

Condensing unit
Voltage Code : TZ

TAGDT2538ZBR-TZ

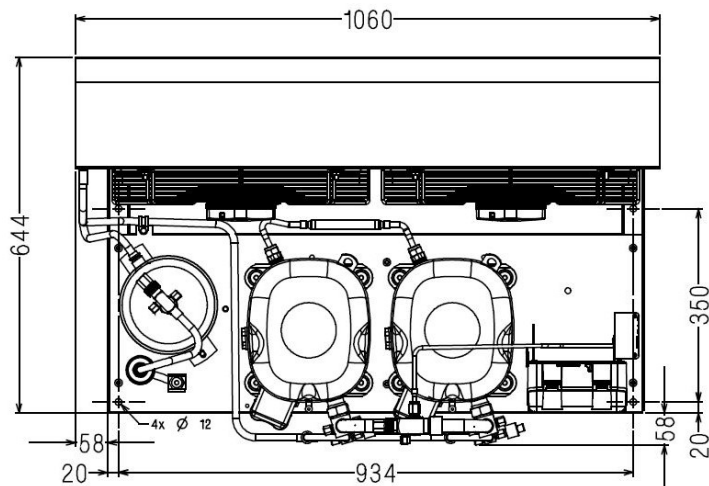
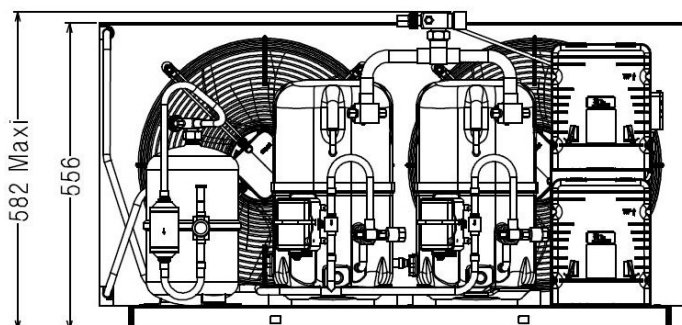
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TAGDT2538ZBR-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	4656	15875	84 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	5283 / 5506	18015 / 18774	84 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	3604 / 3692	12290 / 12590	84 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	3606 / 3694	12295 / 12596	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	2565
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	11.7 12.1
Max Cont Current	23 23
Lock Rotor Amp	90 96
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
Connection Type	VR
Fan Guard	maille < à 8mm

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

TAGDT2538ZBR-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°6748
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	3886	5570	7521	9720	12138	14750	17551
	2 P absorbée	(W)	3500	4202	4965	5814	6766	7839	9045
	3 I absorbée	(A)	9.59	10.3	11.3	12.5	13.8	15.4	17.1
	4 Tc	(°C)	27.2	28.4	30.3	32.8	35.7	38.9	42.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	3090	4656	6453	8467	10677	13064	15631
	2 P absorbée	(W)	3348	4105	4916	5804	6790	7892	9123
	3 I absorbée	(A)	9.39	10.2	11.3	12.5	13.9	15.5	17.2
	4 Tc	(°C)	33.8	34.7	36.4	38.6	41.2	44.2	47.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	1895	3258	4806	6531	8421	10473	12709
	2 P absorbée	(W)	3005	3861	4755	5713	6759	7912	9188
	3 I absorbée	(A)	8.93	9.95	11.1	12.4	13.9	15.5	17.3
	4 Tc	(°C)	44.4	44.9	46.0	47.8	50.0	52.6	55.4

50 Hz R404A									
									N°6747
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4506	6237	8248	10505	12964	15580	18308
	2 P absorbée	(W)	3746	4495	5307	6198	7184	8281	9506
	3 I absorbée	(A)	10.4	10.9	11.6	12.6	13.9	15.5	17.4
	4 Tc	(°C)	28.8	30.7	33.0	35.6	38.4	41.5	44.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	3701	5283	7106	9143	11358	13715	16185
	2 P absorbée	(W)	3641	4426	5274	6201	7222	8353	9611
	3 I absorbée	(A)	10.1	10.7	11.6	12.7	14.1	15.7	17.6
	4 Tc	(°C)	34.8	36.7	38.9	41.3	44.0	46.9	50.0
43	1 P frigorifique	(Watt)	2495	3845	5376	7069	8904	10863	12939
	2 P absorbée	(W)	3391	4237	5146	6135	7218	8409	9725
	3 I absorbée	(A)	9.71	10.5	11.5	12.7	14.3	16.0	18.1
	4 Tc	(°C)	44.4	46.1	48.1	50.4	52.8	55.4	58.1

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.

TAGDT2538ZBR-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

60 Hz R404A									
									N°6747
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	4805	6701	8826	11149	13627	16217	18882
	2 P absorbée	(W)	4660	5607	6611	7697	8891	10218	11703
	3 I absorbée	(A)	10.8	11.4	12.3	13.6	15.0	16.8	18.8
	4 Tc	(°C)	33.6	35.4	37.6	40.0	42.8	45.7	48.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	3786	5506	7414	9486	11688	13989	16369
	2 P absorbée	(W)	4480	5476	6529	7664	8906	10280	11809
	3 I absorbée	(A)	10.5	11.3	12.3	13.6	15.2	17.0	19.1
	4 Tc	(°C)	40.0	41.7	43.8	46.1	48.7	51.4	54.3
43	1 P frigorifique	(Watt)	2288	3732	5301	6981	8756	10618	
	2 P absorbée	(W)	4077	5157	6295	7515	8841	10296	
	3 I absorbée	(A)	10.1	11.0	12.2	13.7	15.4	17.4	
	4 Tc	(°C)	50.0	51.6	53.5	55.6	57.9	60.4	

50 Hz R448A (*)							
							N°7065
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	6126	8274	10743	13508	16527
	2 P absorbée	(W)	4688	5530	6457	7484	8629
	3 I absorbée	(A)	10.8	12.0	13.3	14.7	16.4
	4 Tc	(°C)	32.2	34.4	36.9	39.8	43.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	5241	7192	9450	11999	14811
	2 P absorbée	(W)	4651	5530	6493	7555	8732
	3 I absorbée	(A)	10.8	12.0	13.4	14.9	16.5
	4 Tc	(°C)	38.2	40.4	42.8	45.4	48.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	3953	5612	7556	9783	12283
	2 P absorbée	(W)	4512	5459	6487	7611	8845
	3 I absorbée	(A)	10.7	12.0	13.4	15.0	16.7
	4 Tc	(°C)	47.7	49.7	51.9	54.4	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.							

TAGDT2538ZBR-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

60 Hz R448A (*)							
N°7065							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	6505	8763	11325	14163	17238
	2 P absorbée	(W)	5848	6881	8008	9253	10643
	3 I absorbée	(A)	11.2	12.4	13.8	15.5	17.4
	4 Tc	(°C)	37.0	39.1	41.5	44.2	47.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	5434	7472	9800	12402	15251
	2 P absorbée	(W)	5759	6845	8023	9316	10749
	3 I absorbée	(A)	11.2	12.5	14.0	15.7	17.7
	4 Tc	(°C)	43.3	45.3	47.6	50.2	53.0
43	1 P frigorifique	(Watt)		5636	7616		
	2 P absorbée	(W)		6677	7948		
	3 I absorbée	(A)		12.5	14.2		
	4 Tc	(°C)		55.2	57.3		

50 Hz R449A (*)							
N°6838							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	6129	8278	10749	13516	16537
	2 P absorbée	(W)	4688	5530	6457	7484	8629
	3 I absorbée	(A)	10.8	12.0	13.3	14.7	16.4
	4 Tc	(°C)	32.2	34.4	36.9	39.8	43.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	5244	7195	9455	12006	14819
	2 P absorbée	(W)	4651	5530	6493	7555	8732
	3 I absorbée	(A)	10.8	12.0	13.4	14.9	16.5
	4 Tc	(°C)	38.2	40.3	42.7	45.4	48.4
43	1 P frigorifique	(Watt)	3955	5615	7560	9788	12289
	2 P absorbée	(W)	4512	5459	6487	7611	8845
	3 I absorbée	(A)	10.7	12.0	13.4	15.0	16.7
	4 Tc	(°C)	47.6	49.7	51.9	54.3	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.							

TAGDT2538ZBR-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

60 Hz R449A (*)

N°6838

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	6508	8767	11331	14171	17248
	2 P absorbée	(W)	5848	6881	8008	9253	10643
	3 I absorbée	(A)	11.2	12.4	13.8	15.5	17.4
	4 Tc	(°C)	37.0	39.1	41.4	44.1	47.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	5437	7476	9805	12408	15259
	2 P absorbée	(W)	5759	6845	8023	9316	10749
	3 I absorbée	(A)	11.2	12.5	14.0	15.7	17.7
	4 Tc	(°C)	43.3	45.3	47.6	50.1	53.0
43	1 P frigorifique	(Watt)		5638	7620		
	2 P absorbée	(W)		6677	7948		
	3 I absorbée	(A)		12.5	14.2		
	4 Tc	(°C)		55.2	57.2		

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

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.