

IMPORTER
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL



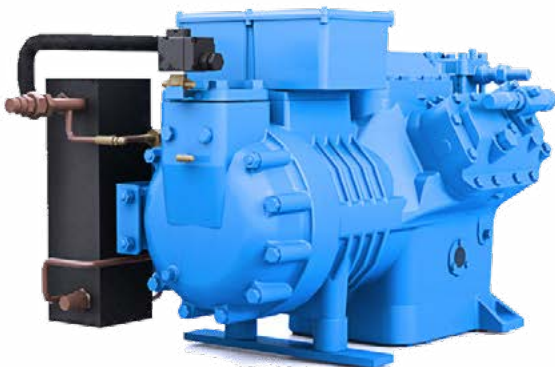
ELEKTRONIKA S.A.
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA

CENNIK 2023

**Agregaty skraplające
LB2, LBT2, EB, EBT**

**Sprężarki półhermetyczne
A, B, D, Q, S, V, Z, W**

FRASCOLD



Elektronika S.A.

Importer, Autoryzowany Przedstawiciel wielu znamienitych, europejskich producentów urządzeń w branży chłodniczej: Danfoss, Emerson - Copeland, HCB - Cubigel, Frascold, Alfa Laval, Thermofin, Rhoss..

Hurtownia urządzeń oraz akcesoriów chłodniczych i klimatyzacyjnych. W Polsce i na Ukrainie firma prowadzi sieć własnych oddziałów handlowych, działy realizacji inwestycji chłodniczych i klimatyzacyjnych (montaż i serwis zawsze poprzez firmy instalatorskie z terenu inwestycji).

Elektronika S.A. zaopatruje producentów, firmy dystrybutorskie, instalacyjne jak również grupy serwisowe.

Firma prowadzi działalność doradczą i szkoleniową.

Importer bezpośredni, autoryzowana dystrybucja:

- Sprężarki hermetyczne i półhermetyczne
- Agregaty skraplające
- Agregaty wielosprężarkowe
- Agregaty wody lodowej
- Klimakonwektory
- Wymienniki ciepła
- Automatyka
- Pompy ciepła
- Narzędzia i materiały serwisowe
- Rury i kształtki miedziane
- Czynniki chłodnicze
- Klimatyzatory
- Systemy klimatyzacyjne
- Pompy skroplin

Firma zapewnia:

- Najnowsze technologie
- Profesjonalne doradztwo
- Dobór, projekt i kompletację
- Montaż instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych (poprzez firmy instalatorskie z terenu inwestycji)
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- Kompleksową obsługę klienta

Ponieważ Elektronika S.A. preferuje politykę ciągłego rozwoju, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia.

Ogólne warunki sprzedaży podano w oddzielnym dokumencie OWS dostępnym na stronie internetowej

www.elektronika-sa.com.pl

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika S.A.

Ceny przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO S.A. z dnia sprzedaży.

Cennik obowiązuje od 10.05.2023 roku.

Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia.

Wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność.

SPIS TREŚCI

Agregaty skraplające

seria LB2	skraplacz standardowy	4
seria LBT2	skraplacz do wysokich temperatur otoczenia	6
seria EB	skraplacz standardowy, wentylatory EC	8
seria EBT	skraplacz do wysokich temperatur otoczenia, wentylatory EC	10

Sprężarki półhermetyczne

serie A, B, D, Q, S	do pracy z syntetycznymi czynnikami chłodniczymi	14
serie V, Z, W	do pracy z syntetycznymi czynnikami chłodniczymi	16
serie S, V, Z	do pracy z syntetycznymi czynnikami chłodniczymi, dwustopniowe (two - stage)	18
serie A, D, Q, S, Z	do pracy z czynnikiem chłodniczym CO ₂ (R744)	19

FASOLD

Agregaty skraplające



Model	Wydajność chłodnicza [kW] temperatura otoczenia +32°C / czynnik R449A			Wersja podstawowa	Silnik wersja specjalna
	0°C	-15°C	-25°C	cena netto [EURO]	dopłata netto [EURO]
LB2-A054-0Y-2M	2,75	1,45	0,83	2 166,00	72,58
LB2-A075-0Y-2M*	3,32	1,76	1,02	2 195,00	72,58
LB2-A16-0Y-2M	3,72	2,04	1,22	2 254,00	73,71
LB2-A17-0Y-2M	4,54	2,57	1,57	2 286,00	73,71
LB2-A157-0Y-2M	4,54	2,56	1,57	2 318,00	75,98
LB2-B159-0Y-2M	5,57	3,25	2,03	2 370,00	75,98
LB2-B210-0Y-2M	5,96	3,52	2,21	2 405,00	81,65
LB2-D211-0Y-2M	8,23	4,62	2,84	2 526,00	97,52
LB2-D213-0Y-2M	9,35	5,36	3,37	2 558,00	97,52
LB2-D313-0Y-2M	9,37	5,38	3,39	2 592,00	100,93
LB2-D316-0Y-2M	-	6,64	4,26	2 650,00	100,93
LB2-D318-0Y-2M	-	7,09	4,59	2 712,00	102,06
LB2-D416-0Y-2M	12,12	6,91	4,40	3 052,00	102,06
LB2-Q420-0Y-2M	13,90	7,96	5,04	3 545,00	142,88
LB2-Q424-0Y-2M	-	9,16	5,87	3 594,00	146,29
LB2-Q524-0Y-2M	15,98	9,37	6,00	3 657,00	167,83
LB2-Q528-0Y-2M	-	10,43	6,76	3 703,00	171,23
LB2-Q521-0Y-2M*	16,03	8,89	5,56	4 249,00	158,76
LB2-Q728-0Y-2M	20,21	11,45	7,21	4 305,00	179,17
LB2-Q533-0Y-2M*	21,63	12,78	8,12	4 369,00	183,71
LB2-Q733-0Y-2M	23,16	13,42	8,58	4 424,00	188,24
LB2-Q736-0Y-2M	-	14,58	9,34	4 531,00	193,91
LB2-S842-3Y-2M*	30,43	16,89	10,50	5 758,00	212,06
LB2-S1242-3Y-2M*	30,21	16,86	10,53	5 877,00	218,86
LB2-S1052-3Y-2M*	35,17	19,79	12,16	5 956,00	226,80
LB2-S1552-3Y-2M*	35,07	19,68	12,16	5 998,00	240,41
LB2-S1556-3Y-2M*	-	22,13	13,87	6 064,00	257,42
LB2-S2056-3Y-2M	40,79	23,12	14,51	6 561,00	269,89

* Urządzenie spełnia wymogi dyrektywy Ecodesign 2009/125/WE – rozporządzenie UE 2015/1095 dla średnich temperatur (-10°C).
To urządzenie nie może być używane z tym czynnikiem chłodniczym w niskiej temperaturze (-35°C) w krajach UE

Opcje	cena netto [EURO]
Zawór zwrotny na linię tłoczną	
Od LB2-A054-0Y-1M do LB2-B210-0Y-2M	80
Od LB2-D211-0Y-2M do LB2-D318-0Y-2M	95
Od LB2-D416-0Y-2M do LB2-Q428-0Y-2M	136
Od LB2-Q521-0Y-2T do LB2-S2056-3Y-2T	237
Obudowa	
Od LB2-A054-0Y-1M do LB2-B210-0Y-2M	277
Od LB2-D211-0Y-2M do LB2-D318-0Y-2M	390
Od LB2-D416-0Y-2M do LB2-Q736-0Y-2T	450
OD LB2-S842-3Y-2T do LB2-S2056-3Y-2T	555

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r
Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

Wyposażenie	Standard
A,B,D,Q podłączenie bezpośrednie (DOL)	•
Podłączenie Δ - 220-240 V / 3 / 50 Hz (265-290 V / 3 / 60 Hz)	
Podłączenie Y - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)	
Seria S dzielone podłączenie uzwojeń silnika (PWS)	•
Podłączenie DOL YY - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)	
Podłączenie PWS Y/YY - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)	
Uzwojenie silnika zabezpieczone termicznie (sensor PTC + elektroniczny moduł kontroli)	•
Zawór tłoczny i ssawny z podłączeniami spawanymi	•
Napełnienie olejem POE 32 °C	•
4 podkładki antywibracyjne	•
Skraplacz Cu-AL.	•
Wentylatory skraplacza z silnikami AC	•
Zabezpieczenie termiczne silników wentylatora IP54 z grilem	•
Zbiornik cieczy z zaworem rotalock i zamontowanym zaworem bezpieczeństwa (nastawa 30 bar)	•
Linia tłoczna z połączeniem elastycznym (tylko dla agregatów 2 wentylatorowych)	•
Napełniony azotem	•
Rama przystosowana do zamocowania obudowy	•
Presostat NC/WC z ręcznym resetem	•
Skrzynka przyłączeniowa	•
Grzałka karteru	•
Skrzynka elektryczna podłączeniowa (modele ze sprężarkami S,V,Z)	•
Okablowanie	•
Całość zmontowana na agregacie	•

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r
Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

Model	Wydajność chłodnicza [kW] temperatura otoczenia +32°C / czynnik R449A			Wersja podstawowa	Silnik wersja specjalna
	0°C	-15°C	-25°C	cena netto [EURO]	dopłata netto [EURO]
LBT2-A054-0Y-2M*	2,97	1,52	0,86	2 526,00	72,58
LBT2-A075-0Y-2M*	3,64	1,86	1,06	2 541,00	72,58
LBT2-A16-0Y-2M	4,11	2,16	1,27	2 589,00	73,71
LBT2-A17-0Y-2M	5,14	2,77	1,66	2 615,00	73,71
LBT2-A157-0Y-2M	5,14	2,76	1,65	2 651,00	75,98
LBT2-B159-0Y-2M	6,48	3,57	2,17	2 665,00	75,98
LBT2-B210-0Y-2M	7,04	3,90	2,37	2 695,00	81,65
LBT2-D211-0Y-2M	8,67	4,77	2,91	2 790,00	97,52
LBT2-D213-0Y-2M	9,94	5,57	3,47	2 834,00	97,52
LBT2-D313-0Y-2M	9,98	5,58	3,48	2 877,00	100,93
LBT2-D316-0Y-2M	12,10	6,95	4,40	2 925,00	100,93
LBT2-D318-0Y-2M	13,08	7,47	4,76	2 957,00	102,06
LBT2-D416-0Y-2T*	13,04	7,21	4,52	3 565,00	102,06
LBT2-D418-0Y-2T*	14,01	7,80	4,90	3 694,00	120,20
LBT2-Q420-0Y-2T*	15,19	8,38	5,20	4 235,00	142,88
LBT2-Q424-0Y-2T*	16,87	9,69	6,08	4 317,00	146,29
LBT2-Q524-0Y-2T*	17,81	9,99	6,25	4 393,00	167,83
LBT2-Q528-0Y-2T*	19,18	11,17	7,05	4 461,00	171,23
LBT2-Q521-0Y-2T*	16,90	9,18	5,70	5 137,00	158,76
LBT2-Q728-0Y-2T*	21,72	11,96	7,42	5 198,00	179,17
LBT2-Q533-0Y-2T*	23,50	13,37	8,36	5 260,00	183,71
LBT2-Q733-0Y-2T*	25,12	14,08	8,86	5 311,00	188,24
LBT2-Q736-0Y-2T*	27,13	15,40	9,67	5 400,00	193,91
LBT2-S842-3Y-2T*	31,79	17,42	10,78	6 492,00	212,06
LBT2-S1242-3Y-2T*	31,59	17,39	10,79	6 588,00	218,86
LBT2-S1052-3Y-2T*	37,15	20,55	12,54	6 636,00	226,80
LBT2-S1552-3Y-2T*	37,07	20,44	12,53	6 692,00	240,41
LBT2-S1556-3Y-2T	40,87	23,03	14,31	6 750,00	257,42

* Urządzenie spełnia wymogi dyrektywy Ecodesign 2009/125/WE – rozporządzenie UE 2015/1095 dla średnich temperatur (-10°C). To urządzenie nie może być używane z tym czynnikiem chłodniczym w niskiej temperaturze (-35°C) w krajach UE

Opcje	cena netto [EURO]
Zawór zwrotny na linię tłoczną	
Od LBT2-A054-0Y-1M do LBT2-B210-0Y-2M	95
Od LBT2-D211-0Y-2M do LBT2-D418-0Y-2M	136
Od LBT2-D420-0Y-2M do LBT2-Q428-0Y-2M	237
Obudowa	
Od LBT2-A054-0Y-1M do LBT2-B210-0Y-2M	390
Od LBT2-D211-0Y-2M do LBT2-D318-0Y-2M	435
Od-D416-0Y-2M do LBT2-Q528-0Y-2T	450
Od LBT2-Q521-0Y-2T do LBT2-S1556-3Y-2T	555

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r
Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

Wyposażenie	Standard
A,B,D,Q podłączenie bezpośrednie (DOL)	•
Podłączenie Δ - 220-240 V / 3 / 50 Hz (265-290 V / 3 / 60 Hz)	
Podłączenie Y - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)	
Sprężarki 4 cylindrowe (seria Q) z silnikiem bezpośredniego rozruchu (DOL)	•
Podłączenie A - 220-240 V / 3 / 50 Hz (265-290 V / 3 / 60 Hz)	
Podłączenie Y - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)	
Seria S dzielone podłączenie uzwojeń silnika (PWS)	•
Podłączenie DOL YY - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)	
Podłączenie PWS Y/YY - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)	
Uzwojenie silnika zabezpieczone termicznie (sensor PTC + elektroniczny moduł kontroli)	•
Zawór tłoczny i ssawny z podłączeniami spawanymi	•
Napełnienie olejem POE 32°C	•
4 podkładki antywibracyjne	•
Skraplacz Cu-AL.	•
Wentylatory skraplacza z silnikami AC	•
Zabezpieczenie termiczne silników wentylatora IP54 z grilem	•
Zbiornik cieczy z zaworem rotalock i zamontowanym zaworem bezpieczeństwa (nastwa 30 bar)	•
Linia tłoczna z połączeniem elastycznym (tylko dla agregatów 2 wentylatorowych)	•
Napełniony azotem	•
Rama przystosowana do zamocowania obudowy	•
Presostat NC/WC z ręcznym resetem	•
Skrzynka przyłączeniowa	•
Grzałka karteru	•
Skrzynka elektryczna podłączeniowa (modele ze sprężarkami S,V,Z)	•
Okablowanie	•

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r
Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

Model	Wydajność chłodnicza [kW] temperatura otoczenia +32°C / czynnik R449A			Wersja podstawowa	Silnik wersja specjalna
	0°C	-15°C	-25°C	cena netto [EURO]	dopłata netto [EURO]
EB-A054-0Y-1M	2,62	1,41	0,82	2 259,00	72,58
EB-A075-0Y-1M	3,31	1,76	1,02	2 267,00	72,58
EB-A16-0Y-1M	3,71	2,03	1,21	2 282,00	73,71
EB-A17-0Y-1M	4,61	2,58	1,58	2 299,00	73,71
EB-B159-0Y-1M	5,68	3,28	2,04	2 390,00	75,98
EB-A157-0Y-1M	4,97	2,71	1,63	2 392,00	75,98
EB-B210-0Y-1M	6,74	3,79	2,32	2 419,00	81,65
EB-D211-0Y-1M	7,87	4,47	2,77	2 526,00	97,52
EB-D213-0Y-1M	-	5,18	3,28	2 585,00	97,52
EB-D313-0Y-1M	8,89	5,19	3,30	2 621,00	100,93
EB-D316-0Y-2M	-	6,61	4,24	2 964,00	100,93
EB-D318-0Y-2M	12,80	7,34	4,69	3 068,00	102,06
EB-D416-0Y-2M	12,31	6,96	4,41	3 274,00	102,06
EB-Q420-0Y-2M	14,17	8,02	5,05	3 897,00	142,88
EB-Q424-0Y-2M	15,51	9,25	5,90	3 953,00	158,76
EB-Q524-0Y-2M	16,34	9,49	6,04	4 027,00	167,83
EB-Q528-0Y-2M	-	10,57	6,80	4 192,00	171,23
EB-Q521-0Y-2M	16,14	8,91	5,56	4 792,00	146,29
EB-Q728-0Y-2M	20,07	11,40	7,18	4 875,00	179,17
EB-Q533-0Y-2M	21,47	12,73	8,09	4 935,00	183,71
EB-Q733-0Y-2M	23,42	13,50	8,60	4 996,00	188,24
EB-Q736-0Y-2M	-	14,49	9,30	5 108,00	193,91
EB-S842-3Y-2M	29,35	16,52	10,33	7 438,00	212,06
EB-S1242-3Y-2M	29,12	16,50	10,38	7 482,00	218,86
EB-S1052-3Y-2M	35,65	19,89	12,19	7 553,00	226,80
EB-S1552-3Y-2M	33,45	19,15	11,93	7 614,00	240,41
EB-S1556-3Y-2M	-	21,45	13,58	7 686,00	257,42
EB-S2056-3Y-2M	38,86	22,44	14,23	8 234,00	269,89

Opcje	cena netto [EURO]
Regulacja prędkości obrotowej wentylatora 0-10V	162
Zawór zwrotny na linię tłoczną	
Od EB-A054-0Y-1M do EB-B159-0Y-2M	80
Od EB-A157-0Y-1M do EB-D318-0Y-2M	95
Od EB-D416-0Y-2M do EB-Q528-0Y-2M	136
Od EB-Q521-0Y-2M do EB-S2056-3Y-2M	237
Obudowa	
Od EB-A054-0Y-1M do EB-B159-0Y-2M	236
Od EB-A157-0Y-1M do EB-D313-0Y-2M	242
Od EB-D316-0Y-2M do EB-D318-0Y-2M	390
Od EB-D416-0Y-2M do EB-Q736-0Y-2M	450
Od EB-S842-3Y-2M do EB-S2056-3Y-2M	555

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r
Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

Wyposażenie	Standard
A,B,D,Q podłączenie bezpośrednie (DOL)	•
Podłączenie Δ - 220-240 V / 3 / 50 Hz (265-290 V / 3 / 60 Hz)	
Podłączenie Y - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)	
Seria S dzielone podłączenie uzwojeń silnika (PWS)	•
Podłączenie DOL YY - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)	
Podłączenie PWS Y/YY - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)	
Uzwojenie silnika zabezpieczone termicznie (sensor PTC + elektroniczny moduł kontroli)	•
Zawór tłoczny i ssawny z podłączeniami spawanymi	•
Napełnienie olejem POE 32°C	•
4 podkładki antywibracyjne	•
Skraplacz Cu-AL.	•
Wentylatory skraplacza z silnikami EC	•
Zabezpieczenie termiczne silników wentylatora IP54 z grilem	•
Zbiornik cieczy z zaworem rotalock i zamontowanym zaworem bezpieczeństwa (nastwa 30 bar)	•
Linia tłoczna z połączeniem elastycznym (tylko dla agregatów 2 wentylatorowych)	•
Napełniony azotem	•
Rama przystosowana do zamocowania obudowy	•
Presostat NC/WC z ręcznym resetem	•
Skrzynka przyłączeniowa	•
Grzałka karteru	•
Skrzynka elektryczna podłączeniowa (modele ze sprężarkami S,V,Z)	•
Okablowanie	•
Całość zmontowana na agregacie	•

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r
Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

Model	Wydajność chłodnicza [kW] temperatura otoczenia +32°C / czynnik R449A			Wersja podstawowa	Silnik wersja specjalna
	0°C	-15°C	-25°C	cena netto [EURO]	dopłata netto [EURO]
EBT-A054-0Y-2M	2,93	1,51	0,87	2 911,00	72,58
EBT-A075-0Y-2M	3,57	1,85	1,06	2 971,00	72,58
EBT-A16-0Y-2M	4,02	2,15	1,27	3 016,00	73,71
EBT-A17-0Y-2M	4,98	2,73	1,65	3 075,00	73,71
EBT-A157-0Y-2M	4,97	2,73	1,64	3 119,00	75,98
EBT-B159-0Y-2M	6,20	3,50	2,15	3 175,00	75,98
EBT-B210-0Y-2M	6,70	3,81	2,34	3 208,00	81,65
EBT-D211-0Y-2M	8,28	4,64	2,85	3 243,00	97,52
EBT-D213-0Y-2M	9,42	5,40	3,39	3 295,00	97,52
EBT-D313-0Y-2M	9,43	5,40	3,40	3 359,00	100,93
EBT-D316-0Y-2M	-	6,67	4,28	3 431,00	100,93
EBT-D318-0Y-2M	13,06	7,44	4,75	3 506,00	102,06
EBT-D416-0Y-2M	12,45	7,02	4,44	4 087,00	102,06
EBT-D418-0Y-2M	13,33	7,58	4,82	4 297,00	120,20
EBT-Q420-0Y-2M	14,34	8,11	5,10	4 774,00	142,88
EBT-Q424-0Y-2M	15,72	9,35	5,95	4 827,00	146,29
EBT-Q524-0Y-2M	16,58	9,59	6,09	4 938,00	167,83
EBT-Q528-0Y-2M	-	10,69	6,87	5 056,00	171,23
EBT-Q521-0Y-2M	16,21	8,97	5,61	6 802,00	158,76
EBT-Q728-0Y-2M	20,48	11,56	7,27	6 871,00	179,17
EBT-Q533-0Y-2M	21,95	12,91	8,18	6 935,00	183,71
EBT-Q733-0Y-2M	23,48	13,54	8,65	7 019,00	188,24
EBT-Q736-0Y-2M	25,11	14,73	9,41	7 142,00	193,91
EBT-S842-3Y-2M	29,14	16,58	10,44	7 587,00	212,06
EBT-S1242-3Y-2M	28,91	16,56	10,48	8 239,00	218,86
EBT-S1052-3Y-2M	-	19,26	12,04	8 285,00	226,80
EBT-S1552-3Y-2M	33,00	19,15	12,03	8 340,00	240,41
EBT-S1556-3Y-2M	-	21,42	13,67	8 401,00	257,42

Opcje	cena netto [EURO]
Regulacja prędkości obrotowej wentylatora 0-10V	162
Zawór zwrotny na linię tłoczną	
Od EBT-A054-0Y-2M do EBT-B210-0Y-2M	95
Od EBT-D211-0Y-2M do EBT-D418-0Y-2M	136
Od EBT-Q420-0Y-2M do EBT-S1556-3Y-2M	237
Obudowa	
Od EBT-A054-0Y-2M do EBT-B210-0Y-2M	390
Od EBT-D211-0Y-2M do EBT-D318-0Y-2M	435
Od EBT-D416-0Y-2M do EBT-Q528-0Y-2M	450
Od EBT-Q521-0Y-2M do EBT-S1556-3Y-2M	555

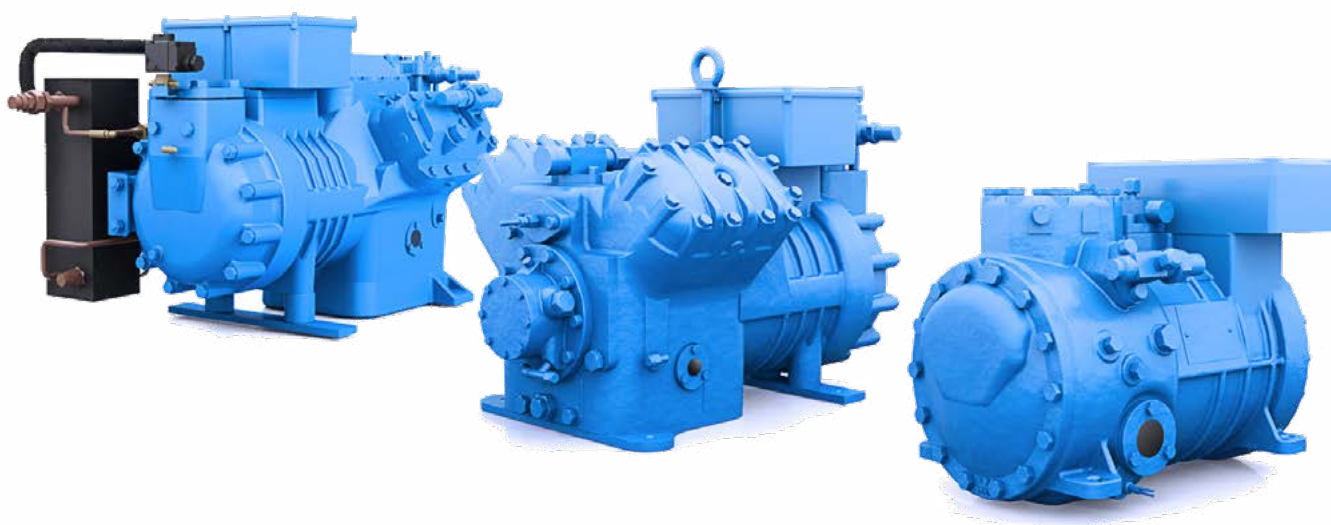
Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r
Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

Wyposażenie	Standard
A,B,D,Q podłączenie bezpośrednie (DOL)	•
Podłączenie Δ - 220-240 V / 3 / 50 Hz (265-290 V / 3 / 60 Hz)	
Podłączenie Y - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)	
Seria S dzielone podłączenie uzwojeń silnika (PWS)	•
Podłączenie DOL YY - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)	
Podłączenie PWS Y/YY - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)	
Uzwojenie silnika zabezpieczone termicznie (sensor PTC + elektroniczny moduł kontroli)	•
Zawór tłoczny i ssawny z podłączeniami spawanymi	•
Napełnienie olejem POE 32 °C	•
4 podkładki antywibracyjne	•
Skraplacz Cu-AL.	•
Wentylatory skraplacza z silnikami EC	•
Zabezpieczenie termiczne silników wentylatora IP54 z grilem	•
Zbiornik cieczy z zaworem rotalock i zamontowanym zaworem bezpieczeństwa (nastwa 30 bar)	•
Linia tłoczna z połączeniem elastycznym (tylko dla agregatów 2 wentylatorowych)	•
Napełniony azotem	•
Rama przystosowana do zamocowania obudowy	•
Presostat NC/WC z ręcznym resetem	•
Skrzynka przyłączeniowa	•
Grzałka karteru	•
Skrzynka elektryczna podłączeniowa (modele ze sprężarkami S,V,Z)	•
Okablowanie	•
Całość zmontowana na agregacie	•

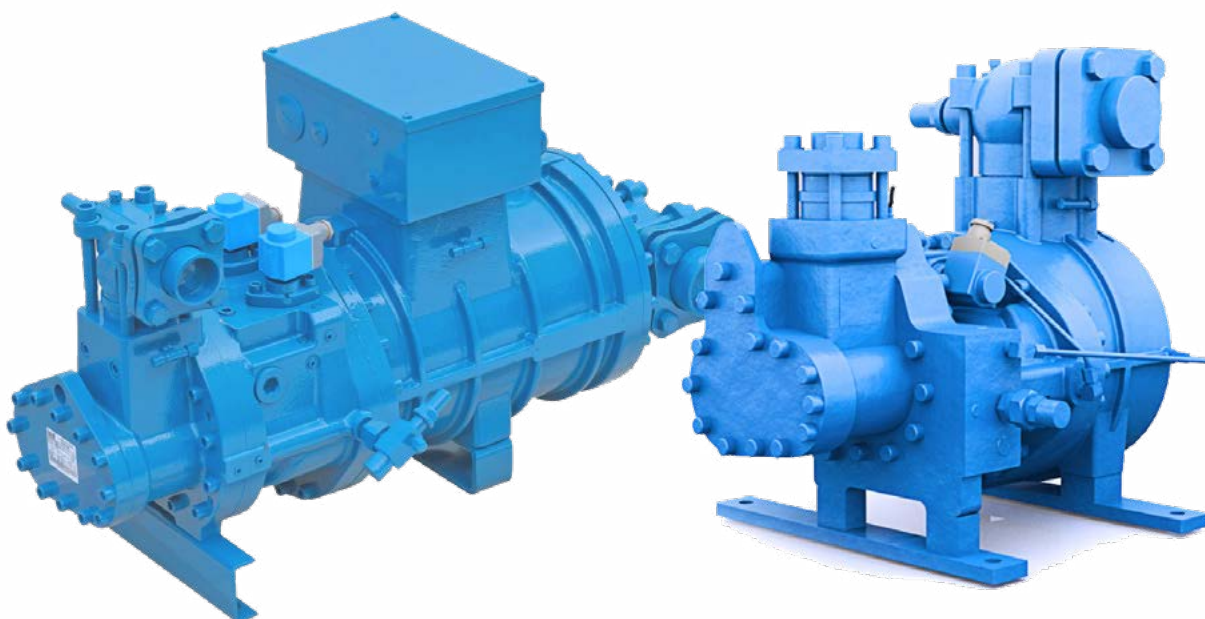
Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r
Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

FRASCOLD

Sprężarki półhermetyczne



Sprężarki śrubowe*



* ceny sprężarek śrubowych dostępne na zapytanie

Model	Wydajność chłodnicza [kW] skraplanie +45°C / czynnik R449A			cena netto [EURO]
	0°C	-15°C	-25°C	
A05-4Y	2,56	1,23	0,66	806,00
A05-5Y	3,19	1,54	0,82	806,00
A07-5Y	3,19	1,52	0,81	815,00
A07-6Y	3,69	1,81	1,01	815,00
A1-6Y	3,67	1,81	1,01	822,00
A1-7Y	4,73	2,37	1,35	822,00
A1.5-7Y	4,73	2,37	1,34	840,00
A1.5-8Y	5,29	2,67	1,53	852,00
B1.5-9.1Y	6,22	3,15	1,80	852,00
B1.5-10.1Y	6,22	3,15	1,80	852,00
B2-10.1Y	6,86	3,47	1,99	921,00
D2-11.1Y	8,26	4,21	2,42	1 072,00
D2-13.1Y	9,70	5,01	2,95	1 072,00
D3-13.1Y	9,74	5,02	2,97	1 132,00
D2-15.1Y	11,34	5,85	3,45	1 072,00
D3-15.1Y	11,34	5,82	3,44	1 132,00
D3-16.1Y	12,29	6,44	3,85	1 132,00
D4-16.1Y	12,33	6,39	3,85	1 142,00
D3-18.1Y	13,52	6,97	4,18	1 142,00
D4-18.1Y	13,38	6,96	4,20	1 330,00
D3-19.1Y	14,40	7,45	4,49	1 161,00
D4-19.1Y	14,38	7,45	4,48	1 330,00
Q4-20.1Y	14,68	7,50	4,43	1 528,00
Q4-21.1Y	14,75	7,85	4,71	1 528,00
Q5-21.1Y	15,63	8,00	4,77	1 687,00
Q4-24.1Y	16,65	8,86	5,32	1 566,00
Q5-24.1Y	17,74	9,11	5,41	1 793,00
Q4-25.1Y	18,38	9,42	5,61	1 566,00
Q5-25.1Y	18,27	9,40	5,60	1 793,00
Q7-25.1Y	18,33	9,38	5,52	1 872,00
Q5-28.1Y	19,51	10,39	6,23	1 833,00
Q7-28.1Y	20,72	10,62	6,31	1 913,00
Q5-33.1Y	22,74	12,11	7,27	1 947,00
Q7-33.1Y	24,59	12,77	7,69	2 019,00
Q7-36.1Y	26,92	14,08	8,45	2 068,00
Q9-36.1Y	b.d.	b.d.	b.d.	2 145,00
Q9-39.1Y	b.d.	b.d.	b.d.	2 167,00
Q10-39.1Y	b.d.	b.d.	b.d.	2 247,00
S5-33Y	24,22	12,08	6,89	2 273,00
S7-33Y	24,05	12,02	6,95	2 362,00
S8-42Y	30,92	15,56	9,10	2 362,00
S12-42Y	30,66	15,55	9,19	2 461,00
S10-52Y	37,40	18,61	10,58	2 538,00
S15-52Y	37,30	18,51	10,61	2 689,00
S15-56Y	42,08	21,28	12,36	2 874,00
S20-56Y	42,03	21,37	12,60	3 034,00
S20-63Y	45,41	22,85	13,36	3 256,00
S25-63Y	47,83	24,26	14,33	3 423,00

