



Condensing unit
Voltage Code : TZ

TAGT2519ZBR-TZ

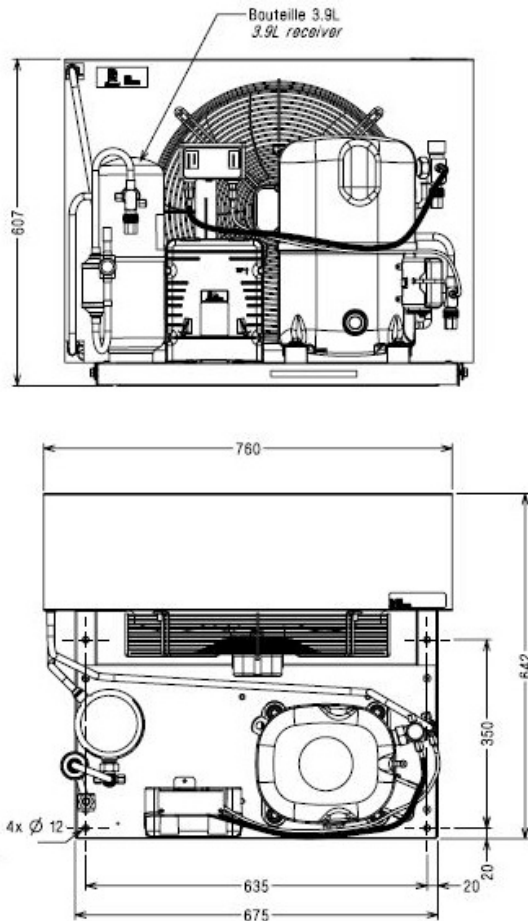
Low Temp. Commercial (BP)

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	
Standard TE / R452A	50 Hz / 60 Hz	4964 / 5176	16926 / 17649	79 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz / 60 Hz	5378 / 5611	18339 / 19132	79 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz / 60 Hz	4158 / 4335	14178 / 14782	79 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz / 60 Hz	4164 / 4342	14198 / 14805	79 dBA



* Standard TE : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -23.3°C / T°Return gas temp.. 32.0°C
T°Subcooling. 2.0K

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)	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	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 Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

50 Hz R452A									
N°6734									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1964	2890	3975	5218	6614	8156	9847
	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
32	1 P frigorifique	(Watt)	1544	2403	3403	4544	5824	7241	8802
	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
43	1 P frigorifique	(Watt)		1662	2520	3498	4599	5828	7201
	2 P absorbée	(W)		1784	2242	2728	3253	3827	4458
	3 I absorbée	(A)		4.50	5.10	5.77	6.51	7.32	8.19
	4 Tc	(°C)		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)	2058	3100	4269	5569	7000	8563	10271
	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)	1539	2498	3565	4747	6047	7471	9037
	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)		1584	2488	3484	4583	5801	7171
	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.

© 2021 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 Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 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)	2290	3260	4395	5683	7111	8662	10324
	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
32	1 P frigorifique	(Watt)	1838	2733	3773	4949	6251	7666	9187
	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
43	1 P frigorifique	(Watt)	1146	1921	2810	3811	4918	6129	7442
	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

60 Hz R404A									
N°6729									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2439	3514	4728	6071	7532	9096	10755
	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)	1868	2853	3957	5173	6492	7904	9405
	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)		1853	2782	3797	4898	6083	7360
	2 P absorbée	(W)		2293	2886	3509	4176	4900	5693
	3 I absorbée	(A)		4.59	5.21	5.95	6.80	7.77	8.85
	4 Tc	(°C)		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.

© 2021 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 Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°7059

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3174	4347	5718	7281	9020
	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)	2682	3751	5011	6461	8090
	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)	1969	2883	3976	5255	6717
	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)	3379	4621	6054	7672	9459
	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)	2785	3910	5220	6714	8380
	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)		2905	4029		
	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

TAGT2519ZBR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

50 Hz R449A (*)							
							N°6833
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3179	4353	5726	7291	9033
	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)	2685	3756	5018	6470	8102
	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)	1972	2888	3983	5263	6728
	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)	3384	4627	6063	7683	9473
	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)	2789	3916	5228	6724	8393
	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)		2910	4036		
	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.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved