

Condensing unit
Voltage Code : TZ

TAJN4517ZHR-TZ

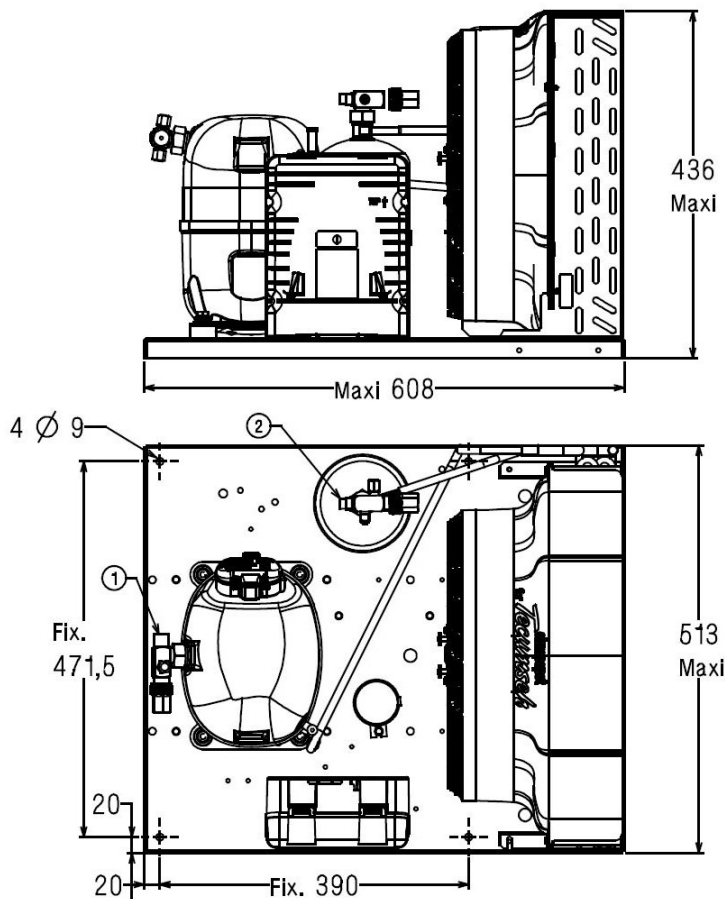
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TAJN4517ZHR-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	2139 / 2461	7292 / 8392	70 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	2244 / 2581	7651 / 8801	70 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1953 / 2253	6661 / 7682	70 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1954 / 2254	6665 / 7686	70 dBA



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

Net Weight (Kg)	40.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1700 / 1700
Compo Data Sheet	224LU-TZ
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	3.8 3.8
Max Cont Current	4.4 4.7
Lock Rotor Amp	19 19
Fan	
Speed (rpm)	1350 / 1350
Power (W)	90.0
Diameter (mm)	350
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	350/8200
Liquid Receiver	
Capacity (L)	2.35
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 Connecton Type	Brased
Connection Type	VR
Fan Guard	maille < à 8mm

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



Tecumseh

TAJN4517ZHR-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°6074
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1240	1593	1988	2423	2894	3400	3935	4495	5076
	2 P absorbée	(W)	787	890	995	1103	1218	1340	1473	1618	1778
	3 I absorbée	(A)	2.14	2.25	2.37	2.51	2.67	2.84	3.03	3.25	3.48
	4 Tc	(°C)	27.4	29.4	31.5	33.7	36.0	38.4	40.9	43.5	46.2
32	1 P frigorifique	(Watt)		1365	1736	2139	2570	3027	3509	4013	4537
	2 P absorbée	(W)		912	1031	1153	1280	1413	1556	1711	1880
	3 I absorbée	(A)		2.26	2.41	2.57	2.75	2.94	3.15	3.37	3.62
	4 Tc	(°C)		36.0	37.9	39.9	42.0	44.2	46.5	49.0	51.5
43	1 P frigorifique	(Watt)			1331	1681	2048	2433	2834	3255	3698
	2 P absorbée	(W)			1066	1215	1366	1522	1684	1857	2041
	3 I absorbée	(A)			2.45	2.64	2.85	3.07	3.31	3.56	3.83
	4 Tc	(°C)			48.1	49.8	51.6	53.6	55.6	57.7	59.9

60 Hz R452A											
											N°6074
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1509	1899	2324	2781	3265	3771	4295	4832	5383
	2 P absorbée	(W)	915	1055	1196	1341	1495	1661	1843	2043	2266
	3 I absorbée	(A)	1.91	2.04	2.18	2.35	2.55	2.77	3.01	3.29	3.59
	4 Tc	(°C)	26.5	29.3	32.1	34.9	37.8	40.8	43.7	46.7	49.7
32	1 P frigorifique	(Watt)		1621	2031	2461	2909	3374	3853	4346	4856
	2 P absorbée	(W)		1059	1222	1386	1555	1734	1925	2133	2362
	3 I absorbée	(A)		2.05	2.21	2.40	2.61	2.84	3.10	3.38	3.69
	4 Tc	(°C)		36.1	38.6	41.2	43.8	46.4	49.0	51.7	54.5
43	1 P frigorifique	(Watt)			1541	1931	2327	2730	3144	3577	
	2 P absorbée	(W)			1216	1421	1626	1833	2047	2273	
	3 I absorbée	(A)			2.24	2.46	2.69	2.95	3.23	3.52	
	4 Tc	(°C)			49.1	51.1	53.2	55.4	57.6	59.8	

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.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAJN4517ZHR-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 R404A											
											N°5061
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1348	1708	2107	2542	3010	3506	4024	4559	5106
	2 P absorbée	(W)	830	935	1041	1149	1263	1383	1512	1653	1807
	3 I absorbée	(A)	2.25	2.36	2.48	2.61	2.77	2.93	3.12	3.32	3.54
	4 Tc	(°C)	30.3	32.3	34.3	36.5	38.7	41.1	43.5	46.0	48.6
32	1 P frigorifique	(Watt)		1468	1843	2244	2669	3115	3577	4053	4540
	2 P absorbée	(W)		962	1082	1204	1329	1460	1599	1748	1910
	3 I absorbée	(A)		2.38	2.53	2.68	2.85	3.04	3.24	3.45	3.68
	4 Tc	(°C)		38.7	40.6	42.5	44.6	46.7	48.9	51.2	53.6
43	1 P frigorifique	(Watt)			1418	1766	2124	2493	2871	3258	3657
	2 P absorbée	(W)			1126	1274	1423	1575	1733	1898	2074
	3 I absorbée	(A)			2.58	2.77	2.97	3.18	3.40	3.64	3.89
	4 Tc	(°C)			50.4	52.1	53.8	55.6	57.5	59.5	61.6

60 Hz R404A											
											N°5061
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1641	2035	2462	2917	3392	3883	4382	4887	5393
	2 P absorbée	(W)	968	1110	1253	1399	1553	1717	1895	2090	2305
	3 I absorbée	(A)	2.01	2.14	2.28	2.45	2.64	2.86	3.10	3.36	3.65
	4 Tc	(°C)	29.4	32.1	34.9	37.7	40.5	43.4	46.2	49.1	52.0
32	1 P frigorifique	(Watt)		1745	2155	2581	3019	3466	3919	4376	4839
	2 P absorbée	(W)		1121	1285	1449	1618	1793	1980	2182	2402
	3 I absorbée	(A)		2.16	2.32	2.51	2.71	2.94	3.19	3.46	3.76
	4 Tc	(°C)		38.8	41.3	43.8	46.3	48.8	51.3	53.9	56.4
43	1 P frigorifique	(Watt)			1644	2028	2411	2794	3178	3569	
	2 P absorbée	(W)			1291	1496	1698	1901	2109	2326	
	3 I absorbée	(A)			2.36	2.58	2.81	3.06	3.32	3.61	
	4 Tc	(°C)			51.3	53.3	55.3	57.3	59.3	61.4	

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.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAJN4517ZHR-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°6945
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1049	1391	1776	2205	2678	3195	3754	4355	4997
	2 P absorbée	(W)	740	839	942	1049	1163	1286	1419	1566	1728
	3 I absorbée	(A)	2.01	2.12	2.24	2.39	2.54	2.72	2.92	3.14	3.38
	4 Tc	(°C)	27.7	29.7	31.9	34.1	36.4	38.8	41.3	44.0	46.7
32	1 P frigorifique	(Watt)		1188	1553	1953	2392	2869	3385	3939	4532
	2 P absorbée	(W)		861	978	1099	1226	1361	1507	1665	1838
	3 I absorbée	(A)		2.14	2.29	2.45	2.63	2.82	3.04	3.27	3.53
	4 Tc	(°C)		36.4	38.3	40.4	42.5	44.7	47.0	49.4	52.0
43	1 P frigorifique	(Watt)			1198	1556	1942	2358	2806		
	2 P absorbée	(W)			1012	1161	1314	1474	1642		
	3 I absorbée	(A)			2.33	2.53	2.74	2.97	3.22		
	4 Tc	(°C)			48.6	50.3	52.1	54.0	56.1		

60 Hz R448A (*)											
											N°6945
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1276	1658	2079	2536	3030	3559	4123	4721	5354
	2 P absorbée	(W)	857	991	1129	1273	1427	1594	1777	1981	2207
	3 I absorbée	(A)	1.80	1.92	2.07	2.24	2.43	2.65	2.90	3.18	3.49
	4 Tc	(°C)	26.7	29.6	32.4	35.3	38.3	41.2	44.2	47.2	50.2
32	1 P frigorifique	(Watt)		1410	1817	2253	2718	3214	3742	4304	4902
	2 P absorbée	(W)		995	1154	1317	1488	1670	1865	2079	2313
	3 I absorbée	(A)		1.94	2.10	2.29	2.50	2.74	3.00	3.29	3.61
	4 Tc	(°C)		36.5	39.1	41.6	44.2	46.9	49.5	52.2	54.9
43	1 P frigorifique	(Watt)				1792	2217	2664			
	2 P absorbée	(W)				1352	1560	1773			
	3 I absorbée	(A)				2.35	2.59	2.85			
	4 Tc	(°C)				51.6	53.7	55.9			

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.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAJN4517ZHR-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 R449A (*)											
											N°5630
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1049	1392	1777	2206	2680	3197	3757	4358	5000
	2 P absorbée	(W)	740	839	942	1049	1163	1286	1419	1566	1728
	3 I absorbée	(A)	2.01	2.12	2.24	2.39	2.54	2.72	2.92	3.14	3.38
	4 Tc	(°C)	27.7	29.8	31.9	34.1	36.4	38.8	41.3	43.9	46.6
32	1 P frigorifique	(Watt)		1188	1553	1954	2393	2871	3387	3941	4535
	2 P absorbée	(W)		861	978	1099	1226	1361	1507	1665	1838
	3 I absorbée	(A)		2.14	2.29	2.45	2.63	2.82	3.04	3.27	3.53
	4 Tc	(°C)		36.4	38.3	40.4	42.5	44.7	47.0	49.4	51.9
43	1 P frigorifique	(Watt)			1198	1557	1943	2359	2807		
	2 P absorbée	(W)			1012	1161	1314	1474	1642		
	3 I absorbée	(A)			2.33	2.53	2.74	2.97	3.22		
	4 Tc	(°C)			48.6	50.3	52.1	54.0	56.0		

60 Hz R449A (*)											
											N°5630
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1277	1659	2080	2538	3032	3561	4126	4724	5358
	2 P absorbée	(W)	857	991	1129	1273	1427	1594	1777	1981	2207
	3 I absorbée	(A)	1.80	1.92	2.07	2.24	2.43	2.65	2.90	3.18	3.49
	4 Tc	(°C)	26.8	29.6	32.5	35.3	38.3	41.2	44.2	47.2	50.2
32	1 P frigorifique	(Watt)		1410	1818	2254	2720	3216	3744	4306	4905
	2 P absorbée	(W)		995	1154	1317	1488	1670	1865	2079	2313
	3 I absorbée	(A)		1.94	2.10	2.29	2.50	2.74	3.00	3.29	3.61
	4 Tc	(°C)		36.5	39.1	41.6	44.2	46.8	49.5	52.2	54.9
43	1 P frigorifique	(Watt)				1793	2218	2665			
	2 P absorbée	(W)				1352	1560	1773			
	3 I absorbée	(A)				2.35	2.59	2.85			
	4 Tc	(°C)				51.6	53.7	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 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.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved