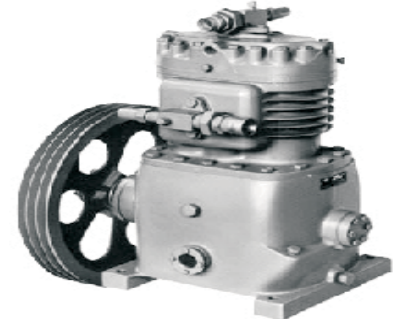




Bitzer - ucpávkové kompresory

Ucpávkové kompresory Bitzer jsou úspěšně vyráběny již několik desítek let. Hliníkový píst spolu s tvrdě chromovanými pístními kroužky umožňují spolehlivý chod kompresoru i při špatném mazání. Kompresor je velmi odolný vůči kapalinovým rázům. Pro výměnu ucpávky není potřeba žádný speciální nástroj nebo přípravek. Kompresor je na přání dodáván s řemenicí pro klasický, klínový řemen. Doporučený rozsah otáček by neměl být překročen. Povož při otáčkách nižších než jsou minimální doporučené nezaručuje dostatečné mazání kompresoru.

BITZER
I · N · T · E · R · N · A · T · I · O · N · A · L



Chladivo R134a, tk = 40°C teplota v sání +20°C, otáčky motoru 1450 1/min.

Typ	Řemenice	Vypařovací teplota °C							
		+7,5	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25
0(Y)	70	600	545	440	350	280	215	160	115
	90	775	700	570	455	360	275	205	150
	110	950	860	700	560	440	340	250	180
	130	1130	1020	825	660	520	400	300	215
I (Y)	70	1070	965	780	625	495	380	285	205
	90	1380	1250	1010	810	640	490	370	265
	110	1700	1530	1240	995	785	600	450	325
	120	1830	1660	1340	1080	845	650	490	350
II (Y)	90	1410	1280	1040	830	650	500	375	270
	110	1740	1570	1280	1020	800	620	460	330
	130	2050	1860	1500	1200	950	730	545	390
	150	2380	2150	1740	1390	1100	845	630	450
	180	2830	2560	2070	1660	1310	1000	750	540
III (Y)	90	2990	2700	2200	1760	1390	1070	805	580
	110	3680	3330	2700	2170	1710	1320	990	715
	130	4340	3930	3190	2560	2020	1560	1170	845
	150	5020	4540	3690	2960	2330	1800	1350	980
	180	5990	5420	4400	3530	2780	2150	1610	1170
IV (Y)	110	5300	4800	3900	3120	2460	1900	1430	1030
	130	6810	5590	4540	3640	2870	2220	1660	1200
	150	7110	6440	5230	4190	3310	2550	1920	1380
	180	8360	7570	6150	4930	3890	3000	2250	1630
	200	9360	8470	6880	5510	4350	3360	2520	1820
V (Y)	110	9360	8470	6880	5510	4350	3360	2520	1820
	130	10950	9900	8040	6450	5090	3930	2950	2130
	150	12530	11340	9210	7380	5820	4490	3380	2440
	180	14920	13500	10960	8790	6930	5350	4020	2900
	200	16760	15170	12320	9880	7790	6010	4520	3260
	220	18480	16720	13580	10880	8580	6630	4980	3590

Objednací čísla kompresorů

Kompresor	S řemenicí	Bez řemenice	Povolený rozsah otáček
Typ 0(Y)	101.2151	101.2162	545 - 1060 1/min
Typ I(Y)	101.2152	101.2163	465 - 975 1/min
Typ II(Y)	101.2153	101.2164	485 - 1000 1/min
Typ III(Y)	101.2154	101.2165	430 - 1000 1/min
Typ IV(Y)	101.2155	101.2166	370 - 750 1/min
Typ V(Y)	101.2156	101.2167	310 - 700 1/min

Všechny kompresory jsou naplněny POE olejem. Pro R22 je nutné objednat provedení bez „Y“



Chladivo R134a, tk = 40°C teplota v sání +20°C, otáčky motoru 1450 1/min.

Typ	Řemenice	Vypařovací teplota °C							
		-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
0(Y)	70	480	390	310	240	180	130	90	55
	90	620	500	400	310	235	170	115	70
	110	760	615	490	380	290	210	140	90
	130	950	730	580	450	340	250	170	105
I (Y)	70	860	690	550	430	320	235	160	95
	90	1110	895	710	550	420	300	205	125
	110	1360	1100	870	680	510	370	250	155
	120	1470	1190	945	735	555	400	275	165
II (Y)	90	1130	915	730	565	430	310	210	130
	110	1400	1130	895	695	530	380	260	160
	130	1650	1330	1060	820	620	450	310	190
	150	1910	1540	1220	950	720	525	360	220
	180	2270	1830	1460	1130	855	620	425	260
III (Y)	90	2430	1960	1560	1210	920	670	460	285
	110	2990	2420	1920	1500	1130	825	565	350
	130	3530	2850	2270	1760	1340	975	670	415
	150	4080	3300	2620	2040	1550	1130	770	480
	180	---	---	3120	2430	1850	1340	920	570
IV (Y)	110	4300	3480	2760	2150	1630	1190	820	505
	130	5020	4050	3220	2510	1900	1390	950	590
	150	5780	4670	3710	2890	2190	1600	1100	680
	180	---	5490	4360	3400	2580	1880	1290	800
	200	---	---	4880	3800	2880	2100	1440	895
V (Y)	110	7630	6160	4900	3820	2900	2120	1460	910
	130	8920	7210	5730	4470	3390	2480	1710	1060
	150	10200	8250	6560	5120	3890	2840	1950	1220
	180	---	9820	7810	6090	4630	3380	2330	1450
	200	---	11040	8780	6850	5200	3800	2610	1630
	220	---	---	9680	7550	5730	4180	2880	1800

Typ	Motor řemenice Ømm	Otáčky kompr. 1/min	Výkon m³/h	Válec			Olej L	Hmotn kg	Řemen	Sání mm	Výtlač mm
				Počet	Vrtání mm	Zdvih mm					
0(Y)	70	565	0,96	2	30	20	0,35	10,5	1x13	10L	10L
	90	735	1,24								
	110	900	1,52								
	130	1060	1,80								
I (Y)	70	565	1,70	2	35	26	0,4	13,5	1x13	10L	10L
	90	735	2,20								
	110	900	2,70								
	120	975	2,92								
II (Y)	90	500	2,26	2	40	30	0,65	18	1x13	12L	12L
	110	615	2,78								
	130	725	3,28								
	150	840	3,80								
III (Y)	90	500	4,70	2	50	40	0,90	22	1x13 nebo 1x17	16L	16L
	110	615	5,79								
	130	725	6,83								
	150	840	7,90								
IV (Y)	110	425	8,45	2	65	50	1,50	45,5	2x17	22L	18L
	130	495	9,85								
	150	570	11,34								
	180	670	13,33								
	200	750	14,92								

Poznámka: Otáčky kompresoru při otáčkách motoru 1450 1/min, řemen 1x13 = klínový řemen 13 ČSN63 5401, 10L=Ø 10 letovací