



Tecumseh

Condensing unit
Voltage Code : TZ

TAGT2525ZBR-TZ

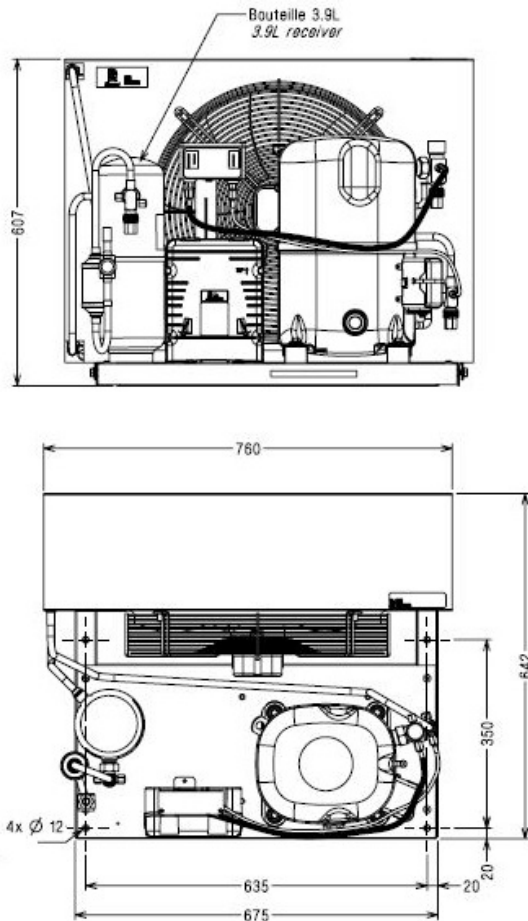
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TAGT2525ZBR-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	2940 / 3210	10026 / 10945	84 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	3280 / 3584	11184 / 12222	84 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	2309 / 2497	7873 / 8514	84 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	2310 / 2498	7878 / 8520	84 dBA



* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -35.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 3.0K

Net Weight (Kg)	87.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	2500
Compo Data Sheet	2567
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	7.1 7.7
Max Cont Current	14.1 14.1
Lock Rotor Amp	57 59
Fan	
Speed (rpm)	750
Power (W)	95.0
Diameter (mm)	450
Protection	Overload
IP Level	IP54
Condenser	M450/25000
Liquid Receiver	
Capacity (L)	3.9
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	28.6 (1"1/8)
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	12.7 (1/2")
Liquid Connecton Type	Brased
Connection Type	VR
Fan Guard	maille < à 8mm

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.



Tecumseh

TAGT2525ZBR-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°6736									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2448	3487	4663	5973	7408	8959	10624
	2 P absorbée	(W)	2011	2458	2938	3462	4042	4687	5401
	3 I absorbée	(A)	5.16	5.66	6.26	6.96	7.78	8.73	9.79
	4 Tc	(°C)	26.9	27.8	29.4	31.6	34.2	37.2	40.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	1958	2940	4040	5256	6582	8014	9555
	2 P absorbée	(W)	1923	2411	2926	3481	4089	4757	5493
	3 I absorbée	(A)	5.02	5.60	6.26	7.01	7.86	8.83	9.92
	4 Tc	(°C)	33.6	34.3	35.6	37.5	39.9	42.6	45.6
43	1 P frigorifique	(Watt)	1221	2097	3067	4133	5293	6550	7919
	2 P absorbée	(W)	1719	2276	2850	3458	4112	4821	5592
	3 I absorbée	(A)	4.70	5.40	6.16	6.98	7.90	8.92	10.0
	4 Tc	(°C)	44.4	44.6	45.5	47.0	48.9	51.2	53.7

60 Hz R452A									
N°6736									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2648	3873	5205	6650	8205	9865	11633
	2 P absorbée	(W)	2669	3287	3921	4599	5345	6175	7106
	3 I absorbée	(A)	5.63	6.37	7.17	8.04	9.02	10.1	11.3
	4 Tc	(°C)	31.9	32.6	34.1	36.2	38.7	41.5	44.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	2026	3210	4473	5825	7265	8796	10428
	2 P absorbée	(W)	2481	3179	3878	4610	5401	6271	7238
	3 I absorbée	(A)	5.37	6.22	7.10	8.04	9.08	10.2	11.5
	4 Tc	(°C)	38.9	39.4	40.7	42.5	44.7	47.3	50.2
43	1 P frigorifique	(Watt)		2078	3228	4433	5704	7055	8520
	2 P absorbée	(W)		2826	3656	4496	5378	6327	7364
	3 I absorbée	(A)		5.78	6.81	7.88	9.02	10.2	11.6
	4 Tc	(°C)		50.3	51.1	52.5	54.3	56.5	58.9

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.

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAGT2525ZBR-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°6731									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2805	3863	5065	6397	7840	9373	10972
	2 P absorbée	(W)	2165	2642	3152	3704	4305	4964	5688
	3 I absorbée	(A)	5.49	6.03	6.67	7.40	8.25	9.21	10.3
	4 Tc	(°C)	28.9	30.5	32.5	34.8	37.4	40.3	43.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	2290	3280	4391	5615	6936	8336	9799
	2 P absorbée	(W)	2102	2610	3150	3731	4361	5047	5796
	3 I absorbée	(A)	5.42	6.01	6.69	7.46	8.34	9.33	10.4
	4 Tc	(°C)	35.3	36.8	38.6	40.7	43.1	45.8	48.6
43	1 P frigorifique	(Watt)	1501	2378	3345	4398	5530	6732	7997
	2 P absorbée	(W)	1941	2501	3093	3724	4402	5134	5927
	3 I absorbée	(A)	5.19	5.87	6.62	7.47	8.41	9.46	10.6
	4 Tc	(°C)	45.7	46.9	48.3	50.1	52.1	54.4	56.8

60 Hz R404A									
N°6731									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3066	4294	5648	7115	8675	10303	11973
	2 P absorbée	(W)	2888	3529	4197	4911	5686	6537	7479
	3 I absorbée	(A)	5.99	6.76	7.59	8.51	9.52	10.6	11.8
	4 Tc	(°C)	33.8	35.2	37.1	39.3	41.8	44.5	47.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	2410	3584	4854	6211	7639	9120	10634
	2 P absorbée	(W)	2732	3442	4170	4936	5758	6651	7629
	3 I absorbée	(A)	5.78	6.63	7.54	8.53	9.60	10.8	12.0
	4 Tc	(°C)	40.5	41.8	43.5	45.5	47.8	50.3	53.0
43	1 P frigorifique	(Watt)	1309	2388	3521	4705	5936	7205	8511
	2 P absorbée	(W)	2284	3128	3974	4844	5757	6730	7778
	3 I absorbée	(A)	5.25	6.25	7.29	8.40	9.57	10.8	12.2
	4 Tc	(°C)	51.3	52.4	53.7	55.3	57.2	59.3	61.6

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.

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAGT2525ZBR-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

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°7061

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3869	5158	6626	8261	10049
	2 P absorbée	(W)	2773	3292	3855	4470	5145
	3 I absorbée	(A)	5.67	6.33	7.09	7.94	8.88
	4 Tc	(°C)	30.7	32.7	35.0	37.6	40.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	3328	4519	5883	7414	9101
	2 P absorbée	(W)	2769	3318	3909	4550	5248
	3 I absorbée	(A)	5.68	6.39	7.17	8.05	9.02
	4 Tc	(°C)	37.1	38.9	41.1	43.4	46.1
43	1 P frigorifique	(Watt)	2537	3583	4791	6164	7701
	2 P absorbée	(W)	2703	3306	3948	4636	5377
	3 I absorbée	(A)	5.60	6.39	7.24	8.17	9.19
	4 Tc	(°C)	47.2	48.8	50.6	52.6	54.8

60 Hz R448A (*)

N°7061

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4325	5772	7396	9186	11122
	2 P absorbée	(W)	3722	4398	5126	5920	6797
	3 I absorbée	(A)	6.86	7.74	8.69	9.73	10.9
	4 Tc	(°C)	35.4	37.3	39.5	42.0	44.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	3685	5042	6565	8249	10081
	2 P absorbée	(W)	3679	4413	5190	6027	6939
	3 I absorbée	(A)	6.79	7.74	8.76	9.85	11.0
	4 Tc	(°C)	42.2	43.9	45.9	48.1	50.7
43	1 P frigorifique	(Watt)		3914	5286		
	2 P absorbée	(W)		4291	5169		
	3 I absorbée	(A)		7.58	8.72		
	4 Tc	(°C)		54.3	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.



Tecumseh

TAGT2525ZBR-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°6835
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3872	5162	6630	8267	10056
	2 P absorbée	(W)	2773	3292	3855	4470	5145
	3 I absorbée	(A)	5.67	6.33	7.09	7.94	8.88
	4 Tc	(°C)	30.7	32.7	35.0	37.6	40.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	3330	4522	5887	7419	9107
	2 P absorbée	(W)	2769	3318	3909	4550	5248
	3 I absorbée	(A)	5.68	6.39	7.17	8.05	9.02
	4 Tc	(°C)	37.1	38.9	41.0	43.4	46.1
43	1 P frigorifique	(Watt)	2539	3585	4794	6168	7705
	2 P absorbée	(W)	2703	3306	3948	4636	5377
	3 I absorbée	(A)	5.60	6.39	7.24	8.17	9.19
	4 Tc	(°C)	47.2	48.8	50.5	52.5	54.8

60 Hz R449A (*)							
							N°6835
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4327	5776	7401	9192	11130
	2 P absorbée	(W)	3722	4398	5126	5920	6797
	3 I absorbée	(A)	6.86	7.74	8.69	9.73	10.9
	4 Tc	(°C)	35.4	37.3	39.5	42.0	44.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	3688	5045	6569	8254	10087
	2 P absorbée	(W)	3679	4413	5190	6027	6939
	3 I absorbée	(A)	6.79	7.74	8.76	9.85	11.0
	4 Tc	(°C)	42.2	43.9	45.9	48.1	50.7
43	1 P frigorifique	(Watt)		3916	5288		
	2 P absorbée	(W)		4291	5169		
	3 I absorbée	(A)		7.58	8.72		
	4 Tc	(°C)		54.3	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.

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved