

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-404A	50HZ	347	1182	
R-454C	50HZ	292	997	
R-455A	50HZ	324	1104	

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



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

Gewicht	11.5 kg (25 lb)
Länge	251 mm (9.9 in)
Breite	161 mm (6.3 in)
Höhe	207 mm (8.2 in)
Ø Saugleitung	3/8 in (9.52mm)
Ø Druckleitung	1/4 in (6.35mm)

Zertifizierungen

Allgemeines

Kompressor-Typ	Hubkolben
Hubvolumen (cm ³)	12
Pferdestärke	1/2
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)	3.66
Hilfsphase (Ohm)	15.78
Strom Nennstrom 50Hz (A)	2.82
Blockierter Rotorstrom (A)	19.5
Anlaufkondensator	88-108 µF / 330 V
Schutz	MSP28APW
- Verzögerung	2.8s - 5.2s / 19.5 A
- Öffnungs-Temp. / Schließ-Temp.	135 °C / 61 °C
Stromrelais	MTRPH55/31
- Einschaltung / Ausschaltung	11 A / 9.35 A

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-404A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)		297	415	546	693	860	1052	1274
	Leistungsaufn. (W)		304	345	387	430	477	528	585
	Stromaufn. (A)		2.56	2.69	2.81	2.94	3.09	3.27	3.48
40	Kälteleistung (Watt)		243	347	461	591	738	908	1103
	Leistungsaufn. (W)		312	358	405	454	507	566	632
	Stromaufn. (A)		2.56	2.7	2.84	3	3.18	3.39	3.65
50	Kälteleistung (Watt)			273	369	477	602	745	909
	Leistungsaufn. (W)			366	420	476	538	606	681
	Stromaufn. (A)			2.72	2.88	3.07	3.28	3.54	3.86
60	Kälteleistung (Watt)				277	362	460	572	702
	Leistungsaufn. (W)				431	496	568	646	733
	Stromaufn. (A)				2.91	3.13	3.39	3.7	4.07

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-454C

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)		283	384	515	674	863	1082	1332
	Leistungsaufn. (W)		234	263	300	340	383	426	468
	Stromaufn. (A)		2.57	2.54	2.54	2.57	2.63	2.71	2.82
40	Kälteleistung (Watt)			292	397	527	682	862	1068
	Leistungsaufn. (W)			264	303	347	394	442	489
	Stromaufn. (A)			2.64	2.62	2.64	2.7	2.79	2.91
50	Kälteleistung (Watt)				302	406	530	675	841
	Leistungsaufn. (W)				312	360	413	468	523
	Stromaufn. (A)				2.71	2.72	2.78	2.88	3.02
60	Kälteleistung (Watt)					290	386	500	630
	Leistungsaufn. (W)					365	425	489	553
	Stromaufn. (A)					2.79	2.85	2.96	3.13

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-455A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	266	381	526	702	909	1148	1420
	Leistungsaufn. (W)	236	271	307	344	383	424	469
	Stromaufn. (A)	2.37	2.45	2.55	2.65	2.77	2.9	3.05
40	Kälteleistung (Watt)		324	443	588	758	955	1178
	Leistungsaufn. (W)		279	320	363	409	458	511
	Stromaufn. (A)		2.49	2.59	2.71	2.85	3.02	3.2
50	Kälteleistung (Watt)			338	453	590	747	925
	Leistungsaufn. (W)			329	378	431	488	550
	Stromaufn. (A)			2.61	2.75	2.92	3.12	3.35
60	Kälteleistung (Watt)				330	435	556	693
	Leistungsaufn. (W)				389	449	514	585
	Stromaufn. (A)				2.77	2.97	3.21	3.49

© 2025 Tecumseh Products Company