



Changes for the Better

AR CONDICIONADO



Mr. SLIM™
Gama Comercial





Gama Comercial

- **Soluções à medida de cada negócio**

A gama Comercial Mr. Slim é uma das mais vastas e completas linhas de sistemas de ar condicionado do mundo, concebida especialmente para uso comercial. É a solução ideal para climatizar escritórios, restaurantes, bares, lojas e outros espaços comerciais.

Equipada com os mais eficazes compressores do mercado, a gama Mr. Slim proporciona conforto constante, baixos custos de funcionamento e manutenção mínima. Garantindo elevados níveis de eficiência energética, a par de uma posição de vanguarda em matéria de protecção ambiental, graças à utilização do fluído frigorigénio R410a – 100% livre de ODP (Potencial de Destruição do Ozono).

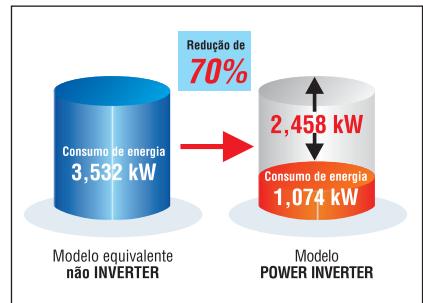
Pensada para oferecer as opções mais adequadas a cada tipo de necessidade, a gama Mr. Slim apresenta-se em 2 sistemas distintos – Power Inverter e Classic Inverter.

Power Inverter



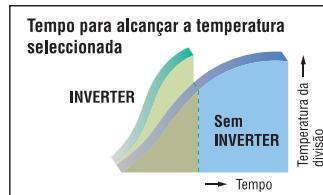
- O poder da tecnologia ao serviço do conforto

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



- Aquecimento e arrefecimento mais rápidos

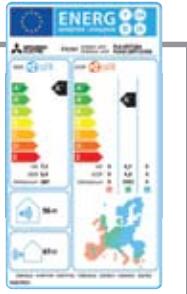
Quando as temperaturas exteriores são baixas ou elevadas, a capacidade de aquecimento/arrefecimento do sistema Power Inverter é 33% superior ao dos modelos convencionais não Inverter.



- Segurança garantida



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



- Alto rendimento e poupança energética

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





Classic Inverter



- **Elevada economia e alta qualidade**

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

- **Conforto e baixo consumo**

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

Compressor Scroll DC de Alta Eficiência

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



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

- **Maior gama, mais opções de escolha**

Os sistemas Classic Inverter oferecem o maior leque de opções de unidades exteriores e interiores de toda a Gama Comercial Mitsubishi Electric, tornando mais flexível a sua utilização e adaptabilidade a qualquer tipo de espaço.

- **Silêncio garantido -3dB**

O conforto oferecido pelo sistema Classic Inverter também se sente a nível sonoro. O nível de ruído em funcionamento é menor (-3dB) que o dos modelos convencionais, tornando-o ideal para espaços com uma grande frequência e permanência de pessoas, como, por exemplo, restaurantes, cafetarias, consultórios ou lojas das mais diversas actividades.

- **Ideal para reabilitação de espaços comerciais**

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



Sistemas Mr. Slim



A gama Mr. Slim foi criada para se adaptar a qualquer área de instalação. Por isso, está disponível numa vasta variedade de opções de unidades interiores, compactas e atraentes, capazes de se adequarem às características únicas de cada espaço comercial.

Sejam modelos de condutas, de chão, de tecto, cassetes de 4 vias e murais, todas as aplicações são possíveis com a gama Mr. Slim, existindo, ainda a opção de utilização de sistemas múltiplos, até 4 unidades interiores, com uma única unidade exterior.

Dotada de uma grande diversidade de capacidades de aquecimento e arrefecimento, a gama de unidades interiores Mr. Slim caracteriza-se, ainda, pelo seu baixo ruído de funcionamento – um dos mais silenciosos do mercado.



- Modelos de Cassete 4 Vias



PLA-BA | 08-09

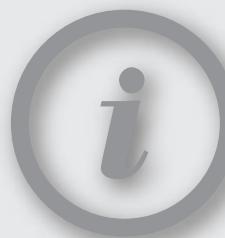
SLZ-KA VAL | 10

- Modelos de Tecto Horizontal (Aço Inox)



PCA-HAQ | 15

- Informações Técnicas



| 20-31

- Modelos de Conduta



SEZ-KD VAQ | 11

PEAD-JAQ | 12

- Modelos Murais



PKA-HAL/KAL | 16

- Lista de Funções



| 32-33

- Modelos de Conduta
(Grande Capacidade)



PEA-GA | 13

- Modelos de Tecto Horizontal



PCA-KAQ | 14

- Modelos de Chão Vertical



PSA-KA | 17

- Unidades Exteriores
(Compatibilidades)



| 34

- Twin & Triple & Quadruple
(Power Inverter, Classic Inverter)



| 18-19

- Controlos
(Compatibilidades)



| 35



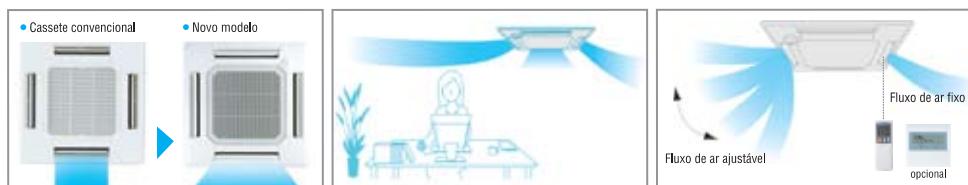
Unidades Interiores PLA

Sistemas PLZ/PLSZ

O modelo de cassete de 4 vias, equipado com o sensor de temperatura "i-see Sensor", garante os mais avançados níveis de conforto, comodidade de utilização e facilidade de manutenção.

- **Fluxo de ar mais limpo, melhor distribuído e mais fácil de controlar**

O desenho das saídas do ar e dos respectivos deflectores do modelo de cassete de 4 vias PLA assegura uma melhor distribuição do ar pelo espaço. Ao mesmo tempo, a distribuição lateral do ar elimina a sensação de desconforto devida ao excesso de ventilação directa sobre os ocupantes de uma sala. É ainda possível, através do controlo remoto, alterar a direcção do fluxo de ar em função da disposição do espaço, das pessoas, ou da estação do ano.



- **Operação mais silenciosa -4dB**

Gracias à optimização das passagens do ar e à utilização do "Power Flow Fan", o nível de ruído da PLA foi reduzido em 4dB. As unidades exteriores Inverter (PUHZ) também operam mais silenciosamente (-3dB), garantindo uma utilização nocturna sem perturbações sonoras.



Modelo de Cassete de 4 Vias

- **Sistema "Swing" garante conforto ao nível do chão**

As 4 vias do sistema de ventilação das cassetes PLA são totalmente independentes, podendo alternar o movimento de "swing" horizontal/vertical de modo a assegurar o aquecimento ou arrefecimento ao nível do chão, em todos os cantos da área climatizada.

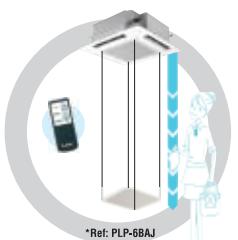


- **Ajuste automático da velocidade de saída do ar**

Para além das 4 modalidades "Standard" de saída do ar "Low" / "Médium 1" / "Médium 2" / "High" é possível mudar livremente a velocidade, de acordo com a diferença entre a temperatura seleccionada e a temperatura da sala. O modo automático de ajuste da saída do ar realiza esta operação, de aquecimento ou arrefecimento, com maior rapidez e, uma vez estabilizada a temperatura, mantém os níveis de conforto desejados.

- **Função automática para limpeza de filtro (opcional)***

A grelha das PLA pode ser accionada através de um controlo remoto, descendo automaticamente até um máximo de 4 metros, de forma a tornar mais fácil o trabalho de limpeza do filtro. Esta limpeza regular é um dos principais factores para poupar energia.



*Ref: PLP-6BAJ



Tecnologia de vanguarda, melhor conforto

i-see Sensor (opcional)*

- Elimina a distribuição irregular da temperatura e poupa energia

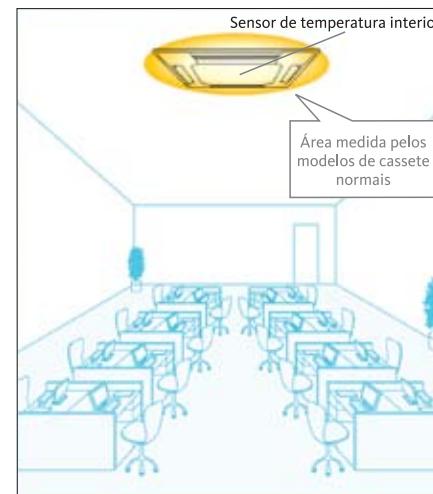
Constituído por um autêntico olho “robotizado”, o inovador “i-see Sensor” executa uma rotação total de 360°, procurando diferenças de temperatura na área climatizada e ordena a sua compensação automaticamente. Este revolucionário sistema garante a constância do conforto em todos os cantos da zona abrangida pelo equipamento.



O “i-see Sensor” move-se em rotações de 90°, com intervalos de 5 segundos, até completar uma circunferência, de forma a cobrir todo o espaço.

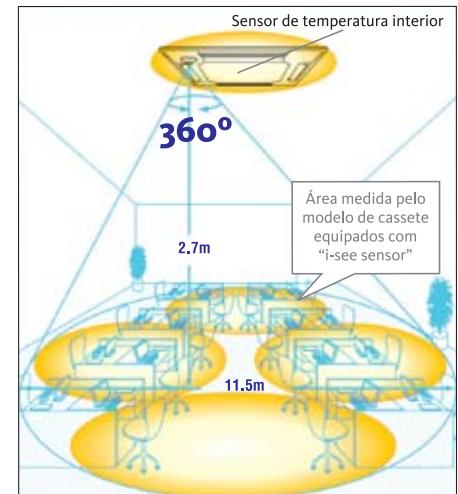
Sem i-see Sensor

O sensor interior do equipamento mede apenas a temperatura junto à cassette.



Com i-see Sensor

O sensor interior e o “i-see Sensor” medem todas as temperaturas, desde o tecto, junto à cassette, até ao chão de todas as zonas da sala.



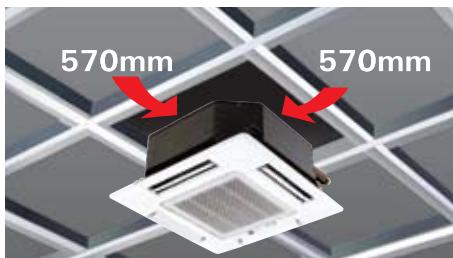


Unidades Interiores SLZ

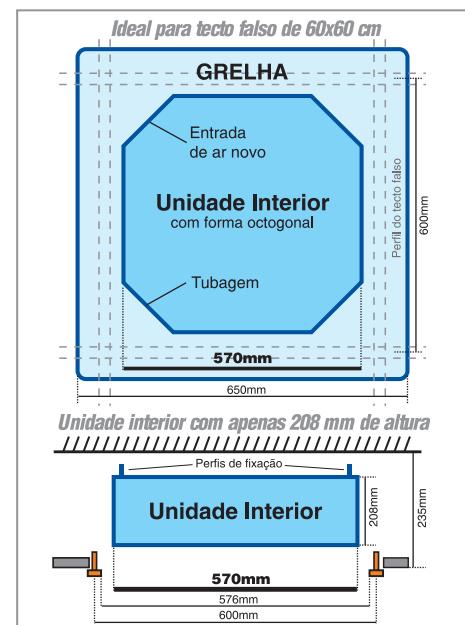
Sistemas SLZ-KA VAL

A Série SLZ-KA VAL é perfeita quer para lojas, cafés, escritórios e também para residências, uma vez que possui a tecnologia do sistema Inverter e um funcionamento silencioso. O tamanho compacto desta gama é ideal para tectos falsos, enquanto que o design leve faz com que a instalação seja mais fácil e prática.

