

WHP

Rollkolben Kompressoren Rotary Compressors

für Wärmepumpen + Kälte- + Klimatechnik
For Heat pumps + Refrigeration + Air conditioning

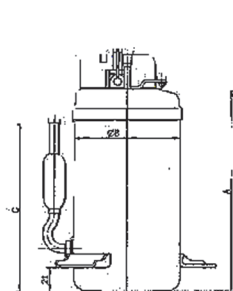
R134a
R 513A
R 1234yf
R 1234ze

Modell	Model		WHP 00535	WHP 00990	WHP 00930	WHP 01900	WHP 02830	WHP 03970	WHP 05100
			VCV	VCT	VUV	VUV**	VUV	VUV	VUV
Spannung	Power Type	V/Hz	220 – 240V/ 1 / 50/60Hz						
Hubvolumen	Displacement	cm3/r	3,57	6,45	6,3	12,2	18	25,3	33,6
Nennleistung	Rated Conditions R 134a								
Heizleistung	Heating Cap.	Watt	556	1065	951	1895	2805	3860	5230
Kälteleistung	Cooling Cap.	Watt	380	710	715	1445	2140	2950	4040
Leistungsaufnahme	Power Consump	Watt	176	355	238	450	665	910	1190
Nennstrom	Current	A	0,85	1,65	1,1	2,2	3,05	4,20	5,53
COP	COP	W/W	3,13	3,00	4,04	4,3	4,32	4,4	4,46
Nennleistung	Rated Conditions R 513A								
Heizleistung	Heating Cap.	Watt	610	1090	975	1895			
Kälteleistung	Cooling Cap.	Watt	383	725	735	1445			
Leistungsaufnahme	Power Consump	Watt	228	364	244	450			
Nennstrom	Current	A	1,13	1,6	1,1	2,2			
COP	COP	W/W	2,65	2,99	3,99	4,21			
Nennleistung	Rated Condition R 1234yf								
Heizleistung	Heating Cap.	Watt	575	1022	917	1905			
Kälteleistung	Cooling Cap.	Watt	359	682	690	1452			
Leistungsaufnahme	Power Consump	Watt	214	340	230	453			
Nennstrom	Current	A	1,1	1,65	1,0	2,2			
COP	COP	W/W	2,68	3,0	3,99	4,2			
Nennleistung	Rated Condition R 1234ze								
Heizleistung	Heating Cap.	Watt	459	850		1440			
Kälteleistung	Cooling Cap.	Watt	283	580		1075			
Leistungsaufnahme	Power Consump	Watt	166	270		365			
Nennstrom	Current	A	1,08	1,58		2,25			
COP	COP	W/W	2,7	3,15		3,95			
Höhe Kompressor	Height Compr.	(mm)	152,1	185,1	217,4	237,9	292,5	287,5	304
Ø Kompressor	Ø Compressor	(mm)	92		112,2		129,1		139,1
Höhe Akkumulator	Height Suction	(mm)	141,1	174,6	220,4	265,4	241,3		249,9
Ø Akkumulator	Ø Accumulator	(mm)	18,85	31,8	65	60,5	-		
Gewicht	Weight	kg							
Skizze	Outline		Pic1		Pic 2		Pic 3		Pic 4
Verflüssigungtemp.	Condens.temp.	°C	≤80						
Öl	Oil		HAF68D/HAF68D1U/ALPHA68HES oder ähnlich/or similar						

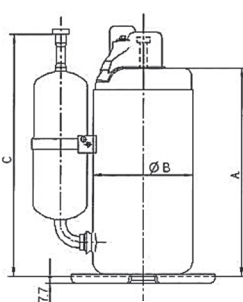
*Nennleistungen / Rated Conditions bei/at 7,2/54,4°C

Vorläufige Werte -For Reference only

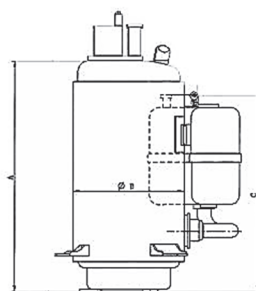
**220-240V/1/50Hz



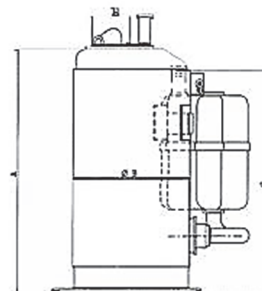
Pic 1



Pic 2



Pic 3



Pic 4

VSX +VCT	Einsatzbereich Application Range
R 134a	to= -25 ./. +25°C tc= +28 ./. +70°C
R 513	
R 1234yf	
R 1234ze	
VUV	to = -25 ./. +25°C tc = max +80°C
R134a	
R 513	
R1234yf	