

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAGD2532Z-TZ

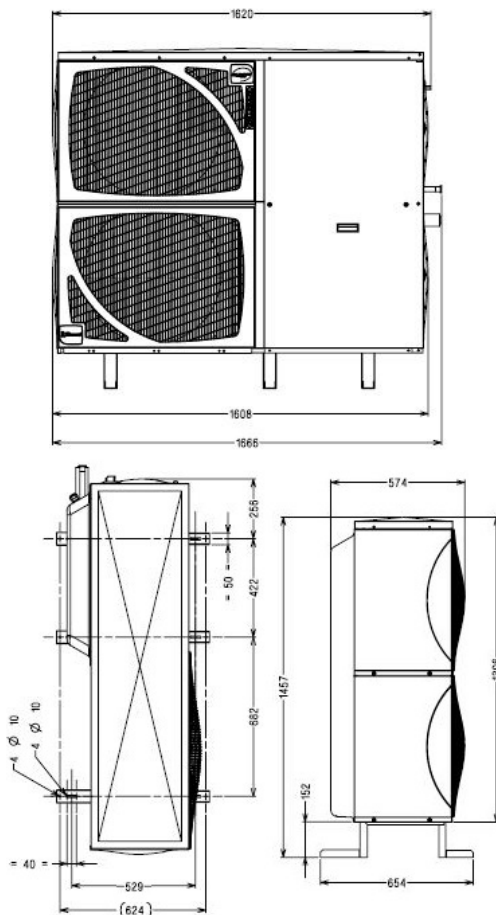
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAGD2532Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	3900 / 4053	13300 / 13822	74 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	4378 / 4574	14928 / 15598	74 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	2959 / 2989	10089 / 10193	74 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	2960 / 2991	10095 / 10198	74 dBA



* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -35.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 3.0K

Net Weight (Kg)	236.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	6600 / 6600
Compo Data Sheet	127GU-T
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	13.8 15
Max Cont Current	22 23
Lock Rotor Amp	84 86
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

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

maille < à 8mm



Tecumseh

SILAGD2532Z-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°6754									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3157	4776	6735	9037	11659	14554	17643
	2 P absorbée	(W)	2989	3653	4360	5124	5962	6888	7922
	3 I absorbée	(A)	8.41	9.04	9.87	10.9	12.0	13.2	14.6
	4 Tc	(°C)	27.2	27.8	28.7	29.9	31.5	33.5	36.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	2429	3900	5666	7734	10089	12691	15476
	2 P absorbée	(W)	2837	3554	4312	5123	6001	6962	8023
	3 I absorbée	(A)	8.24	8.93	9.82	10.9	12.1	13.4	14.7
	4 Tc	(°C)	33.8	34.5	35.4	36.5	38.0	39.9	42.3
43	1 P frigorifique	(Watt)	1336	2559	4011	5708	7647	9808	12151
	2 P absorbée	(W)	2487	3290	4130	5018	5965	6986	8094
	3 I absorbée	(A)	7.85	8.64	9.62	10.8	12.0	13.4	14.8
	4 Tc	(°C)	44.4	45.1	46.0	47.0	48.4	50.0	52.1

60 Hz R452A									
N°6754									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3256	5220	7486	10054	12910	16014	19306
	2 P absorbée	(W)	3114	3967	4840	5762	6760	7862	9099
	3 I absorbée	(A)	7.47	8.38	9.35	10.4	11.6	12.9	14.5
	4 Tc	(°C)	32.2	32.7	33.4	34.5	35.9	37.8	40.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	2237	4053	6136	8490	11102	13943	16965
	2 P absorbée	(W)	2697	3663	4639	5651	6727	7897	9189
	3 I absorbée	(A)	7.02	8.05	9.12	10.3	11.5	13.0	14.6
	4 Tc	(°C)	39.1	39.7	40.4	41.5	42.8	44.6	46.8
43	1 P frigorifique	(Watt)		2217	3992	5993	8220	10662	13303
	2 P absorbée	(W)		2871	4046	5236	6469	7774	9180
	3 I absorbée	(A)		7.16	8.44	9.79	11.2	12.8	14.6
	4 Tc	(°C)		50.9	51.6	52.5	53.7	55.3	57.2

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.

© 2024 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAGD2532Z-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

© 2024 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R404A

N°6753

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3593	5309	7379	9792	12507	15454	18521
	2 P absorbée	(W)	3199	3910	4661	5462	6327	7270	8313
	3 I absorbée	(A)	9.20	9.75	10.5	11.5	12.7	14.2	16.0
	4 Tc	(°C)	29.7	30.5	31.5	32.7	34.2	36.1	38.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	2839	4378	6223	8367	10780	13404	16143
	2 P absorbée	(W)	3082	3833	4627	5473	6380	7363	8440
	3 I absorbée	(A)	8.96	9.61	10.5	11.6	12.9	14.5	16.3
	4 Tc	(°C)	36.0	37.0	38.1	39.3	40.8	42.6	44.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	1706	2968	4459	6182	8123	10245	12481
	2 P absorbée	(W)	2798	3611	4474	5391	6370	7421	8558
	3 I absorbée	(A)	8.51	9.34	10.4	11.6	13.1	14.8	16.8
	4 Tc	(°C)	46.0	47.2	48.5	49.7	51.1	52.7	54.8

60 Hz R404A

N°6753

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3777	5826	8204	10890	13837	16974	20193
	2 P absorbée	(W)	3393	4279	5196	6159	7192	8318	9567
	3 I absorbée	(A)	7.95	8.89	9.89	11.0	12.2	13.6	15.1
	4 Tc	(°C)	34.5	35.3	36.1	37.2	38.5	40.3	42.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	2698	4574	6740	9176	11845	14684	17601
	2 P absorbée	(W)	3011	3998	5012	6066	7180	8377	9684
	3 I absorbée	(A)	7.55	8.59	9.69	10.9	12.2	13.6	15.3
	4 Tc	(°C)	41.2	42.1	43.0	44.1	45.4	47.1	49.2
43	1 P frigorifique	(Watt)	1074	2656	4463	6487	8704	11069	13523
	2 P absorbée	(W)	2098	3261	4451	5675	6947	8283	9708
	3 I absorbée	(A)	6.58	7.79	9.07	10.4	11.9	13.5	15.3
	4 Tc	(°C)	51.6	52.7	53.8	54.9	56.2	57.7	59.6

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.



Tecumseh

SILAGD2532Z-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

© 2024 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°7062

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	5446	7659	10279	13268	16548
	2 P absorbée	(W)	4113	4871	5684	6566	7535
	3 I absorbée	(A)	9.42	10.4	11.5	12.7	13.9
	4 Tc	(°C)	30.9	31.7	32.9	34.4	36.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	4564	6545	8904	11613	14605
	2 P absorbée	(W)	4073	4875	5730	6650	7652
	3 I absorbée	(A)	9.40	10.4	11.6	12.8	14.1
	4 Tc	(°C)	37.4	38.3	39.5	41.0	43.0
43	1 P frigorifique	(Watt)	3272	4902	6864	9148	11707
	2 P absorbée	(W)	3910	4788	5716	6705	7767
	3 I absorbée	(A)	9.22	10.4	11.6	12.9	14.3
	4 Tc	(°C)	47.7	48.8	49.9	51.3	53.2

60 Hz R448A (*)

N°7062

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	6012	8531	11447	14715	18260
	2 P absorbée	(W)	4527	5459	6443	7503	8668
	3 I absorbée	(A)	8.89	9.96	11.1	12.4	13.9
	4 Tc	(°C)	35.6	36.4	37.4	38.8	40.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	4901	7206	9889	12915	16219
	2 P absorbée	(W)	4324	5350	6418	7551	8775
	3 I absorbée	(A)	8.67	9.84	11.1	12.5	14.0
	4 Tc	(°C)	42.5	43.3	44.3	45.7	47.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		5224	7547	10200	
	2 P absorbée	(W)		4934	6168	7446	
	3 I absorbée	(A)		9.37	10.8	12.4	
	4 Tc	(°C)		54.3	55.3	56.5	

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

SILAGD2532Z-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

© 2024 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R449A (*)

N°6836

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	5449	7664	10286	13278	16561
	2 P absorbée	(W)	4113	4871	5684	6566	7535
	3 I absorbée	(A)	9.42	10.4	11.5	12.7	13.9
	4 Tc	(°C)	30.9	31.7	32.9	34.4	36.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	4567	6549	8910	11621	14616
	2 P absorbée	(W)	4073	4875	5730	6650	7652
	3 I absorbée	(A)	9.40	10.4	11.6	12.8	14.1
	4 Tc	(°C)	37.4	38.3	39.5	41.0	43.0
43	1 P frigorifique	(Watt)	3273	4904	6868	9153	11713
	2 P absorbée	(W)	3910	4788	5716	6705	7767
	3 I absorbée	(A)	9.22	10.4	11.6	12.9	14.3
	4 Tc	(°C)	47.7	48.7	49.9	51.3	53.1

60 Hz R449A (*)

N°6836

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	6015	8537	11455	14726	18275
	2 P absorbée	(W)	4527	5459	6443	7503	8668
	3 I absorbée	(A)	8.89	9.96	11.1	12.4	13.9
	4 Tc	(°C)	35.6	36.4	37.4	38.8	40.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	4904	7210	9895	12924	16231
	2 P absorbée	(W)	4324	5350	6418	7551	8775
	3 I absorbée	(A)	8.67	9.84	11.1	12.5	14.0
	4 Tc	(°C)	42.5	43.3	44.3	45.6	47.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		5227	7551	10205	
	2 P absorbée	(W)		4934	6168	7446	
	3 I absorbée	(A)		9.37	10.8	12.4	
	4 Tc	(°C)		54.2	55.2	56.5	

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.