характеристики компрессора

идентификация продукции

модель

CAJ9480Z



* Внедоговорное фото

краткое содержание

Оборудование
M-HBP Medium High Back Pressure

источник питания
220 - 240V 1~ 50 Hz

Хладагент
R-452A / R-404A / R-448A / R-449A / R-407C / R-22

Мощность (л.с.)
1 hp

тип двигателя
CSR

условие испытания
EN12900

холодопроизводительность
1159 Watt (R-404A)

Эффективность
1.67 Watt/W (R-404A)

техника
Поршневой

Уровень шума
61 dBA

Сертификация

Номинальная производительность морозильной установки (*)

Хладагент	Частота	потр. мощность (W)	хол-ность (Watt)	Эффективность (Watt/W)
R-452A	50HZ	659	1127	1.71
R-404A	50HZ	692	1159	1.67
R-448A	50HZ	621	1070	1.72
R-449A	50HZ	621	1070	1.72
R-407C	50HZ	583	985	1.69
R-22	50HZ	616	1062	1.72

(*) Условия EN12900 : Dew / T°Конденсация 45°C / T°Испарение -10°C / T°Всасываемые газы 20°C / T°Переохлаждение 0K

общие данные

модель	AJK480Z-FZ3B
технология	поршневой
тип компрессора	фиксированная скорость
приложение	средне-высокое давление (M-HBP)
диапозон кипения	-23.3°C to 12.8°C (-10°F to 55°F)
л.с.	1 hp
расширение	capil. tube/expans. valve

données mécaniques

объем цилиндра	15.2 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	20 kg (44 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	6.8 A
ток заторможенного ротора (a)	24.1 A
тока номинальное 50 гц	4.3 A
сопротивление основной обмотки при 25°C	3.33 ohms
сопротивление вспомогательной обмотки при 25°C	12.3 ohms

электрические компоненты

пусковой конденсатор	88-101 µF / 250 V
рабочий конденсатор	15 µF / 400 V
система защиты	MST22ALK
· таймер	7.5s - 14s / 15.3 A
· температура открытии/закрытии	105 °C / 61 °C
потенциальное реле	RVA 4I3D
· включение / выключение	204-233 V / 50-110 V

размеры

длина	246 mm (9.7 in)
ширина	218 mm (8.6 in)
высота	268 mm (10.6 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)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	725	941	1200	1508	1870	2294	2785	3350	3996
	Потр. Мощность	(W)	458	505	549	587	621	649	670	684	690
	Эффективность	(Watt/W)	1.58	1.86	2.19	2.57	3.01	3.54	4.16	4.9	5.79
	Ток	(A)	2.24	2.45	2.63	2.79	2.92	3.03	3.11	3.17	3.21
40	Хол-ность	(Watt)	570	765	991	1255	1562	1920	2335	2812	3359
	Потр. Мощность	(W)	465	526	584	638	687	732	771	803	828
	Эффективность	(Watt/W)	1.23	1.45	1.7	1.97	2.27	2.62	3.03	3.5	4.06
	Ток	(A)	2.2	2.49	2.76	3	3.23	3.42	3.6	3.75	3.87
50	Хол-ность	(Watt)		584	778	998	1252	1545	1883	2273	2722
	Потр. Мощность	(W)		533	606	677	743	806	864	916	961
	Эффективность	(Watt/W)		1.1	1.28	1.48	1.68	1.92	2.18	2.48	2.83
	Ток	(A)		2.48	2.83	3.17	3.48	3.77	4.03	4.27	4.48
60	Хол-ность	(Watt)			560	738	938	1166	1429	1733	2084
	Потр. Мощность	(W)			614	702	788	870	947	1021	1088
	Эффективность	(Watt/W)			0.91	1.05	1.19	1.34	1.51	1.7	1.92
	Ток	(A)			2.85	3.27	3.67	4.05	4.41	4.74	5.05

50HZ R-404A

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	773	992	1254	1563	1925	2346	2833	3391	4025
	Потр. Мощность	(W)	485	533	577	616	649	675	695	706	710
	Эффективность	(Watt/W)	1.59	1.86	2.17	2.54	2.97	3.48	4.08	4.8	5.67
	Ток	(A)	2.37	2.58	2.76	2.92	3.05	3.15	3.23	3.28	3.3
40	Хол-ность	(Watt)	609	805	1032	1294	1598	1950	2355	2820	3350
	Потр. Мощность	(W)	496	558	616	669	718	762	798	828	850
	Эффективность	(Watt/W)	1.23	1.44	1.68	1.93	2.22	2.56	2.95	3.4	3.94
	Ток	(A)	2.34	2.64	2.91	3.15	3.37	3.56	3.73	3.86	3.98
50	Хол-ность	(Watt)		615	807	1024	1271	1554	1879	2251	2678
	Потр. Мощность	(W)		569	642	712	778	839	894	943	986
	Эффективность	(Watt/W)		1.08	1.26	1.44	1.63	1.85	2.1	2.39	2.72
	Ток	(A)		2.64	3	3.33	3.64	3.92	4.17	4.4	4.6
60	Хол-ность	(Watt)			580	752	943	1158	1404	1686	2010
	Потр. Мощность	(W)			656	743	827	907	982	1051	1114
	Эффективность	(Watt/W)			0.88	1.01	1.14	1.28	1.43	1.6	1.8
	Ток	(A)			3.04	3.46	3.86	4.22	4.57	4.88	5.17

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)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	638	850	1104	1407	1766	2189	2683	3253	3909
	Потр. Мощность	(W)	427	470	511	549	582	609	630	644	649
	Эффективность	(Watt/W)	1.5	1.81	2.16	2.56	3.04	3.59	4.25	5.05	6.03
	Ток	(A)	2.09	2.28	2.45	2.6	2.74	2.85	2.93	2.99	3.02
40	Хол-ность	(Watt)	502	694	918	1182	1492	1856	2280	2772	3339
	Потр. Мощность	(W)	438	494	548	599	647	690	727	757	780
	Эффективность	(Watt/W)	1.15	1.41	1.68	1.97	2.31	2.69	3.14	3.66	4.28
	Ток	(A)	2.07	2.34	2.59	2.82	3.03	3.23	3.39	3.53	3.65
50	Хол-ность	(Watt)		536	732	958	1221	1528	1885	2300	2780
	Потр. Мощность	(W)		503	573	640	705	766	822	873	916
	Эффективность	(Watt/W)		1.07	1.28	1.5	1.73	1.99	2.29	2.64	3.03
	Ток	(A)		2.34	2.68	3	3.3	3.58	3.84	4.07	4.27
60	Хол-ность	(Watt)			549	739	956	1207	1499	1839	2235
	Потр. Мощность	(W)			582	668	753	834	912	985	1052
	Эффективность	(Watt/W)			0.94	1.11	1.27	1.45	1.64	1.87	2.12
	Ток	(A)			2.7	3.11	3.51	3.89	4.24	4.57	4.88

50HZ R-449A*

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	638	850	1104	1407	1766	2189	2683	3253	3909
	Потр. Мощность	(W)	427	470	511	549	582	609	630	644	649
	Эффективность	(Watt/W)	1.5	1.81	2.16	2.56	3.04	3.59	4.25	5.05	6.03
	Ток	(A)	2.09	2.28	2.45	2.6	2.74	2.85	2.93	2.99	3.02
40	Хол-ность	(Watt)	502	694	918	1182	1492	1856	2280	2772	3339
	Потр. Мощность	(W)	438	494	548	599	647	690	727	757	780
	Эффективность	(Watt/W)	1.15	1.41	1.68	1.97	2.31	2.69	3.14	3.66	4.28
	Ток	(A)	2.07	2.34	2.59	2.82	3.03	3.23	3.39	3.53	3.65
50	Хол-ность	(Watt)		536	732	958	1221	1528	1885	2300	2780
	Потр. Мощность	(W)		503	573	640	705	766	822	873	916
	Эффективность	(Watt/W)		1.07	1.28	1.5	1.73	1.99	2.29	2.64	3.03
	Ток	(A)		2.34	2.68	3	3.3	3.58	3.84	4.07	4.27
60	Хол-ность	(Watt)			549	739	956	1207	1499	1839	2235
	Потр. Мощность	(W)			582	668	753	834	912	985	1052
	Эффективность	(Watt/W)			0.94	1.11	1.27	1.45	1.64	1.87	2.12
	Ток	(A)			2.7	3.11	3.51	3.89	4.24	4.57	4.88

* 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

характеристики компрессора

характеристики

условия EN12900
эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 20 °C
Переохлаждение : 0 K

50HZ R-407C

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)			1002	1286	1628	2033	2508	3062	3700
	Потр. Мощность	(W)			484	518	548	571	588	598	600
	Эффективность	(Watt/W)			2.07	2.48	2.97	3.56	4.27	5.12	6.16
	Ток	(A)			2.32	2.46	2.57	2.66	2.73	2.77	2.79
40	Хол-ность	(Watt)				1086	1383	1734	2146	2628	3185
	Потр. Мощность	(W)				565	610	650	684	712	734
	Эффективность	(Watt/W)				1.92	2.27	2.67	3.14	3.69	4.34
	Ток	(A)				2.66	2.86	3.04	3.19	3.32	3.43
50	Хол-ность	(Watt)					1137	1436	1787	2198	2676
	Потр. Мощность	(W)					662	720	774	822	864
	Эффективность	(Watt/W)					1.72	1.99	2.31	2.67	3.1
	Ток	(A)					3.1	3.37	3.61	3.83	4.03
60	Хол-ность	(Watt)						1146	1437	1779	2179
	Потр. Мощность	(W)						780	854	924	988
	Эффективность	(Watt/W)						1.47	1.68	1.93	2.2
	Ток	(A)						3.63	3.97	4.29	4.58

50HZ R-22

Конденсация	Испарение	(°C)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
40	Хол-ность	(Watt)	711	913	1154	1440	1779	2179	2646	3188
	Потр. Мощность	(W)	497	547	592	633	668	698	724	745
	Эффективность	(Watt/W)	1.43	1.67	1.95	2.28	2.66	3.12	3.65	4.28
	Ток	(A)	2.44	2.66	2.87	3.05	3.21	3.35	3.46	3.55
50	Хол-ность	(Watt)	582	762	971	1218	1510	1854	2257	2727
	Потр. Мощность	(W)	509	576	637	694	745	791	832	868
	Эффективность	(Watt/W)	1.14	1.32	1.52	1.76	2.03	2.34	2.71	3.14
	Ток	(A)	2.47	2.77	3.06	3.31	3.55	3.76	3.95	4.12
60	Хол-ность	(Watt)		610	791	1001	1248	1539	1881	2281
	Потр. Мощность	(W)		588	669	744	814	879	938	992
	Эффективность	(Watt/W)		1.04	1.18	1.35	1.53	1.75	2	2.3
	Ток	(A)		2.85	3.21	3.55	3.86	4.14	4.41	4.65

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