

# MYSTRAL E

Monosplit inverter de pared alta



## ALTA EFICIENCIA

Gas refrigerante R32 de alto rendimiento y máxima eficiencia tecnológica para alcanzar la clase energética A++.



## ESTERILIZACIÓN A 56 °C

Ciclos de esterilización a alta temperatura del evaporador para evitar la proliferación de bacterias y mejorar la calidad del aire.



## FOLLOW ME

El mando a distancia actúa como un termostato a distancia para garantizar el control adecuado de la temperatura en el lugar donde se encuentran los ocupantes de la habitación.



## FLUJO DE AIRE INTELIGENTE

Distribuye el aire de forma diferente según la estación del año y modifica rápidamente la temperatura en la habitación.

## CARACTERÍSTICAS

Tecnología inverter de alto rendimiento

Gas refrigerante R32

Clase de eficiencia energética A++ en modo de enfriamiento

Filtro antipolvo

Mando a distancia incluido

## FUNCIONES

**Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**

**Funciones Timer, Auto, Eco, Sleep, Silent y Turbo**

**Función Follow me:** detección precisa de la temperatura en el lugar de mando a distancia.

**Funciones Swing:** oscilación de la tapa para una mejor difusión del aire en la habitación.

**Función Auto-Restart:** después del apagón, se reinicia en la última función establecida.

**Función Auto-Diagnóstico:** en caso de avería, la pantalla muestra el código de error.



NEW

NEW

NEW

			Alysea E Inverter 9	Alysea E Inverter 12	Mystral E inverter 9	Mystral E Inverter 12	Mystral E inverter 18	Mystral E Inverter 24
<b>CÓDIGO UNIDAD INTERIOR</b>			OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SEMLH09EI	OS-SEMLH12EI	OS-SEMLH18EI	OS-SEMLH24EI
<b>EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR</b>			8021183121148	8021183121179	8021183118919	8021183118940	8021183120769	8021183121100
<b>CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR</b>			OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CEMLH09EI	OS-CEMLH12EI	OS-CEMLH18EI	OS-CEMLH24EI
<b>EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR</b>			8021183121155	8021183121186	8021183118926	8021183118957	8021183120776	8021183121117
<b>CÓDIGO PRODUCTO</b>			OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SEMLH09EI	OS-C/SEMLH12EI	OS-C/SEMLH18EI	OS-C/SEMLH24EI
<b>EAN CÓDIGO</b>			8021183121131	8021183121162	8021183118902	8021183118933	8021183120752	8021183121094
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		kW	0,8/2,63/3,5	1/3,53/4	0,94/2,63/3,4	1/3,4/3,77	1,25/5,10/5,91	1,5/7,0/7,35
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		kW	1,0/2,83/3,9	1/3,8/4,5	0,94/2,75/3,5	1/3,43/3,81	1,25/5,10/6,07	1,5/7,15/7,8
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx)		kW	0,24/0,649/1,5	0,29/0,895/1,65	0,24/0,809/1,38	0,29/1,053/1,5	0,33/1,58/2,34	0,46/2,167/2,70
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx)		kW	0,24/0,665/1,615	0,29/0,969/1,93	0,24/0,733/1,552	0,29/0,925/1,73	0,34/1,37/2,52	0,46/1,927/2,65
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx)		A	1,2/3,8/7	1,5/4,7/9,2	1,2/4,6/8,0	1,5/5,1/9,0	1,7/8,1/12,0	2/9,6/12,8
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx)		A	1,2/4/7,5	1,5/5,1/10	1,2/4,1/9,0	1,5/4,6/10,0	1,7/7,0/13,0	2/8,8/13,0
EER			4,05	3,94	3,25	3,23	3,23	3,23
COP			4,25	3,92	3,73	3,71	3,71	3,71
Potencia máxima absorbida en refrigeración		kW	1,5	1,65	1,38	1,50	2,34	2,70
Potencia máxima absorbida en calefacción		kW	1,62	1,93	1,55	1,73	2,52	2,65
Clase de eficiencia energética en refrigeración			A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media			A++	A++	A+	A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría			A	A	A	A	A	A
Consumo de energía en refrigeración		kWh/año	107	144	149	195	293	402
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media		kWh/año	639	761	840	840	1330	1820
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida		kWh/año	631	769	659	714	1373	1592
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría		kWh/año	1792	2162	1606	2162	2471	2800
Capacidad de deshumidificación		l/h	1	1,2	1	1,2	1,5	1,8
Cargas de diseño (EN 14825)	Refrigeración	Pdesignc kW	2,6	3,5	2,6	3,4	5,1	7,0
