



Das Beste in Sachen Kälte
für die gewerbliche Kühlung
Cooling at its best
for commercial refrigeration



Tecumseh



Silensys



ANWENDUNGEN

Geschäfte für frische und/oder
Tiefkühl-Produkte
Supermärkte
Metzgereien
Konditoreien / Bäckereien
Shops an Tankstellen
Restaurants
Kellereien
Floristen
Fischgeschäfte

APPLICATIONS

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

MODELLE 13 neue Leistungen von 550 bis 21 000 Watt bei 32°C Umgebungstemperatur und gemäss der Norm EN 13215

+ LEISTUNG

- Durchschnittlich 12 %* mehr Kälteleistung dank grosszügig dimensionierter Verflüssiger.
- Garantierte Kühlung auch bei höheren Umgebungstemperaturen.

+ PRAKTISCHER

- Einfachere Installation und Wartung.
- Besserer Zugang zu den Komponenten durch Öffnen einer seitlichen Tür. (1)
- **Schnelle Inbetriebnahme:** durch den Einsatz von Kunststoff für das Gehäuse ist der neue Silensys viel leichter (bis zu 20 kg).
- Und immer ein Boden- und Wandbefestigungssatz für die Modelle mit einem Ventilator.

+ ZUVERLÄSSIGER ■ Verdichter L'Unité Hermétique®.

+ AUSSTATTUNG ■ Komponenten von sehr hoher Qualität.

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

+ CAPACITY

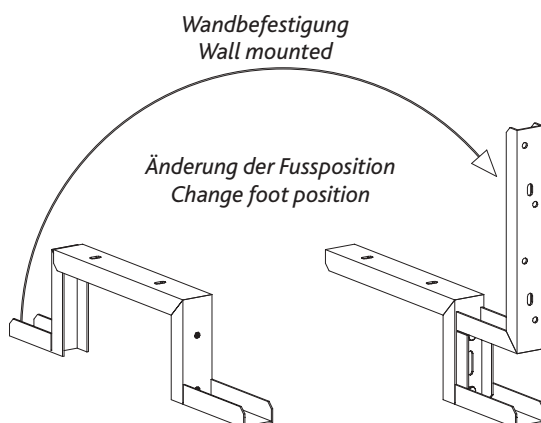
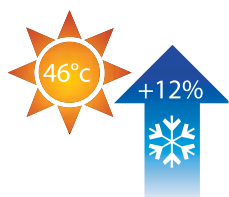
- An average of 12 %* increase in refrigeration capacity due to the larger condenser surface.
- Cooling guaranteed even in high ambients.

+ 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.



*Nur vorläufige Angaben zur Information / Values given as an indication only



13 neue Leistungen von 550 bis 21 000 Watt

13 new capacities from 550 to 21,000 watts





(1)

Mit Bodenabdeckung / With an underside cover



(2)



(3)

+ AUSSTATTUNG

KOMPONENTEN VON SEHR HOHER QUALITÄT

- Sparen Sie Zeit mit dem einbaufertigen Verflüssigungssatz zur Aussenaufstellung für gewerbliche Kühlung: Flüssigkeitssammler, Schauglas, Filtertrockner, Kurbelwannenheizung, HP/BP Sicherheitspressostat, mit automatischem Reset, Druckgesteuerte Geschwindigkeitsregelung, Schaltschütz Verdichter, Trennschalter, Hauptschalter, Vorverdrahteter Schaltschrank, Verzögerter Anlauf bei den, Modellen mit 2 Verdichtern.
- Mehr Sicherheit mit dem in ON- oder OFF-Stellung verriegelbaren externen Hauptschalter. (1)
- Für einen noch unauffälligeren Silensys, fragen Sie nach der Bodenabdeckung für die an der Wand befestigten Silensys. (2)
- Noch mehr Trümpfe, um Ihre Kunden vor Lärmbelästigung zu schützen. Niedrige Schalleistung:
- Faible niveau sonore :
 - Dank der Geschwindigkeitsregelung, wird die Schalleistung während der kältesten Zeit reduziert vor allem nachts und/oder in kühlerem Klima.
 - Die aerodynamische Form des Lüfterflügels ermöglicht eine niedrige Schalleistung und eine bessere lufttechnische Leistung. (3)
 - Schalldämmung des Verdichterbereichs.

Auf Wunsch: HP/BP Sicherheitspressostat mit manuellem Reset, Sammler mit Schmelzsicherung, Schauglas auf Sammler mit Schmelzsicherung.

+ 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 electric 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.



Der neue Silensys reduziert die Schalleistung um 7 bis 12 Dezibel verglichen mit einem herkömmlichen Verflüssigungssatz*.

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

ENGAGEMENT GEGEN LÄRMBELÄSTIGUNG

Tecumseh hat den NF-Preis für 'Akustisches Verhalten in luftgekühlten Verflüssigungssätzen für gewerbliche Kühlung' erhalten. 11 Modelle der neuen Silensys-Baureihe wurden zertifiziert.

Diese Modelle wurden strengen Tests unterzogen. Die Ventilatoren laufen mit höchster Drehzahl, d.h. unter Betriebsbedingungen mit maximalem Geräuschpegel.

Der neue Silensys ist das erste Produkt, welches die technischen Anforderungen dieser Norm erfüllt !

DAS NF-PRÜFZEICHEN, GARANT FÜR SICHERHEIT UND QUALITÄT

Das NF-Prüfzeichen ist das führende Prüfzeichen in Frankreich und eines der wichtigsten Prüfzeichen in Europa - mit einem Bekanntheitsgrad von 90 %. Es wurde vor fast 60 Jahren geschaffen und wird von bis zu 20 in Europa und teilweise auch weltweit anerkannten technischen Verbänden, Test- und Analyselabors sowie Kontrollorganismen unterstützt.

()Angaben nur zur Information, unter identischen Anwendungsbedingungen*

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...





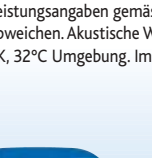

The new Silensys is the first in a long list of future products to comply with the technical requirements for this purpose in the NF standard!

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*

	Modelle Models	Kälteleistung (W) Refrigeration capacity								Schalldruck in 10 m (dBA) Sound pressure at 10 m (dBA)	Schalldruck in 5 m (dBA) Sound pressure at 5 m (dBA)	Schalleistung (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	-	-	-	-	-	-

Leistungsangaben gemäss der Norm EN 13215: Sauggas 20°C, Unterkühlung 3K. Die Kälteleistung ist für die Wechselstromaggregate angegeben. Diese kann in manchen Fällen bei den Drehstromaggregaten abweichen. Akustische Werte bei maximaler Geschwindigkeit des oder der Ventilatoren, im freien Feld und gemäss dem Referenzpunkt der Norm EN 13215: + 5°C Verdampfung, Sauggas 20°C, Unterkühlung 3K, 32°C Umgebung. Im ständigen Bemühen um eine Annäherung der angegebenen und der tatsächlichen akustischen Werte hält sich Tecumseh Europe an die Norm EN ISO 3743-1 (Akustik).



N Neue Silensys
New model



NF 402 -Zertifizierung der "Akustischen Werte der luftgekühlten Verflüssigungssätze für gewerbliche Kühlung"
NF 402 Certification "Acoustic performance of air cooled condensing units for commercial refrigeration"

Nur vorläufige Angaben zur Information \ Values given as indication only









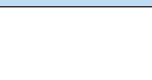
	Modelle Models	Luftleistung (m ³ /h) Air Flow (m ³ /h)	Sammelrinne (l) Receiver volume (l)	Ø Saugleitung (In) Ø suction (Inch)	Ø Flüssigkeitsleitung (In) Ø Liquid outlet (Inch)	220 V / 240 V - 50 Hz			400 V / 440 V - 50 Hz / 60 Hz		
						Leistungsaufnahme (W) Power absorbed (W)	Nominale Stromaufnahme (A) Nominal current (A)	Maximale Stromaufnahme (A) Maximum current (A)	Leistungsaufnahme (W) Power absorbed (W)	Nominale Stromaufnahme (A) Nominal current (A)	Maximale Stromaufnahme (A) Maximal 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
	K SIL4524Z	3 500	3,9	5/8	3/8	2 463	11,0	13,8	2 458	4,9	5,7
	K SIL4531Z	3 500	3,9	7/8	1/2	3 215	14,2	17,7	3 068	5,8	7,0
	K SIL4540Z	3 500	3,9	7/8	1/2	4 188	19,3	23,5	4 107	8,4	9,6
	K SIL4546Z	7 000	6	7/8	5/8	-	-	-	4 467	8,5	10,0
	K SIL4553Z	7 000	6	7/8	5/8	-	-	-	4 994	9,1	11,0
	K SIL4561Z	7 000	6	1 1/8	5/8	-	-	-	5 771	9,7	11,9
	K 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

Umgebungstemperatur + 32°C / + 32°C ambient temperature



	Modelle Models	Kälteleistung (W) Refrigeration capacity							Schalldruck in 10 m (dBA) Sound pressure at 10 m (dBA)	Schalldruck in 5 m (dBA) Sound pressure at 5 m (dBA)	Schalleistung (dBA) Sound power (dBA)	
		T°	-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	-	-	-

Leistungsangaben gemäss der Norm EN 13215: Sauggas 20°C, Unterkühlung 3K. Die Kälteleistung ist für die Wechselstromaggregate angegeben. Diese kann in manchen Fällen bei den Drehstromaggregaten abweichen. Akustische Werte bei maximaler Geschwindigkeit des oder der Ventilatoren, im freien Feld und gemäss dem Referenzpunkt der Norm EN 13215: + 5°C Verdampfung, Sauggas 20°C, Unterkühlung 3K, 32°C Umgebung. Im ständigen Bemühen um eine Annäherung der angegebenen und der tatsächlichen akustischen Werte hält sich Tecumseh Europe an die Norm EN ISO 3743-1 (Akustik).








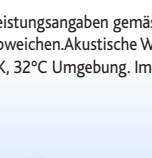


	Modelle Models	Luftleistung (m ³ /h) Air Flow (m ³ /h)	Sammlerinhalt (l) Receiver volume (l)	Ø Saugleitung (In) Ø suction (Inch)	Ø Flüssigkeitsleitung (In) Ø Liquid outlet (Inch)	220 V / 240 V - 50 Hz			400 V / 440 V - 50 Hz / 60 Hz		
						Leistungsaufnahme (W) Power absorbed (W)	Nominale Stromaufnahme (A) Nominal current (A)	Maximale Stromaufnahme (A) Maximum current (A)	Leistungsaufnahme (W) Power absorbed (W)	Nominale Stromaufnahme (A) Nominal current (A)	Maximale Stromaufnahme (A) Maximal current (A)
	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
	K SIL4518Y	3 500	2,35	5/8	3/8	1 841	8,5	10,9	1 441	3,8	4,4
	K SIL4525Y	3 500	2,35	5/8	3/8	2 477	11,1	14,5	1 710	4,6	5,6
	K SIL4528Y	7 000	6	7/8	3/8	-	-	-	2 596	5,1	6,2
	K SIL4534Y	7 000	6	7/8	3/8	-	-	-	2 932	5,7	6,8
	K SIL4537Y	7 000	6	7/8	3/8	-	-	-	3 439	6,4	7,8
	K 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

Umgebungstemperatur + 32°C / + 32°C ambient temperature



	Modelle Models	Kälteleistung (W) Refrigeration capacity								Schalldruck in 10 m (dBA) Sound pressure at 10 m (dBA)	Schalldruck in 5 m (dBA) Sound pressure at 5 m (dBA)	Schalleistung (dBA) Sound power (dBA)	NF
		T°	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C				
	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	-	-	-	-
	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	-	-	-	-
	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	-	-	-	-
	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	-	-	-	-
	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	-	-	-	-

Leistungsangaben gemäss der Norm EN 13215: Sauggas 20°C, Unterkühlung 3K. Die Kälteleistung ist für die Wechselstromaggregate angegeben. Diese kann in manchen Fällen bei den Drehstromaggregaten abweichen. Akustische Werte bei maximaler Geschwindigkeit des oder der Ventilatoren, im freien Feld und gemäss dem Referenzpunkt der Norm EN 13215: - 35°C Verdampfung, Sauggas 20°C, Unterkühlung 3K, 32°C Umgebung. Im ständigen Bemühen um eine Annäherung der angegebenen und der tatsächlichen akustischen Werte hält sich Tecumseh Europe an die Norm EN ISO 3743-1 (Akustik).



N Neue Silensys
New model



NF 402 -Zertifizierung der "Akustischen Werte der luftgekühlten Verflüssigungssätze für gewerbliche Kühlung"
NF 402 Certification "Acoustic performance of air cooled condensing units for commercial refrigeration"

Nur vorläufige Angaben zur Information \ Values given as indication only



	Modelle Models	Luftleistung (m ³ /h) Air Flow (m ³ /h)	Sammlerinhalt (l) Receiver volume (l)	ø Saugleitung (In) ø suction (Inch)	ø Flüssigkeitsleitung (In) ø Liquid outlet (Inch)	220 V / 240 V - 50 Hz			400 V / 440 V - 50 Hz / 60 Hz		
						Leistungsaufnahme (W) Power absorbed (W)	Nominale Stromaufnahme (A) Nominal current (A)	Maximale Stromaufnahme (A) Maximum current (A)	Leistungsaufnahme (W) Power absorbed (W)	Nominale Stromaufnahme (A) Nominal current (A)	Maximale Stromaufnahme (A) Maximal current (A)
	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
	K SIL2480Z	3 500	2,35	5/8	3/8	1 380	6,2	12,0	1 257	3,0	4,8
	K SIL2511Z	3 500	2,35	5/8	3/8	1 683	9,6	16,5	1 530	3,7	6,1
	K SIL2516Z	7 000	6	7/8	3/8	-	-	-	2 395	4,8	8,7
	K 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

Umgebungstemperatur + 32°C / + 32°C ambient temperature





SALES AND MARKETING
HEAD OFFICE
15, avenue Edouard Belin
92566 Rueil Malmaison cedex
France
Tel. int +33 (0)1 47 10 25 60
Fax int +33 (0)1 47 10 25 99

GERMAN OFFICE
Guiollettstrasse 57,
60325 Frankfurt a.M.
Deutschland
Tel. int +49 (0)69 971 454-0
Fax int +49 (0)69 724 10 53

ITALIAN OFFICE
130, via San Francesco d'Assisi
10094 Giaveno (To)
Italia
Tel. int +39 (0)11 937 98 61
Fax int +39 (0)11 936 37 31

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

SPANISH OFFICE
C/Corcega 301-303, 2º, 3º
08008 Barcelona
España
Tel. int +34 93 218 5708
Fax int +34 93 218 1691

U.K. OFFICE
Keyhaven House,
Tidworth Road, Ludgershall,
Andover, Hampshire,
SP11 9TU – U.K.
Tel. int +44 (0)1264 792 777
Fax int +44 (0)1264 792 666

www.tecumseh-europe.com

