

Kompressor

AJ4492N-FZ1B

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	2036	6942	57 dBA
R-134a	50HZ	2108	7187	
R-513A	50HZ	2134	7277	

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



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

Gewicht	20.2 kg (45 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
Pferdestärke	3/4
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	CSIR
Hauptphase (Ohm)	2.9
Hilfsphase (Ohm)	12.8
Strom Nennstrom 50Hz (A)	5.9
Strom Maximalstrom MCC (A)	8.5
Blockierter Rotorstrom (A)	28
Anlaufkondensator	64-74 µF / 330 V
Schutz	MST18AIN-3291
- Verzögerung	7.5s - 14s / 20.7 A
- Öffnungs-Temp. / Schließ-Temp.	120 °C / 69 °C
Potential-Relais	RVA 4G3D
- Einschaltung / Ausschaltung	180-195 V / 40-105 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
30	Kälteleistung	(Watt)	659	911	1197	1522	1896	2323	2811	3368	3999
	Leistungsaufn.	(W)	461	526	581	629	673	717	764	818	881
	Stromaufn.	(A)	4.01	4.2	4.37	4.52	4.67	4.8	4.92	5.02	5.12
40	Kälteleistung	(Watt)		724	989	1287	1623	2004	2437	2930	3489
	Leistungsaufn.	(W)		533	613	682	744	802	859	919	985
	Stromaufn.	(A)		4.16	4.42	4.68	4.92	5.15	5.36	5.57	5.76
50	Kälteleistung	(Watt)			771	1036	1330	1661	2036	2461	2943
	Leistungsaufn.	(W)			616	714	801	881	956	1030	1106
	Stromaufn.	(A)			4.42	4.77	5.11	5.43	5.74	6.04	6.33
60	Kälteleistung	(Watt)				785	1034	1311	1622	1975	2376
	Leistungsaufn.	(W)				715	836	945	1045	1141	1236
	Stromaufn.	(A)				4.79	5.23	5.65	6.06	6.46	6.84

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-134a



Verflüßigung	Verdampfung	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Kälteleistung	(Watt)	592	828	1113	1455	1864	2348	2915	3574	4334
	Leistungsaufn.	(W)	415	479	536	588	636	680	723	764	804
	Stromaufn.	(A)	4.32	4.39	4.47	4.58	4.7	4.85	5.01	5.2	5.4
40	Kälteleistung	(Watt)		664	925	1230	1590	2013	2507	3081	3744
	Leistungsaufn.	(W)		483	562	634	701	763	823	880	935
	Stromaufn.	(A)		4.37	4.53	4.71	4.91	5.13	5.37	5.62	5.9
50	Kälteleistung	(Watt)			722	996	1313	1681	2108	2603	3174
	Leistungsaufn.	(W)			560	657	748	834	915	993	1068
	Stromaufn.	(A)			4.55	4.81	5.08	5.37	5.69	6.02	6.37
60	Kälteleistung	(Watt)				748	1028	1346	1711	2133	2619
	Leistungsaufn.	(W)				652	772	886	994	1098	1198
	Stromaufn.	(A)				4.87	5.22	5.59	5.97	6.38	6.81

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)	695	943	1238	1586	1997	2480	3042	3694	4443
	Leistungsaufn. (W)	458	525	584	637	686	732	776	820	864
	Stromaufn. (A)	4.32	4.39	4.47	4.58	4.7	4.85	5.01	5.2	5.4
40	Kälteleistung (Watt)	513	750	1018	1327	1683	2097	2577	3131	3768
	Leistungsaufn. (W)	430	521	604	679	749	815	877	938	999
	Stromaufn. (A)	4.23	4.37	4.53	4.71	4.91	5.13	5.37	5.62	5.9
50	Kälteleistung (Watt)		531	784	1061	1373	1728	2134	2600	3136
	Leistungsaufn. (W)		482	594	697	794	885	972	1056	1138
	Stromaufn. (A)		4.32	4.55	4.81	5.08	5.37	5.69	6.02	6.37
60	Kälteleistung (Watt)			521	778	1055	1360	1702	2090	2533
	Leistungsaufn. (W)			549	686	816	938	1055	1168	1278
	Stromaufn. (A)			4.55	4.87	5.22	5.59	5.97	6.38	6.81