

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAG4561Z-TZ

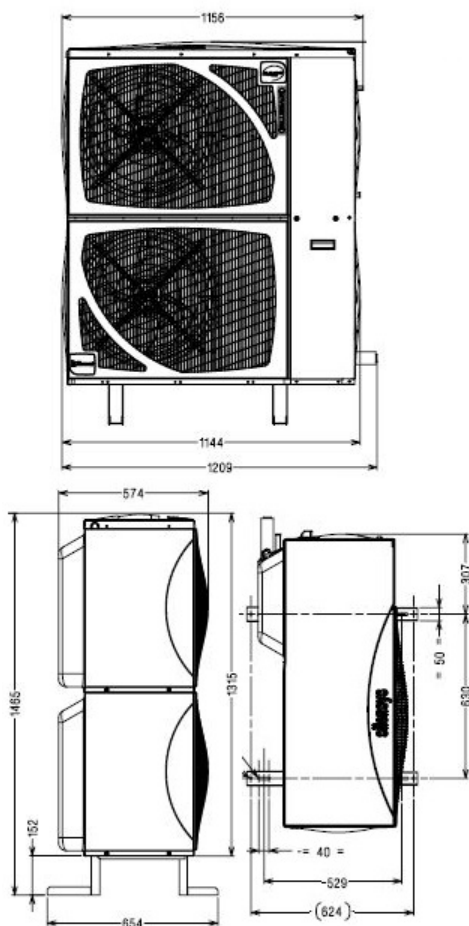
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAG4561Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	7550 / 8834	25747 / 30124	78 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	7773 / 8621	26506 / 29397	78 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	6751 / 7919	23020 / 27005	78 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	6754 / 7923	23031 / 27018	78 dBA



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

Net Weight (Kg)	134.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	5940 / 5940
Compo Data Sheet	227GU-T
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	10.8 11.2
Max Cont Current	16.9 16.3
Lock Rotor Amp	52 53
Fan	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	90.0
Diameter (mm)	450
Protection	Resistance PTC
IP Level	IP44
Condenser	2x450/14100
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 Connection Type	Brased
Heat recovery pipes	
Component/ Type of connexion	NA
For tube Outside diameter :	NA

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

maille < à 8mm

SILAG4561Z-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°6636
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	4082	5456	6958	8577	10299	12119	14062	16194	18650
	2 P absorbée	(W)	2432	2835	3246	3684	4163	4689	5267	5899	6583
	3 I absorbée	(A)	5.76	6.21	6.72	7.29	7.93	8.66	9.47	10.4	11.3
	4 Tc	(°C)	27.4	28.9	31.1	33.7	36.6	39.6	42.5	45.1	47.2
32	1 P frigorifique	(Watt)		4640	6052	7550	9128	10789	12565	14533	16837
	2 P absorbée	(W)		2838	3291	3759	4261	4805	5398	6042	6734
	3 I absorbée	(A)		6.20	6.75	7.36	8.04	8.80	9.64	10.5	11.5
	4 Tc	(°C)		35.2	37.1	39.4	42.0	44.7	47.3	49.6	51.4
43	1 P frigorifique	(Watt)			4615	5943	7312	8742	10280	12027	14159
	2 P absorbée	(W)			3267	3807	4363	4950	5578	6250	6966
	3 I absorbée	(A)			6.75	7.42	8.16	8.97	9.86	10.8	11.8
	4 Tc	(°C)			46.5	48.4	50.5	52.7	54.9	56.7	58.1

60 Hz R452A											
											N°6636
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)		6381	8184	10122	12145	14228	16375	18635	21108
	2 P absorbée	(W)		3528	4102	4706	5354	6053	6805	7609	8460
	3 I absorbée	(A)		6.85	7.63	8.47	9.39	10.4	11.4	12.6	13.8
	4 Tc	(°C)		32.0	34.1	36.6	39.4	42.3	45.1	47.6	49.7
32	1 P frigorifique	(Watt)		5391	7042	8834	10714	12656	14673	16826	19238
	2 P absorbée	(W)		3476	4107	4753	5434	6158	6932	7753	8619
	3 I absorbée	(A)		6.82	7.63	8.50	9.44	10.4	11.5	12.7	13.9
	4 Tc	(°C)		38.5	40.3	42.5	45.0	47.6	50.2	52.4	54.1
43	1 P frigorifique	(Watt)			5239	6766	8390	10094	11913	13946	
	2 P absorbée	(W)			3975	4718	5472	6255	7077	7940	
	3 I absorbée	(A)			7.56	8.48	9.46	10.5	11.6	12.8	
	4 Tc	(°C)			50.1	51.8	53.9	56.0	58.1	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.

SILAG4561Z-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°6611
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	4602	5857	7285	8865	10575	12393	14296	16270	18312
	2 P absorbée	(W)	2571	2981	3408	3859	4342	4866	5436	6060	6744
	3 I absorbée	(A)	6.02	6.47	6.99	7.57	8.22	8.94	9.74	10.6	11.6
	4 Tc	(°C)	28.8	31.6	34.4	37.2	39.9	42.6	45.3	48.0	50.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	3807	5001	6327	7773	9325	10968	12688	14479	16356
	2 P absorbée	(W)	2542	2997	3460	3941	4447	4988	5572	6205	6895
	3 I absorbée	(A)	5.98	6.48	7.03	7.65	8.33	9.09	9.91	10.8	11.8
	4 Tc	(°C)	35.4	37.9	40.4	42.9	45.3	47.7	50.2	52.6	54.9
43	1 P frigorifique	(Watt)			4809	6065	7386	8770	10219	11748	13409
	2 P absorbée	(W)			3452	4000	4561	5146	5762	6420	7128
	3 I absorbée	(A)			7.05	7.74	8.47	9.28	10.1	11.1	12.1
	4 Tc	(°C)			49.7	51.8	53.8	55.8	57.8	59.7	61.6

60 Hz R404A											
											N°6611
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	5053	6517	8162	9969	11913	13972	16124	18355	20670
	2 P absorbée	(W)	3145	3483	3915	4446	5079	5819	6667	7628	8705
	3 I absorbée	(A)	6.41	7.15	7.95	8.81	9.74	10.7	11.8	12.9	14.1
	4 Tc	(°C)	32.0	34.7	37.4	40.0	42.7	45.3	47.9	50.5	53.0
32	1 P frigorifique	(Watt)		5449	6975	8621	10373	12217	14143	16149	18264
	2 P absorbée	(W)		3434	3954	4565	5269	6070	6973	7979	9093
	3 I absorbée	(A)		7.14	7.97	8.85	9.80	10.8	11.9	13.0	14.2
	4 Tc	(°C)		41.1	43.5	45.9	48.2	50.6	52.9	55.2	57.4
43	1 P frigorifique	(Watt)			5085	6506	7980	9511	11109	12808	
	2 P absorbée	(W)			4020	4754	5568	6466	7452	8529	
	3 I absorbée	(A)			7.93	8.86	9.84	10.9	12.0	13.2	
	4 Tc	(°C)			53.1	55.1	57.0	58.9	60.8	62.6	

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.

SILAG4561Z-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°7040											
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	3432	4668	6084	7679	9446	11374	13454	15676	18043
	2 P absorbée	(W)	2283	2669	3072	3500	3965	4474	5038	5665	6364
	3 I absorbée	(A)	5.48	5.91	6.41	6.97	7.60	8.32	9.11	10.00	11.0
	4 Tc	(°C)	27.6	29.7	32.0	34.5	37.2	40.1	43.0	46.0	49.0
32	1 P frigorifique	(Watt)		3943	5271	6751	8383	10166	12096	14174	16412
	2 P absorbée	(W)		2668	3112	3575	4070	4604	5188	5832	6546
	3 I absorbée	(A)		5.91	6.45	7.05	7.72	8.47	9.30	10.2	11.2
	4 Tc	(°C)		36.1	38.2	40.5	42.9	45.5	48.2	50.8	53.5
43	1 P frigorifique	(Watt)			3982	5307	6750	8322	10031		
	2 P absorbée	(W)			3072	3615	4177	4768	5400		
	3 I absorbée	(A)			6.46	7.13	7.87	8.69	9.58		
	4 Tc	(°C)			48.0	49.9	51.9	54.0	56.2		

60 Hz R448A (*)											
N°7040											
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	4044	5455	7151	9081	11193	13443	15790	18203	20666
	2 P absorbée	(W)	2778	3310	3868	4461	5094	5777	6516	7318	8190
	3 I absorbée	(A)	5.84	6.52	7.26	8.08	8.97	9.95	11.0	12.1	13.4
	4 Tc	(°C)	30.8	32.8	35.0	37.5	40.1	42.8	45.7	48.6	51.5
32	1 P frigorifique	(Watt)			6136	7919	9896	12022	14259	16582	18984
	2 P absorbée	(W)			3869	4509	5184	5902	6671	7498	8391
	3 I absorbée	(A)			7.28	8.12	9.05	10.1	11.1	12.3	13.6
	4 Tc	(°C)			41.4	43.6	46.0	48.5	51.0	53.6	56.2
43	1 P frigorifique	(Watt)				6044	7790	9707			
	2 P absorbée	(W)				4453	5222	6019			
	3 I absorbée	(A)				8.11	9.10	10.2			
	4 Tc	(°C)				53.3	55.3	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 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.

SILAG4561Z-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°6807
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	3433	4670	6087	7683	9450	11380	13461	15685	18054
	2 P absorbée	(W)	2283	2669	3072	3500	3965	4474	5038	5665	6364
	3 I absorbée	(A)	5.48	5.91	6.41	6.97	7.60	8.32	9.11	10.00	11.0
	4 Tc	(°C)	27.6	29.7	32.0	34.5	37.2	40.1	43.0	46.0	49.0
32	1 P frigorifique	(Watt)		3945	5273	6754	8387	10171	12102	14181	16422
	2 P absorbée	(W)		2668	3112	3575	4070	4604	5188	5832	6546
	3 I absorbée	(A)		5.91	6.45	7.05	7.72	8.47	9.30	10.2	11.2
	4 Tc	(°C)		36.1	38.2	40.5	42.9	45.5	48.1	50.8	53.4
43	1 P frigorifique	(Watt)			3984	5309	6753	8325	10036		
	2 P absorbée	(W)			3072	3615	4177	4768	5400		
	3 I absorbée	(A)			6.46	7.13	7.87	8.69	9.58		
	4 Tc	(°C)			47.9	49.8	51.8	54.0	56.1		

60 Hz R449A (*)											
											N°6807
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	4046	5458	7155	9085	11199	13450	15798	18213	20679
	2 P absorbée	(W)	2778	3310	3868	4461	5094	5777	6516	7318	8190
	3 I absorbée	(A)	5.84	6.52	7.26	8.08	8.97	9.95	11.0	12.1	13.4
	4 Tc	(°C)	30.8	32.8	35.0	37.5	40.1	42.8	45.7	48.5	51.4
32	1 P frigorifique	(Watt)			6139	7923	9901	12028	14266	16591	18994
	2 P absorbée	(W)			3869	4509	5184	5902	6671	7498	8391
	3 I absorbée	(A)			7.28	8.12	9.05	10.1	11.1	12.3	13.6
	4 Tc	(°C)			41.4	43.6	46.0	48.4	51.0	53.5	56.1
43	1 P frigorifique	(Watt)				6047	7793	9711			
	2 P absorbée	(W)				4453	5222	6019			
	3 I absorbée	(A)				8.11	9.10	10.2			
	4 Tc	(°C)				53.3	55.2	57.2			

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.