

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAG2522Z-TZ

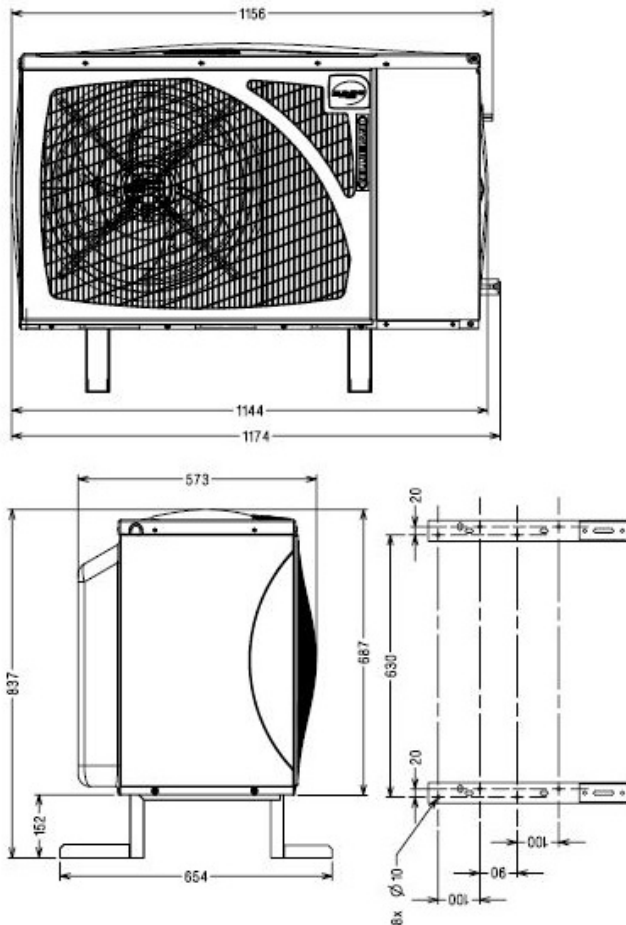
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAG2522Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
Standard TE / R452A	50 Hz / 60 Hz	5403 / 6149	18423 / 20969	71 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz / 60 Hz	5825 / 6623	19863 / 22584	71 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz / 60 Hz	4694 / 5374	16008 / 18326	71 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz / 60 Hz	4701 / 5382	16029 / 18352	71 dBA



Net Weight (Kg)	112.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	2700
Compo Data Sheet	2566
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	6.5 6.9
Max Cont Current	14.2 14.6
Lock Rotor Amp	56 59
Fan	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	90.0
Diameter (mm)	450
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	M450/22000
Liquid Receiver	
Capacity (L)	3.9
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	22.2 (7/8")
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	12.7 (1/2")
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

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

maille < à 8mm



Tecumseh

SILAG2522Z-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°6688

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2327	3277	4387	5656	7075	8635	10337
	2 P absorbée	(W)	1822	2202	2616	3078	3599	4189	4857
	3 I absorbée	(A)	4.87	5.33	5.88	6.53	7.30	8.19	9.19
	4 Tc	(°C)	27.2	28.3	30.1	32.3	35.0	38.0	41.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	1880	2770	3800	4972	6284	7733	9328
	2 P absorbée	(W)	1740	2152	2593	3078	3619	4225	4906
	3 I absorbée	(A)	4.76	5.28	5.88	6.58	7.37	8.28	9.29
	4 Tc	(°C)	33.9	34.7	36.2	38.2	40.6	43.3	46.1
43	1 P frigorifique	(Watt)		1997	2901	3925	5074	6358	7800
	2 P absorbée	(W)		2022	2514	3041	3618	4255	4963
	3 I absorbée	(A)		5.11	5.80	6.56	7.41	8.35	9.39
	4 Tc	(°C)		44.9	45.9	47.4	49.3	51.5	53.9

60 Hz R452A

N°6688

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2525	3727	5045	6490	8067	9784	11658
	2 P absorbée	(W)	2220	2775	3343	3964	4669	5485	6435
	3 I absorbée	(A)	4.62	5.27	6.01	6.86	7.83	8.92	10.2
	4 Tc	(°C)	32.2	33.2	34.8	36.9	39.5	42.3	45.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	1875	3036	4293	5658	7144	8763	10545
	2 P absorbée	(W)	2008	2654	3284	3947	4680	5515	6477
	3 I absorbée	(A)	4.39	5.12	5.93	6.83	7.84	8.97	10.2
	4 Tc	(°C)	39.2	39.9	41.2	43.1	45.4	48.0	50.7
43	1 P frigorifique	(Watt)		1874	3027	4269	5619	7106	8785
	2 P absorbée	(W)		2261	3047	3822	4636	5528	6530
	3 I absorbée	(A)		4.65	5.58	6.59	7.68	8.88	10.2
	4 Tc	(°C)		50.6	51.5	52.9	54.7	56.8	59.1

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

SILAG2522Z-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

50 Hz R404A									
N°6683									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2671	3659	4817	6132	7587	9160	10830
	2 P absorbée	(W)	1960	2366	2807	3292	3830	4433	5110
	3 I absorbée	(A)	5.21	5.71	6.30	7.00	7.80	8.70	9.72
	4 Tc	(°C)	29.1	30.7	32.7	35.1	37.7	40.6	43.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	2194	3111	4177	5384	6721	8171	9723
	2 P absorbée	(W)	1899	2329	2793	3298	3857	4478	5172
	3 I absorbée	(A)	5.14	5.68	6.31	7.03	7.85	8.77	9.80
	4 Tc	(°C)	35.7	37.1	38.8	40.9	43.3	45.9	48.7
43	1 P frigorifique	(Watt)	1467	2280	3205	4247	5400	6663	8035
	2 P absorbée	(W)	1745	2222	2729	3275	3871	4528	5254
	3 I absorbée	(A)	4.94	5.54	6.23	7.00	7.86	8.82	9.88
	4 Tc	(°C)	45.9	47.0	48.4	50.1	52.0	54.2	56.5

60 Hz R404A									
N°6683									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2946	4174	5537	7030	8640	10352	12156
	2 P absorbée	(W)	2426	2999	3595	4247	4981	5819	6785
	3 I absorbée	(A)	4.96	5.64	6.41	7.30	8.30	9.42	10.7
	4 Tc	(°C)	34.0	35.5	37.3	39.6	42.0	44.8	47.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	2250	3429	4720	6122	7628	9229	10924
	2 P absorbée	(W)	2244	2897	3551	4244	5004	5860	6836
	3 I absorbée	(A)	4.78	5.52	6.36	7.29	8.34	9.49	10.8
	4 Tc	(°C)	40.8	42.1	43.7	45.7	47.9	50.4	53.0
43	1 P frigorifique	(Watt)		2189	3362	4622	5968	7409	8960
	2 P absorbée	(W)		2543	3342	4142	4982	5894	6907
	3 I absorbée	(A)		5.10	6.06	7.09	8.22	9.44	10.8
	4 Tc	(°C)		52.5	53.8	55.3	57.1	59.1	61.3

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

SILAG2522Z-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

50 Hz R448A (*)								N°7056
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10	
25	1 P frigorifique	(Watt)	3621	4864	6306	7939	9746	
	2 P absorbée	(W)	2464	2920	3423	3984	4614	
	3 I absorbée	(A)	5.58	6.24	6.98	7.82	8.76	
	4 Tc	(°C)	31.1	33.1	35.4	38.0	41.0	
32	1 P frigorifique	(Watt)	3118	4261	5599	7129	8843	
	2 P absorbée	(W)	2451	2929	3452	4032	4678	
	3 I absorbée	(A)	5.60	6.29	7.07	7.93	8.89	
	4 Tc	(°C)	37.4	39.2	41.3	43.6	46.3	
43	1 P frigorifique	(Watt)	2384	3385	4569	5947	7522	
	2 P absorbée	(W)	2383	2906	3470	4086	4764	
	3 I absorbée	(A)	5.54	6.30	7.13	8.04	9.04	
	4 Tc	(°C)	47.3	48.8	50.5	52.5	54.7	

60 Hz R448A (*)								N°7056
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10	
25	1 P frigorifique	(Watt)	4154	5599	7240	9074	11094	
	2 P absorbée	(W)	3156	3770	4452	5229	6123	
	3 I absorbée	(A)	5.72	6.56	7.50	8.54	9.71	
	4 Tc	(°C)	35.8	37.7	39.9	42.4	45.3	
32	1 P frigorifique	(Watt)	3501	4866	6425	8181	10133	
	2 P absorbée	(W)	3102	3766	4482	5279	6183	
	3 I absorbée	(A)	5.64	6.54	7.52	8.61	9.80	
	4 Tc	(°C)	42.5	44.2	46.1	48.3	50.9	
43	1 P frigorifique	(Watt)		3728	5167			
	2 P absorbée	(W)		3639	4450			
	3 I absorbée	(A)		6.30	7.38			
	4 Tc	(°C)		54.3	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.

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAG2522Z-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°6829

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3625	4870	6314	7950	9760
	2 P absorbée	(W)	2464	2920	3423	3984	4614
	3 I absorbée	(A)	5.58	6.24	6.98	7.82	8.76
	4 Tc	(°C)	31.1	33.1	35.4	38.0	41.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	3122	4267	5607	7139	8857
	2 P absorbée	(W)	2451	2929	3452	4032	4678
	3 I absorbée	(A)	5.60	6.29	7.07	7.93	8.89
	4 Tc	(°C)	37.4	39.2	41.3	43.6	46.3
43	1 P frigorifique	(Watt)	2387	3390	4576	5956	7534
	2 P absorbée	(W)	2383	2906	3470	4086	4764
	3 I absorbée	(A)	5.54	6.30	7.13	8.04	9.04
	4 Tc	(°C)	47.3	48.8	50.5	52.4	54.6

60 Hz R449A (*)

N°6829

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4160	5606	7250	9087	11111
	2 P absorbée	(W)	3156	3770	4452	5229	6123
	3 I absorbée	(A)	5.72	6.56	7.50	8.54	9.71
	4 Tc	(°C)	35.8	37.7	39.9	42.4	45.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	3505	4873	6435	8193	10149
	2 P absorbée	(W)	3102	3766	4482	5279	6183
	3 I absorbée	(A)	5.64	6.54	7.52	8.61	9.80
	4 Tc	(°C)	42.5	44.1	46.1	48.3	50.9
43	1 P frigorifique	(Watt)		3734	5175		
	2 P absorbée	(W)		3639	4450		
	3 I absorbée	(A)		6.30	7.38		
	4 Tc	(°C)		54.3	55.8		

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.