



Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAJ9480Z-TZ

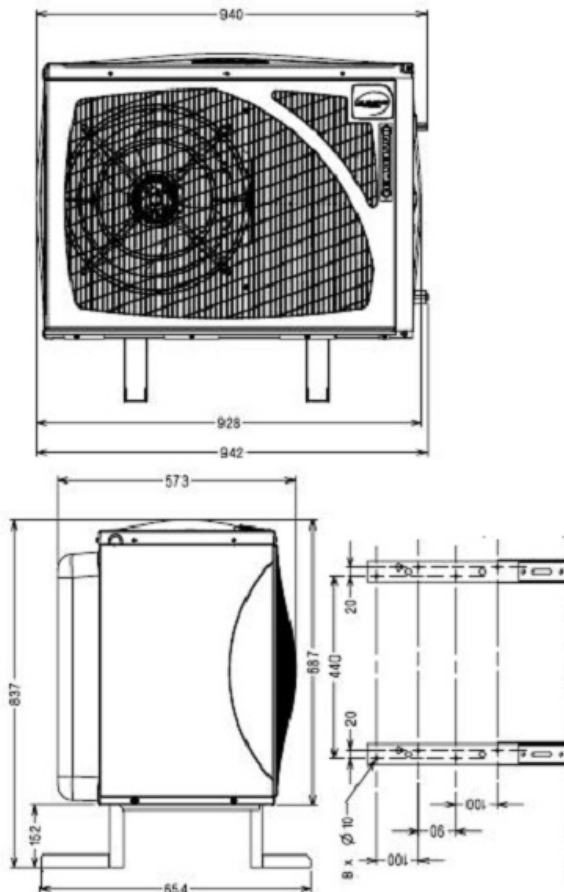
High Temp. Commercial (MHP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAJ9480Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	2301 / 2695	7848 / 9191	59 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	2328 / 2723	7938 / 9284	59 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	2171 / 2545	7404 / 8679	59 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	2172 / 2547	7408 / 8684	59 dBA



Net Weight (Kg)	70.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650 / 1650
Compo Data Sheet	224CU-TZ
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	2.1 2.1
Max Cont Current	3.7 4.3
Lock Rotor Amp	13.3 13.3
Fan	
Speed (rpm)	830 / 546
Power (W)	65.0
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	Braised
Liquid Line	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Liquid Connecton Type	Braised
Connection Type	TT
Fan Guard	maille < à 8mm

* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. 5.0°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

SILAJ9480Z-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°6343
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	667	875	1116	1397	1724	2101	2531	3019	3569
	2 P absorbée	(W)	510	563	615	668	720	774	829	885	944
	3 I absorbée	(A)	1.57	1.62	1.67	1.72	1.78	1.85	1.92	2.00	2.09
	4 Tc	(°C)	25.0	26.3	27.8	29.4	31.1	33.0	35.0	37.2	39.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	576	768	991	1250	1552	1900	2301	2759	3279
	2 P absorbée	(W)	519	580	639	699	759	819	880	943	1008
	3 I absorbée	(A)	1.56	1.62	1.69	1.75	1.82	1.90	1.98	2.07	2.16
	4 Tc	(°C)	31.8	32.9	34.1	35.5	37.0	38.7	40.6	42.6	44.7
43	1 P frigorifique	(Watt)	429	599	793	1017	1279	1584	1940	2351	2824
	2 P absorbée	(W)	521	594	667	739	811	883	955	1028	1103
	3 I absorbée	(A)	1.54	1.62	1.71	1.79	1.88	1.97	2.07	2.17	2.28
	4 Tc	(°C)	42.6	43.3	44.2	45.3	46.5	47.9	49.4	51.0	52.9

60 Hz R452A											
											N°6343
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	775	1022	1305	1633	2013	2450	2951	3521	4167
	2 P absorbée	(W)	602	678	751	824	896	970	1045	1123	1206
	3 I absorbée	(A)	1.53	1.60	1.67	1.75	1.83	1.92	2.02	2.13	2.25
	4 Tc	(°C)	25.9	27.2	28.7	30.2	31.9	33.7	35.6	37.6	39.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	667	900	1165	1470	1822	2228	2695	3229	3838
	2 P absorbée	(W)	600	687	771	854	936	1019	1103	1190	1281
	3 I absorbée	(A)	1.51	1.60	1.69	1.78	1.88	1.98	2.10	2.22	2.35
	4 Tc	(°C)	32.1	33.3	34.6	36.0	37.6	39.2	41.0	42.9	44.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	492	701	935	1202	1511	1868	2282	2760	3311
	2 P absorbée	(W)	578	684	787	888	987	1086	1186	1288	1392
	3 I absorbée	(A)	1.46	1.58	1.69	1.81	1.94	2.07	2.20	2.34	2.49
	4 Tc	(°C)	42.0	43.0	44.1	45.3	46.7	48.1	49.7	51.4	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.

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAJ9480Z-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

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R404A											
											N°924B-T
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	828	1040	1284	1562	1872	2213	2580	2971	3383
	2 P absorbée	(W)	543	594	645	695	746	797	848	898	949
	3 I absorbée	(A)	1.63	1.68	1.73	1.78	1.84	1.90	1.96	2.03	2.10
	4 Tc	(°C)	28.0	29.3	30.7	32.2	34.0	35.8	37.8	39.9	42.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	718	918	1146	1401	1684	1994	2328	2684	3058
	2 P absorbée	(W)	548	607	666	725	784	843	902	961	1020
	3 I absorbée	(A)	1.63	1.69	1.75	1.81	1.88	1.95	2.03	2.11	2.19
	4 Tc	(°C)	34.6	35.7	36.9	38.3	39.8	41.4	43.2	45.1	47.2
43	1 P frigorifique	(Watt)	542	725	926	1146	1387	1649	1931	2232	2551
	2 P absorbée	(W)	556	628	700	772	844	916	987	1059	1131
	3 I absorbée	(A)	1.62	1.70	1.78	1.86	1.95	2.04	2.13	2.23	2.32
	4 Tc	(°C)	45.1	45.8	46.7	47.7	48.9	50.2	51.6	53.2	55.0

60 Hz R404A											
											N°924B-T
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	963	1215	1503	1826	2185	2578	3003	3460	3944
	2 P absorbée	(W)	655	732	807	880	953	1024	1094	1163	1231
	3 I absorbée	(A)	1.68	1.75	1.82	1.90	1.98	2.06	2.15	2.24	2.34
	4 Tc	(°C)	28.8	30.1	31.6	33.1	34.7	36.5	38.3	40.3	42.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	834	1077	1348	1648	1977	2336	2723	3136	3574
	2 P absorbée	(W)	646	733	819	904	987	1070	1151	1231	1309
	3 I absorbée	(A)	1.66	1.74	1.83	1.92	2.02	2.12	2.22	2.33	2.44
	4 Tc	(°C)	34.9	36.1	37.4	38.8	40.3	41.9	43.6	45.4	47.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	622	848	1093	1356	1640	1944	2270	2616	2983
	2 P absorbée	(W)	632	736	839	941	1042	1141	1239	1336	1432
	3 I absorbée	(A)	1.61	1.72	1.83	1.95	2.07	2.20	2.33	2.46	2.60
	4 Tc	(°C)	44.5	45.5	46.6	47.8	49.0	50.4	51.9	53.6	55.3

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

SILAJ9480Z-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 R448A (*)											
											N°6999
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	651	852	1085	1354	1659	2002	2381	2797	3248
	2 P absorbée	(W)	482	533	584	636	689	743	798	855	915
	3 I absorbée	(A)	1.49	1.53	1.58	1.64	1.70	1.77	1.84	1.92	2.01
	4 Tc	(°C)	25.3	26.6	28.1	29.7	31.5	33.4	35.4	37.7	40.0
32	1 P frigorifique	(Watt)		750	969	1219	1502	1819	2171	2558	2980
	2 P absorbée	(W)		550	608	667	727	787	850	914	980
	3 I absorbée	(A)		1.54	1.60	1.67	1.74	1.82	1.91	2.00	2.10
	4 Tc	(°C)		33.3	34.5	35.9	37.5	39.2	41.0	43.0	45.2
43	1 P frigorifique	(Watt)			786	1007	1256	1535	1845	2188	2564
	2 P absorbée	(W)			636	707	780	853	927	1003	1080
	3 I absorbée	(A)			1.63	1.72	1.81	1.90	2.00	2.11	2.22
	4 Tc	(°C)			44.7	45.8	47.0	48.3	49.9	51.5	53.4

60 Hz R448A (*)											
											N°6999
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	755	995	1271	1585	1940	2338	2779	3265	3795
	2 P absorbée	(W)	567	639	711	783	856	929	1005	1084	1166
	3 I absorbée	(A)	1.45	1.51	1.59	1.67	1.75	1.85	1.95	2.05	2.17
	4 Tc	(°C)	26.2	27.5	29.0	30.5	32.2	34.0	36.0	38.0	40.1
32	1 P frigorifique	(Watt)		877	1139	1434	1765	2135	2545	2996	3490
	2 P absorbée	(W)		649	731	812	895	978	1064	1152	1243
	3 I absorbée	(A)		1.52	1.60	1.70	1.80	1.91	2.02	2.14	2.28
	4 Tc	(°C)		33.7	35.0	36.4	38.0	39.7	41.5	43.4	45.4
43	1 P frigorifique	(Watt)			924	1189	1484	1810	2172	2569	3005
	2 P absorbée	(W)			748	848	947	1048	1150	1254	1362
	3 I absorbée	(A)			1.62	1.74	1.86	2.00	2.13	2.28	2.44
	4 Tc	(°C)			44.6	45.8	47.1	48.6	50.2	51.9	53.7

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.

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAJ9480Z-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

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R449A (*)

N°6277

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	652	852	1086	1355	1660	2003	2382	2798	3250
	2 P absorbée	(W)	482	533	584	636	689	743	798	855	915
	3 I absorbée	(A)	1.49	1.53	1.58	1.64	1.70	1.77	1.84	1.92	2.01
	4 Tc	(°C)	25.3	26.6	28.1	29.7	31.5	33.4	35.4	37.7	40.0
32	1 P frigorifique	(Watt)		750	969	1219	1502	1820	2172	2560	2981
	2 P absorbée	(W)		550	608	667	727	787	850	914	980
	3 I absorbée	(A)		1.54	1.60	1.67	1.74	1.82	1.91	2.00	2.10
	4 Tc	(°C)		33.3	34.5	35.9	37.5	39.2	41.0	43.0	45.2
43	1 P frigorifique	(Watt)			786	1008	1257	1536	1846	2189	2565
	2 P absorbée	(W)			636	707	780	853	927	1003	1080
	3 I absorbée	(A)			1.63	1.72	1.81	1.90	2.00	2.11	2.22
	4 Tc	(°C)			44.7	45.7	46.9	48.3	49.8	51.5	53.3

60 Hz R449A (*)

N°6277

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	755	995	1271	1586	1941	2339	2781	3267	3798
	2 P absorbée	(W)	567	639	711	783	856	929	1005	1084	1166
	3 I absorbée	(A)	1.45	1.51	1.59	1.67	1.75	1.85	1.95	2.05	2.17
	4 Tc	(°C)	26.2	27.5	29.0	30.6	32.2	34.0	36.0	38.0	40.1
32	1 P frigorifique	(Watt)		877	1139	1435	1766	2136	2547	2998	3492
	2 P absorbée	(W)		649	731	812	895	978	1064	1152	1243
	3 I absorbée	(A)		1.52	1.60	1.70	1.80	1.91	2.02	2.14	2.28
	4 Tc	(°C)		33.7	35.0	36.5	38.0	39.7	41.5	43.3	45.4
43	1 P frigorifique	(Watt)			924	1190	1484	1811	2173	2571	3007
	2 P absorbée	(W)			748	848	947	1048	1150	1254	1362
	3 I absorbée	(A)			1.62	1.74	1.86	2.00	2.13	2.28	2.44
	4 Tc	(°C)			44.5	45.8	47.1	48.6	50.2	51.8	53.6

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.