

SPLIT TIPO CASSETTE Serie MUCSR-H8

**SCOP
4.0**



RG57B2/BGE
Incluido
(CL 94 982)



Modelos 12 y 18



Modelos 24 a 60



Diseño 360°

Gracias al diseño del panel 360° el aire se distribuye de una forma más uniforme.



Bomba drenaje

Incorpora bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior.



Panel de tamaño compacto (solo modelos 12 y 18)

El panel embellecedor del equipo tipo cassette es de 600x600 mm.



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.



Display digital Led (excepto modelos 12 y 18)

Equipo que dispone de un display digital donde muestra la temperatura de consigna durante el funcionamiento normal o la temperatura ambiente en modo ventilación.



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 CASSETTE H8



ESPECIFICACIONES

Modelo			MUCSR-12-H8	MUCSR-18-H8	MUCSR-24-H8	MUCSR-30-H8	
Código			CL 20 260	CL 20 261	CL 20 262	CL 20 263	
Refrigeración	Capacidad nominal (min - máx)	kW	3,52 (0,62~4,40)	5,28 (0,79~6,15)	7,03 (1,20~8,21)	8,79 (2,08~10,55)	
	Consumo nominal (min - máx)	W	960 (210~1.692)	1.630 (270~2.365)	2.170 (400~3.155)	2.765 (690~4.055)	
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	3,5	5,1	7	8,8	
	SEER	W/W	6,1	6,3	6,1	6,1	
	Etiquetado energético		A++	A++	A++	A++	
Calefacción	Capacidad nominal (min - máx)	kW	4,10 (0,62~5,13)	5,57 (0,88~7,03)	7,62 (1,20~8,65)	9,08 (2,08~10,52)	
	Consumo nominal (min - máx)	W	995 (496~1.830)	1.500 (295~2.510)	2.050 (400~3.090)	2.380 (690~3.755)	
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,9	4,7	5,2	7,9
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Etiquetado energético		A+	A+	A+	A+
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
		Tol (Temp. límite funcionamiento)	°C	-15	-15	-15	-15
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	3,5	5,0	5,6	8,3
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Etiquetado energético		A+++	A+++	A+++	A+++
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2
Unidad Interior	Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m³/h	650/530/450	660/550/490	1.378/1.200/1.032	1.700/1.460/1.300	
	Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)	42 / 38 / 34	46 / 42 / 38	47 / 43 / 40	53 / 48 / 44	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	57	57	61	64	
	Conexión desagüe	mm	Φ25	Φ25	Φ32	Φ32	
	Altura achique bomba condensados ^(*)	mm	750	750	750	750	
	Toma aire fresco ^(**)	mm	Φ65	Φ65	Φ75	Φ75	
	Alimentación eléctrica	V-Hz-F	-	220-240V~ 50Hz, 1F			
	Intensidad máx.	A	-	0,6	1,0	1,2	
	Consumo máx.	W	-	70	100	120	
	Cable alimentación interior	mm²	-	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	
	Dimensiones	Cuerpo unidad (Ancho x Alto x Fondo)	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	840 x 245 x 840	840 x 245 x 840
		Panel (Ancho x Alto x Fondo)	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
	Peso	Cuerpo unidad	kg	16,2	16,5	23	26,5
		Panel	kg	2,5	2,5	5	5
Unidad Exterior	Caudal de aire (Alto)	m³/h	2.000	2.100	2.700	4.300	
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	57,0	56,5	60,5	59,5	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	62	64	65	67	
	Compresor (Marca / Modelo)		GMCC / ASM98D32UFZ	GMCC / ASM135D23UFZ	GMCC / ATF235D22UMT	GMCC / ATF235D22UMT	
	Alimentación eléctrica	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F				
	Intensidad máx.	A	9	10	14	19	
	Consumo máx.	W	1.900	2.200	2.950	3.400	
	Cable alimentación exterior	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	
	Peso	kg	29,9	35,5	49	62,9	
Conjunto	Cable de comunicación	mm²	4 x 1,5	2 x 0,75 (apantallado)			
	Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
		Carga	kg	1,05	1,78	1,95	2,8
		Precarga hasta	m	5	5	5	5
		Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	15	15	30	30
	Tuberías frigoríficas	Líquido / Gas	mm (inch)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	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 ^(***)	m	25	30	50	50
		Desnivel máximo	m	10	20	25	25
	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 ~ 24			

Notas:

(*) Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200mm en horizontal.

(**) Diámetro interior.

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

* 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 CASSETTE H8

ESPECIFICACIONES

Modelo			MUCSR-36-H8	MUCSR-48-H8	MUCSR-48-H8T	MUCSR-60-H8T	
Código			CL 20 264	CL 20 266	CL 20 267	CL 20 268	
Refrigeración	Capacidad nominal (min - máx)	kW	10,55 (2,93~12,02)	14,07 (3,99~16,12)	14,09 (3,99~16,12)	15,53 (4,98~18,46)	
	Consumo nominal (min - máx)	W	4.060 (975~4.620)	5.740 (1.330~6.200)	5.390 (1.330~6.200)	6.400 (1.660~7.100)	
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	10,5	14,0	14,0	15,2	
	SEER	W/W	6,1	5,6	5,6	5,6	
	Etiquetado energético		A++	A+	A+	A+	
Calefacción	Capacidad nominal (min - máx)	kW	11,13 (2,64~13,19)	16,12 (4,19~17,59)	16,12 (4,19~17,59)	18,17 (5,28~20,51)	
	Consumo nominal (min - máx)	W	3.085 (880~4.690)	5.355 (1.400~6.765)	5.355 (1.400~6.765)	5.735 (1.760~7.320)	
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	9,8	11,5	11,5	11,5
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Etiquetado energético		A+	A+	A+	A+
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
		Tol (Temp. limite funcionamiento)	°C	-15	-15	-15	-15
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	10,5	11,8	11,6	12,2
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Etiquetado energético		A+++	A+++	A+++	A+++
Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2		
Unidad Interior	Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m³/h	1.775/1.620/1.438	1.715/1.568/1.381	1.715/1.568/1.381	1.970/1.737/1.537	
	Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)	52 / 49 / 46	52 / 50 / 49	52 / 50 / 49	53 / 50 / 48	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	61	64	64	68	
	Conexión desagüe	mm	Φ32	Φ32	Φ32	Φ32	
	Altura achique bomba condensados ^(*)	mm	750	750	750	750	
	Toma aire fresco ^(**)	mm	Φ75	Φ75	Φ75	Φ75	
	Alimentación eléctrica	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F				
	Intensidad máx.	A	1,4	1,6	1,6	1,8	
	Consumo máx.	W	170	200	200	220	
	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	Cuerpo unidad (Ancho x Alto x Fondo)	mm	840 x 245 x 840	840 x 287 x 840	840 x 287 x 840	840 x 287 x 840
		Panel (Ancho x Alto x Fondo)	mm	950 x 55 x 950			
	Peso	Cuerpo unidad	kg	27,5	28,7	28,7	29,7
Panel		kg	5	5	5	5	
Unidad Exterior	Caudal de aire (Alto)	m³/h	4.300	6.800	6.800	7.200	
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	61	65	65	62,5	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	67	72	73	75	
	Compresor (Marca / Modelo)		GMCC / ATF310D43UMT	GMCC / ATQ420D1UMU	GMCC / ATQ420D1UMU	GMCC / ATQ420D1UMU	
	Alimentación eléctrica	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F		380-415V~ 50Hz, 3F		
	Intensidad máx.	A	21	26	13	14	
	Consumo máx.	W	4.500	6.100	6.100	7.500	
	Cable alimentación exterior	mm²	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	946 x 810 x 410	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	
	Peso	kg	67,2	95,1	108,1	112,8	
Conjunto	Cable de comunicación	mm²	2 x 0,75 (apantallado)				
	Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
		Carga	kg	3,2	4	4	4,3
		Precarga hasta	m	5	5	5	5
		Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	30	30	30	30
	Tuberías frigoríficas	Líquido / Gas	mm (inch)	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")			
		Longitud máxima ^(***)	m	65	65	65	65
		Desnivel máximo	m	30	30	30	30
	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 / -15~24				

Notas:

(*) Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200mm en horizontal.

(**) Diámetro interior.

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

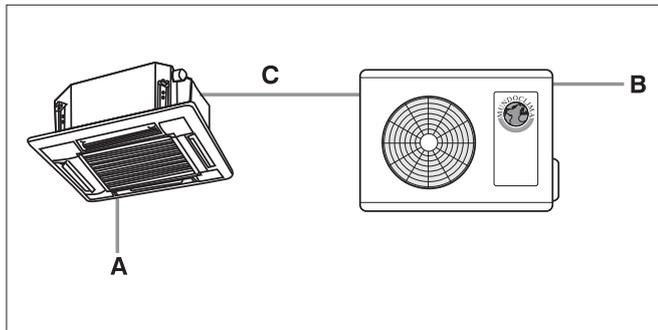
* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

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

SPLIT TIPO CASSETTE H8

CABLEADO ELÉCTRICO

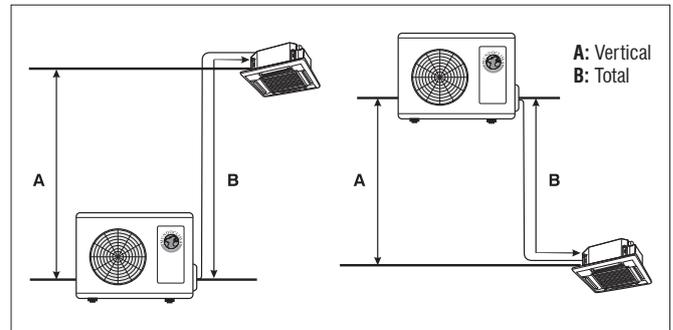
Modelo	Alimentación				Interconexión
	Unidad	Fases	Interior A	Exterior B	C
MUCSR-12-H8	EXT	MONO	–	3x2.5	4x1,5
MUCSR-18-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x2.5	2x0.75 (Apantallado)
MUCSR-24-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x2.5	
MUCSR-30-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x4	
MUCSR-36-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x4	
MUCSR-48-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x6	
MUCSR-48-H8T	INT/EXT	MONO/TRI	3x1,5	5x2.5	
MUCSR-60-H8T	INT/EXT	MONO/TRI	3x1,5	5x2.5	



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

TUBERÍAS FRIGORÍFICAS Y CARGA ADICIONAL

Modelo	Tubo		Distancia máxima		Carga adicional (g/m)	Precarga hasta (m)
	Gas	Líquido	A	B		
MUCSR-12-H8	3/8"	1/4"	10	25	15	5
MUCSR-18-H8	1/2"	1/4"	20	30	15	5
MUCSR-24-H8	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUCSR-30-H8	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUCSR-36-H8	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCSR-48-H8	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCSR-48-H8T	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCSR-60-H8T	5/8"	3/8"	30	65	30	5



OPCIONALES

Control inalámbrico



RG57A6/BGE
(CL 94 588)



KJR-120G/TF-E⁽¹⁾
(CL 94 907)



KJR-120C/TF-E
(CL 97 291)



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



KJR-86C-E
(CL 92 870)



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

Control cableado

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)⁽²⁾



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 92 872)



K-380EW
(CO 14 907)

WIFI



MUNDOCLIMA WF-60A1
(CL 97 157)



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



JC-02
(CL 94 724)

Accesorios

⁽¹⁾ Necesario adquirir la placa adaptadora (CL 97 290).

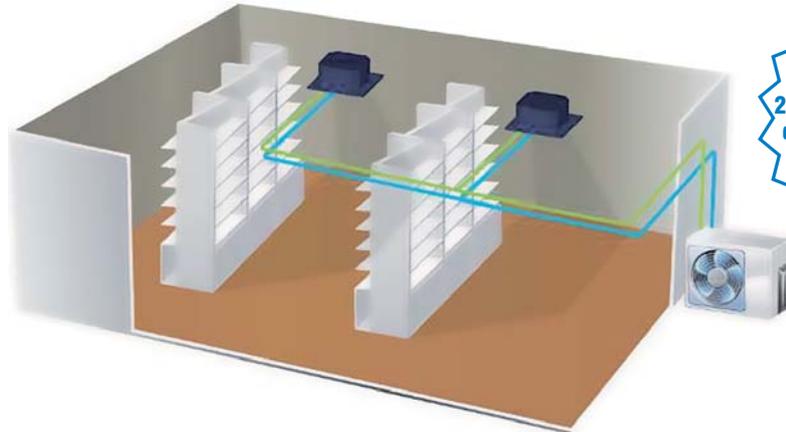
⁽²⁾ Consultar disponibilidad.

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



SPLIT TIPO CASSETTE H8

Sistema Twin Cassette (2x1)



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

Modelo			MUCSR-18X2-H8	MUCSR-24X2-H8	MUCSR-24X2-H8T	MUCSR-30X2-H8T
Código			CL 20 980	CL 20 981	CL 20 982	CL 20 983
Capacidad Total	Refrigeración / Calefacción	kW	10,55 / 11,14	14,07 / 16,12	14,07 / 16,12	15,20 / 18,17
Uds. Interiores	Modelo		MUCSR-18-H8	MUCSR-24-H8	MUCSR-24-H8	MUCSR-30-H8
	Código		UI20261	UI20262	UI20262	UI20263
	Cantidad		2	2	2	2
	Capacidad individual (Ref. / Cal.)	kW	5,28 / 5,57	7,03 / 7,62	7,03 / 7,62	8,79 / 9,38
	Alimentación		220-240V~ 50Hz, 1F			
Ud. Exterior	Modelo		MUCSR-36-H8	MUCSR-48-H8	MUCSR-48-H8T	MUCSR-60-H8T
	Código		UE20264	UE20266	UE20267	UE20268
	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⁾		mm ²	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 Cassette (2x1) incluyen: - 1 Unidad exterior (axial).
- 2 Unidades interiores de conducto de la misma capacidad.
- 1 distribuidor FQZHN-01D.

