

Kompressor

AG2525P-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	
R-452A	50HZ / 60HZ	2772 / 3504	9454 / 11949	83.9 dBA
R-404A	50HZ / 60HZ	3012 / 3802	10270 / 12965	
R-448A	50HZ / 60HZ	2344 / 2959	7991 / 10089	
R-449A	50HZ / 60HZ	2344 / 2959	7991 / 10089	
R-454C	50HZ / 60HZ	2021 / 2664	6893 / 9085	
R-455A	50HZ / 60HZ	2125 / 2630	7246 / 8968	

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



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

Gewicht	48.2 kg (106 lb)
Länge	361 mm (14.2 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)

Zertifizierungen

Allgemeines

Kompressor-Typ	Hubkolben
Hubvolumen (cm ³)	145
Pferdestärke	6
VerdichterKühlung	Belüftet
Verdampfungstemperatur Angebot	-40°C to -10°C (-40°F to 14°F)
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Ölsorte	P.O.E 32
Ölmenge (cm3)	1760

Elektrisch

Motorentyp	3PH
Hauptphase (Ohm)	2.32
Strom Nennstrom 50Hz (A)	6.7
Strom Nennstrom 60Hz (A)	7.2
Blockierter Rotorstrom (A)	61
Schutz	Internal

Pressure Equipment Directive

Max. Umgebungstemperatur (°C)	+46
Max. zulässiger Druck (bar)	21.5
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-35/+150
Leckprüfdruck (bar)	23.7
Freies Volumen (l)	11.6



Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-452A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2520	3615	4944	6538	8431	10654	13241
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1946	2382	2837	3312	3812	4336	4889
	Stromaufn. (A)	(A)	4.15	4.6	5.12	5.71	6.37	7.11	7.92
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1798	2772	3941	5337	6993	8941	11213
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1819	2319	2840	3384	3954	4552	5180
	Stromaufn. (A)	(A)	3.97	4.53	5.16	5.85	6.6	7.43	8.32
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2946	4122	5520	7170	9107
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2770	3380	4018	4686	5387
	Stromaufn. (A)	(A)			5.07	5.86	6.71	7.62	8.6
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2951	4069	5402	6981
	Leistungsaufn. (W)	(W)				3301	4005	4740	5510
	Stromaufn. (A)	(A)				5.75	6.68	7.68	8.74

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-452A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	3131	4429	5948	7726	9798	12199	14966
	Leistungsaufn. (W)	(W)	2432	2979	3531	4100	4700	5343	6041
	Stromaufn. (A)	(A)	4.1	4.75	5.43	6.15	6.91	7.71	8.55
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2292	3504	4898	6510	8375	10530	13009
	Leistungsaufn. (W)	(W)	2267	2924	3580	4247	4939	5667	6444
	Stromaufn. (A)	(A)	3.86	4.66	5.49	6.35	7.26	8.2	9.2
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			3742	5164	6798	8682	10849
	Leistungsaufn. (W)	(W)			3474	4259	5061	5893	6769
	Stromaufn. (A)	(A)			5.33	6.34	7.4	8.49	9.63
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				3699	5079	6667	8499
	Leistungsaufn. (W)	(W)				4098	5030	5987	6980
	Stromaufn. (A)	(A)				6.13	7.33	8.57	9.86

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)	(Watt)	2763	3929	5329	6989	8934	11192	13787
	Leistungsaufn. (W)	(W)	2083	2557	3044	3547	4064	4598	5149
	Stromaufn. (A)	(A)	4.44	4.94	5.5	6.12	6.8	7.54	8.34
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1984	3012	4230	5665	7342	9288	11529
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1982	2512	3062	3630	4219	4828	5458
	Stromaufn. (A)	(A)	4.32	4.91	5.56	6.27	7.04	7.88	8.77
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2132	3158	4358	5757	7381	9256
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2396	3007	3641	4299	4983	5692
	Stromaufn. (A)	(A)		4.77	5.51	6.31	7.18	8.1	9.08
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2140	3094	4204	5495	6995
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2881	3580	4308	5065	5853
	Stromaufn. (A)	(A)			5.34	6.23	7.19	8.21	9.28

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-404A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	3451	4814	6404	8248	10369	12792	15542
	Leistungsaufn. (W)	(W)	2772	3390	4008	4640	5297	5990	6732
	Stromaufn. (A)	(A)	4.67	5.4	6.17	6.96	7.79	8.64	9.53
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2532	3802	5255	6915	8808	10959	13391
	Leistungsaufn. (W)	(W)	2611	3349	4082	4821	5577	6362	7189
	Stromaufn. (A)	(A)	4.44	5.33	6.25	7.21	8.19	9.21	10.3
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2707	3996	5449	7088	8940	11029
	Leistungsaufn. (W)	(W)		3123	3991	4857	5734	6633	7566
	Stromaufn. (A)	(A)		5.04	6.12	7.23	8.38	9.56	10.8
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2670	3889	5250	6779	8500
	Leistungsaufn. (W)	(W)			3690	4706	5724	6759	7819
	Stromaufn. (A)	(A)			5.76	7.04	8.34	9.68	11

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN12900
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 0 K

50HZ R-448A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2013	3061	4363	5952	7856	10108	12738
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1776	2208	2656	3120	3604	4111	4644
	Stromaufn. (A)	(A)	3.79	4.27	4.8	5.38	6.03	6.74	7.52
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2344	3478	4863	6530	8510	10832
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2179	2684	3206	3748	4312	4901
	Stromaufn. (A)	(A)		4.26	4.88	5.54	6.26	7.04	7.87
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2644	3829	5261	6971	8988
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2643	3230	3837	4467	5121
	Stromaufn. (A)	(A)			4.84	5.6	6.4	7.26	8.17
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2903	4103	5545	7261
	Leistungsaufn. (W)	(W)				3175	3856	4558	5285
	Stromaufn. (A)	(A)				5.53	6.43	7.38	8.38

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-448A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2516	3751	5244	7024	9118	11553	14358
	Leistungsaufn. (W)	(W)	2234	2767	3304	3857	4439	5061	5737
	Stromaufn. (A)	(A)	3.77	4.41	5.08	5.79	6.53	7.3	8.12
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2959	4321	5937	7834	10040	12582
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2746	3382	4023	4682	5370	6101
	Stromaufn. (A)	(A)		4.37	5.18	6.02	6.88	7.78	8.71
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			3346	4788	6478	8443	10712
	Leistungsaufn. (W)	(W)			3315	4072	4836	5619	6433
	Stromaufn. (A)	(A)			5.08	6.06	7.07	8.1	9.15
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				3650	5122	6838	8823
	Leistungsaufn. (W)	(W)				3944	4842	5747	6673
	Stromaufn. (A)	(A)				5.9	7.05	8.23	9.43

* 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 R-449A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2013	3061	4363	5952	7856	10108	12738
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1776	2208	2656	3120	3604	4111	4644
	Stromaufn. (A)	(A)	3.79	4.27	4.8	5.38	6.03	6.74	7.52
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2344	3478	4863	6530	8510	10832
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2179	2684	3206	3748	4312	4901
	Stromaufn. (A)	(A)		4.26	4.88	5.54	6.26	7.04	7.87
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2644	3829	5261	6971	8988
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2643	3230	3837	4467	5121
	Stromaufn. (A)	(A)			4.84	5.6	6.4	7.26	8.17
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2903	4103	5545	7261
	Leistungsaufn. (W)	(W)				3175	3856	4558	5285
	Stromaufn. (A)	(A)				5.53	6.43	7.38	8.38

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-449A*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2516	3751	5244	7024	9118	11553	14358
	Leistungsaufn. (W)	(W)	2234	2767	3304	3857	4439	5061	5737
	Stromaufn. (A)	(A)	3.77	4.41	5.08	5.79	6.53	7.3	8.12
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2959	4321	5937	7834	10040	12582
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2746	3382	4023	4682	5370	6101
	Stromaufn. (A)	(A)		4.37	5.18	6.02	6.88	7.78	8.71
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			3346	4788	6478	8443	10712
	Leistungsaufn. (W)	(W)			3315	4072	4836	5619	6433
	Stromaufn. (A)	(A)			5.08	6.06	7.07	8.1	9.15
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				3650	5122	6838	8823
	Leistungsaufn. (W)	(W)				3944	4842	5747	6673
	Stromaufn. (A)	(A)				5.9	7.05	8.23	9.43

* 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 R-454C

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1756	2675	3825	5237	6947	8985	11387
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1468	1845	2231	2628	3034	3449	3874
	Stromaufn. (A)	(A)	3.56	3.93	4.35	4.83	5.36	5.95	6.59
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2021	3030	4265	5759	7547	9660
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1782	2222	2678	3149	3634	4135
	Stromaufn. (A)	(A)		3.89	4.39	4.95	5.56	6.22	6.94
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2239	3286	4556	6082	7898
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2139	2653	3188	3743	4319
	Stromaufn. (A)	(A)			4.31	4.94	5.63	6.37	7.17
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2338	3374	4629	6136
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2546	3144	3767	4417
	Stromaufn. (A)	(A)				4.82	5.59	6.41	7.28

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-454C

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2371	3459	4775	6350	8214	10398	12931
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1913	2350	2783	3219	3665	4129	4620
	Stromaufn. (A)	(A)	3.48	3.95	4.44	4.95	5.49	6.05	6.64
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2664	3871	5308	7006	8993	11302
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2282	2815	3350	3895	4457	5045
	Stromaufn. (A)	(A)		3.88	4.52	5.18	5.86	6.57	7.31
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2891	4173	5687	7461	9528
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2693	3344	4005	4682	5384
	Stromaufn. (A)	(A)			4.36	5.17	6	6.85	7.73
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2988	4301	5845	7653
	Leistungsaufn. (W)	(W)				3160	3953	4762	5595
	Stromaufn. (A)	(A)				4.92	5.89	6.89	7.92



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)	(Watt)	1897	2945	4213	5730	7529	9641	12098
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1576	2023	2466	2902	3323	3724	4100
	Stromaufn. (A)	(A)	3.67	4.09	4.55	5.07	5.64	6.26	6.94
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2125	3252	4592	6179	8043	10215
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1883	2396	2912	3425	3930	4420
	Stromaufn. (A)	(A)		4	4.58	5.22	5.91	6.66	7.46
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2342	3507	4882	6498	8387
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2259	2854	3458	4064	4668
	Stromaufn. (A)	(A)			4.41	5.17	5.99	6.85	7.77
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2495	3659	5028	6633
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2732	3425	4133	4849
	Stromaufn. (A)	(A)				4.92	5.85	6.84	7.88

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-455A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2396	3486	4801	6372	8230	10407	12933
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1899	2387	2873	3353	3822	4278	4715
	Stromaufn. (A)	(A)	4.43	4.82	5.3	5.85	6.49	7.19	7.98
40	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2630	3814	5222	6884	8831	11094
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2253	2820	3391	3964	4533	5094
	Stromaufn. (A)	(A)		4.79	5.4	6.08	6.85	7.68	8.59
50	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2858	4098	5558	7270	9265
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2692	3361	4040	4728	5418
	Stromaufn. (A)	(A)			5.26	6.09	6.99	7.97	9.02
60	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				3024	4277	5750	7472
	Leistungsaufn. (W)	(W)				3260	4051	4861	5686
	Stromaufn. (A)	(A)				5.86	6.92	8.04	9.24