



tecumseh

AE4450Z-FZ1A

220 - 240V 1~ 50 Hz

Компрессор

CBP/HBP High Commercial Back Pressure

R-404A / R-407A / R-448A / R-449A / R-452A

Напряжение : FZ

Хладагент	Частота	Номинальная производительность морозильной установки (*)		Уровень шума ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R-452A	50HZ	1109	3782	
R-404A	50HZ	1172	3996	
R-448A	50HZ	1188	4052	
R-449A	50HZ	1185	4042	

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



* Внедоговорное фото

Размеры

Масса	10.7 kg (24 lb)
Длина	251 mm (9.9 in)
Ширина	161 mm (6.3 in)
Высота	207 mm (8.2 in)
Ø всасывающей трубки	3/8 in (9.52mm)
Ø выпускная трубка	1/4 in (6.35mm)

Сертификация



Общие данные

Тип компрессора	Поршневой
Объем цилиндра (см3)	8.85
л.с.	1/2
Охлаждение компрессора	Fan
Диапазон 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)	366

Электрика

Тип двигателя	CSIR
Основная фаза (Ом)	5.74
Вспомогательная фаза (Ом)	25.41
тока Номинальное 50Гц (А)	3.52
Ток заторможенного ротора (А)	17.5
Пусковой конденсатор	88-108 µF / 250 V
Система защиты	B115-130 G-033
- Таймер	6.5 - 16.0s / 11.5 A
- Температура открытия/закрытия	130 °C / 52 °C
Текущее реле	QL2-8.2
- Включение / Выключение	8.2 A / 6.6 A

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



tecumseh

AE4450Z-FZ1A

220 - 240V 1~ 50 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)	391	541	703	884	1091	1328	1601	1917	2280
	Потр. Мощность (W)	343	362	382	400	415	426	431	428	416
	Ток (A)	2.68	2.69	2.71	2.75	2.79	2.84	2.9	2.95	3
40	Хол-ность (Watt)		450	594	752	928	1128	1359	1624	1929
	Потр. Мощность (W)		380	408	435	460	481	496	504	503
	Ток (A)		2.63	2.77	2.89	3	3.08	3.14	3.16	3.16
50	Хол-ность (Watt)			475	610	757	921	1109	1325	1573
	Потр. Мощность (W)			431	469	505	538	565	585	598
	Ток (A)			2.88	3.07	3.21	3.3	3.34	3.32	3.24
60	Хол-ность (Watt)				462	580	709	855	1021	1213
	Потр. Мощность (W)				493	542	587	628	663	689
	Ток (A)				3.07	3.22	3.3	3.3	3.21	3.03

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-404A

Конденсация	Испарение (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)	465	603	762	946	1161	1413	1707	2049	2443
	Потр. Мощность (W)	339	366	392	415	433	446	452	449	437
	Ток (A)	2.76	2.77	2.79	2.83	2.87	2.93	2.98	3.04	3.09
40	Хол-ность (Watt)	356	489	634	796	982	1195	1443	1729	2061
	Потр. Мощность (W)	353	388	422	454	481	504	520	529	528
	Ток (A)	2.56	2.71	2.85	2.98	3.09	3.17	3.23	3.26	3.25
50	Хол-ность (Watt)		370	501	641	796	971	1172	1403	1671
	Потр. Мощность (W)		404	448	491	530	564	592	614	627
	Ток (A)		2.73	2.97	3.16	3.31	3.4	3.44	3.42	3.33
60	Хол-ность (Watt)			361	479	603	739	893	1068	1272
	Потр. Мощность (W)			462	517	568	616	659	695	723
	Ток (A)			2.92	3.16	3.32	3.4	3.4	3.3	3.12



tecumseh

AE4450Z-FZ1A

220 - 240V 1~ 50 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)	411	568	738	929	1146	1396	1684	2017	2401
	Потр. Мощность (W)	329	348	366	384	399	409	414	411	400
	Ток (A)	2.65	2.66	2.68	2.72	2.76	2.81	2.87	2.92	2.97
40	Хол-ность (Watt)		475	628	795	982	1194	1439	1721	2047
	Потр. Мощность (W)		364	391	418	442	461	476	484	483
	Ток (A)		2.61	2.74	2.86	2.97	3.05	3.1	3.13	3.13
50	Хол-ность (Watt)			508	652	809	986	1188	1421	1690
	Потр. Мощность (W)			414	451	485	516	542	562	574
	Ток (A)			2.85	3.04	3.18	3.27	3.3	3.28	3.2
60	Хол-ность (Watt)				503	633	775	936	1121	1335
	Потр. Мощность (W)				474	520	564	603	636	662
	Ток (A)				3.03	3.19	3.27	3.26	3.18	3

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-449A*

Конденсация	Испарение (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)	410	567	737	927	1144	1393	1681	2013	2396
	Потр. Мощность (W)	329	348	366	384	399	409	414	411	400
	Ток (A)	2.65	2.66	2.68	2.72	2.76	2.81	2.87	2.92	2.97
40	Хол-ность (Watt)		474	627	794	980	1192	1436	1718	2043
	Потр. Мощность (W)		364	391	418	442	461	476	484	483
	Ток (A)		2.61	2.74	2.86	2.97	3.05	3.1	3.13	3.13
50	Хол-ность (Watt)			506	650	807	984	1185	1418	1686
	Потр. Мощность (W)			414	451	485	516	542	562	574
	Ток (A)			2.85	3.04	3.18	3.27	3.3	3.28	3.2
60	Хол-ность (Watt)				502	631	773	933	1117	1330
	Потр. Мощность (W)				474	520	564	603	636	662
	Ток (A)				3.03	3.19	3.27	3.26	3.18	3

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