

Condensing unit
Voltage Code : TZ

TAGT2519ZBR-TZ

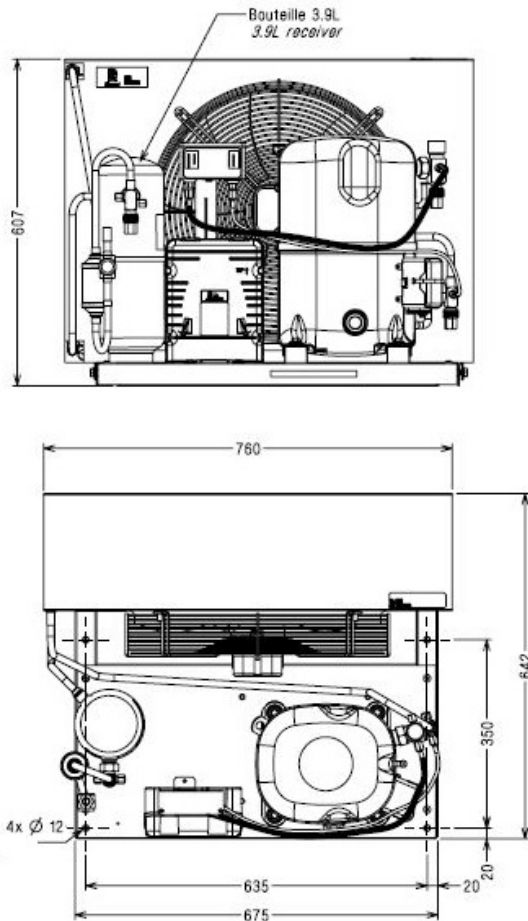
Low Temp. Commercial (BP)

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

Net Weight (Kg)	85.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	2500
Compo Data Sheet	2565
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	6.2 6.2
Max Cont Current	11.7 10.5
Fan	
Speed (rpm)	830
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	22.2 (7/8")
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

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



Tecumseh

TAGT2519ZBR-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

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°6734

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	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)	8.03	8.84	9.79	10.9	12.2	13.8	15.5
	4 Tc	(°C)	26.7	27.3	28.6	30.6	33.0	35.8	38.8
32	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)	7.71	8.67	9.75	11.0	12.4	14.0	15.8
	4 Tc	(°C)	33.5	33.8	34.9	36.6	38.8	41.3	44.1
43	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)	7.10	8.30	9.58	11.0	12.5	14.2	16.1
	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)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	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
32	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
43	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

TAGT2519ZBR-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°6729									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	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)	4.20	4.71	5.30	5.99	6.78	7.67	8.67
	4 Tc	(°C)	28.2	29.4	31.1	33.2	35.6	38.4	41.4
32	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)	4.13	4.68	5.31	6.03	6.84	7.76	8.77
	4 Tc	(°C)	34.9	35.8	37.3	39.2	41.4	43.9	46.7
43	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)	3.91	4.53	5.23	6.00	6.86	7.82	8.87
	4 Tc	(°C)	45.7	46.2	47.3	48.7	50.6	52.7	55.0

60 Hz R404A									
N°6729									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	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
32	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
43	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.

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAGT2519ZBR-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 R448A (*)							
N°7059							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	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
32	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
43	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)	-30	-25	-20	-15	-10
25	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
32	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
43	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.

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAGT2519ZBR-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°6833
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10	
25	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	
32	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	
43	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	

60 Hz R449A (*)								N°6833
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10	
25	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	
32	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	
43	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.

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved