Compresseur / *Compressor*
Code tension / *Voltage code* : T

# TAG4546T

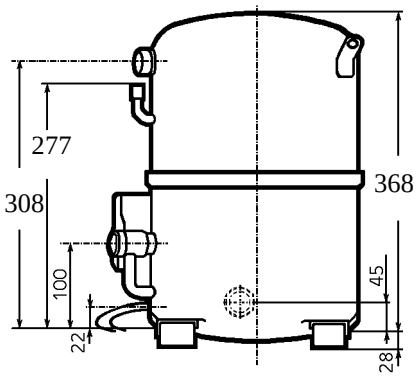
Froid commercial et industriel positif (MHP)
*Commercial & industrial applications (MHBP)*

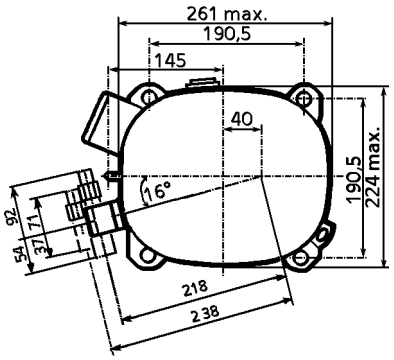
400-440V / 50-60Hz - 3~

R22

N° 237CU-T - ind b

| Conditions<br>*Conditions* | fréquence<br>*frequency* | Prod frigorifique nominale / *nominal refrigerating capacity* | | | Puis. sonore<br>*Sound level* |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Watts | Kcal/h | BTU/h | |
| Standard | 50 Hz | 11129 | 9571 | 37950 | ISO 3745 / ISO 3743-1 |
| Standard | 60 Hz | 12695 | 10918 | 43290 | |
| Cecomaf | 50 Hz | 9690 | | | 79 dBA |
| Cecomaf | 60 Hz | 11184 | | | |




| | |
|---|---|
| Cylindrée / *Displacement* : | 90.2 cm³ |
| Poids net / *Net weight* : | 44 Kg |
| Charge en huile / *Oil charge* : | 1960 cm³ |
| Type d'huile / *Oil type* : | Minérale / *Mineral* |
| Détente / *Expansion device* : | Capillaire/Détendeur<br>*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 :* | 4.3 Ohms |
| Intensité / *Current* | |
| nom. / *Rated current RLA* : | 6.6 / 7.5 A |
| max. / *Max current* : | 10 / 10 A |
| dém. / *Start current LRA* : | 40 / 44 A |
| Ap. Electrique / *Electrical equipment* : | TRI |
| Protecteur / *Overload*: | Interne / *Internal* |

Le compresseur est livré avec voyant d'huile et réchauffeur de carter.
*Compressor is delivered with oil sight glass and crankcase heater.*

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

| Aspiration<br>*Suction* | Refoulement<br>*Discharge* | Charge<br>*Process* |
|---|---|---|
| 22.2 (7/8") | 15.9 (5/8") | 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

| TAG4546T | Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz | R22 | N°237CU-T | Ind b |
|---|---|---|---|---|

Les performances sont données dans les **conditions Standard TE** : Surchauffe : 11°K, Sous refroidissement : 8.3°K

The performance data are in **Standard TE conditions** : Superheat : 11°K, Subcooling : 8.3°K

## 50 Hz R22

| 4 \|T condensation | 5 \|T évaporation | (°C) | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | 1 \| P frigorifique | (W) | 2346 | 3368 | 4644 | 6205 | 8081 | 10304 | 12905 | 15916 | 19368 |
| | 2 \| P absorbée | (W) | 1399 | 1709 | 2018 | 2325 | 2625 | 2916 | 3193 | 3454 | 3694 |
| | 3 \| I absorbée | (A) | 3.49 | 3.89 | 4.3 | 4.72 | 5.14 | 5.57 | 6 | 6.44 | 6.88 |
| **50** | 1 \| P frigorifique | (W) | 1628 | 2484 | 3575 | 4933 | 6588 | 8572 | 10916 | 13651 | 16808 |
| | 2 \| P absorbée | (W) | 1306 | 1681 | 2058 | 2436 | 2809 | 3176 | 3532 | 3874 | 4199 |
| | 3 \| I absorbée | (A) | 3.26 | 3.73 | 4.23 | 4.76 | 5.3 | 5.87 | 6.46 | 7.08 | 7.72 |
| **55** | 1 \| P frigorifique | (W) | 1302 | 2071 | 3067 | 4320 | 5861 | 7722 | 9933 | 12527 | 15534 |
| | 2 \| P absorbée | (W) | 1231 | 1641 | 2055 | 2471 | 2884 | 3291 | 3689 | 4075 | 4445 |
| | 3 \| I absorbée | (A) | 3.14 | 3.66 | 4.2 | 4.78 | 5.39 | 6.03 | 6.7 | 7.4 | 8.13 |
| **60** | 1 \| P frigorifique | (W) | 1001 | 1682 | 2579 | 3725 | 5150 | 6886 | 8963 | 11413 | 14268 |
| | 2 \| P absorbée | (W) | 1147 | 1594 | 2047 | 2503 | 2957 | 3408 | 3850 | 4281 | 4699 |
| | 3 \| I absorbée | (A) | 3.03 | 3.58 | 4.17 | 4.8 | 5.47 | 6.18 | 6.93 | 7.72 | 8.55 |

## 60 Hz R22

| 4 \|T condensation | 5 \|T évaporation | (°C) | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | 1 \| P frigorifique | (W) | 2571 | 3941 | 5545 | 7410 | 9563 | 12032 | 14844 | 18025 | 21602 |
| | 2 \| P absorbée | (W) | 1480 | 2099 | 2643 | 3113 | 3509 | 3832 | 4083 | 4260 | 4366 |
| | 3 \| I absorbée | (A) | 5.9 | 7.37 | 8.72 | 9.96 | 11.09 | 12.11 | 13.01 | 13.81 | 14.49 |
| **50** | 1 \| P frigorifique | (W) | 1752 | 2953 | 4355 | 5987 | 7874 | 10044 | 12524 | 15341 | 18523 |
| | 2 \| P absorbée | (W) | 1289 | 1984 | 2609 | 3164 | 3648 | 4063 | 4409 | 4687 | 4896 |
| | 3 \| I absorbée | (A) | 5.49 | 7.07 | 8.6 | 10.05 | 11.44 | 12.75 | 14.01 | 15.19 | 16.31 |
| **55** | 1 \| P frigorifique | (W) | 1422 | 2541 | 3847 | 5365 | 7122 | 9146 | 11464 | 14103 | 17090 |
| | 2 \| P absorbée | (W) | 1204 | 1941 | 2608 | 3207 | 3738 | 4201 | 4598 | 4927 | 5190 |
| | 3 \| I absorbée | (A) | 5.29 | 6.94 | 8.54 | 10.1 | 11.61 | 13.08 | 14.5 | 15.88 | 17.22 |
| **60** | 1 \| P frigorifique | (W) | 1149 | 2190 | 3400 | 4807 | 6437 | 8317 | 10475 | 12938 | 15733 |
| | 2 \| P absorbée | (W) | 1178 | 1957 | 2668 | 3313 | 3892 | 4405 | 4853 | 5236 | 5554 |
| | 3 \| I absorbée | (A) | 5.1 | 6.8 | 8.49 | 10.15 | 11.79 | 13.41 | 15 | 16.57 | 18.12 |

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.