

Technische specificaties Tosot Vloer/Plafond units.

Energie eigenschappen		FTS-12R-SET	FTS-18R-SET	FTS-24R-SET
S.E.E.R. Waarde koelen / Energieklasse	W/W	7,2 / A++	6,5 / A++	7,2 / A++
Jaarlijks energieverbruik koelen bij nom. gebruik van 350 uur	kWh	170	285	345
S.C.O.P waarde verwarmen / Energieklasse	W/W	4,1 / A+	4,2 / A+	4,3 / A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen bij nom. gebruik van 1400 uur	kWh	1059	1300	1530
Binnenunit eigenschappen		FTS-12R2	FTS-18R2	FTS-24R2
Nominaal koelvermogen / Verwarmvermogen	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 8,0
Koelvermogen (Pdesign) / Verwarmvermogen (Pdesign)	kW	3,5 / 3,1	5,3 / 3,9	7,1 / 4,7
Tbiv = Buitentemperatuur waarbij 100% van de Pdesign verwarmcapaciteit wordt gehaald	°C	-7	-7	-7
Temperatuur instelbereik afstandsbediening koelen / verwarmen	°C	17-30 / 17-30	17-30 / 17-30	17-30 / 17-30
Geluidsniveau binnenunit min/med/max ventilator stand ³	dB(A)	28/31/34	36/38/40	35/37/39
Geluidsvermogen binnenunit bij koelen en hoge ventilatorstand	dB(A)	49	59	54
Luchtvolume binnenunit maximaal	m³/uur	650	900	1250
Ontvochtigings capaciteit	Liters/uur	0,5	1,4	1,6
Diameter aansluiting condensafvoer buiten diameter	Ømm	17	17	17
Condenswaterpomp aanwezig	Ja/Nee	Nee	Nee	Nee
Afmetingen binnenunit BxHxD	mm	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	1200 x 665 x 235
Netto / Bruto gewicht binnenunit	Kg	24 / 28	25 / 29	31 / 36
Buitenunit eigenschappen		UTS-12R2	UTS-18R2	UTS-24R2
Koelen mogelijk bij buitentemperaturen van min - max	°C	-20 t/m 48	-20 t/m 48	-20 t/m 48
Verwarmen mogelijk bij buitentemperaturen van min - max	°C	-20 t/m 48	-20 t/m 48	-20 t/m 48
Geluidsniveau buitenunit koelen / verwarmen ³ hoogste stand	dB(A)	48	52	55
Geluidsvermogen buitenunit bij koelen in hoogste stand	dB(A)	56	65	69
Luchtvolume buitenunit in hoogste stand	m³/uur	3000	3000	3600
Afmetingen buitenunit BxHxD	mm	675 x 553 x 285	745x 555x 300	889 x 660 x 340
Netto / Bruto gewicht buitenunit	Kg	24,5 / 27	30,5 / 33	41,5 / 45
Electrische eigenschappen				
Aansluitspanning buitenunit	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Opgenomen vermogen koelen / verwarmen bij +7°C nominaal	W	1000 / 1030	1540 / 1470	2030 / 2000
Voedingskabel aansluiten aan buitenunit (niet bijgeleverd)	W	3 / 1,5	3 / 2,5	3 / 2,5
Voedingskabel tussen buitenunit en binnenunit (niet bijgeleverd)	aders/mm²	3 / 1,5	3 / 1,5	3 / 1,5
Signaalkabel tussen buitenunit en binnenunit (niet bijgeleverd)	aders/mm²	2 / 0,75	2 / 0,75	2 / 0,75
Afzekerings waarde	A	16	16	20
Koeltechnische eigenschappen				
Koelleiding diameter perszijde (vloeistofzijde) / zuigzijde (gaszijde)	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 5/8
Koelleiding lengte Minimaal / Maximaal	meter	4 / 30	4 / 30	4 / 30
Maximaal hoogteverschil ⁴ binnen - buitenunit	meter	15	20	20
Type koudemiddel / GWP (CO ₂ Equivalent in Kg/Kg)		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Nominale vulling koelmiddel / CO ₂ Equivalent in Kg	gram / Kg	570 / 385	850 / 574	1500 / 1013
Standaardvulling toereikend tot leidinglengte: / Navulling per meter	meter/gram	7 / 16	7 / 16	7 / 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 zelffouten voorbehouden.