

Kompressor

LBP Low Back Pressure

R-455A / R-454C

Spannungscode : XG

Kältemittel	Frequenz	Nennkälteleistung (*)		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R-454C	50HZ / 60HZ	878 / 1025	2994 / 3494	72 dBA
R-455A	50HZ / 60HZ	1004 / 1169	3425 / 3987	

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



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

Gewicht	29.3 kg (65 lb)
Länge	238 mm (9.4 in)
Breite	222 mm (8.7 in)
Höhe	354 mm (13.9 in)

Zertifizierungen

Allgemeines

Kompressor-Typ	Hubkolben
Hubvolumen (cm³)	54.3
Pferdestärke	2-1/2
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	3PH
Hauptphase (Ohm)	5.32
Strom Nennstrom 50Hz (A)	2.17
Strom Nennstrom 60Hz (A)	2.17
Strom Maximalstrom MCC (A)	6.5
Blockierter Rotorstrom (A)	31
Schutz	Internal
- Verzögerung	3.0-10s / 25 A
- Öffnungs-Temp. / Schließ-Temp.	105 °C / 69 °C

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)		801	1209	1727	2369	3152	4091	5201
	Leistungsaufn. (W)		593	738	886	1034	1178	1316	1443
	Stromaufn. (A)		1.95	2.05	2.17	2.33	2.5	2.71	2.93
40	Kälteleistung (Watt)			878	1325	1886	2576	3410	4404
	Leistungsaufn. (W)			707	882	1064	1251	1437	1621
	Stromaufn. (A)			2.02	2.19	2.38	2.59	2.83	3.1
50	Kälteleistung (Watt)				925	1393	1978	2696	3562
	Leistungsaufn. (W)				838	1050	1274	1507	1744
	Stromaufn. (A)				2.15	2.38	2.63	2.91	3.21
60	Kälteleistung (Watt)					918	1388	1979	2706
	Leistungsaufn. (W)					990	1249	1523	1809
	Stromaufn. (A)					2.33	2.62	2.93	3.27

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-454C

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)		936	1426	2044	2811	3747	4874	6210
	Leistungsaufn. (W)		724	886	1060	1241	1424	1603	1772
	Stromaufn. (A)		1.84	1.96	2.1	2.26	2.44	2.63	2.84
40	Kälteleistung (Watt)			1025	1573	2256	3095	4110	5322
	Leistungsaufn. (W)			845	1050	1274	1510	1753	1998
	Stromaufn. (A)			1.9	2.09	2.3	2.54	2.8	3.08
50	Kälteleistung (Watt)				1053	1635	2358	3244	4312
	Leistungsaufn. (W)				972	1228	1508	1806	2116
	Stromaufn. (A)				1.97	2.23	2.52	2.84	3.18
60	Kälteleistung (Watt)					992	1583	2322	3229
	Leistungsaufn. (W)					1099	1413	1756	2122
	Stromaufn. (A)					2.07	2.4	2.76	3.15

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen MID

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-455A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	931	1373	1932	2625	3465	4469	5651
	Leistungsaufn. (W)	(W)	654	810	966	1123	1277	1425	1567
	Stromaufn. (A)	(A)	1.99	2.13	2.29	2.45	2.62	2.8	2.99
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1004	1478	2071	2799	3677	4721
	Leistungsaufn. (W)	(W)		788	974	1164	1355	1546	1734
	Stromaufn. (A)	(A)		2.08	2.29	2.51	2.74	2.98	3.22
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1050	1538	2148	2896	3796
	Leistungsaufn. (W)	(W)			944	1169	1399	1633	1869
	Stromaufn. (A)	(A)			2.23	2.51	2.8	3.09	3.39
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1047	1535	2147	2898
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1127	1398	1677	1962
	Stromaufn. (A)	(A)				2.45	2.79	3.14	3.5

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-455A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1089	1623	2293	3122	4130	5336	6763
	Leistungsaufn. (W)	(W)	799	972	1156	1348	1542	1736	1924
	Stromaufn. (A)	(A)	2.03	2.15	2.29	2.46	2.64	2.85	3.08
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1169	1753	2479	3367	4438	5712
	Leistungsaufn. (W)	(W)		941	1160	1393	1636	1886	2137
	Stromaufn. (A)	(A)		2.11	2.3	2.52	2.75	3.01	3.29
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1188	1800	2558	3483	4596
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1095	1366	1655	1957	2269
	Stromaufn. (A)	(A)			2.22	2.48	2.77	3.08	3.4
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1124	1743	2513	3453
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1251	1582	1933	2301
	Stromaufn. (A)	(A)				2.35	2.69	3.04	3.42