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r
Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

Wyposażenie standardowe

- A,B,D,Q silniki z bezpośrednim rozruchem (DOL)
połączenie Δ - 220-240 V / 3 / 50 Hz (265-290 V / 3 / 60 Hz)
połączenie Y - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)
- S silniki z dzielonym uzwojeniem (PWS)
DOL YY połączenie - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)
PWS Y/Y połączenie - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)
- zawory na ssaniu i tłoczeniu przyłączami lutowanymi
- puszką przyłączeniową z IP56
- napełnione olejem POE
- szkło wzierne przystosowane do zainstalowania regulatora poziomu oleju
- napełnione azotem
- gumy antywibracyjne (4 szt.)
- zapakowane, przystosowane do transportu
- elektroniczny moduł zabezpieczający T00ECA01A, standardowe zasilanie: AC 40-60 Hz 200-240 V ± 10% 3 VA

Wyposażenie opcjonalne	Kod	Uwagi	Cena netto [EURO]
Specjalne zasilanie silnika		dopłata do silnika w wersji specjalnej	na zapytanie
Silniki 1 faza / 50 Hz		dostępne dla modeli A, B i D (oprócz D4-16.1 Y i D4-18.1 Y) komplet: puszką przyłączeniową z przełącznikiem, kondensatorem rozruchowym i pracy	187
Olej mineralny			34
Elektroniczny moduł zabezpieczający i diagnostyczny. Standardowe zasilanie: AC 50-60 Hz 115-230 V ± 10% 3 VA	T00EC01D-RIC		86
Grzałka karтеру	T00CH13RIC	dostępna dla modeli A,B,D 50 W 230 V / 1 / 50-60 Hz	72
	T00CH1RIC	dostępna dla modeli Q,S 70 W 230 V / 1 / 50-60 Hz	72
Inne napięcia dla grzałki karтеру			34
Czujnik temperatury tłoczenia PTC	T00EC50-RIC		92
	T00EC50D-RIC		92
Regulacja wydajności (CC)		D,S, Q, cewka, standardowe napięcie zasilania 230V / 1 / 50-60Hz, zamontowane na sprężarce	290
Odciążenie rozruchu (US)			241
Regulacja wydajności (RSH)		model Q, standardowe napięcie zasilania cewki 230V/1/ 50-60Hz, zamontowane na sprężarce	341
		model S, standardowe napięcie zasilania cewki 230V/1/ 50-60Hz, zamontowane na sprężarce	311
Inne napięcie zasilania (CC, RSH, US)			34
Wentylator głowicy sprężarki	SZ-FM1	A, B, D, 230 V / 1 / 50-60 Hz niezamontowany na sprężarce	230
	SZ-FM9	Q, 230 V / 1 / 50-60 Hz niezamontowany na sprężarce	240
	SZ-FM2S	S, 230-400 V / 3 / 50-60 Hz niezamontowany na sprężarce	291
FLI zestaw wtrysku cieczy	SZ-FLI SZ-FLI/4	modele S (SZ-FLI), Q (SZ-FLI/4), zawiera zawór wtrysku, moduł elektroniczny, czujnik, kabel przyłączeniowy, adaptery	574
Zestaw wyrównania olejowego (złączki z zaworem)	T00SK170200	15,8 mm kołnierz przyłączeniowy + zestaw zaworów niezamontowany na sprężarce	92
	T00SK170300	28,6 mm kołnierz przyłączeniowy + zestaw zaworów niezamontowany na sprężarce	92
Brama DP-Modbus	T00EC59	położony poza skrzynką przyłączeniową sprężarki	220
Adapter USB	T00EC57		162
Moduł Bluetooth	T00EC69		266
Kabel przyłączeniowy Modbus	T00EC65	L=0,3m	31
	T00EC64	L=1m	42

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r
Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

Model	Wydajność chłodnicza [kW] skraplanie +45°C / czynnik R449A			Cena netto [EURO]
	0°C	-15°C	-25°C	
V15-59Y	44,17	23,25	13,92	3 780,00
V20-59Y	43,10	22,17	13,00	3 856,00
V15-71Y	53,87	28,41	17,17	3 856,00
V25-71Y	53,03	27,67	16,58	4 016,00
V20-84Y	64,17	34,00	21,01	4 016,00
V30-84Y	62,58	32,98	19,97	4 172,00
V25-93Y	70,07	36,46	21,82	4 172,00
V32-93Y	68,36	35,17	20,60	4 331,00
V25-103Y	77,17	41,59	25,79	4 380,00
V35-103Y	75,97	40,92	25,35	4 463,00
V30-112Y	88,63	46,12	27,60	4 670,00
V35-112Y	84,46	45,49	28,19	4 786,00
V30-123Y	96,42	50,17	30,03	4 816,00
V40-123Y	92,76	49,96	30,96	4 888,00
Z25-106Y	79,03	41,78	25,35	5 198,00
Z35-106Y	77,87	40,83	24,44	5 356,00
Z30-126Y	94,11	51,14	31,91	5 389,00
Z40-126Y	90,53	48,26	29,50	5 628,00
Z40-140Y	105,09	56,97	35,20	5 628,00
Z50-140Y	102,74	55,19	33,80	5 668,00
Z40-154Y	116,14	62,97	38,91	6 188,00
Z50-154Y	113,56	61,00	37,36	6 330,00
Z40-168Y	126,62	68,65	42,41	6 905,00
Z50-168Y	123,93	66,57	40,78	7 047,00
Z50-185Y	140,03	75,92	46,91	7 604,00
W40-142Y	102,27	54,40	33,19	8 073,00
W40-168Y	123,85	66,46	40,65	8 073,00
W50-168Y	123,69	66,54	40,54	8 236,00
W50-187Y	136,79	73,70	45,17	8 236,00
W60-187Y	137,31	73,57	44,92	8 569,00
W60-206Y	151,28	81,53	49,88	8 569,00
W70-206Y	152,15	81,63	49,96	9 068,00
W70-228Y	168,89	90,00	54,79	9 068,00
W75-228Y	167,87	89,81	54,76	9 566,00
W75-240Y	175,84	94,55	57,95	9 999,00
W80-240Y	175,46	94,25	57,54	10 499,00

Wyposażenie standardowe

- modele V,Z,W z dzielonym uzwojeniem silnika (PWS)
- połączenie DOL YY - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)
- połączenie PWS Y/YY - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)
- zawory tłoczny i ssawny z przyłączem lutowanym
- skrzynka przyłączeniowa IP65
- czujnik temperatury tłoczenia
- wyłącznik ciśnieniowy oleju INT250FR
- napełnienie olejem POE
- 2x szkła wzierne przystosowane do zastosowania mechanicznego lub elektronicznego regulatora poziomu oleju
- napełnione azotem
- gumy antywibracyjne (4 szt.)
- zapakowane, przystosowane do transportu
- zabezpieczająco - diagnostyczny moduł elektroniczny INT69TML Diagnose - T00ECA11D
- standardowe napięcie zasilania: AC 50-60 Hz 115-230V ± 10% 3 VA
- czujka temperatury tłoczenia PTC kontrolowana przez T00ECA11D
- wyłącznik ciśnieniowy oleju NT250FR - T00EC1630DRIC - reset ręczny przez INT69TML Diagnose

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r

Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

Wyposażenie opcjonalne	Kod	Uwagi	Cena netto [EURO]
Specjalne zasilanie silnika		dopłata do silnika w wersji specjalnej	na zapytanie
Olej mineralny			34
Grzałka karтеру	T00CH9RIC	150 W 230 V / 1 / 50-60 Hz	87
Grzałka z innym napięciem zasilania			34
Regulacja wydajności zamontowana na sprężarce (CC)		standardowe napięcie zasilania cewki 230V / 1 / 50-60Hz, zainstalowane na sprężarce	257
Odciążenie rozruchu (US)		standardowe napięcie zasilania cewki 230V / 1 / 50-60Hz, zainstalowane na sprężarce bez zaworu zwrotnego	257
Głowica regulacji wydajności (RSH)		standardowe napięcie zasilania cewki 230V / 1 / 50-60Hz, zainstalowane na sprężarce	333
Inne napięcia zasilania (CC, US, RSH)			34
Wentylator głowicy sprężarki	SZ-FM2V	V, 230-400 V / 3 / 50-60 Hz dostarczane niezamontowane na sprężarce	291
	SZ-FM3	Z, 230-400 V / 3 / 50-60 Hz dostarczane niezamontowane na sprężarce	291
	SZ-FM4	W, 230-400 V / 3 / 50-60 Hz dostarczane niezamontowane na sprężarce	291
Elektroniczny wyłącznik poziomu oleju	T00WK252	nie zamontowane, reset ręczny	153
Zestaw wyrównania olejowego (złączki z zaworem)	T00SK170200	15,8 mm kołnierz przyłączeniowy + zestaw zaworów niezamontowany na sprężarce	92
	T00SK170300	28,6 mm kołnierz przyłączeniowy + zestaw zaworów niezamontowany na sprężarce	92
Zestaw do regulatora poziomu oleju	T00SK170400	dostępny dla modeli serii W	54
Brama DP-Modbus	T00EC59	położony poza skrzynką przyłączeniową sprężarki	220
Adapter USB	T00EC57		162
Moduł bluetooth	T00EC69		266
Kabel przyłączeniowy Modbus	T00EC65	L = 0,3m	31
	T00EC64	L = 1m	42
FLI zestaw wtrysku cieczy	SZ-FLI/2	modele V, zawiera zawór wtrysku, moduł elektroniczny, czujnik, kable przyłączeniowe, adaptery	574
	SZ-FLI/3	modele Z,W zawiera zawór wtrysku, moduł elektroniczny, czujnik, kable przyłączeniowe, adaptery	593

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r
Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

Model	cena netto [EURO]
S5-26.16Y	2 819,00
S7-27.19Y	3 146,00
2V10-42.29Y sterowanie standardowe *	4 401,00
2V15-56.32Y sterowanie standardowe *	4 841,00
2V20-62.35Y sterowanie standardowe *	5 036,00
2Z15-60.30Y	5 470,00
2Z20-72.36Y	5 720,00
2Z25-84.42Y sterowanie standardowe *	6 648,00
2Z30-102.51Y sterowanie standardowe *	7 756,00
2Z35-112.56Y sterowanie standardowe *	8 517,00
2Z40-123.62Y sterowanie standardowe *	9 353,00
2W40-129.77Y	10 038,00
2W50-143.85Y	10 622,00
2W60-150.90Y	11 713,00

* Sterowanie standardowe elektroniczny wyłącznik ciśnienia oleju Delta-P® II

Wyposażenie standardowe:

- silnik z dzielonym uzwojeniem (PWS)
połączenie DOL YY - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)
połączenie PWS Y/YY - 380-420 V / 3 / 50 Hz (440-480 V / 3 / 60 Hz)
- uzwojenie silnika zabezpieczone termicznie (sensor AMS + injection control card)
- skrzynka przyłączeniowa IP65/zawór elektromagnetyczny do wtrysku cieczy
- zawory tłoczny i ssawny z przyłączami lutowanymi
- napełniony olejem POE / dwa szkła wzierne
- czujka temperatury tłoczenia
- wyłącznik ciśnieniowy oleju Delta PII i INT250FR (dla modeli V i Z)
- napełnione azotem/gumy antywibracyjne (4 szt.)
- zapakowane, przystosowane do transportu

Wyposażenie opcjonalne	Kod	Uwagi	Cena netto [EURO]
Specjalne zasilanie silnika		dopłata do silnika w wersji specjalnej	na zapytanie
Moduł diagnostyczny Elektroniczny olejowy presostat różnicowy Delta-P®II Moduł elektroniczny INT69	T00EC01D-RIC	Dostępny dla modeli V i Z	103
Kontrola bezpośrednia Moduł elektroniczny INT69TML Elektroniczny presostat olejowy INT250FR	T00ECA11D	Dostępny dla modeli V i Z	155
Grzałka karteru	T00CH1RIC	S. 70W/230V/1/50-60HZ	72
	T00CH9RIC	V,Z. 150W 230V/1/50-60Hz	87
Inne zasilanie			34
Elektroniczna kontrola poziomu oleju	T00WK252	dla modeli V,Z, nie zainstalowana	153
Zestaw subcooler`a, niezamontowany na sprężarce; wymiennik ciepła, filtr odwadniacz, zawór elektromagnetyczny, wziernik, zawór rozprężny, zestaw dla R404A/R507		S	
		V	745
		Z	817
		W	970
Zestaw subcooler`a zamontowany na sprężarce		S	niedostępny
		V	982
		Z	1 166
Zestaw wtrysku cieczy	T00WK653		275
Brama DP-Modbus	T00EC59		220
Adapter USB	T00EC57		162
Moduł Bluetooth	T00EC69		266
Kabel przyłączeniowy Modbus L=1m	T00EC64		42
Kabel przyłączeniowy Modbus L=0,3m	T00EC65		31

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r
Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

TK	
Model	cena netto [EURO]
D3-1.9TK	2 850,00
D3-2.2TK	2 875,00
D3.5-2.2TK	2 995,00
D3.5-5.3TK	3 079,00
D4-3TK	3 173,00
D4.3-5TK	3 210,00
D5.3-5TK	3 256,00
Q5-4TK	3 855,00
Q6-4TK	3 868,00
Q6-4.5TK	3 880,00
Q7-4.5TK	4 045,00
Q7-6TK	4 073,00
Q9-6TK	4 120,00
Q9-7TK	4 145,00
S8-8TK	4 795,00
S10-8TK	4 842,00
S10-10TK	4 884,00
S15-10TK	4 926,00
S15-12TK	4 969,00
S20-12TK	5 012,00
S20-14TK	5 334,00
S25-14TK	5 442,00
S20-18TK	5 743,00
S30-18TK	6 139,00
S25-21TK	6 183,00
S35-21TK	6 300,00
S30-26TK	6 346,00
S40-26TK	6 541,00
Z40-31TK	7 414,00
Z50-31TK	7 784,00
Z50-38TK	8 310,00

SK3	
Model	cena netto [EURO]
A07-1.6SK3	1 681,00
A1-2.5SK3	1 715,00
A1.5-3SK3	1 720,00
A2-4SK3	1 784,00
A2.5-5SK3	1 836,00
D3-6SK3	1 920,00
D4-8SK3	1 956,00
D4.5-9SK3	2 138,00
D5-11SK3	2 291,00
Q7-15SK3	2 925,00
Q9-20SK3	3 102,00

Wyposażenie standardowe:

- uzwojenie silnika zabezpieczone termicznie (czujnik PTC + moduł elektroniczny)
- skrzynka przyłączeniowa z IP56
- zawór ssący i tłoczny z przyłączem lutowanym (SK3-TK)
- seria TK - dostępna z zaworem tłocznym przystosowanym do połączenia z rurami stalowymi
- skrzynka przyłączeniowa z IP56
- napełnione olejem POE 85 cSt (PAG 68 cSt dostępne na zapytanie)
- moduł ochronny i diagnostyczny INT69 - T00EC01D-RIC
- zasilanie standardowe AC 50-60Hz 115-230 V ± 10% 3 VA - sensor kontroli temperatury tłoczni PTC T00EC01D-RIC
- wziernik poziomu oleju przystosowany do zainstalowania regulatorów poziomu oleju
- zapakowane, przystosowane do transportu
- napełniona azotem
- podkładki antywibracyjne (4 szt)

Wyposażenie opcjonalne	Kod	Uwagi	Cena netto [EURO]
Specjalne zasilanie silnika		dopłata do silnika w wersji specjalnej	na zapytanie
Grzałka karteru	T00CH13RIC	A,D-SK3. 50W-230V/1/50-60Hz	72
	T00CH1RIC	Q-SK3. 70W-230V/1/50-60Hz	72
	T00CH3RIC	TK. 130 W 230 V / 1 / 50-60 Hz	72
Zestaw wyrównania olejowego (złączki z zaworem)	T00SK170200	15,8 mm kołnierz przyłączeniowy + zestaw zaworów niezamontowany na sprężarce	92
	T00SK170300	28,6 mm kołnierz przyłączeniowy + zestaw zaworów niezamontowany na sprężarce	92
DP-Modbus Gateway	T00EC59		220
Kabel przyłączeniowy Modbus L=1m	T00EC64		42

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika SA, przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO SA z dnia sprzedaży; cennik obowiązuje od dnia 10.05.2023r
Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadomienia; wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność

IMPORTER
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL



ELEKTRONIKA SA.
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA

Gdynia tel: 58 66 33 300 gdynia@elektronika-sa.com.pl
Katowice tel: 32 609 87 00 katowice@elektronika-sa.com.pl
Łódź tel: 42 689 26 66 lodz@elektronika-sa.com.pl
Poznań tel: 61 639 76 00 poznan@elektronika-sa.com.pl

Szczecin tel: 91 431 34 34 szczecin@elektronika-sa.com.pl
Tarnów tel: 14 6 277 377 tarnow@elektronika-sa.com.pl
Warszawa tel: 22 644 18 81 warszawa@elektronika-sa.com.pl
Wrocław tel: 71 338 00 10 wroclaw@elektronika-sa.com.pl

www.elektronika-sa.com.pl