

HIGHLY

Rollkolben Kompressoren

Rotary Compressors



R 744 - R 290 - R 600

R 134a - R 410A - R 407C

R 452B - R 454B - R 454C

R 513A - R1234yf - R 1234ze

R 32

RIES GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 10, 64569 Nauheim , GERMANY

Fon: +49 6152 9741 0, Fax: +49 6152 9741 21, Email: info@ries-gmbh.de, www.ries-gmbh.de

R 134a

Modell Model	Kälteleistung Cooling capacity		Motor Leistung Power	Hub- volumen Dis- placement	COP	Spannung Voltage	Höhe Height	Ø	Gewicht Weight	Betriebs Kond RunCap	Palletten- menge Pallet size
	Btu	W	W	cm ³ /rev	W/W		mm	mm	Kg	mFd	
R 134a Kompressoren für Kälte- und Klimatechnik											
BSA272CV	955	280	127	2,72	2,20	220-240V/50Hz	143	92	3,5	4,0	147
BSA357CV	1245	365	170	3,57	2,15		143	92	4	4,7	147
BSA357DT	1245	365	187	3,57	1,95	230V/50/60Hz	143	92	4	6,5	147
BSA357CW	1580	465	211	3,57	2,20	115-120V/60Hz	143	92	4	15	147
BSA460CV	1671	490	213	4,60	2,30	220-240V/50Hz	169	111	4,5	6,5	147
BSA586CV	2182	640	267	5,86	2,40		169	92	4,6	8,0	147
BSA645CV	2360	692	293	6,45	2,35		169	92	4,6	6,5	147
BSD104DV	4040	1184	395	10,4	3,00		221	112	8,7	15	72
BSD122DV	4780	1400	467	12,2	3,00		233	112	9,1	17	72
BSD156DV	6170	1810	605	15,6	3,00	230V/50/60Hz	272	112	9,1	25	72
BSA645DT	2934	692	315	6,45	2,20		169	92	5	8,0	147
BSD122DT	4800	1420	473	12,20	3,00		233	112	9,1	17	72
BSL180DT	7270	2130	710	18,0	3,00		233	129	13,6	35	50
BSL253DT	9880	2895	1072	25,3	2,70		233	129	14	35	50



Modell Model	Heiz- leistung	Kälte- leistung	Leistungs- aufnahme	Hub- volumen	COP	Spannung ***	Höhe	Ø	Ge- wicht	Betriebs- konden- sator	Palletten- menge
	Heating capacity	Cooling capacity	Power	Displace- ment		Voltage ***	Height			Run Capacitor	Palet size
	Watt	Watt	W	cm ³ /rev	W/W	V/Hz	mm	mm	kg	mFd	
R 134a WHP Kompressoren für Wärmepumpen, Kälte und Klimatechnik											
WHP00430BCX**	435	290	140	2,72	3,28	220-240V/50/60Hz	163	92	3,5	4	147
WHP00535BCX**	551	376	175	3,57	3,15	220-240V/50/60Hz	156	92	4,12	6,5	147
WHP00680BSX**	757	545	207	4,6	3,57	220-240/1/50/60Hz	163	92	4,5	6	147
WHP00930BSV**	941	700	241	6,3	3,9	220-240V//50Hz	238	112	4,8	10	72
WHP00990BCV**	941	666	275	6,45	3,55	220-240V//50Hz	222	92	5,1	7	147
WHP01600BSV**	1670	1270	400	10,2	4,05	220-240V//50Hz	231	112	9,0		72
WHP01900BSV**	1965	1510	455	12,2	4,15	220-240V//50Hz	233	112	9,2	15	72
WHP01900BUV**	1975	1525	450	12,2	4,20	220-240V//50Hz	238	112	9,9	15	72
WHP02830BSV**	2815	2120	695	18	4,05	220-240V//50Hz	277	129	14,2	35	50
WHP03970BSV**	4090	3185	955	25,3	4,25	220-240V//50Hz	277	129	14,2	35	50
WHP05100BSV**	5575	4235	1300	33,6	4,20	220-240V//50Hz	287	139	16,3	50	50

** Sehen Sie auch die neuere Ausführung für die KM R 134a, R 513A, R 1234yf, ze: ** See also newer version for refrigerants R 134a, R 513A, R 1234yf, ..ze