• Facilidade de instalação

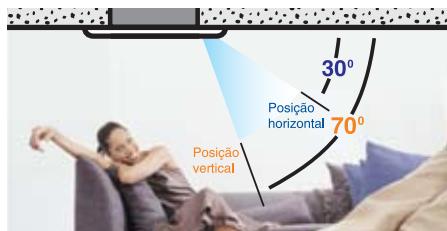


Graças ao seu tamanho reduzido e ao seu formato octogonal, com dimensões de 60x60, as unidades de cassette SLZ-KA VAL podem ser facilmente instaladas em tectos falsos, sem necessidade de desmontagem dos perfis, tornando mais rápido e económico o trabalho de montagem do equipamento.



Modelo de Cassete 60x60

• Maior limpeza e mais conforto

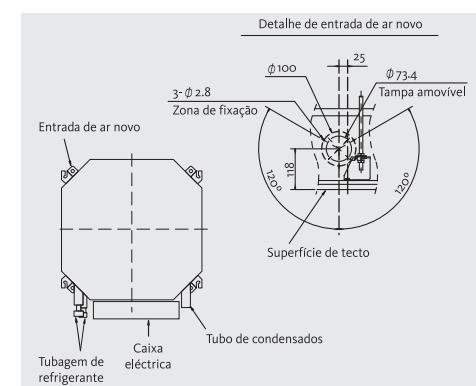


O design da série SLZ-KA VAL evita a acumulação de pó e sujidade. Os limites para o ângulo deflector ($30^\circ/70^\circ$) impedem que o fluxo de ar se aproxime do tecto, evitando manchas em redor da cassette.

Por outro lado, na posição mais vertical (70°), o fluxo de ar não incide directamente sobre as pessoas, proporcionando um maior conforto.

• Renovação de ar

Esta unidade possibilita a entrada de ar novo contribuíndo, assim, para a renovação do ar interior.



• Controlos

Control remoto sem fios
(incluido)



Control remoto com fios
(opcional)



Control remoto com fios
Modelo Deluxe
(opcional)





Modelo de Condutas

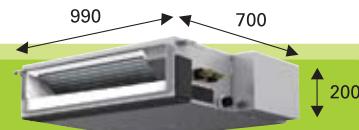
O ar condicionado não é para se ver - é para se sentir! Por isso, a série SEZ Inverter constitui a solução mais discreta em equipamentos de ar condicionado. A unidade interior ajusta-se facilmente a tectos falsos, permanecendo oculta sem alterar a decoração do local em que está instalada.

- Unidade interior de baixo perfil

A climatização de pequenos espaços está, normalmente, limitada pela escassez do espaço disponível. As unidades de baixo perfil da série SEZ são a solução ideal.

- Ideal para espaços reduzidos

As dimensões ultra compactas desta série, com uma altura de apenas 200 mm e uma profundidade que não chega a ultrapassar os 700 mm, tornam esta série ideal para quartos de hotel, pequenos escritórios e outras divisões de qualquer espaço comercial.



Só
200
mm

Ultra compacta

Todas as unidades SEZ-KD têm apenas 200mm de altura, sendo possível instalá-las em qualquer espaço reduzido.

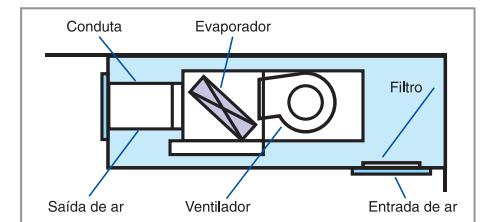


Unidades Interiores SEZ

Sistemas SEZ-KD VAQ

- Variedade dos níveis de pressão

Possibilidade de escolha do regime de funcionamento do motor DC do ventilador, variando, desta forma, o nível de pressão estática disponível (5-15-35-50 Pa), tornando este equipamento adaptável à instalação de diversos tipos de condutas.



4 níveis disponíveis para todos os modelos	
SEZ-KD25/35/50/60/71	5/15/35/50 Pa

SEZ-KD25/35/50/60/71

5/15/35/50 Pa

- Funcionamento silencioso 22dB

O desenho do ventilador da unidade interior reduz consideravelmente o nível sonoro (em baixa velocidade, o nível sonoro situa-se entre os 22dB e os 29dB no modelo SEZ-KD25 VAQ). Tal característica permite criar ambientes confortáveis e muito silenciosos, nos quais os ocupantes nem se apercebem da existência de um ar condicionado em plena operação.

- Controlos



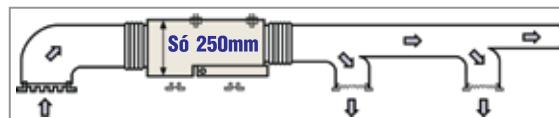


Sistemas PEZ/PESZ

As unidades de Condutas de baixo perfil apresentam a mais avançada tecnologia.

- **Unidades de baixo perfil - só 250mm de altura**

Os modelos de condutas da gama Mr.Slim são colocados no interior das paredes e tectos falsos, ficando virtualmente invisíveis. A sua altura excepcionalmente reduzida para uns escassos 250mm torna possível a sua instalação mesmo em pequenos espaços.



- **Sistema de arranque em calor**

O sistema garante o conforto em aquecimento impedindo a insuflação de ar frio durante o arranque e a descongelação.

- **Ligação até 75m**

O comprimento da tubagem pode alcançar os 75m de distância para modelos Power Inverter (100-140), permitindo uma grande flexibilidade na colocação das unidades interiores e exteriores.

- **Sistema de autodiagnóstico na unidade exterior**

Na unidade exterior é possível realizar testes de funcionamento, por meio de "Dip Switch" na placa electrónica. Esta facilidade é bastante útil, para reduzir tempos para manutenção.

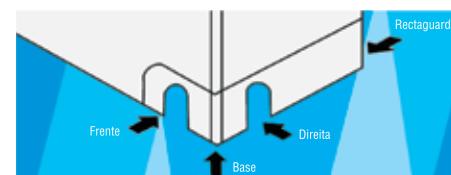


Modelo de Condutas

- **Fácil assistência e manutenção**

Acesso frontal para manutenção

Todas as zonas de manutenção estão localizadas e com fácil acesso no painel frontal, facilitando a instalação e a reparação.



4 direcções de tubagem

A ligação da tubagem pode realizar-se pela frente, rectaguarda, direita ou pela base da unidade exterior.

- **Elevada flexibilidade**

A pressão estática disponível, de 35 a 150Pa, torna estas unidades aplicáveis a uma enorme variedade de tipos de edifício.

- **Bomba de condensados**

Todos os modelos PEAD incluem bomba de condensados de série.



- **Controlos**

Controlo remoto sem fios
(opcional)



Controlo remoto com fios
(opcional)



Controlo remoto com fios
Modelo Deluxe
(opcional)





Modelo de Condutas de Grande Capacidade

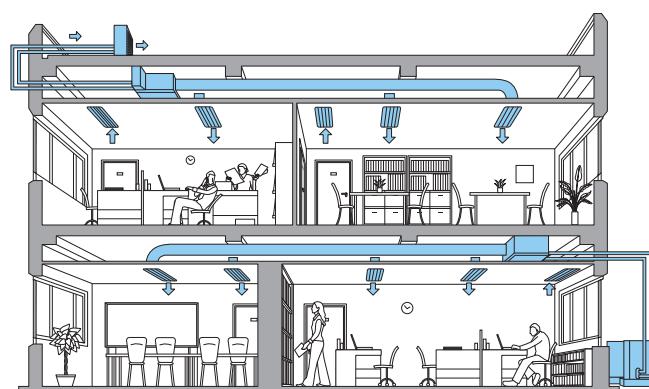
Ideal para uma instalação discreta em espaços comerciais amplos, a série PEZ GA proporciona elevados níveis de conforto, a par de uma redução drástica do consumo energético, gerando poupanças anuais que podem atingir os 70%, quando comparadas com os modelos convencionais.

- Modelos interiores discretos e unidades exteriores compactas

Os modelos interiores desta série, ocultos em paredes ou tectos falsos, não têm qualquer impacto visual no ambiente dos espaços em que estão instalados. Por sua vez, as unidades exteriores têm dimensões e pesos reduzidos, o que as torna apropriadas a qualquer tipo de instalação.

- Design flexível das condutas e pressão estática elevada

O design flexível das condutas e uma pressão estática de 150 Pa permitem a adaptação deste sistema a uma enorme variedade de necessidades de climatização, assegurando a operação mais adequada em todas as circunstâncias, seja qual for a tipologia do espaço interior.



Unidades Interiores PEA

Sistemas PEZ GA/PESZ GA

- Comprimento total da tubagem até 100m

O comprimento máximo da tubagem pode atingir distâncias de 70m (Classic Inverter) ou 100m (Power Inverter), garantindo maior facilidade na criação do "layout" da instalação das unidades.

		Ligaçāo Power Inverter		Ligaçāo Classic Inverter	
		Compri. Māx.	Altura Māx.	Compri. Māx.	Altura Māx.
PEA-RP	200	100m	30m	70m	30m
	250	100m	30m	70m	30m
	400	100m	30m	70m	30m
	500	100m	30m	70m	30m

- Silêncio garantido

O design das unidades, os materiais utilizados e ainda a função "Silent Operation Mode", tornam este equipamento extremamente silencioso, apesar da sua grande capacidade.



- Controlos

Controlo remoto com fios (opcional)

Controlo remoto com fios (opcional)



Modelo Deluxe



Unidades Interiores PCA-KAQ

Sistemas PCZ/PCSZ

As unidades de Tecto da Gama Comercial Mr. Slim são a solução ideal para espaços que necessitem de um equipamento de ar condicionado capaz de oferecer um elevado conforto, ocupando pouco espaço e garantindo uma fácil e económica manutenção.

- **Instalação em qualquer espaço**

Para permitir a instalação em qualquer espaço interior, estas unidades Mr. Slim são montadas directamente no tecto, não ocupando as paredes do local a climatizar. Esta característica torna estes modelos apropriados para estabelecimentos de restauração e bebidas e de outras lojas em que a poupança de espaço seja uma mais-valia.

- **Design compacto e elegante**

As unidades de tecto da gama Mr. Slim combinam um design moderno de linhas estilizadas com uma única saída do ar. Deste modo, este modelo apresenta-se com uma agradável superfície plana que se integra harmoniosamente em qualquer tecto.

