

1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE Série MUPR-H7

R32

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

**SEER
A++**



Poupe tempo de instalação



FACILMENTE DESMONTÁVEL

Fácil acesso ao PCB, ventilador desmontável, cobertura móvel.
Reduz em 30% o tempo de manutenção.



MAIS ESPAÇO PARA REALIZAR A INSTALAÇÃO

Novo suporte, patilhas de fixação, ligação elétrica mais simples.
Poupa 20% do tempo de instalação.



Função Follow Me

O comando sem fios inclui um sensor de temperatura.



Reinício automático

Recuperação das configurações antes de uma falha de energia.



Funcionamento de emergência

Possibilidade de iniciar a unidade através do botão manual caso soem alguns alarmes.



Prevenção de ar frio

No modo aquecimento a velocidade inicial do ventilador ajusta-se em função da temperatura da bateria.



Funcionamento Turbo

Redução do tempo de Refrigeração/Aquecimento ao máximo.



Baixo nível sonoro

Graças ao modo Silence e ao seu novo desenho, o nível sonoro é reduzido até a um mínimo de 22dB (no modelo MUPR-09-H7).



Compensação de temperatura

O novo controlo remoto permite ajustar a temperatura de compensação para o modo de aquecimento.



Refrigeração a baixas temperaturas

Funcionamento em refrigeração até -15°C exteriores.



Função Standby (apenas 1W em repouso)

A unidade exterior desconecta-se da alimentação de forma automática quando a unidade entra em standby, desta forma, o consumo em repouso é de apenas 1W.



Deteção de fugas de refrigerante

A unidade deteta automaticamente a existência de possíveis fugas de refrigerante no circuito.



Ajuste da escala de temperaturas de referência

O novo controlo remoto permite ajustar: Refrigeração mínima desde 17°C até 24°C; Aquecimento máximo desde 30°C até 25°C.



Várias velocidades do ventilador interior

Até 12 níveis de velocidade que se ajustam de forma automática se a ventilação automática for ativada.



Ampla gama de funcionamento

Funcionamento em refrigeração até 50°C e em aquecimento até -15°C.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Mais informações sobre os acessórios opcionais em "SISTEMAS DE CONTROLO MUNDOCLIMA"

Controlo com fios



KJR-29B1/BK-E
(CL 92 869)



KJR-86C-E
(CL 92 870)



KJR-12B/DP(T)-E
(CL 94 848)



KJR-120C/TF-E(1)
(CL 97 291)

Controlo centralizado (1)



CCM180A/WS
(CL 97 800)



CCM270B/WS
(CL 97 802)



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 92 872)

BMS



MD-AC-MBS(1)
(CL 99 097 /
CL 99 114-116)



MD-AC-KNX(1)
(CL 94 792 /
CL 99 094-095)



IS-IR-KNX-1i
(CL 99 096)



K-380EW
(CO 14 907)

WI-FI



MUNDOCLIMA
EU-OSK-103
(CL 97 805)



Módulo Multifunção
(CL 94 383)

Acessórios



JC-02
(CL 94 724)

(1)Necessário módulo multifunção (CL 94 383).

