



Compressor
Voltage Code : TZ

TAJ4519Z-TZ

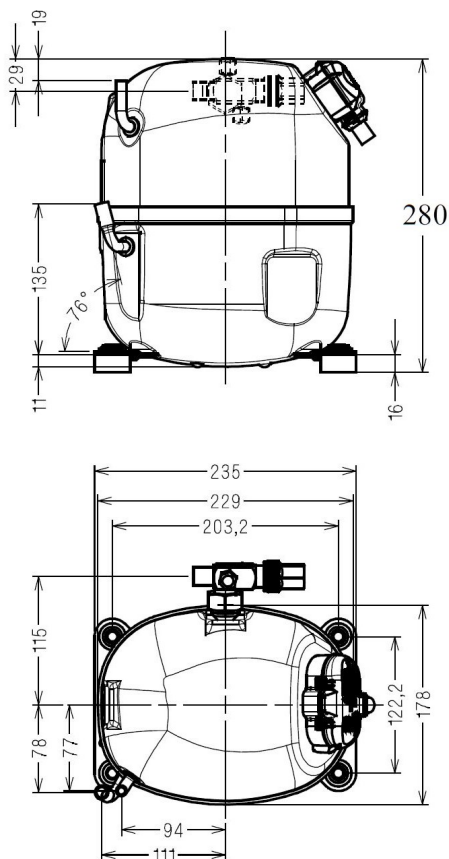
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

AJ4519Z-TZ1C

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R452A	50 Hz / 60 Hz	4066 / 4565	13865 / 15566	68 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz / 60 Hz	4067 / 4566	13869 / 15570	68 dBA
CECOMAF / R448A	50 Hz / 60 Hz	4051 / 4548	13814 / 15508	68 dBA
CECOMAF / R449A	50 Hz / 60 Hz	4056 / 4553	13829 / 15526	68 dBA



Displacement (cc)	34,45
Net Weight (Kg)	21.1
Oil Quantity (cc)	475.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	8.7
Current	
RLA (A)	4 4
MCC (A)	6.2 6.3
LRA (A)	22 23
Electrical Equipment	TRI
Overload	Interne
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.

TAJ4519Z-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°2289
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		2248	2855	3562	4381	5328	6414	7654	9060
	2 P absorbée	(W)		1064	1177	1288	1397	1504	1609	1713	1816
	3 I absorbée	(A)		2.71	2.83	2.96	3.09	3.23	3.37	3.52	3.67
40	1 P frigorifique	(Watt)			2396	3022	3738	4557	5493	6561	7774
	2 P absorbée	(W)			1266	1396	1524	1648	1770	1889	2007
	3 I absorbée	(A)			2.89	3.06	3.24	3.43	3.62	3.81	4.01
50	1 P frigorifique	(Watt)				2457	3069	3761	4549	5445	6467
	2 P absorbée	(W)				1496	1655	1809	1960	2108	2252
	3 I absorbée	(A)				3.20	3.43	3.67	3.91	4.15	4.40
60	1 P frigorifique	(Watt)					2368	2936	3576	4303	5135
	2 P absorbée	(W)					1766	1963	2156	2344	2528
	3 I absorbée	(A)					3.66	3.94	4.23	4.53	4.83

60 Hz R452A											
											N°2289
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		2595	3273	4041	4918	5923	7075	8395	9900
	2 P absorbée	(W)		1294	1438	1568	1692	1819	1958	2117	2306
	3 I absorbée	(A)		2.57	2.77	2.98	3.20	3.43	3.66	3.90	4.15
40	1 P frigorifique	(Watt)			2738	3439	4223	5108	6115	7264	8575
	2 P absorbée	(W)			1514	1688	1847	2001	2158	2327	2516
	3 I absorbée	(A)			2.79	3.03	3.28	3.54	3.81	4.08	4.36
50	1 P frigorifique	(Watt)				2791	3477	4238	5095	6069	7181
	2 P absorbée	(W)				1775	1978	2167	2351	2538	2737
	3 I absorbée	(A)				3.10	3.38	3.68	3.97	4.28	4.60
60	1 P frigorifique	(Watt)					2687	3320	4024	4820	5731
	2 P absorbée	(W)					2085	2318	2537	2751	2968
	3 I absorbée	(A)					3.50	3.83	4.16	4.51	4.86

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.

TAJ4519Z-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°224SU-TZ

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1849	2378	2993	3705	4527	5472	6552	7781	9173
	2 P absorbée	(W)	1003	1122	1238	1350	1459	1565	1668	1769	1867
	3 I absorbée	(A)	2.74	2.86	2.98	3.10	3.23	3.36	3.49	3.63	3.77
40	1 P frigorifique	(Watt)		1955	2507	3132	3842	4651	5572	6619	7806
	2 P absorbée	(W)		1199	1334	1466	1592	1715	1834	1949	2061
	3 I absorbée	(A)		2.88	3.05	3.22	3.39	3.57	3.75	3.93	4.12
50	1 P frigorifique	(Watt)			1997	2536	3137	3811	4574	5440	6425
	2 P absorbée	(W)			1412	1575	1732	1884	2030	2172	2309
	3 I absorbée	(A)			3.16	3.37	3.59	3.82	4.05	4.28	4.51
60	1 P frigorifique	(Watt)				1912	2405	2947	3554	4242	5027
	2 P absorbée	(W)				1655	1854	2047	2234	2415	2589
	3 I absorbée	(A)				3.57	3.84	4.11	4.39	4.67	4.95

