



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 P.W.-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

Kontakorer för P.W.-start, Säkringar. Huvudbrytare. Plintar för externt summalarm, yttre förreglingar, extern start/stopp.

Microprocessor

Kontroll/reglering av börvärden för utgående köldbärarterperatur, fördröjningsreläer. Display för tryck och temperaturer samt larmer. Drifttidräknare, automatisk återstart efter spänningsbortfall. Förberett för BMS-anlutning. 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).

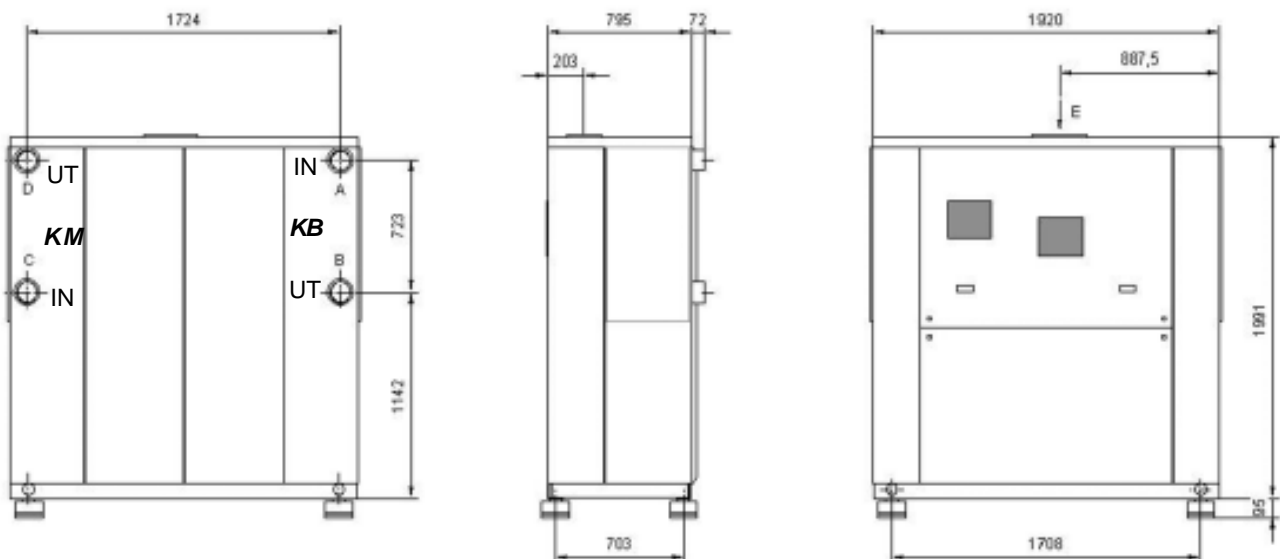
Tekniska Data

Performo SWN			Storlek	343		383		433		
Kyleffekt Q_2			Eleffekt E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	
K	5	K	40		296	76	331	88	374	101
Ö	6	Y			308	77	343	89	388	102
L	7	L		kW	319	78	356	90	402	103
D	8	M			330	78	368	91	415	103
B	9	E			341	79	380	91	429	104
Ä	5	D	45		276	84	308	97	350	112
R	6	E			286	84	320	98	363	112
A	7	L		kW	297	85	332	98	376	113
R	8				308	86	343	99	389	114
E	9				318	86	355	100	402	115
U	5		50		255	91	285	106	326	122
t	6	U			265	92	297	106	338	123
t	7	t		kW	276	92	308	107	351	124
	8				286	93	319	108	363	124
°C	9	°C			296	93	330	109	375	125
Driftström			max	A	144		162		182	
Startström				A	350		423		520	
Köldbärarflöde			V_{2nom}	m^3/h	51		57		65	
Tryckfall			dp_{2nom}	kPa	19		21		25	
Kylmedelflöde			V_{1nom}	m^3/h	66		75		85	
Tryckfall			dp_{1nom}	kPa	32		37		45	
Ljudnivå 1m (LN)				dB(A)	81 (66)		81 (66)		81 (66)	
Vikt				kg	2146		2191		2236	
Vattenanslutningar					DN 100		DN 100		DN 100	
Köldmediemängd				kg	77		81		85	

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