

Condensing unit  
Voltage Code : TZ

# TAGT2519ZBR-TZ

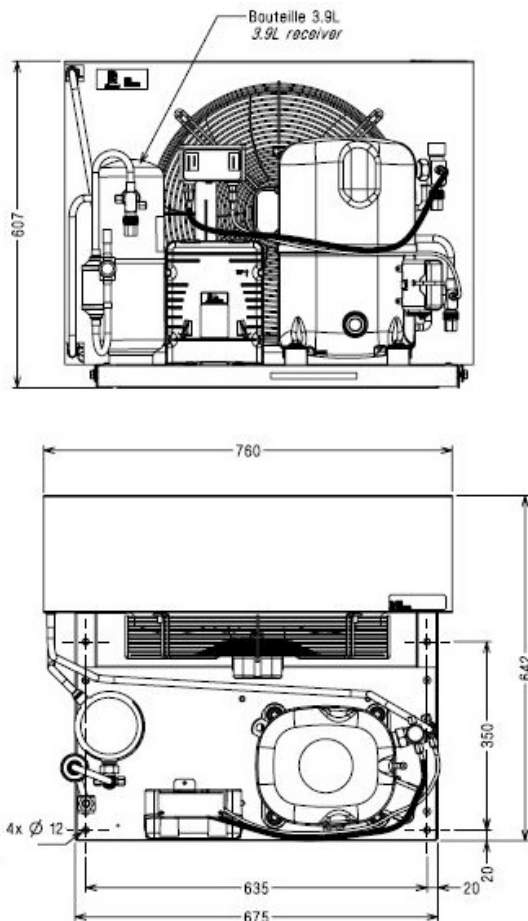
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TAGT2519ZBR-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	2317 / 2401	7899 / 8186	
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	2629 / 2736	8967 / 9331	
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1753 / 1788	5976 / 6097	
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1754 / 1789	5980 / 6101	



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

<b>Net Weight (Kg)</b>	85.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	2500
<b>Compo Data Sheet</b>	2565
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	6.2   6.2
Max Cont Current	11.7   10.5
<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	22.2 (7/8")
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

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



**Tecumseh**

<b>TAGT2519ZBR-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°6734**

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)	1900	2794	3841	5037	6374	7846	9451
	2   P absorbée	(W)	1608	1968	2354	2776	3245	3769	4356
	3   I absorbée	(A)	4.33	4.72	5.20	5.77	6.43	7.18	8.01
	4   Tc	(°C)	26.7	27.3	28.6	30.6	33.0	35.8	38.8
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1488	2317	3277	4371	5593	6940	8415
	2   P absorbée	(W)	1525	1916	2328	2774	3263	3806	4409
	3   I absorbée	(A)	4.22	4.67	5.19	5.80	6.49	7.27	8.11
	4   Tc	(°C)	33.5	33.8	34.9	36.6	38.8	41.3	44.1
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	880	1592	2412	3343	4387	5547	6834
	2   P absorbée	(W)	1340	1784	2242	2728	3253	3827	4458
	3   I absorbée	(A)	3.97	4.50	5.10	5.77	6.51	7.32	8.19
	4   Tc	(°C)	44.4	44.3	44.9	46.2	48.0	50.1	52.5

### 60 Hz R452A

**N°6734**

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)	1986	2990	4115	5362	6728	8215	9828
	2   P absorbée	(W)	1891	2359	2843	3361	3930	4564	5277
	3   I absorbée	(A)	4.18	4.52	4.97	5.55	6.25	7.09	8.04
	4   Tc	(°C)	31.7	32.1	33.3	35.1	37.4	40.1	43.0
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1479	2401	3423	4552	5789	7136	8606
	2   P absorbée	(W)	1767	2271	2788	3336	3933	4595	5334
	3   I absorbée	(A)	4.01	4.41	4.92	5.55	6.31	7.19	8.19
	4   Tc	(°C)	38.8	39.0	40.0	41.5	43.6	46.0	48.7
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1510	2371	3315	4352	5494	6769
	2   P absorbée	(W)		2062	2638	3240	3888	4598	5383
	3   I absorbée	(A)		4.22	4.83	5.56	6.39	7.35	8.42
	4   Tc	(°C)		50.0	50.5	51.7	53.3	55.3	57.6

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.**



**Tecumseh**

<b>TAGT2519ZBR-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°6729</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)	2212	3148	4239	5474	6837	8310	9878
	2   P absorbée	(W)	1735	2117	2524	2966	3451	3986	4579
	3   I absorbée	(A)	4.71	4.98	5.36	5.86	6.48	7.24	8.13
	4   Tc	(°C)	28.2	29.4	31.1	33.2	35.6	38.4	41.4
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1769	2629	3625	4749	5986	7324	8751
	2   P absorbée	(W)	1672	2078	2508	2971	3477	4033	4645
	3   I absorbée	(A)	4.58	4.91	5.34	5.89	6.56	7.35	8.28
	4   Tc	(°C)	34.9	35.8	37.3	39.2	41.4	43.9	46.7
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1096	1835	2681	3630	4675	5808	7028
	2   P absorbée	(W)	1516	1965	2436	2938	3481	4072	4719
	3   I absorbée	(A)	4.33	4.77	5.29	5.92	6.66	7.53	8.51
	4   Tc	(°C)	45.7	46.2	47.3	48.7	50.6	52.7	55.0

