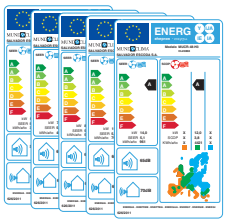
CL SPLIT TIPO CASSETTE
MUCSR-H3

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

Sólo 2 cables de inter-conexión

- Bomba de condensados incorporada de serie con un alcance de 1000 mm en altura.
- Ventilador de bajo nivel sonoro.
- 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).



A EFICIENCIA ENERGÉTICA CLASE "A"

Opcional
(cód. CL 98 047)

3D DC inverter
DC motor ventilador inter.
DC motor ventilador exter.
30% eficacia aumentada

2C Cómodo Confortable

2E Eficaz Ecológico

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, preestablecido, definido por el usuario. Modo 1: Temperatura interior automáticamente aumentada (refrigeración) o disminuida (calefacción. Modo 2: Función de refrifrigeración única. Regulación automatica 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).

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

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.

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

Función memoria/auto encendido 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 deshumidifcación 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 .

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

2 controles para 1 unidad
Control de pared o mando a distancia.

Standby 0,33 W 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%.

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

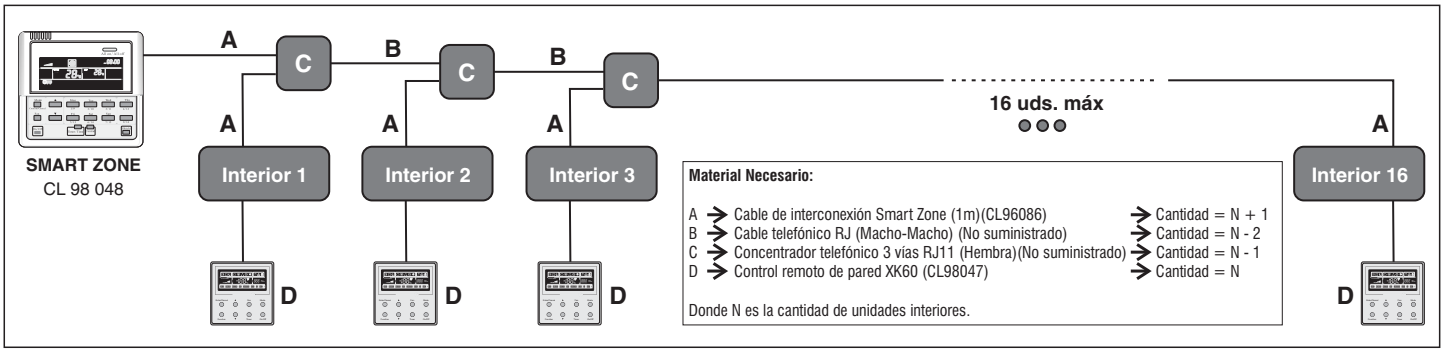
Solución de problemas Los códigos de error se muestran en el panel interior, el control de pared y la placa exterior.

Regulación PFC alta eficacia digital
1% aumento de eficacia.

Tecnología sinusoidal 180°C
Economía de energía.