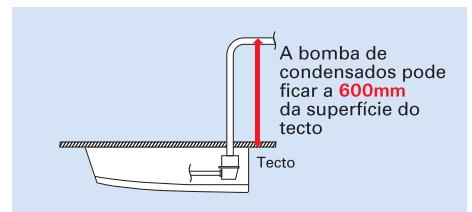


Modelo de Tecto Horizontal

- **Modo automático de ajuste da velocidade do ar**

Além das 4 velocidades convencionais, as unidades PCA-KAQ estão equipadas com um sistema de ajuste da velocidade do ar, capaz de adequar a saída do ar às condições ambientais de um espaço interior. No início da operação, o fluxo de ar é mais intenso de modo a alcançar a climatização ideal com a maior rapidez, após o que diminui, automaticamente, a velocidade do seu funcionamento, estabilizando a temperatura no nível desejado.

- **Bomba de condensados opcional**



A bomba de condensados opcional tem agora a possibilidade de ficar a 600mm acima da superfície do tecto em vez dos 400mm até agora possíveis, dando maior flexibilidade na escolha da localização da unidade na hora de escolher o local da sua instalação.

Capacidade	Tecto Alto	Tecto Standard	Tecto Baixo
50	3.5m	2.7m	2.5m
60	3.5m	2.7m	2.5m
71	3.5m	2.7m	2.5m
100	4.2m	3.0m	2.6m
125	4.2m	3.0m	2.6m
140	4.2m	3.0m	2.6m



- **Controlos**

Control remoto sem fios (opcional)

Control remoto com fios (opcional)



Modelo Deluxe



Modelo de Tecto Horizontal em Aço Inox

Ideal para cozinhas profissionais, laboratórios e ambientes com decorações de vanguarda, este equipamento é totalmente revestido em aço inox, tornado-o mais resistente e mais fácil de limpar.

- **Filtro de gorduras de alta eficácia**

Estas unidades de tecto em aço inox vêm equipadas com um filtro de gorduras, cuja eficácia é 1,5 vezes superior comparativamente com os equipamentos de ar condicionado convencionais. Este filtro, de alta resistência, tem ainda a vantagem de ser descartável, proporcionando uma limpeza mais simples e uma substituição fácil, que deverá ser realizada a cada 2 meses. Um "Pack" de 12 filtros é fornecido com o sistema.



O filtro desliza facilmente para fora

- **Manutenção fácil do ventilador**

A facilidade de manutenção destas unidades é extensível ao ventilador e ao tabuleiro de condensados que podem ser retirados ou desmontados de forma simples e rápida.

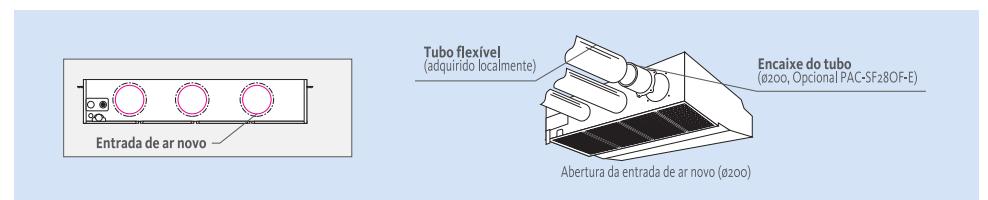


Unidades Interiores PCA-HAQ

Sistemas PCIZ/PCISZ

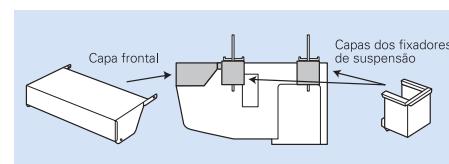
- **Entrada de Ar Novo (opcional)**

Existem umas aberturas no painel posterior da unidade interior que possibilitam a entrada de ar novo, permitindo a melhoria da ventilação tornando, assim, o ambiente ainda mais confortável.



- **Capa frontal e fixadores (opcional)**

Na unidade interior podem ser colocadas uma capa na parte frontal e capas para tapar os fixadores de suspensão, para prevenir a acumulação de pó e sujidade no corpo principal do equipamento.



- **Controlos**

Controlo remoto com fios (opcional)



Controlo remoto com fios (opcional)



Modelo Deluxe



Unidades Interiores PKA

Sistemas PKZ/PKSZ

As unidades Murais da Gama Mr. Slim caracterizam-se por aliar a avançada tecnologia da Mitsubishi Electric à elegância do design, proporcionando uma solução de climatização ideal para qualquer tipo de espaço comercial.

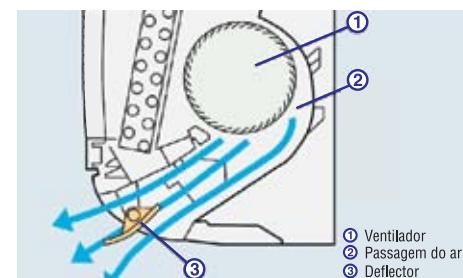
• Design moderno e discreto

Todas as unidades interiores PKA foram redesenhas, adoptando um painel frontal plano, tornando, assim, mais simples a sua adequação à decoração de qualquer espaço comercial e proporcionando uma maior facilidade na sua limpeza.



• Funcionamento mais silencioso, graças à configuração do ventilador

A unidade interior inclui um ventilador de alhetas com posições alternadas, cujos intervalos entre si proporcionam um funcionamento mais silencioso, sem reduzir o caudal de ar. Graças à forma da estrutura envolvente e à posição do deflector vertical, o caudal de ar gerado pelo ventilador distribui-se de forma uniforme.



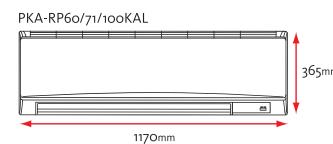
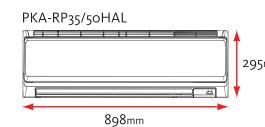
• Informação Técnica: pág. 30



Modelo Mural

• Unidades Interiores mais compactas

As murais PKA têm dimensões reduzidas, precisando de pouco espaço para a sua instalação. As unidades interiores 35 e 50, por exemplo, têm apenas 295mm de altura, o que possibilita todo o conforto do ar condicionado mesmo aos pequenos negócios.



• Bomba de condensados (opcional)

A utilização de uma bomba de condensados permite drenar a água a 800mm acima da base da unidade interior. Deste modo, a instalação torna-se mais fácil, mesmo quando a superfície de montagem da unidade mural não tem uma saída directa para o exterior.



• Controlos



Controlo remoto sem fios
(incluído)



Controlo remoto com fios
(opcional)



Modelo Deluxe
(opcional)



Modelo de Chão Vertical

As unidades de Chão Vertical da Gama Mr. Slim caracterizam-se pela sua elevada potência de climatização, tornando mais confortável qualquer área comercial, em qualquer estação do ano, mesmo quando as temperaturas exteriores são extremas.

- **Ideal para espaços tipo “open space”**

Gracias à sua grande capacidade e ao seu design de fácil integração, a unidade de Chão Vertical é o modelo perfeito para instalação em espaços comerciais do género “open space”, como é o caso da maioria dos locais dedicados ao pequeno e médio retalho, assim como o das áreas da restauração. A climatização eficaz deste tipo de espaços torna-se uma mais-valia para qualquer negócio, graças à notória melhoria do ambiente que é possível obter com a instalação deste equipamento.



- **Filtro de longa duração**

As unidades desta série vêm equipadas com um filtro que permite um funcionamento contínuo de 2.500 horas, sem necessidade de manutenção. Para o conservar só é necessário abrir a grelha, retirá-lo e, depois de limpo, voltar a colocá-lo e fechar a grelha.

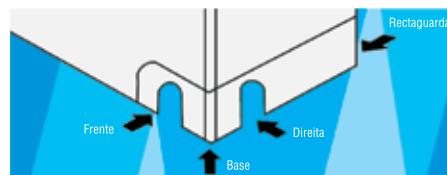
**2.500h
de funcionamento**



Unidades Interiores PSA

Sistemas PSZ/PSSZ

- **Instalação e manutenção mais simples**



4 direcções da tubagem

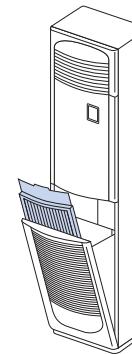
A ligação da tubagem pode realizar-se pela frente, retaguarda, direita ou base da unidade exterior, simplificando o trabalho de montagem.

Acesso frontal ao filtro de ar

O sistema de abertura da grelha permite a limpeza ou a substituição dos filtros com facilidade.

Limpeza fácil

O pó e a sujidade podem ser eficazmente eliminados, graças ao tratamento anti-estático das turbinas.



- **Funcionamento potente e silencioso**

Nos modelos das séries PSHZ e PSSZ, tanto o ventilador como o modo de circulação de ar foram concebidos para reduzir ao máximo o nível acústico.

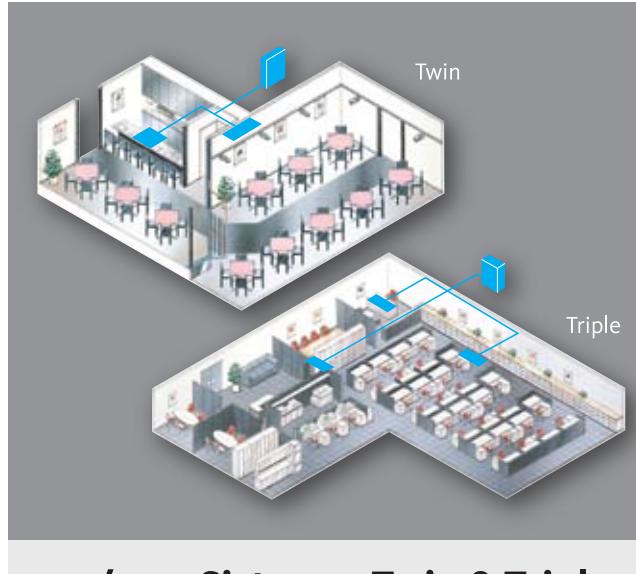
- **Controlo remoto integrado**

O sistema de controlo, integrado na unidade interior, proporciona maior comodidade e segurança, mantendo estável a temperatura e garantindo uma efectiva poupança de energia.

