

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 centrifugal-fläktar (EC-fläktar som tillval). LN-utförande med lågvarviga fläktar för lägsta möjliga ljudnivå.



Förångare

Isolerad plattvärmväxlare 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. Fasföljdsstydd.

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. Ljudisolerat kompressorutrymme 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 kontakorer och motorskydds-brytare.

Köldbärare ut °C		Storlek	30		38		44		50		64		72	
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	Q ₂	E _t
-8	LT	kW	19,7	8,0	24,9	10,3	29,0	11,5	33,0	12,7	40,7	16,8	45,4	19,5
5		kW	30,7	8,71	38,5	11,2	45,1	12,8	51,6	14,4	64,7	18,7	72,8	21,3
6		kW	31,6	8,76	39,7	11,3	46,4	12,9	53,1	14,6	66,6	18,8	74,9	21,4
7		kW	32,5	8,82	40,8	11,3	47,7	13,1	54,6	14,7	68,6	19,0	77,3	21,6
8		kW	33,4	8,87	42,0	11,4	49,0	13,2	56,1	14,9	70,7	19,2	79,6	21,8
9		kW	34,4	8,92	43,2	11,5	50,4	13,3	57,7	15,1	72,6	19,3	82,0	22,0
10		kW	35,4	8,97	44,4	11,6	51,8	13,5	59,2	15,3	74,7	19,5	84,4	22,2
Fläktar		n x kW/A	2 x 0,4 / 1,8						3 x 0,4 / 1,8					
Luftmängd		m ³ /h	17200		15970		15970		14830		22190		22190	
Driftström max		A	30		34		38		44		58		60	
Rekom. Avsäkring		AT	40		40		50		63		80		80	
Vattenflöde		V	6,2		7,8		9,1		10,4		13,1		14,7	
Tryckfall		dp	63		73		74		48		53		54	
Pumpkap. ext.tryck		kPa	100		100		100		130		120		110	
Eleffekt pump		kW / A	0,55 / 1,6				0,9 / 2,6				1,1 / 2,7			
Ack.tank /exp.kärl		l	200/12				300/12							
Ljudnivå 10m std/XLN		dB(A)	51 / 44		52 / 45		53 / 46		54 / 47		56 / 49		57 / 50	
Vikt		kg	355		575		725		855		1090		1210	
pump & tank		kg	660		670		790		958		1048		1084	
Vattenanslutning		"	2											
Köldmedium R410A		kg	7		8		9		12		14		16	
Längd x Bredd x Höjd		mm	1701 x 952 x 1789						2452 x 952 x 1789					

Data gäller vid omg. Luft +28°C, KB 30% E.G., std. förångare. andra stl. för lägre tryckfall går att få.

