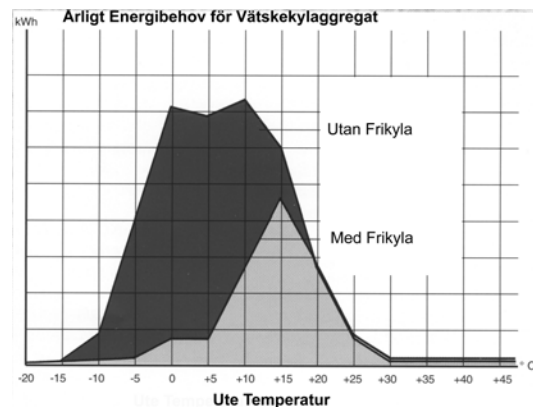


Luftkylda Vätske-Frikylaggregat Quadro FC 120-310 kW



Låg ljudnivå, hög tillförlitlighet och verkningsgrad samt servicevänlighet och användandet av standardkomponenter från kända leverantörer, är utmärkande för Venco's aggregat. Aggregaten är avsedda för kylning av brine i system för process- eller komfortkyla med köldbärare +4-15°C. För att kunna tillgodo göra sig frikylan under större del av året, så rekommenderas högre systemtemperatur än normalt t.ex. 15/9°C istället för 12/7°C.

Leveransomfattning:

Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt och hölje i aluminium, beklädda med ljudisolerings mattor. Insex-Skruvar i rostfritt stål.

Semihermetiska Kompressor

Kraftig Industrikonstruktion med ventiler av Discus typ. P.W.-start. 4-6 kapacitets steg totalt. Motorn är försedd med inbyggt elektroniskt skydd (INT 69). Vevhusvärmare. Intern Säkerhetsventil mellan hög och låg-trycksida, Hög och lågtryckspressostater. Oljetrycksvakter. Avstängningsventiler på sug och tryck sidan. Hög och lågtrycksmanometrar.

Luftkylda Kondensorer

Med ytförstorade kopparrör och aluminium-lameller för hög termisk verkningsgrad. Vertikal blåsande, 920 r/min steglöst varvtals reglerade axialfläktar.

Köldmediekretsar

Torkfilter, synglas, magnetventil i vätskeledningen och expansionsventiler. Köldmediebehållare med SÄV, och avstäng.ventiler. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium R407C samt provkört.

2-krets tubpanneförångare

Isolerad. SÄV. Flödesvakt (differens trycks) Elvärme för frysskydd som tillbehör.

Frikylningsfunktion

Frikylningsbatteri med erforderlig reglerutrustning såsom 3-vägs ventil. Differenstermostat etc. 80% av kyleffekten erhålls med minimal energiförbrukning under en stor del av året.

Elutrustning

Huvudbrytare, Kontakter och säkringar för kompressorer och fläktar, Elektronisk modul för styrning av kondensorfläktar. Plintar för externt summalarm, yttre förreglingar, extern start/stopp.

Microprocessor:

Kontroll/reglering av börvärden för köldbärar-temperatur, Fördröjningsreläer, Drifttidmätare, Automatisk sekvensomkopplare, Display för år och börvärden samt larm från kompressorer, (pump). Driftindikeringar. Styrning av köldbärar-pump, fläktar och 3-vägsventil.

Köldbärarkrets

Ackumulatortank 470-1100 l, expansionskärl 24l, cirkulationspump(-ar) med tillgänglig tryckuppsättning 160-210 kPa, avluftning, säkerhets, påfyllning och avtappningsventiler.

