



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 R134a 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).

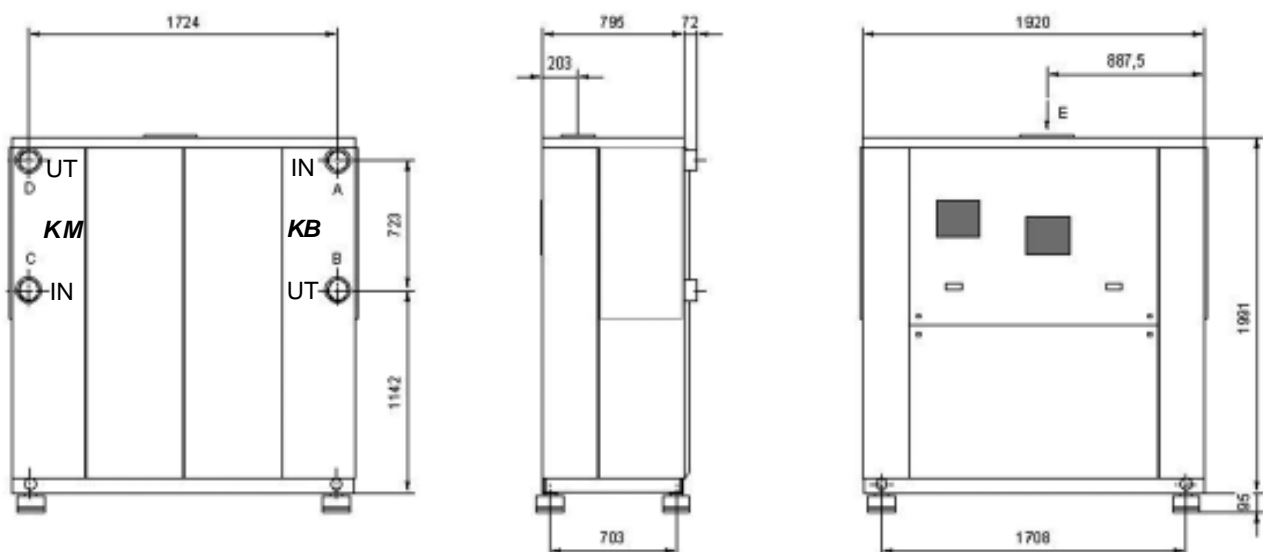
Tekniska Data

Performo SWN			Storlek	274		314		354		
Kylseffekt Q_2			Eleffekt E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	
K	5	K	40		237	63	267	71	305	79
Ö	6	Y			247	63	278	71	318	80
L	7	L		kW	256	63	289	72	330	80
D	8	M			265	64	300	73	343	81
B	9	E			275	64	311	74	355	81
Ä	5	D	45		224	70	250	78	288	88
R	6	E			233	70	261	79	299	89
A	7	L		kW	242	71	272	79	311	89
R	8				251	71	282	80	323	90
E	9				260	72	293	81	335	90
U	5		50		210	77	234	85	270	97
t	6	U			219	78	244	86	281	97
t	7	t		kW	227	78	254	87	293	98
	8				236	79	265	87	304	99
°C	9	°C			244	79	275	88	315	99
Driftström	max	A		182		196		214		
Startström		A		520		612		665		
Köldbärarflöde	V_{2nom}	m^3/h		42		47		54		
Tryckfall	dp_{2nom}	kPa		23		23		25		
Kylmedelflöde	V_{1nom}	m^3/h		55		62		70		
Tryckfall	dp_{1nom}	kPa		35		35		38		
Ljudnivå 1m (LN)		dB(A)		81 (66)		81 (66)		81 (66)		
Vikt		kg		2004		2084		2166		
Vattenanslutningar				DN 100		DN 100		DN 100		
Köldmediemängd		kg		61		69		77		

Kylseffekterna 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