



20 SPLIT TIPO CONDUCTO MUCR-H3

Sólo 2
cables
de inter-
conexión

- Bomba de condensados incorporada de serie con un alcance de 1000 mm en altura.
- Entrada de aire renovado y función de control de válvula de aire para mejorar la calidad del aire interior.
- Entrada/salida de aire y salida de agua de condensación, en función de las condiciones de instalación.
- Diseño de conducto de aire optimizado que mejora el rendimiento y el nivel sonoro.
- Control de pared.
- Mando a distancia (opcional).



MUNDCLIMA®

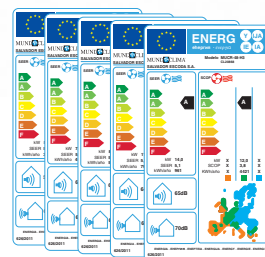


Opcional
(cód. CL 98 372)

**SUPER DC
INVERTER**



**EFICIENCIA
ENERGÉTICA
CLASE "A"**



3D

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

2C

Cómodo
Confortable

2E

Eficaz
Ecológico



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.



Ventilador con 7 velocidades

Puede seleccionar diferentes caudales desde "Super bajo" a "Turbo".



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 0,33W

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

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		MUCR-12-H3	MUCR-18-H3	MUCR-24-H3	MUCR-30-H3	MUCR-36-H3	MUCR-42-H3	MUCR-48-H3	MUCR-60-H3
Código		CL 20 862	CL 20 863	CL 20 864	CL 20 865	CL 20 866	CL 20 867	CL 20 868	CL 20 869
Capacidad refrig.	kW	3.5	5.0	7.0	8.3	10.0	11.50	14.0	16.0
Capacidad calef.	kW	3.8	5.6	8.0	9.2	12	13.5	15.5	16.5
Pdiseñonh (-10°C)	kW	3.0	4.5	7.0	7.6	10.4	10.5	11.8	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	1.17	1.6	2.18	2.67	3.2	4	4.7	5.7
Rango cons. refrig.	kW	0.20-1.40	0.55-1.75	0.85-2.50	0.85-2.70	0.70-4.50	0.65-4.70	1.40-5.60	1.20-6.90
Consumo nom. calef.	kW	1.05	1.58	2.21	2.57	3.4	3.9	4.4	4.6
Rango cons. calef.	kW	0.22-1.20	0.50-1.90	0.80-2.75	0.80-2.86	0.70-4.60	0.76-4.75	1.30-5.50	1.20-6.30
Consumo Standby	W	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5
Corriente nom. refrig.	A	5.5	7.5	10.1	12.4	15	18.6	21.8	10.47
Rango corriente refrig.	A	1-6.4	2.30-7.80	3.60-11.00	3.60-11.80	4.00-21.00	3.89-20.00	6.20-27.00	3.35-11.64
Corriente nom. calef.	A	5.4	7.4	10.2	12	15.5	18.1	20.4	8.31
Rango corriente calef.	A	1-5.8	2.10-8.40	3.40-12.00	3.40-12.60	3.00-21.00	4.32-20.00	5.80-26.00	3.68-10.71

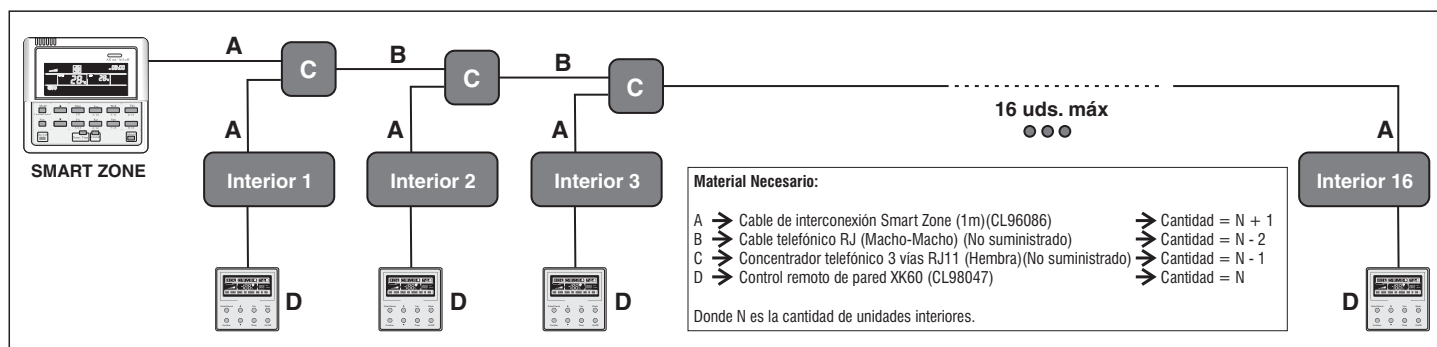
UNIDAD INTERIOR

Volumen caudal	m³/h	750	1000	1400	1400	2100	2100	2400	3000
ESP	Estandar (Pa)	25	25	25	37	37	37	50	50
	Rango (Pa)	0-30	0-30	0-100	0-100	0-150	0-150	0-150	0-150
Nivel pres. sonora	dB(A)	37/36/34/28	40/39/36/28	47/46/44/40	47/46/44/40	53/52/48/44	53/52/48/44	55/53/49/45	56/55/51/46
Dimensión (AnxAlxP)	mm	1037x266x721	1037x266x721	1239x268x558	1239x268x558	1226x290x775	1226x290x775	1340x350x751	1340x350x750
Peso neto	kg	33	33	34	34	46	46	56	56

UNIDAD EXTERIOR

Caudal de aire	m³/h	3200	3200	4000	4000	5100	6600	6600	6600
Nivel pres. 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 de conexión	Líquido	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Carga refrig.	Kg	1,2	1,4	2,2	2,4	3,5	3,7	4,0	5,0

* El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios de mejoras de producto sin aviso previo.


DATOS DE PREINSTALACIÓN

Modelo	Alimentación eléctrica				Interconex.
	Unidad	Fases	Inter. A	Exter. B	Control C
MUCR-12-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUCR-18-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUCR-24-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUCR-30-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUCR-36-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUCR-42-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x2.5	2x0.75
MUCR-48-H3	INT/EXT	MONO/MONO	3x1	3x6	2x0.75
MUCR-60-H3	INT/EXT	MONO/TRI	3x1	5x2.5	2x0.75

ALTURA MÁXIMA DE INSTALACIÓN (m)

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

