

## 20 SPLIT SUELO-TECHO

# MUSTR-H3

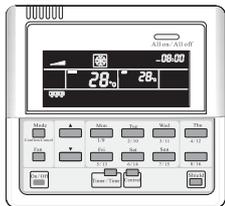
**SCOP**  
3.8

Sólo 2 cables de interconexión

MUNDOCLIMA<sup>®</sup>

**SUPER DC INVERTER**

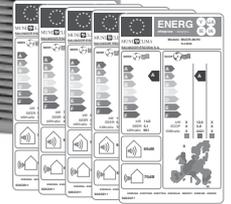
- Diseño de salida de aire 3-D.
- Sustitución fácil del motor y palas del ventilador gracias al diseño de sujeción de las hélices.
- Diseñado con diferentes ángulos de impulsión de aire para los modos de refrigeración y calefacción, obteniendo así una mayor sensación de confort.
- Mando a distancia inalámbrico.
- Control de pared (opcional).



Opcional  
(cód. CL 98 047)



**A EFICIENCIA ENERGÉTICA CLASE "A"**



**3D** DC inverter  
DC fan motor indoor  
DC fan motor outdoor  
30% efficiency increased

**2C** Confortable  
Convenient

**2E** Efficiency  
Energy-saving

**Refrigeración ambiente extremo**  
La unidad de aire acondicionado puede utilizarse en temperaturas de hasta -15°C para refrigeración y calefacción.

**Control calefacción 8°C**  
Mantenga la temperatura ambiente a 8°C y evite que la habitación se congele en condiciones severas poniendo la unidad en funcionamiento si la casa está vacía durante un largo periodo.

**Sensor 2 ambientes**  
La temperatura ambiente puede controlarse con precisión haciendo la media de dos temperaturas sensadas.

**3 modos nocturnos**  
Común, pre-establecido, definido por el usuario. Modo 1: Temperatura interior automáticamente aumentada (refrigeración) o disminuida (calefacción). Modo 2: Función de refrigeración única. Regulación automática antes de despertarse. Modo 3: Puede definir el funcionamiento durante la noche a través del modo DIY.

**Controlador smart zone**  
Posibilidad de controlar diversas unidades con un mismo control remoto, el cual puede regular directamente hasta 16 unidades (opcional).

**Función temporizador**  
El temporizador puede regularse desde la puesta en marcha hasta 24 horas.

**Operación Turbo**  
Esta función permite maximizar la salida de refrigeración o calefacción del aire acondicionado. Asegúrese de que la habitación se refrigera o calienta y alcanza la temperatura deseada rápidamente.

**Función memoria/autoencendido**  
Si la unidad de aire acondicionado experimenta un corte de electricidad, volverá a funcionar automáticamente cuando la tensión eléctrica vuelva.

**Temperatura baja de deshumidificación**  
La función trabaja en modo de deshumidificación incluso si la temperatura está por debajo de 12°C.

**Filtro a anti partículas**  
Elimina el formaldehído y otros compuestos orgánicos (VOCs) así como gases y olores nocivos.

**Vigilancia a distancia**  
La unidad puede monitorizarse mediante la configuración del módulo de comunicación (opcional).

**7 Ventilador con 7 velocidades**  
Puede seleccionar diferentes caudales desde "Super bajo" a "Turbo".

**H Sistema de tarjeta de Hotel**  
Está preconfigurado en el puerto de la placa electrónica para su posible utilización.

**2 controladores para 1 unidad**  
cerca de la cama y en el pasillo (opcional).

**Standby 0,33W**  
Tecnología inteligente on-off que cambia automáticamente al modo ahorro de energía cuando está en reposo (standby), reduce el consumo de 4-5W a 0,33W y ahorra un 90%.

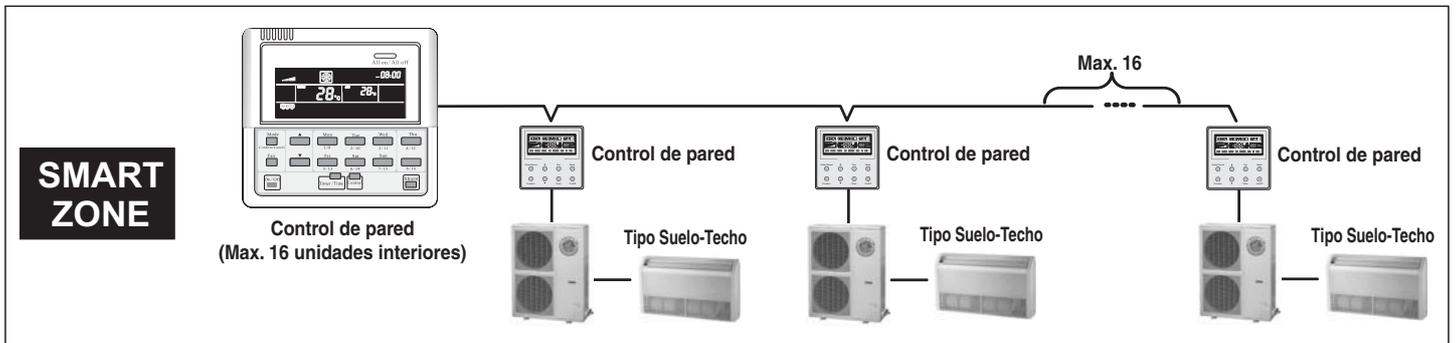
**Solución de problemas**  
Puede mostrarse en el panel interior, el controlador de pared, el PCB exterior.

**Regulación PFC alta eficacia digital**  
1% aumento de eficacia.

**Tecnología sinusoidal 180°C**  
Economía de energía.

MODELO		MUSTR-18-H3	MUSTR-24-H3	MUSTR-30-H3	MUSTR-36-H3	MUSTR-42-H3	MUSTR-48-H3	MUSTR-60-H3
Código		CL 20 853	CL 20 854	CL 20 855	CL 20 856	CL 20 857	CL 20 858	CL 20 859
Capacidad refrig.	kW	5.0	7.0	8.50	10.0	11.5	14.0	16.0
Capacidad calef.	kW	5.6	8.0	9.2	12.0	13.5	16.0	16.5
Pdesignh (-10°C)	kW	4.5	7.0	7.6	10.4	10.5	11.8	12.5
SEER/SCOP	W/W	5.1/3.8	5.1/3.8	5.1/3.8	5.1/3.8	5.1/3.8	5.1/3.8	5.1/3.8
Alimentación eléct.	(50Hz)	1Ph 220-240V	1Ph 220-240V	1Ph 220-240V	1Ph 220-240V	1Ph 220-240V	1Ph 220-240V	3Ph 380-415V
Consumo nom. refrig.	kW	1.55	2.18	2.67	3.2	3.9	4.8	5.7
Rango cons. refrig.	kW	0.55-1.75	0.85-2.50	0.85-2.70	0.80-4.60	0.60-4.70	1.40-5.60	1.20-6.90
Consumo nom. calef.	kW	1.55	2.21	2.57	3.4	3.7	4.3	4.6
Rango cons. calef.	kW	0.50-1.90	0.80-2.75	0.80-2.86	0.65-4.80	0.69-4.80	1.30-5.50	1.20-6.30
Consumo Standby	W	1	1	1	1	1	1	1.5
Corriente nom. refrig.	A	7.2	10.1	12.4	15	18.1	22.3	10.47
Rango corriente refrig.	A	2.30-7.80	3.60-11.00	3.60-11.80	4.00-20.00	3.36-20.00	6.20-27.00	3.35-11.64
Corriente nom. calef.	A	7.2	10.2	12	15.8	17.2	20	8.31
Rango corriente calef.	A	2.10-8.40	3.40-12.00	3.40-12.60	3.50-21.00	3.80-20.00	5.80-26.00	3.68-10.71
<b>UNIDAD INTERIOR</b>								
Caudal de aire	m³/h	1000	1200	1500	1900	1900	2300	2500
Nivel presión sonora	dB(A)	44/42/38/32	49/48/46/40	49/46/44/38	54/53/51/46	55/54/52/47	57/55/50/46	58/56/51/46
Dimensiones(AxHxP)	mm	1220x225x700	1220x225x700	1420x245x700	1420x245x700	1420x245x700	1700x245x700	1700x245x700
Peso neto	kg	39	40	48	48	50	59	59
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>								
Caudal de aire	m³/h	3200	4000	4000	5100	6600	6600	6600
Nivel presión sonora	dB(A)	56	57	58	63	62	62	63
Dimensión (WxHxD)	mm	955x700x396	980x790x427	980x790x427	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
Peso neto	kg	47	67	71	92	95	105	124
Diámetro ext. tubo de conexión	Líquido	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Carga refrig.	Kg	1.4	2.2	2.4	3.4	3.7	4.0	5.0

\* El diseño y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.



**DATOS DE PREINSTALACIÓN**

Modelo	Unidad	Alimentación			Interconex.
		Fases	Int. A	Ext. B	
MUSTR-18-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x1.5	2x0.75
MUSTR-24-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUSTR-30-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUSTR-36-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUSTR-48-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x6	2x0.75
MUSTR-60-H3	INT/EXT	MONO/TRI	3x1	5x2.5	2x0.75

**ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN (m)**

Modelo	Tubo		Distancia máx.		Carga adicional (g/m)	Precarga hastal (m)
	Gas	Líquido	A	B		
MUSTR-18-H3	1/2	1/4	15	20	30	7,5
MUSTR-24-H3	5/8	3/8	15	30	60	7,5
MUSTR-30-H3	5/8	3/8	15	30	60	7,5
MUSTR-36-H3	5/8	3/8	30	50	60	7,5
MUSTR-48-H3	5/8	3/8	30	50	60	9,5
MUSTR-60-H3	3/4	3/8	30	50	60	9,5

