



Compressor

Voltage Code : FZ

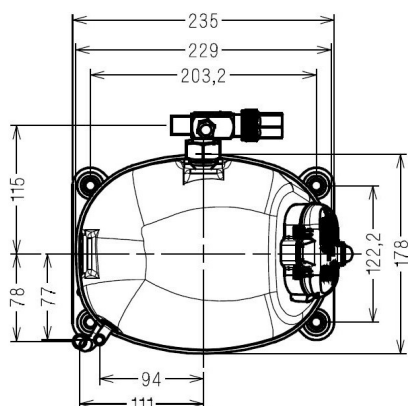
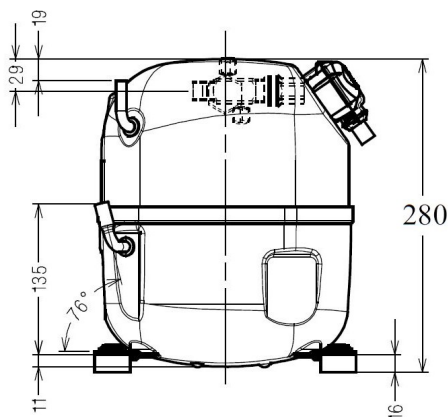
AJ4510P-FZ

High Temp. Commercial (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A / R455A / R454C AJ4510P-FZ3A

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R452A	50 Hz	2236	7625	63 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz	2236	7626	63 dBA
CECOMAF / R448A	50 Hz	2228	7597	63 dBA
CECOMAF / R449A	50 Hz	2230	7606	63 dBA
CECOMAF / R455A	50 Hz	2062	7030	63 dBA
CECOMAF / R454C	50 Hz	1903	6489	63 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)	18,3
Net Weight (Kg)	21.5
Oil Quantity (cc)	475.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	2.9
Start Winding (Ohm)	8.8
Current	
RLA (A)	5,4
MCC (A)	8,4
LRA (A)	29.5
Electrical Equipment	CSR
Overload	MRA38128
Time Check	2.8s - 5.2s / 20.5 A
Open Temp	105° C
Close Temp	52° C
Optional	T0813
Start Capacitor	100 µF / 330 V
Run Capacitor	15 µF / 400 V
Potential Relay	RVA40**
Pick Up	280/310V
Drop Out	60/121V
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.

AJ4510P-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°3642
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		1223	1556	1952	2419	2964	3598	4327	5159
	2 P absorbée	(W)		608	663	714	760	800	833	859	878
	3 I absorbée	(A)		2.94	3.18	3.40	3.61	3.80	3.99	4.15	4.31
40	1 P frigorifique	(Watt)			1307	1651	2053	2521	3064	3690	4409
	2 P absorbée	(W)			709	777	841	901	955	1003	1044
	3 I absorbée	(A)			3.34	3.65	3.95	4.23	4.51	4.77	5.02
50	1 P frigorifique	(Watt)				1339	1675	2064	2515	3038	3641
	2 P absorbée	(W)				826	910	990	1066	1137	1202
	3 I absorbée	(A)				3.86	4.25	4.63	4.99	5.35	5.69
60	1 P frigorifique	(Watt)					1285	1595	1954	2372	2860
	2 P absorbée	(W)					966	1068	1167	1261	1351
	3 I absorbée	(A)					4.51	4.98	5.44	5.89	6.33

50 Hz R404A											
											N°3641
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1011	1294	1631	2030	2499	3044	3675	4399	5224
	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)		1071	1367	1711	2110	2573	3108	3723	4427
	2 P absorbée	(W)		676	748	816	879	937	989	1035	1072
	3 I absorbée	(A)		3.19	3.52	3.83	4.13	4.41	4.67	4.92	5.15
50	1 P frigorifique	(Watt)			1094	1382	1712	2091	2529	3035	3618
	2 P absorbée	(W)			784	870	953	1031	1104	1172	1232
	3 I absorbée	(A)			3.66	4.06	4.45	4.82	5.17	5.51	5.83
60	1 P frigorifique	(Watt)				1046	1305	1601	1942	2338	2799
	2 P absorbée	(W)				912	1015	1114	1209	1299	1384
	3 I absorbée	(A)				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.

AJ4510P-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°3643
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	821	1090	1413	1798	2254	2792	3418	4144	4977
	2 P absorbée	(W)	513	566	618	667	712	751	784	809	825
	3 I absorbée	(A)	2.51	2.74	2.96	3.17	3.38	3.57	3.75	3.91	4.06
40	1 P frigorifique	(Watt)		905	1193	1531	1930	2398	2944	3578	4308
	2 P absorbée	(W)		598	665	730	791	849	901	946	984
	3 I absorbée	(A)		2.83	3.13	3.43	3.71	3.99	4.25	4.50	4.73
50	1 P frigorifique	(Watt)			968	1260	1602	2000	2466	3008	3637
	2 P absorbée	(W)			699	782	863	941	1015	1084	1145
	3 I absorbée	(A)			3.26	3.65	4.03	4.40	4.75	5.10	5.42
60	1 P frigorifique	(Watt)				991	1275	1605	1991	2443	2970
	2 P absorbée	(W)				820	924	1025	1123	1217	1306
	3 I absorbée	(A)				3.83	4.31	4.78	5.24	5.68	6.11

50 Hz R449A (*)											
											N°3640
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	822	1091	1414	1799	2256	2794	3421	4147	4980
	2 P absorbée	(W)	513	566	618	667	712	751	784	809	825
	3 I absorbée	(A)	2.51	2.74	2.96	3.17	3.38	3.57	3.75	3.91	4.06
40	1 P frigorifique	(Watt)		906	1194	1533	1932	2400	2946	3580	4311
	2 P absorbée	(W)		598	665	730	791	849	901	946	984
	3 I absorbée	(A)		2.83	3.13	3.43	3.71	3.99	4.25	4.50	4.73
50	1 P frigorifique	(Watt)			969	1262	1603	2002	2469	3011	3641
	2 P absorbée	(W)			699	782	863	941	1015	1084	1145
	3 I absorbée	(A)			3.26	3.65	4.03	4.40	4.75	5.10	5.42
60	1 P frigorifique	(Watt)				992	1277	1607	1994	2446	2974
	2 P absorbée	(W)				820	924	1025	1123	1217	1306
	3 I absorbée	(A)				3.83	4.31	4.78	5.24	5.68	6.11

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.											

AJ4510P-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 R455A											
											N°3276
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		1003	1302	1656	2074	2563	3131	3786	4537
	2 P absorbée	(W)		538	586	628	664	697	729	760	794
	3 I absorbée	(A)		2.62	2.84	3.03	3.20	3.35	3.49	3.60	3.70
40	1 P frigorifique	(Watt)			1089	1405	1774	2206	2708	3289	3957
	2 P absorbée	(W)			625	687	741	789	833	875	916
	3 I absorbée	(A)			3.02	3.30	3.55	3.78	3.98	4.16	4.32
50	1 P frigorifique	(Watt)				1148	1469	1842	2278	2783	3366
	2 P absorbée	(W)				726	804	874	938	996	1053
	3 I absorbée	(A)				3.48	3.84	4.17	4.47	4.74	4.98
60	1 P frigorifique	(Watt)					1165	1479	1847	2275	2774
	2 P absorbée	(W)					848	946	1036	1118	1195
	3 I absorbée	(A)					4.05	4.51	4.93	5.32	5.67

50 Hz R454C											
											N°3277
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		977	1246	1568	1950	2401	2928	3539	4241
	2 P absorbée	(W)		517	563	606	647	683	713	735	747
	3 I absorbée	(A)		2.53	2.74	2.94	3.13	3.29	3.41	3.49	3.50
40	1 P frigorifique	(Watt)			1053	1333	1663	2053	2509	3039	3652
	2 P absorbée	(W)			601	656	708	756	798	832	858
	3 I absorbée	(A)			2.90	3.16	3.40	3.62	3.81	3.95	4.05
50	1 P frigorifique	(Watt)				1104	1385	1714	2101	2553	3079
	2 P absorbée	(W)				707	776	841	900	952	996
	3 I absorbée	(A)				3.38	3.70	4.00	4.28	4.52	4.72
60	1 P frigorifique	(Watt)					1117	1389	1708	2084	2525
	2 P absorbée	(W)					824	911	992	1067	1133
	3 I absorbée	(A)					3.93	4.34	4.73	5.09	5.41

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.