



Compressor
Voltage Code : FZ

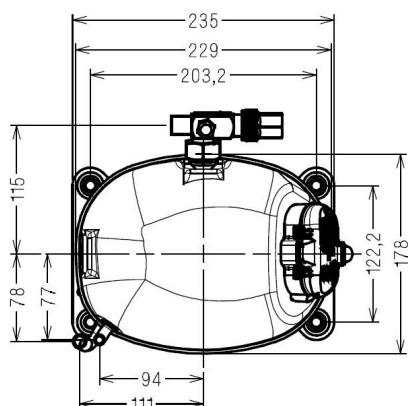
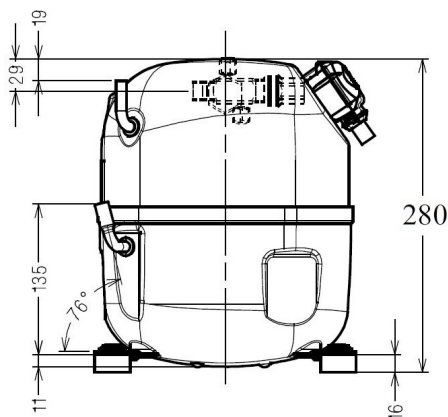
AJ4517P-FZ

High Temp. Commercial (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A / R455A / R454C AJ4517P-FZ3A

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900_MHP / R452A	50 Hz	1972	6726	64 dBA
EN12900_MHP / R404A	50 Hz	2026	6908	64 dBA
EN12900_MHP / R448A	50 Hz	1870	6377	64 dBA
EN12900_MHP / R449A	50 Hz	1870	6377	64 dBA
EN12900_MHP / R455A	50 Hz	1734	5913	64 dBA
EN12900_MHP / R454C	50 Hz	1633	5568	64 dBA



Displacement (cc)	25,95
Net Weight (Kg)	22.1
Oil Quantity (cc)	475.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	2.0
Start Winding (Ohm)	7.6

Current	
RLA (A)	7,6
MCC (A)	12
LRA (A)	42.2

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	17.5 µF / 400 V

Potential Relay	RVA6M**
Pick Up	239/268V
Drop Out	60/135V

Refrigerating connection for	
Suction Tube	15.9 (5/8")
Discharge Tube	9.5 (3/8")
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 :

AJ4517P-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 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 R452A											
											N°3616
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1239	1627	2074	2591	3189	3877	4666	5567	6591
	2 P absorbée	(W)	726	815	894	964	1024	1075	1115	1146	1166
	3 I absorbée	(A)	3.81	4.14	4.46	4.78	5.09	5.40	5.71	6.02	6.34
40	1 P frigorifique	(Watt)		1320	1727	2187	2711	3309	3992	4771	5655
	2 P absorbée	(W)		846	950	1047	1139	1225	1305	1378	1445
	3 I absorbée	(A)		4.31	4.74	5.16	5.56	5.95	6.34	6.72	7.10
50	1 P frigorifique	(Watt)			1355	1752	2196	2697	3268	3917	4655
	2 P absorbée	(W)			985	1106	1224	1339	1452	1563	1670
	3 I absorbée	(A)			4.90	5.46	6.00	6.52	7.02	7.51	7.99
60	1 P frigorifique	(Watt)				1302	1659	2058	2508	3022	3608
	2 P absorbée	(W)				1160	1298	1438	1579	1720	1863
	3 I absorbée	(A)				5.60	6.32	7.00	7.66	8.30	8.93

50 Hz R404A											
											N°3614
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1323	1716	2168	2688	3288	3975	4761	5655	6667
	2 P absorbée	(W)	777	857	932	1002	1069	1134	1197	1260	1323
	3 I absorbée	(A)	3.98	4.33	4.66	4.98	5.30	5.60	5.90	6.20	6.50
40	1 P frigorifique	(Watt)	1028	1392	1797	2254	2772	3361	4031	4792	5653
	2 P absorbée	(W)	799	904	1002	1095	1184	1268	1351	1432	1512
	3 I absorbée	(A)	4.10	4.54	4.97	5.38	5.78	6.17	6.55	6.93	7.30
50	1 P frigorifique	(Watt)		1053	1406	1793	2223	2708	3255	3876	4580
	2 P absorbée	(W)		921	1049	1170	1285	1396	1503	1608	1711
	3 I absorbée	(A)		4.63	5.19	5.73	6.25	6.75	7.25	7.74	8.22
60	1 P frigorifique	(Watt)			1009	1320	1656	2030	2449	2923	3464
	2 P absorbée	(W)			1062	1217	1366	1509	1647	1781	1913
	3 I absorbée	(A)			5.25	5.95	6.63	7.29	7.93	8.56	9.19

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.

AJ4517P-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 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 R448A (*)											
											N°3617
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1093	1469	1908	2420	3017	3709	4509	5426	6473
	2 P absorbée	(W)	684	756	826	893	959	1023	1086	1148	1210
	3 I absorbée	(A)	3.51	3.82	4.13	4.44	4.75	5.06	5.36	5.65	5.94
40	1 P frigorifique	(Watt)		1199	1600	2059	2589	3200	3904	4712	5634
	2 P absorbée	(W)		801	892	980	1065	1149	1230	1309	1388
	3 I absorbée	(A)		4.02	4.42	4.81	5.20	5.59	5.96	6.33	6.70
50	1 P frigorifique	(Watt)			1276	1679	2137	2663	3267	3960	4754
	2 P absorbée	(W)			935	1051	1165	1275	1382	1487	1591
	3 I absorbée	(A)			4.63	5.15	5.66	6.17	6.67	7.16	7.64
60	1 P frigorifique	(Watt)				1297	1680	2115	2615	3190	3852
	2 P absorbée	(W)				1094	1243	1389	1530	1669	1805
	3 I absorbée	(A)				5.34	6.03	6.71	7.37	8.03	8.67

50 Hz R449A (*)											
											N°3615
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1093	1469	1908	2420	3017	3709	4509	5426	6473
	2 P absorbée	(W)	684	756	826	893	959	1023	1086	1148	1210
	3 I absorbée	(A)	3.51	3.82	4.13	4.44	4.75	5.06	5.36	5.65	5.94
40	1 P frigorifique	(Watt)		1199	1600	2059	2589	3200	3904	4712	5634
	2 P absorbée	(W)		801	892	980	1065	1149	1230	1309	1388
	3 I absorbée	(A)		4.02	4.42	4.81	5.20	5.59	5.96	6.33	6.70
50	1 P frigorifique	(Watt)			1276	1679	2137	2663	3267	3960	4754
	2 P absorbée	(W)			935	1051	1165	1275	1382	1487	1591
	3 I absorbée	(A)			4.63	5.15	5.66	6.17	6.67	7.16	7.64
60	1 P frigorifique	(Watt)				1297	1680	2115	2615	3190	3852
	2 P absorbée	(W)				1094	1243	1389	1530	1669	1805
	3 I absorbée	(A)				5.34	6.03	6.71	7.37	8.03	8.67

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.											

AJ4517P-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 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 R455A											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	968	1347	1791	2314	2926	3639	4463	5410	6492
	2 P absorbée	(W)	638	710	774	831	880	921	953	977	992
	3 I absorbée	(A)	3.35	3.65	3.92	4.17	4.39	4.58	4.73	4.85	4.93
40	1 P frigorifique	(Watt)		1068	1466	1928	2464	3085	3804	4631	5577
	2 P absorbée	(W)		745	833	913	987	1052	1111	1161	1203
	3 I absorbée	(A)		3.81	4.18	4.53	4.85	5.14	5.40	5.62	5.80
50	1 P frigorifique	(Watt)			1146	1543	2001	2529	3140	3844	4653
	2 P absorbée	(W)			869	976	1076	1170	1257	1336	1408
	3 I absorbée	(A)			4.32	4.81	5.27	5.69	6.08	6.44	6.75
60	1 P frigorifique	(Watt)				1180	1557	1990	2491	3070	3739
	2 P absorbée	(W)				1017	1147	1272	1389	1501	1605
	3 I absorbée	(A)				4.91	5.53	6.13	6.69	7.21	7.70

50 Hz R454C											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	918	1263	1667	2139	2689	3327	4064	4908	5870
	2 P absorbée	(W)	610	676	735	789	838	880	918	950	977
	3 I absorbée	(A)	3.22	3.48	3.74	3.97	4.18	4.37	4.53	4.67	4.79
40	1 P frigorifique	(Watt)		1015	1383	1807	2296	2860	3510	4256	5106
	2 P absorbée	(W)		715	794	867	933	994	1048	1096	1138
	3 I absorbée	(A)		3.65	3.99	4.30	4.59	4.86	5.11	5.32	5.51
50	1 P frigorifique	(Watt)			1087	1457	1880	2366	2925	3566	4300
	2 P absorbée	(W)			826	925	1017	1102	1180	1251	1316
	3 I absorbée	(A)			4.13	4.56	4.96	5.35	5.70	6.03	6.33
60	1 P frigorifique	(Watt)				1110	1462	1865	2327	2859	3471
	2 P absorbée	(W)				953	1078	1195	1304	1405	1499
	3 I absorbée	(A)				4.67	5.23	5.76	6.26	6.73	7.17

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.