

Condensing unit  
Voltage Code : TZ

# TAJN9513ZMHR-TZ

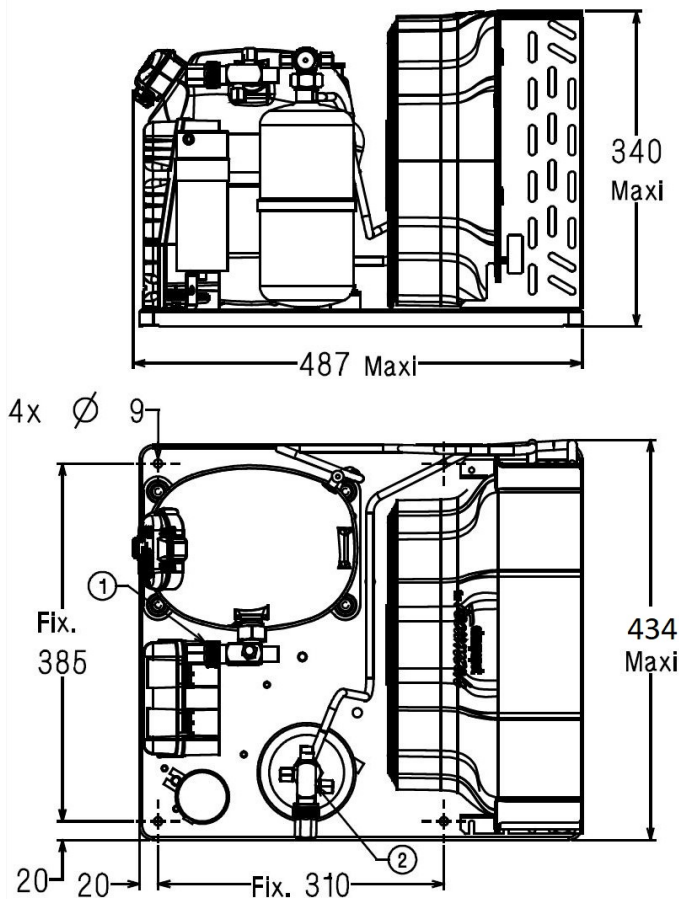
High Temp. Commercial (MHP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TAJN9513ZMHR-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	1618 / 1791	5519 / 6109	65 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	1699 / 1880	5793 / 6411	65 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1486 / 1654	5066 / 5640	65 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1486 / 1655	5069 / 5643	65 dBA



\* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -10.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C  
T°Subcooling. 3.0K

<b>Net Weight (Kg)</b>	32.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	900 / 900
<b>Compo Data Sheet</b>	224JU-TZ
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	3   3
Max Cont Current	4.1   4.1
Lock Rotor Amp	16.9   17.5
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	1200 / 1200
Power (W)	22.0
Diameter (mm)	300
Protection	Overload
IP Level	IP54
<b>Condenser</b>	M300/3900
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	1.5
Maximum Pressure (Bars)	32.0
<b>Suction Line</b>	
Suction Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	15.9 (5/8")
Suction Connection Type	Brased
<b>Liquid Line</b>	
Liquid Line Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Liquid Connecton Type	Brased
<b>Heat recovery pipes</b>	
Component/ Type of connexion	NA
For tube Outside diameter :	NA

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

maille < à 8mm



**Tecumseh**

<b>TAJN9513ZMHR-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

© 2025 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R452A

**N°6348**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	956	1218	1509	1824	2157	2502	2852	3201	3547
	2   P absorbée	(W)	661	752	852	962	1083	1215	1360	1518	1692
	3   I absorbée	(A)	1.56	1.69	1.82	1.97	2.14	2.32	2.52	2.74	2.98
	4   Tc	(°C)	31.4	34.2	37.0	40.0	43.1	46.3	49.6	53.0	56.5
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	809	1058	1329	1618	1921	2232	2546	2861	3176
	2   P absorbée	(W)	674	769	875	992	1119	1259	1412	1578	1759
	3   I absorbée	(A)	1.55	1.69	1.84	2.01	2.19	2.38	2.60	2.83	3.08
	4   Tc	(°C)	37.1	39.7	42.4	45.2	48.0	51.0	54.2	57.4	60.7
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		805	1046	1296	1553	1813			
	2   P absorbée	(W)		792	906	1033	1172	1324			
	3   I absorbée	(A)		1.68	1.86	2.06	2.26	2.48			
	4   Tc	(°C)		48.4	50.8	53.3	55.9	58.7			

### 60 Hz R452A

**N°6348**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1103	1383	1687	2009	2342	2682	3027	3377	3740
	2   P absorbée	(W)	791	919	1060	1214	1380	1560	1754	1962	2183
	3   I absorbée	(A)	1.56	1.71	1.88	2.07	2.28	2.51	2.76	3.03	3.31
	4   Tc	(°C)	32.9	36.5	40.0	43.5	47.0	50.4	53.7	57.0	60.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	936	1206	1493	1791	2098	2410	2727	3055	
	2   P absorbée	(W)	787	925	1075	1238	1414	1602	1804	2018	
	3   I absorbée	(A)	1.55	1.71	1.90	2.10	2.32	2.56	2.81	3.09	
	4   Tc	(°C)	38.3	41.6	44.9	48.2	51.4	54.6	57.7	60.7	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		928	1187	1451	1717				
	2   P absorbée	(W)		910	1079	1259	1452				
	3   I absorbée	(A)		1.69	1.89	2.12	2.36				
	4   Tc	(°C)		49.9	52.8	55.7	58.5				

