

Luftkylda Vätskekyllaggregat Performo SR 350-510 / LN



Utförande med extra låg ljudnivå. Hög tillförlitlighet och verkningsgrad samt servicevänlighet är utmärkande för Venco's aggregat. Standardkomponenter från kända leverantörer används. Aggregaten är avsedda för kylning av vatten eller brine i system för komfortkyla med köldbärare +4-15°C. För process och livsmedelkylapplikationer finns lågtemperaturutförande.

Leveransomfattning:

Hölje

Zinkgalvaniserat chassi och epoxylackerat hölje av stålplåt med insexskruvar i rostfritt stål.

Semihermetisk Skruvkompressor

Låg ljudnivå, inga vibrationer. Intern oljeavskiljare. Suggaskyld elmotor med inbyggt elektroniskt skydd. Y.D.-start. Steglös kapacitetsreglering 25-100%. Vevhusvärmare. Intern säkerhetsventil (28 bar), Högtryckspressostat. Hög- och lågtrycksgivare. Avstängningsventiler på sug- och trycksidan. Ljudisolerad kompressorinlädnad som tillval.

Kondensorer

Med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller. Gallerskydd för lamellerna som tillval.

Fläktar

7-bladiga tystgående vertikal blåsande med dubbla beröringsskydd, internt motorskydd, Isolationsklass F.

Köldmediekrets

Torkfilter i vätskeledningen, elektronisk expansionsventil, säkerhetsventiler. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium R407C samt provkört.

Förångare

Hellödd plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål med mycket hög värmeöverföring. Isolerade med flexibel diffusionstät isolering. Differenstrycksflödesvakt. Frysskyddstermostat. Elvärme för frysskydd som tillval.

Elutrustning

Huvudbrytare. Kontakter och säkring för kompressor. Automatsäkring för fläktar och manöverkrets. Plintar för externt summalar, extern start/stopp. Tryckstyrd varvtalsreglering av kondensor-fläktarna som standard för drift -10 / +46°C.

Microprocessor

Kontroll/reglering av börvärde för köldbärar-temperatur. Display för tryck och temperatur samt larmer. Drifttidmätare, Automatisk återstart efter spänningsbortfall. Förberett för BMS-anslutning.

Köldbärarkrets (tillval)

Cirkulationspump med kontakter och motorskyddsbrytare. Avluftning och säkerhetsventil. Samlingsrör för system med 2-4 aggregat.

Hetgasvärmväxlare (tillval)

Isolerad plattvärmväxlare för 20% återvinning av kondensor värmen.

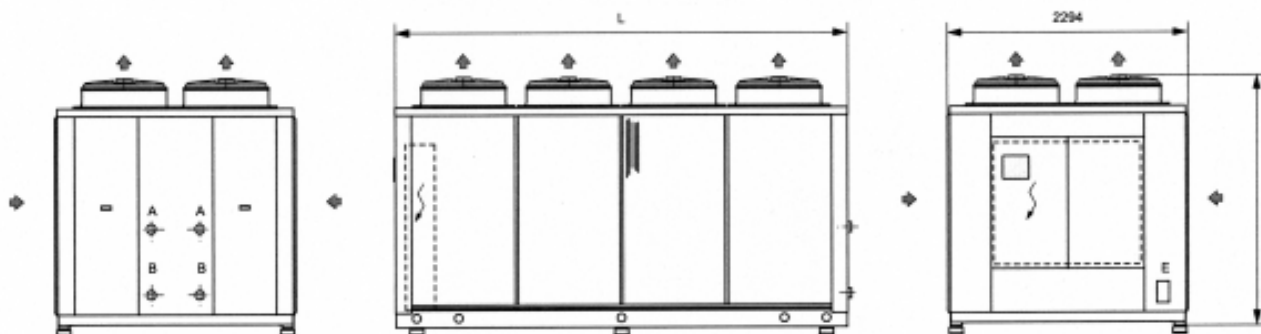
Aggregaten kan med fördel parallellkopplas för effekter upptill 1200 kW.

Tekniska data

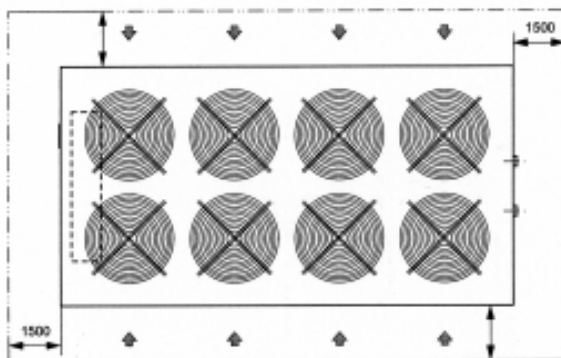
Köldbärare ut °C	Storlek	350		390		440		490		510	
		Effekt Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t
5	kW	325	96,0	347	111,0	415	115,9	440	129,6	470	142,0
6	kW	335	97,4	358	112,7	428	117,7	454	131,6	485	144,2
7	kW	346	98,9	369	114,4	442	119,5	468	133,6	499	146,4
8	kW	356	100,3	381	116,0	455	121,1	482	135,5	515	148,4
9	kW	367	101,8	392	117,7	469	122,9	497	137,5	530	150,6
10	kW	378	103,5	403	119,7	483	124,9	511	139,8	546	153,2
Fläktar antal/effekt	n x kW	8 x 10		8 x 10		10 x 12,5		10 x 12,5		10 x 20	
Luftmängd	m ³ /s	31,1		31,1		38,9		38,9		36,1	
Ljudnivå 10 m	dB(A)	54		55		56		56		56	
Driftström	A	198,6		213,5		236,3		257,8		288,5	
Startström	max A	374		394		478		568		635	
Rekom. avsäkring	A	250		400		400		400		400	
Köldbärarflöde	V	m ³ /h		53,1		56,7		67,9		71,9	
Tryckfall	dp	kPa		33		29		32		33	
Pumpkap. ext.tryck	kPa										
Eleffekt pump	kW										
Köldmediemängd	kg										
Vikt	kg	3290		3503		3998		4064		4265	
Längd	mm	4310		4310		5310		5310		5310	

Kyleffekterna gäller vid omgivande Lufttemperatur +28°C, Köldbärartemperaturdifferens 4-8K.
Vid 35% E.G. multiplicera Q_2 med 0,97, Flödet V_{nom} med 1,11, Tryckfallet dp_{nom} med 1,12 x $(V/V_{nom})^2$

Dimensioner



Bredd: 2294 mm
Höjd: 2380 mm



Fritt utrymme

Köldbäraranslutningar: 2x3" Victualic

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter i broschyrbudet

TPI Klimatimport AB Spjutvägen 5H, 175 61 Järfälla, Tel. 08-445 77 90, Fax 08-445 77 99
info@tpiab.com www.tpiab.com

2002-11-26 EG