

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 6-8 st

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



Luftkyld Kondensator

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

Förångare

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

Köldmediekretsar

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. Fastsföljdsydd.

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-värmeväxlare (tillval)

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

Köldbärarkrets (tillval)

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

Köldbärare ut °C	Storlek	350		390		425		460		520		570		610			
Kyleffekt Q ₂	Eleffekt E _i	Q ₂	E _i	Q ₂	E _i	Q ₂	E _i	Q ₂	E _i	Q ₂	E _i	Q ₂	E _i	Q ₂	E _i		
-8 LT	kW	211	90	239	101	257	111	280	118	335	135	362	148	394	158		
5	kW	350	99	394	112	426	122	461	131	531	150	575	163	622	175		
6	kW	361	100	407	113	440	123	476	133	548	151	592	164	641	177		
7	kW	373	101	420	114	454	124	491	134	564	153	610	166	660	179		
8	kW	385	102	433	115	469	125	506	135	581	154	628	167	679	180		
9	kW	397	103	447	116	484	126	522	136	598	155	647	168	699	182		
10	kW	410	104	461	117	499	127	538	137	615	157	666	170	719	184		
Kompressorer / Kretsar		6 / 2						8 / 4									
Fläktar	antal	6						8									
Luftmängd	m ³ /h	125480		125480		164310		164310		164310		201400		201400			
Driftström	max A	374		416		466		508		554		619		675			
Vattenflöde	V m ³ /h	71		80		86,5		93,5		107,5		116,2		125,7			
Tryckfall	dp kPa	79		97		87		100		112		115		118			
Pumpkap. ext. tryck	kPa	150		95		155		120		105		70		42			
Eleffekt pump	kW / A	5,5 / 10,4						7,5 / 13,9									
Ack.tank / exp.kärl	l	500 / 24						500 / 24									
Ljudnivå 10 m LN / XLN	dB(A)	63 / 59		64 / 60		65 / 61		66 / 62		67 / 62		67 / 63		68 / 63			
Vikt	kg	2370		2505		2600		2690		2845		2940		3025			
pump & tank	kg	3180		3360		3485		3605		3815		3940		4055			
Vattenanslutning	"	4						4									
Köldmedium R410A	kg	92		94		114		116		108		124		126			
Längd x Bredd x Höjd	mm	3989 x 2282 x 2380						4990 x 2282 x 2380						5817 x 2282 x 2380			

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

