

1x1 INVERTER SPLIT DE PARED

Serie MUPR-H9A

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

NOVEDAD



**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 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 está 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



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

WIFI



K-380EW
(CO 14 907)



Mod.	Código
9/12	CL 93 392
18/24	CL 93 390

1x1 INVERTER SPLIT DE PARED H9A



Modelo		MUPR-09-H9A	MUPR-12-H9A	MUPR-18-H9A	MUPR-24-H9A		
Código		CL 20 041	CL 20 042	CL 20 043	CL 20 044		
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx)	kW	2,60 (0,5 - 2,9)	3,5 (0,8 - 3,5)	5,27 (1,2 - 5,4)	7,03 (1,4 - 7,3)	
	Consumo nominal (min ~ máx)	kW	0,8 (0,1 - 1,5)	1,09 (0,1 - 1,6)	1,66 (0,21 - 1,73)	2,2 (0,37 - 2,9)	
	Pdesignc (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 (1,2 - 5,8)	7,05 (0,9 - 7,1)	
	Consumo nominal (min ~ máx)	kW	0,75 (0,1 - 1,5)	0,97 (0,2 - 1,6)	1,49 (0,31 - 2,0)	1,96 (0,44 - 2,6)	
	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
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
	Zona climática cálida	Tol (Temp. límite funcionamiento)	°C	-10	-10	-10	-10
		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	2	2	2	2	
	Alimentación Eléctrica	V-Hz-F	220-240V ~ 50Hz, 1N				
Consumo máximo	kW	1,6	1,9	2,9	3,6		
Intensidad máxima	A	8	9,5	12	16		
Unidad Interior	Caudal de aire (Turbo / Alto / Medio / Bajo / Silence ⁽¹⁾ ⁽²⁾)	m³/h	560/500/450/400 /360	560/500/450/400 /360	850/760/680/610 /550	1150/1030/930/840/750	
	Presión sonora (Turbo / Alta / Media / Baja / Silence ⁽¹⁾ ⁽²⁾)	dB(A)	42 / 38 / 34 / 29 / 22	42 / 39 / 35 / 31 / 24	46 / 42 / 39 / 35 / 25	47 / 43 / 40 / 36 / 26	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	57	53	58	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	1800	1800	2700	3200	
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	47	49	53	54	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	61	59	64	65	
	Dimensiones (An x Al x Pr) ⁽³⁾	mm	723 x 546 x 260	723 x 546 x 260	800 x 545 x 288	900 x 700 x 325	
	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	7	7	7	7	
	Carga adicional (a partir de 7 m)	g/m	15	15	25	25	
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)	mm ²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Interconexión	mm ²	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				

Notas:

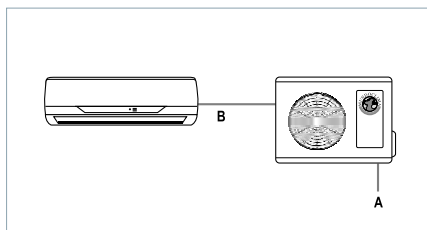
- El modo Silence sólo se puede seleccionar con el control remoto opcional YKR-L (CL93568)
- Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anechoica.
- Las dimensiones son del cuerpo de la unidad, no incluyen los elementos sobresalientes (tapa de válvulas, rejillas, asas, etc.) para las dimensiones detalladas consultar el manual de instalación.

Aviso:

– Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

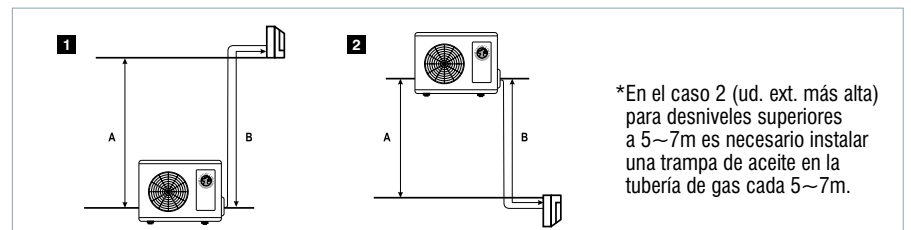
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

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)
	Líquido	Gas				
MUPR-09-H9A	1/4"	3/8"	20	10	7	15
MUPR-12-H9A	1/4"	3/8"	20	10	7	15
MUPR-18-H9A	1/4"	1/2"	25	15	7	25
MUPR-24-H9A	3/8"	5/8"	25	15	7	25



*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.