

Condensing unit
Voltage Code : XG

FHT2480ZBR-XG

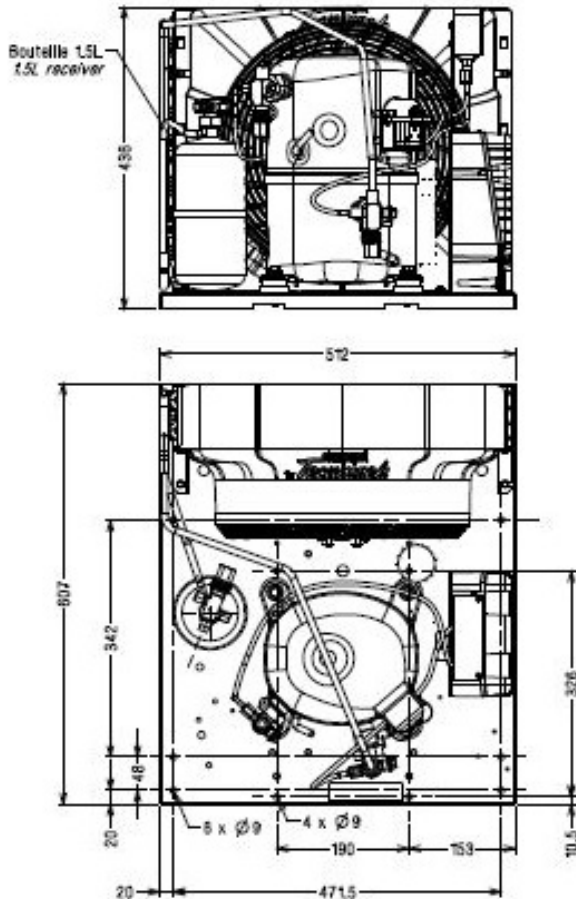
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

FHT2480ZBR-XG

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	1123	3830	74 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	1356	4625	74 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	1000	3410	74 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	999	3405	74 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)	47.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1750 / 1850
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	3.6
Max Cont Current	7
Lock Rotor Amp	31
Fan	
Speed (rpm)	1335 / 1500
Power (W)	90.0
Diameter (mm)	350
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	M350/8200
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

FHT2480ZBR-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

© 2022 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°User-174

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	945	1343	1804	2327	2908	3543	4236
	2 P absorbée	(W)	861	1043	1239	1453	1688	1949	2238
	3 I absorbée	(A)	2.47	2.59	2.74	2.92	3.14	3.39	3.68
	4 Tc	(°C)	27.5	29.7	32.3	35.3	38.6	42.1	45.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	746	1123	1557	2045	2584	3171	3811
	2 P absorbée	(W)	823	1019	1230	1459	1711	1988	2295
	3 I absorbée	(A)	2.42	2.57	2.73	2.93	3.16	3.43	3.73
	4 Tc	(°C)	33.7	35.6	37.9	40.7	43.8	47.1	50.6
43	1 P frigorifique	(Watt)	448	791	1180	1612	2086	2600	3160
	2 P absorbée	(W)	728	951	1187	1442	1719	2023	2358
	3 I absorbée	(A)	2.30	2.48	2.68	2.91	3.16	3.45	3.77
	4 Tc	(°C)	43.2	44.6	46.6	49.0	51.9	55.0	58.2

50 Hz R404A

N°User-173

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1163	1588	2079	2632	3241	3902	4617
	2 P absorbée	(W)	944	1131	1330	1545	1781	2039	2322
	3 I absorbée	(A)	2.68	2.78	2.92	3.09	3.30	3.55	3.84
	4 Tc	(°C)	28.4	30.5	33.1	36.0	39.2	42.5	45.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	954	1356	1816	2329	2890	3496	4149
	2 P absorbée	(W)	920	1121	1336	1567	1819	2096	2398
	3 I absorbée	(A)	2.66	2.79	2.94	3.13	3.35	3.61	3.90
	4 Tc	(°C)	34.6	36.4	38.7	41.4	44.4	47.6	50.8
43	1 P frigorifique	(Watt)	638	1003	1412	1861	2347	2866	3422
	2 P absorbée	(W)	848	1076	1316	1574	1854	2160	2494
	3 I absorbée	(A)	2.59	2.75	2.93	3.15	3.39	3.67	3.98
	4 Tc	(°C)	44.0	45.5	47.4	49.8	52.5	55.4	58.5

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

FHT2480ZBR-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

50 Hz R448A (*)							
N°User-176							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1667	2209	2830	3531	4310
	2 P absorbée	(W)	1158	1359	1578	1820	2089
	3 I absorbée	(A)	2.58	2.75	2.96	3.20	3.48
	4 Tc	(°C)	29.7	32.2	35.1	38.3	41.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	1437	1948	2532	3191	3924
	2 P absorbée	(W)	1151	1368	1606	1866	2155
	3 I absorbée	(A)	2.57	2.76	2.99	3.25	3.54
	4 Tc	(°C)	35.7	38.0	40.7	43.7	46.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	1086	1546	2072	2665	3328
	2 P absorbée	(W)	1107	1353	1620	1911	2231
	3 I absorbée	(A)	2.51	2.74	3.00	3.28	3.60
	4 Tc	(°C)	45.0	47.0	49.3	52.0	55.0

50 Hz R449A (*)							
N°User-175							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1664	2204	2823	3520	4295
	2 P absorbée	(W)	1158	1359	1579	1822	2092
	3 I absorbée	(A)	2.58	2.75	2.96	3.20	3.49
	4 Tc	(°C)	29.8	32.4	35.3	38.5	41.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	1435	1943	2524	3179	3908
	2 P absorbée	(W)	1150	1368	1606	1868	2157
	3 I absorbée	(A)	2.57	2.76	2.99	3.25	3.54
	4 Tc	(°C)	35.8	38.2	40.9	43.9	47.1
43	1 P frigorifique	(Watt)	1083	1541	2064	2653	3310
	2 P absorbée	(W)	1107	1353	1620	1912	2233
	3 I absorbée	(A)	2.51	2.74	3.00	3.28	3.60
	4 Tc	(°C)	45.0	47.1	49.5	52.2	55.2

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.

© 2022 Tecumseh Products Company
All rights reserved