



Tecumseh

Verflüssigungssatz
Spannungscode : TZ

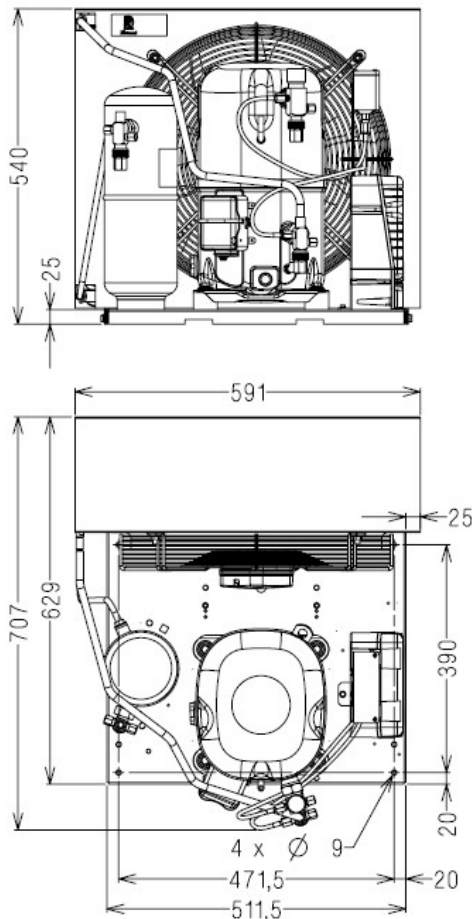
TAGT2513ZBR-TZ

Gewerbliche Kühlung (Tiefk.) Hohe Umgebungstemp. (BP) 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

TAGT2513ZBR-TZ

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	1631 / 1639	5562 / 5589	82 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	1840 / 1865	6275 / 6359	82 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1204 / 1158	4107 / 3947	82 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1205 / 1158	4109 / 3949	82 dBA



* EN13215 : T°Umgebung 32.0°C / T°Verdampf.. -35.0°C / T°Sauggastemp.. 20.0°C
T°Unter Kühlung. 3.0K

Nettogewicht (kg)	73.0
Expansion	Expansionsventil
Luftdurchsatz (m³/h)	3900 / 4300
Datenblatt Verdichter	2383
Typ Schaltanlage	TRI
Strom (Amp)	
Nennstrom	5 5.1
Maximalstrom	9.3 9.7
Anlaufstrom	43 43
Lüfter	
Mechanische Leistung (W)	1360 / 1520
Durchmesser (mm)	280.0
Schutz	420
Schutzart (IP)	Schutz IP54
Verflüssiger	M420/15500
Flüssigkeitsbehälter	
Volumen (l)	2.35
MWP (bar)	32.0
Ansaugung	
Komponente	Vanne Orientable
Außendurchmesser	22.2 (7/8")
Anschlusstyp	zum Löten
Flüssigkeitsablauf	
Komponente	Vanne Orientable
Außendurchmesser	9.5 (3/8")
Anschlusstyp	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

TAGT2513ZBR-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°6732									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	977	1631	2389	3248	4195	5220	6314
	2 P absorbée	(W)	1363	1722	2087	2471	2890	3354	3873
	3 I absorbée	(A)	4.13	4.49	4.88	5.33	5.85	6.45	7.12
	4 Tc	(°C)	33.0	33.4	34.5	36.3	38.7	41.6	44.8
38	1 P frigorifique	(Watt)	681	1289	1994	2794	3684	4656	5709
	2 P absorbée	(W)	1236	1628	2022	2431	2870	3351	3883
	3 I absorbée	(A)	3.95	4.37	4.80	5.29	5.83	6.45	7.13
	4 Tc	(°C)	38.8	39.0	39.8	41.3	43.4	45.9	48.7
46	1 P frigorifique	(Watt)		858	1487	2208	3019	3922	4923
	2 P absorbée	(W)		1462	1897	2343	2813	3319	3872
	3 I absorbée	(A)		4.16	4.66	5.19	5.78	6.42	7.13
	4 Tc	(°C)		46.5	47.0	48.1	49.7	51.7	53.9

60 Hz R452A									
N°6732									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	840	1639	2515	3472	4509	5622	6815
	2 P absorbée	(W)	1530	2063	2561	3065	3606	4213	4910
	3 I absorbée	(A)	4.15	4.68	5.24	5.84	6.53	7.30	8.18
	4 Tc	(°C)	38.3	38.5	39.5	41.3	43.5	46.3	49.4
38	1 P frigorifique	(Watt)	416	1178	2009	2914	3898	4963	6121
	2 P absorbée	(W)	1243	1861	2426	2981	3564	4204	4926
	3 I absorbée	(A)	3.84	4.45	5.08	5.74	6.47	7.28	8.19
	4 Tc	(°C)	44.5	44.4	45.2	46.6	48.5	50.9	53.6
46	1 P frigorifique	(Watt)		569	1335	2171	3085	4092	5215
	2 P absorbée	(W)		1486	2159	2800	3452	4147	4912
	3 I absorbée	(A)		4.06	4.79	5.54	6.34	7.21	8.16
	4 Tc	(°C)		52.4	52.8	53.7	55.2	57.1	59.2

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

TAGT2513ZBR-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 R404A

N°6727

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	1237	1840	2555	3373	4280	5258	6283
	2 P absorbée	(W)	1507	1857	2229	2631	3069	3550	4084
	3 I absorbée	(A)	4.53	4.87	5.28	5.76	6.31	6.94	7.65
	4 Tc	(°C)	33.6	35.8	38.2	40.6	43.3	46.1	49.1
38	1 P frigorifique	(Watt)	951	1502	2153	2900	3736	4649	5625
	2 P absorbée	(W)	1412	1778	2169	2590	3047	3547	4098
	3 I absorbée	(A)	4.40	4.77	5.21	5.72	6.30	6.95	7.67
	4 Tc	(°C)	38.7	40.9	43.2	45.5	47.9	50.4	53.1
46	1 P frigorifique	(Watt)	591	1073	1641	2295	3037	3864	4775
	2 P absorbée	(W)	1252	1639	2055	2503	2988	3516	4092
	3 I absorbée	(A)	4.19	4.60	5.08	5.63	6.24	6.93	7.68
	4 Tc	(°C)	45.4	47.7	49.8	51.9	54.0	56.1	58.3

60 Hz R404A

N°6727

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	1150	1865	2681	3591	4583	5641	6743
	2 P absorbée	(W)	1748	2236	2735	3260	3829	4462	5178
	3 I absorbée	(A)	4.50	4.97	5.52	6.15	6.86	7.66	8.56
	4 Tc	(°C)	38.8	40.9	43.1	45.4	47.9	50.6	53.5
38	1 P frigorifique	(Watt)	739	1405	2161	3004	3928	4923	5981
	2 P absorbée	(W)	1523	2060	2606	3174	3784	4451	5194
	3 I absorbée	(A)	4.25	4.77	5.37	6.04	6.80	7.64	8.57
	4 Tc	(°C)	44.1	46.2	48.3	50.5	52.7	55.1	57.7
46	1 P frigorifique	(Watt)	207	809	1485	2238	3071	3987	
	2 P absorbée	(W)	1126	1737	2355	2992	3664	4387	
	3 I absorbée	(A)	3.85	4.43	5.10	5.84	6.66	7.56	
	4 Tc	(°C)	51.2	53.3	55.3	57.3	59.2	61.2	

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.



Tecumseh

TAGT2513ZBR-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°6924

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	1839	2609	3512	4541	5677
	2 P absorbée	(W)	1946	2332	2749	3205	3708
	3 I absorbée	(A)	4.64	5.10	5.62	6.20	6.85
	4 Tc	(°C)	37.6	39.7	42.0	44.7	47.7
38	1 P frigorifique	(Watt)	1532	2238	3076	4044	5131
	2 P absorbée	(W)	1882	2288	2724	3198	3717
	3 I absorbée	(A)	4.57	5.06	5.60	6.21	6.87
	4 Tc	(°C)	42.7	44.7	46.9	49.3	52.0
46	1 P frigorifique	(Watt)		1778	2533	3422	
	2 P absorbée	(W)		2196	2660	3162	
	3 I absorbée	(A)		4.97	5.55	6.19	
	4 Tc	(°C)		51.4	53.3	55.4	

60 Hz R448A (*)

N°6924

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	1895	2775	3795	4950	6226
	2 P absorbée	(W)	2370	2886	3436	4039	4714
	3 I absorbée	(A)	4.96	5.59	6.28	7.04	7.89
	4 Tc	(°C)	42.7	44.7	46.9	49.4	52.3
38	1 P frigorifique	(Watt)		2317	3278	4379	5613
	2 P absorbée	(W)		2789	3380	4019	4723
	3 I absorbée	(A)		5.48	6.21	7.02	7.89
	4 Tc	(°C)		50.0	52.0	54.3	56.9
46	1 P frigorifique	(Watt)		1743			
	2 P absorbée	(W)		2587			
	3 I absorbée	(A)		5.26			
	4 Tc	(°C)		57.1			

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

TAGT2513ZBR-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°5529

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	1840	2610	3514	4543	5680
	2 P absorbée	(W)	1946	2332	2749	3205	3708
	3 I absorbée	(A)	4.64	5.10	5.62	6.20	6.85
	4 Tc	(°C)	37.6	39.7	42.0	44.7	47.7
38	1 P frigorifique	(Watt)	1532	2239	3077	4046	5133
	2 P absorbée	(W)	1882	2288	2724	3198	3717
	3 I absorbée	(A)	4.57	5.06	5.60	6.21	6.87
	4 Tc	(°C)	42.7	44.7	46.9	49.2	52.0
46	1 P frigorifique	(Watt)		1779	2534	3423	
	2 P absorbée	(W)		2196	2660	3162	
	3 I absorbée	(A)		4.97	5.55	6.19	
	4 Tc	(°C)		51.4	53.3	55.4	

60 Hz R449A (*)

N°5529

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	1896	2776	3797	4952	6229
	2 P absorbée	(W)	2370	2886	3436	4039	4714
	3 I absorbée	(A)	4.96	5.59	6.28	7.04	7.89
	4 Tc	(°C)	42.7	44.7	46.9	49.4	52.3
38	1 P frigorifique	(Watt)		2318	3279	4381	5616
	2 P absorbée	(W)		2789	3380	4019	4723
	3 I absorbée	(A)		5.48	6.21	7.02	7.89
	4 Tc	(°C)		49.9	52.0	54.2	56.8
46	1 P frigorifique	(Watt)		1743			
	2 P absorbée	(W)		2587			
	3 I absorbée	(A)		5.26			
	4 Tc	(°C)		57.0			

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.