



Tecumseh

Verflüssigungssatz
Spannungscode : TZ

TAJN4519ZHR-TZ

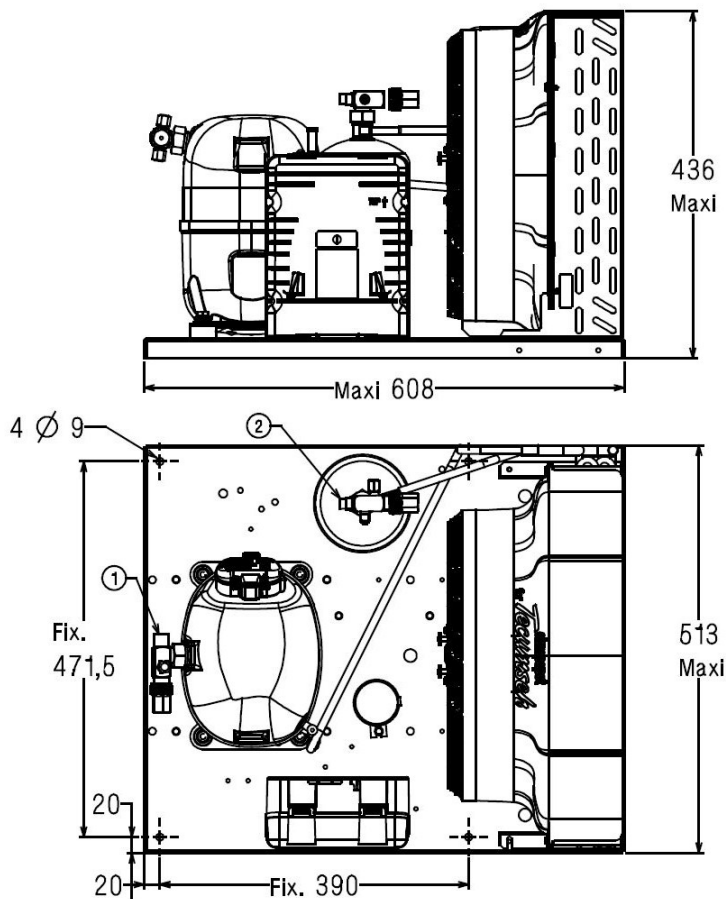
Gewerbliche Kühlung (Normalk.) (HP)

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

R452A / R404A / R449A

TAJN4519ZHR-TZ

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	4141 / 4368	14121 / 14896	71 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	4184 / 4393	14268 / 14979	71 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	4147 / 4424	14141 / 15087	71 dBA



* EN13215 : T°Verf. 32.0°C / T°Verdampf.. 5.0°C / T°Sauggastemp.. 20.0°C
T°Unterkühlung. 3.0K

Nettogewicht (kg)	41.0
Expansion	Expansionsventil
Luftdurchsatz (m³/h)	1700 / 1700
Datenblatt Verdichter	224SU-TZ
Typ Schaltanlage	TRI
LRA	
Nennstrom	4.8 4.8
Maximalstrom	5.6 5.5
Anlaufstrom	23 24
FAN_RPM	
	1350 / 1350
Mechanische Leistung (W)	90.0
Durchmesser (mm)	350
Schutz	Schutz
Schutzart (IP)	IP44
Verflüssiger	350/8200
Receiver_Cap	
Volumen (l)	2.35
MWP (bar)	32.0
Suction_Type	
Komponente	Vanne Orientable
Außendurchmesser	15.9 (5/8")
Anschlussstyp	zum Lötén
Liquid_Line_Type	
Komponente	Vanne Orientable
Außendurchmesser	9.5 (3/8")
Anschlussstyp	zum Lötén
ID Kundenanschluss	VR
Gitter	maille < à 8mm

NB: Tecumseh behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern



Tecumseh

TAJN4519ZHR-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

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°6076

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1575	1995	2450	2941	3467	4024	4606	5203	5800
	2 P absorbée	(W)	988	1128	1273	1428	1594	1775	1975	2198	2447
	3 I absorbée	(A)	2.79	2.93	3.09	3.29	3.52	3.79	4.11	4.47	4.89
	4 Tc	(°C)	28.2	30.7	33.2	35.9	38.7	41.5	44.5	47.6	50.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		1747	2169	2621	3101	3610	4141	4687	5233
	2 P absorbée	(W)		1158	1316	1483	1663	1857	2070	2304	2565
	3 I absorbée	(A)		2.92	3.12	3.36	3.62	3.92	4.26	4.64	5.07
	4 Tc	(°C)		37.4	39.7	42.1	44.6	47.2	49.9	52.8	55.7
43	1 P frigorifique	(Watt)			1698	2091	2504	2939	3394		
	2 P absorbée	(W)			1347	1542	1748	1968	2206		
	3 I absorbée	(A)			3.18	3.46	3.78	4.12	4.50		
	4 Tc	(°C)			50.1	52.1	54.2	56.3	58.6		

60 Hz R452A

N°6076

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)		2165	2654	3163	3694	4248	4820	5405	5989
	2 P absorbée	(W)		1339	1540	1745	1958	2184	2429	2696	2990
	3 I absorbée	(A)		2.77	3.01	3.27	3.56	3.89	4.25	4.64	5.08
	4 Tc	(°C)		33.3	36.1	39.0	41.9	44.9	48.0	51.2	54.5
32	1 P frigorifique	(Watt)		1878	2348	2828	3324	3838	4368	4910	5454
	2 P absorbée	(W)		1326	1555	1781	2011	2250	2504	2776	3072
	3 I absorbée	(A)		2.74	3.01	3.29	3.61	3.95	4.32	4.73	5.17
	4 Tc	(°C)		39.5	42.0	44.6	47.3	50.0	52.8	55.7	58.7
43	1 P frigorifique	(Watt)				2276	2719	3174	3642		
	2 P absorbée	(W)				1808	2072	2337	2609		
	3 I absorbée	(A)				3.32	3.66	4.03	4.43		
	4 Tc	(°C)				53.6	55.8	58.1	60.5		

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

TAJN4519ZHR-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

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R404A

N°5063

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1759	2171	2626	3115	3629	4158	4691	5218	5731
	2 P absorbée	(W)	1051	1193	1342	1498	1665	1844	2039	2252	2487
	3 I absorbée	(A)	2.98	3.10	3.26	3.45	3.68	3.94	4.24	4.58	4.97
	4 Tc	(°C)	31.1	33.5	36.0	38.6	41.3	44.1	47.0	49.9	53.0
32	1 P frigorifique	(Watt)		1890	2315	2765	3231	3707	4184	4656	5118
	2 P absorbée	(W)		1240	1398	1565	1742	1933	2138	2362	2607
	3 I absorbée	(A)		3.12	3.32	3.54	3.79	4.08	4.40	4.76	5.16
	4 Tc	(°C)		40.1	42.4	44.7	47.1	49.6	52.2	54.8	57.6
43	1 P frigorifique	(Watt)			1809	2200	2595	2992	3387	3780	
	2 P absorbée	(W)			1464	1655	1855	2067	2294	2537	
	3 I absorbée	(A)			3.43	3.70	4.00	4.32	4.67	5.05	
	4 Tc	(°C)			52.4	54.2	56.2	58.2	60.3	62.5	

60 Hz R404A

N°5063

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1890	2353	2839	3343	3857	4372	4882	5380	5867
	2 P absorbée	(W)	1223	1428	1632	1838	2051	2274	2512	2767	3044
	3 I absorbée	(A)	2.73	2.94	3.18	3.44	3.73	4.05	4.40	4.77	5.18
	4 Tc	(°C)	33.5	36.1	38.9	41.6	44.5	47.4	50.3	53.4	56.4
32	1 P frigorifique	(Watt)		2034	2505	2981	3457	3929	4393	4846	5297
	2 P absorbée	(W)		1432	1662	1888	2116	2350	2595	2854	3131
	3 I absorbée	(A)		2.95	3.20	3.49	3.79	4.12	4.48	4.86	5.28
	4 Tc	(°C)		42.1	44.6	47.1	49.6	52.2	54.9	57.6	60.4
43	1 P frigorifique	(Watt)			1962	2396	2818	3226	3625		
	2 P absorbée	(W)			1684	1949	2208	2464	2723		
	3 I absorbée	(A)			3.26	3.57	3.90	4.25	4.62		
	4 Tc	(°C)			53.6	55.6	57.7	59.8	62.1		

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

TAJN4519ZHR-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°5632
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1288	1708	2173	2687	3253	3873	4544	5263	6020
	2 P absorbée	(W)	922	1035	1162	1305	1465	1643	1841	2062	2309
	3 I absorbée	(A)	2.59	2.68	2.82	3.01	3.24	3.51	3.83	4.20	4.61
	4 Tc	(°C)	28.5	31.0	33.6	36.3	39.1	42.0	45.0	48.1	51.3
32	1 P frigorifique	(Watt)		1498	1933	2412	2940	3518	4147	4823	5538
	2 P absorbée	(W)		1097	1226	1374	1540	1726	1934	2165	2422
	3 I absorbée	(A)		2.76	2.92	3.11	3.36	3.65	3.99	4.37	4.79
	4 Tc	(°C)		37.9	40.2	42.6	45.1	47.7	50.4	53.2	56.1
43	1 P frigorifique	(Watt)				1972	2445	2964			
	2 P absorbée	(W)				1480	1657	1857			
	3 I absorbée	(A)				3.34	3.59	3.90			
	4 Tc	(°C)				52.5	54.6	56.7			

60 Hz R449A (*)											
											N°5632
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1373	1850	2355	2898	3484	4118	4802	5535	6311
	2 P absorbée	(W)	1068	1236	1412	1600	1802	2022	2261	2524	2811
	3 I absorbée	(A)	2.41	2.56	2.76	3.00	3.28	3.60	3.95	4.34	4.78
	4 Tc	(°C)	31.0	33.7	36.5	39.4	42.4	45.4	48.5	51.6	54.9
32	1 P frigorifique	(Watt)			2095	2614	3171	3774	4424	5123	
	2 P absorbée	(W)			1457	1656	1868	2095	2339	2605	
	3 I absorbée	(A)			2.83	3.07	3.35	3.68	4.04	4.44	
	4 Tc	(°C)			42.5	45.1	47.7	50.4	53.2	56.1	
43	1 P frigorifique	(Watt)				2159	2678				
	2 P absorbée	(W)				1747	1974				
	3 I absorbée	(A)				3.22	3.50				
	4 Tc	(°C)				54.0	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.

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved