

Kompressor

AJ2464P-FZ3A

LBP Low Back Pressure

R-404A / R-452A / R-454C / R-455A

Spannungscode : FZ

Kältemittel	Frequenz	Nennkälteleistung (*)		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R-452A	50HZ	762	2600	60 dBA
R-404A	50HZ	828	2825	
R-448A	50HZ	643	2191	
R-449A	50HZ	643	2191	
R-454C	50HZ	586	1999	
R-455A	50HZ	640	2183	

(*) Betriebsbedingung EN12900 : Dew / T°Verf. 40°C / T°Verdampf. -35°C / T°Sauggastemp. 20°C / T°Unterkühlung 0K



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

Gewicht	22.1 kg (49 lb)
Länge	246 mm (9.7 in)
Breite	218 mm (8.6 in)
Höhe	280 mm (11 in)
Ø Saugleitung	5/8 in (15.9mm)
Ø Druckleitung	3/8 in (9.52mm)

Zertifizierungen

Allgemeines

Kompressor-Typ	Hubkolben
Hubvolumen (cm ³)	34.5
Pferdestärke	1-1/2
VerdichterKühlung	Belüftet
Verdampfungstemperatur Angebot	-40°C to -10°C (-40°F to 14°F)
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Ölsorte	P.O.E 32
Ölmenge (cm3))	475

Elektrisch

Motorentyp	CSR
Hauptphase (Ohm)	1.57
Hilfsphase (Ohm)	6.5
Strom Nennstrom 50Hz (A)	5.9
Strom Maximalstrom MCC (A)	9.7
Blockierter Rotorstrom (A)	40
Anlaufkondensator	88-101 µF / 330 V
Anlaufkondensator	20 µF / 400 V
Schutz	MST16AFZ-3291
- Verzögerung	2.8s - 5.2s / 38 A
- Öffnungs-Temp. / Schließ-Temp.	120 °C / 61 °C
Potential-Relais	RVA 6M3D
- Einschaltung / Ausschaltung	/ 60-135 V

Pressure Equipment Directive

Max. Umgebungstemperatur (°C)	+46
Max. zulässiger Druck (bar)	21.5
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-35/+150
Leckprüfdruck (bar)	23.7
Freies Volumen (l)	4.7

NB: Tecumseh behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-452A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	693	954	1273	1658	2117	2658	3289
	Leistungsaufn. (W)	(W)	675	778	883	991	1103	1219	1340
	Stromaufn. (A)	(A)	3.86	4.19	4.57	5.01	5.51	6.06	6.68
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	534	762	1040	1375	1775	2249	2803
	Leistungsaufn. (W)	(W)	655	780	908	1040	1178	1321	1471
	Stromaufn. (A)	(A)	3.75	4.2	4.69	5.24	5.84	6.49	7.2
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			804	1084	1421	1823	2297
	Leistungsaufn. (W)	(W)			910	1066	1229	1399	1576
	Stromaufn. (A)	(A)			4.74	5.39	6.09	6.84	7.64
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				798	1067	1392	1781
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1072	1259	1455	1660
	Stromaufn. (A)	(A)				5.47	6.27	7.11	8

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-404A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	760	1036	1371	1772	2243	2792	3425
	Leistungsaufn. (W)	(W)	723	835	948	1061	1176	1293	1411
	Stromaufn. (A)	(A)	4.13	4.5	4.91	5.37	5.87	6.43	7.03
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	589	828	1116	1459	1864	2336	2882
	Leistungsaufn. (W)	(W)	714	845	979	1116	1257	1401	1550
	Stromaufn. (A)	(A)	4.08	4.55	5.06	5.62	6.22	6.88	7.58
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		623	862	1146	1482	1876	2334
	Leistungsaufn. (W)	(W)		833	988	1149	1315	1487	1666
	Stromaufn. (A)	(A)		4.54	5.15	5.81	6.51	7.27	8.07
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			613	837	1103	1416	1785
	Leistungsaufn. (W)	(W)			979	1162	1354	1554	1763
	Stromaufn. (A)	(A)			5.18	5.94	6.74	7.6	8.5

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-448A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	551	806	1122	1508	1972	2521	3164
	Leistungsaufn. (W)	(W)	616	721	827	934	1043	1156	1272
	Stromaufn. (A)	(A)	3.52	3.88	4.28	4.72	5.21	5.75	6.34
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		643	916	1252	1657	2140	2708
	Leistungsaufn. (W)	(W)		732	858	986	1117	1252	1392
	Stromaufn. (A)	(A)		3.94	4.43	4.96	5.53	6.14	6.81
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			720	1006	1354	1772	2267
	Leistungsaufn. (W)	(W)			868	1019	1173	1333	1499
	Stromaufn. (A)	(A)			4.52	5.15	5.81	6.51	7.26
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				785	1076	1430	1853
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1030	1212	1398	1592
	Stromaufn. (A)	(A)				5.26	6.03	6.83	7.67

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-449A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	551	806	1122	1508	1972	2521	3164
	Leistungsaufn. (W)	(W)	616	721	827	934	1043	1156	1272
	Stromaufn. (A)	(A)	3.52	3.88	4.28	4.72	5.21	5.75	6.34
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		643	916	1252	1657	2140	2708
	Leistungsaufn. (W)	(W)		732	858	986	1117	1252	1392
	Stromaufn. (A)	(A)		3.94	4.43	4.96	5.53	6.14	6.81
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			720	1006	1354	1772	2267
	Leistungsaufn. (W)	(W)			868	1019	1173	1333	1499
	Stromaufn. (A)	(A)			4.52	5.15	5.81	6.51	7.26
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				785	1076	1430	1853
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1030	1212	1398	1592
	Stromaufn. (A)	(A)				5.26	6.03	6.83	7.67

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

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-454C


Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	499	729	1011	1350	1753	2226	2777
	Leistungsaufn. (W)	(W)	519	616	712	808	905	1002	1100
	Stromaufn. (A)	(A)	2.87	3.27	3.69	4.12	4.57	5.04	5.51
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		586	838	1140	1498	1919	2410
	Leistungsaufn. (W)	(W)		615	729	845	963	1085	1209
	Stromaufn. (A)	(A)		3.26	3.75	4.25	4.79	5.34	5.92
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			658	919	1228	1594	2021
	Leistungsaufn. (W)	(W)			726	860	1000	1144	1294
	Stromaufn. (A)	(A)			3.75	4.34	4.96	5.61	6.3
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				696	954	1259	1619
	Leistungsaufn. (W)	(W)				856	1015	1181	1355
	Stromaufn. (A)	(A)				4.31	5.03	5.78	6.58

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-455A


Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	558	808	1115	1486	1930	2452	3062
	Leistungsaufn. (W)	(W)	539	642	746	850	955	1058	1159
	Stromaufn. (A)	(A)	2.89	3.34	3.79	4.25	4.72	5.21	5.72
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		640	913	1242	1635	2098	2641
	Leistungsaufn. (W)	(W)		638	760	886	1014	1145	1276
	Stromaufn. (A)	(A)		3.33	3.85	4.4	4.96	5.55	6.18
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			707	991	1330	1733	2205
	Leistungsaufn. (W)	(W)			752	897	1048	1205	1365
	Stromaufn. (A)	(A)			3.83	4.47	5.14	5.84	6.59
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				742	1026	1364	1764
	Leistungsaufn. (W)	(W)				887	1059	1239	1427
	Stromaufn. (A)	(A)				4.41	5.2	6.03	6.91