



Låg ljudnivå, hög tillförlitlighet och verkningsgrad samt servicevänlighet är utmärkande för Venco's aggregat. Standardkomponenter från kända leverantörer används. Aggregaten är avsedda för frånluft eller bergvärmeanläggningar i större fastigheter.

### Leveransomfattning:

#### Semihermetiska kolvkompressorer

Semihermetiska kolvkompressorer suggaskyllda med termiskt motorskydd. Hög-/låg- och oljetryckspressostater. Manometrar som tillval.

#### Förångare

Isolerad hellödd plattvärmeväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Isolerad med cellgummiisolering. Flödesvakt av differenstryckstyp. Elvärme för frys-skydd som tillval.

#### Kondensor

Isolerad hellödd plattvärmeväxlare. Hög verkningsgrad, liten köldmediemängd, lågt tryckfall.

#### Köldmediekretsar (2st)

Torkfilter synglas och expansionsventil. Hög och lågtryckspressostat. Säkerhetsventiler. Köldmedium R134a (R407C se separat broschyr).

#### Elutrustning

Huvudbrytare, Kontakter och Säkringar för kompressorer, Automatsäkring för manöver. Plintar för externt summalarm, förreglingar, start/stopp.

#### Microprocessor

Kontroll/reglering av börvärden för utgående köldbärarterperatur, Fördröjningsreläer. Display för är och bör värden. Ingång för seriell kommunikation. Styrning av köldbärarpump.

#### Hölje

Chassi och hölje av kraftig zinkgalvaniserad stålplåt beklätt med ljudisoleringsmattor samt insexskruvar i rostfritt stål.

## Tekniska Data

Värmeeffekt			Q <sub>1</sub>	Modell	200		230		250		280		310		340				
Värmefaktor			COP		Q <sub>1</sub>	COP	Q <sub>1</sub>	COP	Q <sub>1</sub>	COP	Q <sub>1</sub>	COP	Q <sub>1</sub>	COP	Q <sub>1</sub>	COP			
K Ö L D	-3	25%	V Ä R M E	50	116	2,75	113	2,72	145	2,76	164	2,84	180	2,76	199	2,74			
	-1	20%			125	2,91	140	2,90	156	2,94	176	3,03	193	2,93	214	2,91			
	1	15%			133	3,09	150	3,07	167	3,11	190	3,21	206	3,10	228	3,07			
	3	V			143	3,25	161	3,29	180	3,33	203	3,44	221	3,30	243	3,24			
	5	A			<b>151</b>	<b>3,43</b>	<b>170</b>	<b>3,40</b>	<b>190</b>	<b>3,45</b>	<b>215</b>	<b>3,58</b>	<b>234</b>	<b>3,44</b>	<b>257</b>	<b>3,38</b>			
	7	T			160	3,56	180	3,60	201	3,65	227	3,72	247	3,58	271	3,52			
	9	T			168	3,73	190	3,73	212	3,79	239	3,92	260	3,77	285	3,70			
	11	E			176	3,87	199	3,89	223	3,94	252	4,07	272	3,89	298	3,82			
	13	N			185	4,01	209	4,03	233	4,09	264	4,23	285	4,04	312	3,96			
	B Ä R A R E	-3			25%	B Ä R A R E	55	114	2,50	128	2,48	144	2,51	162	2,58	178	2,51	196	2,50
		-1			20%			125	2,65	137	2,63	154	2,67	174	2,74	190	2,66	210	2,64
		1			15%			130	2,80	147	2,78	164	2,82	186	2,91	203	2,81	223	2,78
		3			V			140	2,98	157	2,96	176	2,98	199	3,11	217	2,97	238	2,94
5		A	148	3,08	166			3,07	186	3,15	211	3,25	236	3,06	251	3,06			
7		T	156	3,25	175			3,24	196	3,27	222	3,36	241	3,26	264	3,22			
9		T	163	3,33	184			3,35	207	3,39	234	3,55	253	3,37	277	3,34			
11		E	171	3,49	194			3,53	217	3,56	245	3,66	265	3,51	290	3,45			
13		N	179	3,61	203			3,62	227	3,68	257	3,80	278	3,64	303	3,58			
Ut °C		-3	25%	Ut °C	60			112	2,29	126	2,27	146	2,30	160	2,36	175	2,30	193	2,29
		-1	20%					120	2,42	135	2,40	152	2,44	171	2,55	187	2,44	206	2,41
		1	15%					128	2,55	144	2,54	162	2,57	182	2,65	199	2,57	219	2,54
		3	V					136	2,67	153	2,68	172	2,73	195	2,79	212	2,72	233	2,68
	5	A	144			2,82	162	2,79	182	2,84	206	2,94	224	2,84	245	2,78			
	7	T	151			2,90	171	2,90	192	2,95	217	3,06	235	2,94	257	2,92			
	9	T	159			3,06	179	3,03	202	3,11	228	3,17	247	3,09	270	3,03			
	11	E	166			3,13	188	3,13	211	3,20	239	3,32	258	3,19	282	3,13			
	13	N	174			3,26	196	3,27	221	3,37	250	3,44	270	3,30	294	3,24			
	Kompress./ KM-kretsar					antal	3 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	
	Driftström					max	A	91	103	115	127	141	156	171	187	203	219	235	
	Startström					max	A	388	292	326	365	427	457	500	549	600	650	700	
	Köldbärarflöde					V <sub>2nom</sub>	m <sup>3</sup> /h	18,8	21,2	23,8	27,2	29,1	31,9	34,8	37,7	40,6	43,5	46,4	
Tryckfall				dp <sub>2nom</sub>	kPa	8	11	8	11	10	12	11	14	13	16	15			
Värmebärarflöde				V <sub>1nom</sub>	m <sup>3</sup> /h	26,0	29,0	32,8	37,0	40,2	44,2	47,4	51,4	55,4	59,4				
Tryckfall				dp <sub>1nom</sub>	kPa	14	17	13	16	19	23	21	26	23	28	25			
Ljudnivå 1m				dB(A)	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58			
Vikt				kg	955	1112	1196	1196	1196	1227	1233	1268	1274	1309	1315	1350			
Vattenanslutningar				DN 80 Victualic															

