

Condensing unit
Voltage Code : TZ

TAGT2522ZBR-TZ

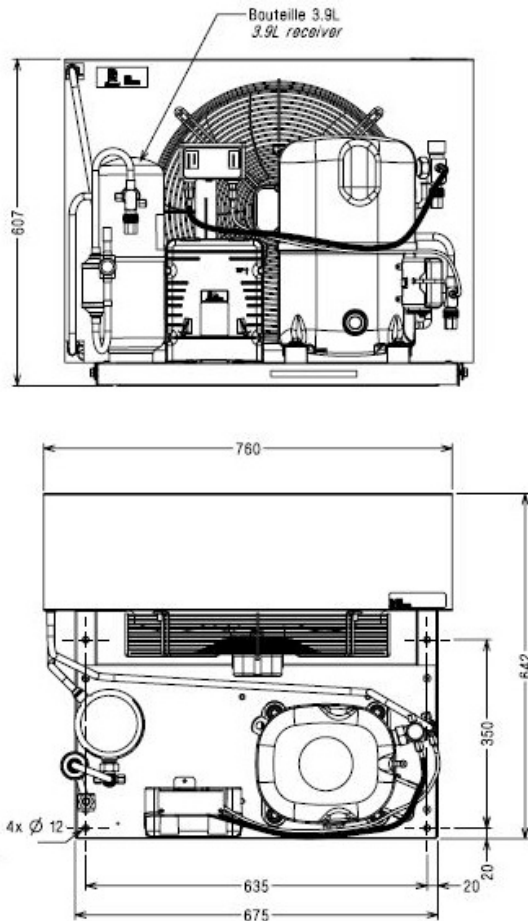
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TAGT2522ZBR-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
Standard TE / R452A	50 Hz / 60 Hz	5449 / 6208	18582 / 21168	79 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz / 60 Hz	5887 / 6700	20075 / 22848	79 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz / 60 Hz	4710 / 5396	16063 / 18401	79 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz / 60 Hz	4717 / 5404	16086 / 18429	79 dBA



Net Weight (Kg)	86.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	2500
Compo Data Sheet	2566
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	6.5 6.9
Max Cont Current	14.2 14.6
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	9.5 (3/8")
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

TAGT2522ZBR-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°6735

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2289	3267	4408	5715	7181	8800	10575
	2 P absorbée	(W)	1812	2199	2616	3078	3597	4183	4843
	3 I absorbée	(A)	4.86	5.33	5.88	6.53	7.29	8.17	9.16
	4 Tc	(°C)	26.9	27.7	29.3	31.4	34.0	36.9	40.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	1836	2750	3805	5007	6354	7845	9488
	2 P absorbée	(W)	1724	2145	2591	3078	3618	4222	4899
	3 I absorbée	(A)	4.74	5.27	5.88	6.58	7.37	8.27	9.28
	4 Tc	(°C)	33.6	34.2	35.5	37.3	39.7	42.4	45.3
43	1 P frigorifique	(Watt)		1954	2876	3917	5084	6387	7845
	2 P absorbée	(W)		2006	2505	3037	3617	4255	4963
	3 I absorbée	(A)		5.09	5.79	6.56	7.41	8.35	9.39
	4 Tc	(°C)		44.5	45.4	46.8	48.7	51.0	53.5

60 Hz R452A

N°6735

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2470	3713	5072	6561	8187	9960	11895
	2 P absorbée	(W)	2198	2768	3342	3964	4668	5480	6425
	3 I absorbée	(A)	4.60	5.26	6.01	6.86	7.82	8.91	10.1
	4 Tc	(°C)	31.8	32.6	34.0	36.0	38.4	41.3	44.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	1801	3003	4298	5703	7230	8893	10716
	2 P absorbée	(W)	1966	2637	3279	3946	4680	5513	6471
	3 I absorbée	(A)	4.34	5.10	5.92	6.83	7.84	8.97	10.2
	4 Tc	(°C)	38.9	39.4	40.5	42.3	44.5	47.1	49.9
43	1 P frigorifique	(Watt)		1792	2980	4254	5635	7150	8849
	2 P absorbée	(W)		2207	3020	3810	4631	5527	6530
	3 I absorbée	(A)		4.59	5.55	6.57	7.67	8.88	10.2
	4 Tc	(°C)		50.3	51.0	52.3	54.1	56.3	58.7

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

TAGT2522ZBR-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°6730									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2650	3667	4857	6209	7709	9339	11079
	2 P absorbée	(W)	1954	2365	2807	3291	3827	4425	5093
	3 I absorbée	(A)	5.20	5.71	6.30	7.00	7.79	8.69	9.70
	4 Tc	(°C)	28.5	30.0	31.8	34.1	36.7	39.5	42.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	2166	3109	4200	5436	6805	8293	9889
	2 P absorbée	(W)	1890	2325	2791	3298	3856	4475	5164
	3 I absorbée	(A)	5.13	5.67	6.31	7.03	7.85	8.77	9.79
	4 Tc	(°C)	35.1	36.3	38.0	40.0	42.4	45.0	47.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	1413	2247	3191	4249	5419	6698	8085
	2 P absorbée	(W)	1723	2209	2722	3272	3871	4529	5255
	3 I absorbée	(A)	4.91	5.53	6.22	7.00	7.86	8.82	9.88
	4 Tc	(°C)	45.7	46.5	47.8	49.4	51.4	53.6	56.1

60 Hz R404A									
N°6730									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2914	4183	5587	7122	8778	10544	12406
	2 P absorbée	(W)	2412	2995	3595	4247	4978	5813	6774
	3 I absorbée	(A)	4.95	5.64	6.41	7.30	8.29	9.40	10.6
	4 Tc	(°C)	33.4	34.7	36.4	38.5	41.0	43.7	46.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	2200	3419	4748	6187	7730	9370	11103
	2 P absorbée	(W)	2216	2886	3548	4243	5004	5858	6829
	3 I absorbée	(A)	4.74	5.51	6.36	7.29	8.34	9.49	10.8
	4 Tc	(°C)	40.3	41.4	42.9	44.8	47.0	49.5	52.2
43	1 P frigorifique	(Watt)		2124	3331	4621	5996	7461	9028
	2 P absorbée	(W)		2499	3319	4132	4978	5894	6908
	3 I absorbée	(A)		5.05	6.02	7.07	8.20	9.43	10.8
	4 Tc	(°C)		52.0	53.2	54.7	56.5	58.6	60.9

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.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAGT2522ZBR-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°7060
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3630	4897	6373	8052	9919
	2 P absorbée	(W)	2464	2920	3422	3980	4603
	3 I absorbée	(A)	5.59	6.24	6.98	7.81	8.74
	4 Tc	(°C)	30.3	32.2	34.4	37.0	39.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	3110	4270	5632	7196	8954
	2 P absorbée	(W)	2449	2929	3453	4031	4672
	3 I absorbée	(A)	5.60	6.29	7.07	7.92	8.88
	4 Tc	(°C)	36.7	38.5	40.5	42.8	45.5
43	1 P frigorifique	(Watt)	2353	3363	4560	5954	7550
	2 P absorbée	(W)	2374	2902	3470	4088	4766
	3 I absorbée	(A)	5.53	6.30	7.14	8.05	9.04
	4 Tc	(°C)	46.9	48.4	50.0	52.0	54.2

60 Hz R448A (*)							
							N°7060
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4167	5639	7317	9196	11269
	2 P absorbée	(W)	3155	3770	4451	5225	6114
	3 I absorbée	(A)	5.72	6.56	7.49	8.53	9.69
	4 Tc	(°C)	35.0	36.8	38.9	41.4	44.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	3488	4878	6469	8262	10254
	2 P absorbée	(W)	3095	3764	4482	5278	6178
	3 I absorbée	(A)	5.63	6.53	7.52	8.61	9.79
	4 Tc	(°C)	41.8	43.4	45.3	47.5	50.1
43	1 P frigorifique	(Watt)		3698	5160	6828	
	2 P absorbée	(W)		3622	4443	5313	
	3 I absorbée	(A)		6.27	7.37	8.54	
	4 Tc	(°C)		53.9	55.4	57.2	

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



Tecumseh

TAGT2522ZBR-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°6834
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3635	4903	6381	8063	9934
	2 P absorbée	(W)	2464	2920	3422	3980	4603
	3 I absorbée	(A)	5.59	6.24	6.98	7.81	8.74
	4 Tc	(°C)	30.3	32.2	34.4	37.0	39.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	3114	4276	5641	7207	8968
	2 P absorbée	(W)	2449	2929	3453	4031	4672
	3 I absorbée	(A)	5.60	6.29	7.07	7.92	8.88
	4 Tc	(°C)	36.7	38.5	40.5	42.8	45.5
43	1 P frigorifique	(Watt)	2357	3368	4567	5964	7562
	2 P absorbée	(W)	2374	2902	3470	4088	4766
	3 I absorbée	(A)	5.53	6.30	7.14	8.05	9.04
	4 Tc	(°C)	46.9	48.3	50.0	51.9	54.1

60 Hz R449A (*)							
							N°6834
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4172	5648	7328	9210	11286
	2 P absorbée	(W)	3155	3770	4451	5225	6114
	3 I absorbée	(A)	5.72	6.56	7.49	8.53	9.69
	4 Tc	(°C)	35.0	36.8	38.9	41.4	44.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	3493	4885	6478	8274	10270
	2 P absorbée	(W)	3095	3764	4482	5278	6178
	3 I absorbée	(A)	5.63	6.53	7.52	8.61	9.79
	4 Tc	(°C)	41.8	43.4	45.3	47.5	50.0
43	1 P frigorifique	(Watt)		3704	5168	6839	
	2 P absorbée	(W)		3622	4443	5313	
	3 I absorbée	(A)		6.27	7.37	8.54	
	4 Tc	(°C)		53.8	55.4	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 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