характеристики компрессора

идентификация продукции

модель

CAJ4492Y



* 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.)
3/4 hp

тип двигателя
CSIR

условие испытания
EN12900

холодопроизводительность
2032 Watt (R-134a)

Эффективность
2.28 Watt/W (R-134a)

техника
Поршневой

Уровень шума
58 dBA

Сертификация

Номинальная производительность морозильной установки (*)

Хладагент	Частота	потр. мощность (W)	хол-ность (Watt)	Эффективность (Watt/W)
R-134a	50HZ	893	2032	2.28

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

общие данные

модель	AJ4492Y-CZ1B
технология	поршневой
тип компрессора	фиксированная скорость
приложение	высокое давление (HBP)
диапозон кипения	-15°C to 15°C (5°F to 59°F)
л.с.	3/4 hp
расширение	capil. tube/expans. valve

données mécaniques

объем цилиндра	26 cm^3
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	19.6 kg (43 lb)

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

характеристики компрессора

электрические характеристики

тип двигателя	CSIR
максимальный ток MCC	10.2 A
ток заторможенного ротора (a)	33 A
тока номинальное 50 гц	6.3 A
тока номинальное 60 гц	6.7 A
сопротивление основной обмотки при 25°C	2.4 ohms
сопротивление вспомогательной обмотки при 25°C	16 ohms

электрические компоненты

пусковой конденсатор	88-101 µF / 330 V
система защиты	T0335
· таймер	2.8s - 5.2s / 26.5 A
· температура открытии/закрытии	120 °C / 61 °C
потенциальное реле	RVA 4AQ3D
· включение / выключение	318-347 V / 60-121 V
текущее реле	MTRPH0033/31
· включение / выключение	15.2 A / 12.9 A

размеры

длина	246 mm (9.7 in)
ширина	218 mm (8.6 in)
высота	280 mm (11 in)
наружный диаметр патрубка всасывания	1/2 in (12.7mm)
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)	594	824	1100	1429	1818	2277	2811	3429	4138
	Потр. Мощность	(W)	432	491	544	593	637	677	714	748	779
	Эффективность	(Watt/W)	1.38	1.68	2.02	2.41	2.86	3.36	3.94	4.58	5.31
	Ток	(A)	5.11	5.06	5.05	5.09	5.17	5.29	5.45	5.66	5.9
40	Хол-ность	(Watt)	431	642	891	1187	1536	1946	2424	2979	3617
	Потр. Мощность	(W)	410	489	562	630	694	753	809	861	912
	Эффективность	(Watt/W)	1.05	1.31	1.59	1.88	2.21	2.58	3	3.46	3.97
	Ток	(A)	4.9	4.94	5.02	5.14	5.31	5.52	5.77	6.07	6.41
50	Хол-ность	(Watt)		458	680	942	1249	1610	2032	2523	3091
	Потр. Мощность	(W)		460	556	647	733	815	893	968	1040
	Эффективность	(Watt/W)		0.99	1.22	1.45	1.7	1.98	2.28	2.61	2.97
	Ток	(A)		4.91	5.08	5.29	5.55	5.85	6.19	6.57	7
60	Хол-ность	(Watt)			474	700	966	1277	1643	2069	2565
	Потр. Мощность	(W)			526	643	755	862	965	1065	1162
	Эффективность	(Watt/W)			0.9	1.09	1.28	1.48	1.7	1.94	2.21
	Ток	(A)			5.23	5.53	5.88	6.27	6.7	7.17	7.69

60HZ R-134a

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	672	961	1297	1685	2133	2646	3231	3895	4644
	Потр. Мощность	(W)	469	561	640	710	775	839	906	980	1064
	Эффективность	(Watt/W)	1.43	1.71	2.03	2.37	2.75	3.15	3.57	3.98	4.37
	Ток	(A)	4.12	4.29	4.49	4.71	4.95	5.21	5.5	5.81	6.14
40	Хол-ность	(Watt)	471	753	1068	1424	1826	2281	2796	3377	4030
	Потр. Мощность	(W)	426	553	663	763	854	942	1029	1121	1220
	Эффективность	(Watt/W)	1.1	1.36	1.61	1.87	2.14	2.42	2.72	3.01	3.3
	Ток	(A)	3.9	4.19	4.51	4.84	5.2	5.58	5.99	6.42	6.87
50	Хол-ность	(Watt)		513	814	1142	1505	1907	2357	2861	3424
	Потр. Мощность	(W)		503	650	783	906	1022	1135	1250	1369
	Эффективность	(Watt/W)		1.02	1.25	1.46	1.66	1.87	2.08	2.29	2.5
	Ток	(A)		4.05	4.49	4.94	5.42	5.92	6.44	6.99	7.55
60	Хол-ность	(Watt)			533	840	1169	1525	1915	2347	2825
	Потр. Мощность	(W)			603	775	934	1083	1227	1370	1515
	Эффективность	(Watt/W)			0.88	1.08	1.25	1.41	1.56	1.71	1.87
	Ток	(A)			4.43	5	5.6	6.21	6.85	7.52	8.2

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