	Calefacción / media	Pdesignh kW	2,1	2,5	2,4	2,4	3,8	5,2
	Calefacción / más cálida	Pdesignh kW	2,3	2,8	2,4	2,6	5,0	5,8
	Calefacción / mas frío	Pdesignh kW	2,9	3,5	2,6	3,5	4,0	4,8
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración	SEER	8,5	8,5	6,1	6,1	6,1	6,1
	Calefacción / media	SCOP ( A )	4,6	4,6	4,0	4,0	4,0	4,0
	Calefacción / más cálida	SCOP ( W )	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Calefacción / mas frío	SCOP ( C )	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6
UNIDAD INTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	51	51	52	52	53	60
	Presión acústica (max/a (max/med/min/silencioso)	dB(A)	38/33/27/22	38/33/27/22	38/33/30/22	38/33/30/22	41/38/35/27	50/47/41/38
	Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)	m³/h	596/542/482	602/542/481	510/430/390	520/450/390	800/620/530	1228/1126/942
	Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín)	m³/h	553/492/432	608/524/451	510/430/390	520/450/390	800/620/530	1323/1102/937
	Grado de protección		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	888x313x205	888x313x205	777x250x201	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
	Peso (sin embalaje)	kg	10,5	11	8,0	8,0	10,0	12
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	988x389x328	988x389x328	850x320x275	850x320x275	979x372x277	1096x390x297
	Peso (con embalaje)	kg	12,5	13	10,5	10,5	13,0	15
	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	60	61	62	62	65	67
UNIDAD EXTERIOR	Presión acústica	dB(A)	50	51	52	52	55	60
	Caudal de aire (máx)	m³/h	1900	2200	1900	1900	2600	3000
	Grado de protección		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	777x498x290	795x549x305	777x498x290	777x498x290	853x602x349	920x699x380
	Peso (sin embalaje)	kg	20,5	24,5	24,0	24,0	35,0	37,5
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	838x540x338	852x600x358	818x520x325	818x520x325	890x628x385	960x732x400
	Peso (con embalaje)	kg	23,5	26,5	26,0	26,0	38,0	40,5
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Diámetro tubo línea de conexión líquido	inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35
	Tubo línea de conexión gas	inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	1/2"-12,7
	Longitud de los tubos (máx.)	m	25	25	25	25	25	25
	Desnivel máximo	m	10	10	10	10	10	10
	Longitud tuberías cubierta por precarga	m	5	5	5	5	5	5
	Longitud mínima recomendada tuberías	m	5	5	3	3	3	5
	Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería)	g/m	15	15	15	15	25	25
	Máx. presión de ejercicio	MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2
	Gas refrigerante*	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Potencial calefacción global	GWP	675	675	675	675	675	675
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Carga gas refrigerante	kg	0,51	0,605	0,57	0,57	1,00	1
	Alimentación eléctrica unidad interior	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	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	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	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2
	Conexión Unidad interior-Externa	Conductores	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 0,75 mm2	4 x 0,75 mm2	4 x 0,75 mm2	4 x 1,0 mm2
Corriente máxima	A	7,5	10	9,0	10,0	13,0	13,0	

## CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Temperaturas ambiente interior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 32°C	DB 32°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	DB 17°C	DB 17°C
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 30°C	DB 30°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	DB 0°C	DB 0°C
Temperaturas ambiente exterior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 53°C	DB 53°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	-	-
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 30°C	DB 30°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	DB -20°C	DB -20°C

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso.

\*Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

PORTÁTILES

UNICO

MONO Y MULTISPLIT

REFRIGERADORES