

20 1x1 INVERTER SPLIT DE PARED Serie MUPR-H3

MUNDOCLIMA[®]

SCOP
3.4

**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-H3	MUPR-12-H3	MUPR-18-H3	MUPR-24-H3
Código		CL 20 801	CL 20 802	CL 20 803	CL 20 804
CAPACIDAD					
Refrigeración (pdesignc)	kW	2,7	3,2	5,0	6,6
	Btu/h	9.212	11260	17.060	22.519
Calefacción (pdesignh)	kW	2,9	3,4	5,1	7,0
	Btu/h	9.895	11.601	17.401	23.884
Consumo Refrigeración	W	820	1.000	1.550	2.050
Consumo Calefacción	W	730	890	1.450	2.030
RENDIMIENTO					
SEER	W/W	5,5	5,4	5,6	5,5
Eficiencia Energética Clase	Refrigeración	A	A	A+	A
SCOP	W/W	3,4	3,4	3,4	3,5
Eficiencia Energética Clase	Calefacción	A	A	A	A
Tbivlent	°C	-7	-5	-6	-7
Tol	°C	-15	-15	-15	-15
Caudal de aire Interior (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h	450/400/350	500/420/350	820/650/460	820/650/460
Caudal de aire Exterior	m ³ /h	1800	1800	2200	2700
Presión sonora interior (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	36/33/29	42/36/31	47/45/38	48/45/43
Presión sonora exterior (Hi)	dB(A)	55	55	57	60
Potencia sonora interior (Hi)	dB(A)	53	54	56	63
Potencia sonora exterior (Hi)	dB(A)	63	63	65	66
DIMENSIONES UNIDADES & PESOS & DIMENSIONES TUBERÍA					
Dimensiones neto (AnxAlxF)	Interior (mm)	710x250x189	790x275x196	930x275x198	1036x315x230
	Exterior (mm)	780x540x250	780x540x250	760x590x285	845x695x335
Peso neto (Kg)	Interior	6,5	8	9	12,5
	Exterior	29,5	29,5	35	50
Dimensiones tubería (pulgadas)	Líquido	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

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)

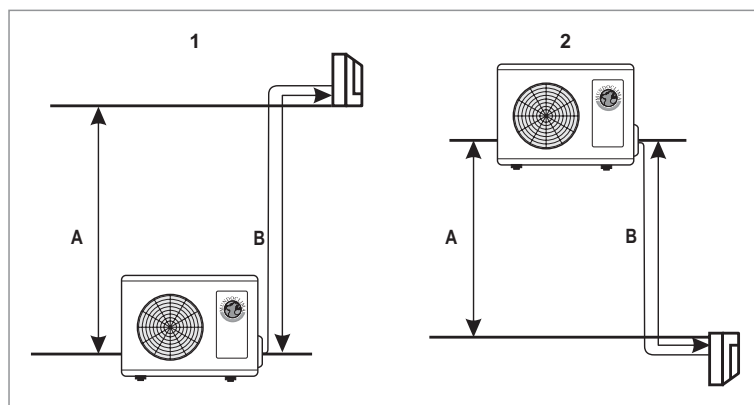
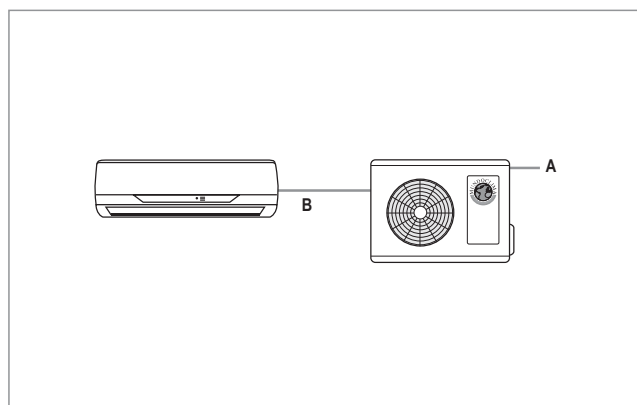
La tecnología inteligente de ON/OFF permite un ahorro energético en el modo de Standby. Así se puede disminuir el consumo de energía de 4-5W a 1W, resultando en un ahorro energético del 80%.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Cableado Alimentación (A)	Cableado Interconexión (B)
MUPR-09-H3	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-12-H3	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-18-H3	2 x 4 + T	4 x 4 + T
MUPR-24-H3	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-H3	1/4"	3/8"	20	8	5	20
MUPR-12-H3	1/4"	3/8"	20	8	5	20
MUPR-18-H3	1/4"	1/2"	25	10	5	20
MUPR-24-H3	3/8"	5/8"	25	10	5	40



* 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.