

Condensing unit
Voltage Code : TZ

TAJN2428ZBR-TZ

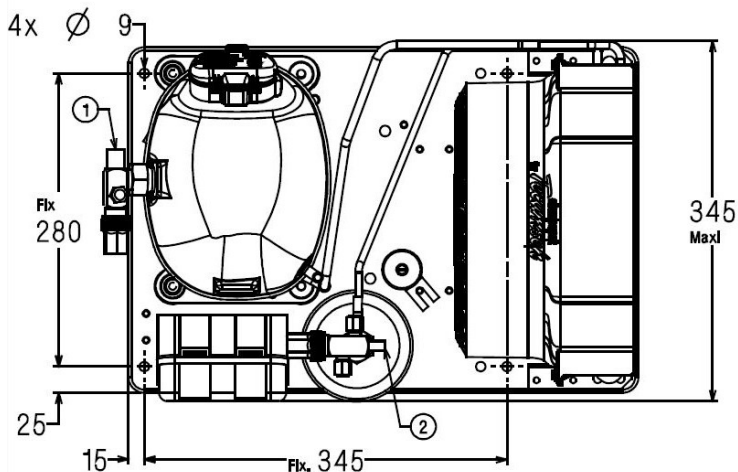
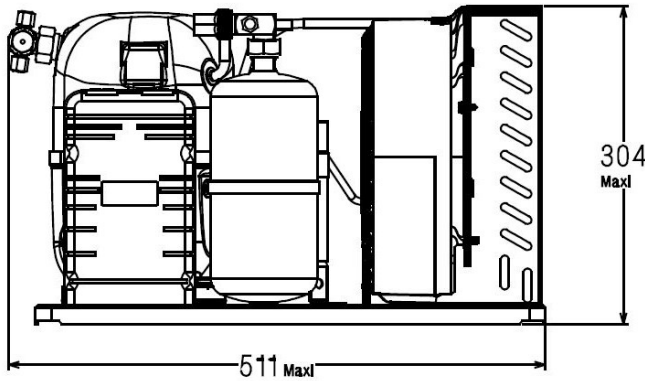
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TAJN2428ZBR-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	285 / 343	973 / 1171	57 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	318 / 381	1084 / 1300	57 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	229 / 278	781 / 947	57 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	229 / 278	782 / 947	57 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)	31.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	550 / 550
Compo Data Sheet	124CU-TZ
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	1.2 1.2
Max Cont Current	2.2 2.3
Lock Rotor Amp	9.5 9.9
Fan	
Speed (rpm)	1200 / 1200
Power (W)	16.0
Diameter (mm)	250
Protection	Overload
IP Level	IP54
Condenser	250/2050
Liquid Receiver	
Capacity (L)	1.5
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	12.7 (1/2")
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	6.35 (1/4")
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

TAJN2428ZBR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN13215 conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 3.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 3.0 K

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°6020

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	248	342	452	578	719	873	1038
	2 P absorbée	(W)	286	338	395	458	528	607	695
	3 I absorbée	(A)	0.99	1.02	1.06	1.12	1.20	1.29	1.40
	4 Tc	(°C)	29.3	31.1	33.3	35.8	38.7	41.9	45.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	199	285	385	499	627	766	915
	2 P absorbée	(W)	272	329	391	459	533	614	705
	3 I absorbée	(A)	0.97	1.00	1.05	1.12	1.20	1.30	1.42
	4 Tc	(°C)	35.3	37.0	39.2	41.6	44.4	47.5	51.0
43	1 P frigorifique	(Watt)	130	204	289	385	491	608	734
	2 P absorbée	(W)	244	308	376	449	528	613	704
	3 I absorbée	(A)	0.93	0.98	1.04	1.12	1.21	1.32	1.45
	4 Tc	(°C)	44.8	46.5	48.5	50.8	53.5	56.6	60.0

60 Hz R452A

N°6020

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	289	399	526	668	821	981	1142
	2 P absorbée	(W)	332	397	470	551	642	745	860
	3 I absorbée	(A)	0.91	0.96	1.03	1.12	1.22	1.35	1.50
	4 Tc	(°C)	29.1	31.6	34.5	37.7	41.2	45.1	49.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	242	343	459	587	725	869	1014
	2 P absorbée	(W)	318	388	464	549	642	746	863
	3 I absorbée	(A)	0.90	0.95	1.03	1.12	1.23	1.36	1.51
	4 Tc	(°C)	35.3	37.6	40.2	43.2	46.5	50.1	54.1
43	1 P frigorifique	(Watt)	165	254	352	459	574	694	
	2 P absorbée	(W)	281	359	442	532	630	737	
	3 I absorbée	(A)	0.86	0.93	1.01	1.11	1.23	1.36	
	4 Tc	(°C)	45.3	47.2	49.4	52.0	54.9	58.2	

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.



Tecumseh

TAJN2428ZBR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN13215 conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 3.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 3.0 K

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R404A

N°5052

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	280	380	496	626	769	921	1078
	2 P absorbée	(W)	308	364	424	489	561	641	731
	3 I absorbée	(A)	1.05	1.08	1.12	1.18	1.26	1.35	1.46
	4 Tc	(°C)	32.1	34.0	36.1	38.6	41.3	44.4	47.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	226	318	423	541	669	806	947
	2 P absorbée	(W)	296	357	422	492	568	652	744
	3 I absorbée	(A)	1.03	1.07	1.12	1.18	1.27	1.37	1.48
	4 Tc	(°C)	38.0	39.8	41.8	44.2	46.9	49.9	53.2
43	1 P frigorifique	(Watt)	150	229	318	417	524	637	753
	2 P absorbée	(W)	271	338	409	485	566	654	749
	3 I absorbée	(A)	1.01	1.05	1.11	1.19	1.28	1.39	1.52
	4 Tc	(°C)	47.3	48.9	50.8	53.0	55.5	58.4	61.6

60 Hz R404A

N°5052

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	323	441	575	721	876	1032	1184
	2 P absorbée	(W)	357	428	505	590	684	789	908
	3 I absorbée	(A)	0.96	1.02	1.09	1.18	1.29	1.42	1.57
	4 Tc	(°C)	32.0	34.4	37.2	40.3	43.8	47.5	51.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	273	381	503	635	774	914	1049
	2 P absorbée	(W)	346	421	501	589	686	794	913
	3 I absorbée	(A)	0.96	1.01	1.09	1.18	1.29	1.43	1.58
	4 Tc	(°C)	38.1	40.3	42.8	45.7	48.8	52.3	56.1
43	1 P frigorifique	(Watt)	191	285	388	498	613	728	
	2 P absorbée	(W)	313	395	482	575	677	788	
	3 I absorbée	(A)	0.93	1.00	1.08	1.18	1.30	1.43	
	4 Tc	(°C)	47.7	49.5	51.7	54.1	56.9	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.



Tecumseh

TAJN2428ZBR-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°6925							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	382	506	648	808	985
	2 P absorbée	(W)	373	436	504	580	664
	3 I absorbée	(A)	1.01	1.07	1.15	1.24	1.35
	4 Tc	(°C)	33.7	36.2	39.1	42.3	45.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	326	439	570	718	883
	2 P absorbée	(W)	371	437	510	589	675
	3 I absorbée	(A)	1.00	1.07	1.16	1.25	1.37
	4 Tc	(°C)	39.6	42.1	44.9	48.0	51.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		346	462	593	
	2 P absorbée	(W)		429	505	588	
	3 I absorbée	(A)		1.08	1.17	1.28	
	4 Tc	(°C)		51.3	54.0	57.0	

60 Hz R448A (*)							
N°6925							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	447	588	744	914	1095
	2 P absorbée	(W)	444	524	613	712	823
	3 I absorbée	(A)	0.98	1.07	1.17	1.30	1.44
	4 Tc	(°C)	34.8	38.1	41.6	45.5	49.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	390	519	664	821	990
	2 P absorbée	(W)	440	523	614	715	827
	3 I absorbée	(A)	0.98	1.07	1.18	1.31	1.45
	4 Tc	(°C)	40.7	43.6	46.9	50.6	54.6
43	1 P frigorifique	(Watt)		415	542		
	2 P absorbée	(W)		508	603		
	3 I absorbée	(A)		1.07	1.18		
	4 Tc	(°C)		52.5	55.4		

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.

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAJN2428ZBR-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

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R449A (*)

N°5546

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	382	506	649	808	985
	2 P absorbée	(W)	373	436	504	580	664
	3 I absorbée	(A)	1.01	1.07	1.15	1.24	1.35
	4 Tc	(°C)	33.7	36.2	39.1	42.3	45.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	326	439	570	718	883
	2 P absorbée	(W)	371	437	510	589	675
	3 I absorbée	(A)	1.00	1.07	1.16	1.25	1.37
	4 Tc	(°C)	39.6	42.0	44.8	48.0	51.4
43	1 P frigorifique	(Watt)		346	462	594	
	2 P absorbée	(W)		429	505	588	
	3 I absorbée	(A)		1.08	1.17	1.28	
	4 Tc	(°C)		51.3	53.9	56.9	

60 Hz R449A (*)

N°5546

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	447	588	744	915	1095
	2 P absorbée	(W)	444	524	613	712	823
	3 I absorbée	(A)	0.98	1.07	1.17	1.30	1.44
	4 Tc	(°C)	34.9	38.1	41.6	45.5	49.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	390	519	664	822	990
	2 P absorbée	(W)	440	523	614	715	827
	3 I absorbée	(A)	0.98	1.07	1.18	1.31	1.45
	4 Tc	(°C)	40.7	43.6	46.9	50.6	54.5
43	1 P frigorifique	(Watt)		415	542		
	2 P absorbée	(W)		508	603		
	3 I absorbée	(A)		1.07	1.18		
	4 Tc	(°C)		52.4	55.3		

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.