

Technische specificaties MaxiCool VERTU PLUS 3D inverter R32 wandmodellen

Energie eigenschappen		VMDR-09HDI-SET	VMDR-12HDI-SET	VMD-18HDI-SET
S.E.E.R. Waarde koelen / Energieklasse	W/W	6,7 / A++	6,1 / A++	6,6 / A++
Jaarlijks energieverbruik koelen bij nom. gebruik van 350 uur	kWh	134	194	281
S.C.O.P waarde verwarmen / Energieklasse	W/W	4,0 / A+	4,0 / A+	4,1 / A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen bij nom. gebruik van 1400 uur	kWh	770	875	1468

Binnenunit eigenschappen		VMDR-09HDI-I	VMDR-12HDI-I	VMD-18HDI-I
Nominaal koelvermogen / Verwarmvermogen	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6
Koelvermogen (Pdesign) / Verwarmvermogen (Pdesign)	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 2,9	5,3 / 4,3
Tbiv = Buitentemperatuur waarbij 100% van de Pdesign verwarmcapaciteit wordt gehaald	°C	-7	-7	-7
Tol = Maximale buitentemperatuur waarbij nog verwarmen mogelijk is	°C	-15	-15	-15
Temperatuur instelbereik afstandsbediening koelen / verwarmen	°C	17-30 / 17-30	17-30 / 17-30	17-30 / 17-30
Geluidsniveau binnenunit koelen min./med./max. ³	dB(A)	21/26/37,5	21/26/37,5	28/33/39
Geluidsvermogen binnenunit bij koelen in hoge ventilatorstand	dB(A)	50	50	56
Luchtvolume binnenunit bij koelen min./med./max	m ³ /uur	305/421/530	305/421/530	480/620/740
Ontvochtigings capaciteit	Liters/uur	1,0	1,2	1,8
Diameter aansluiting condensafvoer buiten diameter	Ømm	16	16	16
Afmetingen binnenunit BxHxD	mm	897 x 312 x 182	897 x 312 x 182	1004 x 350 x 205
Netto / Bruto gewicht binnenunit	Kg	9,9 / 13,6	9,9 / 13,6	13 / 17

Buitenunit eigenschappen		VMDR-09HDI-O	VMDR-12HDI-O	VMD-18HDI-O
Koelen mogelijk bij buiten / binnen temperaturen van min - max	°C	(-15 t/m 50) / (17 t/m 32)	(-15 t/m 50) / (17 t/m 32)	(0 t/m 50) / (17 t/m 32)
Verwarmen mogelijk bij buiten / binnen temperaturen van min - max	°C	(-15 t/m 30) / (0 t/m 30)	(-15 t/m 30) / (0 t/m 30)	(-15 t/m 30) / (0 t/m 30)
Geluidsniveau buitenunit koelen / verwarmen ³ hoogste stand	dB(A)	54	54	56
Geluidsvermogen buitenunit bij koelen in hoogste stand	dB(A)	63	63	62
Luchtvolume buitenunit in hoogste stand	m ³ /uur	2000	2000	2100
Afmetingen buitenunit BxHxD	mm	770 x 555 x 300	770 x 555 x 300	800 x 554 x 333
Netto / Bruto gewicht buitenunit	Kg	26,4 / 28,9	26,5 / 28,8	37,8 / 40,5

Electrische eigenschappen		VMDR-09HDI-O	VMDR-12HDI-O	VMD-18HDI-O
Voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Opgenomen vermogen koelen nominaal (minimaal - maximaal)	W	712 (100 - 1260)	1208 (131 - 1426)	1643 (140 - 2345)
Opgenomen vermogen verwarmen nominaal (minimaal - maximaal)	W	771 (130 - 1320)	1340 (113 - 1340)	1542 (212 - 2390)
Voedingskabel aansluiten aan buitenunit (niet bijgeleverd)	aders/mm ²	3 / 1,5	3 / 1,5	3 / 2,5
Bijgeleverde kabel tussen buiten en binnenunit (lengte)	aders/mm ²	5 / 1,5 (4,5 meter)	5 / 1,5 (4,5 meter)	5 / 1,5 (4,5 meter)
Afzekerings waarde	A	16	16	16

Koeltechnische eigenschappen		VMDR-09HDI-O	VMDR-12HDI-O	VMD-18HDI-O
Koelleiding diameter perszijde (vloeistofzijde) / zuigzijde (gaszijde)	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Koelleiding lengte Minimaal / Maximaal	meter	3 / 25	3 / 25	3 / 30
Maximaal hoogteverschil ⁴ binnen - buitenunit	meter	10	10	20
Type koudemiddel / GWP (CO ₂ Equivalent in Kg/Kg)		R32 / 675	R32 / 675	R410A / 2088
Nominale vulling koelmiddel / CO ₂ Equivalent in Kg	gram / Kg	700 / 473	800 / 540	1350 / 2819
Standaardvulling toereikend tot leidinglengte:	meter	5	5	5
Navulling per meter koelleiding. (meer als standaard voorgevulde lengte)	gram	12	12	15