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>TAJN9513ZMHR-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 R404A</b>											
											<b>N°5069</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1043	1309	1601	1915	2241	2573	2903	3223	3528
	2   P absorbée	(W)	699	792	894	1005	1126	1257	1398	1552	1719
	3   I absorbée	(A)	1.65	1.77	1.91	2.06	2.22	2.40	2.59	2.80	3.03
	4   Tc	(°C)	34.2	36.9	39.8	42.6	45.6	48.7	51.8	55.0	58.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	887	1140	1412	1699	1994	2290	2583	2866	3138
	2   P absorbée	(W)	715	813	921	1038	1165	1303	1453	1614	1788
	3   I absorbée	(A)	1.64	1.78	1.93	2.10	2.27	2.46	2.67	2.89	3.13
	4   Tc	(°C)	39.8	42.3	44.9	47.6	50.4	53.2	56.2	59.2	62.3
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	641	875	1116	1362	1610	1854			
	2   P absorbée	(W)	738	842	958	1085	1224	1373			
	3   I absorbée	(A)	1.62	1.79	1.97	2.16	2.35	2.56			
	4   Tc	(°C)	48.5	50.7	53.0	55.4	57.8	60.4			

<b>60 Hz R404A</b>											
											<b>N°5069</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1204	1487	1791	2107	2430	2752	3070	3384	3697
	2   P absorbée	(W)	839	971	1115	1270	1437	1616	1806	2007	2220
	3   I absorbée	(A)	1.64	1.80	1.97	2.16	2.37	2.60	2.84	3.10	3.37
	4   Tc	(°C)	35.7	39.2	42.6	46.0	49.3	52.6	55.7	58.8	61.9
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1029	1301	1587	1880	2175	2468	2758	3046	
	2   P absorbée	(W)	841	982	1135	1299	1475	1661	1858	2066	
	3   I absorbée	(A)	1.64	1.81	1.99	2.20	2.41	2.65	2.90	3.16	
	4   Tc	(°C)	40.9	44.2	47.4	50.5	53.6	56.5	59.5	62.3	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1009	1268	1525	1779	2029			
	2   P absorbée	(W)		976	1147	1329	1520	1722			
	3   I absorbée	(A)		1.80	2.00	2.23	2.46	2.71			
	4   Tc	(°C)		52.1	54.9	57.6	60.2	62.8			

**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.**

© 2025 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>TAJN9513ZMHR-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°6984</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1062	1349	1665	2009	2378	2768	3177	3603
	2   P absorbée	(W)		711	808	916	1037	1170	1318	1481	1660
	3   I absorbée	(A)		1.59	1.73	1.88	2.05	2.23	2.44	2.67	2.93
	4   Tc	(°C)		34.5	37.5	40.5	43.6	46.8	50.1	53.5	56.9
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1191	1486	1805	2146	2507		
	2   P absorbée	(W)			831	946	1074	1216	1373		
	3   I absorbée	(A)			1.75	1.92	2.10	2.30	2.53		
	4   Tc	(°C)			42.8	45.6	48.5	51.5	54.6		
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				1209	1491				
	2   P absorbée	(W)				989	1130				
	3   I absorbée	(A)				1.97	2.18				
	4   Tc	(°C)				53.8	56.4				

<b>60 Hz R448A (*)</b>											
											<b>N°6984</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1206	1511	1842	2197	2575	2977		
	2   P absorbée	(W)		868	1005	1156	1323	1506	1704		
	3   I absorbée	(A)		1.62	1.79	1.98	2.19	2.42	2.68		
	4   Tc	(°C)		36.9	40.4	44.0	47.4	50.8	54.2		
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1341	1654	1988	2344			
	2   P absorbée	(W)			1020	1181	1358	1550			
	3   I absorbée	(A)			1.80	2.00	2.23	2.47			
	4   Tc	(°C)			45.4	48.7	51.9	55.0			
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				1365					
	2   P absorbée	(W)				1201					
	3   I absorbée	(A)				2.02					
	4   Tc	(°C)				56.2					

**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.**

© 2025 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>TAJN9513ZMHR-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

© 2025 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R449A (\*)

**N°6226**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1063	1350	1666	2010	2379	2770	3179	3604
	2   P absorbée	(W)		711	808	916	1037	1170	1318	1481	1660
	3   I absorbée	(A)		1.59	1.73	1.88	2.05	2.23	2.44	2.67	2.93
	4   Tc	(°C)		34.6	37.5	40.5	43.5	46.7	50.0	53.4	56.9
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1191	1486	1806	2147	2508		
	2   P absorbée	(W)			831	946	1074	1216	1373		
	3   I absorbée	(A)			1.75	1.92	2.10	2.30	2.53		
	4   Tc	(°C)			42.8	45.6	48.5	51.5	54.6		
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				1210	1492				
	2   P absorbée	(W)				989	1130				
	3   I absorbée	(A)				1.97	2.18				
	4   Tc	(°C)				53.8	56.3				

### 60 Hz R449A (\*)

**N°6226**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1206	1512	1843	2198	2577	2978		
	2   P absorbée	(W)		868	1005	1156	1323	1506	1704		
	3   I absorbée	(A)		1.62	1.79	1.98	2.19	2.42	2.68		
	4   Tc	(°C)		36.9	40.4	44.0	47.4	50.8	54.1		
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1342	1655	1989	2345			
	2   P absorbée	(W)			1020	1181	1358	1550			
	3   I absorbée	(A)			1.80	2.00	2.23	2.47			
	4   Tc	(°C)			45.4	48.6	51.8	55.0			
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				1366					
	2   P absorbée	(W)				1201					
	3   I absorbée	(A)				2.02					
	4   Tc	(°C)				56.1					

**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.**