Condensing unit
Voltage Code : TZ

TAGT2525ZBR-TZ

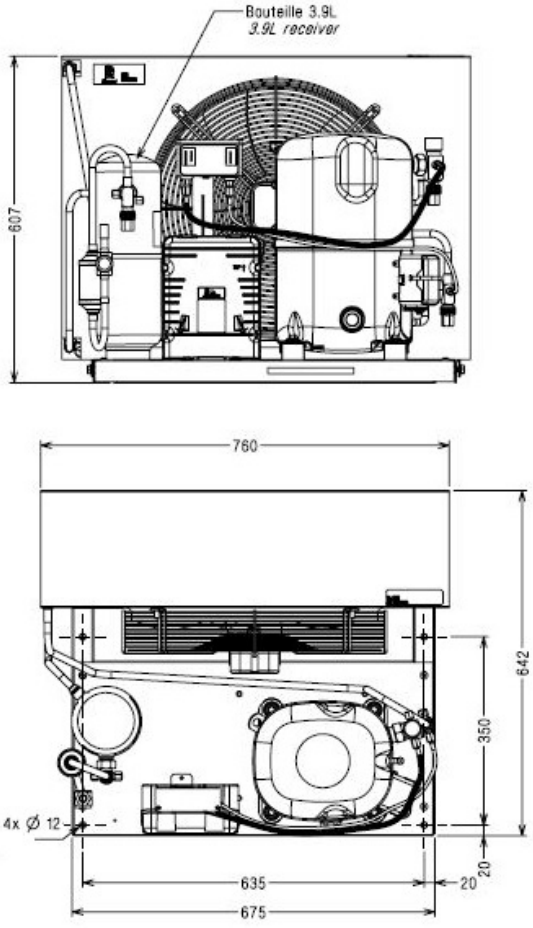
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TAGT2525ZBR-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power
		Watts	BTU/h	ISO3745 / ISO 3743-1
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	2940 / 3210	10026 / 10945	84 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	3280 / 3584	11184 / 12222	84 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	2309 / 2497	7873 / 8514	84 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	2310 / 2498	7878 / 8520	84 dBA



* 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)	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

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

Les performances sont données dans les **conditions EN13215 :**
Condition Dew

Gaz aspirés : 20.0 °C
Sous refroidissement : 3.0 K

The performance data are in **EN13215 conditions :**
Dew Condition

Return gas : 20.0 °C
Subcooling : 3.0 K

50 Hz R452A

N°6736

5 | T ambiance	6 | T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 | P frigorifique	(Watt)	2448	3487	4663	5973	7408	8959	10624
	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)	1958	2940	4040	5256	6582	8014	9555
	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)	1221	2097	3067	4133	5293	6550	7919
	2 | P absorbée	(W)	1719	2276	2850	3458	4112	4821	5592
	3 | I absorbée	(A)	4.70	5.40	6.16	6.98	7.90	8.92	10.0
	4 | Tc	(°C)	44.4	44.6	45.5	47.0	48.9	51.2	53.7

60 Hz R452A

N°6736

5 | T ambiance	6 | T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 | P frigorifique	(Watt)	2648	3873	5205	6650	8205	9865	11633
	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)	2026	3210	4473	5825	7265	8796	10428
	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)		2078	3228	4433	5704	7055	8520
	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 = ambiant 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.

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

Les performances sont données dans les **conditions EN13215 :**
Condition Dew

Gaz aspirés : 20.0 °C
Sous refroidissement : 3.0 K

The performance data are in **EN13215 conditions :**
Dew Condition

Return gas : 20.0 °C
Subcooling : 3.0 K

50 Hz R404A

N°6731

5 | T ambiance	6 | T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 | P frigorifique	(Watt)	2805	3863	5065	6397	7840	9373	10972
	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)	2290	3280	4391	5615	6936	8336	9799
	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)	1501	2378	3345	4398	5530	6732	7997
	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 ambiance	6 | T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 | P frigorifique	(Watt)	3066	4294	5648	7115	8675	10303	11973
	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)	2410	3584	4854	6211	7639	9120	10634
	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)	1309	2388	3521	4705	5936	7205	8511
	2 | P absorbée	(W)	2284	3128	3974	4844	5757	6730	7778
	3 | I absorbée	(A)	5.25	6.25	7.29	8.40	9.57	10.8	12.2
	4 | Tc	(°C)	51.3	52.4	53.7	55.3	57.2	59.3	61.6

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambiant 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.

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

Les performances sont données dans les **conditions EN13215 :**
Condition Dew

Gaz aspirés : 20.0 °C
Sous refroidissement : 3.0 K

The performance data are in **EN13215 conditions :**
Dew Condition

Return gas : 20.0 °C
Subcooling : 3.0 K

50 Hz R448A (*)

N°7061

5 | T ambiance	6 | T évaporation	(°C)	**-30**	**-25**	**-20**	**-15**	**-10**
25	1 | P frigorifique	(Watt)	3869	5158	6626	8261	10049
	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)	3328	4519	5883	7414	9101
	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)	2537	3583	4791	6164	7701
	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 ambiance	6 | T évaporation	(°C)	**-30**	**-25**	**-20**	**-15**	**-10**
25	1 | P frigorifique	(Watt)	4325	5772	7396	9186	11122
	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)	3685	5042	6565	8249	10081
	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)		3914	5286		
	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 = ambiant 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.

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

Les performances sont données dans les **conditions EN13215 :**
Condition Dew

Gaz aspirés : 20.0 °C
Sous refroidissement : 3.0 K

The performance data are in **EN13215 conditions :**
Dew Condition

Return gas : 20.0 °C
Subcooling : 3.0 K

50 Hz R449A (*)

N°6835

5 | T ambiance	6 | T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 | P frigorifique	(Watt)	3872	5162	6630	8267	10056
	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)	3330	4522	5887	7419	9107
	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)	2539	3585	4794	6168	7705
	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 ambiance	6 | T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 | P frigorifique	(Watt)	4327	5776	7401	9192	11130
	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)	3688	5045	6569	8254	10087
	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)		3916	5288		
	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 = ambiant 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.