

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 livsmedelkyl-applikationer finns lågtemperaturutförande typ LT.

Leveransomfattning:

Scrollkompressorer 4st

Parallellkopplade helhermetiska sug-gaskylda med termiskt motorskydd. Hög-och lågtryckspressostater.



Kondensor

Isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål.

Köldmediekretsar

Torkfilter och synglas i Vätskeledningen, termostatisk expansions ventil som std, elektronisk som tillval. Säkerhetsventiler. Aggregatet är fyllt med köldmedium samt provkört



Elutrustning

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

Microprocessor

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



Elutrustning

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

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, samt ljudisolerat kompressor-utrymme för lägsta möjliga vibrationer och ljudnivå.

Köldbärarkrets (tillval)

Cirkulationspumpar med kontakorer och motorskydds-brytare.

Performo		W R	Storlek	173		200		231		275		310		
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			88,4	44,5	106,1	51,7	124,0	58,9	142	67,5	159,4	76,5	
K	5	K		152,9	44,7	181,9	52,5	211,0	60,4	240,9	69,5	270,5	78,7	
Ö	6	Y		158,3	44,8	188,3	52,6	218,4	60,5	249,2	69,7	279,9	78,8	
L	7	L	40	kW	163,9	44,8	194,8	52,7	225,8	60,6	257,7	69,8	289,4	79,0
D	8	M			169,5	44,9	201,5	52,8	233,5	60,7	266,4	69,9	299,2	79,1
B	9	E			175,4	45,0	208,3	52,9	241,3	60,8	275,3	70	309,2	79,2
Ä	10	D			181,4	45,0	215,3	53,0	249,3	61	284,4	70,2	319,3	79,4
R	5	E			143,4	49,6	170,5	58,5	197,7	67,4	225,7	77,1	253,5	86,9
A	6	L			148,5	49,7	176,6	58,5	204,7	67,5	233,6	77,3	262,4	87,0
R	7		45	kW	153,9	49,7	182,7	58,6	211,8	67,6	241,7	77,4	271,5	87,1
E	8				159,3	49,8	189,1	58,7	219,1	67,7	250,0	77,5	280,8	87,3
	9				164,9	49,8	195,6	58,8	226,6	67,8	258,5	77,6	290,4	87,4
	10				170,6	49,9	202,3	58,9	234,3	67,9	267,2	77,8	300,2	87,6
	5				133,5	55,1	158,7	65,1	184,0	75,2	210,0	85,6	235,6	95,9
U	6	U			138,5	55,1	164,5	65,2	190,6	75,3	217,5	85,7	243,9	96,1
t	7	t	50	kW	143,5	55,2	170,4	65,2	197,4	75,4	225,2	85,8	252,6	96,2
	8				148,7	55,2	176,4	65,3	204,3	75,5	233,0	85,9	261,5	96,4
°C	9	°C			154,0	55,3	182,6	65,4	211,5	75,6	241,1	86,1	270,6	96,5
	10				159,4	55,3	188,9	65,5	218,8	75,7	249,4	86,2	279,9	96,7
Driftström	max	A		144		174		204		232		260		
Startström	max	A		268		338		368		427		455		
Rek. avsäkring		AT		160		200		225		250		300		
KB-flöde	V _{2nom}	m ³ /h		29,84		35,5		41,16		46,92		52,68		
Tryckfall	dp _{2nom}	kPa		60		62		65,4		72,3		72		
KM-flöde	V _{1nom}	m ³ /h		36,77		43,62		50,47		57,71		64,95		
Tryckfall	dp _{1nom}	kPa		63		71		81		83		105		
Ljudtrycksnivå		dB(A)		58		59		60		61		62		
Vikt		kg		810		950		1090		1240		1380		
Vattenanslutningar		G		2 ½ "										
Bredd x Höjd x Djup		mm		2200 x 1908 x 720										

Data gäller vid vatten som köldbärande och kylmedel dT 4-8K och std. Värmeväxlare andra stl. för lägre tryckfall kan erhållas.

Vid andra flöden så erhålls det aktuella tryckfallet $dp = (V/V_{nom})^2 \times dp_{nom} \times (\text{ev. glykol faktor})$