

## Technische Daten MaxiCool LUNA AE 3D Inverter Wandeinheiten

Energie Eigenschaften		LMD-AE-1 8HDI-SET	LMD-AE-24HDI-SET
S.E.E.R. Kühlwert/Energieeffizienzklasse	W/W	6,8 / A++	6,4 / A++
Der jährliche Energieverb. für Kühlung bei nom. Nutzung von 350h	kWh	273	383
SCOP Heizwert/Energieeffizienzklasse	W/W	4,2 / A+	4,0 / A+
Der jährliche Energieverb. für Heizung bei nom. Nutzung von 1400h	kWh	1467	1960

  

Inneneinheit Eigenschaften		LMD-AE-1 8HDI-I	LMD-AE-24HDI-I
Herstellerbezeichnung		MSAECU-18HFN1-QRDOGW	MSAEDU-24HFN1-QRDOGW
Nominale Kühlleistung / Heizleistung	kW	5,3 / 5,6	7,0 / 7,6
Kühlleistung / Heizleistung (P-Design)	kW	5,3 / 4,4	7,0 / 5,6
T <sub>biv</sub> = Außentemperatur, bei der 100% der Heizleistung durch die Heizkapazität bezogen wird	°C	-7	-7
Maximale Außentemperatur, bei der Heizleistung geliefert wird	°C	-15	-15
Mit Fernbed. einstellbarer Temperaturbereich bei Kühlung/Heizung	°C	17-30 / 17-30	17-30 / 17-30
Geräuschniveau des Innengeräts bei Kühlbetrieb min./med./max. <sup>3</sup>	dB(A)	34/43/45	35/45/47
Geräuschniveau des Innengeräts bei höchster Lüfter-Drehzahl	dB(A)	59	61
Luftvolumen des Innengeräts bei Kühlbetrieb min./med./max.	m <sup>3</sup> / h	500/730/870	446/921/1176
Entfeuchtungskapazität	Liter / h	1,7	2,3
Außendurchmesser des Anschlusses für Kondensatablauf	Ømm	16	16
Abmessungen Inneneinheit B x H x T	mm	964 x 325 x 222	1106 x 342 x 232
Gewicht Inneneinheit netto/brutto	Kg	10,1 / 13,6	13,2 / 17

  

Außeneinheit Eigenschaften		LMD-AE-1 8HDI-O	LMD-AE-24HDI-O
Herstellerbezeichnung		MOB31-18HFN1-QRDOGW	MOCA30-24HFN1-QRDOGW
Kühlung möglich bei Außen-Temperaturen von min. – max.	°C	0 bis +50	0 bis +50
Heizung möglich bei Außen-Temperaturen von min. – max.	°C	-15 bis +30	-15 bis +30
Kühlung möglich bei Innen-Temperaturen von min. – max.	°C	+17 bis +32	+17 bis +32
Heizung möglich bei Innen-Temperaturen von min. – max.	°C	0 bis +30	0 bis +30
Geräuschpegel des Außengeräts Kühlen/Heizen <sup>4</sup> max	dB(A)	58	61
Geräuschpegel des Außengeräts bei Kühlbetrieb max	dB(A)	64	65
Luftvolumen des Außengeräts bei höchster Position	m <sup>3</sup> /h	2100	2700
Abmessungen des Außengeräts B x H x T	mm	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363
Gewicht des Außengeräts netto/brutto	Kg	37,8 / 40,5	48,4 / 51,6

  

Elektrische Eigenschaften			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme bei Kühlbetrieb min. – max.	W	1633 (150 - 2350)	2306 (230 - 3030)
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb min. – max.	W	1500 (230 - 2400)	2302 (310 - 3270)
Netzkabel (Stromkabel) für Außengerät	Adern / mm <sup>2</sup>	3 / 2,5	3 / 2,5
Enthaltene Kabel zw. Innen- und Außengerät (Länge)	Adern / mm <sup>2</sup>	5 / 1,5 (4,5 Meter)	5 / 1,5 (4,5 Meter)
Absicherungswert	A	16	16

  

Kältetechnische Eigenschaften			
Durchmesser der Kälteleitung – Druckseite (Flüssig) -Saugseite (Gas)	inch	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Länge der Kältemittelleitung min. / max.	Meter	3 / 30	3 / 50
Maximaler Höhenunterschied <sup>4</sup> zwischen Innen- und Außengerät	Meter	20	25
Typ Kältemittel / GWP (CO <sub>2</sub> -Äquivalente in kg / kg)		R410A / 2088	R410A / 2088
Nennkältemittelfüllung / CO <sub>2</sub> -Äquivalente in kg	Gramm / Kg	1480 / 3090	2000 / 4180
Standardmäßige Füllung ausreichend bis Leitungslänge:	Meter	5	5
Nachfüllung je Meter Kältemittelleitung	g	15	30
PED-Klassifizierung		art. 3 lid 3	art. 3 lid 3

Obenstehende Daten gelten bei den folgenden Parametern:

3 Bei Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m über dem Gerät. Bei Außengerät gemessen 1 m vor und 1 m unter dem Gerät. Gemessen im freien Feld Toleranz +/- 3dB(A).

4 Wenn das Außengerät höher als das Innengerät montiert wird, muss etwa alle 5 m ein Ölhebegerät angebracht werden.

Alle Daten können ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Für die aktuellsten Daten konsultieren Sie vorab die im Lieferumfang enthaltenen Handbücher des Herstellers. Druckfehler vorbehalten.