

Technische Daten MaxiCool LUNA AE 3D Inverter Wandeinheiten

Energie Eigenschaften		LMD-AE-09HDI-SET	LMD-AE-12HDI-SET
S.E.E.R. Kühlwert/Energieeffizienzklasse	W/W	6,8 / A++	6,7 / A++
Der jährliche Energieverb. für Kühlung bei nom. Nutzung von 350h	kWh	134	183
SCOP Heizwert/Energieeffizienzklasse	W/W	4,1 / A+	4,2 / A+
Der jährliche Energieverb. für Heizung bei nom. Nutzung von 1400h	kWh	820	867

Inneneinheit Eigenschaften		LMD-AE-09HDI-I	LMD-AE-12HDI-I
Herstellerbezeichnung		MSAEAU-09HRFN1-QRDOGW	MSAEBU-12HRFN1-QRDOGW
Nominale Kühlleistung / Heizleistung	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8
Kühlleistung / Heizleistung (P-Design)	kW	2,6 / 2,4	3,5 / 2,6
T _{biv} = 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. ³	dB(A)	28/35/40	33/40/41
Geräuschniveau des Innengeräts bei höchster Lüfter-Drehzahl	dB(A)	53	52
Luftvolumen des Innengeräts bei Kühlbetrieb min./med./max.	m ³ / h	254/360/472	224/497/563
Entfeuchtungskapazität	Liter / h	1,0	1,2
Außendurchmesser des Anschlusses für Kondensatablauf	Ømm	16	16
Abmessungen Inneneinheit B x H x T	mm	717 x 302 x 193	805 x 302 x 193
Gewicht Inneneinheit netto/brutto	Kg	7,0 / 9,3	7,7 / 10,2

Außeneinheit Eigenschaften		LMD-AE-09HDI-O	LMD-AE-12HDI-O
Herstellerbezeichnung		MOBA31-09HFN1-QRDOGW	MOB31-12HFN1-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 ⁴ max	dB(A)	55	56
Geräuschpegel des Außengeräts bei Kühlbetrieb max	dB(A)	58	59
Luftvolumen des Außengeräts bei höchster Position	m ³ /h	1900	2000
Abmessungen des Außengeräts B x H x T	mm	770 x 555 x 300	800 x 554 x 333
Gewicht des Außengeräts netto/brutto	Kg	26,6 / 29,0	29,1 / 31,9

Elektrische Eigenschaften			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme bei Kühlbetrieb min. – max.	W	816 (100 - 1270)	1153 (110 - 1720)
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb min. – max.	W	811 (140 - 1330)	1055 (170 - 1740)
Netzkabel (Stromkabel) für Außengerät	Adern / mm ²	3 / 1,5	3 / 1,5
Enthaltene Kabel zw. Innen- und Außengerät (Länge)	Adern / mm ²	5 / 1,5 (4,5 Meter)	5 / 1,5 (4,5 Meter)
Absicherungswert	A	16/TRAAG	16/TRAAG

Kälteleitechnische Eigenschaften			
Durchmesser der Kälteleitung – Druckseite (Flüssig) -Saugseite (Gas)	Ø mm / inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Länge der Kältemittelleitung min. / max.	Meter	3 / 20	3 / 20
Maximaler Höhenunterschied ⁴ zwischen Innen- und Außengerät	Meter	10	10
Typ Kältemittel / GWP (CO ₂ -Äquivalente in kg / kg)		R410A / 2088	R410A / 2088
Nennkältemittelfüllung / CO ₂ -Äquivalente in kg	Gramm / Kg	800 / 1670	950 / 1980
Standardmäßige Füllung ausreichend bis Leitungslänge:	Meter	5	5
Nachfüllung je Meter Kältemittelleitung	g	15	15
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.