

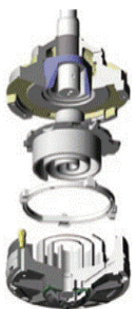
Låg ljudnivå, hög verkningsgrad (COP>4,2) och tillförlitlighet samt servicevänlighet är utmärkande för Venco's aggregat. Standardkomponenter från kända leverantörer såsom Alfa-Laval, ABB, Alco, Bitzer, Carel, Dixell används.



Leveransomfattning:

Scrollkompressorer 4st

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



Kondensor

Isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål.

Förångare

Isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Flödesvakt av differenstrycks typ.



Köldmediekretsar

Torkfilter och synglas i Vätskeledningen, termostatisk expansions ventil som standard och 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. ModBus kommunikation som tillval.

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.

Hetgasvärmväxlare (tillval)

Isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. För 15% återvinning vid höga temperaturer.

Performo			WH+ Storlek	268		298		348		388		448		498		
Värmeeffekt Q ₁			Eleffekt E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	Q ₁	E _t	
K Ö L D B Ä R A R E	3	V Ä R M E B Ä R A R E	45 °C	kW	268	67,7	298	76,0	341	86,2	384	96,9	440	111	491	126
	0				247	67,1	275	75,4	314	85,5	354	96,1	405	110	453	124
	-3				227	66,5	253	74,8	289	85,0	326	95,6	374	109	418	123
	-6				209	66,0	233	74,2	266	84,5	300	95,2	344	108	385	122
	-9				193	65,4	216	73,6	247	84,0	278	95,0	319	107	357	120
U t ° C	3	U t ° C	50 °C	kW	260	77,7	289	86,8	331	98,8	373	111	426	127	475	142
	0				240	77,3	267	86,4	306	98,4	345	111	394	126	440	142
	-3				222	76,9	248	85,9	283	98,1	319	111	365	126	408	141
	-6				205	76,5	229	85,4	262	97,9	296	111	338	125	378	140
° C	3	U t ° C	55 °C	kW	255	86,2	283	95,9	323	109	365	123	416	140	464	157
	0				236	85,8	262	95,5	300	109	340	123	386	140	431	157
COP nom			10/5	40/45	4,24	4,10	4,24	4,24	4,24	4,23	4,09					
Driftström			max	A	177	194	228	262	296	330						
Startström			max	A	401	418	472	506	621	656						
Rek. avsäkring				AT	200	200	250	300	300	350						
KB-flöde		V _{2nom}		m ³ /h	46,8	51,7	59,3	67,1	76,6	85,2						
Tryckfall		dp _{2nom}		kPa	29	35	37	35	40	40						
VB-flöde		V _{1 nom}		m ³ /h	57,2	63,3	72,5	82,0	94,2	105,0						
Tryckfall		dp _{1nom}		kPa	31	38	39	45	40	49						
Ljudtrycksnivå LN/XLN				dB(A)	71/68	71/68	72/69	73/69	73/70	74/71						
Vikt				kg	1260	1310	1400	1450	1520	1590						
Vattenanslutningar				G	3"											
Mått			L x D x H	2200 x 720 x 1908				2200 x 920 x 1908				2600 x 920 x 1908				

Data gäller vid vatten som köldbärare och värmebärare dT 4-8K .

Vid andra flöden så erhålls det aktuella tryckfallet dp= (V/V nom)² x dpnom

