

## Technische specificaties Tosot COSMO

Energie eigenschappen		COSMO-GWH18-SET	COSMO-GWH24-SET
S.E.E.R. Waarde koelen / Energieklasse	W/W	7,2 / A++	6,8 / A++
Jaarlijks energieverbruik koelen bij nom. gebruik van 350 uur	kWh	224	319
S.C.O.P. waarde verwarmen / Energieklasse	W/W	4 / A+	4 / A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen bij nom. gebruik van 1400 uur	kWh	1295	1575

Binnenunit eigenschappen		COSMO-GWH18AWDXB-I	COSMO-GWH24AWDXE
Nominaal koelvermogen / Verwarmvermogen	kW	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Koelvermogen (Pdesign) / Verwarmvermogen (Pdesign)	kW	4,6 / 3,7	6,2 / 4,5
Tbiv = Buitentemperatuur waarbij 100% van de Pdesign verwarmcapaciteit wordt gehaald	°C	-7	-7
Temperatuur instelbereik afstandsbediening koelen / verwarmen	°C	16-30 / 16-30	16-30 / 16-30
Geluidsniveau binnenunit koelen sleep/min./med./max. <sup>3</sup>	dB(A)	28/ 35/ 43/ 47	32/ 40/ 44/ 50
Geluidsvermogen binnenunit bij koelen in hoge ventilatorstand	dB(A)	60	65
Luchtvolume binnenunit bij koelen sleep/min./med./max	m³/uur	600/ 720/ 870/ 1000	540/ 640/ 740/ 1050
Ontvochtigings capaciteit	Liters/uur	1,8	1,8
Diameter aansluiting condensafvoer buiten diameter	Ømm	16	16
Afmetingen binnenunit BxHxD	mm	978 x 333 x 248	978 x 333 x 248
Netto / Bruto gewicht binnenunit	Kg	13 / 15,5	14 / 16,5

Buitenunit eigenschappen		GWH18ATDXB-O	GWH24ATDXE-O
Koelen mogelijk bij buiten temperaturen van min - max	°C	-15 t/m 43	-15 t/m 43
Verwarmen mogelijk bij buiten temperaturen van min - max	°C	-15 t/m 24	-15 t/m 24
Geluidsniveau buitenunit koelen / verwarmen <sup>3</sup> hoogste stand	dB(A)	55	59
Geluidsvermogen buitenunit bij koelen in hoogste stand	dB(A)	65	69
Luchtvolume buitenunit in hoogste stand	m³/uur	2100	2800
Afmetingen buitenunit BxHxD	mm	732 x 555 x 330	873 x 555 x 376
Netto / Bruto gewicht buitenunit	Kg	27,5/ 30	36,5/ 39,5

Electrische eigenschappen			
Voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Opgenomen vermogen koelen nominaal (minimaal - maximaal)	W	1355 (150 - 1900)	1786 (450 - 2300)
Opgenomen vermogen verwarmen nominaal (minimaal - maximaal)	W	1334 (160 - 1900)	1645 (450 - 2300)
Bijgeleverde voedingskabel voor aansluiten buitenunit aan netspanning	aders/mm²/lengte	3 / 1,0 / 5 meter	3 / 1,5 / 5 meter
Bijgeleverde verbinding kabel tussen buiten en binnenunit	aders/mm²/lengte	4 / 0,75 / 5 meter	4 / 0,75 / 5 meter
Afzekerings waarde	A	16	16

Koeltechnische eigenschappen			
Koelleiding diameter perszijde (vloeistofzijde) / zuigzijde (gaszijde)	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Koelleiding lengte Minimaal / Maximaal	meter	3 / 25	3 / 25
Maximaal hoogteverschil <sup>4</sup> binnen - buitenunit	meter	10	10
Type koudemiddel / GWP ( CO <sub>2</sub> Equivalent in Kg/Kg)		R32 / 675	R32 / 675
Nominale vulling koelmiddel / CO <sub>2</sub> Equivalent in Kg	gram / Kg	770 / 520	1210 / 830
Standaardvulling toereikend tot leidinglengte:	meter	5	5
Navulling per meter koelleiding. (meer als standaard voorgevulde lengte)	gram	16	16

Bovenstaande gegevens gelden bij de volgende parameters:

<sup>3</sup> 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).

<sup>4</sup> 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