



Tecumseh

Compresseur / Compressor
Code tension / Voltage code : FZ

Froid commercial négatif (BP)
Low back pressure commercial application

AE2410Z-FZ1A

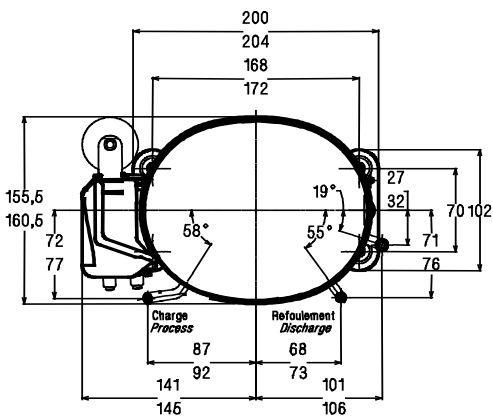
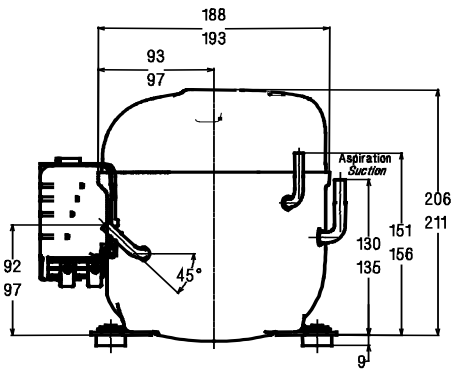


220-240V / 50Hz - 1~

R404A

N° 122DS-FZ - ind d

| Conditions Conditions | fréquence frequency | Prod frigorifique nominale / nominal refrigerating capacity | | | Puis. sonore Sound level |
|--------------------------|------------------------|---|--------|-------|-----------------------------|
| | | Watts | Kcal/h | BTU/h | |
| EN12900* | 50 Hz | 120 | 103 | 409 | 49 dBA |
| | | | | | |



Cylindrée / Displacement : 5.02 cm³
Poids net / Net weight : 10.3 Kg
Charge en huile / Oil charge : 280 cm³
Type d'huile / Oil type : P.O.E /
Détente / Expansion device : Capillaire/Détendeur
 Capillaire/Exp° valve
Refroidissement / Cooling : Ventilé / Forced

Résistance à 20° C / Windings resistances at 20° C
 Phase princ. / Main Winding : 11.8 Ohms
 aux. / Auxiliary Winding : 15.6 Ohms

Intensité / Current
 nom. / Rated current RLA : 1.4 A
 max. / Max current : 2.5 A
 dém. / Start current LRA : 11.4 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : CSIR

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 : MTRP0046
 enclenchement / Pick up : 4,65A
 déclenchement / Drop out : 3,95A
 Option / optional :

Condensateur dém. / Start capacitor : 72 µF / 250 V

* 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 Suction | Refoulement Discharge | Charge Process |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| 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' entend toujours apporter à sa production.
 'Tecumseh', in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.

| | | | | |
|---------------------|---|--------------|-------------------|--------------|
| AE2410Z-FZ1A | Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz | R404A | N°122DS-FZ | Ind d |
|---------------------|---|--------------|-------------------|--------------|

| | |
|--|--|
| 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 |

© Tecumseh

| 50 Hz R404A | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 4 T condensation | 5 T évaporation | (°C) | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 |
| 30 | 1 P frigorifique | (W) | 103 | 148 | 203 | 267 | 342 | 429 | 529 |
| | 2 P absorbée | (W) | 137 | 153 | 169 | 185 | 199 | 213 | 226 |
| | 3 I absorbée | (A) | 1.23 | 1.26 | 1.29 | 1.33 | 1.37 | 1.42 | 1.47 |
| 40 | 1 P frigorifique | (W) | 79 | 120 | 168 | 225 | 291 | 368 | 456 |
| | 2 P absorbée | (W) | 137 | 156 | 175 | 195 | 214 | 233 | 252 |
| | 3 I absorbée | (A) | 1.21 | 1.26 | 1.31 | 1.37 | 1.43 | 1.49 | 1.56 |
| 50 | 1 P frigorifique | (W) | | 89 | 130 | 177 | 232 | 297 | 370 |
| | 2 P absorbée | (W) | | 154 | 177 | 201 | 225 | 250 | 274 |
| | 3 I absorbée | (A) | | 1.25 | 1.32 | 1.39 | 1.46 | 1.55 | 1.63 |
| 60 | 1 P frigorifique | (W) | | | 89 | 126 | 169 | 219 | 277 |
| | 2 P absorbée | (W) | | | 177 | 205 | 233 | 263 | 293 |
| | 3 I absorbée | (A) | | | 1.31 | 1.4 | 1.49 | 1.59 | 1.69 |

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" entend toujours apporter à sa production.

Note : "Tecumseh", in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.