

AR CONDICIONADO

**CITY MULTI
& SISTEMAS
MULTISPLIT**



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



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
YKM**

Altura 1,338mm

Peso 125kg



**PUMY-SP112/125/140
YKM**

27% redução

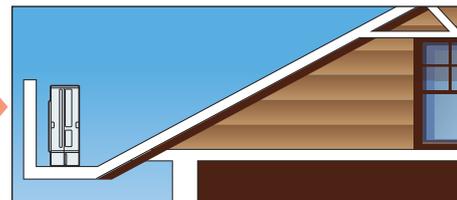
Altura 981mm

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-M VEM6	
		PLFY-P VFM-E	
	2 Vias	PLFY-P VLMD-E	
	1 Via	PMFY-P VBM-E	
Conduta		PEFY-P VMR-E-L/R	
		PEFY-P VMS1-E	
		PEFY-M VMA-A	
		PEFY-P VMH(S)-E	
	Entrada de Ar Novo	PEFY-P VMHS-E-F	
		GUF-RD4	
Horizontal de Teto		PCFY-P VKM-E	
Mural		PKFY-P VLM-E/VKM-E	
Chão com envolvente/ Chão sem envolvente		PFFY-P VKM-E	
		PFFY-P VEM-E	
		PFFY-P VCM-E	

Unidades interiores para ligação por caixa de derivação

Tipo	Nome do Modelo	Modelo
Mural	MSZ-LN	
	MSZ-EF	
	MSZ-AY	
Cassete 4 Vias	PLA-M	
	SLZ-M	
Cassete 1 Via	MLZ-KP(Y)	
Horizontal de Teto	PCA-M	
Conduta	SEZ-M	
	PEAD-M	
Chão com envolvente	MFZ-KT	

Nota: Será necessário confirmar compatibilidades.

Elevada eficiência energética

Apesar de ser uma unidade compacta e leve, o SEER e SCOP 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.

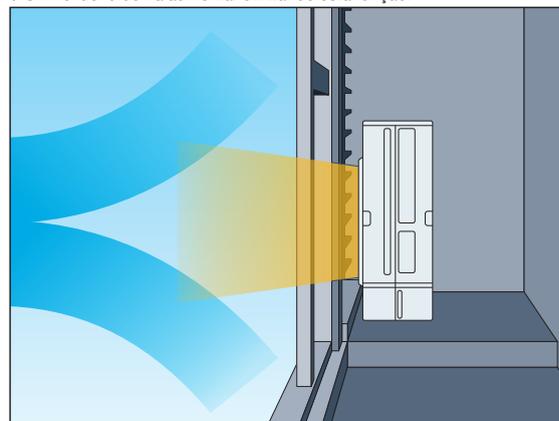
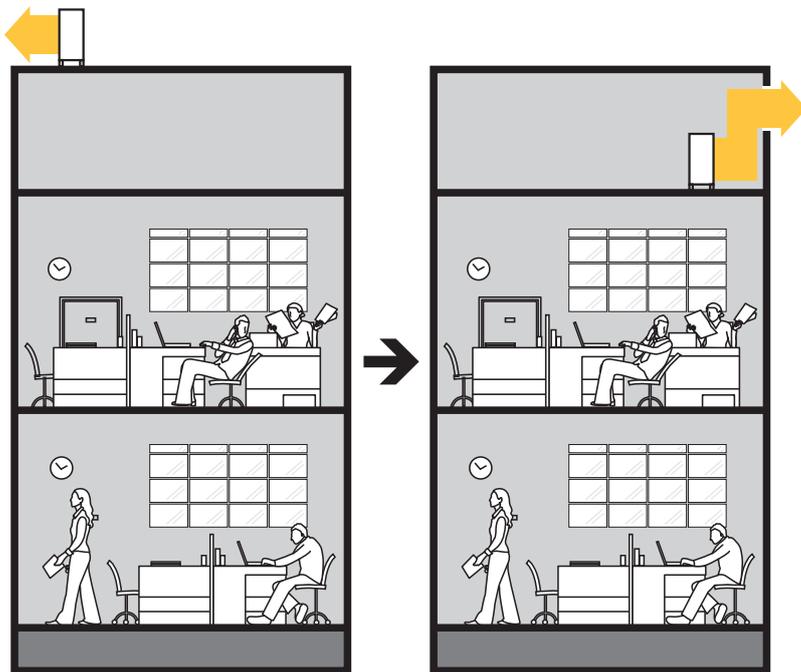
* A redução da capacidade difere com a regulação do modo. * É necessário o PAC-SC36NA-E para ativar o modo Super Silencioso.

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.

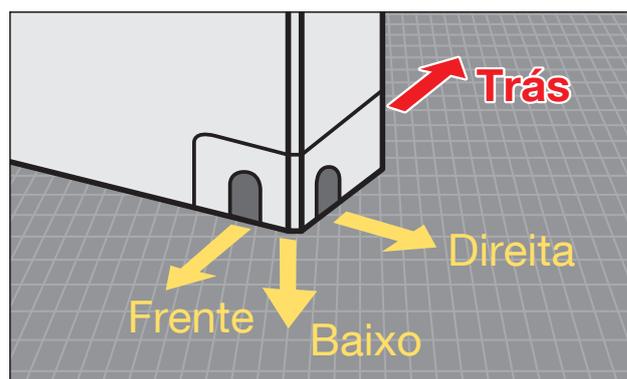
* O nível de ruído irá aumentar utilizando esta função.



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

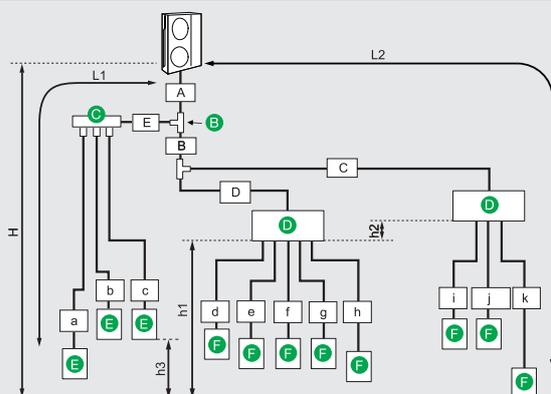
Multisplit - Série PUMY-SP112~140V(Y)KM

Tipo			Monofásica / Trifásica		
Modelo			PUMY-SP112V(Y)KM	PUMY-SP125V(Y)KM	PUMY-SP140V(Y)KM
Capacidade nominal	Arrefecimento	kW	12.5	14.0	15.5
	Aquecimento	kW	14.0	16.0	16.5
Consumo nominal	Arrefecimento	kW	4.46	5.11	5.34
	Aquecimento	kW	3.66	4.31	4.36
Coeficiente energético	SEER		7.26	7.31	7.35
	SCOP		5.27	4.22	4.55
Unidades interiores conectáveis	Capacidade total		50 ~ 130% da capacidade da unidade exterior		
	Modelo/Quantidade		P15~140/1-12**	P15~140/1-12**	P15~140/1-12**
Alimentação elétrica		V/Hz	1 Fase, 220-230-240V/50Hz		
Intensidade máxima V/(Y)		A	30.5/(13)	30.5/(13)	30.5/(13)
Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	mm	9.52/15.88 (3/8"-5/8")	9.52/15.88 (3/8"-5/8")	9.52/15.88 (3/8"-5/8")
Comprimento tubagem (vert*/total)		m	50/120*	50/120*	50/120*
Nível sonoro		dB(A)	52	53	54
Ventilador	Caudal de ar	m ³ /h	4620	4980	4980
	Potência	kW	0.020x1	0.020x1	0.020x1
Compressor	Potência	kW	3.9	3.9	4.2
	Fluido refrigerante		R410a/3.5kg	R410a/3.5kg	R410a/3.5kg
Dimensões	AxLxP	mm	981x1050x330	981x1050x330	981x1050x330
Peso		kg	93	93	93
Temperatura de funcionamento	Arrefec./Aqueci.	°C	-5 Ts a 52Ts/-20Th a 15Th		

NOTAS: Especificações sujeitas a alterações./ *Se a unidade exterior está abaixo das interiores, altura máx. 40m./Para unidades exteriores City Multi: 1) A capacidade de arrefecimento indica o valor máximo nas seguintes condições - Interior 27°C Ts/19°C; Exterior 35°C Ts; Comprimento da tubagem 7,5m; Diferença de altura 0m./ 2) A capacidade de aquecimento indica o valor máximo nas seguintes condições - Interior 20°C Ts; Exterior 7°C Ts/6°C Th; Comprimento da tubagem 7,5m; Diferença de altura 0m./ **Estes dados podem alterar de acordo com a combinação pretendida./***De acordo com as distâncias poderá haver alteração de tubagem. Consultar manual técnico.

Comprimento das tubagens e altura máxima

Combinação Mix com duas caixas PAC-MK BC (Gama Doméstica e Mr.Slim) e derivadores (Gama City Multi).



- A** Unidade exterior
- B** Primeiro distribuidor
- C** Coletor (CMY)
- D** Caixa de derivação (PAC-MK34/54)
- E** Unidade interior de City Multi
- F** Unidade interior da Gama doméstica e Mr.Slim (ver tabela)

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

Comprimentos máximos	Comp. total das tubagens	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k	≤120m
	Comp. máx. até à unidade mais distante (L1)	A+E+a	≤70m
	Comp. máx. até à unidade mais distante através da caixa de derivação (L2)	A+B+C+k	≤80m
	Comp. máx. exterior/caixa de derivação	A+B+C+D	≤55m
	Comp. máx. até à unidade mais distante após o distribuidor	B+C ou E+a	≤50m
	Comp. máx. até à unidade mais distante após a caixa de derivação	k	≤25m
	Comp. máx. caixa de derivação/exterior	A+B+C	≤55m
Alturas máx.	Compr. máx. caixa de derivação/interiores	d+e+f+g+h+i+j+k	≤95m
	Altura máx. interior/exterior (H)		≤50m*
	Altura máx. caixa de derivação/interior (h1)	h1+h2	≤15m
	Comp. máx. caixa de derivação/caixa de derivação (h2)	h2	≤15m
	Altura máx. interior/interior (h3)	h3	≤12m

* Se a exterior está por baixo ≤ 30m.

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, nº 10 - 2794-019 Carnaxide
 Tel.: 21 425 56 00 (chamada para a rede fixa nacional)
 e-mail: dep.comercial@pt.mee.com
 www.mitsubishielectric.pt

