

Kompressor

AJ2464P-TZ1A

LBP Low Back Pressure

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

Spannungscode : TZ

Kältemittel	Frequenz	Nennkälteleistung (*)		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R-452A	50HZ / 60HZ	754 / 829	2572 / 2827	62 dBA
R-404A	50HZ / 60HZ	820 / 900	2795 / 3071	
R-448A	50HZ / 60HZ	637 / 703	2173 / 2396	
R-449A	50HZ / 60HZ	637 / 703	2173 / 2396	
R-454C	50HZ	601	2051	
R-455A	50HZ	634	2161	

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



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

Gewicht	21.4 kg (47 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 (cm³)	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	3PH
Hauptphase (Ohm)	12.1
Strom Nennstrom 50Hz (A)	2.2
Strom Nennstrom 60Hz (A)	2.1
Strom Maximalstrom MCC (A)	3.7
Blockierter Rotorstrom (A)	16.5
Schutz	Internal

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

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)	685	947	1267	1651	2108	2646	3272
	Leistungsaufn. (W)	(W)	607	718	831	948	1070	1198	1334
	Stromaufn. (A)	(A)	1.47	1.58	1.71	1.86	2.03	2.22	2.43
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	524	754	1032	1366	1762	2230	2777
	Leistungsaufn. (W)	(W)	584	718	854	994	1139	1291	1451
	Stromaufn. (A)	(A)	1.43	1.58	1.75	1.93	2.14	2.36	2.6
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			795	1074	1407	1801	2265
	Leistungsaufn. (W)	(W)			856	1021	1191	1368	1553
	Stromaufn. (A)	(A)			1.76	1.98	2.21	2.47	2.74
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				787	1053	1371	1749
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1029	1225	1429	1642
	Stromaufn. (A)	(A)				2	2.26	2.55	2.85

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-452A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	752	1041	1394	1819	2325	2921	3615
	Leistungsaufn. (W)	(W)	697	833	966	1102	1247	1405	1583
	Stromaufn. (A)	(A)	1.37	1.51	1.67	1.86	2.06	2.29	2.55
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	577	829	1135	1504	1943	2462	3069
	Leistungsaufn. (W)	(W)	668	832	994	1159	1333	1521	1729
	Stromaufn. (A)	(A)	1.33	1.51	1.71	1.93	2.17	2.43	2.72
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			879	1187	1556	1995	2512
	Leistungsaufn. (W)	(W)			983	1178	1381	1599	1837
	Stromaufn. (A)	(A)			1.71	1.97	2.24	2.54	2.85
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				879	1175	1529	1952
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1181	1414	1662	1931
	Stromaufn. (A)	(A)				1.98	2.28	2.61	2.96

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-404A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	752	1030	1365	1765	2234	2780	3408
	Leistungsaufn. (W)	(W)	650	770	892	1015	1141	1270	1405
	Stromaufn. (A)	(A)	1.57	1.69	1.83	1.99	2.16	2.35	2.56
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	578	820	1108	1449	1850	2317	2855
	Leistungsaufn. (W)	(W)	636	778	920	1066	1215	1369	1529
	Stromaufn. (A)	(A)	1.56	1.71	1.88	2.07	2.28	2.5	2.74
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		612	852	1135	1467	1854	2302
	Leistungsaufn. (W)	(W)		763	930	1100	1274	1455	1642
	Stromaufn. (A)	(A)		1.71	1.91	2.13	2.37	2.62	2.89
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			601	825	1088	1395	1752
	Leistungsaufn. (W)	(W)			918	1116	1318	1527	1744
	Stromaufn. (A)	(A)			1.91	2.16	2.43	2.72	3.02

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-404A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	824	1131	1502	1944	2464	3068	3764
	Leistungsaufn. (W)	(W)	747	894	1037	1180	1330	1490	1667
	Stromaufn. (A)	(A)	1.46	1.62	1.79	1.99	2.2	2.43	2.68
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	636	900	1218	1596	2040	2558	3156
	Leistungsaufn. (W)	(W)	728	901	1071	1243	1422	1613	1822
	Stromaufn. (A)	(A)	1.45	1.63	1.84	2.07	2.31	2.58	2.86
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		678	942	1255	1623	2053	2553
	Leistungsaufn. (W)	(W)		870	1068	1269	1478	1700	1942
	Stromaufn. (A)	(A)		1.62	1.86	2.12	2.4	2.7	3.02
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			675	922	1213	1556	1956
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1050	1281	1521	1776	2051
	Stromaufn. (A)	(A)			1.85	2.14	2.46	2.79	3.14



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)	547	802	1118	1503	1965	2511	3148
	Leistungsaufn. (W)	(W)	555	666	778	893	1011	1136	1267
	Stromaufn. (A)	(A)	1.34	1.46	1.6	1.75	1.92	2.1	2.3
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		637	911	1244	1645	2122	2682
	Leistungsaufn. (W)	(W)		675	807	941	1079	1223	1372
	Stromaufn. (A)	(A)		1.48	1.65	1.83	2.02	2.23	2.46
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			713	997	1341	1751	2235
	Leistungsaufn. (W)	(W)			817	976	1137	1304	1477
	Stromaufn. (A)	(A)			1.68	1.89	2.11	2.35	2.6
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				774	1061	1407	1818
	Leistungsaufn. (W)	(W)				989	1180	1374	1575
	Stromaufn. (A)	(A)				1.92	2.18	2.45	2.73

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-448A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	603	883	1231	1656	2167	2771	3478
	Leistungsaufn. (W)	(W)	637	773	905	1038	1179	1332	1502
	Stromaufn. (A)	(A)	1.25	1.4	1.56	1.75	1.95	2.17	2.42
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		703	1003	1371	1815	2344	2965
	Leistungsaufn. (W)	(W)		781	939	1097	1263	1440	1635
	Stromaufn. (A)	(A)		1.41	1.61	1.82	2.05	2.3	2.57
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			790	1103	1483	1939	2478
	Leistungsaufn. (W)	(W)			937	1125	1318	1524	1747
	Stromaufn. (A)	(A)			1.63	1.88	2.14	2.42	2.71
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				866	1185	1570	2030
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1135	1360	1597	1851
	Stromaufn. (A)	(A)				1.9	2.19	2.51	2.83

* 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-449A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	547	802	1118	1503	1965	2511	3148
	Leistungsaufn. (W)	(W)	555	666	778	893	1011	1136	1267
	Stromaufn. (A)	(A)	1.34	1.46	1.6	1.75	1.92	2.1	2.3
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		637	911	1244	1645	2122	2682
	Leistungsaufn. (W)	(W)		675	807	941	1079	1223	1372
	Stromaufn. (A)	(A)		1.48	1.65	1.83	2.02	2.23	2.46
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			713	997	1341	1751	2235
	Leistungsaufn. (W)	(W)			817	976	1137	1304	1477
	Stromaufn. (A)	(A)			1.68	1.89	2.11	2.35	2.6
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				774	1061	1407	1818
	Leistungsaufn. (W)	(W)				989	1180	1374	1575
	Stromaufn. (A)	(A)				1.92	2.18	2.45	2.73

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-449A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	603	883	1231	1656	2167	2771	3478
	Leistungsaufn. (W)	(W)	637	773	905	1038	1179	1332	1502
	Stromaufn. (A)	(A)	1.25	1.4	1.56	1.75	1.95	2.17	2.42
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		703	1003	1371	1815	2344	2965
	Leistungsaufn. (W)	(W)		781	939	1097	1263	1440	1635
	Stromaufn. (A)	(A)		1.41	1.61	1.82	2.05	2.3	2.57
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			790	1103	1483	1939	2478
	Leistungsaufn. (W)	(W)			937	1125	1318	1524	1747
	Stromaufn. (A)	(A)			1.63	1.88	2.14	2.42	2.71
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				866	1185	1570	2030
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1135	1360	1597	1851
	Stromaufn. (A)	(A)				1.9	2.19	2.51	2.83

* 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)	520	746	1023	1359	1760	2233	2784
	Leistungsaufn. (W)	(W)	477	577	676	774	873	974	1077
	Stromaufn. (A)	(A)	1.37	1.46	1.57	1.7	1.83	1.96	2.09
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		601	848	1146	1501	1920	2409
	Leistungsaufn. (W)	(W)		582	700	818	937	1057	1181
	Stromaufn. (A)	(A)		1.46	1.58	1.73	1.89	2.05	2.22
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			668	925	1231	1593	2019
	Leistungsaufn. (W)	(W)			701	841	981	1124	1270
	Stromaufn. (A)	(A)			1.58	1.74	1.93	2.13	2.34
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				704	958	1261	1620
	Leistungsaufn. (W)	(W)				839	1003	1170	1341
	Stromaufn. (A)	(A)				1.77	1.99	2.23	2.48

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-455A



Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	541	788	1089	1453	1886	2395	2989
	Leistungsaufn. (W)	(W)	513	618	724	829	931	1030	1124
	Stromaufn. (A)	(A)	1.38	1.48	1.59	1.72	1.86	1.99	2.12
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		634	903	1226	1610	2063	2591
	Leistungsaufn. (W)	(W)		624	749	877	1005	1134	1261
	Stromaufn. (A)	(A)		1.48	1.62	1.78	1.95	2.12	2.3
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			708	986	1318	1709	2167
	Leistungsaufn. (W)	(W)			753	901	1054	1210	1368
	Stromaufn. (A)	(A)			1.62	1.81	2.01	2.23	2.46
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				745	1019	1345	1730
	Leistungsaufn. (W)	(W)				901	1076	1257	1445
	Stromaufn. (A)	(A)				1.82	2.05	2.31	2.58