



Condensing unit
Voltage Code : XG

SILFH2480Z-XG

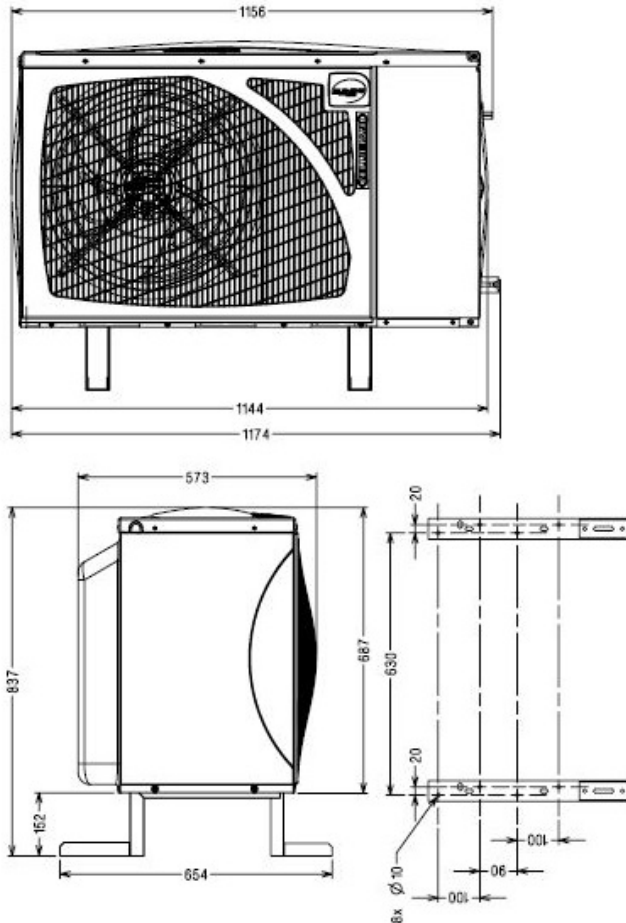
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILFH2480Z-XG

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
Standard TE / R452A	50 Hz	2411	8220	65 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz	2739	9339	65 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz	2246	7660	65 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz	2244	7653	65 dBA



* Standard TE : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -23.3°C / T°Return gas temp.. 32.0°C
T°Subcooling. 2.0K

Net Weight (Kg)	83.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650/1650
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	3.4
Max Cont Current	6.7
Lock Rotor Amp	31
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	9.5 (3/8")
Liquid Connecton Type	Brased
Heat recovery pipes	
Component/ Type of connexion	NA
For tube Outside diameter :	NA
Fan Guard	maille < à 8mm

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



Tecumseh

SILFH2480Z-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°User-238

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	963	1395	1909	2507	3190	3959	4818
	2 P absorbée	(W)	825	1009	1205	1413	1638	1880	2141
	3 I absorbée	(A)	2.29	2.41	2.56	2.73	2.94	3.18	3.45
	4 Tc	(°C)	28.0	29.6	31.5	33.7	36.1	38.7	41.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	774	1177	1653	2205	2835	3544	4339
	2 P absorbée	(W)	789	987	1198	1425	1669	1932	2216
	3 I absorbée	(A)	2.25	2.39	2.56	2.75	2.97	3.23	3.51
	4 Tc	(°C)	33.7	35.3	37.2	39.4	41.7	44.3	46.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	483	838	1253	1732	2277	2895	3593
	2 P absorbée	(W)	701	920	1156	1411	1686	1983	2303
	3 I absorbée	(A)	2.13	2.30	2.51	2.73	2.98	3.26	3.58
	4 Tc	(°C)	42.8	44.4	46.2	48.3	50.6	53.0	55.5

50 Hz R404A

N°User-237

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1199	1662	2211	2847	3568	4374	5268
	2 P absorbée	(W)	910	1097	1293	1499	1719	1954	2205
	3 I absorbée	(A)	2.50	2.60	2.73	2.90	3.09	3.32	3.58
	4 Tc	(°C)	28.5	30.1	32.0	34.1	36.5	38.9	41.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	997	1429	1937	2522	3184	3924	4745
	2 P absorbée	(W)	887	1088	1302	1528	1769	2026	2302
	3 I absorbée	(A)	2.48	2.61	2.76	2.94	3.15	3.39	3.67
	4 Tc	(°C)	34.4	36.0	37.8	39.9	42.2	44.5	47.0
43	1 P frigorifique	(Watt)	683	1064	1505	2008	2576	3211	3920
	2 P absorbée	(W)	819	1044	1284	1541	1816	2110	2425
	3 I absorbée	(A)	2.42	2.57	2.76	2.97	3.20	3.47	3.78
	4 Tc	(°C)	43.6	45.1	46.9	48.9	51.1	53.3	55.6

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

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°User-240

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1711	2302	2993	3788	4692
	2 P absorbée	(W)	1124	1322	1533	1759	2003
	3 I absorbée	(A)	2.40	2.57	2.77	2.99	3.25
	4 Tc	(°C)	29.6	31.5	33.5	35.8	38.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	1487	2038	2683	3425	4271
	2 P absorbée	(W)	1117	1334	1565	1814	2083
	3 I absorbée	(A)	2.39	2.58	2.80	3.05	3.33
	4 Tc	(°C)	35.5	37.3	39.3	41.6	44.0
43	1 P frigorifique	(Watt)	1131	1619	2191	2852	3609
	2 P absorbée	(W)	1076	1321	1586	1871	2179
	3 I absorbée	(A)	2.34	2.56	2.82	3.10	3.40
	4 Tc	(°C)	44.7	46.5	48.4	50.6	53.0

50 Hz R449A (*)

N°User-239

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1711	2301	2991	3784	4685
	2 P absorbée	(W)	1124	1322	1534	1760	2005
	3 I absorbée	(A)	2.40	2.57	2.77	3.00	3.26
	4 Tc	(°C)	29.7	31.6	33.7	36.0	38.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	1486	2036	2679	3420	4263
	2 P absorbée	(W)	1117	1334	1566	1816	2085
	3 I absorbée	(A)	2.39	2.58	2.80	3.05	3.33
	4 Tc	(°C)	35.6	37.4	39.5	41.7	44.2
43	1 P frigorifique	(Watt)	1129	1616	2186	2845	3599
	2 P absorbée	(W)	1075	1321	1586	1872	2181
	3 I absorbée	(A)	2.34	2.56	2.82	3.10	3.41
	4 Tc	(°C)	44.8	46.5	48.6	50.8	53.1

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.