900YA-N		dB(A)
Zona média	Frontal	64
	Traseira	62
	Direita	65
	Esquerda	61

ACESSÓRIOS

EA-01HK	Kit de tubagens/tampão para modelo modular -N	PAR-W21MAA	Comando com programador semanal. Até rutura de stock
EA-02HK	Kit de conexão de tubagens para modelo modular -N	PAR-W31MAA	Novo Comando com programador semanal. Consultar disponibilidade
EA-130FG	Grelha protetora para todos os modelos (5 unidades por máquina)	ME/AC-A1M	Interface para conexão ModBus



SECADOR DE MÃOS

Gama *Jet Towel*



Alta eficiência sem desperdício de papel

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.

Agora, em três gamas distintas adequadas a todo o tipo de espaços sanitários.



Série Jet Towel
JT-SB216JSH2

Os modelos da série Jet Towel **JT-SB216JSH2** são ideais para instalação em sanitários de espaços comerciais e de serviço, com elevada frequência.

Disponíveis em três cores alternativas - branco, preto e silver - para mais fácil adaptação à arquitectura interior de cada espaço sanitário, acrescentando-lhe um toque de modernidade.



Série Jet Towel Mini
JT-MC206GS

A série Jet Towel Mini **JT-MC206GS** é uma excelente solução para pequenos espaços sanitários, onde não se abdicam de oferecer o melhor conforto aos seus utilizadores.

Com tabuleiro de recolha de pingos de água incorporado, este equipamento evita que o chão fique molhado na zona de secagem de mãos.



Série Jet Towel Smart
JT-S2AP

A série Jet Towel Smart **JT-S2AP** é uma solução de secagem de mãos adequada a qualquer tipo de espaço sanitário.

Disponível em duas cores - branco e silver - pode ainda ser personalizada com as cores e os logótipos dos espaços em que estão integrados.

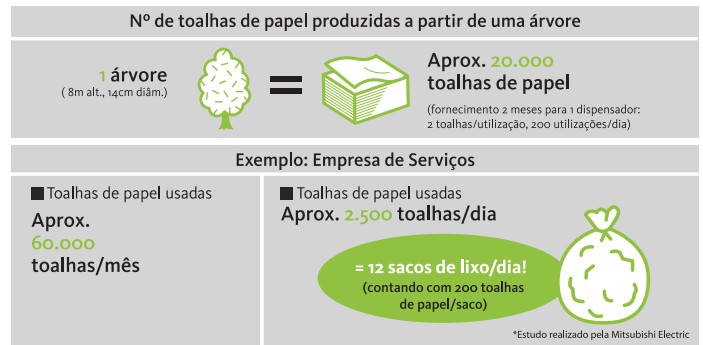


Para o Ambiente Sem Uso de Papel



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.

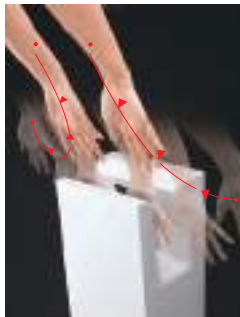
Para o Utilizador Fácil Utilização



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

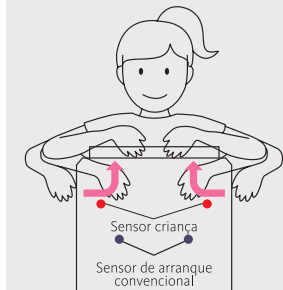
O Jet Towel foi desenhado para garantir uma posição confortável ao utilizador. Um conjunto de sensores, de alta sensibilidade, detecta a presença das mãos, desencadeando um fluxo de ar que seca as mãos em escassos segundos.

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





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-SB216JSH2				
Usos Diários	50 utilizações	100 utilizações	150 utilizações	200 utilizações
Toalhetes Papel	264,00 €	528,00 €	792,00 €	1.056,00 €
Jet Towel - JT-SB216JSH2 (Resist. ON)	17,73 €	35,46 €	53,20 €	70,93 €

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.





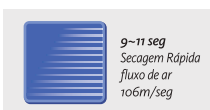
Jet Towel
JT-SB216JSH2



MODELO		JT-SB216JSH2			
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
Velocidade do Ar		106		98	
Caudal de ar		m ³ /min 3.1		2.8	
Corrente nominal		A 5.7~6.2		4.9~5.3	
Consumo de energia (W)		W 1240		1070	
Nível sonoro		dB 61		58	
Tipo de motor		Motor DC sem escovas			
Componentes de segurança		- Fusível térmico - Disjuntor de sobrecorrente			
Cabo de alimentação		Nenhum (Ligação por terminal)			
Dimensões externas		mm Largura: 300 Profundidade: 219 Altura: 670			
Peso		Kg 11			
Tanque de drenagem		Lt 0,8			



JT-SB216KSN (sem aquecimento)



JT-SB216JSH



JT-SB216JSH





Gama *Jet Towel*

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		13~15		24~27	
Velocidade do Ar		140~150		90~100	
Caudal de ar		1.2~1.3		0.8~0.9	
Corrente nominal		A 3.4~3.5		2.2~2.4	
Consumo de energia (W)		W 735~825		475~560	
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	 Condução de ar independentes
 Fluxo de ar quente	 Interruptor controlo de energia	 Adequado para deficientes motores			





Jet Towel Smart JT-S2AP



MODELO	JET TOWEL SMART JT-S2AP (CAIXA METÁLICA)				
Alimentação Eléctrica	220~240V50~60Hz				
Modo - Caudal de ar	Alto		Standard		
Aquecimento	ON		OFF		
Tempo de secagem *1	seg	9~12	11~13	14~16	15~17
Consumo de energia (W)	W	880-980	630-730	660-740	410-490
Nível sonoro *2	dB	60-62		58-59	
Tipo de motor	Motor de coletor				
Características higiénicas	<ul style="list-style-type: none"> - Superfícies antibacterianas - Certificação NSF - Pode ser limpo com álcool 				
Dimensões externas	mm	Largura: 250 Profundidade: 160 Altura: 290			
Peso	Kg	4.5			

NOTAS: * O Jet Towel Smart Lite só está disponível em branco

*1 Tempo necessário para reduzir a água remanescente para 50mg ou menos por mão (estudo interno).

*2 Medições realizadas em câmara anecoica a uma distância de 2m.

 <p>Baixos custos de funcionamento</p>	 <p>9~12 seg Secagem Rápida fluxo de ar 40m/seg</p>	 <p>Funcionamento Silencioso 58-59 dB</p>	 <p>Tratamento antimicrobiano</p>	 <p>Concebido para permitir limpeza a álcool</p>	 <p>Fluxo de ar quente</p>
 <p>Interruptor controlo de energia</p>	 <p>Adequado para deficientes motores</p>				





Gama *Jet Towel*





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.



Os equipamentos de Climatização e Bombas de Calor Mitsubishi Electric contêm gases fluorados com efeito de estufa, dos tipos HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410a (GWP 2088), HFC-R134a (GWP 1430) e HFC-R407c (GWP 1774). A instalação destes equipamentos deverá ser efetuada por pessoal qualificado, nos termos dos regulamentos europeus 303/2008 e 517/2014.

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

 **mitsubishi
electric**
Changes for the Better