Algumas características:

- Ecrã com caracteres alfanuméricos
- Visualização de códigos de avarias
- Função autodiagnóstico
- Programador semanal
- Controlo ON/OFF
- Bloqueio de funções
- Direcção fluxo de ar





2x1/3x1 - Sistemas Twin & Triple



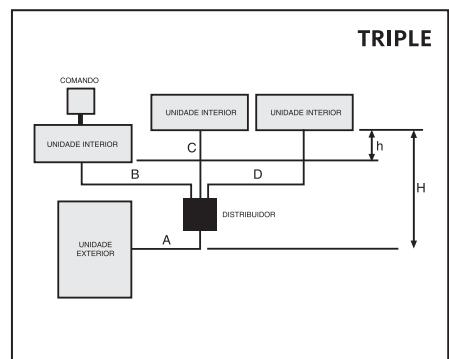
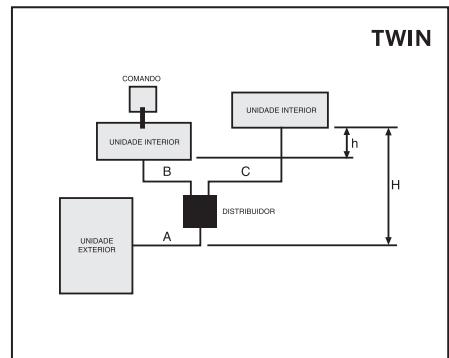
Power Inverter/Classic Inverter

• Power Inverter/Classic Inverter

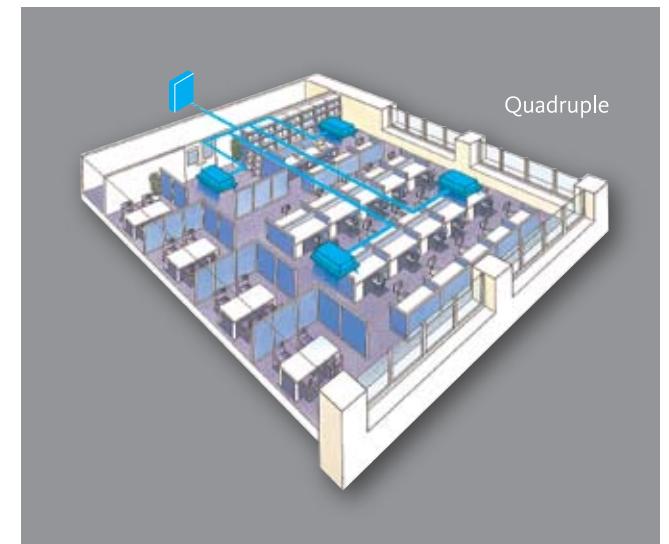
Unidades Exteriores
PUHZ-P100 PUHZ-ZRP71
PUHZ-ZRP 125/140 PUHZ-ZRP 100-140

Unidades Disponíveis
PKA-RP35/50/60/71 PCA-RP50/60/71 PLA-RP35/50/60/71 SLZ-KA35*/50** PEAD-RP35/50/60/71 PSA-RP71

Exteriores	Interiores	Kit Distribuidor
COMBINAÇÕES TWIN 2X1		
PUHZ-ZRP71	35+35	MSDD-50TR-E
PUHZ-(ZR)P100	50+50	MSDD-50TR-E
PUHZ-(ZR)P125	60+60	MSDD-50TR-E
PUHZ-(ZR)P140	71+71	MSDD-50TR-E
COMBINAÇÕES TRIPLE 3X1		
PUHZ-(ZR)P140	50+50+50	MSDT-111-R-E



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



Power Inverter

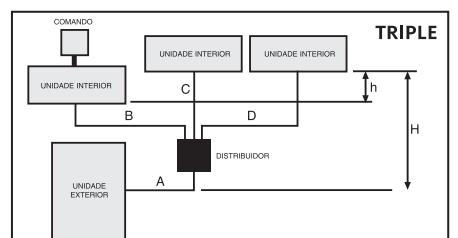
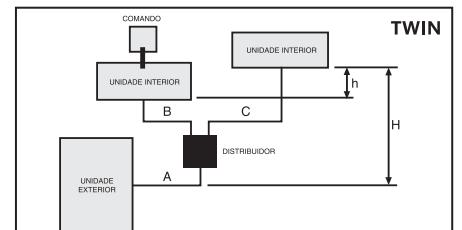
2x1/3x1/4x1 - Sistemas Twin, Triple & Quadruple

- Power Inverter

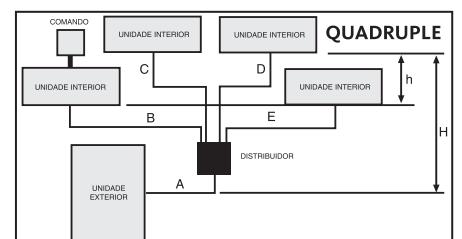


* Combinação só com PUHZ-(R)P200

Kit Distribuidor		
COMBINAÇÕES COM PUHZ-RP200YHA2 E PUHZ-P200YHA		
2x1	100+100	MSDD-50WR-E
3x1	60+60+60	MSDT-111R-E
4x1	50+50+50+50	MSDF-1111R-E
COMBINAÇÕES COM PUHZ-RP250YHA2 E PUHZ-P250YHA		
2x1	125+125	MSDD-50WR-E
3x1	71+71+71	MSDT-111R-E
4x1	60+60+60+60	MSDF-1111R-E



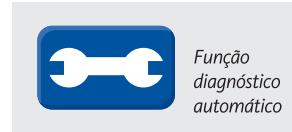
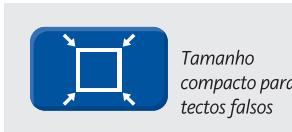
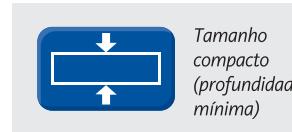
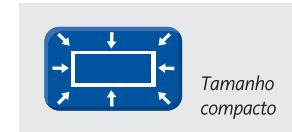
	Comprimento da Tubagem			Diferença de Alturas		
	Comprimento Máximo	Comprimento Total	Diferença entre Distâncias	Exterior-Interior	Interior-Interior	Número de Curvas
TWIN	A+B: máx. 50m A+C: máx. 50m	A+B+C: máx. 70m	B-C: máx. 8m	H: máx. 40m	h: máx. 1m	máx. 15
	A+B: máx. 50m A+C: máx. 50m A+D: máx. 50m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



Informação Técnica

• Características e funções

Os sistemas da Gama Comercial Mr. Slim estão equipados com as mais modernas tecnologias de climatização e dispõem de um vasto conjunto de funcionalidades.

 <p>Cleaning-free pipe reuse Sistema de reutilização de tubagens já instaladas</p>	 <p>i-see Sensor</p>	 <p>R410a Fluido ecológico</p>	 <p>i-save Modo de funções memorizadas</p>	 <p>Lossnay Interligação a Lossnay</p>	 <p>Ligaçao M-NET Ligaçao M-NET</p>
 <p>Ligaçao MXZ Ligaçao MXZ</p>	 <p>DC Inverter</p>	 <p>"Swing" de grande abertura</p>	 <p>Modo "Swing"</p>	 <p>Entrada de ar novo</p>	 <p>Caudal de ar de grande alcance</p>
 <p>72 padrões de fluxo de ar</p>	 <p>Deflector automático</p>	 <p>Função de reinício automático</p>	 <p>Função diagnóstico automático</p>	 <p>Modo automático</p>	 <p>Temporizador: - diário (24h) - semanal (7/7)</p>
 <p>Funcionamento silencioso</p>	 <p>Limpeza rápida</p>	 <p>Aquecimento a -10°C</p>	 <p>Arrefecimento a 46°C/-10°C</p>	 <p>Maior comprimento da tubagem</p>	 <p>Compatibilidade de tubagens</p>
 <p>2.500 horas Filtro de longa duração</p>	 <p>Filtro purificador</p>	 <p>Tamanho compacto para tectos falsos</p>	 <p>Tamanho compacto (profundidade mínima)</p>	 <p>Tamanho compacto</p>	 <p>Controlo remoto por infra vermelhos</p>
 <p>Controlo remoto LCD com fios</p>	 <p>Controlo de grupos</p>	 <p>Desumidificação</p>	 <p>Arranque em quente</p>	 <p>3 anos Garantia</p>	



Sistemas SLZ-KA VAL - Modelo de Cassete 60x60


Inverter > Série SLZ-KA VAL

Tipo		Unidade Split Cassete de 4 Vias 60x60 - Inverter			
Modelo		SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL	
Unidade Interior		SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL	
Unidade Exterior		SUZ-KA25VA3	SUZ-KA35VA3	SUZ-KA50VA3	
Alimentação Eléctrica	U. Ext. (V-50Hz)		Unidade Exterior: 230/Monofásico/50		
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal kW	2.6	3.5	4.6	
	Min-Max	0.9-3.2	1.0-3.9	1.1-5.2	
	Consumo Nominal kW	0.706	1.041	1.528	
	Consumo anual eléctrico*2 kWh/a	197	266	314	
AQUECIMENTO	SEER*3	4.7	4.7	5.1	
	Categoria energética	B	B	A	
	Capacidade Nominal kW	2.8	3.9	5.0	
	Min-Max	0.9-4.5	0.9-5.0	0.9-6.5	
AQUECIMENTO	Consumo Nominal kW	0.744	1.123	1.552	
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência 1.9 (-10°C)	2.3 (-10°C)	3.2 (-10°C)	
		à temp. bivalente 1.9 (-7°C)	2.3 (-7°C)	3.2 (-7°C)	
		à temp. limite funcio. 1.9 (-10°C)	2.3 (-10°C)	3.2 (-10°C)	
SCOP*3	Consumo anual eléctrico*2 kWh/a	904	1060	1324	
	SCOP*3	3.5	3.5	3.8	
	Categoria energética	A	A	A	
	Corrente funcionamento (Max)	A	7.4	8.6	12.7
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal kW		0.085		
	Corrente funcionamento (Max) A		0.4		0.7
	Dimensões <Panel> (mm) AxLxP	235x570x570 <20x650x650>			
	Peso <Panel> kg	17 <3>			
UNIDADE EXTERIOR	Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med-Max	480-540-660		
	Nível de ruído (SPL) (dB(A)) Min-Med-Max	29-33-38			30-34-39
	Nível de ruído (PWL) dB(A)	57			58
	Dimensões (mm) AxLxP	550x800x285			880x840x330
INSTALAÇÃO	Peso kg	30	35		54
	Caudal de Ar m³/h (Arrefec./Aqueci.)	1959/2082	2178/2088		2676/2676
	Nível de ruído (SPL) dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	47/48	49/50		52/52
	Nível de ruído (PWL) dB(A) (Arrefecimento)	58	62		65
INSTALAÇÃO	Corrente funcionamento (Max) A	7.0	8.2		12.0
	Dimensão disjuntor A	10	10		20
	Diâmetro da tubagem Líquido/Gás	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")
	Comprim. máx. tubagem m (Ext-Int)	20			30
INSTALAÇÃO	Altura máx. tubagem m (Ext-Int)	12			30
	Refrigerante Tipo	R410a*1			
	Temperatura exterior Arrefecimento (°C) de funcionamento	-10~46			-15~46
	Aquecimento (°C)	-10~24			

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N-626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



Sistemas PLZ/PLSZ



Power Inverter > Série PLZ-RP BA									
Tipo		Unidades Split Cassete de 4 Vias - Power Inverter							
Modelo		PLZ-RP35BA	PLZ-RP50BA	PLZ-RP60BA	PLZ-RP71BA	PLZ-RP100BA	PLZ-RP125BA	PLZ-RP140BA	
Unidade Interior		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA	
Unidade Exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA	PUHZ-ZRP125Y(V)KA	PUHZ-ZRP140Y(V)KA	
Alimentação Eléctrica		Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA:400/Trifásico/50							
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3.5	5.0	6.1	7.1	10.0	12.5	13.4
	Min-Max		1.6-4.5	2.3-5.6	2.7-6.5	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.0
	Consumo Nominal	kW	0.88	1.43	1.90	1.87	2.63	3.99	4.40
	EER		-	-	-	-	-	3.13	3.05
	Categoria EEL		-	-	-	-	-	B	B
	Consumo anual eléctrico* ²	kWh/a	189	311	371	387	580 (569)	886 (875)	860 (849)
AQUECIMENTO	SEER* ³		6.5	5.6	5.7	6.4	6.0 (6.2)	4.9 (5.0)* ⁴	5.5* ⁴
	Categoria energética		A++	A+	A+	A++	A+ (A++)	-	-
	Capacidade Nominal	kW	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0
	Min-Max		1.6-5.2	2.5-7.3	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.7-18.0
	Consumo Nominal	kW	0.96	1.82	2.17	2.21	3.01	3.91	4.76
	COP		-	-	-	-	-	3.58	3.36
UNIDADE INTERIOR	Categoria EEL		-	-	-	-	-	B	C
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	2.3 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)
	à temp. bivalente		2.3 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)
	à temp. limite funcio.		2.2 (-11°C)	3.7 (-11°C)	2.8 (-20°C)	3.5 (-20°C)	5.8 (-20°C)	7.0 (-20°C)	7.9 (-20°C)
	Consumo anual eléctrico* ²	kWh/a	750	1313	1576	1521	2652	3304	3746
	SCOP* ³		4.3	4.1	3.9	4.3	4.1	3.9* ⁴	4.0* ⁴
UNIDADE EXTERIOR	Categoria energética		A+	A+	A	A+	A+	-	-
	Corrente funcionamento (Max)	A	13.2	13.4	19.4	19.5	8.9 (27.4)	10.5 (27.5)	12.1 (29.1)
	Consumo Nominal	kW	0.03	0.05	0.05	0.07	0.14	0.15	0.16
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.22	0.36	0.36	0.51	0.94	1.00	1.07
	Dimensões <Panel> (mm)	AxLxP	250x840x840 <35x950x950>				298x840x840 <35x950x950>		
	Peso <Panel>	kg	22 <6>		23 <6>		25 <6>		27 <6>
INSTALAÇÃO	Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med1-Med2-Max	660-720-780-900	720-840-960-1080		840-962-1080-1260	1200-1380-1560-1800	1320-1500-1680-1860	1440-1560-1740-1920
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med1-Med2-Max	27-28-29-31	28-29-31-32		28-30-32-34	32-34-37-40	34-36-39-41	36-39-42-44
	Nível de ruído (PWL) (dB(A))		54	55		56	62	63	70
	Dimensões (mm)	AxLxP	630x809x300		943x950x330(+30)		1338x1050x330(+30)		
	Peso	kg	43	46	67	67	124 (116)	126 (116)	132 (119)
	Caudal de Ar	m³/h (Arrefec./Aqueci.)	2700/2700	2700/2700	3300/3300	3300/3300	6600/6600	7200/7200	7200/7200
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	44/46	44/46	47/48	47/48	49/51	50/52	50/52
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	65	65	67	67	69	70	70
	Corrente funcionamento (Max)	A	13.0	13.0	19.0	19.0	8.0 (26.5)	9.5 (26.5)	11.0 (28.0)
	Dimensão disjuntor	A	16	16	25	25	16 (32)	16 (32)	16 (40)
	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 12.7(1/2")				9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50	50	50	50	75	75	75
INSTALAÇÃO	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30	30	30	30	30	30	30
	Refrigerante	Tipo	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-11~+21				-15~+46		
Aquecimento (°C)						-20~+21			

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N-626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.





Modelo de Cassete 4 Vias



Classic Inverter > Série PLSZ-RP BA		Unidades Split Cassete de 4 Vias - Classic Inverter						
Tipo		PLSZ-RP35BA	PLSZ-RP50BA	PLSZ-RP60BA	PLSZ-RP71BA	PLSZ-RP100BA	PLSZ-RP125BA	PLSZ-RP140BA
Modelo		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Unidade Interior		SUZ-KA35VA3	SUZ-KA50VA3	SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA3	PUHZ-P100Y(V)HA2(4)	PUHZ-P125Y(V)HA(3)	PUHZ-P140Y(V)HA(3)
Unidade Exterior		Unidade Exterior: 230/Monofásico/50						
Alimentação Eléctrica		Unidade Exterior - VHA: 230/Monofásico/50, YHA:400/Trifásico/50						
ARREFECCIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3.6	5.5	6.1	7.1	9.4	12.3
	Min-Max		1.0-3.9	1.1-5.6	1.1-6.3	0.9-8.1	4.9-11.2	5.5-14.0
	Consumo Nominal	kW	1.090	1.708	1.871	2.100	3.120	4.090
	EER		-	-	-	-	-	5.5-15.0
	Categoría EEL		-	-	-	-	B	2.61
	Consumo anual eléctrico* ²	kWh/a	244	376	418	486	628	1196
	SEER* ³		5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	1536
AQUECIMENTO	Categoría energética		A	A	A	A	A	3.1* ⁴
	Capacidade Nominal	kW	3.6	6.0	6.9	8.0	11.2	14.0
	Min-Max		0.9-5.0	0.9-7.2	0.9-8.0	0.9-10.2	4.5-12.5	5.0-16.0
	Consumo Nominal	kW	0.939	1.749	1.971	2.247	3.280	4.110
	COP		-	-	-	-	3.41	3.21
	Categoría EEL		-	-	-	-	B	C
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	2.3 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.0 (-10°C)	4.7 (-10°C)	6.3 (-10°C)	9.6 (-10°C)
UNIDADE EXTERIOR		à temp. bivalente	2.3 (-7°C)	3.8 (-7°C)	4.0 (-7°C)	5.1 (-7°C)	7.1 (-7°C)	10.7 (-7°C)
		à temp. limite funcio.	2.3 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.0 (-10°C)	4.7 (-10°C)	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)
	Consumo anual eléctrico* ²	kWh/a	984	1581	1688	2117	2945	4578
	SCOP* ³		3.9	3.9	3.9	3.9	3.8	3.4* ⁴
	Categoría energética		A	A	A	A	A	-
	Corrente funcionamento (Max)	A	8.4	12.4	14.4	16.6	13.9 (28.9)	14.0 (29.0)
	Consumo Nominal	kW	0.03	0.05	0.07	0.14	0.15	0.15
UNIDADE INTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	A	0.22	0.36	0.51	0.94	1.00	1.00
	Dimensões <Panel> (mm)	AxLxP	258x840x840 <35x950x950>				298x840x840 <35x950x950>	
	Peso <Panel>	kg	22 <6>		23 <6>		25 <6>	25 <6>
	Caudal de Ar (m ³ /h)	Min-Med1-Med2-Max	660-720-780-900		720-840-960-1080		840-960-1080-1260	1200-1380-1560-1800
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med1-Med2-Max	27-28-29-31		28-29-31-32		28-30-32-34	32-34-37-40
	Nível de ruído (PWL) (dB(A))		54		55		56	62
	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285				943x950x330(+30)	1350x950x330(+30)
INSTALAÇÃO	Peso	kg	35		54		53	77 (75)
	Caudal de Ar	m ³ /h (Arrefec./Aqueci.)	2196/2088		2676/2676		3006/2892	3600/3600
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	49/50		52/52		55/55	50/54
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	62		65		69	70
	Corrente funcionamento (Max)	A	8.2		12.0		16.1	13 (28)
	Dimensão disjuntor	A	10		20		20	16 (32)
	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
INSTALAÇÃO	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	20		30		50	50
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	12		30		30	30
	Refrigerante	Tipo	R410a* ¹		R410a* ¹		R410a* ¹	R410a* ¹
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-10~46		-15~46		-15~46	-15~46
	Aquecimento (°C)		-10~24		-15~21		-15~21	-15~21

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1795. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1795 vezes superior a 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N-626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.



Sistemas PCZ/PCSZ/PCIZ



Power Inverter > Série PCZ-RP KAQ						
Tipo		Unidades Split Horizontal de Tecto - Power Inverter				
Modelo		PCZ-RP50KAQ	PCZ-RP60KAQ	PCZ-RP71KAQ	PCZ-RP100KAQ	PCZ-RP125KAQ
Unidade Interior		PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ
Unidade Exterior		PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA	PUHZ-ZRP125Y(V)KA
Alimentação Eléctrica	U. Ext. (V-50Hz)	Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA:400/Trifásico/50				
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	5.0	6.1	7.1	10.0
	Min-Max		2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4
	Consumo Nominal	kW	1.34	1.66	1.82	2.67
	EER		-	-	-	-
	Categoría EEL		-	-	-	B
	Consumo anual eléctrico * ²	kWh/a	292	347	375	596 (585)
AQUECIMENTO	SEER * ³		6.0	6.2	6.6	5.9 (6.0)
	Categoría energética		A+	A++	A++	A+
	Capacidade Nominal	kW	5.5	7.0	8.0	11.2
	Min-Max		2.5-6.6	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0
	Consumo Nominal	kW	1.45	1.93	2.20	3.04
	COP		-	-	-	3.68
UNIDADE INTERIOR	Categoría EEL		-	-	-	A
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)
		à temp. bivalente	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)
		à temp. limite func.	3.7 (-11°C)	2.8 (-20°C)	3.5 (-20°C)	5.8 (-20°C)
	Consumo anual eléctrico * ²	kWh/a	1257	1458	1519	2837
	SCOP * ³		4.2	4.3	4.3	3.9
UNIDADE EXTERIOR	Categoría energética		A+	A+	A+	A
	Corrente funcionamento (Max)	A	13.4	19.4	19.4	8.7 (27.2)
	Consumo Nominal	kW	0.05	0.06	0.06	0.09
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.37	0.39	0.42	0.65
	Dimensões (mm)	AxLxP	230x960x680	230x1280x680		230x1600x680
	Peso	kg	25	32	36	38
INSTALAÇÃO	Caudal de Ar (m ³ /h)	Min-Med1-Med2-Max	600-660-780-900	900-960-1020-1140	960-1020-1080-1200	1320-1440-1560-1680
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med1-Med2-Max	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	60	60	62	63
	Dimensões (mm)	AxLxP	630x809x300	943x950x330(+30)		1338x1050x330(+30)
	Peso	kg	46	67	67	124 (116)
	Caudal de Ar	m ³ /h (Arrefec./Aqueci.)	2700/2700	3300/3300	3300/3300	6600/6600
INSTALAÇÃO	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	44/46	47/48	47/48	49/51
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	65	67	67	69
	Corrente funcionamento (Max)	A	13.0	19.0	19.0	8.0 (26.5)
	Dimensão disjuntor	A	16	25	25	16 (32)
	Dâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50	50	50	75
INSTALAÇÃO	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30	30	30	30
	Refrigerante	Tipo	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)			-15~+46	
		Aquecimento (°C)	-11~+21		-20~+21	

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

*2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N-626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.

Classic Inverter > Série PCSZ-RP KAQ		
Tipo		
Modelo		
Unidade Interior		
Alimentação Eléctrica	U. Ext. (V-50Hz)	
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW
	Min-Max	
	Consumo Nominal	kW
	EER	
	Categoría EEL	
	Consumo anual eléctrico * ²	kWh/a
AQUECIMENTO	SEER * ³	
	Categoría energética	
	Capacidade Nominal	kW
	Min-Max	
	Consumo Nominal	kW
	COP	
UNIDADE INTERIOR	Categoría EEL	
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência
		à temp. bivalente
		à temp. limite func.
	Consumo anual eléctrico * ²	kWh/a
	SCOP * ³	
UNIDADE EXTERIOR	Categoría energética	
	Corrente funcionamento (Max)	A
	Consumo Nominal	kW
	Corrente funcionamento (Max)	A
	Dimensões (mm)	AxLxP
	Peso	kg
INSTALAÇÃO	Caudal de Ar (m ³ /h)	Min-Med1-Med2-Max
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med1-Med2-Max
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)
	Dimensões (mm)	AxLxP
	Peso	kg
	Caudal de Ar	m ³ /h (Arrefec./Aqueci.)
INSTALAÇÃO	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)
	Corrente funcionamento (Max)	A
	Dimensão disjuntor	A
	Dâmetro da tubagem	Líquido/Gás
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)
INSTALAÇÃO	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)
	Refrigerante	Tipo
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)
		Aquecimento (°C)

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

*2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N-626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.





Modelo de Tecto Horizontal



Unidades Split Horizontal de Tecto - Classic Inverter					
PCSZ-RP60KAQ	PCSZ-RP71KAQ	PCSZ-RP100KAQ	PCSZ-RP125KAQ	PCSZ-RP140KAQ	
PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ	
SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA3	PUHZ-P100Y(V)HA2(4)	PUHZ-P125Y(V)HA(3)	PUHZ-P140Y(V)HA(3)	
Unidade Exterior: 230/Monofásico/50		Unidade Exterior - VHA: 230/Monofásico/50, YHA:400/Trifásico/50			
5.7	7.1	9.4	12.3	13.6	
1.1-6.3	0.9-8.1	4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-15.0	
1.770	2.057	3.130	4.090	4.840	
-	-	-	3.01	2.81	
-	-	-	B	C	
390	486	645	1230	1488	
5.2	5.2	5.1	3.5*4	3.2*4	
A	A	A	-	-	
6.9	7.9	11.2	14.0	16.0	
0.9-8.0	0.9-10.2	4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0	
2.017	2.182	3.280	4.120	4.690	
-	-	-	3.40	3.41	
-	-	-	C	B	
4.3 (-10°C)	5.1 (-10°C)	6.3 (-10°C)	9.6 (-10°C)	11.1 (-10°C)	
4.3 (-7°C)	5.1 (-7°C)	7.1 (-7°C)	10.7 (-7°C)	12.2 (-7°C)	
4.3 (-11°C)	5.1 (-10°C)	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)	
1761	2106	2945	4578	5520	
3.9	3.9	3.8	3.7*4	3.5*4	
A	A	A	-	-	
14.4	16.5	13.7 (28.7)	13.8 (28.8)	13.9 (30.9)	
0.06	0.06	0.09	0.11	0.14	
0.39	0.42	0.65	0.76	0.90	
230x1280x680					
32		36	38	39	
900-960-1020-1140	960-1020-1080-1200	1320-1440-1560-1680	1380-1500-1680-1740	1440-1560-1740-1920	
33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48	
60	62	63	65	68	
880x840x330					
50	53	77 (75)	101 (99)	101 (99)	
2454/2952	3006/2892	3600/3600	6000/6000	6000/6000	
55/55	55/55	50/54	51/55	52/56	
65	69	70	71	73	
14.0	16.1	13 (28)	13 (28)	13 (29.5)	
20	20	16 (32)	16 (32)	16 (40)	
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")	
30		50	50	50	
30		30	30	30	
R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	
-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	
-10~24	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21	

Power Inverter > Série PCIZ-RP HAQ		Unidade Split Horizontal de Tecto em Aço Inox - Power Inverter
Tipo	Modelo	PCIZ-RP71HAQ
Unidade Interior	Unidade Exterior	PUHZ-ZRP71VHA
Alimentação Elétrica	U. Ext. (v-50Hz)	Unidade Exterior: 230/Monofásico/50
ARREFECCIMENTO	Capacidade Nominal	kW
	Min-Max	7.1
	Consumo Nominal	kW
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a
AQUECIMENTO	SEER*3	5.6
	Categoría energética	A+
	Capacidade Nominal	kW
	Min-Max	7.6
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência
		à temp. bivalente
		à temp. limite funcion.
UNIDADE EXTERIOR	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a
	SCOP*3	1751
	Categoría energética	A
	Corrente funcionamento (Max)	A
INSTALAÇÃO	Consumo Nominal	kW
	Corrente funcionamento (Max)	A
	Dimensões (mm)	AxLxP
	Peso	kg
D. INSTALAÇÃO	Caudal de Ar (m3/h)	Min-Max
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Max
	Nível de ruído (PWL) (dB(A))	Min-Max
	Dimensões (mm)	AxLxP
REFRIGERANTE	Peso	kg
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	(Arrefec./Aqueci.)
	Nível de ruído (PWL) (dB(A))	(Arrefecimento)
REFRIGERANTE	Corrente funcionamento (Max)	A
	Dimensão disjuntor	A
	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)
REFRIGERANTE	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)
	Refrigerante	Tipo
	Temperatura exterior	Arrefecimento (°C)
	de funcionamento	Aquecimento (°C)

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N-626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.

aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido

o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto

Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N-626/2011. As condições de temperatura

para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.



Sistemas PEZ/PESZ



Power Inverter > Série PEZ-RP JAQ									
Tipo		Unidades Split de Condutas - Power Inverter							
Modelo		PEZ-RP35JAQ	PEZ-RP50JAQ	PEZ-RP60JAQ	PEZ-RP71JAQ	PEZ-RP100JAQ	PEZ-RP125JAQ	PEZ-RP140JAQ	
Unidade Interior		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ	
Unidade Exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA	PUHZ-ZRP125Y(V)KA	PUHZ-ZRP140Y(V)KA	
Alimentação Eléctrica		Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA:400/Trifásico/50							
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3.6	5.0	6.1	7.1	10.0	12.5	13.4
	Min-Max		1.6-4.5	2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.3
	Consumo Nominal	kW	0.89	1.44	1.65	2.01	2.63	4.05	4.36
	EER		-	-	-	-	-	3.09	3.07
	Categoria EEL		-	-	-	-	B	B	
	Consumo anual eléctrico* ²	kWh/a	228	317	366	446	634 (624)	918 (907)	1108 (1097)
	SEER* ³		5.6	5.5	5.8	5.6	5.5 (5.6)	4.8* ⁴	4.2 (4.3)* ⁴
AQUECIMENTO	Categoria energética		A+	A	A+	A+	A (A+)	-	-
	Capacidade Nominal	kW	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0
	Min-Max		1.6-5.2	2.5-7.3	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.7-18.0
	Consumo Nominal	kW	0.95	1.50	1.79	2.03	2.60	3.63	4.20
	COP		-	-	-	-	-	3.86	3.81
	Categoria EEL		-	-	-	-	-	A	A
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.9 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)
UNIDADE INTERIOR	à temp. bivalente		2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.9 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)
	à temp. limite funcio.		2.2 (-11°C)	3.7 (-11°C)	2.8 (-20°C)	3.7 (-20°C)	5.8 (-20°C)	7.0 (-20°C)	7.9 (-20°C)
	Consumo anual eléctrico* ²	kWh/a	839	1231	1513	1762	2627	3408	4100
	SCOP* ³		4.0	4.3	4.1	3.9	4.2	3.8* ⁴	3.6* ⁴
	Categoria energética		A+	A+	A+	A	A+	-	-
	Corrente funcionamento (Max)	A	14.1	14.4	20.6	21.0	10.7 (29.2)	12.3 (29.3)	13.8 (30.8)
	Consumo Nominal	kW (Arrefec./Aqueci.)	0.09/0.07	0.11/0.09	0.12/0.10	0.17/0.15	0.25/0.23	0.36/0.34	0.39/0.37
UNIDADE EXTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	A	1.07	1.39	1.62	1.97	2.65	2.76	2.78
	Dimensões (mm)	AxLxP	250x900x732		250x1100x732		250x1400x732		250x1600x732
	Peso	kg	26	28	33	33	41	43	47
	Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med-Max	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	1050-1260-1500	1440-1740-2040	1770-2130-2520	1920-2340-2760
	Pressão estática	Pa	35/50/70/100/150						
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	52	57	55	57	61	63	66
INSTALAÇÃO	Dimensões (mm)	AxLxP	630x809x300		943x950x330(+30)		1338x1050x330(+30)		
	Peso	kg	43	46	67	67	124 (116)	126 (116)	132 (119)
	Caudal de Ar	m³/h (Arrefec./Aqueci.)	2700/2700	2700/2700	3300/3300	3300/3300	6600/6600	7200/7200	7200/7200
	Nível de ruído (SPL) (dB(A)) (Arrefec./Aqueci.)	44/46	44/46	47/48	47/48	49/51	50/52	50/52	
	Nível de ruído (PWL) (dB(A)) (Arrefecimento)	65	65	67	67	69	70	70	
	Corrente funcionamento (Max)	A	13.0	13.0	19.0	19.0	8.0 (26.5)	9.5 (26.5)	11.0 (28.0)
	Dimensão disjuntor	A	16	16	25	25	16 (32)	16 (32)	16 (40)
D. INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50	50	50	50	75	75	
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30	30	30	30	30	30	
	Refrigerante	Tipo	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹	
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)	-11~+21		-15~+46		-20~+21		
*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento global (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO ₂ , durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N-626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.									





