



Tecumseh

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAGD4614Z-TZ

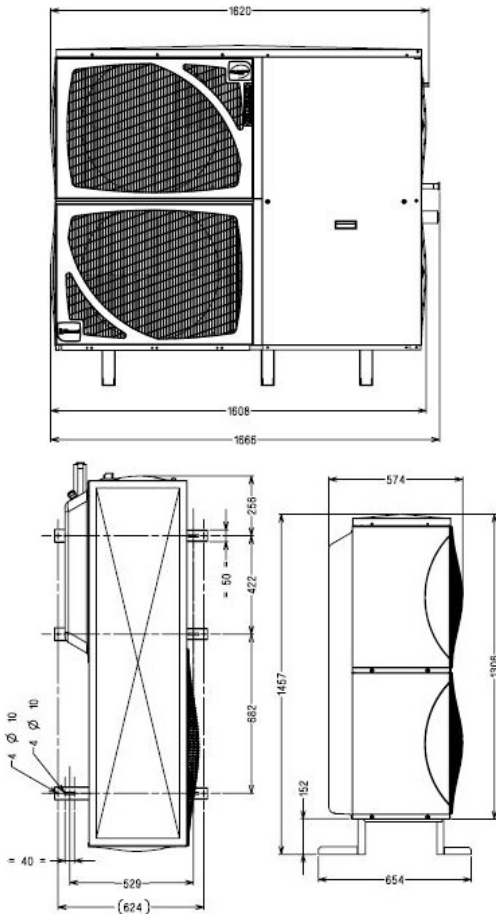
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAGD4614Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	27937 / 31190	95265 / 106358	76 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	28403 / 31649	96855 / 107922	76 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	27210 / 30644	92785 / 104494	76 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	27227 / 30663	92845 / 104561	76 dBA



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

Net Weight (Kg)	256.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	6600 / 6600
Compo Data Sheet	227JU-T
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	22 23
Max Cont Current	37 36
Lock Rotor Amp	113 117
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

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



Tecumseh

SILAGD4614Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

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

50 Hz R452A											
											N°5806
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	9683	12533	15817	19474	23393	27392	31200	34465	36887
	2 P absorbée	(W)	5532	6402	7290	8224	9247	10408	11772	13421	15470
	3 I absorbée	(A)	11.9	13.0	14.2	15.5	17.0	18.7	20.6	22.8	25.4
	4 Tc	(°C)	28.8	30.7	32.6	34.8	37.4	40.6	44.5	49.3	55.3
32	1 P frigorifique	(Watt)		10662	13690	17045	20645	24347	27937	31153	33888
	2 P absorbée	(W)		6397	7408	8451	9562	10793	12207	13886	15936
	3 I absorbée	(A)		13.0	14.3	15.8	17.4	19.1	21.0	23.3	25.8
	4 Tc	(°C)		37.2	39.2	41.2	43.6	46.4	49.8	54.0	59.3
43	1 P frigorifique	(Watt)			10313	13185	16285	19538	22838		
	2 P absorbée	(W)			7377	8663	9981	11374	12902		
	3 I absorbée	(A)			14.3	16.0	17.8	19.7	21.7		
	4 Tc	(°C)			49.6	51.5	53.5	55.7	58.4		

60 Hz R452A											
											N°5806
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	11762	14972	18773	22936	27184	31189	34561	36892	38091
	2 P absorbée	(W)	6751	8022	9335	10712	12185	13792	15575	17584	19865
	3 I absorbée	(A)	13.1	14.7	16.4	18.3	20.3	22.6	25.1	27.9	31.2
	4 Tc	(°C)	29.7	32.1	34.6	37.3	40.5	44.2	48.6	53.9	60.1
32	1 P frigorifique	(Watt)		12934	16306	20092	24041	27853	31190	33744	
	2 P absorbée	(W)		7939	9381	10866	12419	14074	15873	17861	
	3 I absorbée	(A)		14.6	16.5	18.4	20.6	22.9	25.4	28.3	
	4 Tc	(°C)		38.7	41.0	43.5	46.3	49.5	53.2	57.7	
43	1 P frigorifique	(Watt)				15432	18815	22300	25651		
	2 P absorbée	(W)				10809	12553	14343	16215		
	3 I absorbée	(A)				18.5	20.8	23.3	25.9		
	4 Tc	(°C)				53.3	55.5	57.9	60.6		

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.

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAGD4614Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

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

50 Hz R404A											
N°5385											
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	10550	13455	16779	20447	24330	28225	31834	34773	36677
	2 P absorbée	(W)	5853	6738	7638	8581	9607	10765	12115	13737	15739
	3 I absorbée	(A)	12.4	13.6	14.8	16.2	17.6	19.3	21.1	23.3	25.8
	4 Tc	(°C)	31.7	33.5	35.5	37.6	40.1	43.2	46.9	51.5	57.2
32	1 P frigorifique	(Watt)		11483	14541	17893	21442	25025	28403	31279	33452
	2 P absorbée	(W)		6768	7789	8836	9947	11169	12564	14210	16210
	3 I absorbée	(A)		13.6	15.0	16.4	18.0	19.7	21.6	23.8	26.3
	4 Tc	(°C)		39.9	41.8	43.8	46.1	48.8	52.1	56.1	61.0
43	1 P frigorifique	(Watt)			11009	13859	16882	19989	23043		
	2 P absorbée	(W)			7825	9109	10417	11791	13290		
	3 I absorbée	(A)			15.0	16.7	18.5	20.3	22.3		
	4 Tc	(°C)			51.8	53.6	55.5	57.6	60.1		

60 Hz R404A											
N°5385											
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	12758	16064	19917	24074	28244	32080	35170	37062	37507
	2 P absorbée	(W)	7159	8462	9802	11200	12685	14292	16061	18035	20257
	3 I absorbée	(A)	13.8	15.4	17.1	19.0	21.1	23.3	25.8	28.6	31.8
	4 Tc	(°C)	32.6	34.9	37.3	40.0	43.1	46.7	50.9	55.9	61.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		13897	17317	21093	24959	28599	31649	33745	
	2 P absorbée	(W)		8424	9892	11393	12953	14602	16380	18328	
	3 I absorbée	(A)		15.4	17.2	19.2	21.4	23.7	26.2	29.0	
	4 Tc	(°C)		41.3	43.6	46.0	48.7	51.7	55.3	59.5	
43	1 P frigorifique	(Watt)			13237	16258	19540	22831	25858		
	2 P absorbée	(W)			9681	11413	13154	14926	16765		
	3 I absorbée	(A)			17.2	19.4	21.7	24.1	26.7		
	4 Tc	(°C)			53.4	55.4	57.4	59.6	62.2		

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.

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAGD4614Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

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

50 Hz R448A (*)											
											N°6855
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	8173	10925	14115	17715	21658	25816	29994	33927	37330
	2 P absorbée	(W)	5194	6024	6884	7801	8814	9976	11355	13047	15184
	3 I absorbée	(A)	11.2	12.3	13.5	14.8	16.3	17.9	19.9	22.1	24.9
	4 Tc	(°C)	29.1	31.0	33.0	35.2	37.8	41.0	44.9	49.8	55.7
32	1 P frigorifique	(Watt)		9261	12225	15573	19257	23187	27210	31118	
	2 P absorbée	(W)		6024	7009	8040	9152	10395	11837	13568	
	3 I absorbée	(A)		12.3	13.6	15.1	16.7	18.4	20.4	22.7	
	4 Tc	(°C)		37.6	39.6	41.7	44.1	46.9	50.3	54.5	
43	1 P frigorifique	(Watt)				12237	15528	19112			
	2 P absorbée	(W)				8253	9590	11017			
	3 I absorbée	(A)				15.3	17.1	19.0			
	4 Tc	(°C)				52.0	54.0	56.2			

60 Hz R448A (*)											
											N°6855
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	10033	13076	16763	20903	25267	29587	33546	36780	
	2 P absorbée	(W)	6333	7539	8805	10153	11613	13224	15040	17120	
	3 I absorbée	(A)	12.4	13.9	15.6	17.4	19.4	21.7	24.3	27.2	
	4 Tc	(°C)	30.0	32.4	35.0	37.7	40.9	44.7	49.1	54.3	
32	1 P frigorifique	(Watt)		11302	14591	18400	22518	26696	30644		
	2 P absorbée	(W)		7461	8856	10315	11863	13534	15375		
	3 I absorbée	(A)		13.9	15.6	17.6	19.7	22.0	24.7		
	4 Tc	(°C)		39.1	41.5	44.0	46.8	50.0	53.7		
43	1 P frigorifique	(Watt)				14338	17988				
	2 P absorbée	(W)				10239	11998				
	3 I absorbée	(A)				17.7	20.0				
	4 Tc	(°C)				53.8	56.0				

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.

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAGD4614Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

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

50 Hz R449A (*)											
											N°5326
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	8176	10930	14122	17725	21671	25833	30016	33953	37356
	2 P absorbée	(W)	5194	6024	6884	7801	8814	9976	11355	13047	15184
	3 I absorbée	(A)	11.2	12.3	13.5	14.8	16.3	17.9	19.9	22.1	24.9
	4 Tc	(°C)	29.1	31.0	33.0	35.2	37.8	41.0	44.9	49.7	55.7
32	1 P frigorifique	(Watt)		9265	12232	15581	19269	23202	27227	31138	
	2 P absorbée	(W)		6024	7009	8040	9152	10395	11837	13568	
	3 I absorbée	(A)		12.3	13.6	15.1	16.7	18.4	20.4	22.7	
	4 Tc	(°C)		37.6	39.6	41.7	44.1	46.9	50.3	54.5	
43	1 P frigorifique	(Watt)				12242	15536	19121			
	2 P absorbée	(W)				8253	9590	11017			
	3 I absorbée	(A)				15.3	17.1	19.0			
	4 Tc	(°C)				51.9	53.9	56.1			

60 Hz R449A (*)											
											N°5326
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	10038	13082	16772	20915	25284	29608	33570	36806	
	2 P absorbée	(W)	6333	7539	8805	10153	11613	13224	15040	17120	
	3 I absorbée	(A)	12.4	13.9	15.6	17.4	19.4	21.7	24.3	27.2	
	4 Tc	(°C)	30.0	32.4	35.0	37.7	40.9	44.7	49.1	54.3	
32	1 P frigorifique	(Watt)		11308	14599	18410	22532	26713	30663		
	2 P absorbée	(W)		7461	8856	10315	11863	13534	15375		
	3 I absorbée	(A)		13.9	15.6	17.6	19.7	22.0	24.7		
	4 Tc	(°C)		39.1	41.4	43.9	46.7	49.9	53.7		
43	1 P frigorifique	(Watt)				14345	17996				
	2 P absorbée	(W)				10239	11998				
	3 I absorbée	(A)				17.7	20.0				
	4 Tc	(°C)				53.8	55.9				

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.

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved