



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-anlutning.

#### Hölje

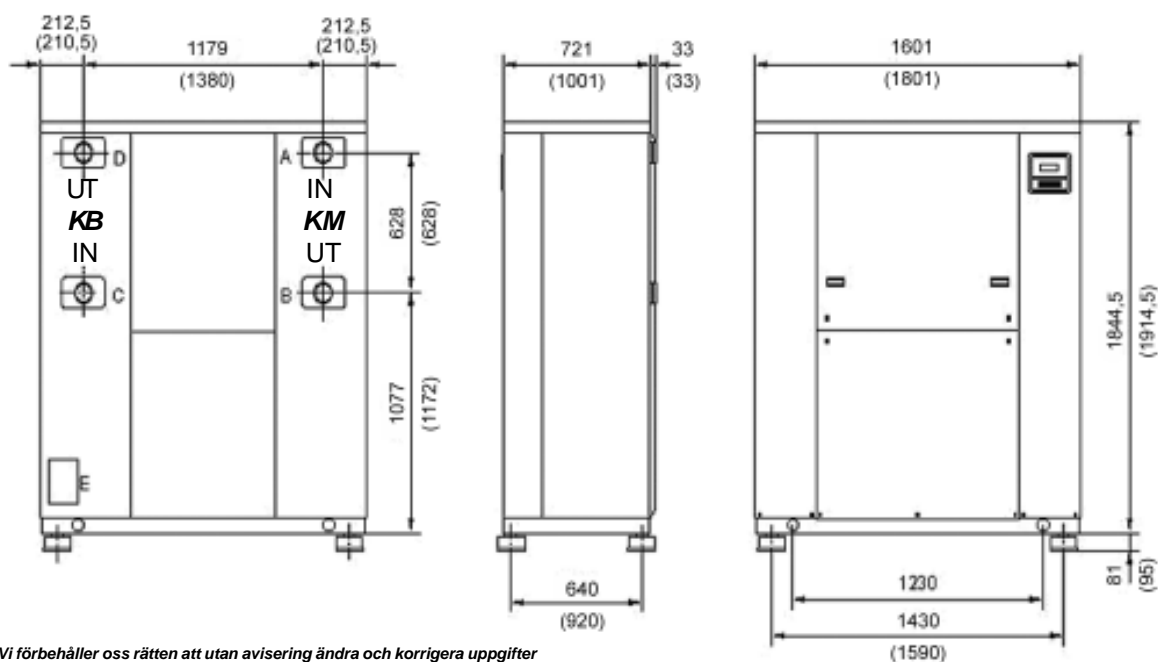
Chassi och hölje av kraftig zinkgalvaniserad stålplåt, insexskruvar i rostfritt stål. Ljudisolerad inklädnad.

## Tekniska Data

Performo SW			Storlek	156	186	206	256	296	326							
Kyleffekt $Q_2$			Eleffekt $E_t$	$Q_2$	$E_t$	$Q_2$	$E_t$	$Q_2$	$E_t$	$Q_2$	$E_t$	$Q_2$	$E_t$			
K	5	K	40	128	43	154	48	172	56	219	67	244	75	279	84	
Ö	6	Y		134	44	160	48	179	56	228	68	255	75	290	85	
L	7	L		<b>kW</b>	<b>139</b>	<b>44</b>	<b>167</b>	<b>49</b>	186	57	<b>236</b>	<b>68</b>	<b>265</b>	<b>76</b>	<b>302</b>	<b>86</b>
D	8	M		144	44	173	49	193	57	245	69	275	77	314	87	
B	9	E		150	45	180	50	200	58	254	69	286	78	325	87	
Ä	5	D	45	120	48	143	53	161	62	206	74	229	82	262	93	
R	6	E		125	48	149	53	168	62	214	75	239	83	273	94	
A	7	L		<b>kW</b>	130	49	155	54	174	62	223	75	248	84	284	95
R	8			135	49	161	54	181	63	231	76	258	84	295	97	
E	9			140	50	167	54	188	63	239	76	268	85	306	96	
U t	5	U t	50	112	53	132	58	150	67	193	82	213	89	245	102	
	6			116	53	138	58	156	68	201	82	223	90	256	103	
	<b>kW</b>			121	53	144	58	163	68	209	83	232	91	266	104	
	8		126	54	150	59	169	69	217	83	241	92	276	105		
°C	9	°C		130	54	155	59	175	69	224	84	251	92	287	105	
Driftström	max	A	124	144	162	182	196	214								
Startström		A	290	350	423	520	612	665								
Köldbärarflöde	$V_{2nom}$	m <sup>3</sup> /h	24	28	31	40	45	51								
Tryckfall	$dp_{2nom}$	kPa	20	19	20	18	17	17								
Kylmedelflöde	$V_{1nom}$	m <sup>3</sup> /h	30	35	40	50	56	63								
Tryckfall	$dp_{1nom}$	kPa	26	25	24	22	24	24								
Ljudnivå 1m		dB(A)	63	63	63	63	64	64								
Vikt		kg	1147	1201	1240	1797	1873	1973								
Vatten anslutningar			DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80								
Köldmediemängd		kg	17	21	24	34	38	46								

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 Mod. 156-206 (256-326)



Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter