



tecumseh

AE4425Z-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	648	2209	
R-404A	50HZ	556	1895	
R-448A	50HZ	704	2401	
R-449A	50HZ	702	2395	

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



* Внедоговорное фото

Размеры

Масса	9.8 kg (22 lb)
Длина	198 mm (7.8 in)
Ширина	161 mm (6.3 in)
Высота	207 mm (8.2 in)
Ø всасывающей трубки	1/4 in (6.35mm)
Ø выпускная трубка	3/16 in (4.76mm)

Сертификация



Общие данные

Тип компрессора	Поршневой
Объем цилиндра (см3)	4.24
л.с.	1/5
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)	10.37
Вспомогательная фаза (Ом)	30.06
тока Номинальное 50Гц (А)	1.89
Ток заторможенного ротора (А)	11
Пусковой конденсатор	64-77 µF / 250 V
Система защиты	MRA58196-5587
- Таймер	6.5s - 16s / 7.4 A
- Температура открытия/закрытия	120 °C / 52 °C
Текущее реле	9660C-3018-135
- Включение / Выключение	5.9 A / 5 A

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



tecumseh

AE4425Z-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)	313	368	442	536	651	787	943	1120	1317
	Потр. Мощность (W)	260	247	243	246	252	259	263	261	251
	Ток (A)	3.02	3.1	3.19	3.28	3.36	3.41	3.44	3.43	3.37
40	Хол-ность (Watt)		308	371	452	550	665	796	945	1111
	Потр. Мощность (W)		252	252	260	272	285	297	303	302
	Ток (A)		3.13	3.24	3.36	3.47	3.57	3.65	3.7	3.71
50	Хол-ность (Watt)			300	366	447	540	648	769	902
	Потр. Мощность (W)			262	274	291	310	328	342	349
	Ток (A)			3.29	3.44	3.58	3.72	3.85	3.96	4.03
60	Хол-ность (Watt)				273	336	408	491	583	684
	Потр. Мощность (W)				286	307	332	356	376	391
	Ток (A)				3.51	3.69	3.87	4.05	4.21	4.34

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-404A

Конденсация	Испарение (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)	272	319	383	465	564	681	816	968	1138
	Потр. Мощность (W)	222	211	208	211	216	222	225	224	215
	Ток (A)	1.43	1.47	1.51	1.55	1.59	1.61	1.63	1.62	1.59
40	Хол-ность (Watt)	225	266	321	391	475	574	687	815	957
	Потр. Мощность (W)	224	216	216	223	233	244	254	260	259
	Ток (A)	1.44	1.48	1.53	1.59	1.64	1.69	1.73	1.75	1.75
50	Хол-ность (Watt)		212	258	315	384	464	556	658	772
	Потр. Мощность (W)		221	225	235	250	266	281	293	299
	Ток (A)		1.5	1.56	1.62	1.69	1.76	1.82	1.87	1.91
60	Хол-ность (Watt)			188	232	285	346	415	492	576
	Потр. Мощность (W)			232	245	263	284	304	322	335
	Ток (A)			1.58	1.66	1.75	1.83	1.91	1.99	2.05



tecumseh

AE4425Z-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)	334	392	471	572	694	839	1006	1195	1407
	Потр. Мощность (W)	248	236	232	235	241	247	251	249	239
	Ток (A)	2.95	3.03	3.11	3.2	3.27	3.33	3.36	3.35	3.29
40	Хол-ность (Watt)		330	398	485	590	714	856	1017	1196
	Потр. Мощность (W)		240	241	248	260	272	283	289	288
	Ток (A)		3.06	3.16	3.28	3.39	3.49	3.56	3.61	3.62
50	Хол-ность (Watt)			325	397	484	587	704	837	984
	Потр. Мощность (W)			250	262	278	296	313	327	333
	Ток (A)			3.21	3.35	3.49	3.63	3.76	3.86	3.93
60	Хол-ность (Watt)				302	372	453	545	649	764
	Потр. Мощность (W)				273	293	316	339	359	373
	Ток (A)				3.43	3.6	3.78	3.95	4.1	4.24

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-449A*

Конденсация	Испарение (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)	333	391	470	571	693	838	1004	1193	1404
	Потр. Мощность (W)	248	236	232	235	241	247	251	249	239
	Ток (A)	2.95	3.03	3.11	3.2	3.27	3.33	3.36	3.35	3.29
40	Хол-ность (Watt)		329	398	484	589	712	854	1015	1194
	Потр. Мощность (W)		240	241	248	260	272	283	289	288
	Ток (A)		3.06	3.16	3.28	3.39	3.49	3.56	3.61	3.62
50	Хол-ность (Watt)			324	396	483	585	702	834	981
	Потр. Мощность (W)			250	262	278	296	313	327	333
	Ток (A)			3.21	3.35	3.49	3.63	3.76	3.86	3.93
60	Хол-ность (Watt)				301	370	451	543	647	761
	Потр. Мощность (W)				273	293	316	339	359	373
	Ток (A)				3.43	3.6	3.78	3.95	4.1	4.24

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