Modelo de Condutas



Classic Inverter > Série PESZ-RP JAQ									
Tipo		Unidades Split de Condutas - Classic Inverter							
Modelo		PESZ-RP35JAQ	PESZ-RP50JAQ	PESZ-RP60JAQ	PESZ-RP71JAQ	PESZ-RP100JAQ	PESZ-RP125JAQ	PESZ-RP140JAQ	
Unidade Interior		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ	
Unidade Exterior		SUZ-KA35VA3	SUZ-KA50VA3	SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA3	PUHZ-P100Y(V)HA2(4)	PUHZ-P125Y(V)HA(3)	PUHZ-P140Y(V)HA(3)	
Alimentação Eléctrica	U. Ext. (V-50Hz)	Unidade Exterior: 230/Monofásico/50						Unidade Exterior - VHA: 230/Monofásico/50, YHA:400/Trifásico/50	
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3.6	4.9	5.7	7.1	9.4	12.3	13.6
	Min-Max		1.0-3.9	1.1-5.6	1.1-6.3	0.9-8.1	4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-15.0
	Consumo Nominal	kW	1.058	1.521	1.681	2.100	3.120	4.220	4.520
	EER		-	-	-	-	-	2.91	3.01
	Categoria EEL		-	-	-	-	-	C	B
	Consumo anual eléctrico* ²	kWh/a	245	336	391	486	716	1230	1488
	SEER* ³		5.2	5.2	5.2	5.2	4.6	3.5* ⁴	3.2* ⁴
	Categoria energética		A	A	A	A	B	-	-
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3.6	5.9	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0
	Min-Max		0.9-5.0	0.9-7.2	0.9-8.0	0.9-10.2	4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0
	Consumo Nominal	kW	0.975	1.620	1.939	2.040	3.103	3.870	4.430
	COP		-	-	-	-	-	3.62	3.61
	Categoria EEL		-	-	-	-	-	A	A
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	3.9 (-10°C)	5.3 (-10°C)	6.3 (-10°C)	9.6 (-10°C)	11.0 (-10°C)
	à temp. bivalente		2.4 (-7°C)	3.8 (-7°C)	3.9 (-7°C)	5.3 (-7°C)	7.1 (-7°C)	10.7 (-7°C)	12.2 (-7°C)
	à temp. limite funcion.		2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	3.9 (-7°C)	5.3 (-10°C)	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)
UNIDADE INTERIOR	Consumo anual eléctrico* ²	kWh/a	1028	1592	1648	2205	2945	4344	5222
	SCOP* ³		3.9	3.9	3.9	3.9	3.8	3.9* ⁴	3.7* ⁴
	Categoria energética		A	A	A	A	A	-	-
	Corrente funcionamento (Max)	A	9.3	13.4	15.6	18.1	15.7 (30.7)	15.8 (30.8)	15.8 (32.3)
	Consumo Nominal	kW (Arrefec./Aqueci.)	0.09/0.07	0.11/0.09	0.12/0.10	0.17/0.15	0.25/0.23	0.36/0.34	0.39/0.37
	Corrente funcionamento (Max)	A	1.07	1.39	1.62	1.97	2.65	2.76	2.78
	Dimensões (mm)	AxLxP	250x900x732			250x1100x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
	Peso	kg	26	28	33	33	41	43	47
UNIDADE EXTERIOR	Caudal de Ar (m ³ /h)	Min-Med-Max	600-720-840	720-870-1020	870-1260-1500	1050-1260-1500	1440-1740-2040	1770-2130-2520	1920-2340-2760
	Pressão estática	Pa	35/50/70/100/150				35/50/70/100/150		
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	52	57	55	57	61	63	66
	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285			880x840x330	943x950x330(+30)	1350x950x330(+30)	1350x950x330(+30)
	Peso	kg	35	54	50	53	77 (75)	101 (99)	101 (99)
	Caudal de Ar	m ³ /h (Arrefec./Aqueci.)	2196/2088	2676/2676	2454/2952	3006/2892	3600/3600	6000/6000	6000/6000
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	49/50	52/52	55/55	55/55	50/54	51/55	52/56
INSTALAÇÃO	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	62	65	65	69	70	71	73
	Corrente funcionamento (Max)	A	8.2	12.0	14.0	16.1	13 (28)	13 (28)	13 (29.5)
	Dimensão disjuntor	A	16	20	20	20	16 (32)	16 (32)	16 (40)
	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 9.52(3/8")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
	Comprim. máx. tubagem	m (Ex-Int)	20		30		50	50	50
	Altura máx. tubagem	m (Ex-Int)	12		30		30	30	30
	Refrigerante	Tipo	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹	R410a* ¹
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-10~46		-15~46		-15~46	-15~46	-15~46
	Aquecimento (°C)		-12~24			-15~+21	-15~+21	-15~+21	-15~+21

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento global (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N-626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.



Sistemas SEZ-KD VAQ - Modelo de Condutas



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

^{*1} Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / ^{*2} Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / ^{*3} SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N-626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".





Sistemas PEZ/PESZ GA - Modelo de Condutas



Power Inverter > Série PEZ-RP GA

Tipo		Unidades Split de Condutas - Power Inverter							
Modelo		PEZ-RP200GA		PEZ-RP250GA		PEZ-RP400GA		PEZ-RP500GA	
Função		Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor
Capacidade Nominal		19.0	22.4	22.0	27.0	38.0	44.8	44.0	54.0
Min.		9.0	9.5	11.2	12.5	18.0	18.0	22.4	25.0
Máx.		22.4	25.0	28.0	31.5	44.8	50.0	56.0	63.0
Capacidade Nominal		64.600	76.160	74.800	91.800	129.200	152.320	149.600	183.600
Min.		30.600	32.300	38.080	42.500	61.200	61.200	76.160	85.000
Máx.		76.160	85.000	95.200	107.100	152.320	170.000	190.400	214.200
Consumo total máximo	kW	6.7	6.5	8.34	8.2	12.95	12.55	17.16	16.88
EER		2.84	3.45	2.64	3.29	2.93	3.56	2.56	3.2
Classificação Energética		C	B	D	C	C	B	E	D
UNIDADE INTERIOR	Modelo	PEA-RP200GA	PEA-RP250GA	PEA-RP400GA	PEA-RP500GA				
	Tensão	V-50 Hz	400	400	400	400			
	Caudal de ar	m3/h	3120-3900	3840-4800	7.200	9.600			
	Pressão estática	Pa	150	150	150	150			
	Nível Sonoro (Min-Máx)	dB(A)	48-51	49-52	52	53			
	Largura		1.400	1.600	1.947	1.947			
	Dimensões em mm	Profundidade	634	634	764	764			
	Altura		400	400	595	595			
	Peso	kg	70	77	130	133			
	Modelo	PUHZ-RP200YHA2	PUHZ-RP250YHA2	PUHZ-RP200YHA2x2	PUHZ-RP250YHA2x2				
UNIDADE EXTERIOR	Tensão	V-50 Hz	400	400	400	400			
	Caudal de ar	m3/h	8.400	8.400	8.400x2	8.400x2			
	Nível Sonoro	dB(A)	55-58	59	55-58	59	55-58	59	
	Largura		1.050	1.050	1.050x2	1.050x2			
	Dimensões em mm	Profundidade	330 (+30)	330 (+30)	330 (+30)x2	330 (+30)x2			
	Altura		1.350	1.350	1.350x2	1.350x2			
	Peso	kg	135	141	135x2	141x2			
	Fluido frigorífico	Tipo	R410a	R410a	R410a	R410a			
	Diâmetro da tubagem	Líquido	9.52 mm (5/8")	12.7 mm (1/2")	9.52 mm (5/8")	12.7 mm (1/2")			
	Gás		25.4 mm (1")	25.4 mm (1")x2	25.4 mm (1")x2	25.4 mm (1")x2			
D. INSTALAÇÃO	Distâncias máx. entre UI e UE (m)	Máx. vertical	30	30	30	30			
	Vert.+horiz.		100	100	100	100			
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefeci. *1 (°C)	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46			
	Aqueci. (°C)		-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21			

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

Classic Inverter > Série PESZ-P GA

Tipo		Unidades Split de Condutas - Classic Inverter							
Modelo		PESZ-RP200GA		PESZ-RP250GA		PESZ-RP400GA		PESZ-RP500GA	
Função		Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor
Capacidade Nominal		19.0	22.4	22.0	27.0	38.0	44.8	44.0	54.0
Min.		9.0	9.5	11.2	12.5	19.0	18.0	22.4	25.0
Máx.		22.4	25.0	28.0	31.5	44.8	50.0	56.0	63.0
Capacidade Nominal		64.600	76.160	74.800	91.800	129.200	152.320	149.600	183.600
Min.		30.600	32.300	38.080	42.500	61.200	64.600	76.160	85.000
Máx.		76.160	85.000	95.200	107.100	152.320	170.000	190.400	214.200
Consumo total máximo	kW	7.21	7.36	8.44	8.47	13.97	14.27	17.36	17.42
EER		2.64	3.04	2.61	3.19	2.72	3.14	2.53	3.1
Classificação Energética		D	D	D	D	D	D	E	D
UNIDADE INTERIOR	Modelo	PEA-RP200GA	PEA-RP250GA	PEA-RP400GA	PEA-RP500GA				
	Tensão	V-50 Hz	400	400	400	400			
	Caudal de ar	m3/h	3120-3900	3840-4800	7.200	9.600			
	Pressão estática	Pa	150	150	150	150			
	Nível Sonoro (Min-Máx)	dB(A)	48-51	49-52	52	53			
	Largura		1.400	1.600	1.947	1.947			
	Dimensões em mm	Profundidade	634	634	764	764			
	Altura		400	400	595	595			
	Peso	kg	70	77	130	133			
	Modelo	PUHZ-P200YHA	PUHZ-P250YHA	PUHZ-P200YHAX2	PUHZ-P250YHAX2				
UNIDADE EXTERIOR	Tensão	V-50 Hz	400	400	400	400			
	Caudal de ar	m3/h	7.800	7.800	7.800x2	7.800x2			
	Nível Sonoro	dB(A)	56-58	59	56-58	59	58	59	58
	Largura		950	950	950x2	950x2			
	Dimensões em mm	Profundidade	330 (+30)	330 (+30)	330 (+30)x2	330 (+30)x2			
	Altura		1.350	1.350	1.350x2	1.350x2			
	Peso	kg	126	133	126x2	133x2			
	Fluido frigorífico	Tipo	R410a	R410a	R410a	R410a			
	Diâmetro da tubagem	Líquido	9.52 mm (5/8")	12.7 mm (1/2")	9.52 mm (5/8")	12.7 mm (1/2")	9.52 mm (5/8")	12.7 mm (1/2")	
	Gás		25.4 mm (1")	25.4 mm (1")x2					
D. INSTALAÇÃO	Distâncias máx. entre UI e UE (m)	Máx. vertical	30	30	30	30			
	Vert.+horiz.		70	70	70	70			
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefeci. *1 (°C)	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46			
	Aqueci. (°C)		-11 ~ +21	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-11 ~ +21			

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



Sistemas PKZ/PKSZ - Modelo Mural



Power Inverter > Série PKZ-RP HAL/KAL

Tipo	Unidades Split Mural - Power Inverter				
	PKZ-RP35HAL	PKZ-RP50HAL	PKZ-RP60KAL	PKZ-RP71KAL	PKZ-RP100KAL
Modelo	PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL
Unidade Interior	PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA
Alimentação Eléctrica	U. Ext. (V-50Hz)	Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA:400/Trifásico/50			
ARREFECCIMENTO	Capacidade Nominal kW	3.6	4.6	6.1	7.1
	Min-Max	1.6-4.5	2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1
	Consumo Nominal kW	0.94	1.41	1.60	1.80
	Consumo anual eléctrico *2 kWh/a	221	304	336	381
	SEER *3	5.7	5.3	6.3	6.5
	Categoría energética	A+	A	A++	A+ (A++)
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal kW	4.1	5.0	7.0	8.0
	Min-Max	1.6-5.2	2.5-7.3	2.8-8.2	3.5-10.2
	Consumo Nominal kW	1.07	1.50	1.96	2.19
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência 2.4 (-10°C)	3.3 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)
		à temp. bivalente 2.4 (-10°C)	3.3 (-10°C)	4.4 (-10°C)	4.7 (-10°C)
		à temp. limite funcin. 2.2 (-11°C)	3.2 (-11°C)	2.8 (-11°C)	3.5 (-20°C)
UNIDADE INTERIOR	Consumo anual eléctrico *2 kWh/a	847	1160	1473	1532
	SCOP *3	3.9	4.0	4.2	4.3
	Categoría energética	A	A+	A+	A+ (A+)
	Corrente funcionamento (Max)	A	13.4	13.4	19.4
	Consumo Nominal	kW	0.04	0.04	0.06
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.4	0.4	0.43
UNIDADE EXTERIOR	Dimensões (mm)	AxLxP	295x898x249	365x1170x295	
	Peso	kg	13	21	
	Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med-Max	540-630-720	1080-1200-1320	
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	38-40-43	39-42-45	
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	60	64	
	Dimensões (mm)	AxLxP	630x809x300	943x950x330(+30)	
INSTALAÇÃO	Peso	kg	43	46	67
	Caudal de Ar	m³/h (Arrefec./Aqueci.)	2700/2700	2700/2700	3300/3300
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	44/46	44/46	47/48
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	65	65	67
	Corrente funcionamento (Max)	A	13.0	13.0	19.0
	Dimensão disjuntor	A	16	16	25
INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50	50	50
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30	30	30
	Refrigerante	Tipo	R410a*1	R410a*1	R410a*1
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-15~+46		-20~+21
		Aquecimento (°C)	-11~+21		-15~+21