R 134a DC-WHP Kompressoren für Wärmepumpen, Kälte und Klimatechnik												
Modell	Heiz- leistung	Kälte- leistung	Leistungs- aufnahme	Hub Vol	COP	Span- nung	Nenn Drehzahl	Drehzahl bereich	Höhe	Ø	Gewicht	Palette
	W	W	W	cm ³ /rev	W/W		min-1	min-1	mm	mm	kg	
WHP01500BSD	1490	1155	335	8,04	4,45	DC BLDC	3600	1200 - 7200	185	92	4,7	72
WHP04000VRK**	1900	1470	430	10,2	4,42		3600	1000 - 7000	225	113	9,2	72
WHP03240BSK	3240	2500	740	15,1	4,37		3970	900 - 7200	261	119	11	72
WHP04500BSD*	4510	3510	1000	23,2	4,51		3600	900 - 7200	299	129	13,6	50
WHP08750VSD**	4860	3750	1110	25,3	4,37		3640	900 - 7200	277	129	13	50

** + R410A

R 134a DC-Rollkolbenverdichter für Klima- und Kältetechnik												
Modell	Kälte- mittel	Kälte- leistung	Leis- tungs- aufn. Power	Hub Vol Dis- placment	COP	Span- nung	Nenn Dreh- zahl	Drehzahl bereich	Höhe	Ø	Gewicht	Palletten- menge
	Refrigerant	W	W	cm ³ /rev	W/W		min-1	min-1	mm	mm	kg	
BSA586SDM	R 134a	744	232	5,86	3,34	DC BLDC	3180	2000 - 6000	172	92	3,8	147
	R 513A			5,86								
BSA804SD	R 134a	960	278	8,04	3,45		3000	2400 - 7200	185	92	4,7	72
	R 513A			8,04								



WHP Kompressoren für R 134a - R 513A- R 1234yf - R 1234ze												
Modell Model	Kältemittel Refrigerant	Heiz- leistung Heating Capacity	Kälte- leistung Cooling Capacity	Leis- tungs aufn. Power	Hub volumen Displace- ment	COP*	Spannun- g Voltage	Höhe Height	Ø	Ge- wicht Weight	Betriebs- konden- sator Run Capacitor	Palet- te
WHP00535VCV	R 134a	600	380	222	3,57	2,68	230V/1/ 50/60Hz	139 +37,5	92	3,5	6,5	147
	R 513A	610	383	228		2,65						
	R 1234yf	575	359	214		2,68						
	R 1234ze	459	283	166		2,7						
WHP00990VCT	R 134a	1065	710	355	6,45	3,00	230V/1/ 50/60Hz	169 + 37,5	92	4,6	8	147
	R 513A	1090	725	364		2,99						
	R 1234yf	1022	682	340		3,00						
	R 1234ze	850	580	270		3,15						
WHP00930VUV	R 134a	951	715	238	6,3	4,04	220-240V/1/ 50Hz	225,5 + 33,5	112,2	4,8	10	72
	R 513A	975	735	244		3,99						
	R 1234yf	917	690	230		3,99						
	R 1234ze											
WHP01900VUV	R 134a	1895	1445	450	12,2	4,3	220-240V/1/ 50Hz	242,9 + 35,5	112,2	10,5	15,0	72
	R 513A	1895	1445	450		4,21						
	R 1234yf	1905	1452	453		4,2						
	R 1234ze	1440	1075	365		3,95						
WHP02830VUV	R 134a	2805	2140	665	18,0	4,22	220-240V/1/ 50Hz	277	129	14,2	35	50
	R 513A	2927	2238	689		4,25						
	R 1234yf	2750	2100	648		4,24						
	R 1234ze											
WHP03970VUX	R 134a	3860	2950	910	25,3	4,24	220-240V/1/ 50/60Hz	277	129	14,2	35	50
	R 513A	3960	3015	945		4,19						
	R 1234yf	2995	2220	685		4,24						
	R 1234ze											
WHP05100VUX	R 134a	5105	3935	1170	33,6	4,36	220-240V/1/ 50/60Hz	287	139	16,3	50	50
	R 513A	5297	4097	1200		4,41						
	R 1234yf	3903	2753	1150		3,39						
	R 407C	5640	3980	1660		3,40						
	R 454C	5180	3655	1526		3,39						
WHP07650BSV	R 513A	7600	5740	1860	48,8	4,09	220-240V/1/50Hz	372			60	a.A.

R 134
R 513A
R 1234yf
R 1234ze
R 744



Mini DC Rotary Kompressoren für R 134a, R 600, R 1234yf , R 513A												
Modell Model	Kältemittel <i>Refrigerant</i>	Kälte leis- tung	Leis- tungs aufn. <i>Power</i>	Nenn Dreh- zahl	Hub Vol	COP	Drehzahl bereich	Span- nung	Höhe	Ø	Gewicht	Palette
		W		min-1	cm3/rev	W/W	min-1	V//Ph/Hz	mm	mm	kg	
BSW014KE	R 134a	235	97	4500	1,4	2,38	2400 - 6000	12-36Vdc 36-60Vdc	110	60	0,98	
	R 600											
	R 1234yf											
BSW020SK	R 134a	346	141		2,0	2,45	1260-6000	200-240 Vac			1,04	
	R 600											
	R 1234yf											
VSW014SKW3	R 134a	238	84		1,4	2,83	1260-6000	200-240 Vac			1,17	
	R 513A	244	87,5			2,79						
VSW020SKMW3	R 134a	340	120		2,0	2,83					1,17	
	R 513A	349	125			2,79						



Modell	Kälte- leistung	Leistungs aufn.	Nenn Dreh- zahl	Hub volumen	COP	Dreh- zahl- bereich	Spannung	Höhe	Ø	Ge- wicht	B. Kon- dens	Paletten menge
	Watt	Watt	min-1	cm3/rev	W/W	min-1	V	mm	mm	kg	mFd	
R 744* Rotary Kompressoren für Kälte und Klimatechnik												
YSD0033CV	2940	865	-	3,26	3,40	-	220-240V	293	119	6,9	25	72
YSD098SV	9750	2600	-	9,78	3,75	-		331	146	9,2		25
R 744* DC Inverter Kompressor für Kälte– und Klimatechnik												
YSH065SD	7020	1826	3300	6,5	3,84	900 -6200	DC	323	148	19		25



Modell Model	Kälte- Leistung Cooling capacity		Leistgs aufnahme Power	Hub Volumen	COP	Spannung Voltage	Höhe Height	Ø	Gewicht- Weight	B- Kon- densator Capacitor	Palette
	Btu	W	W	Cm3/rev			mm	mm	Kg	mFd	
R 410A Rotary Kompressoren für Kälte- und Klimatechnik											
ASG080CV	6278	1880	695	8,0	2,71	220-240V/50Hz	247	119	11	30,0	72
ASG108CV	8701	2550	880	10,8	2,90		247	119	11	35,0	72
ASL145SV	11490	3500	1180	14,0	2,95		279	129	15	35,0	50
ASL155SV	12617	3700	1275	15,5	2,90		279	129	15	35,0	50
ASL180SV	14834	4350	1475	18,0	2,95		279	129	15	35,0	50
ASH201SV	16436	4820	1630	20,1	2,95		298	140	19,5	50,0	50
ASH218SV	17664	5180	1790	21,8	2,90		298	140	19,5	60,0	50
ASH264SV	21517	6310	2070	26,4	3,05		298	140	19,5	50,0	50
ATH280CV	23406	6860	2300	28,0	2,97		358	140	22	60,0	25
ATH290CV	24311	7125	2475	29,0	2,88		358	140	22	60,0	25
ATH325CV	26545	7780	2730	32,5	2,85		358	140	23	60,0	25

Modell Model	Kälte- Leistung		Leistungs aufnahme	Hub volumen	COP	Span- nung	Nenn Dreh- zahl	DC Dreh- zahl- bereich	Höhe	Ø	Gewicht	Paletten menge	
	Cooling capacity		Power	Displace ment			Voltage	Nominal speed	DC Speed range		Heigh t	Weight	Palet size
	Btu	Watt	Watt	cm3			W/W	V	min-1		min-1	mm	mm
R 410A DC-Kompressoren für Kälte und Klimatechnik													
ASD084CK	9240	2710	564	8,4	4,80	DC	3050	1000-7000	223	113	6,9	72	
ASD084SF	8150	2390	565	8,4	4,23		3200	1000-6600	223	113	6,9	72	
ASD102RK	12100	3550	789	10,2	4,50		3200	600-7200	225	113	6,9	72	
ASD102SF	10050	2950	695	10,2	4,25		3200	1000-6600	245	113	9,2	72	
ASG133SDM	15644	4585	1470	13,3	3,12		4000	1600-7200	261	119	10	72	
ASG133CDN	17572	5000	1190	13,3	4,20		4000	1600-7200	247	119	9.65	72	
ASG151CD	19483	5710	1320	15,1	4,33		4000	1600-7200	261	119	11	72	
ATL165SDN	15450	4530	1550	16,5	2,92		3300	900-7200	307	130	6,9	50	
ATL232SDN	22059	6465	2105	23,2	3,07		3300	900-7200	307	130	9,2	50	
ATH356SDP	34460	10100	3155	35,6	3,20		3300	900-7200	358	140	10	25	
ATH420SD	40600	11900	3660	42,0	3,25	3300	900-7200	364	140	9.65	25		

Modell Model	Heiz- leistung	Kälte- leistung	Leistungs aufnahme	Hubvolumen	COP	Spannung ***	Höhe	Ø	Gewicht	Betriebs konden- sator	Paletten- menge
	Heating capacity	Cooling capacity	Power	Displace ment		Voltage ***	Height		Weight	Run Capaci- tor	Pallet size
	Watt	Watt	Watt	cm³rev		W/W	V/Hz		mm	mm	kg
R 410A WHP- Kompressoren für Wärmepumpen - Klima und Kältetechnik											
WHP06900AEV	6410	4770	1640	20,1	3,92	220-240V/1/50Hz	301,1	140	13,5	50	50
WHP10100AEV	10190	7505	2590	30,7	3,76		375,8	140	16,2	70	25
WHP13500AEC	13700	9900	3800	42,9	3,58	380V/3/50Hz	375,8	140	23,4	-	25
WHP17500AEC	17980	13510	4470	51,8	3,93		445	140	25	-	25

Modell Model	Heiz Leistung	Kälteleistg	Leistungs aufnahme	Hub volumen	COP	Spannung	Nenn Drehzahl	Dreh- zahl- bereich	Höhe	Ø	Gewicht	Palette
	Heat Capaccity	Cooling capacity	Power	Displace ment		Voltage	Nominal speed	Speed range	Height		Weight	Pallet size
	Watt	Watt	Watt	cm3		W/W	V	min-1	min-1		mm	mm
R 410A DC-WHP- Kompressoren für Wärmepumpen Klima - und Kältetechnik												
WHP04000VRK*	4035	3050	985	10,2	4,10	DC	3600	1000-7200	273	113	7,2	72
WHP04200VRK*	4340	3320	1050	11,0	4,18		3600	1000-7200	281	113	8,9	72
WHP05600VUK*	5622	4280	1345	14,1	4,18		3600	1000-7200	309	113	9,5	72
WHP08750VCD*	8750	6600	2150	23,2	4,05		3300	1000-7200	321	129	13,6	50
WHP07850VUK*	7820	6020	1800	18,6	4,33		3600	900-7200	309	113	10	72
WHP09100VUK*	9105	6990	2115	22,6	4,3		3600	900-7200	361	140	19	25
WHP11500AED	11380	8615	2765	30,7	3,11		3300	900-7200	392	140	19,1	25
WHP13100AED	13700	9900	3800	35,6	3,11		3600	900-7200	382	140	19,8	25
WHP15600AED	17270	12890	4380	42,0	3,94		3600	900-7200	406	140	20,3	25



Modell**** Model****	Kälte mittel	Heiz- leistung	Kälte- leistung	Motor- leistung	Hub- volu- men	COP	Nenn- Drehzah l	Drehzahl- bereich	Spannung ***	Höhe	Ø	Ge wicht	Paletten- menge
	Refrigerant	Heating capacity	Cooling capacity	Power	Dis- place ment		Nominal speed	Speed range	Voltage ***	Height		Weight	Pallet size
		Watt	Watt	Watt	cm3	W/W	min-1	min-1	V/Hz	mm		mm	kg
R 410 A**, R 452B, R 454C, R 454B, R 134a WHP DC Wärmepumpen-Klima- und Kältetechnik													
WHP04200VRK	R 410A	4340	3320	1020	11,0	4,25	3600	1000-7200	DC / BLDC Inverter	308,7	113,4	8,9	72
	R 452B	4210	3230	980		4,3							
	R 454C	2990	2340	650		4,6							
	R 454B	4180	3210	970		4,31							
WHP05600VUK	R 410A	5622	4280	1340	14,1	4,18	4020	1000-7200		261,7 + 47	113,4	9,4	50
	R 452B	5470	4125	1345		4,23							
	R 454C	3875	3020	855		4,53							
	R 454B	5380	4100	1280		4,21							
WHP07850VUK	R 410A	7820	6015	1800	18,6	4,23	3600	900-7200		261,7 + 47	113,4	10,0	72
	R 452B	7594	5860	1730		4,38							
	R 454C	5365	4216	1150		4,67							
	R 454B	7530	5815	1715		4,39							
WHP08750VCD	R 410A	8750	6600	2150	23,2	4,05	3300	1000-7200		321,2	129	13,6	50
	R 134a	4100	3200	900		4,56							
	R 513A	4212	3280	932		4,52							
WHP09100VUK	R 410A	9105	6990	2115	22,6	4,30	3600	900-7200		291,7 + 47	113,4	10,2	72
	R 452B	8830	6800	2025		4,36							
	R 454C	6245	4900	1340		4,66							
	R 454B	8785	6775	2010		4,37							
WHP11500VSD	R 410A	12320	9390	2930	30,7	4,20	3600	900-7200		406,5	140,1	19,3	25
	R 452B	11950	9140	2810		4,25							
	R 454C	8455	6730	1725		4,54							
	R 454B												
WHP13100VSD	R 410A	14620	11120	3500	35,6	4,18	3600	900-7200		406,5	140,1	19,3	25
	R 452B	14180	10820	3360		4,22							
	R 454C	10030	7800	2230		4,52							
	R 454B	14360	11080	3280		4,37							
WHP15600VSD	R 410A	17400	13240	4160	42,0	4,18	3600	900-7200		406,5	140,1	19,5	25
	R 452B	16880	12900	3980		4,23							
	R 454C	11940	9300	2640		4,52							
	R 454B												
WHP23000VSD	R 410A	22600	17300	5300	54,8	4,27	3600	900-6000		450,7	140,1	22	25
	R 452B	21950	16880	5070		4,33							
	R 454C	15560	12200	3360		4,63							
	R 454B	21150	16160	4990		4,23							
WHP32900VSK	R 410A	32280	24635	7645	75,2	4,22	3600	900-7200		446,5 + 54	167,6	29,1	16
	R 452B	32030	24580	7450		4,30							
	R 454C	23120	18180	4940		4,68							
	R 290	18170	14300	3865		4,7							
WHP37900VSK	R 410A	36620	27600	9020	84,8	4,06	3600	900-6600		443 + 54	167,6	29,3	16
	R 454C	22710	17410	5300		4,29							
	R 290	21590	16770	4820		4,48							

R 410A
R 452B
R 454B
R 454C
R 134a
R 513A



R 134a*, R410A, R 513A					DC-WHP Industrieller Kälte- und Wärmepumpen-Kompressoren								
WHP08750VCD	R 410A	8750	6600	2150	23,2	4,05	3300	1000-7200	DC/BLDC	321,2	129	13,6	50
	R 134a	4100	3200	900		4,56							
	R 513A	4212	3280	932		4,52							
R 134a*, R410A, R 513A, R 1234yf					DC-WHP Industrieller Kälte- und Wärmepumpen-Kompressoren								
WHP04000VRK	R 410A	4035	3050	985	10,2	4,09	3600	1000 -7200	DC/ BLDC	226,5 +20,9	113	13,6	50
	R 134a	1900	1485	415		4,60							
	R 513A	1950	1525	425		4,57							
	R 1234yf	1840	1435	405		4,57							



R 290

Modell Model	Heiz- leistung	Kälte- leistung	Hubvo- lumen	COP	Leis- tungs- auf- nahme	Be- triebskon- densor	Span- nung ***	Höhe	Ø	Ge- wicht	Palett- menge
	Heating capacity	Cooling capacity	Displace- ment		Power	Run Capac- itor	Voltage ***	Heigh- t		Weight	Palet size
	Watt	Watt	cm³/rev	W/W	W	mFd	V/Hz	mm	mm	kg	
R 290 WHP Kompressoren für Wärmepumpen und Kältetechnik											
WHP00535PCV	545	365	2,72	3,03	180	6,5	220- 240/1Ph/ 50Hz	155,5	92	3,5	147
WHP00950PSV	956	725	5,0	4,14	231	10		209,7	112	4,5	147
WHP01100PSV	1128	825	5,86	3,72	303	12		190,7	94	5,62	128
WHP01550PSV	1570	1200	8,0	4,30	365	15		209,7	112	8,7	72
WHP01750PSV	1740	1335	8,9	4,20	405	15		227,6	112	8,7	72
WHP02000PSV	1985	1495	10,4	4,05	490	15		227,9	112	9,2	72
WHP02600PSV	2605	1976	13,5	4,14	629	17		227,9	112	9,2	72
WHP03300PSV	3440	2650	17,0	4,34	790	25		238	112	9,7	72
WHP09400PSV	9375	7260	47	4,43	2115	50		359	139	23	25

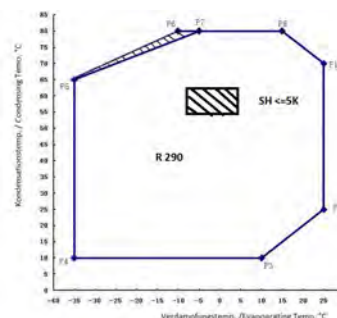


Modell Model****	Heiz- leistung	Kälte- leistung	Hub- volumen	COP	Nenn- Drehzahl	Drehzahl- bereich	Spannung Inverter	Höhe	Ø	Ge- wicht	Pal- ette
	Heating capacity	Cooling capacity	Displace- ment		Nominal speed	Speed range	Voltage Driver	Height		Weight	Palet size
	Watt	Watt	cm3	W/W	min-1	min-1	V/Hz	mm	mm	kg	
R 290 DC-WHP Kompressoren für Wärmepumpen und Kältetechnik											
WHP02000PCK	2100	1750	8,8	4,67	3600	1000-7200	220/1/50	200,0	113	9,0	72
WHP03300PRK	3390	2680	14,0	4,78	3600	1000-7200		226,5	113	9,5	72
WHP03600PRK	3850	3030	15,0	4,70	3600	1000-7200		268,1	113	10,3	72
WHP05500PUK	5420	4280	22,6	4,75	3600	600-7200		291,7	113	10,4	72
WHP07600PSD	7475	5895	30,7	4,73	3600	900-7200	380/3/50	322,9	140	17,7	25
WHP10200PSD	10200	7990	42,0	4,72	3600	900-6600		322,9	140	20,4	25
WHP13300PSD	13300	10440	54,8	4,76	3600	900-7200	220/1/50	382,6	140	22,6	25
WHP18600PSK	19045	14860	75,2	4,55	3600	900-7200		488	168	26,5	16
WHP32900VSK*	18160	13830	75,2	4,43	3600	900-6600	380/3/50	488	168	29,5	16
WHP37600PSK*	21570	16750	84,8	4,48	3600	900-7200		497	168	26,5	16
WHP37600VSK*	21590	16770	84,8	4,48	3600	900-6600		497	168	29,5	16



*Auch zur Verwendung mit R 454C, R 454B, R 452B

Envelope R 290
DC/BLDC
Kompressoren



R 407C R 22

Modell Model	Kälte- Leistung Cool- ing capacity		Motor Leistg Power	COP	Hub volumen Displace- ment	Spannung Voltage	Höhe	Ø	Gewicht Weight	Betriebs Kond Run Cap		
	Btu	W	W				cm3/rev	Height				
							mm	mm	Kg	mFd		
R 407C Kompressoren für Klima- und Kältetechnik												
CSL211CV	12106	3550	1200	2,90	21,1	220-240V /50Hz	264	129	13,9	35,0	50	
CHZ33LC4-U	16616	4870	1650	2,95	28,6		278	139	16	50,0	50	
CHY33MC4-U	17912	5250	1780	2,95	30,7		293	139	16	50,0	50	
CHV33YC6-U	24390	7150	2425	2,95	41,7		339	139	21	55,0	25	
R 22 Kompressoren für Klima- und Kältetechnik												
SD156CV	9045	2650	870	3,05	16,2	220-240V /50Hz	233	112	10	25,0	72	
SHW33TC4-U	20445	5990	1990	3,01	35,7		293	139	17	50,0	50	
THU33W	28488	8350	2650	3,15	48,8		373	139	23	60,0	25	
THK40X.U	25930	7600	2450	3,1	45,4	380V/3Ph/50	348	139	22	-	25	



Inverter 230V / 400V für DC – Rotary Kompressoren



Driver 230V / 400V for BLDC Rotary Compressors

E1045

Highly Kompressors	Kältemittel	Tested E1045	DIP
WHP03700PRKQA6JT6	R 290	E1045-20_24	11
WHP04000VRKQA6JT6	*	E1045-20_24	11
WHP04000ARKQA6JT6	R 410A	E1045-20_24	11
WHP04200VRKQA7JT6B	**	E1045-20_24	11
WHP04200ARKQA7JT6B	R 410A	E1045-20_24	11
WHP04350GRK	R 32	E1045-20_24	11
GSD102RK QA6JT6	R 32	E1045-20_24	11
ASD102RK QA6JT6B	R 410A	E1045-1500	11
BSA586SDMY3FJ	R 134a	E1045-12_15	9
PSA725SDME3EG	R 290	E1045-12_15	9
PSA586SDMH3FG	R 290	E1045-12_15	9
BSA804SD-A3BUA	R 134a	E1024-12_15	1
WHP03240BSKNB7AT	R 134a	E1045-20_24	10
ASD084SF-A7JT	R 410A	E1045-1500	4
ASD102SF-A7JT	R 410A	E1045-1500	4
ASD084CKMA7JK	R410A	E1045-1500	2
ASD084CDNA6JHG	R 410A	E1045-1500	3
ASC092CD-A8JK	R410A	E1045-1500	3
ASD102CDN A7JT	R410A	E1045-15	3
ASD104SD	R410A	E1045-15/20	5
ASG133CDNB7AT	R 410A	E1045-15_20	6
ASG133SDBM7AT	R 410A	E1045-15_20	7
ASG133RKNB7AT	R 410A	E1045-20	8
ASG151CDN B7AT	R 410A	E1045-20	8



E1045-R

E1045-DP

Die E1045 - Inverter sind mit den nebenstehenden Verdichter getestet, in Lauftests abgestimmt und parametrisiert für einen sicheren Betrieb. Über Modbus sind Veränderungen der Einstellungen möglich aber nicht zwingend erforderlich. Zur Ansteuerung der Inverter ist ein 0-10V Signal erforderlich z.B. über eine SPS, den ADR010 oder einen Potentiometer. Die Zuordnung der Inverter ist abhängig vom Arbeitsbereich.

Weitere Modelle in Vorbereitung und auf Anfrage.

