

1x1 INVERTER SPLIT DE PARED

Serie MUPR-H7

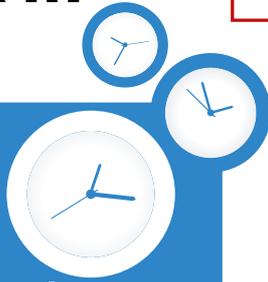
R32

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

**SEER
A++**



Ahorra
tiempo
de instalación



FÁCILMENTE DESMONTABLE



Fácil acceso a PCB, ventilador desmontable, carcasa móvil.
Reduce en un 30% el tiempo de mantenimiento.

MÁS ESPACIO PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN



Nuevo soporte, patillas de sujeción, conexionado eléctrico más sencillo.
Ahorro de un 20% en tiempo de instalación.



Función Follow Me

El control remoto inalámbrico incorpora un sensor de temperatura.



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.



Bajo nivel sonoro

Gracias al modo Silence y a su nuevo diseño, se reduce el nivel sonoro hasta un mínimo de 22dB (en el modelo MUPR-09-H7).



Compensación de temperatura

El nuevo control remoto permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción.



Refrigeración a temperaturas bajas

Funcionamiento en refrigeración hasta -15°C exteriores.



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.



Detección de fugas de refrigerante

La unidad detecta automáticamente la existencia de posibles fugas de refrigerante en el circuito.



Ajuste del rango de temperaturas de consigna

El nuevo control remoto permite ajustar: Refrigeración mínimo desde 17°C hasta 24°C; Calefacción máximo desde 30°C hasta 25°C.



Varias velocidades del ventilador interior

Hasta 12 niveles de velocidad que se ajustan de forma automática si se activa la ventilación automática.



Amplio rango de funcionamiento

Funcionamiento en refrigeración hasta 50°C y en calefacción hasta -15°C.

OPCIONALES

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

Control cableado



KJR-29B1/BK-E
(CL 92 869)



KJR-86C-E
(CL 92 870)



KJR-12B/DP(T)-E
(CL 94 848)



KJR-120C/TF-E(1)
(CL 97 291)

Control centralizado (1)



CCM180A/WS
(CL 97 800)



CCM270B/WS
(CL 97 802)



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 92 872)

BMS



MD-AC-MBS(1)
(CL 99 097 /
CL 99 114-116)



MD-AC-KNX(1)
(CL 94 792 /
CL 99 094-095)



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



K-380EW
(CO 14 907)

WIFI



MUNDOCLIMA
EU-OSK-103
(CL 97 805)

Accesorios



Módulo Multifunción
(CL 94 383)



JC-02
(CL 94 724)

(1) Necesario módulo multifunción (CL 94 383).

1x1 INVERTER SPLIT DE PARED H7



ESPECIFICACIONES

MODELO			MUPR-09-H7	MUPR-12-H7	MUPR-18-H7	MUPR-24-H7		
Código			CL 20 035	CL 20 036	CL 20 037	CL20038		
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx)	kW	2,63 (1,20 - 3,42)	3,51 (1,40 - 4,57)	5,27 (1,96 - 6,21)	7,32 (3,04 - 8,44)		
	Consumo nominal (min ~ máx)	kW	0,77 (0,10 - 1,32)	1,25 (0,11 - 1,74)	1,50 (0,15 - 2,22)	2,26 (0,23 - 3,01)		
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	2,6	3,5	5,3	7,2		
	SEER	W/W	6,8	6,3	6,7	6,4		
	Etiquetado energético			A++	A++	A++	A++	
	Consumo de energía anual	kWh/año	134	134	277	394		
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx)	kW	2,93 (0,82 - 3,86)	4,10 (0,87 - 5,12)	5,56 (1,28 - 6,97)	7,61 (2,08 - 9,43)		
	Consumo nominal (min ~ máx)	kW	0,78 (0,14 - 1,38)	1,17 (0,15 - 1,83)	1,39 (0,22 - 2,33)	2,11 (0,33 - 3,15)		
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,1	2,5	4,2	5,5	
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	
		Etiquetado energético			A+	A+	A+	A+
	Consumo de energía anual	kWh/año	735	875	1400	1925		
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-6	-7		
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	3,0	3,2	4,5	7,0	
		SCOP	W/W	4,7	5,1	4,9	4,9	
		Etiquetado energético			A++	A+++	A++	A++
		Consumo de energía anual	kWh/año	894	878	1286	2000	
	Tbiv (Tem. bivalente)	°C	2	2	2	2		
Tol (Temperatura límite funcionamiento)		°C	-15	-15	-15	-15		
Alimentación Eléctrica	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F			
Consumo máximo	kW	2,075	2,2	2,55	3,6			
Intensidad máxima	A	9,5	10	11,5	16			
Unidad Interior	Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m³/h	486 / 433 / 329	550 / 490 / 360	810 / 720 / 550	1050 / 970 / 650		
	Presión sonora (Alta/Media/Baja/Silence)	dB(A)	41 / 34 / 29 / 22	41 / 37 / 30 / 23	45 / 41 / 33 / 24	46 / 44 / 35 / 27		
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	53	54	57	59		
	Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	717 x 302 x 193	805 x 302 x 193	964 x 325 x 222	1106 x 342 x 232		
	Peso	Kg	7,8	8,2	10,8	14,3		
Unidad Exterior	Caudal de aire (máx)	m³/h	2000	2000	2100	2700		
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	55	55	57	59		
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	58	60	60	65		
	Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	770 x 555 x 300	770 x 555 x 300	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363		
	Peso	Kg	27,2	27	37	50		
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675		
	Carga	Kg / TCO _{eq}	0,7 / 0,47	0,8 / 0,54	1,25 / 0,84	1,6 / 1,08		
	Precarga hasta	m	5	5	5	5		
	Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	12	12	12	24		
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")		
	Gas	mm (pulg)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")		
	Longitud máxima	m	25	25	30	50		
	Desnivel máximo	m	10	10	20	25		
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			RG57	RG57	RG57	RG57		
Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30		
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 30	-15 ~ 50 / -15 ~ 30	-15 ~ 50 / -15 ~ 30	-15 ~ 50 / -15 ~ 30		

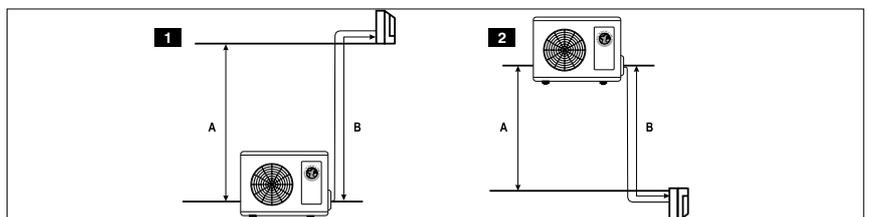
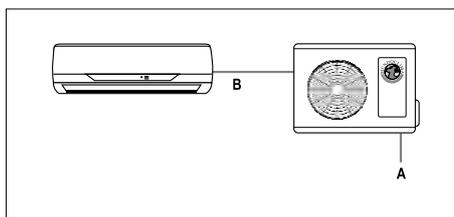
- Aviso:** 1. Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
2. Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Cableado Aliment. (A)	Cableado Interconex. (B)
MUPR-09-H7	2x2,5+T	4x2,5+T
MUPR-12-H7	2x2,5+T	4x2,5+T
MUPR-18-H7	2x2,5+T	4x2,5+T
MUPR-24-H7	2x4+T	4x4+T

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA Y CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubería		Long. máx. (B)	Desnivel máx. (A)	Precarga hasta (m)	Carga Adicional (g/m)
	Líqu.	Gas				
MUPR-09-H7	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-12-H7	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-18-H7	1/4"	1/2"	30	20	5	12
MUPR-24-H7	3/8"	5/8"	50	25	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.