



Condensing unit  
Voltage Code : TZ

# SILAG2522Z-TZ

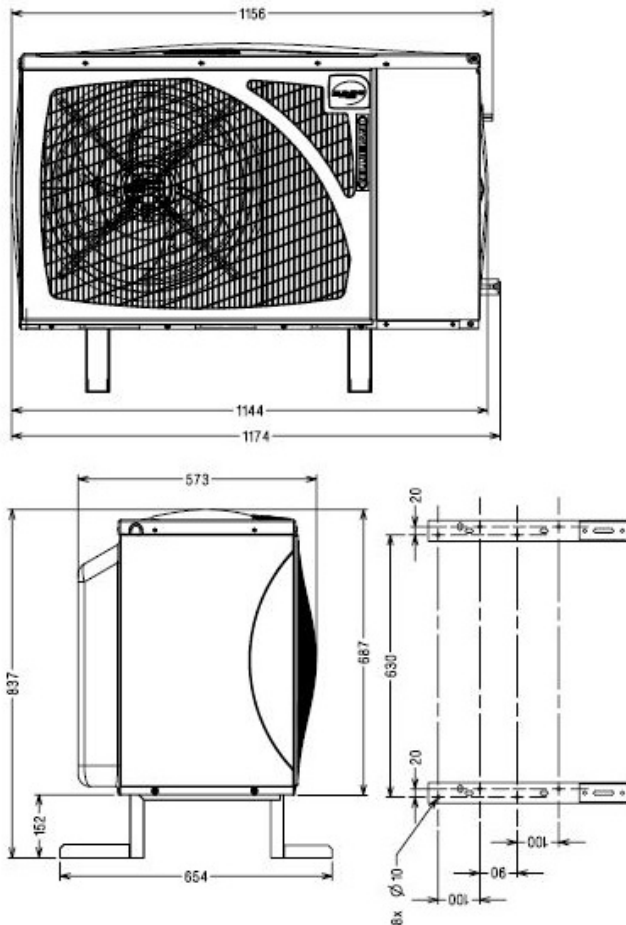
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAG2522Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	2669 / 2916	9100 / 9943	71 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	2991 / 3285	10199 / 11203	71 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	2108 / 2260	7187 / 7707	71 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	2109 / 2261	7191 / 7710	71 dBA



\* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -35.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C  
T°Subcooling. 3.0K

<b>Net Weight (Kg)</b>	112.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	2700
<b>Compo Data Sheet</b>	2566
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	6.5   6.9
Max Cont Current	14.2   14.6
Lock Rotor Amp	56   59
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	95.0
Diameter (mm)	450
Protection	Overload
IP Level	IP44
<b>Condenser</b>	M450/22000
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	3.9
Maximum Pressure (Bars)	32.0
<b>Suction Line</b>	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	22.2 (7/8")
Suction Connection Type	Brased
<b>Liquid Line</b>	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	12.7 (1/2")
Liquid Connecton Type	Brased
<b>Connection Type</b>	TT
<b>Fan Guard</b>	maille < à 8mm

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



**Tecumseh**

<b>SILAG2522Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2018 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R452A

**N°6688**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2250	3167	4237	5455	6811	8295	9904
	2   P absorbée	(W)	1822	2202	2616	3078	3599	4189	4857
	3   I absorbée	(A)	9.06	9.85	10.8	11.9	13.3	14.8	16.7
	4   Tc	(°C)	27.2	28.3	30.1	32.3	35.0	38.0	41.2
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1813	2669	3657	4779	6028	7401	8903
	2   P absorbée	(W)	1740	2152	2593	3078	3619	4225	4906
	3   I absorbée	(A)	8.76	9.68	10.7	12.0	13.4	15.0	16.9
	4   Tc	(°C)	33.9	34.7	36.2	38.2	40.6	43.3	46.1
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1152	1912	2775	3748	4835	6044	7391
	2   P absorbée	(W)	1551	2022	2514	3041	3618	4255	4963
	3   I absorbée	(A)	8.17	9.33	10.6	12.0	13.5	15.3	17.2
	4   Tc	(°C)	44.5	44.9	45.9	47.4	49.3	51.5	53.9

### 60 Hz R452A

**N°6688**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2436	3593	4859	6242	7745	9371	11134
	2   P absorbée	(W)	2220	2775	3343	3964	4669	5485	6435
	3   I absorbée	(A)	4.62	5.27	6.01	6.86	7.83	8.92	10.2
	4   Tc	(°C)	32.2	33.2	34.8	36.9	39.5	42.3	45.4
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1802	2916	4118	5420	6829	8356	10024
	2   P absorbée	(W)	2008	2654	3284	3947	4680	5515	6477
	3   I absorbée	(A)	4.39	5.12	5.93	6.83	7.84	8.97	10.2
	4   Tc	(°C)	39.2	39.9	41.2	43.1	45.4	48.0	50.7
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1786	2882	4058	5329	6720	8279
	2   P absorbée	(W)		2261	3047	3822	4636	5528	6530
	3   I absorbée	(A)		4.65	5.58	6.59	7.68	8.88	10.2
	4   Tc	(°C)		50.6	51.5	52.9	54.7	56.8	59.1

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**

<b>SILAG2522Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2018 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R404A

**N°6683**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2579	3530	4641	5899	7284	8774	10343
	2   P absorbée	(W)	1960	2366	2807	3292	3830	4433	5110
	3   I absorbée	(A)	5.21	5.71	6.30	7.00	7.80	8.70	9.72
	4   Tc	(°C)	29.1	30.7	32.7	35.1	37.7	40.6	43.7
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2111	2991	4010	5160	6427	7795	9245
	2   P absorbée	(W)	1899	2329	2793	3298	3857	4478	5172
	3   I absorbée	(A)	5.14	5.68	6.31	7.03	7.85	8.77	9.80
	4   Tc	(°C)	35.7	37.1	38.8	40.9	43.3	45.9	48.7
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1402	2176	3056	4040	5126	6305	7575
	2   P absorbée	(W)	1745	2222	2729	3275	3871	4528	5254
	3   I absorbée	(A)	4.94	5.54	6.23	7.00	7.86	8.82	9.88
	4   Tc	(°C)	45.9	47.0	48.4	50.1	52.0	54.2	56.5

### 60 Hz R404A

**N°6683**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2838	4016	5321	6744	8270	9884	11568
	2   P absorbée	(W)	2426	2999	3595	4247	4981	5819	6785
	3   I absorbée	(A)	4.96	5.64	6.41	7.30	8.30	9.42	10.7
	4   Tc	(°C)	34.0	35.5	37.3	39.6	42.0	44.8	47.8
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2159	3285	4516	5847	7267	8767	10340
	2   P absorbée	(W)	2244	2897	3551	4244	5004	5860	6836
	3   I absorbée	(A)	4.78	5.52	6.36	7.29	8.34	9.49	10.8
	4   Tc	(°C)	40.8	42.1	43.7	45.7	47.9	50.4	53.0
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1044	2080	3190	4374	5634	6969	8391
	2   P absorbée	(W)	1701	2543	3342	4142	4982	5894	6907
	3   I absorbée	(A)	4.22	5.10	6.06	7.09	8.22	9.44	10.8
	4   Tc	(°C)	51.6	52.5	53.8	55.3	57.1	59.1	61.3

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**

<b>SILAG2522Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2018 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R448A (\*)**

**N°7056**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3534	4743	6144	7724	9467
	2   P absorbée	(W)	2464	2920	3423	3984	4614
	3   I absorbée	(A)	5.58	6.24	6.98	7.82	8.76
	4   Tc	(°C)	31.1	33.1	35.4	38.0	41.0
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3036	4146	5441	6919	8568
	2   P absorbée	(W)	2451	2929	3452	4032	4678
	3   I absorbée	(A)	5.60	6.29	7.07	7.93	8.89
	4   Tc	(°C)	37.4	39.2	41.3	43.6	46.3
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2311	3278	4421	5745	7253
	2   P absorbée	(W)	2383	2906	3470	4086	4764
	3   I absorbée	(A)	5.54	6.30	7.13	8.04	9.04
	4   Tc	(°C)	47.3	48.8	50.5	52.5	54.7

**60 Hz R448A (\*)**

**N°7056**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	4048	5450	7040	8811	10755
	2   P absorbée	(W)	3156	3770	4452	5229	6123
	3   I absorbée	(A)	5.72	6.56	7.50	8.54	9.71
	4   Tc	(°C)	35.8	37.7	39.9	42.4	45.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3402	4724	6230	7921	9793
	2   P absorbée	(W)	3102	3766	4482	5279	6183
	3   I absorbée	(A)	5.64	6.54	7.52	8.61	9.80
	4   Tc	(°C)	42.5	44.2	46.1	48.3	50.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		3600	4983		
	2   P absorbée	(W)		3639	4450		
	3   I absorbée	(A)		6.30	7.38		
	4   Tc	(°C)		54.3	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.**



**Tecumseh**

<b>SILAG2522Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

<b>50 Hz R449A (*)</b>							
							<b>N°6829</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3536	4746	6147	7729	9474
	2   P absorbée	(W)	2464	2920	3423	3984	4614
	3   I absorbée	(A)	5.58	6.24	6.98	7.82	8.76
	4   Tc	(°C)	31.1	33.1	35.4	38.0	41.0
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3037	4148	5444	6923	8573
	2   P absorbée	(W)	2451	2929	3452	4032	4678
	3   I absorbée	(A)	5.60	6.29	7.07	7.93	8.89
	4   Tc	(°C)	37.4	39.2	41.3	43.6	46.3
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2312	3280	4423	5748	7256
	2   P absorbée	(W)	2383	2906	3470	4086	4764
	3   I absorbée	(A)	5.54	6.30	7.13	8.04	9.04
	4   Tc	(°C)	47.3	48.8	50.5	52.4	54.6

<b>60 Hz R449A (*)</b>							
							<b>N°6829</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	4050	5453	7044	8817	10762
	2   P absorbée	(W)	3156	3770	4452	5229	6123
	3   I absorbée	(A)	5.72	6.56	7.50	8.54	9.71
	4   Tc	(°C)	35.8	37.7	39.9	42.4	45.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3403	4726	6234	7926	9798
	2   P absorbée	(W)	3102	3766	4482	5279	6183
	3   I absorbée	(A)	5.64	6.54	7.52	8.61	9.80
	4   Tc	(°C)	42.5	44.1	46.1	48.3	50.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		3602	4986		
	2   P absorbée	(W)		3639	4450		
	3   I absorbée	(A)		6.30	7.38		
	4   Tc	(°C)		54.3	55.8		

**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.**

© 2018 Tecumseh Products Company  
All rights reserved