



Låg ljudnivå, hög tillförlitlighet och verkningsgrad samt servicevänlighet är utmärkande för Venco's aggregat. Standardkomponenter från kända leverantörer används. Aggregaten är avsedda för kylning brine i system med köldbärare +4-15°C.

#### Leveransomfattning:

##### Semihemetisk Skruvkompressor (Bitzer)

Låg ljudnivå. Intern oljeavskiljare. Vevhusvärmare. Suggaskylt elmotor för P.W.-start med inbyggt elektroniskt motorskydd. Steglös kapacitetsreglering 25-100%. Högtryckspressostat. Avstängningsventiler på sug- och trycksidan. Intern säkerhetsventil, Tryckgivare för avläsning av hög- och lågtryck. Oljenivåvakt som tillval.

##### Förångare och Kondensor

Hellödd plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål ger hög verkningsgrad, liten köldmediemängd. Isolerad med cellgummiisolering. Förångaren är försedd med differenstrycksflödesvakt.

##### Köldmediekrets

Torkfilter, synglas, avstängningsventil och elektronisk expansionsventil. Säkerhetsventiler. Aggregatet är fyllt med köldmedium R407C samt provkört.

##### Elutrustning

Kontakorer för P.W.-start av kompressor, Säkringar, Huvudbrytare med överbelastningskydd, Manövertransformator, Färföljdskydd, Plintar för externt summalarm, yttre förreglingar, extern start/stopp.

##### Microprocessor

Kontroll/reglering av börvärden för utgående köldbärartemperatur, fördröjningsreläer. Display för tryck och temperaturer samt larmer. Drifttidräknare, automatisk återstart efter spänningsbortfall. Ingång för seriell kommunikation och extern börvärdes-förskjutning 0-10V. Styrning av pump(ar). Förberett för BMS-anslutning.

##### Hölje

Chassi och hölje av kraftig zinkgalvaniserad stålplåt, insexskruvar i rostfritt stål. Ljudisolerad inklädnad.

## Tekniska Data

Performo SW			Storlek	245	295	345	385					
Kyleffekt $Q_2$			Eleffekt $E_t$	$Q_2$	$E_t$	$Q_2$	$E_t$	$Q_2$	$E_t$			
K	5	K	40	203	68	248	80	289	92	330	106	
Ö	6	Y		211	68	258	81	300	93	343	107	
L	7	L		<b>kW</b>	<b>219</b>	<b>69</b>	<b>267</b>	<b>82</b>	<b>311</b>	<b>94</b>	<b>355</b>	<b>108</b>
D	8	M		226	69	277	82	322	95	367	109	
B	9	E		234	70	287	83	333	96	380	110	
Ä	5	D	45	189	74	230	88	267	101	307	117	
R	6	E		197	75	239	88	277	102	319	118	
A	7	L		<b>kW</b>	<b>204</b>	<b>75</b>	<b>248</b>	<b>89</b>	<b>288</b>	<b>103</b>	<b>331</b>	<b>119</b>
R	8			211	76	257	90	298	104	343	120	
E	9			218	77	267	91	309	105	354	121	
U t	5	U t	50	175	81	211	95	245	110	284	128	
	6			182	82	220	96	255	111	296	129	
	<b>7</b>			<b>kW</b>	<b>189</b>	<b>82</b>	<b>229</b>	<b>97</b>	<b>265</b>	<b>112</b>	<b>307</b>	<b>129</b>
8	196			83	238	97	275	112	318	130		
°C	9			°C	203	83	247	98	285	113	329	131
Driftström			max	A	124	144	162	182				
Startström				A	290	350	423	520				
Köldbärarflöde			$V_{2nom}$	$m^3/h$	24	29	34	39				
Tryckfall			$dp_{2nom}$	kPa	8	10	8	9				
Kylmedelflöde			$V_{1nom}$	$m^3/h$	40	49	56	65				
Tryckfall			$dp_{1nom}$	kPa	19	28	25	25				
Ljudnivå 1m				dB(A)	63	63	64	64				
Vikt				kg	1293	1679	1907	2010				
Vatten anslutningar					DN 80	DN 80	DN 80	DN 80				
Köldmediemängd				kg	36	37	49	60				

Kyleffekterna gäller vid Köldbärar och Kylmedel temperaturdifferens 4-8K R407C, R404A vid -8°C  
 Vid etylenglykol som Köldbärare eller Kylmedel använd nedanstående korrektionsfaktorer. Ej vid -8°C  
 Vid andra flöden så erhålls det aktuella tryckfallet  $dp = (V/V_{nom})^2 \times dp_{nom} \times$  (ev. glykol faktor)

## Dimensioner Mod. 245 (295-385)