1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE H7



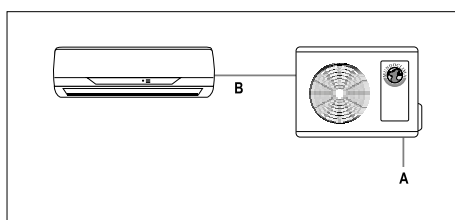
ESPECIFICAÇÕES

MODELO			MUPR-09-H7	MUPR-12-H7	MUPR-18-H7	MUPR-24-H7	
Código			CL 20 035	CL 20 036	CL 20 037	CL20038	
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,63 (1,20 - 3,42)	3,51 (1,40 - 4,57)	5,27 (1,96 - 6,21)	7,32 (3,04 - 8,44)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,77 (0,10 - 1,32)	1,25 (0,11 - 1,74)	1,50 (0,15 - 2,22)	2,26 (0,23 - 3,01)	
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	2,6	3,5	5,3	7,2	
	SEER	W/W	6,8	6,3	6,7	6,4	
	Certificação energética		A++	A++	A++	A++	
Consumo de energia anual		kWh/ano	134	134	277	394	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,93 (0,82 - 3,86)	4,10 (0,87 - 5,12)	5,56 (1,28 - 6,97)	7,61 (2,08 - 9,43)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,78 (0,14 - 1,38)	1,17 (0,15 - 1,83)	1,39 (0,22 - 2,33)	2,11 (0,33 - 3,15)	
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,1	2,5	4,2	5,5
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Certificação energética		A+	A+	A+	A+
	Consumo de energia anual		kWh/ano	735	875	1.400	1.925
	Zona climática quente	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-6	-7
		Pdesignh (carga de projeto)	kW	3,0	3,2	4,5	7,0
		SCOP	W/W	4,7	5,1	4,9	4,9
		Certificação energética		A++	A+++	A++	A++
		Consumo de energia anual		kWh/ano	894	878	1.286
Tbiv (Temp. bivalente)		°C	2	2	2	2	
Tol (Temperatura limite funcionamento)		°C	-15	-15	-15	-15	
Alimentação elétrica		V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	
Consumo máximo		kW	2,075	2,2	2,55	3,6	
Intensidade máxima		A	9,5	10	11,5	16	
Unidade Interior	Fluxo de ar (Alto / Médio / Baixo)	m³/h	486 / 433 / 329	550 / 490 / 360	810 / 720 / 550	1050 / 970 / 650	
	Pressão sonora (Alta/Média/Baixa/Silence)	dB(A)	41 / 34 / 29 / 22	41 / 37 / 30 / 23	45 / 41 / 33 / 24	46 / 44 / 35 / 27	
	Potência sonora (Alta)	dB(A)	53	54	57	59	
	Dimensões (L x A x P)	mm	717 x 302 x 193	805 x 302 x 193	964 x 325 x 222	1106 x 342 x 232	
	Peso	kg	7,8	8,2	10,8	14,3	
Unidade Exterior	Fluxo de ar (máx.)	m³/h	2.000	2.000	2.100	2.700	
	Pressão sonora (Alta)	dB(A)	55	55	57	59	
	Potência sonora (Alta)	dB(A)	58	60	60	65	
	Dimensões (L x A x P)	mm	770 x 555 x 300	770 x 555 x 300	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	
	Peso	kg	27,2	27	37	50	
Refrigerante	Tipo / PAG		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Carga	Kg / TCO ₂ eq	0,7/0,47	0,8/0,54	1,25/0,84	1,6/1,08	
	Pré-carga até	m	5	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	12	12	12	24	
Tubos frigoríficos	Líquido	mm (pol.)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	
	Gás	mm (pol.)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	
	Comprimento máximo	m	25	25	30	50	
	Desnível máximo	m	10	10	20	25	
Instalação elétrica	Alimentação (unidade exterior)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Interligação	mm²	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 4 + T	
Comando sem fios			RG57	RG57	RG57	RG57	
Temperatura de funcionamento	Interior (Refrigeração / Aquecimento)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Refrigeração / Aquecimento)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 30	-15 ~ 50 / -15 ~ 30	-15 ~ 50 / -15 ~ 30	-15 ~ 50 / -15 ~ 30	

- Aviso:** 1. Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
2. Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara anecoica.

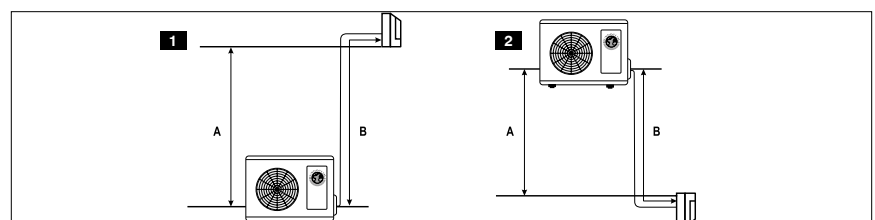
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Modelo	Cabo Aliment. (A)	Cabo Interlig. (B)
MUPR-09-H7	2x2,5+T	4x2,5+T
MUPR-12-H7	2x2,5+T	4x2,5+T
MUPR-18-H7	2x2,5+T	4x2,5+T
MUPR-24-H7	2x4+T	4x4+T



INSTALAÇÃO FRIGORÍFICA E CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubo		Compr. máx. (B)	Desnível máx. (A)	Pré-carga até (m)	Carga adicional (g/m)
	Líquido	Gás				
MUPR-09-H7	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-12-H7	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-18-H7	1/4"	1/2"	30	20	5	12
MUPR-24-H7	3/8"	5/8"	50	25	5	24



*No ex. 2 (un. ext. mais alta), para desníveis superiores a 5~7 m é necessário instalar um retentor de óleo no tubo de gás a cada 5~7 m.