



Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAJ9510Z-TZ

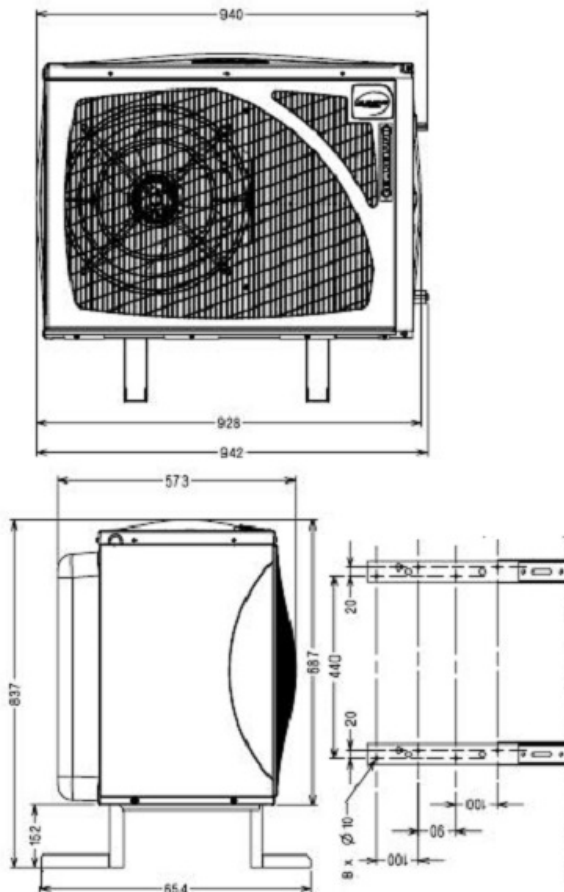
High Temp. Commercial (MHP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAJ9510Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	1617 / 1943	5513 / 6626	57 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	1694 / 2037	5776 / 6945	57 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1478 / 1775	5039 / 6052	57 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1478 / 1776	5041 / 6055	57 dBA



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

Net Weight (Kg)	72.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650 / 1650
Compo Data Sheet	224EU-TZ
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	2.4 2.5
Max Cont Current	4.1 4.6
Lock Rotor Amp	14.8 14.8
Fan	
Speed (rpm)	830 / 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	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

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

maille < à 8mm



Tecumseh

SILAJ9510Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
----------------------	--

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

50 Hz R452A											
N°6345											
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	967	1210	1494	1818	2184	2590	3038	3527	4056
	2 P absorbée	(W)	617	684	752	820	889	960	1033	1108	1187
	3 I absorbée	(A)	1.66	1.72	1.79	1.87	1.95	2.05	2.15	2.27	2.39
	4 Tc	(°C)	24.6	26.2	27.8	29.5	31.2	33.0	34.9	36.8	38.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	833	1062	1323	1617	1945	2308	2706	3139	3609
	2 P absorbée	(W)	630	708	786	865	944	1025	1108	1193	1282
	3 I absorbée	(A)	1.64	1.73	1.82	1.92	2.02	2.13	2.26	2.39	2.53
	4 Tc	(°C)	32.0	33.4	34.9	36.4	38.1	39.8	41.5	43.3	45.2
43	1 P frigorifique	(Watt)		819	1045	1292	1562	1857	2178	2527	2907
	2 P absorbée	(W)		724	822	920	1018	1118	1219	1322	1428
	3 I absorbée	(A)		1.72	1.85	1.98	2.12	2.26	2.41	2.57	2.74
	4 Tc	(°C)		44.9	46.2	47.6	49.0	50.5	52.0	53.7	55.4

60 Hz R452A											
N°6345											
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1136	1445	1789	2172	2592	3049	3542	4069	4628
	2 P absorbée	(W)	750	839	930	1023	1121	1225	1337	1459	1594
	3 I absorbée	(A)	1.63	1.73	1.83	1.95	2.08	2.22	2.37	2.54	2.73
	4 Tc	(°C)	24.7	26.3	28.0	29.8	31.7	33.7	35.8	38.0	40.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	958	1259	1587	1943	2330	2746	3193	3668	4171
	2 P absorbée	(W)	756	859	962	1066	1175	1289	1411	1542	1686
	3 I absorbée	(A)	1.61	1.73	1.86	2.00	2.14	2.30	2.47	2.65	2.85
	4 Tc	(°C)	31.7	33.1	34.6	36.3	38.0	39.8	41.8	43.8	46.0
43	1 P frigorifique	(Watt)		958	1257	1572	1905	2258	2631	3027	3446
	2 P absorbée	(W)		863	992	1121	1251	1386	1527	1676	1835
	3 I absorbée	(A)		1.73	1.89	2.05	2.23	2.41	2.61	2.81	3.03
	4 Tc	(°C)		43.9	45.2	46.6	48.1	49.7	51.4	53.2	55.1

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.

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAJ9510Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
----------------------	--

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

50 Hz R404A											
											N°924F-T
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1046	1293	1580	1907	2272	2675	3116	3592	4103
	2 P absorbée	(W)	663	730	797	865	932	999	1066	1134	1201
	3 I absorbée	(A)	1.74	1.80	1.87	1.95	2.03	2.11	2.20	2.30	2.40
	4 Tc	(°C)	27.6	29.1	30.7	32.4	34.1	35.8	37.7	39.5	41.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	905	1137	1400	1694	2019	2376	2764	3182	3631
	2 P absorbée	(W)	663	742	821	900	979	1058	1138	1217	1296
	3 I absorbée	(A)	1.72	1.80	1.89	1.99	2.09	2.19	2.31	2.42	2.54
	4 Tc	(°C)	34.8	36.2	37.7	39.2	40.7	42.4	44.1	45.8	47.6
43	1 P frigorifique	(Watt)	674	883	1109	1353	1618	1903	2210	2539	2893
	2 P absorbée	(W)	662	760	858	956	1054	1152	1249	1347	1445
	3 I absorbée	(A)	1.68	1.80	1.93	2.05	2.19	2.33	2.47	2.62	2.77
	4 Tc	(°C)	46.1	47.3	48.6	49.9	51.3	52.7	54.2	55.7	57.3

60 Hz R404A											
											N°924F-T
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1232	1545	1894	2278	2696	3147	3629	4139	4674
	2 P absorbée	(W)	814	902	993	1088	1187	1289	1395	1505	1619
	3 I absorbée	(A)	1.77	1.87	1.99	2.11	2.23	2.37	2.52	2.67	2.83
	4 Tc	(°C)	27.7	29.2	30.9	32.6	34.5	36.5	38.5	40.7	42.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	1045	1350	1680	2037	2419	2828	3260	3716	4192
	2 P absorbée	(W)	812	912	1016	1124	1235	1350	1469	1591	1718
	3 I absorbée	(A)	1.75	1.87	2.00	2.14	2.29	2.44	2.60	2.77	2.95
	4 Tc	(°C)	34.5	35.9	37.4	39.0	40.7	42.5	44.3	46.3	48.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	744	1035	1335	1647	1973	2314	2670	3042	3430
	2 P absorbée	(W)	808	928	1052	1179	1310	1445	1584	1727	1873
	3 I absorbée	(A)	1.73	1.88	2.03	2.20	2.37	2.55	2.74	2.93	3.14
	4 Tc	(°C)	45.3	46.4	47.6	49.0	50.4	51.9	53.5	55.2	57.1

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.

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAJ9510Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
----------------------	--

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

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°7001

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)		1062	1338	1656	2017	2424	2878	3381	3935
	2 P absorbée	(W)		647	713	780	849	920	994	1069	1147
	3 I absorbée	(A)		1.62	1.70	1.78	1.86	1.96	2.07	2.19	2.31
	4 Tc	(°C)		26.5	28.1	29.8	31.6	33.4	35.3	37.2	39.3
32	1 P frigorifique	(Watt)		931	1187	1478	1806	2175	2587	3044	3547
	2 P absorbée	(W)		671	747	825	904	986	1070	1156	1245
	3 I absorbée	(A)		1.64	1.73	1.83	1.94	2.05	2.18	2.31	2.46
	4 Tc	(°C)		33.8	35.3	36.9	38.5	40.2	42.0	43.8	45.7
43	1 P frigorifique	(Watt)			944	1196	1476	1788	2135	2520	2946
	2 P absorbée	(W)			782	880	980	1081	1185	1292	1401
	3 I absorbée	(A)			1.76	1.90	2.04	2.19	2.34	2.51	2.69
	4 Tc	(°C)			46.7	48.0	49.5	51.0	52.5	54.1	55.8

60 Hz R448A (*)

N°7001

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	966	1266	1602	1978	2395	2856	3361	3911	4505
	2 P absorbée	(W)	635	720	808	900	997	1100	1211	1333	1466
	3 I absorbée	(A)	1.54	1.63	1.74	1.86	1.98	2.13	2.28	2.45	2.63
	4 Tc	(°C)	25.0	26.6	28.3	30.1	32.0	34.0	36.2	38.4	40.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		1101	1421	1775	2164	2590	3056	3562	4110
	2 P absorbée	(W)		741	841	944	1052	1166	1288	1421	1564
	3 I absorbée	(A)		1.65	1.77	1.90	2.05	2.21	2.38	2.56	2.76
	4 Tc	(°C)		33.5	35.0	36.7	38.4	40.3	42.2	44.3	46.5
43	1 P frigorifique	(Watt)			1133	1452	1796	2170	2575	3015	3492
	2 P absorbée	(W)			872	1000	1131	1268	1411	1564	1728
	3 I absorbée	(A)			1.80	1.97	2.14	2.33	2.53	2.74	2.97
	4 Tc	(°C)			45.7	47.1	48.5	50.1	51.9	53.7	55.6

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.



Tecumseh

SILAJ9510Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
----------------------	--

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

50 Hz R449A (*)											
											N°6279
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)		1063	1339	1656	2018	2425	2880	3383	3937
	2 P absorbée	(W)		647	713	780	849	920	994	1069	1147
	3 I absorbée	(A)		1.62	1.70	1.78	1.86	1.96	2.07	2.19	2.31
	4 Tc	(°C)		26.5	28.1	29.8	31.6	33.4	35.3	37.2	39.2
32	1 P frigorifique	(Watt)		931	1187	1478	1807	2177	2589	3045	3549
	2 P absorbée	(W)		671	747	825	904	986	1070	1156	1245
	3 I absorbée	(A)		1.64	1.73	1.83	1.94	2.05	2.18	2.31	2.46
	4 Tc	(°C)		33.8	35.3	36.9	38.5	40.2	41.9	43.8	45.6
43	1 P frigorifique	(Watt)			945	1196	1477	1789	2136	2521	2948
	2 P absorbée	(W)			782	880	980	1081	1185	1292	1401
	3 I absorbée	(A)			1.76	1.90	2.04	2.19	2.34	2.51	2.69
	4 Tc	(°C)			46.6	48.0	49.4	50.9	52.5	54.1	55.8

60 Hz R449A (*)											
											N°6279
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	967	1266	1603	1979	2397	2858	3363	3913	4508
	2 P absorbée	(W)	635	720	808	900	997	1100	1211	1333	1466
	3 I absorbée	(A)	1.54	1.63	1.74	1.86	1.98	2.13	2.28	2.45	2.63
	4 Tc	(°C)	25.0	26.6	28.3	30.1	32.0	34.1	36.2	38.4	40.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		1101	1422	1776	2165	2592	3058	3565	4113
	2 P absorbée	(W)		741	841	944	1052	1166	1288	1421	1564
	3 I absorbée	(A)		1.65	1.77	1.90	2.05	2.21	2.38	2.56	2.76
	4 Tc	(°C)		33.5	35.0	36.7	38.4	40.3	42.2	44.3	46.5
43	1 P frigorifique	(Watt)			1133	1452	1797	2171	2577	3017	3494
	2 P absorbée	(W)			872	1000	1131	1268	1411	1564	1728
	3 I absorbée	(A)			1.80	1.97	2.14	2.33	2.53	2.74	2.97
	4 Tc	(°C)			45.7	47.0	48.5	50.1	51.8	53.6	55.5

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