



# Tecumseh

Condensing unit  
Voltage Code : TZ

## SILAJ9513Z-TZ

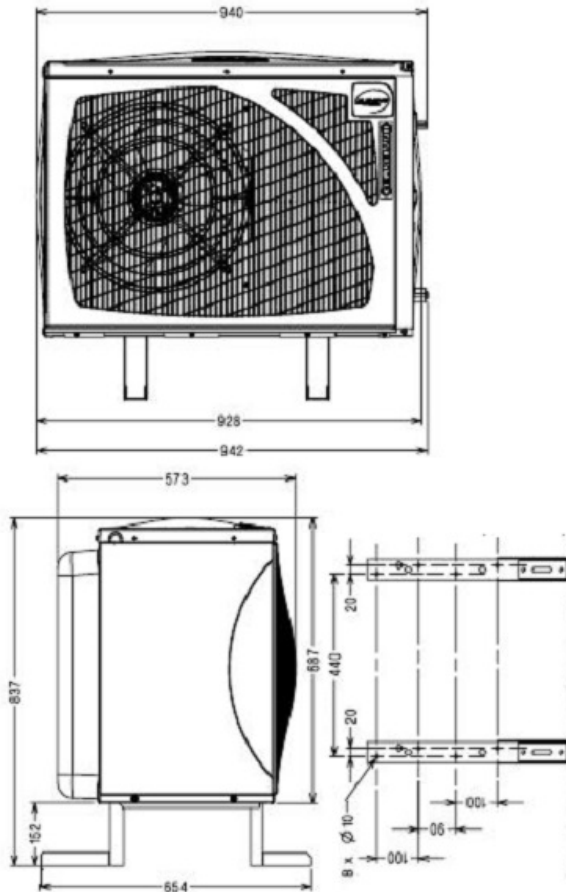
High Temp. Commercial (MHP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAJ9513Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	2002 / 2359	6828 / 8043	57 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	2072 / 2471	7066 / 8427	57 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1823 / 2150	6215 / 7330	57 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1823 / 2151	6218 / 7333	57 dBA



<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>	224JU-TZ
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	3.1   3.1
Max Cont Current	4.7   4.8
Lock Rotor Amp	17   17
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	830 / 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

\* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -10.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C  
T°Subcooling. 3.0K


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



**Tecumseh**

<b>SILAJ9513Z-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 R452A</b>											
											
										<b>N°6347</b>	
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1159	1480	1853	2279	2755	3281	3852	4466	5120
	2   P absorbée	(W)	680	758	841	928	1020	1116	1217	1323	1435
	3   I absorbée	(A)	1.69	1.79	1.88	1.99	2.11	2.23	2.37	2.52	2.69
	4   Tc	(°C)	23.6	25.2	27.0	28.8	30.8	32.9	35.0	37.3	39.7
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	975	1275	1617	2002	2429	2896	3402	3944	4519
	2   P absorbée	(W)	702	788	880	977	1081	1190	1304	1426	1554
	3   I absorbée	(A)	1.69	1.80	1.93	2.05	2.19	2.34	2.50	2.67	2.85
	4   Tc	(°C)	30.7	32.2	33.9	35.6	37.5	39.4	41.5	43.7	46.0
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	681	951	1246	1568	1918	2295	2700	3131	3590
	2   P absorbée	(W)	726	822	928	1041	1163	1292	1429	1573	1726
	3   I absorbée	(A)	1.65	1.81	1.97	2.14	2.31	2.49	2.68	2.88	3.09
	4   Tc	(°C)	42.0	43.4	44.8	46.4	48.1	49.9	51.8	53.9	56.0

<b>60 Hz R452A</b>											
										<b>N°6347</b>	
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1374	1748	2177	2658	3191	3773	4400	5068	5770
	2   P absorbée	(W)	823	927	1037	1152	1274	1404	1543	1692	1852
	3   I absorbée	(A)	1.68	1.80	1.93	2.07	2.22	2.38	2.56	2.76	2.97
	4   Tc	(°C)	24.1	25.8	27.5	29.5	31.5	33.6	35.9	38.3	40.8
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1161	1517	1916	2359	2843	3368	3931	4528	5157
	2   P absorbée	(W)	839	957	1080	1209	1343	1486	1636	1796	1967
	3   I absorbée	(A)	1.70	1.84	1.99	2.15	2.31	2.50	2.69	2.91	3.14
	4   Tc	(°C)	31.0	32.6	34.2	36.0	37.9	39.9	42.0	44.2	46.6
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	819	1146	1498	1878	2285	2721	3184	3674	4190
	2   P absorbée	(W)	826	974	1124	1278	1437	1603	1775	1957	2148
	3   I absorbée	(A)	1.67	1.85	2.04	2.23	2.43	2.64	2.87	3.10	3.36
	4   Tc	(°C)	42.1	43.4	44.8	46.3	48.0	49.8	51.7	53.7	55.8

**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.**

© 2021 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>SILAJ9513Z-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 R404A</b>											
											<b>N°924L-T</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1203	1545	1937	2377	2863	3391	3956	4553	5178
	2   P absorbée	(W)	696	782	869	954	1040	1125	1209	1293	1377
	3   I absorbée	(A)	1.92	2.00	2.08	2.18	2.29	2.41	2.53	2.67	2.82
	4   Tc	(°C)	26.5	28.2	29.9	31.7	33.6	35.7	37.8	40.0	42.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	993	1314	1674	2072	2506	2972	3467	3988	4530
	2   P absorbée	(W)	678	781	883	985	1086	1187	1287	1387	1487
	3   I absorbée	(A)	1.87	1.98	2.09	2.22	2.35	2.50	2.65	2.82	2.99
	4   Tc	(°C)	33.5	35.1	36.7	38.4	40.2	42.1	44.1	46.2	48.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	652	944	1257	1590	1944	2317	2706	3110	3528
	2   P absorbée	(W)	650	778	905	1032	1159	1285	1410	1535	1660
	3   I absorbée	(A)	1.80	1.95	2.11	2.27	2.45	2.64	2.84	3.05	3.27
	4   Tc	(°C)	44.5	45.9	47.3	48.8	50.4	52.2	54.0	55.9	57.9

<b>60 Hz R404A</b>											
											<b>N°924L-T</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1468	1858	2301	2796	3337	3919	4536	5181	5845
	2   P absorbée	(W)	863	972	1083	1197	1315	1435	1559	1685	1815
	3   I absorbée	(A)	1.97	2.11	2.25	2.40	2.56	2.72	2.88	3.06	3.23
	4   Tc	(°C)	27.0	28.7	30.5	32.3	34.3	36.4	38.7	41.0	43.4
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1240	1610	2021	2471	2958	3478	4024	4592	5174
	2   P absorbée	(W)	847	970	1096	1225	1357	1492	1631	1772	1917
	3   I absorbée	(A)	1.95	2.11	2.27	2.44	2.61	2.80	2.98	3.18	3.38
	4   Tc	(°C)	33.9	35.4	37.0	38.7	40.5	42.5	44.5	46.7	49.0
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	860	1202	1564	1949	2353	2777	3216	3666	4126
	2   P absorbée	(W)	820	966	1116	1268	1424	1582	1744	1908	2076
	3   I absorbée	(A)	1.91	2.10	2.30	2.50	2.71	2.92	3.14	3.37	3.60
	4   Tc	(°C)	44.7	45.9	47.3	48.7	50.3	52.0	53.8	55.7	57.7

**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.**

© 2021 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>SILAJ9513Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :  
 Condition Dew  
 The performance data are in **EN13215 conditions** :  
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C  
 Sous refroidissement : 3.0 K  
 Return gas : 20.0 °C  
 Subcooling : 3.0 K

© 2021 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R448A (\*)**

**N°7003**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1294	1654	2068	2537	3062	3642	4277	4966
	2   P absorbée	(W)		688	768	854	944	1040	1141	1248	1361
	3   I absorbée	(A)		1.69	1.79	1.90	2.01	2.14	2.28	2.43	2.60
	4   Tc	(°C)		25.5	27.3	29.2	31.1	33.2	35.4	37.7	40.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	823	1113	1445	1823	2248	2722	3246	3819	4442
	2   P absorbée	(W)	637	718	806	902	1004	1113	1229	1352	1482
	3   I absorbée	(A)	1.60	1.71	1.83	1.96	2.10	2.25	2.41	2.58	2.77
	4   Tc	(°C)	31.0	32.6	34.2	36.0	37.9	39.9	42.0	44.2	46.5
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1118	1442	1802	2200	2638	3117	3639
	2   P absorbée	(W)			856	968	1089	1220	1359	1508	1665
	3   I absorbée	(A)			1.88	2.05	2.22	2.41	2.60	2.81	3.03
	4   Tc	(°C)			45.3	46.9	48.6	50.4	52.3	54.4	56.5

**60 Hz R448A (\*)**

**N°7003**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1530	1945	2416	2944	3528	4169	4865	5615
	2   P absorbée	(W)		875	981	1094	1215	1344	1482	1629	1788
	3   I absorbée	(A)		1.71	1.83	1.97	2.12	2.29	2.47	2.66	2.88
	4   Tc	(°C)		26.0	27.8	29.8	31.8	34.0	36.3	38.7	41.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1325	1713	2150	2635	3171	3757	4394	5080
	2   P absorbée	(W)		906	1025	1151	1284	1426	1577	1738	1910
	3   I absorbée	(A)		1.75	1.89	2.05	2.22	2.40	2.60	2.81	3.05
	4   Tc	(°C)		32.9	34.6	36.4	38.3	40.3	42.4	44.7	47.1
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1346	1728	2149	2609	3111	3657	4247
	2   P absorbée	(W)			1068	1221	1381	1548	1724	1909	2106
	3   I absorbée	(A)			1.94	2.13	2.34	2.55	2.78	3.03	3.29
	4   Tc	(°C)			45.3	46.8	48.5	50.2	52.1	54.2	56.3

**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**

<b>SILAJ9513Z-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 R449A (\*)

**N°6281**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1294	1655	2069	2539	3063	3644	4280	4969
	2   P absorbée	(W)		688	768	854	944	1040	1141	1248	1361
	3   I absorbée	(A)		1.69	1.79	1.90	2.01	2.14	2.28	2.43	2.60
	4   Tc	(°C)		25.5	27.3	29.2	31.2	33.2	35.4	37.7	40.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	824	1113	1445	1823	2249	2723	3247	3821	4444
	2   P absorbée	(W)	637	718	806	902	1004	1113	1229	1352	1482
	3   I absorbée	(A)	1.60	1.71	1.83	1.96	2.10	2.25	2.41	2.58	2.77
	4   Tc	(°C)	31.0	32.6	34.3	36.0	37.9	39.9	41.9	44.1	46.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1118	1443	1803	2201	2639	3119	3641
	2   P absorbée	(W)			856	968	1089	1220	1359	1508	1665
	3   I absorbée	(A)			1.88	2.05	2.22	2.41	2.60	2.81	3.03
	4   Tc	(°C)			45.3	46.9	48.6	50.4	52.3	54.3	56.4

### 60 Hz R449A (\*)

**N°6281**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1530	1946	2417	2945	3530	4172	4868	5618
	2   P absorbée	(W)		875	981	1094	1215	1344	1482	1629	1788
	3   I absorbée	(A)		1.71	1.83	1.97	2.12	2.29	2.47	2.66	2.88
	4   Tc	(°C)		26.0	27.9	29.8	31.9	34.0	36.3	38.7	41.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1325	1714	2151	2636	3172	3759	4396	5083
	2   P absorbée	(W)		906	1025	1151	1284	1426	1577	1738	1910
	3   I absorbée	(A)		1.75	1.89	2.05	2.22	2.40	2.60	2.81	3.05
	4   Tc	(°C)		32.9	34.6	36.4	38.3	40.3	42.4	44.7	47.1
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1346	1729	2150	2610	3113	3659	4250
	2   P absorbée	(W)			1068	1221	1381	1548	1724	1909	2106
	3   I absorbée	(A)			1.94	2.13	2.34	2.55	2.78	3.03	3.29
	4   Tc	(°C)			45.3	46.8	48.4	50.2	52.1	54.1	56.2

**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.**