



Oszczędności, Osiągi, 3 Technologie

NOWY SILENSYS®

Gdy cichość spełnia Twoje
najwyższe wymagania



Tecumseh | Cooling for a Better Tomorrow™



SILENSYS®

Pierwszy agregat skraplający łączący **cichość z wydajnością**, dostępny w **3 technologiach**.

Jedyny producent, który opanował 3 technologie sprężarek



PISTON

Sprawdzona przez Tecumseh technologia. Sprężarki te są rozpoznawane na rynku jako niezawodne i trwałe. Tecumseh zbudował swoją wysoką reputację na przestrzeni wielu lat i nadal ją podtrzymuje poprzez projektowanie nowych energooszczędnych, cichych i niezawodnych sprężarek.



ROTARY

Technologia rotacyjna zapewnia optymalne osiągi szczególnie przy niskich wydajnościach chłodniczych. Tego typu sprężarka znacznie oszczędza energię (mały pobór mocy w dużym zakresie temperatur odparowania) przy niskim poziomie hałasu i niewielkich gabarytach. Idealnie nadaje się do bardzo wymagających aplikacji, jej konstrukcja daje wielkie możliwości.



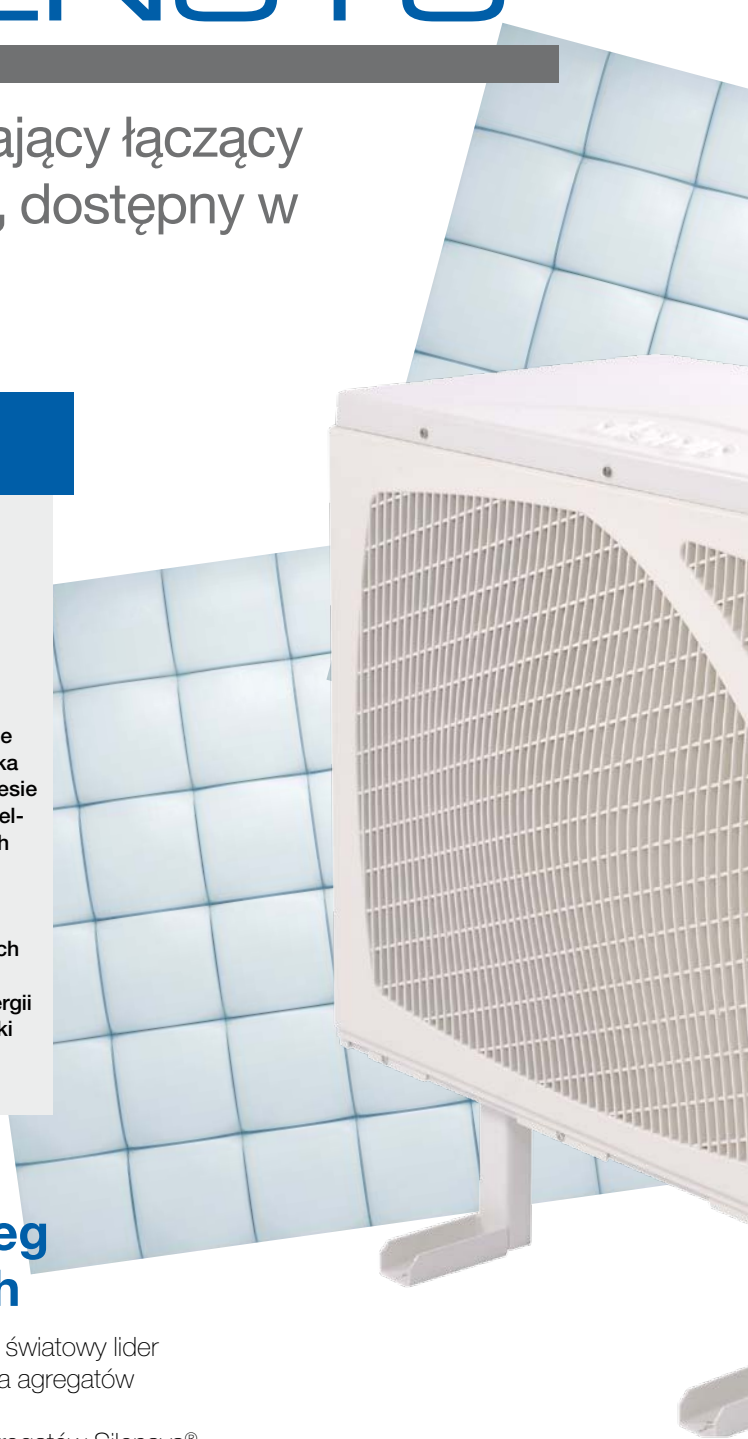
SCROLL

Technologia scroll zapewnia wysoką efektywność przy średnich i dużych wydajnościach chłodniczych niezależnie od zakresu pracy. Technologia ta pozwala na znaczące oszczędności energii i jest idealna dla wymagających aplikacji. Konstrukcja sprężarki zapewnia dużą odporność na zalewanie cieczą.

SILENSYS®, typoszereg urządzeń awangardowych

Z doświadczeniem 50-ciu lat w przemyśle chłodniczym, światowy lider Tecumseh Europe wynajduje i realizuje nowe rozwiązania agregatów skraplających o najwyższych osiągnięciach.

Jako prekursor od ponad 10 lat w dziedzinie cichych agregatów Silensys®, Tecumseh kontynuuje swoją innowacyjną drogę i w roku 2011 wprowadza na rynek trzy nowe typoszeregi agregatów skraplających SILENSYS®.



SILENSYS®, innowacyjna idea, zaprojektowane i wyprodukowane we Francji

Dział R&D i Laboratorium Badawcze firmy Tecumseh Europe gwarantują publikowane osiągi i zatwierdzają wszelkie ulepszenia techniczne. Ten najwyższy poziom potwierdzają niezależne wiodące jednostki akredytujące i certyfikujące:

- Akredytacja laboratorium przez COFRAC
- Certyfikat ASERCOM potwierdzający wydajności chłodnicze.

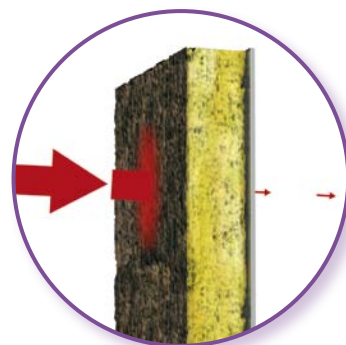
MADE IN FRANCE



Silensys® - korzyści

Akustyka

Silensys® to ultra cichy typoszereg, pozostający wciąż rynkowym wzorcem akustyki. W stosunku do poprzedniej wersji obniżono moc akustyczną o minimum 50% dla wielkości S, M, L [-3 dB(A)] oraz 75% dla wielkości XL [-6 dB(A)].



Sprawność energetyczna

Sprężarki tłokowe zostały uzupełnione przez dwie technologie "wysokiej sprawności" HE (High Efficiency), czyli sprężarki rotacyjne i scroll. Dodając do tego wentylatory EC w większości modeli, Tecumseh wychodzi naprzeciw nowym wymaganiom redukcji zużycia energii.

Poprawa współczynnika COP:

- sprężarki tłokowe: średnio +5%
- sprężarki scroll: średnio +15%
- sprężarki rotacyjne: średnio +20%



Sprężarka rotacyjna

Sprężarka scroll

Trwałość i niezawodność

Agregaty skraplające Silensys® są produkowane z **komponentów najwyższej jakości przy rygorystycznym procesie montażu.**

Silensys® jest zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach otoczenia z wysoką temperaturą włącznie.



Instalowanie i serwis

Wyposażenie i funkcjonalność nowych agregatów Silensys® zostały jeszcze bardziej **poprawione w celu dalszego ułatwienia montażu i serwisu.** Poprawiono także zagadnienia bezpieczeństwa.

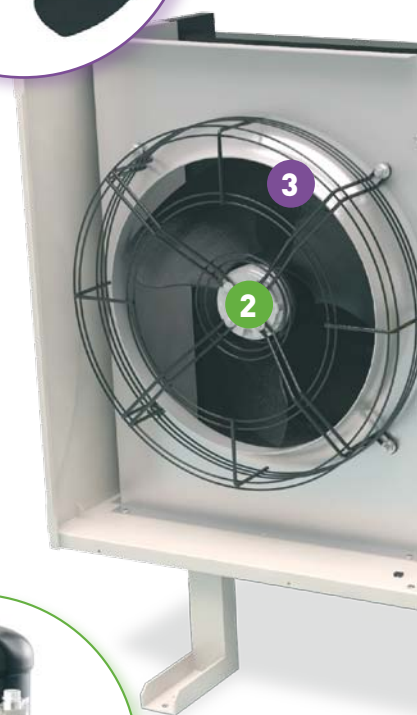


URZĄDZENIA SILENSYS®

AKUSTYKA

I nastała cisza

- 1 Nowa geometria śmigieł wentylatorów
- 2 Dodatkowa pianka wygłuszająca w obudowie
- 3 Optymalizacja przepływu powietrza poprzez dodanie dyfuzora przy wentylatorze
- 4 Dalsze ograniczenie transmisji hałasu poprzez zastosowanie dwuwarstwowych, plastikowych drzwiczek bocznych
- 5 Metalowa rama drzwiczek zwiększająca ogólną sztywność i redukująca drgania
- 6 Tłumik na tłoczeniu ograniczający pulsacje
- 7 Odpowiednie ukształtowanie rurek miedzianych redukujące i absorbujące drgania obiegu chłodniczego



SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Przyjazna moc

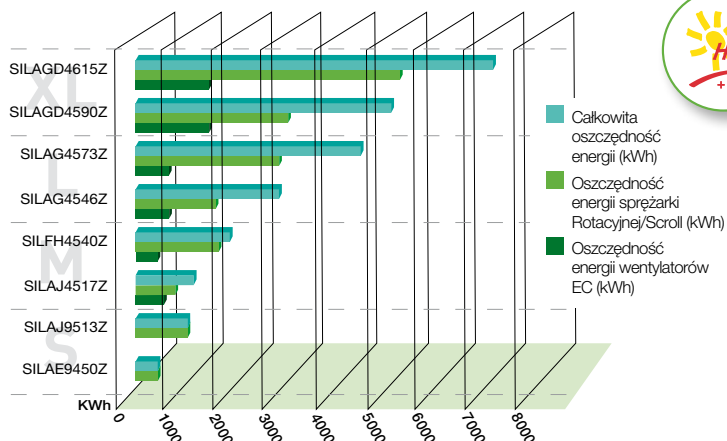
- 1 Zredukowany pobór mocy poprzez sprężarki rotacyjne i scroll dzięki ich większej sprawności objętościowej
- 2 Poprawione osiągi wentylatorów AC z silnikiem PSC dla wielkości S
- 3 Regulator prędkości obrotowej wentylatora montowany na zaworze trójdrożnym (lub zbiorniku cieczy)



Sprężarka rotacyjna



Sprężarka scroll



- Największy wpływ na całkowity pobór energii przez agregat ma sprężarka
- Tecumseh przewidział wymagania dyrektywy ErP 2013/2015 dla wentylatorów, stosując wentylatory typu EC (elektronicznie komutowane) dla wielkości M, L, XL
- Elektroniczny sterownik w modelach XL Scroll Silensys® do pracy z wieloma parownikami
- Skraplacze Silensys® są dostosowane do pracy w wysokich temperaturach otoczenia (HTA)

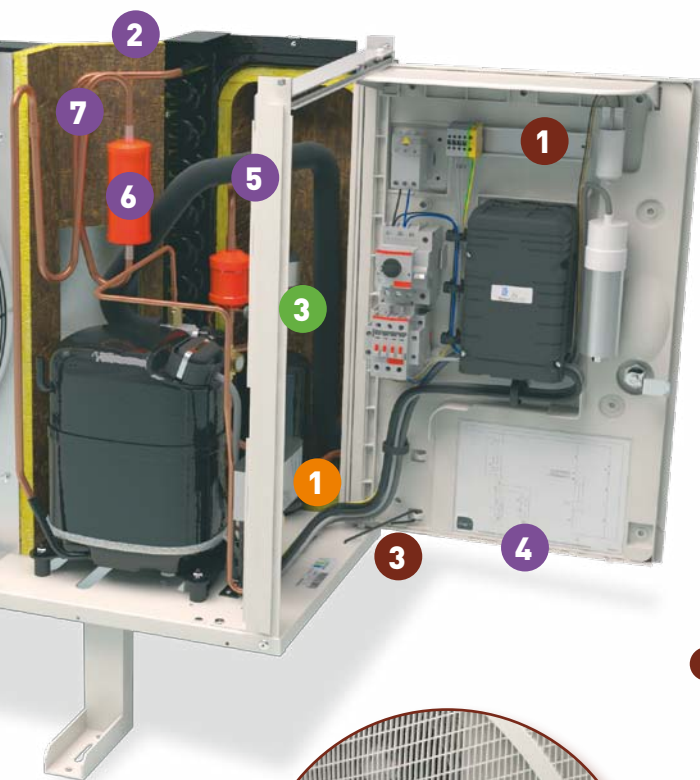


Co nowego?

TRWAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Zbudowane na lata

- 1 Zarządzanie olejem: zainstalowano odolejacz w Silensys® Rotacyjnych, DUO Tłokowych i DUO Scroll
 - Zawór zwrotny przy sprężarkach rotacyjnych
 - Wyrównanie poziomu oleju pomiędzy 2 sprężarkami połączeniem elastycznym (Silensys® Duo)
- Klasa ochrony elektrycznej IP44 (odporne na strumień rozpylonej wody)
- Agregaty odporne na korozję i promienie UV



NORMY – CERTYFIKATY

Silensys® spełnia wymagania europejskiej dyrektywy ErP (Energy related Product European directive), mającej zastosowanie do silników elektrycznych i wchodzącej w życie dwuetapowo w 2013 i 2015 roku.

Dyrektywa ErP narzuca minimalną sprawność wentylatorów o mocy od 125 W w poszczególnych latach, żeby móc je oznaczać symbolem CE.

Wszystkie wentylatory Tecumseh są i będą oznakowane CE.

INSTALOWANIE I OBSŁUGA

To nie może być prostsze

- 1 Szyna montażowa DIN powiększona dla łatwego montażu dodatkowych komponentów
- 2 Możliwość montażu na ścianie lub posadzce (dla wielkości S i M)
- 3 Blokada otwartych o 90° drzwi
- Wzmocnienie zabezpieczeń elektrycznych:
 - Bezpiecznik obwodu zasilania
 - Dodatkowy bezpiecznik obwodu wentylatora EC
 - Wewnętrzne lub zewnętrzne zabezpieczenie termiczne sprężarki
- Zawór serwisowy na zbiorniku cieczy dla zgromadzenia czynnika podczas serwisu
- Łatwy dostęp przez demontowalny panel frontowy (modele M, L, XL)

OPCJE

- Ścinany korek bezpieczeństwa na zbiorniku
- Wziernik na zbiorniku
- Manualny reset presostatu HP



SILENSYS®

Propozycja spełniająca wszelkie
Twoje potrzeby

MODEL S

MODEL M

MODEL L

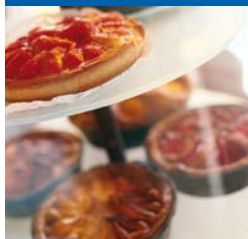


Kubatura

Od S do L: 1 m³ do 170 m³

Moc

Od S do L: 0,5 kW do 14 kW



Małe firmy

Sklepy spożywcze / biomedycyna

Stacje benzynowe

**Niezależnie od wielkości kubatury do schłodzenia,
linia produktów Silensys® spełnia Twoje potrzeby:**

Zastosowania:

- Komory chłodnicze i mroźnicze
- Komory fermentacyjne
- Witryny chłodnicze
- Szafy chłodnicze i mroźnicze
- Wytwornice lodu i lodów
- Przechowywanie wina

Segmenty:

- Lokalne sklepy spożywcze (małe supermarkety, stacje benzynowe, piekarnie, masarnie, delikatesy, cukiernie, lodziarnie, sklepy rybne...)
- Supermarkety
- Inne sklepy niespożywcze (np. kwaciarnie...)

Pozostałe:

- Winiarnie, bary piwne, kuchnie zbiorowego żywienia, biomedycyna, kostnice



MODEL XL



XL: 170 m³ do 400 m³

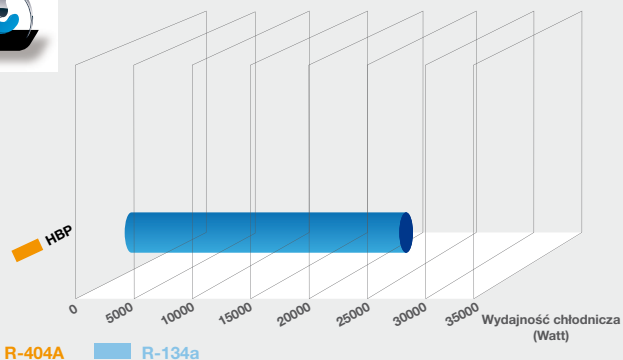
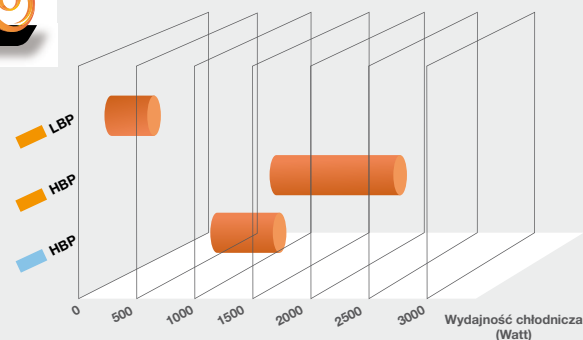
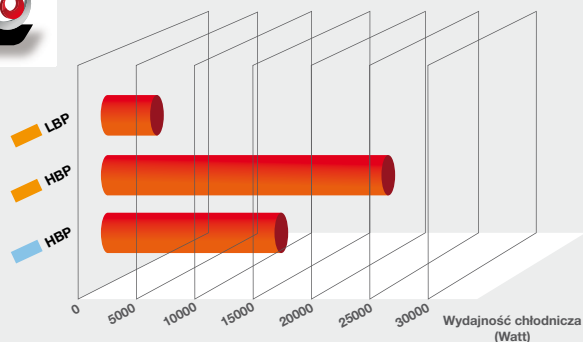
XL: 15 kW do 30 kW



