

## Descriptif technique Modulens O AFC 18-30 /220SHL

### AFC 18, AFC 24 et AFC 30 + 220SHL

### Chaudière Fuel au sol à condensation pour chauffage et production d'eau sanitaire solaire

Marque : **De Dietrich**

Composition : Chaudière AFC \_ +160SL

Puissance nominale à 50/30°C : \_ kW

Rendement sur PCI à 100% de charge (temp moy 70°C) : \_%

Rendement sur PCI à 30% de charge (temp retour 30°C) : \_%

Pression disponible en sortie chaudière : \_ Pa

Pression de service : 3 bar

Contenance eau : \_ litres

Température maxi : 110 °C

Encombrement : 1200 (L) x 681 (P) x \_\_\_ (H)

Ø Evacuation des fumées/air comburant : 80/125

La Modulens AFC \_/220SHL est livrée en 5 colis : Chaudière, vase d'expansion, ballon , kit de Liaison et vase d'expansion solaire



Poids d'expédition : \_ kg

### **Descriptif :**

- Chaudière fuel au sol à condensation entièrement montée conforme aux exigences des directives européennes.
- Certifications : B23, B23P, C13, C33, C93
- Rendement annuel jusqu'à **105%** sur PCI, \*\*\*\*CE selon la directive rendement.
- Corps de chauffe monobloc en acier inoxydable à parois de forte épaisseur présentant une très forte résistance à la corrosion et circuit de fumée à 3 parcours
- Brûleur fioul Eco-NOx , modulant de 59 à 100 % de la puissance, positionné verticalement
- Réglage des paramètres brûleur par la Diematic ISystem
- Possibilité de brider la puissance maxi aux besoins de l'installation
- Faible émissions en matières polluantes : NOx < 90mg/kWh
- Chaudière entièrement équipée
  - Vase d'expansion 18 litres
  - Pompe modulante de haute efficacité énergétique (EEI< 0.23)
  - Régulation Diematic iSystem en fonction de la température extérieure permettant la gestion de base d'un circuit direct, d'un circuit vanne (option sonde départ à rajouter), d'une production d'ECS et avec option d'un deuxième circuit vanne.
  - Manomètre électronique

- Raccordement cheminée ou ventouse à l'instar des chaudières gaz
- Même design que la Modulens Gaz
- Préparateur d'eau chaude sanitaire solaire en acier émaillé, de grand volume (220L) et à haute performance, placé sous la chaudière ou à côté dans le même design que la chaudière
  - Groupe solaire complet comprenant vase d'expansion, groupe de sécurité,
  - toutes les surfaces en contact avec l'eau chaude sanitaire sont émaillées (émail à haute teneur en quartz) pour assurer la pureté et la bonne conservation de l'eau chaude sanitaire
  - l'isolation renforcée en mousse de polyuréthane injectée de forte épaisseur assure un niveau de confort et de performances exceptionnels
  - Débit spécifique à  $\Delta T$  30 :\_ litres
  - Débit horaire à  $\Delta T$  35 :\_ l/h

#### Options Chaudière :

- Kit V3V intégrable
- Kit tubulure interne pour module vanne externe
- Kit limiteur de température pour circuit plancher chauffant
- Module hydraulique externe avec pompe à haute efficacité énergétique (EEI < 0.23)
- Kit sortie arrière
- Station de neutralisation.

#### Options régulation :

- Commande à distance CDI D iSystem filaire ou radio
- Sonde extérieure radio
- Commande à distance simplifiée
- Platine + sonde pour vanne mélangeuse
- Module de télésurveillance vocal
- Câble de liaison BUS Diematic (12m) pour cascade
- Sonde pour ballon tampon
- Sonde pour ballon ECS

#### Options ECS :

- Kit de recirculation