Compressor
Voltage Code : TZ

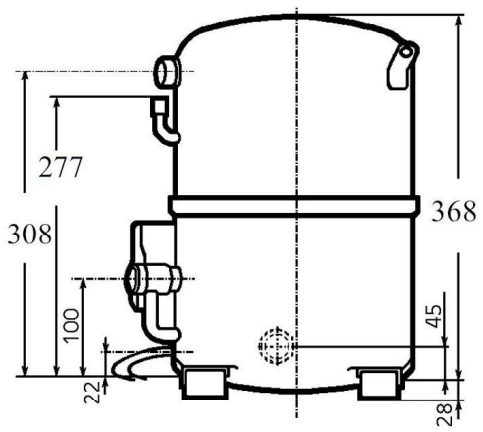
AG4546P-TZ

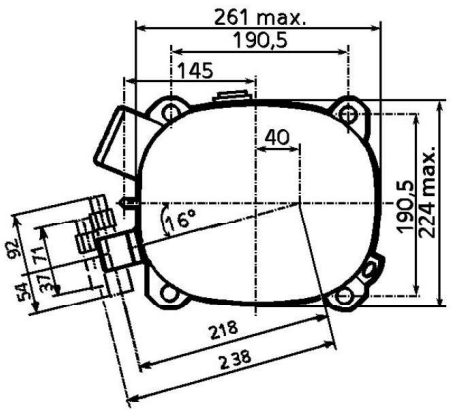
High Temp. Commercial (HP)

400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A / R455A / R454C AG4546P-TZ1A

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity Watts	Nominal Cooling Capacity BTU/h	Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
CECOMAF / R452A	50 Hz / 60 Hz	9316 / 11179	31766 / 38119	83 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz / 60 Hz	9230 / 11109	31473 / 37881	83 dBA
CECOMAF / R448A	50 Hz / 60 Hz	9537 / 11419	32521 / 38940	83 dBA
CECOMAF / R449A	50 Hz / 60 Hz	9526 / 11406	32482 / 38896	83 dBA
CECOMAF / R455A	50 Hz / 60 Hz	8535 / 10680	29103 / 36420	83 dBA
CECOMAF / R454C	50 Hz / 60 Hz	7640 / 9520	26052 / 32463	83 dBA





Displacement (cc)	90,2
Net Weight (Kg)	43.0
Oil Quantity (cc)	1760.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	4.3
Current	
RLA (A)	7,2 I 8
MCC (A)	13,3 I 12,3
LRA (A)	43 I 43
Electrical Equipment	TRI
Overload	Interne
Refrigerating connection for	
Suction Tube	22,2 (7/8")
Discharge Tube	15.9 (5/8")
Process Tube	6,35 (1/4")

* CECOMAF : T°Cond. 55.0°C / T°Evap. 5.0°C / T°Return gas temp.. 32.0°C T°Subcooling. 0.0K

Certificates :

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

AG4546P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

Les performances sont données dans les **conditions CECOMAF :** — Gaz aspirés : 32.0 °C
Condition Mid — Sous refroidissement : 0.0 K

The performance data are in **CECOMAF conditions :** — Return gas : 32.0 °C
Mid Condition — Subcooling : 0.0 K

50 Hz R452A

N°3582

4 I T condensation	5 I T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 I P frigorifique	(Watt)		4694	6348	8333	10687	13450	16662	20361	24586
	2 I P absorbée	(W)		2168	2477	2765	3035	3294	3545	3794	4046
	3 I I absorbée	(A)		4.28	4.70	5.11	5.50	5.88	6.25	6.60	6.95
40	1 I P frigorifique	(Watt)			4894	6584	8585	10939	13687	16868	20527
	2 I P absorbée	(W)			2515	2881	3223	3546	3854	4152	4446
	3 I I absorbée	(A)			4.73	5.24	5.74	6.23	6.71	7.17	7.62
50	1 I P frigorifique	(Watt)				4893	6535	8474	10750	13409	16496
	2 I P absorbée	(W)				2892	3324	3729	4113	4480	4834
	3 I I absorbée	(A)				5.22	5.83	6.43	7.01	7.58	8.15
60	1 I P frigorifique	(Watt)					4593	6111	7914	10048	12565
	2 I P absorbée	(W)					3296	3802	4279	4732	5166
	3 I I absorbée	(A)					5.77	6.47	7.16	7.84	8.51

