

Condensing unit
Voltage Code : TZ

TFHT2480ZBR-TZ

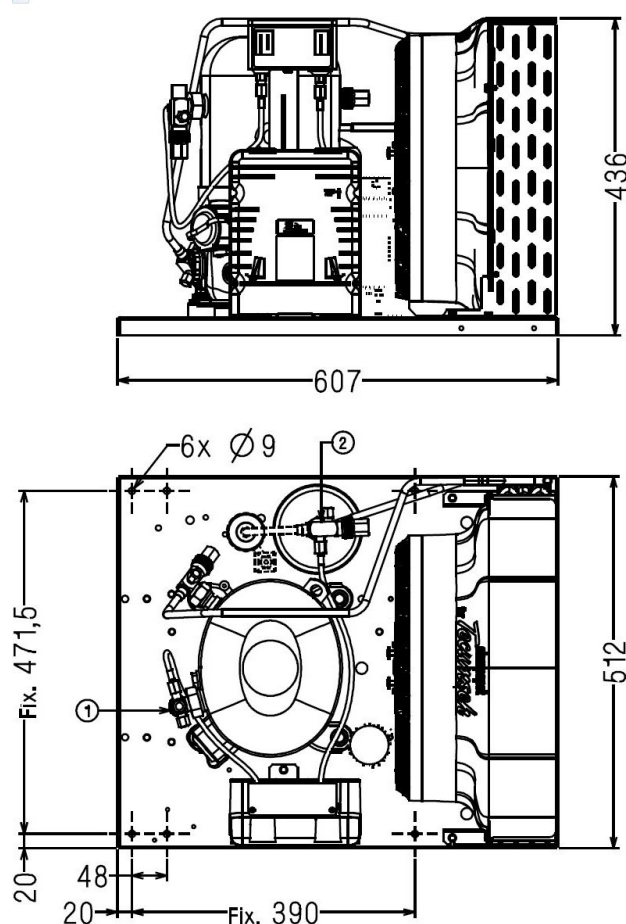
Low Temp. Commercial (BP)

400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

TFHT2480ZBR-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	1164 / 1133	3968 / 3863	74 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	1323 / 1302	4513 / 4438	74 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	908 / 871	3096 / 2971	74 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	908 / 872	3098 / 2973	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)	57.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1750 / 1850
Compo Data Sheet	126GU-T
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	3.3 3.6
Max Cont Current	6.9 7.1
Lock Rotor Amp	24 26
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 Connection Type	Brased
Connection Type	VR
Fan Guard	maille < à 8mm

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

TFHT2480ZBR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 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 R452A									
									N°6041
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1003	1367	1776	2231	2728	3267	3847
	2 P absorbée	(W)	979	1163	1357	1564	1787	2029	2292
	3 I absorbée	(A)	2.47	2.66	2.90	3.19	3.52	3.89	4.31
	4 Tc	(°C)	25.4	27.4	29.7	32.1	34.7	37.4	40.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	816	1164	1552	1979	2446	2949	3490
	2 P absorbée	(W)	922	1126	1339	1565	1807	2069	2352
	3 I absorbée	(A)	2.41	2.63	2.89	3.20	3.54	3.93	4.37
	4 Tc	(°C)	31.5	33.4	35.5	37.8	40.3	42.9	45.6
43	1 P frigorifique	(Watt)	524	846	1200	1586	2003	2453	2937
	2 P absorbée	(W)	803	1046	1297	1558	1835	2131	2449
	3 I absorbée	(A)	2.26	2.53	2.84	3.17	3.55	3.97	4.42
	4 Tc	(°C)	41.1	42.8	44.7	46.8	49.1	51.6	54.1

60 Hz R452A									
									N°6041
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	970	1382	1839	2342	2888	3477	4109
	2 P absorbée	(W)	1085	1337	1599	1879	2185	2523	2899
	3 I absorbée	(A)	2.45	2.73	3.05	3.42	3.85	4.32	4.85
	4 Tc	(°C)	30.3	32.3	34.4	36.7	39.1	41.7	44.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	739	1133	1564	2033	2540	3085	3667
	2 P absorbée	(W)	988	1274	1565	1871	2200	2558	2953
	3 I absorbée	(A)	2.35	2.65	3.00	3.39	3.83	4.32	4.86
	4 Tc	(°C)	36.8	38.5	40.5	42.7	45.1	47.5	50.2
43	1 P frigorifique	(Watt)		744	1136	1554	2002	2480	2993
	2 P absorbée	(W)		1116	1463	1817	2189	2586	3016
	3 I absorbée	(A)		2.47	2.85	3.28	3.75	4.26	4.82
	4 Tc	(°C)		48.5	50.3	52.3	54.5	56.8	59.3

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.

TFHT2480ZBR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 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 R404A									
N°5141									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1153	1544	1979	2453	2961	3499	4063
	2 P absorbée	(W)	1053	1252	1456	1669	1894	2135	2394
	3 I absorbée	(A)	2.55	2.76	3.01	3.30	3.63	4.01	4.43
	4 Tc	(°C)	27.5	29.5	31.7	34.1	36.6	39.3	42.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	950	1323	1735	2180	2655	3155	3678
	2 P absorbée	(W)	1003	1219	1441	1672	1917	2178	2459
	3 I absorbée	(A)	2.50	2.74	3.01	3.32	3.67	4.06	4.50
	4 Tc	(°C)	33.5	35.4	37.4	39.7	42.1	44.6	47.2
43	1 P frigorifique	(Watt)	633	980	1355	1756	2180	2623	3084
	2 P absorbée	(W)	897	1149	1407	1674	1954	2252	2571
	3 I absorbée	(A)	2.39	2.67	2.98	3.32	3.70	4.12	4.58
	4 Tc	(°C)	42.9	44.5	46.4	48.4	50.6	52.9	55.3

60 Hz R404A									
N°5141									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1127	1570	2055	2578	3135	3722	4335
	2 P absorbée	(W)	1181	1448	1720	2008	2319	2660	3038
	3 I absorbée	(A)	2.62	2.91	3.25	3.64	4.07	4.55	5.09
	4 Tc	(°C)	32.4	34.3	36.3	38.6	41.0	43.5	46.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	878	1302	1758	2246	2762	3301	3861
	2 P absorbée	(W)	1095	1393	1694	2008	2342	2705	3104
	3 I absorbée	(A)	2.54	2.86	3.21	3.62	4.07	4.57	5.11
	4 Tc	(°C)	38.7	40.4	42.3	44.4	46.7	49.1	51.6
43	1 P frigorifique	(Watt)	485	880	1296	1731	2184	2652	3136
	2 P absorbée	(W)	890	1250	1606	1969	2349	2753	3190
	3 I absorbée	(A)	2.34	2.69	3.09	3.52	4.00	4.53	5.10
	4 Tc	(°C)	48.5	50.0	51.7	53.6	55.7	57.9	60.2

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.

TFHT2480ZBR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 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°6930							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1491	1949	2458	3016	3624
	2 P absorbée	(W)	1277	1484	1703	1938	2192
	3 I absorbée	(A)	2.76	3.05	3.37	3.73	4.13
	4 Tc	(°C)	30.6	32.8	35.3	37.9	40.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	1292	1725	2208	2740	3324
	2 P absorbée	(W)	1266	1492	1730	1984	2257
	3 I absorbée	(A)	2.76	3.06	3.40	3.78	4.19
	4 Tc	(°C)	36.6	38.7	41.0	43.5	46.2
43	1 P frigorifique	(Watt)	994	1393	1840	2337	2886
	2 P absorbée	(W)	1228	1492	1766	2056	2364
	3 I absorbée	(A)	2.71	3.05	3.42	3.82	4.26
	4 Tc	(°C)	46.0	47.9	50.0	52.2	54.6

60 Hz R448A (*)							
N°6930							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1536	2044	2607	3225	3899
	2 P absorbée	(W)	1509	1788	2087	2413	2774
	3 I absorbée	(A)	2.90	3.27	3.68	4.14	4.64
	4 Tc	(°C)	35.4	37.4	39.8	42.3	45.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	1299	1778	2310	2896	3539
	2 P absorbée	(W)	1479	1784	2107	2455	2835
	3 I absorbée	(A)	2.86	3.25	3.68	4.15	4.66
	4 Tc	(°C)	41.7	43.6	45.8	48.2	50.7
43	1 P frigorifique	(Watt)		1388	1878		
	2 P absorbée	(W)		1732	2103		
	3 I absorbée	(A)		3.14	3.60		
	4 Tc	(°C)		53.4	55.3		

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 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.

TFHT2480ZBR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 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 R449A (*)							
N°5567							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1491	1950	2459	3017	3626
	2 P absorbée	(W)	1277	1484	1703	1938	2192
	3 I absorbée	(A)	2.76	3.05	3.37	3.73	4.13
	4 Tc	(°C)	30.6	32.8	35.3	37.9	40.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	1293	1726	2209	2742	3326
	2 P absorbée	(W)	1266	1492	1730	1984	2257
	3 I absorbée	(A)	2.76	3.06	3.40	3.78	4.19
	4 Tc	(°C)	36.6	38.7	41.0	43.5	46.1
43	1 P frigorifique	(Watt)	995	1394	1841	2338	2887
	2 P absorbée	(W)	1228	1492	1766	2056	2364
	3 I absorbée	(A)	2.71	3.05	3.42	3.82	4.26
	4 Tc	(°C)	46.0	47.8	49.9	52.2	54.6

60 Hz R449A (*)							
N°5567							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1537	2045	2609	3227	3901
	2 P absorbée	(W)	1509	1788	2087	2413	2774
	3 I absorbée	(A)	2.90	3.27	3.68	4.14	4.64
	4 Tc	(°C)	35.4	37.4	39.8	42.3	45.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	1300	1779	2311	2898	3540
	2 P absorbée	(W)	1479	1784	2107	2455	2835
	3 I absorbée	(A)	2.86	3.25	3.68	4.15	4.66
	4 Tc	(°C)	41.7	43.6	45.8	48.2	50.7
43	1 P frigorifique	(Watt)		1388	1879		
	2 P absorbée	(W)		1732	2103		
	3 I absorbée	(A)		3.14	3.60		
	4 Tc	(°C)		53.3	55.3		

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 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.