



tecumseh

AE4440Z-FZ1A

220 - 240V 1~ 50 Hz

Компрессор

CBP/HBP High Commercial Back Pressure

R-404A

Напряжение : FZ

Хладагент	Частота	Номинальная производительность морозильной установки (*)		Уровень шума ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R-452A	50HZ	832	2836	
R-404A	50HZ	863	2944	
R-448A	50HZ	891	3039	
R-449A	50HZ	889	3031	

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



* Внедоговорное фото

Размеры

Масса	10.4 kg (23 lb)
Длина	198 mm (7.8 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)	6.69
л.с.	1/3
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)	265

Электрика

Тип двигателя	CSIR
Основная фаза (Ом)	6.79
Вспомогательная фаза (Ом)	18
тока Номинальное 50Гц (А)	2.74
Ток заторможенного ротора (А)	16
Пусковой конденсатор	108-130 µF / 330 V
Система защиты	T1411-23
- Таймер	6.5-16.0s / 10.0 A
- Температура открытия/закрытия	140 °C / 52 °C
Текущее реле	RP4538
- Включение / Выключение	6.75 A / 5.7 A

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



tecumseh

AE4440Z-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)	353	438	543	670	820	997	1202	1439	1707
	Потр. Мощность (W)	197	234	264	286	302	311	314	312	304
	Ток (A)	2.01	2.04	2.09	2.13	2.17	2.2	2.21	2.21	2.18
40	Хол-ность (Watt)		368	460	569	697	846	1019	1217	1443
	Потр. Мощность (W)		245	282	311	334	351	362	368	369
	Ток (A)		2.08	2.14	2.2	2.26	2.31	2.35	2.38	2.38
50	Хол-ность (Watt)			371	462	568	691	832	993	1176
	Потр. Мощность (W)			299	336	367	392	412	427	437
	Ток (A)			2.19	2.27	2.36	2.44	2.51	2.56	2.6
60	Хол-ность (Watt)				352	436	532	641	766	906
	Потр. Мощность (W)				355	394	429	458	482	503
	Ток (A)				2.33	2.44	2.55	2.65	2.75	2.82

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-404A

Конденсация	Испарение (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)	370	460	570	703	860	1045	1260	1506	1786
	Потр. Мощность (W)	205	244	275	299	315	325	328	326	318
	Ток (A)	2.11	2.15	2.19	2.24	2.28	2.31	2.33	2.32	2.29
40	Хол-ность (Watt)	305	385	481	595	728	884	1064	1270	1504
	Потр. Мощность (W)	211	256	294	325	349	366	378	384	385
	Ток (A)	2.13	2.19	2.25	2.31	2.38	2.43	2.47	2.5	2.5
50	Хол-ность (Watt)		304	386	481	591	718	863	1030	1218
	Потр. Мощность (W)		267	312	351	383	410	430	446	456
	Ток (A)		2.22	2.3	2.39	2.48	2.56	2.63	2.69	2.73
60	Хол-ность (Watt)			286	362	448	546	657	783	924
	Потр. Мощность (W)			323	371	412	448	478	504	525
	Ток (A)			2.33	2.44	2.56	2.68	2.79	2.89	2.97



tecumseh

AE4440Z-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)	370	460	571	704	862	1048	1265	1513	1797
	Потр. Мощность (W)	189	225	253	275	290	299	302	300	292
	Ток (A)	1.98	2.02	2.07	2.11	2.15	2.18	2.19	2.19	2.16
40	Хол-ность (Watt)		389	486	601	737	895	1079	1290	1531
	Потр. Мощность (W)		236	270	298	320	337	347	353	354
	Ток (A)		2.06	2.12	2.18	2.24	2.29	2.33	2.35	2.35
50	Хол-ность (Watt)			396	494	608	739	891	1065	1264
	Потр. Мощность (W)			287	323	352	376	395	410	420
	Ток (A)			2.17	2.25	2.33	2.41	2.48	2.53	2.57
60	Хол-ность (Watt)				384	476	581	702	840	997
	Потр. Мощность (W)				341	379	412	440	463	483
	Ток (A)				2.3	2.41	2.52	2.63	2.72	2.79

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-449A*

Конденсация	Испарение (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)	370	460	570	703	861	1046	1262	1511	1794
	Потр. Мощность (W)	189	225	253	275	290	299	302	300	292
	Ток (A)	1.98	2.02	2.07	2.11	2.15	2.18	2.19	2.19	2.16
40	Хол-ность (Watt)		388	485	600	736	894	1077	1288	1528
	Потр. Мощность (W)		236	270	298	320	337	347	353	354
	Ток (A)		2.06	2.12	2.18	2.24	2.29	2.33	2.35	2.35
50	Хол-ность (Watt)			395	493	606	737	889	1063	1261
	Потр. Мощность (W)			287	323	352	376	395	410	420
	Ток (A)			2.17	2.25	2.33	2.41	2.48	2.53	2.57
60	Хол-ность (Watt)				383	474	579	700	837	994
	Потр. Мощность (W)				341	379	412	440	463	483
	Ток (A)				2.3	2.41	2.52	2.63	2.72	2.79

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