

AR CONDICIONADO

**CITY MULTI
& SISTEMAS
MULTI-SPLIT**



SÉRIE PUMY-SP *com 1 Ventilador*

- Formato compacto e leve
- Conexão com vasta gama de unidades interiores
- Elevada eficiência energética
- Modo super silencioso
- Pressão estática externa de 30Pa
- Maior flexibilidade de ligação da tubagem



for a greener tomorrow



Leve e de tamanho compacto

- Design compacto permite instalar a unidade exterior em espaços reduzidos de condomínios e escritórios.
- O design leve torna mais fácil a instalação e o seu transporte.



**PUMY-P112/125/140
YKM3(-BS)**

Altura 1,338mm
Peso 125kg

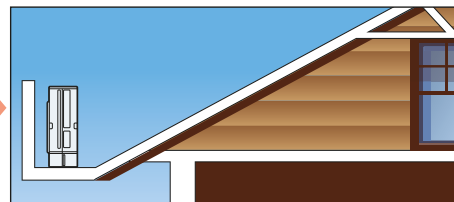
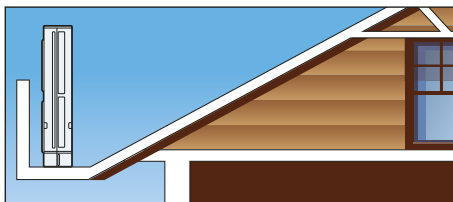


**PUMY-SP112/125/140
YKM(-BS)**

27% redução
Altura 981mm
25% redução
Peso 94kg

Dimensões reduzidas, compacta e fácil de ocultar

As unidades exteriores com 2 ventiladores podem ser incompatíveis com a estética de um edifício. Devido ao seu tamanho compacto, a nova unidade exterior pode ser instalada em espaços que antes seriam inadequados.



Fácil instalação e transporte

O peso e a altura mais reduzidos permitem uma maior facilidade no transporte e na instalação.



Vasta gama de unidades interiores

Unidades interiores VRF*

Tipo		Nome do Modelo	Modelo
Cassete	4 Vias	PLFY-P-VEM-E	
		PLFY-EP-VEM-E	
		PLFY-P-VFM-E1	
	2 Vias	PLFY-P-VLMD-E	
	1 Via	PMFY-P-VBM-E	
Conduta		PEFY-P-VMR-E-L/R	
		PEFY-P-VMS1(L)-E	
		PEFY-P-VMA(L)-E	
		PEFY-P-VMA3-E	
		PEFY-P-VMH(S)-E	
	Entrada de Ar Novo	PEFY-P-VMH-E-F	
Horizontal de Teto		PCFY-P-VKM-E	
Mural		PKFY-P-VBM-E	
		PKFY-P-VHM-E	
		PKFY-P-VKM-E	
Chão com envolvente/ Chão sem envolvente		PFFY-P-VKM-E2	
		PFFY-P-VLEM-E	
		PFFY-P-VLRM-E PFFY-P-VLRMM-E	

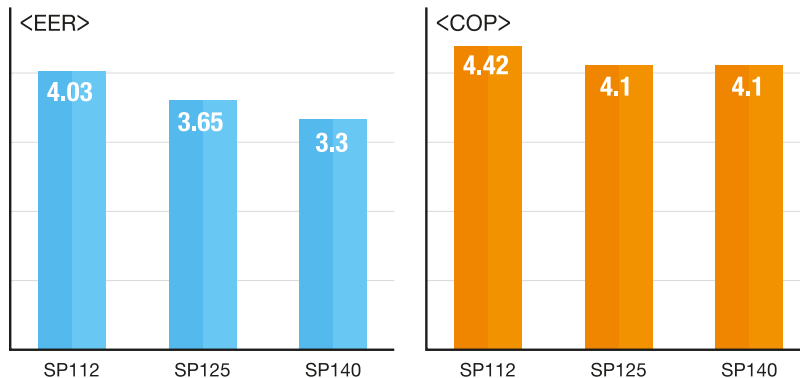
Unidades interiores para ligação por caixa de derivação

Tipo	Nome do Modelo	Modelo
Mural	MSZ-LN	
	MSZ-EF	
	MSZ-AP	
	MSZ-GF	
Cassete 4 Vias	PLA-RP-EA	
	SLZ-M	
Cassete 1 Via	MLZ-KP	
Horizontal de Teto	PCA-M PCA-RP	
	SEZ-M	
Conduta	PEAD-M PEAD-RP	

* A unidade interior conectável varia conforme a capacidade.

Elevada eficiência energética

Apesar de ser uma unidade compacta e leve, o EER e COP são elevados, garantindo um baixo custo de funcionamento.



Modo super silencioso *

- O nível sonoro pode ser reduzido até 10dB(A).
- Isto permite ter a unidade em funcionamento mesmo durante a noite numa zona residencial.

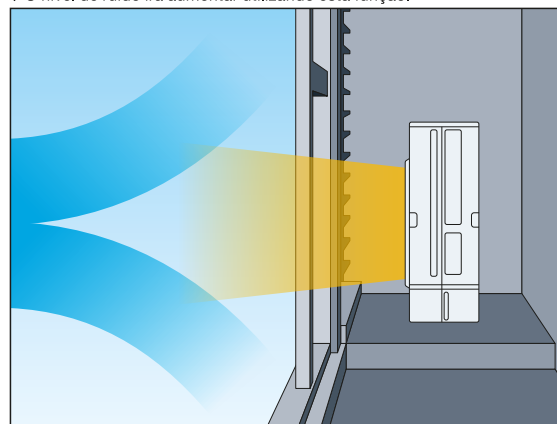
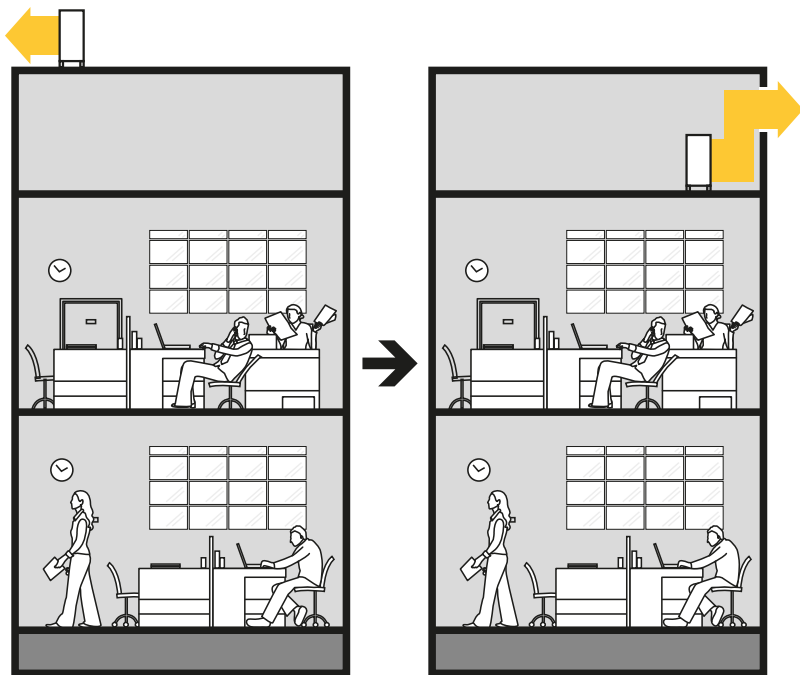
* A redução da capacidade difere com a regulação do modo. * É necessário o PAC-SC36NA-E para ativar o modo Super Silencioso.

Pressão estática externa de 30Pa *

O local de instalação é flexível, graças à pressão estática de 30Pa. Pode ser instalada em locais onde antes não era possível.

Uma pressão estática de 30Pa permite que a unidade exterior seja instalada em varandas de edifícios altos ou em espaços próximos de persianas.

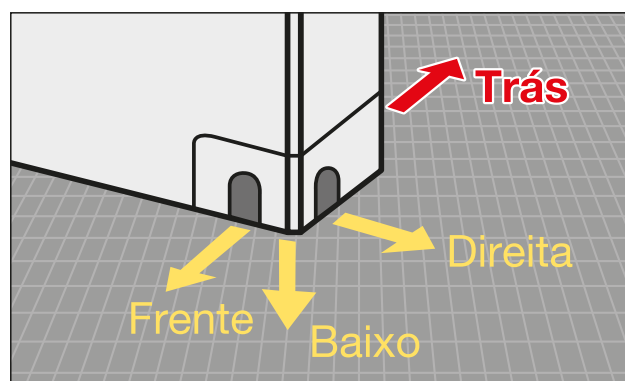
* O nível de ruído irá aumentar utilizando esta função.



Instalação da tubagem à retaguarda

- Quatro direções de saída da tubagem permitem mais liberdade de configuração

A unidade interior possibilita a saída da tubagem em quatro direções: pela frente, por trás, por baixo ou pelo lado direito. Isto permite uma ligação horizontal mais fácil para um layout coletivo. Os trabalhos de ligação de tubagem na unidade exterior também ficam facilitados.



Características

PUMY-SP112/125/140V(Y)KM(-BS)

Modelo		PUMY-SP112VKM(-BS)	PUMY-SP125VKM(-BS)	PUMY-SP140VKM(-BS)	PUMY-SP112YKM(-BS)	PUMY-SP125YKM(-BS)	PUMY-SP140YKM(-BS)	
Fonte de alimentação		Monofásica 220-240V 50Hz / 220V 60Hz			Trifásica 380-415V 50Hz / 380V 60Hz			
Capacidade de arrefecimento ^{*1}	Capacidade	kW	12.5	14.0	15.5	12.5	14.0	15.5
	Consumo	kW	3.10	3.84	4.70	3.10	3.84	4.70
	Intensidade nominal	A	14.38 - 13.75 - 13.18	17.81 - 17.04 - 16.33	21.80 - 20.85 - 19.98	4.96 - 4.71 - 4.54	6.14 - 5.83 - 5.62	7.52 - 7.14 - 6.88
	EER	kW/kW	4.03	3.65	3.30	4.03	3.65	3.30
Limite de func. ^o arrefecimento	Temp. interior	W.B.	15.0 - +24.0°C	15.0 - +24.0°C	15.0 - +24.0°C	15.0 - +24.0°C	15.0 - +24.0°C	15.0 - +24.0°C
	Temp. exterior ^{*3}	D.B.	-5.0 - 52°C	-5.0 - 52°C	-5.0 - 52°C	-5.0 - 52°C	-5.0 - 52°C	-5.0 - 52°C
Capacidade de aquecimento ^{*2}	Capacidade	kW	14.0	16.0	16.5	14.0	16.0	16.5
	Consumo	kW	3.17	3.90	4.02	3.17	3.90	4.02
	Intensidade nominal	A	14.70 - 14.06 - 13.48	18.09 - 17.30 - 16.58	18.65 - 17.83 - 17.09	5.07 - 4.82 - 4.64	6.24 - 5.93 - 5.71	6.43 - 6.11 - 5.89
	COP	kW/kW	4.42	4.10	4.10	4.42	4.10	4.10
Limite de func. ^o aquecimento	Temp. interior	W.B.	15.0 - 27.0°C	15.0 - 27.0°C	15.0 - 27.0°C	15.0 - 27.0°C	15.0 - 27.0°C	15.0 - 27.0°C
	Temp. exterior	D.B.	-20.0 - +15.0°C	-20.0 - +15.0°C	-20.0 - +15.0°C	-20.0 - +15.0°C	-20.0 - +15.0°C	-20.0 - +15.0°C
Unidade interior conectável	Capacidade total		50 a 130% da capacidade da unidade exterior					
	Modelo / Quantidade	City Multi	15 - 140/9	15 - 140/10	15 - 140/12	15 - 140/9	15 - 140/10	15 - 140/12
		Caixa de derivação	15 - 100/8	15 - 100/8	15 - 100/8	15 - 100/8	15 - 100/8	15 - 100/8
	Sistema misto	Caixa derivação ^{*4} 1 unid.	City Multi	15 - 140/5	15 - 140/5	15 - 140/5	15 - 140/5	15 - 140/5
		Caixa derivação	15 - 100/5	15 - 100/5	15 - 100/5	15 - 100/5	15 - 100/5	15 - 100/5
Caixa derivação ^{*5} 2 unid.		City Multi	15 - 140/3or2 *8	15 - 140/3	15 - 140/3	15 - 140/3or2 *8	15 - 140/3	
Caixa derivação	15 - 100/7or8 *8	15 - 100/8	15 - 100/8	15 - 100/8	15 - 100/7or8 *8	15 - 100/8		
Nível pressão sonora (medido em câmara anecoica)	dB <A>	52/54	53/56	54/56	52/54	53/56	54/56	
Nível de potência sonora	dB <A>	72	73	74	72	73	74	
Diâmetro tubo de refrigeração	Líquido	mm (in.)	9.52(3/8") Abocardado					
	Gás	mm (in.)	15.88 (5/8") Abocardado					
Ventilador	Tipo x Quantidade		Ventilador axial x 1					
	Caudal	m ³ /min	77	83	83	77	83	83
		L/s	1,283	1,383	1,383	1,283	1,383	1,383
		cfm	2,719	2,931	2,931	2,719	2,931	2,931
	Rendimento motor	kW	0.20					
Pressão estática externa		0.0						
Compressor	Tipo x Quantidade		Compressor hermético rotativo duplo x 1					
	Método de arranque		Inverter					
	Rendimento motor	kW	3.1	3.5	3.7	3.1	3.5	3.7
Dimensões exteriores (AxLxP)		mm	981x1,050x330(+40)					
Peso líquido		kg	93 *6			94 *7		
Quantidade pré-carregada	Peso	kg	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
	Equivalência CO ₂	t	7.31	7.31	7.31	7.31	7.31	
Quantidade máxima adicionável	Peso	kg	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	
	Equivalência CO ₂	t	18.79	18.79	18.79	18.79	18.79	

