

CLIMATIZADORES CON BOMBA DE CALOR PARTIDA

MYSTRAL

[S1 E]

Tamaño	9, 12, 18, 24
Clase energética	A++
Tipo	monosplit
Filtración	antipolvo
Aplicación	residencial



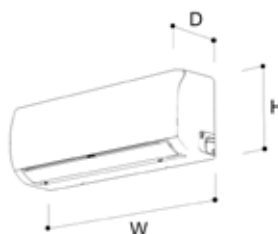
Hasta 24.000 BTU/h de potencia refrigerante

Permite climatizar durante todo el año incluso los ambientes más grandes, alcanzando 6,6 kW de potencia máxima de enfriamiento y 6,8 kW de calentamiento. Por lo tanto, también es ideal para integrar o reemplazar el sistema de calefacción de gas, electrificando y mejorando el consumo de energía de la casa.

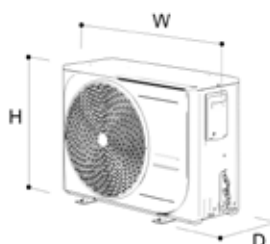
INFO TÉCNICA

- Oscilación manual del flujo de aire horizontal.
- Tratamiento Golden Fin en la batería de la unidad exterior, para evitar la intemperie corrosiva.

DIMENSIONES Y PESO



		9	12	18	24
W	mm	780	780	850	950
H	mm	276	276	276	313
D	mm	202	202	202	240
PESO NETO	kg	8,0	8,0	11,0	14,0



		9	12	18	24
W	mm	720	720	898	898
H	mm	473	473	546	546
D	mm	298	298	345	345
PESO NETO	kg	20,0	20,0	28,0	30,0

ACCESORIOS COMPATIBLES

80999 | Mando inalámbrico para radiadores

- Refrigeración
- Calefacción
- Deshumidificación
- Ventilación
- Auto Mode
- Auto-diagnóstico
- Auto-reinicio
- Bloqueo de niños
- Eco Mode
- Desescarche
- Self Clean
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Swing vertical
- Temporizador
- Turbo Mode



UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER

DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS					Mystral S1 E Inverter 9	Mystral S1 E Inverter 12	Mystral S1 E Inverter 18	Mystral S1 E Inverter 24		
Código unidad interior					OS-SEMTH09EI	OS-SEMTH12EI	OS-SEMTH18EI	OS-SEMTH24EI		
EAN código unidad interior					8021183122534	8021183122541	8021183122558	8021183122565		
Código unidad exterior					OS-CEMTH09EI	OS-CEMTH12EI	OS-CEMTH18EI	OS-CEMTH24EI		
EAN código unidad exterior					8021183122572	8021183122589	8021183122596	8021183122602		
Código producto					OS-C/SEMTH09EI	OS-C/SEMTH12EI	OS-C/SEMTH18EI	OS-C/SEMTH24EI		
EAN código					8021183122619	8021183122626	8021183122633	8021183122640		
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)					(1)	kW	0,3/2,7/3,8	0,3/3,5/3,8	0,5/5,1/5,4	0,6/6,5/6,6
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)					(1)	kW	0,3/2,7/3,9	0,3/3,5/3,9	0,5/5,1/5,6	0,6/6,5/6,8
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/max)					(1)	kW	0,15/0,8/1,4	0,15/1,1/1,4	0,17/1,68/1,85	0,21/2/2,18
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/max)					(1)	kW	0,15/0,72/1,27	0,15/1/1,27	0,17/1,54/1,9	0,21/1,85/2,05
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/max)					(1)	A	0,8/3,6/6,9	0,8/5/6,9	1/7,9/8,3	1,2/9,2/10
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/max)					(1)	A	0,8/3,3/6,2	0,8/4,5/6,2	1/7,9/8,5	1,2/8,5/9,4
EER					(1)		3,38	3,18	3,04	3,25
COP					(1)		3,75	3,5	3,31	3,51
Consumo eléctrico máximo en refrigeración					(2)	kW	1,75	1,75	2,4	3
Consumo eléctrico máximo en calefacción					(3)	kW	1,75	1,75	2,4	3
Clase de eficiencia energética en refrigeración					(4)		A++	A++	A++	A++
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media					(4)		A+	A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida					(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría					(4)		-	-	-	-
Consumo anual de energía en refrigeración					(4)	kWh/año	160	203	290	347
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media					(4)	kWh/año	905	942	1455	1835
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada cálida					(4)	kWh/año	765	790	1354	1585
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría					(4)	kWh/año	-	-	-	-
Capacidad de deshumidificación					(5)	l/h	1,3	1,3	1,9	2,2
CARGAS PRE- VISTAS POR EL PROYECTO (EN 14825)	Refrigeración	Pdesignnc	(4)	kW	2,7	3,5	5,1	6,1		
	Calefacción - Temporada media	Pdesignnh	(4)	kW	2,6	2,7	4,2	5,3		
	Calefacción - Temporada cálida	Pdesignnh	(4)	kW	2,8	2,9	5,0	5,8		
	Calefacción - Temporada de frío	Pdesignnh	(4)	kW	-	-	-	-		
	Refrigeración	SEER	(4)		6,1	6,1	6,1	6,1		
	Calefacción - Temporada media	SCOP (A)	(4)		4,0	4,0	4,0	4,0		
	Calefacción - Temporada cálida	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	5,1		
	Calefacción - Temporada de frío	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-		
	Potencia acústica	LWA	(6)	dB(A)	51	51	50	54		
	Presión acústica (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	22/28/34/41	22/28/34/41	26/30/35/40	32/36/40/44		
UNIDAD INTERIOR	Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	350/450/550	350/450/550	450/550/650	650/800/950		
	Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	400/500/600	400/500/600	500/600/700	700/850/1000		
	Grado de protección de las carcassas				-	-	-	-		
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	780x276x202	780x276x202	850x276x202	950x313x240		
	Peso (sin embalaje)			kg	8,0	8,0	11,0	14,0		
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	860x366x301	860x366x301	930x366x301	1045x403x327		
	Peso (con embalaje)			kg	10,0	10,0	13,0	16,0		
	Potencia acústica	LWA	(6)	dB(A)	61	61	64	65		
	Presión acústica		(8)	dB(A)	51	51	54	55		
	Caudal de aire			m³/h	1800	1800	2600	3200		
UNIDAD EXTERIOR	Grado de protección de las carcassas				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4		
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	720x473x298	720x473x298	898x546x345	898x546x345		
	Peso (sin embalaje)			kg	20,0	20,0	28,0	30,0		
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	777x530x333	777x530x333	934x608x382	934x608x382		
	Peso (con embalaje)			kg	23,0	23,0	32,0	34,0		
	Diámetro tubo línea de conexión líquido			inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35		
	Diámetro del tubo de la línea de conexión de gas			inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	1/2"-12,7		
	Longitud máxima de las tuberías			m	15	15	15	15		
	Desnivel máximo			m	5	5	5	5		
	Longitud de las tuberías cubierta por precarga			m	5	5	5	5		
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Longitud mínima recomendada tuberías			m	5	5	5	5		
	Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería)			g/m	15	15	15	15		
	Presión máxima de ejercicio (lado alto/bajo)			MPa	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2		
	Gas refrigerante	Tipo	(9)		R32	R32	R32	R32		
	Potencial de calentamiento global	GWP			675	675	675	675		
	Carga gas refrigerante			kg	0,49	0,49	1,01	1,2		
	Alimentación eléctrica Unidad Interior			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50		
	Alimentación eléctrica Unidad Exterior			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50		
	Conexión Alimentación Unidad Externa	Conductores			3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2		
	Conexión Unidad Interna-Externa	Conductores			4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2		
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Corriente máxima			A	8	8	11	14		

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C
Ambiente interior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Los datos se refieren a la norma EN 14511

(2) Condiciones de prueba de enfriamiento: temperatura interna DB 32°C - WB 23°C; temperatura externa DB 46°C - WB 26°C

(3) Condiciones de prueba en calentamiento: temperatura interna DB 27°C; temperatura externa DB 3°C - WB 2°C

(4) Los datos se refieren a la norma EN 14825

(5) Los datos se refieren a las condiciones DB 27°C - WB 19°C

(6) Los datos se refieren a la norma EN 12102

(7) Condiciones de prueba: en cámara semi-anechoica, unidad situada en condiciones de campo libre, medidor situado a 1 metro centrado respecto a la unidad interior y en posición inferior a 0,8 metros

(8) Condiciones de prueba: en cámara semi-anechoica, unidad colocada en condiciones de campo libre, medidor colocado a una distancia de 1 metro a 1 metro de altura

(9) Equipo no herméticamente sellado que contiene GAS fluorado con un PCA equivalente a 675

El consumo eléctrico real del producto, en condiciones de uso real, puede diferir de lo indicado. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama comprendida entre A+++ y D.