

Kompressor

AG4534N-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	6528	22261	76.5 dBA
R-134a	50HZ / 60HZ	7332 / 8629	25001 / 29424	
R-513A	50HZ	6781	23122	

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



\*Nicht-vertragliche Fotos

### Abmessungen

Gewicht	43 kg (95 lb)
Länge	361 mm (14.2 in)
Breite	238 mm (9.4 in)
Höhe	397 mm (15.6 in)
Ø Saugleitung	7/8 in (22.2mm)
Ø Druckleitung	5/8 in (15.9mm)

### Zertifizierungen



### Allgemeines

Kompressor-Typ	Hubkolben
Hubvolumen (cm³)	100.7
Pferdestärke	3
VerdichterKühlung	Belüftet
Verdampfungstemperatur Angebot	-15°C to 15°C (5°F to 59°F)
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Ölsorte	P.O.E 32
Ölmenge (cm3))	1760

### Elektrisch

Motorentyp	3PH
Hauptphase (Ohm)	4.6
Strom Nennstrom 50Hz (A)	4.8
Strom Nennstrom 60Hz (A)	5
Strom Maximalstrom MCC (A)	11
Blockierter Rotorstrom (A)	42.5
Schutz	Internal
- Verzögerung	3s - 10s / 25 A
- Öffnungs-Temp. / Schließ-Temp.	105 °C / 69 °C

### Pressure Equipment Directive

Max. Umgebungstemperatur (°C)	+46
Max. zulässiger Druck (bar)	11.5
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-35/+150
Leckprüfdruck (bar)	12.7
Freies Volumen (l)	11.6

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)	1843	2674	3689	4915	6378	8106	10127	12468	15156
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1184	1424	1654	1870	2068	2242	2390	2506	2586
	Stromaufn. (A)	(A)	3.22	3.44	3.66	3.86	4.06	4.25	4.43	4.6	4.77
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1948	2816	3855	5092	6555	8271	10267	12572
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1349	1616	1874	2120	2348	2554	2734	2885
	Stromaufn. (A)	(A)		3.35	3.63	3.9	4.16	4.41	4.65	4.88	5.11
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2016	2878	3899	5107	6528	8190	10121
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1546	1840	2127	2402	2662	2900	3115
	Stromaufn. (A)	(A)			3.53	3.86	4.18	4.49	4.8	5.09	5.38
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2007	2822	3784	4921	6259	7826
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1773	2095	2411	2717	3008	3280
	Stromaufn. (A)	(A)				3.75	4.13	4.5	4.87	5.23	5.57

© 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)	1672	2367	3366	4656	6225	8060	10149	12479	15040
	Leistungsaufn. (W)	(W)	302	802	1227	1580	1859	2064	2197	2255	2241
	Stromaufn. (A)	(A)	499	323	186	88	29.4	10.1	29.9	88.9	187
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1371	1941	2792	3910	5283	6897	8739	10795	13053
	Leistungsaufn. (W)	(W)	120	684	1175	1592	1936	2207	2404	2528	2578
	Stromaufn. (A)	(A)	666	431	248	118	39.8	14.1	40.6	119	250
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1511	2214	3163	4341	5735	7332	9116	11074
	Leistungsaufn. (W)	(W)		566	1122	1604	2013	2349	2611	2800	2915
	Stromaufn. (A)	(A)		540	311	148	50.6	18.4	51.6	150	314
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1634	2413	3398	4575	5929	7444	9105
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1069	1616	2090	2491	2818	3072	3253
	Stromaufn. (A)	(A)			374	179	61.5	22.8	62.7	181	378



Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900  
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C  
Unterkühlung : 0 K

## 60HZ R-134a

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1948	2808	4009	5537	7379	9519	11945	14642	17597
	Leistungsaufn. (W)	(W)	258	891	1434	1884	2243	2510	2686	2769	2761
	Stromaufn. (A)	(A)	634	409	235	111	36.1	11.4	36.8	112	237
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1592	2300	3324	4650	6262	8145	10285	12666	15273
	Leistungsaufn. (W)	(W)	29.2	743	1366	1896	2336	2683	2939	3103	3175
	Stromaufn. (A)	(A)	846	547	314	148	49.1	16.2	50	150	317
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1788	2637	3762	5146	6773	8629	10696	12959
	Leistungsaufn. (W)	(W)		595	1298	1909	2428	2856	3192	3437	3589
	Stromaufn. (A)	(A)		685	394	187	62.5	21.5	63.7	189	398
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1946	2870	4029	5403	6978	8734	10656
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1230	1921	2521	3029	3445	3770	4003
	Stromaufn. (A)	(A)			474	225	76	26.8	77.5	228	479

© 2025 Tecumseh Products Company

## 50HZ R-513A



Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1711	2556	3598	4870	6404	8231	10384	12893	15791
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1171	1386	1606	1823	2028	2213	2369	2488	2562
	Stromaufn. (A)	(A)	3.18	3.38	3.59	3.79	4	4.2	4.4	4.61	4.81
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1840	2736	3824	5133	6697	8546	10713	13230
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1354	1608	1868	2125	2373	2601	2803	2968
	Stromaufn. (A)	(A)		3.32	3.59	3.86	4.13	4.4	4.67	4.94	5.21
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1930	2837	3926	5230	6781	8610	10750
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1549	1841	2141	2440	2730	3002	3249
	Stromaufn. (A)	(A)			3.51	3.85	4.18	4.52	4.86	5.19	5.53
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1943	2816	3865	5122	6617	8384
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1747	2077	2417	2757	3090	3407
	Stromaufn. (A)	(A)				3.74	4.14	4.55	4.95	5.35	5.75