

REFRION

kylmedelkylare

PB269:2008

Allmänt

Byggda med modulära komponenter i varm-galvaniserat stål och pulverlackerad i olika färger (standard: RAL 9002). Rören skyddas av en säkerhetspanel fäst till ramen. Fästelementen (skruvar, gängade insatser, nitar, brickor och muttrar) är alla i rostfritt stål.

Två typer av fläktar

- 1- eller 3-fas AC-fläktar med värmeskydd. Permanentmorda och statiskt/dynamiskt balanserade.
- Borstlös EC motor vilket förenar utmärkta prestanda med extremt låg energiförbrukning och ljudnivå.

Testförhållanden

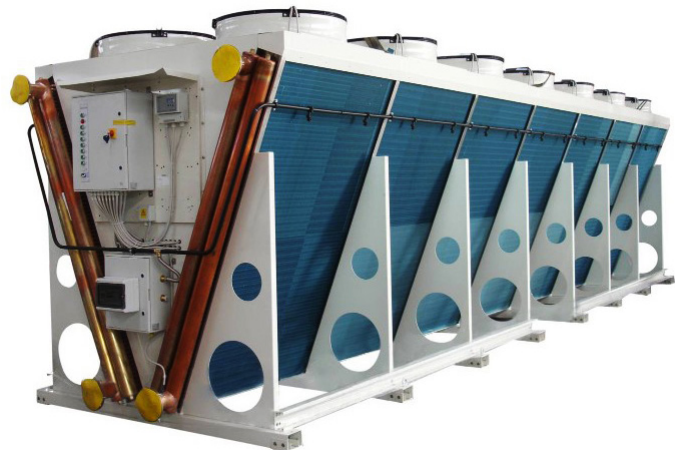
- Omgivningstemperatur (TE) = 25 °C.
- Vätsketemperatur inlopp (TWE) = 40 °C.
- Vätsketemperaturutlopp (TWU) = 35 °C.
- Köldmedium: vatten.

Konvektorer

- Med OVALA rör: 12 mm nominell diameter, tillverkade i koppar eller bimetall (aluminium-koppar), med ett sicksack-raster och högeffektiva aluminiumlameller med 2,1 mm mellanrum.
- Med RUNDA rör: 7,2 mm, 3/8", 12 mm nominell diameter tillverkade i koppar, eller med 5/8" diameter i koppar eller - specialtillverkat - rostfritt stål, med ett sicksack-raster och högeffektiva aluminiumlameller med 2,1 mm mellanrum.

Säkerhetstester

- MD Direktiv 2006/42/EC (Maskindirektiv).
- PED Direktiv 97/23/EC (Direktiv för trycksatt utrustning).
- RoHS Direktiv 2002/95/EC (Direktivet för begränsning av farliga ämnen).
- EMC Direktiv 2004/108/EC (Direktiv för elektromagnetisk kompatibilitet).
- LVD Direktiv 2006/95/EC (Lågspänningsdirektiv).
- ErP Direktiv 2009/125/EC (Eco-Design-direktiv).
- EN 1048:2000 (Prestanda för luftkylda vätskekylare).
- EN ISO 13857:2008 (Fläktskydd).





KAPACITET



ANTAL FLÄKTAR



FLÄKTDIAMETER



S.R.S

Horisontellt / vertikalt luftflöde

kW 8-1282

1-14

500/630/800/910 mm



Mångsidighet och flexibilitet

Hela serien har designats med avsikten att tillhandahålla ett större urval, minskad leveranstid, sänkta transportkostnader och maximal flexibilitet vid installationen.

Combo

kW 133-1600

4-14

800/910 mm



Effektivitet och lätttransporterad

Combo-serien är den modell som ger den högsta effekt som kan ges av en modell som kan transporteras i en container. Combo-serien ger mycket bra resultat genom att kombinera effekt och transportbarhet.

Tower

kW 41-935

1-8

800/910 mm



För speciella utrymmeskrav

Tower-serien har designats för att upprätthålla samma nivå av prestanda, samtidigt som man begränsar de totala höjdmåtten. På så sätt åstadkommer man en installation som inte är alltför iögonfallande.

Superjumbo

kW 158-2040

4-16

800/910 mm



Extremt effektiv

SUPERJUMBO-modellen ger de bästa prestanda i hela serien och garanterar högsta effektivitet per ytenhet.

Wall

kW 66-800

1-7

800/910 mm



Innovation

Den nya väggmodellen WALL möter de alltid ökande kraven på marknaden. Vägghöjden ger oftast den bästa ergonomiska lösningen, även i små utrymmen.

Centrifugal

kW 40-240

1-4

500 mm



Robust, Kompakt Och Stapelbar

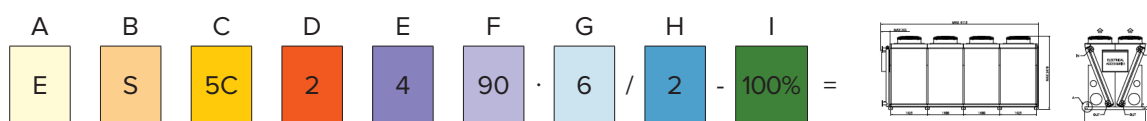
Designad i moduler. Byggd med dubbelväggiga paneler i galvaniserat stål med mineralull för god värme- och ljudisolering. Pulverlackerad (standardkulör: RAL 7035).

Radiella Fläktmotorer

Strömförsörjning: 3-fas 400V $\pm 10\%$ / 50Hz.
2 hastigheter: hög (deltaanslutning) eller låg (y-anslutning). Återstående statiskt tryck 200 Pa.

Kodtabell

TYP		KOD	
A	Konvektortyp	OVALA kopparrör	E
		OVALA bimetallrör	Z
		Runda 7,2 mm diam. kopparrör	T
		Runda 5/8" diam. kopparrör	U
		Runda 3/8" diam. kopparrör	V
		Runda 12 mm diam. kopparrör	W
B	Design	H-FLOW / V-FLOW Standard Modul	A
		H-FLOW / V-FLOW Lång Modul	B
		V-formad "Tower"	T
		V-formad "Combo" / "Wall"	K
		V-formad "SuperJumbo"	S
		H-FLOW	H
C	Fläkttyp prestanda konfiguration	EC / Högeffekt	5C
		EC / Standard	4C
		EC / Låg	3C
		AC / Standard / Delta	4D
		AC / Standard / Stjärna	4Y
		AC / Låg / Delta	3D
		AC / Låg / Stjärna	3Y
		AC / Tyst / Delta	2D
		AC / Tyst / Stjärna	2Y
		Radiell // Delta	RD
		Radiell // Stjärna	RY
		1-fas / Standard	4M
		1-fas / Låg	3M
		1-fas / Tyst	2M
D	Antal fläktrader	1 eller 2	1 eller 2
E	Fläktar per rad	1/2/3/4/5/6/7/8	1 till 8
F	Fläktdiameter	500 mm	50
		630 mm	63
		800 mm	80
		910 mm	90
G	Konvektorrader	1/2/3/4/5/6	2 till 6
H	Antal kretsar	2/4/6/8/10/12/14	2 till 14
I	Hastighetsprocent (endast ec-fläktar)	30%/40%/50%/60%/70%/80%/90%/100%	30% till 100%



Våra lösningar

Ovalt rör – *Ökad kapacitet*

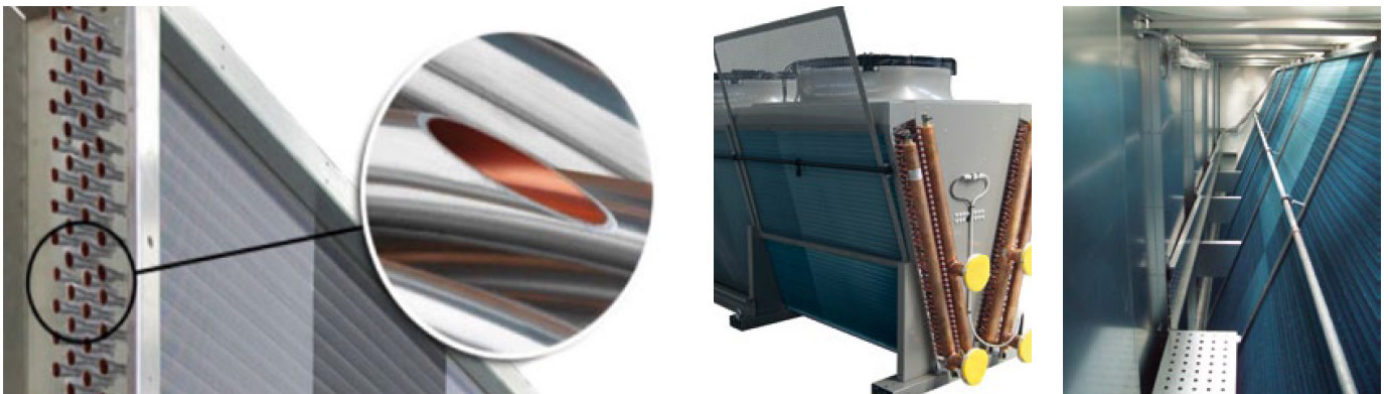
OVAL TUBE är patenterat. Rörens ovala form som är införda i våra kylmedelskylar batterier minskar både friktion och förluster i lufttryck. Detta betyder mer luft, mindre påfrestning på fläktarna, lägre ljudnivå och ökat utbyte.

Bimetalliskt rör – *Lägre värmeförluster*

Dessa rör är tillverkade av två metaller, koppar på insidan och aluminium på utsidan. De har god värmelednings-förmåga, håller ner kostnader och har hög korrosionsbeständighet.

Skräddarsydd – *Tekniskt kunnande och flexibilitet*

Refrions produkter är gjorda för att möta specifika storleks- och andra krav utifrån installationsplatsen. Varje enhet är unik och skräddarsydd.



Problemlösningsorienterade – *Extrema förhållanden*

Vi tar dagligen itu med ett brett spektrum av problem och de mest extrema förhållanden. Tack vare vår flexibilitet och vårt tekniska kunnande kan vi erbjuda lösningar som maximerar effektivitet och energibesparingar.

För mer information, kontakta Ahlsell, 077-177 50 00.

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