



Compressor
Voltage Code : XG

FH2480Z-XG

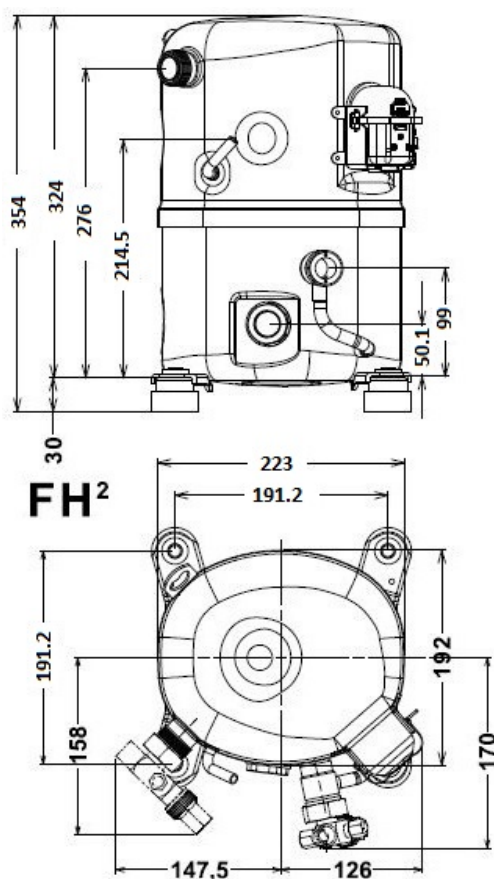
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

FH2480Z-XG1A

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R452A	50 Hz / 60 Hz	1498 / 1601	5107 / 5459	72 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz / 60 Hz	1627 / 1739	5548 / 5931	72 dBA
CECOMAF / R448A	50 Hz / 60 Hz	1384 / 1479	4719 / 5045	72 dBA
CECOMAF / R449A	50 Hz / 60 Hz	1386 / 1481	4725 / 5051	72 dBA



Displacement (cc)	54,3
Net Weight (Kg)	30.0
Oil Quantity (cc)	1140.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	5.32
Current	
RLA (A)	3.1 3.1
MCC (A)	6.4
LRA (A)	31
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.

FH2480Z-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-214									
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1012	1504	2115	2860	3752	4807	6039
	2 P absorbée	(W)	778	960	1141	1317	1486	1643	1785
	3 I absorbée	(A)	2.05	2.17	2.29	2.43	2.58	2.74	2.91
40	1 P frigorifique	(Watt)		1120	1664	2326	3120	4062	5166
	2 P absorbée	(W)		926	1145	1364	1581	1792	1993
	3 I absorbée	(A)		2.13	2.31	2.49	2.69	2.89	3.11
50	1 P frigorifique	(Watt)			1204	1775	2463	3284	4254
	2 P absorbée	(W)			1097	1361	1627	1892	2154
	3 I absorbée	(A)			2.25	2.49	2.73	2.99	3.26
60	1 P frigorifique	(Watt)				1222	1797	2490	3318
	2 P absorbée	(W)				1300	1617	1938	2260
	3 I absorbée	(A)				2.41	2.71	3.02	3.33

60 Hz R452A									
N°User-214									
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1081	1608	2261	3057	4011	5138	6455
	2 P absorbée	(W)	866	1068	1269	1466	1654	1828	1986
	3 I absorbée	(A)	2.01	2.12	2.24	2.38	2.52	2.68	2.85
40	1 P frigorifique	(Watt)		1197	1779	2486	3335	4342	5522
	2 P absorbée	(W)		1031	1274	1518	1759	1994	2218
	3 I absorbée	(A)		2.09	2.26	2.44	2.63	2.83	3.05
50	1 P frigorifique	(Watt)			1287	1897	2633	3511	4547
	2 P absorbée	(W)			1221	1514	1810	2106	2396
	3 I absorbée	(A)			2.20	2.44	2.68	2.93	3.19
60	1 P frigorifique	(Watt)				1306	1921	2662	3546
	2 P absorbée	(W)				1447	1799	2156	2515
	3 I absorbée	(A)				2.36	2.65	2.95	3.26

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.

FH2480Z-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-213

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1144	1655	2284	3045	3952	5019	6258
	2 P absorbée	(W)	851	1041	1228	1408	1579	1737	1877
	3 I absorbée	(A)	2.25	2.35	2.47	2.59	2.74	2.89	3.06
40	1 P frigorifique	(Watt)		1257	1814	2485	3286	4230	5331
	2 P absorbée	(W)		1020	1245	1470	1690	1902	2103
	3 I absorbée	(A)		2.35	2.51	2.69	2.87	3.07	3.28
50	1 P frigorifique	(Watt)			1338	1913	2600	3414	4369
	2 P absorbée	(W)			1216	1485	1755	2022	2283
	3 I absorbée	(A)			2.50	2.72	2.95	3.19	3.45
60	1 P frigorifique	(Watt)				1344	1910	2587	3390
	2 P absorbée	(W)				1449	1769	2092	2414
	3 I absorbée	(A)				2.68	2.96	3.26	3.56

60 Hz R404A

N°User-213

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1223	1769	2442	3255	4225	5365	6690
	2 P absorbée	(W)	947	1158	1366	1567	1758	1933	2089
	3 I absorbée	(A)	2.20	2.30	2.41	2.54	2.68	2.83	2.99
40	1 P frigorifique	(Watt)		1344	1939	2657	3513	4522	5698
	2 P absorbée	(W)		1135	1386	1636	1881	2117	2340
	3 I absorbée	(A)		2.30	2.46	2.63	2.81	3.01	3.21
50	1 P frigorifique	(Watt)			1431	2045	2779	3649	4670
	2 P absorbée	(W)			1353	1652	1952	2250	2540
	3 I absorbée	(A)			2.44	2.66	2.89	3.13	3.38
60	1 P frigorifique	(Watt)				1437	2042	2765	3623
	2 P absorbée	(W)				1612	1968	2327	2686
	3 I absorbée	(A)				2.63	2.90	3.19	3.48

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.

FH2480Z-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-216
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1302	1866	2560	3402	4406	5590
	2 P absorbée	(W)	889	1063	1234	1398	1551	1689
	3 I absorbée	(A)	2.01	2.14	2.27	2.42	2.58	2.75
40	1 P frigorifique	(Watt)	966	1474	2099	2858	3768	4845
	2 P absorbée	(W)	852	1062	1275	1487	1693	1890
	3 I absorbée	(A)	1.96	2.14	2.33	2.53	2.73	2.95
50	1 P frigorifique	(Watt)	626	1072	1622	2295	3105	4069
	2 P absorbée	(W)	766	1013	1268	1528	1788	2045
	3 I absorbée	(A)	1.85	2.08	2.32	2.57	2.83	3.09
60	1 P frigorifique	(Watt)			1148	1728	2433	3281
	2 P absorbée	(W)			1208	1516	1831	2148
	3 I absorbée	(A)			2.23	2.54	2.85	3.17

60 Hz R448A (*)								
								N°User-216
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1392	1994	2737	3637	4710	5976
	2 P absorbée	(W)	989	1183	1373	1555	1726	1879
	3 I absorbée	(A)	1.96	2.09	2.23	2.37	2.53	2.69
40	1 P frigorifique	(Watt)	1033	1575	2244	3056	4028	5179
	2 P absorbée	(W)	948	1182	1419	1654	1884	2103
	3 I absorbée	(A)	1.92	2.10	2.28	2.47	2.68	2.89
50	1 P frigorifique	(Watt)	669	1146	1734	2453	3319	4350
	2 P absorbée	(W)	853	1127	1411	1700	1990	2275
	3 I absorbée	(A)	1.81	2.03	2.27	2.51	2.77	3.03
60	1 P frigorifique	(Watt)			1228	1847	2601	3507
	2 P absorbée	(W)			1344	1687	2037	2391
	3 I absorbée	(A)			2.19	2.48	2.79	3.10

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.

FH2480Z-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-215
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1303	1867	2562	3405	4410	5594
	2 P absorbée	(W)	889	1063	1234	1398	1551	1689
	3 I absorbée	(A)	2.01	2.14	2.27	2.42	2.58	2.75
40	1 P frigorifique	(Watt)	967	1475	2101	2861	3772	4850
	2 P absorbée	(W)	852	1062	1275	1487	1693	1890
	3 I absorbée	(A)	1.96	2.14	2.33	2.53	2.73	2.95
50	1 P frigorifique	(Watt)	627	1073	1624	2297	3108	4074
	2 P absorbée	(W)	766	1013	1268	1528	1788	2045
	3 I absorbée	(A)	1.85	2.08	2.32	2.57	2.83	3.09
60	1 P frigorifique	(Watt)			1150	1730	2436	3285
	2 P absorbée	(W)			1208	1516	1831	2148
	3 I absorbée	(A)			2.23	2.54	2.85	3.17

60 Hz R449A (*)								
								N°User-215
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1393	1996	2739	3639	4714	5980
	2 P absorbée	(W)	989	1183	1373	1555	1726	1879
	3 I absorbée	(A)	1.96	2.09	2.23	2.37	2.53	2.69
40	1 P frigorifique	(Watt)	1034	1577	2246	3058	4032	5184
	2 P absorbée	(W)	948	1182	1419	1654	1884	2103
	3 I absorbée	(A)	1.92	2.10	2.28	2.47	2.68	2.89
50	1 P frigorifique	(Watt)	670	1147	1736	2456	3322	4355
	2 P absorbée	(W)	853	1127	1411	1700	1990	2275
	3 I absorbée	(A)	1.81	2.03	2.27	2.51	2.77	3.03
60	1 P frigorifique	(Watt)			1229	1849	2604	3511
	2 P absorbée	(W)			1344	1687	2037	2391
	3 I absorbée	(A)			2.19	2.48	2.79	3.10

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.