



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 bergvärmearläggningar i större fastigheter.

Leveransomfattning: Scrollkompressorer (2st)

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

Förångare

Isolerad hellödd plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Isolerad med cellgummiisolering. Flödesvakt av differenstryckstyp. Elvärme för fryskydd som tillval.

Kondensor

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

Köldmediekrets

Torkfilter synglas och expansionsventil. Hög och lågtryckspressostat. Säkerhetsventiler. Köldmedium R407C (R134a 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 köldbärartertemperatur, 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.

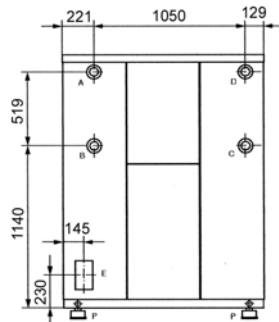
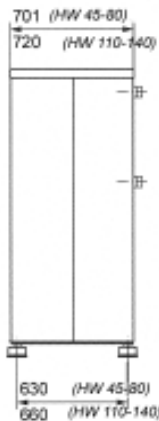
Tekniska Data

Performo HW		Storlek		45		55		70		80		110		140				
Värmeeffekt Q _i		Eleffekt E _i		Q _i	E _i	Q _i	E _i	Q _i	E _i	Q _i	E _i	Q _i	E _i	Q _i	E _i			
K Ö L D B Ä R A R E U t °C	5	V Ä R M E B Ä R E U t °C	40	kW	49,6	11,2	65,5	14,4	85,8	19,2	99,1	22,2	129,3	30,2	160,0	36,9		
	6				51,0	11,3	67,4	14,6	88,3	19,4	101,9	22,4	133,0	30,5	164,6	37,3		
	7				52,3	11,4	69,1	14,7	90,6	19,6	104,6	22,6	136,5	30,8	168,9	37,7		
	8				53,8	11,5	71,0	14,9	93,1	19,7	107,5	22,8	140,2	31,0	173,5	38,0		
	9				55,2	11,6	72,9	15,0	95,6	19,9	110,4	23,1	143,9	31,3	178,1	38,4		
	10				56,7	11,7	74,9	15,1	98,1	20,1	113,0	23,3	147,4	31,6	182,4	38,7		
	5				48,8	12,3	64,6	15,9	84,7	21,1	97,8	24,4	127,8	33,1	158,0	40,6		
	6				50,2	12,4	66,4	16,0	87,1	21,3	100,5	24,6	131,4	33,5	162,5	41,0		
	7				51,5	12,6	68,1	16,2	89,3	21,5	103,1	24,9	134,7	33,8	166,6	41,4		
	8				52,8	12,7	69,9	16,3	91,7	21,7	105,9	25,1	138,3	34,1	171,1	41,8		
U t °C	9	U t °C	45	kW	54,2	12,8	71,8	16,5	94,1	21,9	108,6	25,3	141,9	34,4	175,5	42,2		
	10				55,6	12,9	73,6	16,6	96,5	22,1	111,3	25,6	145,3	34,7	179,8	42,6		
	5				48,0	13,5	63,5	17,4	83,3	23,2	96,2	26,8	125,9	36,4	155,7	44,6		
	6				49,3	13,7	65,2	17,6	85,6	23,4	98,8	27,1	129,4	36,8	159,9	45,1		
	7				50,7	13,8	67,0	17,8	88,0	23,6	101,6	27,3	132,9	37,2	164,3	45,5		
	8				52,0	13,9	68,8	17,9	90,3	23,8	104,2	27,6	136,3	37,5	168,6	45,9		
	9				53,3	14,1	70,6	18,1	92,6	24,1	106,9	27,8	139,8	37,8	172,9	46,3		
	10				54,7	14,2	72,4	18,3	95,1	24,3	109,6	28,1	143,3	38,2	177,2	46,8		
	Kompr. / KM-kretsar				antal	2 / 1		2 / 1		2 / 1		2 / 1		2 / 1		2 / 1		
	Driftström				max	A	23,9		30,8		40,8		47,2		64,2		78,6	
Startström		max	A	106,7		131,3		190,0		192,3		262,0		298,8				
Rekomenderad avsäkring		AT	63		63		80		80		100		125					
Köldbärarflöde		V _{2nom}	m ³ /h	7,4		9,8		12,8		14,7		19,0		23,6				
Tryckfall		dp _{2nom}	kPa	18		19		21		23		24		29				
Kylmedelflöde		V _{1nom}	m ³ /h	9,2		12,1		15,8		18,3		23,8		29,5				
Tryckfall		dp _{1nom}	kPa	28		29		32		35		33		34				
Ljudnivå 1m		dB(A)	50		50		53		53		55		55					
Vikt		kg	350		396		420		470		650		701					
Vattenanslutningar		G	2"		2"		2"		2"		2"		2"					
Köldmediemängd		kg	9		11		14		16		22,1		27,4					
Bredd		mm	1129		1129		1129		1129		1400		1400					
Höjd		mm	1580		1580		1580		1580		1780		1780					
Djup		mm	710		710		710		710		720		720					

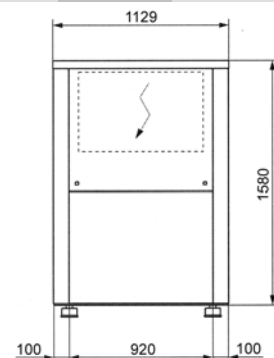
Värmeeffekterna gäller vid Köldbärare och Värmebärare temperaturdifferens 4-8K R407C.
 Vid etylenglykol som Köldbärare eller Värmebärare använd nedanstående korrektionsfaktorer.
 Vid andra flöden så erhålls det aktuella tryckfallet $dp = (V/V_{nom})^2 \times dp_{nom} \times$ (ev. glykol faktor)

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

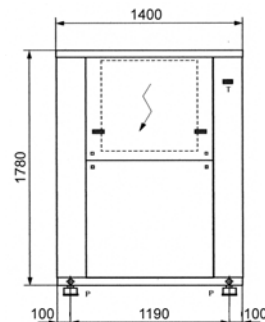
Dimensioner



45-80



110-140



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