

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 2st

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



Kondensator

Isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål.

Förångare

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



Köldmediekrets

Torkfilter och synglas i vätskeledningen, termostatisk expansionsventil som standard och elektronisk som tillval. Säkerhetsventiler. Aggregatet är fyllt med köldmedium samt provkört.



Elutrustning

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

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.

Hetgasvärmväxlare (tillval)

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

Performo			WH+	55		65		78		88		98		108		118			
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			
KÖLD BÄRARE	3	VÄRMEBÄRARE	45	kW	55,1	15,0	65,4	18,2	77,9	19,6	84,5	21,3	91,7	23,3	104	26,6	116	30,1	
	0				51,4	15,0	61,0	18,1	72,1	19,5	78,2	21,1	84,8	23,0	96,3	26,3	107	29,8	
	-3				48,0	14,9	57,0	18,1	66,7	19,4	72,2	21,0	78,2	22,7	88,8	26,0	98,4	29,5	
	-6				44,9	14,9	53,4	18,1	61,5	19,2	66,6	20,8	72,1	22,5	81,8	25,8	90,7	29,3	
	-9				42,3	15,0	50,3	18,2	57,1	19,0	61,9	20,5	66,9	22,3	75,9	25,5	84,1	29,1	
	3	ÄRARE	50	kW	54,6	16,7	64,9	20,2	75,2	22,7	82,2	24,0	88,6	26,5	101	30,5	113	34,6	
	0				51,0	16,6	60,6	20,1	70,2	22,0	76,2	23,8	82,6	25,7	94,2	29,5	104	34,4	
	-3				47,7	16,5	56,8	19,9	65,1	21,9	70,6	23,6	76,5	25,5	87,1	29,3	96,9	33,3	
	-6				44,7	16,4	53,3	19,8	60,2	21,7	65,3	23,4	70,8	25,3	80,6	29,1	89,6	33,1	
	Ut C°	3	Ut C°	55	kW	54,3	18,4	64,6	22,3	72,9	25,4	79,3	27,4	86,2	29,5	99,0	34,0	111	38,7
		0				50,9	18,2	60,6	22,1	67,9	25,3	73,8	27,3	80,3	29,4	92,1	33,9	103	38,6
		-3				47,7	18,0	-	-	63,1	25,2	68,6	27,2	74,6	29,4	-	-	-	-
Driftström			max	A	39,6		46,7		62,0		65,0		68,0		74,0		80,0		
Startström			max	A	114		142		171		205		208		259		265		
Rek. avsäkring				AT	40		50		63		80		80		80		100		
KB-flöde			V _{2nom}	m ³ /h	9,3		11,0		13,7		14,8		16,0		18,3		20,2		
Tryckfall			dp _{2nom}	kPa	19		26		24		27		25		23		28		
VB-flöde			V _{1nom}	m ³ /h	11,5		13,6		16,6		18,0		19,5		22,3		24,8		
Tryckfall			dp _{1nom}	kPa	28		38		33		31		36		30		36		
Ljudtrycksnivå			LN/XLN	dB(A)	62/60		63/60		64/62		64/62		65/62		66/63		66/63		
Vikt				kg	442		458		587		598		755		795		808		
Vattenanslutningar				G	1"1/4				2"										
Mått			L x W x H		1129 x 701 x 1580				1400 x 720 x 1845										

Data gäller vid glykol som köldbärare och vatten som värmebärare dT 4-8K
Vid andra flöden så erhålls det aktuella tryckfallet $dp = (V/V_{nom})^2 \times dp_{nom}$

