

Kompressor

AJ4511N-FZ3B

HBP High Back Pressure

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

Spannungscode : FZ

Kältemittel	Frequenz	Nennkälteleistung (*)		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R-1234yf	50HZ	2529	8623	61 dBA
R-134a	50HZ	2714	9253	
R-513A	50HZ	2747	9368	

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



\*Nicht-vertragliche Fotos

### Abmessungen

Gewicht	21 kg (46 lb)
Länge	246 mm (9.7 in)
Breite	178 mm (7 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)	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 (cm3))	475

### Elektrisch

Motorentyp	CSR
Hauptphase (Ohm)	2.9
Hilfsphase (Ohm)	8.8
Strom Nennstrom 50Hz (A)	5.7
Strom Maximalstrom MCC (A)	8.4
Blockierter Rotorstrom (A)	29.5
Anlaufkondensator	88-101 µF / 330 V
Anlaufkondensator	15 µF / 400 V
Schutz	MRA38088
- Verzögerung	2.8s - 5.2s / 27.5 A
- Öffnungs-Temp. / Schließ-Temp.	105 °C / 57 °C
Potential-Relais	RVA 6M3D
- Einschaltung / Ausschaltung	/ 60-135 V

### 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
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	893	1183	1528	1932	2401	2940	3553	4246	5023
	Leistungsaufn. (W)	(W)	526	595	660	721	775	820	853	874	879
	Stromaufn. (A)	(A)	2.73	3	3.26	3.49	3.71	3.91	4.09	4.25	4.39
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		974	1281	1635	2041	2504	3028	3618	4281
	Leistungsaufn. (W)	(W)		612	696	779	858	932	998	1054	1098
	Stromaufn. (A)	(A)		2.95	3.34	3.71	4.07	4.4	4.71	5.01	5.28
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1030	1341	1692	2086	2529	3025	3581
	Leistungsaufn. (W)	(W)			708	812	915	1015	1111	1201	1282
	Stromaufn. (A)	(A)			3.32	3.83	4.32	4.79	5.24	5.67	6.08
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1037	1340	1674	2044	2454	2911
	Leistungsaufn. (W)	(W)				822	947	1073	1198	1319	1436
	Stromaufn. (A)	(A)				3.85	4.47	5.07	5.66	6.22	6.77

© 2025 Tecumseh Products Company

## 50HZ R-134a



Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	815	1116	1474	1899	2399	2985	3665	4448	5343
	Leistungsaufn. (W)	(W)	491	565	632	696	759	826	901	987	1087
	Stromaufn. (A)	(A)	2.33	2.64	2.94	3.24	3.53	3.83	4.13	4.42	4.71
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		924	1252	1634	2079	2597	3196	3885	4674
	Leistungsaufn. (W)	(W)		575	664	746	825	904	986	1076	1177
	Stromaufn. (A)	(A)		2.64	3.03	3.42	3.81	4.2	4.58	4.97	5.35
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1014	1354	1744	2195	2714	3310	3994
	Leistungsaufn. (W)	(W)			672	781	883	982	1081	1184	1294
	Stromaufn. (A)	(A)			3.06	3.54	4.02	4.5	4.97	5.45	5.92
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1063	1400	1784	2223	2729	3308
	Leistungsaufn. (W)	(W)				794	928	1055	1178	1302	1430
	Stromaufn. (A)	(A)				3.6	4.17	4.74	5.3	5.87	6.43

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
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	955	1270	1639	2070	2572	3155	3826	4596	5472
	Leistungsaufn. (W)	(W)	542	619	689	754	819	889	968	1060	1169
	Stromaufn. (A)	(A)	2.33	2.64	2.94	3.24	3.53	3.83	4.13	4.42	4.71
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	746	1042	1377	1761	2201	2706	3286	3949	4704
	Leistungsaufn. (W)	(W)	514	620	714	800	882	964	1052	1148	1257
	Stromaufn. (A)	(A)	2.25	2.64	3.03	3.42	3.81	4.2	4.58	4.97	5.35
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		793	1100	1440	1822	2254	2747	3309	3947
	Leistungsaufn. (W)	(W)		585	713	830	938	1043	1148	1259	1379
	Stromaufn. (A)	(A)		2.58	3.06	3.54	4.02	4.5	4.97	5.45	5.92
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			806	1107	1435	1800	2210	2674	3201
	Leistungsaufn. (W)	(W)			679	836	980	1117	1251	1385	1525
	Stromaufn. (A)	(A)			3.03	3.6	4.17	4.74	5.3	5.87	6.43