



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).

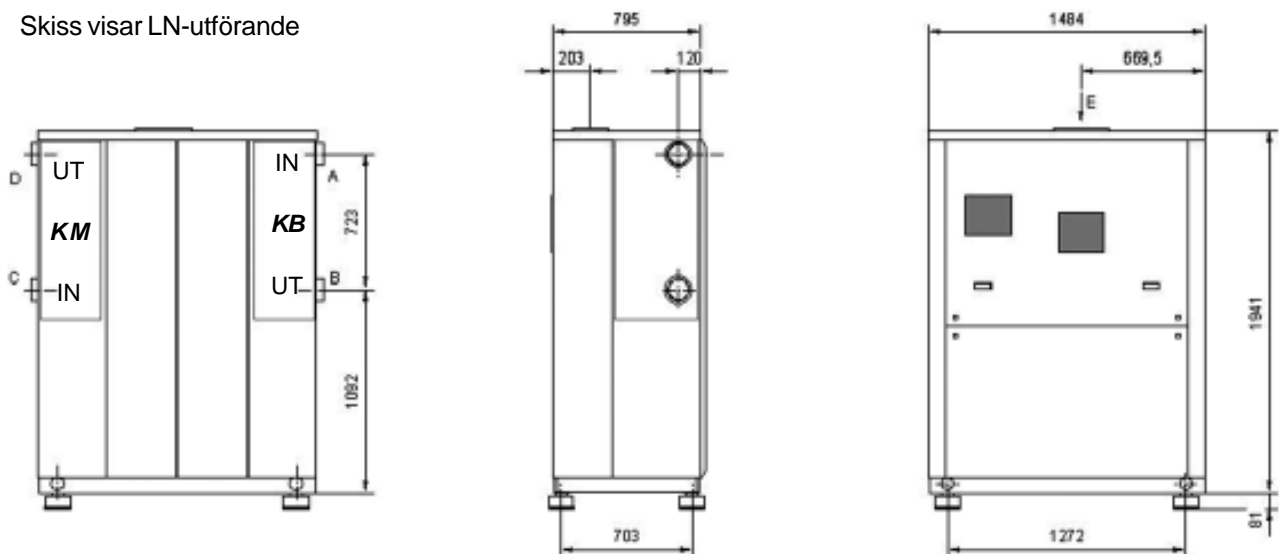
Tekniska Data

Performo SWN			Storlek	094		114		134		154		174		204		224		
Kylseffekt Q_2			Eleffekt E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	Q_2	E_t	
K	5	K	40	74	21	92	26	107	32	126	35	144	40	168	45	189	52	
Ö	6	Y		77	21	96	26	112	32	131	35	150	40	175	45	197	53	
L	7	L		kW	80	21	100	26	116	32	137	35	156	41	182	45	205	53
D	8	M		83	21	104	27	121	32	142	36	162	41	189	46	212	53	
B	9	E	45	86	21	107	27	125	32	147	36	167	41	196	46	220	54	
Ä	5	D		69	23	87	29	100	35	118	39	135	45	157	50	177	58	
R	6	E		72	23	90	29	104	35	123	39	141	45	163	50	185	58	
A	7	L		kW	75	23	94	29	108	35	128	39	146	45	170	50	192	59
R	8	50	78	23	97	29	112	35	133	40	152	46	177	50	200	59		
E	9		81	24	101	29	117	35	137	40	157	46	183	51	207	59		
U t	5		65	25	81	32	92	38	109	43	126	49	146	54	166	63		
	6		kW	67	25	85	32	96	38	114	43	131	49	152	55	173	64	
°C	7	70	25	88	32	100	38	119	43	137	50	158	55	180	64			
	8	73	26	91	32	104	38	123	43	142	50	165	55	187	65			
°C	9	°C	76	26	95	32	108	39	128	44	147	50	171	55	194	65		
Driftström	max	A	56	65	79	98	124	144	162									
Startström	A	153	169	206	257	290	350	423										
Köldbärarflöde	V_{2nom}	m^3/h	13	16	19	22	25	29	33									
Tryckfall	dp_{2nom}	kPa	18	20	20	22	20	21										
Kylmedelflöde	V_{1nom}	m^3/h	17	22	25	29	34	38	44									
Tryckfall	dp_{1nom}	kPa	32	35	36	38	32	35	33									
Ljudnivå 1m (LN)	$dB(A)$	77 (62)	77 (62)	78 (63)	78 (63)	78 (63)	78 (63)	78 (63)										
Vikt	kg	916	951	1184	1231	1311	1356	1432										
Vattenanslutningar		DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100										
Köldmediemängd	kg	18	22	26	30	38	42	49										

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