

# Groupe de condensation / Condensing unit **new** CAJN9510ZMHR

Code tension / Voltage code : F



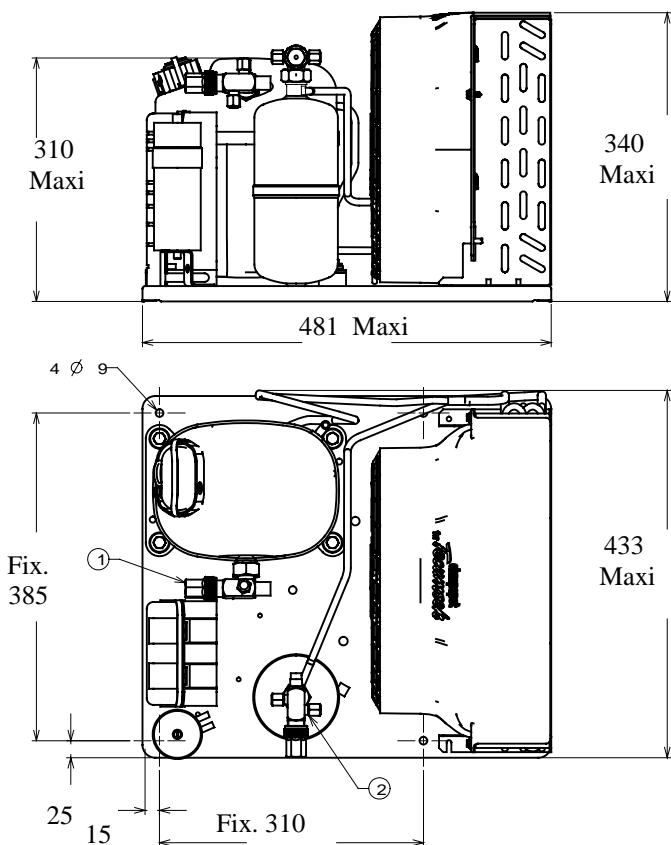
Froid commercial et industriel positif (MHP)  
Commercial & industrial applications (MHBP)

220-240V / 50Hz - 1~

R404A

N°524ET-F-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     | 2529   | 2175   | 8624  | 66 dBA                |
| EN 13215*  | 50 Hz     | 1452   | 1249   | 4951  | ISO 3745 / ISO 3743-1 |



\* EN13215: T° Amb. +32°C / T° évap. -10°C / T° gas aspirés. +20°C / Sous refroidissement. 3K

\* EN 13215 : Amb. T° +32°C / Evap. T° -10°C / Return gas T° +20°C / Subcooling. 3K

Poids net / Net weight : 33 Kg  
Détente / Expansion device : Détendeur  
Expansion valve  
Débit d'air / Air flow : 900 m<sup>3</sup>/h  
Intensité / Current  
nom. / Rated current RLA : 5.5 A  
max. / Max current : 8.2 A  
dém. / Start current LRA : 30 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : CSR

Fiche technique compresseur /  
Compressor technical data sheet : 224ET-F

Ventilateur / Fan motor :  
Vitesse / R.P.M : 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 : 1.5 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



L'UNITE  
HERMETIQUE



Tecumseh

|                     |                                 |              |                  |              |
|---------------------|---------------------------------|--------------|------------------|--------------|
| <b>CAJN9510ZMHR</b> | Tension F : 220 - 240V 1~ 50 Hz | <b>R404A</b> | <b>N°524ET-F</b> | <b>Ind a</b> |
|---------------------|---------------------------------|--------------|------------------|--------------|

|   |                        |      |
|---|------------------------|------|
| Les performances sont données dans les <b>conditions EN 13215</b> : | Gaz aspirés :          | 20°C |
|   | Sous refroidissement : | 3°K  |
| The performance data are in <b>EN 13215 conditions</b> :            | Return gas :           | 20°C |
|   | Subcooling :           | 3°K  |

| <b>50 Hz R404A</b> |                    |      |            |            |            |             |           |          |          |           |           |
|--------------------|--------------------|------|------------|------------|------------|-------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 5   T ambience     | 6   T évaporation  | (°C) | <b>-25</b> | <b>-20</b> | <b>-15</b> | <b>-10</b>  | <b>-5</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>10</b> | <b>15</b> |
| <b>25</b>          | 1   P frigorifique | (W)  | 900        | 1118       | 1360       | 1625        | 1908      | 2203     | 2507     | 2813      | 3116      |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  | 625        | 697        | 774        | 856         | 942       | 1034     | 1130     | 1231      | 1337      |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  | 3.02       | 3.35       | 3.7        | 4.08        | 4.48      | 4.91     | 5.36     | 5.83      | 6.32      |
|                    | 4   Tc             | (°C) | 34.7       | 36.9       | 39.1       | 41.4        | 43.9      | 46.4     | 49       | 51.7      | 54.5      |
| <b>32</b>          | 1   P frigorifique | (W)  | 787        | 991        | 1214       | <b>1452</b> | 1703      | 1963     | 2226     | 2490      | 2749      |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  | 627        | 707        | 791        | <b>881</b>  | 975       | 1074     | 1178     | 1287      | 1401      |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  | 3.01       | 3.38       | 3.77       | <b>4.18</b> | 4.62      | 5.08     | 5.56     | 6.07      | 6.6       |
|                    | 4   Tc             | (°C) | 40.5       | 42.5       | 44.6       | <b>46.8</b> | 49.1      | 51.4     | 53.9     | 56.5      | 59.2      |
| <b>43</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |            | 789        | 981        | 1178        | 1381      | 1584     | 1787     |           |           |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |            | 722        | 819        | 920         | 1027      | 1138     | 1254     |           |           |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |            | 3.42       | 3.87       | 4.34        | 4.83      | 5.35     | 5.89     |           |           |
|                    | 4   Tc             | (°C) |            | 51.3       | 53.2       | 55.2        | 57.2      | 59.4     | 61.6     |           |           |

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.