

Descriptif technique Modulens O AFC 18-30 /100HL

AFC 18, AFC 24 et AFC 30 + 100HL

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

Marque : **De Dietrich**

Composition : Chaudière AFC _ +100HL

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 : 600 (L) x 681 (P) x ___ (H)

Ø Evacuation des fumées/air comburant : 80/125

La Modulens AFC _/100HL est livrée en 4 colis : Chaudière, vase d'expansion, ballon et kit de Liaison

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 à 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
- Ballon à stratification en acier émaillé, de 100 litres avec échangeurs à plaques intégré placé sous la chaudière dans le même design que la chaudière
 - 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
 - Protection anti-corrosion par Titan Activ System (anode à courant imposé)
 - l'isolation renforcée en mousse de polyuréthane injectée de forte épaisseur assure un niveau de confort et de performances exceptionnels
 - Débit spécifique à ΔT 30 :_ litres
 - Débit horaire à ΔT 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 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