

BIOFIOUL F30



DE DIETRICH VOUS ACCOMPAGNE
DANS LE PASSAGE AU BIOFIOUL F30



De Dietrich 
LE CONFORT DURABLE®

www.dedietrich-thermique.fr

TOUT SAVOIR SUR LE BIOFIOUL



C'est un mélange composé à 70% de fioul domestique et 30% d'Esther méthylique de colza (EMAG). Il est plus visqueux que le fioul standard et également plus corrosif. En revanche, il limite les émissions de CO₂ sous les 300 gCO₂eq/kW PCI. C'est un combustible à 30% naturel produit localement en France.



POUVEZ-VOUS ENCORE INSTALLER DES CHAUDIÈRES FIOUL ?

OUI !

À partir du 1^{er} juillet 2022, toute nouvelle chaudière fioul installée devra répondre à un seuil maxi de pollution de 300 gCO₂eq/kW PCI. Heureusement, De Dietrich a anticipé cela !



COMMENT REMPLACER UNE CHAUDIÈRE EXISTANTE GRÂCE A DE DIETRICH ?

AVEC NOS CHAUDIÈRES ET PAC HYBRIDES FIOUL

Les **AFC-S 24KW**, livrées à partir de septembre 2022, et les **CFU C PLUS/CFU ECONOX** jusqu'à 32 kW, livrées à partir d'avril 2022, répondent à ce critère à partir du moment où elles sont alimentées avec du Biofioul F30 (disponible auprès de tous les énergéticiens dès juillet).

ADAPTER SON INSTALLATION



1

Remplacer un brûleur sur une chaudière en bon état

GARDER DU FIOUL CLASSIQUE



Brûleur classique

PASSAGE 

OU



Brûleur F30

2

BRÛLEUR COMPATIBLE ET RÉCENT



Brûleur classique + Kit de transformation

CHEZ DE DIETRICH, QUELLES SONT LES DIFFÉRENCES ENTRE LES PRODUITS AU FIOUL CLASSIQUE ET CEUX F30 READY ?

MODULENS O

DIFFÉRENCE

Réglage de la pression de la pompe brûleur qui est réglée à 1 bar de plus que pour du fioul classique ainsi que des flexibles fioul spécifique et les joints montés qui sont compatibles F30. Le réglage d'usine des chaudières est prévu pour le fioul classique.

SOLUTION

En France, pour le fonctionnement avec du F30, *il faudra donc régler la pression de gavage de la pompe à la mise en service* (point spécifié dans la notice).



CFU/CFU C

DIFFÉRENCE

Vous trouverez **un brûleur différent**, très facilement reconnaissable avec le pot de circulation monté sur le tube de flamme.

SOLUTION

Chaudière déjà réglée pour un fonctionnement au BioFioul F30. Ce brûleur est spécialement adapté au F30. Les joints montés sont compatibles F30 et les flexibles livrés également*.

*Attention de ne pas prendre vos flexibles habituels pour le F30.

Adapter une chaudière au F30

CHANGER DE BRÛLEUR

REEMPLACER LA CHAUDIÈRE



Brûleur F30



Nouvelle chaudière ou PAC Hybride F30 Ready

3

Remplacer une chaudière en gardant le brûleur



Remplacement du corps de chauffe à l'identique

UTILISER LE BIOFIOUL

NÉCESSITE CERTAINES PRÉCAUTIONS

COTÉ INSTALLATION

L'alimentation du brûleur devra obligatoirement être mono-tube avec un filtre mono-tube avec dégazeur.

Cuivre et laiton sont à proscrire sur l'alimentation comme les flexibles non F30 compatibles. L'inox, l'alu, le polyéthylène haute densité, le polyamide et les plastiques renforcés de fibre de verre sont à privilégier.



CÔTÉ STOCKAGE

Pour passer du fioul classique au Biofioul F30, un nettoyage de la cuve est indispensable.

Les esters ont un effet solvant et des propriétés tensioactives qui sans nettoyage libéreraient les particules qui bloqueraient le filtre quasiment immédiatement.

Une cuve neuve peut être une bonne alternative d'autant plus que le volume de combustible stocké ne devra pas dépasser la consommation annuelle, surtout pour les cuves en extérieures (soumis aux phénomènes de condensation). L'usage d'une crépine flottante est indispensable pour une bonne utilisation.

COMBUSTIBLE UTILISABLE

- Avec nos brûleurs/chaudières F10 : fioul classique, désulfurisé ou F10
- Avec nos brûleurs F30 : biofioul F30 de base, F10 ou fioul classique avec réglages adéquats si installation sur chaudière existante

L'utilisation de gazole routier équivaut à du fioul classique et peut donc être utilisé comme le GNR.



MISE EN SERVICE/MAINTENANCE

Comme pour le fioul classique, le Biofioul F30 est sujet aux mêmes services et recommandations au niveau des entretiens de la chaudière. Si les conditions formulées ci-dessus sont respectées, **vous n'avez pas de contraintes supplémentaires avec le Biofioul.**

De Dietrich 

BDR THERMEA FRANCE
S.A.S. au capital de 229 288 696 €
57 rue de la Gare - 67580 MERTZWILLER
RCS STRASBOURG 833 457 211
www.dedietrich-thermique.fr

De Dietrich 
SERVICE CONSOMMATEURS
0 809 400 320 Service gratuit + prix appel

