



Compressor
Voltage Code : XG

FH4538Z-XG

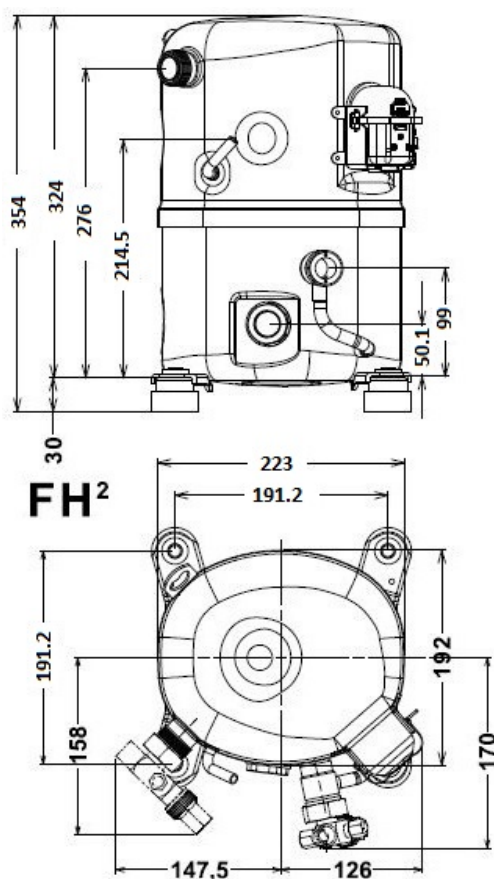
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

FH4538Z-XG1A

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R452A	50 Hz / 60 Hz	7778 / 9179	26522 / 31301	76 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz / 60 Hz	7620 / 8860	25985 / 30212	76 dBA
CECOMAF / R448A	50 Hz / 60 Hz	7748 / 9143	26419 / 31179	76 dBA
CECOMAF / R449A	50 Hz / 60 Hz	7756 / 9154	26449 / 31214	76 dBA



Displacement (cc)	63
Net Weight (Kg)	31.0
Oil Quantity (cc)	1140.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	3.95
Current	
RLA (A)	6.1 6.3
MCC (A)	8.9
LRA (A)	45
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.

FH4538Z-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-325
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		4120	5346	6768	8416	10318	12502	14996	17828
	2 P absorbée	(W)		1664	1850	2014	2151	2257	2327	2357	2341
	3 I absorbée	(A)		3.64	3.88	4.08	4.25	4.40	4.53	4.65	4.76
40	1 P frigorifique	(Watt)			4383	5653	7104	8765	10664	12832	15300
	2 P absorbée	(W)			1990	2216	2419	2595	2739	2846	2913
	3 I absorbée	(A)			4.04	4.34	4.61	4.84	5.05	5.24	5.41
50	1 P frigorifique	(Watt)				4484	5732	7145	8754	10591	12686
	2 P absorbée	(W)				2366	2632	2876	3091	3275	3421
	3 I absorbée	(A)				4.55	4.93	5.27	5.57	5.85	6.09
60	1 P frigorifique	(Watt)					4316	5477	6791	8291	10012
	2 P absorbée	(W)					2799	3108	3393	3650	3875
	3 I absorbée	(A)					5.18	5.64	6.05	6.43	6.78

60 Hz R452A											
											N°User-325
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)		4994	6467	8142	10054	12239	14732	17568	20783
	2 P absorbée	(W)		2058	2307	2523	2709	2871	3010	3131	3237
	3 I absorbée	(A)		3.76	4.01	4.23	4.43	4.61	4.79	4.97	5.15
40	1 P frigorifique	(Watt)			5270	6782	8481	10402	12582	15058	17867
	2 P absorbée	(W)			2414	2705	2964	3194	3397	3579	3741
	3 I absorbée	(A)			4.14	4.45	4.73	4.98	5.22	5.45	5.66
50	1 P frigorifique	(Watt)				5371	6839	8479	10330	12428	14816
	2 P absorbée	(W)				2827	3161	3463	3734	3979	4202
	3 I absorbée	(A)				4.60	4.98	5.32	5.64	5.93	6.21
60	1 P frigorifique	(Watt)					5173	6517	8022	9729	11681
	2 P absorbée	(W)					3304	3680	4023	4336	4622
	3 I absorbée	(A)					5.12	5.57	5.99	6.38	6.73

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.

FH4538Z-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-324
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	3246	4273	5473	6871	8491	10362	12507	14955	17732
	2 P absorbée	(W)	1545	1749	1934	2095	2224	2315	2363	2359	2298
	3 I absorbée	(A)	3.56	3.83	4.05	4.24	4.40	4.52	4.60	4.65	4.66
40	1 P frigorifique	(Watt)		3428	4509	5741	7150	8762	10606	12708	15099
	2 P absorbée	(W)		1841	2080	2301	2499	2666	2796	2884	2921
	3 I absorbée	(A)		3.89	4.21	4.50	4.76	4.98	5.16	5.31	5.42
50	1 P frigorifique	(Watt)			3490	4552	5744	7094	8630	10382	12383
	2 P absorbée	(W)			2189	2461	2717	2951	3155	3323	3449
	3 I absorbée	(A)			4.34	4.73	5.08	5.40	5.68	5.93	6.14
60	1 P frigorifique	(Watt)				3320	4291	5375	6600	7999	9608
	2 P absorbée	(W)				2600	2905	3195	3463	3702	3907
	3 I absorbée	(A)				4.92	5.37	5.79	6.17	6.51	6.83

60 Hz R404A											
											N°User-324
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	3850	5102	6523	8142	9993	12108	14519	17260	20364
	2 P absorbée	(W)	1835	2115	2360	2569	2743	2883	2990	3063	3103
	3 I absorbée	(A)	3.57	3.83	4.07	4.27	4.45	4.60	4.73	4.82	4.89
40	1 P frigorifique	(Watt)		4045	5342	6785	8409	10244	12327	14690	17371
	2 P absorbée	(W)		2150	2466	2748	2997	3213	3397	3549	3670
	3 I absorbée	(A)		3.88	4.20	4.48	4.75	4.98	5.19	5.37	5.52
50	1 P frigorifique	(Watt)			4117	5371	6751	8293	10031	12002	14246
	2 P absorbée	(W)			2528	2875	3191	3475	3729	3952	4145
	3 I absorbée	(A)			4.27	4.64	4.98	5.30	5.59	5.85	6.08
60	1 P frigorifique	(Watt)				3943	5068	6302	7682	9247	11043
	2 P absorbée	(W)				2981	3355	3700	4015	4301	4559
	3 I absorbée	(A)				4.73	5.16	5.56	5.93	6.28	6.59

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.

FH4538Z-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-327											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	2693	3676	4838	6209	7819	9698	11874	14380	17243
	2 P absorbée	(W)	1377	1562	1737	1892	2022	2117	2172	2177	2126
	3 I absorbée	(A)	3.18	3.42	3.64	3.84	4.00	4.13	4.23	4.30	4.32
40	1 P frigorifique	(Watt)		2956	4016	5245	6674	8333	10253	12464	14997
	2 P absorbée	(W)		1651	1874	2085	2279	2446	2579	2672	2715
	3 I absorbée	(A)		3.49	3.80	4.08	4.34	4.57	4.76	4.92	5.04
50	1 P frigorifique	(Watt)			3149	4237	5485	6925	8588	10504	12708
	2 P absorbée	(W)			1976	2240	2493	2728	2937	3113	3247
	3 I absorbée	(A)			3.92	4.31	4.67	5.00	5.30	5.56	5.78
60	1 P frigorifique	(Watt)				3212	4280	5502	6907	8531	10406
	2 P absorbée	(W)				2369	2679	2978	3258	3513	3734
	3 I absorbée	(A)				4.48	4.95	5.40	5.81	6.19	6.53

60 Hz R448A (*)											
N°User-327											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	3241	4455	5853	7469	9341	11504	13994	16847	20100
	2 P absorbée	(W)	1673	1932	2165	2371	2548	2695	2809	2890	2937
	3 I absorbée	(A)	3.29	3.53	3.76	3.97	4.16	4.33	4.47	4.59	4.67
40	1 P frigorifique	(Watt)		3539	4829	6293	7967	9890	12097	14625	17512
	2 P absorbée	(W)		1970	2270	2545	2793	3012	3202	3360	3486
	3 I absorbée	(A)		3.59	3.89	4.18	4.45	4.70	4.92	5.12	5.28
50	1 P frigorifique	(Watt)			3772	5075	6545	8218	10133	12327	14840
	2 P absorbée	(W)			2333	2675	2993	3285	3549	3784	3988
	3 I absorbée	(A)			3.97	4.35	4.71	5.05	5.36	5.64	5.90
60	1 P frigorifique	(Watt)				3874	5130	6545	8159	10011	12142
	2 P absorbée	(W)				2774	3161	3524	3862	4172	4454
	3 I absorbée	(A)				4.43	4.90	5.33	5.75	6.14	6.49

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.

FH4538Z-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-326											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	2695	3679	4842	6214	7825	9704	11882	14389	17253
	2 P absorbée	(W)	1377	1562	1737	1892	2022	2117	2172	2177	2126
	3 I absorbée	(A)	3.18	3.42	3.64	3.84	4.00	4.13	4.23	4.30	4.32
40	1 P frigorifique	(Watt)		2959	4019	5249	6680	8340	10261	12473	15008
	2 P absorbée	(W)		1651	1874	2085	2279	2446	2579	2672	2715
	3 I absorbée	(A)		3.49	3.80	4.08	4.34	4.57	4.76	4.92	5.04
50	1 P frigorifique	(Watt)			3152	4241	5491	6932	8596	10515	12720
	2 P absorbée	(W)			1976	2240	2493	2728	2937	3113	3247
	3 I absorbée	(A)			3.92	4.31	4.67	5.00	5.30	5.56	5.78
60	1 P frigorifique	(Watt)				3216	4286	5509	6916	8541	10417
	2 P absorbée	(W)				2369	2679	2978	3258	3513	3734
	3 I absorbée	(A)				4.48	4.95	5.40	5.81	6.19	6.53

60 Hz R449A (*)											
N°User-326											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	3244	4459	5857	7475	9348	11512	14003	16858	20112
	2 P absorbée	(W)	1673	1932	2165	2371	2548	2695	2809	2890	2937
	3 I absorbée	(A)	3.29	3.53	3.76	3.97	4.16	4.33	4.47	4.59	4.67
40	1 P frigorifique	(Watt)		3543	4833	6298	7974	9898	12107	14636	17525
	2 P absorbée	(W)		1970	2270	2545	2793	3012	3202	3360	3486
	3 I absorbée	(A)		3.59	3.89	4.18	4.45	4.70	4.92	5.12	5.28
50	1 P frigorifique	(Watt)			3776	5081	6552	8226	10143	12339	14854
	2 P absorbée	(W)			2333	2675	2993	3285	3549	3784	3988
	3 I absorbée	(A)			3.97	4.35	4.71	5.05	5.36	5.64	5.90
60	1 P frigorifique	(Watt)				3879	5136	6553	8169	10023	12156
	2 P absorbée	(W)				2774	3161	3524	3862	4172	4454
	3 I absorbée	(A)				4.43	4.90	5.33	5.75	6.14	6.49

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.