

# Silensys



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магазины свежих продуктов  
Магазины замороженных  
продуктов  
Супермаркеты/ гастрономы  
Булочные  
Кондитерские  
Мясные лавки  
Магазины на автозаправках  
Винные подвалы  
Цветочные магазины  
Рыбные лавки

## APPLICATIONS

*Fresh/frozen food retail  
Outlets  
Supermarkets / convenience stores  
Stores  
Bakeries  
Butchers  
Service station shops  
Restaurants  
Wine cellars  
Florists  
Fish shops*

## + МОДЕЛЕЙ 13 НОВЫХ МОЩНОСТЕЙ ОТ 550 ДО 21 000 ВАТТ

температуре воздуха 32°C и при условиях стандарта EN 13215

### + МОЩНЫЕ

- в среднем на 12%\* больше холодопроизводительности благодаря более мощному конденсатору

- Холод гарантирован при повышенной температуре окружающего воздуха.

### + ПРАКТИЧНЫЕ

- Упрощены монтаж и обслуживание.

- Лучший доступ к комплектующим при помощи боковой дверцы. (1)

- Быстрый монтаж : использование резины позволяет новым Silensys® обегчить вес (до 20 кг)

- Комплект напольного или настенного крепежа для моновентилярного оборудования.

### + НАДЕЖНЫЕ

- Компрессор L'Unité Hermétique®.

### + ОСНАЩЕННЫЕ

- Высококачественные комплектующие.

## MODELS

**13 new capacities from 550 to 21,000 watts at 32°C ambient, in accordance with EN 13215**

### + CAPACITY

- An average of 12 %\* increase in refrigeration capacity due to the larger condenser surface.

- Cooling guaranteed even in high ambients.

### + PRACTICAL

- Easier installation and maintenance.

- Easier access to components via the hinged side door. (1)

- **Fast installation:** the new Silensys with its composite materials for the panels is much lighter (up to – 20 kg).

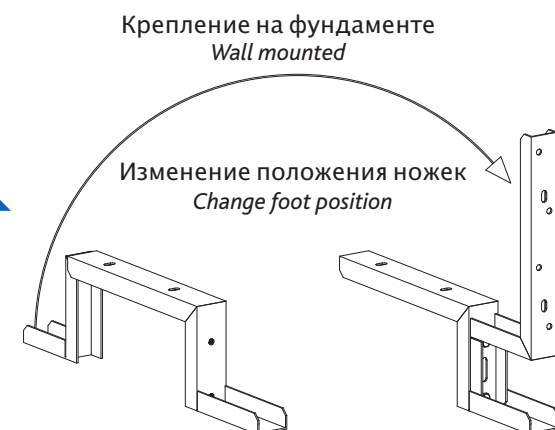
- Floor or wall mounting kit is supplied for single fan models.

### + RELIABLE

- L'Unité Hermétique® compressor.

### + EQUIPMENT

- Components of the highest quality.



Приблизительные значения / Values given as an indication only



**+ МОДЕЛЕЙ :  
13 НОВЫХ  
МОЩНОСТЕЙ  
ОТ 550 ДО  
21 000 ВАТТ**

*13 new capacities  
from 550 to  
21,000 watts*





(1)

Pohjan koriste-paneeli / With an underside cover



(2)



(3)



## + ОСНАЩЕННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИМИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

- Сэкономьте время с этим высокооснащенным агрегатом : ресивер, смотровое стекло, фильтр-осушитель, картерный подогреватель, автоматическое реле низкого и высокого давления, прессостатический регулятор скорости вращения вентилятора, контактор, секционный выключатель, смонтированный электрокоробка, реле времени для 2 моделей компрессора.
- Более надежный секционный внешний выключателем имеет положение ON и OFF. (1)
- Для большей эстетичности настенного Silensys заказывайте накладную панель. (2)
- Еще большая защита Ваших клиентов от шума.
- Низкий уровень шума :
  - Благодаря регулятору скорости вращения вентилятора уменьшается уровень шума в прохладное время, в частности ночью и/или в холодном климате.
  - Аэродинамичная форма крыльчатки вентилятора позволяет уменьшить шум и оптимизировать его производительность. (3)
  - Акустическая изоляция отсека компрессора.

По запросу : ручное реле низкого и высокого давления, ресивер с предохранительной плавкой пробкой, смотровое стекло на ресивере с плавкой пробкой.

## + FEATURES

### COMPONENTS OF THE HIGHEST QUALITY

- Save installation time with the new Silensys ready to install outside condensing unit for commercial refrigeration: liquid receiver, liquid line sight glass, liquid line filter drier, crankcase heater, HBP/LBP auto reset pressure switch, pressure actuated fan speed control, compressor contactor, internal electrics pre-wired in a control box, a start delay times for the second compressor on twin compressor models.
- Greater safety with an external switch disconnecter padlockable in the ON or OFF position. (1)
- Underside cover available for wall-mounted Silensys units for even better aesthetics. (2)
- Even greater noise reduction for your customers.
- Low noise levels:
  - The fan speed controller ensures that noise levels are reduced in low ambient conditions, especially at night and/or in colder temperatures.
  - The aerodynamic shape of the fan blades reduces noise and ensures optimum airflow. (3)
  - Sound insulation of the compressor compartment.

Options available: HBP/LBP pressure switch with manual reset, liquid receiver with fusible plug, sight glass on receiver with fusible plug for 2 fan motors models.



Новое исполнение Silensys уменьшить шум от 7 до 12 децибелов по отношению к классическому агрегату\*.

*The sound power of the new Silensys certified models decreased by 7 to 12 Decibels compared to a traditional group\*!*

## ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПРОТИВ ШУМА

Tecumseh получил сертификат NF 402 «Акустические характеристики воздушных компрессоро-конденсаторных агрегатов для торгового оборудования».

Засертифицированы 11 моделей Silensys нового исполнения. Скорость вращения вентиляторов доведена до своих максимальных значений для того, чтобы получить режим работы, создающий максимальный шум. Новое исполнение Silensys – это первый продукт, полностью отвечающий техническим требованиям этого стандарта.

## СТАНДАРТ NF : ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА

NF - это главная система стандартов во Франции и одна из наиболее важных в Европе. Созданная около 60 лет назад, система сертификации NF управляется сетью из 20 технических институтов, испытательных и аналитических лабораторий, инспекционных служб, признанных в Европе и частично в мире.

(\* ) Приблизительные значения для использования в идентичных условиях.

## COMMITMENT TO NOISE CONTROL

Tecumseh focuses on loyalty and has just pulled off another feat with the award of the NF 402 "certification Acoustic performance in air condensing units for commercial refrigeration". 11 models of the new Silensys have been certified.

These models have been tested under very strict conditions. The speed of the ventilators has been pushed to its maximum power in order to obtain operating conditions generating a maximum noise level...





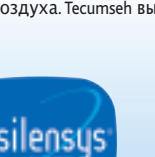
The new Silensys is the first in a long list of future products to comply with the technical requirements for this purpose in the NF standard!

## NF LABEL: A GUARANTEE OF SAFETY AND QUALITY

NF is the leading product certification label in France and one of the main ones in Europe, with an awareness rating of 90%.

Established about 60 years ago, it is governed by a network of nearly 20 technical organisations, analysis and testing laboratories and inspection agencies with official status in Europe and, in some cases, worldwide and control its use.

(\* ) Values indicated for use in identical conditions

	Модели Models	Холодопроизводительность Refrigeration capacity								Давление на 10 метров (dBA) Sound pressure at 10 m (dBA)	Давление на 5 метров (dBA) Sound pressure at 5 m (dBA)	Акустическое давление (dBA) Sound power (dBA)	NF	
		T°	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	+0°C	+5°C					+10°C
	SIL9450Z	25	503	631	788	974	1 188	1 431	1 703	2 003	-	-	-	-
		32	427	539	678	843	1 034	1 251	1 494	1 764	33	39	64	-
		43	307	395	506	638	792	968	1 166	1 387	-	-	-	-
	SIL9460Z	25	579	724	903	1 115	1 360	1 638	1 950	2 294	-	-	-	-
		32	501	630	787	972	1 186	1 429	1 700	1 999	33	39	64	NF
		43	379	481	604	748	913	1 099	1 307	1 536	-	-	-	-
	SIL9480Z	25	829	1 037	1 280	1 556	1 866	2 208	2 580	2 980	-	-	-	-
		32	721	917	1 140	1 391	1 671	1 979	2 312	2 671	31	37	62	-
		43	547	724	918	1 132	1 366	1 620	1 894	2 189	-	-	-	-
	SIL9510Z	25	1 034	1 284	1 574	1 904	2 271	2 674	3 108	3 570	-	-	-	-
		32	902	1 137	1 405	1 704	2 035	2 396	2 785	3 199	31	37	62	-
		43	688	900	1 131	1 384	1 659	1 956	2 274	2 613	-	-	-	-
	SIL9513Z	25	1 235	1 572	1 948	2 361	2 809	3 291	3 801	4 338	-	-	-	-
		32	1 040	1 361	1 710	2 087	2 491	2 918	3 368	3 837	31	37	62	NF
		43	726	1 022	1 329	1 649	1 982	2 326	2 680	3 045	-	-	-	-
	SIL4517Z	25	-	-	2 142	2 608	3 118	3 668	4 254	4 870	-	-	-	-
		32	-	-	1 896	2 326	2 791	3 286	3 807	4 350	36	42	67	NF
		43	-	-	1 498	1 871	2 262	2 668	3 086	3 515	-	-	-	-
	SIL4519Z	25	-	-	2 767	3 362	4 016	4 729	5 497	6 321	-	-	-	-
		32	-	-	2 489	3 030	3 615	4 243	4 912	5 622	38	44	69	NF
		43	-	-	2 039	2 492	2 966	3 459	3 971	4 501	-	-	-	-
	SIL4524Z	25	-	-	3 097	3 820	4 610	5 464	6 380	7 351	-	-	-	-
		32	-	-	2 706	3 370	4 086	4 853	5 668	6 530	39	45	70	-
		43	-	-	2 070	2 639	3 238	3 866	4 525	5 216	-	-	-	-
	SIL4531Z	25	-	-	4 098	4 968	5 859	6 772	7 706	8 663	-	-	-	-
		32	-	-	3 539	4 393	5 245	6 098	6 956	7 820	39	45	70	NF
		43	-	-	2 606	3 447	4 248	5 017	5 763	6 496	-	-	-	-
	SIL4540Z	25	-	-	4 765	5 753	6 776	7 801	8 794	9 722	-	-	-	-
		32	-	-	4 262	5 173	6 105	7 031	7 921	8 747	39	45	70	NF
		43	-	-	3 388	4 190	4 990	5 770	6 511	7 195	-	-	-	-
	SIL4546Z	25	-	-	5 714	7 063	8 522	10 060	11 642	13 228	-	-	-	-
		32	-	-	4 875	6 108	7 434	8 826	10 257	11 692	40	46	71	-
		43	-	-	3 599	4 649	5 765	6 932	8 130	9 338	-	-	-	-
	SIL4553Z	25	-	-	6 638	8 180	9 856	11 634	13 480	15 352	-	-	-	-
		32	-	-	5 753	7 166	8 691	10 302	11 971	13 666	40	46	71	-
		43	-	-	4 366	5 590	6 889	8 249	9 652	11 079	-	-	-	-
	SIL4561Z	25	-	-	7 192	8 685	10 279	11 941	13 641	15 346	-	-	-	-
		32	-	-	6 238	7 617	9 080	10 605	12 167	13 746	40	46	71	-
		43	-	-	4 721	5 943	7 219	8 541	9 901	11 298	-	-	-	-
	SIL4568Z	25	-	-	8 597	10 370	12 287	14 317	16 425	18 574	-	-	-	-
		32	-	-	7 580	9 236	11 011	12 879	14 814	16 786	40	46	71	-
		43	-	-	5 972	7 442	8 992	10 608	12 278	13 988	-	-	-	-
	SIL4573Z	25	-	-	9 175	11 018	12 986	15 036	17 120	19 187	-	-	-	-
		32	-	-	8 105	9 791	11 574	13 421	15 293	17 149	40	46	71	NF
		43	-	-	6 365	7 803	9 299	10 833	12 384	13 930	-	-	-	-
	SIL4590Z	25	-	-	10 772	13 357	16 001	18 702	21 453	24 245	-	-	-	-
		32	-	-	9 479	11 722	14 010	16 334	18 679	21 020	51	57	82	-
		43	-	-	7 673	9 501	11 350	13 202	15 026	16 776	-	-	-	-
	SIL4610Z	25	-	-	11 697	14 596	17 643	20 832	24 157	27 604	-	-	-	-
		32	-	-	10 311	12 828	15 468	18 217	21 053	23 942	51	57	82	-
		43	-	-	8 363	10 423	12 567	14 767	16 977	19 124	-	-	-	-
	SIL4612Z	25	-	-	14 420	17 597	20 829	24 113	27 439	30 796	-	-	-	-
		32	-	-	12 686	15 441	18 234	21 052	23 875	26 672	51	57	82	-
		43	-	-	10 270	12 514	14 766	17 000	19 174	-	-	-	-	-
	SIL4614Z	25	-	-	16 898	20 801	24 557	28 158	31 600	34 868	-	-	-	-
		32	-	-	14 851	18 242	21 483	24 563	27 461	30 147	51	57	82	-
		43	-	-	12 027	14 777	17 374	19 790	21 984	-	-	-	-	-
	SIL4615Z	25	-	-	18 983	22 050	25 582	29 572	34 010	38 878	-	-	-	-
		32	-	-	16 714	19 353	22 396	25 824	29 611	33 714	51	57	82	-
		43	-	-	13 518	15 672	18 133	20 866	-	-	-	-	-	-

