



# Tecumseh

Condensing unit  
Voltage Code : TZ

## WINFH2480Z-TZ

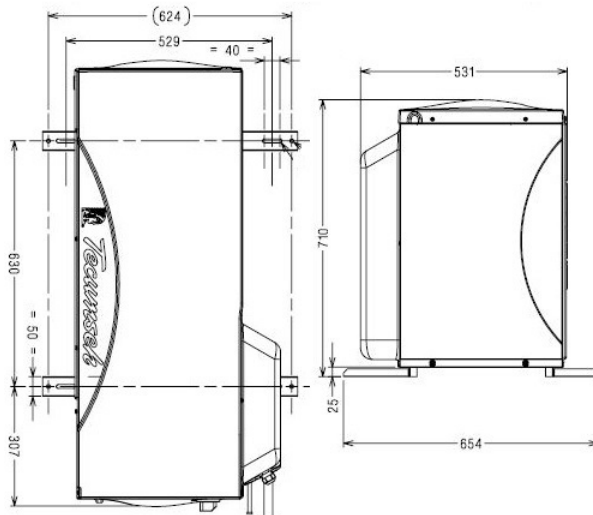
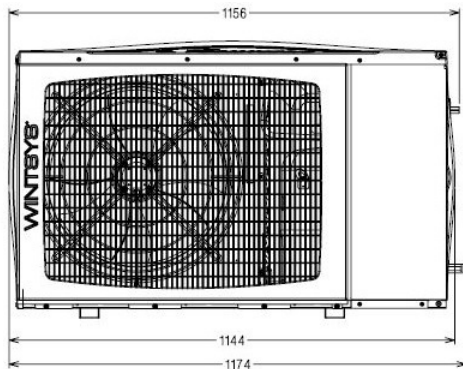
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

WINFH2480Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	1142	3894	70 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	1311	4471	70 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	901 / 863	3072 / 2943	73 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	901 / 864	3073 / 2945	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>	74.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	1650/1650
<b>Compo Data Sheet</b>	126GU-T
<b>Elec Comp Type</b>	CSR
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	3.1   3.3
Max Cont Current	7   7.1
Lock Rotor Amp	24   26
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	830 / 900
Power (W)	56.0
Diameter (mm)	360
Protection	Overload
IP Level	IP44
<b>Condenser</b>	M360/14100
<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>WINFH2480Z-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 R452A</b>									
<b>N°6704</b>									
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)	958	1364	1817	2316	2865	3463	4115
	2   P absorbée	(W)	931	1129	1326	1530	1744	1972	2217
	3   I absorbée	(A)	2.20	2.41	2.65	2.93	3.24	3.60	4.01
	4   Tc	(°C)	26.8	27.5	28.7	30.2	32.1	34.1	36.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	750	1142	1574	2047	2563	3123	3731
	2   P absorbée	(W)	864	1087	1307	1531	1765	2012	2278
	3   I absorbée	(A)	2.13	2.37	2.65	2.95	3.28	3.66	4.08
	4   Tc	(°C)	33.6	34.0	34.9	36.2	37.9	39.9	42.0
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	420	788	1187	1619	2087	2591	3135
	2   P absorbée	(W)	710	992	1260	1526	1798	2082	2384
	3   I absorbée	(A)	1.95	2.26	2.58	2.93	3.30	3.71	4.16
	4   Tc	(°C)	44.5	44.4	44.9	45.9	47.3	49.0	50.9

<b>50 Hz R404A</b>									
<b>N°6703</b>									
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)	1124	1533	1992	2498	3049	3644	4280
	2   P absorbée	(W)	1013	1217	1423	1635	1854	2084	2326
	3   I absorbée	(A)	2.36	2.58	2.83	3.12	3.44	3.80	4.20
	4   Tc	(°C)	28.4	29.9	31.5	33.3	35.2	37.2	39.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	925	1311	1740	2210	2719	3267	3852
	2   P absorbée	(W)	962	1183	1408	1638	1877	2128	2392
	3   I absorbée	(A)	2.32	2.56	2.83	3.14	3.49	3.87	4.29
	4   Tc	(°C)	34.2	35.7	37.4	39.1	41.0	43.0	45.0
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	616	966	1348	1762	2208	2684	3191
	2   P absorbée	(W)	855	1112	1372	1640	1918	2209	2514
	3   I absorbée	(A)	2.20	2.48	2.79	3.14	3.52	3.93	4.38
	4   Tc	(°C)	43.4	44.9	46.6	48.3	50.1	52.0	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.**

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>WINFH2480Z-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 R448A (\*)**

**N°7075**

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)	1496	1978	2520	3123	3788
	2   P absorbée	(W)	1243	1449	1663	1887	2125
	3   I absorbée	(A)	2.51	2.79	3.11	3.45	3.84
	4   Tc	(°C)	30.5	32.1	34.0	36.0	38.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1296	1748	2257	2825	3454
	2   P absorbée	(W)	1232	1457	1690	1934	2191
	3   I absorbée	(A)	2.51	2.81	3.15	3.51	3.91
	4   Tc	(°C)	36.5	38.1	39.9	41.9	43.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	997	1406	1869	2388	2965
	2   P absorbée	(W)	1194	1458	1730	2012	2308
	3   I absorbée	(A)	2.46	2.80	3.17	3.57	4.00
	4   Tc	(°C)	46.0	47.5	49.3	51.1	53.1

**60 Hz R448A (\*)**

**N°7075**

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)	1542	2077	2678	3348	4087
	2   P absorbée	(W)	1491	1768	2061	2376	2720
	3   I absorbée	(A)	2.69	3.06	3.47	3.92	4.41
	4   Tc	(°C)	35.3	36.8	38.5	40.3	42.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1303	1804	2366	2992	3686
	2   P absorbée	(W)	1461	1767	2085	2424	2789
	3   I absorbée	(A)	2.65	3.04	3.47	3.94	4.45
	4   Tc	(°C)	41.6	43.1	44.7	46.6	48.5
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1402	1910	2477	
	2   P absorbée	(W)		1717	2086	2472	
	3   I absorbée	(A)		2.94	3.40	3.90	
	4   Tc	(°C)		53.0	54.6	56.4	

**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.**



**Tecumseh**

<b>WINFH2480Z-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°7073</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)	1496	1979	2522	3125	3790
	2   P absorbée	(W)	1243	1449	1663	1887	2125
	3   I absorbée	(A)	2.51	2.79	3.11	3.45	3.84
	4   Tc	(°C)	30.5	32.2	34.0	36.0	38.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1297	1749	2258	2827	3456
	2   P absorbée	(W)	1232	1457	1690	1934	2191
	3   I absorbée	(A)	2.51	2.81	3.15	3.51	3.91
	4   Tc	(°C)	36.5	38.1	39.9	41.8	43.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	998	1407	1870	2389	2966
	2   P absorbée	(W)	1194	1458	1730	2012	2308
	3   I absorbée	(A)	2.46	2.80	3.17	3.57	4.00
	4   Tc	(°C)	45.9	47.5	49.2	51.1	53.0

<b>60 Hz R449A (*)</b>							
							<b>N°7073</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)	1543	2078	2680	3349	4089
	2   P absorbée	(W)	1491	1768	2061	2376	2720
	3   I absorbée	(A)	2.69	3.06	3.47	3.92	4.41
	4   Tc	(°C)	35.3	36.8	38.5	40.3	42.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1304	1804	2367	2994	3688
	2   P absorbée	(W)	1461	1767	2085	2424	2789
	3   I absorbée	(A)	2.65	3.04	3.47	3.94	4.45
	4   Tc	(°C)	41.6	43.1	44.7	46.5	48.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1402	1911	2478	
	2   P absorbée	(W)		1717	2086	2472	
	3   I absorbée	(A)		2.94	3.40	3.90	
	4   Tc	(°C)		53.0	54.6	56.3	

**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