TAJ2446Z

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

Компрессор AJ2446Z-TZ1B

LBP Low Back Pressure R-452A / R-404A

Напряжение : TZ

Хладагент	Частота	Номинальная производительность морозильной установки (*) Watts	BTU/h	Уровень шума ISO3745 / ISO 3743-1
R-452A	50HZ / 60HZ	549 / 659	1873 / 2247	57 dBA
R-404A	50HZ / 60HZ	597 / 716	2035 / 2441	
R-448A	50HZ / 60HZ	464 / 557	1583 / 1899	
R-449A	50HZ / 60HZ	464 / 557	1583 / 1899	

(*) Условия EN12900 : Dew / T°Конденсация 40°C / T°Испарение -35°C / T°Всасываемые газы 20°C / T°Переохлаждение 0K



* Внедоговорное фото

Общие данные

Тип компрессора	Поршневой
Объем цилиндра (см3)	26.2
л.с.	3/4
Охлаждение компрессора	Fan
Диапозон кипения	-40°C to -12.2°C (-40°F to 10°F)
Расширение	Capil. Tube/Expans. Valve
Тип масла	P.O.E 32
Заправка маслом (куб. См)	475

Электрика

Тип двигателя	3PH
Основная фаза (Ом)	15.5
тока Номинальное 50Гц (A)	1.5
тока Номинальное 60Гц (A)	1.6
максимальный ток MCC (A)	3.4
Ток заторможенного ротора (A)	13.4
Система защиты	Internal

Размеры

Масса	20.9 kg (46 lb)
Длина	246 mm (9.7 in)
Ширина	178 mm (7 in)
Высота	280 mm (11 in)
Ø всасывающей трубки	1/2 in (12.7mm)
Ø выпускная трубка	5/16 in (7.93mm)

Сертификация

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

TAJ2446Z

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)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Хол-ность	(Watt)	503	708	958	1259	1616	2035	2522
	Потр. Мощность	(W)	453	539	626	712	798	883	967
	Ток	(A)	1.03	1.12	1.22	1.33	1.45	1.59	1.73
40	Хол-ность	(Watt)	371	549	765	1023	1331	1693	2117
	Потр. Мощность	(W)	431	536	642	749	856	963	1070
	Ток	(A)	1	1.12	1.24	1.38	1.53	1.69	1.86
50	Хол-ность	(Watt)			578	793	1049	1354	1712
	Потр. Мощность	(W)			638	766	895	1025	1156
	Ток	(A)			1.25	1.41	1.59	1.77	1.97
60	Хол-ность	(Watt)				576	780	1024	1315
	Потр. Мощность	(W)				760	912	1066	1222
	Ток	(A)				1.42	1.62	1.83	2.04

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-452A

Конденсация	Испарение	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Хол-ность	(Watt)	594	832	1124	1475	1894	2386	2958
	Потр. Мощность	(W)	536	639	744	853	967	1087	1214
	Ток	(A)	1.02	1.13	1.25	1.38	1.54	1.71	1.89
40	Хол-ность	(Watt)	451	659	912	1216	1580	2009	2511
	Потр. Мощность	(W)	512	636	762	893	1029	1172	1322
	Ток	(A)	0.99	1.13	1.28	1.44	1.62	1.81	2.02
50	Хол-ность	(Watt)			698	952	1256	1618	2045
	Потр. Мощность	(W)			756	909	1068	1234	1409
	Ток	(A)			1.28	1.47	1.67	1.89	2.12
60	Хол-ность	(Watt)				694	935	1226	1573
	Потр. Мощность	(W)				901	1083	1273	1472
	Ток	(A)				1.47	1.7	1.94	2.19

TAJ2446Z

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)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Хол-ность	(Watt)	551	770	1033	1345	1712	2138	2626
	Потр. Мощность	(W)	485	579	672	763	851	937	1018
	Ток	(A)	1.11	1.2	1.31	1.42	1.55	1.68	1.83
40	Хол-ность	(Watt)	410	597	821	1086	1397	1759	2176
	Потр. Мощность	(W)	470	581	692	803	913	1021	1128
	Ток	(A)	1.09	1.21	1.34	1.48	1.63	1.79	1.96
50	Хол-ность	(Watt)		434	620	838	1094	1393	1740
	Потр. Мощность	(W)		562	693	825	957	1090	1222
	Ток	(A)		1.2	1.36	1.52	1.7	1.88	2.08
60	Хол-ность	(Watt)			431	603	806	1042	1318
	Потр. Мощность	(W)			670	824	981	1139	1298
	Ток	(A)			1.35	1.54	1.74	1.95	2.17

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-404A

Конденсация	Испарение	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Хол-ность	(Watt)	652	905	1211	1577	2007	2506	3080
	Потр. Мощность	(W)	574	686	799	914	1031	1153	1278
	Ток	(A)	1.09	1.21	1.34	1.48	1.64	1.81	1.99
40	Хол-ность	(Watt)	498	716	978	1291	1659	2087	2582
	Потр. Мощность	(W)	558	689	821	958	1098	1243	1393
	Ток	(A)	1.08	1.22	1.38	1.54	1.73	1.92	2.13
50	Хол-ность	(Watt)		532	748	1006	1310	1666	2078
	Потр. Мощность	(W)		667	821	979	1142	1312	1489
	Ток	(A)		1.21	1.39	1.58	1.79	2.01	2.24
60	Хол-ность	(Watt)			526	727	966	1247	1576
	Потр. Мощность	(W)			797	978	1165	1360	1563
	Ток	(A)			1.37	1.59	1.82	2.07	2.33

TAJ2446Z

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)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Хол-ность	(Watt)	402	600	846	1146	1505	1930	2427
	Потр. Мощность	(W)	414	500	586	671	755	837	918
	Ток	(A)	0.94	1.04	1.14	1.25	1.37	1.5	1.65
40	Хол-ность	(Watt)		464	675	932	1243	1612	2045
	Потр. Мощность	(W)		504	607	709	811	913	1013
	Ток	(A)		1.05	1.18	1.31	1.45	1.6	1.76
50	Хол-ность	(Watt)			519	736	1000	1316	1689
	Потр. Мощность	(W)			609	732	855	977	1100
	Ток	(A)			1.19	1.35	1.51	1.69	1.87
60	Хол-ность	(Watt)				566	786	1052	1368
	Потр. Мощность	(W)				731	878	1025	1172
	Ток	(A)				1.37	1.56	1.76	1.96

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-448A*

Конденсация	Испарение	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Хол-ность	(Watt)	475	705	992	1343	1765	2263	2846
	Потр. Мощность	(W)	490	593	697	804	915	1031	1153
	Ток	(A)	0.93	1.04	1.17	1.3	1.45	1.62	1.8
40	Хол-ность	(Watt)		557	804	1108	1475	1912	2426
	Потр. Мощность	(W)		597	720	846	975	1110	1251
	Ток	(A)		1.06	1.21	1.36	1.53	1.72	1.91
50	Хол-ность	(Watt)			626	884	1197	1573	2018
	Потр. Мощность	(W)			721	868	1020	1176	1339
	Ток	(A)			1.22	1.4	1.6	1.8	2.02
60	Хол-ность	(Watt)				682	943	1259	1636
	Потр. Мощность	(W)				867	1043	1224	1412
	Ток	(A)				1.41	1.63	1.86	2.1

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

TAJ2446Z

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)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Хол-ность	(Watt)	402	600	846	1146	1505	1930	2427
	Потр. Мощность	(W)	414	500	586	671	755	837	918
	Ток	(A)	0.94	1.04	1.14	1.25	1.37	1.5	1.65
40	Хол-ность	(Watt)		464	675	932	1243	1612	2045
	Потр. Мощность	(W)		504	607	709	811	913	1013
	Ток	(A)		1.05	1.18	1.31	1.45	1.6	1.76
50	Хол-ность	(Watt)			519	736	1000	1316	1689
	Потр. Мощность	(W)			609	732	855	977	1100
	Ток	(A)			1.19	1.35	1.51	1.69	1.87
60	Хол-ность	(Watt)				566	786	1052	1368
	Потр. Мощность	(W)				731	878	1025	1172
	Ток	(A)				1.37	1.56	1.76	1.96

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-449A*

Конденсация	Испарение	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Хол-ность	(Watt)	475	705	992	1343	1765	2263	2846
	Потр. Мощность	(W)	490	593	697	804	915	1031	1153
	Ток	(A)	0.93	1.04	1.17	1.3	1.45	1.62	1.8
40	Хол-ность	(Watt)		557	804	1108	1475	1912	2426
	Потр. Мощность	(W)		597	720	846	975	1110	1251
	Ток	(A)		1.06	1.21	1.36	1.53	1.72	1.91
50	Хол-ность	(Watt)			626	884	1197	1573	2018
	Потр. Мощность	(W)			721	868	1020	1176	1339
	Ток	(A)			1.22	1.4	1.6	1.8	2.02
60	Хол-ность	(Watt)				682	943	1259	1636
	Потр. Мощность	(W)				867	1043	1224	1412
	Ток	(A)				1.41	1.63	1.86	2.1

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