

Kompressor

CBP/HBP High Commercial Back Pressure

R-134a / R-513A

Spannungscodex : UZ

Kältemittel	Frequenz	Nennkälteleistung (*)		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R-134a	50HZ / 60HZ	531 / 616	1810 / 2100	
R-513A	50HZ / 60HZ	537 / 616	1830 / 2100	

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



\*Nicht-vertragliche Fotos

### Allgemeines

Kompressor-Typ	Hubkolben
Hubvolumen (cm³)	6.06
Pferdestärke	1/5
VerdichterKühlung	Belüftet
Verdampfungstemperatur Angebot	-15°C to 15°C (5°F to 59°F)
Expansion	Kapillare
Ölsorte	P.O.E 32
Ölmenge (cm3))	170

### Elektrisch

Motorentyp	CSIR
Hauptphase (Ohm)	11.58
Hilfsphase (Ohm)	14
Strom Nennstrom 50Hz (A)	1.9
Strom Nennstrom 60Hz (A)	1.72
Strom Maximalstrom MCC (A)	3.42
Blockierter Rotorstrom (A)	11.9
Anlaufkondensator	50-60 µF / 330 V
Schutz	B100-130
- Verzögerung	6 - 16s / 10.0 A
- Öffnungs-Temp. / Schließ-Temp.	130 °C / 61 °C
Stromrelais	9660D-3018-111
- Einschaltung / Ausschaltung	3 A / 2.56 A

### Zertifizierungen



Die Ausführungen 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
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	171	222	286	362	448	541	639	740	841
	Leistungsaufn. (W)	(W)	150	162	174	187	199	210	220	228	234
	Stromaufn. (A)	(A)	1.56	1.57	1.6	1.63	1.67	1.71	1.76	1.81	1.86
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	141	193	257	331	411	497	586	675	761
	Leistungsaufn. (W)	(W)	156	170	185	201	217	232	246	260	271
	Stromaufn. (A)	(A)	1.56	1.58	1.61	1.64	1.69	1.74	1.79	1.85	1.91
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		146	213	287	366	448	531	611	688
	Leistungsaufn. (W)	(W)		176	194	212	232	251	270	288	305
	Stromaufn. (A)	(A)		1.59	1.63	1.67	1.72	1.78	1.85	1.92	1.99
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			145	223	304	386	466	542	611
	Leistungsaufn. (W)	(W)			203	225	247	270	294	317	339
	Stromaufn. (A)	(A)			1.66	1.72	1.78	1.86	1.93	2.02	2.11

© 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)	225	263	319	393	484	591	714	852	1005
	Leistungsaufn. (W)	(W)	169	175	185	197	210	224	237	249	258
	Stromaufn. (A)	(A)	1.8	1.68	1.62	1.61	1.64	1.68	1.72	1.75	1.74
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	186	221	273	341	423	520	631	755	892
	Leistungsaufn. (W)	(W)	175	184	197	212	228	244	261	275	288
	Stromaufn. (A)	(A)	1.83	1.71	1.66	1.66	1.7	1.76	1.82	1.87	1.89
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		180	225	284	356	440	537	644	762
	Leistungsaufn. (W)	(W)		190	206	224	243	263	282	300	316
	Stromaufn. (A)	(A)		1.73	1.68	1.69	1.75	1.82	1.9	1.97	2.01
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			187	235	294	363	442	531	627
	Leistungsaufn. (W)	(W)			217	238	261	284	307	328	347
	Stromaufn. (A)	(A)			1.74	1.76	1.83	1.92	2.01	2.11	2.17

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)	199	257	332	420	520	628	741	858	975
	Leistungsaufn. (W)	(W)	167	180	194	208	221	234	245	253	260
	Stromaufn. (A)	(A)	1.39	1.4	1.42	1.45	1.49	1.52	1.57	1.61	1.66
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	164	224	298	384	477	577	680	783	883
	Leistungsaufn. (W)	(W)	174	189	206	223	241	258	274	288	301
	Stromaufn. (A)	(A)	1.39	1.41	1.43	1.47	1.51	1.55	1.6	1.65	1.71
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		169	247	333	425	520	616	709	798
	Leistungsaufn. (W)	(W)		196	215	236	257	279	300	320	339
	Stromaufn. (A)	(A)		1.42	1.45	1.49	1.54	1.59	1.65	1.71	1.78
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			168	259	353	448	541	629	709
	Leistungsaufn. (W)	(W)			226	250	275	300	326	352	377
	Stromaufn. (A)	(A)			1.48	1.53	1.59	1.65	1.72	1.8	1.88

© 2025 Tecumseh Products Company

## 60HZ R-513A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	258	302	366	451	555	678	819	978	1153
	Leistungsaufn. (W)	(W)	190	198	208	222	237	252	267	280	291
	Stromaufn. (A)	(A)	1.63	1.52	1.47	1.46	1.48	1.52	1.56	1.58	1.57
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	213	254	313	391	486	597	724	867	1023
	Leistungsaufn. (W)	(W)	197	208	222	239	257	276	294	310	325
	Stromaufn. (A)	(A)	1.66	1.55	1.5	1.5	1.54	1.59	1.65	1.69	1.71
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		207	259	326	409	505	616	739	874
	Leistungsaufn. (W)	(W)		214	232	252	274	296	318	338	356
	Stromaufn. (A)	(A)		1.56	1.52	1.53	1.58	1.65	1.72	1.78	1.82
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			215	270	337	417	508	609	720
	Leistungsaufn. (W)	(W)			245	269	294	320	346	370	391
	Stromaufn. (A)	(A)			1.58	1.6	1.65	1.73	1.82	1.91	1.97