

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILFH2511Z-TZ

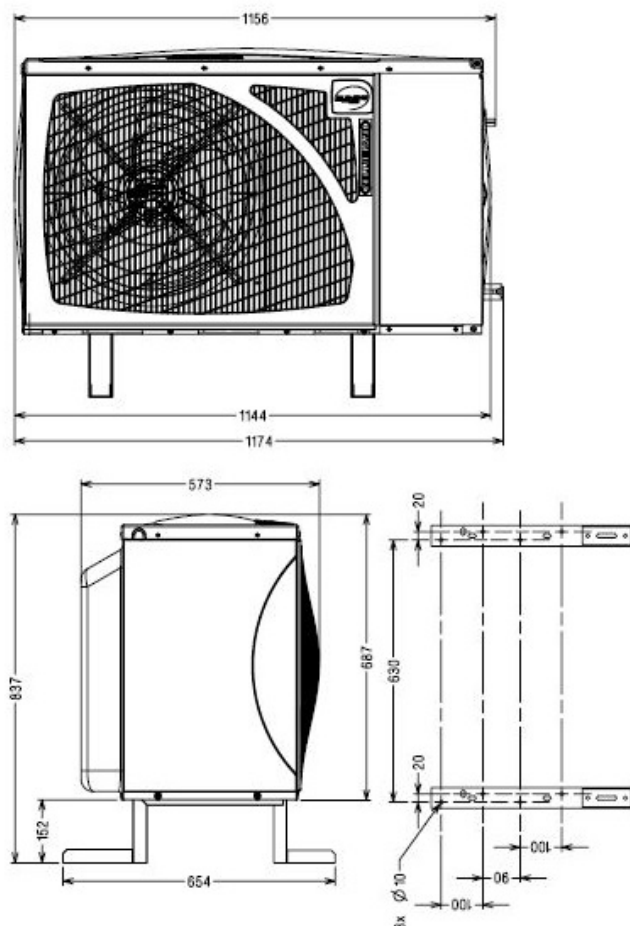
Low Temp. Commercial (BP)

400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

SILFH2511Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	1531 / 1863	5220 / 6351	75 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	1688 / 1966	5758 / 6705	75 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1234 / 1501	4208 / 5117	75 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1235 / 1501	4210 / 5119	75 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
Compo Data Sheet	126LU-T
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	4.7 4.6
Max Cont Current	8 8
Lock Rotor Amp	29 33
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	12.7 (1/2")
Liquid Connection Type	Brased
Connection Type	TT
Fan Guard	maille < à 8mm

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

SILFH2511Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 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 R452A									
N°5782									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1316	1838	2458	3177	3995	4913	5928
	2 P absorbée	(W)	1244	1464	1707	1979	2288	2641	3045
	3 I absorbée	(A)	3.70	3.92	4.21	4.57	5.00	5.50	6.06
	4 Tc	(°C)	25.3	26.9	28.7	30.6	32.7	35.0	37.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	1055	1531	2095	2750	3498	4340	5275
	2 P absorbée	(W)	1188	1424	1682	1970	2295	2664	3085
	3 I absorbée	(A)	3.63	3.88	4.20	4.58	5.03	5.54	6.12
	4 Tc	(°C)	32.0	33.5	35.2	37.0	38.9	41.1	43.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	696	1096	1571	2126	2763	3486	4297
	2 P absorbée	(W)	1079	1348	1638	1958	2313	2713	3164
	3 I absorbée	(A)	3.49	3.80	4.16	4.57	5.05	5.59	6.19
	4 Tc	(°C)	42.8	44.0	45.5	47.1	48.8	50.7	52.8

60 Hz R452A									
N°5782									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1591	2214	2913	3682	4517	5409	6349
	2 P absorbée	(W)	1462	1754	2051	2364	2703	3080	3501
	3 I absorbée	(A)	3.10	3.41	3.80	4.26	4.79	5.41	6.11
	4 Tc	(°C)	26.3	28.0	29.7	31.7	33.8	36.0	38.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	1266	1863	2522	3240	4014	4834	5694
	2 P absorbée	(W)	1372	1710	2045	2388	2751	3144	3577
	3 I absorbée	(A)	3.08	3.42	3.82	4.30	4.86	5.49	6.19
	4 Tc	(°C)	33.1	34.6	36.2	38.0	40.0	42.1	44.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	713	1263	1856	2492	3167	3876	4614
	2 P absorbée	(W)	1108	1536	1944	2347	2757	3187	3646
	3 I absorbée	(A)	2.92	3.31	3.76	4.27	4.86	5.51	6.23
	4 Tc	(°C)	43.8	45.1	46.5	48.1	49.9	51.8	53.9

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.

SILFH2511Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 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 R404A									
N°826N-T									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1466	2007	2647	3384	4216	5140	6152
	2 P absorbée	(W)	1326	1546	1800	2087	2409	2763	3152
	3 I absorbée	(A)	3.39	3.64	3.96	4.33	4.77	5.26	5.81
	4 Tc	(°C)	28.2	29.8	31.6	33.5	35.6	37.8	40.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	1188	1688	2278	2957	3724	4576	5511
	2 P absorbée	(W)	1259	1500	1774	2083	2425	2800	3209
	3 I absorbée	(A)	3.32	3.59	3.93	4.32	4.78	5.29	5.86
	4 Tc	(°C)	34.9	36.3	37.9	39.7	41.6	43.7	45.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	757	1190	1699	2284	2947	3687	4503
	2 P absorbée	(W)	1154	1427	1735	2075	2450	2858	3300
	3 I absorbée	(A)	3.21	3.51	3.88	4.31	4.79	5.34	5.94
	4 Tc	(°C)	45.3	46.5	47.9	49.4	51.1	52.9	54.9

60 Hz R404A									
N°826N-T									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1709	2349	3106	3977	4960	6052	7246
	2 P absorbée	(W)	1622	1943	2273	2612	2959	3316	3681
	3 I absorbée	(A)	3.07	3.40	3.80	4.27	4.82	5.44	6.13
	4 Tc	(°C)	29.2	30.8	32.6	34.5	36.6	38.8	41.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	1375	1966	2663	3464	4369	5374	6477
	2 P absorbée	(W)	1510	1860	2220	2587	2964	3350	3744
	3 I absorbée	(A)	3.00	3.35	3.77	4.26	4.83	5.47	6.18
	4 Tc	(°C)	35.9	37.3	38.9	40.7	42.6	44.7	46.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	860	1370	1969	2658	3438	4308	5269
	2 P absorbée	(W)	1334	1730	2135	2549	2972	3404	3844
	3 I absorbée	(A)	2.88	3.26	3.72	4.24	4.84	5.52	6.26
	4 Tc	(°C)	46.3	47.5	48.9	50.4	52.1	53.9	55.9

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.

SILFH2511Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 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 R448A (*)							
N°6871							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2084	2784	3594	4516	5551
	2 P absorbée	(W)	1607	1875	2174	2513	2898
	3 I absorbée	(A)	4.02	4.38	4.80	5.27	5.81
	4 Tc	(°C)	29.0	31.0	33.1	35.4	37.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	1770	2410	3157	4015	4986
	2 P absorbée	(W)	1593	1875	2190	2545	2946
	3 I absorbée	(A)	4.03	4.40	4.84	5.33	5.88
	4 Tc	(°C)	35.6	37.4	39.4	41.5	43.8
43	1 P frigorifique	(Watt)	1340	1893	2549	3312	4186
	2 P absorbée	(W)	1564	1878	2225	2612	3046
	3 I absorbée	(A)	4.01	4.42	4.88	5.40	5.97
	4 Tc	(°C)	45.9	47.5	49.3	51.2	53.3

60 Hz R448A (*)							
N°6871							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2481	3244	4084	4995	5970
	2 P absorbée	(W)	1937	2247	2579	2940	3341
	3 I absorbée	(A)	3.63	4.08	4.60	5.19	5.86
	4 Tc	(°C)	30.1	32.0	34.2	36.4	38.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	2137	2851	3637	4489	5400
	2 P absorbée	(W)	1935	2274	2628	3006	3418
	3 I absorbée	(A)	3.66	4.13	4.67	5.27	5.94
	4 Tc	(°C)	36.6	38.4	40.4	42.6	44.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	1575	2217	2922	3687	4504
	2 P absorbée	(W)	1839	2239	2641	3058	3501
	3 I absorbée	(A)	3.61	4.12	4.68	5.31	5.99
	4 Tc	(°C)	47.0	48.6	50.4	52.3	54.4

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 refoulement 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.							

SILFH2511Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 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°5348							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2085	2785	3595	4518	5554
	2 P absorbée	(W)	1607	1875	2174	2513	2898
	3 I absorbée	(A)	4.02	4.38	4.80	5.27	5.81
	4 Tc	(°C)	29.0	31.0	33.1	35.4	37.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	1771	2411	3159	4017	4989
	2 P absorbée	(W)	1593	1875	2190	2545	2946
	3 I absorbée	(A)	4.03	4.40	4.84	5.33	5.88
	4 Tc	(°C)	35.6	37.4	39.4	41.5	43.8
43	1 P frigorifique	(Watt)	1340	1894	2550	3313	4188
	2 P absorbée	(W)	1564	1878	2225	2612	3046
	3 I absorbée	(A)	4.01	4.42	4.88	5.40	5.97
	4 Tc	(°C)	45.9	47.5	49.3	51.2	53.3

60 Hz R449A (*)							
N°5348							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2483	3245	4086	4998	5973
	2 P absorbée	(W)	1937	2247	2579	2940	3341
	3 I absorbée	(A)	3.63	4.08	4.60	5.19	5.86
	4 Tc	(°C)	30.1	32.0	34.2	36.4	38.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	2138	2852	3639	4492	5403
	2 P absorbée	(W)	1935	2274	2628	3006	3418
	3 I absorbée	(A)	3.66	4.13	4.67	5.27	5.94
	4 Tc	(°C)	36.6	38.4	40.4	42.6	44.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	1576	2218	2924	3688	4506
	2 P absorbée	(W)	1839	2239	2641	3058	3501
	3 I absorbée	(A)	3.61	4.12	4.68	5.31	5.99
	4 Tc	(°C)	47.0	48.6	50.3	52.2	54.3

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 refoulement 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.							