характеристики компрессора

идентификация продукции

модель

CAJ2440Z



* Внедоговорное фото

краткое содержание

Оборудование
LBP Low Back Pressure

условие испытания
EN12900

источник питания
220 - 240V 1~ 50 Hz

холодопроизводительность
463 Watt (R-404A)

Хладагент
R-452A / R-404A / R-448A / R-449A

Эффективность
0.93 Watt/W (R-404A)

Мощность (л.с.)
3/4 hp

техника
Поршневой

тип двигателя
CSR

Уровень шума
56 dBA

Сертификация

CE EAC

Номинальная производительность морозильной установки (*)

Хладагент	Частота	потр. мощность (W)	хол-ность (Watt)	Эффективность (Watt/W)
R-452A	50HZ	451	436	0.97
R-404A	50HZ	499	463	0.93
R-448A	50HZ	424	368	0.87
R-449A	50HZ	424	368	0.87

(*) Условия EN12900 : Dew / T°Конденсация 40°C / T°Испарение -35°C / T°Всасываемые газы 20°C / T°Переохлаждение 0K

общие данные

модель	AJ2440Z-FZ3C
технология	поршневой
тип компрессора	фиксированная скорость
приложение	низкое давление (LBP)
диапозон кипения	-40°C to -12.2°C (-40°F to 10°F)
л.с.	3/4 hp
расширение	capil. tube/expans. valve

données mécaniques

объем цилиндра	21 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	21 kg (46 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	5.7 A
ток заторможенного ротора (a)	27 A
тока номинальное 50 гц	3 A
сопротивление основной обмотки при 25°C	2.8 ohms
сопротивление вспомогательной обмотки при 25°C	11.6 ohms

электрические компоненты

пусковой конденсатор	88-101 µF / 250 V
рабочий конденсатор	15 µF / 400 V
система защиты	MRA38111-3291
· таймер	7.5s - 14s / 15.4 A
· температура открытии/закрытии	105 °C / 52 °C
потенциальное реле	RVA 4P3D
· включение / выключение	300-328 V / 60-121 V

размеры

длина	246 mm (9.7 in)
ширина	178 mm (7 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-452A

Конденсация	Испарение	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Хол-ность	(Watt)	395	562	769	1020	1322	1679	2097
	Потр. Мощность	(W)	397	459	522	588	658	731	810
	Эффективность	(Watt/W)	1	1.23	1.47	1.73	2.01	2.3	2.59
	Ток	(A)	1.8	2.06	2.34	2.64	2.96	3.3	3.66
40	Хол-ность	(Watt)	292	436	613	830	1091	1402	1767
	Потр. Мощность	(W)	376	451	528	610	695	786	883
	Эффективность	(Watt/W)	0.78	0.97	1.16	1.36	1.57	1.78	2
	Ток	(A)	1.72	2.05	2.39	2.76	3.14	3.54	3.97
50	Хол-ность	(Watt)			466	646	865	1128	1440
	Потр. Мощность	(W)			520	616	717	825	940
	Эффективность	(Watt/W)			0.9	1.05	1.21	1.37	1.53
	Ток	(A)			2.38	2.81	3.25	3.72	4.2
60	Хол-ность	(Watt)				476	651	864	1121
	Потр. Мощность	(W)				613	729	853	985
	Эффективность	(Watt/W)				0.78	0.89	1.01	1.14
	Ток	(A)				2.8	3.3	3.83	4.36

50HZ R-404A

Конденсация	Испарение	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Хол-ность	(Watt)	422	600	818	1080	1391	1754	2173
	Потр. Мощность	(W)	436	503	571	641	712	786	863
	Эффективность	(Watt/W)	0.97	1.19	1.43	1.69	1.95	2.23	2.52
	Ток	(A)	1.93	2.21	2.51	2.82	3.15	3.5	3.86
40	Хол-ность	(Watt)	311	463	647	870	1135	1446	1807
	Потр. Мощность	(W)	420	499	581	665	752	844	941
	Эффективность	(Watt/W)	0.74	0.93	1.12	1.31	1.51	1.71	1.92
	Ток	(A)	1.87	2.22	2.58	2.96	3.35	3.76	4.18
50	Хол-ность	(Watt)		337	489	673	892	1151	1453
	Потр. Мощность	(W)		481	576	675	778	888	1004
	Эффективность	(Watt/W)		0.7	0.85	1	1.15	1.3	1.45
	Ток	(A)		2.16	2.59	3.03	3.48	3.95	4.44
60	Хол-ность	(Watt)			343	488	662	869	1114
	Потр. Мощность	(W)			562	675	795	922	1057
	Эффективность	(Watt/W)			0.61	0.72	0.83	0.94	1.05
	Ток	(A)			2.53	3.04	3.55	4.09	4.64

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-448A*

Конденсация	Испарение	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Хол-ность	(Watt)	315	475	678	928	1231	1593	2017
	Потр. Мощность	(W)	363	426	490	555	622	694	769
	Эффективность	(Watt/W)	0.87	1.12	1.38	1.67	1.98	2.3	2.62
	Ток	(A)	1.64	1.91	2.19	2.49	2.8	3.13	3.48
40	Хол-ность	(Watt)		368	540	755	1018	1334	1707
	Потр. Мощность	(W)		424	500	578	660	745	836
	Эффективность	(Watt/W)		0.87	1.08	1.31	1.54	1.79	2.04
	Ток	(A)		1.92	2.26	2.61	2.98	3.36	3.75
50	Хол-ность	(Watt)			418	600	824	1096	1421
	Потр. Мощность	(W)			497	589	686	787	894
	Эффективность	(Watt/W)			0.84	1.02	1.2	1.39	1.59
	Ток	(A)			2.27	2.69	3.11	3.54	3.99
60	Хол-ность	(Watt)				468	656	888	1166
	Потр. Мощность	(W)				590	702	821	945
	Эффективность	(Watt/W)				0.79	0.93	1.08	1.23
	Ток	(A)				2.69	3.18	3.68	4.19

50HZ R-449A*

Конденсация	Испарение	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Хол-ность	(Watt)	315	475	678	928	1231	1593	2017
	Потр. Мощность	(W)	363	426	490	555	622	694	769
	Эффективность	(Watt/W)	0.87	1.12	1.38	1.67	1.98	2.3	2.62
	Ток	(A)	1.64	1.91	2.19	2.49	2.8	3.13	3.48
40	Хол-ность	(Watt)		368	540	755	1018	1334	1707
	Потр. Мощность	(W)		424	500	578	660	745	836
	Эффективность	(Watt/W)		0.87	1.08	1.31	1.54	1.79	2.04
	Ток	(A)		1.92	2.26	2.61	2.98	3.36	3.75
50	Хол-ность	(Watt)			418	600	824	1096	1421
	Потр. Мощность	(W)			497	589	686	787	894
	Эффективность	(Watt/W)			0.84	1.02	1.2	1.39	1.59
	Ток	(A)			2.27	2.69	3.11	3.54	3.99
60	Хол-ность	(Watt)				468	656	888	1166
	Потр. Мощность	(W)				590	702	821	945
	Эффективность	(Watt/W)				0.79	0.93	1.08	1.23
	Ток	(A)				2.69	3.18	3.68	4.19

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

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