



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: Scrollkompressorer (4st)

Parallellkopplade helhermetiska suggaskylda med termiskt motorskydd. Hög- och lågtryckspressostater. Manometrar som tillval.

### Förångare

Isolerad hellödd plattvärmeväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Isolerad med cellgummiisolering. Flödesvakt av differenstryckstyp. Elvärme för fryskydd 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. Börvärdesförskjutning via utetemperatur eller extern signal 4-20mA.

### Hölje

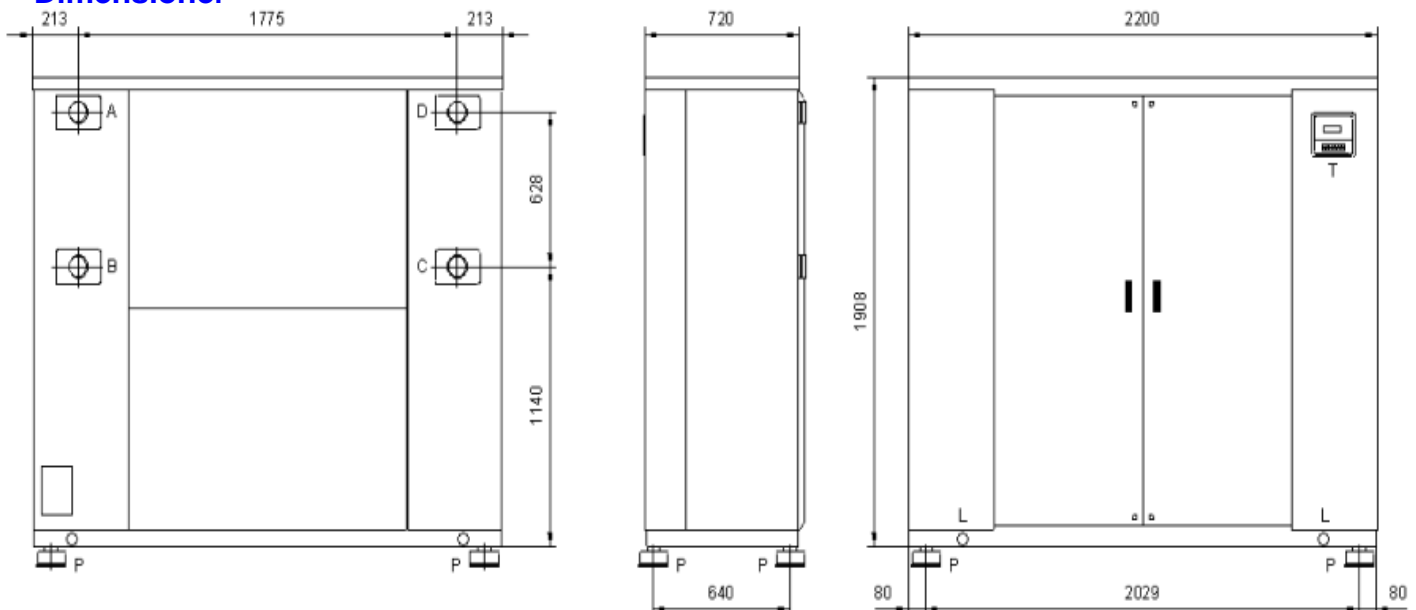
Chassi och hölje av kraftig zinkgalvaniserad stålplåt beklätt med ljudisoleringsmattor samt insexskruvar i rostfritt stål.

## 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	3,16	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	
Driftström				max	A		91		103		115		127		141	
Startström				max	A		388		292		326		365		427	
Köldbärarflöde				V <sub>2nom</sub>	m <sup>3</sup> /h		18,8		21,2		23,8		27,2		29,1	
Tryckfall				dp <sub>2nom</sub>	kPa		8		11		8		11		10	
Värmebärarflöde				V <sub>1 nom</sub>	m <sup>3</sup> /h		26,0		29,0		32,8		37,0		40,2	
Tryckfall				dp <sub>1nom</sub>	kPa		14		17		13		16		19	
Ljudnivå 1m					dB(A)		58		58		58		58		58	
Vikt					kg		955		1112		1196		1196		1227	
Vattenanslutningar					DN 80 Victualic											

Värmeeffekterna gäller vid Köldbärare vatten / P.G. 15-25% , Värmebärare vatten dT 5 (4-8)K.

## Dimensioner



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