

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAGD2538Z-TZ

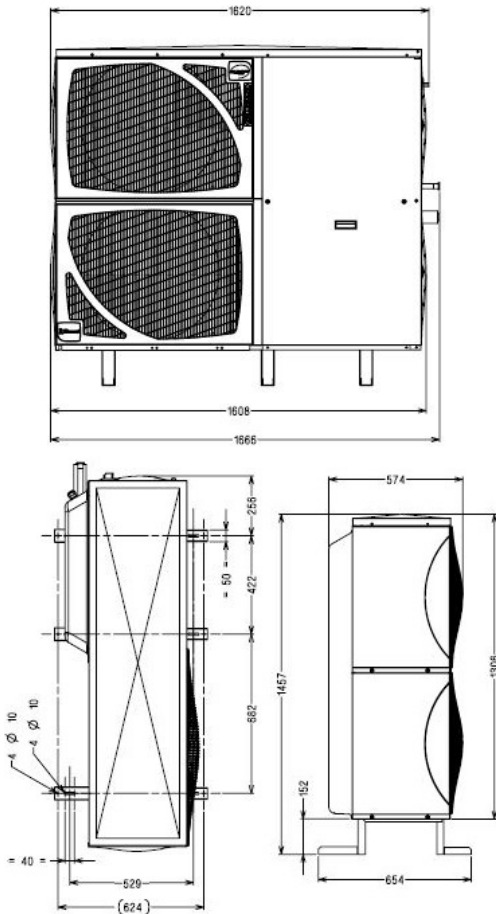
Low Temp. Commercial (BP)

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	
Standard TE / R452A	50 Hz / 60 Hz	9718 / 10111	33137 / 34478	75 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz / 60 Hz	10490 / 10914	35772 / 37217	74 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz / 60 Hz	8316 / 8670	28358 / 29566	75 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz / 60 Hz	8328 / 8683	28399 / 29611	75 dBA



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 Connecton Type	Brased
Heat recovery pipes	
Component/ Type of connexion	NA
For tube Outside diameter :	NA

* Standard TE : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -23.3°C / T°Return gas temp.. 32.0°C
T°Subcooling. 2.0K



Tecumseh

SILAGD2538Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°6756

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3855	5624	7770	10294	13171	16336	19692
	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)	3059	4663	6597	8870	11465	14334	17400
	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)		3203	4796	6670	8829	11252	13902
	2 P absorbée	(W)		3727	4637	5616	6676	7833	9105
	3 I absorbée	(A)		9.77	11.0	12.3	13.8	15.4	17.2
	4 Tc	(°C)		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)	4030	6014	8325	10971	13932	17153	20542
	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)	3046	4828	6888	9243	11886	14778	17854
	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)		3025	4690	6591	8745	11151	13806
	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.



Tecumseh

SILAGD2538Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R404A

N°6755

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4362	6248	8526	11178	14156	17371	20687
	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)	3521	5214	7248	9615	12279	15167	18166
	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)	2267	3661	5315	7236	9408	11788	14305
	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)	4615	6700	9142	11921	14987	18245	21553
	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)	3553	5408	7566	10019	12728	15621	18583
	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)		3498	5213	7154	9310	11642	14093
	2 P absorbée	(W)		4720	5901	7158	8506	9967	11570
	3 I absorbée	(A)		9.96	11.2	12.7	14.4	16.4	18.6
	4 Tc	(°C)		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.



Tecumseh

SILAGD2538Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°7063

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	6258	8687	11556	14816	18374
	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)	5295	7479	10077	13057	16345
	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)		5721	7914	10474	13356
	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)	6653	9234	12243	15629	19291
	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)	5492	7795	10502	13578	16946
	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)		5759	8014		
	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 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

SILAGD2538Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R449A (*)

N°6837

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	6266	8699	11572	14838	18403
	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)	5302	7489	10091	13077	16371
	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)		5730	7927	10491	13378
	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)	6662	9247	12262	15653	19323
	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)	5500	7806	10518	13600	16974
	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)		5768	8026		
	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 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.