*1, *2 Condições nominais

	Interior	Exterior	Comprimento tubagem	Desnível
Arrefecimento	27°C DB/19°C WB	35°C	7.5m	0m
Aquecimento	20°C DB	7°C DB/6°C WB	7.5m	0m

*3. 10 a 52°C: em caso de conexão de uma unidade interior PKFY-P15/P20/P25VBM, PFFY-P20/P25/P32VKM, PFFY-P20/P25/P32 VLE(R)M e uma unidade interior da série M com kit de ligação e uma unidade interior da série M, série S, e série P com uma caixa de derivação.

*4. Até P100 fazendo a ligação com caixa de derivação.

*5. Até 11 unidades, fazendo a ligação com 2 caixas de derivação.

*6. 94, para PUMY-SP112/125/140 VKM-BS

*7. 95, para PUMY-SP112/125/140 YKM-BS

*8. Conectando 7 unidades interiores com caixa de derivação, podem ser conectadas 3 unidades interiores City Multi; conectando 8 unidades interiores com caixa de derivação, podem ser conectadas 2 unidades interiores City Multi.

*9. Ao utilizar uma caixa de derivação devem ser conectadas pelo menos duas unidades interiores.



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.



O equipamento de Climatização e Bombas de Calor da Gama Doméstica Mitsubishi Electric contém gases fluorados R410A com efeito de estufa.

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.
 Sucursal em Portugal
 Av. do Forte, n° 10 - 2794-019 Carnaxide
 Tel.: 21 425 56 00
 e-mail: dep.comercial@pt.mee.com
 www.mitsubishielectric.pt

