

Kompressor

LBP Low Back Pressure

R-404A / R-452A / R-454C / R-455A

Spannungscode : FZ

Kältemittel	Frequenz	Nennkälteleistung (*)		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R-452A	50HZ	271	923	
R-404A	50HZ	236	804	
R-448A	50HZ	255	870	
R-449A	50HZ	255	869	
R-454C	50HZ	227	773	

(*) Betriebsbedingung EN12900 : Dew / T°Verf. 40°C / T°Verdampf. -35°C / T°Sauggastemp. 20°C / T°Unterkühlung 0K



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

Gewicht	10.4 kg (23 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)	7.33
Pferdestärke	1/3
VerdichterKühlung	Belüftet
Verdampfungstemperatur Angebot	-40°C to -10°C (-40°F to 14°F)
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Ölsorte	P.O.E 32
Ölmenge (cm3))	366

Elektrisch

Motorentyp	CSIR
Hauptphase (Ohm)	4.39
Hilfsphase (Ohm)	15.46
Strom Nennstrom 50Hz (A)	2
Blockierter Rotorstrom (A)	18.3
Anlaufkondensator	88-108 µF / 250 V
Schutz	External
- Verzögerung	+/-5 A
- Öffnungs-Temp. / Schließ-Temp.	120 °C / 69 °C
Stromrelais	9660C-3018-152
- Einschaltung / Ausschaltung	8.1 A / 6.8 A

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-452A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	248	355	472	604	755	931	1133
	Leistungsaufn. (W)	(W)	157	189	218	243	269	295	324
	Stromaufn. (A)	(A)	1.47	1.53	1.6	1.67	1.75	1.84	1.94
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	184	271	363	466	584	721	881
	Leistungsaufn. (W)	(W)	159	195	227	258	288	321	358
	Stromaufn. (A)	(A)	1.48	1.54	1.62	1.71	1.81	1.93	2.07
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			264	343	433	536	658
	Leistungsaufn. (W)	(W)			233	268	305	345	389
	Stromaufn. (A)	(A)			1.64	1.74	1.87	2.01	2.18
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				235	300	375	462
	Leistungsaufn. (W)	(W)				274	317	364	416
	Stromaufn. (A)	(A)				1.75	1.9	2.08	2.29

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-404A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	206	278	362	459	573	706	861
	Leistungsaufn. (W)	(W)	173	200	225	250	276	303	332
	Stromaufn. (A)	(A)	1.53	1.59	1.66	1.73	1.82	1.91	2.02
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	168	236	310	394	491	603	734
	Leistungsaufn. (W)	(W)	177	206	235	265	296	330	367
	Stromaufn. (A)	(A)	1.54	1.61	1.68	1.78	1.88	2.01	2.15
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		193	259	330	410	503	610
	Leistungsaufn. (W)	(W)		209	241	276	314	355	400
	Stromaufn. (A)	(A)		1.61	1.7	1.81	1.94	2.09	2.27
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			207	267	331	404	488
	Leistungsaufn. (W)	(W)			242	282	326	374	428
	Stromaufn. (A)	(A)			1.7	1.82	1.98	2.16	2.38

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-448A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	227	328	440	567	715	887	1088
	Leistungsaufn. (W)	(W)	149	180	207	231	255	280	308
	Stromaufn. (A)	(A)	1.44	1.5	1.56	1.63	1.71	1.8	1.9
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		255	345	447	564	702	863
	Leistungsaufn. (W)	(W)		185	216	245	274	305	340
	Stromaufn. (A)	(A)		1.51	1.58	1.67	1.77	1.89	2.02
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			258	338	430	537	663
	Leistungsaufn. (W)	(W)			221	255	290	328	370
	Stromaufn. (A)	(A)			1.6	1.7	1.83	1.97	2.14
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				242	311	392	488
	Leistungsaufn. (W)	(W)				260	301	346	395
	Stromaufn. (A)	(A)				1.72	1.86	2.04	2.24

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-449A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	227	328	440	567	714	886	1086
	Leistungsaufn. (W)	(W)	149	180	207	231	255	280	308
	Stromaufn. (A)	(A)	1.44	1.5	1.56	1.63	1.71	1.8	1.9
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		255	345	446	563	700	861
	Leistungsaufn. (W)	(W)		185	216	245	274	305	340
	Stromaufn. (A)	(A)		1.51	1.58	1.67	1.77	1.89	2.02
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			258	337	428	535	661
	Leistungsaufn. (W)	(W)			221	255	290	328	370
	Stromaufn. (A)	(A)			1.6	1.7	1.83	1.97	2.14
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				240	309	390	485
	Leistungsaufn. (W)	(W)				260	301	346	395
	Stromaufn. (A)	(A)				1.72	1.86	2.04	2.24

* Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-454C

Verflüßigung	Verdampfung (°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	230	312	407	518	645	792	959
	Leistungsaufn. (W)	147	166	185	204	222	238	252
	Stromaufn. (A)	1.83	1.85	1.89	1.93	1.98	2.02	2.06
40	Kälteleistung (Watt)		227	303	393	497	618	756
	Leistungsaufn. (W)		170	193	216	239	261	282
	Stromaufn. (A)		1.84	1.88	1.94	2	2.06	2.12
50	Kälteleistung (Watt)			226	297	380	477	590
	Leistungsaufn. (W)			194	221	249	277	304
	Stromaufn. (A)			1.88	1.95	2.02	2.1	2.18
60	Kälteleistung (Watt)				209	274	350	439
	Leistungsaufn. (W)				223	255	288	320
	Stromaufn. (A)				1.96	2.04	2.14	2.24

© 2025 Tecumseh Products Company