



Compressor
Voltage Code : FZ

CAJ9510X

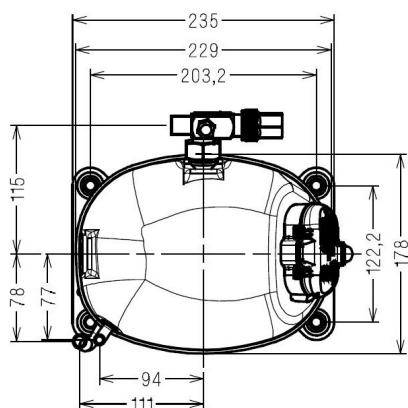
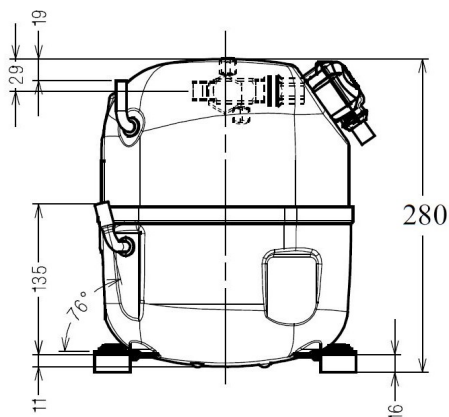
High Temp. Commercial (MHP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R134a / R513A / R452A / R404A / R449A

AJK510X-FZ3B

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900 / R134a	50 Hz	1422	4848	63 dBA
EN12900 / R513A	50 Hz	1439	4908	63 dBA
EN12900 / R452A	50 Hz	2359	8045	63 dBA
EN12900 / R404A	50 Hz	2348	8007	63 dBA
EN12900 / R449A	50 Hz	2417	8243	63 dBA



* EN12900 : T°Cond. 50.0°C / T°Evap. 5.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 0.0K

Certificates :

Displacement (cc)	18.3
Net Weight (Kg)	21.4
Oil Quantity (cc)	475.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	3.0
Start Winding (Ohm)	8.3
Current	
RLA (A)	5.8
MCC (A)	8.6
LRA (A)	31.3
Electrical Equipment	CSR
Overload	MRA38128
Time Check	2.8s - 5.2s / 20.5 A
Open Temp	105° C
Close Temp	52° C
Optional	/
Start Capacitor	100 µF / 330 V
Run Capacitor	15 µF / 400 V
Potential Relay	RVA40**
Pick Up	280/310V
Drop Out	60/121V
Optional	3ARR3*6AC*
Refrigerating connection for OD	
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.

CAJ9510X	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
-----------------	---

Les performances sont données dans les conditions EN12900 :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in EN12900 conditions :	Return gas : 20.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R134a

N°2471

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
40	1 P frigorifique	(Watt)	332	466	628	826	1066	1355	1699	2104	2574
	2 P absorbée	(W)	308	360	410	458	503	545	585	621	655
	3 I absorbée	(A)	2.75	2.91	3.06	3.21	3.36	3.51	3.66	3.81	3.95
50	1 P frigorifique	(Watt)		380	518	685	886	1130	1422	1766	2168
	2 P absorbée	(W)		361	424	484	543	599	653	704	753
	3 I absorbée	(A)		2.87	3.08	3.29	3.49	3.70	3.90	4.11	4.31
60	1 P frigorifique	(Watt)			412	547	711	909	1147	1432	1766
	2 P absorbée	(W)			425	499	572	644	713	781	846
	3 I absorbée	(A)			3.09	3.35	3.61	3.88	4.14	4.40	4.66

50 Hz R513A

N°2384

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
40	1 P frigorifique	(Watt)	389	527	692	891	1129	1413	1748	2139	2591
	2 P absorbée	(W)	333	388	441	491	538	582	624	663	699
	3 I absorbée	(A)	2.75	2.91	3.06	3.21	3.36	3.51	3.66	3.81	3.95
50	1 P frigorifique	(Watt)		422	563	728	926	1161	1439	1766	2144
	2 P absorbée	(W)		383	450	514	576	636	693	749	802
	3 I absorbée	(A)		2.87	3.08	3.29	3.49	3.70	3.90	4.11	4.31
60	1 P frigorifique	(Watt)			436	570	728	916	1139	1402	1708
	2 P absorbée	(W)			445	526	605	682	757	831	903
	3 I absorbée	(A)			3.09	3.35	3.61	3.88	4.14	4.40	4.66

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.

CAJ9510X	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
-----------------	---

Les performances sont données dans les conditions EN12900 :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in EN12900 conditions :	Return gas : 20.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R452A											
											N°2463
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	875	1146	1463	1839	2281	2799	3401	4094	4882
	2 P absorbée	(W)	546	606	661	711	755	792	824	848	865
	3 I absorbée	(A)	2.67	2.93	3.17	3.38	3.58	3.77	3.94	4.10	4.25
40	1 P frigorifique	(Watt)	712	953	1228	1550	1928	2371	2886	3479	4155
	2 P absorbée	(W)	552	630	703	772	836	895	948	995	1036
	3 I absorbée	(A)	2.62	2.97	3.31	3.63	3.92	4.21	4.48	4.73	4.98
50	1 P frigorifique	(Watt)		748	982	1251	1564	1931	2359	2853	3416
	2 P absorbée	(W)		631	725	816	902	984	1062	1134	1200
	3 I absorbée	(A)		2.94	3.39	3.81	4.21	4.60	4.97	5.33	5.68
60	1 P frigorifique	(Watt)			719	934	1183	1474	1814	2207	2654
	2 P absorbée	(W)			720	835	946	1053	1157	1256	1351
	3 I absorbée	(A)			3.36	3.90	4.41	4.91	5.39	5.86	6.32

50 Hz R404A											
											N°2309
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	964	1234	1555	1935	2380	2898	3496	4182	4962
	2 P absorbée	(W)	583	642	698	748	793	832	864	888	903
	3 I absorbée	(A)	2.85	3.10	3.34	3.56	3.77	3.96	4.13	4.29	4.43
40	1 P frigorifique	(Watt)	771	1013	1292	1616	1991	2426	2927	3501	4156
	2 P absorbée	(W)	601	676	748	816	879	937	989	1035	1072
	3 I absorbée	(A)	2.85	3.19	3.52	3.83	4.13	4.41	4.67	4.92	5.15
50	1 P frigorifique	(Watt)		785	1022	1289	1594	1945	2348	2811	3340
	2 P absorbée	(W)		695	784	870	953	1031	1104	1172	1232
	3 I absorbée	(A)		3.24	3.66	4.06	4.45	4.82	5.17	5.51	5.83
60	1 P frigorifique	(Watt)			746	957	1191	1457	1762	2112	2516
	2 P absorbée	(W)			807	912	1015	1114	1209	1299	1384
	3 I absorbée	(A)			3.77	4.26	4.73	5.19	5.64	6.07	6.48

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.

CAJ9510X	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
-----------------	---

Les performances sont données dans les conditions EN12900 :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in EN12900 conditions :	Return gas : 20.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R449A (*)											
											N°2619
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	737	1007	1329	1715	2177	2725	3369	4119	4983
	2 P absorbée	(W)	494	538	585	633	678	718	751	772	780
	3 I absorbée	(A)	2.42	2.60	2.80	3.01	3.22	3.41	3.59	3.73	3.84
40	1 P frigorifique	(Watt)		845	1125	1459	1856	2329	2886	3537	4288
	2 P absorbée	(W)		583	637	696	756	815	870	918	957
	3 I absorbée	(A)		2.75	3.00	3.27	3.55	3.83	4.10	4.36	4.60
50	1 P frigorifique	(Watt)			920	1204	1542	1943	2417	2973	3615
	2 P absorbée	(W)			688	755	826	901	975	1047	1113
	3 I absorbée	(A)			3.21	3.52	3.86	4.21	4.57	4.93	5.27
60	1 P frigorifique	(Watt)				950	1231	1565	1960	2423	2960
	2 P absorbée	(W)				815	895	982	1073	1166	1256
	3 I absorbée	(A)				3.80	4.18	4.58	5.01	5.44	5.88

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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.											