

идентификация продукции

модель

AE4456Y-FZ1C

краткое содержание



Оборудование

CBP/HBP High Commercial Back Pressure



источник питания

220 - 240V 1~ 50 Hz



Хладагент

R-134a / R-513A



Мощность (л.с.)

1/2 hp



тип двигателя

CSIR



условие испытания

EN12900



холодопроизводительность

1200 Watt (R-134a)



Эффективность

2.05 Watt/W (R-134a)



техника

Поршневой



Уровень шума



* Внедоговорное фото

Сертификация



Номинальная производительность морозильной установки (*)

Хладагент	Частота	потр. мощность (W)	хол-ность (Watt)	Эффективность (Watt/W)
R-134a	50HZ	586	1200	2.05
R-513A	50HZ	610	1394	2.28

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

общие данные

модель

AE4456Y-FZ1C

технология

поршневой

тип компрессора

фиксированная скорость

приложение

коммерческое охлаждение (HBP CBP)

диапазон кипения

-15°C to 15°C (5°F to 59°F)

л.с.

1/2 hp

расширение

capil. tube/expans. valve

données mécaniques

объем цилиндра

14.5 cm³

момент двигателя

высокая (HST)

охлаждение компрессора

fan

тип масла / вязкость (сст)

P.O.E. / 32 cSt@40°C

заправка маслом (куб. см)

366 ml

масса

11.5 kg (25 lb)



электрические характеристики

тип двигателя	CSIR
ток заторможенного ротора (а)	17.5 A
тока номинальное 50 гц	3.66 A
сопротивление основной обмотки при 25°C	4.09 ohms
сопротивление вспомогательной обмотки при 25°C	22.86 ohms

электрические компоненты

пусковой конденсатор	64-77 μ F / 330 V
система защиты	MSP28APW-5587
• таймер	6.5s - 15s / 14.00 A
• температура открытия/закрытия	135 °C / 61 °C
текущее реле	MTRP003031
• включение / выключение	9.15 A / 7.7 A

размеры

длина	251 mm (9.9 in)
ширина	161 mm (6.3 in)
высота	207 mm (8.2 in)
наружный диаметр патрубка всасывания	3/8 in (9.52mm)
наружный диаметр выпускного патрубка	1/4 in (6.35mm)



характеристики

условия EN12900

эксплуатационные условия DEW

50HZ R-134a

Всасываемые газы : 20 °C

Переохлаждение : 0 K

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	304	407	531	679	853	1056	1288	1553	1854
	Потр. Мощность	(W)	289	317	347	378	409	441	472	501	529
	Эффективность	(Watt/W)	1.05	1.28	1.53	1.8	2.08	2.4	2.73	3.1	3.5
	Ток	(A)	2.57	2.61	2.67	2.75	2.84	2.94	3.03	3.13	3.22
40	Хол-ность	(Watt)	315	418	541	685	853	1047	1268	1520	1804
	Потр. Мощность	(W)	306	340	375	412	450	488	526	563	598
	Эффективность	(Watt/W)	1.03	1.23	1.44	1.66	1.89	2.14	2.41	2.7	3.02
	Ток	(A)	2.6	2.66	2.75	2.85	2.97	3.1	3.24	3.38	3.51
50	Хол-ность	(Watt)		383	503	643	804	989	1200	1438	1706
	Потр. Мощность	(W)		354	398	444	491	539	586	633	679
	Эффективность	(Watt/W)		1.08	1.26	1.45	1.64	1.84	2.05	2.27	2.51
	Ток	(A)		2.69	2.81	2.95	3.11	3.28	3.46	3.65	3.84
60	Хол-ность	(Watt)			457	592	746	921	1120	1343	1594
	Потр. Мощность	(W)			411	469	528	588	648	708	767
	Эффективность	(Watt/W)			1.11	1.26	1.41	1.57	1.73	1.9	2.08
	Ток	(A)			2.84	3.02	3.23	3.46	3.7	3.94	4.19

50HZ R-513A

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	395	531	719	950	1217	1510	1823	2148	2479
	Потр. Мощность	(W)	219	267	317	367	417	467	516	564	611
	Эффективность	(Watt/W)	1.81	1.98	2.27	2.59	2.92	3.24	3.53	3.81	4.06
	Ток	(A)	1.93	2.23	2.46	2.66	2.83	2.98	3.14	3.3	3.49
40	Хол-ность	(Watt)	501	586	727	912	1134	1384	1654	1936	2224
	Потр. Мощность	(W)	295	336	379	424	471	520	569	619	669
	Эффективность	(Watt/W)	1.7	1.75	1.92	2.15	2.41	2.66	2.91	3.13	3.32
	Ток	(A)	2.15	2.41	2.63	2.81	2.98	3.15	3.33	3.53	3.77
50	Хол-ность	(Watt)		545	639	780	958	1166	1394	1636	1883
	Потр. Мощность	(W)		362	405	452	502	555	610	668	727
	Эффективность	(Watt/W)		1.5	1.58	1.73	1.91	2.1	2.28	2.45	2.59
	Ток	(A)		2.51	2.72	2.91	3.1	3.3	3.52	3.77	4.08
60	Хол-ность	(Watt)			537	633	769	935	1123	1324	1530
	Потр. Мощность	(W)			414	468	527	591	658	730	805
	Эффективность	(Watt/W)			1.3	1.35	1.46	1.58	1.71	1.81	1.9
	Ток	(A)			2.77	2.98	3.21	3.45	3.73	4.06	4.45

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