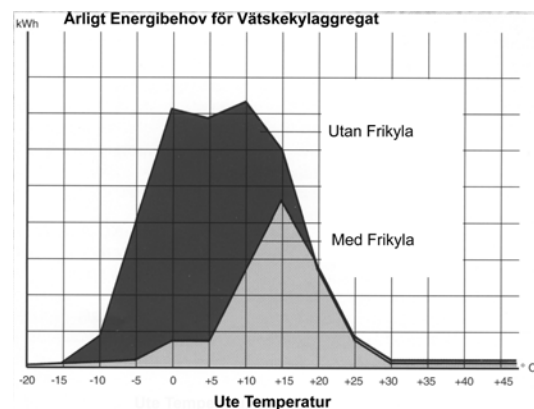


Luftkylda Vätske-Frikylaggregat Quadro FC 45-160 kW



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 ljud-isolerings mattor samt skruvar i rostfritt stål.

Scroll Kompressor

Parallellkopplade helhermetiska suggaskylta med termiskt motorskydd. Hög och lågtrycks pressostater. Ljudisolerat kompressor utrymme.

Köldmediekretsar

Kondensortryckventil, torkfilter, synglas, avstängnings och magnetventiler i vätskeledningen samt expansionsventiler. Köldmediebehållare med erforderlig armatur. Aggregatet är fyllt med miljövänligt köldmedium R407C samt provkört.

Förångare

Hellödd plattvärmeväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Isolerad med flexibeldiffusionstät cellgummiisolerings. Flödesvakt av differenstrycks typ.

Luftkyld Kondensator

Med ytförstorade kopparrör och aluminium lameller. Vertikal blåsande varvtalsreglerade axialfläktar.

Frikylningsfunktion

Frikylningsbatteri med erforderlig reglerutrustning såsom 3-vägs ventil. Differens-termostat etc. 80% av kyleffekten erhålls med minimal energi förbrukning under en stor del av året.

Microprocessorer

Enkel inställning. Kontroll/reglering av börvärde för köldbärartemperatur. Display för temperatur och larmer, fördröjnings reläer. Plintar för externt summalarmer, extern start/stopp och driftindikering. Vid frikylning, styrning av fläktar i sekvens samt 3-vägs ventil.

Elutrustning

Kontaktor och automatsäkringar för kompressorer, Manöversäkring/brytare, Huvudbrytare. Tryckstyrd varvtalsreglering av kondensorfläktarna. Plintar för externt summalarmer, start/stopp.

Köldbärarkrets

Cirkulationspump(ar), avluftning, säkerhets och avtappningsventiler. Isolerad Ackumulatortank Erforderlig elutrustning: kontaktor, motorskydd etc.

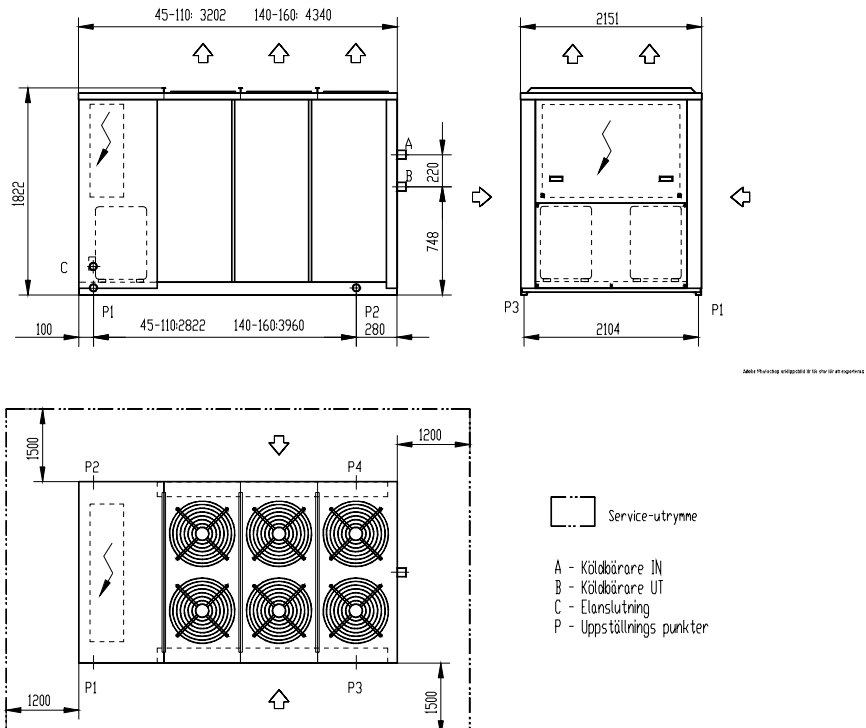
Vi har grejerna som håller alla kalla

Tekniska data

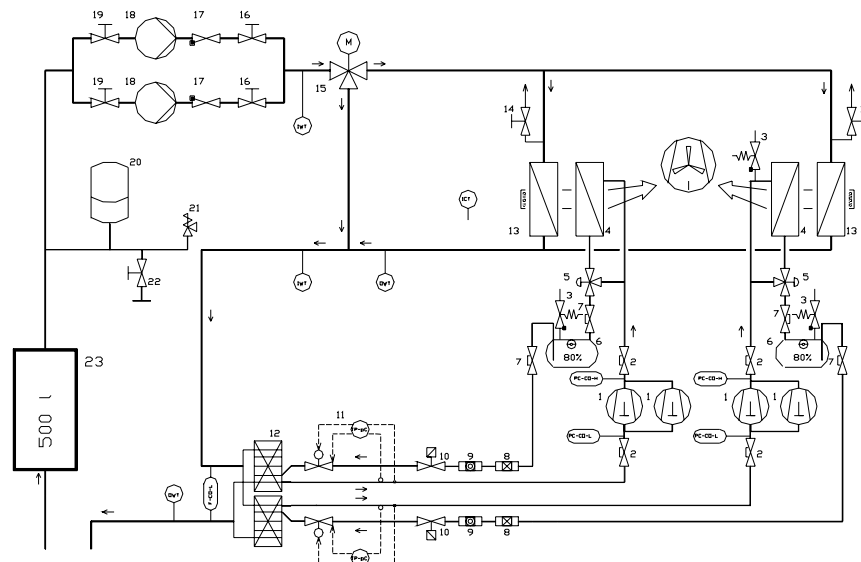
QUADRO	Köldbärare	Storlek	45	55	70	80	110	140	160
Kyleffekt	Q ₂ Ut 6°C	kW	43,5	51,1	70,4	79,1	102	134	158
Eleffekt	E _t Ut 6°C	kW	12,0	14,4	17,0	20,2	28,8	33,5	40,4
Frikylning	In 12°C	kW	46	56	62	66	74	98	104
Kyleffekt	Q ₂ Ut 9°C	kW	47,4	55,7	77,1	86,5	111	141	173
Eleffekt	E _t Ut 9°C	kW	12,3	14,8	17,4	20,7	29,6	34,2	41,4
Frikylning In	In 15°C	kW	62	76	84	90	100	134	142
Kompressorer	typ		SZ 100	SZ 125	SZ 160	SZ 185	SZ 250	SZ 310	SZ 370
Driftström	max.	A	34	42	54	62	84	106	124
Startström	max.	A	117	141	202	206	183	254	268
Fläktar x 570 W	antal		6	6	6	6	6	8	8
Luftmängd	m ³ /s		15	15	15	15	15	19	19
Köldbärrflöde	V m ³ /h		7,3	8,6	11,9	13,4	17,2	23,8	26,80
Tryckfall	dp	kPa	113	125	120	118	145	126	116
Ljudnivå 10m	dB(A)		59	59	59	60	60	61	61
Vikt /med tank & pump	kg		1393/2287	1425/2319	1527/2437	1561/2471	2309/3022	2443/3156	2625/3338
Köldbärranslutning	”		2	2	2	2	3	3	3
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
TPI AB

Postadress: Box 8212
Tel: 08-445 77 90

163 08 SPÅNGA
Fax: 08-445 77 99

Besöksadress
e-post:

Garpenbergsgatan 3
info@tpiab.com

Lunda Ind. Omr.
www.tpiab.com