

# Compresseur / Compressor

Code tension / Voltage code : F

# THB4410Y

Froid commercial et industriel positif (HP)

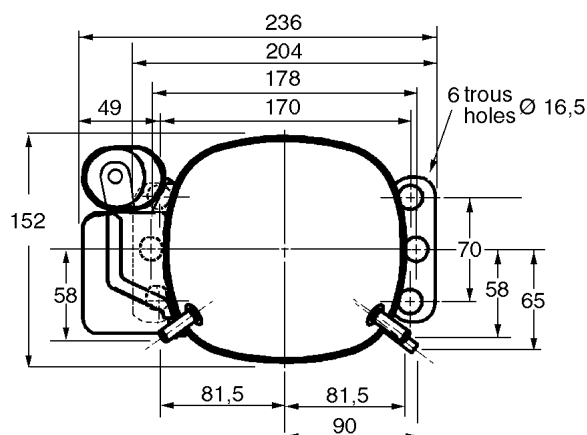
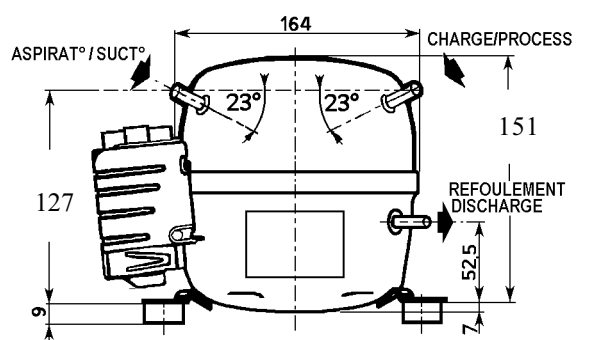
Commercial & industrial application (HBP)

220-240 V / 50 Hz - 1~

## R134a

## N° 211CE-F - 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 |                                     |
| Standard                        | 50 Hz                         | 239                                                                | 206    | 815   | ISO 3745 / ISO 3743-1<br><br>36 dBA |
| Cecomaf                         | 50 Hz                         | 211                                                                |        |       |                                     |



Cylindrée / *Displacement* : 2.72 cm<sup>3</sup>  
 Poids net / *Net weight* : 5.8 Kg  
 Charge en huile / *Oil charge* : 250 cm<sup>3</sup>  
 Type d'huile / *Oil type* : P.O.E /  
 Détente / *Expansion device* : Capillaire/Détendeur  
 Capillaire/Exp° valve  
 Refroidissement / *Cooling* : Naturel / Natural

Résistance à 20° C / *Windings resistances at 20° C*

Phase princ. / *Main Winding* : 27.8 Ohms  
 aux. / *Auxiliary Winding* : 34.8 Ohms

Intensité / *Current*

nom. / *Rated current RLA* : 0.7 A  
 max. / *Max current* : 1.1 A  
 dém. / *Start current LRA* : 6 A

Ap. Electrique / *Electrical equipment* : CSIR

Protecteur / *Overload* :

MRP419HZ  
 Temporisation / *Time Check* : 7.5s - 14s / 4.15 A  
 T° ouverture / *Opening temp.* : 120° C  
 fermeture / *Closing temp.* : 61° C  
 Option / *optional* : T0434

Relais Intensité / *Current relay* :

MTRP0138  
 enclenchement / *Pick up* : 2,13A  
 déclenchement / *Drop out* : 1,82A  
 Option / *optional* :

Condensateur dém. / *Start capacitor* : 50 µF / 260 V

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

| Aspiration<br><i>Suction</i> | Refolement<br><i>Discharge</i> | Charge<br><i>Process</i> |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 6.35 (1/4")                  | 4.76 (3/16")                   | 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.



|          |                                 |       |           |       |
|----------|---------------------------------|-------|-----------|-------|
| THB4410Y | Tension F : 220 - 240V 1~ 50 Hz | R134a | N°211CE-F | Ind c |
|----------|---------------------------------|-------|-----------|-------|

|                                                                        |                       |       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Les performances sont données dans les <b>conditions Standard TE</b> : | Surchauffe :          | 11°K  |
|                                                                        | Sous refroidissement: | 8.3°K |
| The performance data are in <b>Standard TE conditions</b> :            | Superheat :           | 11°K  |
|                                                                        | Subcooling :          | 8.3°K |

© Tecumseh Europe

| 50 Hz R134a                                                                                                                      |                    |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 4  T condensation                                                                                                                | 5  T évaporation   | (°C) | -25  | -20  | -15 | -10  | -5   | 0    | 5    | 10   | 15   |
| <b>40</b>                                                                                                                        | 1   P frigorifique | (W)  | 74   | 87   | 108 | 138  | 176  | 223  | 278  | 342  | 414  |
|                                                                                                                                  | 2   P absorbée     | (W)  | 61   | 70   | 79  | 87   | 94   | 99   | 104  | 108  | 111  |
|                                                                                                                                  | 3   I absorbée     | (A)  | 0.55 | 0.57 | 0.6 | 0.62 | 0.64 | 0.65 | 0.67 | 0.67 | 0.68 |
| <b>50</b>                                                                                                                        | 1   P frigorifique | (W)  |      | 68   | 86  | 111  | 145  | 186  | 235  | 292  | 357  |
|                                                                                                                                  | 2   P absorbée     | (W)  |      | 70   | 80  | 89   | 98   | 106  | 114  | 121  | 127  |
|                                                                                                                                  | 3   I absorbée     | (A)  |      | 0.57 | 0.6 | 0.63 | 0.65 | 0.68 | 0.7  | 0.73 | 0.75 |
| <b>55</b>                                                                                                                        | 1   P frigorifique | (W)  |      |      | 74  | 98   | 129  | 168  | 214  | 267  | 328  |
|                                                                                                                                  | 2   P absorbée     | (W)  |      |      | 80  | 90   | 100  | 109  | 118  | 127  | 135  |
|                                                                                                                                  | 3   I absorbée     | (A)  |      |      | 0.6 | 0.63 | 0.66 | 0.69 | 0.72 | 0.75 | 0.78 |
| <b>60</b>                                                                                                                        | 1   P frigorifique | (W)  |      |      | 63  | 85   | 114  | 150  | 192  | 242  | 299  |
|                                                                                                                                  | 2   P absorbée     | (W)  |      |      | 80  | 91   | 102  | 113  | 123  | 133  | 143  |
|                                                                                                                                  | 3   I absorbée     | (A)  |      |      | 0.6 | 0.63 | 0.67 | 0.7  | 0.74 | 0.78 | 0.82 |
| 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.