



Compressor
Voltage Code : TZ

TAG4546Z

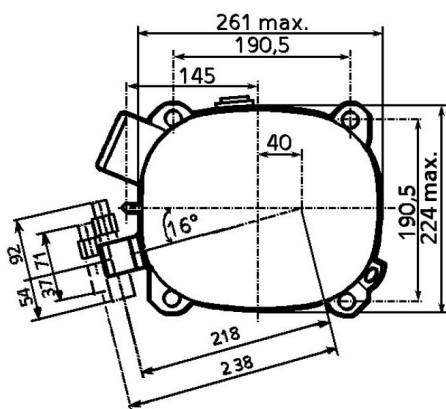
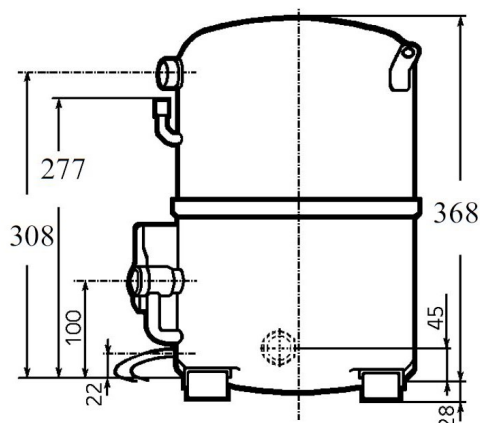
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

AGB4546ZTZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R452A	50 Hz / 60 Hz	9210 / 11088	31407 / 37810	83 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz / 60 Hz	9212 / 11091	31412 / 37821	83 dBA
CECOMAF / R448A	50 Hz / 60 Hz	9178 / 11046	31298 / 37668	83 dBA
CECOMAF / R449A	50 Hz / 60 Hz	9189 / 11059	31333 / 37711	83 dBA



Displacement (cc)	90,2
Net Weight (Kg)	44.0
Oil Quantity (cc)	1760.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	4.6
Current	
RLA (A)	7 7,2
MCC (A)	13.3 12.3
LRA (A)	42 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.

TAG4546Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------	--

Les performances sont données dans les conditions CECOMAF :	Gaz aspirés : 32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in CECOMAF conditions :	Return gas : 32.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R452A											
											N°2138
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		4537	6129	8042	10313	12980	16081	19652	23732
	2 P absorbée	(W)		2081	2378	2653	2913	3160	3400	3638	3878
	3 I absorbée	(A)		4.16	4.56	4.95	5.32	5.68	6.02	6.36	6.68
40	1 P frigorifique	(Watt)			4775	6423	8375	10668	13343	16437	19992
	2 P absorbée	(W)			2426	2778	3107	3416	3712	3998	4279
	3 I absorbée	(A)			4.61	5.10	5.58	6.04	6.50	6.94	7.37
50	1 P frigorifique	(Watt)				4824	6442	8348	10582	13185	16202
	2 P absorbée	(W)				2804	3221	3613	3983	4337	4678
	3 I absorbée	(A)				5.11	5.69	6.27	6.83	7.38	7.92
60	1 P frigorifique	(Watt)					4571	6075	7855	9956	12425
	2 P absorbée	(W)					3214	3706	4170	4611	5032
	3 I absorbée	(A)					5.66	6.34	7.01	7.67	8.33

60 Hz R452A											
											N°2138
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		5657	7622	9915	12577	15648	19168	23179	27721
	2 P absorbée	(W)		2617	3036	3427	3792	4130	4440	4722	4976
	3 I absorbée	(A)		4.58	5.02	5.44	5.85	6.25	6.63	6.99	7.35
40	1 P frigorifique	(Watt)			5932	7962	10287	12948	15988	19449	23375
	2 P absorbée	(W)			3010	3501	3967	4406	4819	5206	5565
	3 I absorbée	(A)			5.07	5.61	6.14	6.65	7.15	7.63	8.11
50	1 P frigorifique	(Watt)				5933	7922	10173	12732	15642	18951
	2 P absorbée	(W)				3441	4013	4560	5081	5578	6048
	3 I absorbée	(A)				5.62	6.26	6.89	7.51	8.12	8.71
60	1 P frigorifique	(Watt)					5519	7362	9441	11803	14499
	2 P absorbée	(W)					3919	4579	5215	5827	6414
	3 I absorbée	(A)					6.22	6.97	7.71	8.44	9.16

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.

TAG4546Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------	--

Les performances sont données dans les conditions CECOMAF :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in CECOMAF conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

50 Hz R404A											
N°227CU-T											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	3456	4800	6425	8365	10655	13330	16426	19980	24027
	2 P absorbée	(W)	1863	2196	2500	2781	3042	3289	3525	3757	3988
	3 I absorbée	(A)	3.97	4.39	4.80	5.18	5.55	5.91	6.24	6.56	6.87
40	1 P frigorifique	(Watt)		3589	4996	6657	8610	10890	13535	16584	20076
	2 P absorbée	(W)		2168	2558	2916	3247	3555	3846	4124	4394
	3 I absorbée	(A)		4.35	4.86	5.35	5.83	6.29	6.73	7.16	7.57
50	1 P frigorifique	(Watt)			3609	4981	6585	8459	10641	13172	16098
	2 P absorbée	(W)			2497	2951	3371	3761	4125	4469	4797
	3 I absorbée	(A)			4.78	5.37	5.96	6.52	7.07	7.60	8.12
60	1 P frigorifique	(Watt)				3399	4643	6098	7806	9812	12164
	2 P absorbée	(W)				2846	3374	3864	4321	4749	5154
	3 I absorbée	(A)				5.25	5.94	6.61	7.27	7.90	8.53

60 Hz R404A											
N°227CU-T											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	4259	5985	7990	10313	12994	16069	19580	23565	28066
	2 P absorbée	(W)	2302	2762	3192	3592	3960	4298	4603	4876	5116
	3 I absorbée	(A)	4.37	4.83	5.28	5.70	6.11	6.50	6.87	7.22	7.55
40	1 P frigorifique	(Watt)		4398	6205	8251	10575	13218	16219	19622	23472
	2 P absorbée	(W)		2643	3174	3675	4146	4585	4994	5370	5715
	3 I absorbée	(A)		4.79	5.35	5.89	6.41	6.92	7.41	7.87	8.32
50	1 P frigorifique	(Watt)			4353	6125	8096	10309	12804	15627	18828
	2 P absorbée	(W)			3015	3622	4199	4746	5263	5748	6201
	3 I absorbée	(A)			5.25	5.91	6.55	7.18	7.78	8.37	8.93
60	1 P frigorifique	(Watt)				3980	5604	7391	9384	11633	14193
	2 P absorbée	(W)				3425	4114	4774	5403	6001	6569
	3 I absorbée	(A)				5.77	6.53	7.27	7.99	8.69	9.38

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.

TAG4546Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------	--

Les performances sont données dans les conditions CECOMAF :	Gaz aspirés : 32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in CECOMAF conditions :	Return gas : 32.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R448A (*)											
N°2861											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	2809	4046	5565	7407	9612	12222	15278	18821	22892
	2 P absorbée	(W)	1640	1937	2215	2478	2728	2968	3199	3425	3649
	3 I absorbée	(A)	3.50	3.87	4.25	4.62	4.98	5.33	5.67	5.99	6.28
40	1 P frigorifique	(Watt)		3035	4359	5957	7873	10146	12820	15936	19538
	2 P absorbée	(W)		1921	2276	2609	2922	3219	3501	3771	4032
	3 I absorbée	(A)		3.85	4.32	4.79	5.25	5.69	6.13	6.55	6.94
50	1 P frigorifique	(Watt)			3190	4540	6159	8090	10375	13059	16185
	2 P absorbée	(W)			2226	2654	3056	3435	3793	4133	4457
	3 I absorbée	(A)			4.26	4.83	5.40	5.96	6.50	7.03	7.54
60	1 P frigorifique	(Watt)				3220	4537	6118	8009	10254	12900
	2 P absorbée	(W)				2554	3071	3557	4016	4451	4863
	3 I absorbée	(A)				4.71	5.40	6.08	6.75	7.41	8.05

60 Hz R448A (*)											
N°2861											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	3463	5045	6920	9131	11722	14734	18212	22199	26737
	2 P absorbée	(W)	2026	2435	2828	3201	3553	3879	4178	4446	4681
	3 I absorbée	(A)	3.85	4.26	4.68	5.08	5.48	5.87	6.24	6.58	6.91
40	1 P frigorifique	(Watt)		3715	5415	7386	9672	12316	15363	18856	22842
	2 P absorbée	(W)		2342	2824	3288	3731	4152	4546	4911	5245
	3 I absorbée	(A)		4.24	4.76	5.27	5.77	6.26	6.74	7.20	7.64
50	1 P frigorifique	(Watt)			3844	5585	7575	9859	12482	15491	18933
	2 P absorbée	(W)			2688	3257	3807	4335	4839	5315	5762
	3 I absorbée	(A)			4.68	5.32	5.94	6.55	7.15	7.74	8.30
60	1 P frigorifique	(Watt)				3775	5479	7412	9621	12154	15060
	2 P absorbée	(W)				3074	3744	4395	5022	5624	6198
	3 I absorbée	(A)				5.18	5.94	6.69	7.43	8.15	8.85

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.

TAG4546Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------	--

Les performances sont données dans les conditions CECOMAF :	Gaz aspirés : 32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in CECOMAF conditions :	Return gas : 32.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R449A (*)											
N°2254											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	2811	4049	5569	7412	9619	12230	15288	18833	22906
	2 P absorbée	(W)	1640	1937	2215	2478	2728	2968	3199	3425	3649
	3 I absorbée	(A)	3.50	3.87	4.25	4.62	4.98	5.33	5.67	5.99	6.28
40	1 P frigorifique	(Watt)		3038	4363	5963	7880	10155	12830	15949	19553
	2 P absorbée	(W)		1921	2276	2609	2922	3219	3501	3771	4032
	3 I absorbée	(A)		3.85	4.32	4.79	5.25	5.69	6.13	6.55	6.94
50	1 P frigorifique	(Watt)			3194	4545	6166	8099	10386	13071	16200
	2 P absorbée	(W)			2226	2654	3056	3435	3793	4133	4457
	3 I absorbée	(A)			4.26	4.83	5.40	5.96	6.50	7.03	7.54
60	1 P frigorifique	(Watt)				3224	4543	6126	8019	10266	12915
	2 P absorbée	(W)				2554	3071	3557	4016	4451	4863
	3 I absorbée	(A)				4.71	5.40	6.08	6.75	7.41	8.05

60 Hz R449A (*)											
N°2254											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	3465	5049	6925	9138	11730	14745	18225	22213	26753
	2 P absorbée	(W)	2026	2435	2828	3201	3553	3879	4178	4446	4681
	3 I absorbée	(A)	3.85	4.26	4.68	5.08	5.48	5.87	6.24	6.58	6.91
40	1 P frigorifique	(Watt)		3718	5420	7393	9680	12327	15375	18871	22859
	2 P absorbée	(W)		2342	2824	3288	3731	4152	4546	4911	5245
	3 I absorbée	(A)		4.24	4.76	5.27	5.77	6.26	6.74	7.20	7.64
50	1 P frigorifique	(Watt)			3848	5591	7583	9869	12495	15506	18950
	2 P absorbée	(W)			2688	3257	3807	4335	4839	5315	5762
	3 I absorbée	(A)			4.68	5.32	5.94	6.55	7.15	7.74	8.30
60	1 P frigorifique	(Watt)				3780	5486	7421	9633	12169	15077
	2 P absorbée	(W)				3074	3744	4395	5022	5624	6198
	3 I absorbée	(A)				5.18	5.94	6.69	7.43	8.15	8.85

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.											