

MYSTRAL

[S1 E]

Größe	9, 12, 18, 24
Energieklasse	A++
Typologie	monosplit
Filtration	Staubfilter
Anwendung	Wohnbereich



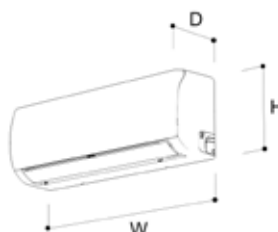
Bis zu 24.000 BTU/h Kälteleistung

Es ermöglicht die ganzjährige Klimatisierung auch größerer Räume und erreicht eine maximale Leistung von 6,6 kW beim Kühlen und 6,8 kW beim Heizen. Ideal also auch zur Ergänzung oder zum Ersatz der Gasheizung, um den Energieverbrauch des Hauses zu elektrifizieren und effizienter zu gestalten.

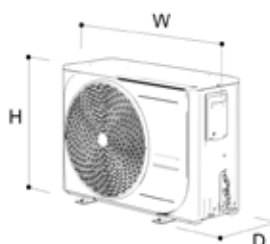
TECHNISCHE INFO

- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms.
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12	18	24
W	mm	780	780	850	950
H	mm	276	276	276	313
D	mm	202	202	202	240
NETTOGEWICHT	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
NETTOGEWICHT	kg	20,0	20,0	28,0	30,0

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

80999 | Wireless Fernbedienung für Heizkörper

- Kühlung**
- Heizung**
- Entfeuchter**
- Belüftung**
- Auto-Modus**
- Selbstdiagnose**
- Auto-Restart**
- Kindersicherung**
- Eco Mode**
- Abtauen**
- Self Clean**
- Silent Mode**
- Sleep Mode**
- Vertikales Schwingen**
- Timer**
- Turbo Mode**



TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN				Mystral S1 E Inverter 9	Mystral S1 E Inverter 12	Mystral S1 E Inverter 18	Mystral S1 E Inverter 24		
Code interne Einheit				OS-SEMT09EI	OS-SEMT12EI	OS-SEMT18EI	OS-SEMT24EI		
EAN code inneneinheit				8021183122534	8021183122541	8021183122558	8021183122565		
Code externe Einheit				OS-CEMT09EI	OS-CEMT12EI	OS-CEMT18EI	OS-CEMT24EI		
EAN code ausseneinheit				8021183122572	8021183122589	8021183122596	8021183122602		
Produktcode				OS-C/SEMT09EI	OS-C/SEMT12EI	OS-C/SEMT18EI	OS-C/SEMT24EI		
EAN code				8021183122619	8021183122626	8021183122633	8021183122640		
VORGESCHENE BELASTUNGEN DES PRODUKTS (EN 14825)	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			(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
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			(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
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/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
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/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
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	A	0,8/3,6/6,9	0,8/5/6,9	1,7/9/8,3	1,2/9,2/10
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/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
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb			(2)	kW	1,75	1,75	2,4	3
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb			(3)	kW	1,75	1,75	2,4	3
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			(4)		A++	A++	A++	A++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison			(4)		A+	A+	A+	A+
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit			(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit			(4)		-	-	-	-
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen			(4)	kWh/Jahr	160	203	290	347
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison			(4)	kWh/Jahr	905	942	1455	1835
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit			(4)	kWh/Jahr	765	790	1354	1585
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit			(4)	kWh/Jahr	-	-	-	-
	Entfeuchtungsleistung			(5)	l/h	1,3	1,3	1,9	2,2
	JAHRESZEIT- TENDENZIER WIRKUNGSRAUM (EN 14825)	Kühlung	Pdesignhc	(4)	kW	2,7	3,5	5,1	6,1
		Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,7	4,2	5,3
		Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	2,8	2,9	5,0	5,8
		Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-
		Kühlung	SEER	(4)		6,1	6,1	6,1	6,1
		Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,0	4,0	4,0	4,0
Heizung - Warme Jahreszeit		SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	5,1	
Heizung - kalte Jahreszeit		SCOP (C)	(4)		-	-	-	-	
Schallleistung			(6)	dB(A)	51	51	50	54	
Schalldruck (silent/min/med/max)			(7)	dB(A)	22/28/34/41	22/28/34/41	26/30/35/40	32/36/40/44	
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)				m³/h	350/450/550	350/450/550	450/550/650	650/800/950	
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)				m³/h	400/500/600	400/500/600	500/600/700	700/850/1000	
Schutzgrad des Gehäuses					-	-	-	-	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)				mm	780x276x202	780x276x202	850x276x202	950x313x240	
Gewicht (ohne Verpackung)				kg	8,0	8,0	11,0	14,0	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)				mm	860x366x301	860x366x301	930x366x301	1045x403x327	
Gewicht (mit Verpackung)				kg	10,0	10,0	13,0	16,0	
INNENEINHEIT	Schallleistung			(6)	dB(A)	61	61	64	65
	Schalldruck			(8)	dB(A)	51	51	54	55
	Luftdurchsatz				m³/h	1800	1800	2600	3200
	Schutzgrad des Gehäuses					IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)				mm	720x473x298	720x473x298	898x546x345	898x546x345
	Gewicht (ohne Verpackung)				kg	20,0	20,0	28,0	30,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)				mm	777x530x333	777x530x333	934x608x382	934x608x382
	Gewicht (mit Verpackung)				kg	23,0	23,0	32,0	34,0
AUSSEINEINHEIT	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs				inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs				inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	1/2"-12,7
	Maximale Kältemittellänge				m	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied				m	5	5	5	5
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge				m	5	5	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge				m	5	5	5	5
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)				g/m	15	15	15	15
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)				MPa	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2
	Kältemittel	Typ	(9)		R32	R32	R32	R32	
	Treibhauspotential	GWP			675	675	675	675	
KÜHLKREIS	Kältemittelfüllung				kg	0,49	0,49	1,01	1,2
	Stromversorgung Innengerät				V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Stromversorgung Außeneinheit				V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Anschluss Versorgung Außeneinheit			Leiter		3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2
	Verbindung Innen-/Außeneinheit			Leiter		4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2
	Maximaler Strom				A	8	8	11	14
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE									

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	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) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 23°C; Außentemperatur DB 46°C - WB 26°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C - WB 19°C

(6) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(7) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in 1 Meter Entfernung mittig zur internen Einheit und in einer um 0,8 Meter tieferen Position positioniert

(8) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe

(9) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.