



Tecumseh

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAGD4615Z-TZ

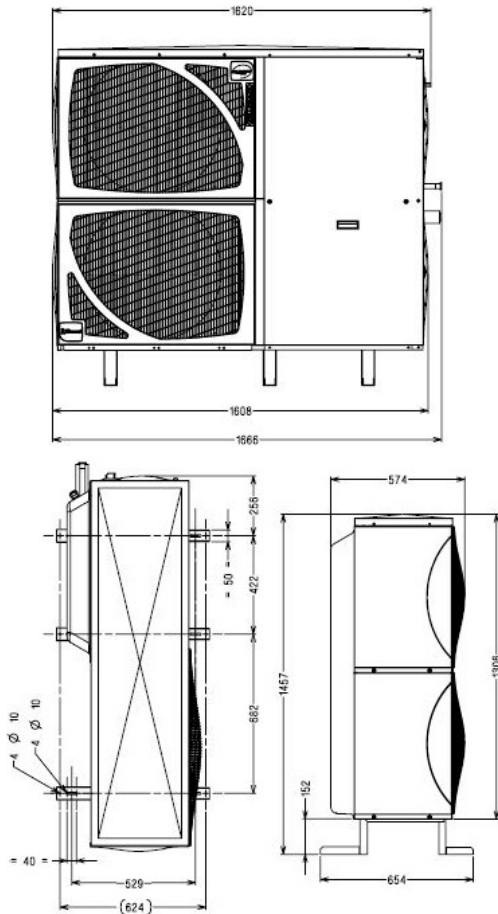
High Temp. Commercial (HP)

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	18984 / 22240	64735 / 75839	76 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	19122 / 22474	65205 / 76635	76 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	17955 / 21127	61226 / 72044	76 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	17938 / 21110	61169 / 71986	76 dBA



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

* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -10.0°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

SILAGD4615Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

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

© 2023 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
25	1 P frigorifique	(Watt)	11206	14355	17902	21752	25745	29642	33117	35787	37401
	2 P absorbée	(W)	6329	7348	8440	9621	10908	12327	13900	15653	17600
	3 I absorbée	(A)	13.6	15.0	16.5	18.2	20.1	22.2	24.5	27.0	29.9
	4 Tc	(°C)	29.4	31.2	33.3	35.7	38.5	41.8	45.9	50.7	56.4
32	1 P frigorifique	(Watt)		12307	15513	18984	22604	26192	29502	32261	34414
	2 P absorbée	(W)		7330	8482	9717	11046	12490	14068	15803	17713
	3 I absorbée	(A)		15.0	16.6	18.4	20.3	22.4	24.7	27.3	30.0
	4 Tc	(°C)		37.7	39.7	41.9	44.5	47.4	50.9	55.0	59.9
43	1 P frigorifique	(Watt)			11676	14543	17582	20709	23812		
	2 P absorbée	(W)			8320	9651	11068	12579	14197		
	3 I absorbée	(A)			16.4	18.4	20.4	22.6	25.0		
	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
25	1 P frigorifique	(Watt)		17214	21132	25279	29418	33201	36179	37943	
	2 P absorbée	(W)		9410	10838	12391	14096	15987	18106	20498	
	3 I absorbée	(A)		16.8	18.9	21.1	23.5	26.2	29.1	32.2	
	4 Tc	(°C)		33.0	35.4	38.2	41.4	45.2	49.9	55.6	
32	1 P frigorifique	(Watt)		14918	18471	22240	26058	29673	32763	35117	
	2 P absorbée	(W)		9424	10909	12515	14262	16174	18288	20646	
	3 I absorbée	(A)		16.7	18.9	21.2	23.7	26.4	29.2	32.4	
	4 Tc	(°C)		39.4	41.8	44.4	47.2	50.4	54.3	59.1	
43	1 P frigorifique	(Watt)				17449	20780	24167			
	2 P absorbée	(W)				12637	14450	16407			
	3 I absorbée	(A)				20.9	23.6	26.4			
	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

SILAGD4615Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

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

© 2023 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R404A

N°5386

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	11506	14597	18078	21855	25773	29597	33002	35577	36924
	2 P absorbée	(W)	6470	7476	8549	9704	10960	12338	13864	15563	17454
	3 I absorbée	(A)	14.0	15.3	16.8	18.5	20.3	22.3	24.5	27.0	29.7
	4 Tc	(°C)	32.2	34.1	36.1	38.4	41.1	44.4	48.3	52.9	58.3
32	1 P frigorifique	(Watt)		12573	15724	19122	22650	26130	29309	31877	33594
	2 P absorbée	(W)		7527	8663	9873	11170	12572	14100	15777	17625
	3 I absorbée	(A)		15.4	17.0	18.7	20.6	22.6	24.8	27.3	30.0
	4 Tc	(°C)		40.4	42.4	44.5	46.9	49.7	53.0	57.0	61.6
43	1 P frigorifique	(Watt)			11932	14728	17652	20616	23487		
	2 P absorbée	(W)			8624	9930	11311	12775	14337		
	3 I absorbée	(A)			17.0	18.9	20.9	23.0	25.2		
	4 Tc	(°C)			52.2	54.1	56.0	58.1	60.6		

60 Hz R404A

N°5386

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	14113	17579	21425	25499	29569	33291	36200	37763	
	2 P absorbée	(W)	8281	9590	10997	12521	14183	16019	18068	20377	
	3 I absorbée	(A)	15.3	17.2	19.2	21.4	23.7	26.3	29.1	32.2	
	4 Tc	(°C)	33.5	35.8	38.2	40.8	43.9	47.6	52.1	57.5	
32	1 P frigorifique	(Watt)		15306	18790	22474	26188	29679	32600	34595	
	2 P absorbée	(W)		9668	11136	12715	14420	16277	18321	20595	
	3 I absorbée	(A)		17.2	19.3	21.6	24.0	26.6	29.4	32.4	
	4 Tc	(°C)		42.1	44.4	46.8	49.5	52.6	56.3	60.8	
43	1 P frigorifique	(Watt)			14630	17707	20880	24041			
	2 P absorbée	(W)			11297	12954	14725	16626			
	3 I absorbée	(A)			19.1	21.6	24.2	26.9			
	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.



Tecumseh

SILAGD4615Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

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

© 2023 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°6856

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	10045	13140	16639	20478	24540	28637	32510	35837	38296
	2 P absorbée	(W)	6117	7090	8155	9321	10607	12037	13642	15455	17509
	3 I absorbée	(A)	13.1	14.5	16.0	17.7	19.5	21.6	24.0	26.7	29.7
	4 Tc	(°C)	29.7	31.6	33.7	36.1	38.9	42.3	46.3	51.2	56.9
32	1 P frigorifique	(Watt)		11249	14441	17955	21711	25572	29341	32766	
	2 P absorbée	(W)		7075	8198	9421	10755	12219	13837	15641	
	3 I absorbée	(A)		14.5	16.1	17.8	19.8	21.9	24.3	27.0	
	4 Tc	(°C)		38.1	40.2	42.4	44.9	47.9	51.3	55.5	
43	1 P frigorifique	(Watt)				13983	17261	20758			
	2 P absorbée	(W)				9350	10788	12337			
	3 I absorbée	(A)				17.8	19.9	22.2			
	4 Tc	(°C)				52.4	54.5	56.7			

60 Hz R448A (*)

N°6856

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	12234	15739	19642	23834	28134	32270	35880	38567	
	2 P absorbée	(W)	7833	9093	10484	12024	13738	15665	17859	20386	
	3 I absorbée	(A)	14.4	16.2	18.3	20.5	22.9	25.6	28.6	32.0	
	4 Tc	(°C)	31.0	33.3	35.8	38.6	41.8	45.7	50.4	56.1	
32	1 P frigorifique	(Watt)			17238	21127	25191	29234	32983		
	2 P absorbée	(W)			10576	12171	13932	15888	18082		
	3 I absorbée	(A)			18.3	20.6	23.1	25.8	28.8		
	4 Tc	(°C)			42.3	44.8	47.6	50.9	54.8		
43	1 P frigorifique	(Watt)				16964	20659				
	2 P absorbée	(W)				12308	14154				
	3 I absorbée	(A)				20.3	23.0				
	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.



Tecumseh

SILAGD4615Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

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

© 2023 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R449A (*)

N°5327

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	10027	13121	16620	20461	24526	28629	32510	35845	38311
	2 P absorbée	(W)	6109	7082	8146	9311	10596	12026	13631	15443	17497
	3 I absorbée	(A)	13.1	14.5	16.0	17.6	19.5	21.6	24.0	26.7	29.7
	4 Tc	(°C)	29.7	31.6	33.7	36.1	38.9	42.3	46.3	51.1	56.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		11232	14423	17938	21697	25562	29336	32768	
	2 P absorbée	(W)		7067	8189	9411	10744	12208	13826	15630	
	3 I absorbée	(A)		14.5	16.1	17.8	19.8	21.9	24.3	26.9	
	4 Tc	(°C)		38.1	40.2	42.4	44.9	47.8	51.3	55.4	
43	1 P frigorifique	(Watt)				13968	17247	20745			
	2 P absorbée	(W)				9340	10778	12327			
	3 I absorbée	(A)				17.8	19.9	22.2			
	4 Tc	(°C)				52.4	54.4	56.7			

60 Hz R449A (*)

N°5327

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	12214	15718	19622	23817	28122	32266	35885	38580	
	2 P absorbée	(W)	7824	9082	10473	12011	13724	15650	17843	20369	
	3 I absorbée	(A)	14.4	16.2	18.3	20.5	22.9	25.6	28.6	31.9	
	4 Tc	(°C)	31.0	33.3	35.8	38.6	41.8	45.6	50.3	56.0	
32	1 P frigorifique	(Watt)			17219	21110	25178	29226	32982		
	2 P absorbée	(W)			10564	12159	13919	15874	18067		
	3 I absorbée	(A)			18.2	20.6	23.1	25.8	28.8		
	4 Tc	(°C)			42.3	44.8	47.6	50.9	54.7		
43	1 P frigorifique	(Watt)				16947	20643				
	2 P absorbée	(W)				12296	14141				
	3 I absorbée	(A)				20.3	23.0				
	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.