

## CL 1x1 INVERTER SPLIT DE PARED Serie MUPR-H7

MUNDCLIMA®  
SUPER DC INVERTER



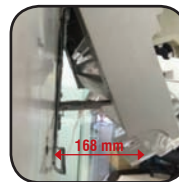
Gas R32  
Más ecológico

SEER  
A++



### 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.**



### FILTROS MÁS ACCESIBLES

Sin necesidad de abrir el panel, evita la caída de suciedad.  
**Ahorro de un 5% en tiempo de limpieza.**



### AMPLIA CONECTIVIDAD

Posibilidad de conectar diferentes dispositivos de control, entre ellos un módulo WIFI.  
**Controle su nuevo aire acondicionado Mundoclimate desde cualquier sitio.**



### 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.



### Varias velocidades del ventilador exterior

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



### Menos tornillos

Tanto la unidad interior como la exterior disponen de menos tornillos, haciendo que el desmontaje sea mucho más fácil.



### 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 está 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.



### Patas en forma de U

Gracias a las nuevas patas traseras de la unidad exterior la instalación es más cómoda (excepto en MUPR-18-H7).



### Unidad exterior más silenciosa

Diseño optimizado de la rejilla de salida de aire con disminución del ruido de 3.3dB(A) en comparación con modelos anteriores.



### Amplio rango de funcionamiento

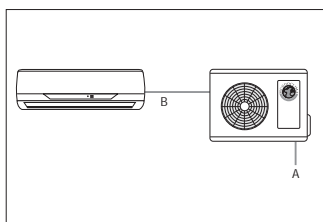
Funcionamiento en refrigeración hasta 50°C y en calefacción hasta -15°C.

MODELO			MUPR-09-H7	MUPR-12-H7	MUPR-18-H7	MUPR-24-H7	
Código			CL20035	CL20036	CL20037	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	7,3	
	SEER	W/W	6,8	6,5	7,1	6,9	
Etiquetado Energético			A++	A++	A++	A++	
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 diseño)	kW	2,4	2,5	4,2	5,6
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Etiquetado energético		A+	A+	A+	A+
		Tbiv (Temp. bivalente)	°C	-7	-7	-6	-7
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga diseño)	kW	3,0	3,2	4,5	7,0
		SCOP	W/W	5,1	5,2	5,1	5,1
		Etiquetado energético		A+++	A+++	A+++	A+++
		Tbiv (Temp. bivalente)	°C	2	2	2	2
Tol (Temperatura límite funcionamiento)			°C	-15	-15	-15	
Alimentación Eléctrica		V-Hz-F	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	7,5	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	26,4	26,5	37	48	
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	
	Carga	Kg	0,7	0,8	1,25	1,6	
	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.

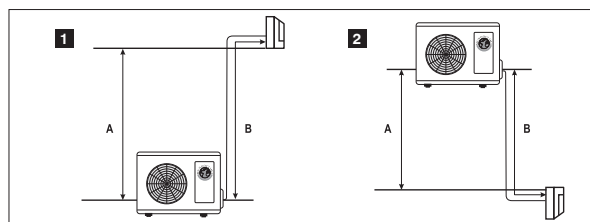
## INSTALACIÓN ELÉCTRICA

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

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.

## OPCIONALES

Descripción	Código	
Módulo WIFI	CL94382	
Control de pared (KJR-12B)	CL92905	
Módulo multi-función, incorpora: - Señal remota de ON / OFF - Señal remota de alarma - Conexión de control de pared con prog. semanal (KJR-120C) - Conex. ctrl. centralizado (CCM)	CL94383	
Control de pared programador semanal (KJR-120C)*	CL94384	
Control centralizado*	CCM03/E(M)	CL92911
	CCM30/BKE-B	CL92871

\*Para conectarlo es necesario el Módulo Multi-Función.