

SPLIT TIPO SUELO-TECHO

Serie MUSTR-H8

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

**SCOP
4.0**



RG57B2/BGE
Incluido
(CL 94 982)



Oscilación horizontal y vertical de lama

Mejor distribución del aire gracias a la oscilación automática de la lama, tanto horizontal como verticalmente.



Temporizador diario

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



Entrada de aire exterior

Posibilidad de aportar aire exterior directamente sobre la unidad interior.



Compatibilidad de tuberías

Posibilidad de aumentar una talla sobre el diámetro estándar en la tubería de gas.



Detección de fugas de refrigerante

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



Ajuste

Ajuste de funciones y consulta de parámetros de funcionamiento mediante el control inalámbrico RG57.



Ajuste del rango de temperatura de consigna

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



Compensación de temperatura

El control remoto RG57 permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción y refrigeración.



Señales remotas (CP)

La unidad interior dispone de una entrada de ON/OFF, una salida de alarma y funcionamiento.



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.



Amplio rango de funcionamiento

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



Solución de problemas

Los códigos de error se muestran en el panel interior, el control de pared o en la placa exterior.



Unidad exterior más silenciosa

Diseño optimizado de la rejilla de salida de aire con disminución del ruido.



Función Twin(2x1)

Posibilidad de conectar dos unidades interiores a la misma unidad exterior. Las dos unidades funcionarán de manera unificada como si fueran una única unidad. Ideal para salas diáfanas.



Refrigeración a temperaturas bajas

Funcionamiento en refrigeración hasta -15°C exteriores.



Varias velocidades del ventilador exterior

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



SUPER DC

Equipo que dispone tanto compresor DC Inverter como motores ventiladores DC.



R410A

Equipo que utiliza el refrigerante R410A.



Modo Noche

Esta función permite al aire acondicionado aumentar automáticamente el frío o disminuir el calor 1°C por hora durante las 2 primeras horas, para luego mantenerlo constante en las 5 horas siguientes y finalmente apagarse. Esta función ahorra energía y brinda confort por la noche.



Control centralizado CCM

Posibilidad de controlar diversas unidades con un mismo control, el cual puede regular directamente hasta 64 unidades de diferentes sistemas (opcional).



Wifi

Posibilidad de que la unidad sea controlada vía WiFi, mediante un módulo y App propios (opcional).

SPLIT TIPO SUELO-TECHO H8



ESPECIFICACIONES

Modelo			MUSTR-18-H8	MUSTR-24-H8	MUSTR-30-H8	MUSTR-36-H8
Código			CL 20 271	CL 20 272	CL 20 273	CL 20 274
Refrige- ración	Capacidad nominal (min - máx)	kW	5,28 (0,79~6,15)	7,03 (1,20~8,21)	8,79 (2,08~10,55)	10,55 (2,93~12,02)
	Consumo nominal (min - máx)	W	1.630 (270~2.365)	2.285 (400~3.155)	2.960 (690~4.055)	4.060 (975~4.620)
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	5,3	7,0	8,8	10,5
	SEER	W/W	6,5	6,1	6,1	6,3
	Etiquetado energético		A++	A++	A++	A++
Calefac- ción	Capacidad nominal (min - máx)	kW	5,67 (0,88~7,03)	7,62 (1,20~8,65)	9,38 (2,08~10,84)	11,13 (2,64~13,19)
	Consumo nominal (min - máx)	W	1.460 (255~2.510)	2.050 (400~3.090)	2.475 (690~3.870)	2.985 (880~4.690)
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	3,8	5,3	8,2	10,5
		SCOP	4,0	4,0	4,0	4,0
		Etiquetado energético	A+	A+	A+	A+
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7
	Zona climática cálida	Tol (Temp. límite funcionamiento)	°C	-15	-15	-15
		Pdesignh (carga de diseño)	5,2	5,6	8,6	10,5
		SCOP	5,1	5,1	5,1	5,1
		Etiquetado energético	A+++	A+++	A+++	A+++
Unidad Interior	Tbiv (Temperatura bivalente)		°C	2	2	2
	Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m³/h	902/786/677	1.208/1.066/853	1.650/1.450/1.250	2.160/1.844/1.431
	Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)	45 / 40 / 37	50 / 46 / 41	54 / 49 / 44	51 / 47 / 42
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	57	63	64	63
	Conexión desagüe	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25
	Toma aire fresco (*1)	mm	Φ120	Φ120	Φ120	Φ120
	Alimentación eléctrica	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F			
	Intensidad máx.	A	0,8	1,2	1,3	1,5
	Consumo máx.	W	80	120	160	180
	Cable alimentación interior	mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1.068 x 235 x 675	1.068 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675
	Peso	kg	26,6	26,8	31,5	39
Unidad Exterior	Caudal de aire (Alto)	m³/h	2.100	2.700	4.300	4.300
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	56,5	60,5	59,5	61
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	65	65	66	69
	Compresor (Marca / Modelo)		GMCC / ASM135D23UFZ	GMCC / ATF235D22UMT	GMCC / ATF235D22UMT	GMCC / ATF310D43UMT
	Alimentación eléctrica	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F			
	Intensidad máx.	A	10	14	19	21
	Consumo máx.	W	2.200	2.950	3.400	4.500
	Cable alimentación exterior	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410
	Peso	kg	35,5	49	62,9	67,2
Conjunto	Cable de comunicación	mm²	2 x 0,75 (apantallado)			
	Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
		Carga	kg	1,78	1,95	2,8
		Precarga hasta	m	5	5	5
		Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	15	30	30
	Tuberías frigoríficas	Líquido / Gas	mm (inch)	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
		Longitud máxima (*2)	m	30	50	65
		Desnivel máximo	m	20	25	30
	Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30		
		Exterior (Refrigeración / Calefacción)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24		

Notas:

(1*) Diámetro interior.

(2*) Longitud mínima de tubería de 2 m.

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

** Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica.

SPLIT TIPO SUELO-TECHO H8



ESPECIFICACIONES

Modelo			MUSTR-48-H8	MUSTR-48-H8T	MUSTR-60-H8T
Código			CL20276	CL20277	CL20278
Refrigeración	Capacidad nominal (min - máx)	kW	14,07 (4,10 ~ 16,41)	14,07 (4,10 ~ 16,41)	15,82 (4,98 ~ 18,11)
	Consumo nominal (min - máx)	W	5.190 (1.370 ~ 6.310)	5.190 (1.370 ~ 6.310)	6.060 (1.660 ~ 6.965)
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	14,0	14,0	16,0
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1
	Etiquetado energético		A++	A++	A++
Calefacción	Capacidad nominal (min - máx)	kW	16,12 (4,40 ~ 18,46)	16,12 (4,40 ~ 18,46)	18,17 (5,28 ~ 20,51)
	Consumo nominal (min - máx)	W	4.730 (1.465 ~ 6.590)	4.730 (1.465 ~ 6.590)	5.645 (1.760 ~ 7.320)
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	11,8	12,0
		SCOP	W/W	4,0	4,0
		Etiquetado energético		A+	A+
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-10
	Zona climática cálida	Tol (Temp. límite funcionamiento)	°C	-15	-15
		Pdesignh (carga de diseño)	kW	11,8	12,2
		SCOP	W/W	5,1	5,1
		Etiquetado energético		A+++	A+++
Unidad Interior	Tbiv (Temperatura bivalente)		°C	2	2
	Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m³/h	2.329 / 1.930 / 1.417	2.329 / 1.930 / 1.417	2.454 / 1.834 / 1.426
	Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)	54 / 50 / 46	54 / 50 / 46	54 / 47 / 42
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	67	67	71
	Conexión desagüe	mm	Φ25	Φ25	Φ25
	Toma aire fresco (*1)	mm	Φ120	Φ120	Φ120
	Alimentación eléctrica	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F
	Intensidad máx.	A	1,7	1,7	1,9
	Consumo máx.	W	220	220	240
	Cable alimentación interior	mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675
Unidad Exterior	Peso	kg	40,5	40,5	40,5
	Caudal de aire (Alto)	m³/h	6.800	6.800	7.200
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	65	65	62,5
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	73	73	75
	Compresor (Marca / Modelo)		GMCC / ATQ420D1UMU	GMCC / ATQ420D1UMU	GMCC / ATQ420D1UMU
	Alimentación eléctrica	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	380-415V~ 50Hz, 3F	380-415V~ 50Hz, 3F
	Intensidad máx.	A	26	13	14
	Consumo máx.	W	6.100	6.100	7.500
	Cable alimentación exterior	mm²	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415
	Peso	kg	95,1	108,1	112,8
Conjunto	Cable de comunicación		mm²	2 x 0,75 (apantallado)	2 x 0,75 (apantallado)
	Refrigerante	Tipo	R410A		
		Carga	kg	4	4,3
		Precarga hasta	m	5	5
		Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	30	30
	Tuberías frigoríficas	Líquido / Gas	mm (inch)	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
		Longitud máxima (*2)	m	65	65
		Desnivel máximo	m	30	30
	Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30
		Exterior (Refrigeración / Calefacción)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Notas:

