



Compressor
Voltage Code : XG

FH4524Z-XG

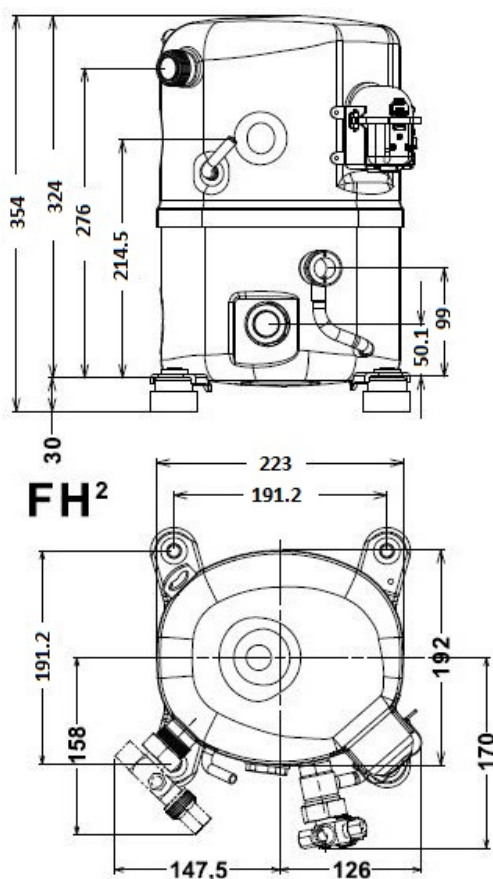
High Temp. Commercial (HP)

380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

FH4524Z-XG1A

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R452A	50 Hz / 60 Hz	4809 / 5835	16400 / 19898	71 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz / 60 Hz	4809 / 5836	16400 / 19900	71 dBA
CECOMAF / R448A	50 Hz / 60 Hz	4791 / 5812	16338 / 19820	71 dBA
CECOMAF / R449A	50 Hz / 60 Hz	4797 / 5819	16356 / 19842	71 dBA



Displacement (cc)	43,3
Net Weight (Kg)	33.0
Oil Quantity (cc)	1140.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	7.05
Current	
RLA (A)	3.8 3.9
MCC (A)	6.6
LRA (A)	26
Electrical Equipment	TRI
Overload	Interne
Refrigerating connection for	
Suction Tube	15.9 (5/8")
Discharge Tube	12.7 (1/2")
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.

FH4524Z-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 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°User-226
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		2477	3305	4285	5436	6779	8333	10119	12157
	2 P absorbée	(W)		1056	1208	1334	1434	1509	1558	1584	1586
	3 I absorbée	(A)		2.18	2.38	2.54	2.68	2.79	2.88	2.95	3.01
40	1 P frigorifique	(Watt)			2590	3435	4421	5565	6891	8418	10168
	2 P absorbée	(W)			1232	1411	1562	1687	1786	1860	1909
	3 I absorbée	(A)			2.41	2.66	2.87	3.04	3.20	3.32	3.43
50	1 P frigorifique	(Watt)				2616	3439	4391	5491	6763	8230
	2 P absorbée	(W)				1440	1645	1823	1974	2098	2196
	3 I absorbée	(A)				2.70	2.99	3.25	3.47	3.67	3.84
60	1 P frigorifique	(Watt)					2497	3260	4141	5164	6354
	2 P absorbée	(W)					1682	1915	2120	2297	2446
	3 I absorbée	(A)					3.04	3.38	3.69	3.96	4.20

60 Hz R452A											
											N°User-226
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		3011	4060	5260	6633	8204	9994	12028	14328
	2 P absorbée	(W)		1283	1469	1622	1743	1834	1895	1926	1928
	3 I absorbée	(A)		2.19	2.39	2.56	2.70	2.81	2.90	2.97	3.03
40	1 P frigorifique	(Watt)			3154	4228	5441	6816	8378	10149	12156
	2 P absorbée	(W)			1498	1715	1899	2051	2172	2261	2321
	3 I absorbée	(A)			2.43	2.67	2.88	3.06	3.21	3.34	3.45
50	1 P frigorifique	(Watt)				3167	4205	5371	6689	8185	9885
	2 P absorbée	(W)				1750	2000	2216	2399	2550	2669
	3 I absorbée	(A)				2.72	3.01	3.27	3.49	3.69	3.86
60	1 P frigorifique	(Watt)					2979	3923	4984	6191	7571
	2 P absorbée	(W)					2045	2328	2577	2792	2974
	3 I absorbée	(A)					3.06	3.41	3.71	3.99	4.24

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.

FH4524Z-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 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°User-225
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1926	2622	3454	4439	5598	6948	8509	10300	12342
	2 P absorbée	(W)	938	1124	1280	1406	1502	1568	1602	1605	1575
	3 I absorbée	(A)	2.09	2.32	2.52	2.68	2.81	2.90	2.96	2.99	2.98
40	1 P frigorifique	(Watt)		1997	2720	3561	4541	5679	6995	8508	10242
	2 P absorbée	(W)		1094	1303	1484	1635	1757	1848	1909	1939
	3 I absorbée	(A)		2.28	2.55	2.79	3.00	3.17	3.31	3.41	3.49
50	1 P frigorifique	(Watt)			2006	2710	3518	4449	5525	6767	8199
	2 P absorbée	(W)			1285	1516	1720	1894	2040	2156	2242
	3 I absorbée	(A)			2.52	2.84	3.13	3.37	3.59	3.77	3.92
60	1 P frigorifique	(Watt)				1893	2535	3266	4108	5085	6223
	2 P absorbée	(W)				1516	1768	1993	2190	2359	2498
	3 I absorbée	(A)				2.83	3.19	3.52	3.81	4.07	4.29

60 Hz R404A											
											N°User-225
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	2260	3186	4242	5450	6831	8409	10205	12243	14546
	2 P absorbée	(W)	1141	1366	1556	1709	1826	1906	1948	1951	1915
	3 I absorbée	(A)	2.09	2.33	2.53	2.70	2.83	2.92	2.98	3.01	3.01
40	1 P frigorifique	(Watt)		2353	3311	4382	5589	6955	8504	10258	12245
	2 P absorbée	(W)		1330	1585	1804	1988	2136	2247	2321	2357
	3 I absorbée	(A)		2.29	2.57	2.81	3.01	3.18	3.32	3.43	3.50
50	1 P frigorifique	(Watt)			2358	3281	4301	5443	6731	8190	9848
	2 P absorbée	(W)			1562	1843	2090	2303	2480	2621	2726
	3 I absorbée	(A)			2.54	2.86	3.15	3.40	3.61	3.79	3.94
60	1 P frigorifique	(Watt)				2202	3024	3930	4945	6096	7415
	2 P absorbée	(W)				1843	2150	2423	2663	2867	3037
	3 I absorbée	(A)				2.85	3.22	3.54	3.84	4.10	4.33

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.

FH4524Z-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 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°User-228
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1565	2210	2991	3931	5050	6371	7914	9703	11758
	2 P absorbée	(W)	826	991	1134	1254	1348	1416	1454	1463	1439
	3 I absorbée	(A)	1.84	2.05	2.23	2.39	2.52	2.62	2.69	2.73	2.73
40	1 P frigorifique	(Watt)		1687	2373	3187	4153	5291	6625	8176	9967
	2 P absorbée	(W)		969	1159	1328	1472	1591	1683	1746	1779
	3 I absorbée	(A)		2.02	2.27	2.50	2.70	2.87	3.01	3.12	3.20
50	1 P frigorifique	(Watt)			1773	2471	3291	4255	5387	6708	8244
	2 P absorbée	(W)			1145	1363	1558	1729	1875	1994	2084
	3 I absorbée	(A)			2.25	2.56	2.83	3.08	3.30	3.49	3.64
60	1 P frigorifique	(Watt)				1794	2477	3276	4213	5314	6602
	2 P absorbée	(W)				1363	1610	1834	2035	2210	2357
	3 I absorbée	(A)				2.55	2.91	3.24	3.54	3.81	4.05

