

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	1337 / 1609	4558 / 5487	74 dBA
R-455A	50HZ / 60HZ	1536 / 1852	5239 / 6316	

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



\*Nicht-vertragliche Fotos

**Abmessungen**

Gewicht	30.3 kg (67 lb)
Länge	274 mm (10.8 in)
Breite	288 mm (11.3 in)
Höhe	354 mm (13.9 in)

**Zertifizierungen**

**Allgemeines**

Kompressor-Typ	Hubkolben
Hubvolumen (cm³)	68
Pferdestärke	3-1/2
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)	3.8
Strom Nennstrom 50Hz (A)	3.29
Strom Nennstrom 60Hz (A)	3.26
Strom Maximalstrom MCC (A)	8
Blockierter Rotorstrom (A)	60
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
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1176	1738	2449	3336	4425	5741	7311
	Leistungsaufn. (W)	(W)	855	1038	1230	1426	1623	1816	2002
	Stromaufn. (A)	(A)	2.79	2.93	3.11	3.3	3.51	3.74	3.97
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1337	1956	2728	3679	4834	6220
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1035	1260	1498	1744	1994	2245
	Stromaufn. (A)	(A)		2.88	3.11	3.38	3.67	3.99	4.32
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1455	2107	2915	3904	5101
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1234	1510	1802	2107	2419
	Stromaufn. (A)	(A)			3.05	3.38	3.74	4.13	4.55
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1496	2158	2978	3982
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1483	1818	2174	2545
	Stromaufn. (A)	(A)				3.3	3.72	4.18	4.67

© 2025 Tecumseh Products Company

## 60HZ R-454C

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1385	2050	2883	3924	5209	6774	8658
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1023	1239	1475	1720	1964	2198	2410
	Stromaufn. (A)	(A)	2.86	3	3.16	3.36	3.58	3.81	4.06
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1609	2353	3271	4398	5772	7431
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1243	1505	1794	2099	2411	2720
	Stromaufn. (A)	(A)		2.92	3.15	3.42	3.71	4.03	4.38
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1769	2556	3518	4695	6121
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1497	1811	2159	2531	2917
	Stromaufn. (A)	(A)			3.07	3.39	3.75	4.15	4.57
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1806	2599	3571	4759
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1795	2166	2579	3023
	Stromaufn. (A)	(A)				3.31	3.72	4.18	4.67

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
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1374	1980	2748	3702	4870	6276	7948
	Leistungsaufn. (W)	(W)	943	1139	1341	1549	1758	1968	2175
	Stromaufn. (A)	(A)	3.07	3.22	3.39	3.58	3.8	4.05	4.32
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1536	2188	3001	4003	5218	6672
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1153	1392	1638	1890	2145	2401
	Stromaufn. (A)	(A)		3.21	3.44	3.7	3.98	4.29	4.62
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1659	2334	3173	4201	5442
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1391	1680	1978	2283	2592
	Stromaufn. (A)	(A)			3.43	3.76	4.1	4.47	4.87
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1714	2394	3238	4271
	Leistungsaufn. (W)	(W)				1687	2036	2394	2760
	Stromaufn. (A)	(A)				3.76	4.17	4.6	5.06

© 2025 Tecumseh Products Company

### 60HZ R-455A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1624	2343	3244	4366	5746	7422	9433
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1128	1360	1609	1868	2128	2381	2618
	Stromaufn. (A)	(A)	3.15	3.29	3.45	3.65	3.87	4.13	4.42
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1852	2636	3604	4791	6238	7980
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1385	1662	1961	2275	2594	2910
	Stromaufn. (A)	(A)		3.26	3.48	3.74	4.02	4.34	4.68
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2016	2831	3830	5050	6529
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1687	2015	2370	2743	3126
	Stromaufn. (A)	(A)			3.46	3.78	4.12	4.49	4.89
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2066	2879	3877	5096
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2042	2426	2841	3279
	Stromaufn. (A)	(A)				3.77	4.17	4.6	5.06