

1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE Série MUPR-H8A

NOVIDADE!



YKR-L/101E
Incluído
(CL 93 463)

**SCOP
A+**

**SEER
A++**

**Gás
R32
Mais
ecológico**



Função Follow Me (iFeel)

O controlo remoto incorpora um sensor de temperatura ambiente.



Reinício automático

Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.



Função de emergência

Possibilidade de ligar a unidade com o botão manual, caso se ouçam alguns alarmes.



Prevenção de ar frio

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



Funcionamento Turbo

Redução do tempo de Arrefecimento/Aquecimento ao máximo.



Unidade exterior mais silenciosa

Desenho otimizado da grelha de saída de ar com diminuição do ruído de 3,3 dB(A) em comparação com os modelos anteriores.



Ampla gama de funcionamento

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



Modo Noturno

Esta função permite ao ar condicionado aumentar automaticamente o frio ou diminuir o calor 1 °C por hora, durante as 2 primeiras horas, mantendo nas 5 horas seguintes uma temperatura constante, e por fim desligar-se. Esta função poupa energia e proporciona conforto durante a noite.



Função temporizador

O temporizador pode-se regular desde o arranque até 24 horas.



Silence

Esta função permite selecionar a velocidade ultra-silenciosa, desta forma o nível sonoro do aparelho é muito baixo.



WI-FI

Possibilidade da unidade ser controlada via Wi-Fi, mediante um módulo e APP próprios.



Certificação energética em arrefecimento A++



Certificação energética em aquecimento A+



Função Standby (apenas 1 W em repouso)

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



R32

Equipamento que utiliza o novo refrigerante mais ecológico R32.



Lembrete para a limpeza dos filtros

O equipamento indica quando é necessário limpar e/ou substituir o filtro de ar da unidade interior.



Compatibilidade de tubagens

Possibilidade de aumentar um tamanho sobre o diâmetro standard na tubagem de gás, líquido ou ambas.



Visor Digital Led

O equipamento dispõe de um visor onde se vê a temperatura definida durante o funcionamento normal ou a temperatura ambiente em modo ventilação.



Autolimpeza

Esta função realiza uma autolimpeza na unidade interior. Quando a função AUTOLIMPEZA é ativada (Botões SelfClean ou iClean), inicialmente a unidade funciona em modo arrefecimento com o ventilador a baixa velocidade, durante este período a água de condensação arrasta o pó da bateria. De seguida, a unidade muda para o modo aquecimento com o ventilador a baixa velocidade para secar a bateria e o interior da unidade. Por fim, a unidade muda para modo ventilação para terminar de secar completamente.



Arranque a baixa tensão

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



Solução de problemas

Os códigos de erro aparecem no painel interior, no controlo da parede ou na placa exterior.



Várias velocidades do ventilador exterior

Ajuste preciso da velocidade do ventilador graças ao motor DC.

OPCIONAIS

BMS



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

WI-FI



K-380EW
(CO 14 907)

SPLIT DE PAREDE INVERTER H8A

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

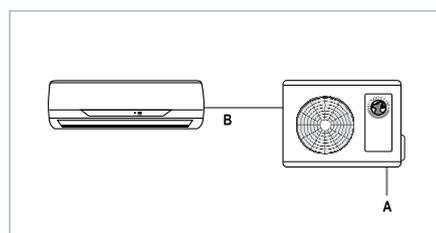
ESPECIFICAÇÕES:

Modelo			MUPR-09-H8A	MUPR-12-H8A	MUPR-18-H8A	MUPR-24-H8A	
Código			CL 20 045	CL 20 046	CL 20 047	CL 20 048	
Arrefecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,58 (0,81 - 2,58)	3,50 (0,96 - 3,5)	5,27 (1,2 - 5,27)	7,03 (1,35 - 7,03)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,80 (0,069-0,88)	1,09 (0,094-1,68)	1,65 (0,191-1,94)	2,20 (0,287-2,81)	
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	2,4	3,5	5,3	6,7	
	SEER	W/W	6,50	6,65	6,57	6,89	
	Certificação Energética		A++	A++	A++	A++	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,70 (0,71 - 2,7)	3,50 (0,95 - 3,5)	5,37 (1,29 - 5,37)	7,05 (1,9 - 7,05)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,75 (0,90-1,092)	0,97 (0,205-1,76)	1,49 (0,33-2,173)	1,96 (0,339-3,175)	
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,6	2,7	4,4	5,7
		SCOP	W/W	4,37	4,36	4,02	4,11
		Certificação energética		A+	A+	A+	A+
	Zona climática quente	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
		Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,6	3,5	5,5	7,0
		SCOP	W/W	5,38	5,39	5,40	5,25
		Certificação energética		A+++	A+++	A+++	A+++
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2	
Tol (Temperatura limite funcionamento)	°C	-10	-10	-10	-10		
Alimentação Elétrica	V-Hz-F	220-240V ~ 50Hz, 1F					
Consumo máximo	kW	1,6	1,9	2,9	3,7		
Intensidade máxima	A	8	9,5	12	16		
Unidade Interior	Caudal de ar (Turbo/Alto/Médio/Baixo)	m³/h	600/545/495/450	600/552/501/460	850/772/701/637	1150/1045/950/863	
	Pressão sonora (Turbo/Alta/Média/Baixa)	dB(A)	43/38/33/28	43/38/33/28	46/41/36/30	49/44/39/34	
	Potência sonora (Alta)	dB(A)	53	52	57	60	
	Dimensões (C x A x P)	mm	792 x 292 x 201	792 x 292 x 201	940 x 316 x 224	1132 x 330 x 232	
	Peso	kg	7,5	8	12	15	
Unidade Exterior	Caudal de ar (máx.)	m³/h	2000	2000	2200	3000	
	Pressão sonora (Alta)	dB(A)	47	48	51	54	
	Potência sonora (Alta)	dB(A)	57	58	61	64	
	Dimensões (C x A x P)	mm	723 x 544 x 260	723 x 544 x 260	805 x 546 x 315	895 x 700 x 350	
	Peso	kg	26	26	35	45	
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Carga	kg/TCO ₂ eq.	0,58 / 0,39	0,68 / 0,46	1,28 / 0,86	1,44 / 0,97	
	Pré-carga até	m	5	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	15	20	25	35	
Tubagens frigoríficas	Líquido	mm (pol.)	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ9,52 (3/8")	
	Gás	mm (pol.)	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")	Φ15,9 (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	
	Interligação	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 L	Série L	Série L	Série L	
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefecimento / Aquecimento)	°C	18 ~ 32 / 0 ~ 27	18 ~ 32 / 0 ~ 27	18 ~ 32 / 0 ~ 27	18 ~ 32 / 0 ~ 27	
	Exterior (Arrefecimento / Aquecimento)	°C	-10 ~ 43 / -7 ~ 24	-10 ~ 43 / -7 ~ 24	-10 ~ 43 / -7 ~ 24	-10 ~ 43 / -7 ~ 24	

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.

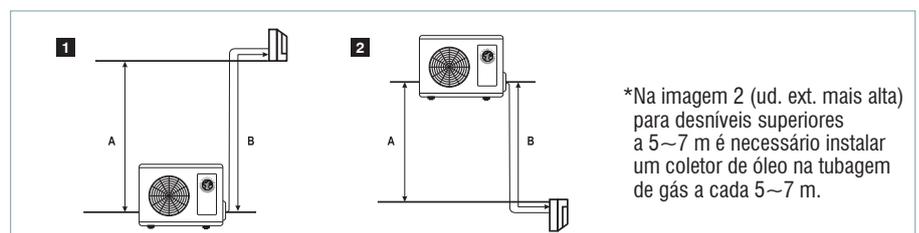
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Modelo	Cablagem Aliment. (A)	Cablagem Interlig. (B)
MUPR-09-H8A	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-12-H8A	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-18-H8A	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-24-H8A	2 x 4 + T	4 x 4 + T



INSTALAÇÃO FRIGORÍFICA

Modelo	Tubagem		Comp. máx. (B)	Desnível máx. (A)	Pré-carga até (m)	Carga Adicional (g/m)
	Liq.	Gás				
MUPR-09-H8A	1/4"	3/8"	20	10	5	15
MUPR-12-H8A	1/4"	3/8"	20	10	5	20
MUPR-18-H8A	1/4"	1/2"	25	15	5	25
MUPR-24-H8A	3/8"	5/8"	25	15	5	35



*Na imagem 2 (ud. ext. mais alta) para desníveis superiores a 5~7 m é necessário instalar um coletor de óleo na tubagem de gás a cada 5~7 m.