

Technische Daten MaxiCool VERTU PLUS 3D Inverter Wandeinheiten

Energie Eigenschaften		VMD-12HDI-SET	VMD-18HDI-SET
S.E.E.R. Kühlwert/Energieeffizienzklasse	W/W	6,9 / A++	6,6 / A++
Der jährliche Energieverb. für Kühlung bei nom. Nutzung von 350h	kWh	178	281
SCOP Heizwert/Energieeffizienzklasse	W/W	4,1 / A+	4,1 / A+
Der jährliche Energieverb. für Heizung bei nom. Nutzung von 1400h	kWh	922	1468

Inneneinheit Eigenschaften		VMD-12HDI-I	VMD-18HDI-I
Herstellerbezeichnung		MSVPBU-12HRFN1-QRDOGW	MSVPCU-18HRFN1-QRDOGW
Nominale Kühlleistung / Heizleistung	kW	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6
Kühlleistung / Heizleistung (P-Design)	kW	3,5 / 2,7	5,3 / 4,3
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)	22/29/36	28/33/39
Geräuschniveau des Innengeräts bei höchster Lüfter-Drehzahl	dB(A)	49	56
Luftvolumen des Innengeräts bei Kühlbetrieb min./med./max.	m ³ / h	270/350/500	480/620/740
Entfeuchtungskapazität	Liter / h	1,2	1,8
Außendurchmesser des Anschlusses für Kondensatablauf	Ømm	16	16
Abmessungen Inneneinheit B x H x T	mm	897 x 312 x 182	1004 x 350 x 205
Gewicht Inneneinheit netto/brutto	Kg	9,9 / 13,6	13 / 17

Außeneinheit Eigenschaften		VMD-12HDI-O	VMD-18HDI-O
Herstellerbezeichnung		MOB31-12HFN1-QRDOGW	MOB31-18HFN1-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 ³ max	dB(A)	56	56
Geräuschpegel des Außengeräts bei Kühlbetrieb max	dB(A)	60	62
Luftvolumen des Außengeräts bei höchster Position	m ³ /h	2000	2100
Abmessungen des Außengeräts B x H x T	mm	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333
Gewicht des Außengeräts netto/brutto	Kg	29,1 / 31,9	37,8 / 40,5

Elektrische Eigenschaften			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme bei Kühlbetrieb min. – max.	W	1095 (100 - 1710)	1643 (140 - 2345)
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb min. – max.	W	1117 (160 - 1730)	1542 (212 - 2390)
Netzkabel (Stromkabel) für Außengerät	Adern / mm ²	3 / 1,5	3 / 2,5
Enthaltene Kabel zw. Innen- und Außengerät (Länge)	Adern / mm ²	5 / 1,5 (4,5 Meter)	5 / 2,5 (4,5 Meter)
Absicherungswert	A	16	16

Kältetechnische Eigenschaften			
Durchmesser der Kälteleitung – Druckseite (Flüssig) -Saugseite (Gas)	Ø mm / inch	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Länge der Kältemittelleitung min. / max.	Meter	3 / 25	3 / 30
Maximaler Höhenunterschied ⁴ zwischen Innen- und Außengerät	Meter	10	20
Typ Kältemittel / GWP (CO ₂ -Äquivalente in kg / kg)		R410A / 2088	R410A / 2088
Nennkältemittelfüllung / CO ₂ -Äquivalente in kg	Gramm / Kg	950 / 1983	1480 / 3090
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 MaxiCool B.V & REDNIX GmbH haften nicht für die Richtigkeit von durch Dritte bereitgestellten Daten. Druckfehler vorbehalten.