

Condensing unit

Voltage Code : TZ

TAGT2522ZBR-TZ

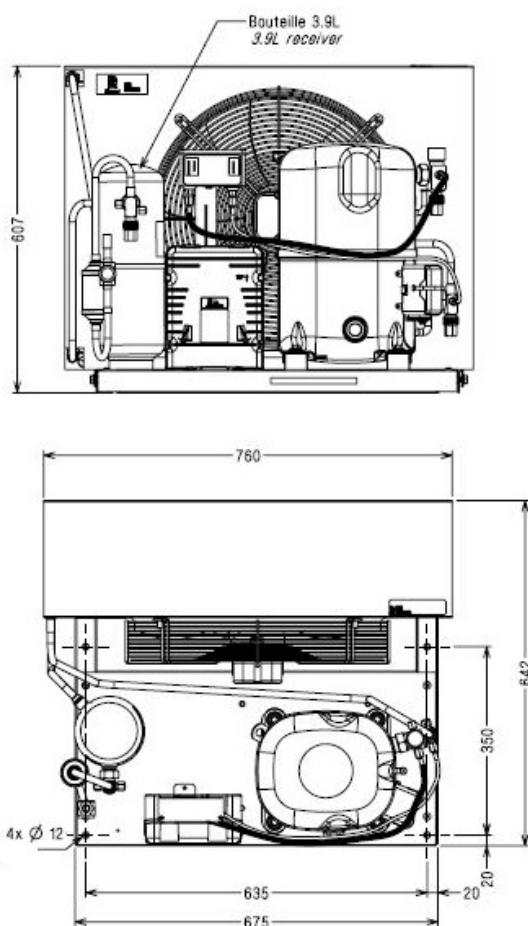
Low Temp. Commercial (BP)

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



* 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)	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)	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	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 Connection Type	Brased
Connection Type	VR
Fan Guard	maille < à 8mm

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

TAGT2522ZBR-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 R452A									
									N°6735
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	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)	9.02	9.83	10.8	11.9	13.3	14.8	16.6
	4 Tc	(°C)	26.9	27.7	29.3	31.4	34.0	36.9	40.1
32	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)	8.71	9.66	10.7	12.0	13.4	15.0	16.9
	4 Tc	(°C)	33.6	34.2	35.5	37.3	39.7	42.4	45.3
43	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)	8.09	9.28	10.6	12.0	13.5	15.3	17.2
	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)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	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
32	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
43	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.

TAGT2522ZBR-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°6730
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	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
32	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
43	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

60 Hz R404A									
									N°6730
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	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
32	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
43	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.

TAGT2522ZBR-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°7060							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	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
32	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
43	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

60 Hz R448A (*)							
N°7060							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	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
32	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
43	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 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.

TAGT2522ZBR-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°6834							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	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
32	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
43	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

60 Hz R449A (*)							
N°6834							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	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
32	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
43	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 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.