

# 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)



K-380EW  
(CO 14 907)



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

**WIFI**

## 1x1 INVERTER SPLIT DE PARED H9A

**MUNDCLIMA**  
SUPER DC INVERTER

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 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> )	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 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> )	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) <sup>(3)</sup>	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 <sub>2</sub> 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 <sup>2</sup>	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Interconexión	mm <sup>2</sup>	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:

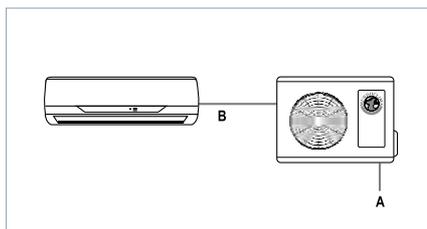
- El modo Silence sólo se puede seleccionar con el control remoto opcional YKR-L (CL93568)
- Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anechoica.
- Las dimensiones son del cuerpo de la unidad, no incluyen los elementos sobresalientes (tapa de válvulas, rejillas, asas,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

### Aviso:

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

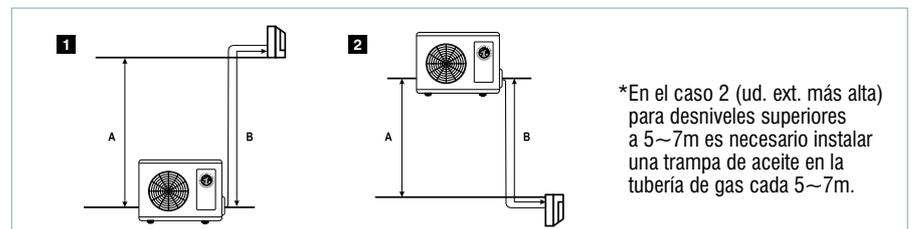
### INSTALACIÓN ELÉCTRICA

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.