

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAG2513Z-TZ

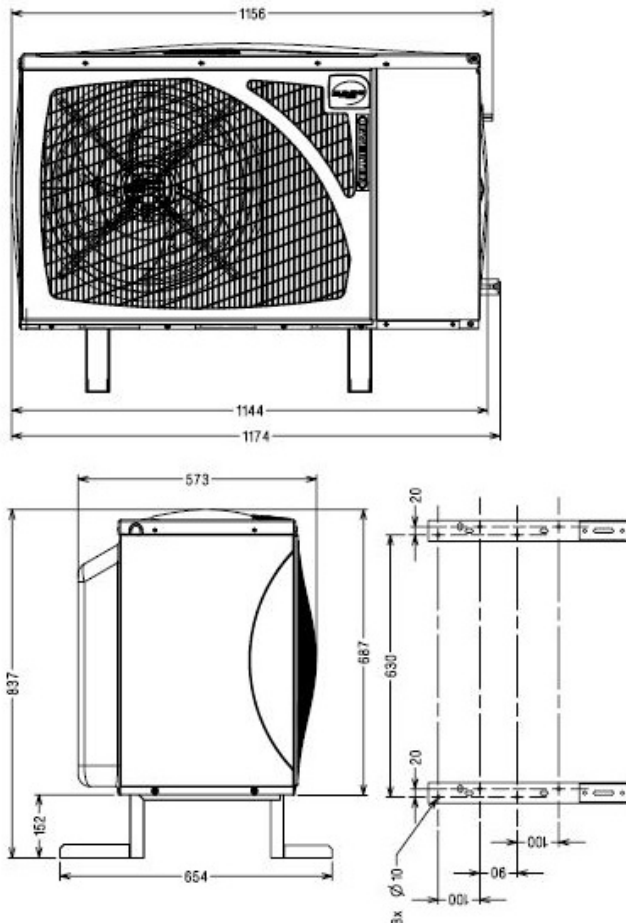
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAG2513Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	1518 / 1494	5176 / 5093	71 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	1726 / 1717	5885 / 5856	71 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1172 / 1115	3997 / 3803	71 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1173 / 1116	3998 / 3805	71 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)	103.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	2970
Compo Data Sheet	2383
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	5 5.1
Max Cont Current	9.3 9.7
Lock Rotor Amp	43 43
Fan	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	95.0
Diameter (mm)	450
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	M450/14100
Liquid Receiver	
Capacity (L)	3.9
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	22.2 (7/8")
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

SILAG2513Z-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 R452A

N°6685

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1251	1884	2622	3458	4384	5394	6492
	2 P absorbée	(W)	1324	1645	1984	2353	2762	3221	3737
	3 I absorbée	(A)	3.81	4.11	4.47	4.90	5.41	5.99	6.66
	4 Tc	(°C)	27.9	29.4	31.6	34.2	37.2	40.5	43.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	930	1518	2198	2968	3819	4749	5764
	2 P absorbée	(W)	1215	1565	1929	2320	2748	3223	3752
	3 I absorbée	(A)	3.66	4.00	4.40	4.86	5.39	6.00	6.68
	4 Tc	(°C)	34.1	35.3	37.2	39.5	42.3	45.3	48.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	441	953	1542	2207	2947	3763	4666
	2 P absorbée	(W)	975	1375	1784	2213	2675	3178	3733
	3 I absorbée	(A)	3.33	3.76	4.23	4.75	5.32	5.96	6.67
	4 Tc	(°C)	44.4	45.0	46.3	48.2	50.5	53.1	55.8

60 Hz R452A

N°6685

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1226	1982	2821	3745	4755	5853	7053
	2 P absorbée	(W)	1476	1924	2369	2841	3364	3960	4649
	3 I absorbée	(A)	3.50	3.94	4.43	5.00	5.66	6.42	7.29
	4 Tc	(°C)	32.9	34.3	36.3	38.8	41.7	44.8	48.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	775	1494	2283	3145	4083	5103	6222
	2 P absorbée	(W)	1243	1758	2257	2772	3332	3959	4674
	3 I absorbée	(A)	3.23	3.74	4.29	4.91	5.61	6.41	7.31
	4 Tc	(°C)	39.4	40.5	42.2	44.5	47.1	50.0	53.0
43	1 P frigorifique	(Watt)		710	1416	2183	3016	3928	
	2 P absorbée	(W)		1336	1948	2555	3190	3881	
	3 I absorbée	(A)		3.28	3.95	4.66	5.44	6.31	
	4 Tc	(°C)		50.7	51.9	53.7	55.9	58.3	

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.



Tecumseh

SILAG2513Z-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°6680

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1442	2104	2873	3738	4683	5695	6767
	2 P absorbée	(W)	1430	1771	2130	2518	2942	3411	3935
	3 I absorbée	(A)	4.15	4.48	4.87	5.33	5.86	6.48	7.18
	4 Tc	(°C)	30.0	32.0	34.3	37.0	40.0	43.1	46.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	1121	1726	2425	3209	4065	4984	5962
	2 P absorbée	(W)	1342	1703	2082	2489	2933	3421	3962
	3 I absorbée	(A)	4.03	4.39	4.81	5.30	5.86	6.50	7.21
	4 Tc	(°C)	35.7	37.5	39.7	42.3	45.1	48.1	51.1
43	1 P frigorifique	(Watt)	646	1164	1755	2415	3134	3910	4745
	2 P absorbée	(W)	1151	1543	1954	2393	2869	3389	3961
	3 I absorbée	(A)	3.78	4.19	4.66	5.20	5.80	6.48	7.23
	4 Tc	(°C)	44.5	46.2	48.2	50.6	53.1	55.8	58.5

60 Hz R404A

N°6680

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1448	2224	3094	4048	5075	6166	7318
	2 P absorbée	(W)	1624	2086	2553	3048	3591	4202	4901
	3 I absorbée	(A)	3.76	4.21	4.72	5.31	6.00	6.77	7.65
	4 Tc	(°C)	34.9	36.7	38.9	41.5	44.3	47.3	50.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	992	1717	2522	3399	4338	5336	6392
	2 P absorbée	(W)	1419	1936	2450	2986	3567	4211	4938
	3 I absorbée	(A)	3.53	4.03	4.60	5.24	5.96	6.78	7.68
	4 Tc	(°C)	40.8	42.5	44.6	47.1	49.7	52.6	55.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	297	940	1641	2397	3202	4058	
	2 P absorbée	(W)	954	1568	2171	2786	3437	4145	
	3 I absorbée	(A)	3.04	3.64	4.29	5.01	5.81	6.69	
	4 Tc	(°C)	50.2	51.7	53.6	55.8	58.2	60.8	

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

SILAG2513Z-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°7053

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2148	2978	3941	5028	6227
	2 P absorbée	(W)	1858	2226	2626	3066	3555
	3 I absorbée	(A)	4.23	4.67	5.17	5.74	6.37
	4 Tc	(°C)	32.7	35.0	37.6	40.5	43.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	1798	2553	3436	4443	5565
	2 P absorbée	(W)	1809	2197	2616	3075	3581
	3 I absorbée	(A)	4.18	4.65	5.17	5.76	6.41
	4 Tc	(°C)	38.2	40.5	42.9	45.7	48.7
43	1 P frigorifique	(Watt)	1289	1934	2699	3585	4592
	2 P absorbée	(W)	1682	2102	2554	3045	3581
	3 I absorbée	(A)	4.04	4.56	5.12	5.75	6.43
	4 Tc	(°C)	47.0	49.0	51.3	53.8	56.5

60 Hz R448A (*)

N°7053

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2293	3229	4303	5511	6845
	2 P absorbée	(W)	2214	2691	3207	3781	4432
	3 I absorbée	(A)	4.19	4.77	5.43	6.16	6.98
	4 Tc	(°C)	37.4	39.6	42.1	44.9	47.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	1845	2710	3710	4843	6106
	2 P absorbée	(W)	2104	2625	3180	3787	4467
	3 I absorbée	(A)	4.07	4.70	5.39	6.16	7.01
	4 Tc	(°C)	43.3	45.4	47.8	50.4	53.3
43	1 P frigorifique	(Watt)		1939	2828		
	2 P absorbée	(W)		2417	3046		
	3 I absorbée	(A)		4.47	5.24		
	4 Tc	(°C)		54.6	56.7		

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.



Tecumseh

SILAG2513Z-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 R449A (*)

N°6826

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2149	2979	3943	5030	6230
	2 P absorbée	(W)	1858	2226	2626	3066	3555
	3 I absorbée	(A)	4.23	4.67	5.17	5.74	6.37
	4 Tc	(°C)	32.7	35.0	37.6	40.5	43.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	1799	2554	3438	4445	5568
	2 P absorbée	(W)	1809	2197	2616	3075	3581
	3 I absorbée	(A)	4.18	4.65	5.17	5.76	6.41
	4 Tc	(°C)	38.2	40.4	42.9	45.6	48.6
43	1 P frigorifique	(Watt)	1290	1934	2700	3587	4594
	2 P absorbée	(W)	1682	2102	2554	3045	3581
	3 I absorbée	(A)	4.04	4.56	5.12	5.75	6.43
	4 Tc	(°C)	46.9	49.0	51.3	53.8	56.5

60 Hz R449A (*)

N°6826

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2294	3230	4305	5514	6849
	2 P absorbée	(W)	2214	2691	3207	3781	4432
	3 I absorbée	(A)	4.19	4.77	5.43	6.16	6.98
	4 Tc	(°C)	37.4	39.6	42.1	44.8	47.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	1846	2711	3711	4845	6109
	2 P absorbée	(W)	2104	2625	3180	3787	4467
	3 I absorbée	(A)	4.07	4.70	5.39	6.16	7.01
	4 Tc	(°C)	43.3	45.4	47.7	50.3	53.2
43	1 P frigorifique	(Watt)		1939	2829		
	2 P absorbée	(W)		2417	3046		
	3 I absorbée	(A)		4.47	5.24		
	4 Tc	(°C)		54.5	56.6		

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.