TAJ9510Z

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

Компрессор AJK510Z-TZ1C

M-HBP Medium High Back Pressure R-404A / R-448A / R-449A / R-452A / R-22 / R-407C

Напряжение : TZ

Хладагент	Частота	Номинальная производительность морозильной установки (*) Watts	BTU/h	Уровень шума ISO3745 / ISO 3743-1
R-452A	50HZ / 60HZ	1420 / 1697	4842 / 5785	60 dBA
R-404A	50HZ / 60HZ	1460 / 1745	4980 / 5950	
R-448A	50HZ / 60HZ	1348 / 1611	4597 / 5492	
R-449A	50HZ / 60HZ	1348 / 1611	4597 / 5492	
R-407C	50HZ / 60HZ	1241 / 1483	4231 / 5056	
R-22	50HZ / 60HZ	1473 / 1752	5023 / 5975	

(*) Условия EN12900 : Dew / T°Конденсация 45°C / T°Испарение -10°C / T°Всасываемые газы 20°C / T°Переохлаждение 0K



* Внедоговорное фото

Размеры

Масса	19.5 kg (43 lb)
Длина	246 mm (9.7 in)
Ширина	218 mm (8.6 in)
Высота	280 mm (11 in)
Ø всасывающей трубки	5/8 in (15.9mm)
Ø выпускная трубка	5/16 in (7.93mm)

Сертификация

Общие данные

Тип компрессора	Поршневой
Объем цилиндра (см3)	18.3
л.с.	1-1/4
Охлаждение компрессора	Fan
Диапозон кипения	-23.3°C to 12.8°C (-10°F to 55°F)
Расширение	Capil. Tube/Expans. Valve
Тип масла	P.O.E 32
Заправка маслом (куб. См)	475

Электрика

Тип двигателя	3PH
Основная фаза (Ом)	15.3
тока Номинальное 50Гц (A)	2.1
тока Номинальное 60Гц (A)	2.2
максимальный ток MCC (A)	4.3
Ток заторможенного ротора (A)	14.5
Система защиты	Internal

Nota: Tecumseh оставляет за собой право изменить прилагаемую в данном документе информацию без предварительного оповещения

TAJ9510Z

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

Выступления проводятся в условиях EN12900
Эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 20 °C
Переохлаждение : 0 K

50HZ R-452A

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	917	1181	1496	1867	2304	2812	3400	4076	4846
	Потр. Мощность	(W)	555	617	675	727	773	815	851	882	907
	Ток	(A)	1.35	1.42	1.48	1.53	1.58	1.63	1.68	1.72	1.76
40	Хол-ность	(Watt)	730	971	1249	1571	1945	2378	2878	3452	4108
	Потр. Мощность	(W)	568	650	726	797	862	921	975	1023	1065
	Ток	(A)	1.33	1.43	1.52	1.61	1.7	1.78	1.86	1.94	2.01
50	Хол-ность	(Watt)		750	992	1266	1578	1936	2349	2822	3365
	Потр. Мощность	(W)		658	757	851	938	1019	1094	1163	1226
	Ток	(A)		1.42	1.55	1.67	1.79	1.91	2.03	2.14	2.25
60	Хол-ность	(Watt)			722	948	1199	1483	1808	2181	2610
	Потр. Мощность	(W)			762	882	995	1101	1202	1296	1383
	Ток	(A)			1.55	1.71	1.87	2.03	2.18	2.32	2.47

