



Tecumseh

Verflüssigungssatz
Spannungscode : TZ

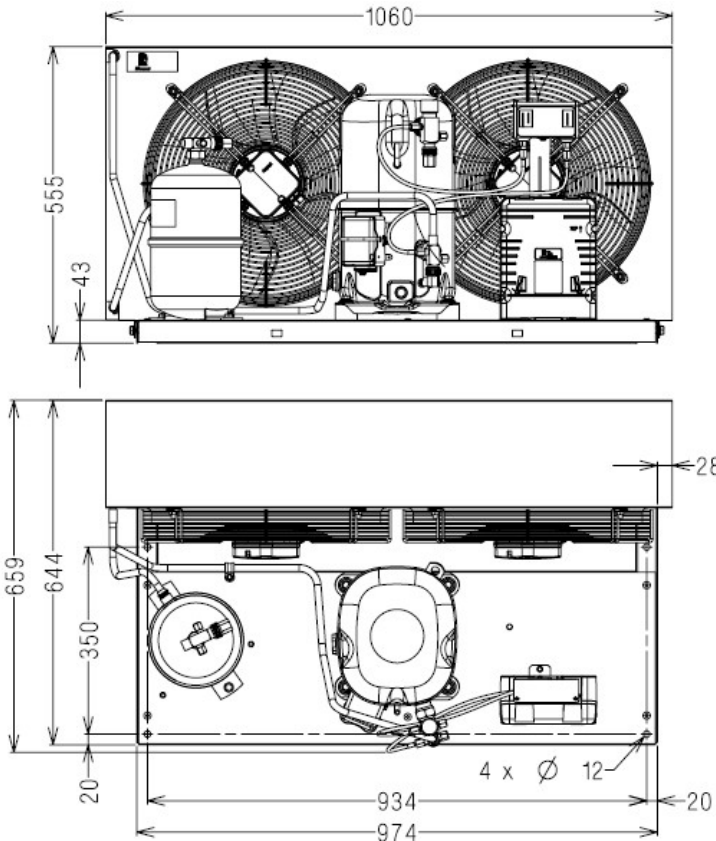
TAGT4573ZHR-TZ

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TAGT4573ZHR-TZ

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	10182 / 11785	34722 / 40188	85 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	10468 / 12106	35696 / 41280	85 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	8987 / 10476	30645 / 35722	85 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	8992 / 10480	30662 / 35735	85 dBA



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

Nettogewicht (kg)	108.0
Expansion	Expansionsventil
Luftdurchsatz (m³/h)	6000 / 6800
Datenblatt Verdichter	227LU-T
Typ Schaltanlage	TRI
Strom (Amp)	
Nennstrom	14 16.2
Maximalstrom	21.3 21.3
Anlaufstrom	62 67
Lüfter	
Mechanische Leistung (W)	1360 / 1520
Durchmesser (mm)	280.0
Schutz	420
Schutzart (IP)	Schutz
Verflüssiger	IP54
Verflüssiger	B420P/45000
Flüssigkeitsbehälter	
Volumen (l)	6.0
MWP (bar)	32.0
Ansaugung	
Komponente	Vanne Orientable
Außendurchmesser	28.6 (1"1/8)
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

TAGT4573ZHR-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°6722
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		6387	8211	10182	12282	14491	16803	19248	21907
	2 P absorbée	(W)		3799	4326	4890	5501	6168	6896	7689	8545
	3 I absorbée	(A)		8.62	9.35	10.2	11.0	12.0	13.1	14.2	15.5
	4 Tc	(°C)		33.7	34.8	36.5	38.7	41.2	43.9	46.7	49.4
38	1 P frigorifique	(Watt)		5558	7296	9153	11115	13170	15322	17607	20124
	2 P absorbée	(W)		3794	4355	4946	5579	6264	7006	7810	8677
	3 I absorbée	(A)		8.62	9.40	10.2	11.2	12.1	13.2	14.4	15.7
	4 Tc	(°C)		39.2	40.0	41.5	43.4	45.6	48.1	50.6	53.1
46	1 P frigorifique	(Watt)			6030	7731	9512	11372	13325	15426	17802
	2 P absorbée	(W)			4334	4968	5636	6349	7115	7939	8822
	3 I absorbée	(A)			9.39	10.3	11.3	12.3	13.4	14.6	15.9
	4 Tc	(°C)			47.1	48.1	49.7	51.6	53.7	55.9	58.1

60 Hz R452A											
											N°6722
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		7482	9567	11785	14117	16540	19052	21689	24558
	2 P absorbée	(W)		5035	5727	6467	7270	8145	9099	10138	11260
	3 I absorbée	(A)		10.3	11.3	12.4	13.5	14.8	16.1	17.5	19.0
	4 Tc	(°C)		37.0	38.0	39.6	41.7	44.2	46.8	49.4	52.0
38	1 P frigorifique	(Watt)			8509	10593	12763	15008	17335	19795	22516
	2 P absorbée	(W)			5766	6535	7363	8261	9236	10293	11432
	3 I absorbée	(A)			11.3	12.5	13.7	14.9	16.3	17.7	19.2
	4 Tc	(°C)			43.4	44.7	46.6	48.7	51.1	53.6	55.9
46	1 P frigorifique	(Watt)				8974	10937	12959	15066	17337	
	2 P absorbée	(W)				6604	7465	8394	9396	10478	
	3 I absorbée	(A)				12.4	13.7	15.0	16.4	17.9	
	4 Tc	(°C)				51.7	53.1	54.9	57.0	59.1	

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

TAGT4573ZHR-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°6721											
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)	5246	6848	8594	10468	12446	14504	16632	18846	21214
	2 P absorbée	(W)	3479	3994	4537	5117	5743	6418	7146	7928	8763
	3 I absorbée	(A)	8.28	8.97	9.72	10.5	11.4	12.4	13.5	14.6	15.8
	4 Tc	(°C)	35.3	36.5	38.1	40.2	42.6	45.1	47.8	50.5	53.2
38	1 P frigorifique	(Watt)		6040	7677	9410	11221	13096	15032	17058	19257
	2 P absorbée	(W)		4004	4574	5178	5823	6515	7256	8049	8893
	3 I absorbée	(A)		9.00	9.79	10.6	11.6	12.6	13.6	14.8	16.0
	4 Tc	(°C)		41.5	43.0	44.9	47.1	49.5	52.0	54.5	56.9
46	1 P frigorifique	(Watt)			6431	7974	9564	11197	12884	14672	16669
	2 P absorbée	(W)			4573	5211	5885	6602	7365	8176	9035
	3 I absorbée	(A)			9.81	10.7	11.7	12.7	13.8	15.0	16.2
	4 Tc	(°C)			49.6	51.2	53.2	55.4	57.6	59.8	61.9

60 Hz R404A											
N°6721											
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		8022	10009	12106	14286	16523	18808	21164	23676
	2 P absorbée	(W)		5295	6006	6767	7586	8470	9422	10446	11541
	3 I absorbée	(A)		10.7	11.8	12.9	14.0	15.3	16.6	17.9	19.4
	4 Tc	(°C)		39.7	41.2	43.2	45.5	48.0	50.6	53.2	55.7
38	1 P frigorifique	(Watt)		7086	8947	10879	12865	14889	16951	19092	21418
	2 P absorbée	(W)		5322	6058	6843	7686	8591	9563	10603	11712
	3 I absorbée	(A)		10.7	11.8	12.9	14.1	15.4	16.7	18.1	19.6
	4 Tc	(°C)		44.9	46.3	48.1	50.2	52.5	54.9	57.3	59.6
46	1 P frigorifique	(Watt)			7525	9240	10971	12715	14494	16374	
	2 P absorbée	(W)			6115	6929	7801	8733	9730	10793	
	3 I absorbée	(A)			11.7	12.9	14.2	15.5	16.9	18.4	
	4 Tc	(°C)			53.0	54.6	56.5	58.5	60.7	62.8	

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

TAGT4573ZHR-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°7049
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		5436	7101	8987	11093	13409	15912	18566	21329
	2 P absorbée	(W)		3598	4111	4666	5268	5922	6638	7426	8297
	3 I absorbée	(A)		8.26	8.97	9.76	10.6	11.6	12.6	13.8	15.1
	4 Tc	(°C)		35.1	36.7	38.5	40.6	42.8	45.3	48.1	51.2
38	1 P frigorifique	(Watt)			6328	8094	10062	12227	14571	17066	19680
	2 P absorbée	(W)			4132	4715	5345	6025	6765	7572	8460
	3 I absorbée	(A)			9.01	9.85	10.8	11.7	12.8	14.0	15.3
	4 Tc	(°C)			41.8	43.5	45.3	47.4	49.7	52.3	55.2
46	1 P frigorifique	(Watt)			5296	6899	8682	10646	12782		
	2 P absorbée	(W)			4103	4729	5400	6119	6895		
	3 I absorbée	(A)			8.99	9.89	10.9	11.9	13.0		
	4 Tc	(°C)			48.5	50.0	51.7	53.5	55.6		

60 Hz R448A (*)											
											N°7049
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		6409	8333	10476	12837	15400	18132	20977	23853
	2 P absorbée	(W)		4784	5448	6168	6950	7798	8719	9723	10823
	3 I absorbée	(A)		9.87	10.9	11.9	13.0	14.2	15.5	16.9	18.3
	4 Tc	(°C)		39.0	40.6	42.4	44.4	46.8	49.4	52.4	55.7
38	1 P frigorifique	(Watt)			7458	9468	11673	14064	16615	19280	
	2 P absorbée	(W)			5493	6245	7061	7944	8902	9942	
	3 I absorbée	(A)			10.9	12.0	13.2	14.4	15.8	17.2	
	4 Tc	(°C)			45.7	47.3	49.2	51.3	53.7	56.5	
46	1 P frigorifique	(Watt)				8144	10145	12311			
	2 P absorbée	(W)				6322	7183	8114			
	3 I absorbée	(A)				11.9	13.2	14.6			
	4 Tc	(°C)				54.0	55.6	57.4			

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

TAGT4573ZHR-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°6821
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		5438	7105	8992	11100	13417	15922	18579	21344
	2 P absorbée	(W)		3598	4111	4666	5268	5922	6638	7426	8297
	3 I absorbée	(A)		8.26	8.97	9.76	10.6	11.6	12.6	13.8	15.1
	4 Tc	(°C)		35.1	36.7	38.5	40.6	42.8	45.3	48.1	51.1
38	1 P frigorifique	(Watt)			6332	8098	10067	12234	14579	17077	19692
	2 P absorbée	(W)			4132	4715	5345	6025	6765	7572	8460
	3 I absorbée	(A)			9.01	9.85	10.8	11.7	12.8	14.0	15.3
	4 Tc	(°C)			41.8	43.4	45.3	47.4	49.7	52.2	55.1
46	1 P frigorifique	(Watt)			5298	6902	8686	10651	12788		
	2 P absorbée	(W)			4103	4729	5400	6119	6895		
	3 I absorbée	(A)			8.99	9.89	10.9	11.9	13.0		
	4 Tc	(°C)			48.5	50.0	51.6	53.4	55.5		

60 Hz R449A (*)											
											N°6821
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		6412	8336	10480	12841	15405	18138	20983	23859
	2 P absorbée	(W)		4784	5448	6168	6950	7798	8719	9723	10823
	3 I absorbée	(A)		9.87	10.9	11.9	13.0	14.2	15.5	16.9	18.3
	4 Tc	(°C)		39.0	40.6	42.4	44.4	46.7	49.3	52.3	55.7
38	1 P frigorifique	(Watt)			7460	9471	11677	14069	16621	19286	
	2 P absorbée	(W)			5493	6245	7061	7944	8902	9942	
	3 I absorbée	(A)			10.9	12.0	13.2	14.4	15.8	17.2	
	4 Tc	(°C)			45.7	47.3	49.2	51.3	53.7	56.4	
46	1 P frigorifique	(Watt)				8147	10149	12316			
	2 P absorbée	(W)				6322	7183	8114			
	3 I absorbée	(A)				11.9	13.2	14.6			
	4 Tc	(°C)				53.9	55.5	57.3			

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