характеристики компрессора

идентификация продукции

модель

CAJ9513Z



* 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
1827 Watt (R-404A)

Эффективность
1.85 Watt/W (R-404A)

техника
Поршневой

Уровень шума
64 dBA

Сертификация

Номинальная производительность морозильной установки (*)

Хладагент	Частота	потр. мощность (W)	хол-ность (Watt)	Эффективность (Watt/W)
R-452A	50HZ	942	1776	1.89
R-404A	50HZ	990	1827	1.85
R-448A	50HZ	888	1686	1.9
R-449A	50HZ	888	1686	1.9
R-407C	50HZ	834	1552	1.86
R-22	50HZ	910	1715	1.88

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

общие данные

модель	AJK513Z-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	24.2 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	21.4 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	11.3 A
ток заторможенного ротора (a)	33.1 A
тока номинальное 50 гц	6.7 A
сопротивление основной обмотки при 25°C	2.7 ohms
сопротивление вспомогательной обмотки при 25°C	7.9 ohms

электрические компоненты

пусковой конденсатор	88-101 µF / 330 V
рабочий конденсатор	15 µF / 400 V
система защиты	MST16AHW
· таймер	2.8s - 5.2s / 32.5 A
· температура открытии/закрытии	135 °C / 61 °C
потенциальное реле	RVA 3AN3D
· включение / выключение	260-289 V / 50-110 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

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)	1099	1462	1899	2418	3025	3730	4541	5465	6512
	Потр. Мощность	(W)	618	697	770	836	897	953	1006	1054	1100
	Эффективность	(Watt/W)	1.78	2.1	2.47	2.89	3.37	3.91	4.52	5.19	5.92
	Ток	(A)	3.44	3.72	3.99	4.24	4.47	4.69	4.89	5.08	5.25
40	Хол-ность	(Watt)	841	1166	1546	1990	2506	3102	3785	4565	5449
	Потр. Мощность	(W)	620	724	821	910	992	1068	1139	1206	1268
	Эффективность	(Watt/W)	1.36	1.61	1.88	2.19	2.53	2.9	3.32	3.79	4.3
	Ток	(A)	3.38	3.79	4.18	4.56	4.92	5.27	5.6	5.92	6.23
50	Хол-ность	(Watt)		862	1188	1560	1987	2475	3035	3672	4397
	Потр. Мощность	(W)		722	849	968	1079	1182	1279	1371	1457
	Эффективность	(Watt/W)		1.19	1.4	1.61	1.84	2.09	2.37	2.68	3.02
	Ток	(A)		3.76	4.28	4.79	5.29	5.77	6.24	6.69	7.13
60	Хол-ность	(Watt)			815	1118	1458	1843	2280	2778	3346
	Потр. Мощность	(W)			834	989	1135	1274	1404	1528	1645
	Эффективность	(Watt/W)			0.98	1.13	1.28	1.45	1.62	1.82	2.03
	Ток	(A)			4.29	4.93	5.56	6.18	6.78	7.37	7.94

50HZ R-404A

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	1171	1542	1984	2505	3113	3815	4619	5531	6560
	Потр. Мощность	(W)	654	736	809	876	937	992	1043	1088	1131
	Эффективность	(Watt/W)	1.79	2.1	2.45	2.86	3.32	3.84	4.43	5.08	5.8
	Ток	(A)	3.65	3.93	4.19	4.44	4.67	4.88	5.07	5.24	5.4
40	Хол-ность	(Watt)	900	1228	1610	2053	2563	3149	3818	4577	5435
	Потр. Мощность	(W)	662	768	865	955	1037	1112	1181	1244	1302
	Эффективность	(Watt/W)	1.36	1.6	1.86	2.15	2.47	2.83	3.23	3.68	4.17
	Ток	(A)	3.6	4.02	4.41	4.79	5.14	5.48	5.81	6.11	6.4
50	Хол-ность	(Watt)		908	1233	1600	2016	2489	3027	3637	4326
	Потр. Мощность	(W)		772	900	1019	1129	1231	1325	1413	1494
	Эффективность	(Watt/W)		1.18	1.37	1.57	1.79	2.02	2.28	2.57	2.9
	Ток	(A)		4.02	4.54	5.05	5.54	6.01	6.46	6.89	7.31
60	Хол-ность	(Watt)			845	1140	1465	1829	2239	2702	3226
	Потр. Мощность	(W)			892	1047	1192	1328	1455	1573	1684
	Эффективность	(Watt/W)			0.95	1.09	1.23	1.38	1.54	1.72	1.92
	Ток	(A)			4.58	5.22	5.84	6.44	7.02	7.59	8.14

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)	968	1320	1747	2256	2857	3560	4373	5307	6370
	Потр. Мощность	(W)	576	649	717	781	841	896	946	992	1034
	Эффективность	(Watt/W)	1.68	2.04	2.44	2.89	3.4	3.97	4.62	5.35	6.16
	Ток	(A)	3.21	3.47	3.72	3.96	4.19	4.4	4.6	4.78	4.93
40	Хол-ность	(Watt)	742	1059	1433	1875	2394	2998	3697	4501	5418
	Потр. Мощность	(W)	585	680	770	854	933	1007	1075	1138	1195
	Эффективность	(Watt/W)	1.27	1.56	1.86	2.2	2.57	2.98	3.44	3.96	4.53
	Ток	(A)	3.18	3.56	3.92	4.28	4.63	4.97	5.29	5.59	5.87
50	Хол-ность	(Watt)		791	1119	1498	1938	2448	3037	3715	4491
	Потр. Мощность	(W)		682	802	916	1023	1124	1218	1306	1388
	Эффективность	(Watt/W)		1.16	1.39	1.64	1.89	2.18	2.49	2.84	3.24
	Ток	(A)		3.55	4.05	4.54	5.02	5.48	5.94	6.38	6.79
60	Хол-ность	(Watt)			800	1121	1487	1907	2391	2948	3588
	Потр. Мощность	(W)			790	941	1086	1222	1352	1474	1589
	Эффективность	(Watt/W)			1.01	1.19	1.37	1.56	1.77	2	2.26
	Ток	(A)			4.06	4.69	5.31	5.93	6.53	7.11	7.68

50HZ R-449A*

Конденсация	Испарение	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность	(Watt)	968	1320	1747	2256	2857	3560	4373	5307	6370
	Потр. Мощность	(W)	576	649	717	781	841	896	946	992	1034
	Эффективность	(Watt/W)	1.68	2.04	2.44	2.89	3.4	3.97	4.62	5.35	6.16
	Ток	(A)	3.21	3.47	3.72	3.96	4.19	4.4	4.6	4.78	4.93
40	Хол-ность	(Watt)	742	1059	1433	1875	2394	2998	3697	4501	5418
	Потр. Мощность	(W)	585	680	770	854	933	1007	1075	1138	1195
	Эффективность	(Watt/W)	1.27	1.56	1.86	2.2	2.57	2.98	3.44	3.96	4.53
	Ток	(A)	3.18	3.56	3.92	4.28	4.63	4.97	5.29	5.59	5.87
50	Хол-ность	(Watt)		791	1119	1498	1938	2448	3037	3715	4491
	Потр. Мощность	(W)		682	802	916	1023	1124	1218	1306	1388
	Эффективность	(Watt/W)		1.16	1.39	1.64	1.89	2.18	2.49	2.84	3.24
	Ток	(A)		3.55	4.05	4.54	5.02	5.48	5.94	6.38	6.79
60	Хол-ность	(Watt)			800	1121	1487	1907	2391	2948	3588
	Потр. Мощность	(W)			790	941	1086	1222	1352	1474	1589
	Эффективность	(Watt/W)			1.01	1.19	1.37	1.56	1.77	2	2.26
	Ток	(A)			4.06	4.69	5.31	5.93	6.53	7.11	7.68

* 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)			1585	2063	2633	3306	4090	4994	6030
	Потр. Мощность	(W)			679	738	791	839	882	921	956
	Эффективность	(Watt/W)			2.33	2.8	3.33	3.94	4.64	5.42	6.3
	Ток	(A)			3.52	3.74	3.94	4.12	4.29	4.43	4.57
40	Хол-ность	(Watt)				1723	2218	2800	3479	4265	5167
	Потр. Мощность	(W)				805	880	949	1012	1070	1123
	Эффективность	(Watt/W)				2.14	2.52	2.95	3.44	3.99	4.6
	Ток	(A)				4.04	4.37	4.68	4.98	5.26	5.52
50	Хол-ность	(Watt)					1805	2301	2880	3550	4322
	Потр. Мощность	(W)					960	1057	1147	1231	1309
	Эффективность	(Watt/W)					1.88	2.18	2.51	2.88	3.3
	Ток	(A)					4.71	5.16	5.59	6.01	6.41
60	Хол-ность	(Watt)						1810	2292	2852	3498
	Потр. Мощность	(W)						1142	1266	1383	1494
	Эффективность	(Watt/W)						1.59	1.81	2.06	2.34
	Ток	(A)						5.54	6.11	6.67	7.22

50HZ R-22

Конденсация	Испарение	(°C)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
40	Хол-ность	(Watt)	1111	1460	1874	2362	2930	3585	4336	5189
	Потр. Мощность	(W)	709	795	873	945	1011	1073	1130	1184
	Эффективность	(Watt/W)	1.57	1.84	2.15	2.5	2.9	3.34	3.84	4.38
	Ток	(A)	3.71	4.05	4.38	4.69	4.99	5.28	5.55	5.82
50	Хол-ность	(Watt)	886	1194	1556	1981	2474	3044	3698	4442
	Потр. Мощность	(W)	721	836	942	1041	1133	1219	1301	1378
	Эффективность	(Watt/W)	1.23	1.43	1.65	1.9	2.18	2.5	2.84	3.22
	Ток	(A)	3.75	4.22	4.67	5.11	5.53	5.94	6.35	6.74
60	Хол-ность	(Watt)		923	1237	1603	2026	2514	3076	3717
	Потр. Мощность	(W)		841	983	1115	1240	1358	1469	1576
	Эффективность	(Watt/W)		1.1	1.26	1.44	1.63	1.85	2.09	2.36
	Ток	(A)		4.32	4.9	5.46	6.01	6.55	7.09	7.61

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