



tecumseh

AE4425Y-GS1A

220V 1~ 50 Hz / 60 Hz

Kompressor

CBP/HBP High Commercial Back Pressure

R-134a / R-513A

Spannungscodé : GS

Kältemittel	Frequenz	Nennkälteleistung (*)		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R-134a	50HZ / 60HZ	561 / 657	1914 / 2241	
R-513A	60HZ	696	2374	

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



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

Gewicht	9.2 kg (20 lb)
Länge	251 mm (9.9 in)
Breite	161 mm (6.3 in)
Höhe	207 mm (8.2 in)
Ø Saugleitung	1/4 in (6.35mm)
Ø Druckleitung	3/16 in (4.76mm)

Zertifizierungen



Allgemeines

Kompressor-Typ	Hubkolben
Hubvolumen (cm³)	6.69
Pferdestärke	1/4
VerdichterKühlung	Belüftet
Verdampfungstemperatur Angebot	-15°C to 15°C (5°F to 59°F)
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Ölsorte	P.O.E 32
Ölmenge (cm³)	265

Elektrisch

Motorentyp	CSIR
Hauptphase (Ohm)	10.485
Hilfsphase (Ohm)	20.364
Strom Nennstrom 50Hz (A)	1.77
Strom Nennstrom 60Hz (A)	1.87
Strom Maximalstrom MCC (A)	2.81
Blockierter Rotorstrom (A)	11
Anlaufkondensator	88-108 µF / 220 V
Schutz	T96102-23
- Verzögerung	6.5-16.0s / 8.5 A
- Öffnungs-Temp. / Schließ-Temp.	130 °C / 52 °C
Stromrelais	9660D-3018-125
- Einschaltung / Ausschaltung	4.65 A / 3.95 A

NB: Tecumseh behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern.



tecumseh

AE4425Y-GS1A

220V 1~ 50 Hz / 60 Hz

Die Aufführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-134a

Verflüßigung	Verdampfung (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Kälteleistung (Watt)	130	188	251	322	406	507	628	773	945
	Leistungsaufn. (W)	143	155	167	179	189	197	201	201	196
	Stromaufn. (A)	1.49	1.48	1.49	1.51	1.54	1.56	1.57	1.56	1.54
40	Kälteleistung (Watt)	109	171	236	307	390	487	602	740	904
	Leistungsaufn. (W)	149	163	178	194	208	221	231	238	241
	Stromaufn. (A)	1.48	1.48	1.49	1.52	1.56	1.6	1.63	1.65	1.65
50	Kälteleistung (Watt)		145	210	281	360	452	561	690	843
	Leistungsaufn. (W)		167	185	205	224	242	259	273	283
	Stromaufn. (A)		1.48	1.51	1.55	1.6	1.66	1.71	1.75	1.79
60	Kälteleistung (Watt)			187	254	329	415	516	634	774
	Leistungsaufn. (W)			188	212	236	260	284	305	323
	Stromaufn. (A)			1.51	1.56	1.63	1.71	1.78	1.85	1.92

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-134a

Verflüßigung	Verdampfung (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Kälteleistung (Watt)	195	236	297	378	480	603	748	914	1104
	Leistungsaufn. (W)	163	173	187	202	218	232	243	249	250
	Stromaufn. (A)	1.27	1.28	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51	1.53	1.53
40	Kälteleistung (Watt)	169	211	272	351	450	568	706	865	1045
	Leistungsaufn. (W)	167	180	197	217	238	257	275	289	297
	Stromaufn. (A)	1.25	1.27	1.31	1.38	1.46	1.53	1.61	1.66	1.7
50	Kälteleistung (Watt)		186	245	321	415	527	657	807	975
	Leistungsaufn. (W)		183	205	231	258	285	310	333	350
	Stromaufn. (A)		1.27	1.34	1.43	1.53	1.64	1.75	1.85	1.92
60	Kälteleistung (Watt)			215	286	374	478	599	737	893
	Leistungsaufn. (W)			205	237	272	308	343	376	404
	Stromaufn. (A)			1.33	1.45	1.59	1.74	1.89	2.03	2.16

Die Aufführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

60HZ R-513A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Kälteleistung (Watt)	282	347	425	521	638	778	946	1144	1377
	Leistungsaufn. (W)	190	206	221	233	242	249	251	248	240
	Stromaufn. (A)	1.49	1.51	1.54	1.57	1.59	1.61	1.62	1.61	1.59
40	Kälteleistung (Watt)	175	244	324	417	527	658	812	993	1204
	Leistungsaufn. (W)	169	193	216	239	260	280	296	309	319
	Stromaufn. (A)	1.42	1.47	1.53	1.59	1.66	1.73	1.79	1.84	1.89
50	Kälteleistung (Watt)		185	261	346	445	561	696	854	1038
	Leistungsaufn. (W)		192	222	252	282	312	340	366	389
	Stromaufn. (A)		1.46	1.54	1.63	1.73	1.84	1.94	2.04	2.14
60	Kälteleistung (Watt)			207	279	362	457	568	699	851
	Leistungsaufn. (W)			226	261	297	333	370	406	440
	Stromaufn. (A)			1.54	1.66	1.78	1.91	2.05	2.19	2.33