

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



TAJN2446ZBR

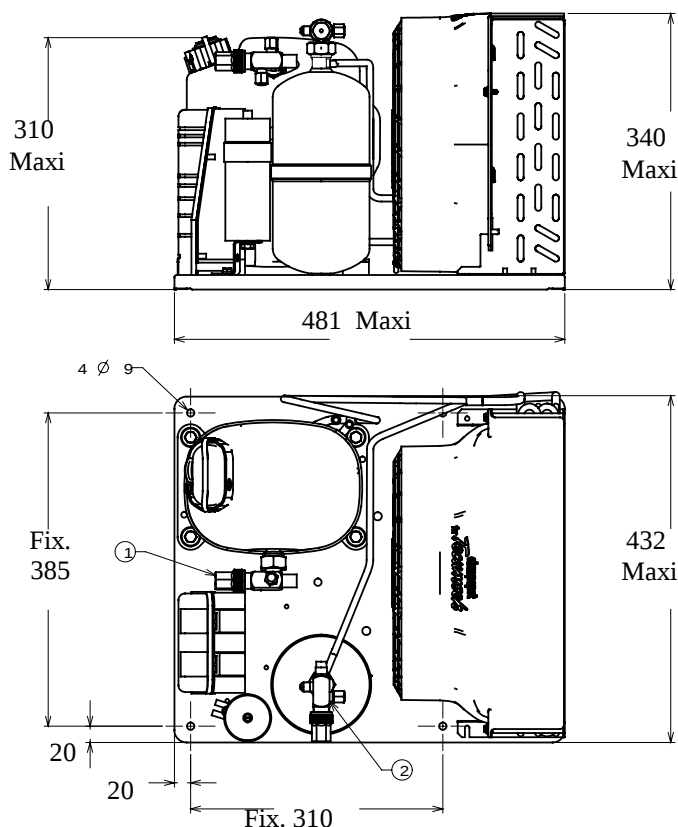
Froid commercial négatif (BP)
Low back pressure commercial application

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

R404A

N°424NU-T-VR ind b

Conditions	fréquence	Prod frigorifique nominale° / nominal refrigerating capacity °			Puis. sonore
Conditions	frequency	Watts	Kcal/h	BTU/h	Sound level
Standard	50 Hz	1180	1015	4024	64 dBA
Standard	60 Hz	1345	1157	4586	ISO 3745 / ISO 3743-1
EN 13215*	50 Hz	633	544	2158	
EN 13215*	60 Hz	737	633	2513	



* EN13215: T° Amb.+32°C / T°évap. -35°C/ T°gas aspirés. +20°C / Sous refroidissement. 3K

* EN 13215 : Amb. T° +32°C / Evap. T° -35°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 m³/h

Intensité / Current
nom. / Rated current RLA : 1.7 / 1.8 A
max. / Max current : 3.1 / 2.9 A
dém. / Start current LRA : 13.6 / 13.4 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : TRI

Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet : 124NU-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	12.7 (1/2")	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**



**L'UNITE
HERMETIQUE**



Tecumseh

TAJN2446ZBR	Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz	R404A	N°424NU-T	Ind 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 R404A

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(W)	547	736	951	1189	1448	1722	2005
	2 P absorbée	(W)	519	619	727	843	968	1101	1243
	3 I absorbée	(A)	1.3	1.41	1.54	1.69	1.86	2.04	2.25
	4 Tc	(°C)	31.3	33.1	35.1	37.3	39.8	42.5	45.4
32	1 P frigorifique	(W)	460	633	830	1046	1280	1527	1782
	2 P absorbée	(W)	497	606	724	849	983	1125	1276
	3 I absorbée	(A)	1.28	1.4	1.54	1.7	1.88	2.08	2.29
	4 Tc	(°C)	37.4	39	40.8	43	45.3	47.9	50.7
43	1 P frigorifique	(W)		480	647	830	1026	1231	1442
	2 P absorbée	(W)		587	719	858	1007	1163	1328
	3 I absorbée	(A)		1.38	1.54	1.72	1.91	2.12	2.36
	4 Tc	(°C)		48.3	50	51.9	54	56.4	59

60 Hz R404A

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(W)	644	858	1100	1365	1648	1939	2231
	2 P absorbée	(W)	612	728	859	1004	1163	1337	1526
	3 I absorbée	(A)	1.29	1.43	1.59	1.77	1.97	2.19	2.44
	4 Tc	(°C)	31.6	33.8	36.2	38.9	41.9	45.1	48.6
32	1 P frigorifique	(W)	542	737	956	1195	1448	1707	1965
	2 P absorbée	(W)	588	713	853	1007	1176	1359	1557
	3 I absorbée	(A)	1.26	1.41	1.58	1.77	1.98	2.22	2.48
	4 Tc	(°C)	38.2	40.2	42.4	44.9	47.7	50.7	54
43	1 P frigorifique	(W)		552	735	931	1137	1347	1554
	2 P absorbée	(W)		690	844	1013	1196	1394	1606
	3 I absorbée	(A)		1.39	1.57	1.78	2.01	2.26	2.53
	4 Tc	(°C)		50.2	52.1	54.3	56.8	59.5	62.5

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.