

ODU-SM 2 41M ÷ 125M



▶A++

▶A+

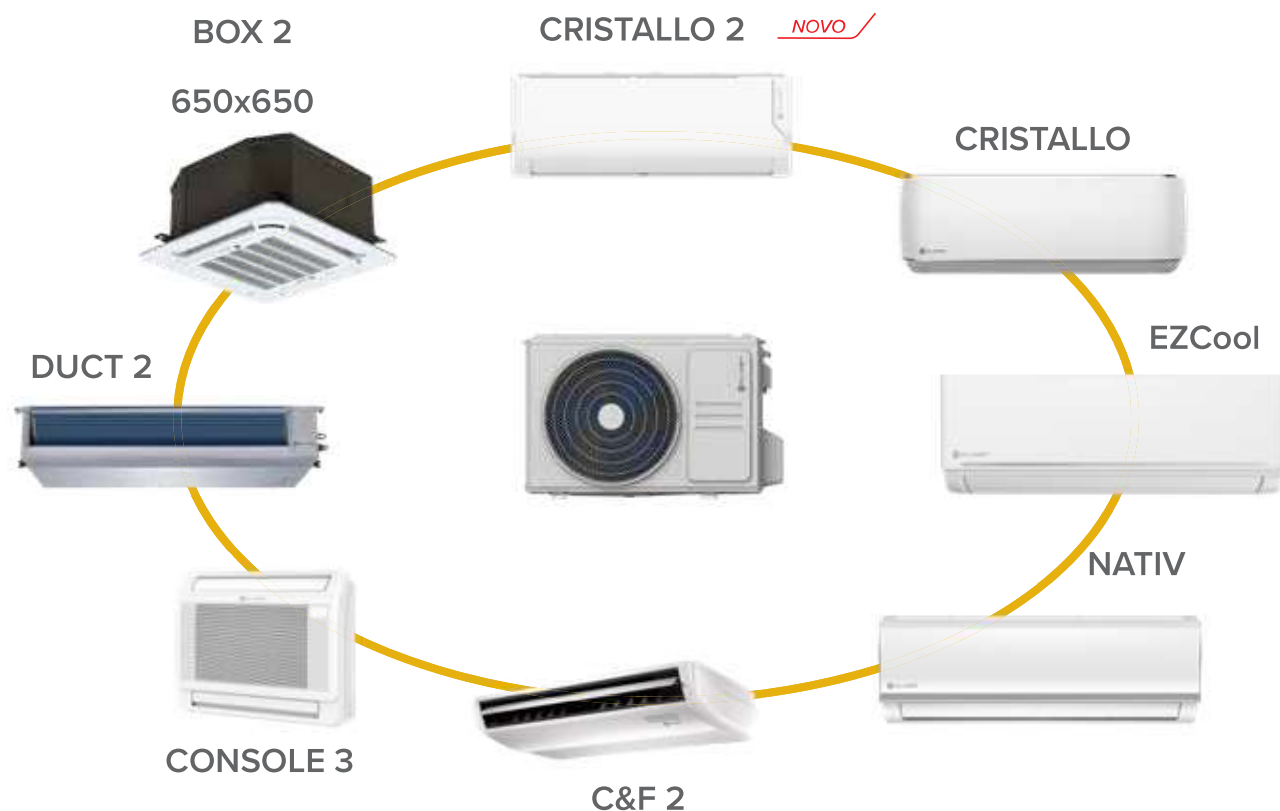


Unidade exterior para sistemas MULTISplit

PORQUÊ ESCOLHER A UNIDADE EXTERIOR-SM 2?

- ✓ De 1 a 5 unidades interiores conectáveis, também de diferentes tipos
- ✓ Instalação rápida: correção automática dos erros de ligação
- ✓ Intervalos de funcionamento extremamente alargados: Aquecimento $-15\text{ °C} \div +24\text{ °C}$; Arrefecimento $-15\text{ °C} \div +50\text{ °C}$

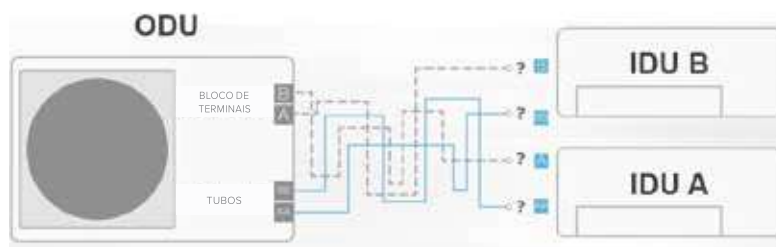
GAMA ALARGADA DE UNIDADES INTERIORES



FUNÇÃO DE CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE ERROS DE TUBAGEM/CABLAGEM

A unidade reatribui a comunicação, corrigindo eventuais erros de cablagem.

Nota: Prima o botão "CHECK" durante 5 segundos até "CE" aparecer no visor.



APENAS UMA IDU CONECTÁVEL

Possibilidade de adicionar mais unidades interiores após a primeira instalação.





