

Condensing unit
Voltage Code : XG

SILFH2511Z-XG

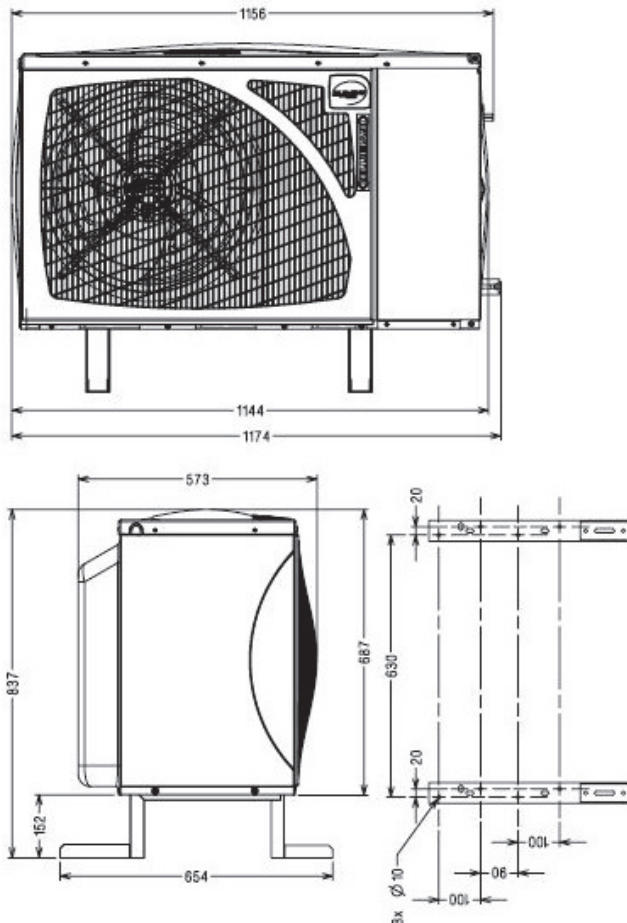
Low Temp. Commercial (BP)

380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

SILFH2511Z-XG

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	1539 / 1404	5249 / 4787	67 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	1876 / 1766	6396 / 6022	67 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1358 / 1237	4630 / 4217	67 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1356 / 1235	4625 / 4212	67 dBA



* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -35.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 3.0K

Net Weight (Kg)	71.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	2700 / 2700
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	5.3 5.1
Max Cont Current	24.4
Lock Rotor Amp	71
Fan	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	95.0
Diameter (mm)	450
Protection	Electronic
IP Level	IP44
Condenser	450/11500
Liquid Receiver	
Capacity (L)	2.35
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	15.9 (5/8")
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Liquid Connecton Type	Brased
Connection Type	TT
Fan Guard	maille < à 8mm

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.



Tecumseh

SILFH2511Z-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN13215 conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 3.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 3.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°User-246

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1303	1871	2554	3351	4260	5276	6392
	2 P absorbée	(W)	1201	1467	1751	2056	2384	2740	3128
	3 I absorbée	(A)	3.75	3.93	4.14	4.40	4.70	5.05	5.45
	4 Tc	(°C)	28.1	29.9	31.9	34.1	36.5	39.1	41.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	1008	1539	2172	2907	3746	4686	5722
	2 P absorbée	(W)	1140	1428	1738	2070	2427	2813	3231
	3 I absorbée	(A)	3.67	3.88	4.13	4.42	4.74	5.11	5.53
	4 Tc	(°C)	34.6	36.3	38.1	40.2	42.4	44.8	47.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	559	1025	1575	2213	2943	3764	4679
	2 P absorbée	(W)	983	1310	1662	2040	2446	2881	3350
	3 I absorbée	(A)	3.46	3.73	4.04	4.38	4.75	5.16	5.62
	4 Tc	(°C)	44.9	46.3	48.0	49.7	51.7	53.8	56.1

60 Hz R452A

N°User-246

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1191	1788	2500	3329	4273	5329	6490
	2 P absorbée	(W)	1251	1559	1889	2243	2625	3038	3487
	3 I absorbée	(A)	3.38	3.56	3.77	4.02	4.31	4.63	5.01
	4 Tc	(°C)	33.0	34.7	36.6	38.7	41.0	43.4	46.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	854	1404	2055	2811	3672	4638	5706
	2 P absorbée	(W)	1154	1489	1849	2236	2652	3101	3586
	3 I absorbée	(A)	3.27	3.49	3.74	4.01	4.33	4.68	5.07
	4 Tc	(°C)	39.9	41.5	43.2	45.1	47.2	49.5	52.0
43	1 P frigorifique	(Watt)		819	1370	2009	2741	3571	
	2 P absorbée	(W)		1307	1718	2160	2634	3142	
	3 I absorbée	(A)		3.30	3.60	3.93	4.29	4.68	
	4 Tc	(°C)		52.1	53.6	55.3	57.1	59.1	

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.



Tecumseh

SILFH2511Z-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R404A

N°User-245

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1617	2227	2956	3803	4764	5827	6981
	2 P absorbée	(W)	1324	1595	1881	2183	2506	2852	3227
	3 I absorbée	(A)	4.05	4.20	4.40	4.64	4.92	5.26	5.64
	4 Tc	(°C)	28.7	30.5	32.5	34.6	36.8	39.3	42.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	1308	1876	2550	3329	4211	5189	6251
	2 P absorbée	(W)	1285	1579	1891	2223	2576	2954	3361
	3 I absorbée	(A)	4.02	4.21	4.43	4.70	5.01	5.36	5.77
	4 Tc	(°C)	35.2	36.9	38.7	40.6	42.7	45.0	47.5
43	1 P frigorifique	(Watt)	830	1327	1910	2580	3338	4180	5101
	2 P absorbée	(W)	1165	1499	1856	2236	2640	3071	3531
	3 I absorbée	(A)	3.91	4.14	4.42	4.73	5.08	5.47	5.91
	4 Tc	(°C)	45.5	47.0	48.5	50.2	52.0	54.0	56.2

60 Hz R404A

N°User-245

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1531	2172	2934	3816	4813	5917	7115
	2 P absorbée	(W)	1403	1717	2050	2402	2778	3181	3617
	3 I absorbée	(A)	3.68	3.84	4.03	4.26	4.53	4.84	5.20
	4 Tc	(°C)	33.6	35.3	37.1	39.0	41.2	43.5	46.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	1176	1766	2462	3263	4168	5171	6263
	2 P absorbée	(W)	1334	1675	2039	2426	2838	3279	3753
	3 I absorbée	(A)	3.63	3.82	4.04	4.30	4.59	4.92	5.30
	4 Tc	(°C)	40.4	41.9	43.6	45.4	47.4	49.5	51.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	639	1143	1729	2400	3159	4004	4934
	2 P absorbée	(W)	1154	1542	1958	2403	2875	3378	3916
	3 I absorbée	(A)	3.48	3.71	3.98	4.29	4.62	5.00	5.41
	4 Tc	(°C)	51.1	52.5	53.9	55.4	57.1	59.0	61.0

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.



Tecumseh

SILFH2511Z-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°User-248

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2329	3125	4054	5122	6332
	2 P absorbée	(W)	1635	1923	2232	2565	2927
	3 I absorbée	(A)	3.91	4.16	4.45	4.78	5.17
	4 Tc	(°C)	29.9	31.8	34.0	36.3	38.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	1983	2725	3593	4591	5726
	2 P absorbée	(W)	1621	1938	2279	2645	3041
	3 I absorbée	(A)	3.89	4.18	4.50	4.86	5.27
	4 Tc	(°C)	36.4	38.2	40.2	42.4	44.8
43	1 P frigorifique	(Watt)	1438	2095	2864	3754	4771
	2 P absorbée	(W)	1544	1910	2302	2723	3176
	3 I absorbée	(A)	3.79	4.14	4.51	4.92	5.37
	4 Tc	(°C)	46.6	48.2	49.9	51.9	54.0

60 Hz R448A (*)

N°User-248

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2292	3129	4107	5232	6510
	2 P absorbée	(W)	1763	2100	2461	2850	3271
	3 I absorbée	(A)	3.56	3.81	4.09	4.40	4.76
	4 Tc	(°C)	34.7	36.5	38.5	40.7	43.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	1888	2662	3567	4611	5801
	2 P absorbée	(W)	1723	2095	2493	2922	3383
	3 I absorbée	(A)	3.52	3.80	4.11	4.46	4.84
	4 Tc	(°C)	41.5	43.1	45.0	47.1	49.3
43	1 P frigorifique	(Watt)		1936	2725	3641	
	2 P absorbée	(W)		2021	2480	2973	
	3 I absorbée	(A)		3.72	4.08	4.47	
	4 Tc	(°C)		53.7	55.3	57.1	

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de reflux élevée pour les applications LBP.

(*) Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.



Tecumseh

SILFH2511Z-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

50 Hz R449A (*)							
N°User-247							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2327	3121	4048	5112	6318
	2 P absorbée	(W)	1635	1924	2233	2568	2930
	3 I absorbée	(A)	3.91	4.16	4.45	4.79	5.17
	4 Tc	(°C)	30.0	31.9	34.1	36.5	39.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	1980	2721	3586	4580	5711
	2 P absorbée	(W)	1621	1939	2280	2647	3044
	3 I absorbée	(A)	3.89	4.18	4.50	4.86	5.27
	4 Tc	(°C)	36.5	38.3	40.3	42.5	44.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	1434	2089	2856	3742	4755
	2 P absorbée	(W)	1543	1909	2302	2724	3178
	3 I absorbée	(A)	3.79	4.13	4.51	4.92	5.37
	4 Tc	(°C)	46.7	48.2	50.0	52.0	54.1

60 Hz R449A (*)							
N°User-247							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2290	3125	4099	5221	6494
	2 P absorbée	(W)	1763	2100	2462	2852	3275
	3 I absorbée	(A)	3.56	3.81	4.09	4.41	4.76
	4 Tc	(°C)	34.7	36.5	38.6	40.8	43.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	1885	2657	3559	4599	5784
	2 P absorbée	(W)	1723	2094	2493	2923	3386
	3 I absorbée	(A)	3.52	3.80	4.11	4.46	4.84
	4 Tc	(°C)	41.5	43.2	45.1	47.2	49.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		1930	2716	3628	
	2 P absorbée	(W)		2020	2480	2973	
	3 I absorbée	(A)		3.71	4.08	4.47	
	4 Tc	(°C)		53.7	55.4	57.2	

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de reflux élevée pour les applications LBP.
 (*) Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved