



Compressor
Voltage Code : FZ

CAJ9513Z-FZ

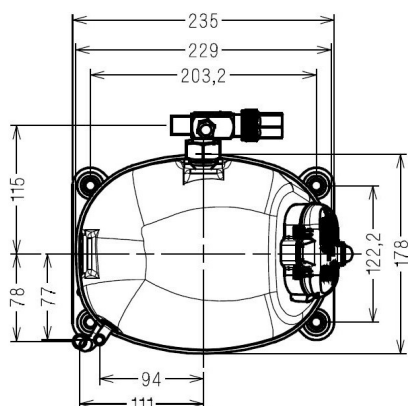
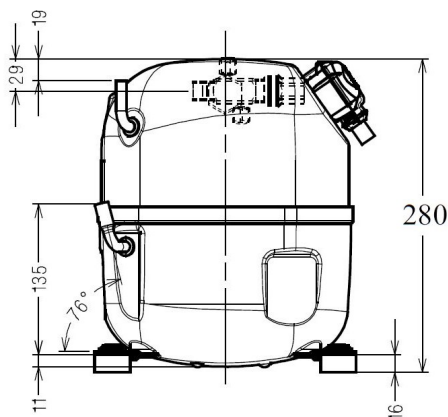
High Temp. Commercial (MHP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

AJK513Z-FZ3B

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R452A	50 Hz	2864	9766	64 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz	2865	9769	64 dBA
CECOMAF / R448A	50 Hz	2853	9729	64 dBA
CECOMAF / R449A	50 Hz	2856	9740	64 dBA



* CECOMAF : T°Cond. 55.0°C / T°Evap. 5.0°C / T°Return gas temp.. 32.0°C
T°Subcooling. 0.0K

Certificates :



Displacement (cc)	24,2
Net Weight (Kg)	21.5
Oil Quantity (cc)	475.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	2.7
Start Winding (Ohm)	7.9
Current	
RLA (A)	6.7
MCC (A)	11.3
LRA (A)	33
Electrical Equipment	CSR
Overload	MST16AHW
Time Check	2.8s - 5.2s / 32.5 A
Open Temp	135° C
Close Temp	61° C
Optional	T0653
Start Capacitor	88 µF / 330 V
Run Capacitor	15 µF / 400 V
Potential Relay	RVA3AN**
Pick Up	260/289V
Drop Out	50/110V
Optional	3ARR3*10B*
Refrigerating connection for	
Suction Tube	15.9 (5/8")
Discharge Tube	7.9 (5/16")
Process Tube	6.35 (1/4")

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

CAJ9513Z-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
--------------------	---

Les performances sont données dans les conditions CECOMAF :	Gaz aspirés : 32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in CECOMAF conditions :	Return gas : 32.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R452A											
											N°2437
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1148	1528	1985	2527	3164	3902	4752	5723	6822
	2 P absorbée	(W)	618	697	770	836	897	954	1006	1054	1100
	3 I absorbée	(A)	3.44	3.72	3.99	4.24	4.47	4.69	4.89	5.08	5.25
40	1 P frigorifique	(Watt)		1228	1629	2097	2642	3272	3997	4825	5766
	2 P absorbée	(W)		724	821	910	992	1068	1139	1206	1268
	3 I absorbée	(A)		3.79	4.18	4.56	4.92	5.27	5.60	5.92	6.23
50	1 P frigorifique	(Watt)			1264	1662	2118	2642	3243	3931	4717
	2 P absorbée	(W)			849	968	1079	1182	1279	1371	1457
	3 I absorbée	(A)			4.28	4.79	5.29	5.77	6.24	6.69	7.13
60	1 P frigorifique	(Watt)				1211	1581	2002	2483	3034	3668
	2 P absorbée	(W)				989	1135	1274	1404	1528	1645
	3 I absorbée	(A)				4.93	5.56	6.18	6.78	7.37	7.94

50 Hz R404A											
											N°224JT-FZ
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1228	1617	2081	2629	3268	4008	4855	5818	6907
	2 P absorbée	(W)	654	736	809	876	937	992	1043	1088	1131
	3 I absorbée	(A)	3.65	3.93	4.19	4.44	4.67	4.88	5.07	5.24	5.40
40	1 P frigorifique	(Watt)	951	1299	1704	2173	2716	3340	4054	4868	5790
	2 P absorbée	(W)	662	768	865	955	1037	1112	1181	1244	1302
	3 I absorbée	(A)	3.60	4.02	4.41	4.79	5.14	5.48	5.81	6.11	6.40
50	1 P frigorifique	(Watt)		972	1321	1715	2164	2677	3261	3927	4686
	2 P absorbée	(W)		772	900	1019	1129	1231	1325	1413	1494
	3 I absorbée	(A)		4.02	4.54	5.05	5.54	6.01	6.46	6.89	7.31
60	1 P frigorifique	(Watt)			923	1246	1605	2009	2468	2991	3590
	2 P absorbée	(W)			892	1047	1192	1328	1455	1573	1684
	3 I absorbée	(A)			4.58	5.22	5.84	6.44	7.02	7.59	8.14

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = 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.

CAJ9513Z-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
--------------------	---

Les performances sont données dans les conditions CECOMAF :	Gaz aspirés : 32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in CECOMAF conditions :	Return gas : 32.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R448A (*)											
											N°2896
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	998	1362	1802	2328	2949	3675	4516	5481	6580
	2 P absorbée	(W)	576	649	717	781	841	896	946	992	1034
	3 I absorbée	(A)	3.21	3.47	3.72	3.96	4.19	4.40	4.60	4.78	4.93
40	1 P frigorifique	(Watt)		1098	1486	1945	2484	3112	3840	4677	5634
	2 P absorbée	(W)		680	770	854	933	1007	1075	1138	1195
	3 I absorbée	(A)		3.56	3.92	4.28	4.63	4.97	5.29	5.59	5.87
50	1 P frigorifique	(Watt)			1168	1564	2025	2560	3179	3893	4712
	2 P absorbée	(W)			802	916	1023	1124	1218	1306	1388
	3 I absorbée	(A)			4.05	4.54	5.02	5.48	5.94	6.38	6.79
60	1 P frigorifique	(Watt)				1182	1569	2015	2530	3124	3810
	2 P absorbée	(W)				941	1086	1222	1352	1474	1589
	3 I absorbée	(A)				4.69	5.31	5.93	6.53	7.11	7.68

50 Hz R449A (*)											
											N°2417
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	999	1363	1803	2329	2951	3677	4519	5484	6584
	2 P absorbée	(W)	576	649	717	781	841	896	946	992	1034
	3 I absorbée	(A)	3.21	3.47	3.72	3.96	4.19	4.40	4.60	4.78	4.93
40	1 P frigorifique	(Watt)		1099	1488	1947	2486	3115	3843	4681	5638
	2 P absorbée	(W)		680	770	854	933	1007	1075	1138	1195
	3 I absorbée	(A)		3.56	3.92	4.28	4.63	4.97	5.29	5.59	5.87
50	1 P frigorifique	(Watt)			1169	1566	2027	2563	3182	3896	4716
	2 P absorbée	(W)			802	916	1023	1124	1218	1306	1388
	3 I absorbée	(A)			4.05	4.54	5.02	5.48	5.94	6.38	6.79
60	1 P frigorifique	(Watt)				1183	1571	2018	2533	3128	3814
	2 P absorbée	(W)				941	1086	1222	1352	1474	1589
	3 I absorbée	(A)				4.69	5.31	5.93	6.53	7.11	7.68

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = 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.											