



Compressor
Voltage Code : TZ

TAG4581Z

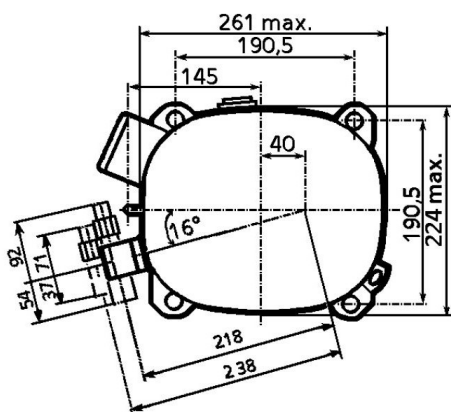
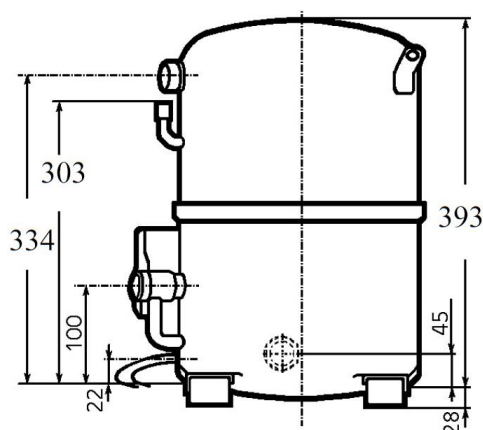
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

AGB4581ZTZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R452A	50 Hz / 60 Hz	15850 / 18725	54048 / 63851	84 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz / 60 Hz	15854 / 18729	54061 / 63864	84 dBA
CECOMAF / R448A	50 Hz / 60 Hz	15793 / 18659	53854 / 63625	84 dBA
CECOMAF / R449A	50 Hz / 60 Hz	15811 / 18679	53915 / 63697	84 dBA



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

Certificates :



Displacement (cc)	145
Net Weight (Kg)	48.1
Oil Quantity (cc)	1760.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	1.63
Current	
RLA (A)	12.7 13.9
MCC (A)	20.8 21.4
LRA (A)	83 85
Electrical Equipment	TRI
Overload	Interne
Refrigerating connection for	
Suction Tube	28.6 (1"1/8)
Discharge Tube	15.9 (5/8")
Process Tube	6.35 (1/4")

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

TAG4581Z	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°2158
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		8428	10804	13588	16836	20601	24939	29904	35551
	2 P absorbée	(W)		3866	4327	4774	5222	5687	6186	6734	7348
	3 I absorbée	(A)		7.25	7.77	8.33	8.91	9.52	10.2	10.9	11.6
40	1 P frigorifique	(Watt)			9033	11511	14366	17653	21428	25750	30677
	2 P absorbée	(W)			4533	5083	5614	6144	6687	7261	7882
	3 I absorbée	(A)			8.00	8.68	9.39	10.1	10.9	11.7	12.6
50	1 P frigorifique	(Watt)				9302	11751	14548	17750	21417	25613
	2 P absorbée	(W)				5280	5930	6559	7183	7818	8480
	3 I absorbée	(A)				8.95	9.79	10.7	11.6	12.5	13.5
60	1 P frigorifique	(Watt)					8999	11296	13914	16919	20380
	2 P absorbée	(W)					6124	6887	7626	8356	9095
	3 I absorbée	(A)					10.1	11.1	12.1	13.2	14.3

60 Hz R452A											
											N°2158
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		9925	12615	15717	19297	23420	28152	33560	39709
	2 P absorbée	(W)		4705	5303	5910	6552	7253	8040	8936	9967
	3 I absorbée	(A)		7.22	7.97	8.75	9.56	10.4	11.3	12.2	13.2
40	1 P frigorifique	(Watt)			10746	13578	16800	20482	24689	29493	34962
	2 P absorbée	(W)			5567	6271	6979	7714	8503	9369	10339
	3 I absorbée	(A)			8.23	9.14	10.1	11.1	12.1	13.1	14.2
50	1 P frigorifique	(Watt)				11160	13977	17168	20803	24954	29698
	2 P absorbée	(W)				6533	7371	8206	9062	9964	10938
	3 I absorbée	(A)				9.44	10.5	11.6	12.8	14.0	15.2
60	1 P frigorifique	(Watt)					10901	13556	16573	20030	24009
	2 P absorbée	(W)					7609	8608	9596	10599	11642
	3 I absorbée	(A)					10.9	12.1	13.4	14.7	16.1

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.

TAG4581Z	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°227MU-T											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	6856	8917	11326	14134	17394	21157	25475	30403	35994
	2 P absorbée	(W)	3573	4078	4549	5003	5454	5919	6413	6954	7556
	3 I absorbée	(A)	7.16	7.65	8.17	8.72	9.30	9.91	10.5	11.2	11.9
40	1 P frigorifique	(Watt)		7277	9450	11930	14769	18020	21738	25980	30805
	2 P absorbée	(W)		4186	4779	5334	5867	6393	6929	7491	8094
	3 I absorbée	(A)		7.80	8.44	9.11	9.82	10.5	11.3	12.1	12.9
50	1 P frigorifique	(Watt)			7461	9603	12011	14741	17849	21396	25447
	2 P absorbée	(W)			4867	5558	6206	6828	7439	8056	8694
	3 I absorbée	(A)			8.63	9.42	10.2	11.1	12.0	12.9	13.8
60	1 P frigorifique	(Watt)				7168	9138	11339	13830	16676	19951
	2 P absorbée	(W)				5631	6429	7181	7901	8607	9314
	3 I absorbée	(A)				9.65	10.6	11.6	12.6	13.6	14.7

60 Hz R404A											
N°227MU-T											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	8113	10500	13224	16349	19937	24052	28758	34120	40204
	2 P absorbée	(W)	4335	4964	5575	6193	6843	7549	8335	9227	10250
	3 I absorbée	(A)	6.89	7.62	8.38	9.17	9.99	10.8	11.7	12.6	13.6
40	1 P frigorifique	(Watt)		8719	11242	14072	17272	20908	25046	29755	35107
	2 P absorbée	(W)		5130	5869	6581	7293	8028	8810	9666	10618
	3 I absorbée	(A)		7.79	8.68	9.59	10.5	11.5	12.5	13.5	14.6
50	1 P frigorifique	(Watt)			9034	11522	14286	17396	20919	24929	29505
	2 P absorbée	(W)			6004	6876	7714	8542	9386	10268	11215
	3 I absorbée	(A)			8.90	9.94	11.0	12.1	13.2	14.4	15.6
60	1 P frigorifique	(Watt)				8786	11070	13608	16472	19741	23505
	2 P absorbée	(W)				6960	7989	8975	9943	10918	11923
	3 I absorbée	(A)				10.2	11.4	12.6	13.9	15.2	16.5

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.

TAG4581Z	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°2881
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	5573	7515	9809	12515	15693	19400	23696	28640	34292
	2 P absorbée	(W)	3145	3597	4031	4458	4891	5341	5820	6341	6916
	3 I absorbée	(A)	6.30	6.75	7.24	7.78	8.34	8.95	9.57	10.2	10.9
40	1 P frigorifique	(Watt)		6147	8244	10677	13506	16789	20588	24964	29977
	2 P absorbée	(W)		3708	4253	4773	5281	5788	6307	6849	7427
	3 I absorbée	(A)		6.91	7.51	8.15	8.84	9.55	10.3	11.1	11.8
50	1 P frigorifique	(Watt)			6595	8757	11238	14099	17402	21210	25587
	2 P absorbée	(W)			4339	4998	5626	6236	6840	7450	8077
	3 I absorbée	(A)			7.69	8.47	9.29	10.1	11.0	11.9	12.9
60	1 P frigorifique	(Watt)				6794	8930	11371	14180	17423	21167
	2 P absorbée	(W)				5055	5851	6610	7344	8067	8789
	3 I absorbée	(A)				8.67	9.64	10.7	11.7	12.8	13.9

60 Hz R448A (*)											
											N°2881
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	6595	8850	11454	14477	17987	22054	26749	32142	38302
	2 P absorbée	(W)	3816	4378	4939	5518	6135	6811	7564	8416	9385
	3 I absorbée	(A)	6.06	6.72	7.42	8.17	8.96	9.78	10.6	11.5	12.4
40	1 P frigorifique	(Watt)		7366	9808	12593	15794	19479	23721	28592	34163
	2 P absorbée	(W)		4545	5223	5889	6564	7267	8017	8836	9743
	3 I absorbée	(A)		6.90	7.72	8.58	9.48	10.4	11.4	12.4	13.4
50	1 P frigorifique	(Watt)			7987	10506	13366	16638	20396	24714	29668
	2 P absorbée	(W)			5352	6184	6995	7803	8630	9495	10418
	3 I absorbée	(A)			7.94	8.94	9.98	11.1	12.2	13.3	14.5
60	1 P frigorifique	(Watt)				8328	10817	13646	16890	20626	24935
	2 P absorbée	(W)				6244	7269	8262	9243	10233	11251
	3 I absorbée	(A)				9.17	10.4	11.6	12.9	14.2	15.6

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.

TAG4581Z	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°2274
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	5578	7521	9817	12525	15704	19413	23712	28659	34312
	2 P absorbée	(W)	3145	3597	4031	4458	4891	5341	5820	6341	6916
	3 I absorbée	(A)	6.30	6.75	7.24	7.78	8.34	8.95	9.57	10.2	10.9
40	1 P frigorifique	(Watt)		6152	8252	10687	13517	16804	20605	24983	30000
	2 P absorbée	(W)		3708	4253	4773	5281	5788	6307	6849	7427
	3 I absorbée	(A)		6.91	7.51	8.15	8.84	9.55	10.3	11.1	11.8
50	1 P frigorifique	(Watt)			6602	8766	11250	14114	17420	21231	25611
	2 P absorbée	(W)			4339	4998	5626	6236	6840	7450	8077
	3 I absorbée	(A)			7.69	8.47	9.29	10.1	11.0	11.9	12.9
60	1 P frigorifique	(Watt)				6803	8942	11386	14198	17444	21191
	2 P absorbée	(W)				5055	5851	6610	7344	8067	8789
	3 I absorbée	(A)				8.67	9.64	10.7	11.7	12.8	13.9

60 Hz R449A (*)											
											N°2274
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	6600	8857	11463	14487	18000	22070	26768	32163	38325
	2 P absorbée	(W)	3816	4378	4939	5518	6135	6811	7564	8416	9385
	3 I absorbée	(A)	6.06	6.72	7.42	8.17	8.96	9.78	10.6	11.5	12.4
40	1 P frigorifique	(Watt)		7372	9817	12605	15807	19496	23741	28614	34189
	2 P absorbée	(W)		4545	5223	5889	6564	7267	8017	8836	9743
	3 I absorbée	(A)		6.90	7.72	8.58	9.48	10.4	11.4	12.4	13.4
50	1 P frigorifique	(Watt)			7996	10517	13380	16656	20417	24738	29696
	2 P absorbée	(W)			5352	6184	6995	7803	8630	9495	10418
	3 I absorbée	(A)			7.94	8.94	9.98	11.1	12.2	13.3	14.5
60	1 P frigorifique	(Watt)				8339	10831	13663	16911	20651	24964
	2 P absorbée	(W)				6244	7269	8262	9243	10233	11251
	3 I absorbée	(A)				9.17	10.4	11.6	12.9	14.2	15.6

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.											