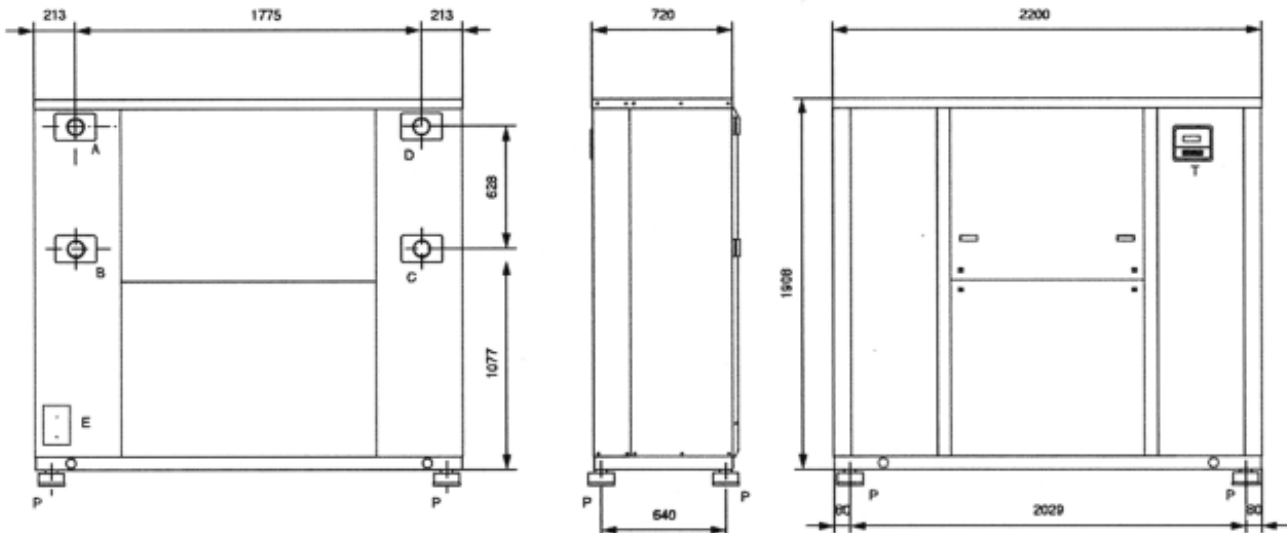
Preleminära data

Värmeeffekterna gäller vid Köldbärare vatten / P.G., Värmebärare vatten dT 5 (4-8)K.

Vid etylenglykol som köldbärare eller värmebärare används nedanstående korrektionsfaktorer.

Frys punkt °C	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
Glykol halt vikt %	0	12	20	28	35	40	45	50
Köldbärare Kyleffekt	1	0,985	0,98	0,974	0,97	0,965	0,964	0,96
Köldbärare Inmatad eleffekt	1	0,996	0,993	0,99	0,987	0,984	0,982	0,98
Kyleffekt Kylmedel	1	0,99	0,982	0,978	0,972	0,965	0,96	0,955
Kylmedel Inmatad eleffekt	1	1,01	1,02	1,027	1,038	1,044	1,05	1,06
Vätske flöde	1	1,02	1,04	1,075	1,11	1,14	1,17	1,2
Tryckfall	1	1,07	1,11	1,18	1,22	1,24	1,27	1,3

## Dimensioner



Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter i broschyrbudet