



## DESCRIPTION

Développés à partir de la technologie spéciale "MODULE FROID" largement éprouvée dans la fabrication des refroidisseurs RFC et RFI, ces appareils trouvent leur application dans le refroidissement des machines et process utilisant des huiles solubles ou entières. La modularité de leur conception et les nombreuses options disponibles leur permettent de s'adapter à la plupart des besoins.

- Electro-broches
- Centrales hydrauliques
- Centrales de filtration
- Machines à électro-érosion
- Boîtes de vitesse machines outils
- Presses hydraulique



RFCH



RFIH

## EQUIPEMENT STANDARD

### RFCH - RFIH

Compresseur frigorifique hermétique.  
 Evaporateur à plaques brasées.  
 Condensation à air.  
 Détendeur automatique ou thermostatique (régulation différentielle).  
 Cuve acier peint  
 Réfrigérant R134a (RFCH) et R407c (RFIH).  
 Pompe de circulation à engrenages.  
 Armoire électrique de commande et de protection.  
 Régulation par thermostat électronique à affichage digital.  
 Carrosserie tôle galvanisée et polyester armé RAL 7032.  
 Matériel paramétré et testé en usine prêt à l'emploi.

### RFIH 30-30 et RFIH 45-45

Groupe double pour refroidissement de 2 circuits d'huiles séparés.  
 Sans cuve, sans pompe.  
 Evaporateur plaques inox brasées.



RFIH 30-30

## OPTIONS ET VARIANTES

Tous ces appareils sont déclinés selon trois version :

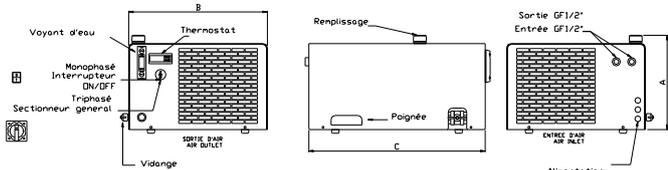
- Standard : avec cuve, avec pompe (sauf RFI XX-XX)
- DP : sans cuve, avec pompe
- D : sans cuve, sans pompe

Liste des options disponibles (liste non exhaustive) :

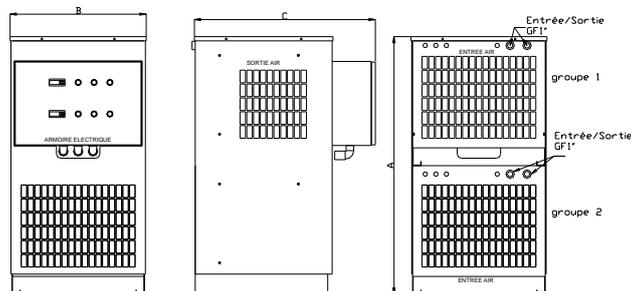
- Pompe centrifuge à accélération périphérique (pour les huiles à faible viscosité)
- Couleurs RAL différents
- Connecteur industriel de type "Harting"
- Sécurités avec renvois sur contacts secs
- Régulation différentielle
- Manomètres haute et basse pressions
- ...

# DIMENSIONS

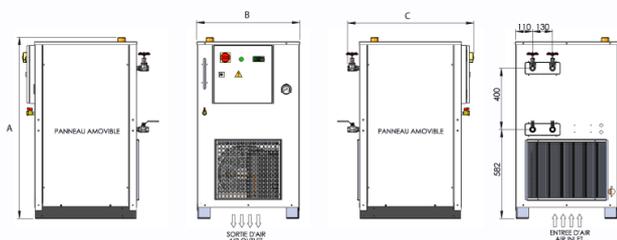
## RFCH 12-20



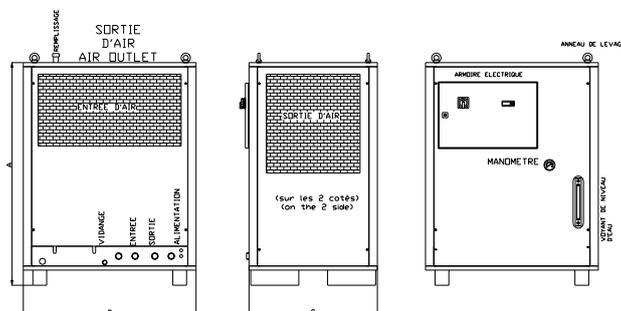
## RFIH 30-30 / 45-45



## RFIH 30-45



## RFIH 80-160



# CARACTERISTIQUES

|                               |        | RFCH<br>12T | RFCH<br>20T | RFIH<br>30T | RFIH<br>45T | RFIH<br>80T | RFIH<br>120T | RFIH<br>160T | RFIH<br>30-30 | RFIH<br>45-45 |
|-------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Alimentation électrique       | V-Hz   | 400-3-50    | 400-3-50    | 400-3-50    | 400-3-50    | 400-3-50    | 400-3-50     | 400-3-50     | 400-3-50      | 400-3-50      |
| Puissance frigorifique*       | kW     | 1,5         | 2,4         | 3,5         | 5,2         | 9           | 13,5         | 17,5         | 2 x 3,5       | 2 x 5,2       |
|                               | kcal/h | 1290        | 2065        | 3010        | 4475        | 7750        | 11200        | 14500        | 2 x 3010      | 2 x 4475      |
| Puissance électrique absorbée | kW     | 1,25        | 1,5         | 2,25        | 2,65        | 4,2         | 7,4          | 8,3          | 2 x 2,25      | 2 x 2,65      |
| Intensité nominale            | A      | 3,2         | 3,7         | 5           | 6           | 9           | 14           | 16           | 2 x 5         | 2 x 6         |
| Intensité de démarrage        | A      | 10          | 13          | 30          | 42          | 60          | 32           | 32           | 2 x 30        | 2 x 42        |
| Débit disponible              | l/min  | 5           | 11          | 16          | 27          | 45          | 45           | 64           | -             | -             |
| Pression disponible           | bars   | 10          | 10          | 15          | 15          | 15          | 15           | 15           | -             | -             |
| Volume réservoir              | l      | 10          | 30          | 30          | 30          | 60          | 60           | 100          | -             | -             |
| Débit d'air                   | m3/h   | 900         | 1100        | 2000        | 2000        | 4000        | 6000         | 8000         | 2 x 2000      | 2 x 2000      |
| Niveau sonore                 | dB(A)  | 69          | 69          | 69          | 69          | 69          | 69           | 69           | 69            | 69            |
| Température ambiante          | °C     | 10-40       | 10-40       | 10-40       | 10-40       | 10-40       | 10-40        | 10-40        | 10-40         | 10-40         |
| Poids à vide                  | kg     | 70          | 95          | 135         | 145         | 260         | 300          | 350          | 225           | 250           |
|                               | A mm   | 360         | 450         | 1192        | 1192        | 1350        | 1550         | 1550         | 1230          | 1230          |
|                               | B mm   | 550         | 660         | 671         | 671         | 1050        | 1100         | 1100         | 650           | 650           |
| C mm                          | 660    | 760         | 759         | 759         | 780**       | 840**       | 840**        | 855          | 855           |               |

\* : Pour 20C de sortie d'huile, et à 32°C d'ambiance

\*\* : 840mm avec armoire