

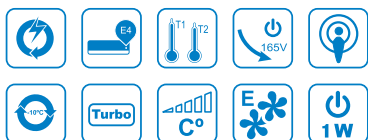
1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE

Série MUPR-H5A

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

**SCOP
A+**

**SEER
A++**



ESPECIFICAÇÕES

Modelo			MUPR-09-H5A	MUPR-12-H5A	MUPR-18-H5A	MUPR-24-H5A*	
Código			CL20025	CL20026	CL20027	CL20028	
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,5 (1,0 - 2,8)	3,5 (1,1 - 3,7)	5,1 (1,3 - 5,4)	7,1 (2,0 - 7,6)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,78 (0,085 - 1,0)	1,093 (0,086 - 1,6)	1,58 (0,2 - 2,0)	2,20 (0,3 - 2,9)	
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	2,5	3,5	5,1	6,8	
	SEER	W/W	6,30	6,43	6,18	6,33	
Etiquetagem energética			A++	A++	A++	A++	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,6 (0,69 - 2,9)	3,5 (1,1 - 3,8)	5,3 (1,4 - 6,1)	7,3 (2,5 - 8,0)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,72 (0,11 - 1,4)	0,97 (0,188 - 1,6)	1,47 (0,35 - 2,2)	2,02 (0,35 - 3,0)	
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga proj.)	kW	2,4	3,5	4,7	5,6
		SCOP	W/W	4,10	4,07	4,08	4,10
		Etiquetagem energética		A+	A+	A+	A+
Tbiv (Temp. bivalente)	°C	2	2	2	2		
Tol (Temperatura limite funcionamento)			°C	-10	-10	-10	
Alimentação elétrica		V-Hz-F	220-240V ~ 50Hz, 1F				
Consumo máximo		kW	1,5	1,9	2,8	3,2	
Intensidade máxima		A	8	9,5	11	16	
Unidade interior	Caudal de ar (Turbo/Alto/Médio/Baixo)	m³/h	550/500/450/405	550/500/450/405	900/818/740/666	1250/1090/990/890	
	Pressão sonora (Turbo/Alta/Média/Baixa)	dB(A)	42 / 37 / 33 / 27	42 / 37 / 33 / 27	48 / 43 / 38 / 32	50 / 45 / 40 / 34	
	Potência sonora (Alta)	dB(A)	51	53	59	64	
	Dimensões (L x A x P)	mm	750 x 285 x 200	750 x 285 x 200	900 x 311 x 225	1082 x 330 x 233	
	Peso	Kg	8	8,5	12	16	
Unidade exterior	Caudal de ar (máx.)	m³/h	2000	2000	2150	3000	
	Pressão sonora (Alta)	dB(A)	52	52	54	55	
	Potência sonora (Alta)	dB(A)	57	60	62	66	
	Dimensões (L x A x P)	mm	730 x 545 x 285	730 x 545 x 285	800 x 545 x 315	900 x 700 x 350	
	Peso	Kg	27	27	35	46	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Carga	Kg	0,78	0,78	1,4	1,6	
	Pré-carga até	m	5	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5 m)	g/m	20	25	30	40	
Tubagens frigoríficas	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	20	20	25	25	
	Desnível máximo	m	10	10	15	15	
Cablagem elétrica	Alimentação (unidade interior)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Interconexão	mm²	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 4 + T	
Controlo remoto sem fios			Série H	Série H	Serie H	Serie H	
Temperatura de funcionamento	Interior (Refrigeração / Aquecimento)	°C	18 ~ 32 / 0 ~ 30	18 ~ 32 / 0 ~ 30	18 ~ 32 / 0 ~ 30	18 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Refrigeração / Aquecimento)	°C	-10 ~ 47 / -10 ~ 30	-10 ~ 47 / -10 ~ 30	-10 ~ 47 / -10 ~ 30	-10 ~ 47 / -10 ~ 30	

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

1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE H5A



Rearmamento automático

Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.



Refrigeração a baixas temperaturas

Funcionamento em refrigeração até -10°C exteriores.



Funcionamento de emergência

Possibilidade de fazer funcionar a unidade com o botão manual, caso ocorram alguns alarmes.



Funcionamento Turbo

Redução do tempo de Refrigeração/Aquecimento ao máximo.



Prevenção de ar frio

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



Ampla gama de funcionamento

Funcionamento em refrigeração até 47°C e em aquecimento até -10°C.



Arranque a baixa voltagem

O aparelho pode arrancar e funcionar com normalidade até uma voltagem de alimentação de 165V.



Várias velocidades do ventilador exterior

Ajuste preciso da velocidade do ventilador graças ao motor DC.



Função Follow Me (iFeel)

O controlo remoto sem fios incorpora um sensor de temperatura. A unidade selecionará automaticamente o modo de funcionamento com o objetivo de conseguir um maior controlo e conforto na temperatura.

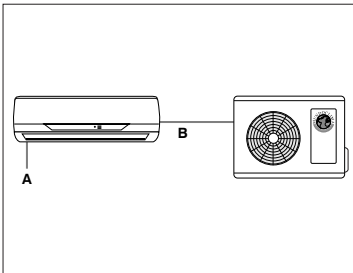


Função Standby (apenas 1W em repouso)

A unidade exterior se desconeta da alimentação de forma automática quando a unidade está em repouso, desta forma, o consumo em repouso é de apenas 1W.

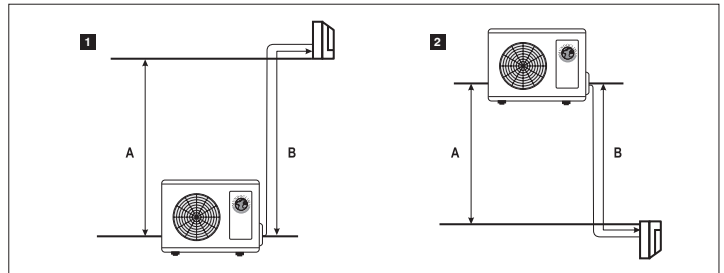
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Modelo	Cablagem Alimentação (A)	Cablagem Interconexão (B)
MUPR-09-H5A	2 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
MUPR-12-H5A	2 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
MUPR-18-H5A	2 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
MUPR-24-H5A	2 x 4 + T	3 x 4 + T



INSTALAÇÃO FRIGORÍFICA

Modelo	Tubagem		Comprimento máximo (B)	Desnível máximo (A)	Pré-carga até (m)	Carga Adicional (g/m)
	Líquido	Gás				
MUPR-09-H5A	1/4"	3/8"	20	10	5	20
MUPR-12-H5A	1/4"	3/8"	20	10	5	25
MUPR-18-H5A	1/4"	1/2"	25	15	5	30
MUPR-24-H5A	3/8"	5/8"	25	15	5	40



*No ex. 2 (ud. ext. mais alta), para desníveis superiores a 5-7 m é necessário instalar um retentor de óleo na tubagem de gás a cada 5-7 m.