60 Hz R452A

N°3582

4 I T condensation	5 I T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 I P frigorifique	(Watt)		5852	7888	10259	13007	16176	19806	23942	28623
	2 I P absorbée	(W)		2722	3158	3567	3949	4302	4628	4925	5192
	3 I I absorbée	(A)		4.70	5.17	5.62	6.05	6.47	6.87	7.26	7.64
40	1 I P frigorifique	(Watt)			6072	8148	10523	13244	16352	19893	23912
	2 I P absorbée	(W)			3117	3627	4111	4568	4999	5402	5777
	3 I I absorbée	(A)			5.20	5.77	6.32	6.85	7.38	7.89	8.38
50	1 I P frigorifique	(Watt)				6007	8018	10299	12894	15850	19218
	2 I P absorbée	(W)				3547	4138	4703	5243	5757	6245
	3 I I absorbée	(A)				5.75	6.42	7.07	7.71	8.34	8.96
60	1 I P frigorifique	(Watt)					5533	7386	9481	11866	14598
	2 I P absorbée	(W)					4020	4698	5351	5979	6583
	3 I I absorbée	(A)					6.34	7.12	7.88	8.63	9.37

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

© 2024 Tecumseh Products Company
All rights reserved

AG4546P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

Les performances sont données dans les **conditions CECOMAF :**
Condition Mid

Gaz aspirés : 32.0 °C
Sous refroidissement : 0.0 K

The performance data are in **CECOMAF conditions :**
Mid Condition

Return gas : 32.0 °C
Subcooling : 0.0 K

50 Hz R404A

N°3576

4 I T condensation	5 I T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 I P frigorifique	(Watt)	3481	4833	6466	8414	10711	13395	16500	20062	24120
	2 I P absorbée	(W)	1876	2209	2514	2795	3057	3304	3541	3773	4005
	3 I I absorbée	(A)	3.99	4.41	4.82	5.20	5.58	5.93	6.27	6.59	6.90
40	1 I P frigorifique	(Watt)		3611	5021	6688	8645	10931	13581	16636	20135
	2 I P absorbée	(W)		2180	2570	2929	3261	3570	3862	4140	4411
	3 I I absorbée	(A)		4.37	4.88	5.37	5.85	6.31	6.75	7.18	7.59
50	1 I P frigorifique	(Watt)			3624	4998	6604	8481	10666	13201	16132
	2 I P absorbée	(W)			2508	2963	3384	3774	4139	4484	4812
	3 I I absorbée	(A)			4.79	5.39	5.97	6.54	7.09	7.63	8.14
60	1 I P frigorifique	(Watt)				3408	4652	6109	7819	9827	12183
	2 I P absorbée	(W)				2856	3384	3875	4332	4761	5166
	3 I I absorbée	(A)				5.26	5.95	6.63	7.28	7.92	8.54

60 Hz R404A

N°3576

4 I T condensation	5 I T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 I P frigorifique	(Watt)	4293	6026	8039	10371	13058	16142	19661	23655	28165
	2 I P absorbée	(W)	2317	2778	3209	3610	3979	4318	4624	4898	5138
	3 I I absorbée	(A)	4.39	4.85	5.30	5.72	6.13	6.52	6.90	7.25	7.58
40	1 I P frigorifique	(Watt)		4426	6237	8287	10615	13262	16268	19677	23532
	2 I P absorbée	(W)		2658	3190	3692	4163	4604	5013	5391	5736
	3 I I absorbée	(A)		4.80	5.36	5.91	6.43	6.94	7.43	7.90	8.35
50	1 I P frigorifique	(Watt)			4371	6145	8118	10332	12830	15656	18860
	2 I P absorbée	(W)			3029	3637	4215	4763	5280	5767	6221
	3 I I absorbée	(A)			5.27	5.93	6.57	7.20	7.80	8.39	8.96
60	1 I P frigorifique	(Watt)				3991	5616	7402	9397	11647	14209
	2 I P absorbée	(W)				3438	4127	4788	5418	6017	6585
	3 I I absorbée	(A)				5.79	6.55	7.29	8.01	8.71	9.40

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

© 2024 Tecumseh Products Company
All rights reserved

AG4546P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

Les performances sont données dans les **conditions CECOMAF :**
Condition Mid

Gaz aspirés : 32.0 °C
Sous refroidissement : 0.0 K

The performance data are in **CECOMAF conditions :**
Mid Condition

Return gas : 32.0 °C
Subcooling : 0.0 K

50 Hz R448A (*)

N°3594

4 I T condensation	5 I T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 I P frigorifique	(Watt)	3062	4386	6003	7955	10286	13036	16249	19965	24225
	2 I P absorbée	(W)	1762	2072	2363	2637	2897	3147	3387	3622	3853
	3 I I absorbée	(A)	3.65	4.05	4.45	4.85	5.23	5.60	5.96	6.29	6.61
40	1 I P frigorifique	(Watt)		3267	4657	6332	8337	10713	13504	16753	20503
	2 I P absorbée	(W)		2048	2418	2766	3093	3403	3697	3979	4250
	3 I I absorbée	(A)		4.02	4.52	5.01	5.49	5.96	6.42	6.86	7.27
50	1 I P frigorifique	(Watt)			3383	4781	6459	8460	10829	13610	16850
	2 I P absorbée	(W)			2356	2801	3219	3614	3986	4339	4676
	3 I I absorbée	(A)			4.43	5.03	5.63	6.21	6.78	7.33	7.87
60	1 I P frigorifique	(Watt)				3363	4714	6339	8285	10599	13330
	2 I P absorbée	(W)				2684	3218	3721	4196	4646	5072
	3 I I absorbée	(A)				4.89	5.61	6.31	7.01	7.69	8.35

60 Hz R448A (*)

N°3594

4 I T condensation	5 I T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 I P frigorifique	(Watt)	3785	5468	7452	9782	12503	15657	19290	23444	28163
	2 I P absorbée	(W)	2176	2604	3014	3404	3770	4110	4421	4699	4943
	3 I I absorbée	(A)	4.01	4.46	4.90	5.33	5.76	6.16	6.55	6.92	7.27
40	1 I P frigorifique	(Watt)		4005	5779	7831	10206	12950	16108	19725	23847
	2 I P absorbée	(W)		2497	3000	3484	3947	4385	4795	5175	5522
	3 I I absorbée	(A)		4.42	4.97	5.51	6.04	6.56	7.06	7.54	8.00
50	1 I P frigorifique	(Watt)			4080	5870	7916	10265	12963	16058	19597
	2 I P absorbée	(W)			2848	3439	4011	4560	5083	5577	6040
	3 I I absorbée	(A)			4.88	5.54	6.19	6.83	7.46	8.07	8.65
60	1 I P frigorifique	(Watt)				3944	5677	7647	9901	12490	15464
	2 I P absorbée	(W)				3236	3929	4602	5250	5871	6463
	3 I I absorbée	(A)				5.38	6.17	6.94	7.71	8.45	9.18

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de refoulement élevée pour les applications LBP.

