



Cennik

Tecumseh



Tecumseh

Embraco **embraco**

POWER **IN.** CHANGE **ON.**

**AGREGATY SKRAPLAJĄCE TECUMSEH EUROPE
ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A /R449A /R452A /R448A**

Typ Agregatu	Kod napięcia	Wydajność(W)			Zakres Stosowania	Typ Wentylatora	CENA EUR
		-15°C/ +32°C *					NETTO
		R404A	R449A	R452A			
AET 4425 ZHR	FZ	293	249	277	-20°C / +15°C	1 x 200mm	3 2 3
AET 4430 ZHR	FZ	359	306	340	-20°C / +15°C	1 x 200mm	3 5 2
AET 4440 ZHR	FZ	491	413	464	-20°C / +15°C	1 x 250mm	4 0 1
AET 4450 ZHR	FZ	624	531	589	-20°C / +15°C	1 x 250mm	4 8 9
AET 4460 ZHR	FZ	819	689	774	-20°C / +15°C	1 x 300mm	4 9 6
AET 4470 ZHR	FZ	954	811	903	-20°C / +15°C	1 x 300mm	4 9 9
CAJN 9480 ZMHR	FZ	1004	850	947	-25°C / +15°C	1 x 300mm	6 0 3
TAJN 9480 ZMHR	TZ	1018	862	876	-25°C / +15°C	1 x 300mm	6 1 2
CAJN 9510 ZMHR	FZ	1216	1033	1148	-25°C / +15°C	1 x 300mm	6 4 0
TAJN 9510 ZMHR	TZ	1224	1040	1156	-25°C / +15°C	1 x 300mm	6 2 4
CAJN 9513 ZMHR	FZ	1470	1258	1384	-25°C / +15°C	1 x 300mm	6 9 3
TAJN 9513 ZMHR	TZ	1412	1191	1329	-25°C / +15°C	1 x 300mm	6 7 4
CAJN 4517 ZHR	FZ	1856	1572	1752	-20°C / +15°C	1 x 350mm	8 1 8
TAJN 4517 ZHR	TZ	1843	1553	1736	-20°C / +15°C	1 x 350mm	8 2 9
CAJN 4519 ZHR	FZ	2315	1959	2183	-20°C / +15°C	1 x 350mm	8 7 7
TAJN 4519 ZHR	TZ	2315	1962	2185	-20°C / +15°C	1 x 350mm	8 9 0
FHT 4524 ZHR	XC	2764	2329	2445	-25°C / +15°C	1 x 420mm	1 2 9 7
FHT 4524 ZHR	XG	2656	2227	2341	-25°C / +15°C	1 x 420mm	1 2 3 8
FHT 4532 ZHR	XG	3342	2822	2974	-20°C / +15°C	1 x 420mm	1 5 0 2
FHT 4538 ZHR	XG	4366	3709	3903	-20°C / +15°C	1 x 420mm	1 6 5 2
FHT 4544 ZHR	TX	5367	4453	4778	-20°C / +15°C	2 x 420mm	1 8 0 4
TAGT 4546 ZHR	TZ	5156	4154	4856	-25°C / +15°C	2 x 420mm	1 8 2 3
TAGT 4553 ZHR	TZ	5773	4680	5514	-20°C / +15°C	2 x 420mm	1 8 5 3
TAGT 4561 ZHR	TZ	6642	5566	6327	-25°C / +15°C	2 x 420mm	2 0 2 8
TAGT 4568 ZHR	TZ	7594	6389	7300	-25°C / +15°C	2 x 420mm	2 2 2 7
TAGT 4573 ZHR	TZ	8594	7105	8211	-20°C / +15°C	2 x 420mm	2 4 7 2
TAGT 4581 ZHR	TZ	9453	7746	8669	-20°C / +15°C	2 x 420mm	2 5 6 8

* wydajność przy temperaturze parowania / otoczenia wg normy EN13215

FZ , XC - zasilanie 1 faza (220-240V 50Hz)

TZ - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz / 440V 60Hz)

XG - zasilanie 3 fazy (380-420V 50Hz / 460V 60Hz)

TX - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz)

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



AGREGATY SKRAPLAJĄCE TECUMSEH EUROPE
ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A/R449A/R452A/R448A

Typ Agregatu	Kod napięcia	Wydajność(W) -15°C/ +32°C *			Zakres Stosowania	Typ Wentylatora	CENA EUR NETTO
		R404A	R449A	R452A			
AGREGATY DWUSPREŻARKOWE							
TAGDT 4590 ZHR	TZ	9783	8139	9180	-25°C / +15°C	2 x 420mm	3 3 7 7
TAGDT 4610 ZHR	TZ	11245	9371	10558	-25°C / +15°C	2 x 420mm	3 7 3 3
TAGDT 4612 ZHR	TZ	13119	-	12340	-25°C / +15°C	2 x 500mm	4 2 5 8
TAGDT 4614 ZHR	TZ	15340	-	14447	-25°C / +15°C	2 x 500mm	4 5 3 9
TAGDT 4615 ZHR	TZ	17218	14219	16233	-25°C / +15°C	2 x 500mm	4 8 1 7
TAGDT 4616 ZHR	TZ	19305	16040	18309	-25°C / +15°C	2 x 500mm	4 9 6 7

AGREGATY SKRAPLAJĄCE TECUMSEH EUROPE
ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A/R449A/R452A/R448A

Typ Agregatu	Kod napięcia	Wydajność(W) -30°C/ +32°C *			Zakres Stosowania	Typ Wentylatora	CENA EUR NETTO
		R404A	R449A	R452A			
CAJN 2432 ZBR	FZ	517	400	462	-40°C / -10°C	1 x 250mm	5 3 4
CAJN 2440 ZBR	FZ	705	536	644	-40°C / -10°C	1 x 250mm	5 5 4
CAJN 2446 ZBR	FZ	871	677	796	-40°C / -10°C	1 x 300mm	6 0 8
TAJN 2446 ZBR	TZ	831	645	759	-40°C / -10°C	1 x 300mm	6 2 0
CAJN 2464 ZBR	FZ	1093	857	1000	-40°C / -10°C	1 x 300mm	6 7 8
TAJN 2464 ZBR	TZ	1085	850	993	-40°C / -10°C	1 x 300mm	6 3 1
FHT 2480 ZBR	XC	1949	1547	1523	-40°C / -10°C	1 x 350mm	1 2 6 7
FHT 2480 ZBR	XG	1816	1435	1557	-40°C / -10°C	1 x 350mm	1 2 4 5
FHT 2511 ZBR	XC	2672	2078	2269	-40°C / -10°C	1 x 350mm	1 2 8 8
FHT 2511 ZBR	XG	2472	1914	2100	-40°C / -10°C	1 x 350mm	1 2 6 8
TAGT 2513 ZBR	TZ	2555	1840	2389	-40°C / -10°C	1 x 420mm	1 5 5 6
TAGT 2516 ZBR	TZ	3261	2367	2841	-40°C / -10°C	1 x 420mm	1 6 3 1
TAGT 2519 ZBR	TZ	3625	2613	3277	-40°C / -10°C	1 x 420mm	1 6 7 0
TAGT 2522 ZBR	TZ	4035	3031	3664	-40°C / -10°C	1 x 420mm	1 6 9 3
TAGT 2525 ZBR	TZ	4391	3330	4040	-40°C / -10°C	1 x 420mm	1 9 1 9
AGREGATY DWUSPREŻARKOWE							
TAGDT 2532 ZBR	TZ	6342	4620	5730	-40°C / -10°C	2 x 420mm	3 3 7 0
TAGDT 2538 ZBR	TZ	7106	5244	6453	-40°C / -10°C	2 x 420mm	3 7 3 4
TAGDT 2544 ZBR	TZ	7853	6028	7778	-40°C / -10°C	2 x 420mm	4 0 4 5
TAGDT 2550 ZBR	TZ	8510	6596	7864	-40°C / -10°C	2 x 420mm	4 2 0 4

* wydajność przy temperaturze parowania / otoczenia wg normy EN13215

FZ, XC - zasilanie 1 faza (220-240V 50Hz)

TZ - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz / 440V 60Hz)

XG - zasilanie 3 fazy (380-420V 50Hz / 460V 60Hz)

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TECUMSEH EUROPE
ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A /R449A/R452A /R448A

Typ Sprężarki	Kod napięcia	Wydajność (W) -15°C *			Zakres Stosowania	CENA EUR NETTO
		R404A	R449A	R452A		
AE 4425 Z	FZ	257	230	247	-15°C / +15°C	1 7 0
THB 4428 Z	FZ	324	291	312	-20°C / +15°C	1 4 1
AE 4430 Z	FZ	320	287	308	-15°C / +15°C	1 7 3
AE 4440 Z	FZ	433	388	416	-15°C / +15°C	1 8 4
AE 4450 Z	FZ	576	516	554	-15°C / +15°C	1 9 6
AE 4460 Z	FZ	713	639	686	-15°C / +15°C	2 1 2
AE 4470 Z	FZ	843	757	811	-15°C / +15°C	2 7 3
CAJ 9480 Z **	FZ	920	825	885	-20°C / +15°C	3 5 4
TAJ 9480 Z **	TZ	933	837	898	-20°C / +15°C	3 5 4
CAJ 9510 Z **	FZ	1158	1039	1114	-20°C / +15°C	3 6 7
TAJ 9510 Z **	TZ	1167	1047	1122	-20°C / +15°C	3 7 7
CAJ 9513 Z **	FZ	1423	1276	1368	-20°C / +15°C	3 8 7
TAJ 9513 Z **	TZ	1366	1226	1314	-20°C / +15°C	3 9 5
CAJ 4517 Z **	FZ	1648	1479	1586	-20°C / +15°C	4 0 1
TAJ 4517 Z **	TZ	1606	1441	1545	-20°C / +15°C	4 0 4
CAJ 4519 Z **	FZ	2129	1911	2048	-20°C / +15°C	4 2 4
TAJ 4519 Z **	TZ	2120	1901	2039	-20°C / +15°C	4 2 8
FH 4524 Z ***	XC	2346	2105	2240	-15°C / +15°C	6 6 8
FH 4524 Z ***	XG	2218	1990	2118	-15°C / +15°C	5 9 8
FH 4532 Z ***	XC	2952	2647	2818	-15°C / +15°C	7 0 3
FH 4532 Z ***	XG	2910	2611	2779	-15°C / +15°C	6 2 8
FH 4538 Z ***	XG	3765	3377	3615	-15°C / +15°C	6 5 6
FH 4544 Z ***	XG	4314	3871	4120	-15°C / +15°C	7 2 4
TAG 4546 Z ***	TZ	4035	3620	3882	-15°C / +15°C	7 6 0
TAG 4553 Z ***	TZ	4633	4156	4457	-15°C / +15°C	7 9 0
TAG 4561 Z ***	TZ	5389	4834	5184	-15°C / +15°C	8 4 8
TAG 4568 Z ***	TZ	6533	5859	6284	-15°C / +15°C	8 9 1
TAG 4573 Z ***	TZ	7121	6389	6850	-15°C / +15°C	9 4 4
TAG 4581 Z ***	TZ	7960	7140	7657	-15°C / +15°C	9 9 9
SPRĘŻARKI ZESPOŁONE						
TAGD 4590 Z ***	TZ	8070	7240	7764	-15°C / +15°C	1 7 9 7
TAGD 4610 Z ***	TZ	9265	8313	8914	-15°C / +15°C	1 8 0 8
TAGD 4612 Z ***	TZ	10778	9668	10368	-15°C / +15°C	1 9 4 8
TAGD 4614 Z ***	TZ	13066	11717	12568	-15°C / +15°C	2 1 7 1
TAGD 4615 Z ***	TZ	14241	12778	13701	-15°C / +15°C	2 2 9 7
SPRĘŻARKI DO UKŁADÓW ZESPOŁONYCH						
TAGP 4546 Z ***	TZ	4035	3620	3882	-15°C / +15°C	7 7 1
TAGP 4553 Z ***	TZ	4633	4156	4457	-15°C / +15°C	8 0 0
TAGP 4561 Z ***	TZ	5389	4834	5184	-15°C / +15°C	9 0 2
TAGP 4568 Z ***	TZ	6533	5859	6284	-15°C / +15°C	9 4 3
TAGP 4573 Z ***	TZ	7121	6389	6850	-15°C / +15°C	9 9 7
TAGP 4581 Z ***	TZ	7960	7140	7657	-15°C / +15°C	1 0 3 1

* wydajność przy temperaturze skraplania +45°C wg normy EN12900

** sprężarka wyposażona w zawór na ssaniu

*** sprężarka wyposażona w zawory odcinające na ssaniu i tłoczeniu
FZ, XC - zasilanie 1 faza (220-240V 50Hz)

TZ - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz / 440V 60Hz)

XG - zasilanie 3 fazy (380-420V 50Hz / 460V 60Hz)

Sprężarki FH,TFH i TAG wyposażone w grzałkę karтеру

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



**SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TECUMSEH EUROPE
ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A /R449A /R452A /R448A**

Typ Sprężarki	Kod napięcia	Wydajność (W) -30°C *			Zakres Stosowania	CENA EUR NETTO
		R404A	R449A	R452A		
AE 2415 Z	FZ	233	193	217	-35°C / -10°C	1 9 4
AE 1420 Z	FZ	296	245	275	-35°C / -10°C	2 3 4
AE 2425 Z	FZ	396	328	369	-35°C / -10°C	2 5 2
CAJ 2428 Z **	FZ	375	310	349	-35°C / -10°C	3 0 3
CAJ 2432 Z **	FZ	480	397	438	-35°C / -10°C	3 1 7
CAJ 2440 Z **	FZ	577	477	538	-35°C / -10°C	3 4 1
CAJ 2446 Z **	FZ	755	624	704	-35°C / -10°C	3 6 7
TAJ 2446 Z **	TZ	719	594	670	-35°C / -10°C	3 8 7
CAJ 2464 Z **	FZ	989	818	922	-35°C / -10°C	3 8 7
TAJ 2464 Z **	TZ	980	810	913	-35°C / -10°C	4 0 9
FH 2480 Z ***	XC	1597	1318	1310	-35°C / -10°C	6 9 4
FH 2480 Z ***	XG	1483	1224	1357	-35°C / -10°C	6 7 0
FH 2511 Z ***	XC	2284	1885	2089	-35°C / -10°C	7 1 3
FH 2511 Z ***	XG	2083	1719	1905	-35°C / -10°C	6 8 9
TAG 2513 Z ***	TZ	1959	1620	1826	-35°C / -10°C	8 0 4
TAG 2516 Z ***	TZ	2493	2002	2252	-35°C / -10°C	8 4 5
TAG 2519 Z ***	TZ	2904	2401	2707	-35°C / -10°C	8 8 7
TAG 2522 Z ***	TZ	3321	2720	3067	-35°C / -10°C	9 1 7
TAG 2525 Z ***	TZ	3689	3051	3439	-35°C / -10°C	9 5 2

* wydajność przy temperaturze skraplania +45°C wg normy EN12900

** sprężarka wyposażona w zawór na ssaniu

*** sprężarka wyposażona w zawory odcinające na saniu i tłoczeniu

FZ, XC - zasilanie 1 faza (220-240V 50Hz)

TZ - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz / 440V 60Hz)

XG - zasilanie 3 fazy (380-420V 50Hz / 460V 60Hz)

Sprężarki FH, TFH i TAG wyposażone w grzałkę karтеру

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



**SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TECUMSEH EUROPE
ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R134a**

Typ Sprężarki	Kod napięcia	Wydajność (W) -15°C *	Zakres Stosowania	CENA EUR NETTO
THB 4413 Y	FZ	112	-15°C / +15°C	1 4 9
THB 4415 Y	FZ	140	-15°C / +15°C	1 5 6
THB 4419 Y	FZ	156	-15°C / +15°C	1 6 1
THB 4422 Y	FZ	206	-15°C / +15°C	1 6 3
AE 4425 Y	FZ	214	-15°C / +15°C	1 6 4
AE 4430 Y	FZ	294	-15°C / +15°C	1 8 3
AE 4440 Y	FZ	399	-15°C / +15°C	1 8 6
AE 4450 Y	FZ	526	-15°C / +15°C	1 9 2
AE 4456 Y	FZ	579	-15°C / +15°C	2 0 4
AE 4460 Y	FZ	597	-15°C / +15°C	2 3 4
CAJ 4461 Y **	FZ	574	-15°C / +15°C	2 9 6
TAJ 4461 Y **	TZ	603	-15°C / +15°C	3 1 9
CAJ 4476 Y **	FZ	652	-15°C / +15°C	2 9 9
CAJ 4492 Y **	FZ	825	-15°C / +15°C	3 2 2
TAJ 4492 Y **	TZ	800	-15°C / +15°C	3 3 3
CAJ 4511 Y **	FZ	1135	-15°C / +15°C	3 5 5
TAJ 4511 Y **	TZ	1109	-15°C / +15°C	3 7 2
FH 4518 Y ***	XC	1505	-15°C / +15°C	6 0 5
FH 4518 Y ***	XG	1466	-15°C / +15°C	5 9 6
FH 4525 Y ***	XC	2027	-15°C / +15°C	6 5 5
FH 4525 Y ***	XG	1974	-15°C / +15°C	6 3 9
TAG 4534 Y ***	TZ	2505	-20°C / +15°C	7 6 1

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY

		-30°C *		
AEZ 1380 Y ^	FZ	155	-35°C / -10°C	1 2 9
AE 1412 Y ^	FZ	187	-35°C / -10°C	1 6 3

* wydajność przy temperaturze skraplania +45°C wg normy EN12900

** sprężarka wyposażona w zawór na ssaniu

*** sprężarka wyposażona w zawory odcinające na saniu i tłoczeniu

^ do wyczerpania zapasów

FZ, XC - zasilanie 1 faza (220-240V 50Hz)

TZ - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz / 440V 60Hz)

XG - zasilanie 3 fazy (380-420V 50Hz / 460V 60Hz)

Sprężarki FH, TFH i TAG wyposażone w grzałkę karteru

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



**SPRĘŻARKI ROTACYJNE TECUMSEH EUROPE
ZAKRES KLIMATYZACYJNY**

Typ Sprężarki	Kod napięcia	Wydajność(W) -10°C / +7,2°C*	Zakres Stosowania	Czynnik	CENA (EUR) NETTO
RG 5512 W	FZ	1339 2656	-10°C / +15°C	R407C	3 7 2
RK 5515 C	FZ	1651 3510	-10°C / +15°C	R407C	4 1 6
RK 5521 C	FZ	2577 5265	-10°C / +15°C	R407C	4 4 5
RK 5450 Y **	FZ	693 1371	-10°C / +15°C	R134a	3 3 6
RG 5450 N	FZ	670 1309	-10°C / +15°C	R1234yf/R134a	4 0 6
RG 5480 N	FZ	929 1844	-10°C / +15°C	R1234yf/R134a	4 4 1
RK 5512 Y	FZ	1242 2692	-10°C / +15°C	R134a	4 0 9

**SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TECUMSEH EUROPE
ZAKRES KLIMATYZACYJNY**

Typ Sprężarki	Kod napięcia	Wydajność(W) -10°C / +7,2°C*	Zakres Stosowania	Czynnik	CENA (EUR) NETTO
AJ 5510 C	FZ	580 2306	-10°C / +15°C	R407C	2 9 9
AJ 5512 C	FZ	1066 2963	-10°C / +15°C	R407C	3 0 9
AJ 5515 C	FZ	1524 3862	-10°C / +15°C	R407C	3 3 0
AJ 5518 C	FZ	2123 4831	-10°C / +15°C	R407C	3 4 5

* wydajność przy temperaturze skraplania +45°C wg normy EN12900

** do wyczerpania zapasów

FZ – zasilanie 1 faza (220-240V 50Hz)

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



„SILENSYS VERSION 3” ze sprężarką tłokową na R404A/R449A/R452A/R448A Zakres średnio i wysokotemperaturowy

Nowa generacja cichych agregatów firmy Tecumseh Europe typu „SILENSYS VERSION 3” jest jeszcze bardziej wydajna i efektywna we wszystkich zakresach. Urządzenia wyposażone są w cichobieżny wentylator skraplacza, regulator obrotów wentylatora skraplacza, presostat WC/NC, grzałkę karteru, wziernik, pochłaniacz wilgoci, główny wyłącznik elektryczny, odolejacz w wersjach ze sprężarkami DUO.

Spójna obudowa pozwala montować je na dachach bez wykonywania jakichkolwiek zadaszeń.



S



M



L



XL

Typ Silensys	Kod napięcia	Typ obudowy	Zakres Stosowania (°C)	Wydajność W -15°C/+32°C *			Cena netto EUR	Poziom mocy akustycznej dBA / 10m
				R404A	R449A	R452A		
SILAE4450Z	FZ	S	-20°C / +15°C	706	600	668	1 5 3 7	30
SILAE4460Z	FZ	S	-20°C / +15°C	859	731	813	1 5 5 3	33
SILAJ9480Z	FZ	S	-20°C / +15°C	1142	967	1079	1 6 1 3	29
SILAJ9480Z	TZ	S	-20°C / +15°C	1146	969	991	1 6 1 7	29
SILAJ9510Z	FZ	S	-20°C / +15°C	1408	1194	1331	1 6 2 6	29
SILAJ9510Z	TZ	S	-20°C / +15°C	1400	1187	1323	1 6 2 3	29
SILAJ9513Z	FZ	S	-20°C / +15°C	1714	1476	1650	1 6 7 7	29
SILAJ9513Z	TZ	S	-20°C / +15°C	1674	1445	1617	1 6 7 6	29
SILAJ4517Z	FZ	S	-20°C / +15°C	1899	1608	1792	1 7 0 7	34
SILAJ4517Z	TZ	S	-20°C / +15°C	1873	1579	1765	1 7 1 9	34
SILAJ4519Z	FZ	S	-20°C / +15°C	2362	2000	2228	1 8 3 4	37
SILAJ4519Z	TZ	S	-20°C / +15°C	2349	1992	2217	1 8 3 4	37
SILFH4524Z	XC	M	-20°C / +15°C	2759	2314	2435	2 0 2 7	48
SILFH4524Z	XG	M	-20°C / +15°C	2660	2224	2343	2 0 2 2	48
SILFH4532Z	XC	M	-20°C / +15°C	3387	2926	3114	2 3 0 7	51
SILFH4532Z	XG	M	-20°C / +15°C	3380	2878	3015	2 3 0 7	51
SILFH4538Z	XC	M	-20°C / +15°C	4420	3732	3923	2 4 5 6	51
SILFH4538Z	XG	M	-20°C / +15°C	4383	3711	3916	2 4 5 1	51
SILFH4544Z	TX	M	-20°C / +15°C	4889	4167	4440	2 6 1 7	51
SILAG4546Z	TZ	L	-20°C / +15°C	4900	4001	4668	3 2 9 5	45
SILAG4553Z	TZ	L	-20°C / +15°C	5771	4732	5466	3 3 9 3	44
SILAG4561Z	TZ	L	-20°C / +15°C	6236	5273	6052	3 4 0 2	46
SILAG4568Z	TZ	L	-20°C / +15°C	7578	6408	7290	3 5 4 2	46
SILAG4573Z	TZ	L	-20°C / +15°C	8167	6865	7801	3 5 5 1	44
SILAG4581Z	TZ	L	-20°C / +15°C	9192	7627	8750	3 7 2 9	53
SILAGD4590Z	TZ	XL	-20°C / +15°C	9940	8280	9332	6 9 7 5	49
SILAGD4610Z	TZ	XL	-20°C / +15°C	11149	9298	10471	6 9 8 5	48
SILAGD4612Z	TZ	XL	-20°C / +15°C	12544	10503	11795	7 1 5 2	50
SILAGD4614Z	TZ	XL	-20°C / +15°C	14541	12232	13690	7 1 5 7	50
SILAGD4615Z	TZ	XL	-20°C / +15°C	15613	13151	14702	7 1 6 0	48

* wydajność przy temperaturze parowania / otoczenia wg normy EN13215

FZ, XC - zasilanie 1 faza (220-240V 50Hz)

TZ - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz / 440V 60Hz)

XG - zasilanie 3 fazy (380-420V 50Hz / 460V 60Hz)

TX - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz)

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

„SILENSYS VERSION 3” ze sprężarką tłokową na R404A/R449A/R452A/R448A Zakres niskotemperaturowy

Nowa generacja cichych agregatów firmy Tecumseh Europe typu „SILENSYS VERSION 3” jest jeszcze bardziej wydajna i efektywna we wszystkich zakresach. Urządzenia wyposażone są w cichobieżny wentylator skraplacza, regulator obrotów wentylatora skraplacza, presostat WC/NC, grzałkę karteru, wziernik, pochłaniacz wilgoci, główny wyłącznik elektryczny, odolejacz w wersjach ze sprężarkami DUO.

Spójna obudowa pozwala montować je na dachach bez wykonywania jakichkolwiek zadaszeń.



S



M



L



XL

Typ Silensys	Kod napięcia	Typ obudowy	Zakres Stosowania (°C)	Wydajność W -30°C/+32°C *			Cena netto EUR	Poziom mocy akustycznej dBA / 10m
				R404A	R449A	R452A		
SILAJ2432Z	FZ	S	-40°C / -10°C	641	490	542	1 5 9 9	29
SILAJ2440Z	FZ	S	-40°C / -10°C	741	561	668	1 6 1 5	27
SILAJ2446Z	FZ	S	-40°C / -10°C	936	728	856	1 6 2 3	30
SILAJ2446Z	TZ	S	-40°C / -10°C	898	698	821	1 6 2 7	30
SILAJ2464Z	FZ	S	-40°C / -10°C	1251	977	1146	1 6 8 1	32
SILAJ2464Z	TZ	S	-40°C / -10°C	1263	986	1157	1 6 8 0	32
SILFH2480Z	XC	M	-40°C / -10°C	1983	1545	1694	2 1 5 6	43
SILFH2480Z	XG	M	-40°C / -10°C	1861	1447	1590	2 1 5 6	43
SILFH2511Z	XC	M	-40°C / -10°C	2707	2100	2298	2 2 9 0	45
SILFH2511Z	XG	M	-40°C / -10°C	2550	1980	2172	2 2 9 0	45
SILAG2513Z	TZ	M	-40°C / -10°C	2425	1799	2198	2 8 6 2	46
SILAG2516Z	TZ	M	-40°C / -10°C	3100	2308	2823	3 0 2 6	43
SILAG2519Z	TZ	M	-40°C / -10°C	3459	2605	3240	3 0 2 9	45
SILAG2522Z	TZ	M	-40°C / -10°C	4010	3037	3657	3 0 4 3	45
SILAG2525Z	TZ	M	-40°C / -10°C	4362	3333	4048	3 2 0 5	45
SILAGD2532Z	TZ	XL	-40°C / -10°C	6550	4567	5666	6 4 3 6	47
SILAGD2538Z	TZ	XL	-40°C / -10°C	6957	5157	6348	6 4 5 2	47
SILAGD2544Z	TZ	XL	-40°C / -10°C	7772	5817	7765	6 4 7 0	47

* wydajność przy temperaturze parowania / otoczenia wg normy EN13215

FZ, XC - zasilanie 1 faza (220-240V 50Hz)

TZ - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz / 440V 60Hz)

XG - zasilanie 3 fazy (380-420V 50Hz / 460V 60Hz)

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

SILENSYS VERSION 3 INVERTER z płynną regulacją wydajności

- Sprężarki i komponenty mogą pracować w wysokich temperaturach otoczenia (46°C)
- Dwa zdublowane obwody (z presostatami)
- Inwerter steruje sprężarką w zakresie od 30 do 60 Hz (60% do 120% wydajności nominalnej przy 50 Hz)
- SILENSYS Inverter dostosuje wydajność do chwilowego obciążenia i ilości pracujących odbiorców



R404A/R449A/R452A/R448A 1,1 – 17,3 kW

Model	Kod napięcia	Zakres Stosowania (°C)	Wydajność kW -10°C / +32°C * 30Hz – 60Hz	Typ Obudowy	Cena netto EUR	Poziom mocy akustycznej dBA / 10m
SILAJV9513Z	TZ	-20°C / +10°C	1,10 – 2,10	S	3 5 0 0	34
SILAJV4517Z	TZ	-20°C / +10°C	1,30 – 2,40	S	3 8 3 0	39
SILFHV4524Z	TZ	-20°C / +10°C	1,90 – 3,40	M	4 3 0 6	37
SILFHV4531Z	TZ	-20°C / +10°C	2,40 – 4,30	M	4 7 3 3	39
SILFHV4540Z	TZ	-20°C / +10°C	2,80 – 5,10	M	4 9 2 8	43
SILAGV4546Z	TZ	-20°C / +10°C	3,40 – 6,10	L	5 0 4 3	45
SILAGV4553Z	TZ	-20°C / +10°C	4,10 – 7,20	L	5 5 6 0	44
SILAGV4568Z	TZ	-20°C / +10°C	5,20 – 9,10	L	5 8 7 7	46
SILSHV4610Z	YZ	-20°C / +10°C	9,90 – 17,30	XL	1 2 8 9 6	49

R134a 0,7 – 5,6 kW

Model	Kod napięcia	Zakres Stosowania (°C)	Wydajność kW -10°C * 30Hz – 60Hz	Typ Obudowy	Cena netto EUR	Poziom mocy akustycznej dBA / 10m
SILAJV4492Y	TZ	-20°C / +15°C	0,70 – 1,40	S	3 5 4 2	33
SILAJV4511Y	TZ	-20°C / +15°C	0,90 – 1,70	S	3 8 2 6	31
SILFHV4518Y	TZ	-20°C / +15°C	1,30 – 2,50	M	3 9 8 4	38
SILFHV4525Y	TZ	-20°C / +15°C	1,80 – 3,30	M	4 3 0 1	38
SILAGV4534Y	TZ	-20°C / +15°C	2,30 – 4,20	L	5 7 8 1	45
SILAGV4543Y	TZ	-20°C / +15°C	3,00 – 5,60	L	7 6 4 7	42

* wydajność przy temperaturze parowania / otoczenia wg normy EN13215

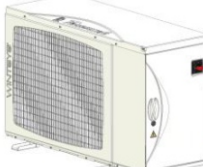
TZ, YZ - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz / 440V 60Hz),

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

ZABUDOWANE AGREGATY SKRAPLAJĄCE „WINTSYS”

Zabudowany agregat skraplający WINTSYS to korzystne rozwiązanie dla zastosowań zewnętrznych. Posiada nową, wytrzymałą obudowę, wyższą sprawność energetyczną i możliwość pracy z wieloma czynnikami, z nowymi włącznikami: R134a, R404A, R449A, R452A, R513A. Wyposażenie agregatu: pochłaniacz wilgoci, wziernik, grzałka karteru lub opasowa, presostat wc/nc, stycznik sprężarki na szynie DIN, główny wyłącznik elektryczny.

Zakres średnio i wysokotemperaturowy na czynnik R404A/R449A/R452A/R448A

Typ Wintsys		Kod napięcia	Zakres Stosowania (°C)	Wydajność W -15°C/+32°C *			Cena netto EUR	Poziom mocy akustycznej dBA / 10m
				R404A	R449A	R452A		
	WINAE4450Z	FZ	-25°C / +15°C	706	600	668	1 1 2 6	42
	WINAE4460Z	FZ	-25°C / +15°C	859	731	813	1 1 7 1	45
	WINAE4470Z	FZ	-25°C / +15°C	998	854	946	1 2 1 8	48
	WINAJ9480Z	FZ	-25°C / +15°C	1142	967	1079	1 2 6 6	43
	WINAJ9480Z	TZ	-25°C / +15°C	1146	969	991	1 2 6 6	43
	WINAJ9510Z	FZ	-25°C / +15°C	1408	1194	1331	1 3 0 5	49
	WINAJ9510Z	TZ	-25°C / +15°C	1400	1187	1323	1 3 0 5	49
	WINAJ9513Z	FZ	-25°C / +15°C	1749	1476	1650	1 3 8 5	51
	WINAJ9513Z	TZ	-25°C / +15°C	1715	1445	1617	1 3 8 5	51
	WINAJ4517Z	FZ	-20°C / +15°C	1899	1608	1792	1 4 7 1	50
	WINAJ4517Z	TZ	-20°C / +15°C	1873	1579	1765	1 4 7 1	50
	WINAJ4519Z	FZ	-20°C / +15°C	2362	2000	2228	1 4 8 4	54
WINAJ4519Z	TZ	-20°C / +15°C	2349	1992	2217	1 4 8 4	54	
	WINFH4524Z	XC	-20°C / +15°C	2759	2314	2435	1 6 6 4	60
	WINFH4524Z	XG	-20°C / +15°C	2660	2224	2343	1 6 6 4	60
	WINFH4532Z	XC	-20°C / +15°C	3387	2926	3114	1 8 2 2	63
	WINFH4532Z	XG	-20°C / +15°C	3380	2878	3015	1 8 2 2	63
	WINFH4538Z	XC	-20°C / +15°C	4339	3767	4226	1 8 3 6	62
	WINFH4538Z	XG	-20°C / +15°C	4295	3624	4260	1 8 3 6	62
	WINFH4544Z	TX	-20°C / +15°C	4889	4167	4440	1 8 8 9	63

Zakres niskotemperaturowy na czynnik R404A/R449A/R452A/R448A

Typ Wintsys		Kod napięcia	Zakres Stosowania (°C)	Wydajność W -30°C /+32°C *			Cena netto EUR	Poziom mocy akustycznej dBA / 10m
				R404A	R449A	R452A		
	WINAE2425Z	FZ	-40°C / -10°C	550	391	455	1 2 7 2	40
	WINAJ2440Z	FZ	-40°C / -10°C	714	563	668	1 3 5 8	40
	WINAJ2446Z	FZ	-40°C / -10°C	936	728	856	1 4 5 7	45
	WINAJ2446Z	TZ	-40°C / -10°C	898	698	821	1 4 5 7	45
	WINAJ2464Z	FZ	-40°C / -10°C	1251	977	1146	1 5 1 7	48
	WINAJ2464Z	TZ	-40°C / -10°C	1263	986	1157	1 5 1 7	48
	WINFH2480Z	XC	-40°C / -10°C	1983	1545	1694	1 7 5 4	54
	WINFH2480Z	XG	-40°C / -10°C	1861	1447	1590	1 7 5 4	54
	WINFH2511Z	XC	-40°C / -10°C	2707	2100	2298	1 8 1 6	56
	WINFH2511Z	XG	-40°C / -10°C	2550	1980	2172	1 8 1 6	56

* wydajność przy temperaturze parowania / otoczenia wg normy EN13215

FZ, XC - zasilanie 1 faza (220-240V 50Hz)

TZ - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz / 440V 60Hz)

XG - zasilanie 3 fazy (380-420V 50Hz / 460V 60Hz)

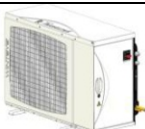
Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



ZABUDOWANE AGREGATY SKRAPLAJĄCE „WINTSYS”

Zabudowany agregat skraplający WINTSYS to korzystne rozwiązanie dla zastosowań zewnętrznych. Posiada nową, wytrzymałą obudowę, wyższą sprawność energetyczną i możliwość pracy z wieloma czynnikami, z nowymi włącznie: R134a, R404A, R449A, R452A, R513A. Wyposażenie agregatu: pochłaniacz wilgoci, wziernik, grzałka karteru lub opasowa, presostat wc/nc, stycznik sprężarki na szynie DIN, główny wyłącznik elektryczny.

Zakres średnio i wysokotemperaturowy na czynnik R134a

Typ Wintsys	Kod napięcia	Zakres Stosowania (°C)	Wydajność W -15°C / +32°C *	Cena netto EUR	Poziom mocy akustycznej dBA / 10m
	WINAE4450Y	FZ	-25°C / +15°C	619	39
	WINAE4460Y	FZ	-25°C / +15°C	680	43
	WINAJ4476Y	FZ	-25°C / +15°C	804	44
	WINAJ4492Y	FZ	-25°C / +15°C	1027	47
	WINAJ4492Y	TZ	-25°C / +15°C	984	47
	WINAJ4511Y	FZ	-25°C / +15°C	1327	47
	WINAJ4511Y	TZ	-25°C / +15°C	1295	47
	WINAJ4513Y	FZ	-25°C / +15°C	1360	42
	WINFH4518Y	XC	-25°C / +15°C	1755	54
	WINFH4518Y	XG	-25°C / +15°C	1724	54
	WINFH4525Y	XC	-20°C / +15°C	2289	54
	WINFH4525Y	XG	-20°C / +15°C	2231	54

* wydajność przy temperaturze parowania / otoczenia wg normy EN13215

FZ, XC - zasilanie 1 faza (220-240V 50Hz)

TZ - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz / 440V 60Hz)

XG - zasilanie 3 fazy (380-420V 50Hz / 460V 60Hz)

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



**AGREGATY SKRAPLAJĄCE NA SPRĘŻARCE PÓLHERMETYCZNEJ
ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A /R449A /R452A /R448A**

TYP AGREGATU	WYDAJNOŚĆ(W) *		ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
	-20°C *	-10°C *		
SHT 4576 ZHR	6826	10245	-20°C / +5°C	3 2 3 6
SHT 4591 ZHR	8365	12518	-20°C / +5°C	3 3 9 6
SHT 4610 ZHR	9862	14733	-20°C / +5°C	3 8 5 8
SHT 4612 ZHR	11404	16877	-20°C / +5°C	4 1 2 7
SHT 4615 ZHR	13266	19751	-20°C / +5°C	4 9 8 0
SHT 4620 ZHR	18580	26511	-20°C / +5°C	5 2 4 3

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A /R449A /R452A /R448A

TYP AGREGATU	WYDAJNOŚĆ(W) *		ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
	-40°C	-30°C		
SHT 2524 ZBR	2233	3949	-40°C / -20°C	2 2 1 1
SHT 2529 ZBR	2647	4934	-40°C / -20°C	2 4 3 8
SHT 2534 ZBR	3410	6079	-40°C / -20°C	3 6 2 4
SHT 2542 ZBR	4282	7151	-40°C / -20°C	3 7 3 8
SHT 2552 ZBR	5296	8926	-40°C / -20°C	4 0 0 4
SHT 2568 ZBR	6948	11583	-40°C / -20°C	4 7 0 0
SHT 2575 ZBR	7745	13575	-40°C / -20°C	5 2 9 4

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

*wydajność przy temperaturze otoczenia +32°C na czynnik chłodniczy R452A wg normy EN13215

napięcie 400/3/50

Wposażenie agregatów:

skraplacz powietrzny dwuwentylatorowy wersja HTA (do 46°C temp. otoczenia)

duży zbiornik ciekłego czynnika

zawory ssawne i tłoczne

wibroizolatory (silentbloki)

elektroniczny moduł zabezpieczający Kriwan (model INT69D)

grzałka karteru

antywibracyjny przewód elastyczny na tłoczeniu



SPRĘŻARKI PÓLHERMETYCZNE

ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A/R449A/R452A/R448A

TYP SPRĘŻARKI	WYDAJNOŚĆ (W) -15°C *	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
SH 4576 ZYZ	7778	-30°C / +5°C	1 7 1 1
SH 4591 ZYZ	9288	-30°C / +5°C	1 8 2 1
SH 4610 ZYZ	10930	-30°C / +5°C	1 9 4 0
SH 4612 ZYZ	12630	-30°C / +5°C	2 0 4 9
SH 4615 ZMZ	15156	-30°C / +5°C	2 5 5 6
SH 4620 ZMZ	20835	-30°C / +5°C	2 7 9 1

SPRĘŻARKI PÓLHERMETYCZNE

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A/R449A/R452A/R448A

TYP SPRĘŻARKI	WYDAJNOŚĆ (W) -30°C *	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
SH 2524 Z	3445	-35°C / -5°C	1 2 1 5
SH 2529 Z	3967	-35°C / -5°C	1 5 8 9
SH 2534 Z	4986	-35°C / -5°C	1 8 5 7
SH 2542 Z	6119	-35°C / -5°C	1 9 7 4
SH 2552 Z	7293	-35°C / -5°C	2 0 9 8
SH 2568 Z	10091	-35°C / -5°C	2 6 3 8
SH 2575 Z	11017	-35°C / -5°C	2 9 8 8

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

*wydajność przy temperaturze skraplania +45°C na czynnik chłodniczy R452A wg normy EN12900
napięcie 400/3/50



AGREGATY SKRAPLAJĄCE ZE SPRĘŻARKAMI ROTACYJNYMI LEŻĄCYMI



ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A/R449A/R452A/R448A

TYP AGREGATU	WYDAJNOŚĆ(W) -15°C *			ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
	R404A	R449A	R452A		
HGA 4467 ZHR	825	708	783	-20°C / +15°C	6 6 0
HGA 4492 ZHR	1132	971	1073	-20°C / +15°C	8 0 1
HGA 4512 ZHR	1345	1147	1267	-20°C / +15°C	8 5 1

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A/R449A/R452A/R448A

TYP AGREGATU	WYDAJNOŚĆ(W) -30°C *			ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
	R404A	R449A	R452A		
HGA 2446 ZBR	778	593	715	-40°C / -10°C	8 0 4

ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R134a

TYP AGREGATU	WYDAJNOŚĆ(W) -15°C *			ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
	R404A	R449A	R452A		
HGA 4450 YHR	559			-25°C / +15°C	7 2 9
HGA 4460 YHR	613			-20°C / +15°C	7 5 5
HGA 4476 YHR	807			-20°C / +15°C	8 3 8

* wydajność przy temperaturze otoczenia +32°C wg normy EN13215, zasilanie 1 faza (220-240V/ 50Hz)
Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

UWAGA : wysokość wszystkich agregatów wynosi tylko 219 mm .

Zestaw Tecumseh do płynnej regulacji prędkości wentylatorów EC



Nowy typoszereg AJ





**Wentylatory AC
każdego typu
1 kabel**



**Went. EC Ø 250/300mm
1 kabel**



**Went. EC Ø350mm
2 kable**

	R-134a			R-404A		
	AC	EC 250/300	EC 350mm	AC	EC 250/300	EC 350mm
Tecumseh references	8587000	8687300	8587002	8587001	8687301	8587003
AJ Silence - without CAJN / TAJN 4517 et 4519	-	O	-	-	O	-
AJ Silence - CAJN / TAJN 4517 et 4519	-	-	O	-	-	O
Wintsys - Panels 1	-	O	-	-	O	-
Wintsys - Panels 2	-	-	O	-	-	O
Standards C.U.* and other Wintsys panels 3	O	-	-	O	-	-

* : Family TH / AE / AJ standard / FH / AG / VS

NR KATALOGOWY	NAZWA	CENA EUR NETTO
8687300	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora ESM 230V 10B	1 4 1
8687301	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora ESM 230V 16B	1 4 1
8587000	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora AC 10B	1 2 0
8587001	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora AC 16B	1 2 0
8587002	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora EC 10B	1 2 0
8587003	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora EC 16B	1 2 0
8687302	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora ESM 115V 10B	1 4 1
8687303	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora ESM 115V 16B	1 4 1

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

SPRĘŻARKI HERMETYCZNE NIDEC EMBRACO
ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A/ R449A/ R452A

TYP SPRĘŻARKI	WYDAJNOŚĆ -15°C *(W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
EMT6144GK	307	+10°C / -20°C	1 2 8
EMT6152GK	343	+10°C / -20°C	1 3 2
EMT6165GK	392	+10°C / -20°C	1 3 7
NEK6144GK	367	+10°C / -20°C	1 5 8
NEK6165GK	454	+10°C / -20°C	1 6 5
NEK6181GK	491	+10°C / -20°C	1 7 2
NEK6210GK	592	+10°C / -20°C	1 8 2
NEK6213GK	804	+10°C / -20°C	2 0 2
NT6217GK	734	+10°C / -20°C	2 8 8
NEK6217GK	954	+10°C / -20°C	2 6 0
NT6220GK	858	+10°C / -20°C	2 9 7
NT6222GK	1034	+10°C / -20°C	3 2 6
NT6222GK zawór	1034	+10°C / -20°C	3 2 2
NEU6220GK	1173	+10°C / -20°C	2 2 5
NT6224GK	1261	+10°C / -20°C	3 5 1
NJ9226GK	1285	+10°C / -20°C	3 9 3
NJ9226GK zawór	1285	+10°C / -20°C	3 9 7
NJ9226GS 3 fazy	1301	+10°C / -20°C	4 0 5
NJ9226GS 3 fazy zawór	1301	+10°C / -20°C	4 2 0
NT6226GK	1383	+10°C / -20°C	3 6 0
NJ9232GK	1470	+10°C / -20°C	4 0 3
NJ9232GK zawór	1470	+10°C / -20°C	4 0 9
NJ9232GS 3 fazy	1535	+10°C / -20°C	4 1 9
NJ9232GS 3 fazy zawór	1535	+10°C / -20°C	4 2 8
NJ9238GK	1939	+10°C / -20°C	4 2 9
NJ9238GK zawór	1939	+10°C / -20°C	4 3 7
NJ9238GS 3 fazy	1979	+10°C / -20°C	4 4 2
NJ9238GS 3 fazy zawór	1979	+10°C / -20°C	4 5 9

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A / R449A / R452A.

