



Compressor
Voltage Code : FZ

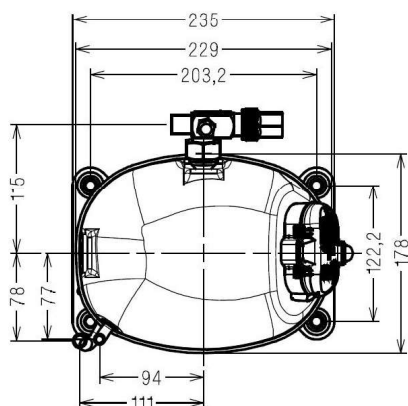
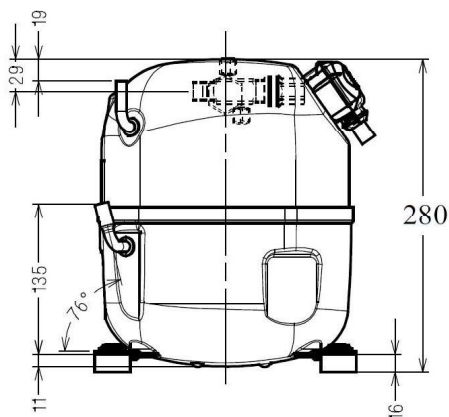
AJ4519P-FZ

High Temp. Commercial (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A / R455A / R454C AJ4519P-FZ3A

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R452A	50 Hz	3967	13529	68 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz	3969	13533	68 dBA
CECOMAF / R448A	50 Hz	3953	13478	68 dBA
CECOMAF / R449A	50 Hz	3957	13493	68 dBA
CECOMAF / R455A	50 Hz	3710	12650	68 dBA
CECOMAF / R454C	50 Hz	3515	11985	68 dBA



Displacement (cc)	34,45
Net Weight (Kg)	22.2
Oil Quantity (cc)	475.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	1.3
Start Winding (Ohm)	5.9
Current	
RLA (A)	10,4
MCC (A)	16,8
LRA (A)	48
Electrical Equipment	CSR
Overload	T0770
Time Check	2.8s - 5.2s / 48.5 A
Open Temp	135° C
Close Temp	61° C
Optional	MST00AEW
Start Capacitor	100 µF / 250 V
Run Capacitor	25 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")

* CECOMAF : T°Cond. 55.0°C / T°Evap. 5.0°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.

AJ4519P-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°3625
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		2166	2779	3488	4306	5248	6328	7560	8959
	2 P absorbée	(W)		1058	1163	1259	1345	1421	1486	1540	1581
	3 I absorbée	(A)		5.62	6.06	6.47	6.86	7.23	7.58	7.91	8.23
40	1 P frigorifique	(Watt)			2330	2961	3681	4503	5443	6515	7734
	2 P absorbée	(W)			1242	1371	1495	1613	1726	1833	1933
	3 I absorbée	(A)			6.43	7.01	7.57	8.11	8.63	9.13	9.62
50	1 P frigorifique	(Watt)				2390	2998	3688	4474	5373	6401
	2 P absorbée	(W)				1463	1618	1773	1927	2081	2232
	3 I absorbée	(A)				7.46	8.20	8.91	9.60	10.3	10.9
60	1 P frigorifique	(Watt)					2285	2830	3451	4164	4987
	2 P absorbée	(W)					1743	1928	2118	2311	2508
	3 I absorbée	(A)					8.73	9.62	10.5	11.3	12.2

50 Hz R404A											
											N°3623
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1750	2292	2914	3628	4448	5389	6463	7686	9071
	2 P absorbée	(W)	1000	1116	1223	1319	1405	1479	1541	1590	1626
	3 I absorbée	(A)	5.48	5.93	6.37	6.78	7.16	7.52	7.86	8.17	8.46
40	1 P frigorifique	(Watt)		1876	2438	3069	3784	4596	5521	6573	7767
	2 P absorbée	(W)		1176	1310	1439	1562	1679	1789	1891	1985
	3 I absorbée	(A)		6.18	6.78	7.36	7.91	8.44	8.94	9.42	9.87
50	1 P frigorifique	(Watt)			1930	2467	3064	3737	4499	5368	6359
	2 P absorbée	(W)			1386	1540	1693	1845	1996	2144	2289
	3 I absorbée	(A)			7.11	7.86	8.58	9.27	9.94	10.6	11.2
60	1 P frigorifique	(Watt)				1853	2321	2841	3430	4104	4881
	2 P absorbée	(W)				1653	1830	2010	2194	2381	2569
	3 I absorbée	(A)				8.28	9.17	10.0	10.9	11.7	12.5

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.

AJ4519P-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°3626
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1421	1931	2523	3212	4013	4942	6013	7241	8642
	2 P absorbée	(W)	880	985	1084	1177	1261	1335	1398	1449	1487
	3 I absorbée	(A)	4.82	5.24	5.64	6.04	6.43	6.79	7.13	7.45	7.74
40	1 P frigorifique	(Watt)		1584	2127	2747	3461	4283	5230	6316	7557
	2 P absorbée	(W)		1041	1165	1287	1406	1520	1629	1730	1822
	3 I absorbée	(A)		5.47	6.03	6.58	7.12	7.64	8.14	8.62	9.06
50	1 P frigorifique	(Watt)			1708	2251	2867	3574	4386	5320	6393
	2 P absorbée	(W)			1235	1384	1534	1685	1835	1983	2127
	3 I absorbée	(A)			6.34	7.06	7.77	8.47	9.14	9.79	10.4
60	1 P frigorifique	(Watt)				1756	2266	2848	3516	4289	5183
	2 P absorbée	(W)				1487	1666	1850	2039	2231	2424
	3 I absorbée	(A)				7.44	8.34	9.23	10.1	10.9	11.8

50 Hz R449A (*)											
											N°3624
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1422	1932	2525	3214	4016	4945	6017	7246	8647
	2 P absorbée	(W)	880	985	1084	1177	1261	1335	1398	1449	1487
	3 I absorbée	(A)	4.82	5.24	5.64	6.04	6.43	6.79	7.13	7.45	7.74
40	1 P frigorifique	(Watt)		1586	2129	2750	3464	4287	5234	6321	7563
	2 P absorbée	(W)		1041	1165	1287	1406	1520	1629	1730	1822
	3 I absorbée	(A)		5.47	6.03	6.58	7.12	7.64	8.14	8.62	9.06
50	1 P frigorifique	(Watt)			1710	2253	2870	3578	4391	5326	6399
	2 P absorbée	(W)			1235	1384	1534	1685	1835	1983	2127
	3 I absorbée	(A)			6.34	7.06	7.77	8.47	9.14	9.79	10.4
60	1 P frigorifique	(Watt)				1758	2269	2851	3521	4294	5188
	2 P absorbée	(W)				1487	1666	1850	2039	2231	2424
	3 I absorbée	(A)				7.44	8.34	9.23	10.1	10.9	11.8

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.											

AJ4519P-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°3282
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		1770	2307	2949	3709	4603	5645	6851	8236
	2 P absorbée	(W)		903	989	1075	1156	1228	1288	1333	1357
	3 I absorbée	(A)		5.12	5.49	5.84	6.16	6.45	6.71	6.92	7.09
40	1 P frigorifique	(Watt)			1963	2533	3203	3990	4907	5971	7197
	2 P absorbée	(W)			1048	1156	1266	1374	1476	1570	1651
	3 I absorbée	(A)			5.81	6.29	6.75	7.19	7.61	7.99	8.33
50	1 P frigorifique	(Watt)				2084	2658	3331	4117	5032	6093
	2 P absorbée	(W)				1217	1348	1485	1623	1759	1889
	3 I absorbée	(A)				6.60	7.21	7.82	8.40	8.96	9.50
60	1 P frigorifique	(Watt)					2100	2652	3299	4059	4948
	2 P absorbée	(W)					1420	1578	1744	1915	2087
	3 I absorbée	(A)					7.62	8.40	9.17	9.93	10.7

50 Hz R454C											
											N°3283
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		1719	2224	2819	3517	4332	5277	6363	7603
	2 P absorbée	(W)		867	952	1030	1103	1170	1230	1285	1334
	3 I absorbée	(A)		4.91	5.27	5.62	5.96	6.29	6.61	6.92	7.22
40	1 P frigorifique	(Watt)			1894	2428	3049	3769	4601	5560	6657
	2 P absorbée	(W)			1021	1125	1225	1320	1411	1497	1579
	3 I absorbée	(A)			5.55	5.98	6.40	6.81	7.22	7.62	8.02
50	1 P frigorifique	(Watt)				2004	2543	3166	3884	4712	5664
	2 P absorbée	(W)				1195	1321	1444	1564	1681	1796
	3 I absorbée	(A)				6.28	6.83	7.37	7.90	8.43	8.96
60	1 P frigorifique	(Watt)					2016	2538	3140	3836	4639
	2 P absorbée	(W)					1399	1550	1699	1846	1992
	3 I absorbée	(A)					7.16	7.86	8.55	9.25	9.94

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.