

Kompressor

AG2519P-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	2154 / 2639	7344 / 9000	78 dBA
R-404A	50HZ / 60HZ	2339 / 2863	7976 / 9763	
R-448A	50HZ / 60HZ	1821 / 2228	6208 / 7599	
R-449A	50HZ / 60HZ	1821 / 2228	6208 / 7599	
R-454C	50HZ / 60HZ	1544 / 1909	5265 / 6510	
R-455A	50HZ / 60HZ	1634 / 2020	5570 / 6888	

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



\*Nicht-vertragliche Fotos

### Abmessungen

Gewicht	46.2 kg (102 lb)
Länge	361 mm (14.2 in)
Breite	238 mm (9.4 in)
Höhe	410 mm (16.1 in)
Ø Saugleitung	7/8 in (22.2mm)
Ø Druckleitung	5/8 in (15.9mm)

### Zertifizierungen



### Allgemeines

Kompressor-Typ	Hubkolben
Hubvolumen (cm³)	124.4
Pferdestärke	4-1/2
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)	3.67
Strom Nennstrom 50Hz (A)	5.1
Strom Nennstrom 60Hz (A)	5.1
Blockierter Rotorstrom (A)	47
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
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1954	2880	4041	5471	7204	9274	11716
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1540	1894	2268	2666	3091	3547	4037
	Stromaufn. (A)	(A)	3.56	3.94	4.39	4.91	5.49	6.12	6.78
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1355	2154	3148	4370	5857	7640	9754
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1420	1820	2241	2687	3161	3668	4210
	Stromaufn. (A)	(A)	3.4	3.86	4.39	4.99	5.65	6.36	7.1
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2279	3282	4508	5991	7765
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2155	2649	3173	3729	4323
	Stromaufn. (A)	(A)			4.3	4.98	5.71	6.5	7.32
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2258	3210	4380	5801
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2551	3123	3729	4374
	Stromaufn. (A)	(A)				4.83	5.64	6.5	7.39

© 2025 Tecumseh Products Company

### 60HZ R-452A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2420	3524	4864	6479	8408	10692	13370
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1889	2327	2779	3250	3750	4284	4861
	Stromaufn. (A)	(A)	3.53	3.8	4.19	4.69	5.27	5.95	6.7
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1686	2639	3786	5164	6814	8776	11088
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1755	2242	2745	3272	3830	4425	5066
	Stromaufn. (A)	(A)	3.31	3.68	4.16	4.75	5.42	6.18	7.02
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2753	3890	5257	6892	8835
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2639	3223	3841	4500	5207
	Stromaufn. (A)	(A)			4.08	4.75	5.52	6.36	7.29
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2661	3740	5044	6614
	Leistungsaufn. (W)	(W)				3104	3785	4509	5284
	Stromaufn. (A)	(A)				4.76	5.61	6.54	7.55

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
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2142	3129	4356	5848	7635	9743	12199
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1649	2033	2435	2855	3296	3761	4252
	Stromaufn. (A)	(A)	3.81	4.23	4.71	5.26	5.86	6.49	7.14
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1496	2339	3377	4638	6149	7937	10029
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1547	1971	2416	2882	3373	3890	4436
	Stromaufn. (A)	(A)	3.7	4.18	4.74	5.36	6.03	6.74	7.49
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1597	2444	3470	4701	6166	7892
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1851	2340	2854	3395	3965	4568
	Stromaufn. (A)	(A)		4.05	4.67	5.36	6.11	6.91	7.74
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1579	2367	3317	4456	5812
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2204	2767	3360	3985	4646
	Stromaufn. (A)	(A)			4.48	5.24	6.07	6.94	7.85

© 2025 Tecumseh Products Company

### 60HZ R-404A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	2668	3830	5237	6917	8899	11212	13884
	Leistungsaufn. (W)	(W)	2035	2503	2981	3476	3994	4540	5120
	Stromaufn. (A)	(A)	3.8	4.09	4.5	5.01	5.62	6.3	7.06
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1865	2863	4060	5485	7167	9134	11415
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1909	2427	2958	3509	4086	4695	5341
	Stromaufn. (A)	(A)	3.6	3.99	4.49	5.09	5.78	6.56	7.4
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1954	2938	4103	5480	7097	8982
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2279	2865	3474	4113	4786	5500
	Stromaufn. (A)	(A)		3.85	4.44	5.13	5.91	6.77	7.7
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1897	2800	3868	5130	6614
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2699	3369	4070	4810	5594
	Stromaufn. (A)	(A)			4.39	5.17	6.03	6.98	7.99



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
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1561	2438	3566	4980	6713	8798	11271
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1406	1756	2123	2511	2923	3363	3835
	Stromaufn. (A)	(A)	3.25	3.65	4.11	4.63	5.19	5.8	6.44
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1821	2777	3982	5469	7272	9424
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1710	2118	2545	2996	3474	3984
	Stromaufn. (A)	(A)		3.63	4.15	4.73	5.36	6.02	6.72
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2045	3048	4297	5824	7664
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2057	2532	3030	3555	4110
	Stromaufn. (A)	(A)			4.11	4.76	5.46	6.19	6.96
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2222	3239	4498	6033
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2454	3007	3586	4195
	Stromaufn. (A)	(A)				4.65	5.43	6.25	7.09

