

Technische specificaties Tosot COSMO

Energie eigenschappen		COSMO-GWH09-SET	COSMO-GWH12-SET
S.E.E.R. Waarde koelen / Energieklasse (average)	W/W	6,6 / A++	6,1 / A++
Jaarlijks energieverbruik koelen bij nom. gebruik van 350 uur	kWh	133	184
S.C.O.P waarde verwarmen / Energieklasse (average)	W/W	4,1 / A+	4 / A+
Jaarlijks energieverbruik verwarmen bij nom. gebruik van 1400 uur	kWh	854	980

Binnenunit eigenschappen		COSMO-GWH09AWAXB-I	COSMO-GWH12AWAXB-I
Nominaal koelvermogen / Verwarmvermogen	kW	2,5 / 2,8	3,2 / 3,4
Koelvermogen (Pdesign) / Verwarmvermogen (Pdesign)	kW	2,5 / 2,5	3,2 / 2,8
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. ³	dB(A)	21/ 28/ 34/ 38	24/ 30/ 35/ 41
Geluidsvermogen binnenunit bij koelen in hoge ventilatorstand	dB(A)	55	55
Luchtvolume binnenunit bij koelen sleep/min./med./max	m ³ /uur	250/ 320/ 430/ 500	280/ 350/ 480/ 590
Ontvochtigings capaciteit	Liters/uur	0,6	1,4
Diameter aansluiting condensafvoer buiten diameter	Ømm	16	16
Afmetingen binnenunit BxHxD	mm	735 x 260 x 190	810 x 260 x 190
Netto / Bruto gewicht binnenunit	Kg	7,5/ 9	8,5/ 10

Buitenunit eigenschappen		GWH09AGAXB-O	GWH12ATBxB-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 ³ hoogste stand	dB(A)	50	52
Geluidsvermogen buitenunit bij koelen in hoogste stand	dB(A)	60	63
Luchtvolume buitenunit in hoogste stand	m ³ /uur	1950	1950
Afmetingen buitenunit BxHxD	mm	732 x 555 x 330	732 x 555 x 330
Netto / Bruto gewicht buitenunit	Kg	24,5/ 27	25/ 27,5

Electrische eigenschappen			
Voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Opgenomen vermogen koelen nominaal (minimaal - maximaal)	W	680 (150 - 1300)	991 (220 - 1300)
Opgenomen vermogen verwarmen nominaal (minimaal - maximaal)	W	730 (140 - 1500)	916 (220 - 1500)
Bijgeleverde voedingskabel voor aansluiten buitenunit aan netspanning	aders/mm ² /lengte	3 / 1,0 / 5 meter	3 / 1,0 / 5 meter
Bijgeleverde verbinding kabel tussen buiten en binnenunit	aders/mm ² /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 - 3/8
Koelleiding lengte Minimaal / Maximaal	meter	3 / 15	3 / 20
Maximaal hoogteverschil ⁴ binnen - buitenunit	meter	10	10
Type koudemiddel / GWP (CO ₂ Equivalent in Kg/Kg)		R32 / 675	R32 / 675
Nominale vulling koelmiddel / CO ₂ Equivalent in Kg	gram / Kg	480 / 320	550 / 371
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:

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