

Technische specificaties TOSOT Inverter Multi systeem R32 Buitentoestellen

Energie eigenschappen		MTS2R-18HDI-V2	MTS4R-28HDI-V2
S.E.E.R. Waarde koelen / Energieklasse	W/W	6,3 / A++	7,2 / A++
Jaarlijks energieverbruik koelen bij nom. gebruik van 350 uur	kWh	298	459
S.C.O.P waarde verwarmen / Energieklasse	W/W	4,0 / A+	4,2 / A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen bij nom. gebruik van 1400 uur	kWh	1330	2520

Buitenunit eigenschappen		MTS2R-18HDI-V2	MTS4R-28HDI-V2
Maximaal aansluitbare binnenunits	stuks	2	4
Type toegelaten binnenunits		Alleen binnenunits conform tabel toegelaten	
Koelcapaciteit ¹ min/ max/ nom (Pdesign koelen)	W	2140 / 5800/ 5300 (5300)	2300 / 11000/ 8000 (8000)
Verwarmingscapaciteit ² min / max/ nom (Pdesign verwarmen)	W	2580 / 6500/ 5650 (4100)	2800 / 10250/ 9500 (7200)
Tbiv = Buitentemperatuur waarbij 100% van de Pdesign verwarmcapaciteit 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 43) / (17 t/m 32)	(-15 t/m 43) / (17 t/m 32)
Verwarmen mogelijk bij buiten / binnen temperaturen van min - max	°C	(-22 t/m 24) / (0 t/m 30)	(-22 t/m 24) / (0 t/m 30)
Geluidsniveau buitenunit koelen / verwarmen ³ hoogste stand	dB(A)	50	58
Geluidsvermogen buiten van buitenunit in hoogste stand.	dB(A)	64	68
Luchtvolume buitenunit in hoogste stand	m³/uur	2300	3800
Afmetingen buitenunit BxHxD	mm	822x352x550	964 x 402 x 660
Netto/Bruto gewicht buitenunit	Kg	32 / 34,5	51/ 55,5

Electrische eigenschappen		MTS2R-18HDI-V2	MTS4R-28HDI-V2
Voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Opgenomen vermogen koelen nominaal	Watt	1480	2120
Stroomsterkt koelen nominaal	A	6,56	9,41
Opgenomen vermogen verwarmen nominaal	Watt	1250	2200
Stroomsterkt verwarmen nominaal	A	5,55	9,76
Voedingskabel aansluiten aan buitenunit (niet bijgeleverd)	aders/mm²	3/2,5	3/2,5
Bekabeling tussen buitenunit en iedere binnenunit (niet bijgeleverd)	aders/mm²	4/1,5	4/1,5
Maximaal opgenomen vermogen / stroomsterkte	Watt / A	2500 / 11	3600 / 15,97
Afzekerings waarde	A	16	25

Koeltechnische eigenschappen		MTS2R-18HDI-V2	MTS4R-28HDI-V2
Koelleiding diameter perszijde (vloeistofzijde)	Ø mm / inch	2 x 1/4	4 x 1/4
Koelleiding diameter zuigzijde (gaszijde)	Ø mm / inch	2 x 3/8	4 x 3/8
Verloopkoppelingen 3/8 -1/2 meegeleverd bij buitenunit		1 x	2x
Koelleiding lengte maximaal totaal alle toestellen	meter	40	70
Koelleiding lengte maximaal per aangesloten binnentoestel	meter	20	20
Maximaal hoogteverschil ⁴ binnenunit - buitenunit (hoger geplaatst)	meter	15	15
Maximaal hoogteverschil binnenunit - buitenunit (lager geplaatst)	meter	15	15
Maximaal hoogteverschil binnen - binnenunit	meter	15	15
Type koudemiddel / GWP (CO ₂ Equivalent in Kg/Kg)		R32 / 675	R32 / 675
Nominale vulling koelmiddel / CO ₂ Equivalent in Kg	gram / Kg	900 / 607,5	1800 / 1215
Navulling voor totale leidinglengte meer als nominale vulling	gram	(totale leidinglengte in m. -10) x 20	(totale leidinglengte in m. -40) x 20

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.