

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 typ LT.



Även i -4°C/-8°C utförande typ LT

Leveransomfattning:

Scrollkompressorer 2-4 st

Parallellkopplade helhermetiska suggaskylda med termiskt motorskydd. Hög- och lågtryckspressostater.



Luftkyld Kondensator

Batteri med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller med "floating-coil" system, varvtalsreglerbara fläktar (EC-fläktar som tillval) monterade i separat hjälpram för lägsta möjliga vibrationer och ljudnivå.

Köldmediets kretsar 1-2 st

Torkfilter och synglas i vätskeledningen, termostatisk expansionsventil som std, elektronisk som tillval. Säkerhetsventiler. Aggregatet är fyllt med köldmedium R410A samt provkört. Elektronisk expansionsventil som tillval.



Förångare

Isolerad plattvärmeväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Differenstrycksflödesvakt.

Elutrustning

Kontakorer och automatsäkringar för kompressorer, Manöversäkring/brytare, Huvudbrytare. Fasföljdskydd, Tryckstyrd varvtalsreglering av kondensorfläktarna som tillval.

Microprocessor

Kontroll/reglering av vattentemperatur. Frysskydds-termostat. Display för temperatur och larmkoder, fördröjningsreläer. Externt summalarm, start/stopp.

Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad och hölje i epoxy-lackerad stålplåt med insexskruvar av rostfritt stål. "Floating-coil" system samt ljudisolerat kompressorutrymme för lägsta möjliga vibrationer och ljudnivå.

Köldbärarkrets (tillval)

Cirkulationspump med kontakorer och motorskydds-brytare. Ackumulatortank och expansionskärl, avlufts-, säkerhets- och avtappningsventiler.

Vi har grejerna som håller alla kalla

Tekniska Data R

Köldbärare ut °C	Storlek	85		99		125		145		170		196	
Kyleffekt Q ₂	E leffekt E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t	Q ₂	E _t
-8 LT	kW	50,2	23,1	60,2	26,6	77,7	34,1	91,1	39,8	107	45,5	125	51,5
5	kW	85,1	25	98	28,7	125	37,3	148	42,7	172	50	199,4	57,3
6	kW	87,7	25,2	101	28,9	129	37,8	152,2	43	177	50,4	206	57,8
7	kW	90,3	25,4	104	29,1	133	38,0	157	43,3	183	50,8	212	58,3
8	kW	93,1	25,6	107	29,3	137	38,3	162	43,6	188	51,2	218	58,8
9	kW	96,1	25,8	111	29,5	141	38,6	167	43,9	194	51,7	224	59,4
10	kW	98,9	26	114	29,8	145	38,9	172	44,3	200	52,2	231	60
Kompressorer / Kretsar		2 / 1						4 / 2					
Fläktar R	n x kW / A	2 x 2 / 4,3						3 x 2 / 4,3					
Luftmängd R	m ³ /h	45590	43275	43275	65045	65045	63137						
Driftström R	max A	76	82	107	117	138	165						
Rekom. avsäkring	AT	100	125	125	160	160	200						
Vattenflöde	V m ³ /h	17,2	19,8	25,3	29,9	34,8	40,3						
Tryckfall	dp kPa	82	72	97	92	93	93						
Pumpkap. ext. tryck	kPa	94	135	113	206	200	56						
Eleffekt pump	kW / A	1,85 / 4,9	3	3	3 / 6,3								
Ack.tank /exp.kärl	l	460 / 24						700 / 30					
Ljudnivå 10/1m	dB(A)	59	60	62	63	64	65						
Vikt	kg	1380	1525	1775	1895	2065	2215						
pump & tank	kg												
Vattenanslutning	”	3											
Köldmedium R410A	kg	18	23	27	32	36	46						
Längd x Bredd x Höjd	mm	3310 x 1220 x 2354						4310 x 1220 x 2354					

Data gäller vid köldbärare 30% E.G. och std. förångare. Större stl. för lägre tryckfall kan erhållas.

Mått (mm)

