

1x1 INVERTER SPLIT DE PARED Serie MUPR-H9A

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

NOVEDAD



YKR-H/102E
Incluido
(CL 93 165)

**SCOP
A+**

**SEER
A++**

R32



Función Follow Me (iFeel)

El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente.



Rearme automático

Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.



Funcionamiento de emergencia

Posibilidad de hacer funcionar la unidad con el botón manual en caso de producirse algunas alarmas.



Prevención de aire frío

En calefacción la velocidad del ventilador inicial se ajusta en función de la temperatura de la batería.



Funcionamiento Turbo

Reducción del tiempo de Refrigeración/Calefacción al máximo.



Unidad exterior más silenciosa

Diseño optimizado de la rejilla de salida de aire.



Amplio rango de funcionamiento

Funcionamiento en refrigeración hasta 43°C y en calefacción hasta -10°C.



Modo Noche

Esta función permite al aire acondicionado aumentar automáticamente el frío o disminuir el calor 1°C por hora durante las 2 primeras horas, para luego mantenerlo constante en las 5 horas siguientes y finalmente apagarse. Esta función ahorra energía y brinda confort por la noche.



Temporizador diario

El temporizador puede regularse desde la puesta en marcha hasta 24 horas.



WIFI

Posibilidad de que la unidad sea controlada vía WIFI, mediante un módulo y APP propios.



Etiquetado energético en refrigeración A++



Etiquetado energético en calefacción A+



Función Standby (sólo 1W en reposo)

La unidad exterior se desconecta de la alimentación de forma automática cuando la unidad esta en reposo, de esta forma el consumo en reposo es de solo 1W.



R32

Equipo que utiliza el nuevo refrigerante más ecológico R32.



Recordatorio limpieza filtro

El equipo nos indica cuando deberíamos limpiar y/o sustituir el filtro de aire de la unidad interior.



Compatibilidad de tuberías

Posibilidad de aumentar una talla sobre el diámetro estándar en la tubería de gas, líquido o ambas.



Display Digital Led

Equipo que dispone de un display digital donde muestra la temperatura de consigna durante el funcionamiento normal o la temperatura ambiente en modo ventilación.



Autolimpieza (iCLEAN)

Esta función realiza una auto limpieza en la unidad interior. Cuando se activa la función AUTOLIMPIEZA (botones SelfClean o iClean), inicialmente la unidad funciona en modo refrigeración con el ventilador a baja velocidad, durante este período el agua de condensación arrastra el polvo de la batería. Seguidamente la unidad cambia a modo calefacción con el ventilador a baja velocidad, para secar la batería y el interior de la unidad. Finalmente la unidad cambia a modo ventilación para terminar de secarse completamente.



Arranque a bajo voltaje

El equipo puede arrancar y funcionar con normalidad hasta un voltaje de alimentación de 165V.



Solución de problemas

Los códigos de error se muestran en el panel interior, el control de pared o en la placa exterior.



Varias velocidades del ventilador exterior

Preciso ajuste de la velocidad del ventilador gracias al motor DC.

OPCIONALES

Más información de los opcionales en "SISTEMAS DE CONTROL MUNDOCLIMA"

BMS

WIFI

KNX



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



K-380EW
(CO 14 907)

1x1 INVERTER SPLIT DE PARED H9A

MUNDOCLIMA[®]
SUPER DC INVERTER

Modelo			MUPR-09-H9A	MUPR-12-H9A	MUPR-18-H9A	MUPR-24-H9A	
Código			CL20041	CL20042	CL20043	CL20044	
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ 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 (min ~ 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)	
	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,6	3,2	5,3	6,7	
	SEER	W/W	6,15	6,10	6,57	6,89	
	Etiquetado energético		A++	A++	A++	A++	
	Consumo de energía anual	kWh/año	149	184	283	341	
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ 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 (min ~ 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 intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,2	2,4	4,4	5,7
		SCOP	W/W	4,10	4,07	4,02	4,11
		Etiquetado energético		A+	A+	A+	A+
		Consumo de energía anual	kWh/año	752	826	1535	1940
	Zona climática cálida	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
		Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,4	2,7	5,5	7,0
		SCOP	W/W	5,08	4,82	5,40	5,25
		Etiquetado energético		A++	A++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	663	784	1426	1867
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2
	Tol (Temp. límite funcionamiento)	°C	-10	-10	-10	-10	
	Alimentación Eléctrica	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1N				
Consumo máximo	kW	1,5	1,9	2,9	3,7		
Intensidad máxima	A	8	9,5	12	16		
Unidad Interior	Caudal de aire (Turbo / Alto / Medio / Bajo)	m³/h	600 / 500 / 450 / 405	600 / 500 / 450 / 405	850 / 818 / 740 / 666	1150 / 1090 / 990 / 890	
	Presión sonora (Turbo / Alta / Media / Baja)	dB(A)	42 / 37 / 33 / 27	42 / 37 / 33 / 27	48 / 43 / 38 / 32	50 / 45 / 40 / 34	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	57	53	57	60	
	Dimensiones (An x Al x Pr)	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	
Unidad Exterior	Caudal de aire (máx)	m³/h	2000	2000	2150	3000	
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	52	52	54	55	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	61	59	61	64	
	Dimensiones (An x Al x Pr)	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 ₂ eq	0,53 / 0,357	0,60 / 0,405	1,28 / 0,864	1,44 / 0,972	
	Precarga hasta	m	5	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	16	16	24	24	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm(inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	
	Gas	mm(inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	
	Longitud máxima	m	20	20	25	25	
	Desnivel máximo	m	10	10	15	15	
Cableado Eléctrico	Alimentación (unidad exterior)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Interconexión	mm²	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 4 + T	
Control Remoto Inalámbrico		Serie H					
Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	18 ~ 32 / 0 ~ 27				
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)	°C	-10 ~ 43 / -7 ~ 24				

Aviso:

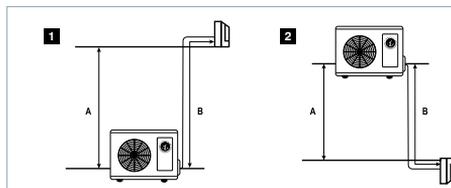
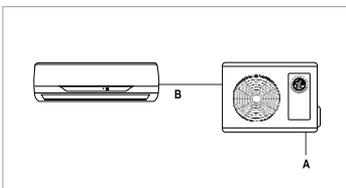
- Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anechoica.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Cableado Aliment. (A)	Cableado 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

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA Y CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubería		Long. máx. (B)	Desnivel máx. (A)	Precarga hasta (m)	Carga Adicional (g/m)
	Liq.	Gas				
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



*En el caso 2 (ud. ext. más alta) para desniveles superiores a 5-7m es necesario instalar una trampa de aceite en la tubería de gas cada 5-7m.