

Kompressor

LBP Low Back Pressure

R-455A / R-454C

Spannungscode : XC

Kältemittel	Frequenz	Nennkälteleistung (*)		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R-454C	50HZ	1382	4713	75 dBA
R-455A	50HZ	1582	5395	

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



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

Gewicht	32.1 kg (71 lb)
Länge	223 mm (8.8 in)
Breite	192 mm (7.6 in)
Höhe	328 mm (12.9 in)
Ø Saugleitung	3/8 in (9.52mm)
Ø Druckleitung	5/8 in (15.9mm)

Zertifizierungen

Allgemeines

Kompressor-Typ	Hubkolben
Hubvolumen (cm³)	68
Pferdestärke	3
VerdichterKühlung	Belüftet
Verdampfungstemperatur Angebot	-40°C to -12.2°C (-40°F to 10°F)
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Ölsorte	P.O.E 32
Ölmenge (cm3)	1140

Elektrisch

Motorentyp	CSR
Hauptphase (Ohm)	0.92
Hilfsphase (Ohm)	2.12
Strom Nennstrom 50Hz (A)	5.99
Strom Maximalstrom MCC (A)	20
Blockierter Rotorstrom (A)	68
Anlaufkondensator	161-193 µF / 330 V
Anlaufkondensator	60 µF / 400 V
Schutz	5DN-1357-148
- Verzögerung	2-10s
- Öffnungs-Temp. / Schließ-Temp.	125/135 °C / 60/78 °C
Potential-Relais	RVA4AM3D
- Einschaltung / Ausschaltung	242-272 V / 60-121 V

Pressure Equipment Directive

Max. Umgebungstemperatur (°C)	46
Max. zulässiger Druck (bar)	21.5
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-35/+46
Leckprüfdruck (bar)	24
Freies Volumen (l)	6.16

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen MID

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-454C

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1254	1831	2540	3400	4433	5660	7103
	Leistungsaufn. (W)	(W)	945	1120	1302	1487	1668	1840	1997
	Stromaufn. (A)	(A)	4.64	5.31	6.03	6.8	7.6	8.42	9.26
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1382	2014	2779	3700	4795	6089
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1124	1343	1575	1814	2055	2293
	Stromaufn. (A)	(A)		5.23	6.16	7.17	8.23	9.34	10.5
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1462	2124	2922	3878	5012
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1324	1595	1884	2185	2493
	Stromaufn. (A)	(A)			6.05	7.26	8.55	9.91	11.3
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1464	2132	2939	3907
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1549	1878	2231	2601
	Stromaufn. (A)	(A)				7.13	8.62	10.2	11.9

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-455A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1458	2080	2843	3766	4871	6179	7711
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1042	1228	1421	1615	1807	1993	2168
	Stromaufn. (A)	(A)	5.11	5.82	6.58	7.38	8.23	9.12	10.1
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1582	2246	3052	4019	5169	6523
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1252	1483	1723	1967	2211	2452
	Stromaufn. (A)	(A)		5.82	6.81	7.84	8.92	10	11.2
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1661	2347	3175	4166	5341
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1492	1774	2068	2368	2672
	Stromaufn. (A)	(A)			6.82	8.08	9.39	10.7	12.1
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1672	2360	3191	4186
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1762	2103	2457	2821
	Stromaufn. (A)	(A)				8.11	9.65	11.2	12.9