

CENNIK AUTOMATYKI CHŁODNICZEJ CAREL

ważny od dnia 27.01.2020

Wersja 2020.02.05.

Sprężarki jednostopniowe Bitzer



Modele dostępne do wyczerpania zapasów

Nr kat.	Typ	Wyd. chłod. Q0 (W) dla R404A dla temp. parow./skrap. (°C)				Ceny netto EUR						
		+5/+40	-5/+40	-10/+40	-25/+40	Spręż.	MP54	EOLC	Grzałka kart.	Odc. roz. z z/zw.	Reg. wydaj.	Dot. went. gł.
		612116-E	4TC(S)-8.2Y	-	27750	22800	11560	2581	128	116	37	270
612120-E	4PC(S)-10.2Y	-	32300	26500	13400	2797	128	116	37	270	182	227
612126-E	4NC(S)-20.2Y	55500	38250	31250	15500	3334	128	116	37	270	182	227
612982-E	4J-13.2Y	-	42800	35250	18150	3960	128	-	42	284	187	227

Zakres dostawy sprężarek BITZER: sprężarka z wbudowanym silnikiem, napełniona olejem i azotem,

1 zawór ssący, 1 zawór tłoczny, 4 podkładki antywibracyjne, czujka PTC z elektronicznym zabezpieczeniem silnika

SE-B1(od 2KC-05.2 do 4NC-20.2) SB-B2 (od 4Z do 4N-20.2), puszką przyłączeniową w klasie zabezpieczenia IP 65

Sprężarki od modelu 4VC-6.2Y do 8FC-70.2Y z głowicą przystosowaną do regulacji wydajności w cenie (bez zaworu).

Regulacja wydajności: 4J-13.2..4G-30.2: 1 x (=50%) 66J-44.2..66F-100.2: 4 x (=16/33/50/66/83%)
 6J-22.2..6F-50.2: 2 x (=33/66%) 44J-26.2..44G-60.2: 2 x (=25/50/75%)
 8GC-60.2 & 8FC-70.2: 2 x (=25/50%) 22EC-4.2..44CC-12.2: 2 x (=25/50/75%)

EOLC-electronic oil level control elektroniczny regulator poziomu oleju do sprężarek z symbolem (S) zamiast presostatu MP 54 sprężarka może być zamawiana z przystosowaniem do EOLC lub MP 54

Sprężarki dwustopniowe Bitzer

Nr kat.	Typ	Wyd. chłod. Q ₀ (W) dla R404A dla temp. parow./skrap. (°C)				Ceny netto EUR					
		-30/+40	-40/+40	-50/+40	-60/+40	Spręż.	Pres. róż. MP54	Grzałka kart.	Sub cooler		
		nie zam.	zam.	nie zam.	zam.						
613610-E	S4T-5.2Y	7367	4963	3148	1826	3567	145	-	44	380	735
613615-E	S4N-8.2Y	10453	7062	4493	2612	3934	145	-	44	380	735
613620-E	S4G-12.2Y	16223	11331	7356	4395	5451	145	-	46	380	735
613625-E	S6J-16.2Y	22911	16097	10575	6404	6786	145	-	46	445	905
613630-E	S6H-20.2Y	26343	18598	12224	7411	6959	145	-	46	445	905
613635-E	S6G-25.2Y	30065	21265	13992	8489	7796	145	-	46	445	905
613640-E	S6F-30.2Y	35709	25259	16663	10142	9181	145	-	46	445	905
613645-E	S66J-32.2Y	45621	32194	21150	12808	13954	290	-	92	890	1811
613520-E	S66H-40.2Y	52686	37197	24447	14823	14725	290	-	92	890	1811
613650-E	S66G-50.2Y	60130	42529	27983	16979	16396	290	-	92	890	1811
613655-E	S66F-60.2Y	71418	50518	33326	20284	19172	290	-	92	890	1811

Sprężarki wyposażone seryjnie w zabezpieczenie typu SE-B2

W momencie zamawiania proszę podać: rodzaj czynnika, temperaturę parowania, praca z subcoolerm czy bez.



Bitzer - Sprężarki ECOLINE

Nr kat.	Wyd. chłod. Q0 (W) dla R404A				Ceny netto EUR							
	Typ	dla temp. parow./skrap. (oC)			Spręż.	MP54	OLC-K1	Grzałka kart.	Odc. roz. z z/zw.	Reg. wydaj. z z/zw.	Dodt. went. gł.	
		+5/+40	-5/+40	-25/+40								
614000-E	2KES-05Y	3520	2390	900	787	-	-	35	-	-	169	
614005-E	2JES-07Y	4740	3250	1290	796	-	-	35	-	-	169	
614010-E	2HES-1Y	-	4090	1650	804	-	-	35	-	-	169	
614015-E	2HES-2Y	6060	4090	1650	821	-	-	35	-	-	169	
614020-E	2GES-2Y	6910	4790	1990	821	-	-	35	-	-	169	
614025-E	2FES-2Y	-	5960	2450	856	-	-	35	-	-	169	
614030-E	2FES-3Y	8560	5930	2440	899	-	-	35	-	-	169	
614035-E	2EES-2Y	-	7670	3180	1212	-	-	41	-	-	199	
614040-E	2EES-3Y	11070	7670	3180	1309	-	-	41	-	-	199	
614045-E	2DES-2Y	-	9170	3850	1262	-	-	41	-	-	199	
614050-E	2DES-3Y	13180	9170	3850	1316	-	-	41	-	-	199	
614055-E	2CES-3Y	-	11280	4830	1309	-	-	41	-	-	199	
614060-E	2CES-4Y	16150	11280	4830	1367	-	-	41	-	-	199	
614065-E	4FES-3Y	-	12260	5140	1411	-	131	41	-	206	199	
614070-E	4FES-5Y	17810	12260	5140	1562	-	131	41	-	206	199	
614075-E	4EES-4Y	-	15550	6520	1446	-	131	41	-	206	199	
614080-E	4EES-6Y	22400	15390	6380	1663	-	131	41	-	206	199	
614085-E	4DES-5Y	-	18530	7790	1827	-	131	41	-	206	199	
614090-E	4DES-7Y	26900	18540	7790	1923	-	131	41	-	206	199	
614095-E	4CES-6Y	-	22400	9310	2012	-	131	41	-	206	199	
614100-E	4CES-9Y	32600	22400	9310	2091	-	131	41	-	206	199	
614105-E	4VES-7Y	-	23500	9280	2683	-	131	41	313	206	199	
614110-E	4VES-10Y	34700	23500	9300	2791	-	131	41	313	206	199	
614115-E	4TES-9Y	-	28500	11500	2754	-	131	41	313	206	199	
614120-E	4TES-12Y	41700	28500	11460	2874	-	131	41	313	206	199	
614125-E	4PES-12Y	-	32700	12800	2987	-	131	41	313	206	199	
614130-E	4PES-15Y	48200	32500	13680	3116	-	131	41	313	206	199	
614135-E	4NES-14Y	-	38800	15640	3363	-	131	41	313	206	199	
614140-E	4NES-20Y	56900	38800	15660	3568	-	131	41	313	206	199	
614145-E	4JE-15Y	-	44300	18600	4403	145	-	46	313	206	255	
614150-E	4JE-22Y	63000	43400	17800	4630	145	-	46	313	206	255	
614155-E	4HE-18Y	-	51700	22000	4413	145	-	46	313	206	255	
614160-E	4HE-25Y	73600	51000	21400	4642	145	-	46	313	206	255	
614165-E	4GE-23Y	-	59800	25900	4951	145	-	46	313	206	255	
614170-E	4GE-30Y	84400	58600	25800	5157	145	-	46	313	206	255	
614175-E	4FE-28Y	-	70500	30900	5134	145	-	46	313	206	255	
614180-E	4FE-35Y	99800	70000	30400	5347	145	-	46	313	206	255	
614185-E	6JE-25Y	-	65900	27700	5439	145	-	46	313	206	255	
614190-E	6JE-33Y	93300	64200	26200	6249	145	-	46	313	206	255	
614195-E	6HE-28Y	-	75900	32400	5605	145	-	46	313	206	255	
614200-E	6HE-35Y	10800	74900	31500	6428	145	-	46	313	206	255	
614205-E	6GE-34Y	-	87900	38900	6428	145	-	46	313	206	255	
614210-E	6GE-40Y	122200	85200	36400	6865	145	-	46	313	206	255	
614215-E	6FE-44Y	-	105700	46300	7788	145	-	46	313	206	255	
614220-E	6FE-50Y	148500	103800	44600	7998	145	-	46	313	206	255	
614225-E	8GE-60Y	173100	121200	-	9782	145	-	46	-	206	-	
614230-E	8FE-70Y	205000	143500	-	10624	145	-	46	-	206	-	

Zakres dostawy sprężarek BITZER: sprężarka z wbudowanym silnikiem, napełniona olejem i azotem,

1 zawór ssący, 1 zawór tłoczny, 4 podkładki antywibracyjne, czujka PTC z elektronicznym zabezpieczeniem silnika

SE-B1(od 2KES-05 do 4NC-20.2) SB-B2 (od 4Z do 4N-20.2), puszka przyłączeniowa w klasie zabezpieczenia IP 65

Sprężarki od modelu 4VES-7Y do 8FE-70Y z głowicą przystosowaną do regulacji wydajności w cenie (bez zaworu).

Regulacja wydajności: 4JE-15..4GE-30: 1 x (=50%)

6JE-25..6FE-50: 2 x (=33/66%)

8GE-60 & 8FE-70: 2 x (=25/50%)

Bitzer - sprężarki NEW ECOLINE - TANDEM

Nr kat.	Typ	Wyd. chłod. Q0 (W) dla R404A dla temp. parow./skrap. (0C)			Ceny netto EUR							
		+5/+45	-5/+45	-30/+45	Spręż.	Pres. róż. MP54	OLC-K1	Grzałki kart.	Odc. roz. z z/zw.	Reg. wydaj.	Dodt. went. gł.	
		612200-E	22EES-4Y	-	13880	4240	2473	-	-	82	-	-
612205-E	22EES-6Y	20100	13880	4240	2671	-	-	82	-	-	397	
612210-E	22DES-4Y	-	16610	5190	2573	-	-	82	-	-	397	
612215-E	22DES-6Y	23900	16610	5190	2686	-	-	82	-	-	397	
612220-E	22CES-6Y	-	20500	6630	2671	-	-	82	-	-	397	
612225-E	22CES-8Y	29400	20500	6630	2791	-	-	82	-	-	397	
612230-E	44FES-6Y	-	22200	7170	2880	-	261	82	-	206	397	
612235-E	44FES-10Y	32200	22200	7170	3191	-	261	82	-	206	397	
612240-E	44EES-8Y	-	28300	9080	2951	-	261	82	-	206	397	
612245-E	44EES-12Y	40700	27900	8800	3393	-	261	82	-	206	397	
612250-E	44DES-10Y	-	33800	10840	3728	-	261	82	-	206	397	
612255-E	44DES-14Y	49100	33800	10840	3920	-	261	82	-	206	397	
612260-E	44CES-12Y	-	41000	12860	4102	-	261	82	-	206	397	
612265-E	44CES-18Y	59700	41000	12860	4265	-	261	82	-	206	397	
612275-E	44VES-14Y	-	42500	12290	5261	-	261	82	627	206	397	
612280-E	44VES-20Y	63100	42600	12320	5475	-	261	82	627	206	397	
612290-E	44TES-18Y	-	51700	15520	5402	-	261	82	627	206	397	
612295-E	44TES-24Y	76100	51700	15460	5638	-	261	82	627	206	397	
612305-E	44PES-24Y	-	59100	16810	5867	-	261	82	627	206	397	
612310-E	44PES-30Y	87500	58800	16630	6126	-	261	82	627	206	397	
612320-E	44NES-28Y	-	70400	21000	6615	-	261	82	627	206	397	
612325-E	44NES-40Y	103800	70500	21200	7029	-	261	82	627	206	397	
612335-E	44JE-30Y	-	80900	25500	8957	290	-	92	627	206	511	
612340-E	44JE-44Y	115000	79000	23800	9906	290	-	92	627	206	511	
612350-E	44HE-36Y	-	94400	30600	8982	290	-	92	627	206	511	
612355-E	44HE-50Y	134500	93000	29400	9929	290	-	92	627	206	511	
612365-E	44GE-46Y	-	109200	36500	10208	290	-	92	627	206	511	
612370-E	44GE-60Y	153900	106700	34300	10614	290	-	92	627	206	511	
612380-E	44FE-56Y	-	128700	43700	10587	290	-	92	627	206	511	
612385-E	44FE-70Y	182000	127700	42800	11012	290	-	92	627	206	511	
612395-E	66JE-50Y	-	120500	38000	11214	290	-	92	627	206	511	
612400-E	66JE-66Y	170900	117100	35100	12831	290	-	92	627	206	511	
612410-E	66HE-56Y	-	138800	45100	11548	290	-	92	627	206	511	
612415-E	66HE-70Y	197300	136600	43200	13192	290	-	92	627	206	511	
612425-E	66GE-68Y	-	160900	55500	13192	290	-	92	627	206	511	
612430-E	66GE-80Y	223000	155200	50500	14069	290	-	92	627	206	511	
612440-E	66FE-88Y	-	193100	65600	15917	290	-	92	627	206	511	
612445-E	66FE-100Y	270000	189100	62000	16337	290	-	92	627	206	511	

Regulacja wydajności: 66JE-50..66FE-100: 4 x (=16/33/50/66/83%)

44JE-30..44FE-70: 2 x (=25/50/75%)

22ES-4..44CES-18: 2 x (=25/50/75%)

Agregaty Bitzer



Modele dostępne do wyczerpania zapasów

Nr kat.	Typ	Wydaj. chłod. Q0 (W) dla R404A temp. parowania/powietrza(°C)				Ceny netto EUR								
		+5/+32	-5/+32	-10/+32	-25/+32	Agregat	Olej estr. BSE32	MP54 lub EOLC	Grzałka karteru	Odciaż. rozruch z z/zw.	Poj. reg. wydaj.	Zbiornik z wzier.	Odolej. zamont.	Pres. wys. nis. ciś.
615308-E	LH 33/2HC-1.2Y	-	3500	2990	1670	1243	13	-	29	-	-	16	353	179
615313-E	LH 33/2GC-2.2Y	-	3920	3380	1940	1256	13	-	29	-	-	16	353	179
615336-E	LH 64/4FC-3.2Y	-	10130	8680	4950	2096	29	-	36	392	179	41	422	179
615446-E	LH124/4NC(S)-12.2Y	-	-	26100	15080	5229	35	166	36	543	179	s	719	371

Zakres dostawy agregatów BITZER: sprężarka z wbudowanym silnikiem, napełniona olejem i azotem,

1 zawór ssący, 1 zawór tłoczny, 4 podkładki antywibracyjne, czujka PTC z elektronicznym zabezpieczeniem silnika

SE-B1(od 2KC-05.2 do 4NC-20.2) SB-B2 (od 4Z do 4N-20.2), puszka przyłączeniowa w klasie zabezpieczenia IP 65,

płyta podstawy, skraplacz: LH32 ... LH44 1 wentylator (IP44), LH53 ... LH104 1 lub 2 wentylatory (IP54) kompletne z osłoną

zbiornik z zaworem odcinającym typu rotalock dla podłączenia linii cieczowej i manometru, podłączenie do zaworu bezpieczeństwa,

od LH104, atest zgodny z Dyrektywą UE (CE) dla Urządzeń ciśnieniowych PED 97/23/EC inne atesty na życzenie,

z linią tłoczną, napełnione azotem

EOLC-electronic oil level control elektroniczny regulator poziomu oleju do sprężarek z symbolem (S) zamiast

presostatu MP 54 sprężarka może być zamawiana z przystosowaniem do EOLC lub MP 54



