

Låg ljudnivå, hög verkningsgrad (EER>4,5) och tillförlitlighet samt servicevänlighet är utmärkande för Venco's aggregat.

Standardkomponenter från kända leverantörer såsom Alfa-Laval, ABB, Alco, Bitzer, Carel, Danfoss, används.

Aggregaten är avsedda för kylning av vatten eller brine i system för komfortkyla med köldbärare +4-15°C. För process och livsmedelkyl applikationer finns lågtemperatur utförande typ LT.



Leveransomfattning:

Scrollkompressorer 2 st

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



Luftkyld Kondensator

Batteri med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller, varvtalsreglerbara fiaktar (EC-fläktar som tillval). XLN-utförande med lågvarviga fläktar för lägsta möjliga ljudnivå.

Förångare

Isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Flödesvakt av diiferens-trycks typ.

Köldmediekrets

Torkfilter och synglas i Vätskeledningen, termostatisk expansions ventil som std, elektronisk som tillval. Säkerhetsventiler.

Aggregatet är fyllt med köldmedium R410A samt provkört



Elutrustning

Kontakorer och automatsäkringar för kompressorer, Manöversäkring/brytare, Huvudbrytare. Fasföljdskydd.

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-lackerade stålprofiler. LN-utförande med ljudisolerat kompressor-utrymme för lägre ljudnivå.

Värmeåtervinnings-värmväxlare (tillval)

Isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Hetgasvärmväxlare för 15% återvinning vid höga temperaturer eller Värmeåtervinningskondensator för 100% återvinning vid max +50°C temperaturer.

Köldbärarkrets (tillval)

Cirkulationspump(ar) (Inverterstyrda som tillval) med kontaktor och motorskydds-brytare. Version "A" även med Ackumulatortank (500l), expansionskärl (24l), avluftnings-, säkerhets- och avtappningsventiler.

Köldbärare ut °C		Storlek	90		100		115		130		140	
Kyleffekt Q ₂		Eleffekt 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	53,4	23,6	62,7	26,6	72,2	30,3	81,8	34,0	89,9	36,4
5		kW	87,6	25,1	102	28,8	117	33,1	132	37,5	143	40,6
6		kW	90,3	25,3	105	29	120	33,4	136	37,8	148	40,9
7		kW	93,2	25,4	108	29,2	124	33,6	140	38,1	152	41,3
8		kW	96,2	25,6	112	29,4	128	33,9	144	38,4	157	41,7
9		kW	99,2	25,7	115	29,6	132	34,1	148	38,7	161	42
10		kW	102	25,9	119	29,8	136	34,4	153	39	166	42,4
Kompressorer / Kretsar			2 / 1									
Fläktar		n x kW / A	2									
Luftmängd		m ³ /h	42940									
Driftström max		A	96									
Rekom. avsäkring		AT	125									
Vattenflöde		m ³ /h	17,7									
Tryckfall dp		kPa	57									
Pumpkap. ext.tryck		kPa	130									
Eleffekt pump		kW / A	1,9 / 5									
Ack.tank /exp.kärl		l	500 / 24									
Ljudnivå 10m LN / XLN		dB(A)	55									
Vikt		kg	755									
pump & tank (tom)		kg	1025									
Vattenanslutning		"	2									
Köldmedium R410A		kg	31									
Längd utan / med tank		mm	3048 / 3989									
Bredd x Höjd		mm	1144 x 2380									

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

