



*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:

#### Semihermatisk 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 R134a samt provkört.

#### Elutrustning

Kontakorer för Y/D.-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-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).

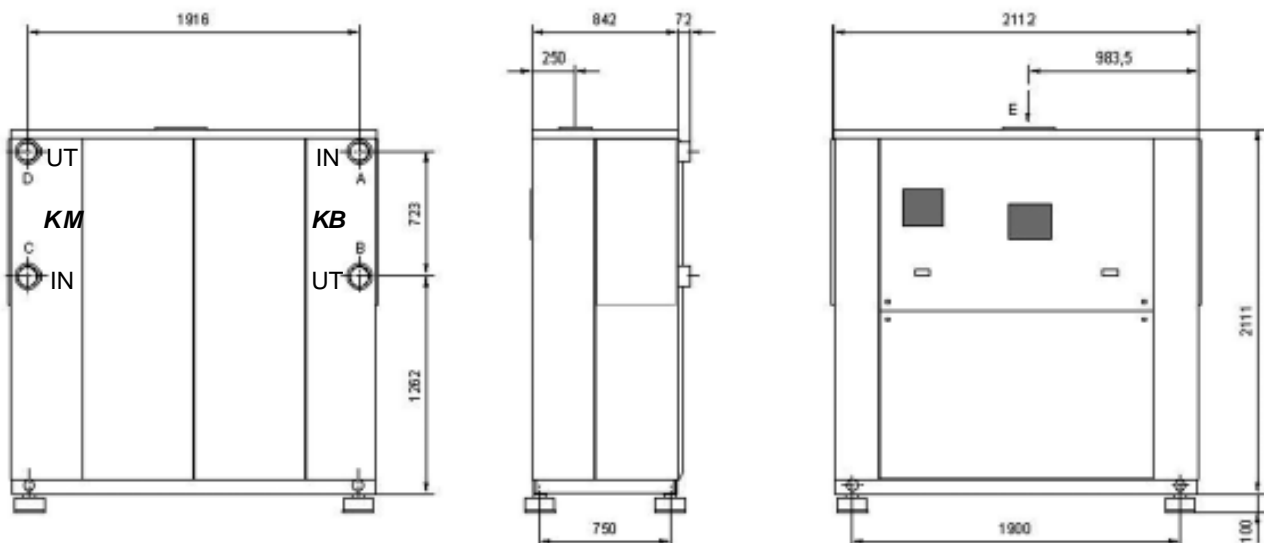
## Tekniska Data

Performo SWN			Storlek	404		464		514		564		
Kylseffekt $Q_2$			Eleffekt $E_t$	$Q_2$	$E_t$	$Q_2$	$E_t$	$Q_2$	$E_t$	$Q_2$	$E_t$	
K	5	K	40		345	92	398	106	437	120	490	134
Ö	6	Y			360	93	414	107	455	122	511	135
L	7	L		kW	374	93	430	108	474	123	531	136
D	8	M			388	94	446	108	492	125	552	138
B	9	E	45		403	95	462	109	510	126	572	139
Ä	5	D			324	102	376	119	411	133	463	150
R	6	E			338	103	391	119	428	134	482	151
A	7	L		kW	351	103	407	120	446	136	502	152
R	8	50			365	104	422	121	464	137	522	153
E	9				379	105	437	121	481	138	541	154
	5				303	112	354	131	385	145	436	165
U	6		U		316	113	368	132	401	147	454	166
t	7	t	kW		329	113	383	132	418	148	473	167
	8				342	114	398	133	435	149	491	168
°C	9	°C			355	115	412	134	452	151	510	169
Driftström	max	A		280		310		320		360		
Startström		A		436		465		586		650		
Köldbärarflöde	$V_{2nom}$	$m^3/h$		61		71		78		88		
Tryckfall	$dp_{2nom}$	kPa		26		30		33		39		
Kylmedelflöde	$V_{1nom}$	$m^3/h$		80		93		102		115		
Tryckfall	$dp_{1nom}$	kPa		40		47		53		62		
Ljudnivå 1m (LN)		dB(A)		85 (70)		85 (70)		85 (70)		85 (70)		
Vikt		kg		2711		2792		2887		2942		
Vattenanslutningar				DN 100		DN 100		DN 100		DN 100		
Köldmediemängd		kg		85		92		96		100		

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