



Condensing unit  
Voltage Code : TZ

# SILAGD2532Z-TZ

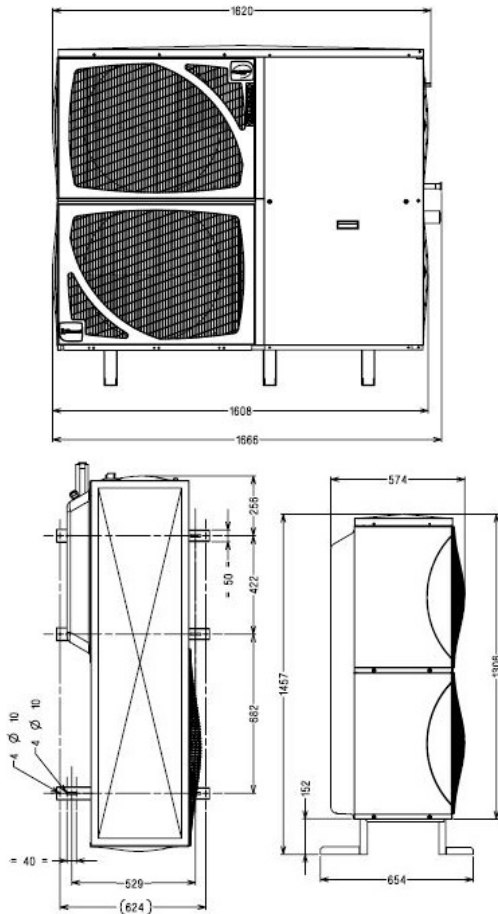
Low Temp. Commercial (BP)

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	
Standard TE / R452A	50 Hz / 60 Hz	8843 / 9753	30155 / 33259	74 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz / 60 Hz	9551 / 10526	32568 / 35893	74 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz / 60 Hz	7508 / 8318	25602 / 28365	74 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz / 60 Hz	7518 / 8331	25638 / 28407	74 dBA



<b>Net Weight (Kg)</b>	236.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	6600 / 6600
<b>Compo Data Sheet</b>	127GU-T
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	13.8   15
Max Cont Current	22   23
Lock Rotor Amp	84   86
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	870 / 870
Power (W)	180.0
Diameter (mm)	500
Protection	Thermostat
IP Level	IP44
<b>Condenser</b>	2x500/17200
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	9.5
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>Heat recovery pipes</b>	
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

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

maille < à 8mm



**Tecumseh**

<b>SILAGD2532Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
-----------------------	--

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

<b>50 Hz R452A</b>									
<b>N°6754</b>									
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3264	4940	6970	9359	12087	15109	18350
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2520	4048	5885	8040	10500	13229	16166
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2674	4195	5976	8018	10304	12798
	2   P absorbée	(W)		3290	4130	5018	5965	6986	8094
	3   I absorbée	(A)		8.64	9.62	10.8	12.0	13.4	14.8
	4   Tc	(°C)		45.1	46.0	47.0	48.4	50.0	52.1

<b>60 Hz R452A</b>									
<b>N°6754</b>									
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3375	5413	7766	10439	13418	16669	20137
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2328	4220	6392	8852	11591	14583	17785
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2327	4193	6303	8659	11256	14087
	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.**

© 2025 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>SILAGD2532Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
-----------------------	--

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

<b>50 Hz R404A</b>									
<b>N°6753</b>									
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3722	5502	7653	10164	12998	16085	19318
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2950	4554	6479	8720	11251	14015	16920
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1785	3109	4678	6496	8551	10810	13212
	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

<b>60 Hz R404A</b>									
<b>N°6753</b>									
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3923	6054	8532	11334	14420	17717	21127
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2814	4774	7040	9596	12406	15410	18522
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2796	4705	6851	9211	11747	14404
	2   P absorbée	(W)		3261	4451	5675	6947	8283	9708
	3   I absorbée	(A)		7.79	9.07	10.4	11.9	13.5	15.3
	4   Tc	(°C)		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.**

© 2025 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>SILAGD2532Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
-----------------------	--

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

© 2025 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R448A (\*)

**N°7062**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	5580	7850	10541	13617	17000
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	4688	6725	9155	11951	15049
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3375	5060	7093	9463	12130
	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)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	6170	8759	11759	15128	18795
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	5044	7420	10190	13321	16751
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		5410	7823	10586	
	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**

<b>SILAGD2532Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
-----------------------	--

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

© 2025 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R449A (\*)

**N°6836**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	5587	7861	10556	13636	17026
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	4694	6735	9168	11968	15073
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3380	5068	7104	9478	12149
	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)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	6178	8771	11776	15151	18825
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	5051	7430	10205	13341	16778
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		5418	7835	10603	
	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.**