The E1045 inverters in the table aside are tested with the corresponding compressors , in running tests and parameterized for a safe operation . Via Modbus modifications are possible but not mandatory. To control the inverter a 0-10V signal is required provided by a SPS control, external signal, by ADR010 (page 6.1) or potentiometer. Assignment of inverter depending on the application range. Further Compressors are under research or on request.

R 410A, R 134a, R 1234yf **R 410A, R 452B, 454B, R 454C

E1145 + E1002

Verdichter Hersteller	Kompressor	Motor Profile	Dip - Switch	Classification	DB Ver.	Profile Datum / date	Von / From Software	Teste on 1145	Tested on 1002	Motor leistung*	Möglicher Inverter
Hitachi Highly	WHP04000ARKQA6JT6	0	0000 0000	A	1	0418	3,25	x		975	E1145-2000
Hitachi Highly	WHP04200ARKQA6JT6	0	0000 0000	A	1	0418	3,25	x		1020	E1145-2000
Hitachi Highly	ASD102RKQA6JT6B	0	0000 0000	A	1	0418	3,25	x		850	E1145-2000
Hitachi Highly	WHP04200VRKQA7JT6	0	0000 0000	A	1	0418	3,38	x		1020	E1145-2000
Hitachi Highly	WHP03700PRKQA6JT6	0	0000 0000	A	1	0418	3,25	x		790	E1145-2000
Hitachi Highly	BSA804SD-A3BUA	1	0000 0001	A	1	0418	3,25	x		278	E1145-2000
Panasonic	SRS102XRSQ094B1	2	0000 0010	B	1	0418	3,25	x			
Hitachi Highly	ATH356SDP-C9FQ	3 & 11	0000 0011	A	1	0418	3,26 & 3,33	x	x	3155	E1002-4000
Hitachi Highly	ASD084CKMA7JK	4	0000 0100	B / A	2 / 6	1018 / 0720	3,27 / 3,43	x		675	E1145-2000
Hitachi Highly	ASD084SF-A7JT	5	0000 0101	B	2	1018	3,27	x		675	E1145-2000
Hitachi Highly	ASD102RKQA6JT6	0	0000 0000	D	4	0418	3,38	x		870	E1145-2000
Hitachi Highly	ASD102SF-A7JT	5	0000 0101	B / A	2 / 6	1018 / 0720	3,27 / 3,43	x		870	E1145-2000
Hitachi Highly	ASG133CDNB7AT	6	0000 0110	B / A	2 / 6	1018 / 0720	3,27 / 3,43	x		1320	E1145-3000
Toshiba	DA330A2F-20MD	7	0000 0111	B	2	1118	3,28	x			
Hitachi Highly	ASC104SD-ASJT	8	0000 1000	B	2	1218	3,3	x		720	E1145-2000
Hitachi Highly	ASG151CDNB7BT	9	0000 1001	B	2	1218	3,3	x		1320	E1145-2000
GMCC	DA131S1B-31FZ	10	0000 1010	B	3	0219	3,31	x			
Hitachi Highly	WHP11500VSDP-C9EQ	11 & 22	0000 1011	B	3	0219	3,26 & 3,33 & 3,45	x	x	2935	E1002-4000
Hitachi Highly	WHP07600PSDP-C9KQ	11 & 22	0000 1011	B	3	0219	3,26 & 3,33 & 3,45	x	x	1580	E1145-3000
Hitachi Highly	WHP10200PSDP-C9EQ	11 & 22	0000 1011	B	3	0219	3,26 & 3,33 & 3,45	x	x	2210	E1145-3000
Hitachi Highly	WHP04350GRK	0	0000 0000	D	1	0418	3,38				
Hitachi Highly	GSD102RKQA6JT6	0	0000 0000	D	1	0418	3,38				
Hitachi Highly	WHP07300VUKQA6JT6B	13	0000 1100	D	4	0418	3,38				
Hitachi Highly	WHP04600VCDN9AU	14	0000 1110	D	4	0418	3,38			2150	E1145-3000
Hitachi Highly	WHP04860VCDN9AU	14	0000 1110	D	4	0418	3,38			1100	E1145-2000
Hitachi Highly	WHP04500BSDN9AU	14	0000 1110	D	4	0418	3,38			1000	E1145-2000
Hitachi Highly	WHP10200AED	11 & 22	0000 1101	B	3	0219	3,26 & 3,33 & 3,45	x		2785	E1002-4000
Hitachi Highly	WHP13300PSDP-C9EQ	22	0001 0101	B	7	5220	3,45	x	x	2860	E1002-4000
Panasonic	SKD184XAA21	12	0000 1110	B	3	0219	3,33	x			
Hitachi Highly	WHP05600VUKQA7JT6B	13	0000 1101	B	3	1219	3,38	x		1300	E1145-3000
Hitachi Highly	WHP08750VCDNC9AU	14	0000 1110	B	3	1219	3,38	x	x	2150	E1145-3000
Panasonic	5RD132XDA21	15	0000 1111	B	4	0220	3,4	x			
Hitachi Highly	WHP05500PUKPA8LT5	16	0001 0000	B	4	0220	3,4	x		1150	E1145-2000
Hitachi Highly	WHP05500PSD	16	0001 0000	D	4	0220	3,4	x		1150	E1145-2000
Mitsubishi	CBB130FAC	17	0001 0001	B	4	0223	3,4	x			
Panasonic **1	5RS032XCD21	18	0001 0010	C	5	0520	3,42	x			
Toshiba **1	DA422A3F-27M	19	0001 0011	C	6	0920	3,44		x		
GMCC	DSM180D19UDZ	20	0001 0100	C	6	0921	3,44	x			
Mitsubishi	RMT5113MDE2	21	0001 0101	B	6	0922	3,44	x			
Hitachi Highly	WHP09100VUKPA8LT6	16	0001 0000	D	4	0220	3,4			2115	E1145-3000
Hitachi Highly	WHP09100AEP	16	0001 0000	D	4	0220	3,4			2200	E1145-3000
Panasonic	5KD240XAD21	23	0001 0111	B	7	5220	3,45		x		
Hitachi Highly	WHP03240BSKNB7AT	24	0001 1000	C	8	2321	3,47	x			
Panasonic	5VD3302AA21	26	0001 1010	C	9	3721	3,48		x		
Panasonic	5VD4202AA21	27	0001 1011	C	9	3721	3,48		x		
Hitachi Highly	WHP07850VUKQA8JT6T	28	0001 1100	C	9	3921	3,48	x		1800	E1145-3000

* Abhängig von Kältemittel und Drehzahl



E1145-SHS

E1145-LHS

E1145-0-10

E1145-CP (Cold plate)

E1002-CP (Cold plate)

E1002-R

Die Ausführung der E1145 und E1002 sind auf eine Modbus Parametrierung und Steuerung ausgelegt. Für den Anschluß und die Ansteuerung über ein 0-10V Signal ist eine Zusatzplatine E1145-0-10 vorgesehen.

Sehen Sie hierzu die linke Tabelle

The version of E1145 and E1002 are designed for Modbus parameterization and control. An additional board E1145-0-10 is provided for connection and control by 0 -10V signal.

Bandheizung / Crankcase heater

für Außeninstallationen und hohe Kältemittelmengen

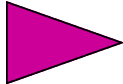
For installation outside and high refrigerant charges



Modell	Spannung Voltage	Heizleistung Heating	Durchmesser Diameter mm		Thermostatische Regelung Thermostatic Control
	V	Watt	min	max	
CH025	240	25	90	150	-
CH025TH	240	25	90	150	☺
CH038	240	38	112	172	-
CH038TH	240	38	112	172	☺
CH045-3	400/460	45/34	112	172	-

Betriebskondensatoren - Run Capacitors

Order No	mFd	Volt	Order No	mFd	Volt
1A.287	4,0	400/450	1A.089	25,0	400/450
1A.213	5,0	380/450	1A.090	30,0	400/450
1A.600	6,0	380/450	1A.091	35,0	400/450
1A.267	6,5	380/450	1A.092	40,0	400/450
1A.209	8,0	400/450	1A.093	45,0	400/450
1A.215	10,0	400/450	1A.201	50,0	400/450
1A.150	15,0	400/450	1A.211	55,0	400/450
1A.359	17,0	400/450	1A.219	60,0	400/450
1A.088	20,0	400/450			



Ein Auswahl aus unserem weiteren Lieferprogramm
A selection of our further program



Rotary, Hubkolben- und Scroll- Kompressoren
Rotary-, Reciprocating-, Scroll-Compressors



Schalldämmhauben für Maneurop Kompressoren
Sound Attenuators for Maneurop Kompressors



Rotalockventile, Fittings
Rotalockvalves,



SpeedLine Inverter, Drehzahlregler, Drehzahlsteller
SpeedLine inverter, Speed Controller, -regulator



Micronova Kondensatordruckregler, Drehzahlsteller
Micronova Speed Controller , - regulator



Drehzahlregelung für DC, BLDC Kompressoren und Motoren
Speed Controls for DC, BLDC Compressors and Motors



Axial- und Radialventilatoren,
Axial- and Centrifugal fan units



Selbstregulierende PTC- Heizungen
Self limiting PTC heater



Bandheizungen mit/ohne thermostatische Regelung
Band heater with/without thermostatical control



Troll Gewinde-Rohrdurchführungen und Flansche
Troll Pipe sleeves