Małe supermarkety / Dyskonty

Typoszereg tłokowy uzupełniony o typoszereg wysokiej sprawności HE

W celu redukcji poboru energii i zapewnienia wyższej sprawności, Tecumseh opracował optymalny typoszereg niezależnie od aplikacji. Nowa oferta produktowa została opracowana według zasad „eko – projektowania” i uwzględnia kwestie ochrony środowiska przy jednoczesnym zapewnieniu cichości i efektywności.



■ R-404A ■ R-134a





Warunki odniesienia

EN 13215

	LBP	HBP
T° odparowania	-35 °C	+5 °C
T° otoczenia	+32 °C	+32 °C
T° gazu powracającego (= wylot z parownika)	+20 °C	+20 °C
Dochłodzenie	3K	3K

OPIS TECHNICZNY





TABELA WYPOSAŻENIA

ROZMIAR OBUDOWY		WIELKOŚĆ S			WIELKOŚĆ M		
Technologia sprężarki		Tłokowe		Rotacyjne	Tłokowe		Scroll
		AE	AJ	RG	AJ	FH	VSA
Rodzina sprężarek							
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE							
AKUSTYKA	Izolacja akustyczna	■	■	■	■	■	■
	Energooszczędne wentylatory	■	■	■	■	■	■
	Regulacja prędkości wentylatora	■	■	■	■	■	■
	Dyfuzor wentylatora	■	■	■	■	■	■
	Tłumik linii tłocznej*	■	■		■	■	■
ELEKTRYKA / NIEZAWODNOŚĆ / ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ	Wyłącznik główny	■	■	■	■	■	■
	IP44	■	■	■	■	■	■
	Silniki wentylatora typu EC				■	■	■
	Wentylatory zgodne z ErP	■	■	■	■	■	■
	Zabezpieczenie wewnętrzne silnika wentylatora	■	■	■	■	■	■
	Bezpiecznik wentylatora EC				■	■	■
	Bezpiecznik obwodu zasilania	■	■	■	■	■	■
	Zabezpieczenie termiczne sprężarki	■	■	■	■	■	■
	Grzałka karteru	■	■	■	■	■	■
	Pełen test fabryczny	■	■	■	■	■	■
	Odolejacz			■			
	Wyrównanie oleju						
	Opóźnienie startu						
Sterownik elektroniczny							
OBIEG CHŁODNICZY	Filtr odwadniacz	■	■	■	■	■	■
	Wziernik czynnika	■	■	■	■	■	■
	Presostaty HP/LP	■	■	■	■	■	■
	Zawory zwrotne			■			
	Skraplacz antykorozyjny	■	■	■	■	■	■
	Powiększony skraplacz HTA	■	■	■	■	■	■
	Napełnienie azotem	■	■	■	■	■	■
INSTALACJA / OBSŁUGA	Montaż na ścianie lub posadzce	■	■	■	■	■	■
	Obudowa pogodoodporna	■	■	■	■	■	■
	Ryglowanie drzwi 90°	■	■	■	■	■	■
	Powiększona szyna montażowa DIN	■	■	■	■	■	■
	Otwierany panel frontowy				■	■	■
	Zawory serwisowe	■	■	■	■	■	■
ZAKRES	Czynniki R134a / R404a	■	■	■	■	■	■
	Szeroki zakres T° otoczenia	■	■	■	■	■	■
	Praca z wieloma parownikami						
OPCJE							
OPCJE	Scinający się korek na zbiorniku		■	■	■	■	■
	Wziernik na zbiorniku						
	Akumulator na ssaniu						

*W niektórych modelach jako opcja



PISTON

	KOD NAPIĘCIA	Wydajność chłodnicza (Watt) EN13215 RTG 20 °C Powrót gazu na ssaniu							EN13215 Przegrzanie 10K		Ciśnienie akustyczne z 10 m	Ciśnienie akustyczne z 5 m			
		FZ TZ KZ	T° otoczenia	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C			Wydajność chłodnicza (W) -35 °C	Moc pobierana (W)	Akustyka* [dB(A)]
	SILAJ2432Z	FZ/TZ	25	381	539	729	953	1210	1500	1823	445	492	27	33	
			32	316	459	631	833	1065	1326	1617	370	483			
			43	214	333	475	641	833	1050	1291	255	470			
	SILAJ2440Z	FZ	25	453	622	824	1060	1330	1634	1972	510	570	28	34	
			32	378	531	714	926	1169	1442	1746	426	564			
			43	269	398	550	726	927	1153	1405	304	555			
	SILAJ2446Z	FZ/TZ/ KZ	25	589	799	1047	1333	1660	2028	2436	662	669	29	35	
			32	491	679	898	1149	1433	1751	2103	569	667			
			43	346	500	675	872	1091	1333	1598	427	664			
SILAJ2464Z	FZ/TZ/ KZ	25	821	1095	1416	1785	2199	2654	3145	901	888	30	36		
		32	705	956	1249	1583	1956	2365	2805	769	880				
		43	526	739	985	1264	1573	1910	2271	566	866				
	SILFH2480Z	FZ/TZ/ KZ	25	1064	1480	1952	2474	3039	3636	4252	1211	1339	33	39	
			32	862	1263	1711	2201	2726	3278	3844	1011	1308			
			43	525	902	1311	1750	2214	2696	3187	690	1260			
	SILFH2511Z	FZ/TZ/ KZ	25	1425	1973	2603	3313	4100	4958	5880	1609	1671	34	40	
			32	1161	1679	2269	2929	3658	4450	5299	1338	1611			
			43	736	1205	1729	2311	2948	3637	4374	915	1517			
		SILAG2516Z	TZ/KZ	25	2054	2918	3927	5081	6379	7822	9409	2392	2352	38	44
				32	1607	2410	3335	4379	5545	6831	8238	1930	2251		
				43	905	1612	2403	3277	4235	5275	6398	1230	2091		
SILAG2522Z		TZ/KZ	25	2530	3516	4629	5870	7239	8734	10357	2867	2616	39	45	
			32	2081	2986	4006	5141	6391	7755	9234	2379	2541			
			43	1376	2154	3028	3996	5059	6217	7469	1635	2423			
		SILAGD2532Z	TZ	25	4086	5561	7301	9306	11576	14110	16910	4524	4190	43	49
				32	3063	4500	6144	7994	10051	12314	14784	3577	4091		
				43	1456	2833	4326	5933	7655	9491	11442	2148	3935		
	SILAGD2544Z	TZ	25	4786	6712	8845	11185	13732	16486	19446	5437	5109	44	50	
			32	3902	5659	7604	9737	12057	14565	17261	4470	4960			
			43	2512	4004	5653	7461	9426	11548	13828	3001	4725			

Przybliżone dane informacyjne.

*Poziom głośności przy maksymalnej prędkości wentylatora

** Pn: Prąd nominalny - Pm: Prąd maksymalny

Moc akustyczna	Dane techniczne				FZ Kod Napięcia			TZ Kod Napięcia			KZ Kod Napięcia			Waga	
	Strumień powietrza (m³/h)	Pojemność zbiornika (L)	Średnica rurki przyłączeniowej		220V - 240V 50 Hz 1~			400V 50 Hz / 440V 60 Hz 3~			220V 50 Hz / 220V 60 Hz 3~			Brutto (kg)	Netto (kg)
			Ssanie	Linia cieczowa	Moc pobierana (W)	Pn (A)**	Pm (A)	Moc pobierana (W)	Pn (A)	Pm (A)	Moc pobierana (W)	Pn (A)	Pm (A)		
58	1650	1,5	1/2	1/4	483	2,2	6,8	541	1	2,7	-	-	-	88	67
59	1650	1,5	1/2	1/4	564	2,5	6,2	-	-	-	-	-	-	88	68
60	1650	1,5	1/2	3/8	667	3,1	8,4	647	1,5	3,4	659	3	6,1	89	69
61	1650	1,5	5/8	3/8	880	4,1	10,5	838	2	3,8	826	3,8	8,4	92	72
64	2700	2,35	5/8	1/2	1380	6,8	17,1	1257	3	5,9	1293	5	12,7	106	84
65	2700	2,35	5/8	1/2	1683	9,6	25,1	1530	3,7	6,1	1703	6,2	14,4	108	86
69	5400	6	7/8	3/8	-	-	-	2395	4,8	12	2609	9,3	26,9	144	129
70	5400	6	7/8	3/8	-	-	-	2685	6,2	14,7	3221	11,9	31,7	146	135
74	6600	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	4471	8,8	21,8	-	-	-	284	257
75	6600	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	5340	10,7	27,2	-	-	-	290	263

Stary kod literowy	Nowy kod literowy	Oznaczenie
F	FZ	220-240V-50Hz
/	XC	220-240V-50Hz
K	KZ	220V 3~50Hz 220V 3~60Hz
T	TZ	400V 3~50Hz 440V 3~60Hz
/	XG	380-420V 3~50Hz 460V 3~60Hz

Wydajność chłodnicza zgodnie z warunkami normy EN 13215: gaz na ssaniu 20 °C, dochłodzenie 3K, T° otoczenia 32 °C.

Dane wydajnościowe są podane dla agregatów jednofazowych. Dla trójfazowych w niektórych wypadkach mogą różnić się. Dane akustyczne przy maksymalnej prędkości wentylatora w linii prostej są podane zgodnie z normą EN 13215.

W celu jak największej zgodności publikowanych wartości akustycznych z rzeczywistymi Tecumseh Europe spełnia wymagania normy akustycznej EN ISO 3743-1.

Silensys® jest dostosowany do pracy w wysokich temperaturach otoczenia (T° otoczenia 46 °C).



PISTON

	KOD NAPIĘCIA	Wydajność chłodnicza (Watt) EN13215 RTG 20 °C Powrót gazu na ssaniu								EN13215 Przegrzanie 10K		Ciśnienie akustyczne z 10 m	Ciśnienie akustyczne z 5 m	Moc akustyczna		
		FZ TZ K	T° otoczenia	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	Wydajność chłodnicza (W) -10 °C				Moc pobierana (W)	
																Akustyka* [dB(A)]
	SILAE4440Y	FZ	25	536	679	855	1064	1306	1581	1890	636	412	27	33	58	
			32	481	611	772	964	1186	1439	1723	569	425				
			43	393	504	642	807	998	1216	1460	465	445				
	SILAJ4461Y	FZ/TZ	25	757	970	1221	1512	1845	2221	2643	907	499	28	34	59	
			32	686	882	1112	1380	1688	2038	2431	820	517				
			43	573	742	941	1174	1442	1750	2099	683	545				
	SILAJ4476Y	FZ/KZ	25	910	1164	1457	1790	2164	2582	3042	1088	602	29	35	60	
			32	804	1042	1313	1621	1966	2350	2773	968	610				
			43	628	838	1076	1343	1641	1972	2336	770	622				
SILAJ4492Y	FZ/TZ	25	1151	1463	1821	2224	2672	3162	3692	1370	676	29	35	60		
		32	1024	1313	1643	2014	2424	2874	3361	1222	692					
		43	810	1069	1360	1683	2039	2429	2852	983	716					
SILAJ4511Y	FZ/TZ/ KZ	25	1458	1832	2252	2715	3217	3753	4317	1710	788	30	36	61		
		32	1321	1670	2059	2485	2945	3434	3947	1550	809					
		43	1094	1405	1746	2116	2511	2928	3362	1289	841					
	SILFH4518Y	FZ/TZ/ KZ	25	2186	2697	3313	4036	4864	5798	6837	2516	1270	34	40	65	
			32	1858	2359	2951	3635	4410	5276	6234	2187	1282				
			43	1343	1828	2382	3005	3696	4456	5285	1675	1302				
	SILFH4525Y	FZ/TZ/ KZ	25	2843	3512	4276	5134	6086	7133	8274	3266	1707	36	42	67	
			32	2475	3102	3817	4619	5509	6486	7551	2867	1703				
			43	1896	2458	3096	3810	4602	5470	6415	2245	1695				
		SILAG4528Y	TZ/KZ	25	3074	4120	5324	6685	8203	9878	11711	3846	1697	39	45	70
				32	2645	3586	4680	5926	7326	8878	10583	3328	1796			
				43	1972	2746	3667	4734	5947	7306	8811	2520	1951			
SILAG4534Y		TZ/KZ	25	3490	4622	5920	7384	9014	10810	12772	4315	2039	39	45	70	
			32	3007	4020	5192	6525	8017	9668	11479	3730	2029				
			43	2247	3074	4049	5175	6450	7874	9448	2820	2013				
SILAG4537Y		TZ/KZ	25	4247	5434	6808	8369	10117	12052	14174	5070	2342	39	45	70	
			32	3626	4730	6001	7440	9047	10822	12765	4401	2291				
			43	2649	3622	4733	5981	7366	8889	10550	3319	2434				
SILAG4543Y	TZ/KZ	25	4790	6114	7598	9241	11043	13004	15124	5701	2548	39	45	70		
		32	4106	5328	6694	8203	9855	11650	13589	4936	2556					
		43	3031	4092	5273	6571	7988	9523	11177	3746	2570					
	SILAGD4556Y	TZ	25	6004	7771	9826	12170	14802	17723	20932	7251	3214	46	52	77	
			32	4803	6462	8390	10588	13054	15790	18795	5993	3284				
			43	2916	4405	6134	8101	10308	12753	15437	4040	3393				
	SILAGD4568Y	TZ	25	6911	8934	11252	13866	16775	19980	23481	8320	3883	46	52	77	
			32	5788	7696	9864	12291	14977	17923	21129	7128	3849				
			43	4024	5752	7683	9816	12152	14691	17433	5272	3795				
	SILAGD4574Y	TZ	25	7528	9591	11978	14689	17724	21083	24765	8935	4185	46	52	77	
			32	6382	8375	10632	13155	15943	18995	22312	7752	4278				
			43	4580	6463	8517	10744	13144	15715	18458	5910	4425				
SILAGD4586Y	TZ	25	7654	9906	12484	15388	18619	22177	26061	9229	4291	46	52	77		
		32	6634	8727	11109	13780	16739	19988	23526	8083	4320					
		43	5031	6875	8949	11252	13785	16549	19542	6298	4364					

Przybliżone dane informacyjne.

*Poziom głośności przy maksymalnej prędkości wentylatora

** Pn: Prąd nominalny - Pm: Prąd maksymalny

RATUROWE

Dane techniczne				FZ Kod Napięcia			TZ Kod Napięcia			KZ Kod Napięcia			Waga	
Strumień powietrza (m³/h)	Pojemność zbiornika (L)	Średnica rurki przyłączeniowej		220V - 240V 50 Hz 1~			400V 50 Hz / 440V 60 Hz 3~			220V 50 Hz / 220V 60 Hz 3~			Brutto (kg)	Netto (kg)
		Ssanie	Linia cieczowa	Moc pobierana (W)	Pn (A)**	Pm (A)	Moc pobierana (W)	Pn (A)	Pm (A)	Moc pobierana (W)	Pn (A)	Pm (A)		
1650	0,75	3/8	1/4	504	3,2	4,5	-	-	-	-	-	-	86	66
1650	1,5	1/2	1/4	667	4,0	6,4	616	1,6	2,7	-	-	-	86	66
1650	1,5	1/2	3/8	794	5,0	7,7	-	-	-	726	3,11	4,1	88	68
1650	1,5	1/2	3/8	928	5,8	8,9	766	2,0	3,3	-	-	-	88	68
1650	1,5	5/8	3/8	1 123	5,2	9,4	1 128	2,3	3,9	1 144	4,3	8,3	89	69
2700	2,35	5/8	1/2	1 841	8,5	12,3	1 441	3,8	5,3	1 597	5,7	8,1	101	79
2700	2,35	5/8	1/2	2 477	11,1	16,3	1 710	4,6	6,7	2 036	6,7	13,1	103	81
5400	6	7/8	3/8	-	-	-	2 596	5,1	11,6	2 222	10,0	26,2	143	128
5400	6	7/8	3/8	-	-	-	2 932	5,7	12,6	2 631	11,4	26,2	143	128
5400	6	7/8	3/8	-	-	-	3 439	6,4	12,2	2 938	12,2	26,2	143	128
5400	6	7/8	3/8	-	-	-	3 796	6,9	12,2	3 221	13,3	26,2	143	128
6600	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	4 746	10,7	21,2	-	-	-	285	258
6600	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	5 587	11,9	23,2	-	-	-	284	257
6600	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	6 203	12,6	22,4	-	-	-	284	257
6600	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	6 780	13,5	22,4	-	-	-	284	257

Stary kod literowy	Nowy kod literowy	Oznaczenie
F	FZ	220-240V-50Hz
/	XC	220-240V-50Hz
K	KZ	220V 3-50Hz 220V 3-60Hz
T	TZ	400V 3-50Hz 440V 3-60Hz
/	XG	380-420V 3-50Hz 460V 3-60Hz

Wydajność chłodnicza zgodnie z warunkami normy EN 13215: gaz na ssaniu 20 °C, dochłodzenie 3K, T° otoczenia 32 °C.

Dane wydajnościowe są podane dla agregatów jednofazowych. Dla trójfazowych w niektórych wypadkach mogą różnić się. Dane akustyczne przy maksymalnej prędkości wentylatora w linii prostej są podane zgodnie z normą EN 13215.

W celu jak największej zgodności publikowanych wartości akustycznych z rzeczywistymi Tecumseh Europe spełnia wymagania normy akustycznej EN ISO 3743-1.

Silensys® jest dostosowany do pracy w wysokich temperaturach otoczenia (T° otoczenia 46 °C).



PISTON

	KOD NAPIĘCIA	Wydajność chłodnicza (Watt) EN13215 RTG 20 °C Powrót gazu na ssaniu										EN13215 Przegrzanie 10K		Ciśnienie akustyczne z 10 m	Ciśnienie akustyczne z 5 m
		FZ TZ KZ	T° otoczenia	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	Wydajność chłodnicza (W) -10 °C	Moc pobierana (W)		
	SILAE9450Z	FZ	25	631	788	974	1188	1431	1703	2003	2333	833	448		
			32	539	678	843	1034	1251	1494	1764	2059	756	469	30	36
			43	395	506	638	792	968	1166	1387	1629	559	502		
	SILAE9460Z	FZ	25	744	923	1130	1365	1631	1929	2262	2633	1022	636		
			32	643	804	987	1194	1427	1688	1979	2304	881	627	30	36
			43	484	615	760	922	1102	1303	1528	1782	660	615		
	SILAJ9480Z	FZ/TZ	25	1037	1280	1556	1866	2208	2580	2980	3404	1409	695		
			32	917	1140	1391	1671	1979	2312	2671	3051	1247	724	29	35
			43	724	918	1132	1366	1620	1894	2189	2502	993	770		
	SILAJ9510Z	FZ/TZ	25	1284	1574	1904	2271	2674	3108	3570	4056	1722	845		
			32	1137	1405	1704	2035	2396	2785	3199	3634	1524	879	29	35
			43	900	1131	1384	1659	1956	2274	2613	2971	1210	932		
SILAJ9513Z	FZ/TZ	25	1572	1948	2361	2809	3291	3801	4338	4898	2131	1003			
		32	1361	1710	2087	2491	2918	3368	3837	4324	1864	1022	29	35	
		43	1022	1329	1649	1982	2326	2680	3045	3419	1441	1053			
	SILAJ4517Z	FZ/ TZ/ KZ	25	1725	2142	2608	3118	3668	4254	4870	5510	2348	1180		
			32	1501	1896	2326	2791	3286	3807	4350	4910	2072	1223	36	42
			43	1143	1498	1871	2262	2668	3086	3515	3951	1629	1291		
	SILAJ4519Z	FZ/ TZ/ KZ	25	2231	2767	3362	4016	4729	5497	6321	7198	3020	1582		
			32	1993	2489	3030	3615	4243	4912	5622	6369	2693	1634	36	42
			43	1608	2039	2492	2966	3459	3971	4501	5048	2168	1716		
	SILFH4524Z	FZ/ TZ/ KZ	25	2445	3097	3820	4610	5464	6380	7351	8376	3433	1766		
			32	2096	2706	3370	4086	4853	5668	6530	7436	2995	1790	37	43
			43	1530	2070	2639	3238	3866	4525	5216	5941	2291	1826		
	SILFH4531Z	FZ/ TZ/ KZ	25	3248	4098	4968	5859	6772	7706	8663	9641	4456	2322		
			32	2676	3539	4393	5245	6098	6956	7820	8697	3898	2309	37	43
			43	1714	2606	3447	4248	5017	5763	6496	7231	2992	2287		
SILFH4540Z	FZ/ TZ/ KZ	25	3841	4765	5753	6776	7801	8794	9722	10550	5140	2941			
		32	3396	4262	5173	6105	7031	7921	8747	9483	4567	2974	37	43	
		43	2603	3388	4190	4990	5770	6511	7195	7818	3609	3025			

Przybliżone dane informacyjne.

*Poziom głośności przy maksymalnej prędkości wentylatora

** Pn: Prąd nominalny - Pm: Prąd maksymalny

RATUROWE

Moc akustyczna	Dane techniczne				FZ Kod Napięcia			TZ Kod Napięcia			KZ Kod Napięcia			Waga	
	Strumień powietrza (m³/h)	Pojemność zbiornika (L)	Średnica rurki przyłączeniowej		220V - 240V 50 Hz 1~			400V 50 Hz / 440V 60 Hz 3~			220V 50 Hz / 220V 60 Hz 3~			Brutto (kg)	Netto (kg)
			Ssanie	Linia cieczowa	Moc pobierana (W)	Pn (A)**	Pm (A)	Moc pobierana (W)	Pn (A)	Pm (A)	Moc pobierana (W)	Pn (A)	Pm (A)		
61	1650	0,75	3/8	1/4	551	3,0	4,4	-	-	-	-	-	-	79	59
61	1650	0,75	3/8	1/4	743	3,2	6,0	-	-	-	-	-	-	79	59
60	1650	1,5	1/2	3/8	891	4,1	7,2	902	2,0	3,4	-	-	-	88	68
60	1650	1,5	5/8	3/8	1112	5,2	8,5	1 138	2,3	3,5	-	-	-	89	69
60	1650	1,5	5/8	3/8	1354	6,5	10,7	1 287	2,7	4,2	-	-	-	91	71
67	2700	2,35	5/8	3/8	1663	7,5	13,8	1651	3,6	5,1	1536	5,9	7,9	92	70
67	2700	2,35	5/8	3/8	2174	10	16,3	2167	4,7	5,9	2207	7,9	12,3	93	71
68	2700	2,35	5/8	1/2	2463	11	20,7	2458	4,9	8,8	2459	8	11,1	106	83
68	2700	3,9	7/8	1/2	3215	14,2	23,5	3068	5,8	10,1	3136	9,8	14,5	109	87
68	2700	3,9	7/8	1/2	4188	19,3	28,1	4107	8,4	10,3	4269	14,8	21,7	109	87

Więcej informacji na stronie kolejnej >

Stary kod literowy	Nowy kod literowy	Oznaczenie
F	FZ	220-240V-50Hz
/	XC	220-240V-50Hz
K	KZ	220V 3~50Hz 220V 3~60Hz
T	TZ	400V 3~50Hz 440V 3~60Hz
/	XG	380-420V 3~50Hz 460V 3~60Hz

Wydajność chłodnicza zgodnie z warunkami normy EN 13215: gaz na ssaniu 20 °C, dochłodzenie 3K, T° otoczenia 32 °C.

Dane wydajnościowe są podane dla agregatów jednofazowych. Dla trójfazowych w niektórych wypadkach mogą różnić się. Dane akustyczne przy maksymalnej prędkości wentylatora w linii prostej są podane zgodnie z normą EN 13215.

W celu jak największej zgodności publikowanych wartości akustycznych z rzeczywistymi Tecumseh Europe spełnia wymagania normy akustycznej EN ISO 3743-1.

Silensys® jest dostosowany do pracy w wysokich temperaturach otoczenia (T° otoczenia 46 °C).



PISTON



KOD NAPIĘCIA	Wydajność chłodnicza (Watt) EN13215 RTG 20 °C Powrót gazu na ssaniu										EN13215 Przegrzanie 10K		Ciśnienie akustyczne z 10 m	Ciśnienie akustyczne z 5 m
	FZ TZ K	T° otoczenia	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	Wydajność chłodnicza (W) -10 °C	Moc pobierana (W)		
SILAG4546Z	TZ/ KZ	25	4501	5714	7063	8522	10060	11642	13228	14778	6350	3094		
		32	3757	4875	6108	7434	8826	10257	11692	13101	5431	3082	37	43
		43	2629	3599	4649	5765	6932	8130	9338	10544	4038	3063		
SILAG4553Z	TZ/ KZ	25	5060	6386	7855	9437	11100	12804	14511	16180	7071	3449		
		32	4270	5498	6839	8271	9768	11299	12831	14333	6092	3462	37	43
		43	3019	4107	5261	6471	7720	8990	10262	11526	4590	3482		
SILAG4561Z	TZ/ KZ	25	5829	7268	8854	10555	12335	14153	15965	17727	7939	3904		
		32	4989	6329	7783	9328	10934	12568	14194	15778	6900	3927	37	43
		43	3630	4837	6106	7424	8773	10134	11487	12821	5288	3962		
SILAG4568Z	TZ/ KZ	25	6995	8597	10370	12287	14317	16425	18574	20728	9318	4230		
		32	6062	7580	9236	11011	12879	14814	16786	18770	8207	4320	37	43
		43	4590	5972	7442	8992	10608	12278	13988	15741	6463	4461		
SILAG4573Z	TZ/ KZ	25	7581	9302	11201	13243	15388	17592	19807	21983	10048	4740		
		32	6646	8244	9982	11834	13768	15748	17735	19691	8853	4802	37	43
		43	5119	6518	8002	9558	11166	12804	14451	16097	6933	4900		
SILAGD4590Z	TZ/ KZ	25	8682	11106	13812	16755	19883	23134	26441	29733	12386	6100		
		32	7223	9425	11849	14458	17205	20036	22892	25716	10501	6087	44	50
		43	5023	6877	8863	10954	13113	15302	17486	19654	7663	6068		
SILAGD4610Z	TZ/ KZ	25	9588	12170	15007	18039	21197	24400	27559	30588	13413	6955		
		32	8178	10568	13156	15890	18710	21545	24321	26967	11635	6923	44	50
		43	5947	8063	10283	12571	14883	17169	19382	21501	8903	6873		
SILAGD4612Z	TZ/ KZ	25	10739	13341	16154	19110	22135	25152	28083	30863	14382	7770		
		32	9142	11529	14057	16664	19285	21855	24311	26616	12362	7799	44	50
		43	6546	8639	10759	12858	14892	16820	18636	20358	9221	7846		
SILAGD4614Z	TZ/ KZ	25	12925	15632	18572	21685	24914	28215	31560	34948	16492	8647		
		32	11017	13536	16220	19019	21894	24819	27790	30857	14209	8780	44	50
		43	8018	10237	12517	14835	17182	19580	22118	24412	10648	8989		
SILAGD4615Z	TZ/ KZ	25	13718	16609	19702	22922	26196	29459	32654	35758	17466	9583		
		32	11977	14572	17282	20037	22773	25435	27992	30469	15123	9658	44	50
		43	9192	11323	13434	15469	17388	19179	20905	21654	11436	9778		

Przybliżone dane informacyjne.

*Poziom głośności przy maksymalnej prędkości wentylatora

** Pn: Prąd nominalny - Pm: Prąd maksymalny

RATUROWE

Moc akustyczna	Dane techniczne				FZ Kod Napięcia			TZ Kod Napięcia			KZ Kod Napięcia			Waga	
	Strumień powietrza (m³/h)	Pojemność zbiornika (L)	Średnica rurki przyłączeniowej		220V - 240V 50 Hz 1~			400V 50 Hz / 440V 60 Hz 3~			220V 50 Hz / 220V 60 Hz 3~			Brutto (kg)	Netto (kg)
			Ssanie	Linia cieczowa	Moc pobierana (W)	Pn (A)**	Pm (A)	Moc pobierana (W)	Pn (A)	Pm (A)	Moc pobierana (W)	Pn (A)	Pm (A)		
68	5400	6	7/8	5/8	-	-	-	4467	8,5	12,5	4297	14,8	24,2	143	128
68	5400	6	7/8	5/8	-	-	-	4994	9,1	14,5	4802	16,1	28,4	149	134
68	5400	6	1 1/8	5/8	-	-	-	5771	9,7	15,1	5544	18,7	30,9	149	134
68	5400	6	1 1/8	5/8	-	-	-	6289	10,8	16,3	6323	21,5	36,6	153	138
68	5400	6	1 1/8	5/8	-	-	-	7072	12,5	19,1	7985	23,9	33,1	154	139
75	6600	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	8936	15,3	26,2	8556	30,8	46,6	301	274
75	6600	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	10251	17	29,2	9900	33,8	54,8	302	275
75	6600	11,5	1 3/8	7/8	-	-	-	11661	18,1	30,4	11206	36,8	59,8	304	277
75	6600	11,5	1 3/8	7/8	-	-	-	13145	20,6	32,8	12626	44,2	71,2	307	280
75	6600	11,5	1 3/8	7/8	-	-	-	14528	23,7	38,4	14044	48,8	64,2	307	280

Stary kod literowy	Nowy kod literowy	Oznaczenie
F	FZ	220-240V-50Hz
/	XC	220-240V-50Hz
K	KZ	220V 3~50Hz 220V 3~60Hz
T	TZ	400V 3~50Hz 440V 3~60Hz
/	XG	380-420V 3~50Hz 460V 3~60Hz

Wydajność chłodnicza zgodnie z warunkami normy EN 13215: gaz na ssaniu 20 °C, dochłodzenie 3K, T° otoczenia 32 °C.

Dane wydajnościowe są podane dla agregatów jednofazowych. Dla trójfazowych w niektórych wypadkach mogą różnić się. Dane akustyczne przy maksymalnej prędkości wentylatora w linii prostej są podane zgodnie z normą EN 13215.

W celu jak największej zgodności publikowanych wartości akustycznych z rzeczywistymi Tecumseh Europe spełnia wymagania normy akustycznej EN ISO 3743-1.

Silensys® jest dostosowany do pracy w wysokich temperaturach otoczenia (T° otoczenia 46 °C).



SCROLL

	KOD NAPIĘCIA	Wydajność chłodnicza (Watt) EN13215 RTG 20 °C Powrót gazu na ssaniu							EN13215 Przegrzanie 10K		Ciśnienie akustyczne z 10 m	Ciśnienie akustyczne z 5 m	Moc akustyczna	
		XC/XG	T° otoczenia	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	Wydajność chłodnicza (W) -10 °C				Moc pobierana (W)
	SILVS9510Z	XC/XG	25	2490	3000	3600	4260	4975	5730	2720	1250			
			32	2260	2735	3280	3880	4530	5210	2440	1400	36	42	67
			43	1780	2160	2590	3060	3570	4100	1990	1655			
	SILVS9514Z	XC/XG	25	3355	4000	4715	5500	6345	7250	3610	1820			
			32	3065	3655	4300	5010	5770	6575	3240	2050	36	42	67
			43	2460	2930	3430	3974	4555	5180	2665	2430			
	SILVS9517Z	XC/XG	25	4140	4890	5715	6615	7585	8620	4380	2110			
			32	3770	4460	5210	6030	6900	7840	3940	2435	37	43	68
			43	2960	3510	4100	4740	5435	6200	3190	2880			
	SILVS9521Z	XC/XG	25	4940	5890	6940	8080	9310	10610	5310	2550			
			32	4535	5415	6380	7425	8540	9715	4795	2830	37	43	68
			43	3625	4340	5115	5950	6840	7780	3955	3320			
	SILVS9524Z	XG	25	5310	6320	7440	8665	9985	11395	5665	2500			
			32	4350	5300	6405	7675	9135	10825	5135	2880	40	46	71
			43	3390	4155	5055	6095	7325	8785	4235	3500			
	SILVS9528Z	XG	25	6670	7915	9285	10755	12310	13920	7110	3060			
			32	6150	7300	8540	9865	11255	12690	6480	3415	40	46	71
			43	5050	5975	6955	7985	9050	10135	5435	3975			
	SILVS9536Z	XG	25	8295	9710	11225	12830	14495	16200	8685	3910			
			32	7635	8940	10325	11785	13300	14860	7895	4325	40	46	71
			43	6170	7240	8360	9535	10765	12050	6550	4970			
	SILVS9544Z	XG	25	10025	11675	13380	15090	16755	18325	10400	5090			
			32	9195	10750	12365	14000	15625	17185	9450	5615	40	46	71
			43	7355	8660	10080	11585	13145	14740	7805	6445			
	SILVS9548Z	XG	25	9558	11376	13392	15597	17973	20511	10200	5000			
			32	7830	9540	11529	13815	16443	19485	9245	5760	46	52	77
			43	6102	7479	9099	10971	13185	15813	7625	7000			
	SILVS9556Z	XG	25	12010	14250	16715	19360	22160	25060	12800	6120			
			32	11070	13140	15375	17760	20260	22845	11665	6830	46	52	77
			43	9090	10755	12520	14375	16290	18245	9785	7950			
	SILVS9572Z	XG	25	14930	17480	20205	23095	26100	29160	15635	7820			
			32	13745	16100	18585	21215	23940	26750	14210	8650	46	52	77
			43	11110	13035	15050	17165	19380	21690	11790	9940			
	SILVS9588Z	XG	25	18045	21015	24085	27165	30160	32985	18720	10180			
			32	16555	19350	22260	25200	28125	30935	17010	11230	46	52	77
			43	13240	15590	19145	20855	23665	26535	14050	12890			

Przybliżone dane informacyjne.

