



Tecumseh

Verflüssigungssatz
Spannungscode : TZ

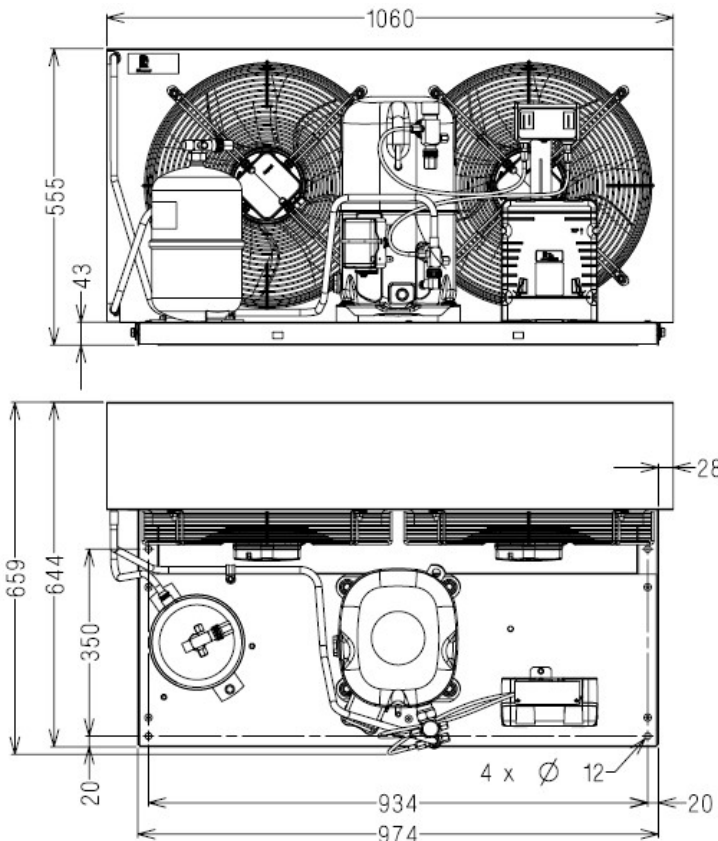
TAGT4553ZHR-TZ

Gewerbliche kühlung (Normalk.) Hohe Umgebungstemp. (H) 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

TAGT4553ZHR-TZ

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	7055 / 8174	24057 / 27872	85 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	7252 / 8389	24728 / 28606	85 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	6134 / 7106	20916 / 24230	85 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	6137 / 7109	20927 / 24242	85 dBA



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

Nettogewicht (kg)	98.0
Expansion	Expansionsventil
Luftdurchsatz (m³/h)	7000 / 8600
Datenblatt Verdichter	227EU-T
Typ Schaltanlage	TRI
Strom (Amp)	
Nennstrom	10.5 11.4
Maximalstrom	16.3 17
Anlaufstrom	52 51
Lüfter	
Mechanische Leistung (W)	1360 / 1520
Durchmesser (mm)	280.0
Schutz	420
Schutzart (IP)	Schutz
Verflüssiger	IP54
Verflüssiger	B420P/36000
Flüssigkeitsbehälter	
Volumen (l)	6.0
MWP (bar)	32.0
Ansaugung	
Komponente	Vanne Orientable
Außendurchmesser	22.2 (7/8")
Anschlussstyp	zum Löten
Flüssigkeitsablauf	
Komponente	Vanne Orientable
Außendurchmesser	15.9 (5/8")
Anschlussstyp	zum Löten
ID Kundenanschluss	VR
Gitter	maille < à 8mm

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



Tecumseh

TAGT4553ZHR-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°6720
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		4112	5514	7055	8717	10479	12321	14231	16225
	2 P absorbée	(W)		2777	3194	3609	4034	4483	4963	5483	6046
	3 I absorbée	(A)		6.96	7.51	8.08	8.68	9.33	10.0	10.8	11.7
	4 Tc	(°C)		34.0	35.0	36.6	38.7	41.0	43.6	46.4	49.3
38	1 P frigorifique	(Watt)		3418	4737	6164	7688	9293	10963	12695	14512
	2 P absorbée	(W)		2705	3175	3634	4097	4578	5088	5634	6222
	3 I absorbée	(A)		6.87	7.48	8.11	8.76	9.46	10.2	11.0	11.9
	4 Tc	(°C)		39.6	40.4	41.8	43.6	45.8	48.3	50.9	53.6
46	1 P frigorifique	(Watt)			3697	4983	6335	7745	9206	10729	12364
	2 P absorbée	(W)			3080	3609	4132	4665	5220	5806	6431
	3 I absorbée	(A)			7.39	8.10	8.82	9.58	10.4	11.2	12.1
	4 Tc	(°C)			47.7	48.8	50.3	52.3	54.5	56.9	59.4

60 Hz R452A											
											N°6720
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		4691	6385	8174	10043	11970	13934	15925	17964
	2 P absorbée	(W)		3584	4175	4745	5317	5907	6528	7188	7892
	3 I absorbée	(A)		8.21	8.86	9.52	10.2	11.0	11.8	12.6	13.6
	4 Tc	(°C)		37.3	38.2	39.7	41.7	43.9	46.5	49.2	51.9
38	1 P frigorifique	(Watt)			5360	7040	8770	10534	12316	14118	15976
	2 P absorbée	(W)			4083	4721	5346	5978	6633	7319	8046
	3 I absorbée	(A)			8.80	9.53	10.3	11.1	11.9	12.9	13.8
	4 Tc	(°C)			43.8	45.1	46.8	48.9	51.3	53.8	56.5
46	1 P frigorifique	(Watt)				5502	7058	8620	10189	11787	
	2 P absorbée	(W)				4569	5285	5989	6700	7433	
	3 I absorbée	(A)				9.48	10.3	11.2	12.1	13.1	
	4 Tc	(°C)				52.3	53.8	55.6	57.7	60.1	

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

TAGT4553ZHR-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°6719
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)	3230	4428	5773	7252	8845	10525	12262	14027	15799
	2 P absorbée	(W)	2486	2919	3343	3769	4204	4658	5136	5646	6196
	3 I absorbée	(A)	6.69	7.22	7.78	8.35	8.97	9.62	10.3	11.1	11.9
	4 Tc	(°C)	35.3	36.7	38.3	40.2	42.4	44.7	47.3	50.0	52.8
38	1 P frigorifique	(Watt)		3738	4978	6323	7756	9257	10803	12376	13969
	2 P absorbée	(W)		2862	3331	3797	4270	4756	5264	5800	6371
	3 I absorbée	(A)		7.15	7.76	8.39	9.05	9.75	10.5	11.3	12.1
	4 Tc	(°C)		41.9	43.5	45.3	47.3	49.6	52.0	54.5	57.1
46	1 P frigorifique	(Watt)			3923	5097	6326	7598	8903	10237	11619
	2 P absorbée	(W)			3250	3779	4309	4847	5400	5976	6581
	3 I absorbée	(A)			7.69	8.39	9.12	9.88	10.7	11.5	12.4
	4 Tc	(°C)			50.4	52.1	54.0	56.0	58.2	60.5	62.9

60 Hz R404A											
											N°6719
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		5067	6680	8389	10170	11994	13828	15641	17415
	2 P absorbée	(W)		3773	4368	4951	5534	6129	6747	7394	8078
	3 I absorbée	(A)		8.52	9.16	9.83	10.5	11.3	12.1	12.9	13.9
	4 Tc	(°C)		39.9	41.4	43.2	45.3	47.5	50.0	52.6	55.3
38	1 P frigorifique	(Watt)		4126	5637	7209	8823	10457	12088	13694	15278
	2 P absorbée	(W)		3619	4285	4929	5564	6202	6853	7526	8229
	3 I absorbée	(A)		8.41	9.12	9.86	10.6	11.4	12.3	13.1	14.1
	4 Tc	(°C)		45.3	46.8	48.5	50.4	52.5	54.8	57.3	59.8
46	1 P frigorifique	(Watt)			4223	5617	7016	8408	9783		
	2 P absorbée	(W)			4043	4784	5502	6211	6920		
	3 I absorbée	(A)			9.01	9.82	10.7	11.5	12.4		
	4 Tc	(°C)			53.9	55.5	57.3	59.2	61.3		

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

TAGT4553ZHR-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 R448A (*)											
											N°7048
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		3410	4678	6134	7777	9597	11568	13648	15779
	2 P absorbée	(W)		2609	3023	3442	3872	4321	4798	5317	5891
	3 I absorbée	(A)		6.65	7.20	7.77	8.39	9.04	9.75	10.5	11.4
	4 Tc	(°C)		35.6	37.1	38.8	40.6	42.7	45.0	47.7	50.8
38	1 P frigorifique	(Watt)			4021	5364	6874	8544	10353	12268	14239
	2 P absorbée	(W)			2995	3458	3930	4418	4932	5484	6088
	3 I absorbée	(A)			7.18	7.81	8.47	9.18	9.93	10.8	11.6
	4 Tc	(°C)			42.4	44.0	45.7	47.7	49.9	52.4	55.4
46	1 P frigorifique	(Watt)				4358	5699	7177	8780		
	2 P absorbée	(W)				3421	3958	4507	5077		
	3 I absorbée	(A)				7.79	8.53	9.31	10.1		
	4 Tc	(°C)				50.9	52.5	54.3	56.3		

60 Hz R448A (*)											
											N°7048
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		3837	5386	7106	8990	11023	13173	15394	17620
	2 P absorbée	(W)		3348	3934	4513	5095	5689	6311	6973	7691
	3 I absorbée	(A)		7.88	8.52	9.19	9.90	10.7	11.5	12.3	13.3
	4 Tc	(°C)		39.0	40.4	41.9	43.7	45.6	47.9	50.5	53.5
38	1 P frigorifique	(Watt)			4511	6118	7866	9744	11725	13771	
	2 P absorbée	(W)			3822	4470	5112	5759	6425	7125	
	3 I absorbée	(A)			8.46	9.20	9.97	10.8	11.7	12.6	
	4 Tc	(°C)			45.8	47.3	48.9	50.8	52.9	55.4	
46	1 P frigorifique	(Watt)				4799	6372				
	2 P absorbée	(W)				4285	5025				
	3 I absorbée	(A)				9.14	10.0				
	4 Tc	(°C)				54.5	56.0				

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.

© 2023 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAGT4553ZHR-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 R449A (*)											
											N°6820
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		3411	4680	6137	7781	9603	11575	13656	15788
	2 P absorbée	(W)		2609	3023	3442	3872	4321	4798	5317	5891
	3 I absorbée	(A)		6.65	7.20	7.77	8.39	9.04	9.75	10.5	11.4
	4 Tc	(°C)		35.6	37.1	38.8	40.6	42.7	45.0	47.7	50.8
38	1 P frigorifique	(Watt)			4022	5367	6878	8548	10359	12275	14247
	2 P absorbée	(W)			2995	3458	3930	4418	4932	5484	6088
	3 I absorbée	(A)			7.18	7.81	8.47	9.18	9.93	10.8	11.6
	4 Tc	(°C)			42.4	44.0	45.7	47.6	49.8	52.4	55.3
46	1 P frigorifique	(Watt)				4360	5702	7180	8784		
	2 P absorbée	(W)				3421	3958	4507	5077		
	3 I absorbée	(A)				7.79	8.53	9.31	10.1		
	4 Tc	(°C)				50.9	52.5	54.2	56.3		

60 Hz R449A (*)											
											N°6820
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		3838	5389	7109	8994	11029	13181	15403	17630
	2 P absorbée	(W)		3348	3934	4513	5095	5689	6311	6973	7691
	3 I absorbée	(A)		7.88	8.52	9.19	9.90	10.7	11.5	12.3	13.3
	4 Tc	(°C)		39.0	40.4	41.9	43.6	45.6	47.9	50.4	53.4
38	1 P frigorifique	(Watt)			4513	6121	7870	9748	11731	13778	
	2 P absorbée	(W)			3822	4470	5112	5759	6425	7125	
	3 I absorbée	(A)			8.46	9.20	9.97	10.8	11.7	12.6	
	4 Tc	(°C)			45.8	47.3	48.9	50.7	52.9	55.3	
46	1 P frigorifique	(Watt)				4801	6375				
	2 P absorbée	(W)				4285	5025				
	3 I absorbée	(A)				9.14	10.0				
	4 Tc	(°C)				54.4	55.9				

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.

© 2023 Tecumseh Products Company
All rights reserved