

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAGD2544Z-TZ

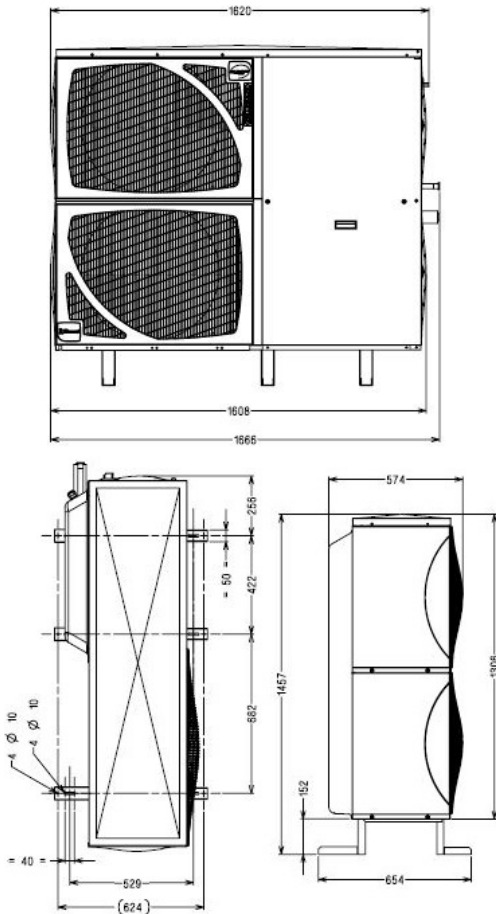
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAGD2544Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
Standard TE / R452A	50 Hz / 60 Hz	11511 / 12168	39254 / 41492	75 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz / 60 Hz	11527 / 12936	39307 / 44111	75 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz / 60 Hz	9209 / 10543	31404 / 35951	75 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz / 60 Hz	9223 / 10559	31449 / 36005	75 dBA



Net Weight (Kg)	252.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	6600 / 6600
Compo Data Sheet	127LU-T
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	12.6 13.4
Max Cont Current	28 29
Lock Rotor Amp	113 117
Fan	
Speed (rpm)	870 / 870
Power (W)	180.0
Diameter (mm)	500
Protection	Thermostat
IP Level	IP44
Condenser	2x500/17200
Liquid Receiver	
Capacity (L)	9.5
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
Heat recovery pipes	
Component/ Type of connexion	NA
For tube Outside diameter :	NA

* Standard TE : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -23.3°C / T°Return gas temp.. 32.0°C
T°Subcooling. 2.0K



Tecumseh

SILAGD2544Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°6757

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4806	6726	9056	11803	14944	18415	22117
	2 P absorbée	(W)	3854	4635	5487	6432	7492	8697	10078
	3 I absorbée	(A)	10.5	11.4	12.6	13.9	15.4	17.2	19.2
	4 Tc	(°C)	27.9	29.0	30.1	31.6	33.5	36.0	39.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	4177	5945	8071	10575	13448	16653	20123
	2 P absorbée	(W)	3727	4568	5479	6479	7590	8838	10255
	3 I absorbée	(A)	10.3	11.3	12.6	14.0	15.6	17.4	19.4
	4 Tc	(°C)	34.4	35.6	36.8	38.3	40.0	42.3	45.2
43	1 P frigorifique	(Watt)		4973	6790	8921	11392	14207	17367
	2 P absorbée	(W)		4390	5404	6502	7702	9028	10509
	3 I absorbée	(A)		10.9	12.3	13.9	15.6	17.5	19.6
	4 Tc	(°C)		46.1	47.4	48.8	50.4	52.3	54.7

60 Hz R452A

N°6757

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4806	7203	9928	12991	16378	20037	23882
	2 P absorbée	(W)	4535	5678	6843	8098	9510	11139	13042
	3 I absorbée	(A)	9.96	11.3	12.8	14.5	16.5	18.6	21.1
	4 Tc	(°C)	32.9	33.8	34.8	36.2	38.0	40.3	43.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	3531	5774	8303	11136	14266	17659	21262
	2 P absorbée	(W)	4080	5393	6693	8050	9531	11205	13136
	3 I absorbée	(A)	9.45	10.9	12.6	14.4	16.5	18.7	21.3
	4 Tc	(°C)	39.7	40.7	41.9	43.2	44.8	47.0	49.7
43	1 P frigorifique	(Watt)		3353	5556	8020	10763	13796	17162
	2 P absorbée	(W)		4487	6107	7721	9399	11214	13241
	3 I absorbée	(A)		9.87	11.8	13.8	16.1	18.5	21.2
	4 Tc	(°C)		51.8	53.0	54.3	55.8	57.6	59.9

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.



