



Condensing unit  
Voltage Code : TZ

# SILAJ2464Z-TZ

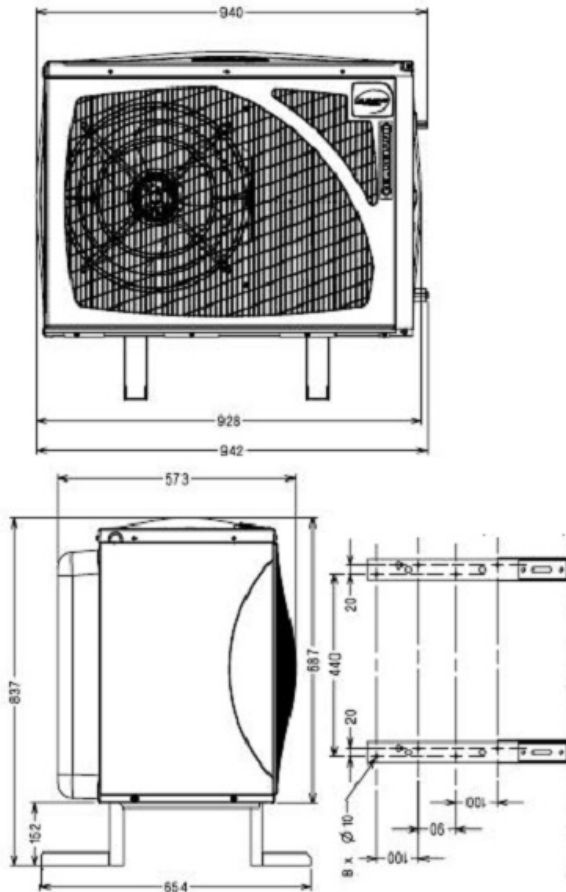
Low Temp. Commercial (BP)

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	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	877 / 956	2990 / 3259	58 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	969 / 1056	3303 / 3600	58 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	715 / 779	2437 / 2656	58 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	715 / 779	2438 / 2657	58 dBA



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

<b>Net Weight (Kg)</b>	74.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	1650 / 1650
<b>Compo Data Sheet</b>	124SU-TZ
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	2.5   2.4
Max Cont Current	4.1   4.3
Lock Rotor Amp	16   17
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	546 / 546
Power (W)	65.0
Diameter (mm)	360
Protection	Overload
IP Level	IP44
<b>Condenser</b>	360/14100
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	1.5
Maximum Pressure (Bars)	32.0
<b>Suction Line</b>	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	15.9 (5/8")
Suction Connection Type	Brased
<b>Liquid Line</b>	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Liquid Connecton Type	Brased
<b>Connection Type</b>	TT
<b>Fan Guard</b>	maille < à 8mm

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



**Tecumseh**

<b>SILAJ2464Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--------------------------------------------------

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2021 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R452A

**N°5777**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	756	1016	1325	1685	2098	2562	3077
	2   P absorbée	(W)	675	780	893	1016	1152	1304	1474
	3   I absorbée	(A)	1.77	1.87	2.01	2.16	2.36	2.58	2.84
	4   Tc	(°C)	22.8	23.8	25.0	26.4	28.1	29.9	31.9
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	639	877	1157	1481	1850	2264	2721
	2   P absorbée	(W)	666	785	913	1050	1200	1366	1551
	3   I absorbée	(A)	1.75	1.88	2.04	2.22	2.43	2.67	2.95
	4   Tc	(°C)	30.2	31.2	32.3	33.7	35.4	37.2	39.2
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	454	655	887	1152	1452	1786	2154
	2   P absorbée	(W)	627	771	922	1084	1258	1449	1658
	3   I absorbée	(A)	1.70	1.87	2.06	2.28	2.52	2.79	3.09
	4   Tc	(°C)	41.8	42.8	44.0	45.4	47.0	48.8	50.9

### 60 Hz R452A

**N°5777**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	815	1097	1431	1820	2263	2760	3309
	2   P absorbée	(W)	766	900	1038	1187	1354	1547	1773
	3   I absorbée	(A)	1.67	1.81	1.97	2.17	2.41	2.68	2.99
	4   Tc	(°C)	23.6	24.7	26.1	27.6	29.4	31.4	33.6
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	696	956	1262	1616	2019	2471	2969
	2   P absorbée	(W)	761	909	1060	1222	1402	1608	1846
	3   I absorbée	(A)	1.65	1.81	2.00	2.22	2.47	2.76	3.08
	4   Tc	(°C)	30.4	31.5	32.7	34.2	35.9	37.8	39.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	512	736	995	1294	1633	2013	2432
	2   P absorbée	(W)	708	883	1059	1246	1450	1680	1942
	3   I absorbée	(A)	1.60	1.79	2.02	2.26	2.54	2.85	3.19
	4   Tc	(°C)	41.3	42.2	43.3	44.7	46.3	48.1	50.1

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**

<b>SILAJ2464Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--------------------------------------------------

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2021 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R404A

**N°824Y-T**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	842	1121	1449	1825	2249	2716	3224
	2   P absorbée	(W)	738	843	960	1089	1229	1382	1546
	3   I absorbée	(A)	1.90	2.01	2.14	2.30	2.49	2.71	2.95
	4   Tc	(°C)	25.8	26.8	28.0	29.4	31.0	32.8	34.7
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	715	969	1263	1599	1975	2388	2835
	2   P absorbée	(W)	716	838	972	1117	1275	1444	1625
	3   I absorbée	(A)	1.87	2.01	2.16	2.35	2.56	2.80	3.07
	4   Tc	(°C)	33.0	34.0	35.2	36.5	38.1	39.9	41.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	517	730	973	1245	1547	1875	2227
	2   P absorbée	(W)	681	829	990	1162	1346	1542	1750
	3   I absorbée	(A)	1.83	2.00	2.20	2.42	2.67	2.95	3.25
	4   Tc	(°C)	44.4	45.3	46.5	47.8	49.4	51.1	53.0

### 60 Hz R404A

**N°824Y-T**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	909	1211	1564	1969	2423	2922	3463
	2   P absorbée	(W)	859	993	1141	1305	1484	1678	1887
	3   I absorbée	(A)	1.89	2.03	2.21	2.41	2.65	2.91	3.21
	4   Tc	(°C)	26.6	27.7	29.0	30.5	32.3	34.2	36.4
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	779	1056	1378	1745	2155	2605	3091
	2   P absorbée	(W)	833	981	1145	1323	1517	1726	1950
	3   I absorbée	(A)	1.86	2.02	2.21	2.44	2.70	2.98	3.30
	4   Tc	(°C)	33.3	34.3	35.5	37.0	38.6	40.5	42.6
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	582	818	1091	1398	1740	2113	2515
	2   P absorbée	(W)	792	963	1150	1352	1569	1801	2049
	3   I absorbée	(A)	1.81	2.01	2.23	2.48	2.77	3.09	3.44
	4   Tc	(°C)	43.8	44.7	45.8	47.1	48.7	50.4	52.3

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.**



**Tecumseh**

<b>SILAJ2464Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--------------------------------------------------

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

<b>50 Hz R448A (*)</b>								<b>N°6860</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1136	1490	1899	2363	2881	
	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	
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	986	1305	1673	2091	2559	
	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	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	759	1026	1334	1686	2080	
	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	

<b>60 Hz R448A (*)</b>								<b>N°6860</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1225	1607	2047	2544	3100	
	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	
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1075	1423	1826	2284	2796	
	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	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	851	1151	1499	1897	2345	
	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 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.**

© 2021 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>SILAJ2464Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--------------------------------------------------

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

<b>50 Hz R449A (*)</b>								<b>N°5336</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1136	1491	1900	2364	2882	
	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	
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	986	1305	1674	2092	2560	
	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	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	759	1026	1335	1686	2081	
	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	

<b>60 Hz R449A (*)</b>								<b>N°5336</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1226	1608	2048	2546	3101	
	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	
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1075	1424	1827	2285	2797	
	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	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	852	1152	1500	1898	2346	
	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 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.**

© 2021 Tecumseh Products Company  
All rights reserved