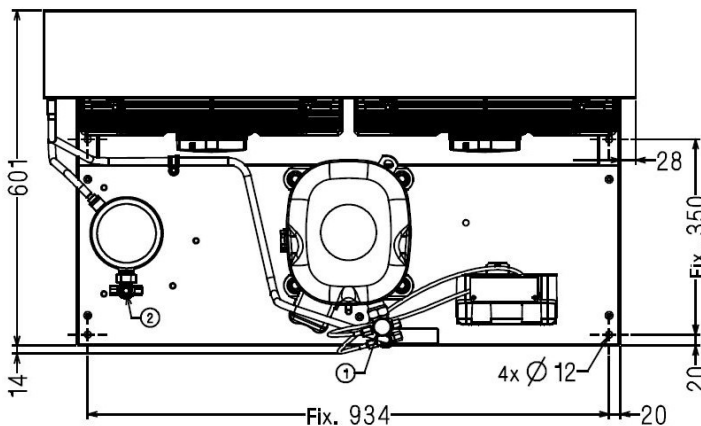
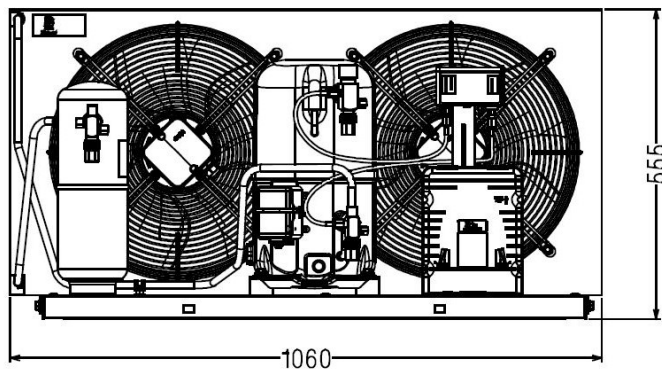


R452A / R404A / R448A / R449A

TAGT4546ZHR-TZ

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	6271 / 7173	21383 / 24459	86 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	6534 / 7469	22281 / 25470	86 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	5490 / 6265	18720 / 21364	86 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	5492 / 6268	18729 / 21374	86 dBA



* EN13215 : T°Umgebung 32.0°C / T°Verdampf.. -10.0°C / T°Sauggastemp.. 20.0°C
 T°Unterkühlung. 3.0K

Nettogewicht (kg)	96.0
Expansion	Expansionsventil
Luftdurchsatz (m³/h)	7000 / 8600
Datenblatt Verdichter	227CU-T
Typ Schaltanlage	TRI
Strom (Amp)	
Nennstrom	9.6 10.2
Maximalstrom	15.6 15.3
Anlaufstrom	48 49
Lüfter	
Mechanische Leistung (W)	1360 / 1520
Durchmesser (mm)	280.0
Schutz	420
Schutzart (IP)	Schutz
	IP54
Verflüssiger	B420P/36000
Flüssigkeitsbehälter	
Volumen (l)	6.0
MWP (bar)	32.0
Ansaugung	
Komponente	Vanne Orientable
Außendurchmesser	22.2 (7/8")
Anschlussstyp	zum Lötén
Flüssigkeitsablauf	
Komponente	Vanne Orientable
Außendurchmesser	12.7 (1/2")
Anschlussstyp	zum Lötén
ID Kundenanschluss	VR
Gitter	maille < à 8mm



Tecumseh

TAGT4546ZHR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

50 Hz R452A											
											N°6718
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		3585	4856	6271	7814	9468	11216	13047	14967
	2 P absorbée	(W)		2504	2866	3222	3583	3960	4359	4786	5245
	3 I absorbée	(A)		6.63	7.11	7.60	8.12	8.67	9.26	9.89	10.6
	4 Tc	(°C)		33.9	34.8	36.3	38.1	40.3	42.8	45.5	48.3
38	1 P frigorifique	(Watt)		2970	4152	5456	6871	8381	9972	11638	13393
	2 P absorbée	(W)		2445	2854	3247	3641	4045	4468	4916	5394
	3 I absorbée	(A)		6.55	7.08	7.62	8.18	8.76	9.38	10.0	10.7
	4 Tc	(°C)		39.5	40.3	41.5	43.2	45.3	47.6	50.2	52.8
46	1 P frigorifique	(Watt)			3240	4395	5640	6964	8357	9823	11400
	2 P absorbée	(W)			2776	3231	3675	4122	4582	5062	5569
	3 I absorbée	(A)			6.98	7.59	8.20	8.83	9.49	10.2	10.9
	4 Tc	(°C)			47.6	48.6	50.0	51.8	54.0	56.3	58.8

60 Hz R452A											
											N°6718
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		3934	5504	7173	8927	10746	12605	14489	16403
	2 P absorbée	(W)		3154	3669	4176	4688	5214	5763	6343	6958
	3 I absorbée	(A)		7.86	8.42	8.99	9.58	10.2	10.9	11.6	12.4
	4 Tc	(°C)		37.2	38.0	39.4	41.1	43.3	45.7	48.3	51.0
38	1 P frigorifique	(Watt)			4551	6114	7734	9394	11077	12775	14504
	2 P absorbée	(W)			3581	4137	4692	5257	5842	6455	7102
	3 I absorbée	(A)			8.36	8.99	9.62	10.3	11.0	11.7	12.5
	4 Tc	(°C)			43.6	44.8	46.4	48.4	50.6	53.1	55.7
46	1 P frigorifique	(Watt)				4691	6143	7608	9080	10567	
	2 P absorbée	(W)				4022	4640	5263	5901	6562	
	3 I absorbée	(A)				8.91	9.61	10.3	11.1	11.9	
	4 Tc	(°C)				52.1	53.5	55.2	57.2	59.5	

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = 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

TAGT4546ZHR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

50 Hz R404A											
											N°6717
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)	2836	3920	5156	6534	8037	9643	11322	13048	14795
	2 P absorbée	(W)	2255	2630	2995	3358	3724	4101	4495	4911	5356
	3 I absorbée	(A)	6.41	6.88	7.36	7.85	8.37	8.92	9.50	10.1	10.8
	4 Tc	(°C)	34.9	36.1	37.6	39.3	41.3	43.5	46.0	48.6	51.4
38	1 P frigorifique	(Watt)		3298	4432	5683	7040	8482	9987	11533	13105
	2 P absorbée	(W)		2588	2992	3389	3787	4191	4608	5045	5506
	3 I absorbée	(A)		6.82	7.35	7.88	8.44	9.01	9.62	10.3	10.9
	4 Tc	(°C)		41.4	42.8	44.5	46.4	48.5	50.8	53.2	55.9
46	1 P frigorifique	(Watt)			3495	4579	5740	6967	8245	9562	10923
	2 P absorbée	(W)			2932	3383	3829	4275	4729	5197	5683
	3 I absorbée	(A)			7.27	7.86	8.47	9.09	9.74	10.4	11.1
	4 Tc	(°C)			49.9	51.4	53.1	55.1	57.2	59.4	61.8

60 Hz R404A											
											N°6717
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		4337	5852	7469	9169	10922	12694	14449	16155
	2 P absorbée	(W)		3324	3840	4353	4870	5398	5942	6508	7104
	3 I absorbée	(A)		8.15	8.70	9.27	9.87	10.5	11.1	11.8	12.6
	4 Tc	(°C)		39.3	40.7	42.3	44.2	46.4	48.7	51.2	53.9
38	1 P frigorifique	(Watt)		3459	4879	6368	7911	9484	11059	12609	14117
	2 P absorbée	(W)		3201	3763	4320	4879	5445	6025	6624	7248
	3 I absorbée	(A)		8.05	8.66	9.28	9.91	10.6	11.3	12.0	12.7
	4 Tc	(°C)		44.8	46.1	47.7	49.4	51.4	53.6	56.0	58.5
46	1 P frigorifique	(Watt)			3572	4898	6240	7583	8911	10212	
	2 P absorbée	(W)			3597	4217	4835	5458	6089	6736	
	3 I absorbée	(A)			8.54	9.22	9.92	10.6	11.4	12.1	
	4 Tc	(°C)			53.4	54.8	56.4	58.2	60.2	62.4	

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = 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

TAGT4546ZHR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2023 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°7047

