



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 brine i system med köldbärare +4-15°C.

Leveransomfattning:

Semihерmetisk Skruvkompressor (Bitzer)

Dubbelskruvkompressor med hög volymetrisk verkningsgrad. Låga ljudnivåer och vibrationer. Intern oljeavskiljare. Vevhusvärmare. Suggaskyld elmotor för Y/D.-start med inbyggt elektroniskt motorskydd. Steglös kapacitetsreglering 25-100%. Avstängningsventiler på sug- och trycksidan. Intern säkerhetsventil (28 bar enl. EN60335-2-34). Tryckgivare för avläsning av hög- och lågtryck. Högtryckspressostat.

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 och elektronisk expansionsventil. Säkerhetsventiler. Aggregatet är fyllt med köldmedium R407C samt provkört.

Elutrustning

Kontakter för Y/D.-start, Säkringar. Huvudbrytare. Plintar för externt summalarm, yttre förreglingar, extern start/stopp.

Microprocessor

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

Hölje

Chassi av pulverlackerade (RAL 9006) och galvaniserade stålprofiler. Ljudisolerad plåtinklädnad som tillval (LN).

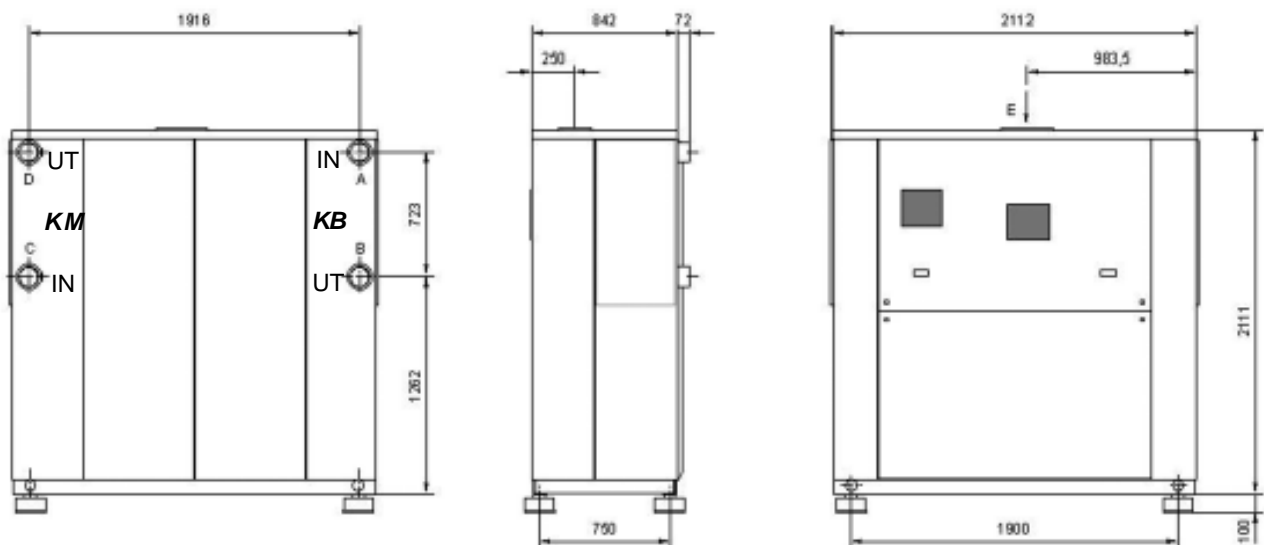
Tekniska Data

Performo SWN			Storlek	553		623		693		
Kylseffekt Q_2			Eleffekt E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	
K	5	K	40		481	128	537	149	601	171
Ö	6	Y			499	129	557	150	624	172
L	7	L		kW	518	131	577	152	646	174
D	8	M			536	132	597	153	669	175
B	9	E			554	133	618	155	691	177
Ä	5	D	45		448	141	501	164	564	189
R	6	E			466	142	520	165	585	190
A	7	L		kW	484	143	540	167	607	192
R	8				501	144	559	168	628	193
E	9				519	145	578	170	650	194
U t	5	U t	50		416	153	465	179	527	207
	6				433	154	484	180	547	208
	7			kW	450	155	502	181	567	210
8		466		156	520	183	588	211		
°C	9	°C			483	157	539	184	608	212
Driftström			max	A	196		214		280	
Startström				A	612		665		436	
Köldbärarflöde			V_{2nom}	m^3/h	83		93		105	
Tryckfall			dp_{2nom}	kPa	35		41		49	
Kylmedelflöde			V_{1nom}	m^3/h	109		123		139	
Tryckfall			dp_{1nom}	kPa	63		74		89	
Ljudnivå 1m (LN)				dB(A)	85 (70)		85 (70)		85 (70)	
Vikt				kg	2792		2847		2892	
Vattenanslutningar					DN 100		DN 100		DN 100	
Köldmediemängd				kg	92		96		100	

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

Skiss visar LN-utförande



Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter