



Compressor
Voltage Code : XG

FH2511Z-XG

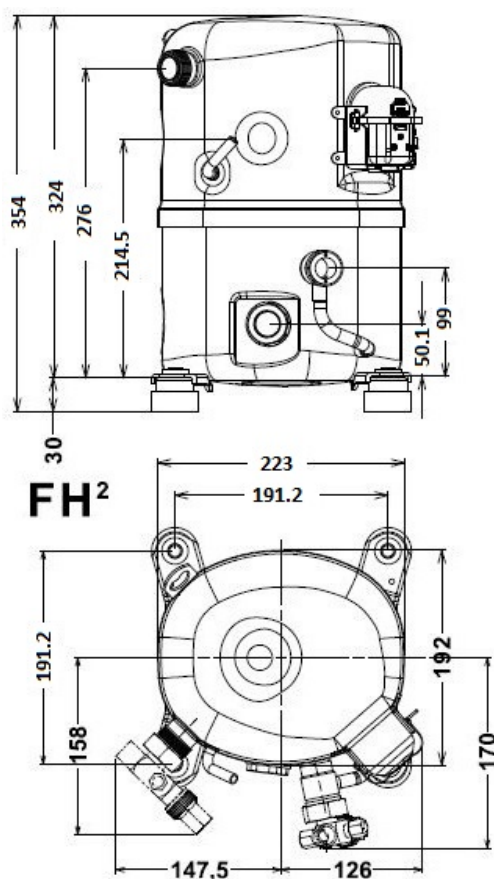
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

FH2511Z-XG1A

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R452A	50 Hz / 60 Hz	2103 / 2324	7170 / 7924	74 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz / 60 Hz	2284 / 2525	7790 / 8609	74 dBA
CECOMAF / R448A	50 Hz / 60 Hz	1943 / 2148	6626 / 7323	74 dBA
CECOMAF / R449A	50 Hz / 60 Hz	1945 / 2150	6634 / 7332	74 dBA



Displacement (cc)	68
Net Weight (Kg)	31.0
Oil Quantity (cc)	1140.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	3.8
Current	
RLA (A)	4.2 4
MCC (A)	8.3
LRA (A)	60
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. -25.0°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.

FH2511Z-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-218

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1420	2112	2970	4015	5267	6748	8478
	2 P absorbée	(W)	1125	1388	1650	1905	2149	2376	2581
	3 I absorbée	(A)	2.97	3.13	3.31	3.51	3.73	3.96	4.21
40	1 P frigorifique	(Watt)		1572	2336	3265	4380	5702	7253
	2 P absorbée	(W)		1339	1655	1973	2286	2591	2882
	3 I absorbée	(A)		3.09	3.34	3.61	3.89	4.19	4.50
50	1 P frigorifique	(Watt)			1690	2492	3458	4611	5972
	2 P absorbée	(W)			1587	1967	2352	2736	3114
	3 I absorbée	(A)			3.26	3.60	3.96	4.33	4.71
60	1 P frigorifique	(Watt)				1715	2523	3496	4658
	2 P absorbée	(W)				1881	2338	2802	3268
	3 I absorbée	(A)				3.48	3.92	4.36	4.82

60 Hz R452A

N°User-218

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1570	2334	3282	4437	5822	7458	9370
	2 P absorbée	(W)	1224	1510	1795	2073	2338	2585	2809
	3 I absorbée	(A)	2.65	2.79	2.95	3.13	3.32	3.53	3.75
40	1 P frigorifique	(Watt)		1738	2582	3609	4841	6303	8016
	2 P absorbée	(W)		1457	1801	2146	2488	2820	3136
	3 I absorbée	(A)		2.75	2.98	3.21	3.47	3.73	4.01
50	1 P frigorifique	(Watt)			1868	2754	3822	5097	6600
	2 P absorbée	(W)			1727	2141	2560	2978	3389
	3 I absorbée	(A)			2.90	3.21	3.53	3.86	4.20
60	1 P frigorifique	(Watt)				1896	2788	3864	5148
	2 P absorbée	(W)				2046	2544	3049	3556
	3 I absorbée	(A)				3.10	3.49	3.89	4.30

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.

FH2511Z-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-217									
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1606	2324	3207	4275	5549	7046	8787
	2 P absorbée	(W)	1231	1505	1775	2037	2284	2512	2714
	3 I absorbée	(A)	3.25	3.40	3.57	3.75	3.96	4.18	4.42
40	1 P frigorifique	(Watt)		1765	2546	3489	4614	5938	7484
	2 P absorbée	(W)		1475	1801	2126	2444	2751	3041
	3 I absorbée	(A)		3.40	3.63	3.88	4.16	4.44	4.75
50	1 P frigorifique	(Watt)			1879	2686	3650	4793	6133
	2 P absorbée	(W)			1758	2147	2537	2924	3301
	3 I absorbée	(A)			3.61	3.93	4.27	4.62	5.00
60	1 P frigorifique	(Watt)				1887	2682	3632	4759
	2 P absorbée	(W)				2095	2558	3025	3490
	3 I absorbée	(A)				3.88	4.29	4.71	5.15

