

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAG2525Z-TZ

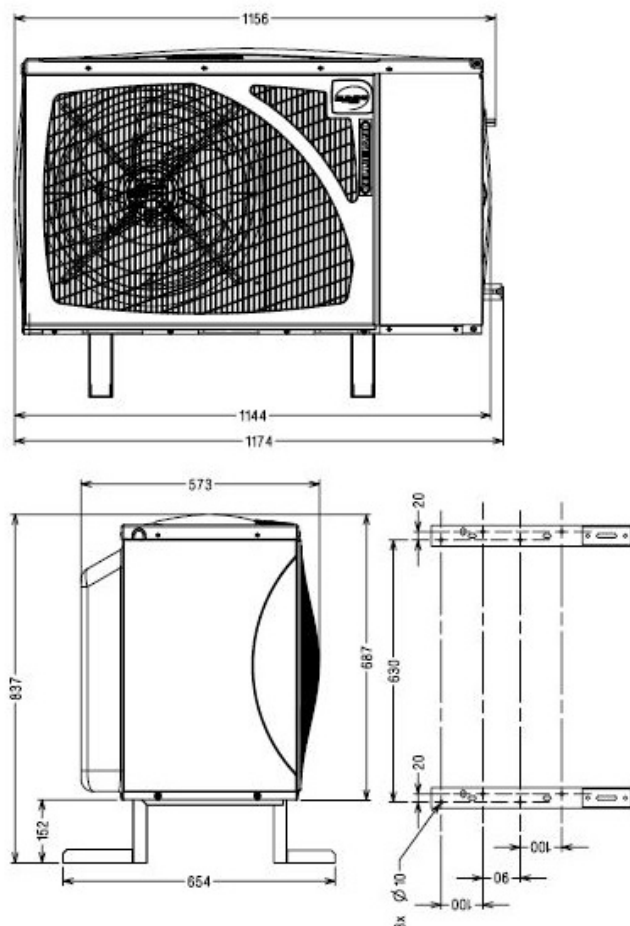
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAG2525Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	2971 / 3246	10131 / 11070	75 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	3276 / 3580	11171 / 12207	75 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	2325 / 2517	7929 / 8585	75 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	2326 / 2519	7933 / 8589	75 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)	112.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	2700
Compo Data Sheet	2567
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	7.1 7.7
Max Cont Current	14.1 14.1
Lock Rotor Amp	57 59
Fan	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	95.0
Diameter (mm)	450
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	M450/22000
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 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.

SILAG2525Z-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°6689
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2493	3506	4652	5927	7319	8820	10429
	2 P absorbée	(W)	2021	2462	2937	3462	4046	4697	5422
	3 I absorbée	(A)	4.93	5.40	5.96	6.62	7.41	8.31	9.33
	4 Tc	(°C)	27.2	28.3	30.1	32.4	35.1	38.1	41.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	2010	2971	4048	5237	6533	7932	9440
	2 P absorbée	(W)	1939	2419	2928	3481	4088	4760	5501
	3 I absorbée	(A)	4.82	5.35	5.96	6.66	7.47	8.40	9.43
	4 Tc	(°C)	33.9	34.7	36.1	38.2	40.6	43.3	46.1
43	1 P frigorifique	(Watt)	1286	2151	3109	4161	5307	6552	7916
	2 P absorbée	(W)	1749	2294	2861	3463	4112	4819	5590
	3 I absorbée	(A)	4.53	5.18	5.87	6.65	7.51	8.47	9.53
	4 Tc	(°C)	44.5	44.8	45.8	47.3	49.3	51.5	53.9

60 Hz R452A									
									N°6689
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2700	3891	5188	6595	8105	9716	11433
	2 P absorbée	(W)	2439	3043	3671	4349	5099	5939	6885
	3 I absorbée	(A)	4.77	5.50	6.29	7.16	8.14	9.24	10.5
	4 Tc	(°C)	32.1	33.1	34.8	36.9	39.5	42.4	45.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	2094	3246	4479	5799	7205	8701	10303
	2 P absorbée	(W)	2267	2946	3634	4361	5151	6025	6999
	3 I absorbée	(A)	4.54	5.36	6.23	7.16	8.20	9.33	10.6
	4 Tc	(°C)	39.2	39.9	41.2	43.1	45.4	48.0	50.7
43	1 P frigorifique	(Watt)		2160	3286	4468	5717	7050	8509
	2 P absorbée	(W)		2625	3435	4261	5134	6078	7112
	3 I absorbée	(A)		4.95	5.96	7.02	8.15	9.37	10.7
	4 Tc	(°C)		50.5	51.4	52.8	54.6	56.8	59.0

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.

SILAG2525Z-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°6684									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2820	3849	5017	6309	7706	9184	10723
	2 P absorbée	(W)	2169	2642	3152	3705	4311	4979	5716
	3 I absorbée	(A)	5.50	6.03	6.67	7.41	8.26	9.23	10.3
	4 Tc	(°C)	29.5	31.3	33.4	35.8	38.5	41.4	44.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	2310	3276	4362	5557	6845	8210	9636
	2 P absorbée	(W)	2110	2613	3150	3731	4362	5052	5810
	3 I absorbée	(A)	5.43	6.01	6.69	7.46	8.35	9.34	10.5
	4 Tc	(°C)	36.0	37.5	39.4	41.6	44.0	46.6	49.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	1541	2404	3356	4395	5511	6699	7954
	2 P absorbée	(W)	1959	2512	3099	3726	4401	5132	5927
	3 I absorbée	(A)	5.21	5.88	6.63	7.47	8.41	9.45	10.6
	4 Tc	(°C)	46.2	47.4	48.9	50.7	52.7	54.8	57.1

60 Hz R404A									
N°6684									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3083	4275	5591	7015	8525	10099	11712
	2 P absorbée	(W)	2648	3282	3947	4663	5445	6307	7266
	3 I absorbée	(A)	5.12	5.88	6.71	7.63	8.65	9.77	11.0
	4 Tc	(°C)	34.4	36.0	38.0	40.3	42.8	45.6	48.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	2438	3580	4817	6140	7532	8975	10456
	2 P absorbée	(W)	2502	3200	3922	4686	5509	6408	7396
	3 I absorbée	(A)	4.93	5.76	6.67	7.65	8.72	9.88	11.2
	4 Tc	(°C)	41.1	42.6	44.3	46.4	48.6	51.1	53.7
43	1 P frigorifique	(Watt)	1377	2430	3539	4700	5908	7158	8455
	2 P absorbée	(W)	2083	2910	3743	4604	5510	6480	7528
	3 I absorbée	(A)	4.43	5.41	6.44	7.53	8.70	9.94	11.3
	4 Tc	(°C)	51.8	52.9	54.3	55.9	57.8	59.8	62.0

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.

SILAG2525Z-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°7057							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3855	5118	6549	8138	9872
	2 P absorbée	(W)	2772	3292	3858	4479	5164
	3 I absorbée	(A)	5.66	6.33	7.09	7.95	8.91
	4 Tc	(°C)	31.5	33.6	36.0	38.7	41.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	3331	4504	5841	7339	8987
	2 P absorbée	(W)	2770	3317	3908	4552	5257
	3 I absorbée	(A)	5.68	6.38	7.17	8.05	9.03
	4 Tc	(°C)	37.7	39.7	41.8	44.3	46.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	2563	3600	4796	6154	7674
	2 P absorbée	(W)	2711	3309	3948	4634	5375
	3 I absorbée	(A)	5.61	6.39	7.24	8.17	9.18
	4 Tc	(°C)	47.7	49.2	51.0	53.0	55.2

60 Hz R448A (*)							
N°7057							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4306	5724	7310	9053	10938
	2 P absorbée	(W)	3473	4149	4880	5682	6572
	3 I absorbée	(A)	5.98	6.86	7.82	8.86	10.0
	4 Tc	(°C)	36.2	38.2	40.5	43.1	45.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	3688	5020	6513	8161	9956
	2 P absorbée	(W)	3434	4163	4940	5780	6699
	3 I absorbée	(A)	5.92	6.87	7.88	8.97	10.2
	4 Tc	(°C)	42.9	44.6	46.7	49.0	51.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		3932	5286		
	2 P absorbée	(W)		4055	4925		
	3 I absorbée	(A)		6.72	7.84		
	4 Tc	(°C)		54.8	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 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.

SILAG2525Z-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°6830							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3857	5120	6553	8143	9878
	2 P absorbée	(W)	2772	3292	3858	4479	5164
	3 I absorbée	(A)	5.66	6.33	7.09	7.95	8.91
	4 Tc	(°C)	31.5	33.6	36.0	38.7	41.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	3333	4506	5845	7343	8993
	2 P absorbée	(W)	2770	3317	3908	4552	5257
	3 I absorbée	(A)	5.68	6.38	7.17	8.05	9.03
	4 Tc	(°C)	37.7	39.7	41.8	44.2	46.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	2564	3602	4798	6157	7678
	2 P absorbée	(W)	2711	3309	3948	4634	5375
	3 I absorbée	(A)	5.61	6.39	7.24	8.17	9.18
	4 Tc	(°C)	47.6	49.2	51.0	53.0	55.2

60 Hz R449A (*)							
N°6830							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4308	5727	7314	9058	10945
	2 P absorbée	(W)	3473	4149	4880	5682	6572
	3 I absorbée	(A)	5.98	6.86	7.82	8.86	10.0
	4 Tc	(°C)	36.2	38.2	40.5	43.0	45.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	3690	5023	6517	8166	9961
	2 P absorbée	(W)	3434	4163	4940	5780	6699
	3 I absorbée	(A)	5.92	6.87	7.88	8.97	10.2
	4 Tc	(°C)	42.8	44.6	46.6	48.9	51.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		3934	5288		
	2 P absorbée	(W)		4055	4925		
	3 I absorbée	(A)		6.72	7.84		
	4 Tc	(°C)		54.7	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 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.							