

# Groupe de condensation / Condensing unit

Code tension / Voltage code : T

# TAG2522ZBR

Froid commercial négatif (BP)

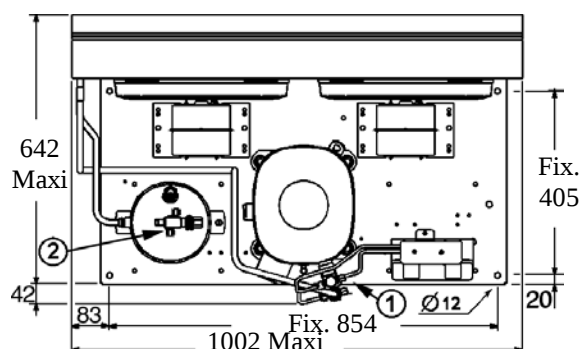
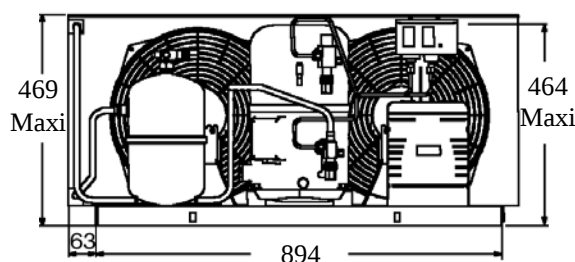
Low back pressure commercial application

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

R404A

N°427LU-T-VR ind c

| Conditions | fréquence | Prod frigorifique nominale° / nominal refrigerating capacity ° |        |       | Puis. sonore |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|
| Conditions | frequency | Watts                                                          | Kcal/h | BTU/h | Sound level  |
| Standard   | 50 Hz     | 5461                                                           | 4696   | 18633 | 82 dBA       |
| Standard   | 60 Hz     | 6674                                                           | 5762   | 22772 |              |
| EN13215*   | 50 Hz     | 2843                                                           | 2445   | 9700  |              |
| EN13215*   | 60 Hz     | 3528                                                           | 3034   | 12037 |              |



|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| <b>Poids net / Net weight :</b>     | 110 Kg                       |
| <b>Détente / Expansion device :</b> | Détendeur<br>Expansion valve |
| <b>Débit d'air / Air flow :</b>     | 4800 / 5200 m³/h             |
| <b>Intensité / Current</b>          |                              |
| nom. / Rated current RLA :          | 6.5 / 7.2 A                  |
| max. / Max current :                | 14.2 / 14.9 A                |
| dém. / Start current LRA :          | 57 / 61 A                    |

**Ap. Electrique / Electrical equipment :** TRI

**Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet :** 127LU-T

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Ventilateur / Fan motor :</b> |                             |
| Vitesse / R.P.M :                | 1440 / 1650 tr/min          |
| Puis. mécanique / Shaft power :  | 90 W                        |
| Diam. hélice / Fan blade dia. :  | Ø 356 mm                    |
| Protection / Protection :        | Protecteur/Overload<br>IP44 |

**Condenseur / Condenser :** B356/16000

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| <b>Réservoir de liquide / Receiver :</b> |         |
| Volume / Capacity :                      | 6 L     |
| PMS / Max. service pressure :            | 32 Bars |

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

\* 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

Pour conduites Ø ext / For tubing O.D.

|                                         |                                   |              |                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>Aspirat° 1 / Suction 1</b>           | Vanne Orientable / Rotalock Valve | 28.6 (1"1/8) | à Braser/Brazed |
| <b>Départ liquide 2 / Liquid line 2</b> | 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.



