

Compressor
Voltage Code : FZ

CAJ9513X

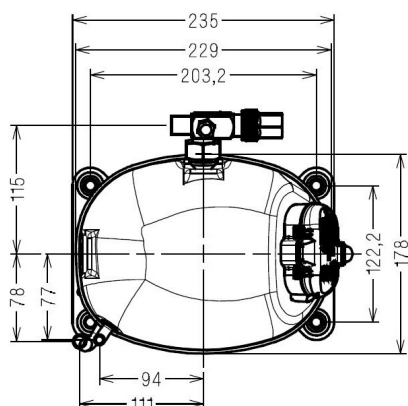
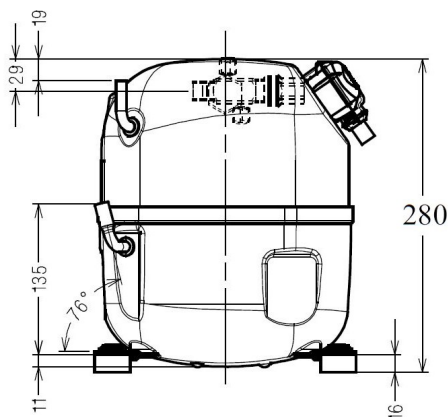
High Temp. Commercial (MHP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R134a / R513A / R452A / R404A / R449A

AJK513X-FZ3B

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900 / R134a	50 Hz	1883	6421	64 dBA
EN12900 / R513A	50 Hz	1906	6500	64 dBA
EN12900 / R452A	50 Hz	3041	10370	64 dBA
EN12900 / R404A	50 Hz	3027	10323	64 dBA
EN12900 / R449A	50 Hz	3116	10626	64 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)	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 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.

CAJ9513X	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°2472

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
40	1 P frigorifique	(Watt)	379	583	820	1097	1422	1803	2244	2753	3334
	2 P absorbée	(W)	371	451	524	591	654	712	767	820	872
	3 I absorbée	(A)	3.95	4.08	4.22	4.39	4.58	4.78	5.00	5.25	5.51
50	1 P frigorifique	(Watt)		415	626	872	1159	1494	1883	2332	2846
	2 P absorbée	(W)		424	522	613	698	777	853	926	996
	3 I absorbée	(A)		4.03	4.25	4.48	4.74	5.01	5.30	5.61	5.94
60	1 P frigorifique	(Watt)			436	646	891	1177	1511	1898	2342
	2 P absorbée	(W)			489	608	720	826	927	1024	1117
	3 I absorbée	(A)			4.24	4.54	4.87	5.21	5.57	5.95	6.35

50 Hz R513A

N°2458

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
40	1 P frigorifique	(Watt)	444	659	903	1183	1507	1880	2309	2800	3357
	2 P absorbée	(W)	401	486	563	633	699	760	818	875	931
	3 I absorbée	(A)	3.95	4.08	4.22	4.39	4.58	4.78	5.00	5.25	5.51
50	1 P frigorifique	(Watt)		462	681	928	1210	1534	1906	2331	2814
	2 P absorbée	(W)		449	554	650	741	826	907	985	1062
	3 I absorbée	(A)		4.03	4.25	4.48	4.74	5.01	5.30	5.61	5.94
60	1 P frigorifique	(Watt)			460	672	911	1185	1499	1857	2264
	2 P absorbée	(W)			512	640	761	875	984	1089	1192
	3 I absorbée	(A)			4.24	4.54	4.87	5.21	5.57	5.95	6.35

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.

CAJ9513X	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°2464
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1063	1431	1867	2381	2984	3685	4493	5414	6455
	2 P absorbée	(W)	613	694	767	832	891	945	994	1040	1083
	3 I absorbée	(A)	3.42	3.71	3.97	4.22	4.44	4.64	4.83	5.01	5.17
40	1 P frigorifique	(Watt)	831	1155	1530	1969	2481	3077	3764	4548	5434
	2 P absorbée	(W)	607	715	814	904	986	1062	1132	1197	1258
	3 I absorbée	(A)	3.31	3.74	4.15	4.53	4.89	5.24	5.57	5.88	6.18
50	1 P frigorifique	(Watt)		866	1185	1552	1978	2472	3041	3691	4425
	2 P absorbée	(W)		699	832	955	1069	1175	1274	1367	1455
	3 I absorbée	(A)		3.64	4.20	4.73	5.24	5.73	6.21	6.67	7.12
60	1 P frigorifique	(Watt)			812	1112	1455	1850	2305	2822	3404
	2 P absorbée	(W)			793	957	1111	1256	1392	1521	1644
	3 I absorbée	(A)			4.08	4.77	5.44	6.09	6.72	7.34	7.94

50 Hz R404A											
											N°2311
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1171	1542	1984	2505	3113	3815	4619	5531	6560
	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)	900	1228	1610	2053	2563	3149	3818	4577	5435
	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)		908	1233	1600	2016	2489	3027	3637	4326
	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)			845	1140	1465	1829	2239	2702	3226
	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.

CAJ9513X	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°2621											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	895	1258	1695	2221	2848	3587	4451	5448	6588
	2 P absorbée	(W)	555	616	679	741	801	856	906	947	978
	3 I absorbée	(A)	3.09	3.29	3.52	3.75	3.99	4.21	4.40	4.56	4.67
40	1 P frigorifique	(Watt)		1025	1402	1853	2389	3023	3764	4624	5608
	2 P absorbée	(W)		662	737	814	891	966	1038	1103	1162
	3 I absorbée	(A)		3.47	3.76	4.08	4.42	4.77	5.10	5.42	5.71
50	1 P frigorifique	(Watt)			1110	1495	1950	2487	3116	3846	4683
	2 P absorbée	(W)			790	883	979	1076	1171	1262	1349
	3 I absorbée	(A)			3.99	4.38	4.80	5.25	5.71	6.16	6.60
60	1 P frigorifique	(Watt)				1131	1515	1965	2490	3099	3796
	2 P absorbée	(W)				936	1052	1171	1292	1411	1529
	3 I absorbée	(A)				4.66	5.15	5.68	6.24	6.81	7.39

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

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.											