

# Fläktkonvektor

## CRR för golv/vägg med litet byggdjup

### CRR 12 MV (2-rörssystem) kyla eller värme

## Carisma



#### Dimensioner

Bredd: 670 mm  
Höjd: 530 mm  
Djup: 183 mm  
Vikt: 12 kg

#### Standardutrustning



- Kondensvattenlåda
- Vändbara utblåsningsgaller
- Luftfilter
- Specialdesignade tvärströmsfläktar



#### Tekniska data

<b>Spänning:</b>	230 V, 50Hz, 1-fas	<b>Kyleffekt total/sensibel<sup>2)</sup></b>	<b>hög:</b> 940 / 720 W
<b>Anslutningseffekt:</b>	28 W (höghastighet)		<b>medel:</b> 840 / 630 W
<b>Luftflöde</b>	<b>hög:</b> 180 m <sup>3</sup> /h		<b>låg:</b> 680 / 500 W
	<b>medel:</b> 150 m <sup>3</sup> /h	<b>Köldbärarflöde</b>	<b>hög:</b> 162 l/h
	<b>låg:</b> 110 m <sup>3</sup> /h		<b>medel:</b> 144 l/h
<b>Ljudtrycksnivå L<sub>p</sub><sup>1)</sup></b>	<b>hög:</b> 33 dB(A)		<b>låg:</b> 117 l/h
	<b>medel:</b> 26 dB(A)	<b>Tryckfall, kyla</b>	<b>hög:</b> 8,2 kPa
	<b>låg:</b> 22 dB(A)		<b>medel:</b> 6,7 kPa
<b>Ljudeffekt L<sub>w</sub></b>	<b>hög:</b> 42 dB(A)		<b>låg:</b> 4,6 kPa
	<b>medel:</b> 35 dB(A)	<b>Värmeeffekt<sup>3)</sup></b>	<b>hög:</b> 1240 W
	<b>låg:</b> 31 dB(A)		<b>medel:</b> 1040 W
			<b>låg:</b> 850 W
		<b>Värmebärarflöde</b>	<b>hög:</b> 213 l/h
			<b>medel:</b> 187 l/h
			<b>låg:</b> 146 l/h
		<b>Tryckfall, värme</b>	<b>hög:</b> 13,3 kPa
			<b>medel:</b> 10,6 kPa
			<b>låg:</b> 6,9 kPa

<sup>1)</sup> Ljudtrycksnivån är uppmätt i rum med volymen 100 m<sup>3</sup> och i efterklangsfältet (efterklangstid 0,5 sekunder).

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

<sup>3)</sup> Värmeeffekten är angiven vid lufttemperatur in +20°C och värmebärartertemperatur in/ut 50°C / 45°C.

### Fläktkonvektor CRR

Motsvarar kraven på låg ljudnivå, funktion, kvalitet och design. Fläktkonvektorn är EUROVENT-certifierad och CE-märkt (bland annat avseende maskindirektiv, EMC-direktiv etc.)

### Allmänt

Fläktkonvektorn finns i följande utförande:  
MV Vägg/golvmodell med litet byggdjup

### Ytterhölje

Tillverkat av förlackerad galvaniserad plåt. Hörnsektioner och utblåsningsgaller tillverkad av slagtålig plast. Utblåsningsgallret är som standard vändbart för luftriktning i höjdled, cirka 30°.

### Standardfärger

Hörnsektioner och utblåsningsgaller: ljusgrå  
Front: vit (RAL 9003)

### Stomme

Tillverkad av galvaniserad plåt, isolerat med plastisolering.

### Luftfilter

Filterram tillverkad av varmgalvaniserad plåt. Luftfiltret av tvättbar glasfiber.

### Motor och fläkt

Specialdesignad tvärströmsfläkt tillverkad av aluminium med spiralformade fläktblad. Diameter 120 mm. Längd lika med värmeväxlarens längd. Statiskt och dynamiskt balanserad. Direktkopplad till elmotorn.

Tillsammans med en specialutformad plåt uppnås en mycket låg ljudtrycksnivå, jämn luftfördelning utan luftpulsation samt bra värmeväxling.

Motor 230V, 50Hz, 1-fas. Tre hastigheter, försedd med internt termiskt överhettningsskydd och monterad på vibrationsdämpare. Skyddsklass IP21.

### Värmeväxlare

Tubror av koppar med påpressade aluminiumlameller. Max 10 bars arbetstryck.

Röranslutning 1/2" invändig gänga. Anslutningarna är som standard placerade till vänster sett framifrån.

2 st dränerings/avlufningsnipplar.

Fläktkonvektorn finns för 2-rörssystem (kyla eller värme), med 2 rörraders batteri.

### Kondensvattenlåda

Tillverkad av plast, L-profil.

### Tillbehör (se separat produktblad)

Manuella fläkthastighetsomkopplare

Reglerventiler, 2-vägs och 3-vägs

Termostater, elektroniska

Utrustning för Master-Slavkoppling

Kondensvattenråg för ventiler

Begränsningstermostat, värme.

### 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 % (se framsidan) med följande faktorer.

För andra driftsfall kontakta Kinnan AB.

### Total kyleffekt

Köldbärare in / ut, °C	Lufttemperatur			
	22°C	24 °C	25° C	26 °C
7 / 12	0,49	0,68	0,77	0,88
10 / 15	0,36	0,46	0,53	0,62
14 / 18	0,27	0,34	0,39	0,43

### Sensibel kyleffekt

Köldbärare in / ut, °C	Lufttemperatur			
	22°C	24 °C	25° C	26 °C
7 / 12	0,62	0,76	0,83	0,92
10 / 15	0,47	0,58	0,64	0,71
14 / 18	0,35	0,44	0,49	0,55



Generalagent för:

**Panasonic** Luftkonditionering & Värmepumpar  
**VENETO** Fläktkonvektorer

Traktorgatan 2, 745 37 Enköping

Tel: 0171 - 47 90 75 Fax: 0171 - 44 00 97

E-mail: info@kinnan.se

www.kinnan.se

**Auktoriserad återförsäljare**