

Groupe de condensation / *Condensing unit*
Code tension / *Voltage code* : FZ

AET4430YHR-FZ

Froid commercial et industriel positif (HP)
Commercial & industrial application (HBP)

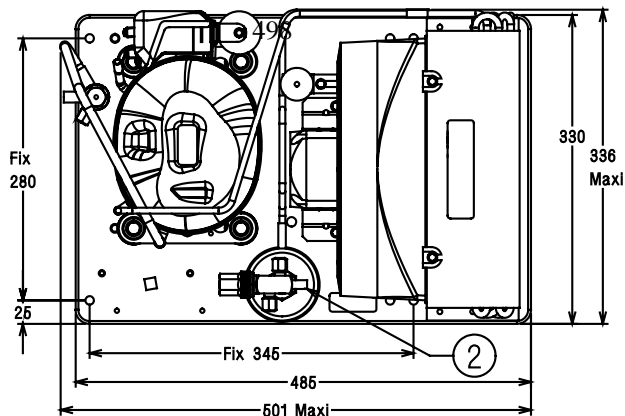
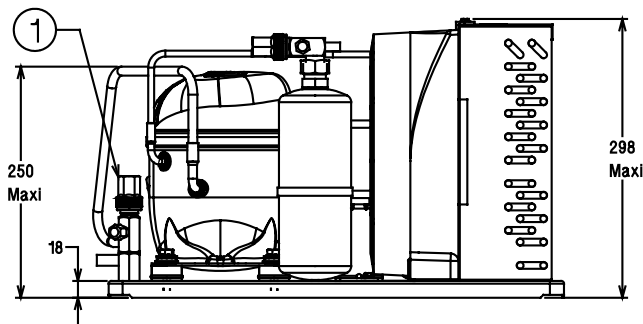
220-240V / 50Hz - 1~

R134a

N°513F-FZ-VR ind b

| Conditions <i>Conditions</i> | fréquence <i>frequency</i> | Prod frigorifique nominale° / <i>nominal refrigerating capacity</i> ° | | | Puis. sonore <i>Sound level</i> |
|---------------------------------|-------------------------------|---|--------|-------|------------------------------------|
| | | Watts | Kcal/h | BTU/h | |
| Standard TE | 50 Hz | 836 | 719 | 2852 | 65 dBA ISO 3745 / ISO 3743-1 |
| EN 13215* | 50 Hz | 744 | 640 | 2539 | |

HTA



Poids net / *Net weight* : 23.2 Kg
Détente / *Expansion device* : Détendeur
Expansion valve
Débit d'air / *Air flow* : 800 m³/h
Intensité / *Current*
nom. / *Rated current RLA* : 2.7 A
max. / *Max current* : 3.7 A
dém. / *Start current LRA* : 13.4 A

Ap. Electrique / *Electrical equipment* : CSIR

Fiche technique compresseur /
Compressor technical data sheet : 213FS-FZ

Ventilateur / *Fan motor* :
Vitesse / *R.P.M* : 1300 tr/min
Puis. mécanique / *Shaft power* : 22 W
Diam. hélice / *Fan blade dia.* : Ø 250 mm
Protection / *Protection* : Protecteur/Overload
IP42

Condenseur / *Condenser* : 250/2000

Réservoir de liquide / *Receiver* :
Volume / *Capacity* : 1.5 L
PMS / *Max. service pressure* : 32 Bars

Grille / *Fan guard* :
maille < à 8mm
Grid space < 8mm

EN12900: T°cond.+50°C / T°évap. +5°C/ T°gas aspirés. +20°C / Sous refroidissement. OK

* EN 12900 : Cond. T° +50°C / Evap. T° +5°C / Return gas T° +20°C / Subcooling. OK

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

| | | | |
|---|--|-------------|-----------------|
| Aspirat° 1 / <i>Suction 1</i> | Vanne de Socle / <i>On plate Valve</i> | 9.5 (3/8") | à Braser/Brazed |
| Départ liquide 2 / <i>Liquid line 2</i> | Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i> | 6.35 (1/4") | à Braser/Brazed |

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.



| | | | | |
|----------------------|----------------------------------|-------|-----------|-------|
| AET4430YHR-FZ | Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz | R134a | N°513F-FZ | Ind b |
|----------------------|----------------------------------|-------|-----------|-------|

| | | |
|---|------------------------|------|
| Les performances sont données dans les conditions EN 13215 : | Gaz aspirés : | 20°C |
| | Sous refroidissement : | 3°K |
| The performance data are in EN 13215 conditions : | Return gas : | 20°C |
| | Subcooling : | 3°K |

| 50 Hz R134a | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 5 T ambience | 6 T évaporation | (°C) | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
| 32 | 1 P frigorifique | (W) | | 249 | 324 | 411 | 510 | 622 | 744 | 876 | 1016 |
| | 2 P absorbée | (W) | | 282 | 300 | 321 | 344 | 370 | 397 | 426 | 457 |
| | 3 I absorbée | (A) | | 2.35 | 2.4 | 2.45 | 2.51 | 2.59 | 2.66 | 2.75 | 2.85 |
| | 4 Tc | (°C) | | 39 | 40.3 | 41.8 | 43.6 | 45.7 | 48 | 50.6 | 53.5 |
| 43 | 1 P frigorifique | (W) | | | 276 | 352 | 438 | 533 | 637 | 750 | 868 |
| | 2 P absorbée | (W) | | | 312 | 337 | 365 | 394 | 426 | 460 | 496 |
| | 3 I absorbée | (A) | | | 2.41 | 2.48 | 2.56 | 2.65 | 2.75 | 2.85 | 2.96 |
| | 4 Tc | (°C) | | | 50.1 | 51.5 | 53.1 | 55.1 | 57.3 | 59.7 | 62.5 |
| 46 | 1 P frigorifique | (W) | | | 264 | 336 | 418 | 509 | 608 | 715 | |
| | 2 P absorbée | (W) | | | 315 | 341 | 370 | 401 | 434 | 469 | |
| | 3 I absorbée | (A) | | | 2.41 | 2.49 | 2.57 | 2.67 | 2.77 | 2.88 | |
| | 4 Tc | (°C) | | | 52.8 | 54.1 | 55.8 | 57.6 | 59.8 | 62.2 | |

1 = refrigerating capacity 2 = watt input 3 = current 4 = condensating temperature 5 = ambient temperature 6 = 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.