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

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

© 2024 Tecumseh Products Company
All rights reserved

AG4546P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

Les performances sont données dans les **conditions CECOMAF :**
Condition Mid

Gaz aspirés : 32.0 °C
Sous refroidissement : 0.0 K

The performance data are in **CECOMAF conditions :**
Mid Condition

Return gas : 32.0 °C
Subcooling : 0.0 K

50 Hz R449A (*)

N°3588

4 I T condensation	5 I T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 I P frigorifique	(Watt)	3056	4379	5995	7947	10277	13027	16240	19958	24220
	2 I P absorbée	(W)	1759	2069	2360	2635	2895	3145	3386	3620	3851
	3 I I absorbée	(A)	3.65	4.05	4.45	4.85	5.23	5.60	5.96	6.29	6.60
40	1 I P frigorifique	(Watt)		3260	4649	6324	8328	10704	13495	16744	20496
	2 I P absorbée	(W)		2045	2416	2763	3091	3401	3695	3977	4249
	3 I I absorbée	(A)		4.02	4.51	5.00	5.49	5.96	6.42	6.86	7.27
50	1 I P frigorifique	(Watt)			3375	4772	6450	8450	10818	13600	16840
	2 I P absorbée	(W)			2352	2798	3217	3611	3984	4338	4675
	3 I I absorbée	(A)			4.43	5.03	5.62	6.21	6.78	7.33	7.87
60	1 I P frigorifique	(Watt)				3354	4703	6328	8273	10586	13316
	2 I P absorbée	(W)				2680	3215	3719	4194	4644	5071
	3 I I absorbée	(A)				4.88	5.60	6.31	7.00	7.68	8.34

60 Hz R449A (*)

N°3588

4 I T condensation	5 I T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 I P frigorifique	(Watt)	3777	5459	7443	9773	12493	15648	19281	23437	28158
	2 I P absorbée	(W)	2173	2600	3011	3401	3767	4107	4418	4697	4941
	3 I I absorbée	(A)	4.01	4.46	4.90	5.33	5.75	6.16	6.55	6.92	7.26
40	1 I P frigorifique	(Watt)		3996	5769	7821	10196	12940	16099	19717	23840
	2 I P absorbée	(W)		2493	2996	3481	3943	4382	4792	5173	5520
	3 I I absorbée	(A)		4.42	4.96	5.51	6.04	6.56	7.06	7.54	8.00
50	1 I P frigorifique	(Watt)			4069	5858	7905	10254	12952	16047	19587
	2 I P absorbée	(W)			2843	3435	4007	4556	5080	5575	6038
	3 I I absorbée	(A)			4.87	5.53	6.19	6.83	7.46	8.06	8.65
60	1 I P frigorifique	(Watt)				3930	5663	7633	9887	12475	15448
	2 I P absorbée	(W)				3230	3924	4597	5247	5869	6462
	3 I I absorbée	(A)				5.37	6.16	6.94	7.70	8.45	9.18

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de refoulement élevée pour les applications LBP.

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

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

© 2024 Tecumseh Products Company
All rights reserved

AG4546P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

Les performances sont données dans les **conditions CECOMAF :**
Condition Mid

Gaz aspirés : 32.0 °C
Sous refroidissement : 0.0 K

The performance data are in **CECOMAF conditions :**
Mid Condition

Return gas : 32.0 °C
Subcooling : 0.0 K

50 Hz R455A

N°3356

4 I T condensation	5 I T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 I P frigorifique	(Watt)		4159	5857	7869	10238	13007	16216	19907	24137
	2 I P absorbée	(W)		1923	2239	2531	2787	2999	3157	3253	3276
	3 I I absorbée	(A)		4.00	4.36	4.68	4.97	5.23	5.44	5.62	5.76
40	1 I P frigorifique	(Watt)			4177	5869	7860	10194	12912	16058	19674
	2 I P absorbée	(W)			2175	2556	2915	3243	3531	3770	3949
	3 I I absorbée	(A)			4.28	4.74	5.18	5.57	5.93	6.25	6.53
50	1 I P frigorifique	(Watt)				4087	5728	7655	9911	12541	15590
	2 I P absorbée	(W)				2451	2896	3325	3726	4091	4410
	3 I I absorbée	(A)				4.64	5.21	5.74	6.24	6.70	7.13
60	1 I P frigorifique	(Watt)					3875	5424	7246	9389	11900
	2 I P absorbée	(W)					2747	3259	3757	4231	4673
	3 I I absorbée	(A)					5.08	5.75	6.39	6.99	7.55

60 Hz R455A

N°3356

4 I T condensation	5 I T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 I P frigorifique	(Watt)		5005	6993	9398	12272	15664	19626	24204	29470
	2 I P absorbée	(W)		2360	2769	3166	3535	3862	4133	4333	4448
	3 I I absorbée	(A)		3.90	4.37	4.84	5.31	5.80	6.29	6.78	7.28
40	1 I P frigorifique	(Watt)			5069	7100	9545	12457	15887	19885	24502
	2 I P absorbée	(W)			2687	3185	3675	4145	4578	4962	5281
	3 I I absorbée	(A)			4.32	4.91	5.51	6.12	6.73	7.35	7.97
50	1 I P frigorifique	(Watt)				4984	7008	9446	12350	15775	19774
	2 I P absorbée	(W)				3041	3634	4226	4802	5349	5851
	3 I I absorbée	(A)				4.73	5.45	6.18	6.91	7.65	8.39
60	1 I P frigorifique	(Watt)					4731	6701	9088	11947	15337
	2 I P absorbée	(W)					3416	4111	4810	5500	6166
	3 I I absorbée	(A)					5.15	5.99	6.84	7.70	8.56

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

© 2024 Tecumseh Products Company
All rights reserved

AG4546P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

Les performances sont données dans les **conditions CECOMAF :**
Condition Mid

Gaz aspirés : 32.0 °C
Sous refroidissement : 0.0 K

The performance data are in **CECOMAF conditions :**
Mid Condition

Return gas : 32.0 °C
Subcooling : 0.0 K

50 Hz R454C

N°3362

4 I T condensation	5 I T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 I P frigorifique	(Watt)		3658	5179	6988	9126	11632	14545	17903	21744
	2 I P absorbée	(W)		1744	2033	2301	2537	2733	2880	2968	2987
	3 I I absorbée	(A)		3.72	4.04	4.33	4.59	4.82	5.01	5.17	5.30
40	1 I P frigorifique	(Watt)			3714	5225	7003	9087	11517	14334	17578
	2 I P absorbée	(W)			1976	2316	2637	2930	3185	3394	3547
	3 I I absorbée	(A)			3.96	4.36	4.74	5.08	5.39	5.66	5.90
50	1 I P frigorifique	(Watt)				3677	5142	6851	8847	11171	13865
	2 I P absorbée	(W)				2227	2616	2989	3337	3650	3919
	3 I I absorbée	(A)				4.27	4.76	5.21	5.63	6.01	6.36
60	1 I P frigorifique	(Watt)					3520	4904	6513	8392	10585
	2 I P absorbée	(W)					2498	2935	3359	3760	4129
	3 I I absorbée	(A)					4.66	5.22	5.75	6.24	6.70

60 Hz R454C

N°3362

4 I T condensation	5 I T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 I P frigorifique	(Watt)		4409	6173	8319	10895	13946	17520	21661	26415
	2 I P absorbée	(W)		2136	2506	2868	3206	3507	3756	3940	4044
	3 I I absorbée	(A)		3.59	3.99	4.41	4.84	5.27	5.71	6.16	6.62
40	1 I P frigorifique	(Watt)			4511	6309	8476	11060	14109	17670	21790
	2 I P absorbée	(W)			2437	2877	3313	3730	4113	4450	4725
	3 I I absorbée	(A)			3.97	4.48	5.00	5.53	6.06	6.60	7.15
50	1 I P frigorifique	(Watt)				4485	6275	8423	10978	13990	17509
	2 I P absorbée	(W)				2759	3274	3787	4286	4756	5183
	3 I I absorbée	(A)				4.34	4.96	5.58	6.20	6.83	7.46
60	1 I P frigorifique	(Watt)					4297	6041	8134	10629	13581
	2 I P absorbée	(W)					3101	3693	4288	4872	5431
	3 I I absorbée	(A)					4.72	5.43	6.14	6.86	7.57

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

© 2024 Tecumseh Products Company
All rights reserved