



Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILFH2480Z-TZ

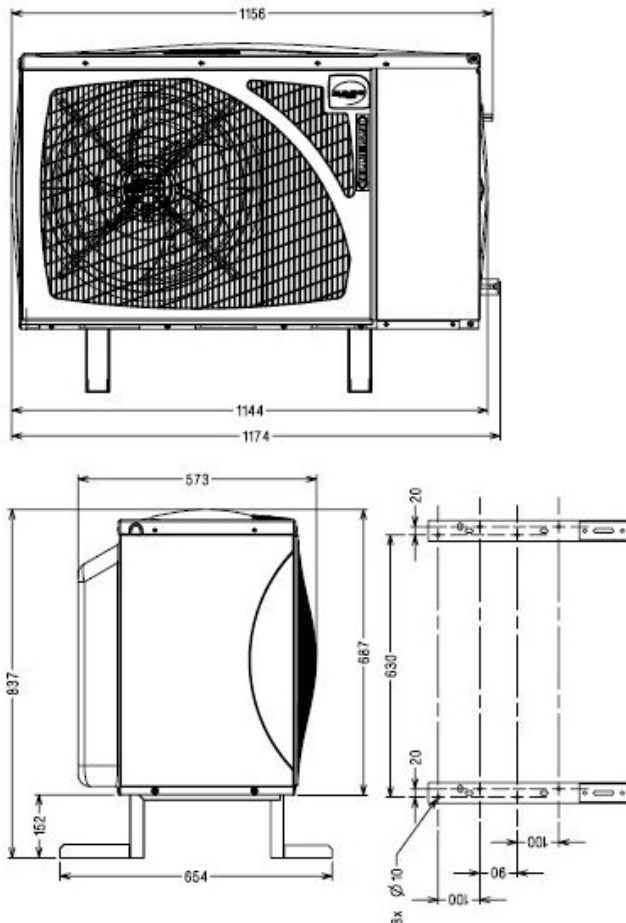
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILFH2480Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	1142 / 1107	3894 / 3775	70 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	1311 / 1287	4471 / 4389	70 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	901 / 863	3072 / 2943	70 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	901 / 864	3073 / 2945	70 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)	85.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650/1650
Compo Data Sheet	126GU-T
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	3.1 / 3.3
Max Cont Current	6.6 / 6.7
Lock Rotor Amp	23 / 25
Fan	
Speed (rpm)	830 / 900
Power (W)	56.0
Diameter (mm)	360
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	M360/14100
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	12.7 (1/2")
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

SILFH2480Z-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°6706									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	958	1364	1817	2316	2865	3463	4115
	2 P absorbée	(W)	931	1129	1326	1530	1744	1972	2217
	3 I absorbée	(A)	2.20	2.41	2.65	2.93	3.24	3.60	4.01
	4 Tc	(°C)	26.8	27.5	28.7	30.2	32.1	34.1	36.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	750	1142	1574	2047	2563	3123	3731
	2 P absorbée	(W)	864	1087	1307	1531	1765	2012	2278
	3 I absorbée	(A)	2.13	2.37	2.65	2.95	3.28	3.66	4.08
	4 Tc	(°C)	33.6	34.0	34.9	36.2	37.9	39.9	42.0
43	1 P frigorifique	(Watt)	420	788	1187	1619	2087	2591	3135
	2 P absorbée	(W)	710	992	1260	1526	1798	2082	2384
	3 I absorbée	(A)	1.95	2.26	2.58	2.93	3.30	3.71	4.16
	4 Tc	(°C)	44.5	44.4	44.9	45.9	47.3	49.0	50.9

60 Hz R452A									
N°6706									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	917	1379	1886	2441	3047	3706	4424
	2 P absorbée	(W)	1046	1317	1584	1859	2155	2478	2837
	3 I absorbée	(A)	2.22	2.52	2.85	3.22	3.64	4.10	4.62
	4 Tc	(°C)	31.8	32.3	33.4	34.8	36.5	38.4	40.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	661	1107	1590	2112	2677	3288	3949
	2 P absorbée	(W)	929	1246	1550	1856	2176	2522	2901
	3 I absorbée	(A)	2.10	2.43	2.80	3.19	3.63	4.12	4.65
	4 Tc	(°C)	38.9	39.1	39.9	41.1	42.7	44.5	46.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		676	1120	1593	2098	2638	3221
	2 P absorbée	(W)		1058	1437	1804	2175	2565	2981
	3 I absorbée	(A)		2.21	2.63	3.08	3.55	4.07	4.63
	4 Tc	(°C)		50.1	50.5	51.3	52.6	54.2	56.0

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.

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILFH2480Z-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

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R404A

N°6705

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1124	1533	1992	2498	3049	3644	4280
	2 P absorbée	(W)	1013	1217	1423	1635	1854	2084	2326
	3 I absorbée	(A)	2.36	2.58	2.83	3.12	3.44	3.80	4.20
	4 Tc	(°C)	28.4	29.9	31.5	33.3	35.2	37.2	39.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	925	1311	1740	2210	2719	3267	3852
	2 P absorbée	(W)	962	1183	1408	1638	1877	2128	2392
	3 I absorbée	(A)	2.32	2.56	2.83	3.14	3.49	3.87	4.29
	4 Tc	(°C)	34.2	35.7	37.4	39.1	41.0	43.0	45.0
43	1 P frigorifique	(Watt)	616	966	1348	1762	2208	2684	3191
	2 P absorbée	(W)	855	1112	1372	1640	1918	2209	2514
	3 I absorbée	(A)	2.20	2.48	2.79	3.14	3.52	3.93	4.38
	4 Tc	(°C)	43.4	44.9	46.6	48.3	50.1	52.0	53.9

60 Hz R404A

N°6705

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1094	1557	2069	2630	3237	3890	4588
	2 P absorbée	(W)	1152	1427	1703	1988	2292	2620	2980
	3 I absorbée	(A)	2.40	2.70	3.04	3.43	3.86	4.33	4.85
	4 Tc	(°C)	33.3	34.6	36.1	37.8	39.5	41.4	43.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	850	1287	1764	2281	2836	3431	4064
	2 P absorbée	(W)	1065	1371	1676	1990	2319	2672	3054
	3 I absorbée	(A)	2.32	2.64	3.01	3.41	3.86	4.35	4.89
	4 Tc	(°C)	39.4	40.8	42.3	43.9	45.6	47.5	49.3
43	1 P frigorifique	(Watt)	465	864	1288	1739	2216	2722	3258
	2 P absorbée	(W)	858	1224	1585	1952	2331	2730	3157
	3 I absorbée	(A)	2.11	2.48	2.88	3.32	3.80	4.33	4.90
	4 Tc	(°C)	49.1	50.4	51.9	53.5	55.2	57.0	58.7

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

SILFH2480Z-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

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°6868

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1496	1978	2520	3123	3788
	2 P absorbée	(W)	1243	1449	1663	1887	2125
	3 I absorbée	(A)	2.51	2.79	3.11	3.45	3.84
	4 Tc	(°C)	30.5	32.1	34.0	36.0	38.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	1296	1748	2257	2825	3454
	2 P absorbée	(W)	1232	1457	1690	1934	2191
	3 I absorbée	(A)	2.51	2.81	3.15	3.51	3.91
	4 Tc	(°C)	36.5	38.1	39.9	41.9	43.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	997	1406	1869	2388	2965
	2 P absorbée	(W)	1194	1458	1730	2012	2308
	3 I absorbée	(A)	2.46	2.80	3.17	3.57	4.00
	4 Tc	(°C)	46.0	47.5	49.3	51.1	53.1

60 Hz R448A (*)

N°6868

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1542	2077	2678	3348	4087
	2 P absorbée	(W)	1491	1768	2061	2376	2720
	3 I absorbée	(A)	2.69	3.06	3.47	3.92	4.41
	4 Tc	(°C)	35.3	36.8	38.5	40.3	42.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	1303	1804	2366	2992	3686
	2 P absorbée	(W)	1461	1767	2085	2424	2789
	3 I absorbée	(A)	2.65	3.04	3.47	3.94	4.45
	4 Tc	(°C)	41.6	43.1	44.7	46.6	48.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		1402	1910	2477	
	2 P absorbée	(W)		1717	2086	2472	
	3 I absorbée	(A)		2.94	3.40	3.90	
	4 Tc	(°C)		53.0	54.6	56.4	

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 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

SILFH2480Z-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°5346
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1496	1979	2522	3125	3790
	2 P absorbée	(W)	1243	1449	1663	1887	2125
	3 I absorbée	(A)	2.51	2.79	3.11	3.45	3.84
	4 Tc	(°C)	30.5	32.2	34.0	36.0	38.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	1297	1749	2258	2827	3456
	2 P absorbée	(W)	1232	1457	1690	1934	2191
	3 I absorbée	(A)	2.51	2.81	3.15	3.51	3.91
	4 Tc	(°C)	36.5	38.1	39.9	41.8	43.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	998	1407	1870	2389	2966
	2 P absorbée	(W)	1194	1458	1730	2012	2308
	3 I absorbée	(A)	2.46	2.80	3.17	3.57	4.00
	4 Tc	(°C)	45.9	47.5	49.2	51.1	53.0

60 Hz R449A (*)							
							N°5346
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1543	2078	2680	3349	4089
	2 P absorbée	(W)	1491	1768	2061	2376	2720
	3 I absorbée	(A)	2.69	3.06	3.47	3.92	4.41
	4 Tc	(°C)	35.3	36.8	38.5	40.3	42.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	1304	1804	2367	2994	3688
	2 P absorbée	(W)	1461	1767	2085	2424	2789
	3 I absorbée	(A)	2.65	3.04	3.47	3.94	4.45
	4 Tc	(°C)	41.6	43.1	44.7	46.5	48.4
43	1 P frigorifique	(Watt)		1402	1911	2478	
	2 P absorbée	(W)		1717	2086	2472	
	3 I absorbée	(A)		2.94	3.40	3.90	
	4 Tc	(°C)		53.0	54.6	56.3	

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 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.

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved