

AR CONDICIONADO

Chão vertical PSSZ-P | PSZ-RP



- ✓ **GRANDE CAPACIDADE**
Ideal para espaços comerciais e de serviços, do género “open space”.
- ✓ **CONTROLO DO CAUDAL DE AR**
A direcção do caudal do ar é ajustável, por meio de aletas verticais e horizontais.
- ✓ **POTENTE E SILENCIOSO**
O ventilador e o sistema de circulação do ar garantem uma operação eficaz e silenciosa.
- ✓ **POUPANÇA ENERGÉTICA**
Alcançando classes energéticas A++, em arrefecimento (SEER) e A+, em aquecimento (SCOP).
- ✓ **FILTRO DE LONDA DURAÇÃO**
Para um funcionamento contínuo de 2.500 horas, sem necessidade de manutenção.
- ✓ **CONTROLO INTEGRADO**
Controlo remoto integrado na unidade interior.



PSSZ/PSZ

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”

Graças 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 melhoria do ambiente que é possível com a instalação deste equipamento.



• Filtro de longa duração

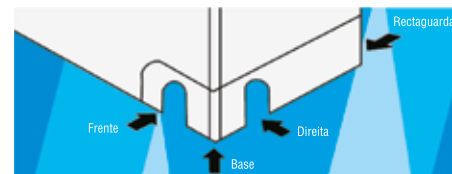
As unidades desta série vêm equipadas com um filtro que permite um funcionamento contínuo de 2.500 horas, sem necessidade de manutenção. Para o conservar só é necessário abrir a grelha, retirá-lo e, depois de limpo, voltar a colocá-lo e fechar a grelha.

2.500h
de funcionamento



Modelo de Chão Vertical

• Trabalho de instalação mais fácil e manutenção simplificada



4 direcções da tubagem

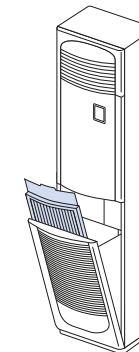
A ligação da tubagem pode realizar-se pela frente, retaguarda, direita ou base da unidade exterior, simplificando a instalação.

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 tratamento anti-estático das turbinas proporciona a eliminação mais eficaz do pó e da sujidade.



• Funcionamento potente e silencioso

Nos modelos das séries PSZ 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



Sistemas PSSZ/PSZ - Modelo de Chão Vertical

Tipo		Classic Inverter			Power Inverter						
Modelo		PSSZ-P100KA	PSSZ-P125KA	PSSZ-P140KA	PSZ-RP71KA	PSZ-RP100KA	PSZ-RP125KA	PSZ-RP140KA			
Unidade Interior		PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA	PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA			
Unidade Exterior		PUHZ-P100Y(V)KA	PUHZ-P125Y(V)KA	PUHZ-P140Y(V)KA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA	PUHZ-ZRP125Y(V)KA	PUHZ-ZRP140Y(V)KA			
Alimentação Eléctrica		Unidade Exterior - VKA: 230/Monofásico/50, YKA: 400/Trifásico/50			Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA: 400/Trifásico/50						
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW		9,4	12,1	13,6	7,1	9,5	12,5	13,4	
	Min-Max	3,7-10,6		5,6-13,0		5,8-13,7		4,9-11,4		5,5-14,0	
	Consumo Nominal	kW		3,12	5,01	6,38	1,89	2,5	4,09	4,06	
	EER	3,01		2,41		2,13		3,76		3,06	
	Consumo anual eléctrico ²	kWh/a		644		1427		396		885 (847)	
AQUECIMENTO	SEER ³	5,1		3,5 ⁴		3,2 ⁴		6,3		5,5 (5,6)	
	Capacidade Nominal	kW		11,2	13,5	14	7,6	11,2	14,0	16,0	
	Min-Max	4,5-12,5		4,8-15,0		4,9-15,8		3,5-10,2		4,5-14,0	
	Consumo Nominal	kW		3,28	4,79	4,82	2,21	3,08	4,24	4,79	
	COP	3,41		2,81		3,11		3,44		3,64	
UNIDADE INTERIOR	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência		6,3 (-10°C)		8,5 (-10°C)		9,4 (-10°C)		4,7 (-10°C)	
	Consumo anual eléctrico ²	à temp. bivalente		7,1 (-7°C)		8,5 (-7°C)		9,4 (-7°C)		4,7 (-10°C)	
		à temp. limite funcion.		4,5 (-15°C)		6,0 (-15°C)		7 (-15°C)		3,5 (-20°C)	
		kWh/a		2794		3008		1666		2761	
	SEER ³	4		3,7 ⁴		3,4 ⁴		4,0		4,0 ⁴	
UNIDADE EXTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	A		13,7 (28,7)		13,7 (30,2)		19,4		8,7 (27,2)	
	Consumo Nominal	kW		0,11		0,11		0,06		0,11	
	Corrente funcionamento (Max)	A		0,71		0,73		0,4		0,71	
	Dimensões (mm)	AxLxP		1900x600x360			1900x600x360			1900x600x360	
	Peso	kg		46		48		46		48	
D. INSTALAÇÃO	Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med-Max		1500-1680-1800		1500-1680-1860		1200-1320-1440		1500-1680-1800	
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max		45-49-51		45-49-51		40-42-44		45-49-51	
	Nível de ruído (PWL) (dB(A))	65		66		66		60		65	
	Dimensões (mm)	AxLxP		981x1050x330		981x1050x330		943x950x330(+29)		1338x1050x330(+40)	
	Peso	kg		78 (76)		85 (84)		67		123 (116)	
D. INSTALAÇÃO	Caudal de Ar	m³/h (Arrefec./Aqueci.)		4740		5160		3300		6600	
	Nível de ruído (SPL) (dB(A) (Arrefec./Aqueci.))	51		54		56		47		49	
	Nível de ruído (PWL) (dB(A) (Arrefecimento))	70		72		75		67		69	
	Corrente funcionamento (Max)	A		13 (28)		13 (28)		19,0		8,0 (26,5)	
	Dimensão disjuntor	A		16 (32)		16 (32)		25		16 (32)	
D. INSTALAÇÃO	Diâmetro 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")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)		50		50		50		75	
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)		30		30		30		30	
	Refrigerante R410a ¹	Pré-carga kg/GWP/TCO ₂ eq		3,3/2088/6,89		3,8/2088/7,93		3,8/2088/7,93		3,5/2088/7,31	
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)		-15~+46		-15~+46		-15~+46		-15~+46	
	Aquecimento (°C)		-15~+21		-15~+21		-15~+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.





 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 | e-mail: dep.comercial@pt.mee.com
 www.mitsubishielectric.pt



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.