

Condensing unit  
Voltage Code : TZ

# TAJT4517ZHR-TZ

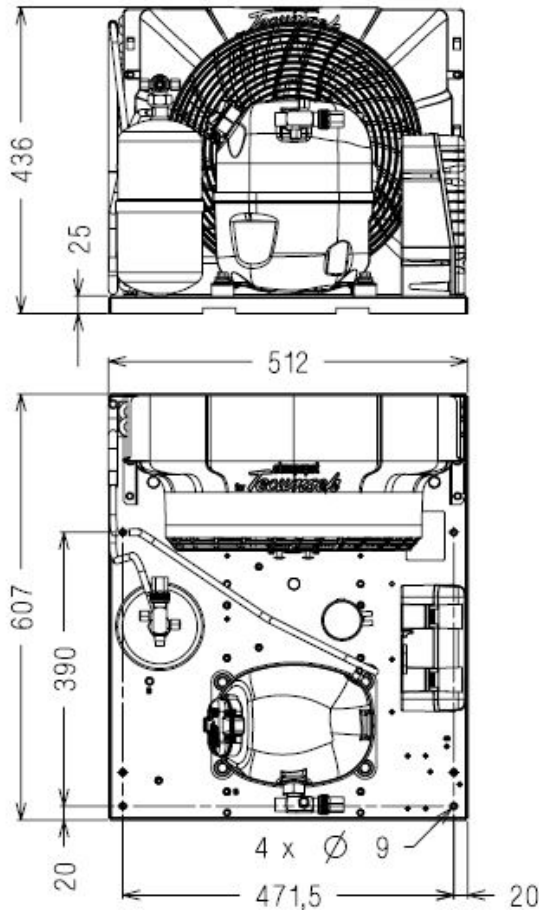
High Temp. Commercial HTA (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TAJT4517ZHR-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	2172 / 2534	7407 / 8641	71 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	2279 / 2658	7773 / 9062	71 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1983 / 2316	6761 / 7899	71 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1984 / 2318	6765 / 7903	71 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>	46.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	2250 / 2700
<b>Compo Data Sheet</b>	224LU-TZ
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	3.1   3.4
Max Cont Current	5.4   5.4
Lock Rotor Amp	19   19
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	1440 / 1650
Power (W)	90.0
Diameter (mm)	350
Protection	Overload
IP Level	IP54
<b>Condenser</b>	M350/8200
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	2.35
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>TAJT4517ZHR-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

© 2026 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

<b>50 Hz R452A</b>											
											<b>N°6078</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1373	1756	2172	2622	3103	3614	4153	4719
	2   P absorbée	(W)		1000	1118	1237	1360	1490	1628	1778	1942
	3   I absorbée	(A)		2.75	2.90	3.06	3.23	3.41	3.61	3.83	4.08
	4   Tc	(°C)		35.7	37.4	39.1	41.0	43.0	45.0	47.2	49.6
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1553	1939	2350	2785	3244	3725	4229
	2   P absorbée	(W)			1140	1272	1408	1549	1699	1859	2033
	3   I absorbée	(A)			2.92	3.10	3.29	3.49	3.71	3.94	4.20
	4   Tc	(°C)			42.5	44.2	46.0	48.0	50.0	52.2	54.4
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1280	1625	1984	2359	2749	3157	
	2   P absorbée	(W)			1157	1309	1464	1623	1790	1966	
	3   I absorbée	(A)			2.94	3.14	3.35	3.58	3.82	4.07	
	4   Tc	(°C)			49.4	51.1	52.8	54.7	56.7	58.8	

<b>60 Hz R452A</b>											
											<b>N°6078</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1630	2068	2534	3027	3546	4092	4665	5267
	2   P absorbée	(W)		1179	1340	1497	1658	1826	2005	2200	2416
	3   I absorbée	(A)		2.56	2.72	2.90	3.10	3.32	3.57	3.84	4.13
	4   Tc	(°C)		35.9	37.8	39.7	41.8	43.9	46.0	48.3	50.6
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1817	2254	2708	3181	3673	4187	4727
	2   P absorbée	(W)			1347	1526	1704	1888	2080	2287	2513
	3   I absorbée	(A)			2.74	2.94	3.15	3.39	3.65	3.93	4.23
	4   Tc	(°C)			43.2	45.1	47.0	49.0	51.1	53.3	55.5
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)				1867	2272	2684	3108	3549	
	2   P absorbée	(W)				1542	1750	1960	2174	2400	
	3   I absorbée	(A)				2.98	3.21	3.47	3.74	4.04	
	4   Tc	(°C)				52.3	54.1	56.0	58.0	60.0	

**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>TAJT4517ZHR-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

© 2026 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R404A

**N°5088**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1476	1863	2279	2724	3194	3688	4201	4732
	2   P absorbée	(W)		1050	1169	1287	1409	1536	1670	1814	1971
	3   I absorbée	(A)		2.87	3.01	3.17	3.33	3.51	3.70	3.91	4.14
	4   Tc	(°C)		38.5	40.1	41.8	43.6	45.5	47.5	49.6	51.8
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1287	1651	2035	2439	2862	3300	3752	4217
	2   P absorbée	(W)		1063	1195	1327	1460	1598	1743	1898	2064
	3   I absorbée	(A)		2.88	3.05	3.22	3.40	3.59	3.80	4.02	4.26
	4   Tc	(°C)		43.5	45.0	46.7	48.4	50.3	52.2	54.3	56.4
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1365	1707	2058	2417	2782	3155	3539
	2   P absorbée	(W)			1219	1370	1522	1678	1839	2008	2189
	3   I absorbée	(A)			3.07	3.27	3.47	3.69	3.92	4.16	4.42
	4   Tc	(°C)			51.7	53.2	54.9	56.7	58.6	60.5	62.6

### 60 Hz R404A

**N°5088**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1753	2194	2658	3142	3648	4171	4712	5273
	2   P absorbée	(W)		1241	1402	1560	1719	1884	2059	2248	2455
	3   I absorbée	(A)		2.67	2.83	3.01	3.20	3.42	3.66	3.92	4.20
	4   Tc	(°C)		38.6	40.5	42.4	44.3	46.3	48.4	50.6	52.8
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1508	1931	2365	2809	3265	3732	4210	4705
	2   P absorbée	(W)		1230	1415	1593	1770	1950	2137	2337	2553
	3   I absorbée	(A)		2.68	2.85	3.05	3.26	3.49	3.74	4.01	4.30
	4   Tc	(°C)		44.0	45.7	47.5	49.4	51.3	53.3	55.3	57.4
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1568	1962	2355	2747	3140	3540	
	2   P absorbée	(W)			1406	1618	1824	2028	2237	2454	
	3   I absorbée	(A)			2.88	3.09	3.33	3.57	3.84	4.13	
	4   Tc	(°C)			52.7	54.4	56.1	57.9	59.7	61.6	

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>TAJT4517ZHR-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
-----------------------	--

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :  
 Condition Dew  
 The performance data are in **EN13215 conditions** :  
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C  
 Sous refroidissement : 3.0 K  
 Return gas : 20.0 °C  
 Subcooling : 3.0 K

© 2026 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R448A (\*)**

**N°6947**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1195	1569	1983	2437	2934	3474	4057	4686
	2   P absorbée	(W)		950	1065	1183	1306	1437	1578	1730	1897
	3   I absorbée	(A)		2.63	2.78	2.93	3.11	3.30	3.50	3.73	3.98
	4   Tc	(°C)		36.1	37.8	39.5	41.4	43.4	45.5	47.7	50.0
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1391	1778	2201	2659	3155	3689	4264
	2   P absorbée	(W)			1087	1218	1355	1499	1652	1817	1997
	3   I absorbée	(A)			2.80	2.98	3.17	3.38	3.60	3.85	4.11
	4   Tc	(°C)			42.9	44.7	46.5	48.4	50.5	52.7	54.9
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)				1508	1887	2295	2733		
	2   P absorbée	(W)				1255	1413	1576	1749		
	3   I absorbée	(A)				3.03	3.24	3.48	3.73		
	4   Tc	(°C)				51.5	53.3	55.2	57.2		

**60 Hz R448A (\*)**

**N°6947**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1417	1850	2316	2820	3362	3947	4575	5251
	2   P absorbée	(W)		1116	1272	1429	1590	1760	1942	2141	2360
	3   I absorbée	(A)		2.45	2.61	2.79	2.99	3.21	3.46	3.74	4.04
	4   Tc	(°C)		36.3	38.2	40.2	42.2	44.3	46.5	48.8	51.1
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1627	2071	2543	3048	3587	4166	4788
	2   P absorbée	(W)			1279	1458	1638	1825	2023	2236	2468
	3   I absorbée	(A)			2.63	2.83	3.05	3.29	3.55	3.84	4.15
	4   Tc	(°C)			43.7	45.5	47.5	49.5	51.6	53.8	56.0
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)				1738	2170	2625			
	2   P absorbée	(W)				1473	1685	1900			
	3   I absorbée	(A)				2.87	3.11	3.37			
	4   Tc	(°C)				52.8	54.6	56.5			

**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>TAJT4517ZHR-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°5634</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1195	1570	1984	2438	2936	3476	4060	4689
	2   P absorbée	(W)		950	1065	1183	1306	1437	1578	1730	1897
	3   I absorbée	(A)		2.63	2.78	2.93	3.11	3.30	3.50	3.73	3.98
	4   Tc	(°C)		36.1	37.8	39.5	41.4	43.4	45.5	47.7	50.0
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1391	1779	2202	2660	3157	3692	4267
	2   P absorbée	(W)			1087	1218	1355	1499	1652	1817	1997
	3   I absorbée	(A)			2.80	2.98	3.17	3.38	3.60	3.85	4.11
	4   Tc	(°C)			42.9	44.6	46.5	48.4	50.5	52.6	54.9
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)				1508	1888	2296	2734		
	2   P absorbée	(W)				1255	1413	1576	1749		
	3   I absorbée	(A)				3.03	3.24	3.48	3.73		
	4   Tc	(°C)				51.5	53.3	55.1	57.1		

<b>60 Hz R449A (*)</b>											
											<b>N°5634</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1417	1851	2318	2821	3364	3949	4578	5254
	2   P absorbée	(W)		1116	1272	1429	1590	1760	1942	2141	2360
	3   I absorbée	(A)		2.45	2.61	2.79	2.99	3.21	3.46	3.74	4.04
	4   Tc	(°C)		36.3	38.2	40.2	42.2	44.3	46.5	48.7	51.1
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)			1628	2072	2544	3049	3589	4168	4791
	2   P absorbée	(W)			1279	1458	1638	1825	2023	2236	2468
	3   I absorbée	(A)			2.63	2.83	3.05	3.29	3.55	3.84	4.15
	4   Tc	(°C)			43.6	45.5	47.5	49.5	51.5	53.7	55.9
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)				1738	2171	2626			
	2   P absorbée	(W)				1473	1685	1900			
	3   I absorbée	(A)				2.87	3.11	3.37			
	4   Tc	(°C)				52.7	54.5	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.**

© 2026 Tecumseh Products Company  
All rights reserved