



Condensing unit
Voltage Code : XG

SILFH2480Z-XG

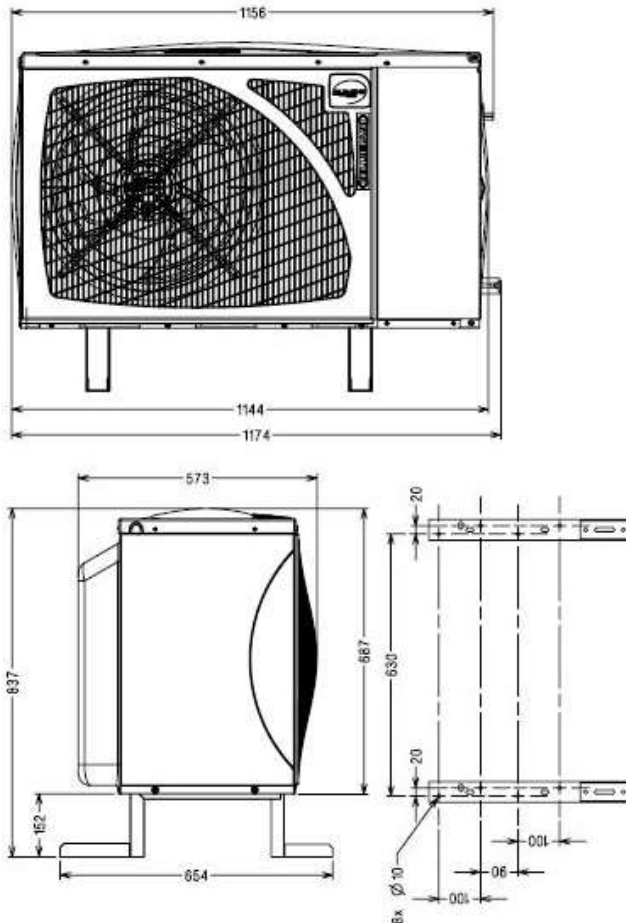
Low Temp. Commercial (BP)

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	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	1133 / 1006	3864 / 3432	65 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	1375 / 1258	4688 / 4290	65 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	998 / 885	3402 / 3016	65 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	997 / 884	3399 / 3013	65 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)	69.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650/1650
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	3.4 3.1
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
Connection Type	TT
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 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°User-238									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	931	1347	1842	2416	3069	3802	4615
	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)	746	1133	1590	2118	2717	3390	4139
	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)	463	802	1198	1653	2168	2748	3400
	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

60 Hz R452A									
N°User-238									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	824	1247	1747	2325	2982	3718	4538
	2 P absorbée	(W)	893	1112	1344	1593	1860	2147	2458
	3 I absorbée	(A)	2.28	2.42	2.58	2.76	2.98	3.22	3.50
	4 Tc	(°C)	32.9	34.4	36.2	38.3	40.6	43.0	45.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	617	1006	1462	1987	2582	3251	3998
	2 P absorbée	(W)	834	1069	1321	1591	1881	2194	2532
	3 I absorbée	(A)	2.21	2.37	2.56	2.76	3.00	3.26	3.55
	4 Tc	(°C)	39.1	40.5	42.3	44.3	46.6	49.0	51.4
43	1 P frigorifique	(Watt)		639	1024	1465	1965	2530	3171
	2 P absorbée	(W)		961	1243	1547	1875	2228	2610
	3 I absorbée	(A)		2.25	2.47	2.71	2.98	3.27	3.59
	4 Tc	(°C)		50.1	51.9	53.8	56.0	58.3	60.6

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.

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILFH2480Z-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 R404A									
N°User-237									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1158	1604	2131	2740	3428	4195	5040
	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)	960	1375	1861	2419	3048	3747	4518
	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)	654	1017	1436	1913	2447	3041	3700
	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

60 Hz R404A									
N°User-237									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1061	1515	2049	2662	3354	4124	4974
	2 P absorbée	(W)	1001	1223	1456	1703	1965	2245	2544
	3 I absorbée	(A)	2.51	2.63	2.77	2.94	3.15	3.38	3.65
	4 Tc	(°C)	33.4	34.9	36.6	38.6	40.8	43.1	45.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	840	1258	1744	2299	2923	3617	4384
	2 P absorbée	(W)	958	1198	1452	1722	2010	2317	2645
	3 I absorbée	(A)	2.48	2.62	2.78	2.97	3.19	3.44	3.73
	4 Tc	(°C)	39.6	41.0	42.7	44.7	46.8	49.0	51.3
43	1 P frigorifique	(Watt)	505	862	1271	1733	2249	2825	3467
	2 P absorbée	(W)	852	1119	1406	1712	2040	2392	2767
	3 I absorbée	(A)	2.38	2.55	2.75	2.97	3.22	3.50	3.81
	4 Tc	(°C)	49.2	50.6	52.3	54.2	56.2	58.3	60.4

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.

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILFH2480Z-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 R448A (*)							
N°User-240							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1671	2246	2918	3689	4563
	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)	1449	1984	2609	3327	4143
	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)	1098	1570	2122	2758	3483
	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

60 Hz R448A (*)							
N°User-240							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1592	2178	2862	3649	4542
	2 P absorbée	(W)	1255	1492	1744	2015	2306
	3 I absorbée	(A)	2.42	2.60	2.81	3.05	3.32
	4 Tc	(°C)	34.4	36.1	38.0	40.2	42.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	1340	1880	2511	3238	4065
	2 P absorbée	(W)	1231	1491	1768	2066	2387
	3 I absorbée	(A)	2.39	2.60	2.83	3.09	3.38
	4 Tc	(°C)	40.6	42.2	44.2	46.3	48.6
43	1 P frigorifique	(Watt)		1416	1964	2598	
	2 P absorbée	(W)		1449	1767	2108	
	3 I absorbée	(A)		2.55	2.82	3.11	
	4 Tc	(°C)		51.9	53.8	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.

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILFH2480Z-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-239							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1670	2244	2914	3682	4553
	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)	1447	1981	2604	3320	4132
	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)	1095	1566	2115	2748	3470
	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

60 Hz R449A (*)							
N°User-239							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1591	2175	2857	3641	4531
	2 P absorbée	(W)	1255	1492	1745	2016	2309
	3 I absorbée	(A)	2.42	2.60	2.81	3.05	3.32
	4 Tc	(°C)	34.4	36.2	38.1	40.3	42.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	1338	1877	2506	3230	4053
	2 P absorbée	(W)	1231	1490	1769	2067	2389
	3 I absorbée	(A)	2.39	2.60	2.83	3.09	3.38
	4 Tc	(°C)	40.6	42.3	44.3	46.4	48.7
43	1 P frigorifique	(Watt)		1411	1957	2587	
	2 P absorbée	(W)		1449	1766	2108	
	3 I absorbée	(A)		2.55	2.82	3.11	
	4 Tc	(°C)		52.0	53.9	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.

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved