

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 4 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

Kontakter och automatsäkringar för kompressorer, Manöversäkring/brytare, Huvudbrytare. Fastsöjdskydd.

#### 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 kontakter och motorskydds-brytare. Version "A" även med Ackumulatortank (500l), expansionskärl (24l), avluftnings-, säkerhets- och avtappningsventiler.

Köldbärare ut °C		Storlek	150		175		200		235		260		285		300	
Kyl-effekt Q <sub>2</sub>		Eleffekt E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>
-8	LT	kW	91,5	40,1	111	45,9	130	51,5	147	60,3	167	67,6	181	73,8	197	78,8
5		kW	149	42,8	178	50,1	207	57,3	236	66,3	266	75,0	287	81,5	311	87,7
6		kW	154	43,1	183	50,4	214	57,8	243	66,8	274	75,6	297	82,1	320	88,5
7		kW	<b>158</b>	<b>43,3</b>	<b>189</b>	<b>50,8</b>	<b>220</b>	<b>58,4</b>	<b>250</b>	<b>67,3</b>	<b>282</b>	<b>76,3</b>	<b>305</b>	<b>82,8</b>	<b>330</b>	<b>89,3</b>
8		kW	163	43,6	195	51,2	227	58,9	258	67,9	290	76,9	314	83,5	340	90,1
9		kW	168	43,9	201	51,7	233	59,5	265	68,4	299	77,6	323	84,2	349	91,0
10		kW	174	44,2	206	52,1	240	60,0	273	69,0	307	78,2	333	84,9	359	91,8
Kompressorer/Kretsar							4 / 2									
Fläktar		nxkW/A	3				4				5					
Luftmängd		m <sup>3</sup> /h	62740				82155				100 700					
Driftström max		A	157		187		217		249		277		309		338	
Rekom. avsäkring		AT	160		200		225		250		300		355		355	
Vattenflöde V		m <sup>3</sup> /h	30,2		36		41,9		47,6		53,7		58,1		62,9	
Tryckfall dp		kPa	94		99		100		103		112		115		118	
Pumpkap. ext.tryck		kPa	140		120		90		85		60		120		100	
Eleffekt pump		kW / A	3,0 / 6,3				4,0 / 7,7				5,5 / 10,4					
Ack.tank /exp.kärl		l					500 / 24									
Ljudnivå 10m LN/XLN		dB(A)	60 / 55		60 / 56		61 / 57		62 / 58		63 / 59		63 / 59		64 / 60	
Vikt		kg	1365		1565		1740		1895		2030		2125		2215	
pump & tank (tom)		kg	1840		2105		2340		2545		2725		2855		2975	
Vattenanslutning		"					3									
Köldmedium R410A		kg	44		45		46		56		57		66		67	
Längd utan / med tank		mm	3989 / 4990				4990 / 5817				5817 / 5817					
Bredd		mm					1144									
Höjd		mm					2380									

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

