

Compresseur / Compressor  
Code tension / Voltage code : T

Froid commercial négatif (BP)  
Low back pressure commercial application

R404A



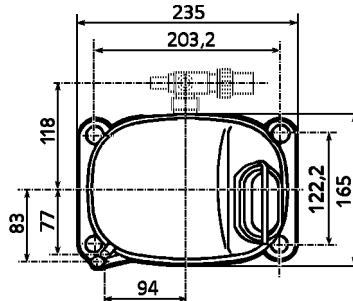
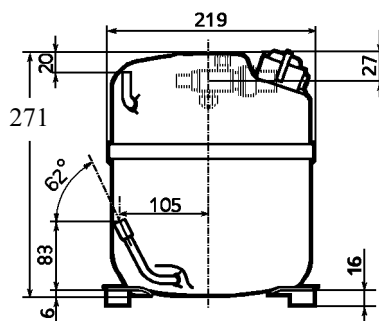
TAJ2428Z

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



N° 124CU-T - ind e

| 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                         | 309                                                                | 266    | 1054  | ISO 3745 / ISO 3743-1              |
| EN 12900*                       | 60 Hz                         | 375                                                                | 322    | 1279  |                                    |
| Cecomaf                         | 50 Hz                         | 405                                                                |        |       | 53 dBA                             |
| Cecomaf                         | 60 Hz                         | 501                                                                |        |       |                                    |



Cylindrée / *Displacement* : 15.2 cm<sup>3</sup>  
Poids net / *Net weight* : 19.5 Kg  
Charge en huile / *Oil charge* : 887 cm<sup>3</sup>  
Type d'huile / *Oil type* : P.O.E /  
Détente / *Expansion device* : Capillaire/Détendeur  
*Capillary/Exp° valve*  
Refroidissement / *Cooling* : Ventilé / *Forced*

Résistance à 20° C / *Windings resistances at 20° C*  
Phases 1,2,3. / *Phase Nr 1,2,3* : 21 Ohms

Intensité / *Current*  
nom. / *Rated current RLA* : 1.1 / 1.1 A  
max. / *Max current* : 2.1 / 2.2 A  
dém. / *Start current LRA* : 9.4 / 10 A

Ap. Electrique / *Electrical equipment* : TRI

Protecteur / *Overload* : Interne / *Internal*

2 Protecteurs Ext. / *Ext. Protectors* : MRP65AMN  
Temporisation / *Time check* : 7.5s - 14s / 6.5 A  
T° ouverture / *Opening temp.* : 120° C  
fermeture / *Closing temp.* : 69° C  
Option / *optional* : T0427

\* EN12900: T°cond.+40°C / T°évap.-35°C / T°gas aspirés. +20°C /  
Sous refroidissement. 0K  
\* EN 12900 : Cond. T° +40°C / Evap. T° -35°C / Return gas T° +20°C /  
Subcooling. 0K

Pour conduites Ø ext / *For tubing O.D.*

| Aspiration<br><i>Suction</i> | Refoulement<br><i>Discharge</i> | Charge<br><i>Process</i> |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 12.7 (1/2")                  | 6.35 (1/4")                     | 6.35 (1/4")              |

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.



L'UNITE  
HERMETIQUE



Tecumseh

|                 |                                                 |              |                  |              |
|-----------------|-------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
| <b>TAJ2428Z</b> | <b>Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b> | <b>R404A</b> | <b>N°124CU-T</b> | <b>Ind e</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)  | 296        | 419         | 570        | 754        | 974        | 1234       | 1537       |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  | 295        | 350         | 406        | 462        | 518        | 575        | 632        |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  | 0.94       | 0.97        | 1.02       | 1.07       | 1.14       | 1.21       | 1.3        |
| <b>40</b>          | 1   P frigorifique | (W)  | 205        | <b>309</b>  | 436        | 590        | 775        | 994        | 1251       |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  | 275        | <b>339</b>  | 405        | 472        | 540        | 609        | 680        |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  | 0.91       | <b>0.95</b> | 1          | 1.06       | 1.14       | 1.22       | 1.32       |
| <b>50</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |            | 212         | 317        | 443        | 594        | 774        | 987        |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |            | 318         | 394        | 471        | 551        | 633        | 717        |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |            | 0.93        | 0.99       | 1.07       | 1.15       | 1.24       | 1.35       |
| <b>60</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |            |             | 211        | 311        | 430        | 573        | 744        |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |            |             | 361        | 449        | 540        | 634        | 732        |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |            |             | 1          | 1.08       | 1.17       | 1.28       | 1.39       |

### 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)  | 332        | 475        | 651        | 865        | 1121       | 1425       | 1779       |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  | 341        | 410        | 481        | 553        | 627        | 704        | 785        |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  | 0.84       | 0.89       | 0.96       | 1.03       | 1.12       | 1.22       | 1.34       |
| <b>40</b>          | 1   P frigorifique | (W)  | 252        | <b>375</b> | 526        | 708        | 926        | 1184       | 1487       |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  | 324        | <b>404</b> | 486        | 571        | 659        | 751        | 847        |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  | 0.84       | <b>0.9</b> | 0.97       | 1.06       | 1.16       | 1.27       | 1.4        |
| <b>50</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |            | 271        | 396        | 546        | 725        | 937        | 1187       |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |            | 377        | 470        | 567        | 668        | 774        | 885        |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |            | 0.88       | 0.96       | 1.06       | 1.18       | 1.3        | 1.44       |
| <b>60</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |            |            | 264        | 381        | 521        | 687        | 884        |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |            |            | 431        | 539        | 652        | 771        | 896        |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |            |            | 0.94       | 1.05       | 1.18       | 1.31       | 1.46       |

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.