

Condensing unit
Voltage Code : XG

FHT2511ZBR-XG

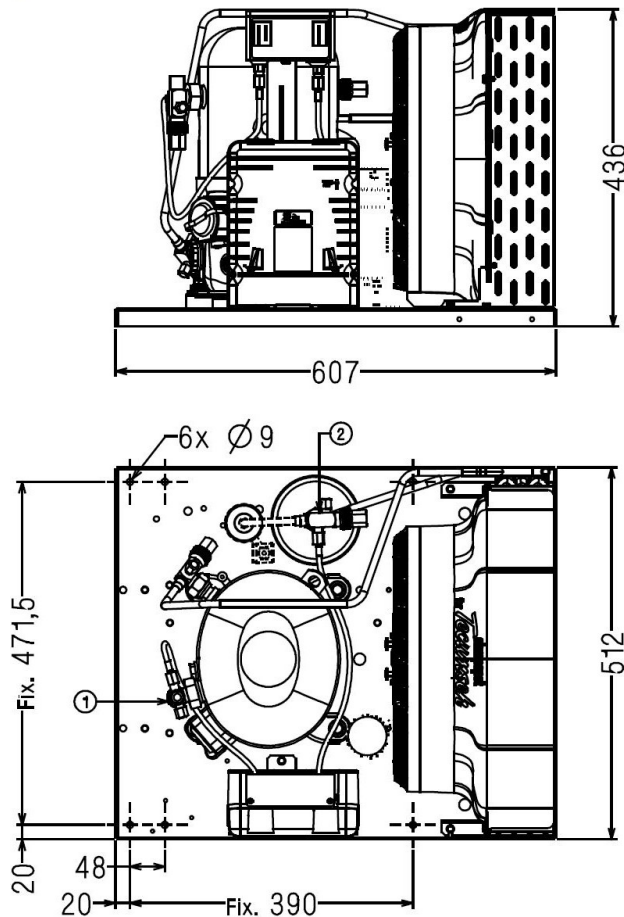
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

FHT2511ZBR-XG

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	1479 / 1338	5043 / 4562	76 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	1816 / 1701	6193 / 5799	76 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1293 / 1166	4410 / 3975	76 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1292 / 1164	4407 / 3971	76 dBA



* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -35.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 3.0K

Net Weight (Kg)	53.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1750 / 1850
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	4.7 4.5
Max Cont Current	8.7
Lock Rotor Amp	60
Fan	
Speed (rpm)	1335 / 1500
Power (W)	90.0
Diameter (mm)	350
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	M350/9100
Liquid Receiver	
Capacity (L)	1.5
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	15.9 (5/8")
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Liquid Connecton Type	Brased
Connection Type	VR
Fan Guard	maille < à 8mm

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.



Tecumseh

FHT2511ZBR-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN13215 conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 3.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 3.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°User-178

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1209	1791	2465	3223	4058	4958	5915
	2 P absorbée	(W)	1184	1460	1750	2062	2403	2781	3202
	3 I absorbée	(A)	3.36	3.55	3.77	4.04	4.35	4.72	5.14
	4 Tc	(°C)	30.1	31.4	33.4	35.9	38.9	42.2	45.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	937	1479	2100	2796	3562	4389	5275
	2 P absorbée	(W)	1120	1418	1732	2069	2436	2840	3288
	3 I absorbée	(A)	3.28	3.50	3.76	4.05	4.38	4.77	5.21
	4 Tc	(°C)	36.1	37.5	39.4	41.8	44.6	47.7	51.2
43	1 P frigorifique	(Watt)	526	999	1534	2132	2790	3508	4293
	2 P absorbée	(W)	968	1302	1654	2033	2442	2890	3382
	3 I absorbée	(A)	3.07	3.35	3.66	4.00	4.37	4.79	5.26
	4 Tc	(°C)	45.7	46.9	48.7	50.9	53.5	56.4	59.5

60 Hz R452A

N°User-178

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1087	1699	2400	3186	4048	4975	5960
	2 P absorbée	(W)	1225	1546	1883	2244	2638	3072	3555
	3 I absorbée	(A)	3.08	3.28	3.50	3.75	4.05	4.39	4.78
	4 Tc	(°C)	35.1	36.3	38.2	40.5	43.4	46.6	50.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	777	1338	1976	2688	3468	4310	5213
	2 P absorbée	(W)	1126	1473	1839	2230	2655	3120	3635
	3 I absorbée	(A)	2.97	3.20	3.46	3.74	4.06	4.42	4.82
	4 Tc	(°C)	41.5	42.7	44.4	46.7	49.4	52.5	55.8
43	1 P frigorifique	(Watt)		791	1326	1921	2575		
	2 P absorbée	(W)		1296	1707	2147	2622		
	3 I absorbée	(A)		3.01	3.32	3.65	4.00		
	4 Tc	(°C)		52.7	54.4	56.5	59.0		

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = 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.



