



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 R134a 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

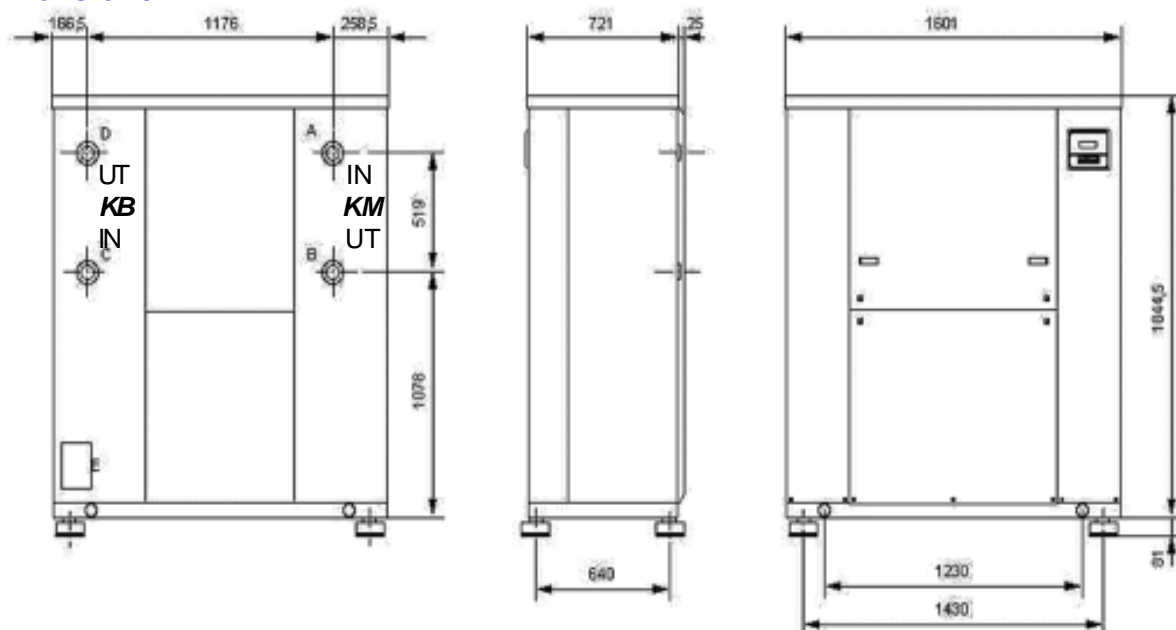
Chassi och hölje av kraftig zinkgalvaniserad stålplåt, insexskruvar i rostfritt stål. Ljudisolerad inklädnad.

Tekniska Data

Performo SW			Storlek	086		106		126		146		
Kyl effekt Q_2			Eleffekt E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	
K	5	K	40	70	22	85	28	97	34	113	38	
Ö	6	Y		72	22	88	22	101	34	117	39	
L	7	L		kW	75	23	92	28	105	34	122	39
D	8	M		78	23	95	29	109	35	127	39	
B	9	E		81	23	99	29	113	35	131	40	
Ä	5	D	45	65	24	80	31	89	37	104	42	
R	6	E		68	25	83	31	93	38	109	42	
A	7	L		kW	70	25	86	31	97	38	113	43
R	8			73	25	89	31	101	38	118	43	
E	9			76	25	93	32	105	38	122	43	
U t	5	U t	50	60	27	74	34	82	40	96	46	
	6			63	27	77	34	85	40	100	46	
	kW			65	27	80	34	89	41	105	47	
8	68			27	83	34	93	41	109	47		
°C	9			°C	70	27	86	34	96	41	113	47
Driftström			max	A	56	65	79	98				
Startström				A	153	169	206	257				
Köldbärarflöde			V_{2nom}	m^3/h	13	16	18	21				
Tryckfall			dp_{2nom}	kPa	14	18	18	19				
Kylmedelflöde			V_{1nom}	m^3/h	16	20	23	26				
Tryckfall			dp_{1nom}	kPa	19	22	23	30				
Ljudnivå 1m				dB(A)	62	62	62	62				
Vikt				kg	856	874	1085	1106				
Vattenanslutningar					G 2"	G 2"	G 2"	G 2"				
Köldmediemängd				kg	10	12	14	14				

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



Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter