



Trennhaubenverdichter



Die neue Verdichtergeneration der Zwei- und Dreizylinderkompressoren bietet größtmögliche Betriebssicherheit, durch thermische Entlastung hochbeanspruchter Bauteile, bei höchsten Kälteleistungen und Leistungszahlen.

Merkmale:

Die SEGMENTPLEUEL ermöglichen die Anordnung der Zylinder in einer einzigen, senkrecht zur Kurbelwelle liegenden Ebene. Die Zwei- und Dreizylinderkompressoren laufen dadurch sehr ruhig und nahezu vibrationsfrei.

KEINE STOPFBUCHSE oder sonstige Wellenabdichtung, die einen Verlust von Kältemittel verursachen könnte und dauernde Beobachtung und Wartung erfordern würde.

KEINE KABELDURCHFÜHRUNGEN, die ebenfalls Verluste an Kältemittel herbeiführen könnten.

KEINE VERSCHMUTZUNG des Kältesystems bei Durchbrennen des Stators. Dieser wird mit wenigen Handgriffen ausgetauscht und der Kompressor ist ohne kostspielige Reinigung und Neubefüllung der Kälteanlage wieder betriebsbereit.

KEIN KEILRIEMEN, kein anderes Antriebselement, daß nachgespannt, periodisch ausgetauscht oder sonstwie gewartet werden müßte.

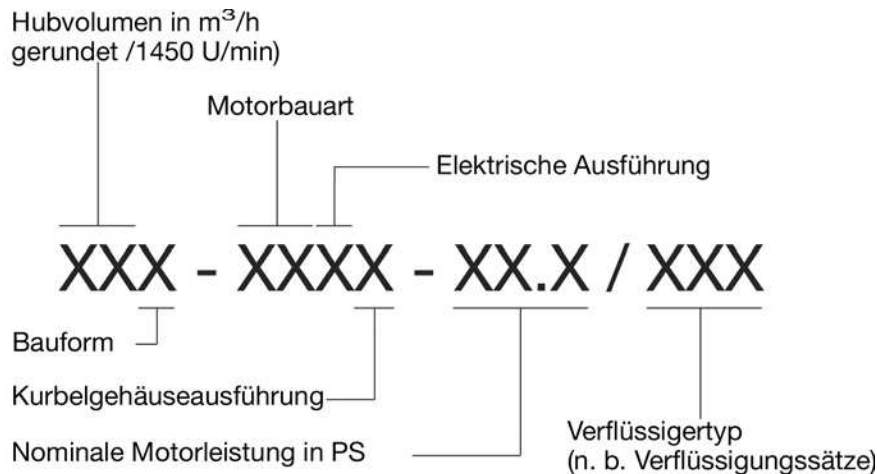
LEISTUNGSANGABEN

Die angegebenen Kälteleistungen basieren auf ISO9309 (DIN 8928) bei 50Hz (1450min⁻¹). Die Anpassung an EN 12900 erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt. Werte für 60Hz-Betrieb auf Anfrage.

EINSATZBEREICH

Der Einsatzbereich der jeweiligen Verdichter ist mit einer Druckrohrtemperatur, unmittelbar nach Austritt aus dem Verdichtergehäuse, mit max. 130°C festgelegt. Die Einsatzgrenze des Motors wurde bei 43°C im Dauerbetrieb ermittelt. Die Einsatzbereiche sind unbedingt einzuhalten, ansonsten ist kein Garantieanspruch für entstandene Schäden möglich.

Erläuterung - Typenbezeichnung



Bauform:

L Dreifachgelagerte Verdichter
P Verdichterausführung für externe Ölpumpe

Motorbauart:

D Dreiphasenwechselstrom
DL Dreiphasenwechselstrom – luftgekühlter Motor
EL Einphasenwechselstrom – luftgekühlter Motor

Elektrische Ausführung:

E 230V ; 50Hz
R 400V ; frequenzregelbar
S Sonderspannung
T 400V; 50Hz; polumschaltbar 8-4
U Y/YY 400V; 60 Hz
V Y/YY 400V; 50 Hz
W 400/690V; 60 Hz

X 230/400V; 60 Hz
Y 400/690V; 50 Hz
Z 230/400V; 50 Hz
Andere Ausführungen auf Anfrage

Kurbelgehäuseausführung:

A Kurbelgehäuse Standardausführung – vollsynthetisches Kältemaschinenöl
B Kurbelgehäuse Standardausführung – Esteröl
C Kurbelgehäuse für NH3
D Kurbelgehäuse für NH3 mit externer Druckgasführung

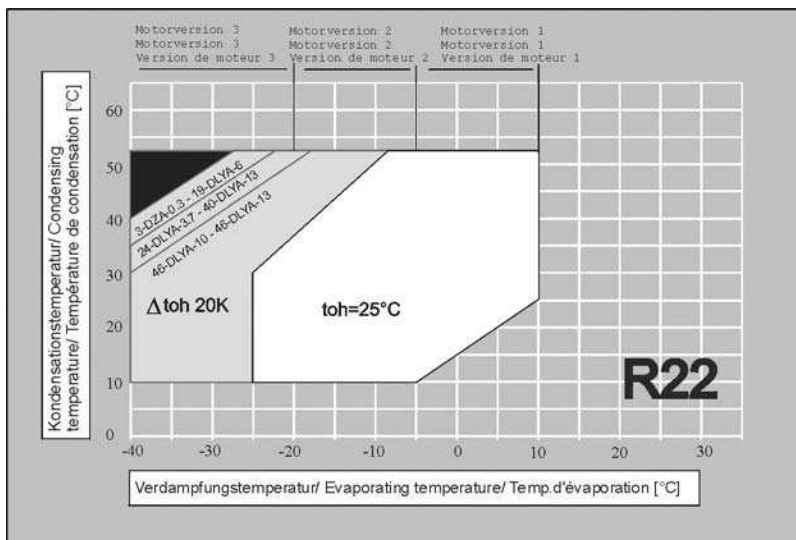
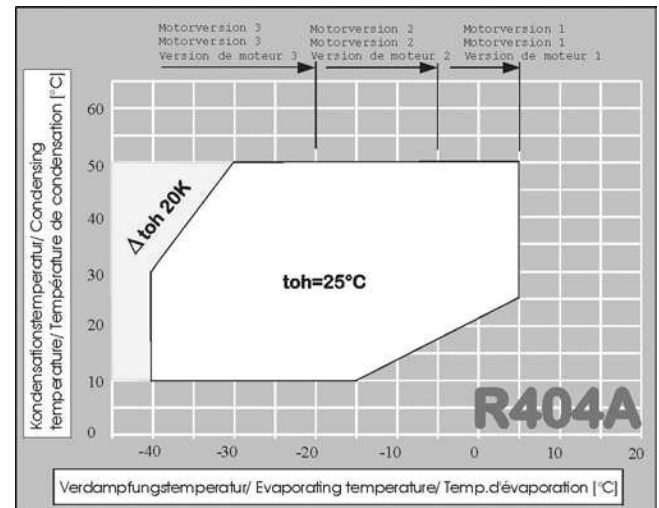
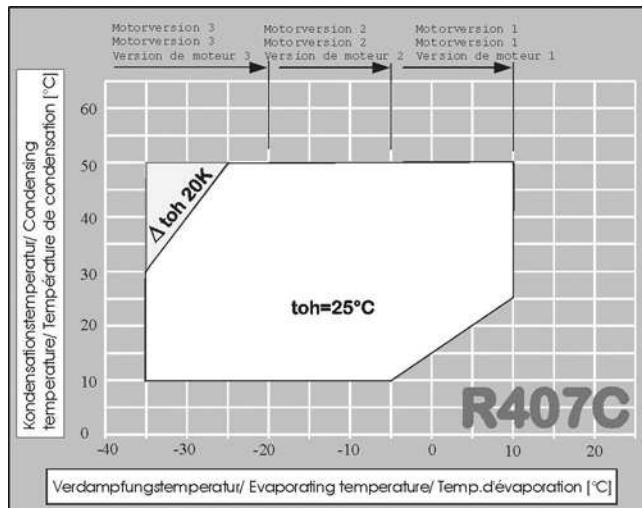
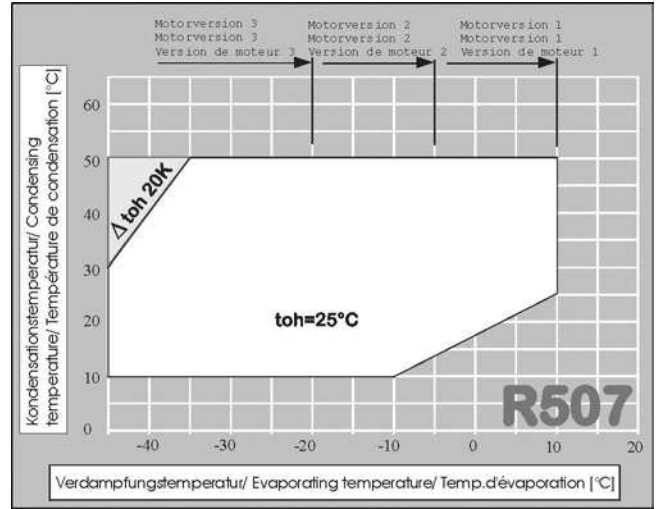
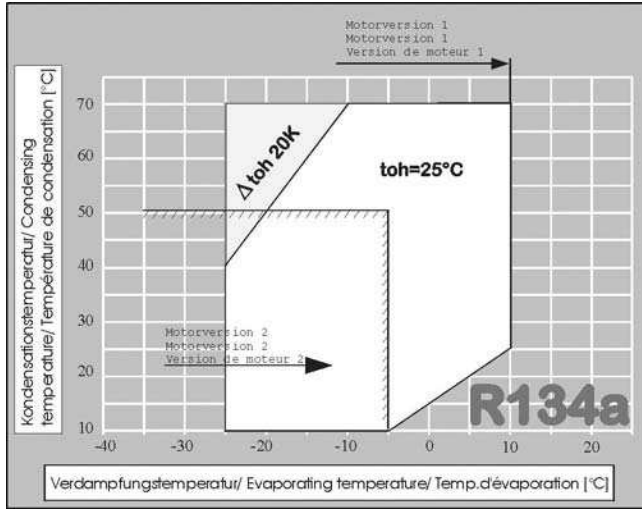
Verflüssigertyp:

Lxx Luftgekühlter Verflüssiger
Wxx Wassergekühlter Verflüssiger





Trennhaubenverdichter





Trennhaubenverdichter R 134a



Leistungsdaten 50 Hz bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Verdichter-Typ EDV-Nr.	Verfl. Temp. °C	↓	Kälteleistung Q ₀ [Watt]							
			Verdampfungstemperatur °C							
			+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25
3-DLZB-0.5 105.5204	30	Q	2430	2000	1630	1310	1050	830	650	500
	40	Q	2120	1750	1420	1140	910	710	550	420
	50	Q	1870	1520	1240	1000	790	620	470	330
	60	Q	1610	1320	1070	860	680	530	390	265
	70	Q	1370	1130	910	730	570	430	320	220
4-DZB-0.5 105.5206	30	Q				1730	1380	1090	850	660
	40	Q				1500	1190	930	720	550
	50	Q				1310	1040	820	620	440
4-DLZB-0.7 105.5209	30	Q	3190	2630	2140	1730	1380	1090	850	660
	40	Q	2780	2290	1870	1500	1190	930	720	550
	50	Q	2450	2000	1620	1310	1040	820	620	440
	60	Q	2110	1730	1400	1130	890	700	510	350
	70	Q	1800	1480	1200	950	750	570	420	290
5-DZB-0.7 105.5211	30	Q				2320	1850	1460	1140	890
	40	Q				2020	1600	1250	970	740
	50	Q				1760	1400	1100	830	590
5-DLZB-1 105.5214	30	Q	4290	3530	2880	2320	1850	1460	1140	890
	40	Q	3740	3080	2510	2020	1600	1250	970	740
	50	Q	3290	2690	2180	1760	1400	1100	830	590
	60	Q	2840	2330	1890	1520	1200	930	690	470
	70	Q	2420	1990	1610	1280	1010	770	560	390
7-DZB-1 105.5216	30	Q				3260	2600	2050	1600	1240
	40	Q				2830	2250	1760	1360	1040
	50	Q				2470	1970	1540	1170	820
7-DLZB-1.5 105.5219	30	Q	6020	4960	4040	3260	2600	2050	1600	1240
	40	Q	5260	4330	3520	2830	2250	1760	1360	1040
	50	Q	4630	3780	3070	2470	1970	1540	1170	820
	60	Q	3990	3270	2650	2130	1690	1310	970	660
	70	Q	3400	2790	2260	1800	1410	1080	790	550
10-DZB-1.5 105.5221	30	Q				4410	3520	2790	2180	1700
	40	Q				3840	3050	2380	1850	1430
	50	Q				3350	2670	2090	1590	1140
10-DLZB-2.2 105.5222	30	Q	8160	6720	5470	4410	3520	2790	2180	1700
	40	Q	7150	5880	4780	3840	3050	2380	1850	1430
	50	Q	6330	5150	4170	3350	2670	2090	1590	1140
	60	Q	5460	4450	3600	2890	2290	1780	1330	910
	70	Q	4660	3810	3070	2440	1910	1460	1080	750
14-DLYB-3 105.5227	30	Q	12260	10120	8270	6670	5320	4190	3260	2530
	40	Q	10720	8820	7180	5770	4570	3580	2780	2150
	50	Q	9450	7680	6210	5000	3990	3150	2410	1740
	60	Q	8160	6640	5370	4310	3430	2670	2010	1400
	70	Q	6960	5670	4580	3650	2860	2200	1630	1150
19-DYB-3 105.5330	30	Q				9040	7210	5690	4450	3470
	40	Q				7890	6260	4900	3810	2950
	50	Q				6900	5510	4340	3320	2400
19-DLYB-5 105.5232	30	Q	16630	13730	11200	9040	7210	5690	4450	3470
	40	Q	14710	12100	9830	7890	6260	4900	3810	2950
	50	Q	13040	10600	8570	6900	5510	4340	3320	2400
	60	Q	11250	9160	7410	5960	4730	3690	2770	1930
	70	Q	9590	7830	6320	5040	3950	3030	2250	1590
24-DLYB-3.7 105.5234	30	Q				10980	8760	6920	5440	4280
	40	Q				9580	7620	6000	4680	3630
	50	Q				8400	6720	5310	4080	2950

Anderungen vorbehalten



Trennhaubenverdichter R 134a



Leistungsdaten 50 Hz bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Verdichter-Typ EDV-Nr.	Verfl. Temp. °C	↓	Kälteleistung Q ₀ [Watt]							
			Verdampfungstemperatur °C							
			+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25
24-DLYB-5.4 105.5235	30	Q	20150	16650	13600	10980	8760	6920	5440	4280
	40	Q	17860	14660	11920	9580	7620	6000	4680	3630
	50	Q	15950	12930	10440	8400	6720	5310	4080	2950
	60	Q	13770	11180	9040	7260	5770	4510	3400	2370
	70	Q	11740	9560	7700	6130	4820	3710	2770	1950
30L-DLYB-4.5 105.5237	30	Q				13840	10990	8610	6680	5160
	40	Q				11870	9350	7270	5600	4300
	50	Q				10190	8070	6300	4770	3390
30L-DLYB-7.5 105.5238	30	Q	25670	21150	17220	13840	10990	8610	6680	5160
	40	Q	22400	18360	14860	11870	9350	7270	5600	4300
	50	Q	19720	15910	12770	10190	8070	6300	4770	3390
	60	Q	17020	13760	11050	8800	6930	5350	3980	2730
	70	Q	14510	11760	9420	7440	5780	4400	3240	2250
35L-DLYB-5.4 105.5240	30	Q				16170	12830	10060	7800	6030
	40	Q				14010	11080	8640	6660	5120
	50	Q				12190	9700	7600	5780	4130
35L-DLYB-7.5 105.5242	30	Q	29980	24700	20110	16170	12830	10060	7800	6030
	40	Q	26110	21500	17480	14010	11080	8640	6660	5120
	50	Q	23200	18830	15200	12190	9700	7600	5780	4130
	60	Q	20020	16290	13150	10530	8330	6460	4820	3320
	70	Q	17070	13920	11210	8900	6950	5310	3920	2740
40L-DLYB-6 105.5244	30	Q				18210	14440	11300	8750	6740
	40	Q				15820	12490	9720	7480	5730
	50	Q			13790	10980	8600	6540	4670	
40L-DLYB-10 105.5246	30	Q	33750	27820	22650	18210	14440	11300	8750	6740
	40	Q	29410	24240	19720	15820	12490	9720	7480	5730
	50	Q	26090	21220	17160	13790	10980	8600	6540	4670
	60	Q	22520	18350	14850	11910	9430	7310	5450	3750
	70	Q	19200	15680	12660	10070	7870	6010	4430	3095
46L-DLYB-7.5 105.5248	30	Q				21290	16890	13200	10190	7830
	40	Q				18310	14470	11260	8660	6640
	50	Q				15960	12710	9960	7570	5400
46L-DLYB-10 105.5249	30	Q	39140	32370	26440	21290	16890	13200	10190	7830
	40	Q	34040	28070	22830	18310	14470	11260	8660	6640
	50	Q	30200	24570	19870	15960	12710	9960	7570	5400
	60	Q	26070	21250	17190	13780	10910	8460	6310	4340
	70	Q	22230	18160	14650	11660	9110	6960	5130	3580

eingeschränkte Sauggasttemperatur erforderlich

Änderungen vorbehalten



Trennhäubenverdichter R 507



Leistungsdaten 50 Hz bezogen auf Sauggasttemperatur 25°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Verdichter-Typ EDV-Nr.	Verfl. Temp. °C	↓	Kälteleistung Q ₀ [Watt]											
			Verdampfungstemperatur °C											
			+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
3-DZB-0.5 105.5203	30	Q				2310	1930	1580	1280	1010	770	570	405	270
	40	Q				1970	1640	1330	1060	820	610	445	310	215
	50	Q				1660	1360	1090	850	640	470	330	230	
3-DLZB-0.7 105.5205	30	Q	3670	3180	2720	2310	1930	1580	1280	1010	770	570	405	270
	40	Q	3190	2750	2350	1970	1640	1330	1060	820	610	445	310	215
	50	Q	2740	2350	1990	1660	1360	1090	850	640	470	330	230	
4-DZB-0.5 105.5206	30	Q							1690	1340	1020	760	540	360
	40	Q							1400	1090	820	590	415	280
	50	Q							1130	850	620	440	300	
4-DZB-0.7 105.5208	30	Q				3060	2560	2100	1690	1340	1020	760	540	360
	40	Q				2620	2170	1760	1400	1090	820	590	415	280
	50	Q				2200	1800	1440	1130	850	620	440	300	
4-DLZB-1 105.5210	30	Q	4870	4220	3610	3060	2560	2100	1690	1340	1020	760	540	360
	40	Q	4230	3650	3110	2620	2170	1760	1400	1090	820	590	415	280
	50	Q	3630	3120	2640	2200	1800	1440	1130	850	620	440	300	
5-DZB-0.7 105.5211	30	Q							2280	1800	1380	1020	720	485
	40	Q							1890	1460	1100	800	560	380
	50	Q							1520	1150	840	590	405	
5-DZB-1 105.5213	30	Q				4120	3440	2830	2280	1800	1380	1020	720	485
	40	Q				3530	2920	2370	1890	1460	1100	800	560	380
	50	Q				2960	2430	1940	1520	1150	840	590	405	
5-DLZB-1.5 105.5215	30	Q	6560	5680	4870	4120	3440	2830	2280	1800	1380	1020	720	485
	40	Q	5690	4910	4190	3530	2920	2370	1890	1460	1100	800	560	380
	50	Q	4890	4200	3550	2960	2430	1940	1520	1150	840	590	405	
7-DZB-1 105.5216	30	Q							3200	2520	1930	1430	1020	710
	40	Q							2650	2050	1540	1120	800	570
	50	Q							2130	1610	1180	840	590	
7-DZB-1.5 105.5218	30	Q				5790	4840	3970	3200	2520	1930	1430	1020	710
	40	Q				4960	4100	3330	2650	2050	1540	1120	800	570
	50	Q				4160	3410	2730	2130	1610	1180	840	590	
7-DLZB-2.2 105.5220	30	Q	9210	7980	6840	5790	4840	3970	3200	2520	1930	1430	1020	710
	40	Q	7990	6900	5890	4960	4100	3330	2650	2050	1540	1120	800	570
	50	Q	6860	5890	4990	4160	3410	2730	2130	1610	1180	840	590	
10-DZB-1.5 105.5221	30	Q							4380	3470	2680	2000	1420	950
	40	Q							3620	2820	2150	1590	1140	810
	50	Q							2910	2230	1670	1210	880	
10-DLZB-2.2 105.5222	30	Q				7830	6550	5400	4380	3470	2680	2000	1420	950
	40	Q				6710	5560	4530	3620	2820	2150	1590	1140	810
	50	Q				5640	4610	3700	2910	2230	1670	1210	880	
10-DLYB-3 105.5223	30	Q	12500	10800	9240	7830	6550	5400	4380	3470	2680	2000	1420	950
	40	Q	10880	9370	7980	6710	5560	4530	3620	2820	2150	1590	1140	810
	50	Q	9400	8030	6780	5640	4610	3700	2910	2230	1670	1210	880	
14-DYB-3 105.5328	30	Q				11830	9880	8120	6540	5150	3950	2940	2140	1530
	40	Q				10080	8350	6810	5440	4250	3240	2400	1750	1270
	50	Q				8420	6910	5570	4400	3400	2560	1890	1390	
14-DYB-3.5 105.5329	30	Q	18760	16280	13970	11830	9880	8120	6540	5150	3950	2940	2140	1530
	40	Q	16310	14050	11980	10080	8350	6810	5440	4250	3240	2400	1750	1270
	50	Q	14030	11980	10110	8420	6910	5570	4400	3400	2560	1890	1390	
19-DYB-3 105.5330	30	Q							8920	7070	5470	4130	3040	2220
	40	Q							7450	5850	4490	3380	2530	1930
	50	Q							6060	4690	3560	2670	2020	

Anderungen vorbehalten



Trennhäubenverdichter R 507



Leistungsdaten 50 Hz bezogen auf Sauggasttemperatur 25°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Verdichter-Typ EDV-Nr.	Verfl. Temp. °C	↓	Kälteleistung Q ₀ [Watt]											
			Verdampfungstemperatur °C											
			+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
19-DYB-5 105.5231	30	Q				16030	13410	11030	8920	7070	5470	4130	3040	2220
	40	Q				13790	11430	9320	7450	5850	4490	3380	2530	1930
	50	Q				11620	9530	7670	6060	4690	3560	2670	2020	
19-DLYB-6 105.5233	30	Q	25460	22060	18920	16030	13410	11030	8920	7070	5470	4130	3040	2220
	40	Q	22400	19280	16410	13790	11430	9320	7450	5850	4490	3380	2530	1930
	50	Q	19340	16530	13950	11620	9530	7670	6060	4690	3560	2670	2020	
24-DLYB-3.7 105.5234	30	Q							10930	8690	6720	5040	3620	2450
	40	Q							9140	7190	5520	4110	2970	2070
	50	Q							7430	5750	4340	3190	2290	
24-DLYB-5.4 105.5235	30	Q				19460	16310	13470	10930	8690	6720	5040	3620	2450
	40	Q				16750	13910	11380	9140	7190	5520	4110	2970	2070
	50	Q				14170	11630	9380	7430	5750	4340	3190	2290	
24-DLYB-7.5 105.5236	30	Q	30880	26740	22930	19460	16310	13470	10930	8690	6720	5040	3620	2450
	40	Q	27170	23370	19900	16750	13910	11380	9140	7190	5520	4110	2970	2070
	50	Q	23660	20180	17010	14170	11630	9380	7430	5750	4340	3190	2290	
30L-DLYB-4.5 105.5237	30	Q							13400	10510	8060	6050	4480	3360
	40	Q							10970	8510	6450	4780	3520	2660
	50	Q							8700	6640	4950	3610	2620	
30L-DLYB-7.5 105.5238	30	Q				24550	20430	16710	13400	10510	8060	6050	4480	3360
	40	Q				20740	17080	13830	10970	8510	6450	4780	3520	2660
	50	Q				17170	13960	11140	8700	6640	4950	3610	2620	
30L-DLYB-10 105.5239	30	Q	39300	34000	29080	24550	20430	16710	13400	10510	8060	6050	4480	3360
	40	Q	34100	29250	24800	20740	17080	13830	10970	8510	6450	4780	3520	2660
	50	Q	29260	24820	20790	17170	13960	11140	8700	6640	4950	3610	2620	
35L-DLYB-6 105.5241	30	Q							15650	12280	9410	7060	5230	3930
	40	Q							13040	10130	7690	5740	4280	3320
	50	Q							10550	8090	6070	4510	3390	
35L-DLYB-7.5 105.5242	30	Q				28680	23860	19510	15650	12280	9410	7060	5230	3930
	40	Q				24490	20230	16410	13040	10130	7690	5740	4280	3320
	50	Q				20550	16780	13440	10550	8090	6070	4510	3390	
35L-DLYB-10 105.5243	30	Q	45900	39710	33970	28680	23860	19510	15650	12280	9410	7060	5230	3930
	40	Q	39740	34250	29160	24490	20230	16410	13040	10130	7690	5740	4280	3320
	50	Q	34430	29370	24750	20550	16780	13440	10550	8090	6070	4510	3390	
40L-DLYB-7.5 105.5245	30	Q							17540	13730	10500	7870	5860	4480
	40	Q							14650	11350	8590	6420	4840	3880
	50	Q							11930	9130	6840	5070	3830	
40L-DLYB-10 105.5246	30	Q				32290	26840	21920	17540	13730	10500	7870	5860	4480
	40	Q				27640	22820	18480	14650	11350	8590	6420	4840	3880
	50	Q				23240	18990	15220	11930	9130	6840	5070	3830	
40L-DLYB-13 105.5247	30	Q	51670	44730	38260	32290	26840	21920	17540	13730	10500	7870	5860	4480
	40	Q	44750	38630	32910	27640	22820	18480	14650	11350	8590	6420	4840	3880
	50	Q	38720	33110	27950	23240	18990	15220	11930	9130	6840	5070	3830	
46L-DLYB-10 105.5249	30	Q							20450	15950	12150	9100	6840	5400
	40	Q							16970	13140	9960	7430	5600	4490
	50	Q							13810	10580	7930	5880	4440	
46L-DLYB-13 105.5250	30	Q				37750	31390	25610	20450	15950	12150	9100	6840	5400
	40	Q				32000	26420	21400	16970	13140	9960	7430	5600	4490
	50	Q				26900	21980	17620	13810	10580	7930	5880	4440	

eingeschränkte Sauggasttemperatur erforderlich
Änderungen vorbehalten



**Trennhäubenverdichter
R 407C**



Leistungsdaten 50 Hz bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Verdichter-Typ EDV-Nr.	p _c bar	Verfl. Temp. °C	↓	Kälteleistung Q ₀ [Watt]									
				Verdampfungs- und Verflüssigungstemperatur °C / p ₀ bar									
				+10 6,95	+5 5,90	0 5,00	-5 4,20	-10 3,50	-15 2,90	-20 2,35	-25 1,94	-30 1,54	-35 1,23
3-DZB-0.5 105.5203	12,6	30	Q				2110	1710	1350	1030	770	540	365
	16,5	40	Q				1810	1450	1130	860	620	430	285
	21,4	50	Q				1530	1220	940	700	500	330	200
3-DLZB-0.7 105.5205	12,6	30	Q	3600	3060	2560	2110	1710	1350	1030	770	540	365
	16,5	40	Q	3150	2660	2210	1810	1450	1130	860	620	430	285
	21,4	50	Q	2710	2280	1890	1530	1220	940	700	500	330	200
4-DZB-0.5 105.5206	12,6	30	Q							1330	990	700	475
	16,5	40	Q							1110	810	560	360
	21,4	50	Q							900	640	420	255
4-DZB-0.7 105.5208	12,6	30	Q				2720	2200	1730	1330	990	700	475
	16,5	40	Q				2340	1880	1470	1110	810	560	360
	21,4	50	Q				1980	1570	1210	900	640	420	255
4-DLZB-1 105.5210	12,6	30	Q	4640	3940	3300	2720	2200	1730	1330	990	700	475
	16,5	40	Q	4060	3430	2860	2340	1880	1470	1110	810	560	360
	21,4	50	Q	3480	2930	2430	1980	1570	1210	900	640	420	255
5-DZB-0.7 105.5211	12,6	30	Q							1770	1310	930	630
	16,5	40	Q							1470	1070	740	490
	21,4	50	Q							1200	850	560	340
5-DZB-1 105.5213	12,6	30	Q				3620	2930	2310	1770	1310	930	630
	16,5	40	Q				3110	2490	1950	1470	1070	740	490
	21,4	50	Q				2630	2090	1610	1200	850	560	340
5-DLZB-1.5 105.5215	12,6	30	Q	6180	5250	4400	3620	2930	2310	1770	1310	930	630
	16,5	40	Q	5390	4560	3800	3110	2490	1950	1470	1070	740	490
	21,4	50	Q	4640	3910	3240	2630	2090	1610	1200	850	560	340
7-DZB-1 105.5216	12,6	30	Q							2430	1820	1330	950
	16,5	40	Q							2030	1490	1050	730
	21,4	50	Q							1660	1170	770	470
7-DZB-1.5 105.5218	12,6	30	Q				4960	4000	3160	2430	1820	1330	950
	16,5	40	Q				4290	3430	2670	2030	1490	1050	730
	21,4	50	Q				3660	2900	2230	1660	1170	770	470
7-DLZB-2.2 105.5220	12,6	30	Q	8520	7220	6030	4960	4000	3160	2430	1820	1330	950
	16,5	40	Q	7510	6330	5260	4290	3430	2670	2030	1490	1050	730
	21,4	50	Q	6500	5460	4520	3660	2900	2230	1660	1170	770	470
10-DZB-1.5 105.5221	12,6	30	Q							3310	2500	1840	1350
	16,5	40	Q							2760	2040	1460	1040
	21,4	50	Q							2250	1600	1090	710
10-DLZB-2.2 105.5222	12,6	30	Q				6710	5420	4290	3310	2500	1840	1350
	16,5	40	Q				5820	4650	3630	2760	2040	1460	1040
	21,4	50	Q				4980	3940	3030	2250	1600	1090	710
10-DLYB-3 105.5223	12,6	30	Q	11550	9780	8170	6710	5420	4290	3310	2500	1840	1350
	16,5	40	Q	10220	8600	7140	5820	4650	3630	2760	2040	1460	1040
	21,4	50	Q	8880	7450	6150	4980	3940	3030	2250	1600	1090	710
14-DYB-3 105.5328	12,6	30	Q				10120	8170	6460	4980	3730	2720	1950
	16,5	40	Q				8760	7000	5470	4160	3080	2220	1580
	21,4	50	Q				7440	5900	4550	3390	2430	1670	1100
14-DYB-3.5 105.5329	12,6	30	Q	17380	14720	12300	10120	8170	6460	4980	3730	2720	1950
	16,5	40	Q	15360	12930	10730	8760	7000	5470	4160	3080	2220	1580
	21,4	50	Q	13240	11110	9180	7440	5900	4550	3390	2430	1670	1100
19-DYB-3 105.5330	12,6	30	Q							6780	5110	3770	2750
	16,5	40	Q							5700	4230	3060	2190
	21,4	50	Q							4690	3370	2320	1540

Die Verdampfungs- und Verflüssigungstemperatur entsprechen den Sattdampf-temperatur (DEW POINT).

Änderungen vorbehalten

Verbundsätze, Verdichter, Verflüssigungssätze, Außeneinheiten



Trennhaubenverdichter R 407C



Leistungsdaten 50 Hz bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Verdichter-Typ EDV-Nr.	p _c bar	Verfl. Temp. °C	↓	Kälteleistung Q ₀ [Watt]									
				Verdampfungstemperatur °C / p ₀ bar									
				+10 6,95	+5 5,90	0 5,00	-5 4,20	-10 3,50	-15 2,90	-20 2,35	-25 1,94	-30 1,54	-35 1,23
19-DYB-5 105.5231	12,6	30	Q				13720	11080	8770	6780	5110	3770	2750
	16,5	40	Q				11940	9560	7470	5700	4230	3060	2190
	21,4	50	Q				10260	8130	6270	4690	3370	2320	1540
19-DLYB-6 105.5233	12,6	30	Q	23570	19960	16680	13720	11080	8770	6780	5110	3770	2750
	16,5	40	Q	20920	17620	14630	11940	9560	7470	5700	4230	3060	2190
	21,4	50	Q	18270	15330	12660	10260	8130	6270	4690	3370	2320	1540
24-DLYB-3.7 105.5234	12,6	30	Q							8300	6250	4590	3310
	16,5	40	Q							6970	5160	3710	2620
	21,4	50	Q							5720	4100	2820	1860
24-DLYB-5.4 105.5235	12,6	30	Q				16720	13530	10720	8300	6250	4590	3310
	16,5	40	Q				14560	11670	9140	6970	5160	3710	2620
	21,4	50	Q				12540	9930	7660	5720	4100	2820	1860
24-DLYB-7.5 105.5236	12,6	30	Q	28570	24230	20280	16720	13530	10720	8300	6250	4590	3310
	16,5	40	Q	25410	21430	17820	14560	11670	9140	6970	5160	3710	2620
	21,4	50	Q	22310	18720	15460	12540	9930	7660	5720	4100	2820	1860
30L-DLYB-4.5 105.5237	12,6	30	Q							10200	7620	5560	4010
	16,5	40	Q							8370	6160	4430	3190
	21,4	50	Q							6700	4740	3210	2120
30L-DLYB-7.5 105.5238	12,6	30	Q				21000	16890	13290	10200	7620	5560	4010
	16,5	40	Q				17920	14250	11070	8370	6160	4430	3190
	21,4	50	Q				15190	11930	9100	6700	4740	3210	2120
30L-DLYB-10 105.5239	12,6	30	Q	36400	30750	25620	21000	16890	13290	10200	7620	5560	4010
	16,5	40	Q	31850	26720	22080	17920	14250	11070	8370	6160	4430	3190
	21,4	50	Q	27600	23030	18890	15190	11930	9100	6700	4740	3210	2120
35L-DLYB-6 105.5241	12,6	30	Q							11910	8900	6490	4680
	16,5	40	Q							9970	7340	5260	3740
	21,4	50	Q							8160	5820	3960	2600
35L-DLYB-7.5 105.5242	12,6	30	Q				24520	19720	15520	11910	8900	6490	4680
	16,5	40	Q				21220	16910	13160	9970	7340	5260	3740
	21,4	50	Q				18140	14320	11000	8160	5820	3960	2600
35L-DLYB-10 105.5243	12,6	30	Q	42520	35920	29920	24520	19720	15520	11910	8900	6490	4680
	16,5	40	Q	37470	31500	26080	21220	16910	13160	9970	7340	5260	3740
	21,4	50	Q	32520	27240	22440	18140	14320	11000	8160	5820	3960	2600
40L-DLYB-7.5 105.5245	12,6	30	Q							13370	9970	7250	5200
	16,5	40	Q							11260	8260	5890	4140
	21,4	50	Q							9250	6590	4470	2890
40L-DLYB-10 105.5246	12,6	30	Q				27600	22180	17440	13370	9970	7250	5200
	16,5	40	Q				23960	19110	14870	11260	8260	5890	4140
	21,4	50	Q				20490	16200	12450	9250	6590	4470	2890
40L-DLYB-13 105.5247	12,6	30	Q	47890	40450	33690	27600	22180	17440	13370	9970	7250	5200
	16,5	40	Q	42260	35540	29440	23960	19110	14870	11260	8260	5890	4140
	21,4	50	Q	36600	30690	25320	20490	16200	12450	9250	6590	4470	2890
46L-DLYB-10 105.5249	12,6	30	Q							15380	11520	8400	6020
	16,5	40	Q							12960	9520	6750	4660
	21,4	50	Q							10630	7540	5020	3080
46L-DLYB-13 105.5250	12,6	30	Q				31400	25320	19980	15380	11520	8400	6020
	16,5	40	Q				27330	21870	17080	12960	9520	6750	4660
	21,4	50	Q				23350	18540	14290	10630	7540	5020	3080

eingeschränkte Sauggastemperatur erforderlich
Die Verdampfungs- und Verflüssigungstemperatur entsprechen den Sattdampf- und Verflüssigungstemperatur (DEW POINT).
Änderungen vorbehalten



Trennhaubenverdichter R 22



Leistungsdaten 50 Hz bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Verdichter-Typ EDV-Nr.	Verfl. Temp. °C	↓	Kälteleistung Q ₀ [Watt]										
			Verdampfungstemperatur °C										
			+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
3-DZA-0,5 105.5102	30	Q				2060	1690	1370	1100	870	670	500	345
	40	Q				1850	1510	1220	970	750	570	415	285
	50	Q				1640	1330	1060	830	630	470	335	
3-DLZA-0.7 105.5104	30	Q	3550	2980	2490	2060	1690	1370	1100	870	670	500	345
	40	Q	3200	2690	2240	1850	1510	1220	970	750	570	415	285
	50	Q	2840	2390	1990	1640	1330	1060	830	630	470	335	
4-DZA-0.5 105.5105	30	Q							1450	1140	880	650	455
	40	Q							1270	990	750	545	370
	50	Q							1090	830	620	440	
4-DZA-0.7 105.5106	30	Q				2710	2220	1800	1450	1140	880	650	455
	40	Q				2430	1980	1600	1270	990	750	545	370
	50	Q				2150	1740	1390	1090	830	620	440	
4-DLZA-1 105.5108	30	Q	4660	3920	3270	2710	2220	1800	1450	1140	880	650	455
	40	Q	4200	3530	2940	2430	1980	1600	1270	990	750	545	370
	50	Q	3730	3140	2610	2150	1740	1390	1090	830	620	440	
5-DZA-0.7 105.5109	30	Q							1950	1540	1190	880	610
	40	Q							1710	1330	1010	730	500
	50	Q							1470	1120	830	590	
5-DZA-1 105.5110	30	Q				3640	2990	2430	1950	1540	1190	880	610
	40	Q				3270	2670	2150	1710	1330	1010	730	500
	50	Q				2890	2350	1870	1470	1120	830	590	
5-DLZA-1.5 105.5112	30	Q	6270	5270	4400	3640	2990	2430	1950	1540	1190	880	610
	40	Q	5650	4750	3960	3270	2670	2150	1710	1330	1010	730	500
	50	Q	5020	4220	3520	2890	2350	1870	1470	1120	830	590	
7-DZA-1 105.5121	30	Q							2740	2160	1660	1240	860
	40	Q							2400	1860	1410	1030	700
	50	Q							2060	1570	1160	830	
7-DZA-1.5 105.5122	30	Q				5110	4200	3410	2740	2160	1660	1240	860
	40	Q				4590	3750	3020	2400	1860	1410	1030	700
	50	Q				4060	3300	2630	2060	1570	1160	830	
7-DLZA-2.2 105.5124	30	Q	8810	7400	6180	5110	4200	3410	2740	2160	1660	1240	860
	40	Q	7940	6670	5560	4590	3750	3020	2400	1860	1410	1030	700
	50	Q	7050	5930	4940	4060	3300	2630	2060	1570	1160	830	
10-DZA-1.5 105.5125	30	Q							3730	2960	2310	1740	1250
	40	Q							3260	2560	1960	1470	1050
	50	Q							2810	2170	1650	1220	
10-DLZA-2.2 105.5126	30	Q				6930	5690	4630	3730	2960	2310	1740	1250
	40	Q				6230	5080	4100	3260	2560	1960	1470	1050
	50	Q				5510	4460	3570	2810	2170	1650	1220	
10-DLYA-3 105.5127	30	Q	11940	10030	8370	6930	5690	4630	3730	2960	2310	1740	1250
	40	Q	10790	9060	7550	6230	5080	4100	3260	2560	1960	1470	1050
	50	Q	9650	8090	6710	5510	4460	3570	2810	2170	1650	1220	
14-DYA-3 105.5190	30	Q				10470	8580	6960	5570	4390	3400	2570	1870
	40	Q				9350	7630	6160	4910	3850	2960	2220	1610
	50	Q				8220	6680	5370	4260	3320	2530	1860	
14-DYA-3.5	30	Q	17930	15120	12640	10470	8580	6960	5570	4390	3400	2570	1870
	40	Q	16180	13600	11330	9350	7630	6160	4910	3850	2960	2220	1610
	50	Q	14400	12050	10000	8220	6680	5370	4260	3320	2530	1860	
19-DYA-3 105.5191	30	Q							7600	6030	4710	3600	2670
	40	Q							6720	5290	4110	3130	2330
	50	Q							5870	4580	3500	2630	

eingeschränkte Sauggasttemperatur erforderlich
Änderungen vorbehalten

Verbundsätze, Verdichter, Verflüssigungssätze, Außeneinheiten



Trennhaubenverdichter R 22



Leistungsdaten 50 Hz bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Verdichter-Typ EDV-Nr.	Verfl. Temp. °C	↓	Kälteleistung Q ₀ [Watt]										
			Verdampfungstemperatur °C										
			+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
19-DYA-5 105.5138	30	Q				14180	11640	9460	7600	6030	4710	3600	2670
	40	Q				12790	10440	8430	6720	5290	4110	3130	2330
	50	Q				11340	9220	7400	5870	4580	3500	2630	
19-DLYA-6 105.5140	30	Q	24340	20490	17120	14180	11640	9460	7600	6030	4710	3600	2670
	40	Q	22210	18650	15520	12790	10440	8430	6720	5290	4110	3130	2330
	50	Q	19860	16630	13800	11340	9220	7400	5870	4580	3500	2630	
24-DLYA-3.7 105.5141	30	Q							9310	7410	5790	4400	3170
	40	Q							8250	6510	5050	3800	2730
	50	Q							7200	5620	4270	3090	
24-DLYA-5.4 105.5142	30	Q				17210	14160	11540	9310	7410	5790	4400	3170
	40	Q				15530	12710	10300	8250	6510	5050	3800	2730
	50	Q				13820	11250	9060	7200	5620	4270	3090	
24-DLYA-7.5 105.5143	30	Q	29510	24850	20750	17210	14160	11540	9310	7410	5790	4400	3170
	40	Q	26950	22610	18820	15530	12710	10300	8250	6510	5050	3800	2730
	50	Q	24300	20290	16820	13820	11250	9060	7200	5620	4270	3090	
30L-DLYA-4.5 105.5145	30	Q							11410	8970	6940	5270	3920
	40	Q							9890	7700	5900	4430	3240
	50	Q							8420	6490	4880	3550	
30L-DLYA-7.5 105.5146	30	Q				21720	17730	14310	11410	8970	6940	5270	3920
	40	Q				19240	15610	12510	9890	7700	5900	4430	3240
	50	Q				16760	13510	10750	8420	6490	4880	3550	
30L-DLYA-10 105.5147	30	Q	37560	31580	26320	21720	17730	14310	11410	8970	6940	5270	3920
	40	Q	33820	28300	23450	19240	15610	12510	9890	7700	5900	4430	3240
	50	Q	30040	24980	20570	16760	13510	10750	8420	6490	4880	3550	
35L-DLYA-6 105.5149	30	Q							13330	10470	8110	6160	4580
	40	Q							11760	9170	7040	5310	3940
	50	Q							10210	7900	5990	4430	
35L-DLYA-7.5 105.5150	30	Q				25370	20710	16720	13330	10470	8110	6160	4580
	40	Q				22710	18490	14850	11760	9170	7040	5310	3940
	50	Q				20060	16240	12970	10210	7900	5990	4430	
35L-DLYA-10 105.5151	30	Q	43870	36890	30740	25370	20710	16720	13330	10470	8110	6160	4580
	40	Q	39420	33130	27580	22710	18490	14850	11760	9170	7040	5310	3940
	50	Q	35350	29560	24480	20060	16240	12970	10210	7900	5990	4430	
40L-DLYA-7.5 105.5153	30	Q							14940	11710	9040	6870	5140
	40	Q							13210	10270	7860	5940	4460
	50	Q							11540	8910	6750	4990	
40L-DLYA-10 105.5154	30	Q				28560	23300	18780	14940	11710	9040	6870	5140
	40	Q				25640	20850	16720	13210	10270	7860	5940	4460
	50	Q				22680	18380	14680	11540	8910	6750	4990	
40L-DLYA-13 105.5155	30	Q	49380	41540	34620	28560	23300	18780	14940	11710	9040	6870	5140
	40	Q	44390	37370	31130	25640	20850	16720	13210	10270	7860	5940	4460
	50	Q	39750	33320	27650	22680	18380	14680	11540	8910	6750	4990	
46L-DLYA-10 105.5157	30	Q							17410	13600	10460	7940	6000
	40	Q							15300	11900	9110	6880	5160
	50	Q							13360	10320	7810	5780	
46L-DLYA-13 105.5158	30	Q				33390	27260	21950	17410	13600	10460	7940	6000
	40	Q				29680	24140	19360	15300	11900	9110	6880	5160
	50	Q				26260	21270	17000	13360	10320	7810	5780	