Bitzer - Agregaty ECOLINE

Nr kat.	Typ	Wydaj. chłod. Q0 (W) dla R404A temp. parowania/powietrza (°C)				Ceny netto EUR							
		+5/+32	-5/+32	-10/+32	-30/+32	Spręż.	MP54	OLC-K1	Grzałka kart.	Odc. roz. z z/zw.	Reg. wydaj.	Dodt. went. gł.	
		614800-E	LH32E/2KES-05Y	3300	2390	2000	760	1437	-	-	35	-	-
614805-E	LH32E/2JES-07Y	4130	3060	2580	1060	1442	-	-	35	-	-	169	
614810-E	LH33E/2HES-1Y	-	3640	3100	1330	1457	-	-	35	-	-	169	
614815-E	LH33E/2HES-2Y	4930	3720	3170	1360	1470	-	-	35	-	-	169	
614820-E	LH33E/2GES-2Y	5330	4090	3510	1580	1470	-	-	35	-	-	169	
614825-E	LH44E/2GES-2Y	5750	4340	3690	1620	1554	-	-	35	-	-	169	
614830-E	LH44E/2FES-2Y	-	5000	4300	1930	1590	-	-	35	-	-	169	
614835-E	LH44E/2FES-3Y	6450	4990	4290	1930	1631	-	-	35	-	-	169	
614840-E	LH44E/2EES-2Y	-	5970	5190	2420	1930	-	-	41	-	-	199	
614845-E	LH64E/2EES-3Y	9950	7400	6260	2670	2396	-	-	41	-	-	199	
614850-E	LH53E/2DES-2Y	-	7610	6580	3040	2141	-	-	41	-	-	199	
614855-E	LH64E/2DES-3Y	11260	8510	7250	3190	2401	-	-	41	-	-	199	
614860-E	LH64E/2CES-3Y	-	9910	8530	3920	2396	-	-	41	-	-	199	
614865-E	LH84E/2CES-4Y	14440	10820	9190	4070	2716	-	-	41	-	-	199	
614870-E	LH64E/4FES-3Y	-	10470	9010	4150	2506	-	173	41	-	206	199	
614875-E	LH84E/4FES-5Y	15420	11520	9770	4300	2918	-	173	41	-	206	199	
614880-E	LH64E/4EES-4Y	-	12230	10640	5070	2541	-	173	41	-	206	199	
614885-E	LH84E/4EES-6Y	17990	13650	11650	5200	3018	-	173	41	-	206	199	
614890-E	LH84E/4DES-5Y	-	15610	13430	6210	3183	-	173	41	-	206	199	
614895-E	LH104E/4DES-7Y	23300	17340	14700	6500	4188	-	173	41	-	206	199	
614900-E	LH84E/4CES-6Y	-	17780	15360	7180	3363	-	173	41	-	206	199	
614905-E	LH114E/4CES-9Y	28100	20900	17650	7730	4621	-	173	41	-	206	199	
614910-E	LH104E/4TES-9Y	-	23500	20100	9030	4974	-	173	41	313	206	199	
614915-E	LH114E/4TES-12Y	32700	24800	21100	9220	5338	-	173	41	313	206	199	
614920-E	LH114E/4PES-12Y	-	27000	23100	10300	5450	-	173	41	313	206	199	
614925-E	LH135E/4PES-15Y	41600	30500	25600	10510	7029	-	173	41	313	206	199	
614930-E	LH124E/4NES-14Y	-	31500	27100	12220	6178	-	173	41	313	206	199	
614935-E	LH135E/4NES-20Y	46800	35000	29600	12820	7475	-	173	41	313	206	199	
614940-E	LH135E/4JE-15Y	-	38700	33100	14990	8405	190	-	46	313	206	255	
614945-E	LH135E/4JE-22Y	49900	38000	32400	14290	8635	190	-	46	313	206	255	
614950-E	LH135E/4HE-18Y	-	42900	37100	17440	8416	190	-	46	313	206	255	
614955-E	LH135E/4HE-25Y	54700	42500	36700	16900	8647	190	-	46	313	206	255	
614960-E	LH135E/4GE-23Y	-	46800	40900	20100	8960	190	-	46	313	206	255	
614965-E	LH135E/6JE-25Y	-	50300	43800	20900	9460	190	-	46	313	206	255	
614970-E	LH135E/6HE-28Y	-	-	-	23800	9628	190	-	46	313	206	255	

Zakres dostawy agregatów BITZER: sprężarka z wbudowanym silnikiem, napełniona olejem i azotem,

1 zawór ssący, 1 zawór tłoczny, 4 podkładki antywibracyjne, czujka PTC z elektronicznym zabezpieczeniem silnika

SE-B1 (od 2KES-05Y do 4NES-20Y) SB-B2 (od 4T do 4NES-20Y), puszka przyłączeniowa w klasie zabezpieczenia IP 65,

plyta podstawy, skraplacz: LH32 ... LH44 1 wentylator (IP44), LH53 ... LH104 1 lub 2 wentylatory (IP54) kompletne z osłoną

zbiornik z zaworem odcinającym typu rotalock dla podłączenia linii cieczowej i manometru, podłączenie do zaworu bezpieczeństwa,

od LH104, atest zgodny z Dyrektywą UE (CE) dla Urządzeń ciśnieniowych PED 97/23/EC inne atesty na życzenie,

z linią tłoczną, napełnione azotem



Bitzer - Agregaty ze sprężarkami dwustopniowymi

Nr kat.	Typ	Wydaj. chłod. Q0 (W) dla R404A przy temp. skrap. (°C)				Ceny netto EUR						
		-30	-40	-50	-60	Agregat	Presost. różnic. MP54	Grzałka karteru	sub cooler zamont.	Zbiornik o powiększ. objętości	Odolej. z zaw. zwrot.	Pres. wys. nis. ciś.
613224-E	LHE 104/S4T-5.2Y	7400	5020	3210	1890	5885	190	44	735	149	781	156
613281-E	LHE 104/S4N-8.2Y	10370	7080	4550	2680	6250	190	44	735	149	781	156
613292-E	LHE 124/S4G-12.2Y	15960	11300	7410	4460	8424	190	46	905	-	781	423
613454-E	LHE 135/S6J-16.2Y	22400	16030	10640	6490	10865	190	46	905	-	781	423
613509-E	LHE 135/S6H-20.2Y	25600	18400	12250	7490	11041	190	46	905	-	781	423
613518-E	LHE 135/S6G-25.2Y	29000	20900	13970	8560	11885	190	46	905	-	781	423

Bitzer - Agregaty bez sprężarek

Nr kat.	Typ	netto EUR	
		Agregat	Linia tłoczna
619490	LH 32E/FS36	640	35
619495	LH 33E/FS36	644	35
619500	LH 44E/FS56	735	35
619530	LH 53E/FS56	900	35
619505	LH 64E/FS75	1097	35
619510	LH 84E/FS125	1375	35
619515	LH 104E/F152H	2231	75
619520	LH 114E/F152H	2482	75
619535	LH124E/F302H	2839	75
619525	LH 135E/F302H	3936	75

Zakres dostawy agregatów BITZER bez sprężarki:

plyta podstawy,

skraplacz:

LH32 ... LH44 - 1 wentylator (IP44),

LH53 ... LH104 - 1 lub 2 wentylatory (IP54) kompletne z osłoną

zbiornik z zaworem odcinającym typu rotalock

dla podłączenia linii cieczowej i manometru :

od LH104, atest zgodny z Dyrektywą UE (CE)

dla Urzędzeń ciśnieniowych PED 97/23/EC - inne atesty na życzenie.

* do agregatów dwustopniowych - towar na zamówienie

Akcesoria do sprężarek i agregatów Bitzer



Nr kat.	Opis	Cena netto EUR
347320-33	PRESOSTAT MP54	145,00
347334-03	OLC-K1	131,00
302355-33	REGULACJA WYDAJNOŚCI KPL. 4JE-6FE	363,60
302355-34	REGULACJA WYDAJNOŚCI KPL. 4VES-4NES	350,40
302355-35	REGULACJA WYDAJNOŚCI KPL. 4FES-4CES	338,40
347600-01	ZAWÓR DO REGULACJI WYDAJNOŚCI 4FC-4CC; 4VC(S)-4NC(S);4V-4N, 4FES-4NES	145,20
347600-03	ZAWÓR DO REGULACJI WYDAJNOŚCI 4J-6F	145,20
347601-47	ZAWÓR DO REGULACJI WYDAJNOŚCI 4FES-3 < 4NES-20	162,00
347601-48	ZAWÓR DO REGULACJI WYDAJNOŚCI 4JE-6FE	162,00
347334-03	INT 278 LCA ELEKTRONICZNA KONTROLA POZIOMU OLEJU OLC-K1	131,00
321105-03	TARCZA ROZBRYZGOWA 4FC-4CC, 4FES-4CES	9,48
321105-04	TARCZA ROZBRYZGOWA 2EC-2CC, 2EES-2CES	9,30
305125-03	POMPA OLEJOWA Z POKR.4J-6F, 4JE-6FE (STARY KOD 362500-01)	326,40
362503-02	POMPA OLEJOWA 4J-6F, 4JE-6FE - BEZ POKRYWY	178,80
347504-02	CZUJNIK PRZEPŁYWU OLEJU DO HS 64, 74	208,80
343021-01	WENTYLATOR NA GŁOWICĘ 2KC-2FC; 2HL-2DL; 2KES-2FES	184,00
343021-04	WENTYLATOR NA GŁOWICĘ 4J-4G	280,00
343021-05	WENTYLATOR NA GŁOWICĘ 6J-6F	280,00
343021-12	WENTYLATOR NA GŁOWICĘ 2EC-2CC, 2EES-2CES (NOWY NUMER 343021-26)	198,00
343021-22	WENTYLATOR NA GŁOWICĘ 4JE-4FE	260,00
343021-23	WENTYLATOR NA GŁOWICĘ 6JE-6FE	260,00
343021-27	WENTYLATOR NA GŁOWICĘ 4VC-4NC, 4VES-4NES (STARY KOD 343021-13)	214,00
343021-29	WENTYLATOR NA GŁOWICĘ 4FC-4CC, 4FES-4CES (STARY KOD 343021-19)	214,00
343213-12	GRZAŁKA 140W 4J-6F, 8GC, 8FC, 4JE-6FE	46,00
343219-01	GRZAŁKA 120 W 2EC-4CC, 2EES-4CES	41,00
343219-01	GRZAŁKA 4VC(S)-4NC(S), 4VES-4NES	41,00
343217-01	GRZAŁKA 0 -60W 2KC-2FC , 2KES-2FES	35,00
372803-01	KOMPLET USZCZELEK 2EL-2.2/3.2	65,40
372804-03	KOMPLET USZCZELEK 2U-3.2/5.2	75,36
372808-08	KOMPLET USZCZELEK 4N-12.2/20.2	97,92
372811-02	KOMPLET USZCZELEK 4J-13.2/22.2, 4JE-15/22	129,60
372811-03	KOMPLET USZCZELEK 4H-15.2, 4HE-18	129,60
372811-04	KOMPLET USZCZELEK 4G-20.2/30.2, 4GE-23/30	140,40
372811-05	KOMPLET USZCZELEK 6J-22.2/33.2, 6JE-25/33	152,40
372811-06	KOMPLET USZCZELEK 4H-25.2, 4HE-25	140,40
372811-07	KOMPLET USZCZELEK 6H-25.2/35.2, 6HE-28/35	156,00
372811-08	KOMPLET USZCZELEK 6G-30.2/40.2, 6GE-34/40	156,00
372811-09	KOMPLET USZCZELEK 6F-40.2/50.2, 6FE-44/50	156,00
372824-02	KOMPLET USZCZELEK HS 64	129,60
372825-01	KOMPLET USZCZELEK HSN 74	152,40
372825-02	KOMPLET USZCZELEK HSN 85	259,20
372830-01	KOMPLET USZCZELEK 2HC, 2HES	65,40
372830-02	KOMPLET USZCZELEK 2GC, 2GES	65,40
372830-03	KOMPLET USZCZELEK 2FC, 2FES	65,40
372834-01	KOMPLET USZCZELEK 2KC-05.2, 2KES-05	65,40
372834-02	KOMPLET USZCZELEK 2JC-07.2, 2JES-07	65,40

Akcesoria do sprężarek i agregatów Bitzer c.d. 1



Nr kat.	Opis	Cena netto EUR
372835-01	KOMPLET USZCZELEK 2EC-2.2/3.2; 2EES-2/3	54,00
372835-02	KOMPLET USZCZELEK 2DC-2.2/3.2; 2DES-2/3	54,00
372835-03	KOMPLET USZCZELEK 2CC-3.2/4.2; 2CES-3/4	54,00
372835-04	KOMPLET USZCZELEK 4FC-3.2/5.2; 4FES-3/5	65,40
372835-05	KOMPLET USZCZELEK 4EC-4.2/6.2; 4EES-4/6	65,40
372835-06	KOMPLET USZCZELEK 4DC-5.2/7.2; 4DES-5/7	65,40
372835-07	KOMPLET USZCZELEK 4CC, 4CES	65,40
372841-01	KOMPLET USZCZELEK 4NC, 4NES	86,64
372841-02	KOMPLET USZCZELEK 4PC, 4PES	86,64
372841-03	KOMPLET USZCZELEK 4TC, 4TES	86,64
372841-04	KOMPLET USZCZELEK 4VC, 4VES	86,64
304051-01	PŁYTA ZAWOROWA 4J,6J	195,60
304051-02	PŁYTA ZAWOROWA 4H,6H	195,60
304051-03	PŁYTA ZAWOROWA 4G,6G	195,60
304051-15	PŁYTA ZAWOROWA 6F	238,80
304052-03	PŁYTA ZAWOROWA 2Q;4T-8.2,-12.2	140,40
304052-04	PŁYTA ZAWOROWA 2N,4N	162,00
304053-02	PŁYTA ZAWOROWA 2FL,2EL,2GL	108,00
304055-01	PŁYTA ZAWOROWA 2HC, 2HES	75,36
304055-02	PŁYTA ZAWOROWA 2GC-2.2, 2GES-2	75,36
304055-03	PŁYTA ZAWOROWA 2FC, 2FES	75,36
304055-04	PŁYTA ZAWOROWA 2KC-05.2, 2KES-05	82,92
304055-05	PŁYTA ZAWOROWA 2JC-07.2, 2JES-07	82,92
304059-01	PŁYTA ZAWOROWA 2EC-2.2,-3.2; 4EC-4.2,-6.2	82,92
304059-02	PŁYTA ZAWOROWA 4FC-3.2; 4FC-5.2	82,92
304059-03	PŁYTA ZAWOROWA 2DC-2.2,-3.2; 4DC-5.2,-7.2	75,36
304059-04	PŁYTA ZAWOROWA 2CC-3.2,-4.2; 4CC-6.2,-9.2	75,36
304059-09	PŁYTA ZAWOROWA 4FES	75,36
304059-10	PŁYTA ZAWOROWA 2EES; 4EES	75,36
304059-11	PŁYTA ZAWOROWA 2DES; 4DES	75,36
304059-12	PŁYTA ZAWOROWA 2CES; 4CES	75,36
304063-04	PŁYTA ZAWOROWA 4TC	108,00
304063-06	PŁYTA ZAWOROWA 4PC	108,00
304063-08	PŁYTA ZAWOROWA 4NC	108,00
304063-32	PŁYTA ZAWOROWA 4JE; 6JE	238,80
304063-33	PŁYTA ZAWOROWA 4HE; 6HE	238,80
304063-34	PŁYTA ZAWOROWA 4GE; 6GE	238,80
304063-35	PŁYTA ZAWOROWA 4FE; 6FE	238,80
302357-14	ODCIĄŻONY ROZRUCH DO 4J-6F	331,20
302357-17	ODCIĄŻONY ROZRUCH DO 4JE-6FE	390,00
302357-18	ODCIĄŻONY ROZRUCH DO 4VCS-4NES	309,60
346002-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 2JC-07.2, 2JES-07	210,00
346004-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 2KC-05.2, 2KES-05	268,80
346010-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 2HC-1.2, 2HES-1	292,80
346015-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 2GL-2.2; 2FL-2.2	405,60
346019-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 2HC-2.2; 2FC-2.2; 2GC-2.2	303,60
346022-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 2FC-3.2	303,60
346099-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 4FC-3.2	327,60

Akcesoria do sprężarek i agregatów Bitzer c.d. 2



Nr kat.	Opis	Cena netto EUR
346132-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 2EC-2.2, 2EES-2 (STARY KOD 346130-12)	327,60
346140-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 2DC-2.2, 2DES-2	327,60
346147-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 2CC-3.2; 2DC-3.2; 2EC-3.2; 2CES-3; 2DES-3; 2EES-3	327,60
346153-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 2CC-4.2; 2CES-4 (STARY NUMER 346151-12)	350,40
346158-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 4EC-4.2; 4EES-4 (STARY NUMER 346156-12)	316,07
346162-12	STOJAN Z WIRNIKIEM ; 4EES-6; 4DES-5; 4FES-5 (STARY KOD 346160-12)	398,40
346168-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 4CC-6.2; 4DC-7.2; 4CES-6; 4DES-7 (STARY KOD 346166-12)	398,40
346199-12	STOJAN Z WIRNIKIEM 4CC-9.2, 4CES-9	445,20
346260-46	STOJAN Z WIRNIKIEM 4TC-8.2, 4TES-9	442,80
346265-46	STOJAN Z WIRNIKIEM 4PC-10.2; 4VC-10.2; 4P-10.2; 4V-10.2; 4PES-12; 4VES-10	493,20
346266-46	STOJAN Z WIRNIKIEM 4TC-12.2; 4NC-12.2; 4T-12.2; 4N-12.2; 4TES-12; 4NES-14	555,60
346277-46	STOJAN Z WIRNIKIEM 4H-4PES-15; 4HE-18; 4JE-15	584,40
346294-46	STOJAN Z WIRNIKIEM S6H-20.2; 4NES-20; 4JE-22; 4GE-23	724,80
346306-46	STOJAN Z WIRNIKIEM 4H-25.2; 6H-25.2; 6J-22.2; S6G-25.2; 4HE-25; 6HE-28; 6JE-25	865,20
346318-46	STOJAN Z WIRNIKIEM 4G-30.2; 6G-30.2; S6F-30.2; 4GE-30; 6GE-34	930,00
346330-46	STOJAN Z WIRNIKIEM 6G-40.2; 6F-40.2; 6GE-40; 6FE-44	1052,40
346331-51	STOJAN Z WIRNIKIEM 6F-50.2, 6FE-50	1168,80
346332-46	STOJAN Z WIRNIKIEM 6J-33.2; 6H-35.2; 6JE-33; 6HE-35	956,40
346655-43	STOJAN Z WIRNIKIEM HSN/K-74...-70	2206,80
346666-43	STOJAN Z WIRNIKIEM HS.74...-75/80	2325,60
346720-43	STOJAN Z WIRNIKIEM HSN 8571-125	3267,60
327301-04	SZYNY DOLNE F102H; F152H; F192T; F202H;	55,00
327301-05	SZYNY DOLNE F252H; F302H; F392T; F402H; F562N; F732N; F902N	33,00
327301-06	SZYNY DOLNE F552T; F1052T	52,00
327301-09	SZYNY GÓRNE F062H; F102H/2EL-2N; F152H; F202H/ 2EL-4N	45,00
327301-10	SZYNY GÓRNE F252H; F302H; F402H; F552T; F1052T/4J - 6F, 4JE-6FE (4Z-4N)	52,00
327301-22	SZYNY GÓRNE: F152H; F202H; F302H; F402H/ 4FC - 4CC, 4FES-4CES	55,00
327301-23	SZYNY GÓRNE: F192T; F392T/ 22EC - 44CC, 22EES-44CES (KPL = 4SZT)	140,00
327301-24	SZYNY GÓRNE: F152H; F302H; F402H; F552T/4VC(S) - 4NC(S), 4VES-4NES	48,00
302297-17	TŁOK Z KORBOWODEM 2U	162,00
302297-18	TŁOK Z KORBOWODEM 4P (1)	216,00
302297-23	TŁOK Z KORBOWODEM 2Q	172,80
302297-24	TŁOK Z KORBOWODEM 2N,4N	195,60
302297-25	TŁOK Z KORBOWODEM 4T	172,80
302297-37	TŁOK Z KORBOWODEM 4H;6H; S6H	152,40
302297-40	TŁOK Z KORBOWODEM 4G;6G;S4GLP;S6G	152,40
302297-43	TŁOK Z KORBOWODEM 6F	152,40
302297-46	TŁOK Z KORBOWODEM 4J;6J	152,40
302297-52	TŁOK Z KORBOWODEM 2EL	183,60
302297-70	TŁOK Z KORBOWODEM 2CL	86,64
302297-90	TŁOK Z KORBOWODEM 2HC, 2HES (STARY KOD 302272-01)	86,64
302297-91	TŁOK Z KORBOWODEM 2GC	86,64
302297-92	TŁOK Z KORBOWODEM 2FC	86,64
302297-93	TŁOK Z KORBOWODEM 2KC, 2KES (STARY KOD 302272-10)	86,64

Akcesoria do sprężarek i agregatów Bitzer c.d. 3



Nr kat.	Opis	Cena netto EUR
302297-95	TŁOK Z KORBOWODEM 4FC	86,64
302297-96	TŁOK Z KORBOWODEM 2EC;4EC	86,64
302297-97	TŁOK Z KORBOWODEM 2DC;4DC (1)	86,64
302297-98	TŁOK Z KORBOWODEM 2CC;4CC	86,64
302298-46	TŁOK Z KORBOWODEM 4VC, 4VES (2SZT.) (STARY KOD 302297-09)	108,00
302298-47	TŁOK Z KORBOWODEM 4TC, 4TES (2SZT.) (STARY KOD 302297-10)	108,00
302298-48	TŁOK Z KORBOWODEM 4PC, 4PES (2SZT.) STARY KOD302297-11)	108,00
302298-49	TŁOK Z KORBOWODEM 4NC, 4NES (2 SZT.) (STARY KOD 302297-12)	108,00
302298-66	TŁOK Z KORBOWODEM 4JE; 6JE	152,40
302298-67	TŁOK Z KORBOWODEM 4HE; 6HE	152,40
302298-68	TŁOK Z KORBOWODEM 4GE; 6GE	152,40
302298-69	TŁOK Z KORBOWODEM 4FE; 6FE	152,40
302298-70	TŁOK Z KORBOWODEM 2GES	86,64
302298-71	TŁOK Z KORBOWODEM 2FES	86,64
302298-72	TŁOK Z KORBOWODEM 4FES	86,64
302298-73	TŁOK Z KORBOWODEM 2EES; 4EES	86,64
302298-74	TŁOK Z KORBOWODEM 2DES; 4DES	86,64
302298-75	TŁOK Z KORBOWODEM 2CES; 4CES	86,64
301108-50	WAŁ KORB. 2EC-2CC, 2EES-2CES (STARY NUMER 301108-02)	274,80
301109-50	WAŁ KORBOWY 2KC-2FC, 2KES-2FES	133,20
301111-50	WAŁ KORBOWY 4FC-4CC, 4FES-4CES (STARY NUMER 301111-01)	225,60
361315-05	ZAWÓR TŁOCZNY 4DC,4CC,2N,4DES,4CES; SSAWNY 2EC-2CC, 2EES-2CES, 2EL-2CL	56,64
361315-10	ZAWÓR TŁOCZNY 2EC-4EC,2EL-2Q,2EES-4EES; SSAWNY 2KC-2FC;2KES-2FES;2HL (STARY NR 361315-04)	26,04
361315-11	ZAWÓR TŁOCZNY 2KC-2FC, 2KES-2FES	27,60
361315-13	ZAWÓR KĄTOWY SSAWNY 4EC-4CC, 4EES-4CES (28)	46,92
361321-06	ZAWÓR ODCIN. NA WEJŚCIU (22) F:102H,152H,202H,252H,302H, F192T, F392T; FS:102,152	49,68
361321-07	ZAWÓR ODCINAJ. NA WEJŚCIU(28) FS202,FS252,FS302,FS402, F402H, F552T	84,72
361321-12	ZAWÓR ODCIN.NA WEJŚCIU (42) F902N, F1052T, FS902, F302G	142,80
361321-14	ZAWÓR ODCIN.NA WEJŚCIU (35) F562N; F732N, FS562, FS732	86,64
361329-06	ZAWÓR ODCIN.NA WYJŚCIU (FS76-126 (12)	32,76
361329-07	ZAWÓR ODCINAJ. ROTALOCK 1"-14UNS/16 (16)	35,28
361338-01	ZAWÓR SSAWNY 4N,4J,4H-15.2; TŁOCZNY 6F (STARY NUMER 361313-01)	243,60
361339-04	ZAWÓR ODCINAJĄCY NA WEJŚCIU (54): F1202N; F1602N; FS1122; FS1602; F562G	338,40
361339-13	ZAWÓR ODCINAJĄCY NA WEJŚCIU (76): F2202N; F3102N; FS2202; FS3102	624,00
347319-11	DELTA P II PRESOSTAT	132,00
347019-01	INT 69 B1 URZĄDZENIE ZABEZPIEZAJĄCE SE-B1	58,56
347028-01	INT 69 B2 URZĄDZENIE ZABEZPIEZAJĄCE SE-B2	60,60
347017-10	INT 69 E1 URZĄDZENIE ZABEZPIECZ. CSH;HS.53..SE-E1	292,80
347004-03	INT 389 R ZABEZPIECZ.SILNIKA	493,20

Bitzer - Sprężarki SCROLL



Nr kat.	Typ	Wyd. chłod. Q ₀ (W) dla R404A dla temp. parow./skrap. (°C)				Ceny netto EUR			
						Spręż. *)	Grzałka kart.	Zawory na ssanie i tłoczenie	Zabezp. na ssanie
		+5/+40	0/+40	-10/+40	-15/+40				
Modele wysokotemperaturowe									
613720	ESH725Y	27050	22800	15950	13180	1573	28	70	73
613725	ESH730Y	32450	27400	19140	15810	1655	28	70	73
613730	ESH736Y	38950	32850	22950	18970	1739	28	70	73
613731	ESH743Y	46504	39256	27433	22661	1947	28	129	73

*) w cenie przyłącza gwintowane pod zawór rotalock lub adapter do lutowania

Bitzer - Sprężarki SCROLL ORBIT

Nr kat.	Typ	Wyd. chłod. Q ₀ (W) dla R410A dla temp. parow./skrap. (°C)				Ceny netto EUR			
						Spręż. **)	Grzałka kart.	Czujnik PTC140 t. tłocz.	Zabezp. silnika SE-E1
		+5/+40	0/+40	-10/+40	-15/+40				
Orbit 6									
613750	GSD60120VAB	30700	25800	17800	14550	1886	33	79	67
613800	GSD60137VAB	34300	28900	19910	16270	1958	33	79	67
613735	GSD60154VAB	38700	32500	22400	18290	2036	33	79	67
613805	GSD60182VAB	45500	38300	26400	21500	2167	33	79	67
613810	GSD60235VAB	58700	49400	34000	27800	2539	33	79	67
Orbit 8									
613845	GSD80235VAB	59700	50400	34900	28400	2798	37	79	67
613850	GSD80295VAB	74900	63300	43600	35700	2950	37	79	67
613855	GSD80385VAB	96200	83300	57600	47400	3297	37	79	67
613860	GSD80421VAB	105200	89100	61100	49900	3605	37	79	67
613865	GSD80485VAB	119600	102000	70500	57800	3905	37	79	67
Orbit 8 Boreal									
613870	GSD80235VWB	61500	51500	35100	28400	2798	37	79	64
613875	GSD80295VWB	74200	61900	42100	34300	2950	37	79	64
613880	GSD80385VWB	94800	79500	54300	44000	3297	37	79	64
613885	GSD80421VWB	104900	88000	60100	48700	3605	37	79	64
613890	GSD80485VWB	119800	100500	68600	55600	3905	37	79	64

**) przyłącza do lutowania, inne opcje za dopłatą i wydłużonym czasem dostawy

(niedostępne z magazynu w Europie)

Opcje za dopłatą dla Orbit 8 & Orbit 8 Boreal :

1. Przyłącza gwintowane + 82 EUR
- 2a. Zawory odcinające kpl. + 1131 EUR
- 2b. albo adaptery do lutowania + 62 EUR
3. Pokrowiec dzwiękochłonny + 387 EUR
4. Podkładki antywibracyjne + 38 EUR

Bitzer - Sprężarki śrubowe CSH



PÓLHERMETYCZNE KOMPAKTOWE (wydajność [W] bez EKONOMIZERA)

Typ	V m3/h	Wyd. przy Tk = 40°C; przegrz. gazu na ssaniu 10K; dochł. cieczy 0K						Numer kat.	Zawór na ssaniu	Zawór na tłoczeniu	Adapter do Eko.	Cena EUR netto
		R134a			R407C							
		+5°C	0°C	-10°C	+5°C	0°C	-10°C					
CSH 6553-50Y	137	-	-	-	125000	103100	68000	640260-E	92	56	143	8733
CSH 6553-35Y	137	87100	71000	45200	-	-	-	640262-E	92	56	143	8483
CSH 6563-60Y	170	-	-	-	156800	129300	85300	640265-E	92	56	143	9323
CSH 6563-40Y	170	108200	88300	56700	-	-	-	640267-E	92	56	143	8985
CSH 6583-50Y	195	125400	102400	65800	-	-	-	640268-E	92	92	143	9340
CSH 6593-60Y	220	141400	115500	74300	-	-	-	640269-E	92	92	143	9618
CSH 7553-70Y	197	-	-	-	184800	151100	98100	640270-E	219	92	143	10280
CSH 7553-50Y	197	124200	100300	62900	-	-	-	640272-E	219	92	143	9714
CSH 7563-80Y	227	-	-	-	211000	172700	112400	640275-E	219	92	143	10813
CSH 7563-60Y	227	146200	118100	74300	-	-	-	640277-E	219	92	143	10145
CSH 7573-90Y	258	-	-	-	242000	199500	131400	640280-E	219	92	143	12288
CSH 7573-70Y	258	168000	135700	85400	-	-	-	640282-E	219	92	143	11552
CSH 7583-80Y	295	192500	156900	100800	-	-	-	640283-E	219	92	143	12083
CSH 7583-100Y	295	-	-	-	280300	231800	154200	640284-E	219	92	143	12801
CSH 7593-90Y	336	219300	178700	114800	-	-	-	640286-E	219	92	143	12632
CSH 7593-110Y	336	-	-	-	319100	263600	175000	640288-E	219	92	143	13417
CSH 8553-110Y	315	-	-	-	300000	248200	165300	640285-E	550	219	146	15403
CSH 8553-80Y	315	202000	164600	105400	-	-	-	640287-E	550	219	146	14794
CSH 8563-125Y	359	-	-	-	341900	282900	188300	640290-E	550	219	146	16190
CSH 8563-90Y	359	232700	189600	121500	-	-	-	640292-E	550	219	146	15650
CSH 8573-140Y	410	-	-	-	394800	326500	217400	640295-E	550	219	146	17525
CSH 8573-110Y	410	275100	223900	143700	-	-	-	640297-E	550	219	146	17004
CSH 8583-125Y	470	303100	247300	159200	-	-	-	640298-E	550	219	146	17456
CSH 8583-160Y	470	-	-	-	436300	359100	235700	640299-E	550	219	146	18123
CSH 8593-140Y	535	345000	281400	181200	-	-	-	640300-E	550	219	146	18055
CSH 8593-180Y	535	-	-	-	521800	429100	281300	640302-E	550	219	146	18922
CSH 9553-180Y	535	349000	285000	182500	519600	426600	278000	640304-E	550	219	169	22946
CSH 9563-160Y	615	409800	334700	214500	-	-	-	640306-E	550	219	169	23330
CSH 9563-210Y	615	-	-	-	588700	485700	320300	640308-E	550	219	169	25051
CSH 9573-180Y	700	476500	387600	248500	-	-	-	640380-E	550	219	169	25772
CSH 9573-240Y	700	-	-	-	694100	570100	372400	640382-E	550	219	169	27085
CSH 9583-210Y	805	537500	440500	286900	-	-	-	640384-E	961	550	169	27866
CSH 9583-280Y	805	-	-	-	776600	641100	424200	640386-E	961	550	169	29278
CSH 9593-240Y	910	610700	500500	326000	-	-	-	640388-E	961	550	169	28959
CSH 9593-300Y	910	-	-	-	882600	728600	482200	640390-E	961	550	169	30697
CSH 95103-280Y	1015	659700	539400	349400	-	-	-	640392-E	961	550	169	31619
CSH 95103-320Y	1015	-	-	-	978600	805200	528300	640394-E	961	550	169	32492
CSH 95113-320Y	1120	721200	589300	380800	-	-	-	640396-E	961	550	169	33123

Zakres dostawy: sprężarka wyposażona we flangi podłączeniowe na ssaniu i tłoczeniu, zintegrowany zawór zwrotny, separator oleju ze zintegrowanym wtryskiem oleju, grzałka oleju, zawór serwisowy oleju, filtr oleju, wziernik, sprężarka zalana olejem, regulacja wydajności, odciążony rozruch, silnik z czujnikiem PTC, czujnik temperatury tłoczenia, elektroniczne zabezpieczenie SE-E1, puszka przyłączeniowa w klasie IP 54.

POWYŻSZA CENA NIE OBEJMUJE EKONOMIZERA ORAZ PODKŁADEK ANTYWIBRACYJNYCH

dopłata za podkładki antywibracyjne:

CSH 6553-50Y	do	CSH 7593-110Y	45 €
CSH 8553-110Y	do	CSH 8593-180Y	101 €
CSH 9553-180Y	do	CSH 95113-320Y	138 €

Bitzer - Sprężarki śrubowe CSH

PÓŁHERMETYCZNE KOMPAKTOWE (wydajność [W] z EKONOMIZEREM)

Typ	V m3/h	Wyd. przy Tk = 40°C; przegrz. gazu na ssaniu10K; EKONOMIZER						Numer kat.	Zawór na ssaniu	Zawór na tłoczeniu	Adapter do Eko.	Cena EUR netto
		R134a			R407C							
		+5°C	0°C	-10°C	+5°C	0°C	-10°C					
CSH 6553-50Y	137	-	-	-	142900	121800	85800	640260-E	92	56	143	8733
CSH 6553-35Y	137	99900	84100	57300	-	-	-	640262-E	92	56	143	8483
CSH 6563-60Y	170	-	-	-	175700	149700	105300	640265-E	92	56	143	9323
CSH 6563-40Y	170	121600	102600	70500	-	-	-	640267-E	92	56	143	8985
CSH 6583-50Y	195	140800	118600	81100	-	-	-	640268-E	92	92	143	9340
CSH 6593-60Y	220	156000	131400	90100	-	-	-	640269-E	92	92	143	9618
CSH 7553-70Y	197	-	-	-	210200	177400	122700	640270-E	219	92	143	10280
CSH 7553-50Y	197	141700	118200	79400	-	-	-	640272-E	219	92	143	9714
CSH 7563-80Y	227	-	-	-	235900	199400	138300	640275-E	219	92	143	10813
CSH 7563-60Y	227	163900	136800	92000	-	-	-	640277-E	219	92	143	10145
CSH 7573-90Y	258	-	-	-	265600	226000	158900	640280-E	219	92	143	12288
CSH 7573-70Y	258	184900	154500	104000	-	-	-	640282-E	219	92	143	11552
CSH 7583-80Y	295	215100	180900	123700	-	-	-	640283-E	219	92	143	12083
CSH 7583-100Y	295	-	-	-	312400	266300	188200	640284-E	219	92	143	12801
CSH 7593-90Y	336	240800	202600	138800	-	-	-	640286-E	219	92	143	12632
CSH 7593-110Y	336	227000	190800	131400	349300	297700	210300	640288-E	219	92	143	13417
CSH 8553-110Y	315	-	-	-	342800	292900	208000	640285-E	550	219	146	15403
CSH 8553-80Y	315	231600	195100	133800	-	-	-	640287-E	550	219	146	14794
CSH 8563-125Y	359	-	-	-	383900	328100	233200	640290-E	550	219	146	16190
CSH 8563-90Y	359	262200	221000	151800	-	-	-	640292-E	550	219	146	15650
CSH 8573-140Y	410	-	-	-	434700	371700	264500	640295-E	550	219	146	17525
CSH 8573-110Y	410	303900	256000	176100	-	-	-	640297-E	550	219	146	17004
CSH 8583-125Y	470	338600	285000	195300	-	-	-	640298-E	550	219	146	17456
CSH 8583-160Y	470	-	-	-	486400	412700	288100	640299-E	550	219	146	18123
CSH 8593-140Y	535	379600	319500	219100	-	-	-	640300-E	550	219	146	18055
CSH 8593-180Y	535	-	-	-	571800	484800	337800	640302-E	550	219	146	18922
CSH 9553-180Y	535	393900	331200	224600	585000	494200	340800	640304-E	550	219	169	22946
CSH 9563-160Y	615	454800	382500	259600	-	-	-	640306-E	550	219	169	23330
CSH 9563-210Y	615	-	-	-	652500	554000	386600	640308-E	550	219	169	25051
CSH 9573-180Y	700	520900	436300	296400	-	-	-	640380-E	550	219	169	25772
CSH 9573-240Y	700	-	-	-	757100	640000	442700	640382-E	550	219	169	27085
CSH 9583-210Y	805	590000	495800	338400	-	-	-	640384-E	961	550	169	27866
CSH 9583-280Y	805	-	-	-	851900	721200	500600	640386-E	961	550	169	29278
CSH 9593-240Y	910	660700	555700	380000	-	-	-	640388-E	961	550	169	28959
CSH 9593-300Y	910	-	-	-	953500	807700	561900	640390-E	961	550	169	30697
CSH 95103-280Y	1015	717700	600000	404700	-	-	-	640392-E	961	550	169	31619
CSH 95103-320Y	1015	-	-	-	1063400	894700	611600	640394-E	961	550	169	32492
CSH 95113-320Y	1120	775500	648900	437900	-	-	-	640396-E	961	550	169	33123

Zakres dostawy: sprężarka wyposażona we flangi podłączeniowe na ssaniu i tłoczeniu,

zintegrowany zawór zwrotny, separator oleju ze zintegrowanym wtryskiem oleju, grzałka oleju, zawór serwisowy oleju,

filtr oleju, wziernik, sprężarka zalana olejem, regulacja wydajności, odciążony rozruch, silnik z czujnikiem PTC,

czujnik temperatury tłoczenia, elektroniczne zabezpieczenie SE-E1, puszką przyłączeniową w klasie IP 54.

POWYŻSZA CENA NIE OBEJMUJE EKONOMIZERA ORAZ PODKŁADEK ANTYWIBRACYJNYCH

dopłata za podkładki antywibracyjne:

CSH 6553-50Y do CSH 7593-110Y **45 €**

CSH 8553-110Y do CSH 8593-180Y **101 €**

CSH 9553-180Y do CSH 95113-320Y **138 €**

Bitzer - Sprężarki śrubowe HSK, HSN

PÓLHERMETYCZNE WYSOKO I ŚREDNIOTEMPERATUROWE (wydajność w kW bez EKONOMIZERA)

Typ	V m3/h	Wyd. przy Tk = 40°C; przegrz. gazu na ssaniu 10K; dochł. ciecz. 0K						Numer kat.	Zawór na tłocze.	Zawór na ssaniu	Adapter do Eko.	Cena EUR netto
		R134a			R407C							
		+5°C	0°C	-10°C	+5°C	0°C	-10°C					
HSK 5343-30	84	53,0	43,3	28,0	79,2	66,5	45,5	640160	58	s	148	5858
HSK 5353-35	100	64,7	52,9	34,2	99,0	83,1	56,9	640230	58	s	148	5858
HSK 5363-40	118	76,2	62,4	41,0	116,9	98,1	67,1	640240	58	s	148	6202
HSK 6451-50	140	92,4	75,4	48,6	142,1	119,8	82,8	640250	58	s	148	8422
HSK 6451-40	140	92,0	75,2	48,5	-	-	-	640252	58	s	148	8190
HSK 6461-60	165	110,4	90,5	59,1	167,4	141,1	97,6	640288	58	s	148	9043
HSK 6461-40	165	108,4	88,6	57,1	-	-	-	640290	58	s	148	8819
HSK 7451-70	192	133,9	109,2	70,3	194,1	162,5	110,7	640170	95	s	148	9649
HSK 7451-50	192	125,6	102,7	66,2	-	-	-	640175	95	s	148	9221
HSK 7461-80	220	153,5	125,3	80,9	222,4	186,2	126,8	640203	95	s	148	10213
HSK 7461-60	220	144,0	117,7	75,9	-	-	-	640205	95	s	148	9779
HSK 7471-90	250	167,0	137,0	89,5	252,7	211,6	144,1	640220	95	s	148	11779
HSK 7471-70	250	163,6	133,7	86,3	-	-	-	640223	95	s	148	11270
HSK 8551-110	315	205,4	167,5	107,8	302,0	249,0	164,0	640800	227	568	214	14625
HSK 8551-80	315	205,4	167,5	107,8	-	-	-	640795	227	568	214	13998
HSK 8561-125	359	237,3	193,7	125,0	341,0	280,0	184,0	640805	227	568	214	15416
HSK 8561-90	359	237,3	193,7	125,0	-	-	-	640802	227	568	214	14858
HSK 8571-140	410	276,1	226,4	147,0	466,0	320,0	212,0	640810	227	568	214	17291
HSK 8571-110	410	276,1	226,4	147,0	-	-	-	640807	227	568	214	16492

PÓLHERMETYCZNE ŚREDNIO I NISKOTEMPERATUROWE (wydajność w kW)

Typ	V m3/h	R404A/ R507 dla Tk = 40°C; przegrz. gazu na ssaniu 10K;						Numer kat.	Zawór na tłocze.	Zawór na ssaniu	Adapter do Eko.	Cena EUR netto
		bez ekonomizera (dochłódzenie 0 K)				EKONOMIZER						
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-30°C *	-40°C *					
HSK 5343-30	84	78,3	65,2	53,9	44	-	-	640160	58	s	148	5858
HSN 5343-20	84	-	-	-	-	25	15,3	640165	58	s	148	5699
HSK 5353-35	100	97,9	81,5	67,3	55	-	-	640230	58	s	148	5858
HSN 5353-25	100	-	-	-	-	31,3	19,1	640235	58	s	148	5699
HSK 5363-40	118	115,5	96,2	79,4	64,9	-	-	640240	58	s	148	6202
HSN 5363-30	118	-	-	-	-	37,9	23,7	640245	58	s	148	614
HSK 6451-40	140	tylko na 134a						640252	58	s	148	8258
HSK 6451-50	140	141,3	117,6	97,2	79,4	-	-	640250	58	s	148	8422
HSN 6451-40	140	-	-	-	-	45,4	27,8	640255	58	s	148	8190
HSK 6461-40	165	tylko na 134a						640290	58	s	148	8819
HSK 6461-60	165	166,5	138,6	114,5	93,6	-	-	640288	58	s	148	9043
HSN 6461-50	165	-	-	-	-	54,9	34,5	640297	58	s	148	8811
HSK 7451-50	192	tylko na 134a						640175	95	s	148	9221
HSK 7451-70	192	193,7	161,3	133,2	108,9	-	-	640170	95	s	148	9649
HSN 7451-60	192	-	-	-	-	62,2	38,2	640178	95	s	148	9185
HSK 7461-60	220	tylko na 134a						640205	95	s	148	9779
HSK 7461-80	220	222	184,9	152,7	124,8	-	-	640203	95	s	148	10213
HSN 7461-70	220	-	-	-	-	73,2	46	640214	95	s	148	9649
HSK 7471-70	250	tylko na 134a						640223	95	s	148	11270
HSK 7471-90	250	252,2	210,1	173,5	141,8	-	-	640220	95	s	148	11767
HSN 7471-75	250	-	-	-	-	83,2	52,3	640225	95	s	148	11122

HSK 8551-110	315	324,5	268,7	220,7	179,6	-	-	640800	227	568	214	14625
HSK 8551-80	315	tylko na 134a						640795	227	568	214	13998
HSK 8561-125	359	368,7	305,7	251,5	202,5	-	-	640805	227	568	214	15416
HSK 8561-90	359	tylko na 134a						640802	227	568	214	14858
HSK 8571-140	410	457,7	418,5	348,2	287,6	-	-	640810	227	568	214	17291
HSN 8571-125	410	-	-	-	-	96,9	56,7	640245	227	568	214	16390
HSK 8571-110	410	tylko na 134a						640807	227	568	214	16492
HSN 8591-160	535	-	-	-	-	113,5	88,9	640290	227	568	214	17869

*) Dla pracy z ekonomizerem dla warunków EN12900 (z dochłodzeniem cieczy przy $\Delta T = 5K$ na ekonomizerze)

CENA NIE OBEJMUJE EKONOMIZERA

Zakres dostawy: sprężarka wyposażona w zawór odcinający na ssaniu dotyczy : **HSK 5343-30 do HSN 7471-75**

strona tłoczna: dysza wtrysku oleju zintegrowany zawór zwrotny,

układ wtrysku oleju (zawór el. mag., filtr, czujnik przepływu SE-B2 zabezpieczenie, kondensator, wziernik),

regulacja wydajności, odciążony rozruch, czujnik tem. tłoczenia, puszka przyłączeniowa IP 54, podkładki antywibracyjne

UWAGA !!!

Dopłata za podkładki antywibracyjne 101 EUR netto dla typów: HSK8551-110 do HSN 8591-160

Bitzer - Sprężarki śrubowe OSK, OSN

OTWARTE ŚREDNIO I NISKOTEMPERATUROWE (wydajność w kW)

Typ	V m ³ /h	Wyd. przy Tk = 40°C; przegrz. gazu na ssaniu 10K;						Numer kat.	Zawór na tłocze.	Zawór na ssaniu	Adapter do Eko.	Cena EUR netto
		dochl. cieczy 5K				EKONOMIZER						
		R134a		R407C		R404A						
		+5°C	-10°C	+5°C	-10°C	-30°C *	-40°C *					
OSK5341-K	84	57,2	31,1	81,8	48,4	-	-	640030	56	s	143	4162
OSN5341-K	84	-	-	-	-	28,4	-	640035	56	s	143	4162
OSK5351-K	100	68,1	37,1	102,2	57,7	-	-	640037	56	s	143	4412
OSN 5351-K	100	-	-	-	-	33,8	21,1	640040	56	s	143	4412
OSK5361-K	118	80,4	43,7	120,7	68,1	-	-	640045	56	s	143	4663
OSN 5361-K	118	-	-	-	-	41	26,2	640050	56	s	143	4663
OSK7441-K	165	112,7	60,7	172,8	98,1	-	-	640054	92	s	143	7139
OSN 7441-K	165	-	-	-	-	57,8	36,2	640061	92	s	143	7139
OSK7451-K	192	131,1	70,6	200,4	114,2	-	-	640089	92	s	143	7404
OSN 7451-K	192	-	-	-	-	67,3	42,2	640092	92	s	143	7404
OSK7461-K	220	150,2	80,9	229,6	130,8	-	-	640117	92	s	143	7628
OSN 7461-K	220	-	-	-	-	79,3	50,8	640126	92	s	143	7628
OSK7471-K	250	170,7	91,9	260,9	148,6	-	-	640130	92	s	143	8392
OSN 7471-K	250	-	-	-	-	90,1	57,7	640135	92	s	143	8392
OSK 8551-K	315	221	117	-	198	-	-	640140	219	550	146	12675
OSK 8561-K	359	253	134	-	227	-	-	640145	219	550	146	13104
OSK 8571-K	410	292	157	-	262	-	-	640150	219	550	146	14254
OSN 8571-K	410	-	-	-	-	145,5	95	640155	219	550	146	14254
OSK 8581-K	470	312	163	-	-	-	-	640160	219	550	146	15691
OSK 8591-K	535	357	188	-	-	-	-	640165	219	550	146	17244
OSN 8591-K	535	-	-	-	-	174,4	113,8	640166	219	550	146	17244

*) Dla pracy z ekonomizerem dla warunków EN12900 (z dochłodzeniem cieczy przy $\Delta T = 5K$ na ekonomizerze)

Bitzer - Akcesoria do sprężarek śrubowych



Odolejacz

Typ	Maksymalny* przepływ R134a / R404a			Max. ilość sprężarek	Pojemność l.	Zawór odcinający na wyjściu oleju EUR netto	Adapter do zaworu bezpiecz. zewn. gwintowany EUR netto	Numer kat.	Cena EUR netto
	To > -5°C m3/h	-20°C < To < -5° m3/h	To < -20°C m3/h						
OA 1954	250/220	300/300	- / 300	2	18	19	25	641024	1549
OA 4188	580/440	660/620	- / 660	3	40	48	25	641035	2536
OA 9111	1160/840	1320/1180	- / 1320	6	90	48	25	641050	4236
OA 14111	1320/1180	1320/1320	- / 1320	6	140	90	25	641071	6862
OA 25112	2050/1900	2300/2100	- / 2500	8 lub 6 **	250	215	25	641072	11353

Zakres dostawy: wziernik, elektroniczny wskaźnik poziomu cieczy, grzałka, termostat, króćce podłączeniowe.

*) Wydajność teoretyczna, konieczne sprawdzenie dla wszystkich warunków pracy układu

**) Maksymalnie 6 sprężarek HS_85 / OS_85.

Chłodnice oleju chłodzone wodą

Typ	Pojemność str. wodnej l.	Temp. oleju °C	Wydajność		Pojemność str. Olejowej l.	Numer kat.	Cena EUR netto
			15/25°C kW	40/50°C kW			
OW 401	2,2	80	17	8	10,5	641201	1452
		100	24	16			
OW 501	2,6	80	22	11	14	641210	1693
		100	32	21			
OW 781	4,5	80	31	15	18	641234	2611
		100	44	29			
OW 941	5,4	80	42	20	24	641242	3090
		100	60	39			

Chłodnice oleju chłodzone powietrzem

Typ	Przepływ powietrza m3/h	Temp. oleju °C	Wydajność		Pojemność l.	Numer kat.	Cena EUR netto
			15/25°C kW	40/50°C kW			
OL 200	4500	80	12,7	10,4	5,5	641405	2000
		100	16,7	14,4			
OL 300	6500	80	17,1	14,1	8	641417	2637
		100	22,5	19,5			
OL 600	13000	80	31,9	26,3	14	641428	4719
		100	42	36,4			

Układ OFC oil flow control (regul. przepływu oleju)

Typ	Typ sprężarki	Cena EUR netto
347007-01	OFC do sprężarek typu HSK -HSN	120
	OFC do sprężarek typu OSK - OSN z czujnikiem temperatury na tłoczeniu	172

Zbiorniki Bitzer



Zbiorniki pionowe

Numer Kat.	Typ zbiornika	Pojemność l.	Wymiary Dłg/Wys.	Średn. mm	Cena EURO	Wziernik		
						niski	wysoki	średni
631875	FS 36	3	407	108	107	23	-	-
631880	FS 56	5,6	383	159	118	s	-	-
631885	FS 76	7,8	508	159	139	s	-	-
631890	FS 126	13	466	216	197	s	-	-
631985	FS 102	10	670	159	277	s	s	-
631900	FS 152	15	920	159	322	s	s	-
631905	FS 202	20	714	216	385	s	s	-
631910	FS 252	25	874	216	454	s	s	s
631915	FS 302	30	994	216	473	s	s	s
631920	FS 402	39	1264	216	523	s	s	s
631925	FS 562	56	1014	298	816	s	s	s
631930	FS 732	73	1264	298	917	s	s	s
631935	FS 902	89	1514	298	944	s	s	s
631940	FS 1122	112	1285	368	1302	s	s	s
631945	FS 1602	155	1785	368	1532	s	s	s
631950	FS 2202	228	1427	500	2069	s	s	s
631955	FS 3102	320	1927	500	2256	s	s	s
631960	FS 4002	395	1516	841	4211	s	s	s
631965	FS 4752	473	1766	841	4523	s	s	s
631970	FS 5502	550	2016	841	5081	s	s	s

Zbiorniki poziome

Numer Kat.	Typ zbiornika	Pojemność litrów	Wymiary Dłg/Wys.	Średn. mm	Cena EURO	Szyny górne	Płyta montażowa	OLC-D1-D czujnik poziomu płynu
631121	F 062 H	6,8	866	108	176	53	52	-
631129	F 102 H	10	624	159	260	53	52	-
631145	F 152 H	15	874	159	291	53	59	-
631147	F 192 T	19	1124	159	360	53	118	-
631152	F 202 H	20	664	216	344	53	59	-
631170	F 252 H	25	824	216	396	53	59	-
631178	F 302 H	30	944	216	407	53	59	-
631180	F 392 T	39	1214	216	566	53	118	-
631184	F 402 H	39	1214	216	458	53	59	-
631194	F 552 T	54	1664	216	584	53	59	-
631202	F 562 N	56	964	298	682	53	-	186
631220	F 732 N	73	1214	298	757	53	-	186
631228	F 902 N	89	1464	298	872	53	-	186
631236	F 1052 T	105	1719	298	981	53	118	186
631244	F 1202 N	112	1233	368	1187	-	-	186
631269	F 1602 N	160	1733	368	1392	-	-	186
631280	F 2202 N	228	1357	500	1904	-	-	186
631292	F 3102 N	320	1857	500	2139	-	-	186

S - standard

N - łapy mocujące zamontowane na dole

H - łapy mocujące zamontowane na dole i na górze do montażu pojedynczej sprężarki

T - łapy mocujące zamontowane na dole i na górze do montażu pojedynczej sprężarki lub sprężarki podwójnej (TANDEM)