

Компрессор

AGB4561ZTZ

HBP High Back Pressure

R-404A / R-448A / R-449A / R-452A / R-22 / R-407C

Напряжение : TZ

Хладагент	Частота	Номинальная производительность морозильной установки (*)		Уровень шума ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
R-452A	50HZ / 60HZ	14749 / 18368	50293 / 62634	79 dBA
R-404A	50HZ / 60HZ	14913 / 18575	50855 / 63341	
R-448A	50HZ / 60HZ	14274 / 17773	48676 / 60605	
R-449A	50HZ / 60HZ	14316 / 17824	48816 / 60780	
R-407C	50HZ / 60HZ	13575 / 16900	46289 / 57628	
R-22	50HZ / 60HZ	14345 / 17856	48918 / 60887	

(*) Условия ASHRAE : Dew / T°Конденсация 54,4°C / T°Испарение 7.22°C / T°Всасываемые газы 35°C / T°Переохлаждение 8.33K



* Внедоговорное фото

Размеры

Масса	44.8 kg (99 lb)
Длина	319 mm (12.6 in)
Ширина	238 mm (9.4 in)
Высота	410 mm (16.1 in)
Ø всасывающей трубки	1-1/8 in (28.6mm)
Ø выпускная трубка	5/8 in (15.9mm)

Сертификация

Общие данные

Тип компрессора	Поршневой
Объем цилиндра (см3)	112.5
л.с.	5
Охлаждение компрессора	Fan
Диапазон кипения	-6.7°C to 12.8°C (20°F to 55°F)
Расширение	Capil. Tube/Expans. Valve
Тип масла	P.O.E 32
Заправка маслом (куб. См)	1960

Электрика

Тип двигателя	3PH
Основная фаза (Ом)	3.31
тока Номинальное 50Гц (А)	7.7
тока Номинальное 60Гц (А)	8.6
Ток заторможенного ротора (А)	51.5
Система защиты	Internal
- Таймер	2s - 10s / 46 A
- Температура открытия/закрытия	110 °C / 61 °C

Pressure Equipment Directive

Макс. T° окружающей среды (°C)	+46
Максимальное давление (бар)	21
Диапазон температур (°C)	-35/+150
Испытательное давление (бар)	23.1
Свободный объем (л)	11.6

Nota: Tecumseh оставляет за собой право изменить прилагаемую в данном документе информацию без предварительного оповещения



Выступления проводятся в условиях ASHRAE
 Эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 35 °C
 Переохлаждение : 8.33 K

50HZ R-452A

Конденсация	Испарение (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)		6452	8535	11034	14008	17518	21628	26400	31900
	Потр. Мощность (W)		2636	3000	3364	3744	4155	4613	5132	5729
	Ток (A)		4.61	5.07	5.55	6.06	6.6	7.16	7.75	8.36
40	Хол-ность (Watt)			6920	9102	11665	14673	18190	22284	27025
	Потр. Мощность (W)			3107	3542	3973	4417	4887	5401	5973
	Ток (A)			5.15	5.72	6.33	6.95	7.61	8.29	9
50	Хол-ность (Watt)				7157	9349	11891	14853	18307	22331
	Потр. Мощность (W)				3626	4145	4657	5177	5721	6304
	Ток (A)				5.82	6.51	7.24	7.99	8.76	9.57
60	Хол-ность (Watt)					7008	9133	11589	14454	17817
	Потр. Мощность (W)					4200	4817	5423	6033	6664
	Ток (A)					6.62	7.44	8.29	9.16	10.1

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-452A

Конденсация	Испарение (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)		8164	10792	13862	17335	21178	25354	29830	34571
	Потр. Мощность (W)		3342	3853	4372	4914	5493	6122	6815	7585
	Ток (A)		5.24	5.97	6.74	7.55	8.4	9.29	10.2	11.2
40	Хол-ность (Watt)			8722	11445	14567	18053	21869	25982	30361
	Потр. Мощность (W)			3930	4522	5115	5722	6357	7033	7764
	Ток (A)			6.03	6.87	7.75	8.66	9.62	10.6	11.7
50	Хол-ность (Watt)				9080	11837	14956	18405	22153	26174
	Потр. Мощность (W)				4577	5270	5954	6643	7351	8091
	Ток (A)				6.9	7.85	8.83	9.86	10.9	12.1
60	Хол-ность (Watt)					8871	11626	14717	18119	21810
	Потр. Мощность (W)					5269	6078	6871	7659	8458
	Ток (A)					7.85	8.91	10	11.2	12.3

Выступления проводятся в условиях ASHRAE
 Эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 35 °C
 Переохлаждение : 8.33 K

50HZ R-404A

Конденсация	Испарение (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)			6856	8989	11532	14544	18083	22212	26992	32489
	Потр. Мощность (W)			2781	3154	3525	3911	4324	4782	5300	5891
	Ток (A)			4.86	5.33	5.82	6.33	6.86	7.42	8	8.6
40	Хол-ность (Watt)				7284	9494	12072	15081	18585	22651	27353
	Потр. Мощность (W)				3276	3717	4153	4597	5064	5572	6133
	Ток (A)				5.43	6.01	6.61	7.23	7.88	8.55	9.24
50	Хол-ность (Watt)					7459	9649	12172	15095	18492	22446
	Потр. Мощность (W)					3817	4338	4848	5362	5896	6464
	Ток (A)					6.12	6.82	7.53	8.27	9.03	9.81
60	Хол-ность (Watt)						7248	9343	11747	14542	17824
	Потр. Мощность (W)						4409	5022	5618	6214	6824
	Ток (A)						6.95	7.76	8.59	9.44	10.3

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-404A

Конденсация	Испарение (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)			8679	11368	14488	17998	21861	26041	30501	35207
	Потр. Мощность (W)			3526	4051	4581	5132	5716	6347	7037	7800
	Ток (A)			5.53	6.28	7.07	7.89	8.74	9.63	10.6	11.5
40	Хол-ность (Watt)				9183	11937	15074	18555	22346	26412	30725
	Потр. Мощность (W)				4143	4746	5346	5955	6587	7256	7973
	Ток (A)				6.36	7.21	8.09	9.01	9.97	11	12
50	Хол-ность (Watt)					9465	12216	15307	18706	22380	26307
	Потр. Мощность (W)					4817	5515	6198	6880	7575	8296
	Ток (A)					7.26	8.21	9.2	10.2	11.3	12.4
60	Хол-ность (Watt)						9171	11885	14914	18232	21823
	Потр. Мощность (W)						5531	6337	7119	7889	8662
	Ток (A)						8.24	9.29	10.4	11.5	12.6



Выступления проводятся в условиях ASHRAE
Эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 35 °C
Переохлаждение : 8.33 K

50HZ R-448A*

Конденсация	Испарение (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)			5670	7637	10013	12862	16249	20239	24898	30290
	Потр. Мощность (W)			2453	2794	3141	3506	3902	4340	4833	5394
	Ток (A)			4.29	4.72	5.19	5.68	6.19	6.73	7.29	7.87
40	Хол-ность (Watt)				6199	8286	10760	13689	17139	21179	25878
	Потр. Мощность (W)				2916	3326	3737	4161	4609	5094	5628
	Ток (A)				4.83	5.38	5.95	6.55	7.17	7.82	8.48
50	Хол-ность (Watt)					6566	8711	11226	14179	17644	21693
	Потр. Мощность (W)					3432	3933	4429	4931	5452	6004
	Ток (A)					5.51	6.18	6.88	7.6	8.35	9.12
60	Хол-ность (Watt)						6691	8839	11345	14283	17733
	Потр. Мощность (W)						4012	4623	5223	5825	6439
	Ток (A)						6.32	7.14	7.98	8.85	9.73

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-448A*

Конденсация	Испарение (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)			7170	9654	12581	15921	19645	23723	28127	32828
	Потр. Мощность (W)			3109	3587	4082	4602	5158	5760	6418	7142
	Ток (A)			4.88	5.56	6.3	7.07	7.89	8.74	9.63	10.5
40	Хол-ность (Watt)				7812	10420	13440	16844	20603	24690	29078
	Потр. Мощность (W)				3687	4247	4811	5390	5994	6633	7316
	Ток (A)				5.66	6.45	7.28	8.16	9.07	10	11
50	Хол-ность (Watt)					8329	11033	14121	17568	21347	25433
	Потр. Мощность (W)					4333	5001	5662	6326	7004	7706
	Ток (A)					6.53	7.45	8.4	9.39	10.4	11.5
60	Хол-ность (Watt)						8478	11261	14409	17897	21704
	Потр. Мощность (W)						5032	5834	6619	7395	8174
	Ток (A)						7.49	8.55	9.64	10.8	11.9

* Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.

Выступления проводятся в условиях ASHRAE
 Эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 35 °C
 Переохлаждение : 8.33 K

50HZ R-449A*

Конденсация	Испарение (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)			5679	7649	10029	12883	16276	20273	24939	30343
	Потр. Мощность (W)			2453	2794	3141	3506	3902	4340	4833	5394
	Ток (A)			4.29	4.72	5.19	5.68	6.19	6.73	7.29	7.87
40	Хол-ность (Watt)				6211	8302	10781	13716	17173	21222	25933
	Потр. Мощность (W)				2916	3326	3737	4161	4609	5094	5628
	Ток (A)				4.83	5.38	5.95	6.55	7.17	7.82	8.48
50	Хол-ность (Watt)					6582	8732	11253	14215	17690	21752
	Потр. Мощность (W)					3432	3933	4429	4931	5452	6004
	Ток (A)					5.51	6.18	6.88	7.6	8.35	9.12
60	Хол-ность (Watt)						6713	8869	11384	14333	17799
	Потр. Мощность (W)						4012	4623	5223	5825	6439
	Ток (A)						6.32	7.14	7.98	8.85	9.73

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-449A*

Конденсация	Испарение (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)			7181	9669	12600	15946	19676	23762	28175	32885
	Потр. Мощность (W)			3109	3587	4082	4602	5158	5760	6418	7142
	Ток (A)			4.88	5.56	6.3	7.07	7.89	8.74	9.63	10.5
40	Хол-ность (Watt)				7826	10439	13466	16877	20645	24741	29140
	Потр. Мощность (W)				3687	4247	4811	5390	5994	6633	7316
	Ток (A)				5.66	6.45	7.28	8.16	9.07	10	11
50	Хол-ность (Watt)					8349	11059	14156	17612	21402	25502
	Потр. Мощность (W)					4333	5001	5662	6326	7004	7706
	Ток (A)					6.53	7.45	8.4	9.39	10.4	11.5
60	Хол-ность (Watt)						8506	11299	14458	17960	21785
	Потр. Мощность (W)						5032	5834	6619	7395	8174
	Ток (A)						7.49	8.55	9.64	10.8	11.9

* Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.



Выступления проводятся в условиях ASHRAE
Эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 35 °C
Переохлаждение : 8.33 K

50HZ R-407C

Конденсация	Испарение (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)		3552	5082	6946	9210	11937	15191	19039	23546	28777
	Потр. Мощность (W)		1879	2241	2583	2920	3265	3631	4032	4481	4991
	Ток (A)		3.48	3.92	4.37	4.82	5.29	5.76	6.25	6.76	7.29
40	Хол-ность (Watt)			3923	5607	7608	9993	12826	16176	20109	24695
	Потр. Мощность (W)			2223	2661	3079	3489	3905	4340	4808	5321
	Ток (A)			3.85	4.41	4.98	5.55	6.15	6.75	7.38	8.02
50	Хол-ность (Watt)				4199	5983	8068	10523	13416	16818	20801
	Потр. Мощность (W)				2596	3128	3638	4138	4642	5163	5714
	Ток (A)				4.33	5.02	5.72	6.43	7.16	7.91	8.68
60	Хол-ность (Watt)				2717	4330	6162	8284	10766	13681	17108
	Потр. Мощность (W)				2335	3016	3660	4278	4885	5493	6116
	Ток (A)				4.13	4.94	5.77	6.61	7.46	8.34	9.24

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-407C

Конденсация	Испарение (°C)		-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	Хол-ность (Watt)		4516	6417	8780	11578	14785	18375	22322	26600	31183
	Потр. Мощность (W)		2355	2841	3317	3795	4285	4800	5351	5950	6607
	Ток (A)		3.79	4.46	5.15	5.85	6.58	7.34	8.12	8.92	9.75
40	Хол-ность (Watt)			4995	7062	9566	12482	15782	19443	23440	27747
	Потр. Мощность (W)			2783	3365	3931	4492	5059	5645	6261	6917
	Ток (A)			4.38	5.17	5.97	6.8	7.66	8.54	9.45	10.4
50	Хол-ность (Watt)				5377	7590	10219	13237	16621	20346	24391
	Потр. Мощность (W)				3250	3949	4625	5290	5955	6633	7334
	Ток (A)				5.04	5.95	6.89	7.85	8.84	9.87	10.9
60	Хол-ность (Watt)				3529	5457	7806	10552	13671	17141	20943
	Потр. Мощность (W)				2879	3755	4591	5399	6189	6973	7764
	Ток (A)				4.78	5.79	6.84	7.91	9.02	10.2	11.3



Выступления проводятся в условиях ASHRAE
Эксплуатационные условия DEW

Всасываемые газы : 35 °C
Переохлаждение : 8.33 K

50HZ R-22

Конденсация	Испарение (°C)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
40	Хол-ность (Watt)		6418	8371	10675	13384	16551	20230	24474
	Потр. Мощность (W)		3044	3435	3821	4220	4644	5110	5631
	Ток (A)		5.05	5.55	6.08	6.64	7.23	7.84	8.49
50	Хол-ность (Watt)			6913	8952	11330	14103	17327	21056
	Потр. Мощность (W)			3602	4070	4534	5009	5509	6050
	Ток (A)			5.78	6.4	7.04	7.72	8.44	9.19
60	Хол-ность (Watt)				7249	9343	11768	14581	17841
	Потр. Мощность (W)				4249	4809	5364	5929	6519
	Ток (A)				6.7	7.43	8.2	9	9.85

© 2025 Tecumseh Products Company

60HZ R-22

Конденсация	Испарение (°C)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
40	Хол-ность (Watt)		8094	10529	13332	16466	19895	23582	27492
	Потр. Мощность (W)		3850	4385	4920	5467	6041	6654	7320
	Ток (A)		5.91	6.66	7.45	8.27	9.14	10	11
50	Хол-ность (Watt)			8775	11340	14250	17470	20963	24696
	Потр. Мощность (W)			4547	5174	5797	6427	7079	7765
	Ток (A)			6.86	7.71	8.6	9.54	10.5	11.6
60	Хол-ность (Watt)				9193	11901	14936	18262	21844
	Потр. Мощность (W)				5330	6068	6796	7527	8274
	Ток (A)				7.94	8.9	9.9	11	12.1