60 Hz R448A (*)											
											N°User-228
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1836	2686	3674	4825	6162	7710	9493	11534	13858
	2 P absorbée	(W)	1004	1205	1379	1524	1639	1721	1768	1778	1750
	3 I absorbée	(A)	1.84	2.06	2.25	2.41	2.54	2.64	2.70	2.74	2.75
40	1 P frigorifique	(Watt)		1988	2890	3923	5112	6481	8055	9858	11916
	2 P absorbée	(W)		1178	1409	1614	1790	1934	2046	2123	2163
	3 I absorbée	(A)		2.03	2.28	2.51	2.71	2.88	3.02	3.14	3.21
50	1 P frigorifique	(Watt)			2085	2992	4024	5206	6562	8118	9901
	2 P absorbée	(W)			1392	1657	1894	2103	2280	2424	2533
	3 I absorbée	(A)			2.27	2.57	2.85	3.10	3.32	3.51	3.67
60	1 P frigorifique	(Watt)				2088	2954	3940	5070	6370	7870
	2 P absorbée	(W)				1657	1957	2230	2474	2686	2866
	3 I absorbée	(A)				2.57	2.93	3.26	3.57	3.84	4.08

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.											

FH4524Z-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 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°User-227
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1567	2212	2994	3934	5054	6375	7920	9709	11765
	2 P absorbée	(W)	826	991	1134	1254	1348	1416	1454	1463	1439
	3 I absorbée	(A)	1.84	2.05	2.23	2.39	2.52	2.62	2.69	2.73	2.73
40	1 P frigorifique	(Watt)		1689	2375	3190	4156	5296	6630	8182	9975
	2 P absorbée	(W)		969	1159	1328	1472	1591	1683	1746	1779
	3 I absorbée	(A)		2.02	2.27	2.50	2.70	2.87	3.01	3.12	3.20
50	1 P frigorifique	(Watt)			1775	2474	3294	4260	5392	6715	8251
	2 P absorbée	(W)			1145	1363	1558	1729	1875	1994	2084
	3 I absorbée	(A)			2.25	2.56	2.83	3.08	3.30	3.49	3.64
60	1 P frigorifique	(Watt)				1797	2480	3280	4219	5320	6609
	2 P absorbée	(W)				1363	1610	1834	2035	2210	2357
	3 I absorbée	(A)				2.55	2.91	3.24	3.54	3.81	4.05

60 Hz R449A (*)											
											N°User-227
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1837	2688	3677	4829	6167	7716	9499	11541	13866
	2 P absorbée	(W)	1004	1205	1379	1524	1639	1721	1768	1778	1750
	3 I absorbée	(A)	1.84	2.06	2.25	2.41	2.54	2.64	2.70	2.74	2.75
40	1 P frigorifique	(Watt)		1990	2892	3926	5116	6487	8061	9866	11924
	2 P absorbée	(W)		1178	1409	1614	1790	1934	2046	2123	2163
	3 I absorbée	(A)		2.03	2.28	2.51	2.71	2.88	3.02	3.14	3.21
50	1 P frigorifique	(Watt)			2087	2995	4028	5211	6569	8126	9910
	2 P absorbée	(W)			1392	1657	1894	2103	2280	2424	2533
	3 I absorbée	(A)			2.27	2.57	2.85	3.10	3.32	3.51	3.67
60	1 P frigorifique	(Watt)				2091	2958	3945	5076	6378	7879
	2 P absorbée	(W)				1657	1957	2230	2474	2686	2866
	3 I absorbée	(A)				2.57	2.93	3.26	3.57	3.84	4.08

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.											