Tecumseh

FHT2511ZBR-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R404A

N°User-177

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1527	2150	2862	3656	4520	5445	6423
	2 P absorbée	(W)	1315	1594	1885	2198	2538	2913	3329
	3 I absorbée	(A)	3.68	3.84	4.04	4.29	4.59	4.95	5.37
	4 Tc	(°C)	30.6	32.0	34.0	36.5	39.5	42.8	46.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	1237	1816	2472	3198	3986	4828	5723
	2 P absorbée	(W)	1272	1573	1890	2229	2597	3001	3445
	3 I absorbée	(A)	3.64	3.84	4.06	4.34	4.66	5.04	5.47
	4 Tc	(°C)	36.7	38.0	40.0	42.4	45.2	48.3	51.5
43	1 P frigorifique	(Watt)	792	1297	1861	2478	3144	3860	4633
	2 P absorbée	(W)	1152	1493	1850	2233	2646	3096	3587
	3 I absorbée	(A)	3.52	3.77	4.04	4.36	4.72	5.13	5.59
	4 Tc	(°C)	46.3	47.6	49.3	51.6	54.1	56.9	59.8

60 Hz R404A

N°User-177

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1431	2086	2829	3651	4542	5491	6495
	2 P absorbée	(W)	1387	1711	2050	2412	2806	3238	3716
	3 I absorbée	(A)	3.40	3.57	3.77	4.00	4.29	4.62	5.01
	4 Tc	(°C)	35.4	36.7	38.6	41.0	43.9	47.0	50.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	1099	1701	2376	3118	3918	4772	5680
	2 P absorbée	(W)	1314	1666	2034	2428	2854	3320	3831
	3 I absorbée	(A)	3.35	3.54	3.77	4.03	4.33	4.69	5.08
	4 Tc	(°C)	41.9	43.1	44.9	47.2	49.8	52.8	55.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	599	1111	1675	2288	2947	3656	
	2 P absorbée	(W)	1136	1533	1950	2394	2874	3395	
	3 I absorbée	(A)	3.19	3.44	3.71	4.01	4.35	4.73	
	4 Tc	(°C)	52.0	53.1	54.7	56.8	59.2	61.9	

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = 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.



Tecumseh

FHT2511ZBR-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°User-180

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2246	3038	3947	4968	6085
	2 P absorbée	(W)	1634	1929	2245	2589	2973
	3 I absorbée	(A)	3.54	3.79	4.09	4.44	4.84
	4 Tc	(°C)	31.5	33.3	35.5	38.2	41.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	1917	2652	3497	4449	5495
	2 P absorbée	(W)	1615	1939	2285	2662	3077
	3 I absorbée	(A)	3.52	3.81	4.13	4.51	4.93
	4 Tc	(°C)	37.6	39.4	41.5	44.1	47.1
43	1 P frigorifique	(Watt)	1402	2046	2791	3636	4573
	2 P absorbée	(W)	1536	1905	2301	2729	3196
	3 I absorbée	(A)	3.41	3.76	4.14	4.55	5.02
	4 Tc	(°C)	47.3	49.0	50.9	53.3	56.0

60 Hz R448A (*)

N°User-180

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2200	3032	3987	5060	6235
	2 P absorbée	(W)	1757	2101	2470	2872	3315
	3 I absorbée	(A)	3.29	3.54	3.82	4.15	4.52
	4 Tc	(°C)	36.2	37.9	40.0	42.6	45.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	1816	2581	3461	4453	5545
	2 P absorbée	(W)	1713	2091	2496	2934	3415
	3 I absorbée	(A)	3.24	3.53	3.84	4.19	4.59
	4 Tc	(°C)	42.7	44.3	46.4	48.8	51.7
43	1 P frigorifique	(Watt)		1883	2646		
	2 P absorbée	(W)		2012	2475		
	3 I absorbée	(A)		3.44	3.80		
	4 Tc	(°C)		54.5	56.3		

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de reflux 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.



Tecumseh

FHT2511ZBR-XG	Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R449A (*)

N°User-179

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2244	3033	3938	4952	6062
	2 P absorbée	(W)	1634	1929	2246	2592	2978
	3 I absorbée	(A)	3.54	3.79	4.09	4.44	4.84
	4 Tc	(°C)	31.5	33.4	35.7	38.4	41.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	1914	2646	3488	4433	5471
	2 P absorbée	(W)	1615	1939	2286	2664	3081
	3 I absorbée	(A)	3.52	3.81	4.14	4.51	4.93
	4 Tc	(°C)	37.7	39.5	41.6	44.2	47.3
43	1 P frigorifique	(Watt)	1398	2040	2781	3619	4548
	2 P absorbée	(W)	1535	1904	2301	2730	3199
	3 I absorbée	(A)	3.41	3.76	4.14	4.55	5.02
	4 Tc	(°C)	47.4	49.0	51.1	53.4	56.2

60 Hz R449A (*)

N°User-179

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	2197	3026	3977	5043	6209
	2 P absorbée	(W)	1756	2101	2471	2874	3320
	3 I absorbée	(A)	3.29	3.54	3.83	4.15	4.53
	4 Tc	(°C)	36.3	38.0	40.2	42.8	45.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	1813	2575	3451	4435	5519
	2 P absorbée	(W)	1712	2090	2496	2936	3419
	3 I absorbée	(A)	3.24	3.53	3.84	4.19	4.59
	4 Tc	(°C)	42.8	44.4	46.5	48.9	51.9
43	1 P frigorifique	(Watt)		1876	2634		
	2 P absorbée	(W)		2011	2474		
	3 I absorbée	(A)		3.43	3.80		
	4 Tc	(°C)		54.5	56.4		

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de reflux 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.