60HZ R-452A

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	1074	1413	1799	2241	2747	3328	3993	4751	5612
	Потр. Мощность	(W)	681	767	846	922	995	1067	1140	1215	1296
	Ток	(A)	1.31	1.4	1.5	1.59	1.68	1.77	1.86	1.94	2.02
40	Хол-ность	(Watt)	815	1135	1488	1882	2327	2832	3407	4060	4802
	Потр. Мощность	(W)	681	793	896	993	1085	1174	1261	1349	1438
	Ток	(A)	1.28	1.41	1.55	1.67	1.8	1.92	2.04	2.16	2.28
50	Хол-ность	(Watt)		849	1165	1508	1887	2312	2793	3338	3957
	Потр. Мощность	(W)		787	923	1049	1169	1282	1392	1500	1608
	Ток	(A)		1.4	1.57	1.73	1.89	2.05	2.21	2.37	2.52
60	Хол-ность	(Watt)			836	1124	1434	1775	2157	2590	3083
	Потр. Мощность	(W)			911	1075	1230	1377	1518	1655	1789
	Ток	(A)			1.57	1.77	1.97	2.16	2.36	2.55	2.74

© 2025 Tecumseh Products Company

TAJ9510Z

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

Выступления проводятся в условиях EN12900
Эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 20 °C
Переохлаждение : 0 K

50HZ R-404A

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	978	1246	1562	1935	2371	2876	3458	4125	4882
	Потр. Мощность	(W)	588	651	709	761	807	848	882	911	933
	Ток	(A)	1.43	1.5	1.55	1.61	1.66	1.7	1.74	1.77	1.81
40	Хол-ность	(Watt)	780	1023	1300	1620	1989	2415	2903	3462	4098
	Потр. Мощность	(W)	605	688	765	836	900	958	1010	1055	1094
	Ток	(A)	1.42	1.51	1.6	1.69	1.77	1.85	1.93	2	2.06
50	Хол-ность	(Watt)		791	1030	1298	1602	1947	2343	2795	3310
	Потр. Мощность	(W)		703	803	895	981	1061	1133	1198	1257
	Ток	(A)		1.51	1.64	1.76	1.88	1.99	2.1	2.2	2.3
60	Хол-ность	(Watt)			749	966	1205	1472	1775	2121	2517
	Потр. Мощность	(W)			814	933	1044	1148	1245	1335	1417
	Ток	(A)			1.66	1.81	1.97	2.11	2.26	2.39	2.53

60HZ R-404A

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	1145	1490	1879	2322	2827	3404	4061	4808	5653
	Потр. Мощность	(W)	721	809	890	966	1039	1110	1182	1255	1332
	Ток	(A)	1.38	1.48	1.58	1.67	1.76	1.84	1.93	2	2.08
40	Хол-ность	(Watt)	872	1196	1549	1941	2380	2875	3436	4071	4789
	Потр. Мощность	(W)	727	840	945	1042	1134	1221	1307	1391	1477
	Ток	(A)	1.36	1.5	1.63	1.76	1.88	2	2.12	2.23	2.34
50	Хол-ность	(Watt)		895	1209	1546	1915	2325	2786	3305	3893
	Потр. Мощность	(W)		841	978	1105	1223	1335	1442	1546	1648
	Ток	(A)		1.49	1.66	1.82	1.98	2.14	2.29	2.44	2.58
60	Хол-ность	(Watt)			867	1145	1441	1762	2119	2519	2972
	Потр. Мощность	(W)			974	1138	1292	1436	1573	1705	1832
	Ток	(A)			1.67	1.87	2.06	2.25	2.44	2.63	2.81

© 2025 Tecumseh Products Company

TAJ9510Z

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

Выступления проводятся в условиях EN12900
Эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 20 °C
Переохлаждение : 0 K

50HZ R-448A*

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	808	1067	1376	1742	2175	2683	3275	3957	4740
	Потр. Мощность	(W)	517	575	629	679	724	765	801	830	853
	Ток	(A)	1.26	1.32	1.38	1.43	1.49	1.53	1.58	1.62	1.65
40	Хол-ность	(Watt)	643	881	1158	1480	1858	2299	2811	3404	4085
	Потр. Мощность	(W)	535	610	681	748	810	868	919	965	1004
	Ток	(A)	1.25	1.34	1.43	1.51	1.6	1.68	1.76	1.83	1.89
50	Хол-ность	(Watt)		689	935	1215	1539	1915	2351	2855	3437
	Потр. Мощность	(W)		622	715	805	889	968	1042	1108	1168
	Ток	(A)		1.34	1.46	1.58	1.7	1.82	1.93	2.04	2.14
60	Хол-ность	(Watt)			709	950	1222	1535	1896	2315	2798
	Потр. Мощность	(W)			722	839	951	1057	1157	1251	1337
	Ток	(A)			1.47	1.63	1.79	1.94	2.1	2.24	2.39

60HZ R-448A*

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	946	1276	1654	2090	2594	3176	3846	4613	5489
	Потр. Мощность	(W)	635	714	789	861	932	1002	1073	1145	1219
	Ток	(A)	1.22	1.31	1.4	1.49	1.58	1.66	1.75	1.83	1.9
40	Хол-ность	(Watt)	718	1031	1379	1773	2222	2737	3327	4003	4774
	Потр. Мощность	(W)	642	744	841	933	1020	1106	1189	1272	1356
	Ток	(A)	1.21	1.33	1.45	1.57	1.69	1.81	1.93	2.04	2.15
50	Хол-ность	(Watt)		780	1097	1448	1841	2287	2795	3377	4042
	Потр. Мощность	(W)		744	872	993	1108	1219	1326	1430	1532
	Ток	(A)		1.32	1.48	1.64	1.8	1.95	2.11	2.26	2.4
60	Хол-ность	(Watt)			821	1126	1461	1837	2262	2749	3306
	Потр. Мощность	(W)			862	1023	1176	1322	1462	1597	1729
	Ток	(A)			1.48	1.68	1.88	2.08	2.27	2.46	2.65

© 2025 Tecumseh Products Company

* Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.

TAJ9510Z

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

Выступления проводятся в условиях EN12900
Эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 20 °C
Переохлаждение : 0 K

50HZ R-449A*

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	808	1067	1376	1742	2175	2683	3275	3957	4740
	Потр. Мощность	(W)	517	575	629	679	724	765	801	830	853
	Ток	(A)	1.26	1.32	1.38	1.43	1.49	1.53	1.58	1.62	1.65
40	Хол-ность	(Watt)	643	881	1158	1480	1858	2299	2811	3404	4085
	Потр. Мощность	(W)	535	610	681	748	810	868	919	965	1004
	Ток	(A)	1.25	1.34	1.43	1.51	1.6	1.68	1.76	1.83	1.89
50	Хол-ность	(Watt)		689	935	1215	1539	1915	2351	2855	3437
	Потр. Мощность	(W)		622	715	805	889	968	1042	1108	1168
	Ток	(A)		1.34	1.46	1.58	1.7	1.82	1.93	2.04	2.14
60	Хол-ность	(Watt)			709	950	1222	1535	1896	2315	2798
	Потр. Мощность	(W)			722	839	951	1057	1157	1251	1337
	Ток	(A)			1.47	1.63	1.79	1.94	2.1	2.24	2.39

60HZ R-449A*

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	946	1276	1654	2090	2594	3176	3846	4613	5489
	Потр. Мощность	(W)	635	714	789	861	932	1002	1073	1145	1219
	Ток	(A)	1.22	1.31	1.4	1.49	1.58	1.66	1.75	1.83	1.9
40	Хол-ность	(Watt)	718	1031	1379	1773	2222	2737	3327	4003	4774
	Потр. Мощность	(W)	642	744	841	933	1020	1106	1189	1272	1356
	Ток	(A)	1.21	1.33	1.45	1.57	1.69	1.81	1.93	2.04	2.15
50	Хол-ность	(Watt)		780	1097	1448	1841	2287	2795	3377	4042
	Потр. Мощность	(W)		744	872	993	1108	1219	1326	1430	1532
	Ток	(A)		1.32	1.48	1.64	1.8	1.95	2.11	2.26	2.4
60	Хол-ность	(Watt)			821	1126	1461	1837	2262	2749	3306
	Потр. Мощность	(W)			862	1023	1176	1322	1462	1597	1729
	Ток	(A)			1.48	1.68	1.88	2.08	2.27	2.46	2.65

© 2025 Tecumseh Products Company

* Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.

TAJ9510Z

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

Выступления проводятся в условиях EN12900
Эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 20 °C
Переохлаждение : 0 K

50HZ R-407C

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)			1248	1593	2005	2492	3062	3724	4487
	Потр. Мощность	(W)			595	641	682	717	746	771	789
	Ток	(A)			1.3	1.35	1.4	1.44	1.47	1.5	1.53
40	Хол-ность	(Watt)				1360	1721	2147	2646	3226	3895
	Потр. Мощность	(W)				705	765	818	866	907	944
	Ток	(A)				1.43	1.51	1.58	1.65	1.72	1.78
50	Хол-ность	(Watt)					1433	1800	2229	2728	3307
	Потр. Мощность	(W)					835	911	980	1044	1102
	Ток	(A)					1.6	1.71	1.82	1.92	2.02
60	Хол-ность	(Watt)						1457	1818	2239	2729
	Потр. Мощность	(W)						987	1084	1173	1257
	Ток	(A)						1.82	1.96	2.1	2.24

60HZ R-407C

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)			1501	1911	2390	2949	3596	4342	5196
	Потр. Мощность	(W)			746	814	877	939	1000	1062	1127
	Ток	(A)			1.32	1.41	1.49	1.56	1.63	1.7	1.76
40	Хол-ность	(Watt)				1629	2059	2557	3132	3794	4553
	Потр. Мощность	(W)				879	963	1043	1120	1197	1274
	Ток	(A)				1.48	1.6	1.71	1.82	1.92	2.02
50	Хол-ность	(Watt)					1714	2149	2650	3227	3889
	Потр. Мощность	(W)					1040	1146	1248	1347	1445
	Ток	(A)					1.69	1.84	1.98	2.13	2.26
60	Хол-ность	(Watt)						1743	2169	2659	3223
	Потр. Мощность	(W)						1235	1369	1499	1625
	Ток	(A)						1.94	2.13	2.31	2.49

© 2025 Tecumseh Products Company

TAJ9510Z

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

Выступления проводятся в условиях EN12900
Эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 20 °C
Переохлаждение : 0 K

50HZ R-22

Конденсация	Испарение	(°C)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
40	Хол-ность	(Watt)	1076	1324	1620	1963	2352	2785	3260	3777
	Потр. Мощность	(W)	618	688	752	809	861	906	945	978
	Ток	(A)	1.37	1.43	1.49	1.55	1.61	1.66	1.71	1.77
50	Хол-ность	(Watt)	836	1060	1325	1631	1976	2357	2774	3225
	Потр. Мощность	(W)	593	685	772	852	926	994	1055	1111
	Ток	(A)	1.32	1.41	1.5	1.6	1.69	1.79	1.88	1.98
60	Хол-ность	(Watt)		787	1026	1298	1603	1937	2299	2688
	Потр. Мощность	(W)		686	795	898	994	1084	1168	1246
	Ток	(A)		1.39	1.52	1.65	1.78	1.92	2.06	2.2

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-22

Конденсация	Испарение	(°C)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
40	Хол-ность	(Watt)	1289	1580	1926	2326	2777	3277	3826	4420
	Потр. Мощность	(W)	726	822	911	994	1070	1140	1204	1262
	Ток	(A)	1.33	1.43	1.52	1.61	1.69	1.77	1.84	1.91
50	Хол-ность	(Watt)	1002	1266	1577	1933	2333	2774	3255	3774
	Потр. Мощность	(W)	696	818	935	1045	1151	1250	1344	1433
	Ток	(A)	1.28	1.41	1.53	1.66	1.78	1.91	2.03	2.14
60	Хол-ность	(Watt)		940	1220	1538	1892	2279	2698	3145
	Потр. Мощность	(W)		819	962	1101	1235	1363	1487	1606
	Ток	(A)		1.39	1.55	1.71	1.88	2.04	2.21	2.38