

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.