TYP SPRĘŻARKI	WYDAJNOŚĆ -30°C *(W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
EMT2117GK	164	-10°C / -40°C	1 4 3
EMT2121GK	204	-10°C / -40°C	1 5 0
NEK2125GK	213	-10°C / -40°C	1 6 2
EMT2125GK	238	-10°C / -40°C	1 5 4
NEK2130GK	254	-10°C / -40°C	1 7 2
NEK2134GK	302	-10°C / -40°C	1 7 5
NEK2150GK	408	-10°C / -40°C	2 0 3
NT2168GK	423	-10°C / -40°C	3 1 4
NEK2168GK	454	-10°C / -40°C	2 1 0
NT2178GK	502	-10°C / -40°C	3 2 1
NEU2178GK	586	-10°C / -40°C	2 5 2
NT2180GK	604	-10°C / -40°C	3 2 6
NT2192GK	669	-10°C / -40°C	3 5 7
NJ2192GJ	705	-10°C / -40°C	4 1 4
NJ2192GJ GEMINI**	705	-10°C / -40°C	4 2 3
NT2212GK	876	-10°C / -40°C	3 9 3
NJ2212GK	961	-10°C / -40°C	4 3 0
NJ2212GK GEMINI**	961	-10°C / -40°C	4 5 7

* wydajność przy czynniku R404A i temperaturze skraplania +45°C wg normy EN12900

** sprężarka przystosowana do pracy w układzie zespolonym

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

SPRĘŻARKI HERMETYCZNE NIDEC EMBRACO
ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R134a

TYP SPRĘŻARKI	WYDAJNOŚĆ -15°C *(W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
EMT50HDP	204	+10°C / -15°C	1 3 2
EMT6144Z	232	+10°C / -15°C	1 3 6
NEK6160Z	281	+10°C / -15°C	1 4 8
EMT6170Z	336	+10°C / -15°C	1 4 4
NEK6170Z	336	+10°C / -15°C	1 5 3
NEK6187Z	478	+10°C / -15°C	1 6 5
NEK6210Z	456	+10°C / -15°C	1 7 6
NEK6212Z	534	+10°C / -15°C	1 8 4
NEK6214Z	593	+10°C / -15°C	2 0 6
NT6215Z	627	+10°C / -15°C	2 4 8
NT6217Z	754	+10°C / -15°C	2 6 9
NT6220Z	800	+10°C / -15°C	2 8 2
NJ6220Z	822	+10°C / -15°C	3 5 4
NJ6220ZX 3 fazy	882	+10°C / -15°C	3 6 8
NJ6226Z	1144	+10°C / -15°C	3 8 3
NJ6226ZX 3 fazy	1304	+10°C / -15°C	4 0 7

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R134a

TYP SPRĘŻARKI	WYDAJNOŚĆ -30°C *(W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
EMY3109Z	66	-5°C / -30°C	9 3
EMT36HLP	71	-5°C / -30°C	8 9
EMY3111Z	80	-5°C / -30°C	9 4
NEK2116Z	121	-5°C / -30°C	1 3 0
NEK1116Z	126	-5°C / -30°C	1 1 9
EMY3115Z	130	-5°C / -30°C	9 6
NEK1118Z	144	-5°C / -30°C	1 2 2
NE2121Z	163	-5°C / -30°C	1 6 4
NE1130Z	211	-5°C / -30°C	1 5 8
NE2130Z	227	-5°C / -30°C	1 6 7
NE2134Z	234	-5°C / -30°C	1 7 6
NEK2140Z	274	-5°C / -30°C	1 9 5

* wydajność przy temperaturze skraplania +45°C wg normy EN12900

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



**SPRĘŻARKI HERMETYCZNE NIDEC EMBRACO NA CZYNNIK R290 (PROPAN)
ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY**

TYP SPRĘŻARKI	WYDAJNOŚĆ -15°C *(W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
EMT6144U	280	+10°C / -20°C	1 4 2
EMX6144U	288	+10°C / -20°C	1 3 9
EMX6165U	367	+10°C / -20°C	1 4 0
NEK6181U	472	+10°C / -20°C	1 7 3
EMX6181U	490	+10°C / -20°C	1 4 7
NEK6210U	574	+10°C / -20°C	1 8 3
NEU6210U	608	+10°C / -20°C	1 8 0
EMX6210U	639	+10°C / -20°C	1 6 0
NEU6212U	690	+10°C / -20°C	1 7 5
NEU6214U	763	+10°C / -20°C	1 9 3
NEK6213U	791	+10°C / -20°C	2 1 0
NEU6217U	909	+10°C / -20°C	1 9 6
NT6220U	1047	+10°C / -20°C	3 5 3
NEU6220U	1088	+10°C / -20°C	2 0 9
NT6222U	1236	+10°C / -20°C	3 5 4
NT6224U	1353	+10°C / -20°C	3 9 4

**SPRĘŻARKI HERMETYCZNE EMBRACO NA CZYNNIK R290 (PROPAN)
ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY**

TYP SPRĘŻARKI	WYDAJNOŚĆ -30°C *(W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
EMC3117U	122	+5°C / -35°C	1 1 9
EMT2117U	145	-10°C / -40°C	1 4 4
EMC3121U	160	0°C / -35°C	1 2 2
EMC3119U	176	0°C / -35°C	1 3 7
EMT2121U	188	-10°C / -40°C	1 5 0
EMC3125U	185	0°C / -35°C	1 2 3
EMC3130U	208	+5 °C / -35°C	1 3 0
NEK2125U	250	-10°C / -40°C	1 6 0
NEK2134U	315	-10°C / -40°C	1 9 3
EMC3134U	328	0°C / -35°C	1 5 4
NEU2140U	375	-10°C / -40°C	1 8 1
NEK2150U	403	-10°C / -40°C	2 0 6
NEU2155U	432	-10°C / -40°C	1 9 8
NEK2160U	508	-10°C / -40°C	2 3 7
NEU2168U	540	-10°C / -40°C	2 3 5
NEU2178U	594	-10°C / -40°C	2 4 2
NT2180U	659	-10°C / -40°C	3 3 4

* wydajność przy temperaturze skraplania +45°C wg normy EN12900

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



AGREGATY SKRAPLAJĄCE NIDEC EMBRACO

ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A/ R449A/ R452A.

TYP AGREGATU	WYDAJNOŚĆ - 15°C * (W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
UNEK6181GK	470	-20°C / 10°C	3 9 1
UNEK6210GK	594	-20°C / 10°C	3 9 4
UNEK6213GK	802	-20°C / 10°C	4 1 8
UNEK6217GK	873	-20°C / 10°C	5 1 0
UNT6220GKV	1045	-20°C / 10°C	6 2 8
UNT6222GK	1022	-20°C / 10°C	6 1 4
UNJ9226GK	1364	-20°C / 5°C	6 9 6
ULNJ9226GK 2FAN***	1364	-20°C / 5°C	7 3 5
UNJ9226GS**	1351	-20°C / 10°C	7 5 5
UNJ9232GK	1565	-20°C / 5°C	7 9 0
ULNJ9232GK 2FAN***	1565	-20°C / 5°C	8 1 4
UNJ9232GS**	1646	-20°C / 10°C	7 9 6
UNJ9238GK	1905	-20°C / 5°C	8 5 7
ULNJ9238GK 2FAN***	1905	-20°C / 5°C	8 9 3
UNJ9238GS**	2012	-20°C / 10°C	8 7 1

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A / R449A / R452A.

TYP AGREGATU	WYDAJNOŚĆ -30°C * (W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
UNEK2134GK	315	-10°C / - 40 °C	4 0 4
UNEK2150GK	392	-10°C / - 40 °C	4 2 8
UNT2178GK	542	-10°C / - 40 °C	5 3 9
UNJ2192GJ	657	-10°C / - 40 °C	6 7 0
UNJ2212GK	962	-10°C / - 40 °C	6 9 9
UNJ2212GS**	962	-10°C / - 40 °C	7 4 5

* wydajność przy czynniku R404A i temperaturze otoczenia +32°C wg normy EN13215

** - agregaty trójfazowe

*** - skraplacz 2 wentylatorowy wys. do 323mm

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

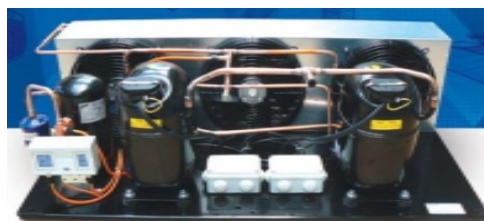


AGREGATY SKRAPLAJĄCE NIDEC EMBRACO-GEMINI

(dwu-sprężarkowe) wysokość do 311mm

ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A/ R449A/ R452A.

TYP AGREGATU	WYDAJNOŚĆ -15°C * (W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
UGNJ9226GK	2420	-20°C / + 10 °C	1 5 6 5
UGNJ9226GS **	2397	-20°C / + 10 °C	1 5 8 9
UGNJ9232GK	2780	-20°C / + 10 °C	1 6 8 3
UGNJ9232GS **	2920	-20°C / + 10 °C	1 6 0 7
UGNJ9238GK	3380	-20°C / + 10 °C	1 7 6 0
UGNJ9238GS **	3616	-20°C / + 10 °C	1 8 3 4



AGREGATY SKRAPLAJĄCE NIDEC EMBRACO-GEMINI

(dwu-sprężarkowe) wysokość do 311mm

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A / R449A / R452A.

TYP AGREGATU	WYDAJNOŚĆ -30°C * (W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
UGNT2180GK	1318	-40°C / - 10 °C	1 0 2 9
UGNJ2192GK	1315	-40°C / - 10 °C	1 1 8 8
UGNJ2212GK	1924	-40°C / - 10 °C	1 2 7 4
UGNJ2212GS**	1924	-40°C / - 10 °C	1 2 9 3

* wydajność przy czynniku R404A i temperaturze otoczenia +32°C wg normy EN13215

** - agregaty trójfazowe

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

**SPRĘŻARKI HERMETYCZNE NIDEC EMBRACO TYPU SCROLL
ZAKRES PRACY MBP NA CZYNNIK R404A / R449A / R452A.**

TYP SPRĘŻARKI	WYDAJNOŚĆ -10°C *(W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
SE6015GS – O	3567	+10°C / -30°C	7 8 2
SE6018GS – O	4259	+10°C / -30°C	8 0 8
SE6021GS – O	4850	+10°C / -30°C	8 2 0
SE6030GS – O	6934	+10°C / -30°C	9 2 2
SE6036GS – O	8517	+10°C / -30°C	1 0 2 5
SE6043GS – O	10120	+10°C / -30°C	1 1 0 2
SE6053GS – O	12264	+10°C / -30°C	1 6 8 2
SE6056GS – O	12919	+10°C / -30°C	1 8 6 2
SE6067GS – O	15874	+10°C / -30°C	2 1 3 0
SE6078GS – O	17892	+10°C / -30°C	2 1 9 4
SE6085GS – O	19575	+10°C / -30°C	2 5 1 5
SE6089GS – O	20585	+10°C / -30°C	2 7 7 0

SE6015GK – C	3567	+10°C / -30°C	8 2 0
SE6018GK – C	4259	+10°C / -30°C	8 4 5
SE6021GK – C	4850	+10°C / -30°C	8 6 0
SE6030GK – C	6934	+10°C / -30°C	9 4 9

ZAKRES PRACY LBP NA CZYNNIK R404A / R452A.

TYP SPRĘŻARKI	WYDAJNOŚĆ -35°C *(W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
SE2006GS – O	1289	0°C / -40°C	1 1 1 6
SE2008GS – O	1646	0°C / -40°C	1 2 3 1
SE2010GS – O	1933	0°C / -40°C	1 2 8 2
SE2014GS – O	2925	0°C / -40°C	1 3 1 9
SE2017GS – O	3470	0°C / -40°C	1 4 9 8
SE2020GS – O	4065	0°C / -40°C	1 6 2 7

SE2006GK – C	1289	0°C / -40°C	1 1 4 0
SE2008GK – C	1646	0°C / -40°C	1 2 5 5
SE2010GK – C	1933	0°C / -40°C	1 3 0 7
SE2014GK – C	2925	0°C / -40°C	1 3 4 5

GK - zasilanie 220V 50Hz 1-fazowe

GS - zasilanie 380-420V 50Hz/460V 60Hz 3-fazowe

* wydajność przy czynniku R404A i temperaturze skraplania +45°C wg normy EN12900

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



CICHE AGREGATY SKRAPLAJĄCE „BIOMA”

Ciche agregaty skraplające firmy Nidec-Embraco typu „BIOMA” wyposażone są w cichobieżny wentylator skraplacza z regulatorem prędkości obrotowej, presostat HP/LP, grzałkę karteru sprężarki, wziernik, pochłaniacz wilgoci, główny wyłącznik elektryczny.

Zakres średnio i wysokotemperaturowy na czynnik R404A/R449A/R452A

Typ agregatu BIOMA		Zakres Stosowania (°C)	Wydajność W -15°C/+32°C *			Cena netto EUR	Poziom mocy akustycznej dBA / 10m
			R404A	R449A	R452A		
	UP-NEU6212GK	-20°C / +10°C	715	656	713	1 8 6 1	28
	UP-NEU6215GK	-20°C / +10°C	962	895	956	1 9 2 6	28
	UP-NT6222GK	-20°C / +10°C	1157	1090	1139	2 1 3 6	29
	UP-NT6224GK	-20°C / +10°C	1426	1305	1420	2 2 1 6	29
	UP-NT6226GK	-20°C / +10°C	1556	1473	1545	2 2 2 4	29
	UP-NJ9232GK	-20°C / +10°C	1640	1642	1614	2 2 5 2	30
	UP-NJ9232GS	-20°C / +10°C	1739	1642	1715	2 3 0 1	30
	UP-NTU6238GKV	-20°C / +10°C	1969	1888	1946	2 4 9 4	30
	UP-NJ9238GS	-20°C / +10°C	2157	2044	2112	2 5 0 8	30
	UP-NJX6250GS	-25°C / +10°C	2865	2715	2833	2 5 1 9	34
	UP-SE6015GK	-25°C / +10°C	3226	3199	3128	2 9 7 7	33
	UP-SE6015GS	-25°C / +10°C	3228	3202	3130	2 8 9 4	33
	UP-SE6018GK	-25°C / +10°C	3843	3814	3729	3 0 7 3	33
	UP-SE6018GS	-25°C / +10°C	3851	3822	3739	2 9 2 0	33
	UP-SE6021GK	-25°C / +10°C	4300	4273	4170	3 1 9 7	33
	UP-SE6021GS	-25°C / +10°C	4312	4285	4182	2 9 6 3	33
							
	UP-SE6026GS	-25°C / +10°C	5632	5580	5468	3 9 9 6	36
	UP-SE6030GS	-25°C / +10°C	6304	6253	6116	4 2 1 7	36
	UP-SE6036GS	-25°C / +10°C	7828	7761	7608	4 4 6 5	36
	UP-SE6043GS	-25°C / +10°C	9105	9046	8839	4 7 4 0	36

* wydajność przy temperaturze parowania / otoczenia wg normy EN13125 RTG20

GK, GKV - zasilanie 1 faza (230V 50Hz)

GS - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz)

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



CICHE AGREGATY SKRAPLAJĄCE „BIOMA”

Ciche agregaty skraplające firmy Nidec-Embraco typu „BIOMA” wyposażone są w cichobieżny wentylator skraplacza z regulatorem prędkości obrotowej, presostat HP/LP, grzałkę karteru sprężarki, wziernik, pochłaniacz wilgoci, główny wyłącznik elektryczny.

Zakres niskotemperaturowy na czynnik R404A/R449A/R452A

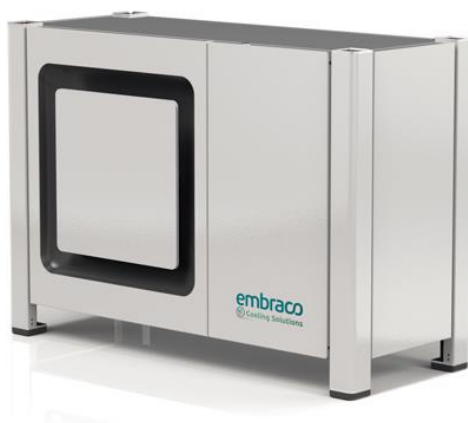
Typ agregatu BIOMA		Zakres Stosowania (°C)	Wydajność W -30°C/+32°C *			Cena netto EUR	Poziom mocy akustycznej dBA / 10m
			R404A	R449A	R452A		
							
	UP-NT2180GK	-35°C / -10°C	712	-	700	2 1 3 6	29
	UP-NT2192GK	-35°C / -10°C	762	-	747	2 1 6 4	29
	UP-NT2212GK	-35°C / -10°C	1005	-	990	2 2 1 1	29
	UP-NJX2219GS	-35°C / -10°C	1553	-	1468	2 7 2 8	34
	UP-SE2006GK	-35°C / -10°C	1631	1575	1612	3 0 0 4	33
	UP-SE2006GS	-35°C / -10°C	1632	1576	1612	3 0 0 4	33
	UP-SE2008GK	-35°C / -10°C	2038	1980	2017	3 1 7 0	33
	UP-SE2008GS	-35°C / -10°C	2040	1981	2019	3 1 7 0	33
	UP-SE2010GK	-35°C / -10°C	2353	2296	2331	3 5 2 7	33
	UP-SE2010GS	-35°C / -10°C	2356	2298	2334	3 5 2 7	33
							
	UP-SE2012GS	-35°C / -10°C	3175	3067	3137	3 8 8 6	36
	UP-SE2014GS	-35°C / -10°C	3670	3553	3628	4 1 0 6	36
	UP-SE2017GS	-35°C / -10°C	4290	4171	4246	4 2 1 7	36
	UP-SE2020GS	-35°C / -10°C	4938	4824	4894	4 3 5 5	36

* wydajność przy temperaturze parowania / otoczenia wg normy EN13125 RTG20

GK - zasilanie 1 faza (230V 50Hz)

GS - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz)

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



**SPRĘŻARKI HERMETYCZNE SECOP
ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A / R452A**

TYP SPRĘŻARKI	WYDAJNOŚĆ -30°C * (W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
SC10 CL	258	-5°C / -35°C	1 7 2
SC12 CL	353	-5°C / -45°C	1 7 7
SC15 CL	452	-5°C / -40°C	1 8 2
SC18 CL	542	-5°C / -45°C	2 0 4
SC21 CL	617	-10°C / -45°C	2 1 7

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R134a

TYP SPRĘŻARKI	WYDAJNOŚĆ -30°C * (W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
TLS5FT	70	-10°C / -35°C	7 1
TLS7F	89	-10°C / -35°C	7 2
TLES6.5FT.3	100	-10°C / -35°C	7 8

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R600a (IZOBUTAN)

TYP SPRĘŻARKI	WYDAJNOŚĆ -30°C * (W)	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
HMK95AA	93	-10°C / -35°C	7 2
HMK12AA	113	-10°C / -35°C	7 6

* wydajność przy temperaturze skraplania +45°C wg normy EN12900
Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP



ŚRODKI CHEMICZNE FIRMY CARLY

Nazwa	Cena EUR netto
CARLYCLEAN płyn do czyszczenia wymienników ciepła 500ml	13,00
CARLYCLEAN płyn do czyszczenia wymienników ciepła 5L	44,64
CARLYBIO środek dezynfekujący do wymienników ciepła 500ml	13,96
CARLYBIO środek dezynfekujący do wymienników ciepła 5L	86,55
CARLYLOC pianka do wykrywania nieszczelności aerozol 400ml	7,16

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

CARLYBIO



Środek odkażający
do wymienników ciepła
-do skraplaczy i parowników
-substancja bakteriobójcza (NFT 72.150;
NFT 72.170)
-substancja grzybobójcza (NFT 72.200)
-ochrona przed Legionellą (NFT 72.301)
-odpowiedni do powierzchni mających
styczność z żywnością (zgodny z przepisami
dotyczącymi mycia pojemników do
przechowywania żywności)
-może być rozcieńczany ; zapach eukaliptusa
-opakowanie : 0,5 l , 5l , 25l.

CARLYCLEAN



Detergent do wymienników ciepła
-do parowników i zbiorników na wodę
-odpowiedni do powierzchni mających
styczność z żywnością (zgodny z przepisami
dotyczącymi mycia pojemników do
przechowywania żywności)
-oczyszcza z olejów , tłuszczów , i kurzu ...
-może być rozcieńczany
-niekorozyjny , nietoksyczny
-cytrusowy zapach
-opakowanie : 0,5 l , 5l , 25l.

CARLYLOC



Wykrywacz nieszczelności
w instalacjach freonowych
-szybkie wykrywanie nieszczelności
dzięki tworzeniu pianki
-nieagresywny
-gotowy do użycia
-opakowanie : 0,5 l , 5l , 25l ,
aerozol 0,4l.



FILTRY – ODWADNIACZE FIRMY CARLY (filtrowanie-osuszanie)

SERIA DCY , strona cieczowa		Wydajność ciecz [kW]		Cena netto EUR
Skręcane	Przylącze	R 404A R449A/R452A	R410A	
DCY 032	1/4" / 6 mm	5,5	8,2	7,99
DCY 083	3/8" / 10 mm	17,0	24,5	11,28
DCY 084	1/2" / 12 mm	30,0	39,5	11,28
DCY 163	3/8" / 10 mm	18,0	25,0	14,06
DCY 164	1/2" / 12 mm	32,0	43,0	14,06
DCY 165	5/8" / 16 mm	50,0	70,0	14,88
DCY 304	1/2" / 12 mm	34,0	46,0	23,43
DCY 305	5/8" / 16 mm	51,0	72,0	23,43
Lutowane	Przylącze			
DCY 032 MMS	1/4" / 6 mm	5,5	8,2	7,99
DCY 083 MMS	3/8" / 10 mm	17,0	24,5	11,28
DCY 084 MMS	1/2" / 12 mm	30,0	39,5	11,28
DCY 163 MMS	3/8" / 10 mm	18,0	25,0	14,06
DCY 164 MMS	1/2" / 12 mm	32,0	43,0	14,06
DCY 165 S/MMS	5/8" / 16 mm	50,0	70,0	14,88
DCY 304 MMS	1/2" / 12 mm	34,0	46,0	23,43
DCY 305 S/MMS	5/8" / 16 mm	51,0	72,0	23,43
DCY 307 MMS	7/8" / 22 mm	80,0	115,0	23,54

Wydajność wg ARI 710-86 dla $T_o = -15^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{cieczy}} = 30^{\circ}\text{C}$, $\Delta p = 0,07$ bar.

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

TERMOSTATY CHŁODNICZE ELEKTRONICZNE FIRMY TECNOLOGIC

Z31Y

Cena: 43,30 EUR netto

Zasilanie: 12 VAC/VDC, 12...24 VAC/VDC, 100...240 VAC +/- 10%

Częstotliwość AC: 50/60 Hz

Pobór mocy: ok. 3 VA

Wejście/a: 2 czujniki temperatury: PTC (KTY 81-121, 990 Ω @ 25 °C) lub NTC (103AT-2, 10K Ω @ 25 °C);

1 wejście cyfrowe dla wolnych napięć (alternatywne do wejścia Pr2)

Wyjście/a: do 2 wyjść przekaźnikowych

12A Maks. dla modelu wyjmowanego zespołu zacisków śrubowych

Żywotność elektryczna dla wyjść przekaźnikowych: 100000 op. (EN60730)

Typ działania: typ 1.B (EN 60730-1)

Kategoria przepięciowa: II Klasa ochrony: Klasa II

Izolacja: Wzmocniona izolacja między zasilaniem niskiego napięcia

(zasilanie typu H i wyjście przekaźnikowe) a panelem przednim; wzmocniona izolacja pomiędzy odcinkiem niskiego napięcia (zasilanie typu H i wyjście przekaźnikowe) a odcinkiem bardzo niskiego napięcia (wejścia); wzmocnienie pomiędzy zasilaniem a wyjściem przekaźnikowym; brak izolacji pomiędzy zasilaniem typu F lub G a wejściami.



TLY 29

Cena: 52,70 EUR netto

Źródło prądu: 12, 24 VAC/VDC, 100-240 VAC +/-10%

Częstotliwość AC: 50/60 Hz

Zużycie prądu: 5VA (w przybliżeniu)

Gniazdo/a wejścia: 2 wejścia do sondy temperatury: PTC (KTY81-121, 990 Ω @25°C) lub NTC (103AT-2, 10K Ω @ 25°C);

1 cyfrowe gniazdo wejścia

Gniazda wyjścia: do 4 przekaźnikowych gniazd wyjścia OUT1: SPST-NO lub SPDT (16A-AC1, 6A-AC3 250 VAC, 1HP 250 VAC, ½ HP 250 VAC); OUT2 oraz OUT3: SPDT (8A-AC1, 3A-AC3 250 VAC, ½ HP 250 VAC, 1/3 HP125 VAC); OUT4: SPST-NO (8A-AC1, 3A-AC3 250 VAC, ½ HP 250 VAC, 1/3 HP 125 VAC)

Żywotność elektryczna dla przekaźnikowych gniazd wyjścia: OUT1 SPST-NO: 100000 op.; OUT1 SPDT: 50000 op.

(om. VDE); OUT2,3,4: 100000 op.

Kategoria instalacyjna: II

Kategoria pomiarowa: I

Kategoria zabezpieczenia przed wstrząsem elektrycznym: II (przedni panel)

Izolacja: Wzmocniona izolacja pomiędzy częścią zasilaną niskim napięciem, a przednim panelem. Wzmocniona izolacja pomiędzy częścią zasilaną niskim napięciem, a częścią o bardzo niskim napięciu (gniazda wejścia). Wzmocniona izolacja pomiędzy zasilaniem, a gniazdami przekaźnikowymi. Brak izolacji pomiędzy zasilaniem typu F, a gniazdami wejścia. 50V izolacja pomiędzy RS485, a sekcją o bardzo niskim napięciu.



TLY 35

Cena: 71,20 EUR netto

Źródło prądu: 12, 24 VAC/VDC, 100-240 VAC +/-10%

Częstotliwość AC: 50/60 Hz

Zużycie prądu: 5VA (w przybliżeniu)

Gniazdo/a wejścia: 2 wejścia do sondy temperatury: PTC (KTY81-121, 990 Ω @25°C) lub NTC (103AT-2, 10K Ω @ 25°C);

1 cyfrowe gniazdo wejścia

Gniazda wyjścia: do 4 przekaźnikowych gniazd wyjścia OUT1: SPST-NO lub SPDT (16A-AC1, 6A-AC3 250 VAC, 1HP 250 VAC, ½ HP 250 VAC); OUT2 oraz OUT3: SPDT (8A-AC1, 3A-AC3 250 VAC, ½ HP 250 VAC, 1/3 HP125 VAC); OUT4: SPST-NO (8A-AC1, 3A-AC3 250 VAC, ½ HP 250 VAC, 1/3 HP 125 VAC)

Żywotność elektryczna dla przekaźnikowych gniazd wyjścia: OUT1 SPST-NO: 100000 op.; OUT1 SPDT: 50000 op.

(om. VDE); OUT2,3,4: 100000 op.

Kategoria instalacyjna: II

Kategoria pomiarowa: I

Kategoria zabezpieczenia przed wstrząsem elektrycznym: II (przedni panel)

Izolacja: Wzmocniona izolacja pomiędzy częścią zasilaną niskim napięciem, a przednim panelem. Wzmocniona izolacja pomiędzy częścią zasilaną niskim napięciem, a częścią o bardzo niskim napięciu (gniazda wejścia). Wzmocniona izolacja pomiędzy zasilaniem, a gniazdami przekaźnikowymi. Brak izolacji pomiędzy zasilaniem typu F, a gniazdami wejścia. 50V izolacja pomiędzy RS485, a sekcją o bardzo niskim napięciu.



Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP