



Compressor
Voltage Code : TZ

AJ2446P-TZ

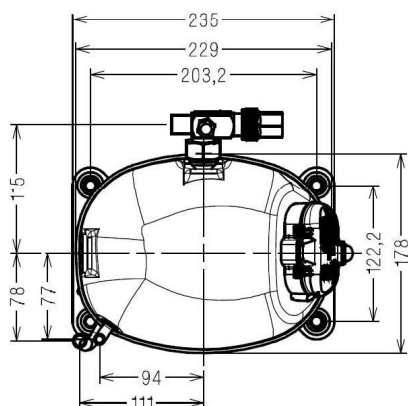
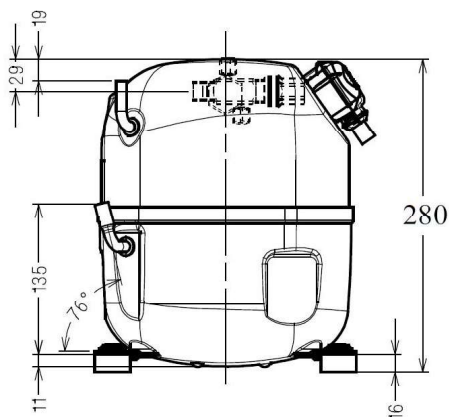
Low Temp. Commercial (BP)

400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

R452A / R404A / R455A / R454C

AJ2446P-TZ1A

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R452A	50 Hz / 60 Hz	730 / 879	2488 / 2996	57 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz / 60 Hz	775 / 933	2642 / 3181	57 dBA
CECOMAF / R455A	50 Hz / 60 Hz	656 / 778	2238 / 2651	57 dBA
CECOMAF / R454C	50 Hz / 60 Hz	639 / 757	2178 / 2580	57 dBA



Displacement (cc)	26,2
Net Weight (Kg)	21.3
Oil Quantity (cc)	475.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	15.5
Current	
RLA (A)	1,5 1,6
MCC (A)	2,7 2,9
LRA (A)	13.4 13.2
Electrical Equipment	TRI
Overload	Interne
Refrigerating connection for	
Suction Tube	15.9 (5/8")
Discharge Tube	7.9 (5/16")
Process Tube	6.35 (1/4")

* CECOMAF : T°Cond. 55.0°C / T°Evap. -25.0°C / T°Return gas temp.. 32.0°C
T°Subcooling. 0.0K

Certificates :



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

AJ2446P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 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°3606
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	525	740	1001	1315	1688	2127	2637
	2 P absorbée	(W)	453	539	626	712	798	883	967
	3 I absorbée	(A)	1.03	1.12	1.22	1.33	1.45	1.59	1.73
40	1 P frigorifique	(Watt)		578	804	1077	1401	1783	2230
	2 P absorbée	(W)		536	642	749	856	963	1070
	3 I absorbée	(A)		1.12	1.24	1.38	1.53	1.69	1.86
50	1 P frigorifique	(Watt)			614	843	1116	1441	1823
	2 P absorbée	(W)			638	766	895	1025	1156
	3 I absorbée	(A)			1.25	1.41	1.59	1.77	1.97
60	1 P frigorifique	(Watt)				621	842	1107	1424
	2 P absorbée	(W)				760	912	1066	1222
	3 I absorbée	(A)				1.42	1.62	1.83	2.04

60 Hz R452A									
									N°3606
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	620	869	1174	1541	1979	2493	3092
	2 P absorbée	(W)	536	639	744	853	967	1087	1214
	3 I absorbée	(A)	1.02	1.13	1.25	1.38	1.54	1.71	1.89
40	1 P frigorifique	(Watt)		693	959	1280	1663	2116	2646
	2 P absorbée	(W)		636	762	893	1029	1172	1322
	3 I absorbée	(A)		1.13	1.28	1.44	1.62	1.81	2.02
50	1 P frigorifique	(Watt)			742	1012	1336	1722	2178
	2 P absorbée	(W)			756	909	1068	1234	1409
	3 I absorbée	(A)			1.28	1.47	1.67	1.89	2.12
60	1 P frigorifique	(Watt)				749	1010	1325	1703
	2 P absorbée	(W)				901	1083	1273	1472
	3 I absorbée	(A)				1.47	1.70	1.94	2.19

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.

AJ2446P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 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 R404A									
									N°3607
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	578	806	1082	1410	1795	2242	2756
	2 P absorbée	(W)	485	579	672	763	851	937	1018
	3 I absorbée	(A)	1.11	1.20	1.31	1.42	1.55	1.68	1.83
40	1 P frigorifique	(Watt)		630	867	1148	1478	1861	2304
	2 P absorbée	(W)		581	692	803	913	1021	1128
	3 I absorbée	(A)		1.21	1.34	1.48	1.63	1.79	1.96
50	1 P frigorifique	(Watt)			662	896	1171	1492	1865
	2 P absorbée	(W)			693	825	957	1090	1222
	3 I absorbée	(A)			1.36	1.52	1.70	1.88	2.08
60	1 P frigorifique	(Watt)				657	878	1137	1441
	2 P absorbée	(W)				824	981	1139	1298
	3 I absorbée	(A)				1.54	1.74	1.95	2.17

60 Hz R404A									
									N°3607
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	683	948	1270	1653	2104	2629	3232
	2 P absorbée	(W)	574	686	799	914	1031	1153	1278
	3 I absorbée	(A)	1.09	1.21	1.34	1.48	1.64	1.81	1.99
40	1 P frigorifique	(Watt)		756	1034	1365	1754	2209	2733
	2 P absorbée	(W)		689	821	958	1098	1243	1393
	3 I absorbée	(A)		1.22	1.38	1.54	1.73	1.92	2.13
50	1 P frigorifique	(Watt)			800	1076	1402	1784	2228
	2 P absorbée	(W)			821	979	1142	1312	1489
	3 I absorbée	(A)			1.39	1.58	1.79	2.01	2.24
60	1 P frigorifique	(Watt)				792	1053	1361	1723
	2 P absorbée	(W)				978	1165	1360	1563
	3 I absorbée	(A)				1.59	1.82	2.07	2.33

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.

AJ2446P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 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°3321
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	391	592	837	1133	1485	1899	2381
	2 P absorbée	(W)	357	445	528	607	685	765	849
	3 I absorbée	(A)	1.11	1.17	1.25	1.34	1.45	1.57	1.69
40	1 P frigorifique	(Watt)	283	467	688	953	1268	1639	2071
	2 P absorbée	(W)	332	437	536	630	724	818	916
	3 I absorbée	(A)	1.11	1.18	1.27	1.38	1.49	1.62	1.76
50	1 P frigorifique	(Watt)		334	527	757	1031	1353	1731
	2 P absorbée	(W)		404	524	640	754	868	985
	3 I absorbée	(A)		1.14	1.25	1.38	1.52	1.68	1.84
60	1 P frigorifique	(Watt)			366	556	783	1053	1372
	2 P absorbée	(W)			478	620	759	898	1039
	3 I absorbée	(A)			1.20	1.36	1.53	1.72	1.92

60 Hz R455A									
									N°3321
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	486	719	999	1332	1727	2189	2725
	2 P absorbée	(W)	432	533	634	734	831	926	1017
	3 I absorbée	(A)	1.03	1.13	1.23	1.34	1.46	1.59	1.73
40	1 P frigorifique	(Watt)	341	559	817	1121	1479	1898	2385
	2 P absorbée	(W)	400	520	641	762	883	1004	1123
	3 I absorbée	(A)	0.98	1.10	1.23	1.37	1.52	1.68	1.84
50	1 P frigorifique	(Watt)		392	623	894	1212	1584	2018
	2 P absorbée	(W)		481	622	765	911	1057	1205
	3 I absorbée	(A)		1.05	1.21	1.38	1.55	1.74	1.93
60	1 P frigorifique	(Watt)			426	660	935	1256	1632
	2 P absorbée	(W)			574	740	910	1083	1258
	3 I absorbée	(A)			1.16	1.35	1.55	1.76	1.98

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.

AJ2446P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 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 R454C									
									N°3326
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	361	559	799	1086	1427	1825	2287
	2 P absorbée	(W)	343	426	506	582	656	726	794
	3 I absorbée	(A)	1.11	1.19	1.26	1.35	1.44	1.53	1.63
40	1 P frigorifique	(Watt)	257	439	655	911	1212	1565	1973
	2 P absorbée	(W)	316	416	512	605	695	782	867
	3 I absorbée	(A)	1.08	1.17	1.27	1.37	1.48	1.59	1.72
50	1 P frigorifique	(Watt)		315	506	730	992	1297	1651
	2 P absorbée	(W)		383	498	610	720	826	930
	3 I absorbée	(A)		1.13	1.25	1.38	1.51	1.65	1.80
60	1 P frigorifique	(Watt)			357	548	769	1026	1325
	2 P absorbée	(W)			459	593	724	853	979
	3 I absorbée	(A)			1.21	1.36	1.52	1.69	1.87

60 Hz R454C									
									N°3326
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	450	679	953	1277	1658	2103	2617
	2 P absorbée	(W)	414	510	608	704	795	879	951
	3 I absorbée	(A)	0.99	1.08	1.18	1.29	1.40	1.51	1.62
40	1 P frigorifique	(Watt)	310	526	777	1071	1414	1812	2273
	2 P absorbée	(W)	382	495	613	731	848	959	1062
	3 I absorbée	(A)	0.93	1.05	1.18	1.32	1.46	1.60	1.74
50	1 P frigorifique	(Watt)		369	598	862	1166	1519	1925
	2 P absorbée	(W)		455	591	730	869	1006	1138
	3 I absorbée	(A)		1.00	1.15	1.31	1.48	1.65	1.82
60	1 P frigorifique	(Watt)			417	651	918	1224	1576
	2 P absorbée	(W)			551	708	869	1029	1186
	3 I absorbée	(A)			1.11	1.29	1.48	1.68	1.87

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.