(*1) Diámetro interior.

(*2) Longitud mínima de tubería de 2 m.

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

** Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica.

SPLIT TIPO SUELO-TECHO H8

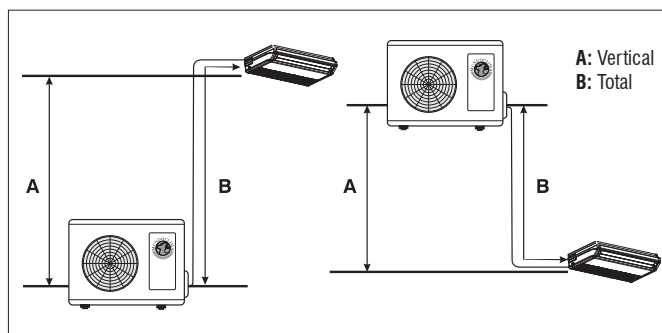
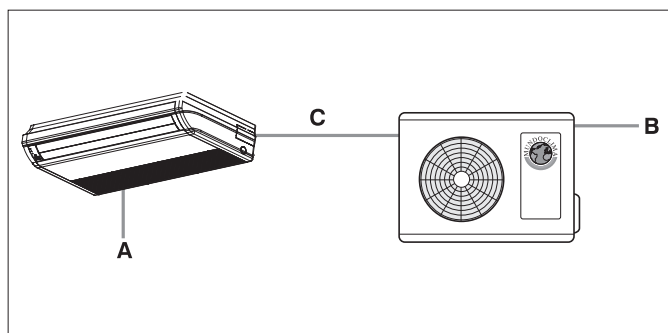
MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

CABLEADO ELÉCTRICO

Modelo	Alimentación				Interconexión
	Unidad	Fases	Interior A	Exterior B	C
MUSTR-18-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x2.5	2x0.75 (Apantallado)
MUSTR-24-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x2.5	
MUSTR-30-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x4	
MUSTR-36-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x4	
MUSTR-48-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x6	
MUSTR-48-H8T	INT/EXT	MONO/TRI	3x1,5	5x2.5	
MUSTR-60-H8T	INT/EXT	MONO/TRI	3x1,5	5x2.5	

TUBERÍAS FRIGORÍFICAS Y CARGA ADICIONAL

Modelo	Tubo		Distancia máxima		Carga adicional (g/m)	Precarga hasta (m)
	Gas	Líquido	A	B		
MUSTR-18-H8	1/2"	1/4"	20	30	15	5
MUSTR-24-H8	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUSTR-30-H8	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUSTR-36-H8	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUSTR-48-H8	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUSTR-48-H8T	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUSTR-60-H8T	5/8"	3/8"	30	65	30	5



Nota: No se puede usar el cable de interconexión para alimentar la unidad interior o exterior.

OPCIONALES

Control inalámbrico



RG57A6/BGE
(CL 94 588)



KJR-120G/TF-E
(CL 94 907)



KJR-120C/TF-E
(CL 94 384)



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



KJR-86C-E
(CL 92 870)



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

Control integral



IMM4
(CL 97 160-163)



CCM08/E
(CL 92 915)



LONGW64/E
(CL 92 877)



CCM18A/N
(CL 94 791)



MD-AC-MBS-1
(CL 99 097)



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

BMS

Control centralizado



CCM180A/BWS
(CL 97 800)⁽¹⁾



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 92 872)



K-380EW
(CO 14 907)

WIFI



MUNDOCLIMA WF-60A1
(CL 97 157)

Accesorios



KJR-150A/M-E
(CL 97 156)



JC-02
(CL 94 724)

⁽¹⁾ Consultar disponibilidad.

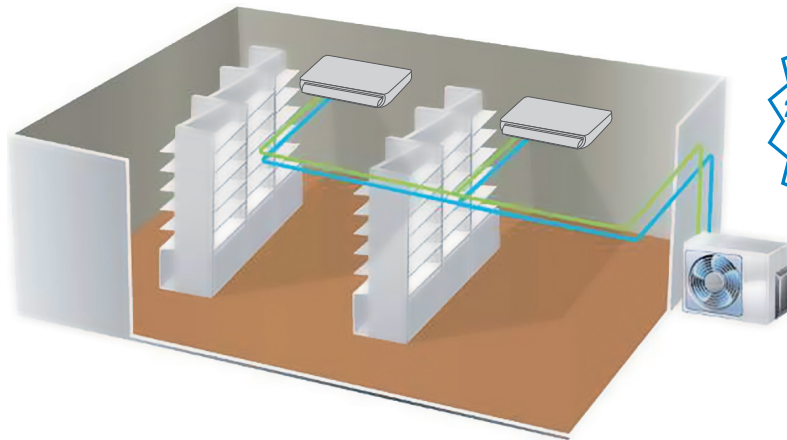
Más información de los opcionales en
"SISTEMAS DE CONTROL MUNDOCLIMA"



SPLIT TIPO SUELO-TECHO H8

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

Sistema Twin Suelo-Techo (2x1)



SISTEMA 2x1,
permite conectar
2 UNIDADES INTERIORES
de la misma capacidad
a UNA ÚNICA
UNIDAD EXTERIOR

Modelo			MUSTR-18X2-H8	MUSTR-24X2-H8	MUSTR-24X2-H8T	MUSTR-30X2-H8T
Código			CL 20 984	CL 20 985	CL 20 986	CL 20 987
Capacidad Total	Refrigeración / Calefacción	kW	10,55 / 11,13	14,07 / 16,12	14,07 / 16,12	15,20 / 18,17
Uds. Interiores	Modelo		MUSTR-18-H8	MUSTR-24-H8	MUSTR-24-H8	MUSTR-30-H8
	Código		UI20271	UI20272	UI20272	UI20273
	Cantidad		2	2	2	2
	Capacidad individual (Ref. / Cal.)	kW	5,28 / 5,67	7,03 / 7,62	7,03 / 7,62	8,79 / 9,38
	Alimentación		220-240V~ 50Hz, 1F			
Ud. Exterior	Modelo		MUSTR-36-H8	MUSTR-48-H8	MUSTR-48-H8T	MUSTR-60-H8T
	Código		UE20274	UE20276	UE20277	UE20278
	Cantidad		1	1	1	1
	Alimentación		220-240V~ 50Hz, 1F		380-415V~ 50Hz, 3F	
Distribuidor	Modelo		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Código		TF03611	TF03611	TF03611	TF03611
	Cantidad		1	1	1	1
Tuberías Frigoríficas	Ud. Ext. hasta Distribuidor (Liq./Gas)	pulg.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Ud. Int. hasta Distribuidor (Liq./Gas)	pulg.	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Cable de comunicación ⁽¹⁾		mm²	2 x 0,75 (apantallado)			

Nota: ⁽¹⁾ Se cablea de la unidad exterior a la unidad interior Maestra y de esta a la interior Esclava.

Se deben configurar las unidades interiores como Maestra y Esclava, la configuración se debe realizar con el control remoto RG57.

IMPORTANTE: En un sistema Twin las unidades interiores SIEMPRE funcionan de forma conjunta y de la misma manera, NO SE PUEDEN INDEPENDIZAR.

Los sistemas Twin Suelo-Techo (2x1) incluyen: - 1 Unidad exterior (axial).
 - 2 Unidades interiores de conducto de la misma capacidad.
 - 1 distribuidor FQZHN-01D.

