

# Compresseur / Compressor

Code tension / Voltage code : F

# AE1410Y

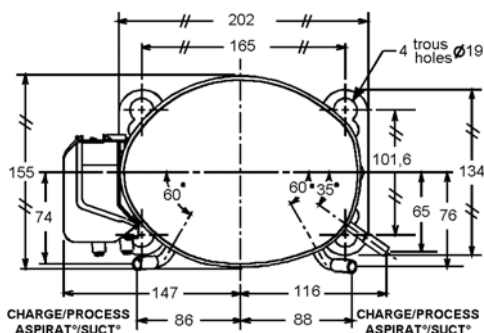
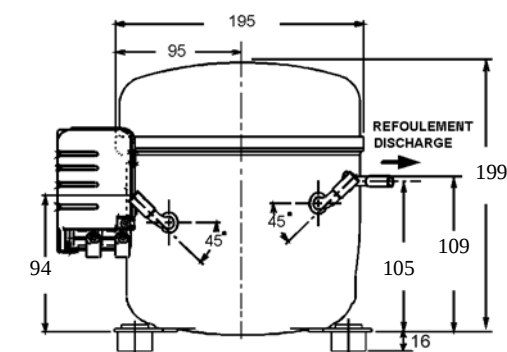
Froid domestique et froid commercial négatif (petite puissance)  
Electrodomestic & small L.B.P. commercial applications

220-240V / 50Hz - 1~

R134a

N° 113GQ-F - ind c

| 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                  | 259                                                         | 223    | 883   | ISO 3745 / ISO 3743-1<br><br>50 dBA |
| Cecomaf                  | 50 Hz                  | 184                                                         |        |       |                                     |



Cylindrée / Displacement : 12 cm<sup>3</sup>  
Poids net / Net weight : 11.1 Kg  
Charge en huile / Oil charge : 250 cm<sup>3</sup>  
Type d'huile / Oil type : P.O.E /  
Détente / Expansion device : Capillaire  
Capillary  
Refroidissement / Cooling : Ventilé / Forced

Résistance à 20° C / Windings resistances at 20° C  
Phase princ. / Main Winding : 6.9 Ohms  
aux. / Auxiliary Winding : 40.8 Ohms

Intensité / Current  
nom. / Rated current RLA : 1.8 A  
max. / Max current : 2.8 A  
dém. / Start current LRA : 14 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : RSIR

Protecteur / Overload : MSP61AMK  
Temporisation / Time Check : 7.5s - 14s / 7.8 A  
T° ouverture / Opening temp.: 105° C  
fermeture / Closing temp. : 61° C  
Option / optional : T0318

Relais intensité / Current relay : MTRP46  
enclenchement / Pick up : 7,1A  
déclenchement / Drop out : 6A  
Option / optional :

Option / Optional :  
Condensateur dem / Start capacitor : 64 µF / 250 V

Pour conduites Ø ext / For tubing O.D.

| Aspiration<br>Suction | Refolement<br>Discharge | Charge<br>Process |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| 7.9 (5/16")           | 6.35 (1/4")             | 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.



L'UNITE  
HERMETIQUE



Tecumseh

|                |                                        |              |                  |              |
|----------------|----------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
| <b>AE1410Y</b> | <b>Tension F : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b> | <b>R134a</b> | <b>N°113GQ-F</b> | <b>Ind c</b> |
|----------------|----------------------------------------|--------------|------------------|--------------|

|                                                                        |                 |      |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| Les performances sont données dans les <b>conditions Standard TE</b> : | Gaz aspirés :   | 32°C |
|                                                                        | Temp. liquide : | 32°C |
| The performance data are in <b>Standard TE conditions</b> :            | Return gas :    | 32°C |
|                                                                        | Liquid Temp. :  | 32°C |

| <b>50 Hz R134a</b>                                                                                                               |                    |      |            |            |            |            |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 4   T condensation                                                                                                               | 5   T évaporation  | (°C) | <b>-35</b> | <b>-30</b> | <b>-25</b> | <b>-20</b> | <b>-15</b> | <b>-10</b> |
| <b>40</b>                                                                                                                        | 1   P frigorifique | (W)  | 128        | 198        | 284        | 385        | 503        | 636        |
|                                                                                                                                  | 2   P absorbée     | (W)  | 173        | 197        | 225        | 258        | 295        | 337        |
|                                                                                                                                  | 3   I absorbée     | (A)  | 1.72       | 1.72       | 1.75       | 1.81       | 1.9        | 2.01       |
| <b>50</b>                                                                                                                        | 1   P frigorifique | (W)  | 103        | 166        | 246        | 343        | 457        | 588        |
|                                                                                                                                  | 2   P absorbée     | (W)  | 162        | 192        | 226        | 264        | 306        | 353        |
|                                                                                                                                  | 3   I absorbée     | (A)  | 1.7        | 1.73       | 1.79       | 1.87       | 1.99       | 2.13       |
| <b>55</b>                                                                                                                        | 1   P frigorifique | (W)  | 90         | 150        | 227        | 322        | 434        | 564        |
|                                                                                                                                  | 2   P absorbée     | (W)  | 156        | 189        | 226        | 267        | 312        | 361        |
|                                                                                                                                  | 3   I absorbée     | (A)  | 1.69       | 1.73       | 1.81       | 1.91       | 2.04       | 2.19       |
| <b>60</b>                                                                                                                        | 1   P frigorifique | (W)  |            | 134        | 208        | 300        | 411        | 540        |
|                                                                                                                                  | 2   P absorbée     | (W)  |            | 186        | 226        | 270        | 318        | 369        |
|                                                                                                                                  | 3   I absorbée     | (A)  |            | 1.74       | 1.82       | 1.94       | 2.08       | 2.26       |
| 1 = refrigerating capacity      2 = watt input      3 = current      4 = condensing temperature      5 = evaporating temperature |                    |      |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Nota :</b> Les caractéristiques données dans cette fiche technique peuvent évoluer sans avis préalable, avec les améliorations que "TECUMSEH EUROPE" entend toujours apporter à sa production.</p> <p><b>Note :</b> "TECUMSEH EUROPE", in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|