

# Compresseur / Compressor

Code tension / Voltage code : T

# TAJ4511Y

Froid commercial et industriel positif (HP)

Commercial & industrial application (HBP)

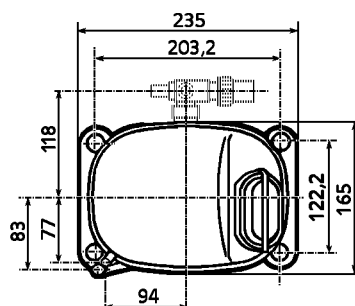
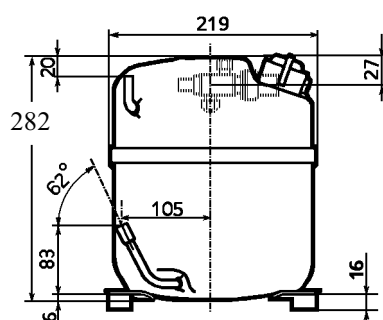
400-440V / 50-60Hz - 3~

## R134a



## N° 214QU-T - ind c

| 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                         | 2699                                                               | 2321   | 9204  | ISO 3745 / ISO 3743-1<br><br>62 dBA |
| EN 12900                        | 60 Hz                         | 3110                                                               | 2675   | 10605 |                                     |
| Cecomaf                         | 50 Hz                         | 2600                                                               |        |       |                                     |
| Cecomaf                         | 60 Hz                         | 3021                                                               |        |       |                                     |



Cylindrée / *Displacement* : 32.7 cm<sup>3</sup>  
 Poids net / *Net weight* : 21 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* : 15.3 Ohms

Intensité / *Current*  
 nom. / *Rated current RLA* : 2.1 / 2.3 A  
 max. / *Max current* : 3.4 / 3.4 A  
 dém. / *Start current LRA* : 13 / 15 A

Ap. Electrique / *Electrical equipment* : TRI

Protecteur / *Overload* : Interne / *Internal*

2 Protecteurs Ext. / *Ext. Protectors* : MRT58AMN  
 Temporisation / *Time check* : 7.5s - 14s / 9.5 A  
 T° ouverture / *Opening temp.* : 120° C  
 fermeture / *Closing temp.* : 69° C  
 Option / *optional* : T0432

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

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



|          |                                          |       |           |       |
|----------|------------------------------------------|-------|-----------|-------|
| TAJ4511Y | Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz | R134a | N°214QU-T | Ind c |
|----------|------------------------------------------|-------|-----------|-------|

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 R134a

| 4   T condensation | 5   T évaporation  | (°C) | -25  | -20  | -15  | -10  | -5   | 0    | 5    | 10   | 15   |
|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>30</b>          | 1   P frigorifique | (W)  | 779  | 1090 | 1454 | 1882 | 2381 | 2963 | 3635 | 4408 | 5290 |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  | 478  | 548  | 615  | 680  | 743  | 808  | 874  | 945  | 1020 |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  | 1.33 | 1.4  | 1.47 | 1.55 | 1.62 | 1.7  | 1.78 | 1.86 | 1.94 |
| <b>40</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |      | 892  | 1227 | 1614 | 2063 | 2584 | 3184 | 3875 | 4664 |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |      | 571  | 657  | 739  | 819  | 899  | 979  | 1062 | 1149 |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |      | 1.39 | 1.5  | 1.6  | 1.71 | 1.82 | 1.93 | 2.04 | 2.15 |
| <b>50</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |      |      | 992  | 1332 | 1724 | 2177 | 2699 | 3301 | 3991 |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |      |      | 681  | 785  | 887  | 986  | 1085 | 1185 | 1288 |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |      |      | 1.51 | 1.65 | 1.79 | 1.93 | 2.07 | 2.21 | 2.36 |
| <b>60</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |      |      |      | 1057 | 1385 | 1763 | 2201 | 2707 | 3292 |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |      |      |      | 814  | 941  | 1064 | 1187 | 1309 | 1432 |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |      |      |      | 1.69 | 1.86 | 2.03 | 2.2  | 2.38 | 2.55 |

### 60 Hz R134a

| 4   T condensation | 5   T évaporation  | (°C) | -25  | -20  | -15  | -10  | -5   | 0    | 5    | 10   | 15   |
|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>30</b>          | 1   P frigorifique | (W)  | 857  | 1240 | 1676 | 2175 | 2746 | 3397 | 4138 | 4979 | 5927 |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  | 536  | 649  | 746  | 835  | 921  | 1011 | 1111 | 1228 | 1368 |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  | 1.24 | 1.34 | 1.44 | 1.54 | 1.65 | 1.77 | 1.89 | 2.01 | 2.14 |
| <b>40</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |      | 988  | 1406 | 1870 | 2389 | 2972 | 3628 | 4367 | 5196 |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |      | 648  | 783  | 902  | 1011 | 1116 | 1224 | 1341 | 1474 |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |      | 1.34 | 1.47 | 1.61 | 1.75 | 1.9  | 2.05 | 2.21 | 2.37 |
| <b>50</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |      |      | 1104 | 1539 | 2013 | 2533 | 3110 | 3753 | 4470 |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |      |      | 778  | 940  | 1084 | 1217 | 1346 | 1477 | 1616 |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |      |      | 1.48 | 1.65 | 1.82 | 2    | 2.19 | 2.38 | 2.57 |
| <b>60</b>          | 1   P frigorifique | (W)  |      |      |      | 1179 | 1613 | 2078 | 2582 | 3135 | 3745 |
|                    | 2   P absorbée     | (W)  |      |      |      | 936  | 1128 | 1302 | 1465 | 1621 | 1779 |
|                    | 3   I absorbée     | (A)  |      |      |      | 1.66 | 1.87 | 2.08 | 2.3  | 2.52 | 2.75 |

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.