



Condensing unit
Voltage Code : FZ

CAJN2432ZBR-FZ

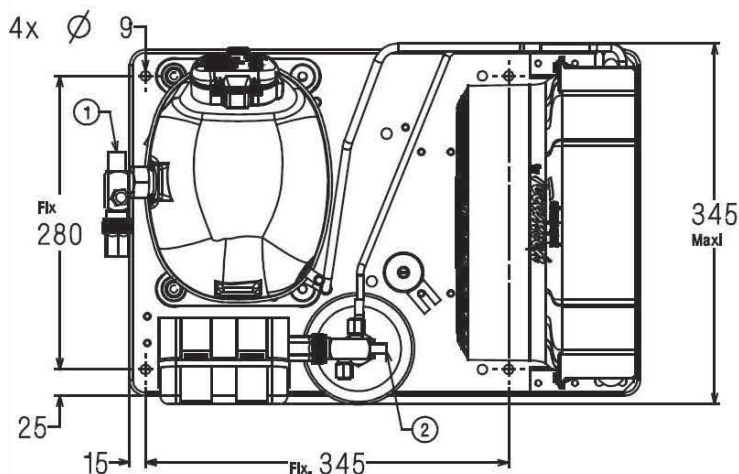
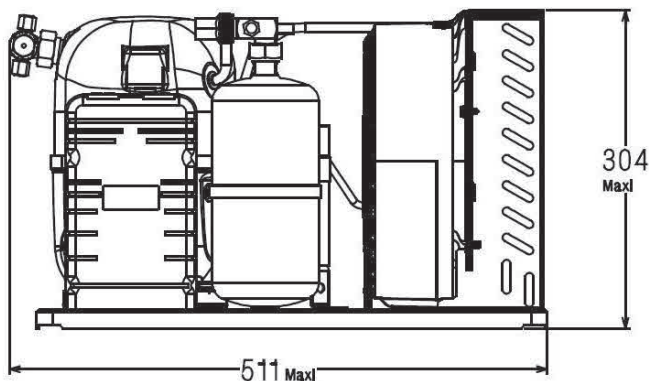
Low Temp. Commercial (BP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

CAJN2432ZBR-FZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	342	1167	59 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	392	1335	59 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	284	967	59 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	284	968	59 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)	30.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	550
Compo Data Sheet	124ET-FZ
Elec Comp Type	CSR
Current (Amp)	
Load Rated Amp	2.5
Max Cont Current	6
Lock Rotor Amp	21
Fan	
Speed (rpm)	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.

CAJN2432ZBR-FZ

Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 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°5909

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	291	404	537	689	858	1044	1244
	2 P absorbée	(W)	350	407	470	542	624	718	826
	3 I absorbée	(A)	1.62	1.86	2.14	2.47	2.84	3.25	3.70
	4 Tc	(°C)	29.4	32.1	35.0	37.9	41.0	44.2	47.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	240	342	462	597	748	914	1093
	2 P absorbée	(W)	338	399	467	543	629	726	838
	3 I absorbée	(A)	1.58	1.84	2.14	2.48	2.86	3.29	3.75
	4 Tc	(°C)	35.4	38.0	40.7	43.6	46.5	49.6	52.8
43	1 P frigorifique	(Watt)	162	247	345	455	578	713	
	2 P absorbée	(W)	308	376	451	533	625	729	
	3 I absorbée	(A)	1.46	1.75	2.09	2.46	2.86	3.31	
	4 Tc	(°C)	44.9	47.3	49.9	52.5	55.3	58.3	

50 Hz R404A

N°5031

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	337	458	598	756	927	1110	1302
	2 P absorbée	(W)	357	418	485	560	644	740	850
	3 I absorbée	(A)	1.74	2.00	2.30	2.64	3.01	3.43	3.90
	4 Tc	(°C)	32.3	34.9	37.7	40.6	43.6	46.7	49.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	282	392	517	657	810	972	1142
	2 P absorbée	(W)	348	413	484	563	651	751	865
	3 I absorbée	(A)	1.71	1.99	2.30	2.66	3.05	3.48	3.96
	4 Tc	(°C)	38.1	40.7	43.3	46.1	48.9	51.9	54.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	197	289	392	505	628	759	896
	2 P absorbée	(W)	322	393	471	556	651	758	879
	3 I absorbée	(A)	1.61	1.92	2.27	2.65	3.07	3.52	4.02
	4 Tc	(°C)	47.4	49.7	52.1	54.6	57.3	60.0	62.8

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.

CAJN2432ZBR-FZ

Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 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 R448A (*)

N°6901

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	463	613	786	980	1196
	2 P absorbée	(W)	428	499	579	670	773
	3 I absorbée	(A)	2.03	2.36	2.71	3.11	3.55
	4 Tc	(°C)	35.4	38.4	41.5	44.7	48.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	399	536	693	871	1071
	2 P absorbée	(W)	426	500	584	679	787
	3 I absorbée	(A)	2.04	2.37	2.75	3.16	3.60
	4 Tc	(°C)	41.2	44.0	47.0	50.1	53.3
43	1 P frigorifique	(Watt)		421	556		
	2 P absorbée	(W)		492	583		
	3 I absorbée	(A)		2.36	2.75		
	4 Tc	(°C)		53.0	55.8		

50 Hz R449A (*)

N°5439

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	464	614	786	980	1196
	2 P absorbée	(W)	428	499	579	670	773
	3 I absorbée	(A)	2.03	2.36	2.71	3.11	3.55
	4 Tc	(°C)	35.4	38.4	41.5	44.7	48.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	400	536	693	871	1071
	2 P absorbée	(W)	426	500	584	679	787
	3 I absorbée	(A)	2.04	2.37	2.75	3.16	3.60
	4 Tc	(°C)	41.2	44.0	47.0	50.1	53.3
43	1 P frigorifique	(Watt)		421	556		
	2 P absorbée	(W)		492	583		
	3 I absorbée	(A)		2.36	2.75		
	4 Tc	(°C)		53.0	55.7		

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.