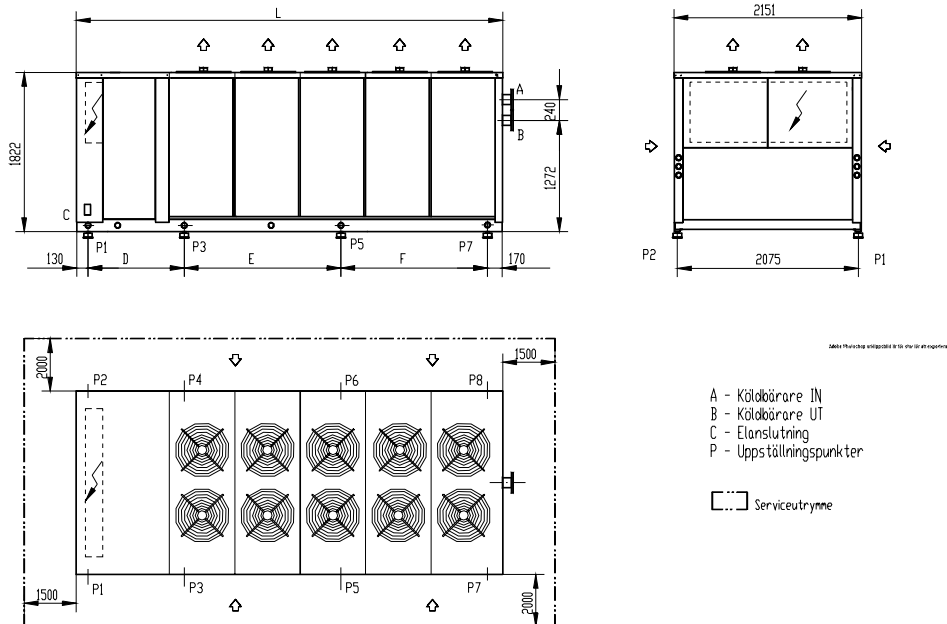
Vi har grejerna som håller alla kalla

Tekniska data

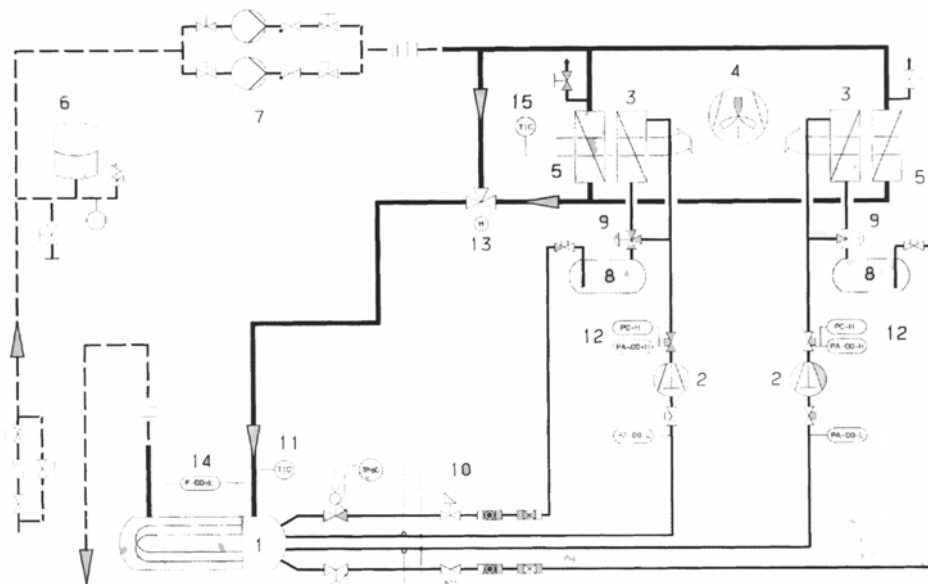
QUADRO	Köldbärare	Storlek	120	140	160	190	230	270	310
Kyleffekt	Q_2 12/6°C	kW	128	147	177	202	252	310	355
Eleffekt	E_t 12/6°C	kW	35,0	40,5	50,4	55,8	73,2	84,7	99,5
Frikylning	12°C	kW	98	104	124	132	162	178	144
Kyleffekt	Q_2 15/9°C	kW	141	161	194	222	278	340	390
Eleffekt	E_t 15/9°C	kW	36,0	43,2	52,3	57,9	75,8	89,4	104
Frikylning	15°C	kW	134	142	170	180	220	240	248
Driftström	max.	A	101	111	129	136	204	236	275
Startström	max.	A	173	203	248	279	409	451	537
Fläktar x 570 W		antal	8	8	10	10	12	12	12
Luftmängd		m ³ /s	19,1	19,1	24,4	24,4	29,4	28,3	28,3
Köldbärarflöde	V	m ³ /h	18,88	21,28	25,92	29,12	35,84	44,80	49,60
Tryckfall	dp	kPa	109	121	109	108	125	146	166
Ljudnivå 10m		dB(A)	61	61	62	62	63	63	63
Vikt(med tank & pump)		kg	2309(3022)	2443(3156)	2713(4151)	2825(4288)	3189(4652)	3592(5107)	3600(5115)
L		mm	4340	4340	5090	5090	5840	5840	5840
Köldbärar anslutning		DN	80	80	100	100	100	100	100
Köldmediemängd		kg	31	31	33	42	54	58	62

Kyleffekterna gäller vid omgivande Luft temperatur +28/+3°C, Köldbärare 30% Etylenglykol, temperaturdifferens 4-8K ,

Dimensioner



Flödesschema



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

2000-03-15

Venco

Postadress: Box 8212 163 08 SPANGA

Besöksadress

Garpenbergsgatan 3

Stockholm-Lunda

TPI Klimatimport AB Tel: 08-445 77 90

Fax: 08-445 77 99

e-post:

info@tpiab.com

www.tpiab.com