



# Tecumseh

## מקט דיין: 270050

Condensing unit  
Voltage Code : TZ

# SILAG4573Z-TZ

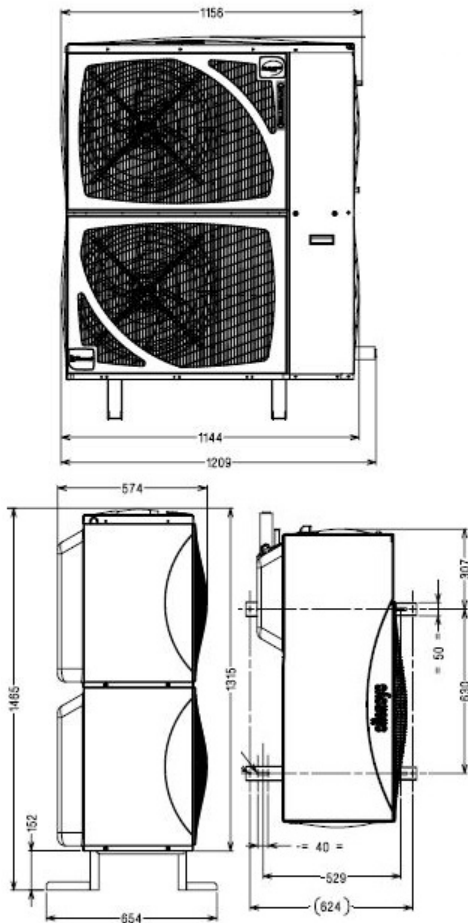
High Temp. Commercial (HP)

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

### R452A / R404A / R448A / R449A

### SILAG4573Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Pressure at 10 m ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	9595 / 11124	32717 / 37933	42 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	9912 / 11480	33799 / 39146	42 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	8645 / 9701	29481 / 33080	42 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	8557 / 0.00	29179 / 0.00	42 dBA



\* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -10.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C  
T°Subcooling. 3.0K

<b>Net Weight (Kg)</b>	139.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	5940 / 5940
<b>Compo Data Sheet</b>	227LU-T
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	13   14.8
Max Cont Current	20.6   19.9
Lock Rotor Amp	58   63
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	95.0
Diameter (mm)	450
Protection	Resistance PTC
IP Level	IP54
<b>Condenser</b>	2x450/17000
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	6.0
Maximum Pressure (Bars)	32.0
<b>Suction Line</b>	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	28.6 (1"1/8)
Suction Connection Type	Brased
<b>Liquid Line</b>	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	15.9 (5/8")
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>SILAG4573Z-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 R452A</b>											
											<b>N°6638</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	5495	7067	8832	10777	12883	15137	17545	20144	23025
	2   P absorbée	(W)	3037	3512	4024	4583	5193	5860	6587	7375	8223
	3   I absorbée	(A)	7.03	7.67	8.39	9.18	10.1	11.0	12.1	13.3	14.5
	4   Tc	(°C)	27.6	29.2	31.2	33.6	36.1	38.8	41.6	44.2	46.7
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		6148	7801	9595	11517	13561	15741	18103	20750
	2   P absorbée	(W)		3542	4084	4667	5298	5984	6727	7531	8395
	3   I absorbée	(A)		7.73	8.48	9.31	10.2	11.2	12.3	13.5	14.8
	4   Tc	(°C)		35.5	37.2	39.3	41.7	44.1	46.7	49.2	51.5
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			6112	7669	9310	11041	12890	14928	17302
	2   P absorbée	(W)			4078	4708	5380	6101	6877	7710	8603
	3   I absorbée	(A)			8.49	9.39	10.4	11.4	12.5	13.8	15.1
	4   Tc	(°C)			46.7	48.4	50.4	52.5	54.8	57.0	59.1

<b>60 Hz R452A</b>											
											<b>N°6638</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		8291	10312	12507	14855	17342	19975	22803	25933
	2   P absorbée	(W)		4512	5186	5917	6715	7587	8536	9566	10676
	3   I absorbée	(A)		8.54	9.52	10.6	11.7	12.9	14.2	15.6	17.1
	4   Tc	(°C)		32.3	34.2	36.5	38.9	41.6	44.2	46.8	49.2
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		7209	9103	11124	13260	15506	17879	20441	23322
	2   P absorbée	(W)		4539	5245	6008	6835	7733	8708	9762	10896
	3   I absorbée	(A)		8.52	9.57	10.7	11.9	13.1	14.5	15.9	17.4
	4   Tc	(°C)		38.8	40.4	42.4	44.7	47.1	49.5	51.9	54.2
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			7171	8926	10744	12639	14652	16889	
	2   P absorbée	(W)			5298	6106	6977	7917	8933	10027	
	3   I absorbée	(A)			9.44	10.7	11.9	13.3	14.7	16.2	
	4   Tc	(°C)			50.3	51.9	53.8	55.8	58.0	60.1	

**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.**

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>SILAG4573Z-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

**50 Hz R404A**

**N°6613**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	6013	7529	9257	11175	13259	15479	17811	20233	22746
	2   P absorbée	(W)	3204	3697	4228	4800	5418	6084	6803	7580	8417
	3   I absorbée	(A)	7.35	8.01	8.75	9.55	10.4	11.4	12.5	13.6	14.8
	4   Tc	(°C)	30.0	32.2	34.5	36.9	39.4	41.9	44.5	47.2	50.0
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		6572	8167	9912	11788	13776	15857	18020	20281
	2   P absorbée	(W)		3741	4298	4894	5532	6217	6952	7742	8589
	3   I absorbée	(A)		8.09	8.86	9.70	10.6	11.6	12.7	13.8	15.1
	4   Tc	(°C)		38.4	40.5	42.7	44.9	47.3	49.7	52.2	54.7
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			6397	7869	9424	11053	12752	14533	16447
	2   P absorbée	(W)			4312	4951	5629	6349	7114	7929	8798
	3   I absorbée	(A)			8.91	9.81	10.8	11.8	12.9	14.1	15.4
	4   Tc	(°C)			49.8	51.7	53.6	55.7	57.8	60.0	62.3

**60 Hz R404A**

**N°6613**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	7073	8834	10803	12958	15267	17701	20231	22837	25528
	2   P absorbée	(W)	4113	4760	5456	6204	7011	7881	8820	9834	10927
	3   I absorbée	(A)	7.99	8.94	9.94	11.0	12.2	13.4	14.7	16.0	17.5
	4   Tc	(°C)	33.2	35.3	37.5	39.8	42.1	44.5	47.0	49.6	52.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		7707	9525	11480	13550	15713	17952	20262	22674
	2   P absorbée	(W)		4804	5530	6309	7143	8039	9002	10036	11147
	3   I absorbée	(A)		8.95	10.0	11.1	12.3	13.6	14.9	16.3	17.8
	4   Tc	(°C)		41.6	43.6	45.7	47.8	50.1	52.4	54.8	57.3
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			7501	9145	10845	12596	14402	16294	
	2   P absorbée	(W)			5615	6434	7310	8245	9245	10313	
	3   I absorbée	(A)			9.93	11.2	12.4	13.8	15.2	16.6	
	4   Tc	(°C)			53.2	55.0	56.8	58.8	60.8	62.9	

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.

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>SILAG4573Z-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

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R448A (\*)

**N°7042**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	4593	6080	7788	9719	11870	14233	16795	19545	22479
	2   P absorbée	(W)	2860	3310	3803	4342	4932	5580	6292	7076	7939
	3   I absorbée	(A)	6.70	7.30	7.99	8.76	9.62	10.6	11.6	12.8	14.1
	4   Tc	(°C)	28.6	30.3	32.3	34.5	36.9	39.5	42.2	45.1	48.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		5271	6861	8645	10625	12799	15160	17705	20439
	2   P absorbée	(W)		3340	3861	4428	5046	5721	6458	7264	8147
	3   I absorbée	(A)		7.36	8.09	8.90	9.79	10.8	11.9	13.1	14.3
	4   Tc	(°C)		36.6	38.5	40.5	42.7	45.1	47.6	50.3	53.1
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			5381	6934	8648	10530	12584		
	2   P absorbée	(W)			3849	4470	5140	5865	6649		
	3   I absorbée	(A)			8.10	8.99	9.96	11.0	12.2		
	4   Tc	(°C)			48.1	49.9	51.8	53.9	56.1		

### 60 Hz R448A (\*)

**N°7042**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		6848	8786	10953	13342	15943	18747	21752	24979
	2   P absorbée	(W)		3939	4483	5156	5968	6930	8054	9353	10837
	3   I absorbée	(A)		13.7	15.3	17.2	19.5	22.3	25.5	29.2	33.3
	4   Tc	(°C)		33.1	35.3	37.7	40.3	43.0	45.9	48.8	51.9
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		5904	7705	9701	11893	14278	16855	19635	22651
	2   P absorbée	(W)		3893	4534	5298	6195	7237	8432	9792	11328
	3   I absorbée	(A)		13.7	15.5	17.6	20.1	23.1	26.5	30.3	34.6
	4   Tc	(°C)		39.2	41.2	43.4	45.9	48.4	51.1	53.8	56.6
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				7729	9614	11666			
	2   P absorbée	(W)				5508	6544	7712			
	3   I absorbée	(A)				18.2	21.1	24.4			
	4   Tc	(°C)				52.5	54.6	56.9			

**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 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.**



**Tecumseh**

<b>SILAG4573Z-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

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R449A (\*)

**N°5318**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	4377	5898	7618	9571	11783	14273	17053	20123	23473
	2   P absorbée	(W)	2853	3251	3709	4228	4808	5453	6164	6946	7802
	3   I absorbée	(A)	7.05	7.57	8.20	8.94	9.78	10.7	11.8	12.9	14.2
	4   Tc	(°C)	27.4	29.7	32.1	34.5	37.1	39.7	42.4	45.2	48.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		5179	6762	8557	10594	12895	15476	18339	21474
	2   P absorbée	(W)		3341	3800	4325	4914	5570	6294	7089	7957
	3   I absorbée	(A)		7.73	8.36	9.10	9.95	10.9	12.0	13.1	14.4
	4   Tc	(°C)		36.0	38.2	40.5	42.8	45.3	47.8	50.4	53.1
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			5385	6937	8704	10716	12989		
	2   P absorbée	(W)			3912	4436	5032	5701	6442		
	3   I absorbée	(A)			8.58	9.31	10.2	11.1	12.2		
	4   Tc	(°C)			47.9	49.9	51.9	54.1	56.3		

### 50 Hz R449A (\*)

**N°6811**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	4595	6083	7791	9724	11877	14242	16807	19561	22498
	2   P absorbée	(W)	2860	3310	3803	4342	4932	5580	6292	7076	7939
	3   I absorbée	(A)	6.70	7.30	7.99	8.76	9.62	10.6	11.6	12.8	14.1
	4   Tc	(°C)	28.6	30.4	32.4	34.5	36.9	39.5	42.2	45.1	48.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		5274	6865	8650	10631	12806	15170	17718	20454
	2   P absorbée	(W)		3340	3861	4428	5046	5721	6458	7264	8147
	3   I absorbée	(A)		7.36	8.09	8.90	9.79	10.8	11.9	13.1	14.3
	4   Tc	(°C)		36.7	38.5	40.5	42.7	45.1	47.6	50.2	53.0
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			5383	6938	8653	10535	12590		
	2   P absorbée	(W)			3849	4470	5140	5865	6649		
	3   I absorbée	(A)			8.10	8.99	9.96	11.0	12.2		
	4   Tc	(°C)			48.1	49.8	51.8	53.8	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 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.**



**Tecumseh**

<b>SILAG4573Z-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

**60 Hz R449A (\*)**

**N°6811**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		6851	8791	10959	13350	15953	18760	21769	24999
	2   P absorbée	(W)		3939	4483	5156	5968	6930	8054	9353	10837
	3   I absorbée	(A)		13.7	15.3	17.2	19.5	22.3	25.5	29.2	33.3
	4   Tc	(°C)		33.1	35.3	37.7	40.3	43.0	45.9	48.8	51.8
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		5906	7709	9706	11900	14287	16866	19648	22667
	2   P absorbée	(W)		3893	4534	5298	6195	7237	8432	9792	11328
	3   I absorbée	(A)		13.7	15.5	17.6	20.1	23.1	26.5	30.3	34.6
	4   Tc	(°C)		39.2	41.2	43.4	45.8	48.4	51.0	53.7	56.5
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				7732	9619	11672			
	2   P absorbée	(W)				5508	6544	7712			
	3   I absorbée	(A)				18.2	21.1	24.4			
	4   Tc	(°C)				52.5	54.6	56.8			

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**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.**