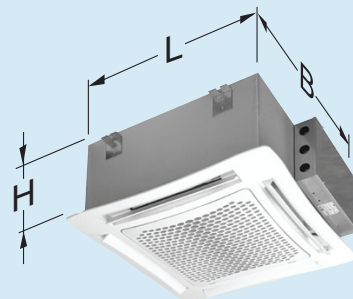


Fläktkonvektor

Kassettmodell SkyStar

SK12 (2-rörssystem) kyla eller värme
SK14 (4-rörssystem) kyla och värme



Längd: 575 mm
 Bredd: 575 mm
 Höjd: 270 mm
 Vikt: SK12 = 22 kg
 SK14 = 24 kg
 Frontmått: 660x660 mm
 Takbjälklag/undertak min 310 mm

Standardutrustning



- Inbyggd kondensvattenpump
- Kondensvattentråg för ventiler
- Ställbara luftriktare
- Luftfilter



Tekniska data

			2-rörssystem	4-rörssystem
Spänning	230 V, 50 Hz, 1-fas	Kyleffekt total/sensibel²⁾	hög: 2680/1980 W	2680/1980 W
Anslutningseffekt	44 W (höghastighet)		medel: 2340/1710 W	2340/1710 W
Luftflöde	hög: 520 m ³ /h medel: 420 m ³ /h låg: 310 m ³ /h	Köldbärförflöde	låg: 1840/1320 W	1840/1320 W
Ljudtrycksnivå L_p¹⁾	hög: 36 dB(A) medel: 31 dB(A) låg: 24 dB(A)		hög: 462 l/h	462 l/h
Ljudeffekt L_w	hög: 45 dB(A) medel: 40 dB(A) låg: 33 dB(A)	Tryckfall kyla	medel: 403 l/h	403 l/h
			låg: 317 l/h	317 l/h
		Värmeeffekt³⁾	hög: 9,7 kPa	8,8 kPa
			medel: 7,6 kPa	6,9 kPa
		Värmebärförflöde	låg: 4,9 kPa	4,6 kPa
			hög: 3350 W	1730 W
			medel: 2900 W	1510 W
			låg: 2220 W	1200 W
		Tryckfall, värme	hög: 462 l/h	149 l/h
			medel: 403 l/h	130 l/h
			låg: 317 l/h	103 l/h
		Invärdig rörvolym	hög: 8,2 kPa	3,0 kPa
			medel: 6,3 kPa	2,5 kPa
			låg: 4,1 kPa	1,8 kPa
			1,4 l	1,4+0,7 l

¹⁾ Ljudtrycksnivån är uppmätt i rum med volymen 100m³ och i efterklangsfältet (efterklangstid 0,5 sekunder).

²⁾ Kyleffekten är angiven vid lufttemperatur in +27°C, relativ fuktighet 50% och köldbärartemperatur in/ut 7/12°C.

³⁾ Värmeeffekten är för 2-rörssystem angiven vid lufttemperatur in +20°C och värmebärartemperatur in/ut +50°C / 44°C. Värmeeffekten är för 4-rörssystem angiven vid lufttemperatur in +20°C och värmetemperatur in/ut 50°C / 40°C.

Fläktkonvektor, Kassetmodell SkyStar

Motsvarar kraven på låg ljudnivå, funktion, kvalitet och design. Konvektorn är EUROVENT-certifierad och CE-märkt (bl a avseende maskindirektiv, EMC-direkt etc.)

Allmänt

Konvektorn monteras i undertak. Huvudkomponenterna är åtkomliga från konvektorns undersida.

Tre primärluftanslutningar, 110x55 mm, för filtrerad och tempererad luft från ventilationsaggregat. Inblandning 20% av konvektorns luftflöde på mellan hastighet dock max 100 m³/h per anslutning.

Två anslutningar, Ø160 mm, för anslutning till separata ventilationskanaler och ventilationsdon.

Front med luftriktare

Front med luftintag och luftriktare tillverkad av syntetiskt material. Färg vit (RAL 9003). Luftriktarna, 4 stycken, är manuellt ställbara. Andra färger finns som tillval.

Stomme

Tillverkad av galvaniserad plåt, ljud- och värmeisolerad med cellpolyeten.

Fläktmotor

Fläktmotor 230 V, 50 Hz, 1-fas med 3 hastigheter, självsmörjande lager och försedd med internt termiskt överhettningsskydd.

Värmeväxlare

Tubror av koppar med påpressade aluminiumlameller. Maximalt arbetstryck 8 bar. Min +6°C, max +80°C på vätskesidan.

Röranslutning ½" invändig gänga för 2-rörssystem samt kylbatteri vid 4-rörssystem. ½" invändig gänga för värmebatteri vid 4-rörssystem. 2 stycken dränerings-/avluftningsnipplar.

Kondensvattenlåda

Tillverkad av polysteol och konstruerad så att den också optimerar luftspridningen. Brandklass B2 enligt DIN 4102.

Kondensvattenpump

Försedd med 2-läges flottörbrytare. Maximal lyfthöjd 0,65 m från underkant på konvektorn.

Kondensvattentråg, ventil

Samlar upp kondensvatten från reglerventiler och isolerade anslutningsrör.

Luftfilter

Lätt demonter- och tvättbart filter av glasfiber.

Tillbehör

Reglerventiler, 2-vägs och 3-vägs.
Termostater, elektroniska
Manuell fläkthastighetsomkopplare
Trådlös styrning via fjärrkontroll
Elvärme

Korrektionsfaktorer för kyleffekter vid andra luft- och köldbärartemperaturer

Multiplitera kyleffekten (total respektive sensibel) angiven vid köldbärartemperatur in/ut 7/12°C, lufttemperatur in 27°C och relativ fuktighet 50% med följande faktorer. För andra driftfall kontakta Kinnan AB.

Total kyleffekt

Köldbärare in / ut, °C	Lufttemperatur			
	22°C	24 °C	25° C	26 °C
7 / 12	0,51	0,70	0,82	0,89
10 / 15	0,33	0,44	0,56	0,63
14 / 18	0,20	0,30	0,35	0,41

Sensibel kyleffekt

Köldbärare in / ut, °C	Lufttemperatur			
	22°C	24 °C	25° C	26 °C
7 / 12	0,69	0,81	0,90	0,94
10 / 15	¹⁾	¹⁾	0,72	0,78
14 / 18	¹⁾	¹⁾	0,50	0,58

¹⁾ Sensibel kyleffekt = total kyleffekt vid dessa temperaturer.

Auktoriserad återförsäljare



Generalagent för:

Panasonic Luftkonditionering & Värmepumpar
VENETO Fläktkonvektorer & Värmepumpar

Traktorgatan 2, 745 37 Enköping
Tel: 0171 - 47 90 75 Fax: 0171 - 44 00 97

E-mail: info@kinnan.se
www.kinnan.se