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N-626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



Opção

R410a

3 anos
Garantia



Sistemas PSZ/PSSZ - Modelo de Chão Vertical



Power Inverter > Série PSZ-RP KA

Tipo		Unidades Split Chão Vertical - Power Inverter				
Modelo		PSZ-RP71KA	PSZ-RP100KA	PSZ-RP125KA	PSZ-RP140KA	
Unidade Interior		PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	
Unidade Exterior		PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA	PUHZ-ZRP125Y(V)KA	PUHZ-ZRP140Y(V)KA	
Alimentação Eléctrica	U. Ext. (V-50Hz)	Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA: 400/Trifásico/50				
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	7.1	10.0	12.5	13.4
	Min-Max		3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.0
	Consumo Nominal	kW	1.89	2.75	4.09	4.06
	EER		-	-	3.06	3.30
	Categoría EEL		-	-	B	A
	Consumo anual eléctrico ^{*2}	kWh/a	396	640 (629)	885 (847)	883 (872)
	SEER ^{*3}		6.3	5.5 (5.6)	4.9 (5.0) ^{*4}	5.3 ^{*4}
	Categoría energética		A++	A (A+)	-	-
	Capacidade Nominal	kW	7.6	11.2	14.0	16.0
	Min-Max		3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.7-18.0
AQUECIMENTO	Consumo Nominal	kW	2.21	3.08	4.24	4.79
	COP		-	-	3.30	3.34
	Categoría EEL		-	-	C	C
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)
		à temp. bivalente	4.7 (-10°C)	7.8 (-10°C)	9.3 (-10°C)	10.6 (-10°C)
		à temp. limite funcin.	3.5 (-20°C)	5.8 (-20°C)	7.0 (-20°C)	7.9 (-20°C)
	Consumo anual eléctrico ^{*2}	kWh/a	1666	2761	3285	3331
	SCOP ^{*3}		4.0	4.0	4.0 ^{*4}	4.4 ^{*4}
	Categoría energética		A+	A+	-	-
	Corrente funcionamento (Max)	A	19.4	8.7 (27.2)	10.2 (27.2)	11.7 (28.7)
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW	0.06	0.11	0.11	0.11
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.4	0.71	0.73	0.73
	Dimensões (mm)	AxLxP	1900x600x360			
	Peso	kg	46			48
	Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med-Max	1200-1320-1440		1500-1680-1860	1500-1680-1860
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	40-42-44	45-49-51	45-49-51	45-49-51
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	60	65	66	66
	Dimensões (mm)	AxLxP	943x950x330(+30)			1338x1050x330(+30)
	Peso	kg	67	124 (116)	126 (116)	132 (119)
	Caudal de Ar	m³/h (Arrefec./Aqueci.)	3300/3300	6600/6600	7200/7200	7200/7200
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	47/48	49/51	50/52	50/52
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	67	69	70	70
	Corrente funcionamento (Max)	A	19.0	8.0 (26.5)	9.5 (26.5)	11.0 (28.0)
	Dimensões disjuntor	A	25	16 (32)	16 (32)	16 (40)
	Diametro da tubagem	Líquido/Gás	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50	75	75	75
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30	30	30	30
	Refrigerante	Tipo	R410a ^{*1}	R410a ^{*1}	R410a ^{*1}	R410a ^{*1}
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-15~+46			
		Aquecimento (°C)	-20~+21			
INSTALAÇÃO	1. Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO ₂ , durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N-626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.					

Classic Inverter > Série PSSZ-RP KA

Tipo		Unidades Split Chão Vertical - Classic Inverter				
Modelo		PSSZ-RP100KA	PSSZ-RP125KA	PSSZ-RP140KA		
Unidade Interior		PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA		
Unidade Exterior		PUHZ-P100Y(V)HA2(4)	PUHZ-P125Y(V)HA(3)	PUHZ-P140Y(V)HA(3)		
Alimentação Eléctrica	U. Ext. (V-50Hz)	Unidade Exterior - VHA: 230/Monofásico/50, YHA: 400/Trifásico/50				
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	9.4	12.3	13.6	
	Min-Max		4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-15.0	
	Consumo Nominal	kW	3.120	4.380	5.640	
	EER		-	2.81	2.41	
	Categoría EEL		-	C	E	
	Consumo anual eléctrico ^{*2}	kWh/a	716	1230	1488	
	SEER ^{*3}		4.6	3.5 ^{*4}	3.2 ^{*4}	
	Categoría energética		B	-	-	
	Capacidade Nominal	kW	11.2	14.0	16.0	
	Min-Max		4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0	
AQUECIMENTO	Consumo Nominal	kW	3.280	4.980	5.690	
	COP		-	2.81	2.81	
	Categoría EEL		-	D	D	
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	6.3 (-10°C)	9.6 (-10°C)	11 (-10°C)	
		à temp. bivalente	7.1 (-7°C)	10.7 (-7°C)	12.2 (-7°C)	
		à temp. limite funcin.	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)	5.0 (-15°C)	
	Consumo anual eléctrico ^{*2}	kWh/a	2945	4578	5682	
	SCOP ^{*3}		3.8	3.7 ^{*4}	3.4 ^{*4}	
	Categoría energética		A	-	-	
	Corrente funcionamento (Max)	A	13.7 (28.7)	13.7 (28.7)	13.7 (30.2)	
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW	0.11	0.11	0.11	
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.71	0.73	0.73	
	Dimensões (mm)	AxLxP	1900x600x360			
	Peso	kg	46	46	48	
	Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med-Max	1500-1680-1800		1500-1680-1860	
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	45-49-51	45-49-51	45-49-51	
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	65	66	66	
	Dimensões (mm)	AxLxP	943x950x330(+30)		1350x950x330(+30)	
	Peso	kg	77 (75)	101 (99)	101 (99)	
	Caudal de Ar	m³/h (Arrefec./Aqueci.)	3600/3600	6000/6000	6000/6000	
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	50/54	51/55	52/56		
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	70	71	73	
	Corrente funcionamento (Max)	A	13 (28)	13 (28)	13 (29.5)	
	Dimensões disjuntor	A	16 (32)	16 (32)	16 (40)	
	Diametro da tubagem	Líquido/Gás	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50	50	50	
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30	30	30	
	Refrigerante	Tipo	R410a ^{*1}	R410a ^{*1}	R410a ^{*1}	
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-15~+46	-15~46	-15~46	
		Aquecimento (°C)	-20~+21	-15~21	-15~21	
INSTALAÇÃO	1. Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO ₂ , durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. / *2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N-626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média". / *4 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.					



Listas de Funções

Listas de Funções

Categoria	Combinação	Unidade Interior	SLZ-KA25/35/50VAL							SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ							PLA-RP35/50/60/71/					
			Unidade Exterior	SUZ-KA	MXZ-2D	MXZ-3D	MXZ-4D	MXZ-5D	MXZ-6C	MXZ-8B	SUZ-KA	MXZ-2D	MXZ-3D	MXZ-4D	MXZ-5D	MXZ-6C	MXZ-8B	PUHZ-ZRP	PUHZ-P	SUZ-KA	MXZ-3D	
Tecnologia	DC Inverter		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Motor com tecnologia "Poki-Poki"		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	35-71		●	●	
	Fluxo magnético sinusoidal									●									●	●		
	Compressor Rotativo DC						80	●	●		71						80	●	●		100-140	
	Compressor tipo Scroll DC de alta eficiência									●									●	100-250	200/250	
	Compressor com "Rare earth Magnet"		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Ventilador com Motor DC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Eco Inverter "Vector-Wave"									●									●	●		
	PAM (Pulse Amplitude Modulation)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	35-140	100-140	●	●	
	Depósito de refrigerante com controlo LEV			●	●	●	●	●	●	●								●		●	●	
Funcões	Tubagem com ranhuras		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	I-see sensor																	Opc	Opc	Opc	Opc	
	Límite do consumo energético																	Opc	Opc	Opc		
	Atractivo	Puro Branco																●	●	●	●	
	Deflectores automáticos																	●	●	●	●	
	Qualidade do Ar	Entrada de ar novo																●	●	●	●	
	Filtro de alta eficiência																	Opc	Opc	Opc	Opc	
	Filtro de óleo																					
	Filtro de longa duração																	●	●	●	●	
	Sinal do estado do filtro																	●	●	●	●	
Sistemas de Controlo	Distribuição do Ar	Deflector horizontal																●	●	●	●	
	Deflector vertical																					
	Modo de tecto alto																	●	●	●	●	
	Modo de tecto baixo																	●	●	●	●	
	Velocidade de ventilação automática																	●	●	●	●	
	Conforto	Temporizador Ligar / Desligar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Modo de funcionamento automático	●	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1
	Função de ligar automático	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Arrefecimento a baixa temperatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Funcionamento silencioso (unidade exterior)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Instalação	Ajustamento do limite de amperagem						80	●	●	●							80	●	●	●	●	
	Bloqueio do funcionamento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	
	Ligação de rotação, "backup" e redundância																	●	●			
	Sistema de Controlo	Control remoto com fios PAR-31MAA-J	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	
	Control remoto com fios PAR-YT52CRA	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	
	Control centralizado de Ligar/ desligar	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	
	Sistema de gestão centralizada	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	●	●	Opc	Opc	
	Ligação a M-NET	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	
	Sistemas Twin, Triple & Quadruple																		71-250	●		
	Ligação a MXZ	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	
Manutenção	Reutilização da tubagem de líquido e gás	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Reutilização das ligações eléctricas existentes																	Opc	Opc			
	Função de correção da tubagem/ligações eléctricas						80	●	●								80	●	●			
	Bomba de condensados	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc	●	●	●	●	
	Interruptor da bomba de condensados																		●	●		
	Ligações soldadas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Manutenção	Função de auto diagnóstico (écran com código de avaria)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Função de histórico de avarias	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

*1 Quando várias unidades interiores ligadas a uma unidade exterior MXZ estão a funcionar ao mesmo tempo, não é possível arrefecimento e aquecimento em simultâneo.

*2 Para as possíveis combinações nos sistemas MXZ consultar informação técnica da gama doméstica.

- Se existir um valor numérico, a função refere-se à unidade exterior nessa capacidade.
- Opc: As peças opcionais têm de ser adquiridas.

Compatibilidades Unidades Exteriores

Compatibilidade Controlos

- Incluído

- Opcional

* O controlo remoto está integrado na máquina



for a greener tomorrow

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



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V. - Sucursal em Portugal

Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide

Tel.: 21 425 56 00 - Fax: 21 420 42 19 | e-mail: dep.comercial@pt.mee.com
www.mitsubishielectric.pt

