

WHP Rollkolben-Kompressoren für Wärmepumpen und Kältetechnik mit variabler Drehzahl (DC-Ausführung)
Rotary compressors for Heat pumps and refrigeration with variable Speed (BLDC-Motor)

Modell	Model		WHP 04200 VRK	WHP 05600 VUK	WHP 07850 VUK	WHP 09100 VSD	WHP 11500 VSD	WHP 13100 VSD	WHP 15600 VSD	WHP 23000 VSD	WHP 32900 VSK
Spannung	Voltage	V/Hz	DC Inverter								
Hubvolumen	Displacement	cm³/r	11,0	14,1	18,6	22,6	30,7	35,6	42	54,8	75,2
Kältemittel	Refrigerant		R 410A								
Heizleistung	Heating Cap	W	4340	5622	7820	10035	12320	14620	17400	22600	32280
Kälteleistung	Cooling Cap	W	3320	4280	6015	7630	9390	11120	13240	17300	24635
Leistungauf.	PowerCons.	W	1020	1345	1800	2405	2935	3500	4160	5290	7645
Nennstrom	Current	A	3,45	4,5	5,5	10	12,3	14,2	16,2	21	21,8
COP	COP	W/W	4,25	4,18	4,23	4,17	4,2	4,18	4,18	4,27	4,22
Kältemittel	Refrigerant		R 452B								
Heizleistung	Heating Cap	W	4210	5470	7594	9735	11950	14180	16880	21950	32030
Kälteleistung	Cooling Cap	W	3230	4125	5860	7430	9140	10820	12900	16880	24580
Leistungauf.	Power Cons	W	980	1193	1730	2305	2815	3360	3990	5070	7450
Nennstrom	Current	A	3,35	4,36	5,34	9,8	12,0	13,8	15,8	20,5	21,6
COP	COP	W/W	4,3	4,23	4,38	4,22	4,25	4,22	4,23	4,33	4,30
Kältemittel	Refrigerant		R 454C								
Heizleistung	Heating Cap	W	2990	3875	5365	6885	8455	10030	11940	15560	23120
Kälteleistung	Cooling Cap	W	2340	3020	4216	5360	6730	7800	9300	1220	18180
Leistungauf.	Power Cons	W	650	855	1150	1525	1725	2225	2640	3360	4940
Nennstrom	Current	A	2,5	3,26	4,00	6,8	8,4	9,6	11	14,3	4,68
COP	COP	W/W	4,6	4,53	4,67	4,51	4,54	4,52	4,52	4,63	4,68
Kältemittel	Refrigerant		R 454B								
Heizleistung	Heating Cap	W	4180	5525	7530	9855	11885	14360	16750	21150	
Kälteleistung	Cooling Cap	W	3210	4100	5815	7600	9100	11080	12800	16160	
Leistungauf.	Power Cons	W	970	1280	1715	2255	2790	3280	3950	4995	
Nennstrom	Current	A	3,32	4,32	5,29	8,85	11,8	12,6	15,6	20,6	
COP	COP	W/W	4,31	4,24	4,39	4,37	4,26	4,37	4,24	4,23	
Min Drehzahl	Min Speed	min-1	1000	1000	1000	900	900	900	900	900	900
MaxDrehzahl	Max. Speed	min-1	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	6000	7200
Höhe	Height	mm	309	309	309	338	406	407	407	451	500
Durchmesser	Diameter	mm	113	113	113	113	140	140	140	140	168
Gewicht	Weight	Kg	8,9	9,5	10,0	10,2	19,3	19,3	19,5	22	29,1
Palette	Pallet		72	72	72	72	25	25	25	25	16

*Leistungsangaben / Capacity Data bei/at +7,2° / +54,4°C- 3600min-1



WHP04200VRK

WHP09100VUK

WHP11500VSD

WHP23000VSD

- Micronova Kondensatordruckregler, Drehzahlsteller
- Hitachi Highly Rotary Kompressoren für Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik
- Selbstregulierende PTC- und Bandheizungen
- SpeedLine Drehzahlregler, Inverter für DC Kompressoren
- Rotary Kompressoren für Tiefkühlung
- Mobil und stationär in 24, 48 und 72V Rotary Kompressoren horizontal, vertikal
- Axial- und Radialventilatoren,
- Schalldämmhauben für Maneurop Kompressoren
- Kondensatorbatterien
- Motor-, Start- und Betriebskondensatoren
- Troll Rohrdurchführungen
- Ersatz- und Zubehörteile



HIGHLY

Rollkolben Kompressoren
für Wärmepumpen und Kältetechnik
Rotary Compressors
for Heat pumps and Refrigeration

► **Serie WHP**



R 290

R 410 - R 454B - R 454C - R 452B

RIES

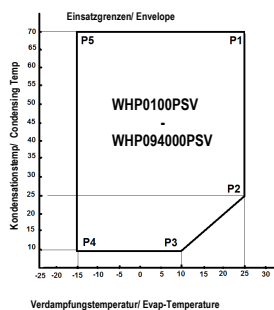


RIES GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 10,
D 64569 Nauheim
Tel.: +49 06152 9741 0, Fax.: +49 06152 9741 21
www.ries-gmbh.de, Email: info@ries-gmbh.de

WHP R 290

R 290		WHP 01100 PSV	WHP 01750 PSV	WHP 02000 PSV	WHP 02600 PSV	WHP 06000 PSV	WHP 09400 PSV
WHP Kompressoren für Wärmepumpen und Kältetechnik							
Heizleistung Heating Cap.	Watt	1128	1740	1985	2605	6035	9375
Kälteleistung Cooling Cap.	Watt	825	1335	1495	1976	4700	7260
Leistungsaufn. Power	Watt	303	405	490	629	1395	2115
Stromaufnahme Current	A	1,43	1,85	2,4	3,08	6,4	9,9
Hubvolumen Displacement	cm3/ rev	5,86	8,9	10,4	13,5	30,7	47
COP	W/W	3,72	4,3	4,05	4,14	4,33	4,43
Spannung Voltage	V/1/ Hz	220- 240V/1/50Hz					
Min/Max to Min/max Evap	°C	-15°C / +25°C					
Max.Kondtemp MaxCond. temp	°C	+70°C					
Höhe Height	mm	190	227,6	227,9	227,9	354,6	359
Durchm Diameter	mm	94	112	112	112	139	139
Gewicht Weight	kg	5,62	8,7	9,2	9,2	17,5	23
Betriebs kond Run Capacitor	mFd	12	15	15	17	40	50
Palettenmenge Pallet size		128	72	72	72	50	25

*Leistungsangaben Capacity Data bei/at +7,2°/ +54,4°C



WHP01100PSV

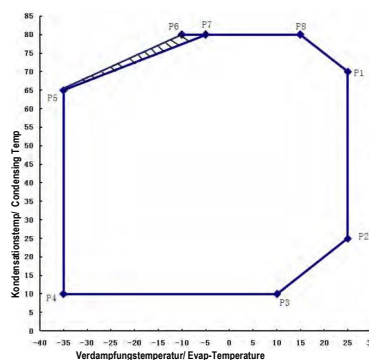
WHP01750PSV



DC WHP R 290

R 290		WHP 03700 PRK	WHP 05500 PUK	WHP 07600 PSD	WHP 10200 PSD	WHP 13300 PSD	WHP 32900 VSK	WHP 37600 VSK
DC- WHP Kompressoren für Wärmepumpen und Kältetechnik								
Heizleistung* Heating Cap*	Watt	3750	5355	7475	10200	13300	18170	21590
Kälteleistg* Cooling Cap*	Watt	2960	4205	5895	8000	10440	13830	16770
Leistungsaufn* Power*	Watt	790	1150	1580	2210	2860	4330	4820
Stromaufn* Current*	A	2,9	5,1	6,4	8,5	11,5	12,5	14,6
Hubvolumen Displacement	cm3/ rev	16,2	22,6	30,7	42	54,8	75,2	84,8
COP	W/W	4,75	4,66	4,73	4,51	4,65	4,19	4,48
Spannung Voltage	DC BLDC	DC/BLDC Inverter						
Min. Drehzahl Min. Speed	min-1	1000	900	900	1000	900	900	900
Max. Drehzahl Max. Speed	min-1	7200	7200	7200	7200	7200	7200	6600
Höhe Height	mm	261	292	368	379	392	500	500
Durchmesser Diameter	mm	113	113	140	140	140	168	168
Gewicht Weight	kg	10,3	10,4	17,5	20,4	22,6	29,1	29,5
Paletten Pallet size		72	72	50	50	50	16	16

*Leistungsangaben Capacity Data bei/at +7,2°/ +54,4°C- 3600min-1



WHP05500PSD

WHP07600PSD

Horizontal R 290

R 290		PDD 084 SV	PDD 102 SV	PDD 122 SV	PDD 145 SV	PDD 160 SV
Horizontale Kompressoren für Kühlung und Tiefkühlung						
Kühlleistung Cooling +7,2°C	Watt	1230	1490	1790	2130	2350
Kühlleistung Cooling Cap -6,7°C	Watt	770	935	1120	1330	1470
Tiefkühlung -23,3°C Low Temp.	Watt	-	-	650	770	860
Leistungsaufnahme Power +7,2°C	Watt	410	500	600	735	810
Leistungsaufnahme Power -6,7°C	Watt	360	450	540	630	720
Leistungsaufnahme Power -23,3°C	Watt	-	-	470	520	650
Hubvolumen Displacement	cm3/ rev	8,4	10,2	12,2	14,5	16
Spannung Voltage	V/1/ Hz	220- 240V/1/50Hz				
Höhe Height	mm	183				
Durchm Diameter	mm	113				
Gewicht Weight	kg	9,8	9,8	9,95	9,95	9,95
Betriebskond Run Capacitor	mFd	15	15	25	25	25
Palettenmenge Pallet size		72	72	72	72	72

