

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

* 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 8 7 6
TAGDT 4610 ZHR	TZ	11245	9371	10558	-25°C / +15°C	2 x 420mm	4 2 9 1
TAGDT 4612 ZHR	TZ	13119	-	12340	-25°C / +15°C	2 x 500mm	4 8 8 6
TAGDT 4614 ZHR	TZ	15340	-	14447	-25°C / +15°C	2 x 500mm	5 2 1 3
TAGDT 4615 ZHR**	TZ	17218	14219	16233	-25°C / +15°C	2 x 500mm	5 2 1 3
TAGDT 4616 ZHR	TZ	19305	16040	18309	-25°C / +15°C	2 x 500mm	5 7 5 6

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

* wydajność przy temperaturze parowania / otoczenia wg normy EN13215

** do wyczerpania zapasów – koniec produkcji

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

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

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

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	4 2 9
RK 5515 C	FZ	1651 3510	-10°C / +15°C	R407C	4 8 1
RK 5521 C	FZ	2577 5265	-10°C / +15°C	R407C	5 0 7
RG 5450 N	FZ	670 1309	-10°C / +15°C	R1234yf/R134a	4 7 3
RG 5480 N	FZ	929 1844	-10°C / +15°C	R1234yf/R134a	5 1 2
RK 5512 Y	FZ	1242 2692	-10°C / +15°C	R134a	4 6 5

**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	3 6 4
AJ 5512 C	FZ	1066 2963	-10°C / +15°C	R407C	3 7 7
AJ 5515 C	FZ	1524 3862	-10°C / +15°C	R407C	4 1 2
AJ 5518 C	FZ	2123 4831	-10°C / +15°C	R407C	4 2 2

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

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 karтеру, wziernik, pochłaniacz wilgoci, główny wyłącznik elektryczny, odolejacz w wersjach ze sprężarkami DUO. Spójna obudowa pozwala montować je na dachach bez wykonywania jakichkolwiek zadasznień.



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

* wydajność przy temperaturze parowania / otoczenia wg normy EN13215

** 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)

TX - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz)

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

01.01.2023

CENNIK



„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 7 6 6	29
SILAJ2440Z	FZ	S	-40°C / -10°C	741	561	668	1 7 8 5	27
SILAJ2446Z	FZ	S	-40°C / -10°C	936	728	856	1 8 3 6	30
SILAJ2446Z	TZ	S	-40°C / -10°C	898	698	821	1 8 3 4	30
SILAJ2464Z	FZ	S	-40°C / -10°C	1251	977	1146	1 9 5 8	32
SILAJ2464Z	TZ	S	-40°C / -10°C	1263	986	1157	1 9 5 9	32
SILFH2480Z	XC	M	-40°C / -10°C	1983	1545	1694	2 2 9 3	43
SILFH2480Z	XG	M	-40°C / -10°C	1861	1447	1590	2 2 9 4	43
SILFH2511Z	XC	M	-40°C / -10°C	2707	2100	2298	2 4 8 3	45
SILFH2511Z	XG	M	-40°C / -10°C	2550	1980	2172	2 4 8 6	45
SILAG2516Z	TZ	M	-40°C / -10°C	3100	2308	2823	3 2 9 6	43
SILAG2519Z	TZ	M	-40°C / -10°C	3459	2605	3240	3 4 2 1	45
SILAG2522Z	TZ	M	-40°C / -10°C	4010	3037	3657	3 5 3 0	45
SILAG2525Z	TZ	M	-40°C / -10°C	4362	3333	4048	3 6 4 5	45
SILAGD2532Z	TZ	XL	-40°C / -10°C	6550	4567	5666	7 1 9 1	47
SILAGD2538Z	TZ	XL	-40°C / -10°C	6957	5157	6348	7 2 3 1	47
SILAGD2544Z	TZ	XL	-40°C / -10°C	7772	5817	7765	7 2 5 9	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 Inwerter dostosuje wydajność do chwilowego obciążenia i ilości pracujących odbiorów



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 9 8 2	34
SILAJV4517Z	TZ	-20°C / +10°C	1,30 – 2,40	S	4 3 5 7	39
SILFHV4524Z	TX	-20°C / +10°C	1,90 – 3,40	M	4 8 9 9	51
SILFHV4532Z	TX	-20°C / +10°C	2,40 – 4,30	M	5 3 8 5	53
SILFHV4538Z	TX	-20°C / +10°C	2,80 – 5,10	M	5 6 0 6	50
SILFHV4544Z	TX	-20°C / +10°C	3,60 – 6,60	M	5 9 0 3	51
SILAGV4553Z	TZ	-20°C / +10°C	4,10 – 7,20	L	6 3 2 5	44
SILAGV4568Z	TZ	-20°C / +10°C	5,20 – 9,10	L	6 6 8 6	46
SILSHV4610Z	YZ	-20°C / +10°C	9,90 – 17,30	XL	1 4 6 7 1	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	4 0 2 9	33
SILAJV4511Y	TZ	-20°C / +15°C	0,90 – 1,70	S	4 3 5 3	31
SILFHV4518Y	TX	-20°C / +15°C	1,30 – 2,50	M	4 5 3 2	46
SILFHV4525Y	TX	-20°C / +15°C	1,80 – 3,30	M	4 8 9 2	43
SILAGV4534Y	TZ	-20°C / +15°C	2,30 – 4,20	L	6 5 7 7	45
SILAGV4543Y	TZ	-20°C / +15°C	3,00 – 5,60	L	8 6 9 9	42

* wydajność przy temperaturze parowania / otoczenia wg normy EN13215


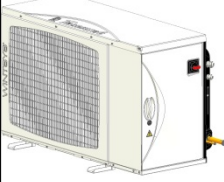
TZ, YZ - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz / 440V 60Hz), TX - zasilanie 3 fazy (400V 50Hz)

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP


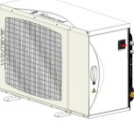
ZABUDOWANE AGREGATY SKRAPLAJĄCE „WINTSYS”

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 2 5 9	42
	WINAE4460Z	FZ	-25°C / +15°C	859	731	813	1 3 1 0	45
	WINAE4470Z	FZ	-25°C / +15°C	998	854	946	1 3 6 2	48
	WINAJ9480Z	FZ	-25°C / +15°C	1142	967	1079	1 4 0 7	43
	WINAJ9480Z	TZ	-25°C / +15°C	1146	969	991	1 4 0 7	43
	WINAJ9510Z	FZ	-25°C / +15°C	1408	1194	1331	1 5 5 0	49
	WINAJ9510Z	TZ	-25°C / +15°C	1400	1187	1323	1 5 5 0	49
	WINAJ9513Z	FZ	-25°C / +15°C	1749	1476	1650	1 6 7 8	51
	WINAJ9513Z	TZ	-25°C / +15°C	1715	1445	1617	1 6 7 8	51
	WINAJ4517Z	FZ	-20°C / +15°C	1899	1608	1792	1 7 4 8	50
	WINAJ4517Z	TZ	-20°C / +15°C	1873	1579	1765	1 7 4 8	50
	WINAJ4519Z	FZ	-20°C / +15°C	2362	2000	2228	1 7 6 3	54
WINAJ4519Z	TZ	-20°C / +15°C	2349	1992	2217	1 7 6 3	54	
	WINFH4524Z	XC	-20°C / +15°C	2759	2314	2435	1 8 8 5	60
	WINFH4524Z	XG	-20°C / +15°C	2660	2224	2343	1 8 8 5	60
	WINFH4532Z	XC	-20°C / +15°C	3387	2926	3114	2 0 7 9	63
	WINFH4532Z	XG	-20°C / +15°C	3380	2878	3015	2 0 7 9	63
	WINFH4538Z	XC	-20°C / +15°C	4339	3767	4226	2 0 9 4	62
	WINFH4538Z	XG	-20°C / +15°C	4295	3624	4260	2 0 9 4	62
	WINFH4544Z	TX	-20°C / +15°C	4889	4167	4440	2 1 6 3	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 4 2 6	40
	WINAJ2440Z	FZ	-40°C / -10°C	714	563	668	1 5 1 1	40
	WINAJ2446Z	FZ	-40°C / -10°C	936	728	856	1 6 3 6	45
	WINAJ2446Z	TZ	-40°C / -10°C	898	698	821	1 6 3 6	45
	WINAJ2464Z	FZ	-40°C / -10°C	1251	977	1146	1 6 9 9	48
	WINAJ2464Z	TZ	-40°C / -10°C	1263	986	1157	1 6 9 9	48
	WINFH2480Z	XC	-40°C / -10°C	1983	1545	1694	2 0 0 6	54
	WINFH2480Z	XG	-40°C / -10°C	1861	1447	1590	2 0 0 6	54
	WINFH2511Z	XC	-40°C / -10°C	2707	2100	2298	2 0 7 4	56
	WINFH2511Z	XG	-40°C / -10°C	2550	1980	2172	2 0 7 4	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




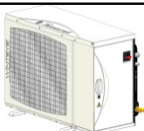
01.01.2023

CENNIK

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	1 2 6 0	39
	WINAE4460Y	FZ	-25°C / +15°C	680	1 2 7 4	43
	WINAJ4476Y	FZ	-25°C / +15°C	804	1 3 7 5	44
	WINAJ4492Y	FZ	-25°C / +15°C	1027	1 4 1 8	47
	WINAJ4492Y	TZ	-25°C / +15°C	984	1 4 1 8	47
	WINAJ4511Y	FZ	-25°C / +15°C	1327	1 4 6 6	47
	WINAJ4511Y	TZ	-25°C / +15°C	1295	1 4 6 6	47
	WINAJ4513Y	FZ	-25°C / +15°C	1360	1 5 4 4	42
	WINFH4518Y	XC	-25°C / +15°C	1755	1 6 7 5	54
	WINFH4518Y	XG	-25°C / +15°C	1724	1 6 7 5	54
	WINFH4525Y	XC	-20°C / +15°C	2289	1 8 6 0	54
	WINFH4525Y	XG	-20°C / +15°C	2231	1 8 6 0	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 7 3 3
SHT 4591 ZHR	8365	12518	-20°C / +5°C	3 9 1 8
SHT 4610 ZHR	9862	14733	-20°C / +5°C	4 4 5 1
SHT 4612 ZHR	11404	16877	-20°C / +5°C	4 7 6 1
SHT 4615 ZHR	13266	19751	-20°C / +5°C	5 7 4 5
SHT 4620 ZHR	18580	26511	-20°C / +5°C	6 0 4 8

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 5 5 0
SHT 2529 ZBR	2647	4934	-40°C / -20°C	2 8 1 3
SHT 2534 ZBR	3410	6079	-40°C / -20°C	4 1 8 1
SHT 2542 ZBR	4282	7151	-40°C / -20°C	4 3 1 3
SHT 2552 ZBR	5296	8926	-40°C / -20°C	4 6 1 9
SHT 2568 ZBR	6948	11583	-40°C / -20°C	5 4 2 2
SHT 2575 ZBR	7745	13575	-40°C / -20°C	6 1 0 7

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP

*wydajność przy temperaturze otoczenia +32°C na czynnik chłodniczy R452A wg normy EN13215
 napięcie 400/3/50

Wyposażenie 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



SPREŻARKI PÓLHERMETYCZNE

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

TYP SPREŻARKI	WYDAJNOŚĆ (W) -15°C *	ZAKRES STOSOWANIA	CENA EUR NETTO
SH 4576 ZYZ	7778	-30°C / +5°C	2 0 1 2
SH 4591 ZYZ	9288	-30°C / +5°C	2 1 4 2
SH 4610 ZYZ	10930	-30°C / +5°C	2 2 8 2
SH 4612 ZYZ	12630	-30°C / +5°C	2 4 1 0
SH 4615 ZMZ	15156	-30°C / +5°C	3 0 0 6
SH 4620 ZMZ	20835	-30°C / +5°C	3 2 8 2

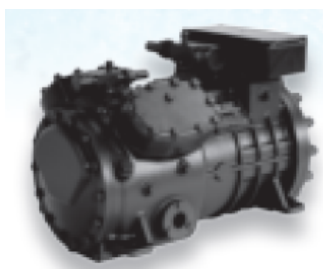
SPREŻARKI PÓLHERMETYCZNE

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY NA CZYNNIK R404A /R449A /R452A /R448A

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

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	7 6 1
HGA 4492 ZHR	1132	971	1073	-20°C / +15°C	9 2 4
HGA 4512 ZHR	1345	1147	1267	-20°C / +15°C	9 8 2

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	9 2 7

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	8 4 0
HGA 4460 YHR	613			-20°C / +15°C	8 7 1
HGA 4476 YHR	807			-20°C / +15°C	9 6 7

* 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



Tecumseh references	R-134a			R-404A		
	AC	EC 250/300	EC 350mm	AC	EC 250/300	EC 350mm
	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 63
8687301	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora ESM 230V 16B	1 63
8587000	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora AC 10B	1 39
8587001	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora AC 16B	1 39
8587002	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora EC 10B	1 39
8587003	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora EC 16B	1 39
8687302	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora ESM 115V 10B	1 63
8687303	Zestaw do płynnej regulacji prędkości wentylatora ESM 115V 16B	1 63

Ceny obliczamy wg kursu sprzedaży waluty NBP