

## 1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE Série MUPR-H9A

MUNDOCLIMA®  
SUPER DC INVERTER

**NOVIDADE**



YKR-H/102E  
Incluído  
(CL 93 165)

**SCOP  
A+**

**SEER  
A++**

**R32**



**Função Follow Me (iFeel)**  
O controlo remoto incorpora um sensor de temperatura ambiente.



**Rearmamento automático**  
Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.



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



**Prevenção de ar frio**  
No aquecimento, a velocidade do ventilador inicial se ajusta em função da temperatura da bateria.



**Funcionamento Turbo**  
Redução do tempo de Refrigeração/Aquecimento ao máximo.



**Unidade exterior mais silenciosa**  
Desenho otimizado da grelha de saída de ar.



**Ampla gama de funcionamento**  
Funcionamento em refrigeração até 43°C e em aquecimento até -10°C.



**Modo Noite**  
Esta função permite ao ar condicionado aumentar automaticamente o frio ou diminuir o calor em 1°C por hora durante as 2 primeiras horas, para em seguida mantê-lo constante durante as 5 horas seguintes e por fim ser desligado. Esta função poupa energia e proporciona conforto durante a noite.



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



**WI-FI**  
Possibilidade de que a unidade seja controlada via Wi-Fi, mediante um módulo e APP próprios.



**Etiquetagem energética em refrigeração A++**



**Etiquetagem energética em aquecimento A+**



**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.



**R32**  
Equipamento que utiliza o novo refrigerante mais ecológico R32.



**Aviso de limpeza de filtro**  
O equipamentos nos indica quando devemos limpar e/ou substituir o filtro de ar da unidade interior.



**Compatibilidade de tubagens**  
Possibilidade de aumentar um tamanho sobre o diâmetro padrão na tubagem de gás, líquido ou ambas.



**Display Digital LED**  
O equipamento dispõe de um display digital que mostra a temperatura de referência durante o funcionamento normal ou a temperatura ambiente no modo de ventilação.



**Autolimpeza (iCLEAN)**  
Esta função realiza uma autolimpeza na unidade interior. Quando a função AUTOLIMPEZA (botões SelfClean ou iClean) é ativada, inicialmente a unidade funciona em modo refrigeração 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 voltagem**  
O aparelho pode arrancar e funcionar com normalidade até uma voltagem de alimentação de 165V.



**Solução de problemas**  
Os códigos de erro aparecem no painel interior, no controlo de parede e placa exterior.



**Várias velocidades do ventilador exterior**  
Ajuste preciso da velocidade do ventilador graças ao motor DC.

### OPCIONAIS

Mais informações sobre opcionais em "SISTEMAS DE CONTROLO MUNDOCLIMA"

**BMS**



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

**WI-FI**



K-380EW  
(CO 14 907)

## 1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE H9A

**MUNDCLIMA®**  
SUPER DC INVERTER

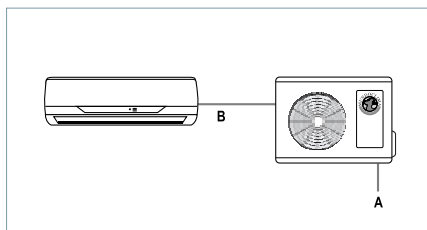
Modelo			MUPR-09-H9A	MUPR-12-H9A	MUPR-18-H9A	MUPR-24-H9A	
Código			CL20041	CL20042	CL20043	CL20044	
Refrigeração	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,60 (0,5 - 2,9)	3,5 (0,8 - 3,5)	5,27 (1,3 - 5,4)	7,03 (2,0 - 7,6)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,8 (0,085 - 1,0)	1,09 (0,086 - 1,6)	1,65 (0,2 - 2,0)	2,20 (0,3 - 2,9)	
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	2,6	3,2	5,3	6,7	
	SEER	W/W	6,15	6,10	6,57	6,89	
	Etiquetagem energética		A++	A++	A++	A++	
	Consumo de energia anual	kWh/ano	149	184	283	341	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	2,80 (0,5 - 3,1)	3,5 (1,0 - 3,6)	5,37 (1,4 - 6,1)	7,05 (2,5 - 8,0)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,75 (0,11 - 1,4)	0,97 (0,188 - 1,6)	1,49 (0,35 - 2,2)	1,96 (0,35 - 3,0)	
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,2	2,4	4,4	5,7
		SCOP	W/W	4,10	4,07	4,02	4,11
		Etiquetagem energética		A+	A+	A+	A+
		Consumo de energia anual	kWh/ano	752	826	1535	1940
	Zona climática cálida	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
		Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,4	2,7	5,5	7,0
		SCOP	W/W	5,08	4,82	5,40	5,25
		Etiquetagem energética		A++	A++	A+++	A+++
	Consumo de energia anual	kWh/ano	663	784	1426	1867	
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2	
Tol (Temp. limite funcionamento)		°C	-10	-10	-10	-10	
Alimentação elétrica		V-Hz-F	220-240V ~ 50Hz, 1N				
Consumo máximo		kW	1,5	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	600/500/450/405	600/500/450/405	850/818/740/666	1150/1090/990/890	
	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)	57	53	57	60	
	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	7,5	8	12	15	
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)	61	59	61	64	
	Dimensões (L x A x P)	mm	723 x 546 x 260	723 x 546 x 260	805 x 546 x 315	895 x 700 x 350	
	Peso	Kg	25	25	35	45	
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Carga	kg / TCO <sub>2</sub> eq	0,53 / 0,357	0,60 / 0,405	1,28 / 0,864	1,44 / 0,972	
	Pré-carga até	m	5	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	16	16	24	24	
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 exterior)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Interconexão	mm²	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 4 + T	
Controlo remoto sem fios			Série H				
Temperatura de funcionamento	Interior (Refrigeração / Aquecimento)	°C	18 ~ 32 / 0 ~ 27				
	Exterior (Refrigeração / Aquecimento)	°C	-10 ~ 43 / -7 ~ 24				

Aviso:

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

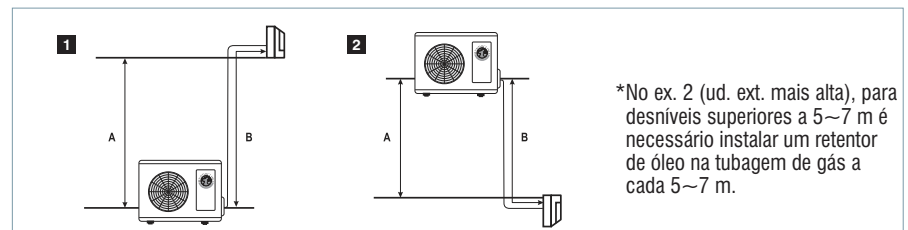
### INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Modelo	Cablagem Aliment. (A)	Cablagem Interconex. (B)
MUPR-09-H9A	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-12-H9A	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-18-H9A	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-24-H9A	2 x 4 + T	4 x 4 + T



### INSTALAÇÃO FRIGORÍFICA E CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubagem		Compr. máx. (B)	Desnível máx. (A)	Pré-carga até (m)	Carga Adicional (g/m)
	Líquido	Gás				
MUPR-09-H9A	1/4"	3/8"	20	10	5	16
MUPR-12-H9A	1/4"	3/8"	20	10	5	16
MUPR-18-H9A	1/4"	1/2"	25	15	5	24
MUPR-24-H9A	3/8"	5/8"	25	15	5	24



\*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.