

Technische specificaties MaxiCool Inverter Multi systeem R32 Buitentoestellen

Energie eigenschappen		MMD2R-18HDI-VER3	MMD3R-27HDI-VER3
S.E.E.R. Waarde koelen / Energieklasse	W/W	6,3 / A++	6,3 / A++
Jaarlijks energieverbruik koelen bij nom. gebruik van 350 uur	kWh	304	453
S.C.O.P waarde verwarmen / Energieklasse	W/W	5,1 / A+	5,1 / A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen bij nom. gebruik van 1400 uur	kWh	1503	1995

Buitenunit eigenschappen		MMD2R-18HDI-VER3	MMD3R-27HDI-VER3
Maximaal aansluitbare binnenunits	stuks	2	3
Type toegelaten binnenunits		Alleen binnenunits conform tabel toegelaten	
Koelcapaciteit ¹ minimaal / maximaal (Pdesign koelen)	W	2280 / 5715 (5300)	3580 / 8206 (7900)
Verwarmingscapaciteit ² minimaal / max. (Pdesign verwarmen)	W	2403 / 5744 (4500)	2403 / 8206 (5700)
Tbiv = Buitentemperatuur waarbij 100% van de Pdesign verwarmingscapaciteit wordt gehaald	°C	-7	-7
Tol = Maximale buitentemperatuur waarbij nog verwarmen mogelijk is	°C	-15	-15
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)
Verwarmen mogelijk bij buiten / binnen temperaturen van min - max	°C	(-15 t/m 24) / (0 t/m 30)	(-15 t/m 24) / (0 t/m 30)
Geluidsniveau buitenunit koelen / verwarmen ³ hoogste stand	dB(A)	54	58
Geluidsvermogen buiten van buitenunit in hoogste stand.	dB(A)	65	68
Luchtvolume buitenunit in hoogste stand	m ³ /uur	2100	3000
Afmetingen buitenunit BxHxD	mm	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342
Netto/Bruto gewicht buitenunit	Kg	35 / 38	48 / 51,8

Electrische eigenschappen		MMD2R-18HDI-VER3	MMD3R-27HDI-VER3
Voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Opgenomen vermogen koelen minimaal / maximaal / nominaal	Watt	690 / 2000 / 1635	220 / 3120 / 2450
Stroomsterkt koelen minimaal / maximaal / nominaal	A	3,2 / 9,0 / 7,3	1,8 / 14 / 11,2
Opgenomen vermogen verwarmen minimaal / maximaal / nominaal	Watt	600 / 1780 / 1500	320 / 2900 / 2210
Stroomsterkt verwarmen minimaal / maximaal / nominaal	A	2,8 / 7,95 / 6,6	2,4 / 13 / 10,1
Voedingskabel aansluiten aan buitenunit (niet bijgeleverd)	aders/mm ²	3/2,5	3/2,5
Bekabeling tussen buitenunit en iedere binnenunit (niet bijgeleverd)	aders/mm ²	4/1,5	4/1,5
Maximaal opgenomen vermogen / stroomsterkte	Watt / A	3050 / 13	4100 / 18
Afzekerings waarde	A	16	20

Koeltechnische eigenschappen		MMD2R-18HDI-VER3	MMD3R-27HDI-VER3
Koelleiding diameter perszijde (vloeistofzijde)	Ø mm / inch	2 x 1/4	2 x 1/4
Koelleiding diameter zuigzijde (gaszijde)	Ø mm / inch	2 x 3/8	2 x 3/8
Koelleiding lengte maximaal totaal alle toestellen	meter	40	60
Koelleiding lengte maximaal per aangesloten binnentoestel	meter	25	30
Maximaal hoogteverschil ⁴ binnenunit - buitenunit (hoger geplaatst)	meter	15	15
Maximaal hoogteverschil binnenunit - buitenunit (lager geplaatst)	meter	15	15
Maximaal hoogteverschil binnen - binnenunit	meter	10	10
Type koudemiddel / GWP (CO ₂ Equivalent in Kg/Kg)		R32 / 675	R32 / 675
Nominale vulling koelmiddel / CO ₂ Equivalent in Kg	gram / Kg	1250 / 844	1850 / 1249
Standaardvulling toereikend tot totale leidinglengte:	meter	15	22,5
Navulling voor totale leidinglengte meer als nominale vulling	gram	(totale leidinglengte in m. -15) x 12	(totale leidinglengte in m. -22,5) x 12

Bovenstaande gegevens gelden bij de volgende parameters:

¹ Koelen: Binnentemperatuur 27°C (DB) / 19°C (NB). Buitentemperatuur 35°C (DB) / 24°C (NB)

² Verwarmen: Binnentemperatuur 20°C (DB) / 15°C (NB). Buitentemperatuur 7°C (DB) / 6°C (NB)

³ Bij binnenunit gemeten op 1 meter voor en 1 meter boven het apparaat. Bij buitenunit gemeten op 1 meter voor en 1 meter onder het apparaat. Gemeten in het vrije veld. Tolerantie +/- 3dB(A).

⁴ Indien de buitenunit hoger gemonteerd wordt dan de binnenunit moet om de 5 meter een oliebocht worden gemonteerd.

Alle gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. Zie voor de laatste gegevens altijd vooraf de bijgeleverde handboeken van de fabrikant

MaxiCool B.V is niet aansprakelijk voor de juistheid van deze door derden verstrekte gegevens. Druk en zetfouten voorbehouden.

Electrische eigenschappen		MMD2R-18HDI	MMD3R-27HDI
Voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Opgenomen vermogen koelen minimaal / maximaal	Watt	690 / 2000	750 / 2460
Stroomsterkt koelen minimaal / maximaal	A	3,13 / 9,27	3,3 / 10,7
Opgenomen vermogen verwarmen minimaal / maximaal	Watt	600 / 1670	720 / 2250
Stroomsterkt verwarmen minimaal / maximaal	A	2,8 / 7,74	3,2 / 9,8
Voedingskabel aansluiten aan buitenunit (niet bijgeleverd)	aders/mm ²	3/2,5	3/2,5
Bekabeling tussen buitenunit en iedere binnenunit (niet bijgeleverd)	aders/mm ²	4/1,5	4/1,5
Maximaal opgenomen vermogen / stroomsterkte	Watt / A	2300 / 12	3100 / 15
Afzekerings waarde	A	16	16 / TRAAG

Koeltechnische eigenschappen		MMD2R-18HDI	MMD3R-27HDI
Koelleiding diameter perszijde (vloeistofzijde)	Ø mm / inch	2 x 1/4	3 x 1/4
Koelleiding diameter zuigzijde (gaszijde)	Ø mm / inch	2 x 3/8	3 x 3/8
Koelleiding lengte maximaal totaal alle toestellen	meter	40	60
Koelleiding lengte maximaal per aangesloten binnentoestel	meter	25	30
Maximaal hoogteverschil ⁴ binnenunit - buitenunit (hoger geplaatst)	meter	15	15
Maximaal hoogteverschil binnenunit - buitenunit (lager geplaatst)	meter	15	15
Maximaal hoogteverschil binnen - binnenunit	meter	10	10
Type koudemiddel / GWP (CO ₂ Equivalent in Kg/Kg)		R32 / 675	R32 / 675
Nominale vulling koelmiddel / CO ₂ Equivalent in Kg	gram / Kg	1300 / 878	1570 / 1060
Standaardvulling toereikend tot totale leidinglengte:	meter	15	22,5
Navulling voor totale leidinglengte meer als nominale vulling	gram	(totale leidinglengte in m. -15) x 12	(totale leidinglengte in m. -22,5) x 12