60 Hz R404A

N°224SU-TZ

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	2126	2745	3431	4203	5081	6082	7227	8535	10024
	2 P absorbée	(W)	1194	1365	1512	1643	1767	1893	2030	2186	2372
	3 I absorbée	(A)	2.51	2.71	2.92	3.13	3.34	3.57	3.80	4.03	4.27
40	1 P frigorifique	(Watt)		2223	2865	3564	4341	5214	6203	7328	8611
	2 P absorbée	(W)		1397	1596	1771	1930	2082	2236	2400	2584
	3 I absorbée	(A)		2.70	2.94	3.18	3.43	3.68	3.94	4.21	4.48
50	1 P frigorifique	(Watt)			2257	2881	3553	4294	5123	6063	7135
	2 P absorbée	(W)			1641	1868	2071	2256	2435	2615	2806
	3 I absorbée	(A)			2.99	3.26	3.54	3.83	4.12	4.41	4.71
60	1 P frigorifique	(Watt)				2164	2729	3334	4000	4750	5610
	2 P absorbée	(W)				1935	2189	2417	2629	2833	3039
	3 I absorbée	(A)				3.37	3.68	3.99	4.31	4.64	4.97

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.

TAJ4519Z-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 R448A (*)											
N°2891											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1503	2004	2592	3280	4084	5017	6095	7330	8739
	2 P absorbée	(W)	883	990	1097	1203	1308	1412	1514	1613	1708
	3 I absorbée	(A)	2.41	2.52	2.64	2.77	2.90	3.03	3.17	3.31	3.45
40	1 P frigorifique	(Watt)		1651	2187	2803	3514	4334	5278	6360	7596
	2 P absorbée	(W)		1062	1187	1311	1433	1553	1669	1782	1891
	3 I absorbée	(A)		2.55	2.71	2.88	3.05	3.23	3.41	3.60	3.78
50	1 P frigorifique	(Watt)			1765	2313	2935	3645	4460	5393	6460
	2 P absorbée	(W)			1259	1416	1570	1720	1867	2009	2146
	3 I absorbée	(A)			2.81	3.03	3.26	3.49	3.72	3.96	4.19
60	1 P frigorifique	(Watt)				1812	2350	2955	3643	4431	5335
	2 P absorbée	(W)				1486	1688	1884	2076	2263	2443
	3 I absorbée	(A)				3.21	3.49	3.78	4.08	4.37	4.67

60 Hz R448A (*)											
N°2891											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1728	2313	2971	3722	4584	5578	6723	8040	9549
	2 P absorbée	(W)	1050	1205	1340	1464	1585	1708	1842	1994	2170
	3 I absorbée	(A)	2.21	2.39	2.58	2.79	3.00	3.22	3.45	3.68	3.91
40	1 P frigorifique	(Watt)		1877	2500	3191	3970	4858	5875	7042	8378
	2 P absorbée	(W)		1237	1421	1585	1738	1885	2035	2195	2371
	3 I absorbée	(A)		2.40	2.62	2.85	3.09	3.34	3.59	3.85	4.11
50	1 P frigorifique	(Watt)			1996	2628	3325	4107	4995	6010	7174
	2 P absorbée	(W)			1463	1680	1877	2061	2239	2419	2607
	3 I absorbée	(A)			2.67	2.93	3.21	3.50	3.79	4.08	4.38
60	1 P frigorifique	(Watt)				2052	2666	3341	4100	4963	5954
	2 P absorbée	(W)				1738	1992	2224	2443	2655	2868
	3 I absorbée	(A)				3.03	3.35	3.67	4.01	4.35	4.69

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.											

TAJ4519Z-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 R449A (*)											
N°2285											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1504	2006	2594	3283	4087	5021	6099	7335	8744
	2 P absorbée	(W)	883	990	1097	1203	1308	1412	1514	1613	1708
	3 I absorbée	(A)	2.41	2.52	2.64	2.77	2.90	3.03	3.17	3.31	3.45
40	1 P frigorifique	(Watt)		1652	2189	2806	3517	4338	5282	6365	7602
	2 P absorbée	(W)		1062	1187	1311	1433	1553	1669	1782	1891
	3 I absorbée	(A)		2.55	2.71	2.88	3.05	3.23	3.41	3.60	3.78
50	1 P frigorifique	(Watt)			1767	2315	2938	3649	4464	5398	6466
	2 P absorbée	(W)			1259	1416	1570	1720	1867	2009	2146
	3 I absorbée	(A)			2.81	3.03	3.26	3.49	3.72	3.96	4.19
60	1 P frigorifique	(Watt)				1815	2353	2959	3648	4437	5341
	2 P absorbée	(W)				1486	1688	1884	2076	2263	2443
	3 I absorbée	(A)				3.21	3.49	3.78	4.08	4.37	4.67

60 Hz R449A (*)											
N°2285											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1729	2315	2974	3724	4587	5581	6728	8046	9555
	2 P absorbée	(W)	1050	1205	1340	1464	1585	1708	1842	1994	2170
	3 I absorbée	(A)	2.21	2.39	2.58	2.79	3.00	3.22	3.45	3.68	3.91
40	1 P frigorifique	(Watt)		1879	2502	3193	3974	4862	5880	7047	8385
	2 P absorbée	(W)		1237	1421	1585	1738	1885	2035	2195	2371
	3 I absorbée	(A)		2.40	2.62	2.85	3.09	3.34	3.59	3.85	4.11
50	1 P frigorifique	(Watt)			1999	2631	3328	4111	5000	6016	7180
	2 P absorbée	(W)			1463	1680	1877	2061	2239	2419	2607
	3 I absorbée	(A)			2.67	2.93	3.21	3.50	3.79	4.08	4.38
60	1 P frigorifique	(Watt)				2055	2669	3345	4105	4969	5961
	2 P absorbée	(W)				1738	1992	2224	2443	2655	2868
	3 I absorbée	(A)				3.03	3.35	3.67	4.01	4.35	4.69

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.											