



# Tecumseh

Condensing unit  
Voltage Code : TZ

## WINFH2511Z-TZ

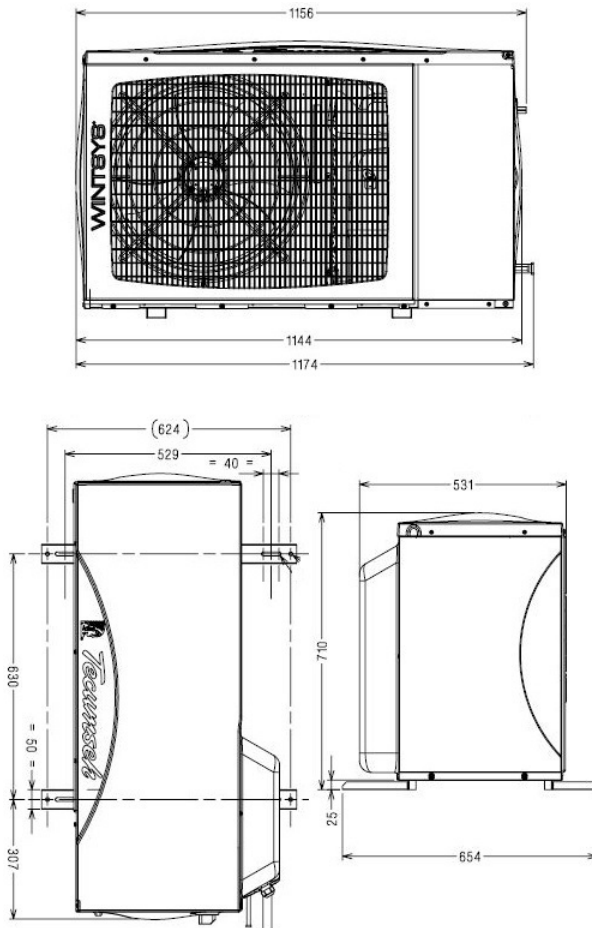
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

WINFH2511Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	1531 / 1863	5220 / 6351	73 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	1700 / 2071	5798 / 7061	73 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1234 / 1501	4209 / 5118	73 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1235 / 1502	4211 / 5121	73 dBA



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

<b>Net Weight (Kg)</b>	82.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	2750 / 2750
<b>Compo Data Sheet</b>	126LU-T
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	4.3   4.5
Max Cont Current	7.9   7.9
Lock Rotor Amp	29   33
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	125.0
Diameter (mm)	450
Protection	Overload
IP Level	IP44
<b>Condenser</b>	450/11500
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	2.35
Maximum Pressure (Bars)	32.0
<b>Suction Line</b>	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	15.9 (5/8")
Suction Connection Type	Brased
<b>Liquid Line</b>	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	12.7 (1/2")
Liquid Connecton Type	Brased
<b>Connection Type</b>	TT
<b>Fan Guard</b>	maille < à 8mm

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



**Tecumseh**

<b>WINFH2511Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

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

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R452A

**N°6439**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1316	1838	2458	3177	3995	4913	5928
	2   P absorbée	(W)	1243	1463	1706	1978	2287	2640	3044
	3   I absorbée	(A)	3.21	3.43	3.72	4.08	4.51	5.01	5.57
	4   Tc	(°C)	25.3	26.9	28.7	30.6	32.7	35.0	37.4
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1055	1531	2095	2750	3498	4340	5275
	2   P absorbée	(W)	1187	1423	1681	1969	2294	2663	3084
	3   I absorbée	(A)	3.14	3.39	3.71	4.09	4.54	5.05	5.63
	4   Tc	(°C)	32.0	33.5	35.2	37.0	38.9	41.1	43.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	696	1096	1571	2126	2763	3486	4297
	2   P absorbée	(W)	1078	1347	1637	1957	2312	2712	3163
	3   I absorbée	(A)	3.00	3.31	3.67	4.08	4.56	5.10	5.70
	4   Tc	(°C)	42.8	44.0	45.5	47.1	48.8	50.7	52.8

### 60 Hz R452A

**N°6439**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1591	2214	2913	3682	4517	5409	6349
	2   P absorbée	(W)	1522	1814	2111	2424	2763	3140	3561
	3   I absorbée	(A)	2.96	3.27	3.66	4.12	4.65	5.27	5.97
	4   Tc	(°C)	26.3	28.0	29.7	31.7	33.8	36.0	38.5
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1266	1863	2522	3240	4014	4834	5694
	2   P absorbée	(W)	1432	1770	2105	2448	2811	3204	3637
	3   I absorbée	(A)	2.94	3.28	3.68	4.16	4.72	5.35	6.05
	4   Tc	(°C)	33.1	34.6	36.2	38.0	40.0	42.1	44.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	713	1263	1856	2492	3167	3876	4614
	2   P absorbée	(W)	1168	1596	2004	2407	2817	3247	3706
	3   I absorbée	(A)	2.78	3.17	3.62	4.13	4.72	5.37	6.09
	4   Tc	(°C)	43.8	45.1	46.5	48.1	49.9	51.8	53.9

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**

<b>WINFH2511Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

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

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R404A

**N°6360**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1477	2038	2694	3443	4280	5198	6192
	2   P absorbée	(W)	1325	1566	1825	2111	2430	2789	3196
	3   I absorbée	(A)	3.40	3.65	3.96	4.33	4.76	5.27	5.84
	4   Tc	(°C)	28.2	29.8	31.6	33.5	35.6	37.8	40.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1191	1700	2296	2977	3739	4577	5486
	2   P absorbée	(W)	1279	1532	1805	2105	2439	2816	3242
	3   I absorbée	(A)	3.35	3.63	3.96	4.35	4.80	5.32	5.91
	4   Tc	(°C)	34.9	36.3	37.9	39.7	41.6	43.7	45.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	799	1228	1729	2303	2948	3661	4439
	2   P absorbée	(W)	1185	1466	1768	2099	2465	2875	3336
	3   I absorbée	(A)	3.26	3.57	3.93	4.36	4.84	5.39	6.00
	4   Tc	(°C)	45.3	46.5	47.9	49.4	51.1	52.9	54.9

### 60 Hz R404A

**N°6360**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1783	2449	3183	3979	4824	5708	6615
	2   P absorbée	(W)	1626	1941	2255	2581	2929	3310	3734
	3   I absorbée	(A)	3.13	3.46	3.87	4.35	4.91	5.54	6.25
	4   Tc	(°C)	29.2	30.8	32.6	34.5	36.6	38.8	41.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1434	2071	2763	3503	4282	5090	5913
	2   P absorbée	(W)	1550	1910	2260	2615	2987	3386	3823
	3   I absorbée	(A)	3.13	3.49	3.92	4.42	4.99	5.63	6.35
	4   Tc	(°C)	35.9	37.3	38.9	40.7	42.6	44.7	46.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	838	1426	2050	2705	3382	4073	4768
	2   P absorbée	(W)	1303	1750	2174	2590	3011	3449	3916
	3   I absorbée	(A)	3.02	3.42	3.88	4.41	5.01	5.68	6.41
	4   Tc	(°C)	46.3	47.5	48.9	50.4	52.1	53.9	55.9

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**

<b>WINFH2511Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

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

<b>50 Hz R448A (*)</b>							
							<b>N°7015</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2084	2784	3594	4516	5551
	2   P absorbée	(W)	1606	1874	2173	2512	2897
	3   I absorbée	(A)	3.53	3.89	4.31	4.78	5.32
	4   Tc	(°C)	29.0	31.0	33.1	35.4	37.9
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1771	2410	3158	4015	4986
	2   P absorbée	(W)	1592	1874	2189	2544	2945
	3   I absorbée	(A)	3.54	3.91	4.35	4.84	5.39
	4   Tc	(°C)	35.6	37.4	39.4	41.5	43.8
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1340	1893	2549	3312	4186
	2   P absorbée	(W)	1563	1877	2224	2611	3045
	3   I absorbée	(A)	3.52	3.93	4.39	4.91	5.48
	4   Tc	(°C)	45.9	47.5	49.3	51.2	53.3

<b>60 Hz R448A (*)</b>							
							<b>N°7015</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2482	3244	4084	4996	5970
	2   P absorbée	(W)	1997	2307	2639	3000	3401
	3   I absorbée	(A)	3.49	3.94	4.46	5.05	5.72
	4   Tc	(°C)	30.0	32.0	34.1	36.4	38.9
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2137	2851	3637	4489	5400
	2   P absorbée	(W)	1995	2334	2688	3066	3478
	3   I absorbée	(A)	3.52	3.99	4.53	5.13	5.80
	4   Tc	(°C)	36.6	38.4	40.4	42.6	44.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1575	2217	2923	3687	4504
	2   P absorbée	(W)	1899	2299	2701	3118	3561
	3   I absorbée	(A)	3.47	3.98	4.54	5.17	5.85
	4   Tc	(°C)	47.0	48.6	50.3	52.3	54.4

**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.**

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>WINFH2511Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

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

<b>50 Hz R449A (*)</b>								<b>N°6411</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2085	2785	3596	4518	5555	
	2   P absorbée	(W)	1606	1874	2173	2512	2897	
	3   I absorbée	(A)	3.53	3.89	4.31	4.78	5.32	
	4   Tc	(°C)	29.0	31.0	33.1	35.4	37.9	
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1771	2412	3159	4017	4989	
	2   P absorbée	(W)	1592	1874	2189	2544	2945	
	3   I absorbée	(A)	3.54	3.91	4.35	4.84	5.39	
	4   Tc	(°C)	35.6	37.4	39.4	41.5	43.8	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1340	1894	2550	3313	4188	
	2   P absorbée	(W)	1563	1877	2224	2611	3045	
	3   I absorbée	(A)	3.52	3.93	4.39	4.91	5.48	
	4   Tc	(°C)	45.9	47.5	49.2	51.2	53.2	

<b>60 Hz R449A (*)</b>								<b>N°6411</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2483	3245	4086	4998	5973	
	2   P absorbée	(W)	1997	2307	2639	3000	3401	
	3   I absorbée	(A)	3.49	3.94	4.46	5.05	5.72	
	4   Tc	(°C)	30.1	32.0	34.2	36.4	38.9	
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2138	2853	3639	4492	5403	
	2   P absorbée	(W)	1995	2334	2688	3066	3478	
	3   I absorbée	(A)	3.52	3.99	4.53	5.13	5.80	
	4   Tc	(°C)	36.6	38.4	40.4	42.5	44.9	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1576	2218	2924	3689	4506	
	2   P absorbée	(W)	1899	2299	2701	3118	3561	
	3   I absorbée	(A)	3.47	3.98	4.54	5.17	5.85	
	4   Tc	(°C)	47.0	48.5	50.3	52.2	54.3	

**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.**

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved