



Condensing unit
Voltage Code : TZ

TAGT2525ZBR-TZ

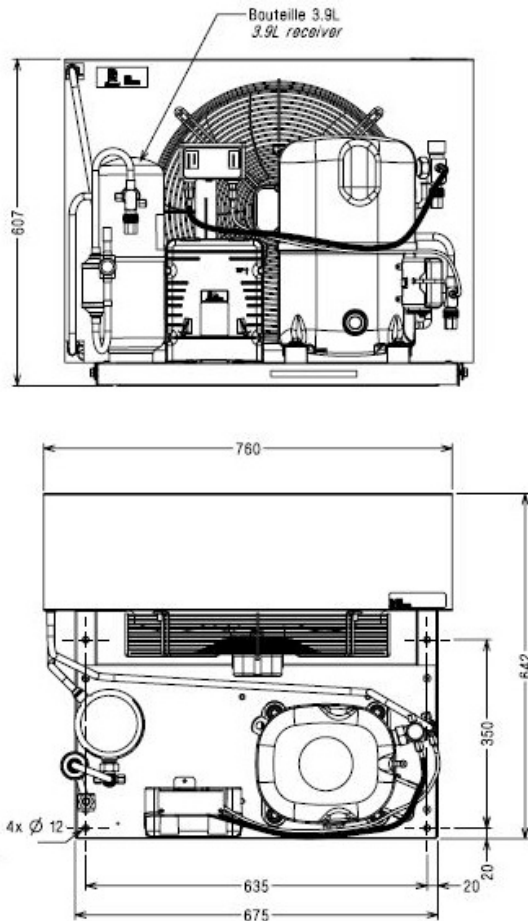
Low Temp. Commercial (BP)

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	
Standard TE / R452A	50 Hz / 60 Hz	5926 / 6582	20209 / 22445	84 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz / 60 Hz	6320 / 7009	21552 / 23900	84 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz / 60 Hz	5104 / 5709	17403 / 19469	84 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz / 60 Hz	5111 / 5718	17429 / 19499	84 dBA



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

* Standard TE : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -23.3°C / T°Return gas temp.. 32.0°C
T°Subcooling. 2.0K

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 Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°6736

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2531	3607	4828	6192	7692	9322	11082
	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)	2031	3051	4196	5466	6858	8370	10006
	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)		2191	3207	4326	5552	6888	8355
	2 P absorbée	(W)		2276	2850	3458	4112	4821	5592
	3 I absorbée	(A)		5.40	6.16	6.98	7.90	8.92	10.0
	4 Tc	(°C)		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)	2744	4015	5402	6911	8542	10295	12173
	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)	2108	3341	4661	6078	7596	9219	10963
	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)		2179	3389	4662	6012	7458	9040
	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.



Tecumseh

TAGT2525ZBR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 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)	2904	4004	5256	6648	8164	9784	11486
	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)	2380	3411	4573	5858	7251	8739	10306
	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)	1570	2490	3508	4623	5827	7116	8487
	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)	3183	4463	5877	7416	9061	10789	12578
	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)	2513	3740	5073	6503	8017	9599	11235
	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)		2513	3711	4971	6289	7662	9093
	2 P absorbée	(W)		3128	3974	4844	5757	6730	7778
	3 I absorbée	(A)		6.25	7.29	8.40	9.57	10.8	12.2
	4 Tc	(°C)		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.

© 2021 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 Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

50 Hz R448A (*)							
							N°7061
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3964	5289	6800	8489	10342
	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)	3417	4645	6053	7639	9393
	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)	2617	3699	4953	6382	7988
	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)	4438	5928	7605	9457	11471
	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)	3792	5193	6770	8519	10430
	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)		4053	5481		
	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 refoulement 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.

© 2021 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 Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

50 Hz R449A (*)							
							N°6835
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3969	5296	6809	8501	10357
	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)	3422	4652	6062	7650	9407
	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)	2621	3705	4961	6392	8001
	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)	4444	5937	7616	9471	11488
	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)	3798	5201	6780	8532	10446
	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)		4060	5490		
	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.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved