



Condensing unit  
Voltage Code : TZ

# SILAGD2544Z-TZ

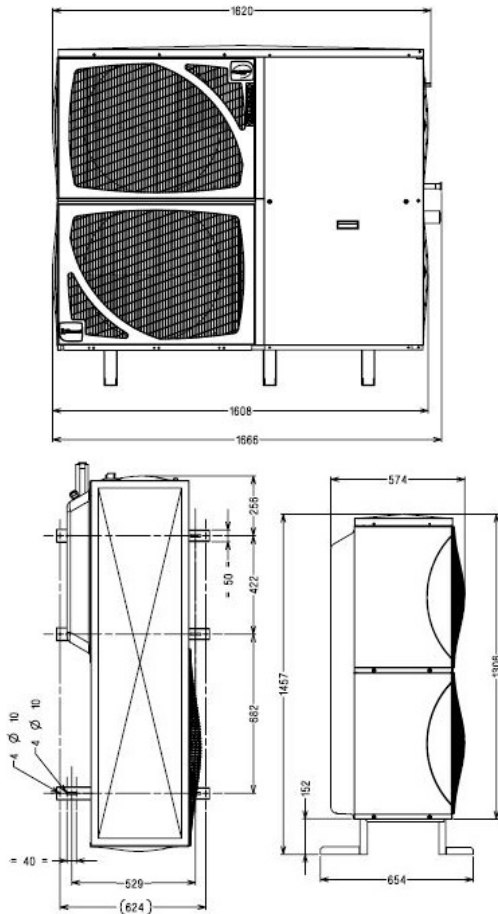
Low Temp. Commercial (BP)

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	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	5725 / 5542	19522 / 18899	74 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	5710 / 6037	19472 / 20588	74 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	3957 / 4159	13492 / 14181	74 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	3959 / 4161	13500 / 14188	74 dBA



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

<b>Net Weight (Kg)</b>	252.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	6600 / 6600
<b>Compo Data Sheet</b>	127LU-T
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	12.6   13.4
Max Cont Current	28   29
Lock Rotor Amp	113   117
<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>Connection Type</b>	TT
<b>Fan Guard</b>	maille < à 8mm

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



**Tecumseh**

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

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R452A

**N°6757**

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)	4647	6500	8745	11387	14399	17713	21221
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	4025	5725	7765	10162	12905	15950	19221
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3283	4756	6486	8510	10847	13495	16445
	2   P absorbée	(W)	3447	4390	5404	6502	7702	9028	10509
	3   I absorbée	(A)	9.70	10.9	12.3	13.9	15.6	17.5	19.6
	4   Tc	(°C)	44.7	46.1	47.4	48.8	50.4	52.3	54.7

### 60 Hz R452A

**N°6757**

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)	4636	6943	9562	12501	15738	19218	22845
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3392	5542	7963	10667	13643	16852	20231
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		3192	5282	7613	10197	13036	16157
	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**

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

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R404A**

**N°6758**

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)	4879	6802	9120	11809	14806	17993	21194
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3987	5710	7772	10161	12830	15687	18585
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2636	4064	5743	7676	9846	12198	14642
	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)	<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)	5140	7567	10306	13336	16604	20017	23439
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3777	6037	8565	11345	14333	17458	20615
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		3515	5699	8084	10656	13383	16247
	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.**



**Tecumseh**

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

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

<b>50 Hz R448A (*)</b>							
<b>N°6851</b>							
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)	6829	9358	12327	15676	19286
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	5813	8086	10777	13846	17202
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		6258	8545	11203	14182
	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

<b>60 Hz R448A (*)</b>							
<b>N°6851</b>							
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)	7807	10764	14146	17901	21937
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	6469	9203	12354	15882	19712
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		6819	9616		
	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.**

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

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

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :  
 Condition Dew  
 The performance data are in **EN13215 conditions** :  
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C  
 Sous refroidissement : 3.0 K  
 Return gas : 20.0 °C  
 Subcooling : 3.0 K

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R449A (\*)**

**N°5322**

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)	6833	9364	12336	15689	19303
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	5817	8091	10784	13856	17215
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		6261	8549	11209	14190
	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)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	7812	10771	14156	17915	21956
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	6472	9209	12362	15892	19726
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		6822	9621		
	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.**