

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAJ2464Z-TZ

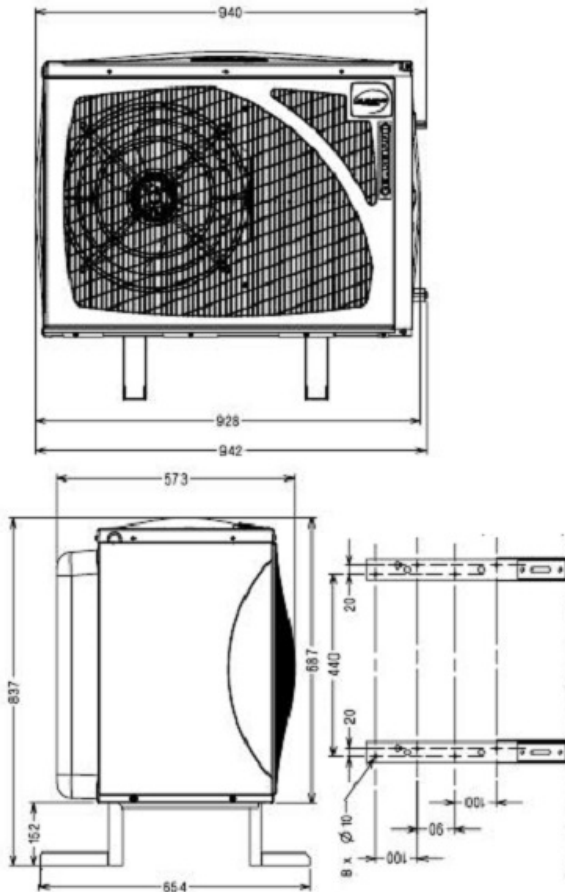
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAJ2464Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
Standard TE / R452A	50 Hz / 60 Hz	1553 / 1659	5294 / 5658	58 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz / 60 Hz	1671 / 1787	5699 / 6092	58 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz / 60 Hz	1461 / 1595	4983 / 5439	58 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz / 60 Hz	1463 / 1597	4989 / 5446	58 dBA



Net Weight (Kg)	74.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650 / 1650
Compo Data Sheet	124SU-TZ
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	2.5 2.4
Max Cont Current	4.1 4.3
Lock Rotor Amp	16 17
Fan	
Speed (rpm)	546 / 546
Power (W)	56.0
Diameter (mm)	360
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	360/14100
Liquid Receiver	
Capacity (L)	1.5
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	15.9 (5/8")
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



Tecumseh

SILAJ2464Z-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°5777

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	726	979	1284	1645	2065	2544	3084
	2 P absorbée	(W)	672	784	904	1034	1174	1329	1500
	3 I absorbée	(A)	1.77	1.88	2.02	2.19	2.39	2.62	2.88
	4 Tc	(°C)	26.2	27.5	28.7	29.9	31.1	32.5	34.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	613	842	1114	1433	1801	2219	2687
	2 P absorbée	(W)	658	784	918	1063	1220	1392	1582
	3 I absorbée	(A)	1.74	1.88	2.05	2.24	2.46	2.71	2.99
	4 Tc	(°C)	33.1	34.6	36.0	37.4	38.8	40.4	42.2
43	1 P frigorifique	(Watt)		627	845	1097	1383	1705	2060
	2 P absorbée	(W)		763	920	1090	1273	1473	1693
	3 I absorbée	(A)		1.86	2.06	2.29	2.54	2.82	3.13
	4 Tc	(°C)		45.9	47.5	49.3	51.0	53.0	55.1

60 Hz R452A

N°5777

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	773	1042	1364	1740	2174	2666	3215
	2 P absorbée	(W)	766	908	1055	1213	1390	1591	1824
	3 I absorbée	(A)	1.66	1.81	1.99	2.21	2.45	2.73	3.05
	4 Tc	(°C)	27.5	29.0	30.6	32.2	33.8	35.7	37.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	660	905	1195	1533	1921	2360	2848
	2 P absorbée	(W)	749	903	1064	1237	1428	1644	1893
	3 I absorbée	(A)	1.64	1.81	2.01	2.24	2.51	2.80	3.14
	4 Tc	(°C)	33.9	35.5	37.2	38.8	40.6	42.5	44.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		693	932	1208	1523	1878	2273
	2 P absorbée	(W)		866	1051	1249	1467	1711	1989
	3 I absorbée	(A)		1.78	2.01	2.27	2.57	2.89	3.25
	4 Tc	(°C)		45.9	47.7	49.5	51.3	53.4	55.6

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.



Tecumseh

SILAJ2464Z-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°824Y-T

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	811	1082	1405	1781	2211	2695	3230
	2 P absorbée	(W)	715	837	964	1099	1243	1399	1570
	3 I absorbée	(A)	1.87	2.00	2.15	2.32	2.52	2.75	3.00
	4 Tc	(°C)	29.1	30.4	31.6	32.8	34.1	35.4	36.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	690	933	1219	1549	1923	2341	2799
	2 P absorbée	(W)	709	843	984	1134	1294	1469	1659
	3 I absorbée	(A)	1.86	2.01	2.18	2.38	2.60	2.85	3.13
	4 Tc	(°C)	36.0	37.4	38.7	40.1	41.6	43.1	44.8
43	1 P frigorifique	(Watt)	501	701	930	1188	1475	1790	2130
	2 P absorbée	(W)	678	831	994	1169	1358	1562	1786
	3 I absorbée	(A)	1.83	2.01	2.21	2.44	2.70	2.98	3.30
	4 Tc	(°C)	46.7	48.3	50.0	51.6	53.3	55.1	57.1

60 Hz R404A

N°824Y-T

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	865	1152	1492	1883	2326	2818	3358
	2 P absorbée	(W)	817	971	1127	1292	1473	1676	1911
	3 I absorbée	(A)	1.76	1.93	2.12	2.34	2.59	2.87	3.19
	4 Tc	(°C)	30.4	31.9	33.4	35.0	36.7	38.5	40.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	742	1003	1308	1658	2051	2487	2962
	2 P absorbée	(W)	808	973	1142	1321	1516	1737	1989
	3 I absorbée	(A)	1.75	1.93	2.14	2.38	2.65	2.95	3.29
	4 Tc	(°C)	36.7	38.3	39.9	41.5	43.2	45.1	47.1
43	1 P frigorifique	(Watt)	555	774	1025	1309	1625	1972	2348
	2 P absorbée	(W)	759	945	1137	1341	1565	1815	2100
	3 I absorbée	(A)	1.71	1.92	2.16	2.43	2.73	3.06	3.42
	4 Tc	(°C)	46.7	48.4	50.0	51.8	53.6	55.5	57.6

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.



Tecumseh

SILAJ2464Z-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°6860

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1162	1525	1945	2421	2955
	2 P absorbée	(W)	845	968	1102	1249	1412
	3 I absorbée	(A)	1.90	2.07	2.26	2.48	2.72
	4 Tc	(°C)	25.3	26.7	28.4	30.2	32.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	1011	1338	1717	2149	2633
	2 P absorbée	(W)	866	1002	1149	1309	1486
	3 I absorbée	(A)	1.94	2.13	2.33	2.56	2.83
	4 Tc	(°C)	32.7	34.1	35.8	37.6	39.6
43	1 P frigorifique	(Watt)	781	1057	1377	1742	2153
	2 P absorbée	(W)	882	1041	1212	1396	1598
	3 I absorbée	(A)	1.98	2.19	2.43	2.69	2.98
	4 Tc	(°C)	44.5	45.9	47.5	49.3	51.3

60 Hz R448A (*)

N°6860

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1253	1645	2096	2609	3181
	2 P absorbée	(W)	983	1132	1295	1482	1698
	3 I absorbée	(A)	1.87	2.08	2.31	2.57	2.86
	4 Tc	(°C)	26.3	27.9	29.7	31.7	33.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	1102	1460	1875	2347	2877
	2 P absorbée	(W)	1006	1166	1341	1540	1767
	3 I absorbée	(A)	1.91	2.12	2.37	2.64	2.95
	4 Tc	(°C)	33.1	34.6	36.3	38.2	40.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	876	1186	1546	1959	2426
	2 P absorbée	(W)	1010	1195	1394	1616	1868
	3 I absorbée	(A)	1.93	2.18	2.45	2.75	3.08
	4 Tc	(°C)	43.8	45.2	46.8	48.6	50.6

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.



Tecumseh

SILAJ2464Z-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 R449A (*)							
							N°5336
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1163	1527	1947	2424	2958
	2 P absorbée	(W)	845	968	1102	1249	1412
	3 I absorbée	(A)	1.90	2.07	2.26	2.48	2.72
	4 Tc	(°C)	25.3	26.8	28.4	30.2	32.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	1012	1340	1719	2151	2636
	2 P absorbée	(W)	866	1002	1149	1309	1486
	3 I absorbée	(A)	1.94	2.13	2.33	2.56	2.83
	4 Tc	(°C)	32.7	34.1	35.8	37.6	39.6
43	1 P frigorifique	(Watt)	782	1059	1379	1744	2156
	2 P absorbée	(W)	882	1041	1212	1396	1598
	3 I absorbée	(A)	1.98	2.19	2.43	2.69	2.98
	4 Tc	(°C)	44.4	45.8	47.4	49.3	51.3

60 Hz R449A (*)							
							N°5336
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1255	1647	2099	2612	3185
	2 P absorbée	(W)	983	1132	1295	1482	1698
	3 I absorbée	(A)	1.87	2.08	2.31	2.57	2.86
	4 Tc	(°C)	26.4	27.9	29.7	31.7	34.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	1103	1462	1877	2350	2881
	2 P absorbée	(W)	1006	1166	1341	1540	1767
	3 I absorbée	(A)	1.91	2.12	2.37	2.64	2.95
	4 Tc	(°C)	33.1	34.6	36.3	38.2	40.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	878	1188	1549	1962	2430
	2 P absorbée	(W)	1010	1195	1394	1616	1868
	3 I absorbée	(A)	1.93	2.18	2.45	2.75	3.08
	4 Tc	(°C)	43.8	45.1	46.7	48.5	50.6

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.

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved