



Tecumseh

Kompressor
Spannungscode : TZ

TAGD4612Z

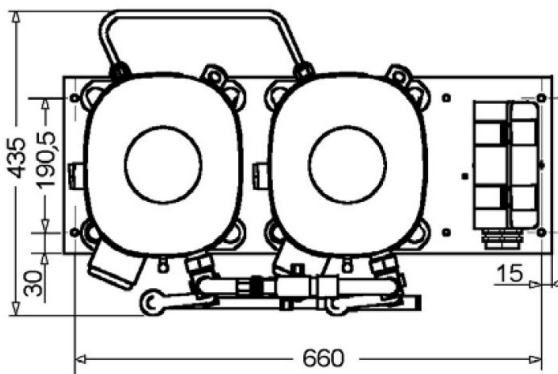
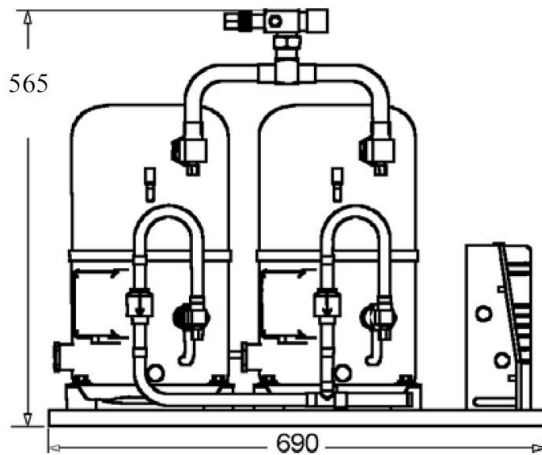
Gewerbliche Kühlung (Normalk.) (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TAGD4612ZTZ

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900 / R452A	50 Hz / 60 Hz	24655 / 30551	84075 / 104179	86 dBA
EN12900 / R404A	50 Hz / 60 Hz	24595 / 30478	83867 / 103930	
EN12900 / R448A	50 Hz / 60 Hz	24680 / 30578	84158 / 104271	
EN12900 / R449A	50 Hz / 60 Hz	24680 / 30578	84158 / 104271	



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

Zulassungen :



Hubvolumen (cm³)	225.0
Nettogewicht (kg)	100.0
Ölmenge (cm³)	3520.0
Ölsorte	P.O.E
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Kühlung	Belüftet
Hilfsphase (Ohm)	6.4
Strom	
Nennstrom (A)	18.4 19.2
Maximalstrom (A)	30.6 29.4
Anlaufstrom (A)	100 104
Typ Schaltanlage	TRI
Schutz	Interne
Außendurchmesser	
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

TAGD4612Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
------------------	--------------------------------------------------

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°2148

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	8322	11363	15025	19409	24621	30763	37940	46254	55809
	2 P absorbée	(W)	4513	5272	6000	6728	7488	8311	9226	10265	11458
	3 I absorbée	(A)	8.35	9.22	10.1	11.1	12.1	13.2	14.3	15.5	16.7
40	1 P frigorifique	(Watt)		8721	11928	15675	20065	25201	31188	38128	46126
	2 P absorbée	(W)		5307	6215	7084	7947	8834	9775	10802	11945
	3 I absorbée	(A)		9.19	10.3	11.4	12.7	13.9	15.2	16.6	18.0
50	1 P frigorifique	(Watt)			8785	11960	15595	19792	24655	30289	36795
	2 P absorbée	(W)			6169	7252	8290	9314	10354	11442	12608
	3 I absorbée	(A)			10.3	11.6	13.0	14.5	16.0	17.5	19.1
60	1 P frigorifique	(Watt)				8188	11134	14458	18265	22658	27741
	2 P absorbée	(W)				7114	8400	9633	10845	12066	13327
	3 I absorbée	(A)				11.7	13.2	14.9	16.6	18.3	20.1

60 Hz R452A

N°2148

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	10593	14378	18998	24384	30470	37190	44476	52263	60483
	2 P absorbée	(W)	5655	6685	7705	8744	9828	10986	12243	13629	15170
	3 I absorbée	(A)	9.09	10.5	11.9	13.5	15.1	16.8	18.6	20.4	22.4
40	1 P frigorifique	(Watt)		11101	15036	19710	25056	31006	37495	44455	51821
	2 P absorbée	(W)		6647	7860	9045	10231	11445	12714	14066	15529
	3 I absorbée	(A)		10.5	12.1	13.7	15.5	17.3	19.2	21.2	23.3
50	1 P frigorifique	(Watt)			11248	15175	19746	24894	30551	36652	43129
	2 P absorbée	(W)			7725	9154	10539	11907	13285	14701	16183
	3 I absorbée	(A)			12.0	13.8	15.7	17.7	19.7	21.9	24.1
60	1 P frigorifique	(Watt)				10331	14094	18405	23197	28404	33959
	2 P absorbée	(W)				8856	10537	12157	13741	15319	16916
	3 I absorbée	(A)				13.7	15.7	17.8	20.0	22.3	24.7

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

TAGD4612Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
------------------	--------------------------------------------------

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

50 Hz R404A											
											N°227GX-T
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	8874	11979	15694	20114	25339	31464	38589	46810	56225
	2 P absorbée	(W)	4782	5562	6308	7051	7821	8649	9565	10599	11783
	3 I absorbée	(A)	8.84	9.73	10.7	11.6	12.7	13.7	14.8	16.0	17.2
40	1 P frigorifique	(Watt)	6370	9187	12420	16166	20522	25586	31456	38229	46003
	2 P absorbée	(W)	4625	5625	6552	7435	8305	9193	10129	11143	12267
	3 I absorbée	(A)	8.67	9.74	10.9	12.0	13.2	14.5	15.8	17.1	18.5
50	1 P frigorifique	(Watt)		6295	9120	12266	15828	19905	24595	29994	36200
	2 P absorbée	(W)		5358	6537	7633	8676	9696	10725	11791	12927
	3 I absorbée	(A)		9.61	10.9	12.2	13.6	15.1	16.5	18.1	19.6
60	1 P frigorifique	(Watt)			5727	8346	11189	14354	17937	22037	26751
	2 P absorbée	(W)			6150	7531	8818	10044	11237	12428	13649
	3 I absorbée	(A)			10.8	12.3	13.9	15.5	17.2	18.9	20.6

60 Hz R404A											
											N°227GX-T
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	11289	15163	19847	25269	31357	38039	45243	52896	60928
	2 P absorbée	(W)	5992	7053	8101	9163	10265	11433	12693	14073	15599
	3 I absorbée	(A)	9.64	11.1	12.6	14.1	15.8	17.5	19.3	21.1	23.0
40	1 P frigorifique	(Watt)	8499	11692	15659	20327	25625	31480	37821	44576	51673
	2 P absorbée	(W)	5745	7045	8286	9492	10692	11910	13175	14511	15946
	3 I absorbée	(A)	9.53	11.1	12.7	14.4	16.2	18.0	19.9	21.9	24.0
50	1 P frigorifique	(Watt)		8469	11684	15564	20038	25033	30478	36300	42428
	2 P absorbée	(W)		6656	8186	9635	11029	12396	13761	15151	16592
	3 I absorbée	(A)		10.9	12.7	14.5	16.4	18.4	20.4	22.5	24.7
60	1 P frigorifique	(Watt)			7483	10542	14158	18259	22773	27628	32753
	2 P absorbée	(W)			7587	9376	11063	12674	14237	15778	17323
	3 I absorbée	(A)			12.5	14.5	16.5	18.6	20.7	23.0	25.3

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.

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAGD4612Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
------------------	--------------------------------------------------

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

50 Hz R448A (*)											
N°2871											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	7332	10264	13819	18110	23251	29355	36537	44910	54588
	2 P absorbée	(W)	4209	4905	5588	6282	7012	7803	8680	9666	10788
	3 I absorbée	(A)	7.78	8.58	9.45	10.4	11.4	12.4	13.5	14.6	15.7
40	1 P frigorifique	(Watt)		7916	11058	14769	19164	24357	30461	37590	45858
	2 P absorbée	(W)		4985	5831	6653	7475	8321	9217	10188	11257
	3 I absorbée	(A)		8.63	9.66	10.8	11.9	13.1	14.3	15.6	17.0
50	1 P frigorifique	(Watt)			8266	11479	15210	19572	24680	30646	37586
	2 P absorbée	(W)			5827	6865	7867	8857	9861	10903	12008
	3 I absorbée	(A)			9.73	11.0	12.4	13.8	15.2	16.7	18.2
60	1 P frigorifique	(Watt)				8207	11355	14968	19160	24045	29737
	2 P absorbée	(W)				6754	8024	9246	10447	11649	12878
	3 I absorbée	(A)				11.1	12.6	14.3	16.0	17.7	19.5

60 Hz R448A (*)											
N°2871											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	9342	12979	17468	22754	28779	35489	42826	50736	59162
	2 P absorbée	(W)	5274	6218	7175	8163	9203	10315	11520	12836	14285
	3 I absorbée	(A)	8.48	9.75	11.1	12.6	14.1	15.8	17.5	19.3	21.1
40	1 P frigorifique	(Watt)		10077	13934	18572	23936	29970	36618	43823	51529
	2 P absorbée	(W)		6244	7374	8494	9623	10781	11988	13266	14632
	3 I absorbée	(A)		9.83	11.3	12.9	14.6	16.3	18.1	20.0	22.0
50	1 P frigorifique	(Watt)			10569	14561	19263	24621	30578	37078	44065
	2 P absorbée	(W)			7298	8666	10002	11324	12653	14009	15412
	3 I absorbée	(A)			11.3	13.1	14.9	16.8	18.8	20.8	23.0
60	1 P frigorifique	(Watt)				10346	14387	19069	24335	30130	36397
	2 P absorbée	(W)				8404	10064	11669	13237	14790	16347
	3 I absorbée	(A)				13.0	15.0	17.1	19.3	21.5	23.9

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.

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAGD4612Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
------------------	--------------------------------------------------

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 R449A (*)

N°2264

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	7332	10264	13819	18110	23251	29355	36537	44910	54588
	2 P absorbée	(W)	4209	4905	5588	6282	7012	7803	8680	9666	10788
	3 I absorbée	(A)	7.78	8.58	9.45	10.4	11.4	12.4	13.5	14.6	15.7
40	1 P frigorifique	(Watt)		7916	11058	14769	19164	24357	30461	37590	45858
	2 P absorbée	(W)		4985	5831	6653	7475	8321	9217	10188	11257
	3 I absorbée	(A)		8.63	9.66	10.8	11.9	13.1	14.3	15.6	17.0
50	1 P frigorifique	(Watt)			8266	11479	15210	19572	24680	30646	37586
	2 P absorbée	(W)			5827	6865	7867	8857	9861	10903	12008
	3 I absorbée	(A)			9.73	11.0	12.4	13.8	15.2	16.7	18.2
60	1 P frigorifique	(Watt)				8207	11355	14968	19160	24045	29737
	2 P absorbée	(W)				6754	8024	9246	10447	11649	12878
	3 I absorbée	(A)				11.1	12.6	14.3	16.0	17.7	19.5

60 Hz R449A (*)

N°2264

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	9342	12979	17468	22754	28779	35489	42826	50736	59162
	2 P absorbée	(W)	5274	6218	7175	8163	9203	10315	11520	12836	14285
	3 I absorbée	(A)	8.48	9.75	11.1	12.6	14.1	15.8	17.5	19.3	21.1
40	1 P frigorifique	(Watt)		10077	13934	18572	23936	29970	36618	43823	51529
	2 P absorbée	(W)		6244	7374	8494	9623	10781	11988	13266	14632
	3 I absorbée	(A)		9.83	11.3	12.9	14.6	16.3	18.1	20.0	22.0
50	1 P frigorifique	(Watt)			10569	14561	19263	24621	30578	37078	44065
	2 P absorbée	(W)			7298	8666	10002	11324	12653	14009	15412
	3 I absorbée	(A)			11.3	13.1	14.9	16.8	18.8	20.8	23.0
60	1 P frigorifique	(Watt)				10346	14387	19069	24335	30130	36397
	2 P absorbée	(W)				8404	10064	11669	13237	14790	16347
	3 I absorbée	(A)				13.0	15.0	17.1	19.3	21.5	23.9

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.