

Kompressor

AG4547N-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	9165	31253	74.7 dBA
R-134a	50HZ	9667	32963	
R-513A	50HZ	9519	32461	

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



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

Gewicht	43.8 kg (97 lb)
Länge	361 mm (14.2 in)
Breite	238 mm (9.4 in)
Höhe	397 mm (15.6 in)
Ø Saugleitung	1-1/8 in (28.6mm)
Ø Druckleitung	5/8 in (15.9mm)

Zertifizierungen



Allgemeines

Kompressor-Typ	Hubkolben
Hubvolumen (cm ³)	135
Pferdestärke	4
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)	1760

Elektrisch

Motorentyp	3PH
Hauptphase (Ohm)	4.3
Strom Nennstrom 50Hz (A)	6.6
Strom Nennstrom 60Hz (A)	7.1
Strom Maximalstrom MCC (A)	11.6
Blockierter Rotorstrom (A)	40.4
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
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	3011	4110	5412	6948	8748	10841	13256	16023	19171
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1718	2028	2330	2626	2915	3198	3474	3743	4005
	Stromaufn. (A)	(A)	3.65	3.99	4.35	4.73	5.12	5.52	5.94	6.38	6.83
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		3233	4388	5734	7300	9114	11207	13609	16348
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2028	2372	2713	3051	3384	3714	4040	4362
	Stromaufn. (A)	(A)		4	4.42	4.86	5.31	5.78	6.26	6.76	7.27
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			3374	4528	5858	7394	9165	11201	13530
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2342	2728	3114	3498	3882	4265	4647
	Stromaufn. (A)	(A)			4.41	4.91	5.43	5.96	6.5	7.06	7.64
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				3368	4463	5719	7167	8836	10755
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2698	3131	3567	4005	4445	4887
	Stromaufn. (A)	(A)				4.88	5.45	6.05	6.66	7.28	7.91

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-134a



Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2527	3646	5008	6651	8616	10942	13668	16835	20483
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1539	1862	2195	2526	2839	3119	3353	3524	3619
	Stromaufn. (A)	(A)	6.78	6.71	6.62	6.52	6.4	6.26	6.11	5.93	5.74
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2837	4056	5505	7224	9252	11628	14393	17586
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1808	2174	2558	2946	3321	3670	3979	4231
	Stromaufn. (A)	(A)		5.06	5.26	5.45	5.62	5.77	5.91	6.03	6.13
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			3109	4382	5873	7622	9667	12048	14806
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2128	2542	2979	3426	3867	4288	4674
	Stromaufn. (A)	(A)			4.35	4.82	5.28	5.73	6.15	6.56	6.95
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				3282	4564	6052	7784	9801	12143
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2507	2970	3464	3973	4483	4979
	Stromaufn. (A)	(A)				4.64	5.39	6.12	6.84	7.53	8.21

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)	2796	3926	5278	6885	8784	11008	13591	16569	19976
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1701	1975	2264	2561	2860	3156	3444	3716	3969
	Stromaufn. (A)	(A)	3.61	3.89	4.23	4.61	5.02	5.45	5.89	6.33	6.76
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		3053	4264	5687	7358	9311	11580	14200	17205
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2034	2360	2704	3059	3421	3783	4140	4486
	Stromaufn. (A)	(A)		4.01	4.4	4.85	5.33	5.85	6.38	6.93	7.47
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			3231	4463	5898	7572	9519	11774	14370
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2346	2729	3133	3553	3982	4416	4848
	Stromaufn. (A)	(A)			4.42	4.91	5.46	6.05	6.67	7.31	7.96
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				3262	4455	5843	7460	9342	11522
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2659	3105	3575	4064	4567	5077
	Stromaufn. (A)	(A)				4.81	5.41	6.06	6.75	7.48	8.22