

Condensing unit  
Voltage Code : TZ

# SILAG2519Z-TZ

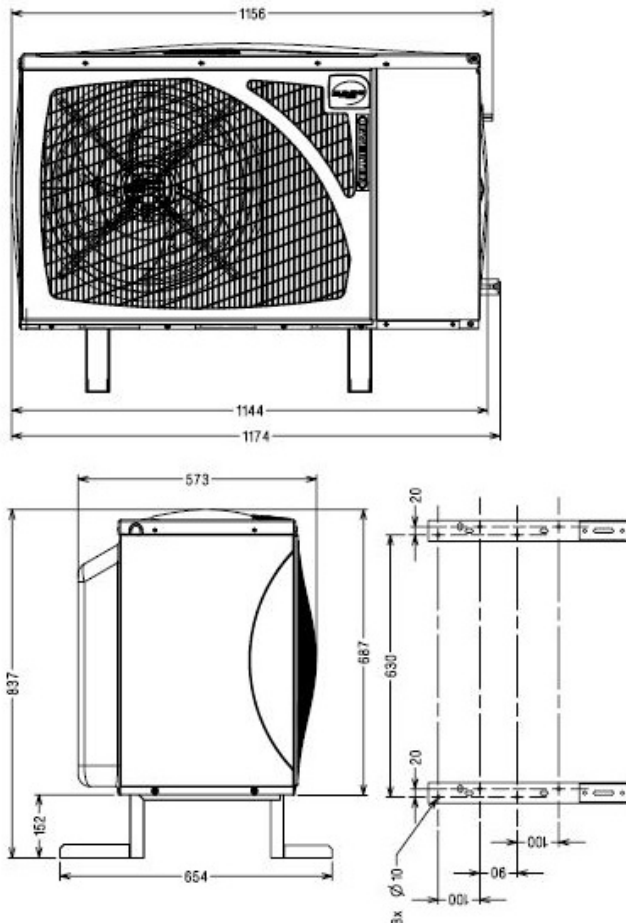
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAG2519Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	2321 / 2407	7914 / 8206	71 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	2540 / 2632	8662 / 8975	
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1770 / 1809	6036 / 6168	
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1771 / 1810	6039 / 6171	



\* 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>	108.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	2970
<b>Compo Data Sheet</b>	2565
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	5.4   5.6
Max Cont Current	11.2   11.1
Lock Rotor Amp	45   48
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	95.0
Diameter (mm)	450
Protection	Overload
IP Level	IP44
<b>Condenser</b>	M450/17000
<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>SILAG2519Z-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

© 2021 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R452A**

**N°6687**

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)	1933	2800	3811	4957	6216	7568	8993
	2   P absorbée	(W)	1617	1971	2354	2776	3248	3781	4382
	3   I absorbée	(A)	4.34	4.73	5.20	5.77	6.44	7.21	8.06
	4   Tc	(°C)	27.0	27.9	29.6	31.9	34.6	37.7	41.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1529	2321	3240	4281	5429	6672	8002
	2   P absorbée	(W)	1539	1920	2328	2773	3264	3812	4425
	3   I absorbée	(A)	4.24	4.67	5.19	5.80	6.50	7.28	8.14
	4   Tc	(°C)	33.8	34.6	36.0	38.0	40.5	43.3	46.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	936	1602	2372	3246	4222	5300	6492
	2   P absorbée	(W)	1367	1792	2241	2724	3250	3826	4462
	3   I absorbée	(A)	4.01	4.51	5.10	5.76	6.50	7.32	8.19
	4   Tc	(°C)	44.5	45.0	46.1	47.8	49.9	52.2	54.7

**60 Hz R452A**

**N°6687**

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)	2027	2998	4082	5270	6547	7899	9315
	2   P absorbée	(W)	1904	2364	2844	3361	3932	4574	5304
	3   I absorbée	(A)	4.20	4.53	4.97	5.55	6.26	7.11	8.10
	4   Tc	(°C)	32.0	32.8	34.3	36.4	39.1	42.1	45.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1528	2407	3381	4449	5602	6834	8148
	2   P absorbée	(W)	1788	2278	2788	3334	3932	4598	5350
	3   I absorbée	(A)	4.04	4.42	4.93	5.55	6.31	7.21	8.24
	4   Tc	(°C)	39.1	39.7	41.1	43.0	45.3	48.0	50.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1525	2325	3203	4163	5215	6390
	2   P absorbée	(W)		2074	2636	3234	3882	4595	5387
	3   I absorbée	(A)		4.23	4.83	5.56	6.40	7.37	8.46
	4   Tc	(°C)		50.7	51.7	53.3	55.2	57.5	59.8

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**

<b>SILAG2519Z-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

© 2021 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R404A**

**N°6682**

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)	2190	3060	4081	5237	6498	7830	9192
	2   P absorbée	(W)	1735	2114	2523	2969	3461	4008	4622
	3   I absorbée	(A)	4.71	4.97	5.36	5.87	6.51	7.29	8.22
	4   Tc	(°C)	29.3	31.1	33.2	35.7	38.3	41.3	44.5
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1755	2540	3459	4498	5638	6853	8111
	2   P absorbée	(W)	1674	2072	2502	2969	3482	4047	4675
	3   I absorbée	(A)	4.58	4.90	5.34	5.90	6.58	7.40	8.36
	4   Tc	(°C)	36.0	37.7	39.7	41.8	44.3	47.0	49.8
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1111	1763	2520	3378	4329	5360	6459
	2   P absorbée	(W)	1527	1957	2423	2927	3476	4075	4733
	3   I absorbée	(A)	4.35	4.76	5.28	5.93	6.69	7.57	8.58
	4   Tc	(°C)	46.6	48.0	49.7	51.6	53.6	55.8	58.2

**60 Hz R404A**

**N°6682**

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)	2325	3279	4363	5556	6832	8154	9484
	2   P absorbée	(W)	2066	2546	3053	3599	4195	4857	5600
	3   I absorbée	(A)	4.50	4.82	5.29	5.90	6.64	7.51	8.52
	4   Tc	(°C)	34.2	35.9	37.8	40.1	42.7	45.5	48.6
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1778	2632	3596	4658	5798	6989	8206
	2   P absorbée	(W)	1963	2469	3004	3579	4203	4890	5654
	3   I absorbée	(A)	4.36	4.74	5.26	5.92	6.71	7.63	8.67
	4   Tc	(°C)	41.2	42.7	44.5	46.6	48.9	51.5	54.2
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	985	1681	2458	3313	4240	5230	
	2   P absorbée	(W)	1731	2281	2865	3489	4163	4897	
	3   I absorbée	(A)	4.11	4.58	5.20	5.95	6.83	7.82	
	4   Tc	(°C)	52.2	53.5	55.1	56.8	58.7	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**

<b>SILAG2519Z-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 R448A (*)</b>								<b>N°7055</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)	3089	4202	5486	6921	8471	
	2   P absorbée	(W)	2214	2634	3094	3602	4171	
	3   I absorbée	(A)	4.95	5.53	6.18	6.90	7.71	
	4   Tc	(°C)	31.6	33.6	35.9	38.6	41.7	
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2604	3610	4784	6113	7572	
	2   P absorbée	(W)	2194	2635	3116	3643	4226	
	3   I absorbée	(A)	4.95	5.56	6.24	6.99	7.81	
	4   Tc	(°C)	38.2	40.1	42.2	44.6	47.4	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2752	3761	4930	6248	
	2   P absorbée	(W)		2594	3113	3675	4289	
	3   I absorbée	(A)		5.53	6.26	7.05	7.90	
	4   Tc	(°C)		50.2	52.0	54.0	56.3	

<b>60 Hz R448A (*)</b>								<b>N°7055</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)	3283	4455	5791	7267	8847	
	2   P absorbée	(W)	2675	3191	3751	4368	5057	
	3   I absorbée	(A)	4.73	5.32	6.02	6.83	7.77	
	4   Tc	(°C)	36.4	38.3	40.5	43.0	46.0	
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2698	3752	4966	6326	7807	
	2   P absorbée	(W)	2626	3173	3762	4404	5116	
	3   I absorbée	(A)	4.71	5.35	6.10	6.95	7.92	
	4   Tc	(°C)	43.3	45.0	47.0	49.3	52.0	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2759	3790			
	2   P absorbée	(W)		3078	3722			
	3   I absorbée	(A)		5.38	6.22			
	4   Tc	(°C)		55.7	57.4			

**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 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.**

© 2021 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>SILAG2519Z-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

© 2021 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R449A (\*)

**N°6828**

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)	3091	4204	5489	6925	8476
	2   P absorbée	(W)	2214	2634	3094	3602	4171
	3   I absorbée	(A)	4.95	5.53	6.18	6.90	7.71
	4   Tc	(°C)	31.6	33.6	35.9	38.6	41.7
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2605	3612	4787	6117	7576
	2   P absorbée	(W)	2194	2635	3116	3643	4226
	3   I absorbée	(A)	4.95	5.56	6.24	6.99	7.81
	4   Tc	(°C)	38.2	40.1	42.2	44.6	47.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2753	3763	4932	6251
	2   P absorbée	(W)		2594	3113	3675	4289
	3   I absorbée	(A)		5.53	6.26	7.05	7.90
	4   Tc	(°C)		50.2	52.0	54.0	56.2

### 60 Hz R449A (\*)

**N°6828**

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)	3285	4458	5795	7271	8853
	2   P absorbée	(W)	2675	3191	3751	4368	5057
	3   I absorbée	(A)	4.73	5.32	6.02	6.83	7.77
	4   Tc	(°C)	36.4	38.3	40.4	43.0	46.0
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2699	3754	4968	6329	7811
	2   P absorbée	(W)	2626	3173	3762	4404	5116
	3   I absorbée	(A)	4.71	5.35	6.10	6.95	7.92
	4   Tc	(°C)	43.3	45.0	47.0	49.3	51.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2761	3792		
	2   P absorbée	(W)		3078	3722		
	3   I absorbée	(A)		5.38	6.22		
	4   Tc	(°C)		55.7	57.3		

**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 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.**