

Groupe de condensation / Condensing unit  
Code tension / Voltage code : T



TAJN4511YHR

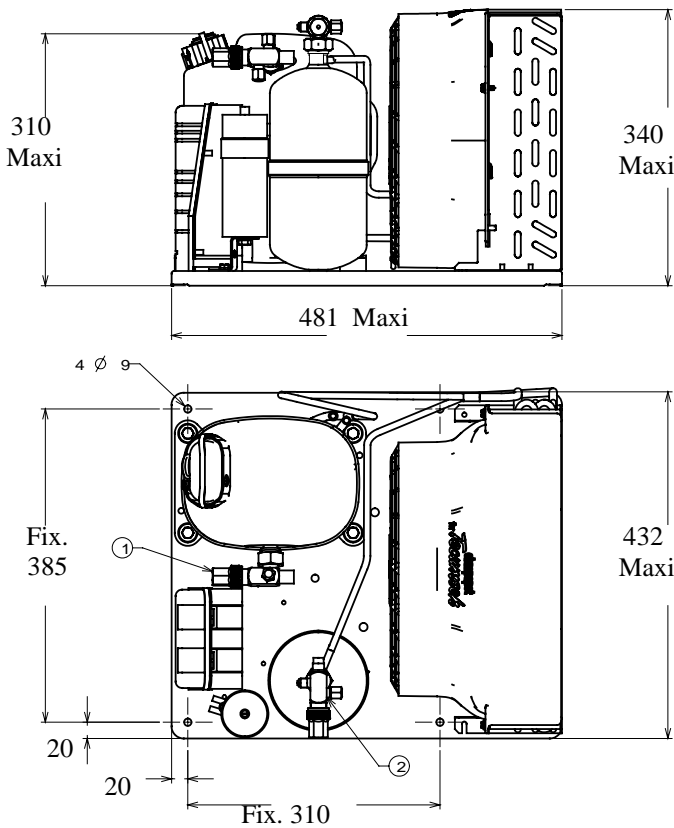
Froid commercial et industriel positif (HP)  
Commercial & industrial application (HBP)

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

R134a

N°514QU-T-VR ind a

Conditions	fréquence	Prod frigorifique nominale° / nominal refriger <sup>ing</sup> capacity °			Puis. sonore
Conditions	frequency	Watts	Kcal/h	BTU/h	Sound level
Standard	50 Hz	2724	2343	9289	64 dBA
Standard	60 Hz	3039	2614	10363	ISO 3745 / ISO 3743-1
EN 13215*	50 Hz	2447	2104	8344	
EN 13215*	60 Hz	2733	2350	9320	



\* EN13215: T° Amb. +32°C / T° évap. +5°C / T° gas aspirés. +20°C / Sous refroidissement. 3K

\* EN 13215 : Amb. T° +32°C / Evap. T° +5°C / Return gas T° +20°C / Subcooling. 3K

Poids net / Net weight : 34 Kg  
Détente / Expansion device : Détendeur  
Expansion valve  
Débit d'air / Air flow : 900 / 900 m<sup>3</sup>/h  
Intensité / Current  
nom. / Rated current RLA : 2.3 / 2.5 A  
max. / Max current : 3.6 / 3.6 A  
dém. / Start current LRA : 13.2 / 15.2 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : TRI

Fiche technique compresseur /  
Compressor technical data sheet : 214QU-T

Ventilateur / Fan motor :  
Vitesse / R.P.M : 1200 / 1200 tr/min  
Puis. mécanique / Shaft power : 30 W  
Diam. hélice / Fan blade dia. : Ø 300 mm  
Protection / Protection : Protecteur/Overload  
IP54

Condenseur / Condenser : 300/3900

Réservoir de liquide / Receiver :  
Volume / Capacity : 2.35 L  
PMS / Max. service pressure : 32 Bars

Grille / Fan guard :  
maille < à 8mm  
Grid space < 8mm

Vannes livrées ensachées et non montées sur le groupe.  
Rotalock valves supplied loose with the condensing unit.

Pour conduites Ø ext / For tubing O.D.

Aspirat° 1 / Suction 1	Vanne Orientable / Rotalock Valve	15.9 (5/8")	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / Liquid line 2	Vanne Orientable / Rotalock Valve	9.5 (3/8")	à Braser/Brazed

Les caractéristiques données dans cette fiche technique peuvent évoluer sans avis préalable, avec les améliorations que "TECUMSEH EUROPE" entend toujours apporter à sa production "TECUMSEH EUROPE", in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.

ebmpapst  
for Tecumseh



Tecumseh

<b>TAJN4511YHR</b>	<b>Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>	<b>R134a</b>	<b>N°514QU-T</b>	<b>Ind a</b>
--------------------	---	--------------	------------------	--------------

Les performances sont données dans les **conditions EN 13215** : Gaz aspirés : 20°C  
Sous refroidissement : 3°K

The performance data are in **EN 13215 conditions** : Return gas : 20°C  
Subcooling : 3°K

### 50 Hz R134a

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(W)	752	1014	1307	1628	1973	2336	2709	3084	3449
	2   P absorbée	(W)	551	617	699	797	910	1040	1186	1348	1526
	3   I absorbée	(A)	1.5	1.58	1.68	1.81	1.96	2.13	2.33	2.55	2.8
	4   Tc	(°C)	32.1	34.7	37.4	40.4	43.6	47	50.6	54.5	58.5
<b>32</b>	1   P frigorifique	(W)		899	1175	1472	1787	2115	2447	2776	
	2   P absorbée	(W)		618	706	809	929	1064	1215	1383	
	3   I absorbée	(A)		1.58	1.69	1.82	1.98	2.17	2.37	2.6	
	4   Tc	(°C)		40.4	43.1	46	49.1	52.4	56	59.7	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(W)			968	1228	1496				
	2   P absorbée	(W)			717	829	958				
	3   I absorbée	(A)			1.7	1.85	2.02				
	4   Tc	(°C)			52	54.8	57.8				

### 60 Hz R134a

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(W)	816	1126	1468	1837	2226	2627	3031	3430	3816
	2   P absorbée	(W)	606	709	829	966	1120	1291	1480	1685	1907
	3   I absorbée	(A)	1.4	1.51	1.65	1.82	2.01	2.23	2.47	2.74	3.03
	4   Tc	(°C)	32	35.2	38.4	41.8	45.2	48.7	52.2	55.9	59.6
<b>32</b>	1   P frigorifique	(W)		981	1308	1654	2012	2375	2733	3078	
	2   P absorbée	(W)		686	818	967	1133	1316	1516	1734	
	3   I absorbée	(A)		1.51	1.66	1.83	2.03	2.25	2.5	2.78	
	4   Tc	(°C)		40.7	44	47.4	50.9	54.4	58.1	61.8	
<b>43</b>	1   P frigorifique	(W)			1036	1349	1662				
	2   P absorbée	(W)			800	968	1153				
	3   I absorbée	(A)			1.66	1.85	2.06				
	4   Tc	(°C)			52.8	56.3	59.9				

1 = refrigerating capacity 2 = watt input 3 = current 4 = condensating temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

Nota : Les caractéristiques données dans cette fiche technique peuvent évoluer sans avis préalable, avec les améliorations que "TECUMSEH EUROPE" entend toujours apporter à sa production.

Note : "TECUMSEH EUROPE", in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.