Термодинамические характеристики сняты согласно стандарту EN 13215 : всасываемый газ 20°C, переохлаждение 3К. Термодинамические характеристики указаны для однофазных агрегатов. Для трехфазных агрегатов, в некоторых случаях, они могут быть отличны. Акустические характеристики при максимальной скорости вращения вентилятора(ов) в свободном поле сняты в референтной точке стандарта EN 13215 : +5°C испарения, всасываемый газ 20°C, переохлаждение 3К при 32°C окружающего воздуха. Tecumseh выполняет стандарт EN ISO 2743-1.



Новая модель  
New model



Сертификат NF 402 « Акустические характеристики воздушных компрессорно-конденсаторных агрегатов для торгового оборудования ».  
NF 402 Certification "Acoustic performance of air cooled condensing units for commercial refrigeration"

Приблизительные значения | Values given as indication only








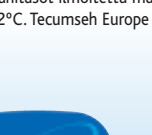
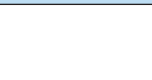
	Новая модель <b>Models</b>	Расход воздуха (м <sup>3</sup> /час) Air Flow (m <sup>3</sup> /h)	Объем ресивера (л) Receiver volume (l)	Ø всасывания (in) Ø suction (inch)	Ø жидкостной линии (in) Ø liquid outlet (inch)	220 V / 240 V - 50 Hz			400 V / 440 V - 50 Hz / 60 Hz		
						Потребляемая мощность (Вт) Power absorbed (W)	Номинальный ток (А) Nominal current (A)	Максимальный ток (А) Maximum current (A)	Максимальный ток (А) Power absorbed (W)	Номинальный ток (А) Nominal current (A)	Максимальный ток (А) Maximum current (A)
	SIL9450Z	1 600	0,75	3/8	1/4	551	3,0	3,2	-	-	-
	SIL9460Z	1 600	0,75	3/8	1/4	743	3,2	3,7	-	-	-
	SIL9480Z	1 600	1,5	1/2	3/8	891	4,1	5,2	902	2,0	2,3
	SIL9510Z	1 600	1,5	5/8	3/8	1 112	5,2	6,6	1 138	2,3	2,8
	SIL9513Z	1 600	1,5	5/8	3/8	1 354	6,5	8,3	1 287	2,7	3,3
	SIL4517Z	3 500	2,35	5/8	3/8	1 663	7,5	9,4	1 651	3,6	4,2
	SIL4519Z	3 500	2,35	5/8	3/8	2 174	10,0	12,6	2 167	4,7	5,7
	<b>K</b> SIL4524Z	3 500	3,9	5/8	3/8	2 463	11,0	13,8	2 458	4,9	5,7
	<b>K</b> SIL4531Z	3 500	3,9	7/8	1/2	3 215	14,2	17,7	3 068	5,8	7,0
	<b>K</b> SIL4540Z	3 500	3,9	7/8	1/2	4 188	19,3	23,5	4 107	8,4	9,6
	<b>K</b> SIL4546Z	7 000	6	7/8	5/8	-	-	-	4 467	8,5	10,0
	<b>K</b> SIL4553Z	7 000	6	7/8	5/8	-	-	-	4 994	9,1	11,0
	<b>K</b> SIL4561Z	7 000	6	1 1/8	5/8	-	-	-	5 771	9,7	11,9
	<b>K</b> SIL4568Z	7 000	6	1 1/8	5/8	-	-	-	6 289	10,8	13,2
	SIL4573Z	7 000	6	1 1/8	5/8	-	-	-	7 072	12,5	15,1
	SIL4590Z	7 200	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	10 178	18,5	22,1
	SIL4610Z	7 200	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	11 443	19,1	23,0
	SIL4612Z	7 200	11,5	1 3/8	7/8	-	-	-	12 604	22,3	26,7
	SIL4614Z	7 200	11,5	1 3/8	7/8	-	-	-	13 891	25,2	31,1
	SIL4615Z	7 200	11,5	1 3/8	7/8	-	-	-	15 441	25,7	31,6

