

# MYSTRAL E

## Monosplit Inverter bei hohen Wänden



### 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.



### FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.



### INTELLIGENTER LUFTFLUSS

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

### EIGENSCHAFTEN

Hochleistungs-Inverter-Technologie  
Kältemittel R32  
Energieeffizienzklasse A++ beim Kühlen  
Staubfilter  
Fernbedienung zur 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

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>ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT</b>			OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SEMLH09EI	OS-SEMLH12EI	OS-SEMLH18EI	OS-SEMLH24EI
<b>EAN CODE INNENEINHEIT</b>			8021183121148	8021183121179	8021183118919	8021183118940	8021183120769	8021183121100
<b>ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT</b>			OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CEMLH09EI	OS-CEMLH12EI	OS-CEMLH18EI	OS-CEMLH24EI
<b>EAN CODE AUSSENEINHEIT</b>			8021183121155	8021183121186	8021183118926	8021183118957	8021183120776	8021183121117
<b>PRODUKTCODE</b>			OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SEMLH09EI	OS-C/SEMLH12EI	OS-C/SEMLH18EI	OS-C/SEMLH24EI
<b>EAN CODE</b>			8021183121131	8021183121162	8021183118902	8021183118933	8021183120752	8021183121094
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		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
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		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
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		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
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		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
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		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
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		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
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	1,5	1,65	1,38	1,50	2,34	2,70
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	1,62	1,93	1,55	1,73	2,52	2,65
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kWh/Jahr	107	144	149	195	293	402
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/Jahr	639	761	840	840	1330	1820
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/Jahr	631	769	659	714	1373	1592
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr	1792	2162	1606	2162	2471	2800
Entfeuchtungsleistung		l/h	1	1,2	1	1,2	1,5	1,8
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc kW	2,6	3,5	2,6	3,4	5,1	7,0
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh kW	2,1	2,5	2,4	2,4	3,8	5,2
	Heizung / Wärmer	Pdesignh kW	2,3	2,8	2,4	2,6	5,0	5,8
	Heizung / Kälter	Pdesignh kW	2,9	3,5	2,6	3,5	4,0	4,8
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER	8,5	8,5	6,1	6,1	6,1	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP ( A )	4,6	4,6	4,0	4,0	4,0	4,0
	Heizung / Wärmer	SCOP ( W )	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP ( C )	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>60</b>
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)	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
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h	596/542/482	602/542/481	510/430/390	520/450/390	800/620/530	1228/1126/942
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h	553/492/432	608/524/451	510/430/390	520/450/390	800/620/530	1323/1102/937
	Schutzgrad		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	888x313x205	888x313x205	777x250x201	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	10,5	11	8,0	8,0	10,0	12
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	988x389x328	988x389x328	850x320x275	850x320x275	979x372x277	1096x390x297
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	12,5	13	10,5	10,5	13,0	15
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	<b>67</b>
AUSSENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	<b>67</b>
	Schalldruck	dB(A)	50	51	52	52	55	60
	Luftdurchsatz (max)	m³/h	1900	2200	1900	1900	2600	3000
	Schutzgrad		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	777x498x290	795x549x305	777x498x290	777x498x290	853x602x349	920x699x380
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	20,5	24,5	24,0	24,0	35,0	37,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	838x540x338	852x600x358	818x520x325	818x520x325	890x628x385	960x732x400
KÜHLKREIS	Gewicht (mit Verpackung)	kg	23,5	26,5	26,0	26,0	38,0	40,5
	Flüssigkeitsleitung Ø	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
	Saugleitung Ø	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
	Maximale Kältemittellänge	m	25	25	25	25	25	25
	Maximaler Höhenunterschied	m	10	10	10	10	10	10
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	5	5	3	3	3	5
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)	g/m	15	15	15	15	25	25
	Maximaler Betriebsdruck	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
	Kältemittel*	Typ	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP	675	675	675	675	675	675
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Kältemittelfüllung	kg	0,51	0,605	0,57	0,57	1,00	1
	Stromversorgung Inneneinheit	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
	Stromversorgung Außeneinheit	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
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter	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
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter	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
Max. Strom	A	7,5	10	9,0	10,0	13,0	13,0	
<b>BETRIEBSGRENZEN</b>								
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.