7 velocidades do ventilador exterior



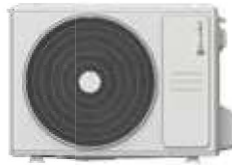
Correção automática dos erros de ligação



Rotação oposta do ventilador



MU2-Y (41M=53M)



MU2-Y (61M=79M)



MU2-Y (82M=125M)

dados técnicos

Unidade exterior			MU2-Y	41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
Código do artigo			-	87012281	89112242	89092251	89112265	89092231	89112261	89132206
Unidades interiores conectáveis	Mín= Máx		-	1=2 (DUPL0)	1=2 (DUPL0)	1=3 (TRIPL0)	1=3 (TRIPL0)	1=4 (QUADRI)	1=4 (QUADRI)	1=5 (PENTA)
Capacidade de arrefecimento	Nominal ¹ (Mín=Máx)	Btu/h		14 000 (5000÷16 500)	18 000 (7600÷19 000)	21 000 (6800÷22 500)	27 000 (10)	28 000 (7000÷33 600)	36 000 (7000÷36 000)	42 000 (10) (800÷42 000)
	Nominal ¹ (Mín=Máx)	kW		4,10 (1,47÷4,83)	5,30 (2,23÷5,57)	6,20 (2,00÷6,59)	7,90 (3,00÷8,49)	8,20 (2,05÷9,84)	10,5 (2,05÷10,5)	12,3 (3,16÷12,3)
Capacidade de aquecimento	Nominal ² (Mín=Máx)	Btu/h		15 000 (5500÷16 500)	19 000 (8000÷19 200)	22 000 (4900÷22 800)	28 000 (7500÷29 000)	30 000 (8000÷36 000)	37 000 (8000÷38 000)	42 000 (11) (500÷42 000)
	Nominal ² (Mín=Máx)	kW		4,40 (1,61÷4,83)	5,57 (2,34÷5,63)	6,45 (1,45÷6,68)	8,20 (2,20÷8,50)	8,80 (2,34÷10,5)	10,8 (2,34÷11,1)	12,3 (3,37÷12,3)
Dimensões	Unidade	L x P x A	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Embalagem	L x P x A	mm	915x370x615	915x370x615	1030x438x750	1030x438x750	1090x500x875	1090x500x875	1090x500x875
Peso	Unidade / Embalagem	kg		31,6/34,7	35,0/38,0	43,3/47,1	48,0/51,8	62,1/67,7	68,8/75,6	73,3/80,4
Potência sonora	Nominal	dB(A)		65	65	68	68	69	70	70
Pressão sonora	Nominal	dB(A)		56	56	58	58	61	62	64
Temperaturas de funcionamento	Arrefecimento	T exterior	°C BS					-15÷50		
	Aquecimento	T exterior	°C BH					-15÷24		
Refrigerante	Tipo/PAG							R-32 / 675		
Fonte de alimentação	Tensão/Frequência/Fases	V/Hz/n.º						230 / 50 / 1		

Nota: Adaptadores para ligação à tubagem de refrigerante com diferentes diâmetros fornecidos de série

Condições de teste:

de acordo com a norma EN14511 / EN12102.

Arrefecimento: temperatura do ar interior 27 °C BS/19 °C BH; temperatura do ar exterior 35 °C BS/24 °C BH;

Aquecimento: temperatura do ar interior 20 °C BS/15 °C BH; temperatura do ar exterior 7 °C BS/6 °C BH.

Dados declarados de acordo com o Regulamento Delegado UE 626/2011

¹ Condições de ensaio: temperatura do ar interior 27 °C BS/ 19 °C BH - temperatura do ar exterior 35 °C BS/ 24 °C BH

² Condições de ensaio: temperatura do ar interior 20 °C BS/ 15 °C BH - temperatura do ar exterior 7 °C BS/ 6 °C BH

tubagem e ligações de refrigerante

Unidade exterior			41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M	
Comprimento máximo equivalente (Total)	m		40	40	60	60	80	80	80	
Comprimento máximo equivalente (cada saída)	m		25	25	30	30	35	35	35	
Desnível máximo ODU / IDU	m		±15	±15	±15	±15	±15	±15	±15	
Desnível máximo IDU / IDU	m		±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	
Pré-carga de refrigerante	kg / m		1,10 / (2x7,5)	1,25 / (2x7,5)	1,5 / (3x7,5)	1,85 / (3x7,5)	2,10 / (4x7,5)	2,10 / (4x7,5)	2,90 / (5x7,5)	
	Líquido	mm / polegadas	2 x (Φ6,35 - 1/4")	2 x (Φ6,35 - 1/4")	3 x (Φ6,35 - 1/4")	3 x (Φ6,35 - 1/4")	4 x (Φ6,35 - 1/4")	4 x (Φ6,35 - 1/4")	5 x (Φ6,35 - 1/4")	
Diâmetros externos (ODU)	Gás	mm / polegadas	2 x (Φ9,52 - 3/8")	2 x (Φ9,52 - 3/8")	3 x (Φ9,52 - 3/8")	3 x (Φ9,52 - 3/8")	3 x (Φ9,52 - 3/8") + 1 x (Φ12,7 - 1/2")	3 x (Φ9,52 - 3/8") + 1 x (Φ12,7 - 1/2")	4 x (Φ9,52 - 3/8") + 1 x (Φ12,7 - 1/2")	
Unidade interior			20M	27M	35M	53M	70M			
Diâmetros externos (IDU)	Líquido	mm / polegadas	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"		
	Gás	mm / polegadas	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"		

ligações elétricas

Configuração			41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
ODU	Fonte de alimentação	V/Hz/n.º	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	n.º de cabos		2 + T	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T
IDU	Fonte de alimentação	V/Hz/n.º	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	(para cada IDU)	n.º de cabos	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T	2 + T
	Comunicação (para cada IDU)	n.º de cabos	1	1	1	1	1	1	1