Refrigeration capacity data according to EN 13215: suction superheat 20°C, subcooling 3K. Refrigeration capacity data is listed for single phase condensing units. Data may vary in some cases for three phase condensing units. Sound level data given at maximum fan speed, in free field conditions and according to EN 13215 rating conditions: + 5°C evaporation temperature, suction superheat 20°C, subcooling 3K, at an ambient of 32°C. Tecumseh Europe complies with the Sound Level Standard EN ISO 3743-1 in its constant endeavour to ensure that the published sound level data is as close as possible to the sound levels measured on site.

**K** K= 220 V - 50 Hz/60 Hz

+ 32°C окружающего воздуха / + 32°C ambient temperature



	Модели Models	Холодопроизводительность Refrigeration capacity							Давление на 10 метров (dBA) Sound pressure at 10 m (dBA)	Давление на 5 метров (dBA) Sound pressure at 5 m (dBA)	Акустическо е давление (dBA) Sound power (dBA)	
		Т°	-15°C	-10°C	-5°C	-0°C	+5°C	+10°C				+15°C
	SIL4440Y	25	536	679	855	1 064	1 306	1 581	1 890	-	-	-
		32	481	611	772	964	1 186	1 439	1 723	27	33	58
		43	393	504	642	807	998	1 216	1 460	-	-	-
	SIL4461Y	25	757	970	1 221	1 512	1 845	2 221	2 643	-	-	-
		32	686	882	1 112	1 380	1 688	2 038	2 431	29	35	60
		43	573	742	941	1 174	1 442	1 750	2 099	-	-	-
	SIL4476Y	25	910	1 164	1 457	1 790	2 164	2 582	3 042	-	-	-
		32	804	1 042	1 313	1 621	1 966	2 350	2 773	31	37	62
		43	628	838	1 076	1 343	1 641	1 972	2 336	-	-	-
	SIL4492Y	25	1 151	1 463	1 821	2 224	2 672	3 162	3 692	-	-	-
		32	1 024	1 313	1 643	2 014	2 424	2 874	3 361	31	37	62
		43	810	1 069	1 360	1 683	2 039	2 429	2 852	-	-	-
	SIL4511Y	25	1 458	1 832	2 252	2 715	3 217	3 753	4 317	-	-	-
		32	1 321	1 670	2 059	2 485	2 945	3 434	3 947	32	38	63
		43	1 094	1 405	1 746	2 116	2 511	2 928	3 362	-	-	-
	SIL4518Y	25	2 186	2 697	3 313	4 036	4 864	5 798	6 837	-	-	-
		32	1 858	2 359	2 951	3 635	4 410	5 276	6 234	34	40	65
		43	1 343	1 828	2 382	3 005	3 696	4 456	5 285	-	-	-
	SIL4525Y	25	2 843	3 512	4 276	5 134	6 086	7 133	8 274	-	-	-
		32	2 475	3 102	3 817	4 619	5 509	6 486	7 551	39	45	70
		43	1 896	2 458	3 096	3 810	4 602	5 470	6 415	-	-	-
	SIL4528Y	25	3 074	4 120	5 324	6 685	8 203	9 878	11 711	-	-	-
		32	2 645	3 586	4 680	5 926	7 326	8 878	10 583	41	47	72
		43	1 972	2 746	3 667	4 734	5 947	7 306	8 811	-	-	-
	SIL4534Y	25	3 490	4 622	5 920	7 384	9 014	10 810	12 772	-	-	-
		32	3 007	4 020	5 192	6 525	8 017	9 668	11 479	41	47	72
		43	2 247	3 074	4 049	5 175	6 450	7 874	9 448	-	-	-
	SIL4537Y	25	4 247	5 434	6 808	8 369	10 117	12 052	14 174	-	-	-
		32	3 626	4 730	6 001	7 440	9 047	10 822	12 765	41	47	72
		43	2 649	3 622	4 733	5 981	7 366	8 889	10 550	-	-	-
	SIL4543Y	25	4 790	6 114	7 598	9 241	11 043	13 004	15 124	-	-	-
		32	4 106	5 328	6 694	8 203	9 855	11 650	13 589	41	47	72
		43	3 031	4 092	5 273	6 571	7 988	9 523	11 177	-	-	-
	SIL4556Y	25	5 461	7 211	9 192	11 401	13 836	16 495	19 372	-	-	-
		32	4 884	6 427	8 182	10 144	12 309	14 668	17 210	52	58	83
		43	4 049	5 360	6 855	8 526	10 634	12 354	14 475	-	-	-
	SIL4568Y	25	6 012	7 920	10 021	12 315	14 798	17 467	20 319	-	-	-
		32	5 371	7 054	8 914	10 948	13 150	15 512	18 023	52	58	83
		43	4 451	5 877	7 458	9 184	11 047	13 032	15 117	-	-	-
	SIL4574Y	25	6 934	9 060	11 391	13 922	16 653	19 578	22 694	-	-	-
		32	6 191	8 068	10 132	12 377	14 798	17 385	20 123	52	58	83
		43	5 129	6 722	8 477	10 385	12 432	14 603	16 869	-	-	-
	SIL4586Y	25	6 572	8 945	11 560	14 418	17 514	20 845	24 407	-	-	-
		32	5 877	7 971	10 289	12 827	15 578	18 535	21 684	52	58	83
		43	4 871	6 646	8 618	10 777	13 113	15 610	18 246	-	-	-

Жаһдүстүстөһө нормин EN 13215 мукәйсәти: имукаасун тұлүстүс 20°C, әлијәәһтүмүн 3К. Жаһдүстүстөһө илмөиттү 1-вәһәйсәллә үксикөллә. Тәдөт вөивәт әәһдәллә жоиссәин тәпәүксәссә 3-вәһәйсәллә үксикөллә. Әәнитәсөт илмөиттү мәксими пүһәллннөүдәллә, вәпәәссә кәнтәссә жә нормин EN 13215 мукәйсәти олосуһтәссә: + 5°C һөүрүстүмүсләмпөтәллә, имукаасун тұлүстүс 20°C, әлијәәһтүмүн 3К, үкөләмпөтәллә 32°C. Tecumseh Europe нөүдәттәә әәнитәсө Standardia EN ISO 3743-1, жөттә јулкәистү әәнитәдөт олоисәт мәһдөлләссәммән ләһәллә төдәлләссә, пәкәнпәәәллә тәтәттүжә әәнирәвөжә.



Новая модель  
New model

Приблизительные значения | Values given as indication only



	Новая модель <b>Models</b>	Расход воздуха (м <sup>3</sup> /час) <i>Air Flow (m<sup>3</sup>/h)</i>	Объем ресивера (л) <i>Receiver volume (l)</i>	Ø всасывания (in) <i>Ø suction (inch)</i>	Ø жидкостной линии (in) <i>Ø liquid outlet (inch)</i>	220 V / 240 V - 50 Hz			400 V / 440 V - 50 Hz / 60 Hz		
						Потребляемая мощность (Вт) <i>Power absorbed (W)</i>	Номинальный ток (А) <i>Nominal current (A)</i>	Максимальный ток (А) <i>Maximum current (A)</i>	Максимальный ток (А) <i>Power absorbed (W)</i>	Номинальный ток (А) <i>Nominal current (A)</i>	Максимальный ток (А) <i>Maximum current (A)</i>
	SIL4440Y	1 600	0,75	3/8	1/4	504	3,2	3,5	-	-	-
	SIL4461Y	1 600	1,5	1/2	1/4	667	4,0	4,8	616	1,6	1,7
	SIL4476Y	1 600	1,5	1/2	3/8	794	5,0	5,8	-	-	-
	SIL4492Y	1 600	1,5	1/2	3/8	928	5,8	7,0	766	2,0	2,3
	SIL4511Y	1 600	1,5	1/2	3/8	1 123	5,2	6,8	1 128	2,3	2,9
	<b>K</b> SIL4518Y	3 500	2,35	5/8	3/8	1 841	8,5	10,9	1 441	3,8	4,4
	<b>K</b> SIL4525Y	3 500	2,35	5/8	3/8	2 477	11,1	14,5	1 710	4,6	5,6
	<b>K</b> SIL4528Y	7 000	6	7/8	3/8	-	-	-	2 596	5,1	6,2
	<b>K</b> SIL4534Y	7 000	6	7/8	3/8	-	-	-	2 932	5,7	6,8
	<b>K</b> SIL4537Y	7 000	6	7/8	3/8	-	-	-	3 439	6,4	7,8
	<b>K</b> SIL4543Y	7 000	6	7/8	3/8	-	-	-	3 796	6,9	8,6
	SIL4556Y	7 200	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	6 280	11,8	13,8
	SIL4568Y	7 200	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	7 155	13,0	15,3
	SIL4574Y	7 200	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	7 788	15,5	18,9
SIL4586Y	7 200	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	8 331	16,3	20,0	

Refrigeration capacity data according to EN 13215: suction superheat 20°C, subcooling 3K. Refrigeration capacity data is listed for single phase condensing units. Data may vary in some cases for three phase condensing units. Sound level data given at maximum fan speed, in free field conditions and according to EN 13215 rating conditions: + 5°C evaporation temperature, suction superheat 20°C, subcooling 3K, at an ambient of 32°C. Tecumseh Europe complies with the Sound Level Standard EN ISO 3743-1 in its constant endeavour to ensure that the published sound level data is as close as possible to the sound levels measured on site.

**K** K= 220 V - 50 Hz/60 Hz

+ 32°C окружающего воздуха / + 32°C ambient temperature





	Модели Models	Холодопроизводительность Refrigeration capacity								Давление на 10 метров (dBA) Sound pressure at 10m (dBA)	Давление на 5 метров (dBA) Sound pressure at 5m (dBA)	Акустическое давление (dBA) Sound power (dBA)	NF
		T°	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C				
	NF SIL2432Z	25	381	539	729	953	1 210	1 500	1 823	-	-	-	-
		32	316	459	631	833	1 065	1 326	1 617	27	33	58	NF
		43	214	333	475	641	833	1 050	1 291	-	-	-	-
	SIL2440Z	25	453	622	824	1 060	1 330	1 634	1 972	-	-	-	-
		32	378	531	714	926	1 169	1 442	1 746	30	36	61	-
		43	269	398	550	726	927	1 153	1 405	-	-	-	-
	SIL2446Z	25	598	810	1 057	1 342	1 667	2 033	2 442	-	-	-	-
		32	518	711	935	1 191	1 479	1 803	2 164	31	37	62	-
		43	393	557	743	951	1 183	1 439	1 723	-	-	-	-
	SIL2464Z	25	821	1 095	1 416	1 785	2 199	2 654	3 145	-	-	-	-
		32	705	956	1 249	1 583	1 956	2 365	2 805	32	38	63	NF
		43	526	739	985	1 264	1 573	1 910	2 271	-	-	-	-
NF SIL2480Z	25	1 064	1 480	1 952	2 474	3 039	3 636	4 252	-	-	-	-	
	32	862	1 263	1 711	2 201	2 726	3 278	3 844	33	39	64	NF	
	43	525	902	1 311	1 750	2 214	2 696	3 187	-	-	-	-	
NF SIL2511Z	25	1 425	1 973	2 603	3 313	4 100	4 958	5 880	-	-	-	-	
	32	1 161	1 679	2 269	2 929	3 658	4 450	5 299	39	45	70	-	
	43	736	1 205	1 729	2 311	2 948	3 637	4 374	-	-	-	-	
SIL2516Z	25	2 054	2 918	3 927	5 081	6 379	7 822	9 409	-	-	-	-	
	32	1 607	2 410	3 335	4 379	5 545	6 831	8 238	40	46	71	NF	
	43	905	1 612	2 403	3 277	4 235	5 275	6 398	-	-	-	-	
SIL2522Z	25	2 530	3 516	4 629	5 870	7 239	8 734	10 357	-	-	-	-	
	32	2 081	2 986	4 006	5 141	6 391	7 755	9 234	42	48	73	-	
	43	1 376	2 154	3 028	3 996	5 059	6 217	7 469	-	-	-	-	
NF SIL2532Z	25	3 426	4 950	6 642	8 498	10 519	12 703	15 046	-	-	-	-	
	32	2 842	4 171	5 677	7 357	9 206	11 219	13 387	51	57	82	-	
	43	2 171	3 190	4 399	5 793	7 360	9 086	10 950	-	-	-	-	
NF SIL2544Z	25	4 655	6 487	8 444	10 527	12 732	15 058	17 503	-	-	-	-	
	32	3 862	5 467	7 216	9 105	11 129	13 280	15 547	51	57	82	-	
	43	2 938	4 180	5 589	7 159	8 874	10 718	12 662	-	-	-	-	

Термодинамические характеристики сняты согласно стандарту EN 13215 : всасываемый газ 20°C, переохлаждение 3К. Термодинамические характеристики указаны для однофазных агрегатов. Для трехфазных агрегатов, в некоторых случаях, они могут быть отличны. Акустические характеристики при максимальной скорости вращения вентилятора(ов) в свободном поле сняты в референтной точке стандарта EN 13215 : -35°C испарения, всасываемый газ 20°C, переохлаждение 3К при 32°C окружающего воздуха. Tecumseh выполняет стандарт EN ISO 2743-1.



Новая модель  
New model



Сертификат NF 402 « Акустические характеристики воздушных компрессорно-конденсаторных агрегатов для торгового оборудования ».  
NF 402 Certification "Acoustic performance of air cooled condensing units for commercial refrigeration"

Приблизительные значения | Values given as indication only



	Новая модель <b>Models</b>	Расход воздуха (м <sup>3</sup> /час) <i>Air Flow (m<sup>3</sup>/h)</i>	Объем ресивера (л) <i>Receiver volume (l)</i>	Ø всасывания (ln) Ø <i>suctions (lnch)</i>	Ø жидкостной линии (ln) Ø <i>Liquid outlet (lnch)</i>	220 V / 240 V - 50 Hz			400 V / 440 V - 50 Hz / 60 Hz		
						Потребляемая мощность (Вт) <i>Power absorbed (W)</i>	Номинальный ток (А) <i>Nominal current (A)</i>	Максимальный ток (А) <i>Maximum current (A)</i>	Максимальный ток (А) <i>Power absorbed (W)</i>	Номинальный ток (А) <i>Nominal current (A)</i>	Максимальный ток (А) <i>Maximum current (A)</i>
	SIL2432Z	1 600	1,5	1/2	1/4	483	2,2	4,1	-	-	-
	SIL2440Z	1 600	1,5	1/2	1/4	564	2,5	4,9	-	-	-
	SIL2446Z	1 600	1,5	1/2	3/8	667	4,5	6,0	647	1,5	2,4
	SIL2464Z	1 600	1,5	1/2	3/8	880	4,1	7,9	838	2,0	3,3
	<b>K</b> SIL2480Z	3 500	2,35	5/8	3/8	1 380	6,2	12,0	1 257	3,0	4,8
	<b>K</b> SIL2511Z	3 500	2,35	5/8	3/8	1 683	9,6	16,5	1 530	3,7	6,1
	<b>K</b> SIL2516Z	7 000	6	7/8	3/8	-	-	-	2 395	4,8	8,7
	<b>K</b> SIL2522Z	7 000	6	7/8	3/8	-	-	-	2 685	6,2	10,4
	SIL2532Z	7 200	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	6 440	12,3	19,1
SIL2544Z	7 200	9,5	1 1/8	5/8	-	-	-	7 680	14,4	22,7	

Refrigeration capacity data according to EN 13215: suction superheat 20°C, subcooling 3K. Refrigeration capacity data is listed for single phase condensing units. Data may vary in some cases for three phase condensing units. Sound level data given at maximum fan speed, in free field conditions and according to EN 13215 rating conditions: -35°C evaporation temperature, suction superheat 20°C, subcooling 3K, at an ambient of 32°C. Tecumseh Europe complies with the Sound Level Standard EN ISO 3743-1 in its constant endeavour to ensure that the published sound level data is as close as possible to the sound levels measured on site.

**K** K= 220 V - 50 Hz/60 Hz

+ 32°C окружающего воздуха / + 32°C ambient temperature

