

Kompressor

AJ4511N-TZ1A

HBP High Back Pressure

R-134a / R-1234yf / R-513A

Spannungscode : TZ

Kältemittel	Frequenz	Nennkälteleistung (*)		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R-1234yf	50HZ	2537	8651	59 dBA
R-134a	50HZ	2698	9202	
R-513A	50HZ	2732	9316	

(*) Betriebsbedingung EN12900 : Dew / T°Verf. 50°C / T°Verdampf. 5°C / T°Sauggastemp. 20°C / T°Unterkühlung 0K



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

Gewicht	19.2 kg (42 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	5/16 in (7.93mm)

Zertifizierungen



Allgemeines

Kompressor-Typ	Hubkolben
Hubvolumen (cm ³)	32.7
Pferdestärke	1
VerdichterKühlung	Belüftet
Verdampfungstemperatur Angebot	-15°C to 15°C (5°F to 59°F)
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Ölsorte	P.O.E 32
Ölmenge (cm ³)	475

Elektrisch

Motorentyp	3PH
Hauptphase (Ohm)	14.8
Strom Nennstrom 50Hz (A)	2.5
Strom Nennstrom 60Hz (A)	2.5
Strom Maximalstrom MCC (A)	4
Blockierter Rotorstrom (A)	18.4
Schutz	Internal

Pressure Equipment Directive

Max. Umgebungstemperatur (°C)	+46
Max. zulässiger Druck (bar)	11.5
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-35/+150
Leckprüfdruck (bar)	12.7
Freies Volumen (l)	4.7



Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-1234yf



Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	894	1173	1505	1897	2356	2887	3498	4195	4985
	Leistungsaufn. (W)	(W)	555	624	694	761	823	875	914	936	939
	Stromaufn. (A)	(A)	1.79	1.85	1.9	1.95	2.01	2.06	2.11	2.16	2.2
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		975	1277	1626	2029	2491	3020	3621	4303
	Leistungsaufn. (W)	(W)		652	734	818	901	979	1049	1108	1152
	Stromaufn. (A)	(A)		1.85	1.93	2.01	2.1	2.18	2.26	2.33	2.41
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1031	1341	1691	2087	2537	3047	3623
	Leistungsaufn. (W)	(W)			765	861	960	1060	1156	1246	1326
	Stromaufn. (A)	(A)			1.94	2.05	2.17	2.28	2.39	2.5	2.6
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1045	1346	1680	2054	2476	2950
	Leistungsaufn. (W)	(W)				895	1006	1123	1241	1357	1467
	Stromaufn. (A)	(A)				2.07	2.22	2.36	2.5	2.64	2.77

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-134a



Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	795	1093	1446	1862	2352	2924	3588	4354	5229
	Leistungsaufn. (W)	(W)	520	601	672	739	805	876	957	1051	1163
	Stromaufn. (A)	(A)	1.76	1.82	1.88	1.94	2	2.06	2.12	2.18	2.24
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		908	1234	1611	2049	2557	3144	3820	4594
	Leistungsaufn. (W)	(W)		624	720	806	886	965	1048	1138	1241
	Stromaufn. (A)	(A)		1.81	1.9	1.99	2.08	2.17	2.26	2.35	2.44
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1008	1349	1739	2185	2698	3288	3963
	Leistungsaufn. (W)	(W)			742	857	960	1057	1151	1248	1352
	Stromaufn. (A)	(A)			1.91	2.03	2.15	2.27	2.39	2.51	2.63
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1077	1420	1808	2251	2757	3335
	Leistungsaufn. (W)	(W)				878	1014	1138	1254	1367	1481
	Stromaufn. (A)	(A)				2.06	2.21	2.35	2.5	2.65	2.8

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-513A



Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	912	1240	1618	2053	2555	3134	3797	4553	5413
	Leistungsaufn. (W)	(W)	527	601	670	737	802	869	939	1014	1096
	Stromaufn. (A)	(A)	1.33	1.4	1.47	1.55	1.62	1.7	1.78	1.86	1.94
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1004	1348	1738	2184	2693	3276	3940	4696
	Leistungsaufn. (W)	(W)		616	706	792	876	959	1044	1133	1227
	Stromaufn. (A)	(A)		1.39	1.5	1.6	1.71	1.82	1.93	2.04	2.15
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1074	1415	1798	2234	2732	3300	3947
	Leistungsaufn. (W)	(W)			723	834	941	1047	1153	1261	1373
	Stromaufn. (A)	(A)			1.51	1.65	1.79	1.93	2.07	2.21	2.36
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1102	1419	1777	2185	2652	3186
	Leistungsaufn. (W)	(W)				857	994	1127	1259	1392	1527
	Stromaufn. (A)	(A)				1.69	1.86	2.03	2.2	2.38	2.55