

Technische specificaties Tosot Kanaal Units

Energie eigenschappen		DTS-12R-SET	DTS-18R-SET	DTS-24R-SET
S.E.E.R. Waarde koelen / Energieklasse	W/W	6,5 / A++	6,3 / A++	6,6 / A++
Jaarlijks energieverbruik koelen bij nom. gebruik van 350 uur	kWh	189	294	377
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	1050	1365	1605

Binnenunit eigenschappen		DTS-12R2	DTS-18R2	DTS-24R2
Nominaal koelvermogen / Verwarmvermogen	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 8,0
Koelvermogen (Pdesign) / Verwarmvermogen (Pdesign)	kW	3,5 / 3,0	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)	30/32/35	31/33/36	31/33/37
Geluidsvermogen binnenunit bij koelen en hoge ventilatorstand	dB(A)	56	59	58
Luchtvolume binnenunit maximaal	m³/uur	600	900	1100
Nominale externe statische druk	Pa	25	25	25
Bereik externe statische druk	Pa	0-80	0-80	0-160
Ontvochtigings capaciteit	Liters/uur	0,9	1,5	2,3
Diameter aansluiting condensafvoer buiten diameter	Ømm	26	26	26
Condenswaterpomp aanwezig	Ja/Nee	Ja	Ja	Ja
Maximale opvoerhoogte condenspomp vanaf onderkant afdekplaat	mm	800	800	800
Afmetingen binnenunit BxHxD	mm	700 x 200 x 450	1000 x 200 x 450	900 x 260 x 655
Netto / Bruto gewicht binnenunit	Kg	18 / 22	24 / 29	29,5/ 33,5

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)	aders/mm²	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 (CO2 Equivalent in Kg/Kg)		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Nominale vulling koelmiddel / CO2 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.