

Kompressor

AG2522P-TZ1A

LBP Low Back Pressure

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

Spannungscode : TZ

Kältemittel	Frequenz	Nennkälteleistung (*)		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R452A	50HZ / 60HZ	2493 / 3210	8503 / 10947	78.6 dBA
R404A	50HZ / 60HZ	2708 / 3448	9235 / 11759	
R448A	50HZ / 60HZ	2108 / 2711	7188 / 9245	
R449A	50HZ / 60HZ	2108 / 2711	7188 / 9245	
R454C	50HZ / 60HZ	1884 / 2357	6424 / 8038	
R455A	50HZ / 60HZ	1994 / 2495	6798 / 8508	

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



Abmessungen

Länge	319 mm (12.6 in)
Breite	238 mm (9.4 in)
Höhe	423 mm (16.7 in)
Ø Saugleitung	1-1/8 in (28.6mm)
Ø Druckleitung	5/8 in (15.9mm)

Zulassungen



Gewicht	47.4 kg (104 lb)
Hubvolumen (cm³)	135
Pferdestärke	5-1/2
Kompressor-Typ	Hubkolben
Ölmenge (cm³)	1760
Ölsorte	P.O.E
Viskosität (cSt)	32
Verdampfungstemperatur Angebot	-40°C to -10°C (-40°F to 14°F)
VerdichterKühlung	Belüftet
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Hauptphase (Ohm)	2.32
Strom	
Nennstrom 50Hz (A)	6.2
Nennstrom 60Hz (A)	6.8
Anlaufstrom (A)	61
Motorentyp	3PH
Schutz	Internal
Verzögerung	2s - 10s / 36 A
Öffnungs-Temp.	115 °C
Schließ-Temp.	61 °C

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R452A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2278	3276	4527	6073	7953	10209	12882
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1747	2127	2531	2965	3436	3950	4514
	Stromaufn. (A)	(A)	4.08	4.53	5.04	5.62	6.27	7	7.79
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1624	2493	3567	4887	6494	8428	10731
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1620	2052	2507	2990	3510	4070	4678
	Stromaufn. (A)	(A)	3.91	4.46	5.08	5.76	6.5	7.31	8.19
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2637	3728	5058	6667	8596
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2424	2962	3533	4144	4802
	Stromaufn. (A)	(A)			4.99	5.77	6.6	7.5	8.46
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2630	3680	4960	6514
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2873	3501	4168	4879
	Stromaufn. (A)	(A)				5.66	6.58	7.56	8.6

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R452A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2896	4167	5656	7399	9434	11799	14529
	Leistungsaufn. (W)	(W)	2239	2744	3271	3859	4550	5384	6401
	Stromaufn. (A)	(A)	3.92	4.5	5.13	5.83	6.6	7.44	8.34
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2027	3210	4579	6170	8021	10169	12651
	Leistungsaufn. (W)	(W)	2032	2648	3249	3874	4564	5358	6298
	Stromaufn. (A)	(A)	3.71	4.43	5.21	6.05	6.96	7.93	8.98
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			3386	4798	6438	8342	10549
	Leistungsaufn. (W)	(W)			3112	3838	4590	5410	6338
	Stromaufn. (A)	(A)			5	5.99	7.04	8.16	9.35
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				3326	4728	6362	8267
	Leistungsaufn. (W)	(W)				3651	4531	5440	6420
	Stromaufn. (A)	(A)				5.65	6.84	8.1	9.44

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R404A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)		2498	3560	4880	6492	8428	10724	13413
	Leistungsaufn. (W)		1871	2283	2716	3175	3664	4189	4754
	Stromaufn. (A)		4.37	4.86	5.41	6.02	6.69	7.42	8.21
40	Kälteleistung (Watt)		1793	2708	3828	5187	6818	8755	11033
	Leistungsaufn. (W)		1766	2223	2702	3208	3744	4316	4929
	Stromaufn. (A)		4.26	4.83	5.47	6.17	6.93	7.75	8.63
50	Kälteleistung (Watt)			1899	2827	3941	5275	6862	8737
	Leistungsaufn. (W)			2099	2631	3190	3780	4407	5074
	Stromaufn. (A)			4.69	5.42	6.21	7.06	7.97	8.94
60	Kälteleistung (Watt)				1879	2757	3801	5047	6527
	Leistungsaufn. (W)				2497	3116	3766	4454	5183
	Stromaufn. (A)				5.26	6.14	7.08	8.08	9.14

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R404A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)		3160	4484	6028	7821	9886	12250	14939
	Leistungsaufn. (W)		2594	3172	3773	4439	5212	6134	7248
	Stromaufn. (A)		4.54	5.2	5.92	6.71	7.56	8.47	9.45
40	Kälteleistung (Watt)		2218	3448	4863	6490	8353	10479	12893
	Leistungsaufn. (W)		2379	3081	3763	4468	5237	6114	7139
	Stromaufn. (A)		4.34	5.16	6.03	6.98	7.98	9.05	10.2
50	Kälteleistung (Watt)			2322	3580	5012	6646	8505	10618
	Leistungsaufn. (W)			2795	3631	4447	5286	6189	7199
	Stromaufn. (A)			4.81	5.84	6.94	8.1	9.33	10.6
60	Kälteleistung (Watt)				2251	3462	4838	6404	8186
	Leistungsaufn. (W)				3258	4258	5239	6241	7307
	Stromaufn. (A)				5.34	6.6	7.92	9.3	10.7

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R448A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1821	2774	3996	5528	7410	9685	12393
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1595	1972	2369	2792	3249	3745	4288
	Stromaufn. (A)	(A)	3.73	4.2	4.72	5.3	5.93	6.63	7.4
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2108	3148	4452	6063	8021	10367
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1929	2369	2833	3326	3855	4427
	Stromaufn. (A)	(A)		4.19	4.8	5.45	6.16	6.92	7.75
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2366	3463	4821	6481	8485
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2313	2831	3374	3950	4565
	Stromaufn. (A)	(A)			4.76	5.51	6.3	7.15	8.04
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2588	3712	5094	6774
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2763	3371	4008	4680
	Stromaufn. (A)	(A)				5.44	6.33	7.27	8.25

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R448A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2329	3531	4987	6726	8778	11172	13937
	Leistungsaufn. (W)	(W)	2057	2549	3059	3629	4297	5102	6083
	Stromaufn. (A)	(A)	3.6	4.18	4.8	5.49	6.23	7.04	7.92
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2711	4039	5626	7502	9696	12237
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2488	3070	3669	4325	5077	5963
	Stromaufn. (A)	(A)		4.16	4.92	5.73	6.6	7.52	8.51
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			3024	4447	6134	8115	10419
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2970	3671	4388	5158	6022
	Stromaufn. (A)	(A)			4.77	5.73	6.72	7.78	8.88
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				3284	4770	6526	8581
	Leistungsaufn. (W)	(W)				3513	4362	5223	6137
	Stromaufn. (A)	(A)				5.44	6.59	7.78	9.02

* 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 R449A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1821	2774	3996	5528	7410	9685	12393
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1595	1972	2369	2792	3249	3745	4288
	Stromaufn. (A)	(A)	3.73	4.2	4.72	5.3	5.93	6.63	7.4
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2108	3148	4452	6063	8021	10367
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1929	2369	2833	3326	3855	4427
	Stromaufn. (A)	(A)		4.19	4.8	5.45	6.16	6.92	7.75
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2366	3463	4821	6481	8485
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2313	2831	3374	3950	4565
	Stromaufn. (A)	(A)			4.76	5.51	6.3	7.15	8.04
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2588	3712	5094	6774
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2763	3371	4008	4680
	Stromaufn. (A)	(A)				5.44	6.33	7.27	8.25

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R449A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2329	3531	4987	6726	8778	11172	13937
	Leistungsaufn. (W)	(W)	2057	2549	3059	3629	4297	5102	6083
	Stromaufn. (A)	(A)	3.6	4.18	4.8	5.49	6.23	7.04	7.92
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2711	4039	5626	7502	9696	12237
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2488	3070	3669	4325	5077	5963
	Stromaufn. (A)	(A)		4.16	4.92	5.73	6.6	7.52	8.51
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			3024	4447	6134	8115	10419
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2970	3671	4388	5158	6022
	Stromaufn. (A)	(A)			4.77	5.73	6.72	7.78	8.88
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				3284	4770	6526	8581
	Leistungsaufn. (W)	(W)				3513	4362	5223	6137
	Stromaufn. (A)	(A)				5.44	6.59	7.78	9.02

* 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 R454C

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)		1644	2526	3597	4882	6406	8194	10269
	Leistungsaufn. (W)		1423	1783	2154	2530	2903	3268	3617
	Stromaufn. (A)		3.32	3.71	4.12	4.57	5.05	5.56	6.09
40	Kälteleistung (Watt)			1884	2860	4022	5397	7007	8879
	Leistungsaufn. (W)			1696	2134	2586	3046	3508	3963
	Stromaufn. (A)			3.61	4.13	4.69	5.27	5.88	6.52
50	Kälteleistung (Watt)				2063	3082	4285	5698	7344
	Leistungsaufn. (W)				2016	2538	3078	3629	4184
	Stromaufn. (A)				3.98	4.64	5.33	6.05	6.79
60	Kälteleistung (Watt)					2111	3122	4315	5715
	Leistungsaufn. (W)					2374	2986	3620	4268
	Stromaufn. (A)					4.44	5.23	6.04	6.89

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R454C

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)		2004	2998	4202	5641	7338	9317	11602
	Leistungsaufn. (W)		1716	2134	2567	3009	3453	3893	4321
	Stromaufn. (A)		3.32	3.77	4.28	4.84	5.44	6.1	6.79
40	Kälteleistung (Watt)			2357	3436	4711	6208	7949	9958
	Leistungsaufn. (W)			2076	2577	3096	3626	4161	4694
	Stromaufn. (A)			3.57	4.15	4.79	5.48	6.21	6.99
50	Kälteleistung (Watt)				2630	3737	5027	6524	8252
	Leistungsaufn. (W)				2505	3091	3698	4319	4947
	Stromaufn. (A)				3.99	4.71	5.47	6.28	7.14
60	Kälteleistung (Watt)					2745	3823	5070	6511
	Leistungsaufn. (W)					2991	3665	4363	5077
	Stromaufn. (A)					4.58	5.42	6.31	7.24

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R455A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)		1746	2679	3826	5216	6881	8850	11154
	Leistungsaufn. (W)		1485	1859	2250	2652	3059	3466	3868
	Stromaufn. (A)		3.47	3.87	4.31	4.79	5.32	5.89	6.51
40	Kälteleistung (Watt)			1994	3025	4268	5755	7514	9577
	Leistungsaufn. (W)			1780	2240	2720	3216	3722	4233
	Stromaufn. (A)			3.79	4.34	4.93	5.57	6.24	6.96
50	Kälteleistung (Watt)				2184	3262	4552	6083	7886
	Leistungsaufn. (W)				2124	2677	3255	3854	4467
	Stromaufn. (A)				4.2	4.9	5.64	6.42	7.25
60	Kälteleistung (Watt)					2247	3321	4605	6130
	Leistungsaufn. (W)					2509	3163	3848	4557
	Stromaufn. (A)					4.69	5.53	6.42	7.36

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R455A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)		2128	3180	4469	6026	7881	10063	12603
	Leistungsaufn. (W)		1791	2226	2682	3155	3638	4129	4621
	Stromaufn. (A)		3.46	3.93	4.47	5.07	5.73	6.47	7.26
40	Kälteleistung (Watt)			2495	3635	4999	6619	8523	10741
	Leistungsaufn. (W)			2179	2705	3256	3828	4415	5013
	Stromaufn. (A)			3.75	4.36	5.04	5.78	6.59	7.47
50	Kälteleistung (Watt)				2786	3956	5339	6964	8860
	Leistungsaufn. (W)				2639	3261	3912	4587	5283
	Stromaufn. (A)				4.21	4.96	5.78	6.67	7.62
60	Kälteleistung (Watt)					2922	4066	5410	6983
	Leistungsaufn. (W)					3161	3882	4637	5421
	Stromaufn. (A)					4.84	5.74	6.7	7.73