60 Hz R404A									
N°User-217									
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1776	2568	3544	4725	6133	7787	9711
	2 P absorbée	(W)	1340	1638	1932	2216	2485	2733	2954
	3 I absorbée	(A)	2.90	3.03	3.18	3.35	3.53	3.73	3.94
40	1 P frigorifique	(Watt)		1950	2814	3857	5099	6564	8272
	2 P absorbée	(W)		1605	1959	2313	2660	2994	3309
	3 I absorbée	(A)		3.03	3.24	3.46	3.70	3.96	4.23
50	1 P frigorifique	(Watt)			2077	2968	4035	5297	6779
	2 P absorbée	(W)			1913	2336	2761	3182	3592
	3 I absorbée	(A)			3.22	3.50	3.80	4.12	4.45
60	1 P frigorifique	(Watt)				2085	2964	4014	5260
	2 P absorbée	(W)				2280	2783	3291	3798
	3 I absorbée	(A)				3.46	3.82	4.20	4.59

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.

FH2511Z-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-220
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1828	2619	3595	4776	6186	7848
	2 P absorbée	(W)	1285	1537	1784	2021	2243	2442
	3 I absorbée	(A)	2.90	3.09	3.29	3.50	3.73	3.98
40	1 P frigorifique	(Watt)	1356	2069	2947	4013	5291	6803
	2 P absorbée	(W)	1232	1536	1844	2150	2448	2733
	3 I absorbée	(A)	2.84	3.10	3.37	3.66	3.96	4.27
50	1 P frigorifique	(Watt)	879	1505	2278	3221	4359	5713
	2 P absorbée	(W)	1108	1465	1834	2209	2586	2957
	3 I absorbée	(A)	2.67	3.01	3.35	3.72	4.09	4.47
60	1 P frigorifique	(Watt)			1612	2426	3416	4606
	2 P absorbée	(W)			1746	2193	2648	3107
	3 I absorbée	(A)			3.23	3.67	4.12	4.59

60 Hz R448A (*)								
								N°User-220
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	2020	2895	3973	5279	6838	8674
	2 P absorbée	(W)	1399	1673	1942	2200	2440	2658
	3 I absorbée	(A)	2.59	2.75	2.93	3.12	3.33	3.55
40	1 P frigorifique	(Watt)	1499	2287	3257	4436	5848	7519
	2 P absorbée	(W)	1341	1672	2006	2339	2664	2974
	3 I absorbée	(A)	2.53	2.76	3.00	3.26	3.53	3.80
50	1 P frigorifique	(Watt)	971	1663	2518	3561	4818	6315
	2 P absorbée	(W)	1206	1594	1995	2404	2814	3218
	3 I absorbée	(A)	2.38	2.68	2.99	3.31	3.64	3.99
60	1 P frigorifique	(Watt)			1782	2681	3775	5091
	2 P absorbée	(W)			1900	2386	2881	3380
	3 I absorbée	(A)			2.88	3.27	3.68	4.09

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.								

FH2511Z-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-219
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1829	2622	3598	4780	6191	7854
	2 P absorbée	(W)	1285	1537	1784	2021	2243	2442
	3 I absorbée	(A)	2.90	3.09	3.29	3.50	3.73	3.98
40	1 P frigorifique	(Watt)	1357	2071	2950	4017	5295	6809
	2 P absorbée	(W)	1232	1536	1844	2150	2448	2733
	3 I absorbée	(A)	2.84	3.10	3.37	3.66	3.96	4.27
50	1 P frigorifique	(Watt)	880	1506	2280	3225	4364	5719
	2 P absorbée	(W)	1108	1465	1834	2209	2586	2957
	3 I absorbée	(A)	2.67	3.01	3.35	3.72	4.09	4.47
60	1 P frigorifique	(Watt)			1614	2429	3420	4612
	2 P absorbée	(W)			1746	2193	2648	3107
	3 I absorbée	(A)			3.23	3.67	4.12	4.59

60 Hz R449A (*)								
								N°User-219
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	2022	2898	3976	5283	6843	8681
	2 P absorbée	(W)	1399	1673	1942	2200	2440	2658
	3 I absorbée	(A)	2.59	2.75	2.93	3.12	3.33	3.55
40	1 P frigorifique	(Watt)	1500	2289	3260	4440	5853	7525
	2 P absorbée	(W)	1341	1672	2006	2339	2664	2974
	3 I absorbée	(A)	2.53	2.76	3.00	3.26	3.53	3.80
50	1 P frigorifique	(Watt)	972	1665	2520	3564	4823	6322
	2 P absorbée	(W)	1206	1594	1995	2404	2814	3218
	3 I absorbée	(A)	2.38	2.68	2.99	3.31	3.64	3.99
60	1 P frigorifique	(Watt)			1784	2685	3780	5097
	2 P absorbée	(W)			1900	2386	2881	3380
	3 I absorbée	(A)			2.88	3.27	3.68	4.09

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.								