

Condensing unit

Voltage Code : TZ

TAGDT2532ZBR-TZ

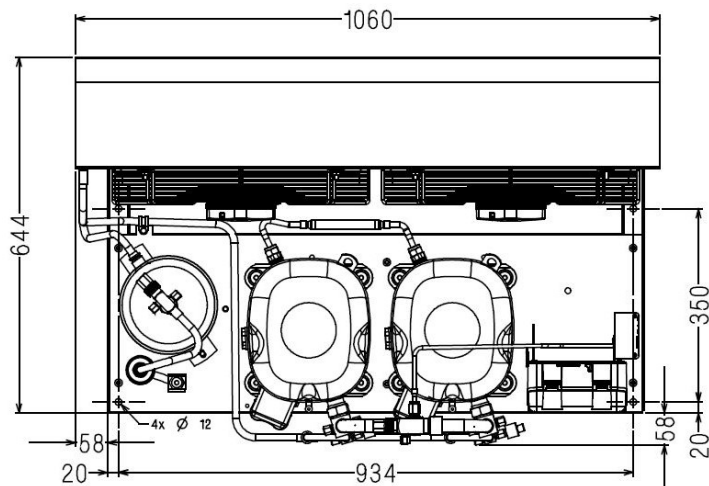
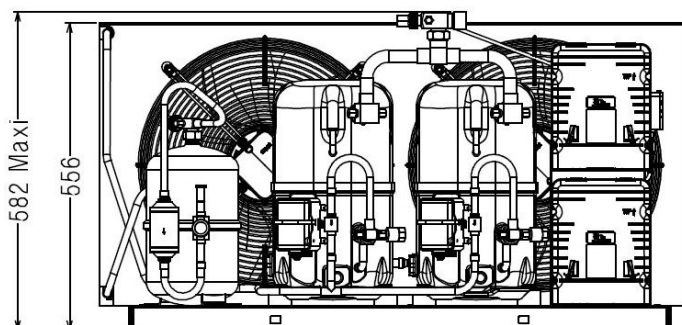
Low Temp. Commercial HTA (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TAGDT2532ZBR-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	4020 / 4211	13709 / 14359	84 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	4612 / 4880	15725 / 16641	84 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	3094 / 3165	10550 / 10792	84 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	3095 / 3166	10555 / 10797	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)	154.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	7000 / 7900
Compo Data Sheet	127GU-T
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	11.9 12.8
Max Cont Current	21.3 21.8
Lock Rotor Amp	90 92
Fan	
Speed (rpm)	1360 / 1520
Power (W)	280.0
Diameter (mm)	420
Protection	Overload
IP Level	IP54
Condenser	B420P/36000
Liquid Receiver	
Capacity (L)	6.0
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 Connection Type	Brased
Heat recovery pipes	
Component/ Type of connexion	NA
For tube Outside diameter :	NA

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

maille < à 8mm

TAGDT2532ZBR-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°6746

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	2531	4020	5730	7647	9746	12006	14422
	2 P absorbée	(W)	2947	3656	4400	5203	6083	7055	8130
	3 I absorbée	(A)	8.37	9.05	9.93	11.0	12.2	13.5	14.9
	4 Tc	(°C)	33.6	34.2	35.6	37.6	40.1	42.9	46.0
38	1 P frigorifique	(Watt)	1909	3296	4877	6641	8568	10642	12866
	2 P absorbée	(W)	2779	3540	4328	5166	6076	7071	8165
	3 I absorbée	(A)	8.19	8.93	9.86	10.9	12.2	13.5	14.9
	4 Tc	(°C)	39.4	39.8	40.9	42.7	44.9	47.6	50.4
46	1 P frigorifique	(Watt)		2370	3769	5326	7027	8863	10850
	2 P absorbée	(W)		3324	4175	5066	6018	7049	8172
	3 I absorbée	(A)		8.68	9.67	10.8	12.1	13.4	14.9
	4 Tc	(°C)		47.2	48.0	49.5	51.4	53.8	56.4

60 Hz R452A

N°6746

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	2381	4211	6215	8385	10709	13183	15821
	2 P absorbée	(W)	3108	4056	4997	5981	7046	8222	9535
	3 I absorbée	(A)	8.07	9.08	10.1	11.2	12.5	13.9	15.6
	4 Tc	(°C)	38.9	39.4	40.6	42.5	44.9	47.6	50.5
38	1 P frigorifique	(Watt)	1507	3240	5125	7156	9323	11626	14095
	2 P absorbée	(W)	2632	3708	4749	5813	6943	8174	9534
	3 I absorbée	(A)	7.55	8.69	9.83	11.0	12.4	13.9	15.6
	4 Tc	(°C)	45.0	45.2	46.2	47.9	50.0	52.6	55.3
46	1 P frigorifique	(Watt)		1942	3657	5495	7454	9549	
	2 P absorbée	(W)		3057	4263	5458	6695	8016	
	3 I absorbée	(A)		7.96	9.27	10.6	12.1	13.7	
	4 Tc	(°C)		53.2	53.8	55.1	57.0	59.2	

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.

TAGDT2532ZBR-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°6745									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	3113	4612	6342	8278	10386	12628	14971
	2 P absorbée	(W)	3214	3940	4716	5553	6464	7462	8557
	3 I absorbée	(A)	9.16	9.76	10.6	11.7	13.0	14.6	16.5
	4 Tc	(°C)	34.2	35.9	37.9	40.3	42.8	45.6	48.6
38	1 P frigorifique	(Watt)	2491	3870	5449	7205	9110	11137	13261
	2 P absorbée	(W)	3094	3853	4661	5529	6469	7494	8615
	3 I absorbée	(A)	8.94	9.63	10.5	11.7	13.1	14.8	16.8
	4 Tc	(°C)	39.4	41.1	43.0	45.2	47.7	50.3	53.1
46	1 P frigorifique	(Watt)	1697	2916	4291	5808	7447	9190	11030
	2 P absorbée	(W)	2878	3684	4536	5448	6430	7496	8654
	3 I absorbée	(A)	8.61	9.43	10.5	11.8	13.3	15.1	17.1
	4 Tc	(°C)	46.4	48.0	49.8	51.9	54.1	56.5	59.1

60 Hz R404A									
N°6745									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	3079	4880	6887	9069	11391	13817	16317
	2 P absorbée	(W)	3502	4421	5378	6397	7501	8709	10038
	3 I absorbée	(A)	8.68	9.65	10.7	11.8	13.1	14.6	16.3
	4 Tc	(°C)	39.4	40.9	42.8	45.0	47.5	50.1	52.9
38	1 P frigorifique	(Watt)	2191	3878	5741	7752	9883	12104	14399
	2 P absorbée	(W)	3114	4120	5155	6245	7411	8675	10054
	3 I absorbée	(A)	8.27	9.32	10.4	11.7	13.0	14.6	16.3
	4 Tc	(°C)	44.9	46.3	48.2	50.2	52.6	55.1	57.7
46	1 P frigorifique	(Watt)	1050	2570	4229	6005	7877	9830	
	2 P absorbée	(W)	2415	3557	4713	5912	7177	8530	
	3 I absorbée	(A)	7.53	8.71	9.96	11.3	12.8	14.4	
	4 Tc	(°C)	52.2	53.6	55.3	57.2	59.3	61.6	

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.

TAGDT2532ZBR-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°7064							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	4617	6441	8556	10943	13562
	2 P absorbée	(W)	4159	4954	5814	6750	7776
	3 I absorbée	(A)	9.50	10.5	11.7	13.0	14.3
	4 Tc	(°C)	37.5	39.5	41.7	44.3	47.1
38	1 P frigorifique	(Watt)	3937	5603	7545	9749	12186
	2 P absorbée	(W)	4096	4924	5815	6780	7830
	3 I absorbée	(A)	9.45	10.5	11.7	13.0	14.4
	4 Tc	(°C)	42.7	44.6	46.8	49.1	51.8
46	1 P frigorifique	(Watt)		4551	6268	8237	
	2 P absorbée	(W)		4831	5769	6776	
	3 I absorbée	(A)		10.4	11.6	13.0	
	4 Tc	(°C)		51.4	53.5	55.7	

60 Hz R448A (*)							
N°7064							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	4967	7084	9501	12195	15131
	2 P absorbée	(W)	4678	5672	6733	7880	9132
	3 I absorbée	(A)	9.66	10.8	12.0	13.4	15.0
	4 Tc	(°C)	42.6	44.5	46.6	49.0	51.7
38	1 P frigorifique	(Watt)		6074	8337	10875	13659
	2 P absorbée	(W)		5498	6628	7834	9139
	3 I absorbée	(A)		10.6	11.9	13.4	15.0
	4 Tc	(°C)		49.9	51.9	54.1	56.7
46	1 P frigorifique	(Watt)		4791			
	2 P absorbée	(W)		5127			
	3 I absorbée	(A)		10.2			
	4 Tc	(°C)		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 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.							

TAGDT2532ZBR-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°6831							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	4620	6444	8561	10948	13569
	2 P absorbée	(W)	4159	4954	5814	6750	7776
	3 I absorbée	(A)	9.50	10.5	11.7	13.0	14.3
	4 Tc	(°C)	37.5	39.5	41.7	44.2	47.1
38	1 P frigorifique	(Watt)	3939	5605	7548	9754	12192
	2 P absorbée	(W)	4096	4924	5815	6780	7830
	3 I absorbée	(A)	9.45	10.5	11.7	13.0	14.4
	4 Tc	(°C)	42.7	44.6	46.7	49.1	51.8
46	1 P frigorifique	(Watt)		4553	6271	8240	
	2 P absorbée	(W)		4831	5769	6776	
	3 I absorbée	(A)		10.4	11.6	13.0	
	4 Tc	(°C)		51.4	53.4	55.6	

60 Hz R449A (*)							
N°6831							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
32	1 P frigorifique	(Watt)	4969	7087	9506	12202	15139
	2 P absorbée	(W)	4678	5672	6733	7880	9132
	3 I absorbée	(A)	9.66	10.8	12.0	13.4	15.0
	4 Tc	(°C)	42.6	44.5	46.6	48.9	51.6
38	1 P frigorifique	(Watt)		6077	8341	10880	13666
	2 P absorbée	(W)		5498	6628	7834	9139
	3 I absorbée	(A)		10.6	11.9	13.4	15.0
	4 Tc	(°C)		49.8	51.8	54.1	56.6
46	1 P frigorifique	(Watt)		4793			
	2 P absorbée	(W)		5127			
	3 I absorbée	(A)		10.2			
	4 Tc	(°C)		57.0			

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.							