TAJ4519Z

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

Компрессор AJ4519Z-TZ1C

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

Напряжение : TZ

		Номинальная производительность морозильной установки (*)		**Уровень шума**
Хладагент	**Частота**	**Watts**	**BTU/h**	ISO3745 / ISO 3743-1
R-452A	50HZ / 60HZ	4257 / 4768	14516 / 16258	68 dBA
R-404A	50HZ / 60HZ	4246 / 4756	14480 / 16218	
R-448A	50HZ / 60HZ	4261 / 4772	14529 / 16273	
R-449A	50HZ / 60HZ	4261 / 4772	14529 / 16273	
R-407C	50HZ / 60HZ	4039 / 4524	13774 / 15428	
R-22	50HZ / 60HZ	4451 / 5261	15178 / 17941	

(*) Условия EN12900 : Dew / T°Конденсация 50°C / T°Испарение 5°C / T°Всасываемые газы 20°C / T°Переохлаждение 0K



* Внедоговорное фото

Размеры

Масса	21 kg (46 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	3/8 in (9.52mm)

Сертификация

Общие данные

Тип компрессора	Поршневой
Объем цилиндра (см3)	34.5
л.с.	1-1/2
Охлаждение компрессора	Fan
Диапозон кипения	-15°C to 15°C (5°F to 59°F)
Расширение	Capil. Tube/Expans. Valve
Тип масла	P.O.E 32
Заправка маслом (куб. См)	475

Электрика

Тип двигателя	3PH
Основная фаза (Ом)	8.7
тока Номинальное 50Гц (A)	4
тока Номинальное 60Гц (A)	4
максимальный ток MCC (A)	6.3
Ток заторможенного ротора (A)	23
Система защиты	Internal

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

TAJ4519Z

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)	1654	2151	2731	3407	4190	5093	6129	7310	8648
	Потр. Мощность	(W)	947	1064	1177	1288	1397	1504	1609	1713	1816
	Ток	(A)	2.59	2.71	2.83	2.96	3.09	3.23	3.37	3.52	3.67
40	Хол-ность	(Watt)		1755	2275	2868	3545	4319	5203	6208	7348
	Потр. Мощность	(W)		1131	1266	1396	1524	1648	1770	1889	2007
	Ток	(A)		2.72	2.89	3.06	3.24	3.43	3.62	3.81	4.01
50	Хол-ность	(Watt)			1796	2307	2879	3525	4257	5087	6029
	Потр. Мощность	(W)			1333	1496	1655	1809	1960	2108	2252
	Ток	(A)			2.98	3.2	3.43	3.67	3.91	4.15	4.4
60	Хол-ность	(Watt)				1716	2184	2702	3284	3941	4685
	Потр. Мощность	(W)				1563	1766	1963	2156	2344	2528
	Ток	(A)				3.38	3.66	3.94	4.23	4.53	4.83

60HZ R-452A

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	1902	2483	3131	3865	4702	5661	6760	8018	9451
	Потр. Мощность	(W)	1127	1294	1438	1568	1692	1819	1958	2117	2306
	Ток	(A)	2.37	2.57	2.77	2.98	3.2	3.43	3.66	3.9	4.15
40	Хол-ность	(Watt)		1995	2600	3264	4005	4842	5792	6873	8105
	Потр. Мощность	(W)		1317	1514	1688	1847	2001	2158	2327	2516
	Ток	(A)		2.55	2.79	3.03	3.28	3.54	3.81	4.08	4.36
50	Хол-ность	(Watt)			2031	2621	3261	3971	4768	5670	6695
	Потр. Мощность	(W)			1549	1775	1978	2167	2351	2538	2737
	Ток	(A)			2.82	3.1	3.38	3.68	3.97	4.28	4.6
60	Хол-ность	(Watt)				1942	2478	3057	3696	4413	5228
	Потр. Мощность	(W)				1829	2085	2318	2537	2751	2968
	Ток	(A)				3.18	3.5	3.83	4.16	4.51	4.86

© 2025 Tecumseh Products Company

TAJ4519Z

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)	1764	2268	2853	3530	4312	5209	6234	7398	8713
	Потр. Мощность	(W)	1003	1122	1238	1350	1459	1565	1668	1769	1867
	Ток	(A)	2.74	2.86	2.98	3.1	3.23	3.36	3.49	3.63	3.77
40	Хол-ность	(Watt)	1384	1849	2369	2958	3626	4385	5248	6225	7328
	Потр. Мощность	(W)	1058	1199	1334	1466	1592	1715	1834	1949	2061
	Ток	(A)	2.72	2.88	3.05	3.22	3.39	3.57	3.75	3.93	4.12
50	Хол-ность	(Watt)		1406	1864	2366	2922	3545	4246	5038	5931
	Потр. Мощность	(W)		1244	1412	1575	1732	1884	2030	2172	2309
	Ток	(A)		2.94	3.16	3.37	3.59	3.82	4.05	4.28	4.51
60	Хол-ность	(Watt)			1333	1749	2195	2683	3225	3833	4518
	Потр. Мощность	(W)			1449	1655	1854	2047	2234	2415	2589
	Ток	(A)			3.31	3.57	3.84	4.11	4.39	4.67	4.95

60HZ R-404A

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	2028	2618	3271	4005	4839	5790	6876	8114	9522
	Потр. Мощность	(W)	1194	1365	1512	1643	1767	1893	2030	2186	2372
	Ток	(A)	2.51	2.71	2.92	3.13	3.34	3.57	3.8	4.03	4.27
40	Хол-ность	(Watt)	1532	2102	2707	3366	4097	4916	5842	6892	8083
	Потр. Мощность	(W)	1163	1397	1596	1771	1930	2082	2236	2400	2584
	Ток	(A)	2.47	2.7	2.94	3.18	3.43	3.68	3.94	4.21	4.48
50	Хол-ность	(Watt)		1554	2108	2687	3310	3994	4756	5614	6586
	Потр. Мощность	(W)		1380	1641	1868	2071	2256	2435	2615	2806
	Ток	(A)		2.72	2.99	3.26	3.54	3.83	4.12	4.41	4.71
60	Хол-ность	(Watt)			1483	1979	2491	3035	3630	4292	5041
	Потр. Мощность	(W)			1647	1935	2189	2417	2629	2833	3039
	Ток	(A)			3.07	3.37	3.68	3.99	4.31	4.64	4.97

© 2025 Tecumseh Products Company

TAJ4519Z

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)	1457	1943	2512	3179	3957	4860	5903	7098	8459
	Потр. Мощность	(W)	883	990	1097	1203	1308	1412	1514	1613	1708
	Ток	(A)	2.41	2.52	2.64	2.77	2.9	3.03	3.17	3.31	3.45
40	Хол-ность	(Watt)		1592	2109	2702	3386	4175	5081	6120	7305
	Потр. Мощность	(W)		1062	1187	1311	1433	1553	1669	1782	1891
	Ток	(A)		2.55	2.71	2.88	3.05	3.23	3.41	3.6	3.78
50	Хол-ность	(Watt)			1691	2215	2808	3486	4261	5147	6158
	Потр. Мощность	(W)			1259	1416	1570	1720	1867	2009	2146
	Ток	(A)			2.81	3.03	3.26	3.49	3.72	3.96	4.19
60	Хол-ность	(Watt)				1719	2226	2797	3444	4182	5024
	Потр. Мощность	(W)				1486	1688	1884	2076	2263	2443
	Ток	(A)				3.21	3.49	3.78	4.08	4.37	4.67

60HZ R-448A*

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	1675	2243	2880	3606	4441	5403	6511	7785	9244
	Потр. Мощность	(W)	1050	1205	1340	1464	1585	1708	1842	1994	2170
	Ток	(A)	2.21	2.39	2.58	2.79	3	3.22	3.45	3.68	3.91
40	Хол-ность	(Watt)		1810	2410	3076	3826	4680	5657	6776	8057
	Потр. Мощность	(W)		1237	1421	1585	1738	1885	2035	2195	2371
	Ток	(A)		2.4	2.62	2.85	3.09	3.34	3.59	3.85	4.11
50	Хол-ность	(Watt)			1912	2516	3181	3927	4772	5736	6838
	Потр. Мощность	(W)			1463	1680	1877	2061	2239	2419	2607
	Ток	(A)			2.67	2.93	3.21	3.5	3.79	4.08	4.38
60	Хол-ность	(Watt)				1946	2526	3163	3875	4684	5606
	Потр. Мощность	(W)				1738	1992	2224	2443	2655	2868
	Ток	(A)				3.03	3.35	3.67	4.01	4.35	4.69

© 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.

TAJ4519Z

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)	1457	1943	2512	3179	3957	4860	5903	7098	8459
	Потр. Мощность	(W)	883	990	1097	1203	1308	1412	1514	1613	1708
	Ток	(A)	2.41	2.52	2.64	2.77	2.9	3.03	3.17	3.31	3.45
40	Хол-ность	(Watt)		1592	2109	2702	3386	4175	5081	6120	7305
	Потр. Мощность	(W)		1062	1187	1311	1433	1553	1669	1782	1891
	Ток	(A)		2.55	2.71	2.88	3.05	3.23	3.41	3.6	3.78
50	Хол-ность	(Watt)			1691	2215	2808	3486	4261	5147	6158
	Потр. Мощность	(W)			1259	1416	1570	1720	1867	2009	2146
	Ток	(A)			2.81	3.03	3.26	3.49	3.72	3.96	4.19
60	Хол-ность	(Watt)				1719	2226	2797	3444	4182	5024
	Потр. Мощность	(W)				1486	1688	1884	2076	2263	2443
	Ток	(A)				3.21	3.49	3.78	4.08	4.37	4.67