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		3001	4152	5490	7017	8724	10593	12588	14666
	2 P absorbée	(W)		2360	2717	3074	3437	3811	4204	4626	5089
	3 I absorbée	(A)		6.35	6.82	7.32	7.84	8.38	8.97	9.60	10.3
	4 Tc	(°C)		35.2	36.5	38.0	39.7	41.7	43.9	46.5	49.4
38	1 P frigorifique	(Watt)			3560	4788	6190	7759	9480	11324	13253
	2 P absorbée	(W)			2699	3094	3492	3899	4322	4771	5257
	3 I absorbée	(A)			6.80	7.34	7.90	8.48	9.11	9.77	10.5
	4 Tc	(°C)			41.9	43.3	44.9	46.7	48.9	51.3	54.1
46	1 P frigorifique	(Watt)				3890	5126	6513	8041		
	2 P absorbée	(W)				3070	3523	3980	4449		
	3 I absorbée	(A)				7.30	7.92	8.57	9.25		
	4 Tc	(°C)				50.3	51.8	53.5	55.5		

60 Hz R448A (*)

N°7047

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		3229	4665	6265	8027	9936	11963	14065	16182
	2 P absorbée	(W)		2961	3460	3965	4480	5008	5557	6137	6761
	3 I absorbée	(A)		7.56	8.10	8.68	9.27	9.90	10.6	11.3	12.1
	4 Tc	(°C)		38.5	39.8	41.2	42.8	44.6	46.7	49.2	52.1
38	1 P frigorifique	(Watt)			3848	5342	6974	8734	10597	12526	14470
	2 P absorbée	(W)			3373	3925	4485	5058	5650	6271	6932
	3 I absorbée	(A)			8.05	8.67	9.32	9.99	10.7	11.5	12.3
	4 Tc	(°C)			45.3	46.6	48.1	49.9	51.9	54.2	56.9
46	1 P frigorifique	(Watt)				4119	5586	7154			
	2 P absorbée	(W)				3807	4435	5073			
	3 I absorbée	(A)				8.59	9.31	10.1			
	4 Tc	(°C)				53.9	55.3	56.9			

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = 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

TAGT4546ZHR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2023 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R449A (*)

N°6819

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		3003	4154	5492	7020	8729	10599	12596	14675
	2 P absorbée	(W)		2360	2717	3074	3437	3811	4204	4626	5089
	3 I absorbée	(A)		6.35	6.82	7.32	7.84	8.38	8.97	9.60	10.3
	4 Tc	(°C)		35.2	36.5	38.0	39.7	41.7	43.9	46.4	49.4
38	1 P frigorifique	(Watt)			3561	4791	6193	7763	9485	11331	13260
	2 P absorbée	(W)			2699	3094	3492	3899	4322	4771	5257
	3 I absorbée	(A)			6.80	7.34	7.90	8.48	9.11	9.77	10.5
	4 Tc	(°C)			41.9	43.3	44.9	46.7	48.8	51.2	54.0
46	1 P frigorifique	(Watt)				3892	5129	6516	8045		
	2 P absorbée	(W)				3070	3523	3980	4449		
	3 I absorbée	(A)				7.30	7.92	8.57	9.25		
	4 Tc	(°C)				50.3	51.8	53.5	55.4		

60 Hz R449A (*)

N°6819

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		3231	4667	6268	8031	9941	11970	14073	16191
	2 P absorbée	(W)		2961	3460	3965	4480	5008	5557	6137	6761
	3 I absorbée	(A)		7.56	8.10	8.68	9.27	9.90	10.6	11.3	12.1
	4 Tc	(°C)		38.5	39.8	41.2	42.8	44.6	46.7	49.2	52.0
38	1 P frigorifique	(Watt)			3850	5345	6978	8738	10602	12533	14477
	2 P absorbée	(W)			3373	3925	4485	5058	5650	6271	6932
	3 I absorbée	(A)			8.05	8.67	9.32	9.99	10.7	11.5	12.3
	4 Tc	(°C)			45.3	46.6	48.1	49.8	51.8	54.2	56.9
46	1 P frigorifique	(Watt)				4120	5588	7158			
	2 P absorbée	(W)				3807	4435	5073			
	3 I absorbée	(A)				8.59	9.31	10.1			
	4 Tc	(°C)				53.8	55.2	56.8			

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = 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.