Tecumseh

SILAGD2544Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

50 Hz R404A									
N°6758									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	5056	7055	9466	12270	15405	18758	22156
	2 P absorbée	(W)	4066	4896	5791	6766	7842	9044	10406
	3 I absorbée	(A)	11.2	12.2	13.4	14.8	16.4	18.2	20.3
	4 Tc	(°C)	30.7	31.8	33.0	34.4	36.2	38.6	41.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	4146	5945	8100	10603	13410	16433	19530
	2 P absorbée	(W)	3934	4808	5751	6776	7899	9146	10546
	3 I absorbée	(A)	11.0	12.1	13.4	14.9	16.5	18.4	20.4
	4 Tc	(°C)	37.0	38.3	39.6	41.1	42.8	45.0	47.7
43	1 P frigorifique	(Watt)	2760	4263	6033	8079	10385	12903	15550
	2 P absorbée	(W)	3619	4568	5596	6709	7920	9249	10723
	3 I absorbée	(A)	10.6	11.8	13.2	14.8	16.5	18.4	20.6
	4 Tc	(°C)	47.0	48.6	50.1	51.5	53.1	55.0	57.4

60 Hz R404A									
N°6758									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	5344	7872	10731	13902	17336	20945	24601
	2 P absorbée	(W)	4893	6110	7346	8668	10139	11819	13759
	3 I absorbée	(A)	10.6	12.0	13.6	15.4	17.4	19.7	22.2
	4 Tc	(°C)	36.3	37.2	38.2	39.5	41.2	43.5	46.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	3943	6309	8961	11885	15044	18370	21768
	2 P absorbée	(W)	4445	5839	7216	8642	10183	11908	13875
	3 I absorbée	(A)	10.1	11.7	13.4	15.4	17.5	19.8	22.4
	4 Tc	(°C)	42.9	43.9	45.0	46.3	47.9	49.9	52.6
43	1 P frigorifique	(Watt)		3707	6020	8556	11305	14245	17371
	2 P absorbée	(W)		4939	6647	8339	10082	11949	14011
	3 I absorbée	(A)		10.7	12.6	14.8	17.1	19.6	22.3
	4 Tc	(°C)		54.6	55.7	56.9	58.3	60.0	62.1

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.

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAGD2544Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°6851

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	6999	9596	12649	16101	19837
	2 P absorbée	(W)	5105	6025	7031	8149	9408
	3 I absorbée	(A)	12.0	13.3	14.8	16.4	18.3
	4 Tc	(°C)	32.0	33.1	34.5	36.4	39.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	5973	8314	11089	14262	17747
	2 P absorbée	(W)	5066	6037	7091	8252	9549
	3 I absorbée	(A)	12.0	13.4	15.0	16.7	18.6
	4 Tc	(°C)	38.7	39.8	41.2	43.0	45.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		6466	8838	11603	14716
	2 P absorbée	(W)		5970	7118	8365	9736
	3 I absorbée	(A)		13.4	15.1	16.9	18.9
	4 Tc	(°C)		50.4	51.7	53.3	55.4

60 Hz R448A (*)

N°6851

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	8016	11057	14541	18421	22608
	2 P absorbée	(W)	6465	7713	9080	10629	12416
	3 I absorbée	(A)	12.2	13.9	15.8	17.9	20.2
	4 Tc	(°C)	36.8	37.7	39.0	40.8	43.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	6661	9483	12740	16397	20387
	2 P absorbée	(W)	6317	7687	9137	10736	12550
	3 I absorbée	(A)	12.0	13.8	15.8	18.0	20.4
	4 Tc	(°C)	43.8	44.8	46.0	47.7	50.1
43	1 P frigorifique	(Watt)		7068	9978		
	2 P absorbée	(W)		7353	9029		
	3 I absorbée	(A)		13.2	15.5		
	4 Tc	(°C)		55.9	57.1		

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

SILAGD2544Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R449A (*)

N°5322

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	7009	9609	12668	16126	19869
	2 P absorbée	(W)	5105	6025	7031	8149	9408
	3 I absorbée	(A)	12.0	13.3	14.8	16.4	18.3
	4 Tc	(°C)	32.1	33.1	34.5	36.5	39.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	5982	8326	11105	14284	17776
	2 P absorbée	(W)	5066	6037	7091	8252	9549
	3 I absorbée	(A)	12.0	13.4	15.0	16.7	18.6
	4 Tc	(°C)	38.7	39.8	41.2	43.0	45.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		6476	8852	11621	14740
	2 P absorbée	(W)		5970	7118	8365	9736
	3 I absorbée	(A)		13.4	15.1	16.9	18.9
	4 Tc	(°C)		50.3	51.6	53.2	55.4

60 Hz R449A (*)

N°5322

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	8027	11073	14563	18450	22646
	2 P absorbée	(W)	6465	7713	9080	10629	12416
	3 I absorbée	(A)	12.2	13.9	15.8	17.9	20.2
	4 Tc	(°C)	36.8	37.7	39.0	40.8	43.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	6671	9497	12760	16424	20421
	2 P absorbée	(W)	6317	7687	9137	10736	12550
	3 I absorbée	(A)	12.0	13.8	15.8	18.0	20.4
	4 Tc	(°C)	43.8	44.8	46.0	47.7	50.0
43	1 P frigorifique	(Watt)		7079	9994		
	2 P absorbée	(W)		7353	9029		
	3 I absorbée	(A)		13.2	15.5		
	4 Tc	(°C)		55.8	57.0		

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.