

Luftkylda Vätskekylaggregat Performo SR 350-510



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), Högtrycks-pressostat. Hög- och lågtrycksgivare. Avstängningsventiler på sug- och trycksidan. Ljudisolerad kompressorinklädnad 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. Kontaktorer och säkring för kompressor. Automatsäkring för fläktar och manöverkrets. Plintar för externt summalarm, 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 larm. Drifttidmätare, Automatisk återstart efter spänningsbortfall. Förberett för BMS-anslutning.

Köldbärarkrets (tillval)

Cirkulationspump med kontaktor och motorskydds-brytare. 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 större effekter.

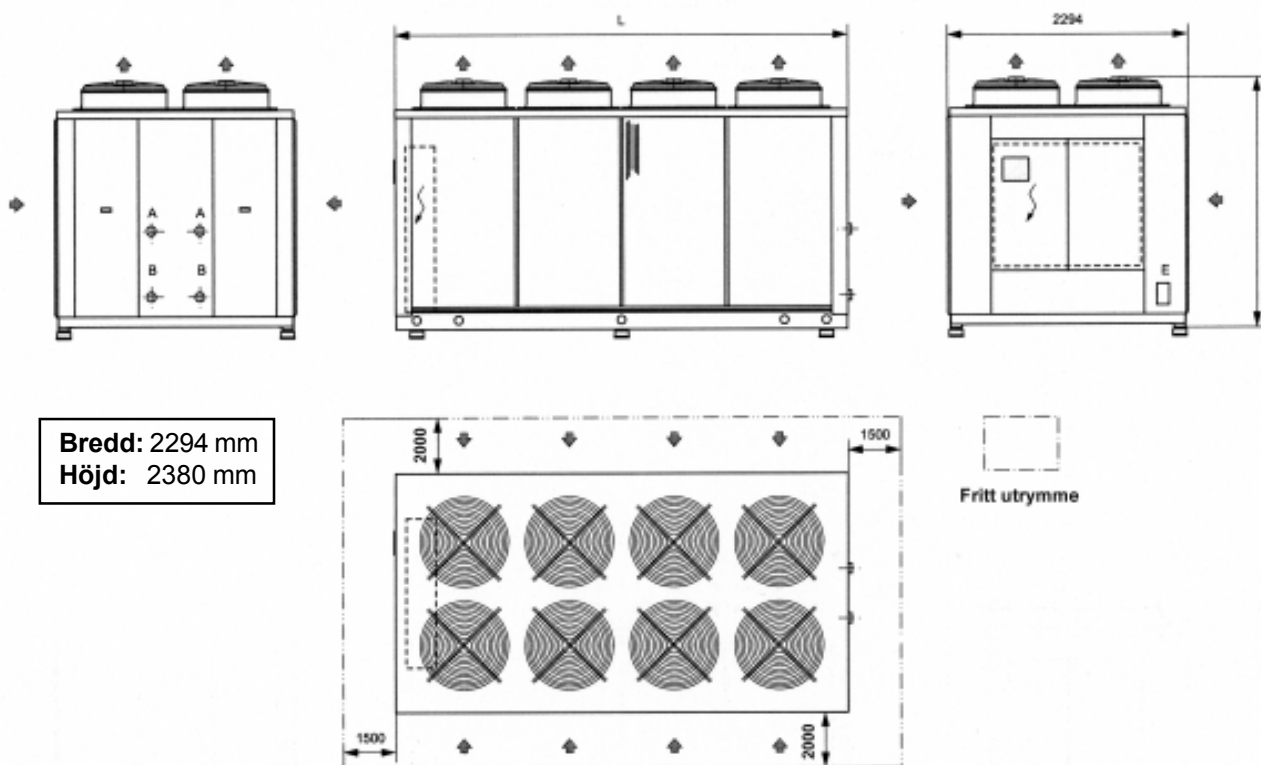
Tekniska data

Köldbärare ut °C	Storlek	350		390		440		490		510	
		Effekt E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂
Kyleffekt Q ₂											
5	kW	329	95	382	104	423	113,5	466	125,1	498	133,5
6	kW	339	96,4	394	105,6	437	115,3	481	127	514	135,6
7	kW	349	97,9	406	107,2	450	117	496	128,9	529	137,6
8	kW	360	99,2	418	108,7	464	118,6	511	130,7	546	139,5
9	kW	371	100,7	431	110,3	478	120,4	526	132,6	562	141,6
10	kW	382	102,4	444	112,1	492	122,4	542	134,9	578	144
Fläktar antal/effekt	n x kW	6 x 12		8 x 16		8 x 16		10 x 20		10 x 20	
Luftmängd	m ³ /s	32,5		43,3		40,0		54,2		50,0	
Ljudnivå 10 m	dB(A)	59		60		60		62		62	
Driftström	A	201		226		243		273		288	
Startström	max A	378		406		485		583		635	
Rekom. avsäkring	A	250		400		400		400		400	
Köldbärarflöde	V m ³ /h	53,7		62,4		69,2		76,2		81,4	
Tryckfall	dp kPa	33		29		32		33		36	
Pumpkap. ext.tryck	kPa										
Eleffekt pump	kW										
Köldmediemängd	kg										
Vikt	kg	2820		3233		3534		3764		3965	
Längd	mm	3310		4310		4310		5310		5310	

Kyleffekterna gäller vid omgivande Lufttemperatur +28°C, Köldbärartemperaturdifferens 4-8K.

Vid 35% E.G. multiplicera Q₂ 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

Köldbäraranslutningar: 2x3" Victualic

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

TPI Klimatimport AB Postadress: Box 8212, 163 08 SPÅNGA, Tel. 08-445 77 90, Fax 08-445 77 99

Besöksadress: Garpenbergsgatan 3, Lunda Ind. Omr., e-post: info@tpiab.com www.tpiab.com 2002-11-26 EG