



Compressor
Voltage Code : TZ

AJ4511N-TZ

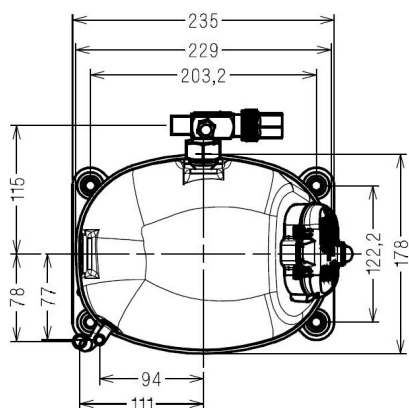
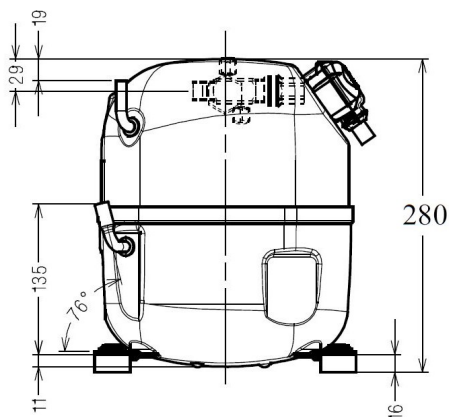
High Temp. Commercial (HP)

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

R1234yf / R134a / R513A

AJ4511N-TZ1A

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900_MHP / R1234yf	50 Hz / 60 Hz	1485 / 1689	5064 / 5759	59 dBA
EN12900_MHP / R134a	50 Hz / 60 Hz	1482 / 1717	5052 / 5854	59 dBA
EN12900_MHP / R513A	50 Hz / 60 Hz	1576 / 1810	5375 / 6173	59 dBA



Displacement (cc)	32,7
Net Weight (Kg)	19.3
Oil Quantity (cc)	475.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	14.8
Current	
RLA (A)	2.5 2.5
MCC (A)	4.2 4.4
LRA (A)	17.6 18.4
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")

* EN12900_MHP : T°Cond. 45.0°C / T°Evap. -10.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 0.0K

Certificates :

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

AJ4511N-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900_MHP :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in EN12900_MHP conditions :	Return gas : 20.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R1234yf											
N°284QU-TZ											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	894	1173	1505	1897	2356	2887	3498	4195	4985
	2 P absorbée	(W)	555	624	694	761	823	875	914	936	939
	3 I absorbée	(A)	1.79	1.85	1.90	1.95	2.01	2.06	2.11	2.16	2.20
40	1 P frigorifique	(Watt)	713	975	1277	1626	2029	2491	3020	3621	4303
	2 P absorbée	(W)	576	652	734	818	901	979	1049	1108	1152
	3 I absorbée	(A)	1.76	1.85	1.93	2.01	2.10	2.18	2.26	2.33	2.41
50	1 P frigorifique	(Watt)		755	1031	1341	1691	2087	2537	3047	3623
	2 P absorbée	(W)		676	765	861	960	1060	1156	1246	1326
	3 I absorbée	(A)		1.83	1.94	2.05	2.17	2.28	2.39	2.50	2.60
60	1 P frigorifique	(Watt)			771	1045	1346	1680	2054	2476	2950
	2 P absorbée	(W)			792	895	1006	1123	1241	1357	1467
	3 I absorbée	(A)			1.93	2.07	2.22	2.36	2.50	2.64	2.77

60 Hz R1234yf											
N°284QU-TZ											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1004	1339	1724	2168	2677	3259	3920	4668	5510
	2 P absorbée	(W)	635	730	822	911	997	1081	1161	1237	1310
	3 I absorbée	(A)	1.60	1.68	1.76	1.84	1.91	1.99	2.06	2.14	2.21
40	1 P frigorifique	(Watt)	784	1100	1454	1852	2303	2812	3388	4037	4766
	2 P absorbée	(W)	637	750	861	970	1078	1183	1286	1386	1483
	3 I absorbée	(A)	1.56	1.67	1.78	1.90	2.01	2.12	2.22	2.33	2.43
50	1 P frigorifique	(Watt)		842	1166	1522	1916	2356	2849	3402	4021
	2 P absorbée	(W)		748	879	1009	1138	1266	1392	1516	1638
	3 I absorbée	(A)		1.63	1.78	1.93	2.07	2.21	2.35	2.49	2.63
60	1 P frigorifique	(Watt)			862	1178	1519	1892	2304	2763	3275
	2 P absorbée	(W)			876	1027	1178	1329	1478	1627	1775
	3 I absorbée	(A)			1.75	1.92	2.10	2.28	2.45	2.62	2.79

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.



Tecumseh

AJ4511N-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-------------------	---

Les performances sont données dans les **conditions EN12900_MHP** :
Condition Dew

Gaz aspirés : 20.0 °C
Sous refroidissement : 0.0 K

The performance data are in **EN12900_MHP** conditions :
Dew Condition

Return gas : 20.0 °C
Subcooling : 0.0 K

50 Hz R134a											
											
N°284QU-TZA											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	795	1093	1446	1862	2352	2924	3588	4354	5229
	2 P absorbée	(W)	520	601	672	739	805	876	957	1051	1163
	3 I absorbée	(A)	1.76	1.82	1.88	1.94	2.00	2.06	2.12	2.18	2.24
40	1 P frigorifique	(Watt)	624	908	1234	1611	2049	2557	3144	3820	4594
	2 P absorbée	(W)	513	624	720	806	886	965	1048	1138	1241
	3 I absorbée	(A)	1.73	1.81	1.90	1.99	2.08	2.17	2.26	2.35	2.44
50	1 P frigorifique	(Watt)		706	1008	1349	1739	2185	2698	3288	3963
	2 P absorbée	(W)		611	742	857	960	1057	1151	1248	1352
	3 I absorbée	(A)		1.80	1.91	2.03	2.15	2.27	2.39	2.51	2.63
60	1 P frigorifique	(Watt)			769	1077	1420	1808	2251	2757	3335
	2 P absorbée	(W)			724	878	1014	1138	1254	1367	1481
	3 I absorbée	(A)			1.91	2.06	2.21	2.35	2.50	2.65	2.80

60 Hz R134a											
N°284QU-TZA											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	912	1277	1688	2156	2693	3313	4026	4847	5786
	2 P absorbée	(W)	597	698	797	892	983	1068	1146	1216	1276
	3 I absorbée	(A)	1.57	1.66	1.75	1.84	1.93	2.02	2.12	2.21	2.31
40	1 P frigorifique	(Watt)	670	1034	1431	1872	2370	2937	3586	4329	5178
	2 P absorbée	(W)	597	717	837	956	1073	1188	1297	1401	1498
	3 I absorbée	(A)	1.54	1.66	1.78	1.90	2.03	2.15	2.28	2.41	2.54
50	1 P frigorifique	(Watt)		771	1148	1557	2010	2520	3099	3759	4514
	2 P absorbée	(W)		718	856	997	1138	1279	1419	1555	1686
	3 I absorbée	(A)		1.63	1.78	1.94	2.10	2.26	2.42	2.59	2.75
60	1 P frigorifique	(Watt)			859	1231	1635	2082	2586	3159	3813
	2 P absorbée	(W)			859	1019	1182	1348	1514	1679	1843
	3 I absorbée	(A)			1.77	1.96	2.15	2.34	2.54	2.74	2.93

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.

AJ4511N-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900_MHP :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in EN12900_MHP conditions :	Return gas : 20.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R513A

N°3307

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	912	1240	1618	2053	2555	3134	3797	4553	5413
	2 P absorbée	(W)	527	601	670	737	802	869	939	1014	1096
	3 I absorbée	(A)	1.33	1.40	1.47	1.55	1.62	1.70	1.78	1.86	1.94
40	1 P frigorifique	(Watt)	698	1004	1348	1738	2184	2693	3276	3940	4696
	2 P absorbée	(W)	519	616	706	792	876	959	1044	1133	1227
	3 I absorbée	(A)	1.29	1.39	1.50	1.60	1.71	1.82	1.93	2.04	2.15
50	1 P frigorifique	(Watt)		769	1074	1415	1798	2234	2732	3300	3947
	2 P absorbée	(W)		606	723	834	941	1047	1153	1261	1373
	3 I absorbée	(A)		1.38	1.51	1.65	1.79	1.93	2.07	2.21	2.36
60	1 P frigorifique	(Watt)			816	1102	1419	1777	2185	2652	3186
	2 P absorbée	(W)			714	857	994	1127	1259	1392	1527
	3 I absorbée	(A)			1.52	1.69	1.86	2.03	2.20	2.38	2.55

60 Hz R513A

N°3307

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	991	1394	1846	2355	2932	3585	4323	5157	6094
	2 P absorbée	(W)	591	711	813	905	994	1088	1194	1319	1471
	3 I absorbée	(A)	1.37	1.47	1.57	1.67	1.78	1.90	2.03	2.16	2.30
40	1 P frigorifique	(Watt)	699	1098	1527	1997	2515	3092	3736	4458	5265
	2 P absorbée	(W)	530	698	842	966	1080	1191	1305	1430	1574
	3 I absorbée	(A)	1.31	1.44	1.58	1.72	1.87	2.02	2.19	2.35	2.53
50	1 P frigorifique	(Watt)		763	1179	1618	2087	2596	3155	3773	4459
	2 P absorbée	(W)		627	826	998	1151	1293	1430	1571	1721
	3 I absorbée	(A)		1.39	1.57	1.75	1.93	2.13	2.32	2.53	2.74
60	1 P frigorifique	(Watt)			793	1209	1637	2089	2571	3094	3668
	2 P absorbée	(W)			750	985	1192	1380	1555	1725	1897
	3 I absorbée	(A)			1.53	1.75	1.97	2.21	2.44	2.68	2.93

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.