характеристики компрессора

идентификация продукции

модель

CAJ4511Y



* Внедоговорное фото

краткое содержание

Оборудование
HBP High Back Pressure

источник питания
208V 1~ 50 Hz
230V 1~ 60 Hz

Хладагент
R-134a

Мощность (л.с.)
1 hp

тип двигателя
CSR

условие испытания
EN12900

холодопроизводительность
2679 Watt (R-134a)

Эффективность
2.46 Watt/W (R-134a)

техника
Поршневой

Уровень шума
61 dBA

Сертификация

Номинальная производительность морозильной установки (*)

Хладагент	Частота	потр. мощность (W)	хол-ность (Watt)	Эффективность (Watt/W)
R-134a	50HZ	1089	2679	2.46

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

общие данные

модель	AJ4511Y-CZ3B
технология	поршневой
тип компрессора	фиксированная скорость
приложение	высокое давление (HBP)
диапозон кипения	-15°C to 15°C (5°F to 59°F)
л.с.	1 hp
расширение	capil. tube/expans. valve

données mécaniques

объем цилиндра	32.7 cm³
момент двигателя	высокая (HST)
охлаждение компрессора	fan
тип масла / вязкость (сст)	P.O.E. / 32 cSt@40°C
заправка маслом (куб. см)	475 ml
масса	21.3 kg (47 lb)

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

характеристики компрессора

электрические характеристики

тип двигателя	CSR
максимальный ток MCC	10.2 A
ток заторможенного ротора (a)	32 A
тока номинальное 50 гц	5.7 A
тока номинальное 60 гц	6.4 A
сопротивление основной обмотки при 25°C	2.5 ohms
сопротивление вспомогательной обмотки при 25°C	10.4 ohms

электрические компоненты

пусковой конденсатор	88-101 µF / 330 V
рабочий конденсатор	15 µF / 400 V
система защиты	MRA38124
· таймер	2.8s - 5.2s / 29.5 A
· температура открытии/закрытии	105 °C / 57 °C
потенциальное реле	RVA 4AQ3D
· включение / выключение	318-347 V / 60-121 V

размеры

длина	246 mm (9.7 in)
ширина	218 mm (8.6 in)
высота	280 mm (11 in)
наружный диаметр патрубка всасывания	5/8 in (15.9mm)
наружный диаметр выпускного патрубка	5/16 in (7.93mm)

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

характеристики компрессора

tecumseh

характеристики

условия EN12900

эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 20 °C

Переохлаждение : 0 K

50HZ R-134a

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	809	1102	1455	1877	2379	2971	3661	4460	5377
	Потр. Мощность	(W)	477	550	619	684	746	803	856	905	950
	Эффективность	(Watt/W)	1.7	2	2.35	2.74	3.19	3.7	4.27	4.93	5.66
	Ток	(A)	2.55	2.93	3.32	3.72	4.14	4.57	5.02	5.49	5.97
40	Хол-ность	(Watt)	642	910	1226	1601	2044	2566	3176	3884	4699
	Потр. Мощность	(W)	474	565	653	739	822	902	980	1054	1125
	Эффективность	(Watt/W)	1.35	1.61	1.88	2.17	2.49	2.84	3.24	3.68	4.18
	Ток	(A)	2.35	2.8	3.26	3.74	4.23	4.74	5.27	5.81	6.36
50	Хол-ность	(Watt)		718	995	1320	1703	2153	2679	3293	4003
	Потр. Мощность	(W)		559	668	775	882	986	1089	1190	1289
	Эффективность	(Watt/W)		1.28	1.49	1.7	1.93	2.18	2.46	2.77	3.11
	Ток	(A)		2.79	3.33	3.88	4.45	5.03	5.63	6.25	6.88
60	Хол-ность	(Watt)			775	1048	1367	1742	2184	2701	3304
	Потр. Мощность	(W)			664	795	926	1056	1186	1316	1444
	Эффективность	(Watt/W)			1.17	1.32	1.48	1.65	1.84	2.05	2.29
	Ток	(A)			3.52	4.15	4.79	5.45	6.12	6.81	7.51

60HZ R-134a

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	909	1285	1716	2213	2785	3441	4192	5045	6012
	Потр. Мощность	(W)	602	698	795	887	972	1044	1102	1140	1155
	Эффективность	(Watt/W)	1.51	1.84	2.16	2.5	2.87	3.29	3.8	4.43	5.21
	Ток	(A)	2.84	3.23	3.63	4.05	4.49	4.94	5.41	5.9	6.4
40	Хол-ность	(Watt)	664	1034	1444	1904	2424	3013	3680	4436	5288
	Потр. Мощность	(W)	593	702	818	936	1054	1166	1269	1360	1434
	Эффективность	(Watt/W)	1.12	1.47	1.77	2.03	2.3	2.58	2.9	3.26	3.69
	Ток	(A)	2.61	3.12	3.64	4.18	4.74	5.31	5.9	6.51	7.14
50	Хол-ность	(Watt)		748	1141	1569	2040	2566	3154	3815	4558
	Потр. Мощность	(W)		690	821	961	1106	1252	1397	1534	1662
	Эффективность	(Watt/W)		1.08	1.39	1.63	1.84	2.05	2.26	2.49	2.74
	Ток	(A)		2.98	3.63	4.29	4.96	5.66	6.37	7.1	7.85
60	Хол-ность	(Watt)			809	1208	1635	2101	2614	3184	3821
	Потр. Мощность	(W)			816	972	1140	1316	1495	1676	1852
	Эффективность	(Watt/W)			0.99	1.24	1.43	1.6	1.75	1.9	2.06
	Ток	(A)			3.58	4.36	5.16	5.98	6.81	7.66	8.53

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