



Condensing unit  
Voltage Code : TZ

# SILAGD4615Z-TZ

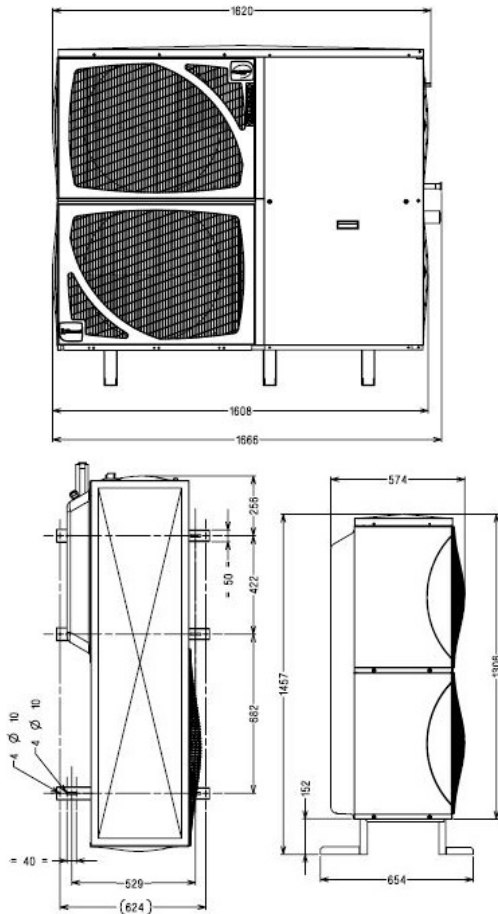
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

## SILAGD4615Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	28710 / 32097	97901 / 109449	76 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	29224 / 32532	99654 / 110935	76 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	27937 / 31680	95267 / 108029	76 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	27955 / 31700	95327 / 108096	76 dBA



<b>Net Weight (Kg)</b>	257.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	6600 / 6600
<b>Compo Data Sheet</b>	227LU-T
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	24   28
Max Cont Current	39   38
Lock Rotor Amp	113   123
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	870 / 870
Power (W)	180.0
Diameter (mm)	500
Protection	Electronic
IP Level	IP44
<b>Condenser</b>	2x500/20200
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	12.0
Maximum Pressure (Bars)	32.0
<b>Suction Line</b>	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	34.9 (1"3/8)
Suction Connection Type	Brased
<b>Liquid Line</b>	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	22.2 (7/8")
Liquid Connecton Type	Brased
<b>Connection Type</b>	TT
<b>Fan Guard</b>	maille < à 8mm

\* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. 5.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C  
T°Subcooling. 3.0K

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



**Tecumseh**

<b>SILAGD4615Z-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°5807**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	10475	13493	16921	20682	24644	28594	32232	35178	37087
	2   P absorbée	(W)	6082	7059	8106	9239	10479	11851	13383	15105	17042
	3   I absorbée	(A)	13.3	14.6	16.1	17.7	19.5	21.5	23.7	26.2	29.1
	4   Tc	(°C)	29.4	31.2	33.3	35.7	38.5	41.8	45.9	50.7	56.4
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		11589	14702	18100	21684	25297	28710	31647	33940
	2   P absorbée	(W)		7079	8189	9380	10665	12066	13606	15313	17211
	3   I absorbée	(A)		14.7	16.2	17.9	19.8	21.8	24.0	26.5	29.3
	4   Tc	(°C)		37.7	39.7	41.9	44.5	47.4	50.9	55.0	59.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			11111	13924	16922	20033	23152		
	2   P absorbée	(W)			8097	9389	10765	12237	13821		
	3   I absorbée	(A)			16.1	18.0	20.0	22.1	24.4		
	4   Tc	(°C)			50.0	52.0	54.0	56.3	58.9		

### 60 Hz R452A

**N°5807**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		16272	20085	24177	28342	32266	35520	37632	
	2   P absorbée	(W)		9038	10409	11902	13544	15372	17430	19771	
	3   I absorbée	(A)		16.3	18.3	20.4	22.8	25.3	28.1	31.3	
	4   Tc	(°C)		33.0	35.4	38.2	41.4	45.2	49.9	55.6	
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		14134	17605	21323	25143	28836	32097	34640	
	2   P absorbée	(W)		9082	10514	12066	13755	15611	17672	19985	
	3   I absorbée	(A)		16.2	18.3	20.6	23.0	25.6	28.4	31.5	
	4   Tc	(°C)		39.4	41.8	44.4	47.2	50.4	54.3	59.1	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				16797	20096	23477			
	2   P absorbée	(W)				12248	14014	15926			
	3   I absorbée	(A)				20.4	23.0	25.8			
	4   Tc	(°C)				54.3	56.4	58.8			

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.**



**Tecumseh**

<b>SILAGD4615Z-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 R404A</b>											
											<b>N°5386</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	11393	14471	17942	21714	25635	29474	32905	35517	36905
	2   P absorbée	(W)	6431	7433	8503	9654	10906	12281	13805	15503	17395
	3   I absorbée	(A)	13.9	15.3	16.8	18.4	20.2	22.2	24.4	26.9	29.6
	4   Tc	(°C)	32.2	34.1	36.1	38.4	41.1	44.4	48.3	52.9	58.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		12469	15613	19007	22537	26027	29224	31819	33561
	2   P absorbée	(W)		7489	8621	9828	11122	12521	14048	15724	17573
	3   I absorbée	(A)		15.4	17.0	18.7	20.5	22.5	24.8	27.2	29.9
	4   Tc	(°C)		40.4	42.4	44.5	46.9	49.7	53.0	57.0	61.6
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			11856	14650	17574	20541	23419		
	2   P absorbée	(W)			8591	9894	11273	12735	14295		
	3   I absorbée	(A)			17.0	18.8	20.8	22.9	25.2		
	4   Tc	(°C)			52.2	54.1	56.0	58.1	60.6		

<b>60 Hz R404A</b>											
											<b>N°5386</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	13988	17441	21280	25355	29435	33183	36131	37743	
	2   P absorbée	(W)	8230	9534	10938	12456	14114	15946	17991	20298	
	3   I absorbée	(A)	15.2	17.1	19.1	21.3	23.7	26.2	29.0	32.1	
	4   Tc	(°C)	33.5	35.8	38.2	40.8	43.9	47.6	52.1	57.5	
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		15193	18672	22356	26077	29584	32532	34558	
	2   P absorbée	(W)		9617	11081	12656	14357	16211	18252	20524	
	3   I absorbée	(A)		17.1	19.3	21.5	23.9	26.5	29.3	32.3	
	4   Tc	(°C)		42.1	44.4	46.8	49.5	52.6	56.3	60.8	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			14549	17626	20800	23966			
	2   P absorbée	(W)			11249	12903	14672	16570			
	3   I absorbée	(A)			19.0	21.5	24.1	26.8			
	4   Tc	(°C)			54.2	56.3	58.3	60.5			

**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.**

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>SILAGD4615Z-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°6856</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	8874	11786	15115	18823	22819	26952	30992	34629	37507
	2   P absorbée	(W)	5730	6645	7647	8747	9965	11327	12866	14622	16637
	3   I absorbée	(A)	12.6	13.9	15.2	16.8	18.6	20.6	22.9	25.4	28.4
	4   Tc	(°C)	29.7	31.6	33.7	36.1	38.9	42.3	46.3	51.2	56.9
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		10093	13144	16538	20219	24076	27937	31566	
	2   P absorbée	(W)		6677	7739	8898	10168	11568	13126	14876	
	3   I absorbée	(A)		13.9	15.4	17.1	18.9	21.0	23.2	25.8	
	4   Tc	(°C)		38.1	40.2	42.4	44.9	47.9	51.3	55.5	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				12913	16103	19541			
	2   P absorbée	(W)				8914	10289	11779			
	3   I absorbée	(A)				17.2	19.2	21.3			
	4   Tc	(°C)				52.4	54.5	56.7			

<b>60 Hz R448A (*)</b>											
											<b>N°6856</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	10916	14237	17987	22086	26389	30665	34581	37717	
	2   P absorbée	(W)	7328	8514	9825	11277	12898	14727	16822	19254	
	3   I absorbée	(A)	13.7	15.4	17.3	19.4	21.8	24.3	27.2	30.5	
	4   Tc	(°C)	31.0	33.3	35.8	38.6	41.8	45.7	50.4	56.1	
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)			15818	19612	23643	27747	31680		
	2   P absorbée	(W)			9955	11468	13144	15012	17119		
	3   I absorbée	(A)			17.4	19.6	22.0	24.7	27.5		
	4   Tc	(°C)			42.3	44.8	47.6	50.9	54.8		
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				15789	19405				
	2   P absorbée	(W)				11676	13448				
	3   I absorbée	(A)				19.5	22.1				
	4   Tc	(°C)				54.8	56.9				

**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>SILAGD4615Z-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 R449A (*)</b>											
											<b>N°5327</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	8878	11791	15123	18833	22834	26971	31014	34654	37532
	2   P absorbée	(W)	5730	6645	7647	8747	9965	11327	12866	14622	16637
	3   I absorbée	(A)	12.6	13.9	15.2	16.8	18.6	20.6	22.9	25.4	28.4
	4   Tc	(°C)	29.7	31.6	33.7	36.1	38.9	42.3	46.3	51.1	56.8
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		10098	13151	16547	20231	24091	27955	31585	
	2   P absorbée	(W)		6677	7739	8898	10168	11568	13126	14876	
	3   I absorbée	(A)		13.9	15.4	17.1	18.9	21.0	23.2	25.8	
	4   Tc	(°C)		38.1	40.2	42.4	44.9	47.8	51.3	55.4	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				12919	16111	19551			
	2   P absorbée	(W)				8914	10289	11779			
	3   I absorbée	(A)				17.2	19.2	21.3			
	4   Tc	(°C)				52.4	54.4	56.7			

<b>60 Hz R449A (*)</b>											
											<b>N°5327</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	10921	14244	17997	22100	26407	30687	34606	37743	
	2   P absorbée	(W)	7328	8514	9825	11277	12898	14727	16822	19254	
	3   I absorbée	(A)	13.7	15.4	17.3	19.4	21.8	24.3	27.2	30.5	
	4   Tc	(°C)	31.0	33.3	35.8	38.6	41.8	45.6	50.3	56.0	
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)			15827	19624	23657	27765	31700		
	2   P absorbée	(W)			9955	11468	13144	15012	17119		
	3   I absorbée	(A)			17.4	19.6	22.0	24.7	27.5		
	4   Tc	(°C)			42.3	44.8	47.6	50.9	54.7		
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				15796	19415				
	2   P absorbée	(W)				11676	13448				
	3   I absorbée	(A)				19.5	22.1				
	4   Tc	(°C)				54.7	56.8				

**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