© 2025 Tecumseh Products Company

## 60HZ R-448A\*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1944	2983	4288	5890	7825	10126	12828
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1735	2162	2600	3058	3542	4059	4617
	Stromaufn. (A)	(A)	3.24	3.53	3.92	4.41	4.98	5.63	6.37
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2228	3339	4710	6375	8369	10726
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2105	2593	3099	3630	4193	4796
	Stromaufn. (A)	(A)		3.46	3.93	4.5	5.14	5.86	6.65
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2459	3605	5008	6702	8721
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2518	3083	3671	4290	4948
	Stromaufn. (A)	(A)			3.9	4.55	5.27	6.07	6.93
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2627	3776	5177	6866
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2987	3643	4329	5051
	Stromaufn. (A)	(A)				4.58	5.4	6.28	7.21

\* 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
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1561	2438	3566	4980	6713	8798	11271
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1406	1756	2123	2511	2923	3363	3835
	Stromaufn. (A)	(A)	3.25	3.65	4.11	4.63	5.19	5.8	6.44
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1821	2777	3982	5469	7272	9424
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1710	2118	2545	2996	3474	3984
	Stromaufn. (A)	(A)		3.63	4.15	4.73	5.36	6.02	6.72
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2045	3048	4297	5824	7664
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2057	2532	3030	3555	4110
	Stromaufn. (A)	(A)			4.11	4.76	5.46	6.19	6.96
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2222	3239	4498	6033
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2454	3007	3586	4195
	Stromaufn. (A)	(A)				4.65	5.43	6.25	7.09

© 2025 Tecumseh Products Company

### 60HZ R-449A\*

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1944	2983	4288	5890	7825	10126	12828
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1735	2162	2600	3058	3542	4059	4617
	Stromaufn. (A)	(A)	3.24	3.53	3.92	4.41	4.98	5.63	6.37
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2228	3339	4710	6375	8369	10726
	Leistungsaufn. (W)	(W)		2105	2593	3099	3630	4193	4796
	Stromaufn. (A)	(A)		3.46	3.93	4.5	5.14	5.86	6.65
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2459	3605	5008	6702	8721
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2518	3083	3671	4290	4948
	Stromaufn. (A)	(A)			3.9	4.55	5.27	6.07	6.93
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2627	3776	5177	6866
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2987	3643	4329	5051
	Stromaufn. (A)	(A)				4.58	5.4	6.28	7.21

\* 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
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1332	2163	3170	4373	5792	7447	9357
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1274	1623	1980	2340	2696	3043	3375
	Stromaufn. (A)	(A)	2.74	3.14	3.58	4.07	4.6	5.17	5.77
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1544	2463	3556	4841	6338	8069
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1529	1952	2387	2826	3265	3696
	Stromaufn. (A)	(A)		3.02	3.56	4.14	4.76	5.43	6.13
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1687	2648	3779	5100	6631
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1820	2323	2840	3364	3890
	Stromaufn. (A)	(A)			3.38	4.05	4.77	5.52	6.32
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1707	2664	3788	5099
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2134	2722	3327	3941
	Stromaufn. (A)	(A)				3.82	4.62	5.47	6.36

© 2025 Tecumseh Products Company

### 60HZ R-454C

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1680	2560	3614	4864	6332	8037	10002
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1535	1915	2306	2704	3102	3496	3880
	Stromaufn. (A)	(A)	2.66	3.08	3.55	4.08	4.64	5.26	5.91
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1909	2890	4044	5394	6959	8762
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1829	2297	2780	3271	3766	4260
	Stromaufn. (A)	(A)		3.01	3.58	4.2	4.86	5.57	6.32
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2057	3094	4303	5707	7325
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2169	2736	3319	3913	4515
	Stromaufn. (A)	(A)			3.43	4.14	4.91	5.71	6.56
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2065	3113	4332	5744
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2546	3220	3913	4621
	Stromaufn. (A)	(A)				3.92	4.78	5.68	6.62



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
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1414	2295	3372	4673	6221	8043	10163
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1329	1693	2069	2453	2841	3228	3609
	Stromaufn. (A)	(A)	2.86	3.27	3.74	4.27	4.85	5.48	6.17
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		1634	2606	3774	5162	6797	8703
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1605	2049	2510	2984	3464	3947
	Stromaufn. (A)	(A)		3.17	3.73	4.35	5.03	5.76	6.54
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			1785	2803	4014	5445	7120
	Leistungsaufn. (W)	(W)			1918	2451	3004	3573	4153
	Stromaufn. (A)	(A)			3.56	4.28	5.04	5.87	6.75
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				1816	2833	4042	5468
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2255	2883	3536	4208
	Stromaufn. (A)	(A)				4.03	4.9	5.81	6.79

© 2025 Tecumseh Products Company

### 60HZ R-455A

Verflüßigung	Verdampfung (°C)		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>30</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)	1784	2715	3844	5197	6801	8681	10864
	Leistungsaufn. (W)	(W)	1602	1998	2410	2834	3268	3707	4149
	Stromaufn. (A)	(A)	2.78	3.21	3.71	4.27	4.89	5.57	6.32
<b>40</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)		2020	3057	4292	5752	7463	9451
	Leistungsaufn. (W)	(W)		1920	2412	2924	3453	3996	4550
	Stromaufn. (A)	(A)		3.16	3.76	4.41	5.13	5.91	6.75
<b>50</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)			2177	3275	4571	6092	7865
	Leistungsaufn. (W)	(W)			2286	2886	3510	4156	4821
	Stromaufn. (A)	(A)			3.62	4.37	5.19	6.07	7
<b>60</b>	Kälteleistung (Watt)	(Watt)				2198	3311	4623	6160
	Leistungsaufn. (W)	(W)				2691	3410	4159	4934
	Stromaufn. (A)	(A)				4.15	5.06	6.03	7.07