

Kompressor

AJ2446Z-TZ1B

LBP Low Back Pressure

R-452A / R-404A

Spannungscode : TZ

Kältemittel	Frequenz	Nennkälteleistung (*)		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R-452A	50HZ / 60HZ	549 / 659	1873 / 2247	57 dBA
R-404A	50HZ / 60HZ	597 / 716	2035 / 2441	
R-448A	50HZ / 60HZ	464 / 557	1583 / 1899	
R-449A	50HZ / 60HZ	464 / 557	1583 / 1899	

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



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

Gewicht	21.3 kg (47 lb)
Länge	246 mm (9.7 in)
Breite	218 mm (8.6 in)
Höhe	280 mm (11 in)
Ø Saugleitung	1/2 in (12.7mm)
Ø Druckleitung	5/16 in (7.93mm)

Zertifizierungen



Allgemeines

Kompressor-Typ	Hubkolben
Hubvolumen (cm³)	26.2
Pferdestärke	3/4
VerdichterKühlung	Belüftet
Verdampfungstemperatur Angebot	-40°C to -12.2°C (-40°F to 10°F)
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Ölsorte	P.O.E 32
Ölmenge (cm3))	475

Elektrisch

Motorentyp	3PH
Hauptphase (Ohm)	15.5
Strom Nennstrom 50Hz (A)	1.5
Strom Nennstrom 60Hz (A)	1.6
Strom Maximalstrom MCC (A)	3.4
Blockierter Rotorstrom (A)	13.4
Schutz	Internal

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)	503	708	958	1259	1616	2035	2522
	Leistungsaufn. (W)	(W)	453	539	626	712	798	883	967
	Stromaufn. (A)	(A)	1.03	1.12	1.22	1.33	1.45	1.59	1.73
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	371	549	765	1023	1331	1693	2117
	Leistungsaufn. (W)	(W)	431	536	642	749	856	963	1070
	Stromaufn. (A)	(A)	1	1.12	1.24	1.38	1.53	1.69	1.86
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			578	793	1049	1354	1712
	Leistungsaufn. (W)	(W)			638	766	895	1025	1156
	Stromaufn. (A)	(A)			1.25	1.41	1.59	1.77	1.97
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				576	780	1024	1315
	Leistungsaufn. (W)	(W)				760	912	1066	1222
	Stromaufn. (A)	(A)				1.42	1.62	1.83	2.04

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-452A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	594	832	1124	1475	1894	2386	2958
	Leistungsaufn. (W)	(W)	536	639	744	853	967	1087	1214
	Stromaufn. (A)	(A)	1.02	1.13	1.25	1.38	1.54	1.71	1.89
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	451	659	912	1216	1580	2009	2511
	Leistungsaufn. (W)	(W)	512	636	762	893	1029	1172	1322
	Stromaufn. (A)	(A)	0.99	1.13	1.28	1.44	1.62	1.81	2.02
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			698	952	1256	1618	2045
	Leistungsaufn. (W)	(W)			756	909	1068	1234	1409
	Stromaufn. (A)	(A)			1.28	1.47	1.67	1.89	2.12
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				694	935	1226	1573
	Leistungsaufn. (W)	(W)				901	1083	1273	1472
	Stromaufn. (A)	(A)				1.47	1.7	1.94	2.19

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)	551	770	1033	1345	1712	2138	2626
	Leistungsaufn. (W)	(W)	485	579	672	763	851	937	1018
	Stromaufn. (A)	(A)	1.11	1.2	1.31	1.42	1.55	1.68	1.83
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	410	597	821	1086	1397	1759	2176
	Leistungsaufn. (W)	(W)	470	581	692	803	913	1021	1128
	Stromaufn. (A)	(A)	1.09	1.21	1.34	1.48	1.63	1.79	1.96
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		434	620	838	1094	1393	1740
	Leistungsaufn. (W)	(W)		562	693	825	957	1090	1222
	Stromaufn. (A)	(A)		1.2	1.36	1.52	1.7	1.88	2.08
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			431	603	806	1042	1318
	Leistungsaufn. (W)	(W)			670	824	981	1139	1298
	Stromaufn. (A)	(A)			1.35	1.54	1.74	1.95	2.17

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-404A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	652	905	1211	1577	2007	2506	3080
	Leistungsaufn. (W)	(W)	574	686	799	914	1031	1153	1278
	Stromaufn. (A)	(A)	1.09	1.21	1.34	1.48	1.64	1.81	1.99
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	498	716	978	1291	1659	2087	2582
	Leistungsaufn. (W)	(W)	558	689	821	958	1098	1243	1393
	Stromaufn. (A)	(A)	1.08	1.22	1.38	1.54	1.73	1.92	2.13
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		532	748	1006	1310	1666	2078
	Leistungsaufn. (W)	(W)		667	821	979	1142	1312	1489
	Stromaufn. (A)	(A)		1.21	1.39	1.58	1.79	2.01	2.24
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			526	727	966	1247	1576
	Leistungsaufn. (W)	(W)			797	978	1165	1360	1563
	Stromaufn. (A)	(A)			1.37	1.59	1.82	2.07	2.33



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)	402	600	846	1146	1505	1930	2427
	Leistungsaufn. (W)	414	500	586	671	755	837	918
	Stromaufn. (A)	0.94	1.04	1.14	1.25	1.37	1.5	1.65
40	Kälteleistung (Watt)		464	675	932	1243	1612	2045
	Leistungsaufn. (W)		504	607	709	811	913	1013
	Stromaufn. (A)		1.05	1.18	1.31	1.45	1.6	1.76
50	Kälteleistung (Watt)			519	736	1000	1316	1689
	Leistungsaufn. (W)			609	732	855	977	1100
	Stromaufn. (A)			1.19	1.35	1.51	1.69	1.87
60	Kälteleistung (Watt)				566	786	1052	1368
	Leistungsaufn. (W)				731	878	1025	1172
	Stromaufn. (A)				1.37	1.56	1.76	1.96

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-448A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	475	705	992	1343	1765	2263	2846
	Leistungsaufn. (W)	490	593	697	804	915	1031	1153
	Stromaufn. (A)	0.93	1.04	1.17	1.3	1.45	1.62	1.8
40	Kälteleistung (Watt)		557	804	1108	1475	1912	2426
	Leistungsaufn. (W)		597	720	846	975	1110	1251
	Stromaufn. (A)		1.06	1.21	1.36	1.53	1.72	1.91
50	Kälteleistung (Watt)			626	884	1197	1573	2018
	Leistungsaufn. (W)			721	868	1020	1176	1339
	Stromaufn. (A)			1.22	1.4	1.6	1.8	2.02
60	Kälteleistung (Watt)				682	943	1259	1636
	Leistungsaufn. (W)				867	1043	1224	1412
	Stromaufn. (A)				1.41	1.63	1.86	2.1

* 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)	402	600	846	1146	1505	1930	2427
	Leistungsaufn. (W)	(W)	414	500	586	671	755	837	918
	Stromaufn. (A)	(A)	0.94	1.04	1.14	1.25	1.37	1.5	1.65
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		464	675	932	1243	1612	2045
	Leistungsaufn. (W)	(W)		504	607	709	811	913	1013
	Stromaufn. (A)	(A)		1.05	1.18	1.31	1.45	1.6	1.76
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			519	736	1000	1316	1689
	Leistungsaufn. (W)	(W)			609	732	855	977	1100
	Stromaufn. (A)	(A)			1.19	1.35	1.51	1.69	1.87
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				566	786	1052	1368
	Leistungsaufn. (W)	(W)				731	878	1025	1172
	Stromaufn. (A)	(A)				1.37	1.56	1.76	1.96

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-449A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	475	705	992	1343	1765	2263	2846
	Leistungsaufn. (W)	(W)	490	593	697	804	915	1031	1153
	Stromaufn. (A)	(A)	0.93	1.04	1.17	1.3	1.45	1.62	1.8
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		557	804	1108	1475	1912	2426
	Leistungsaufn. (W)	(W)		597	720	846	975	1110	1251
	Stromaufn. (A)	(A)		1.06	1.21	1.36	1.53	1.72	1.91
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			626	884	1197	1573	2018
	Leistungsaufn. (W)	(W)			721	868	1020	1176	1339
	Stromaufn. (A)	(A)			1.22	1.4	1.6	1.8	2.02
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				682	943	1259	1636
	Leistungsaufn. (W)	(W)				867	1043	1224	1412
	Stromaufn. (A)	(A)				1.41	1.63	1.86	2.1

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