



Compressor
Voltage Code : XG

FH4532Z-XG

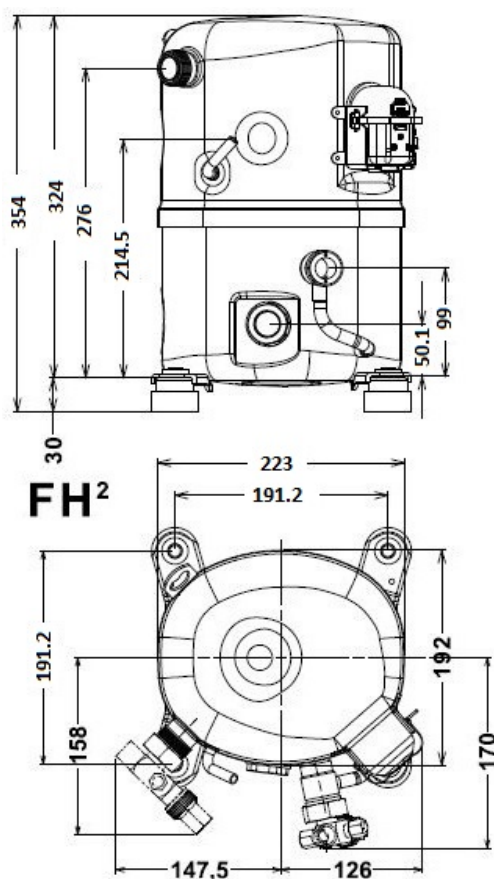
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

FH4532Z-XG1A

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R452A	50 Hz / 60 Hz	5910 / 7144	20153 / 24361	73 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz / 60 Hz	5910 / 7144	20153 / 24362	73 dBA
CECOMAF / R448A	50 Hz / 60 Hz	5887 / 7116	20075 / 24264	73 dBA
CECOMAF / R449A	50 Hz / 60 Hz	5894 / 7124	20098 / 24291	73 dBA



Displacement (cc)	50,6
Net Weight (Kg)	29.0
Oil Quantity (cc)	1140.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	5.0
Current	
RLA (A)	4.1 4.5
MCC (A)	7.3
LRA (A)	30
Electrical Equipment	TRI
Overload	Interne
Refrigerating connection for	
Suction Tube	22.2 (7/8")
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.

FH4532Z-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-230
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		3105	4054	5168	6468	7978	9720	11718	13994
	2 P absorbée	(W)		1275	1418	1545	1656	1752	1834	1903	1959
	3 I absorbée	(A)		2.38	2.55	2.69	2.82	2.94	3.04	3.14	3.24
40	1 P frigorifique	(Watt)			3316	4293	5422	6726	8230	9956	11930
	2 P absorbée	(W)			1525	1696	1849	1986	2107	2213	2305
	3 I absorbée	(A)			2.67	2.88	3.08	3.25	3.40	3.55	3.68
50	1 P frigorifique	(Watt)				3396	4345	5435	6690	8136	9799
	2 P absorbée	(W)				1817	2017	2200	2365	2515	2648
	3 I absorbée	(A)				3.04	3.30	3.54	3.76	3.96	4.15
60	1 P frigorifique	(Watt)					3265	4131	5129	6286	7631
	2 P absorbée	(W)					2157	2391	2606	2803	2983
	3 I absorbée	(A)					3.48	3.81	4.10	4.37	4.62

60 Hz R452A											
											N°User-230
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		3739	4896	6220	7738	9476	11462	13721	16282
	2 P absorbée	(W)		1520	1716	1890	2040	2165	2262	2329	2363
	3 I absorbée	(A)		2.54	2.75	2.93	3.11	3.28	3.45	3.61	3.78
40	1 P frigorifique	(Watt)			4027	5225	6578	8114	9859	11843	14093
	2 P absorbée	(W)			1813	2041	2250	2437	2601	2738	2847
	3 I absorbée	(A)			2.86	3.11	3.34	3.56	3.76	3.96	4.16
50	1 P frigorifique	(Watt)				4134	5296	6601	8080	9760	11673
	2 P absorbée	(W)				2138	2398	2641	2864	3065	3241
	3 I absorbée	(A)				3.22	3.52	3.80	4.06	4.31	4.55
60	1 P frigorifique	(Watt)					3957	5006	6190	7541	9091
	2 P absorbée	(W)					2491	2782	3057	3314	3552
	3 I absorbée	(A)					3.62	3.98	4.31	4.62	4.92

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.

FH4532Z-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-229
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	2485	3288	4237	5354	6660	8177	9926	11928	14206
	2 P absorbée	(W)	1194	1357	1502	1629	1736	1822	1886	1927	1944
	3 I absorbée	(A)	2.35	2.54	2.70	2.84	2.96	3.05	3.13	3.18	3.21
40	1 P frigorifique	(Watt)		2645	3482	4450	5569	6863	8353	10063	12017
	2 P absorbée	(W)		1427	1613	1783	1935	2068	2180	2272	2341
	3 I absorbée	(A)		2.59	2.82	3.03	3.22	3.38	3.52	3.64	3.74
50	1 P frigorifique	(Watt)			2709	3519	4444	5507	6731	8140	9762
	2 P absorbée	(W)			1703	1913	2108	2286	2445	2585	2704
	3 I absorbée	(A)			2.92	3.20	3.45	3.68	3.89	4.07	4.24
60	1 P frigorifique	(Watt)				2591	3314	4138	5088	6190	7474
	2 P absorbée	(W)				2032	2268	2488	2692	2878	3046
	3 I absorbée	(A)				3.34	3.66	3.96	4.24	4.49	4.71

60 Hz R404A											
											N°User-229
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	2945	3959	5117	6445	7969	9713	11704	13967	16529
	2 P absorbée	(W)	1400	1618	1817	1992	2137	2250	2326	2359	2347
	3 I absorbée	(A)	2.49	2.71	2.91	3.09	3.26	3.41	3.54	3.65	3.74
40	1 P frigorifique	(Watt)		3169	4228	5416	6758	8279	10008	11970	14196
	2 P absorbée	(W)		1673	1918	2147	2354	2537	2690	2810	2891
	3 I absorbée	(A)		2.77	3.02	3.27	3.50	3.71	3.90	4.07	4.22
50	1 P frigorifique	(Watt)			3261	4283	5417	6690	8130	9766	11630
	2 P absorbée	(W)			1984	2252	2507	2744	2960	3150	3310
	3 I absorbée	(A)			3.09	3.39	3.68	3.95	4.20	4.43	4.65
60	1 P frigorifique	(Watt)				3117	4017	5016	6141	7425	8903
	2 P absorbée	(W)				2332	2619	2896	3159	3404	3627
	3 I absorbée	(A)				3.47	3.81	4.14	4.45	4.74	5.02

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.

FH4532Z-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-232
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	2020	2770	3669	4740	6009	7498	9233	11237	13535
	2 P absorbée	(W)	1051	1197	1331	1452	1558	1645	1712	1757	1777
	3 I absorbée	(A)	2.07	2.24	2.39	2.53	2.65	2.76	2.84	2.90	2.94
40	1 P frigorifique	(Watt)		2235	3038	3982	5093	6395	7912	9670	11694
	2 P absorbée	(W)		1263	1435	1595	1742	1873	1985	2078	2148
	3 I absorbée	(A)		2.30	2.51	2.71	2.90	3.06	3.21	3.33	3.43
50	1 P frigorifique	(Watt)			2396	3209	4158	5267	6562	8069	9815
	2 P absorbée	(W)			1518	1720	1910	2087	2248	2391	2513
	3 I absorbée	(A)			2.61	2.88	3.13	3.36	3.58	3.77	3.94
60	1 P frigorifique	(Watt)				2455	3237	4149	5218	6469	7931
	2 P absorbée	(W)				1827	2064	2290	2501	2697	2874
	3 I absorbée	(A)				3.01	3.34	3.65	3.94	4.20	4.45

60 Hz R448A (*)											
											N°User-232
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	2392	3335	4431	5706	7189	8907	10887	13159	15748
	2 P absorbée	(W)	1232	1427	1611	1776	1918	2032	2111	2151	2145
	3 I absorbée	(A)	2.19	2.39	2.58	2.76	2.93	3.08	3.22	3.33	3.42
40	1 P frigorifique	(Watt)		2677	3689	4848	6180	7715	9480	11503	13814
	2 P absorbée	(W)		1481	1706	1920	2120	2298	2450	2570	2654
	3 I absorbée	(A)		2.45	2.69	2.92	3.15	3.36	3.55	3.72	3.87
50	1 P frigorifique	(Watt)			2886	3907	5068	6398	7925	9680	11691
	2 P absorbée	(W)			1769	2024	2271	2505	2721	2913	3076
	3 I absorbée	(A)			2.76	3.05	3.33	3.61	3.86	4.10	4.32
60	1 P frigorifique	(Watt)				2955	3923	5027	6296	7760	9451
	2 P absorbée	(W)				2097	2384	2665	2935	3190	3423
	3 I absorbée	(A)				3.12	3.47	3.81	4.14	4.45	4.74

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.

FH4532Z-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-231											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	2021	2772	3672	4744	6013	7503	9239	11244	13543
	2 P absorbée	(W)	1051	1197	1331	1452	1558	1645	1712	1757	1777
	3 I absorbée	(A)	2.07	2.24	2.39	2.53	2.65	2.76	2.84	2.90	2.94
40	1 P frigorifique	(Watt)		2237	3041	3986	5098	6400	7919	9678	11703
	2 P absorbée	(W)		1263	1435	1595	1742	1873	1985	2078	2148
	3 I absorbée	(A)		2.30	2.51	2.71	2.90	3.06	3.21	3.33	3.43
50	1 P frigorifique	(Watt)			2399	3213	4162	5273	6569	8077	9824
	2 P absorbée	(W)			1518	1720	1910	2087	2248	2391	2513
	3 I absorbée	(A)			2.61	2.88	3.13	3.36	3.58	3.77	3.94
60	1 P frigorifique	(Watt)				2458	3241	4155	5224	6477	7940
	2 P absorbée	(W)				1827	2064	2290	2501	2697	2874
	3 I absorbée	(A)				3.01	3.34	3.65	3.94	4.20	4.45

60 Hz R449A (*)											
N°User-231											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	2394	3338	4434	5710	7194	8913	10895	13167	15757
	2 P absorbée	(W)	1232	1427	1611	1776	1918	2032	2111	2151	2145
	3 I absorbée	(A)	2.19	2.39	2.58	2.76	2.93	3.08	3.22	3.33	3.42
40	1 P frigorifique	(Watt)		2679	3693	4852	6186	7721	9487	11512	13824
	2 P absorbée	(W)		1481	1706	1920	2120	2298	2450	2570	2654
	3 I absorbée	(A)		2.45	2.69	2.92	3.15	3.36	3.55	3.72	3.87
50	1 P frigorifique	(Watt)			2889	3911	5073	6404	7933	9689	11702
	2 P absorbée	(W)			1769	2024	2271	2505	2721	2913	3076
	3 I absorbée	(A)			2.76	3.05	3.33	3.61	3.86	4.10	4.32
60	1 P frigorifique	(Watt)				2959	3928	5034	6304	7769	9462
	2 P absorbée	(W)				2097	2384	2665	2935	3190	3423
	3 I absorbée	(A)				3.12	3.47	3.81	4.14	4.45	4.74

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.