



# Tecumseh

Kompressor  
Spannungscode : TZ

## TAGD4614Z

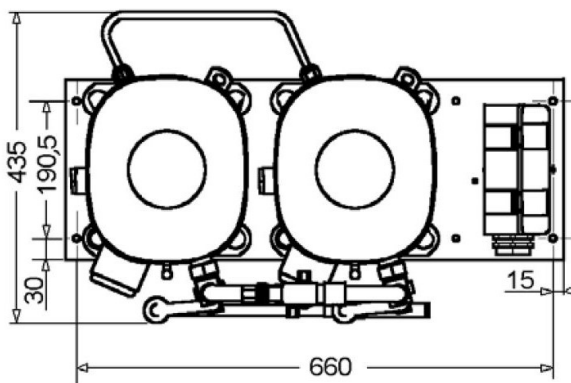
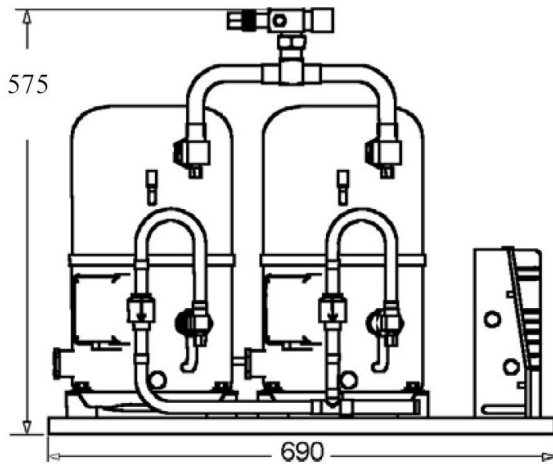
Gewerbliche Kühlung (Normalk.) (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

## TAGD4614ZTZ

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900 / R452A	50 Hz / 60 Hz	28960 / 34959	98754 / 119210	84 dBA
EN12900 / R404A	50 Hz / 60 Hz	28887 / 34875	98506 / 118925	
EN12900 / R448A	50 Hz / 60 Hz	28991 / 34988	98860 / 119309	
EN12900 / R449A	50 Hz / 60 Hz	28991 / 34988	98860 / 119309	



\* EN12900 : T°Verf. 50.0°C / T°Verdampf.. 5.0°C / T°Sauggastemp.. 20.0°C  
T°Unterkühlung. 0.0K

Zulassungen :



Hubvolumen (cm <sup>3</sup> )	248.8
Nettogewicht (kg)	103.0
Ölmenge (cm <sup>3</sup> )	3520.0
Ölsorte	P.O.E
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Kühlung	Belüftet
Hilfsphase (Ohm)	5.2
<b>Strom</b>	
Nennstrom (A)	20.6   21.6
Maximalstrom (A)	35.6   35
Anlaufstrom (A)	112   116
<b>Typ Schaltanlage</b>	TRI
<b>Schutz</b>	Interne
<b>Außendurchmesser</b>	
Ø Saugleitung	34.9 (1"3/8)
Ø Druckleitung	15.9 (5/8")
Ø Prozessleitung	6.35 (1/4")

NB: Tecumseh behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern



**Tecumseh**

<b>TAGD4614Z</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
------------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN12900** :  
 Condition Dew  
 The performance data are in **EN12900 conditions** :  
 Dew Condition

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

© 2020 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R452A**

**N°2152**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	10182	13582	17602	22338	27883	34331	41779	50321	60050
	2   P absorbée	(W)	5187	5966	6702	7435	8203	9046	10004	11115	12418
	3   I absorbée	(A)	9.51	10.6	11.6	12.6	13.6	14.6	15.7	16.7	17.7
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)		10645	14262	18459	23329	28967	35467	42926	51436
	2   P absorbée	(W)		6048	6992	7880	8751	9644	10599	11654	12850
	3   I absorbée	(A)		10.6	11.9	13.2	14.5	15.7	17.0	18.3	19.6
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)			10863	14486	18647	23440	28960	35301	42559
	2   P absorbée	(W)			7061	8217	9303	10359	11423	12536	13736
	3   I absorbée	(A)			11.9	13.5	15.1	16.6	18.2	19.7	21.3
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				10451	13868	17782	22287	27477	33448
	2   P absorbée	(W)				8312	9726	11057	12344	13627	14944
	3   I absorbée	(A)				13.6	15.5	17.3	19.1	21.0	22.8

**60 Hz R452A**

**N°2152**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	12479	16662	21773	27669	34204	41236	48619	56211	63866
	2   P absorbée	(W)	6442	7589	8682	9748	10814	11909	13059	14293	15639
	3   I absorbée	(A)	10.8	12.3	13.8	15.3	16.8	18.3	19.9	21.4	23.1
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)		13305	17683	22897	28802	35255	42111	49227	56459
	2   P absorbée	(W)		7639	8987	10262	11491	12701	13921	15178	16500
	3   I absorbée	(A)		12.3	14.0	15.8	17.6	19.4	21.2	23.0	24.9
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)			13677	18027	23120	28812	34959	41417	48043
	2   P absorbée	(W)			8940	10530	12028	13461	14857	16244	17649
	3   I absorbée	(A)			14.0	16.1	18.1	20.2	22.3	24.4	26.6
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				12822	16920	21669	26925	32543	38381
	2   P absorbée	(W)				10311	12185	13948	15627	17251	18846
	3   I absorbée	(A)				16.1	18.4	20.8	23.2	25.6	28.0

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**

<b>TAGD4614Z</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
------------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN12900** :  
 Condition Dew  
 The performance data are in **EN12900 conditions** :  
 Dew Condition

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

© 2020 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R404A**

**N°227JX-T**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	10856	14318	18386	23149	28696	35115	42496	50927	60496
	2   P absorbée	(W)	5495	6294	7046	7791	8567	9415	10371	11477	12770
	3   I absorbée	(A)	10.1	11.1	12.2	13.2	14.2	15.2	16.2	17.2	18.2
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)	8031	11211	14851	19038	23862	29411	35774	43040	51297
	2   P absorbée	(W)	5348	6411	7372	8270	9146	10037	10983	12022	13195
	3   I absorbée	(A)	9.87	11.2	12.5	13.8	15.1	16.4	17.6	18.9	20.1
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)		8099	11278	14858	18927	23574	28887	34957	41870
	2   P absorbée	(W)		6201	7484	8649	9736	10784	11832	12918	14083
	3   I absorbée	(A)		11.1	12.6	14.2	15.8	17.3	18.8	20.3	21.8
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)			7714	10655	13937	17650	21883	26723	32261
	2   P absorbée	(W)			7254	8799	10210	11528	12790	14037	15306
	3   I absorbée	(A)			12.6	14.4	16.2	18.0	19.8	21.6	23.4

**60 Hz R404A**

**N°227JX-T**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	13298	17574	22749	28673	35199	42176	49457	56893	64334
	2   P absorbée	(W)	6825	8007	9128	10215	11294	12393	13539	14759	16081
	3   I absorbée	(A)	11.4	12.9	14.5	16.0	17.5	19.1	20.6	22.2	23.7
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)	10554	14014	18417	23613	29455	35793	42479	49363	56298
	2   P absorbée	(W)	6608	8097	9475	10770	12008	13218	14425	15658	16943
	3   I absorbée	(A)	11.2	13.0	14.8	16.6	18.4	20.2	22.0	23.8	25.6
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)		10762	14206	18488	23460	28972	34875	41022	47263
	2   P absorbée	(W)		7732	9474	11083	12587	14013	15389	16741	18096
	3   I absorbée	(A)		12.8	14.9	16.9	19.0	21.0	23.1	25.2	27.2
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)			9903	13084	16998	21498	26433	31655	37016
	2   P absorbée	(W)			8886	10916	12792	14541	16191	17768	19300
	3   I absorbée	(A)			14.7	17.0	19.4	21.7	24.0	26.3	28.7

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**

<b>TAGD4614Z</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions EN12900</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in <b>EN12900 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R448A (\*)

**N°2875**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	8973	12271	16193	20845	26332	32760	40233	48857	58737
	2   P absorbée	(W)	4838	5552	6243	6942	7682	8494	9412	10467	11692
	3   I absorbée	(A)	8.86	9.82	10.8	11.8	12.8	13.8	14.7	15.7	16.6
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)		9664	13219	17389	22278	27993	34638	42318	51140
	2   P absorbée	(W)		5680	6561	7400	8231	9085	9994	10991	12108
	3   I absorbée	(A)		9.92	11.1	12.4	13.6	14.8	16.1	17.3	18.4
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)			10220	13901	18186	23181	28991	35722	43478
	2   P absorbée	(W)			6669	7778	8828	9851	10880	11947	13084
	3   I absorbée	(A)			11.3	12.8	14.3	15.8	17.3	18.8	20.3
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				10471	14145	18413	23382	29156	35841
	2   P absorbée	(W)				7894	9292	10612	11889	13155	14441
	3   I absorbée	(A)				12.9	14.8	16.6	18.4	20.2	22.0

### 60 Hz R448A (\*)

**N°2875**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	11005	15035	20017	25820	32309	39352	46816	54568	62474
	2   P absorbée	(W)	6007	7061	8086	9102	10128	11183	12287	13460	14721
	3   I absorbée	(A)	10.1	11.4	12.8	14.2	15.7	17.2	18.7	20.2	21.7
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)		12075	16383	21574	27517	34078	41125	48524	56142
	2   P absorbée	(W)		7174	8432	9637	10808	11965	13128	14316	15548
	3   I absorbée	(A)		11.5	13.1	14.8	16.5	18.2	20.0	21.7	23.5
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)			12858	17300	22558	28498	34988	41895	49086
	2   P absorbée	(W)			8444	9967	11412	12800	14149	15480	16811
	3   I absorbée	(A)			13.3	15.2	17.2	19.2	21.2	23.3	25.3
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				12836	17268	22449	28243	34519	41144
	2   P absorbée	(W)				9793	11640	13387	15051	16653	18213
	3   I absorbée	(A)				15.3	17.6	20.0	22.3	24.7	27.1

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**

<b>TAGD4614Z</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions EN12900</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in <b>EN12900 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R449A (\*)

**N°2268**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	8973	12271	16193	20845	26332	32760	40233	48857	58737
	2   P absorbée	(W)	4838	5552	6243	6942	7682	8494	9412	10467	11692
	3   I absorbée	(A)	8.86	9.82	10.8	11.8	12.8	13.8	14.7	15.7	16.6
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)		9664	13219	17389	22278	27993	34638	42318	51140
	2   P absorbée	(W)		5680	6561	7400	8231	9085	9994	10991	12108
	3   I absorbée	(A)		9.92	11.1	12.4	13.6	14.8	16.1	17.3	18.4
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)			10220	13901	18186	23181	28991	35722	43478
	2   P absorbée	(W)			6669	7778	8828	9851	10880	11947	13084
	3   I absorbée	(A)			11.3	12.8	14.3	15.8	17.3	18.8	20.3
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				10471	14145	18413	23382	29156	35841
	2   P absorbée	(W)				7894	9292	10612	11889	13155	14441
	3   I absorbée	(A)				12.9	14.8	16.6	18.4	20.2	22.0

### 60 Hz R449A (\*)

**N°2268**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	11005	15035	20017	25820	32309	39352	46816	54568	62474
	2   P absorbée	(W)	6007	7061	8086	9102	10128	11183	12287	13460	14721
	3   I absorbée	(A)	10.1	11.4	12.8	14.2	15.7	17.2	18.7	20.2	21.7
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)		12075	16382	21574	27517	34078	41125	48524	56142
	2   P absorbée	(W)		7174	8432	9637	10808	11965	13128	14316	15548
	3   I absorbée	(A)		11.5	13.1	14.8	16.5	18.2	20.0	21.7	23.5
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)			12858	17300	22558	28498	34988	41895	49086
	2   P absorbée	(W)			8444	9967	11412	12800	14149	15480	16811
	3   I absorbée	(A)			13.3	15.2	17.2	19.2	21.2	23.3	25.3
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				12836	17268	22449	28243	34519	41144
	2   P absorbée	(W)				9793	11640	13387	15051	16653	18213
	3   I absorbée	(A)				15.3	17.6	20.0	22.3	24.7	27.1

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.**