*Poziom głośności przy maksymalnej prędkości wentylatora
 ** Pn: Prąd nominalny - Pm: Prąd maksymalny

NB: La puissance du compresseur Scroll est calculée au point -6,7 °C, au lieu de + 7,2 °C pour les autres compresseurs.

RATUROWE

Dane techniczne				XC Kod Napięcia			XG Kod Napięcia			Wymiary			Waga	
Strumień powietrza (m³/h)	Pojemność zbiornika (l)	Średnica rurki przyłączeniowej		220V - 240V 50 Hz 1~			380-420V 50 Hz / 460V 60 Hz 3~			A (mm) długość	B (mm) głębokość	C (mm) wysokość	Brutto (kg)	Netto (kg)
		Ssanie	Linia cieczowa	Moc pobierana (W)	Pn (A)**	Pm (A)	Moc pobierana (W)	Pn (A)	Pm (A)					
2700	2,35	3/4	3/8	1507	6,9	15,8	1477	2,8	5,7	1145	575	690	106	84
2700	2,35	3/4	3/8	2116	10,4	24,5	1991	3,4	7,1	1145	575	690	107	85
2700	3,9	7/8	1/2	2340	11,6	20,7	2187	4,2	7,7	1145	575	690	108	86
2700	3,9	7/8	1/2	2781	14,3	24,4	2620	5,1	9,9	1145	575	690	108	86
5400	6	7/8	5/8	-	-	-	2865	5,2	11,4	1145	575	1315	142	127
5400	6	7/8	5/8	-	-	-	3612	6,3	13,9	1145	575	1315	158	143
5400	6	7/8	5/8	-	-	-	4617	8,5	17,4	1145	575	1315	161	146
5400	6	7/8	5/8	-	-	-	5753	9,9	21,5	1145	575	1315	165	150
6600	9,5	1" 1/8	5/8	-	-	-	5960	12,2	20,8	1615	575	1300	283	256
6600	9,5	1" 1/8	5/8	-	-	-	7454	14,4	25,8	1615	575	1300	315	288
6600	11,5	1" 3/8	7/8	-	-	-	9464	18,8	32,8	1615	575	1300	321	294
6600	11,5	1" 3/8	7/8	-	-	-	11736	21,6	41,0	1615	575	1300	329	302

Stary kod literowy	Nowy kod literowy	Oznaczenie
F	FZ	220-240V-50Hz
/	XC	220-240V-50Hz
K	KZ	220V 3~50Hz 220V 3~60Hz
T	TZ	400V 3~50Hz 440V 3~60Hz
/	XG	380-420V 3~50Hz 460V 3~60Hz

Wydajność chłodnicza zgodnie z warunkami normy EN 13215: gaz na ssaniu 20 °C, dochłodzenie 3K, T° otoczenia 32 °C.

Dane wydajnościowe są podane dla agregatów jednofazowych. Dla trójfazowych w niektórych wypadkach mogą różnić się. Dane akustyczne przy maksymalnej prędkości wentylatora w linii prostej są podane zgodnie z normą EN 13215.

W celu jak największej zgodności publikowanych wartości akustycznych z rzeczywistymi Tecumseh Europe spełnia wymagania normy akustycznej EN ISO 3743-1.

Silensys® jest dostosowany do pracy w wysokich temperaturach otoczenia (T° otoczenia 46 °C).

R-404A

CHŁODNICTWO KOMERCYJNE NISKOTEMPERA

R-507



ROTARY



KOD NAPIĘCIA	Wydajność chłodnicza (Watt) EN13215 RTG 20 °C Powrót gazu na ssaniu								EN13215 Przegrzanie 10K		
	FZ	T° otoczenia	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	Wydajność chłodnicza (W) -35 °C	Moc pobierana (W)
SILRG2426Z	FZ	25	310	405	550	720	910	1125	1365	325	340
		32	300	380	470	670	850	1030	1250	305	350
		43	160	250	355	480	625	790	970	200	360
SILRG2432Z	FZ	25	365	490	665	870	1100	1360	1650	390	400
		32	345	440	575	755	970	1205	1450	360	415
		43	195	300	430	580	755	955	1170	240	425
SILRG2436Z	FZ	25	400	540	730	955	1210	1500	1825	430	430
		32	380	480	630	830	1065	1325	1615	385	450
		43	215	330	475	640	830	1050	1290	265	470
SILRG2446Z	FZ	25	505	680	920	1200	1525	1890	2300	545	540
		32	480	605	795	1050	1340	1500	1900	485	560
		43	280	415	600	800	1045	1330	1590	330	580

Przybliżone dane informacyjne.

*Poziom głośności przy maksymalnej prędkości wentylatora

** Pn: Prąd nominalny - Pm: Prąd maksymalny

R-404A

CHŁODNICTWO KOMERCYJNE WYSOKOTEMPE



ROTARY



KOD NAPIĘCIA	Wydajność chłodnicza (Watt) EN13215 RTG 20 °C Powrót gazu na ssaniu								EN13215 Przegrzanie 10K		
	FZ	T° otoczenia	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	Wydajność chłodnicza (W) -10 °C	Moc pobierana (W)
SILRG4467Z	FZ	25	950	1150	1400	1650	1930	2300	2650	1045	410
		32	820	1000	1200	1450	1700	1970	2300	910	425
		43	665	810	975	1150	1350	1530	1785	735	450
SILRG4480Z	FZ	25	1115	1350	1635	1925	2240	2600	3025	1200	490
		32	980	1195	1425	1700	1950	2310	2650	1090	510
		43	800	980	1170	1375	1625	1855	2155	880	540
SILRG4492Z	FZ	25	1280	1550	1870	2200	2550	2900	3400	1385	565
		32	1140	1390	1650	1950	2200	2650	3000	1260	590
		43	940	1150	1370	1600	1900	2180	2530	1035	625
SILRG4512Z	FZ	25	1580	1900	2270	2670	3100	3570	4050	1720	715
		32	1380	1665	1985	2345	2750	3200	3680	1520	745
		43	1130	1380	1660	1950	2300	2650	3100	1210	790

Przybliżone dane informacyjne.

*Poziom głośności przy maksymalnej prędkości wentylatora

** Pn: Prąd nominalny - Pm: Prąd maksymalny

TUROWE

Ciśnienie akustyczne z 10 m	Ciśnienie akustyczne z 5 m	Moc akustyczna	Dane techniczne				FZ Kod Napięcia			Waga	
			Strumień powietrza (m³/h)	Pojemność zbiornika (L)	Średnica rurki przyłączeniowej		220V - 240V 50 Hz 1~			Brutto (kg)	Netto (kg)
Ssanie	Linia cieczowa	Moc pobierana (W)			Pn (A)**	Pm (A)					
29	35	60	1650	1,5	3/8	1/4	365	1,7	3,9	79	58
30	36	61	1650	1,5	3/8	1/4	423	2	4,7	79	59
31	37	62	1650	1,5	1/2	1/4	457	2	5,5	78	58
31	37	62	1650	1,5	1/2	3/8	555	2,5	5,9	80	60

RATUROWE

Ciśnienie akustyczne z 10 m	Ciśnienie akustyczne z 5 m	Moc akustyczna	Dane techniczne				FZ Kod Napięcia			Waga	
			Strumień powietrza (m³/h)	Pojemność zbiornika (L)	Średnica rurki przyłączeniowej		220V - 240V 50 Hz 1~			Brutto (kg)	Netto (kg)
Ssanie	Départ liquide	Moc pobierana (W)			Pn (A)**	Pm (A)					
29	35	60	1650	1,5	3/8	1/4	558	2,5	5	80	59
30	36	61	1650	1,5	3/8	3/8	672	3,2	5,8	80	59
29	35	60	1650	1,5	1/2	3/8	722	3,2	6,4	80	60
29	35	60	1650	1,5	1/2	3/8	930	4,2	7,2	83	62

Stary kod literowy	Nowy kod literowy	Oznaczenie
F	FZ	220-240V-50Hz
/	XC	220-240V-50Hz
K	KZ	220V 3-50Hz 220V 3-60Hz
T	TZ	400V 3-50Hz 440V 3-60Hz
/	XG	380-420V 3-50Hz 460V 3-60Hz

Wydajność chłodnicza zgodnie z warunkami normy EN 13215: gaz na ssaniu 20 °C, dochłodzenie 3K, T° otoczenia 32 °C.

Dane wydajnościowe są podane dla agregatów jednofazowych. Dla trójfazowych w niektórych wypadkach mogą różnić się. Dane akustyczne przy maksymalnej prędkości wentylatora w linii prostej są podane zgodnie z normą EN 13215.

W celu jak największej zgodności publikowanych wartości akustycznych z rzeczywistymi Tecumseh Europe spełnia wymagania normy akustycznej EN ISO 3743-1.

Silensys® jest dostosowany do pracy w wysokich temperaturach otoczenia (T° otoczenia 46 °C).



ROTARY



	KOD NAPIĘCIA	Wydajność chłodnicza (Watt) EN13215 RTG 20 °C Powrót gazu na ssaniu							EN13215 Przegrzanie 10K		
		FZ	T° otoczenia	-15 °C	-10 °C	-5 °C	-0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	Wydajność chłodnicza (W) -10 °C
SILRG4445Y	FZ	25	540	680	855	1 065	1 310	1 590	1 890	640	360
		32	485	615	775	965	1 190	1 440	1 725	570	375
		43	395	505	645	810	1 000	1 220	1 460	465	395
SILRG4450Y	FZ	25	595	755	945	1 135	1 350	1 625	1 940	710	390
		32	535	680	855	1 030	1 230	1 485	1 780	635	405
		43	425	555	710	860	1 040	1 265	1 515	515	420
SILRG4460Y	FZ	25	700	900	1 125	1 270	1 420	1 695	2 035	845	450
		32	625	805	1 010	1 155	1 300	1 570	1 870	755	460
		43	485	650	830	965	1 115	1 350	1 615	610	480
SILRG4476Y	FZ	25	910	1 165	1 460	1 650	1 845	2 200	2 645	1 090	550
		32	810	1 045	1 315	1 500	1 690	2 040	2 430	970	570
		43	630	840	1 080	1 250	1 445	1 750	2 100	790	580

Przybliżone dane informacyjne.

*Poziom głośności przy maksymalnej prędkości wentylatora

** Pn: Prąd nominalny - Pm: Prąd maksymalny

WYMIARY MODELI

Wymiary gabarytowe			
MODELE	A - Długość (mm)	B - Głębokość (mm)	C - Wysokość (mm)
S	930	575	690
M	1 145	575	690
L	1 145	575	1 315
XL	1 615	575	1 300

Ciśnienie akustyczne z 10 m	Ciśnienie akustyczne z 5 m	Moc akustyczna	Dane techniczne				FZ Kod Napięcia			Waga	
			Strumień powietrza (m³/h)	Pojemność zbiornika (L)	Średnica rurki przyłączeniowej		220V - 240V 50 Hz 1~			Brutto (kg)	Netto (kg)
Ssanie	Départ liquide	Moc pobierana (W)			Pn (A)**	Pm (A)					
31	37	62	1650	1,5	3/8	1/4	389	2,4	4,1	78	58
30	36	61	1650	1,5	3/8	1/4	448	2,8	4,4	78	58
29	35	60	1650	1,5	1/2	1/4	492	3	4,8	79	59
29	35	60	1650	1,5	1/2	3/8	594	3,6	5,9	80	59

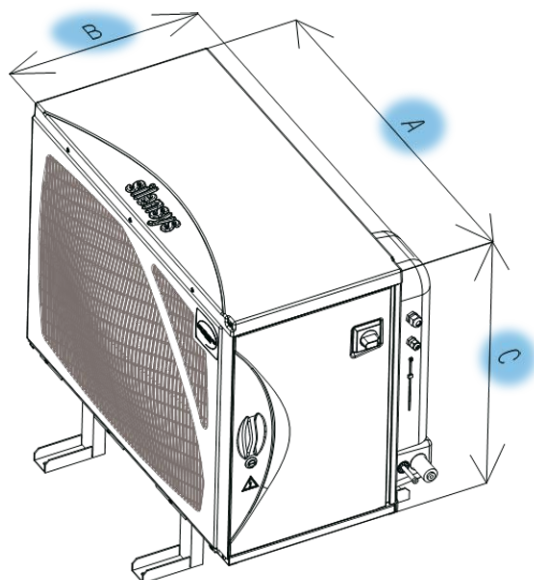
Stary kod literowy	Nowy kod literowy	Oznaczenie
F	FZ	220-240V-50Hz
/	XC	220-240V-50Hz
K	KZ	220V 3-50Hz 220V 3-60Hz
T	TZ	400V 3-50Hz 440V 3-60Hz
/	XG	380-420V 3-50Hz 460V 3-60Hz

Wydajność chłodnicza zgodnie z warunkami normy EN 13215: gaz na ssaniu 20 °C, dochłodzenie 3K, T° otoczenia 32 °C.

Dane wydajnościowe są podane dla agregatów jednofazowych. Dla trójfazowych w niektórych wypadkach mogą różnić się. Dane akustyczne przy maksymalnej prędkości wentylatora w linii prostej są podane zgodnie z normą EN 13215.

W celu jak największej zgodności publikowanych wartości akustycznych z rzeczywistymi Tecumseh Europe spełnia wymagania normy akustycznej EN ISO 3743-1.

Silensys® jest dostosowany do pracy w wysokich temperaturach otoczenia (T° otoczenia 46 °C).



Tecumseh Europe: specjalista chłodnictwa komercyjnego

Lider rynku chłodnictwa i klimatyzacji, Tecumseh Europe jest częścią międzynarodowej grupy Tecumseh Product Company. Tecumseh Europe projektuje i produkuje innowacyjne sprężarki i agregaty skraplające, głównie dla zastosowań w chłodnictwie komercyjnym. Obecnie, prawie 25% żywności na świecie jest marnowane z powodu braku respektowania łańcucha chłodniczego. Bazując na tym fakcie, Tecumseh oferuje produkty zaawansowane technicznie z dużą wartością dodaną oraz pełen ich zakres typoszeregowy.

Nasze wartości

Od ponad 77 lat, sukces Tecumseh'a opiera się na wspólnych dla wszystkich wartościach:

- Pracownicy są naszym największym kapitałem
- Prawdziwe zorientowanie na klienta i jego potrzeby
- Najwyższa jakość produktów i usług
- Ciągłe innowacje technologiczne.

Tecumseh: Ludzie

Ta wartość bierze się z profesjonalizmu każdego pracownika, z silnymi technologicznymi, komercyjnymi i przemysłowymi kompetencjami. Program ciągłych szkoleń oraz wewnętrzna promocja utalentowanych pracowników gwarantuje wysoki poziom ich zaangażowania.

Tecumseh: Innowacyjne produkty

Od 1934 roku, Tecumseh rozwija bardzo innowacyjne produkty ukierunkowane na wysoką efektywność i niezawodność.

Tecumseh w Europie jest jedynym producentem sprężarek hermetycznych dostarczającym szeroki zakres wydajnościowy w trzech głównych dla sprężarek hermetycznych technologiach: tłokowe, scroll i rotacyjne.

Tecumseh: uznany na świecie

Ogólnie znane marki naszej Grupy, takie jak L'Unité Hermétique®, Silensys®, Masterflux®, Celseon® i Vector® są jednymi z filarów przemysłu chłodniczego, dystrybuowane poprzez silną sieć ponad tysiąc punktów sprzedaży na pięciu kontynentach.

Tecumseh: Pełen zakres usług

Tecumseh oferuje pełną pomoc począwszy od doboru produktu poprzez projektowanie, szkolenia, administrację sprzedaży, aż po pomoc techniczną na obiekcie.

Tecumseh: Zielone technologie

Świadomy ekonomicznych i ekologicznych zagrożeń jutra, Tecumseh czuje się zobowiązany do nieprzerwanego rozwoju energooszczędnych i efektywnych technologii. Tecumseh przestrzega norm ISO 14001 (system zarządzania środowiskiem) jak i ISO 9001 (proces zarządzania jakością).

Wraz z ponad 1 350 pracownikami, Tecumseh Europe wywiązuje się ze swojej misji innowacyjności, jakości i wartości. Tecumseh jest w pełni ukierunkowany na klienta chcąc pozostać najlepszym globalnym dostawcą chłodnictwa komercyjnego, zarówno dzisiaj jak i w przyszłości.

SALES AND MARKETING HEAD OFFICE

2, avenue Blaise Pascal
Site Prologis Bât. B
38090 Vaulx-Milieu
France

Tel. int +33 (0)4 74 82 24 00
Fax int +33 (0)4 74 82 24 99

GERMAN OFFICE

Ludwigstrasse 31
60327 Frankfurt am Main
Germany

Tel. int +49 (0)69 97 1454-0
Fax int +49 (0)69 72 41053

ITALIAN OFFICE

Via Parco Abbaziale, 6
10094 Giaveno (TO)
Italia

Tel. int +39 (0)11 937 98 61
Fax int +39 (0)11 937 83 88

SPANISH OFFICE

C/Corcega 301-303, 2º, 3a
08008 Barcelona
España

Tel. int +34 93 218 5708
Fax int +34 93 218 1691

BRITISH OFFICE

8 The Square, Stockley Park,
Uxbridge Middlesex UB11 1FW
United Kingdom

Tel. int +44 (0) 203 008 8565
Fax int +33 (0)4 74 82 24 94

MALAYSIAN OFFICE

N°18 Jalan Sultan Mohamed 4
Selat Klang Utara
42000 Port Klang
Selangor Darul Eshan
Malaysia

Tel. int +60 3 3176 3886
Fax int +60 3 3176 3890

