

# Groupe de condensation / Condensing unit

Code tension / Voltage code : F

# FH4525YHR

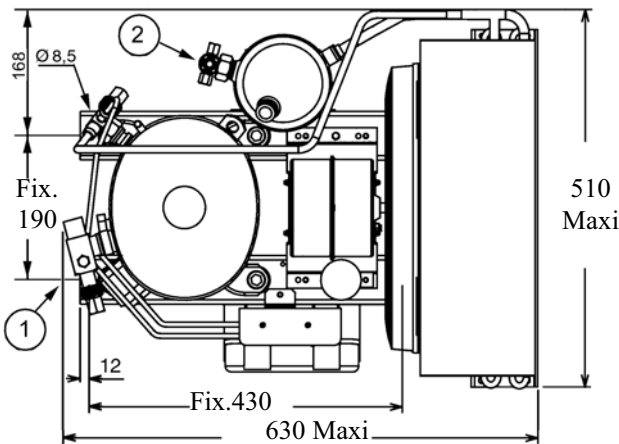
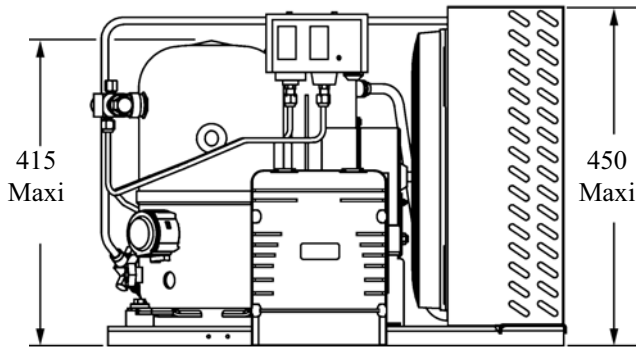
Froid commercial et industriel positif (HP)  
Commercial & industrial application (HBP)

220-240V / 50Hz - 1~

## R134a

## N°516LT-F-VR ind b

| 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                  | 5579  | 4798   | 19024 | 77 dBA                      |



**Poids net / Net weight :** 56 Kg  
**Détente / Expansion device :** Détendeur  
 Expansion valve  
**Débit d'air / Air flow :** 2250 m³/h

**Intensité / Current**  
 nom. / Rated current RLA : 11,4 A  
 max. / Max current : 16,1 A  
 dém. / Start current LRA : 57 A

**Ap. Electrique / Electrical equipment :** CSR

**Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet :** 216LT-F

**Ventilateur / Fan motor :**  
 Vitesse / R.P.M : 1440 tr/min  
 Puis. mécanique / Shaft power : 120 W  
 Diam. hélice / Fan blade dia. : Ø 356 mm  
 Protection / Protection : Protecteur/Overload  
 IP44

**Condenseur / Condenser :** 356/8600

**Réservoir de liquide / Receiver :**  
 Volume / Capacity : 3,9 L  
 PMS / Max. service pressure : 32 Bars

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

Pour conduites Ø ext / For tubing O.D.

|   |                                   |             |                 |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------------|
| <b>Aspirat° 1 / Suction 1</b>           | Vanne Orientable / Rotalock Valve | 15,9 (5/8") | à Braser/Brazed |
| <b>Départ liquide 2 / Liquid line 2</b> | Vanne Orientable / Rotalock Valve | 9,5 (3/8")  | à Braser/Brazed |



FH4525YHR

Tension F:220-240V 50Hz

R134a

N°516LT-F ind b

Les températures du liquide à la sortie du condenseur ou du réservoir sont fonction des caractéristiques de l'ensemble de condensation. Conditions d'essai calorimétrique : gaz aspiré à température ambiante

Liquid temperature at condenser or receiver outlet are function of the characteristics of the condenser assembly. Calorimeter test conditions : return gas at ambient temperature

Die flüssigkeitstemperaturen Ausgang Verflüssiger oder Sammler sind von den Charakteristika des Verflüssigers abhängig. Kalorimeter-Bedingungen : Sauggasttemperatur = Umgebungstemperatur

## 50Hz R134a

| AMBIANCE | 5 | T évaporation (°C)  | -15  | -10  | -5   | 0    | 5    | 7,2  | 10   | 15   |
|----------|---|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 2459 | 3168 | 4160 | 4712 | 5655 | 6087 | 6552 | 7675 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 1445 | 1568 | 1738 | 1956 | 2221 | 2349 | 2525 | 2886 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 6,88 | 7,41 | 8,23 | 9,19 | 10,3 | 10,9 | 11,7 | 13,2 |
|          | 4 | T condensation (°C) | 35,7 | 38,1 | 41   | 44,5 | 48,4 | 50,1 | 52,5 | 57,1 |
| 32°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 2240 | 2890 | 3800 | 4310 | 5180 | 5579 | 6010 | 7050 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 1480 | 1620 | 1810 | 2050 | 2340 | 2479 | 2670 | 3060 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 7    | 7,6  | 8,5  | 9,55 | 10,8 | 11,4 | 12,3 | 13,9 |
|          | 4 | T condensation (°C) | 41,6 | 43,9 | 46,8 | 50,2 | 54,1 | 55,7 | 58,1 | 62,6 |
| 43°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 1949 | 2528 | 3341 | 3809 | 4601 | 4966 | 5365 | 6325 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 1535 | 1702 | 1923 | 2197 | 2526 | 2684 | 2898 | 3334 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 7,2  | 7,9  | 8,93 | 10,1 | 11,5 | 12,2 | 13,2 | 15   |
|          | 4 | T condensation (°C) | 50,9 | 53,1 | 55,9 | 59,2 | 63   | 64,6 | 66,9 | 71,3 |

1 = refrigerating capacity = Kälteleistung

2 = watt input = Leistungsaufnahme

3 = current = Stromaufnahme

4 = condensing temperature = Verflüssigungstemperatur

5 = evaporating temperature = Verdampfungstemperatur

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.

Anmerkung : Die in den technischen Unterlagen gegebenen Daten können sich bei Verbesserung der Fertigung, um die "TECUMSEH EUROPE" stets bemüht ist, ohne vorherige Ankündigung ändern.