60HZ R-449A*

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	1675	2243	2880	3606	4441	5403	6511	7785	9244
	Потр. Мощность	(W)	1050	1205	1340	1464	1585	1708	1842	1994	2170
	Ток	(A)	2.21	2.39	2.58	2.79	3	3.22	3.45	3.68	3.91
40	Хол-ность	(Watt)		1810	2410	3076	3826	4680	5657	6776	8057
	Потр. Мощность	(W)		1237	1421	1585	1738	1885	2035	2195	2371
	Ток	(A)		2.4	2.62	2.85	3.09	3.34	3.59	3.85	4.11
50	Хол-ность	(Watt)			1912	2516	3181	3927	4772	5736	6838
	Потр. Мощность	(W)			1463	1680	1877	2061	2239	2419	2607
	Ток	(A)			2.67	2.93	3.21	3.5	3.79	4.08	4.38
60	Хол-ность	(Watt)				1946	2526	3163	3875	4684	5606
	Потр. Мощность	(W)				1738	1992	2224	2443	2655	2868
	Ток	(A)				3.03	3.35	3.67	4.01	4.35	4.69

© 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.

TAJ4519Z

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)	1310	1751	2279	2906	3646	4513	5520	6680	8008
	Потр. Мощность	(W)	828	936	1038	1137	1232	1323	1411	1497	1580
	Ток	(A)	2.27	2.38	2.5	2.61	2.73	2.84	2.96	3.07	3.19
40	Хол-ность	(Watt)		1443	1923	2483	3137	3899	4783	5800	6967
	Потр. Мощность	(W)		990	1116	1236	1352	1464	1572	1676	1778
	Ток	(A)		2.38	2.55	2.71	2.88	3.05	3.21	3.38	3.55
50	Хол-ность	(Watt)		1110	1545	2043	2615	3276	4039	4918	5926
	Потр. Мощность	(W)		1008	1169	1323	1473	1617	1757	1892	2024
	Ток	(A)		2.39	2.61	2.83	3.06	3.28	3.5	3.73	3.95
60	Хол-ность	(Watt)			1159	1597	2091	2654	3301	4045	4899
	Потр. Мощность	(W)			1175	1376	1571	1760	1944	2122	2296
	Ток	(A)			2.69	2.97	3.25	3.53	3.82	4.1	4.39

60HZ R-407C

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	1506	2022	2613	3296	4091	5016	6088	7327	8751
	Потр. Мощность	(W)	986	1138	1268	1383	1491	1600	1717	1850	2007
	Ток	(A)	2.07	2.26	2.45	2.63	2.82	3.02	3.21	3.41	3.62
40	Хол-ность	(Watt)		1641	2197	2826	3544	4371	5324	6422	7684
	Потр. Мощность	(W)		1153	1335	1494	1639	1777	1917	2065	2229
	Ток	(A)		2.23	2.46	2.69	2.91	3.15	3.38	3.62	3.87
50	Хол-ность	(Watt)		1225	1748	2321	2962	3691	4524	5481	6580
	Потр. Мощность	(W)		1116	1358	1570	1761	1937	2107	2279	2459
	Ток	(A)		2.21	2.48	2.74	3.01	3.29	3.56	3.84	4.13
60	Хол-ность	(Watt)			1290	1808	2372	3002	3715	4531	5467
	Потр. Мощность	(W)			1336	1610	1854	2078	2287	2491	2696
	Ток	(A)			2.49	2.8	3.12	3.43	3.75	4.08	4.41

© 2025 Tecumseh Products Company

TAJ4519Z

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)	1970	2461	3038	3698	4439	5258	6152	7118
	Потр. Мощность	(W)	1240	1303	1370	1440	1514	1590	1671	1754
	Ток	(A)	2.47	2.54	2.61	2.69	2.78	2.87	2.97	3.08
50	Хол-ность	(Watt)	1534	1974	2488	3074	3729	4451	5236	6080
	Потр. Мощность	(W)	1174	1291	1407	1522	1635	1748	1858	1968
	Ток	(A)	2.34	2.48	2.63	2.78	2.94	3.1	3.26	3.43
60	Хол-ность	(Watt)		1461	1921	2442	3020	3653	4337	5068
	Потр. Мощность	(W)		1278	1444	1604	1758	1906	2048	2184
	Ток	(A)		2.44	2.66	2.88	3.1	3.33	3.55	3.77

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-22

Конденсация	Испарение	(°C)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
40	Хол-ность	(Watt)	2512	3023	3652	4396	5252	6215	7282	8450
	Потр. Мощность	(W)	1369	1513	1653	1788	1919	2045	2165	2281
	Ток	(A)	2.29	2.48	2.66	2.83	3	3.17	3.33	3.48
50	Хол-ность	(Watt)	1960	2424	2990	3654	4412	5261	6197	7215
	Потр. Мощность	(W)	1289	1499	1699	1890	2073	2245	2409	2563
	Ток	(A)	2.16	2.42	2.68	2.93	3.17	3.41	3.65	3.88
60	Хол-ность	(Watt)		1795	2308	2902	3573	4318	5133	6011
	Потр. Мощность	(W)		1482	1744	1993	2227	2448	2655	2849
	Ток	(A)		2.37	2.7	3.03	3.35	3.66	3.97	4.28