MYSTRAL E INVERTER

Monosplit Inverter bei hoher Wand

Cod. OS-C/SEMLH09EI | Cod. OS-C/SEMLH12EI | Cod. OS-C/SEMLH18EI

HOHE EFFIZIENZ
Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.

STERILISIERUNG BEI 56 °C
Sterilisationszyklen von Hochtemperaturverdampfern, um die Bildung von Bakterien zu verhindern und die Luftqualität zu verbessern.

INTELLIGENTER LUFTFLUSS
Verteilt die Luft auf unterschiedliche Weise, je nach Jahreszeit und ändert schnell die Raumtemperatur.

INTEGRIERTES WLAN
Durch das Herunterladen der OS Home App, können alle Funktionen über das Smartphone, auch von unterwegs, verwaltet werden.

EIGENSCHAFTEN

Hochleistungs-Inverter-Technologie
Kältemittel R32
Energieeffizienzklasse A++ beim Kühlen
Staubfilter
Fernbedienungzur Fernbedienung, im Lieferumfang enthalten

FUNKTIONEN

Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung
Timer-, Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen
Follow-me-Funktion: Präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.
Swing-Funktionen: Schwingung der Klappe für eine bessere Verteilung der Luft im Raum.
Auto-Restart-Funktion: nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.
Auto-Diagnose-Funktion: im Falle einer Störung wird der Fehlercode am Display angezeigt.

			NEW Mystral E inverter 9	NEW Mystral E inverter 12	NEW Mystral E inverter 18
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT			OS-SEMLH09EI	OS-SEMLH12EI	OS-SEMLH18EI
EAN CODE INNENEINHEIT			8021183118919	8021183118940	8021183120769
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT			8021183118919	8021183118940	8021183120769
EAN CODE AUSSENEINHEIT			OS-CEMLH09EI	OS-CEMLH12EI	OS-CEMLH18EI
PRODUKTCODE			OS-C/SEMLH09EI	OS-C/SEMLH12EI	OS-C/SEMLH18EI
EAN CODE			8021183118902	8021183118933	8021183120752
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,94/2,63/3,4	1/3,4/3,77	1,25/5,10/5,91
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,94/2,75/3,5	1/3,43/3,81	1,25/5,10/6,07
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,24/0,809/1,38	0,29/1,053/1,5	0,33/1,58/2,34
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,24/0,733/1,552	0,29/0,925/1,73	0,34/1,37/2,52
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A	1,2/4,6/8,0	1,5/5,1/9,0	1,7/8,1/12,0
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		A	1,2/4,1/9,0	1,5/4,6/10,0	1,7/7,0/13,0
EER			3,25	3,23	3,23
COP			3,73	3,71	3,71
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	1,38	1,50	2,34
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	1,55	1,73	2,52
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			A	A	A
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kWh/Jahr	149	195	293
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/Jahr	840	840	1330
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/Jahr	659	714	1373
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr	1606	2162	2471
Entfeuchtungsleistung		l/h	1	1,2	1,5
Kühlung	Pdesignc	kW	2,6	3,4	5,1
Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	2,4	2,4	3,8
Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	2,4	2,6	5,0
Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	2,6	3,5	4,0
Kühlung	SEER		6,1	6,1	6,1
Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4,0	4,0	4,0
Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1
Heizung / Kälter	SCOP (C)		3,4	3,4	3,4
Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	52	52	53
Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	38/33/30/22	38/33/30/22	41/38/35/27
Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	510/430/390	520/450/390	800/620/530
Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	510/430/390	520/450/390	800/620/530
Schutzgrad			IPX0	IPX0	IPX0
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	777x250x201	777x250x201	910x294x206
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	8,0	8,0	10,0
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	850x320x275	850x320x275	979x372x277
Gewicht (mit Verpackung)		kg	10,5	10,5	13,0
Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	62	65
Schalldruck		dB(A)	52	52	55
Luftdurchsatz (max)		m³/h	1900	1900	2600
Schutzgrad			IPX4	IPX4	IPX4
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	777x498x290	777x498x290	853x602x349
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	24,0	24,0	35,0
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	818x520x325	818x520x325	890x628x385
Gewicht (mit Verpackung)		kg	26,0	26,0	38,0
Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35
Saugleitung Ø		inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52
Maximale Kältemittellänge		m	25	25	25

Maximaler Höhenunterschied		m	10	10	10
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5
Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3	3
Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m	15	15	25
Maximaler Betriebsdruck		MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2
Kältemittel*	Typ	Typ	R32	R32	R32
Treibhauspotential	GWP		675	675	675
Kältemittelfüllung		kg	0,57	0,57	1,00
Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	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
Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2
Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		4 x 0,75 mm2	4 x 0,75 mm2	4 x 0,75 mm2
Max. Strom		A	9,0	10,0	13,0

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Innenbereiche Umgebungs-temperatur	**Höchsttemperatur im Kühlbetrieb**	DB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 17°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB 0°C
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	**Höchsttemperatur im Kühlbetrieb**	DB 53°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -20°C

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. | *Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.