|                   |                                                 |              |                  |              |
|-------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
| <b>TAG2522ZBR</b> | <b>Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b> | <b>R404A</b> | <b>N°427LU-T</b> | <b>Ind c</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) | <b>-40</b> | <b>-35</b>  | <b>-30</b> | <b>-25</b> | <b>-20</b> | <b>-15</b> | <b>-10</b> |
|----------------|--------------------|------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>25</b>      | 1   P frigorifique | (W)  | 2458       | 3366        | 4420       | 5608       | 6915       | 8315       | 9781       |
|                | 2   P absorbée     | (W)  | 2107       | 2507        | 2949       | 3433       | 3958       | 4525       | 5134       |
|                | 3   I absorbée     | (A)  | 4.21       | 4.65        | 5.19       | 5.83       | 6.57       | 7.41       | 8.36       |
|                | 4   Tc             | (°C) | 31.2       | 33.1        | 35.3       | 37.8       | 40.5       | 43.5       | 46.8       |
| <b>32</b>      | 1   P frigorifique | (W)  | 2022       | <b>2843</b> | 3785       | 4838       | 5987       | 7211       | 8484       |
|                | 2   P absorbée     | (W)  | 2159       | <b>2581</b> | 3062       | 3602       | 4201       | 4859       | 5576       |
|                | 3   I absorbée     | (A)  | 4.22       | <b>4.65</b> | 5.19       | 5.84       | 6.6        | 7.46       | 8.43       |
|                | 4   Tc             | (°C) | 37.4       | <b>39.3</b> | 41.5       | 43.9       | 46.5       | 49.5       | 52.6       |
| <b>43</b>      | 1   P frigorifique | (W)  |            | 2050        | 2827       | 3679       | 4593       | 5553       | 6544       |
|                | 2   P absorbée     | (W)  |            | 2698        | 3240       | 3868       | 4583       | 5384       | 6272       |
|                | 3   I absorbée     | (A)  |            | 4.66        | 5.2        | 5.86       | 6.64       | 7.53       | 8.54       |
|                | 4   Tc             | (°C) |            | 49          | 51         | 53.4       | 55.9       | 58.7       | 61.8       |

## 60 Hz R404A

| 5   T ambience | 6   T évaporation  | (°C) | <b>-40</b> | <b>-35</b>  | <b>-30</b> | <b>-25</b> | <b>-20</b> | <b>-15</b> | <b>-10</b> |
|----------------|--------------------|------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>25</b>      | 1   P frigorifique | (W)  | 3083       | 4195        | 5441       | 6808       | 8278       | 9828       | 11432      |
|                | 2   P absorbée     | (W)  | 2650       | 3247        | 3882       | 4557       | 5270       | 6022       | 6813       |
|                | 3   I absorbée     | (A)  | 4.35       | 5.03        | 5.82       | 6.71       | 7.7        | 8.79       | 9.99       |
|                | 4   Tc             | (°C) | 31.9       | 34.2        | 36.8       | 39.5       | 42.4       | 45.4       | 48.7       |
| <b>32</b>      | 1   P frigorifique | (W)  | 2483       | <b>3528</b> | 4681       | 5927       | 7252       | 8634       | 10051      |
|                | 2   P absorbée     | (W)  | 2716       | <b>3343</b> | 4031       | 4781       | 5593       | 6466       | 7401       |
|                | 3   I absorbée     | (A)  | 4.35       | <b>5.03</b> | 5.82       | 6.72       | 7.73       | 8.85       | 10.07      |
|                | 4   Tc             | (°C) | 38.2       | <b>40.4</b> | 42.9       | 45.5       | 48.3       | 51.4       | 54.6       |
| <b>43</b>      | 1   P frigorifique | (W)  |            | 2416        | 3415       | 4471       | 5569       | 6695       | 7839       |
|                | 2   P absorbée     | (W)  |            | 3494        | 4266       | 5134       | 6100       | 7164       | 8325       |
|                | 3   I absorbée     | (A)  |            | 5.04        | 5.83       | 6.74       | 7.78       | 8.93       | 10.21      |
|                | 4   Tc             | (°C) |            | 50.1        | 52.5       | 55         | 57.7       | 60.6       | 63.8       |

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.