

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAG4573Z-TZ

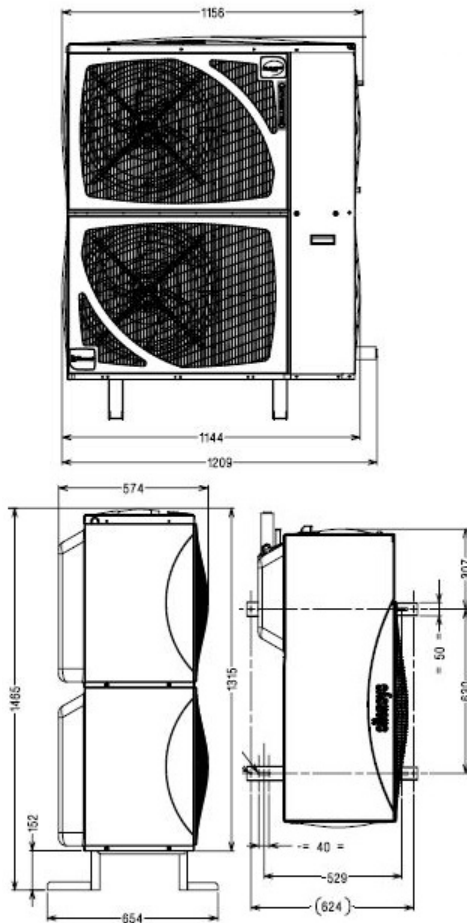
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAG4573Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	15741 / 17879	53677 / 60969	73 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	15857 / 17952	54072 / 61217	73 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	15160 / 16855	51695 / 57477	73 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	15170 / 16866	51729 / 57514	73 dBA



* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. 5.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 3.0K

Net Weight (Kg)	139.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	5940 / 5940
Compo Data Sheet	227LU-T
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	13 14.8
Max Cont Current	20.6 19.9
Lock Rotor Amp	58 63
Fan	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	95.0
Diameter (mm)	450
Protection	Resistance PTC
IP Level	IP54
Condenser	2x450/17000
Liquid Receiver	
Capacity (L)	6.0
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	28.6 (1"1/8)
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	15.9 (5/8")
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

SILAG4573Z-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°6638
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	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
32	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
43	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

60 Hz R452A											
											N°6638
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	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
32	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
43	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.

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAG4573Z-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°6613
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	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
32	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
43	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
25	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
32	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
43	1 P frigorifique	(Watt)			7501	9145	10845	12596	14402		
	2 P absorbée	(W)			5615	6434	7310	8245	9245		
	3 I absorbée	(A)			9.93	11.2	12.4	13.8	15.2		
	4 Tc	(°C)			53.2	55.0	56.8	58.8	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.

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAG4573Z-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°7042

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	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
32	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
43	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
25	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
32	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
43	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

SILAG4573Z-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°6811

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	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
32	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
43	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		

60 Hz R449A (*)

N°6811

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	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
32	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
43	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			

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.