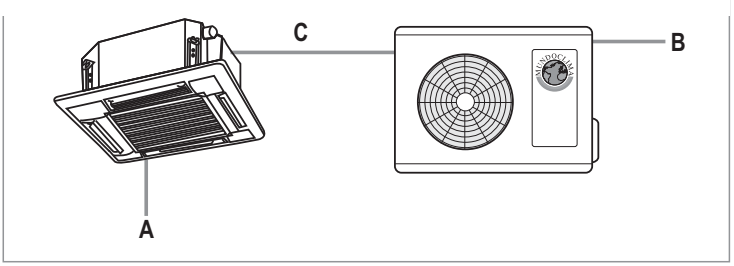
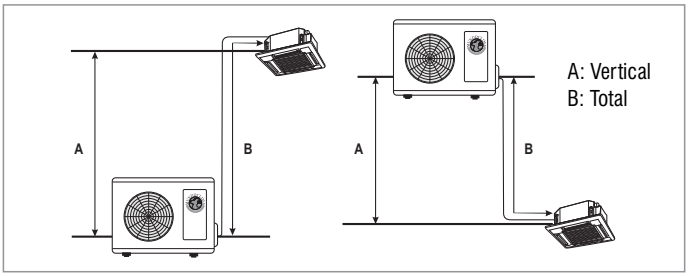
MODELO		MUCSR-12-H3	MUCSR-18-H3	MUCSR-24-H3	MUCSR-30-H3	MUCSR-36-H3	MUCSR-42-H3	MUCSR-48-H3	MUCSR-60-H3
Código		CL 20 842	CL 20 843	CL 20 844	CL 20 845	CL 20 846	CL 20 847	CL 20 848	CL 20 849
Capacidad refrig.	kW	3.5	5.0	7.0	8.30	10.0	11.0	14.0	16.0
Capacidad calef.	kW	3.8	5.5	8.0	9.2	12.0	12.5	16.0	16.5
Pdiseñoh (-10°C)	kW	3.0	4.5	7.2	7.6	10.4	9.5	12.0	12.5
SEER/SCOP	W/W	5.6/4.0	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 elec.	50Hz	1Ph 220-240V	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	1.09	1.55	2.18	2.67	3.2	3.9	4.6	5.7
Rango cons. refrig.	kW	0.30-1.40	0.55-1.75	0.85-2.50	0.85-2.70	0.75-4.50	0.53-4.65	1.30-5.50	1.20-6.90
Consumo nom. calef.	kW	1.05	1.64	2.21	2.57	3.5	3.8	4.5	4.6
Rango cons. calef.	kW	0,22-1,20	0.50-1.90	0.80-2.75	0.80-2.86	0.60-4.80	0.64-4.80	1.20-5.40	1.20-6.30
Consumo Standby	W	1	1	1	1	1	1	1	1.5
Corriente nom. refrig.	A	5	7.2	10.1	12.4	15	18.1	21.3	10.47
Rango corriente refrig.	A	1-4.6.5	2.30-7.80	3.60-11.00	3.60-11.80	3.60-20.00	2.87-20.00	5.80-26.00	3.35-11.64
Corriente nom. calef.	A	5	7.6	10.2	12	16.2	17.6	20.8	8.31
Rango corriente calef.	A	1-5.6	2.10-8.40	3.40-12.00	3.40-12.60	2.90-21.00	3.32-20.00	5.40-25.00	3.68-10.71
UNIDAD INTERIOR									
Caudal de aire	m^3/h	700	760	1300	1500	1860	1860	2300	2400
Nivel presión sonora	dB(A)	46/45/41/36	47/46/44/37	47/46/42/38	49/48/45/40	51/49/46/43	51/49/46/43	53/52/47/41	54/53/47/41
Dimensión (AnxAlxP)	mm	596x240x596	596x240x596	840x240x840	840x320x840	840x320x840	840x320x840	910x290x910	910x290x910
Peso neto	kg	20	20	26	31	31	31	43	43
UNIDAD EXTERIOR									
Caudal de aire	m^3/h	3200	3200	4000	4000	5100	6600	6600	6600
Nivel presión sonora	dB(A)	55	56	57	58	63	62	62	63
Dimensión (AnxAlxP)	mm	848x540x320	955x700x396	980x790x427	980x790x427	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
Peso neto	Kg	34	47	67	71	92	95	105	124
Diámetro ext. tubo	Líq.	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
de conexión	Gas	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Carga de refrig.	Kg	1,2	1.4	2.2	2.4	3.5	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

	Alimentación				Intercon.
Modelo	Unidad	Fases	Interior A	Exterior B	Control C
MUCSR-12-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUCSR-18-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUCSR-24-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUCSR-30-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUCSR-36-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUCSR-42-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUCSR-48-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x6	2x0.75
MUCSR-60-H3	INT/EXT	MONO/TRI	3x1	5x2.5	2x0.75

ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN (m)

	Tubo		Distancia max.		Carga adicional (g/m)	Precarga hasta (m)
Modelo	Gas	Líquido	A	B		
MUCSR-12-H3	3/8	1/4	15	20	30	7,5
MUCSR-18-H3	1/2	1/4	15	20	30	7,5
MUCSR-24-H3	5/8	3/8	15	30	60	7,5
MUCSR-30-H3	5/8	3/8	15	30	60	7,5
MUCSR-36-H3	5/8	3/8	30	50	60	7,5
MUCSR-42-H3	5/8	3/8	30	50	60	7,5
MUCSR-48-H3	5/8	3/8	30	50	60	9,5
MUCSR-60-H3	3/4	3/8	30	50	60	9,5