

## SPRĘŻARKI, TANDEMY, AKCESORIA



### BITZER sprężarki tłokowe półhermetyczne ECOLINE

Typ	Wydajność chłodnicza Q <sub>o</sub> [kW] dla R404A/R507 przy temperaturze parowania/skrapiania [°C]			Wydajność chłodnicza Q <sub>o</sub> [kW] dla R449A/R448A przy temperaturze parowania/skrapiania [°C]			Cena [PLN]	
	+5/+40	-5/+40	-25/+40	+5/+40	-5/+40	-25/+40	Wersja standardowa	
							Sprężarka	Grzałka
2KES-05Y	3,52	2,39	0,9	3,58	2,33	0,78	<b>4655,00</b>	205,00
2JES-07Y	4,74	3,25	1,29	4,72	3,1	1,09	<b>4710,00</b>	205,00
2HES-1Y		4,09	1,65		3,95	1,43	<b>4755,00</b>	205,00
2HES-2Y	6,06	4,09	1,65	5,97	3,95	1,43	<b>4855,00</b>	205,00
2GES-2Y	6,91	4,79	1,99	7	4,65	1,7	<b>4855,00</b>	205,00
2FES-2Y	-	5,96	2,45	-	5,87	2,16	<b>5060,00</b>	205,00
2FES-3Y	8,56	5,93	2,44	8,83	5,87	2,16	<b>5315,00</b>	205,00
2EES-2Y	-	7,67	3,18	-	7,29	2,73	<b>7170,00</b>	245,00
2EES-3Y	11,07	7,67	3,18	10,9	7,29	2,73	<b>7745,00</b>	245,00
2DES-2Y		9,17	3,85		8,7	3,31	<b>7465,00</b>	245,00
2DES-3Y	13,18	9,17	3,85	12,99	8,7	3,31	<b>7785,00</b>	245,00
2CES-3Y		11,28	4,83		10,71	4,16	<b>7745,00</b>	245,00
2CES-4Y	16,15	11,28	4,83	15,92	10,71	4,16	<b>8085,00</b>	245,00
4FES-3Y	-	12,26	5,14	-	11,79	4,52	<b>8350,00</b>	245,00
4FES-5Y	17,81	12,26	5,14	17,6	11,79	4,52	<b>9240,00</b>	245,00
4EES-4Y	-	15,55	6,52	-	14,79	5,64	<b>8550,00</b>	245,00
4EES-6Y	22,4	15,39	6,38	22,1	14,79	5,64	<b>9840,00</b>	245,00
4DES-5Y		18,53	7,79		17,41	6,6	<b>10805,00</b>	245,00
4DES-7Y	26,9	18,54	7,79	26,1	17,41	6,6	<b>11370,00</b>	245,00
4CES-6Y		22,4	9,31		21,4	8,3	<b>11895,00</b>	245,00
4CES-9Y	32,6	22,4	9,31	31,9	21,4	8,3	<b>12370,00</b>	245,00
4BES-9Y		24,7	10,22		23,6	9,11	<b>13835,00</b>	245,00
4VES-7Y	-	23,5	9,28	-	22,3	8,14	<b>15570,00</b>	245,00
4VES-10Y	34,7	23,5	9,3	33,9	22,4	8,16	<b>16210,00</b>	245,00
4TES-9Y	-	28,5	11,5	-	27,1	10,15	<b>15990,00</b>	245,00
4TES-12Y	41,7	28,5	11,46	40,8	27,1	10,11	<b>16700,00</b>	245,00
4PES-12Y		32,7	12,8		31	11,2	<b>17365,00</b>	245,00
4PES-15Y	48,2	32,5	13,68	47	30,9	11,09	<b>18130,00</b>	245,00
4NES-14Y		38,8	15,64		36,9	13,8	<b>19590,00</b>	245,00
4NES-20Y	56,9	38,8	15,66	55,6	36,9	13,83	<b>20805,00</b>	245,00
4JE-15Y	-	44,3	18,6	-	42,3	16,49	<b>25740,00</b>	275,00
4JE-22Y	63,0	43,4	17,8	61,6	41,4	15,66	<b>27085,00</b>	275,00
4HE-18Y	-	51,7	22,0	-	49,4	19,63	<b>25805,00</b>	275,00
4HE-25Y	73,6	51,0	21,4	72,1	48,7	18,99	<b>27160,00</b>	275,00
4GE-23Y		59,8	25,9		52,2	23,1	<b>28985,00</b>	275,00

## SPRĘŻARKI, TANDEMY, AKCESORIA



### BITZER sprężarki tłokowe półhermetyczne ECOLINE - ciąg dalszy

Typ	Wydajność chłodnicza Q <sub>o</sub> [kW] dla R404A/R507 przy temperaturze parowania/skrapiania [°C]			Wydajność chłodnicza Q <sub>o</sub> [kW] dla R449A/R448A przy temperaturze parowania/skrapiania [°C]			Cena [EUR]	
							Wersja standardowa	
							Sprężarka	Grzałka
	+5/+40	-5/+40	-25/+40	+5/+40	-5/+40	-25/+40		
4GE-30Y	84,4	58,6	25,8	82,6	56	22	<b>30205,00</b>	275,00
4FE-28Y	-	70,5	30,9	-	67,6	27,7	<b>30070,00</b>	275,00
4FE-35Y	99,8	70	30,4	98	67	27,2	<b>31325,00</b>	275,00
6JE-25Y	-	65,9	27,7	-	62,9	24,6	<b>31870,00</b>	275,00
6JE-33Y	93,3	64,2	26,2	91,3	61,2	23,1	<b>36665,00</b>	275,00
6HE-28Y	-	75,9	32,4	-	72,6	28,9	<b>32850,00</b>	275,00
6HE-35Y	108	74,9	31,5	105,8	71,5	28	<b>37715,00</b>	275,00
6GE-34Y	-	87,9	38,9	-	84,4	35	<b>37715,00</b>	275,00
6GE-40Y	122,2	85,2	36,4	119,9	81,5	32,4	<b>40305,00</b>	275,00
6FE-44Y	-	105,7	46,3	-	101,3	41,5	<b>45760,00</b>	275,00
6FE-50Y	148,5	103,8	44,6	145,7	99,4	39,8	<b>47005,00</b>	275,00

Przykładowy kod: BU-4GE-23Y-M

#### Wyposażenie opcjonalne:

Regulacja wydajności: 1 x głowica przystosowana + zawór sterujący **1205,00** PLN  
OLC-K1 dla 4FES - 4NES - **745,00** PLN  
MP54 / DeltaP II dla 4JE - 6FE - **850,-/745,-** PLN

#### Wentylator na głowicę:

2KES-2FES - **990,00** PLN - kod: BC-DW-343021-01-M  
2EES-2CES - **1170,00** PLN - kod: BC-DW-343021-12-M  
4FES-4CES - **1170,00** PLN - kod: BC-DW-343021-29-M

4VES-4NES - **1170,00** PLN - kod: BC-DW-343021-27-M  
4JE-4FE - **1495,00** PLN - kod: BC-DW-343021-22-M  
6JE-6FE - **1495,00** PLN - kod: BC-DW-343021-23-M

## BITZER tandemy sprężarkowe ECOLINE

Typ	Wydajność chłodnicza Q <sub>o</sub> [kW] dla R404A/R507 przy temperaturze parowania/skrapiania [°C]			Wydajność chłodnicza Q <sub>o</sub> [kW] dla R449A/R448A przy temperaturze parowania/skrapiania [°C]			Cena [PLN]	
							Wersja standardowa	
							Tandem sprężarkowy z 2 głowicami do regulacji wydajności	2 x grzałki
	+5/+40	-5/+40	-25/+40	+5/+40	-5/+40	-25/+40		
44EES-12Y	44,8	30,8	12,8	44,2	26,6	11,28	<b>20655,00</b>	490,00
44DES-14Y	53,8	37,1	15,6	52,1	34,8	13,2	<b>23770,00</b>	490,00
44CES-18Y	65,2	44,8	18,6	63,8	42,8	16,6	<b>25810,00</b>	490,00

### Wyposażenie opcjonalne

Zawór sterujący do regulacji wydajności (1 szt.) - **910,00** PLN

## SPRĘŻARKI

CO<sub>2</sub>



2...SL...



4...TC...

### PODKRYTYCZNE sprężarki tłokowe półhermetyczne

Typ	Wydajność chłodnicza Q <sub>o</sub> [kW] dla R744 przy temperaturze parowania/skrapiania [°C]			Cena [PLN]	
	-30/-10	-35/-10	-40/-10	Wersja standardowa	
				Sprężarka z grzałką	
2JSL-2K-40S	7,18	5,65	4,36	<b>8725,00</b>	
2HSL-3K-40S	9,28	7,36	5,71	<b>8980,00</b>	
2FSL-4K-40S	13,97	11,22	8,86	<b>9100,00</b>	

Sprężarki wyposażone w zawór odcinający na ssaniu i tłoczeniu, zawór bezpieczeństwa na ssaniu, elektroniczne zabezpieczenie silnika elektrycznego SE-B1, napełnione olejem estrowym BSE60K

### TRANSKRYTYCZNE sprężarki tłokowe półhermetyczne

Typ	Wydajność chłodnicza Q <sub>o</sub> [kW] dla R744 przy temperaturze parowania/ wyjścia z chłodnicy gazu [°C]			Cena [PLN]	
	-5/+25	-5/+35	-5/+45	Wersja standardowa	
				Sprężarka	Grzałka
4MTE-10K-40S	19,68	14,94	11,74	<b>25565,00</b>	S
4KTE-10K-40S	29,20	22,10	16,73	<b>26145,00</b>	S
4HTE-20K-40S	37,20	28,60	22,80	<b>32665,00</b>	S
4FTE-20K-40P	55,70	42,60	32,60	<b>34860,00</b>	S
4FTC-30K-40S	55,60	43,80	35,50	<b>39605,00</b>	S

Sprężarki wyposażone w zawór bezpieczeństwa na tłoczeniu, elektroniczne zabezpieczenie silnika elektrycznego SE-B1, napełnione olejem estrowym BSE85K

**UWAGA! Komponenty i automatyka do instalacji na CO<sub>2</sub> znajdują się w oddzielnym cenniku**

## SPRĘŻARKI, TANDEMY, AKCESORIA



### BITZER sprężarki hermetyczne typu SCROLL dla czynnika R410A i R32

Typ	Wydajność chłodnicza Q <sub>o</sub> [kW] dla R410 przy temperaturze parowania/skraplania [°C]			Wydajność chłodnicza Q <sub>o</sub> [kW] dla R32 przy temperaturze parowania/skraplania [°C]			Cena [PLN]		
	+5/+40	0/+40	-5/40	+5/+40	0/+40	-5/40	Sprężarka	Opcje	
								Grzałka	Elementy antywibr.
GSD-60137VAB4	34,6	29,1	24,3				<b>11955,00</b>	200,00	85,00
GSD-60154VAB4	38,6	32,4	27				<b>12430,00</b>	200,00	85,00
GSD-60182VAB4	45,4	38,2	31,9				<b>13230,00</b>	200,00	85,00
GSD-60235VLB4	58,7	49,4	41,2	63,3	53,3	44,5	<b>15965,00</b>	200,00	85,00
GSD-80295VLB4	75,6	63,3	52,7	80,0	67,2	56	<b>17880,00</b>	230,00	85,00
GSD-80385VLB4	99,1	83,3	69,5	105,3	88,8	74,4	<b>19980,00</b>	230,00	85,00
GSD-80421VLB4	106,5	89,1	74,1	113,6	95,8	80,1	<b>21840,00</b>	230,00	85,00
GSD-80485VLB4	121,4	102	85,1	128,3	108,4	90,8	<b>23665,00</b>	230,00	85,00

## SPRĘŻARKI, TANDEMY, AKCESORIA



### BITZER sprężarki półhermetyczne śrubowe

Typ	Wydajność chłodnicza Q <sub>0</sub> [kW] z ekonomizerem dla R404A/R507 przy temperaturze parowania/skrapiania [°C]			Wydajność chłodnicza Q <sub>0</sub> [kW] z ekonomizerem dla R449A/R448A przy temperaturze parowania/skrapiania [°C]			Cena [PLN]				
	-25/+40	-35/+40	-40/+40	-25/+40	-35/+40	-40/+40	Sprężarka	Wyposażenie			
								Zawór odcinający po stronie tłocznej	Adapter + zawór odcinający do podłączenia ekonomizera	Zawór odcinający na ssaniu	Elementy antywibracyjne
HSN 6461-50	71,4	48,3	38,8	63,8	42,1	33,4	<b>51315,00</b>	335,00	865,00	S	S
HSN 7461-70	98,4	65,9	52,7	89,1	58,2	45,9	<b>56200,00</b>	555,00	865,00	S	S
HSN 7471-75	103,3	69,8	56,2	94,3	62,2	49,5	<b>64780,00</b>	555,00	865,00	S	S
HSN 8571-125 <sup>1)</sup>	169,6	114,4	92,0	156,0	103,5	82,7	<b>95460,00</b>	1320,00	1245,00	3310,00	600,00
HSN 8591-160 <sup>1)</sup>	212,0	142,0	113,8	194,9	128,4	101,9	<b>104075,00</b>	1320,00	1245,00	3310,00	600,00

<sup>1)</sup> Sprężarka wyposażona dodatkowo w zawór odcinający wtrysku oleju – **265,00** PLN

S - Wyposażenie standardowe

Zakres dostawy: sprężarka śrubowa półhermetyczna z regulacją wydajności / odciążonym rozruchem, z układem kontroli oleju z SE-B. i elektronicznym układem kontroli silnika SE-E., z zaworem odcinającym na ssaniu.

Przykładowy kod: BU-HSN-7471-75-M

### BITZER odolejacz do sprężarek śrubowych

Typ	Maksymalna sumaryczna wydajność objętościowa [m <sup>3</sup> /h] zakres niskotemperaturowy	Maksymalne napełnienie olejem [dm <sup>3</sup> ]	Cena [PLN]		
			Odolejacz	Wyposażenie	
				Zawór odcinający na wyjściu oleju	Adapter do zaworu bezpieczeństwa (opcja)
OA 1954	300	18	<b>9695,00</b>	125,00	165,00
OA 4188	660	40	<b>15870,00</b>	315,00	165,00
OA 9111	1320	90	<b>26515,00</b>	315,00	165,00

Pozostałe wyposażenie standardowe:

- Czujnik poziomu oleju OLC-D1-D
- Termostat olejowy z grzałką
- 1 wzierniki

Przykładowy kod: BU-OA-4188-M