eingeschränkte Sauggasttemperatur erforderlich
Änderungen vorbehalten

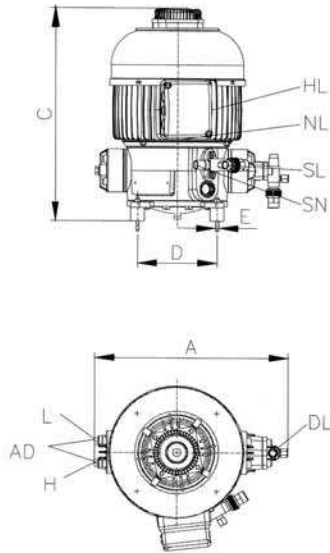


Trennhaubenverdichter

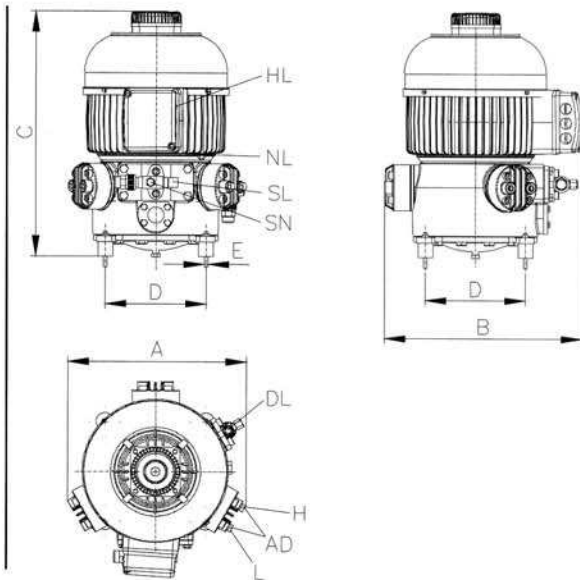


Abmessungen:

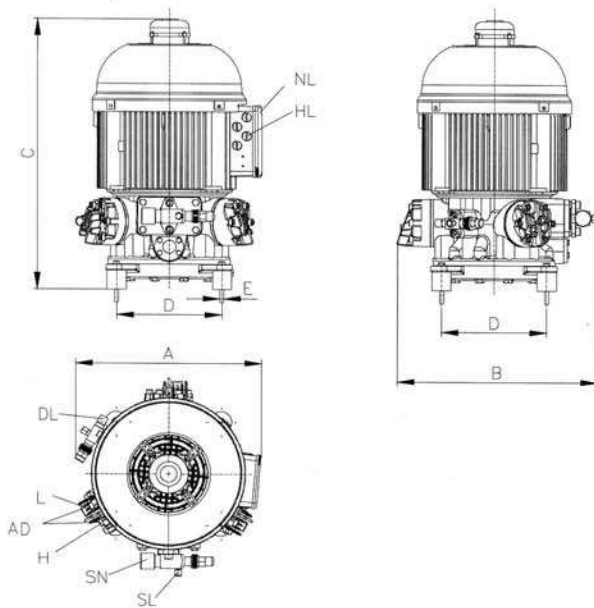
3-DZB-0.5 bis 5-DLZB-1.5
3-ELEB-0.5 bis 5-ELEB-1



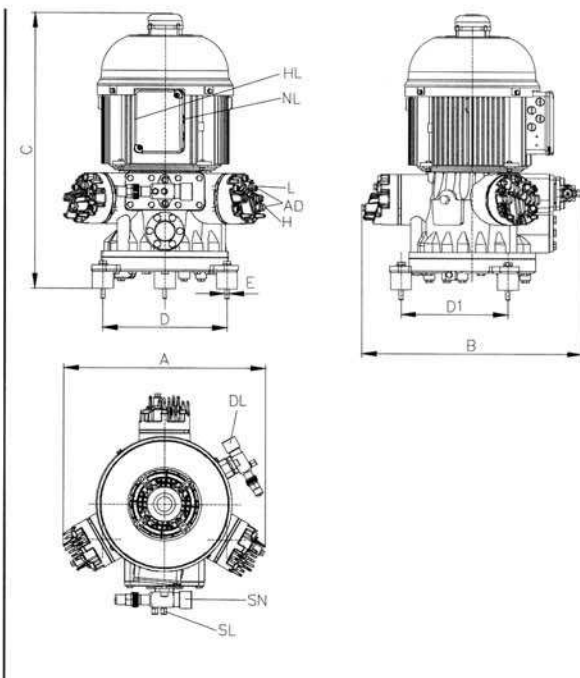
7-DZB-1 bis 10-DLYB-3
7-ELEB-1 bis 10-ELEB-2.2



14-DZB-3 bis 24-DLYB-7.5
14-ELEB-2



30L-DLYB-4.5 bis 46L-DLYB-13





Trennhaubenverdichter



Typ	Maße											
	A	B	C	D	D1	E	SL	DL	NL	HL	AD	SN
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	∅	∅			NPT	UNF
3-DZB-0.5	350	300	310	145		M6	1/2	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
3-DLZB-0.5	350	305	390	145		M6	1/2	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
3-DLZB-0.7	350	305	390	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
4-DZB-0.5	350	300	310	145		M6	1/2	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
4-DLZB-0.5	350	300	390	145		M6	1/2	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
4-DZB-0.7	350	300	310	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
4-DLZB-0.7	350	305	390	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
4-DLZB-1	350	305	390	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
5-DZB-0.7	350	300	310	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
5-DLZB-0.7	350	300	390	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
5-DZB-1	350	300	310	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
5-DLZB-1	350	305	390	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
5-DLZB-1.5	350	305	390	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
7-DZB-1	335	330	335	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
7-DLZB-1	335	330	415	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
7-DZB-1.5	335	330	335	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
7-DLZB-1.5	335	330	415	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
7-DLZB-2.2	335	330	415	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
10-DZB-1.5	335	330	335	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
10-DLZB-1.5	335	330	415	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
10-DLZB-2.2	335	330	415	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
10-DLYB-3	330	405	575	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
14-DYB-3	435	410	405	220		M8	11/8	5/8	PG16	PG9	1/8	7/16
14-DLYB-3	435	410	555	220		M8	11/8	5/8	PG16	PG9	1/8	7/16
14-DLYB-3.5	435	410	555	220		M8	11/8	5/8	PG16	PG9	1/8	7/16
19-DYB-3	435	410	405	220		M8	11/8	5/8	PG16	PG9	1/8	7/16
19-DLYB-3	435	410	555	220		M8	11/8	5/8	PG16	PG9	1/8	7/16
19-DYB-5	435	410	405	220		M8	11/8	5/8	PG16	PG9	1/8	7/16
19-DLYB-5	435	410	555	220		M8	11/8	5/8	PG16	PG9	1/8	7/16
19-DLYB-6	435	410	555	220		M8	11/8	5/8	PG16	PG9	1/8	7/16
24-DLYB-3.7	435	410	555	220		M8	11/8	5/8	PG16	PG9	1/8	7/16
24-DLYB-5.4	435	410	555	220		M8	11/8	5/8	PG16	PG9	1/8	7/16
24-DLYB-7.5	435	410	555	220		M8	11/8	5/8	PG16	PG9	1/8	7/16
30L-DLYB-4.5	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
30L-DLYB-7.5	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
30L-DLYB-10	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
35L-DLYB-5.4	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
35L-DLYB-6	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
35L-DLYB-7.5	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
35L-DLYB-10	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
40L-DLYB-6	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
40L-DLYB-7.5	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
40L-DLYB-10	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
40L-DLYB-13	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
46L-DLYB-7.5	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
46L-DLYB-10	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
46L-DLYB-13	490	530	650	294	255	M10	13/8	11/8	PG16	PG9	1/8	7/16
3-ELEB-0.5	350	305	390	145		M6	1/2	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
3-ELEB-0.7	350	305	390	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
4-ELEB-0.5	350	305	390	145		M6	1/2	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
4-ELEB-0.7	350	305	390	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
4-ELEB-1	350	305	390	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
5-ELEB-0.7	350	305	390	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
5-ELEB-1	350	305	390	145		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
7-ELEB-1	335	325	415	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
7-ELEB-1.5	330	405	575	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
7-ELEB-2.2	330	405	575	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
10-ELEB-1.5	330	405	575	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16
10-ELEB-2.2	330	405	575	170		M6	5/8	1/2	PG16	PG9	1/8	7/16

