

Compresseur / Compressor  
Code tension / Voltage code : T

# TFH2511Z

Froid commercial négatif (BP)  
Low back pressure commercial application

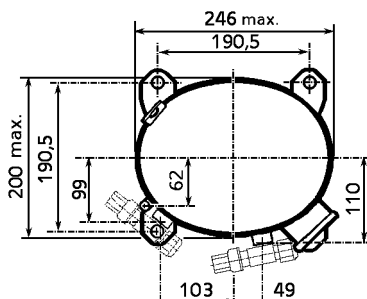
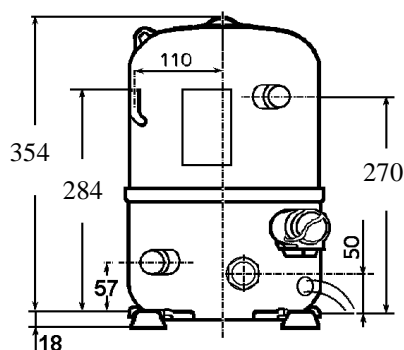
400-440V / 50-60Hz - 3~

R404A



N° 126LU-T - ind d

| Conditions<br><i>Conditions</i> | fréquence<br><i>frequency</i> | Prod frigorifique nominale / <i>nominal refrigerating capacity</i> |        |       | Puis. sonore<br><i>Sound level</i>  |
|---------------------------------|-------------------------------|--|--------|-------|-------------------------------------|
|                                 |                               | Watts  | Kcal/h | BTU/h |                                     |
| EN 12900                        | 50 Hz                         | 1477   | 1270   | 5037  | ISO 3745 / ISO 3743-1<br><br>77 dBA |
| EN 12900                        | 60 Hz                         | 1772   | 1524   | 6043  |                                     |
| Cecomaf                         | 50 Hz                         | 1976   |        |       |                                     |
| Cecomaf                         | 60 Hz                         | 2372   |        |       |                                     |



Cylindrée / *Displacement* : 74.2 cm<sup>3</sup>  
 Poids net / *Net weight* : 32.6 Kg  
 Charge en huile / *Oil charge* : 1625 cm<sup>3</sup>  
 Type d'huile / *Oil type* : P.O.E /  
 Détente / *Expansion device* : Capillaire/Détendeur  
*Capillary/Exp° valve*  
 Refroidissement / *Cooling* : Ventilé / *Forced*  
*Ventilated*

Résistance à 20° C / *Windings resistances at 20° C*  
 Phases 1,2,3. / *Phase Nr 1,2,3* : 5.1 Ohms

Intensité / *Current*  
 nom. / *Rated current RLA* : 3.7 / 3.8 A  
 max. / *Max current* : 5 / 5.2 A  
 dém. / *Start current LRA* : 28 / 32 A

Ap. Electrique / *Electrical equipment* : TRI

Protecteur / *Overload* : Interne / *Internal*

\* EN12900: T°cond.+40°C / T°évap.-35°C / T°gas aspirés. +20°C / Sous refroidissement. OK

\* EN 12900 : Cond. T° +40°C / Evap. T° -35°C / Return gas T° +20°C /

Pour conduites  $\text{Æ}$  ext / *For tubing O.D.*

| Aspiration<br><i>Suction</i> | Refoulement<br><i>Discharge</i> | Charge<br><i>Process</i> |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 15.9 (5/8")                  | 12.7 (1/2")                     | 7.9 (5/16")              |

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>TFH2511Z</b> | <b>Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b> | <b>R404A</b> | <b>N°126LU-T</b> | <b>Ind d</b> |
|-----------------|---|--------------|------------------|--------------|

Les performances sont données dans les **conditions EN 12900** :  
Elles sont certifiées uniquement en 50 Hz

Gaz aspirés : 20°C  
Sous refroidissement : 0°K

The performance data are in **EN 12900 conditions** :  
They are only certified in 50 Hz

Return gas : 20°C  
Subcooling : 0°K

### 50 Hz R404A

| 4   T condensation | 5   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>30</b>          | 1   P frigorifique | (W)  | 1372       | 1966        | 2690       | 3556       | 4576       | 5761       | 7124       |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  | 1161       | 1415        | 1693       | 1994       | 2317       | 2662       | 3029       |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  | 2.83       | 3.08        | 3.38       | 3.71       | 4.09       | 4.52       | 4.98       |
| <b>40</b>          | 1   P frigorifique | (W)  | 958        | <b>1477</b> | 2109       | 2866       | 3762       | 4807       | 6013       |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  | 1100       | <b>1360</b> | 1647       | 1962       | 2303       | 2670       | 3062       |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  | 2.75       | <b>3.04</b> | 3.38       | 3.75       | 4.17       | 4.63       | 5.12       |
| <b>50</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |            | 997         | 1529       | 2170       | 2933       | 3830       | 4872       |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |            | 1326        | 1630       | 1965       | 2331       | 2726       | 3150       |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |            | 3.03        | 3.4        | 3.81       | 4.27       | 4.76       | 5.3        |
| <b>60</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |            |             | 975        | 1492       | 2115       | 2855       | 3724       |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |            |             | 1640       | 2002       | 2399       | 2828       | 3291       |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |            |             | 3.45       | 3.9        | 4.39       | 4.92       | 5.5        |

### 60 Hz R404A

| 4   T condensation | 5   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>30</b>          | 1   P frigorifique | (W)  | 1647       | 2360        | 3228       | 4267       | 5491       | 6913       | 8549       |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  | 1394       | 1698        | 2031       | 2392       | 2781       | 3195       | 3635       |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  | 3.09       | 3.36        | 3.68       | 4.05       | 4.47       | 4.93       | 5.43       |
| <b>40</b>          | 1   P frigorifique | (W)  | 1150       | <b>1772</b> | 2530       | 3440       | 4514       | 5768       | 7216       |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  | 1320       | <b>1632</b> | 1977       | 2355       | 2764       | 3204       | 3675       |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  | 3          | <b>3.32</b> | 3.68       | 4.09       | 4.55       | 5.05       | 5.59       |
| <b>50</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |            | 1196        | 1835       | 2604       | 3520       | 4596       | 5846       |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |            | 1591        | 1956       | 2358       | 2797       | 3271       | 3780       |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |            | 3.31        | 3.71       | 4.16       | 4.65       | 5.19       | 5.78       |
| <b>60</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |            |             | 1169       | 1791       | 2538       | 3426       | 4469       |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |            |             | 1968       | 2403       | 2878       | 3394       | 3949       |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |            |             | 3.77       | 4.26       | 4.79       | 5.37       | 6          |

1 = refrigerating capacity      2 = watt input      3 = current      4 = condensing temperature      5 = 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.