

Condensing unit
Voltage Code : FZ

SILAJ2446Z-FZ

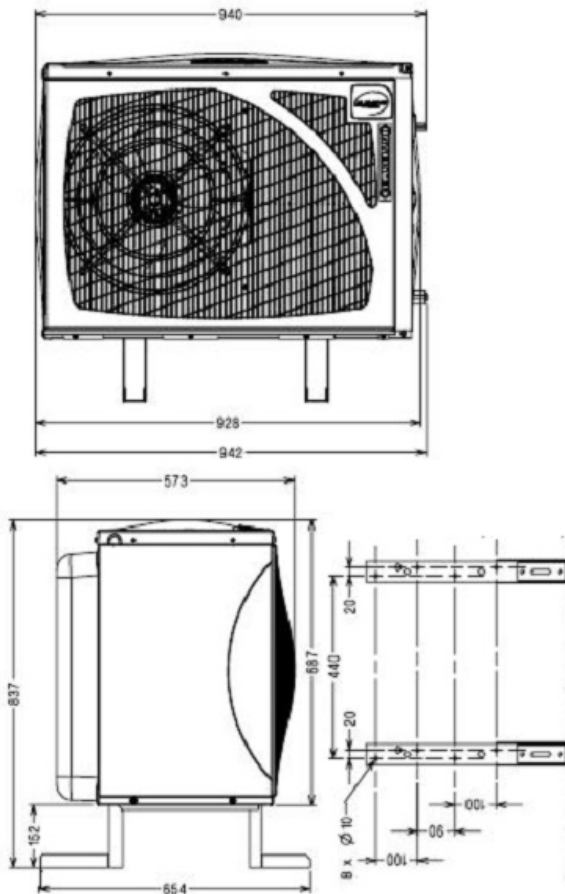
Low Temp. Commercial (BP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAJ2446Z-FZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
Standard TE / R452A	50 Hz	1244	4242	57 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz	1342	4576	57 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz	1093	3726	57 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz	1094	3730	57 dBA



Net Weight (Kg)	72.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650
Compo Data Sheet	124NT-FZ
Elec Comp Type	CSR
Current (Amp)	
Load Rated Amp	4.3
Max Cont Current	8.5
Lock Rotor Amp	30
Fan	
Speed (rpm)	546
Power (W)	56.0
Diameter (mm)	360
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	360/11500
Liquid Receiver	
Capacity (L)	1.5
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	12.7 (1/2")
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
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

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

maille < à 8mm



Tecumseh

SILAJ2446Z-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 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°5774

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	554	759	1002	1288	1620	2001	2438
	2 P absorbée	(W)	546	627	712	803	900	1005	1117
	3 I absorbée	(A)	2.57	2.87	3.22	3.62	4.07	4.58	5.15
	4 Tc	(°C)	26.1	27.4	28.7	30.0	31.3	32.5	33.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	478	667	889	1147	1446	1788	2178
	2 P absorbée	(W)	537	625	720	821	929	1046	1173
	3 I absorbée	(A)	2.52	2.86	3.26	3.71	4.21	4.76	5.37
	4 Tc	(°C)	31.7	33.2	34.7	36.2	37.6	39.0	40.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	359	520	707	920	1164	1442	1759
	2 P absorbée	(W)	510	611	719	836	962	1098	1247
	3 I absorbée	(A)	2.43	2.84	3.31	3.83	4.40	5.03	5.71
	4 Tc	(°C)	40.7	42.5	44.3	46.0	47.7	49.3	51.0

50 Hz R404A

N°824S-F

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	619	839	1097	1396	1737	2123	2558
	2 P absorbée	(W)	593	669	754	847	949	1059	1177
	3 I absorbée	(A)	2.75	3.06	3.42	3.84	4.31	4.82	5.39
	4 Tc	(°C)	29.0	30.3	31.6	32.9	34.1	35.3	36.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	538	740	974	1242	1547	1891	2276
	2 P absorbée	(W)	580	667	763	867	979	1099	1228
	3 I absorbée	(A)	2.71	3.07	3.48	3.94	4.45	5.02	5.63
	4 Tc	(°C)	34.6	36.0	37.5	38.9	40.3	41.6	43.0
43	1 P frigorifique	(Watt)	410	582	778	999	1246	1521	1828
	2 P absorbée	(W)	559	664	776	897	1026	1163	1309
	3 I absorbée	(A)	2.65	3.08	3.56	4.10	4.68	5.32	6.01
	4 Tc	(°C)	43.3	45.0	46.7	48.4	50.0	51.6	53.2

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

SILAJ2446Z-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 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°6857

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	846	1123	1447	1824	2256
	2 P absorbée	(W)	675	766	862	964	1072
	3 I absorbée	(A)	3.05	3.45	3.90	4.39	4.93
	4 Tc	(°C)	29.0	30.3	31.6	32.9	34.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	747	998	1291	1632	2023
	2 P absorbée	(W)	684	785	891	1004	1126
	3 I absorbée	(A)	3.10	3.55	4.04	4.57	5.15
	4 Tc	(°C)	35.1	36.6	38.0	39.4	40.8
43	1 P frigorifique	(Watt)	595	807	1054	1340	1670
	2 P absorbée	(W)	687	803	926	1059	1202
	3 I absorbée	(A)	3.17	3.69	4.25	4.85	5.51
	4 Tc	(°C)	44.7	46.5	48.2	49.8	51.5

50 Hz R449A (*)

N°5333

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	847	1124	1449	1826	2259
	2 P absorbée	(W)	675	766	862	964	1072
	3 I absorbée	(A)	3.05	3.45	3.90	4.39	4.93
	4 Tc	(°C)	29.1	30.4	31.6	32.9	34.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	748	999	1293	1634	2026
	2 P absorbée	(W)	684	785	891	1004	1126
	3 I absorbée	(A)	3.10	3.55	4.04	4.57	5.15
	4 Tc	(°C)	35.1	36.6	38.0	39.4	40.8
43	1 P frigorifique	(Watt)	596	808	1056	1342	1672
	2 P absorbée	(W)	687	803	926	1059	1202
	3 I absorbée	(A)	3.17	3.69	4.25	4.85	5.51
	4 Tc	(°C)	44.7	46.4	48.1	49.8	51.4

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.