

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILFH4524Z-TZ

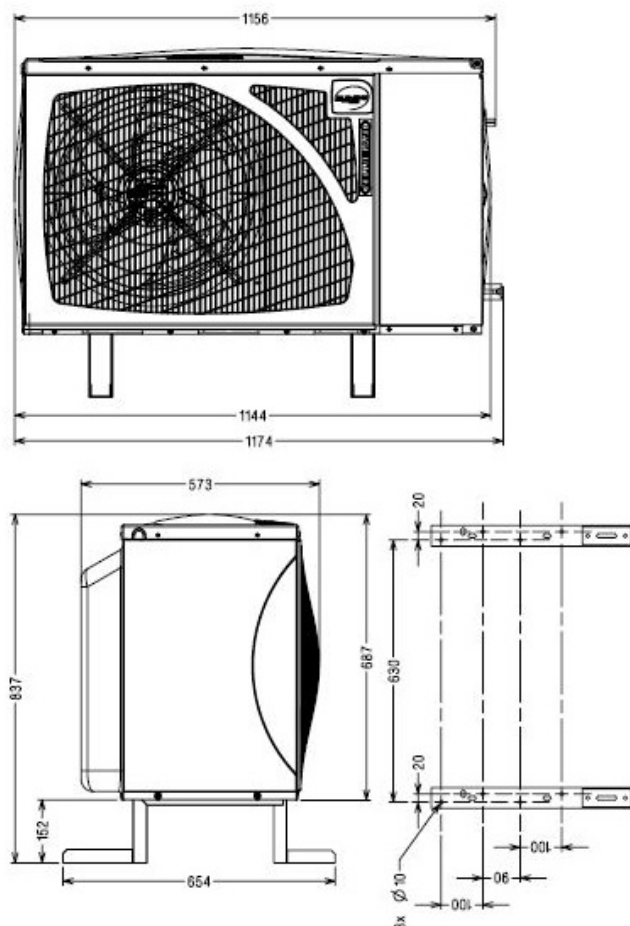
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILFH4524Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	3242 / 3605	11056 / 12291	66 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	3405 / 3990	11611 / 13607	66 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	2954 / 3278	10072 / 11178	66 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	2955 / 3280	10077 / 11183	66 dBA



* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -10.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 3.0K

Net Weight (Kg)	69.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	2700 / 2700
Compo Data Sheet	226EU-T
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	5.1 5.5
Max Cont Current	8.5 8.7
Lock Rotor Amp	25 26
Fan	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	95.0
Diameter (mm)	450
Protection	Electronic
IP Level	IP44
Condenser	450/14100
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 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.

SILFH4524Z-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°5813
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1741	2305	2958	3695	4509	5394	6343	7351	8413
	2 P absorbée	(W)	1202	1377	1550	1723	1898	2075	2257	2446	2642
	3 I absorbée	(A)	3.75	3.94	4.14	4.35	4.57	4.81	5.06	5.33	5.62
	4 Tc	(°C)	26.6	28.6	30.6	32.6	34.7	36.8	39.0	41.1	43.3
32	1 P frigorifique	(Watt)		1953	2563	3242	3986	4790	5648	6558	7516
	2 P absorbée	(W)		1381	1578	1773	1967	2163	2361	2563	2772
	3 I absorbée	(A)		3.94	4.16	4.40	4.65	4.91	5.18	5.47	5.78
	4 Tc	(°C)		35.1	37.0	39.0	40.9	42.9	44.9	47.0	49.0
43	1 P frigorifique	(Watt)			1905	2495	3130	3809	4529	5291	6099
	2 P absorbée	(W)			1567	1803	2035	2265	2493	2723	2957
	3 I absorbée	(A)			4.15	4.43	4.72	5.02	5.33	5.65	5.99
	4 Tc	(°C)			47.3	49.0	50.8	52.6	54.5	56.3	58.2

60 Hz R452A											
											N°5813
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1802	2507	3296	4163	5103	6112	7182	8311	9494
	2 P absorbée	(W)	1258	1506	1741	1971	2201	2438	2688	2955	3245
	3 I absorbée	(A)	3.19	3.44	3.71	3.99	4.28	4.60	4.93	5.28	5.66
	4 Tc	(°C)	27.6	29.6	31.6	33.7	35.8	37.9	40.0	42.1	44.3
32	1 P frigorifique	(Watt)		2040	2792	3605	4473	5393	6363	7380	8444
	2 P absorbée	(W)		1471	1752	2018	2276	2533	2795	3069	3360
	3 I absorbée	(A)		3.41	3.70	4.01	4.34	4.68	5.03	5.41	5.80
	4 Tc	(°C)		36.1	38.1	40.0	42.0	44.0	46.0	48.0	50.1
43	1 P frigorifique	(Watt)			1964	2696	3457	4248	5069	5923	6819
	2 P absorbée	(W)			1655	2007	2335	2647	2950	3252	3561
	3 I absorbée	(A)			3.63	3.99	4.36	4.75	5.14	5.56	5.99
	4 Tc	(°C)			48.3	50.1	51.9	53.7	55.5	57.4	59.3

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.

SILFH4524Z-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°926E-T
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1895	2473	3138	3880	4693	5566	6493	7466	8479
	2 P absorbée	(W)	1254	1442	1628	1811	1991	2169	2344	2517	2687
	3 I absorbée	(A)	3.40	3.58	3.77	3.98	4.19	4.41	4.65	4.90	5.16
	4 Tc	(°C)	29.5	31.5	33.4	35.5	37.5	39.5	41.6	43.7	45.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	1556	2104	2723	3405	4144	4932	5763	6632	7536
	2 P absorbée	(W)	1220	1428	1633	1836	2036	2233	2428	2620	2810
	3 I absorbée	(A)	3.38	3.58	3.80	4.02	4.26	4.51	4.77	5.04	5.32
	4 Tc	(°C)	36.0	37.9	39.7	41.6	43.5	45.4	47.4	49.3	51.3
43	1 P frigorifique	(Watt)			2038	2627	3251	3908	4594	5306	6047
	2 P absorbée	(W)			1642	1876	2106	2335	2560	2783	3003
	3 I absorbée	(A)			3.84	4.10	4.37	4.66	4.95	5.26	5.58
	4 Tc	(°C)			49.6	51.3	53.0	54.7	56.5	58.2	60.0

60 Hz R404A											
											N°926E-T
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	2213	2900	3687	4564	5521	6549	7638	8779	9966
	2 P absorbée	(W)	1372	1627	1878	2126	2371	2612	2850	3085	3316
	3 I absorbée	(A)	3.06	3.33	3.60	3.89	4.19	4.50	4.83	5.16	5.51
	4 Tc	(°C)	30.5	32.5	34.4	36.5	38.5	40.5	42.6	44.7	46.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		2454	3186	3990	4860	5785	6760	7777	8832
	2 P absorbée	(W)		1581	1857	2130	2399	2665	2928	3187	3443
	3 I absorbée	(A)		3.28	3.58	3.89	4.22	4.55	4.90	5.26	5.63
	4 Tc	(°C)		38.9	40.7	42.6	44.5	46.4	48.4	50.3	52.3
43	1 P frigorifique	(Watt)			2359	3051	3784	4553	5353	6183	7047
	2 P absorbée	(W)			1823	2135	2443	2748	3050	3349	3644
	3 I absorbée	(A)			3.55	3.90	4.26	4.63	5.01	5.40	5.81
	4 Tc	(°C)			50.6	52.3	54.0	55.7	57.5	59.2	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.

SILFH4524Z-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°6873
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1470	2009	2639	3358	4166	5059	6035	7094	8234
	2 P absorbée	(W)	1130	1297	1466	1636	1809	1987	2169	2358	2554
	3 I absorbée	(A)	3.57	3.75	3.94	4.15	4.38	4.62	4.88	5.15	5.44
	4 Tc	(°C)	26.8	28.9	30.9	33.0	35.1	37.2	39.4	41.6	43.7
32	1 P frigorifique	(Watt)		1693	2284	2954	3702	4527	5429	6406	7460
	2 P absorbée	(W)		1302	1493	1685	1879	2076	2277	2483	2695
	3 I absorbée	(A)		3.76	3.98	4.21	4.46	4.73	5.01	5.31	5.62
	4 Tc	(°C)		35.5	37.4	39.4	41.4	43.4	45.4	47.4	49.5
43	1 P frigorifique	(Watt)			1696	2292	2951	3674	4461	5315	
	2 P absorbée	(W)			1482	1716	1950	2184	2419	2658	
	3 I absorbée	(A)			3.97	4.25	4.55	4.86	5.18	5.52	
	4 Tc	(°C)			47.8	49.5	51.3	53.1	54.9	56.8	

60 Hz R448A (*)											
											N°6873
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1501	2171	2930	3777	4712	5734	6840	8032	9309
	2 P absorbée	(W)	1171	1410	1640	1867	2095	2330	2576	2839	3123
	3 I absorbée	(A)	3.02	3.26	3.52	3.80	4.09	4.41	4.74	5.10	5.47
	4 Tc	(°C)	27.9	29.9	32.0	34.0	36.2	38.3	40.4	42.6	44.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		1748	2476	3278	4153	5103	6127	7226	8404
	2 P absorbée	(W)		1375	1651	1915	2174	2432	2696	2971	3262
	3 I absorbée	(A)		3.24	3.53	3.83	4.16	4.50	4.86	5.24	5.64
	4 Tc	(°C)		36.5	38.5	40.4	42.4	44.4	46.5	48.5	50.6
43	1 P frigorifique	(Watt)			1733	2472	3263	4109	5012		
	2 P absorbée	(W)			1541	1896	2229	2549	2862		
	3 I absorbée	(A)			3.47	3.82	4.20	4.59	5.00		
	4 Tc	(°C)			48.8	50.6	52.4	54.2	56.0		

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.											

SILFH4524Z-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°5350
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1471	2010	2640	3360	4168	5062	6039	7099	8240
	2 P absorbée	(W)	1130	1297	1466	1636	1809	1987	2169	2358	2554
	3 I absorbée	(A)	3.57	3.75	3.94	4.15	4.38	4.62	4.88	5.15	5.44
	4 Tc	(°C)	26.9	28.9	30.9	33.0	35.1	37.2	39.4	41.5	43.7
32	1 P frigorifique	(Watt)		1694	2285	2955	3704	4530	5432	6410	7465
	2 P absorbée	(W)		1302	1493	1685	1879	2076	2277	2483	2695
	3 I absorbée	(A)		3.76	3.98	4.21	4.46	4.73	5.01	5.31	5.62
	4 Tc	(°C)		35.5	37.4	39.4	41.4	43.4	45.4	47.4	49.5
43	1 P frigorifique	(Watt)			1696	2293	2952	3676	4464	5318	
	2 P absorbée	(W)			1482	1716	1950	2184	2419	2658	
	3 I absorbée	(A)			3.97	4.25	4.55	4.86	5.18	5.52	
	4 Tc	(°C)			47.7	49.5	51.3	53.1	54.9	56.7	

60 Hz R449A (*)											
											N°5350
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1501	2172	2931	3779	4715	5737	6844	8037	9316
	2 P absorbée	(W)	1171	1410	1640	1867	2095	2330	2576	2839	3123
	3 I absorbée	(A)	3.02	3.26	3.52	3.80	4.09	4.41	4.74	5.10	5.47
	4 Tc	(°C)	27.9	29.9	32.0	34.1	36.2	38.3	40.4	42.6	44.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		1749	2478	3280	4155	5105	6130	7231	8410
	2 P absorbée	(W)		1375	1651	1915	2174	2432	2696	2971	3262
	3 I absorbée	(A)		3.24	3.53	3.83	4.16	4.50	4.86	5.24	5.64
	4 Tc	(°C)		36.5	38.5	40.4	42.4	44.4	46.4	48.5	50.5
43	1 P frigorifique	(Watt)			1734	2473	3265	4111	5014		
	2 P absorbée	(W)			1541	1896	2229	2549	2862		
	3 I absorbée	(A)			3.47	3.82	4.20	4.59	5.00		
	4 Tc	(°C)			48.8	50.5	52.3	54.1	55.9		

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.											