



Tecumseh

Compressor
Voltage Code : TZ

TAGD4610Z

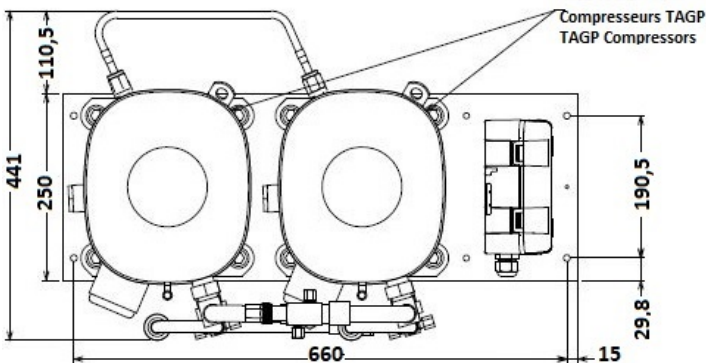
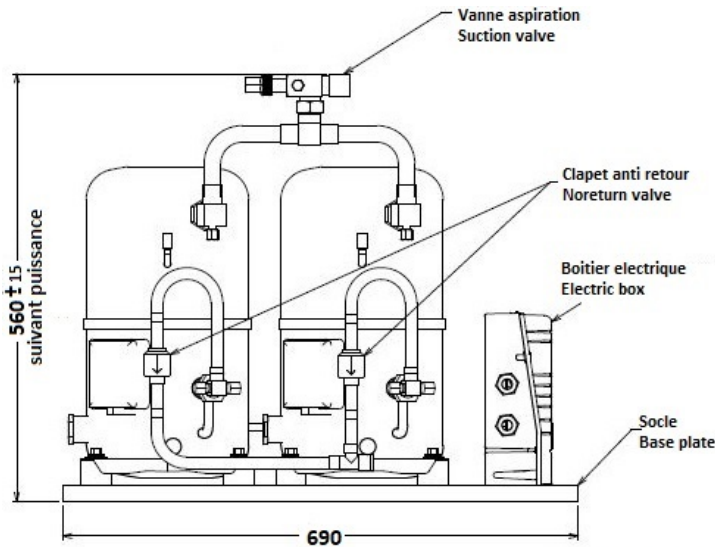
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TAGD4610ZTZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900_HP / R452A	50 Hz / 60 Hz	22201 / 26890	75707 / 91693	85 dBA
EN12900_HP / R404A	50 Hz / 60 Hz	22146 / 26824	75519 / 91470	
EN12900_HP / R448A	50 Hz / 60 Hz	22224 / 26915	75782 / 91780	
EN12900_HP / R449A	50 Hz / 60 Hz	22224 / 26915	75782 / 91780	



Displacement (cc)	201,4
Net Weight (Kg)	85.0
Oil Quantity (cc)	3520.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	4.0
Current	
RLA (A)	15.8 16.8
MCC (A)	28 28
LRA (A)	92 90
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")

* EN12900_HP : T°Cond. 50.0°C / T°Evap. 5.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 0.0K

Certificates :



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



Tecumseh

TAGD4610Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
------------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN12900_HP** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN12900_HP conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 0.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 0.0 K

© 2023 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°2144

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	7113	9910	13301	17379	22238	27970	34667	42423	51331
	2 P absorbée	(W)	3986	4720	5396	6022	6607	7161	7692	8211	8726
	3 I absorbée	(A)	8.11	9.03	9.91	10.8	11.6	12.4	13.2	13.9	14.6
40	1 P frigorifique	(Watt)		7434	10378	13853	17950	22764	28386	34909	42427
	2 P absorbée	(W)		4633	5508	6322	7082	7799	8482	9139	9780
	3 I absorbée	(A)		8.86	10.0	11.1	12.2	13.3	14.3	15.3	16.3
50	1 P frigorifique	(Watt)			7453	10348	13710	17630	22201	27517	33669
	2 P absorbée	(W)			5332	6375	7352	8273	9147	9984	10792
	3 I absorbée	(A)			9.83	11.2	12.6	13.9	15.2	16.5	17.8
60	1 P frigorifique	(Watt)				6899	9550	12601	16147	20279	25092
	2 P absorbée	(W)				6102	7337	8503	9610	10668	11684
	3 I absorbée	(A)				11.0	12.6	14.2	15.8	17.4	18.9

60 Hz R452A

N°2144

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	9074	12568	16644	21386	26878	33204	40448	48694	58025
	2 P absorbée	(W)	5075	6058	6957	7800	8613	9423	10256	11139	12098
	3 I absorbée	(A)	8.92	9.93	10.9	11.8	12.8	13.6	14.5	15.3	16.1
40	1 P frigorifique	(Watt)		9422	13107	17306	22101	27578	33819	40909	48932
	2 P absorbée	(W)		5860	7025	8091	9086	10035	10966	11904	12876
	3 I absorbée	(A)		9.75	11.0	12.2	13.5	14.6	15.8	16.9	18.0
50	1 P frigorifique	(Watt)			9365	12996	17071	21674	26890	32800	39491
	2 P absorbée	(W)			6671	8058	9330	10515	11640	12730	13812
	3 I absorbée	(A)			10.8	12.3	13.8	15.3	16.7	18.2	19.5
60	1 P frigorifique	(Watt)				8572	11903	15609	19774	24482	29816
	2 P absorbée	(W)				7444	9091	10608	12023	13362	14651
	3 I absorbée	(A)				12.1	13.9	15.7	17.4	19.1	20.8

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.



Tecumseh

TAGD4610Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
------------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN12900_HP** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN12900_HP conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 0.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 0.0 K

50 Hz R404A											
N°227EX-T											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	7585	10447	13894	18011	22886	28607	35261	42933	51712
	2 P absorbée	(W)	4222	4981	5674	6310	6900	7452	7975	8479	8972
	3 I absorbée	(A)	8.59	9.52	10.4	11.3	12.1	12.9	13.6	14.4	15.0
40	1 P frigorifique	(Watt)	5272	7830	10806	14287	18360	23112	28630	35002	42314
	2 P absorbée	(W)	3933	4910	5807	6635	7402	8116	8789	9428	10042
	3 I absorbée	(A)	8.19	9.39	10.6	11.7	12.8	13.8	14.8	15.8	16.8
50	1 P frigorifique	(Watt)		5197	7735	10612	13915	17731	22146	27249	33126
	2 P absorbée	(W)		4508	5651	6710	7694	8612	9474	10288	11065
	3 I absorbée	(A)		8.98	10.4	11.8	13.2	14.5	15.8	17.0	18.2
60	1 P frigorifique	(Watt)			4728	7033	9598	12510	15856	19722	24196
	2 P absorbée	(W)			5130	6461	7702	8865	9957	10988	11967
	3 I absorbée	(A)			9.99	11.7	13.3	14.9	16.4	17.9	19.4

60 Hz R404A											
N°227EX-T											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	9676	13250	17386	22163	27662	33961	41140	49279	58457
	2 P absorbée	(W)	5377	6391	7315	8174	8996	9807	10633	11502	12440
	3 I absorbée	(A)	9.45	10.5	11.5	12.4	13.3	14.2	15.0	15.8	16.5
40	1 P frigorifique	(Watt)	6601	9925	13647	17847	22605	28000	34111	41018	48802
	2 P absorbée	(W)	4880	6210	7405	8491	9495	10444	11363	12280	13222
	3 I absorbée	(A)	9.01	10.3	11.6	12.9	14.1	15.2	16.3	17.4	18.4
50	1 P frigorifique	(Watt)		6430	9721	13326	17325	21798	26824	32482	38853
	2 P absorbée	(W)		5506	7070	8480	9763	10947	12056	13119	14162
	3 I absorbée	(A)		9.88	11.5	13.0	14.5	15.9	17.3	18.7	20.0
60	1 P frigorifique	(Watt)			5747	8740	11963	15496	19418	23810	28751
	2 P absorbée	(W)			6052	7884	9544	11059	12457	13763	15004
	3 I absorbée	(A)			11.0	12.8	14.6	16.3	18.0	19.7	21.3

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.

© 2023 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAGD4610Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
------------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN12900_HP** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN12900_HP conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 0.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 0.0 K

© 2023 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°2867

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	6266	8951	12233	16216	21000	26689	33385	41191	50209
	2 P absorbée	(W)	3717	4393	5027	5625	6189	6725	7238	7731	8209
	3 I absorbée	(A)	7.56	8.40	9.24	10.1	10.9	11.6	12.4	13.1	13.7
40	1 P frigorifique	(Watt)		6749	9621	13052	17144	22001	27725	34418	42182
	2 P absorbée	(W)		4350	5167	5936	6662	7348	8000	8621	9217
	3 I absorbée	(A)		8.32	9.40	10.5	11.5	12.5	13.5	14.5	15.4
50	1 P frigorifique	(Watt)			7013	9931	13371	17434	22224	27842	34391
	2 P absorbée	(W)			5036	6032	6974	7865	8710	9514	10282
	3 I absorbée	(A)			9.29	10.6	11.9	13.2	14.5	15.7	16.9
60	1 P frigorifique	(Watt)				6913	9738	13047	16941	21523	26895
	2 P absorbée	(W)				5799	7011	8161	9255	10297	11291
	3 I absorbée	(A)				10.5	12.1	13.7	15.2	16.8	18.3

60 Hz R448A (*)

N°2867

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	7994	11352	15308	19954	25382	31685	38953	47279	56755
	2 P absorbée	(W)	4732	5636	6480	7284	8067	8849	9650	10490	11387
	3 I absorbée	(A)	8.31	9.24	10.2	11.1	12.0	12.8	13.6	14.4	15.1
40	1 P frigorifique	(Watt)		8551	12151	16307	21111	26655	33032	40332	48648
	2 P absorbée	(W)		5503	6590	7598	8546	9454	10342	11228	12134
	3 I absorbée	(A)		9.15	10.3	11.5	12.7	13.8	14.9	15.9	16.9
50	1 P frigorifique	(Watt)			8811	12474	16650	21434	26915	33186	40339
	2 P absorbée	(W)			6302	7626	8852	9998	11084	12131	13157
	3 I absorbée	(A)			10.2	11.7	13.1	14.5	15.9	17.3	18.6
60	1 P frigorifique	(Watt)				8593	12140	16158	20741	25980	31967
	2 P absorbée	(W)				7070	8685	10182	11580	12899	14159
	3 I absorbée	(A)				11.5	13.3	15.0	16.8	18.5	20.1

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 reflux 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.



Tecumseh

TAGD4610Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
------------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN12900_HP** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN12900_HP conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 0.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 0.0 K

© 2023 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R449A (*)

N°2260

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	6266	8951	12233	16216	21000	26689	33385	41191	50209
	2 P absorbée	(W)	3717	4393	5027	5625	6189	6725	7238	7731	8209
	3 I absorbée	(A)	7.56	8.40	9.24	10.1	10.9	11.6	12.4	13.1	13.7
40	1 P frigorifique	(Watt)		6749	9621	13052	17144	22001	27725	34418	42182
	2 P absorbée	(W)		4350	5167	5936	6662	7348	8000	8621	9217
	3 I absorbée	(A)		8.32	9.40	10.5	11.5	12.5	13.5	14.5	15.4
50	1 P frigorifique	(Watt)			7013	9931	13371	17434	22224	27842	34391
	2 P absorbée	(W)			5036	6032	6974	7865	8710	9514	10282
	3 I absorbée	(A)			9.29	10.6	11.9	13.2	14.5	15.7	16.9
60	1 P frigorifique	(Watt)				6913	9738	13047	16941	21523	26895
	2 P absorbée	(W)				5799	7011	8161	9255	10297	11291
	3 I absorbée	(A)				10.5	12.1	13.7	15.2	16.8	18.3

60 Hz R449A (*)

N°2260

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	7994	11352	15308	19954	25382	31685	38953	47279	56755
	2 P absorbée	(W)	4732	5636	6480	7284	8067	8849	9650	10490	11387
	3 I absorbée	(A)	8.31	9.24	10.2	11.1	12.0	12.8	13.6	14.4	15.1
40	1 P frigorifique	(Watt)		8551	12151	16307	21111	26655	33032	40332	48648
	2 P absorbée	(W)		5503	6590	7598	8546	9454	10342	11228	12134
	3 I absorbée	(A)		9.15	10.3	11.5	12.7	13.8	14.9	15.9	16.9
50	1 P frigorifique	(Watt)			8811	12474	16650	21434	26915	33186	40339
	2 P absorbée	(W)			6302	7626	8852	9998	11084	12131	13157
	3 I absorbée	(A)			10.2	11.7	13.1	14.5	15.9	17.3	18.6
60	1 P frigorifique	(Watt)				8593	12140	16158	20741	25980	31967
	2 P absorbée	(W)				7070	8685	10182	11580	12899	14159
	3 I absorbée	(A)				11.5	13.3	15.0	16.8	18.5	20.1

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 reflux 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.