<b>60 Hz R404A</b>									
<b>N°6729</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)	2351	3384	4547	5832	7221	8700	10256
	2   P absorbée	(W)	2066	2552	3058	3599	4188	4837	5558
	3   I absorbée	(A)	4.50	4.83	5.29	5.89	6.61	7.46	8.43
	4   Tc	(°C)	33.1	34.1	35.7	37.6	40.0	42.6	45.4
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1792	2736	3790	4947	6195	7522	8921
	2   P absorbée	(W)	1960	2478	3016	3586	4203	4879	5627
	3   I absorbée	(A)	4.35	4.75	5.27	5.91	6.69	7.58	8.59
	4   Tc	(°C)	40.1	40.9	42.2	43.9	46.0	48.4	51.0
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	963	1762	2641	3599	4631	5732	6907
	2   P absorbée	(W)	1715	2293	2886	3509	4176	4900	5693
	3   I absorbée	(A)	4.09	4.59	5.21	5.95	6.80	7.77	8.85
	4   Tc	(°C)	51.3	51.7	52.6	54.0	55.7	57.7	59.9

**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>TAGT2519ZBR-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 R448A (\*)

**N°7059**

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)	3099	4240	5572	7087	8767
	2   P absorbée	(W)	2214	2634	3092	3596	4153
	3   I absorbée	(A)	4.95	5.53	6.17	6.89	7.67
	4   Tc	(°C)	30.8	32.6	34.6	37.0	39.7
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2611	3649	4871	6272	7842
	2   P absorbée	(W)	2193	2635	3115	3638	4213
	3   I absorbée	(A)	4.95	5.56	6.24	6.98	7.78
	4   Tc	(°C)	37.4	39.0	40.8	42.9	45.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1908	2792	3847	5077	6478
	2   P absorbée	(W)	2109	2594	3114	3674	4283
	3   I absorbée	(A)	4.86	5.53	6.26	7.05	7.89
	4   Tc	(°C)	47.7	49.0	50.5	52.2	54.3

### 60 Hz R448A (\*)

**N°7059**

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)	3293	4499	5889	7454	9175
	2   P absorbée	(W)	2674	3191	3750	4361	5038
	3   I absorbée	(A)	4.73	5.32	6.01	6.82	7.73
	4   Tc	(°C)	35.6	37.2	39.1	41.4	44.0
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2706	3796	5063	6503	8103
	2   P absorbée	(W)	2624	3173	3762	4401	5103
	3   I absorbée	(A)	4.70	5.35	6.09	6.94	7.89
	4   Tc	(°C)	42.5	43.9	45.6	47.6	50.0
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2805	3886		
	2   P absorbée	(W)		3079	3725		
	3   I absorbée	(A)		5.38	6.21		
	4   Tc	(°C)		54.5	55.8		

**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**

<b>TAGT2519ZBR-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°6833</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)	3100	4243	5576	7092	8773
	2   P absorbée	(W)	2214	2634	3092	3596	4153
	3   I absorbée	(A)	4.95	5.53	6.17	6.89	7.67
	4   Tc	(°C)	30.8	32.6	34.6	37.0	39.7
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2613	3652	4874	6276	7847
	2   P absorbée	(W)	2193	2635	3115	3638	4213
	3   I absorbée	(A)	4.95	5.56	6.24	6.98	7.78
	4   Tc	(°C)	37.4	39.0	40.8	42.9	45.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1910	2794	3849	5080	6482
	2   P absorbée	(W)	2109	2594	3114	3674	4283
	3   I absorbée	(A)	4.86	5.53	6.26	7.05	7.89
	4   Tc	(°C)	47.7	48.9	50.4	52.2	54.2

<b>60 Hz R449A (*)</b>							
							<b>N°6833</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)	3295	4502	5893	7459	9182
	2   P absorbée	(W)	2674	3191	3750	4361	5038
	3   I absorbée	(A)	4.73	5.32	6.01	6.82	7.73
	4   Tc	(°C)	35.6	37.2	39.1	41.4	44.0
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2708	3799	5066	6507	8108
	2   P absorbée	(W)	2624	3173	3762	4401	5103
	3   I absorbée	(A)	4.70	5.35	6.09	6.94	7.89
	4   Tc	(°C)	42.5	43.9	45.6	47.6	49.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2807	3888		
	2   P absorbée	(W)		3079	3725		
	3   I absorbée	(A)		5.38	6.21		
	4   Tc	(°C)		54.4	55.8		

**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