

CGC Fläktförångare

CGC-seriens kubiska fläktförångare för anläggningar som använder CO₂ köldmedium. Dess form och storlek passar många typer av kylrum, speciellt sådana som används för konservering av färska och frysta produkter. Aggregaten i denna serie är särskilt kompakta och detta gör det möjligt att dra nytta av kylrumsutrymmet i vilket de är installerade.

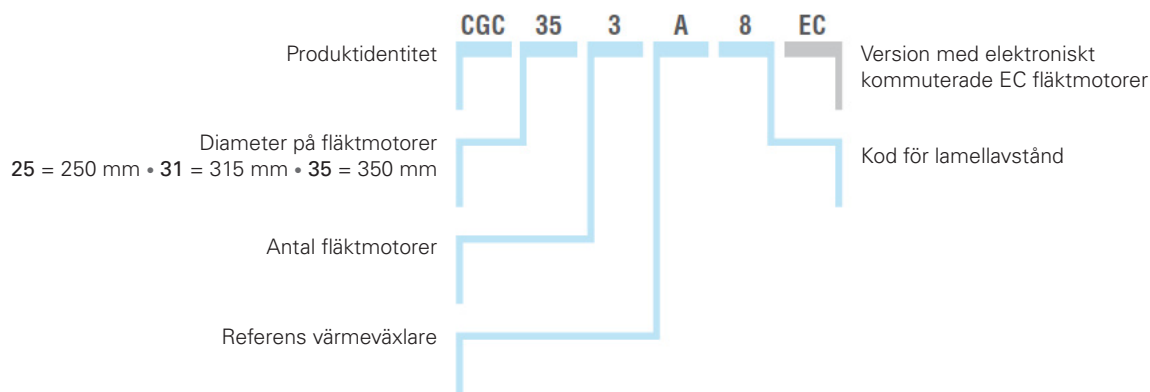
Denna nya serie är utrustad med högeffektiva konvektorer tillverkade av aluminiumflänsar och speciella kopparrör. Det högsta tillåtna trycket är 80 bar.



Beroende på önskad rumstemperatur är serien uppdelad enligt följande:

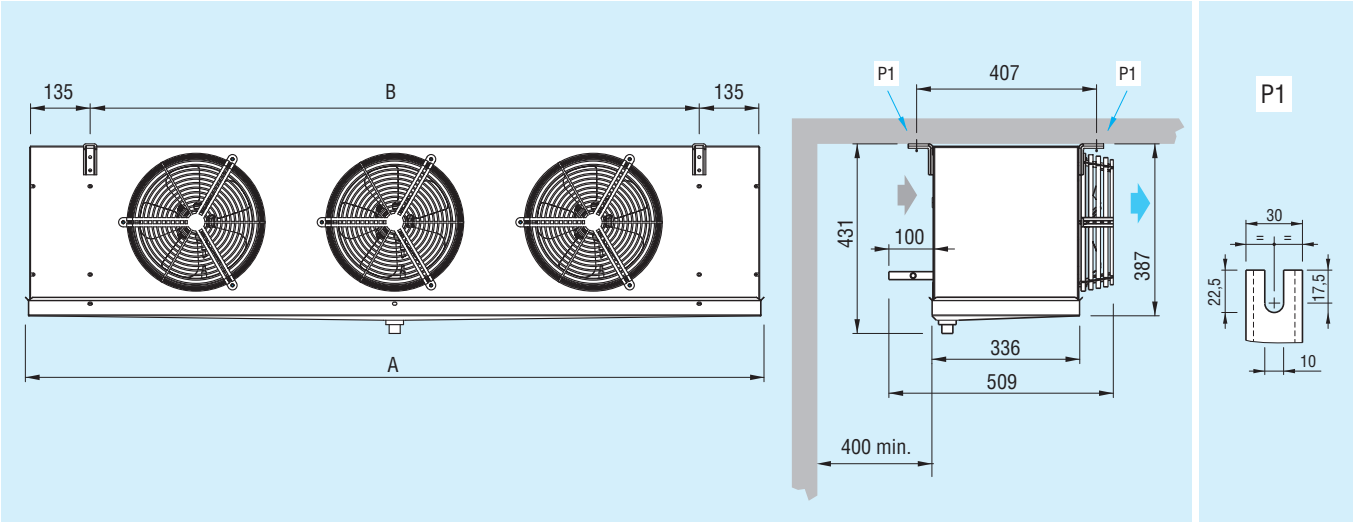
- CGC G4 E4 F4 A4 för höga temperaturer ($\geq 2^{\circ}\text{C}$), med 4,0 mm lamellavstånd
- CGC G6 E6 F6 A6 för medellåga temperaturer ($\geq -15^{\circ}\text{C}$), med 6,0 mm lamellavstånd
- CGC G8 E8 F8 A8 för låga temperaturer ($\geq -35^{\circ}\text{C}$), med 8,0 mm lamellavstånd, utrustad med elektrisk avfrostning (ED).

CGC - Modellidentifikation



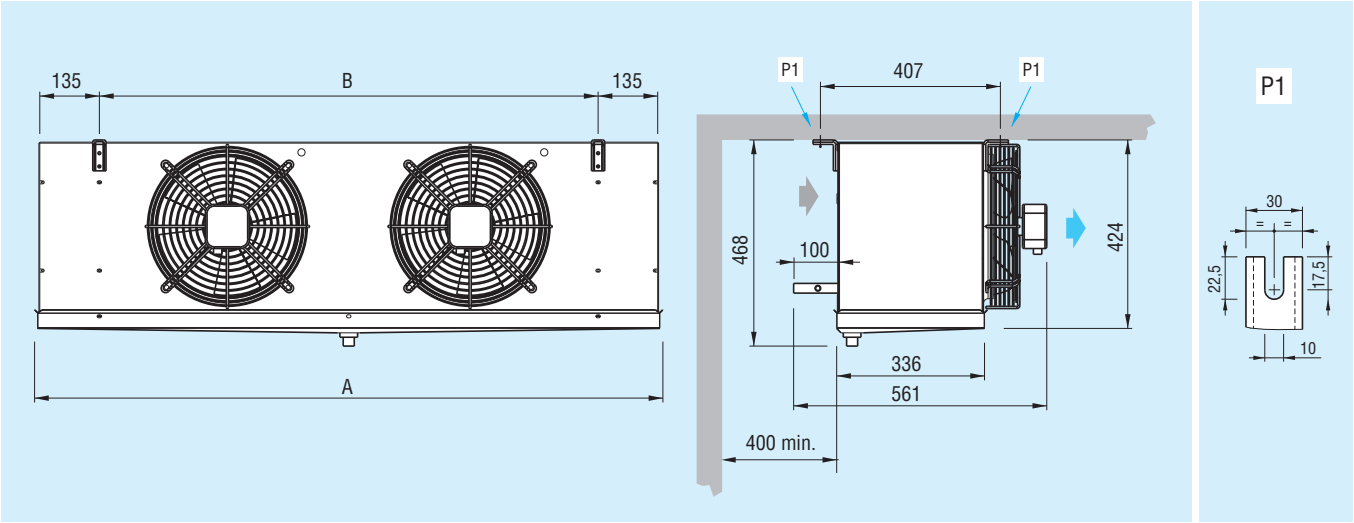
Mått

CGC Ø 250 mm



Model	CGC Ø 250	251 R	251	252	253	254	
	mm	A	674	774	1224	1674	2124
		B	380	480	930	1380	1830

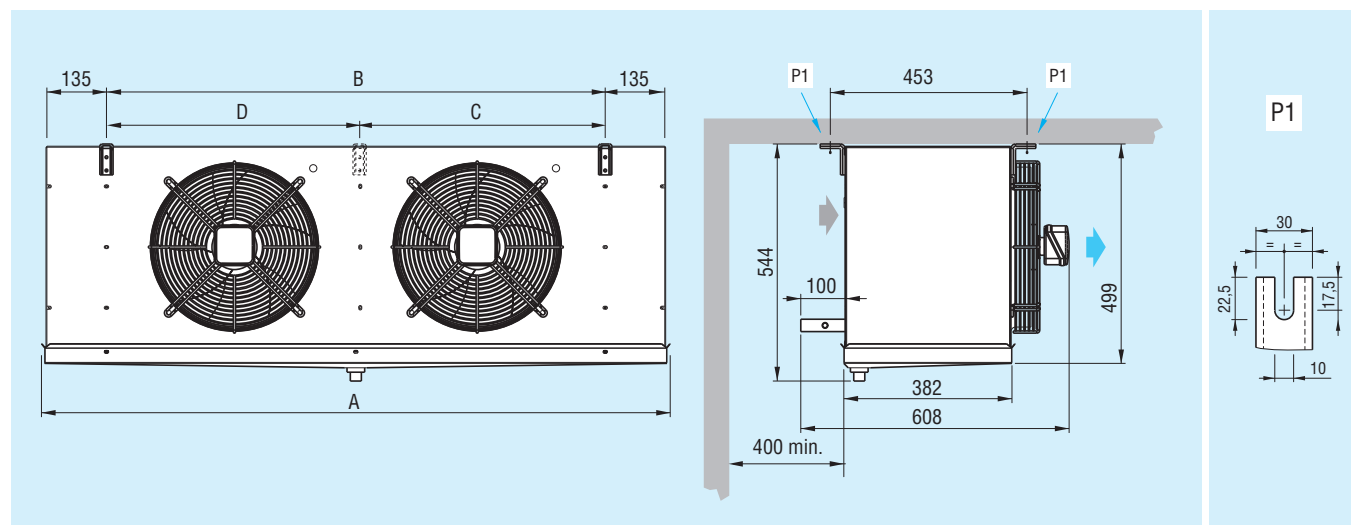
CGC Ø 315 mm



Model	CGC Ø 315	311	312	313	314	
	mm	A	874	1424	1974	2524
		B	580	1130	1680	2230

Mått

CGC Ø 350 mm



Model	CGC Ø 350	351	352	353	354	355
	mm					
	A	875	1425	1975	2525	3075
	B	580	1130	1680	2230	2780
	C	-	-	-	1115	1665
	D	-	-	-	1115	1115

Serien omfattar tre typer av standardfläktmotorer :

- A) 250 mm diameter, skärmpolmotor 1-fas 230V/1/ 50-60Hz med fläktkåpa i glasfiberförstärkt polyamid.
- B) 315 mm diameter, ytterrotor 1-fas 230V/1/50-60Hz med inbyggd elektrisk kondensator och fläktkåpa i epoxylackerat stål.
- C) 350 mm diameter, ytterrotor 1-fas 230V/1/50-60Hz med inbyggd elektrisk kondensator och fläktkåpa i epoxylackerat stål.

(ED)-versionerna (elektrisk avfrostning) är utrustade med värmeelement i rostfritt stål med vulkaniserade terminaler förinställda för 230V/1/50-60Hz (Ø 250 mm) och 400V /3/50-60Hz (Ø 315-350 mm) anslutningar.

De elektriska delarna och höljet är anslutna till en jordanslutning, dragningen av motorer och värmare utförs i separata kopplingsdosor med skyddsklass IP 54 .

På begäran kan modellerna utrustas med följande icke-standardkomponenter: konvektorer, avfrostning och fläktmotorer .

För enheter med olika förutsättningar bör du använda "**Scelte**" urvalsprogramvara.

För speciella applikationer och ytterligare information kontakta vår tekniska avdelning.

Tekniska data

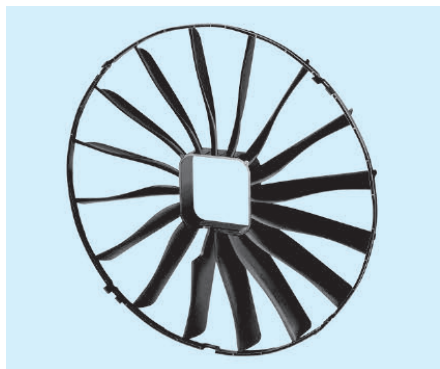
Modell	CGC	251 E4R	251 E4	252 G4	252 E4	253 G4	253 E4	254 G4
Nominell kapacitet	kW	1,5	1,8	3,1	3,7	4,8	5,4	6,1
Luftflöde	m ³ /h	708	768	1626	1536	2440	2305	3250
Kastlängd	m	8	8	9	8	11	10	13
Kastlängd med streamer	m	-	-	-	-	-	-	-
Lamellavstånd	mm	4	4	4	4	4	4	4
Inre ytmått	m ²	0,36	0,46	0,69	0,92	1,03	1,38	1,38
Yttre ytmått	m ²	7,56	9,7	14,6	19,4	21,9	29,1	29,2
Konvektoranslutning	Ingående rör	12	12	12	12	12	12	12
	Utgående rör	12	12	12	12	12	12	12
Tomvikt	kg	14	16	24	26	33	36	42

Modell	CGC	251 E6R	251 E6	252 G6	252 E6	253 G6	253 E6	254 G6
Nominell kapacitet	kW	1,1	1,3	2,2	2,7	3,4	4,0	4,7
Luftflöde	m ³ /h	753	813	1695	1626	2540	2430	3390
Kastlängd	m	9	9	10	9	12	11	14
Kastlängd med streamer	m	-	-	-	-	-	-	-
Lamellavstånd	mm	6	6	6	6	6	6	6
Inre ytmått	m ²	0,36	0,46	0,69	0,92	1,03	1,38	1,38
Yttre ytmått	m ²	5,17	6,6	9,94	13,2	14,9	19,9	19,9
Konvektoranslutning	Ingående rör	12	12	12	12	12	12	12
	Utgående rör	12	12	12	12	12	12	12
Tomvikt	kg	13	15	22	25	31	34	39

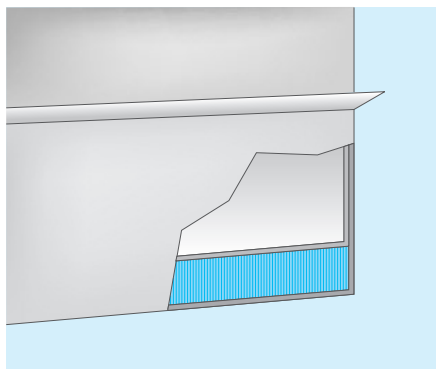
Modell	CGC	251 E8R	251 E8	252 G8	252 E8	253 G8	253 E8	254 G8
Nominell kapacitet	kW	1,0	1,2	1,9	2,4	2,8	3,6	3,7
Luftflöde	m ³ /h	800	840	1725	1690	2585	2530	3450
Kastlängd	m	8	8	9	8	11	10	13
Kastlängd med streamer	m	-	-	-	-	-	-	-
Lamellavstånd	mm	8	8	8	8	8	8	8
Inre ytmått	m ²	0,36	0,46	0,69	0,92	1,03	1,38	1,38
Yttre ytmått	m ²	3,97	5,1	7,66	10,2	11,5	15,3	15,3
Konvektoranslutning	Ingående rör	12	12	12	12	12	12	12
	Utgående rör	12	12	12	12	12	12	12
Tomvikt	kg	13	15	22	25	31	34	39

Gemensamma data								
Fläktmotorer	n° x Ø mm	1x250	1x250	2x250	2x250	3x250	3x250	4x250
Ineffekt fläktmotorer	A	0,68	0,68	1,36	1,36	2,04	2,04	2,72
Nominell effekt	W	95	95	190	190	285	285	380
Ineffekt fläktmotorer EC	A	0,19	0,19	0,38	0,38	0,57	0,57	0,76
Nominell effekt EC	W	26	26	52	52	78	78	104
Kretskapacitet	dm ³	0,93	1,07	1,6	2,14	2,41	3,21	3,2
Elektrisk defroster	W	750	1350	2700	2700	3990	3990	5250
Elektrisk högeffektsdefroster	W	-	-	-	-	-	-	-
Dräneringsanslutning	Ø (GAS)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1

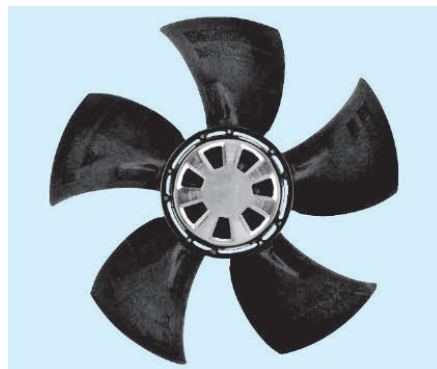
Tillval och specialversioner



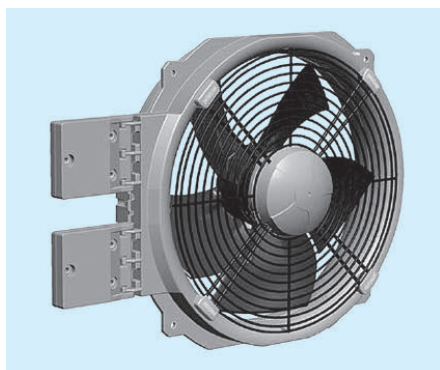
Streamers



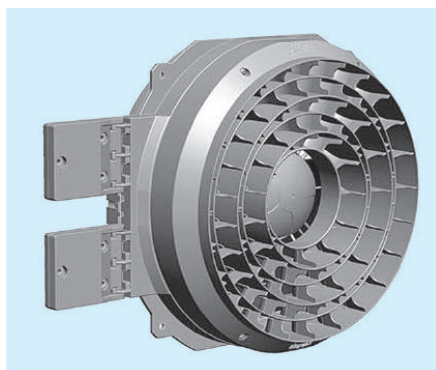
Droppskål med isolering



EC motor (elektroniskt kommuterad)



Elektroniskt kommuterade (AxiCool) fläktmotorer utrustade med åtkomstskydd på gångjärn och flätkåpa (ECG) - endast på Ø 350 mm fläktmotorer.



Elektroniskt kommuterade (AxiCool) fläktmotorer utrustade med åtkomstskydd på gångjärn och streamers (ECS) - endast på Ø 350 mm fläktmotorer.

Egna noteringar

För mer information, kontakta Ahlsell Ref, 0771-775 000.

Vi förbehåller oss rätten att ändra utförande eller specifikation utan föregående meddelande.
Med reservation för eventuella tryckfel.