Änderungen vorbehalten



Trennhaubenverdichter



Technische Daten 400V-3Ph-50Hz

Typ	Hub- volumen (1450 U.p.m) m³/h	Zylinder- anzahl	Motor (Nominal) ¹⁾ PS kW		Elektrische Daten ^{1) 2)}			Kopfkühler		Rohr- anschlüsse		Öl- füll- lung ⁴⁾ l	Stator eisen- länge mm	Ge- wicht kg
					Stromart	max.Betr. Strom (400/3/50) A	Anl.Strom (Rotor blockiert) A	Motor (nominal) W	max.Betr. Strom (230/1/50) A	SL	DL			
3-DZB-0.5	3,06	2	0,50	0,37	Δ/Y 220-240Δ / 380-420Y/3/50Hz 265-290Δ / 440-480Y/3/60Hz	1,6	6,2	-	-	1/2	1/2	0,5	40	27
3-DLZB-0.5	3,06	2	0,50	0,37		1,6	6,2	10	0,3	1/2	1/2	0,5	40	28,5
3-DLZB-0.7	3,06	2	0,75	0,55		2,2	8,5	10	0,3	5/8	1/2	0,5	40	28,5
4-DZB-0.5	3,94	2	0,50	0,37		1,6	6,2	-	-	1/2	1/2	0,5	40	27
4-DLZB-0.5	3,94	2	0,50	0,37		1,6	6,2	10	0,3	1/2	1/2	0,5	40	28,5
4-DZB-0.7	3,94	2	0,75	0,55		2,2	8,5	-	-	5/8	1/2	0,5	40	27
4-DLZB-0.7	3,94	2	0,75	0,55		2,2	8,5	10	0,3	5/8	1/2	0,5	40	28,5
4-DLZB-1	3,94	2	1,00	0,73		2,9	10,5	10	0,3	5/8	1/2	0,5	40	29
5-DZB-0.7	5,25	2	0,75	0,55		2,2	8,5	-	-	5/8	1/2	0,5	40	27
5-DLZB-0.7	5,25	2	0,75	0,55		2,2	8,5	10	0,3	5/8	1/2	0,5	40	28,5
5-DZB-1	5,25	2	1,00	0,73		2,9	10,5	-	-	5/8	1/2	0,5	40	28
5-DLZB-1	5,25	2	1,00	0,73		2,9	10,5	10	0,3	5/8	1/2	0,5	40	29
5-DLZB-1.5	5,25	2	1,50	1,10		3,5	14,5	10	0,3	5/8	1/2	0,5	60	33
7-DZB-1	7,22	3	1,00	0,73		2,9	10,5	-	-	5/8	1/2	0,7	40	35
7-DLZB-1	7,22	3	1,00	0,73		2,9	10,5	10	0,3	5/8	1/2	0,7	40	36,5
7-DZB-1.5	7,22	3	1,50	1,10		3,5	14,5	-	-	5/8	1/2	0,7	60	39
7-DLZB-1.5	7,22	3	1,50	1,10		3,5	14,5	10	0,3	5/8	1/2	0,7	60	41
7-DLZB-2.2	7,22	3	2,25	1,65		5,8	24	10	0,3	5/8	1/2	0,7	60	41
10-DZB-1.5	9,84	3	1,50	1,10		3,5	14,5	-	-	5/8	1/2	0,7	60	39
10-DLZB-2.2	9,84	3	2,25	1,65		5,8	24	10	0,3	5/8	1/2	0,7	60	41
10-DLYB-3	9,84	3	3,00	2,20	7,2	30	30	0,33	5/8	1/2	0,7	60	65	
14-DYB-3	14,35	3	3,00	2,20	7,2	30	-	-	11/8	5/8	1,5	60	69	
14-DLYB-3	14,35	3	3,00	2,20	7,2	30	30	0,33	11/8	5/8	1,5	60	71	
14-DLYB-3.5	14,35	3	3,50	2,60	8	30	30	0,33	11/8	5/8	1,5	60	71	
19-DYB-3	19,47	3	3,00	2,20	7,2	30	-	-	11/8	5/8	1,5	60	69	
19-DLYB-3	19,47	3	3,00	2,20	7,2	30	30	0,33	11/8	5/8	1,5	60	71	
19-DYB-5	19,47	3	5,00	3,70	11	54	-	-	11/8	5/8	1,5	80	77	
19-DLYB-5	19,47	3	5,00	3,70	11	54	30	0,33	11/8	5/8	1,5	80	79	
19-DLYB-6	19,47	3	6,00	4,40	12,5	54	30	0,33	11/8	5/8	1,5	80	79	
24-DLYB-3.7	23,57	3	3,75	2,75	9,2	42	30	0,33	11/8	5/8	1,5	80	78	
24-DLYB-5.4	23,57	3	5,40	4,00	12	54	30	0,33	11/8	5/8	1,5	80	79	
24-DLYB-7.5	23,57	3	7,50	5,50	13,5	56	30	0,33	11/8	5/8	1,5	80	81	
30L-DLYB-4.5	29,94	3	4,50	3,3	10,5	54	30	0,33	13/8	11/8	2,7	80	112	
30L-DLYB-7.5	29,94	3	7,50	5,5	13,5	56	30	0,33	13/8	11/8	2,7	90	114	
30L-DLYB-10	29,94	3	10,0	7,4	20,5	80	30	0,33	13/8	11/8	2,7	110	122	
35L-DLYB-5.4	34,97	3	5,40	4,0	12	54	30	0,33	13/8	11/8	2,7	80	111	
35L-DLYB-6	34,97	3	6,00	4,4	12,5	54	30	0,33	13/8	11/8	2,7	80	111	
35L-DLYB-7.5	34,97	3	7,50	5,5	13,5	56	30	0,33	13/8	11/8	2,7	90	113	
35L-DLYB-10	34,97	3	10,0	7,4	20,5	80	30	0,33	13/8	11/8	2,7	110	122	
40L-DLYB-6	39,40	3	6,00	4,4	12,5	54	30	0,33	13/8	11/8	2,7	80	112	
40L-DLYB-7.5	39,40	3	7,50	5,5	13,5	56	30	0,33	13/8	11/8	2,7	90	114	
40L-DLYB-10	39,40	3	10,0	7,4	20,5	80	30	0,33	13/8	11/8	2,7	110	123	
40L-DLYB-13	39,40	3	13,0	9,6	23	90	30	0,33	13/8	11/8	2,7	130	130	
46L-DLYB-7.5	46,01	3	7,50	5,5	13,5	56	30	0,33	13/8	11/8	2,7	90	113	
46L-DLYB-10	46,01	3	10,0	7,4	20,5	80	30	0,33	13/8	11/8	2,7	110	122	
46L-DLYB-13	46,01	3	13,0	9,6	23	90	30	0,33	13/8	11/8	2,7	130	130	

- Nominalleistung ist nicht identisch mit max.Motorleistung. Für die Auslegung von Schützen, Zuleitungen und Sicherungen sind max. Betriebsstrom / max. Leistungsaufnahme zu berücksichtigen ("Elektrische Daten").
- Andere Spannungen und Stromarten aufAnfrage. Motore für Y / Δ.
- Daten für Verdichter mit Spannungsbereich 380-420V (220-240V) basieren auf Mittelwert 400V (230V).
Umrechnungsfaktor:
380V (220V) 0,95
420V (240V) 1,05
- Ölsumpfheizung (230/ 1/ 50): Option
Type 3-DZB-0.5 bis 5-DLZB-1.5 50W
Type 7-DZB-1 bis 10-DLYB-3 60W
Type 14-DYB-3 bis 24-DLYB-7.5 54W
Type 30L-DLYB-4.5 bis 46L-DLYB-13 ... 75W

Änderungen vorbehalten



Trennhaubenverdichter



Technische Daten 230V-1Ph-50Hz

Typ	Hubvolumen (1450 U.p.m) m³/h	Zylinderanzahl	Elektrische Daten ^{1) 2)}						Kopfkühler		Rohranschlüsse		Ölfüllung ⁴⁾ l	Stator-eisenlänge mm	Gewicht kg
			Motor (Nominal) ¹⁾		Betr. Kondensator	Anlaufkondensator	max.Betr. Strom (230/1/50)	Anl.Strom (Rotor blockiert)	Motor (nominal)	max.Betr. Strom (230/1/50)	SL	DL			
			PS	kW	µF	µF	A	A	W	A	∅	∅			
3-ELEB-0.5	3,06	2	0,50	0,37	16	30	4,0	14	10	0,3	1/2	1/2	0,5	40	30
3-ELEB-0.7	3,06	2	0,75	0,55	16	50	5,8	20	10	0,3	5/8	1/2	0,5	60	32,5
4-ELEB-0.5	3,94	2	0,50	0,37	16	30	4,0	14	10	0,3	1/2	1/2	0,5	40	33
4-ELEB-0.7	3,94	2	0,75	0,55	16	50	5,8	20	10	0,3	5/8	1/2	0,5	60	32,5
4-ELEB-1	3,94	2	1,00	0,73	16	50	6,0	20	10	0,3	5/8	1/2	0,5	60	33
5-ELEB-0.7	5,25	2	0,75	0,55	16	50	5,8	20	10	0,3	5/8	1/2	0,5	60	33
5-ELEB-1	5,25	2	1,00	0,73	16	50	6,0	20	10	0,3	5/8	1/2	0,5	60	33
7-ELEB-1	7,22	3	1,00	0,73	16	50	6,0	20	10	0,3	5/8	1/2	0,7	60	41
7-ELEB-1.5	7,22	3	1,50	1,10	30	130	11,0	38	30	0,33	5/8	1/2	0,7	60	64
7-ELEB-2.2	7,22	3	2,25	1,65	30	130	15,3	42	30	0,33	5/8	1/2	0,7	60	64
10-ELEB-1.5	9,84	3	1,50	1,10	30	130	11,0	38	30	0,33	5/8	1/2	0,7	60	65
10-ELEB-2.2	9,84	3	2,25	1,65	30	130	15,3	42	30	0,33	5/8	1/2	0,7	60	65
14-ELEB-2	14,35	3	2,00	1,50	30	130	14,7	40	30	0,33	11/8	5/8	1,7	60	71

- Nominalleistung ist nicht identisch mit max.Motorleistung. Für die Auslegung von Schützen, Zuleitungen und Sicherungen sind max. Betriebsstrom / max. Leistungsaufnahme zu berücksichtigen ("Elektrische Daten").
- Andere Spannungen und Stromarten aufAnfrage. Motore für Y / Δ.
- Daten für Verdichter mit Spannungsbereich 380-420V (220-240V) basieren auf Mittelwert 400V (230V).
Umrechnungsfaktor:
380V (220V) 0,95
420V (240V) 1,05
- Ölumpfheizung (230/ 1/ 50): Option
Type 3-DZB-0.5 bis 5-DLZB-1.5 50W
Type 7-DZB-1 bis 10-DLYB-3 60W
Type 14-DYB-3 bis 24-DLYB-7.5 54W
Type 30L-DLYB-4.5 bis 46L-DLYB-13 ... 75W

Änderungen vorbehalten

Schalldruckpegel

Type	Einzelverdichter	Type	Einzelverdichter
3-D-0.5	46,5	14-DL-3.5	61,5
3-DL-0.5	46,5	19-D-3	60,5
3-DL-0.7	46,5	19-D-5	58
4-D-0.5	46,5	19-DL-5	59,9
4-D-0.7	47	19-DL-6	61,4
4-DL-0.7	47,5	24-DL-3.7	62,8
4-DL-1	48,5	24-DL-5.4	61,3
5-D-0.7	48	24-DL-7.5	62,9
5-D-1	48,5	30L-DL-4.5	64,5
5-DL-1	49	30L-DL-7.5	62,5
5-DL-1.5	49	30L-DL-10	64
7-D-1	53	35L-DL-6	64
7-D-1.5	54	35L-DL-7.5	63,5
7-DL-1.5	54	35L-DL-10	64
7-DL-2.2	54	40L-DL-7.5	63
10-D-1.5	57	40L-DL-10	62,5
10-DL-2.2	57,5	40L-DL-13	65,5
10-DL-3	58	46L-DL-10	65
14-D-3	58	46L-DL-13	65,5
14-DL-3	60,1		

Schalldruckpegel

Die in der Tabelle angegebenen Werte wurden in einem reflexionsarmen Raum nach DIN 45635 T1, Güteklasse 2 in 1,5 Meter Entfernung von der Schallquelle bei einer Raumtemperatur von 30°C gemessen. Sie stellen die maximale Emission, gemessen in dB(A), bei Betrieb mit R22 unter Normbedingungen 25°C Sauggastemperatur, 0 K Flüssigkeitsunterkühlung) dar.

Für wassergekühlte Verflüssigungssätze sind die Werte der Einzelverdichter zutreffend.

Bei Verbundanlagen sind zum Schallpegel des jeweiligen Einzelverdichters folgende Werte zu addieren:

- 2 Verdichter. 3 dB(A)
- 3 Verdichter. 4,8 dB(A)
- 4 Verdichter. 6 dB(A)



Trennhäubenverdichter Zubehör/Ersatzteile



Verdichter Typ	Stator	Statordeckel	Statorring	Kopfkühler	Gummipuffer für Kopfkühler	Heizpatrone	Heizband	Anlaufrelais	Anlaufkondensator	Betriebskondensator
3-DZB-0.5	105.3814									
3-DLZB-0.5	105.3814									
3-DLZB-0.7	105.3815									
4-DZB-0.5	105.3814									
4-DLZB-0.5	105.3814									
4-DZB-0.7	105.3815									
4-DLZB-0.7	105.3815					105.3922	105.3715			
4-DLZB-1	105.3816									
5-DZB-0.7	105.3815									
5-DLZB-0.7	105.3815	105.3838	105.3842	105.3840						
5-DZB-1	105.3816									
5-DLZB-1	105.3816									
5-DLZB-1.5	105.3817									
7-DZB-1	105.3816									
7-DLZB-1	105.3816									
7-DZB-1.5	105.3817									
7-DLZB-1.5	105.3817									
7-DLZB-2.2	105.3818						105.3923			
10-DZB-1.5	105.3817									
10-DLZB-1.5	105.3817									
10-DLZB-2.2	105.3818									
10-DLYB-3	105.3821									
14-DYB-3	105.3821									
14-DLYB-3	105.3821									
14-DLYB-3.5	105.3875									
19-DYB-3	105.3821									
19-DLYB-3	105.3821	105.3952					105.3924			
19-DYB-5	105.3828									
19-DLYB-5	105.3828									
19-DLYB-6	105.3832									
24-DLYB-3.7	105.3824									
24-DLYB-5.4	105.3830									
24-DLYB-7.5	105.3834	105.3839								
30L-DLYB-4.5	105.3826	105.3952		105.3841	105.3926					
30L-DLYB-7.5	105.3834	105.3839								
30L-DLYB-10	105.3836	105.3839								
35L-DLYB-5.4	105.3830	105.3952								
35L-DLYB-6	105.3832	105.3952								
35L-DLYB-7.5	105.3834	105.3839					105.3925			
35L-DLYB-10	105.3836	105.3839								
40L-DLYB-6	105.3832	105.3952								
40L-DLYB-7.5	105.3834	105.3839								
40L-DLYB-10	105.3836	105.3839								
40L-DLYB-13	105.3876	105.3839								
46L-DLYB-7.5	105.3834	105.3839								
46L-DLYB-10	105.3836	105.3839								
46L-DLYB-13	105.3876	105.3839								
3-ELEB-0.5	105.3868	105.3838							105.3887	
3-ELEB-0.7	105.3869	105.3838							105.3888	
4-ELEB-0.5	105.3868	105.3838							105.3887	
4-ELEB-0.7	105.3869	105.3838	105.3842	105.3840			105.3715	105.3886	105.3888	105.3890
4-ELEB-1	105.3870	105.3838							105.3888	
5-ELEB-0.7	105.3869	105.3838							105.3888	
5-ELEB-1	105.3870	105.3838							105.3888	
7-ELEB-1	105.3870	105.3838							105.3888	
7-ELEB-1.5	105.3871	105.3952								
7-ELEB-2.2	105.3873	105.3952								
10-ELEB-1.5	105.3871	105.3952		105.3841	105.3926		105.3923	105.3884	105.3885	105.3893
10-ELEB-2.2	105.3873	105.3952								

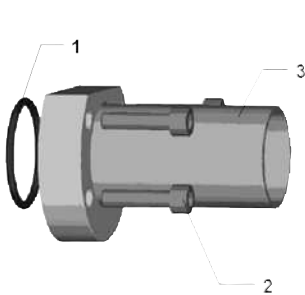
Verbundsätze, Verdichter, Verflüssigungssätze, Außeneinheiten



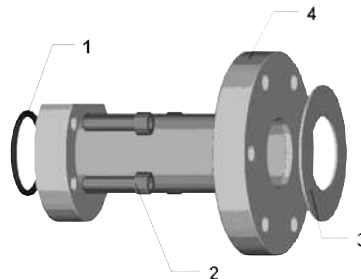
Trennhaubenverdichter Zubehör/Ersatzteile



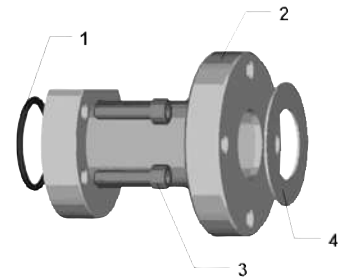
Adapter



Type 7-24



Type 7-10



Type 14-24

Auswahl

Pos:	EDV-Nr.	Bezeichnung	EDV-Nr.	Bezeichnung	EDV-Nr.	Bezeichnung
		Type 7-24		Type 7-10		Type 14-24
1	105.3990	O-Ring	105.3990	O-Ring	105.3990	O-Ring
2	105.3761	ISK-Schraube M6x25 8.8 (4x)	105.3761	ISK-Schraube M6x25 8.8 (4x)	105.3761	ISK-Schraube M6x25 8.8 (4x)
3	105.3992	Verbundanschluss kompl.	105.3738	Flachdichtung	105.3991	Flachdichtung
4			105.3993	Wechseladapter kompl.	105.3994	Wechseladapter kompl.

ÖLEMPFEHLUNGSTABELLE

Öltype	EMKARATE RL32Sb	EMKARATE RL32S	EMKARATE RL32H	TRITON SEZ32 Werksfüllung *)	RENISO E32	RENISO SP46 Werksfüllung	ICEMATIC SW32	ARCTIC EAL32
Hersteller	ICI	ICI	ICI	DEA	FUCHS	FUCHS	CASTROL	MOBIL
R22		X		X		X		
R134a	X	X		X				O
R404A	X	X	O	X	X		X	O
R407A	X	X	X	X				
R407B	X	X		X				
R407C	X	X	X	X				
R507	X	X		X	X		O	O
R401A_R401B R402A_R402B R403A_R403B R408A_R409A R409B						X		

*) gilt nicht für R22