



# Tecumseh

Condensing unit  
Voltage Code : TZ

## TAGT2522ZBR-TZ

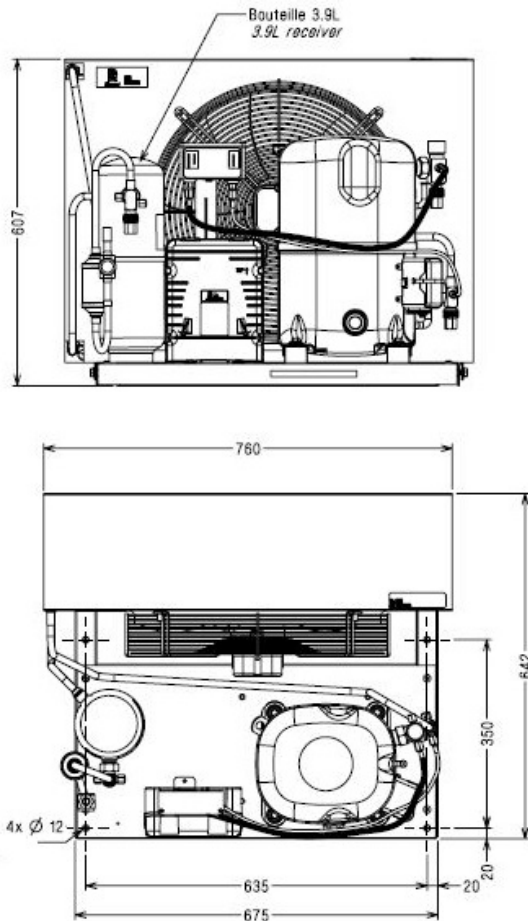
Low Temp. Commercial (BP)

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	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	2650 / 2885	9036 / 9837	79 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	2990 / 3278	10195 / 11177	79 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	2089 / 2230	7125 / 7604	79 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	2091 / 2231	7130 / 7609	79 dBA



<b>Net Weight (Kg)</b>	86.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	2500
<b>Compo Data Sheet</b>	2566
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	6.5   6.9
Max Cont Current	14.2   14.6
Lock Rotor Amp	57   59
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	830
Power (W)	95.0
Diameter (mm)	450
Protection	Overload
IP Level	IP54
<b>Condenser</b>	M450/25000
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	3.9
Maximum Pressure (Bars)	32.0
<b>Suction Line</b>	
Suction Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	28.6 (1"1/8)
Suction Connection Type	Brased
<b>Liquid Line</b>	
Liquid Line Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Liquid Connecton Type	Brased
<b>Connection Type</b>	VR
<b>Fan Guard</b>	maille < à 8mm

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

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



**Tecumseh**

<b>TAGT2522ZBR-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
-----------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R452A

**N°6735**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2215	3158	4259	5514	6917	8459	10139
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1770	2650	3664	4815	6099	7514	9062
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1092	1871	2751	3742	4848	6075	7437
	2   P absorbée	(W)	1522	2006	2505	3037	3617	4255	4963
	3   I absorbée	(A)	4.44	5.09	5.79	6.56	7.41	8.35	9.39
	4   Tc	(°C)	44.4	44.5	45.4	46.8	48.7	51.0	53.5

### 60 Hz R452A

**N°6735**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2383	3581	4887	6314	7865	9547	11370
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1731	2885	4125	5466	6916	8486	10195
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1708	2838	4046	5347	6766	8343
	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**

<b>TAGT2522ZBR-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
-----------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

<b>50 Hz R404A</b>									
<b>N°6730</b>									
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2560	3539	4682	5977	7407	8952	10589
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2085	2990	4035	5213	6512	7916	9409
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1351	2146	3043	4045	5147	6342	7625
	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

<b>60 Hz R404A</b>									
<b>N°6730</b>									
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2807	4027	5372	6837	8410	10075	11817
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2111	3278	4546	5913	7371	8909	10519
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	945	2019	3162	4377	5664	7022	8460
	2   P absorbée	(W)	1621	2499	3319	4132	4978	5894	6908
	3   I absorbée	(A)	4.14	5.05	6.02	7.07	8.20	9.43	10.8
	4   Tc	(°C)	51.3	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.**

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>TAGT2522ZBR-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
-----------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

<b>50 Hz R448A (*)</b>							
							<b>N°7060</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3544	4777	6211	7838	9641
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3029	4156	5476	6987	8679
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2282	3258	4412	5753	7282
	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

<b>60 Hz R448A (*)</b>							
							<b>N°7060</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	4061	5492	7118	8935	10930
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3390	4737	6275	8002	9915
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		3572	4977	6576	
	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.**

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>TAGT2522ZBR-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
-----------------------	--

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

<b>50 Hz R449A (*)</b>							
							<b>N°6834</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3546	4780	6215	7843	9647
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3031	4158	5479	6992	8685
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2283	3260	4415	5757	7286
	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

<b>60 Hz R449A (*)</b>							
							<b>N°6834</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	4063	5495	7123	8941	10938
	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
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3393	4740	6279	8008	9921
	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
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		3574	4980	6580	
	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.**

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved