

Condensing unit  
Voltage Code : TZ

# SILAGD4610Z-TZ

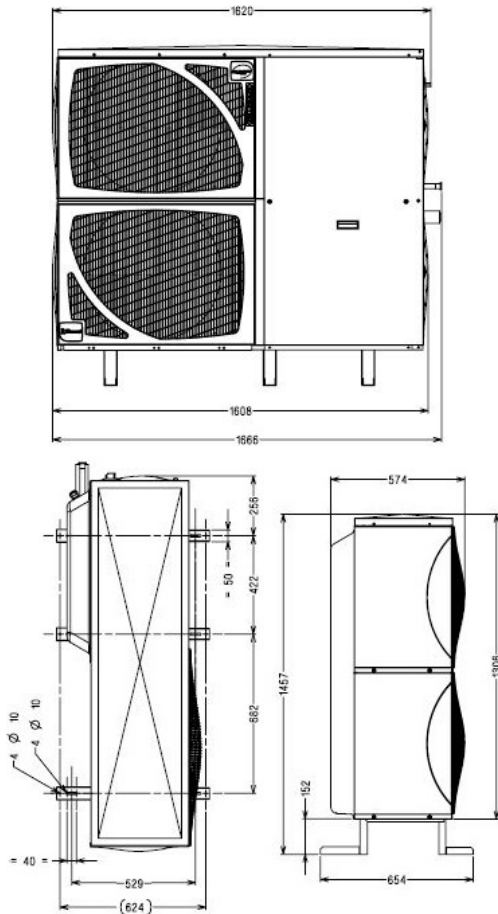
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAGD4610Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	13381 / 15990	45628 / 54527	78 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	14087 / 16831	48035 / 57395	78 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	12133 / 14522	41375 / 49519	78 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	12140 / 14529	41396 / 49546	78 dBA



\* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -10.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C  
T°Subcooling. 3.0K

<b>Net Weight (Kg)</b>	249.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	6600 / 6600
<b>Compo Data Sheet</b>	227EU-T
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	17   18
Max Cont Current	29   29
Lock Rotor Amp	93   91
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	870 / 870
Power (W)	180.0
Diameter (mm)	500
Protection	Thermostat
IP Level	IP44
<b>Condenser</b>	2x500/20200
<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



**Tecumseh**

<b>SILAGD4610Z-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

© 2025 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R452A

**N°5804**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	6972	9451	12326	15565	19099	22814	26547	30084	33173
	2   P absorbée	(W)	4318	5084	5842	6612	7414	8274	9221	10285	11503
	3   I absorbée	(A)	10.5	11.4	12.4	13.5	14.6	15.8	17.2	18.8	20.6
	4   Tc	(°C)	27.5	28.8	30.4	32.3	34.5	37.2	40.3	44.0	48.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		7862	10471	13381	16544	19876	23250	26497	29429
	2   P absorbée	(W)		5006	5865	6727	7611	8539	9539	10640	11875
	3   I absorbée	(A)		11.3	12.4	13.6	14.8	16.2	17.7	19.3	21.1
	4   Tc	(°C)		35.4	36.9	38.7	40.8	43.2	46.0	49.3	53.2
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			7555	9976	12585	15342	18181	21015	
	2   P absorbée	(W)			5663	6701	7745	8812	9924	11108	
	3   I absorbée	(A)			12.2	13.6	15.0	16.6	18.2	19.9	
	4   Tc	(°C)			47.3	48.9	50.7	52.8	55.1	57.8	

### 60 Hz R452A

**N°5804**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	8602	11581	14912	18532	22337	26174	29828	33030	35484
	2   P absorbée	(W)	5346	6376	7396	8432	9510	10661	11914	13300	14847
	3   I absorbée	(A)	11.2	12.3	13.4	14.6	15.9	17.4	19.0	20.9	23.0
	4   Tc	(°C)	28.4	30.1	32.1	34.3	36.8	39.8	43.3	47.4	52.2
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		9598	12678	15990	19457	22958	26328	29362	31862
	2   P absorbée	(W)		6195	7344	8491	9660	10878	12172	13573	15108
	3   I absorbée	(A)		12.1	13.4	14.7	16.2	17.7	19.4	21.3	23.4
	4   Tc	(°C)		36.5	38.4	40.5	42.8	45.5	48.6	52.3	56.5
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			9043	11886	14841	17848	20820	23671	
	2   P absorbée	(W)			6892	8262	9622	10991	12394	13857	
	3   I absorbée	(A)			13.1	14.7	16.3	18.0	19.9	21.8	
	4   Tc	(°C)			48.4	50.4	52.5	54.7	57.2	60.0	

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>SILAGD4610Z-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°5383</b>											
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	7613	10165	13104	16385	19927	23601	27228	30577	33380
	2   P absorbée	(W)	4568	5350	6120	6897	7701	8557	9491	10532	11714
	3   I absorbée	(A)	11.0	11.9	12.9	14.0	15.1	16.3	17.7	19.3	21.0
	4   Tc	(°C)	30.4	31.7	33.3	35.1	37.3	39.9	42.9	46.5	50.6
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		8490	11149	14087	17243	20519	23774	26825	29462
	2   P absorbée	(W)		5296	6167	7036	7921	8842	9826	10900	12095
	3   I absorbée	(A)		11.8	13.0	14.1	15.4	16.7	18.2	19.7	21.5
	4   Tc	(°C)		38.1	39.6	41.4	43.4	45.7	48.4	51.6	55.2
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			8092	10524	13106	15787	18486	21099	23529
	2   P absorbée	(W)			6007	7051	8093	9149	10240	11391	12629
	3   I absorbée	(A)			12.8	14.2	15.6	17.1	18.7	20.4	22.2
	4   Tc	(°C)			49.6	51.2	52.9	54.9	57.0	59.6	62.5

<b>60 Hz R404A</b>											
<b>N°5383</b>											
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	9410	12465	15851	19494	23276	27028	30521	33463	35535
	2   P absorbée	(W)	5676	6727	7765	8813	9897	11044	12283	13642	15144
	3   I absorbée	(A)	11.8	12.9	14.0	15.2	16.5	17.9	19.5	21.3	23.4
	4   Tc	(°C)	31.3	33.0	34.9	37.0	39.5	42.4	45.8	49.8	54.4
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		10384	13509	16831	20261	23666	26865	29631	31735
	2   P absorbée	(W)		6575	7743	8901	10073	11284	12560	13929	15415
	3   I absorbée	(A)		12.7	14.0	15.3	16.8	18.3	20.0	21.8	23.8
	4   Tc	(°C)		39.2	41.1	43.1	45.4	48.0	50.9	54.4	58.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			9713	12554	15457	18349	21128	23680	
	2   P absorbée	(W)			7345	8725	10085	11442	12819	14241	
	3   I absorbée	(A)			13.8	15.4	17.0	18.7	20.4	22.3	
	4   Tc	(°C)			50.7	52.6	54.6	56.7	59.0	61.7	

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>SILAGD4610Z-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

© 2025 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R448A (\*)

**N°6853**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	5855	8205	10950	14081	17557	21299	25185	29050	32686
	2   P absorbée	(W)	4039	4767	5500	6253	7046	7901	8848	9921	11163
	3   I absorbée	(A)	9.89	10.8	11.8	12.8	13.9	15.2	16.6	18.2	20.0
	4   Tc	(°C)	27.8	29.2	30.8	32.7	34.9	37.6	40.7	44.5	48.8
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		6789	9294	12133	15287	18700	22282	25904	29403
	2   P absorbée	(W)		4695	5525	6370	7247	8178	9188	10309	11580
	3   I absorbée	(A)		10.7	11.8	13.0	14.2	15.6	17.1	18.7	20.6
	4   Tc	(°C)		35.7	37.3	39.1	41.2	43.6	46.5	49.8	53.6
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			6706	9127	11808	14732	17859		
	2   P absorbée	(W)			5324	6349	7395	8477	9615		
	3   I absorbée	(A)			11.6	13.0	14.5	16.0	17.6		
	4   Tc	(°C)			47.8	49.4	51.2	53.3	55.6		

### 60 Hz R448A (\*)

**N°6853**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	7195	10040	13252	16795	20599	24550	28484	32186	35398
	2   P absorbée	(W)	4983	5963	6950	7964	9030	10176	11435	12842	14436
	3   I absorbée	(A)	10.6	11.6	12.7	13.9	15.2	16.7	18.3	20.2	22.4
	4   Tc	(°C)	28.7	30.5	32.4	34.6	37.2	40.2	43.8	47.9	52.7
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		8257	11245	14522	18038	21710	25414	28982	32214
	2   P absorbée	(W)		5790	6902	8029	9190	10411	11723	13157	14749
	3   I absorbée	(A)		11.5	12.7	14.0	15.5	17.0	18.8	20.7	22.9
	4   Tc	(°C)		36.9	38.8	40.9	43.3	46.0	49.1	52.8	57.0
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				10886	13978	17242			
	2   P absorbée	(W)				7789	9155	10546			
	3   I absorbée	(A)				14.0	15.7	17.4			
	4   Tc	(°C)				50.9	52.9	55.2			

**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>SILAGD4610Z-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°5324</b>											
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	5857	8209	10955	14088	17567	21312	25202	29070	32710
	2   P absorbée	(W)	4039	4767	5500	6253	7046	7901	8848	9921	11163
	3   I absorbée	(A)	9.89	10.8	11.8	12.8	13.9	15.2	16.6	18.2	20.0
	4   Tc	(°C)	27.8	29.2	30.8	32.7	34.9	37.6	40.7	44.4	48.8
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		6792	9298	12140	15295	18711	22296	25921	29422
	2   P absorbée	(W)		4695	5525	6370	7247	8178	9188	10309	11580
	3   I absorbée	(A)		10.7	11.8	13.0	14.2	15.6	17.1	18.7	20.6
	4   Tc	(°C)		35.7	37.3	39.1	41.2	43.6	46.5	49.7	53.6
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			6710	9132	11813	14740	17868		
	2   P absorbée	(W)			5324	6349	7395	8477	9615		
	3   I absorbée	(A)			11.6	13.0	14.5	16.0	17.6		
	4   Tc	(°C)			47.7	49.4	51.2	53.2	55.5		

<b>60 Hz R449A (*)</b>											
<b>N°5324</b>											
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	7198	10044	13259	16804	20612	24566	28504	32210	35423
	2   P absorbée	(W)	4983	5963	6950	7964	9030	10176	11435	12842	14436
	3   I absorbée	(A)	10.6	11.6	12.7	13.9	15.2	16.7	18.3	20.2	22.4
	4   Tc	(°C)	28.7	30.5	32.4	34.7	37.2	40.2	43.8	47.9	52.7
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		8261	11251	14529	18048	21724	25430	29000	32234
	2   P absorbée	(W)		5790	6902	8029	9190	10411	11723	13157	14749
	3   I absorbée	(A)		11.5	12.7	14.0	15.5	17.0	18.8	20.7	22.9
	4   Tc	(°C)		36.9	38.8	40.9	43.3	46.0	49.1	52.7	56.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				10891	13985	17250			
	2   P absorbée	(W)				7789	9155	10546			
	3   I absorbée	(A)				14.0	15.7	17.4			
	4   Tc	(°C)				50.8	52.9	55.1			

**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.**

© 2025 Tecumseh Products Company  
All rights reserved