

20 1x1 INVERTER SPLIT DE PARED Serie MUPR-H4

MUNDOCLIMA®

SCOP
3.8

**SUPER DC
INVERTER**

EFICIENCIA ENERGÉTICA CLASE "A"

- **FUNCIONAMIENTO TURBO:** Esta función aumenta el efecto de calefacción o refrigeración al máximo. Así el ambiente se enfría o calienta rápidamente y se consigue la temperatura deseada en un corto plazo.
- **MODO NOCTURNO:** Esta función permite a la unidad incrementar (refrigeración) o reducir (calefacción) la temperatura de ambiente en 1°C por hora durante las primeras dos horas. Durante las siguientes 5 horas se mantiene la misma temperatura, después la unidad se apaga. La función garantiza una temperatura ideal y ahorro energético.



- Rearme automático
- Filtro catalizador frío
- Refrigeración bajas temperaturas
- Funcionamiento de emergencia
- Funcionamiento Turbo
- Compensación de temperatura
- Función anti-frío inteligente
- Detección fugas de refrigerante
- 5 velocidades * exterior
- Amplio rango de funcionamiento
- 12 velocidades * interior
- Función Standby (1W)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

MODELO		MUPR-09-H4	MUPR-12-H4	MUPR-18-H4	MUPR-24-H4
Código		CL 20 805	CL 20 806	CL 20 807	CL 20 808
CAPACIDAD					
Refrigeración (pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,1	6,4
	Btu/h	9.000	12.000	17.500	22.016
Calefacción (pdesignh)	kW	2,9	3,4	5,2	7,1
	Btu/h	9.600	11.601	17.800	24.400
Consumo Refrigeración	W	822 (144-1.240)	1.090 (139-1.650)	1.593 (157-2.270)	2.080 (204-2.730)
Consumo Calefacción	W	794 (175-1.230)	1.015 (177-1.620)	1.455 (191-2.220)	2.055 (293-3.090)
RENDIMIENTO					
SEER	W/W	5,6	5,6	6,1	5,9
Eficiencia Energética Clase	Refrigeración	A+	A+	A++	A+
SCOP	W/W	3,8	3,8	3,8	3,8
Eficiencia Energética Clase	Calefacción	A	A	A	A
Tbivlent	°C	-7	-7	-6	-7
Tol	°C	-15	-15	-15	-15
Caudal de aire Interior	m³/h	650/560/450	650/560/450	750/550/480	1100/970/800
Caudal de aire Exterior	m³/h	1.800	1.800	2.200	2.700
Presión sonora interior (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	40/38/31	43/39/31	44/34/32	50/47/40
Presión sonora exterior (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	56	56	59	60
Potencia sonora interior (Hi)	dB(A)	55	56	56	63
Potencia sonora exterior (Hi)	dB(A)	63	63	65	67
DIMENSIONES UNIDADES & PESOS & DIMENSIONES TUBERÍA					
Dimensiones neto ud. interior (AnxAlxF)	mm	800x188x275	800x188x275	940x205x275	1045x235x315
Dimensiones neto ud. exterior (AnxAlxF)	mm	780x250x540	780x250x540	760x285x590	845x320x700
Peso neto ud. interior	Kg	7,5	7,5	9	12,5
Peso neto ud. exterior	Kg	28	28	34,5	47

Aviso:1. Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

2. Los valores del nivel sonoro corresponden a los valores obtenidos en la cámara anecoica.



Rearme automático

Si hay un corte de suministro eléctrico y la máquina se apaga, al volver la corriente se enciende automáticamente con los últimos ajustes seleccionados.



Funcionamiento de emergencia

Si se produce un error en el sensor de temperatura, la unidad de aire acondicionado mostrará un código de error y se apagará inmediatamente.



Función anti-frío inteligente

Al activar el modo de calefacción, la velocidad del ventilador va aumentando automáticamente desde el nivel más bajo hasta el predeterminado, en función del calentamiento del evaporador. Así se evita la emisión de aire frío inicial, incómoda para el usuario.



Amplio rango de funcionamiento

Hasta 25 niveles de frecuencia del compresor (F1-F25), y un mayor rango de frecuencia del 70%, así como un control más exacto y conciso garantizan más confort y ahorro de energía. Gracias a una tecnología moderna que permite ajustar la frecuencia al precalentamiento del compresor, la unidad puede funcionar en temperaturas tan bajas como -20°C.



Filtro de catalizador frío

Elimina formaldehído y otros compuestos orgánicos volátiles (COV), así como gases nocivos y olores.



Funcionamiento Turbo

Esta función aumenta el efecto de calefacción o refrigeración al máximo. Así el ambiente se enfría o calienta rápidamente y se consigue la temperatura deseada en el mínimo tiempo posible.



Detección de fugas de refrigerante

Gracias a esta nueva tecnología, la unidad interior emite una alarma si se detecta una fuga de refrigerante en la unidad exterior.



Varias velocidades del ventilador interior

Hasta 12 niveles de velocidad del ventilador de la unidad interior garantizan un caudal de aire agradable para más confort y bienestar.



Refrigeración en temperaturas bajas

El aire acondicionado dispone de un kit de bajas temperaturas especial integrado y puede utilizarse para refrigerar en temperaturas de hasta -15°C.



Compensación de temperatura

Unos interruptores de la placa de circuito impreso de la unidad interior permite compensar la variación de temperatura debido a la altura de la instalación.



5 velocidades del ventilador exterior

Gracias al motor DC del ventilador, el número de velocidades aumenta de 2 a 5. Estos niveles de velocidad garantizan un mayor bienestar y ahorro energético.

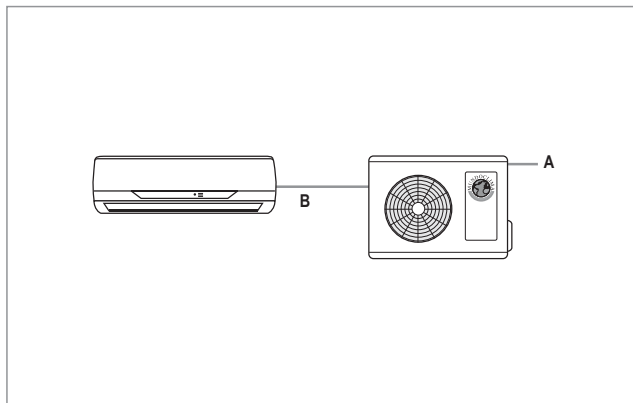


Función Standby (sólo 1W)

La tecnología inteligente de ON/OFF permite un ahorro energético en el modo de Standby. Así se puede disminuir el consumo de energía de 4-5W a 1W, resultando en un ahorro energético del 80%.

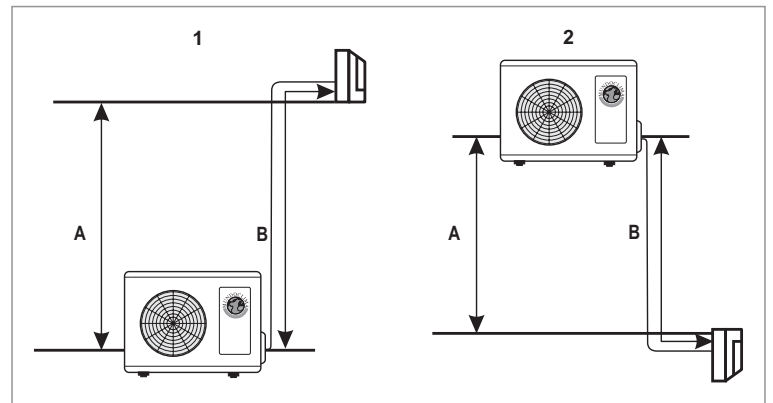
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Cableado Alimentación (A)	Cableado Interconexión (B)
MUPR-09-H4	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-12-H4	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-18-H4	2 x 4 + T	4 x 4 + T
MUPR-24-H4	2 x 4 + T	4 x 4 + T



INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

Modelo	Tubería		Longitud Máxima (B)	Desnivel Máximo (A)	Precarga hasta (m)	Carga Adicional (g/m)
	Líquido	Gas				
MUPR-09-H4	1/4"	3/8"	25	10	5	15
MUPR-12-H4	1/4"	3/8"	25	10	5	15
MUPR-18-H4	1/4"	1/2"	30	20	5	15
MUPR-24-H4	3/8"	5/8"	30	20	5	30



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