



Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAGD2538Z-TZ

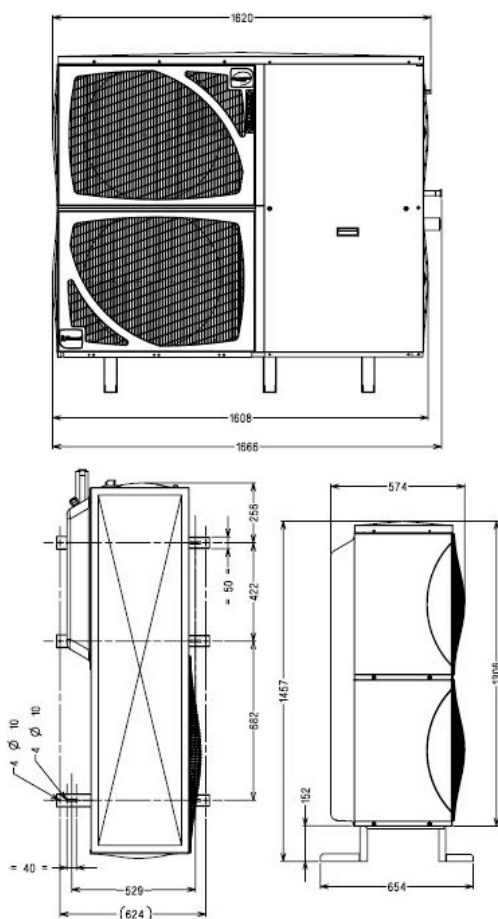
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAGD2538Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	4491 / 4636	15314 / 15808	75 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	5009 / 5179	17082 / 17660	74 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	3431 / 3492	11699 / 11907	75 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	3433 / 3494	11706 / 11913	75 dBA



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

Net Weight (Kg)	236.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	6600 / 6600
Compo Data Sheet	2565
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	10.8 11.2
Max Cont Current	22 24
Lock Rotor Amp	90 96
Fan	
Speed (rpm)	870 / 870
Power (W)	180.0
Diameter (mm)	500
Protection	Thermostat
IP Level	IP44
Condenser	2x500/17200
Liquid Receiver	
Capacity (L)	9.5
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	28.6 (1"1/8)
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	15.9 (5/8")
Liquid Connection Type	Brased
Connection Type	TT
Fan Guard	maille < à 8mm

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

SILAGD2538Z-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°6756									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3728	5435	7504	9934	12695	15722	18911
	2 P absorbée	(W)	3387	4105	4882	5733	6675	7729	8917
	3 I absorbée	(A)	9.45	10.2	11.2	12.4	13.7	15.2	16.9
	4 Tc	(°C)	27.7	28.6	29.7	31.0	32.8	35.0	37.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	2948	4491	6348	8527	11007	13738	16636
	2 P absorbée	(W)	3227	3996	4824	5723	6709	7801	9019
	3 I absorbée	(A)	9.24	10.1	11.2	12.4	13.8	15.4	17.1
	4 Tc	(°C)	34.2	35.2	36.3	37.7	39.3	41.4	44.0
43	1 P frigorifique	(Watt)	1789	3064	4583	6366	8411	10697	13178
	2 P absorbée	(W)	2877	3727	4637	5616	6676	7833	9105
	3 I absorbée	(A)	8.76	9.77	11.0	12.3	13.8	15.4	17.2
	4 Tc	(°C)	44.6	45.8	46.9	48.2	49.7	51.5	53.7

60 Hz R452A									
N°6756									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3887	5798	8020	10560	13394	16463	19669
	2 P absorbée	(W)	3940	4869	5844	6889	8033	9307	10751
	3 I absorbée	(A)	9.15	9.81	10.7	11.9	13.3	15.0	16.9
	4 Tc	(°C)	32.7	33.4	34.4	35.6	37.2	39.3	42.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	2926	4636	6608	8858	11374	14114	17006
	2 P absorbée	(W)	3701	4688	5724	6830	8034	9364	10858
	3 I absorbée	(A)	8.82	9.60	10.6	11.9	13.4	15.2	17.2
	4 Tc	(°C)	39.5	40.4	41.4	42.6	44.1	46.0	48.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		2881	4461	6260	8291	10546	13014
	2 P absorbée	(W)		4262	5403	6617	7927	9358	10944
	3 I absorbée	(A)		9.22	10.5	11.9	13.6	15.5	17.7
	4 Tc	(°C)		51.5	52.5	53.7	55.0	56.7	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.

SILAGD2538Z-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°6755									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4209	6026	8216	10762	13612	16674	19808
	2 P absorbée	(W)	3628	4400	5225	6117	7089	8164	9368
	3 I absorbée	(A)	10.2	10.7	11.5	12.5	13.8	15.3	17.1
	4 Tc	(°C)	30.4	31.4	32.5	33.8	35.5	37.6	40.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	3385	5009	6957	9218	11754	14489	17306
	2 P absorbée	(W)	3503	4314	5183	6120	7139	8257	9498
	3 I absorbée	(A)	9.92	10.6	11.5	12.6	13.9	15.5	17.4
	4 Tc	(°C)	36.8	37.9	39.1	40.4	42.0	44.0	46.6
43	1 P frigorifique	(Watt)	2165	3491	5062	6879	8926	11155	13488
	2 P absorbée	(W)	3215	4087	5027	6040	7136	8328	9637
	3 I absorbée	(A)	9.47	10.3	11.4	12.7	14.2	15.9	17.9
	4 Tc	(°C)	46.8	48.2	49.5	50.9	52.4	54.1	56.3

60 Hz R404A									
N°6755									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4442	6445	8786	11446	14370	17460	20571
	2 P absorbée	(W)	4266	5247	6275	7368	8551	9855	11315
	3 I absorbée	(A)	9.75	10.4	11.4	12.6	14.0	15.8	17.7
	4 Tc	(°C)	35.3	36.1	37.1	38.3	39.8	41.8	44.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	3406	5179	7237	9571	12140	14866	17628
	2 P absorbée	(W)	4058	5091	6177	7332	8577	9938	11449
	3 I absorbée	(A)	9.46	10.3	11.3	12.6	14.2	16.0	18.0
	4 Tc	(°C)	41.9	43.0	44.0	45.2	46.7	48.5	50.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	1901	3320	4939	6766	8784	10951	13200
	2 P absorbée	(W)	3604	4720	5901	7158	8506	9967	11570
	3 I absorbée	(A)	8.99	9.96	11.2	12.7	14.4	16.4	18.6
	4 Tc	(°C)	52.4	53.7	54.9	56.1	57.5	59.1	61.2

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.

SILAGD2538Z-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°7063							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	6106	8473	11264	14429	17872
	2 P absorbée	(W)	4606	5448	6361	7363	8478
	3 I absorbée	(A)	10.7	11.9	13.1	14.6	16.1
	4 Tc	(°C)	31.7	32.7	33.9	35.7	38.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	5154	7275	9796	12680	15851
	2 P absorbée	(W)	4563	5451	6408	7452	8604
	3 I absorbée	(A)	10.7	11.9	13.3	14.8	16.4
	4 Tc	(°C)	38.3	39.3	40.6	42.2	44.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		5539	7655	10118	12879
	2 P absorbée	(W)		5370	6408	7529	8749
	3 I absorbée	(A)		11.9	13.3	14.9	16.6
	4 Tc	(°C)		49.8	51.0	52.6	54.6

60 Hz R448A (*)							
N°7063							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	6480	8991	11913	15193	18729
	2 P absorbée	(W)	5513	6552	7667	8884	10238
	3 I absorbée	(A)	10.3	11.4	12.8	14.4	16.2
	4 Tc	(°C)	36.5	37.3	38.4	40.0	42.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	5335	7566	10186	13156	16395
	2 P absorbée	(W)	5413	6516	7694	8969	10374
	3 I absorbée	(A)	10.2	11.5	13.0	14.7	16.6
	4 Tc	(°C)	43.4	44.3	45.4	46.9	49.1
43	1 P frigorifique	(Watt)		5558	7726		
	2 P absorbée	(W)		6330	7621		
	3 I absorbée	(A)		11.6	13.2		
	4 Tc	(°C)		55.3	56.4		

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 refoulement 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.							

SILAGD2538Z-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°6837							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	6109	8479	11272	14440	17887
	2 P absorbée	(W)	4606	5448	6361	7363	8478
	3 I absorbée	(A)	10.7	11.9	13.1	14.6	16.1
	4 Tc	(°C)	31.7	32.7	33.9	35.7	38.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	5157	7280	9802	12689	15863
	2 P absorbée	(W)	4563	5451	6408	7452	8604
	3 I absorbée	(A)	10.7	11.9	13.3	14.8	16.4
	4 Tc	(°C)	38.3	39.3	40.6	42.2	44.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		5542	7659	10123	12886
	2 P absorbée	(W)		5370	6408	7529	8749
	3 I absorbée	(A)		11.9	13.3	14.9	16.6
	4 Tc	(°C)		49.8	51.0	52.5	54.5

60 Hz R449A (*)							
N°6837							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	6484	8996	11921	15205	18744
	2 P absorbée	(W)	5513	6552	7667	8884	10238
	3 I absorbée	(A)	10.3	11.4	12.8	14.4	16.2
	4 Tc	(°C)	36.5	37.3	38.4	40.0	42.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	5338	7571	10193	13165	16406
	2 P absorbée	(W)	5413	6516	7694	8969	10374
	3 I absorbée	(A)	10.2	11.5	13.0	14.7	16.6
	4 Tc	(°C)	43.4	44.3	45.4	46.9	49.0
43	1 P frigorifique	(Watt)		5560	7729		
	2 P absorbée	(W)		6330	7621		
	3 I absorbée	(A)		11.6	13.2		
	4 Tc	(°C)		55.3	56.4		

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 refoulement 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.							