

Condensing unit
Voltage Code : TZ

TFHT2511ZBR-TZ

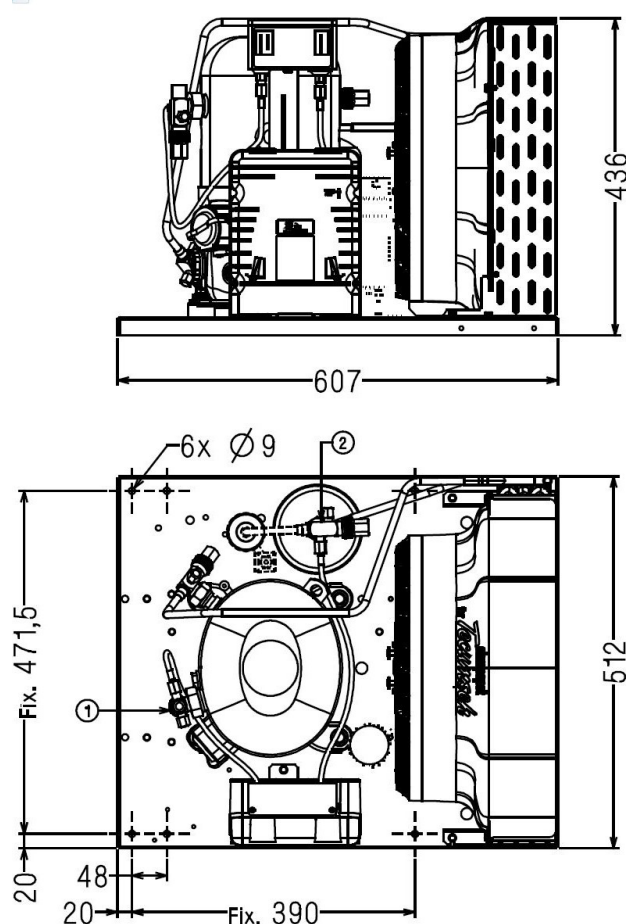
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TFHT2511ZBR-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	1465	4996	77 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	1629	5555	77 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	1180	4023	77 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	1180	4025	77 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	126LU-T
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	4.2 4.4
Max Cont Current	7.8 7.9
Lock Rotor Amp	29 33
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.

TFHT2511ZBR-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°6044
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1258	1725	2256	2846	3498	4217	5016
	2 P absorbée	(W)	1196	1414	1657	1936	2259	2634	3068
	3 I absorbée	(A)	3.13	3.36	3.66	4.03	4.48	5.00	5.59
	4 Tc	(°C)	26.7	29.2	32.2	35.5	38.9	42.3	45.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	1029	1465	1957	2504	3106	3769	4505
	2 P absorbée	(W)	1145	1378	1636	1929	2268	2659	3110
	3 I absorbée	(A)	3.07	3.32	3.64	4.03	4.49	5.03	5.63
	4 Tc	(°C)	32.7	35.0	37.7	40.7	44.0	47.4	50.7
43	1 P frigorifique	(Watt)	710	1094	1525	2003	2527	3104	3749
	2 P absorbée	(W)	1048	1311	1598	1919	2286	2706	3187
	3 I absorbée	(A)	2.95	3.25	3.60	4.02	4.50	5.05	5.66
	4 Tc	(°C)	42.3	44.1	46.4	49.1	52.2	55.4	58.6

50 Hz R404A									
									N°5142
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1413	1913	2472	3082	3739	4445	5209
	2 P absorbée	(W)	1281	1519	1779	2071	2405	2788	3229
	3 I absorbée	(A)	3.33	3.58	3.90	4.28	4.74	5.27	5.87
	4 Tc	(°C)	29.6	32.1	35.0	38.2	41.5	44.9	48.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	1163	1629	2148	2712	3317	3964	4661
	2 P absorbée	(W)	1239	1488	1761	2067	2416	2818	3279
	3 I absorbée	(A)	3.29	3.56	3.89	4.30	4.77	5.31	5.92
	4 Tc	(°C)	35.5	37.7	40.4	43.3	46.5	49.7	52.9
43	1 P frigorifique	(Watt)	815	1225	1679	2171	2694	3251	3850
	2 P absorbée	(W)	1155	1431	1730	2063	2443	2877	3373
	3 I absorbée	(A)	3.21	3.51	3.87	4.30	4.79	5.35	5.99
	4 Tc	(°C)	44.8	46.6	48.8	51.4	54.3	57.3	60.3

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.

TFHT2511ZBR-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°6931							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1908	2493	3157	3910	4768
	2 P absorbée	(W)	1563	1839	2154	2517	2934
	3 I absorbée	(A)	3.48	3.85	4.29	4.79	5.36
	4 Tc	(°C)	32.6	35.8	39.3	42.8	46.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	1655	2202	2827	3538	4351
	2 P absorbée	(W)	1551	1840	2171	2551	2987
	3 I absorbée	(A)	3.48	3.86	4.31	4.83	5.41
	4 Tc	(°C)	38.1	41.2	44.5	47.8	51.2
43	1 P frigorifique	(Watt)	1303	1796	2364	3015	
	2 P absorbée	(W)	1524	1842	2203	2615	
	3 I absorbée	(A)	3.45	3.87	4.34	4.87	
	4 Tc	(°C)	46.9	49.6	52.7	55.8	

50 Hz R449A (*)							
N°5570							
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	1909	2494	3159	3912	4771
	2 P absorbée	(W)	1563	1839	2154	2517	2934
	3 I absorbée	(A)	3.48	3.85	4.29	4.79	5.36
	4 Tc	(°C)	32.6	35.9	39.3	42.8	46.2
32	1 P frigorifique	(Watt)	1655	2203	2828	3540	4353
	2 P absorbée	(W)	1551	1840	2171	2551	2987
	3 I absorbée	(A)	3.48	3.86	4.31	4.83	5.41
	4 Tc	(°C)	38.1	41.2	44.5	47.8	51.1
43	1 P frigorifique	(Watt)	1304	1797	2365	3017	
	2 P absorbée	(W)	1524	1842	2203	2615	
	3 I absorbée	(A)	3.45	3.87	4.34	4.87	
	4 Tc	(°C)	46.9	49.6	52.6	55.8	

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.