

# Le fonctionnement au granulé

## Le Kit Brûleur à granulés

Le fonctionnement au granulé est possible grâce au Kit complet qui peut être monté sur la gamme des chaudières DFX et DFX ECS assurant une parfaite autonomie au fonctionnement de la chaudière.

Ensemble se montant sur le foyer inférieur de la chaudière Brûleur à granulés à air soufflé équipé d'une résistance pour l'allumage automatique et d'une cellule photo électrique pour le contrôle de la combustion .

Le Kit Granulés comprend :

- le brûleur avec son tableau de commande spécifique
- la vis d'alimentation sous Tube PVC Lg 1.70 m, le moteur et le flexible de raccordement au brûleur
- la porte pivotante et isolée (vermiculite 40 mm) pour adaptation sur le foyer inférieur de la chaudière facilitant la manipulation et les opérations d'entretien
- le contacteur de sécurité de la porte brûleur

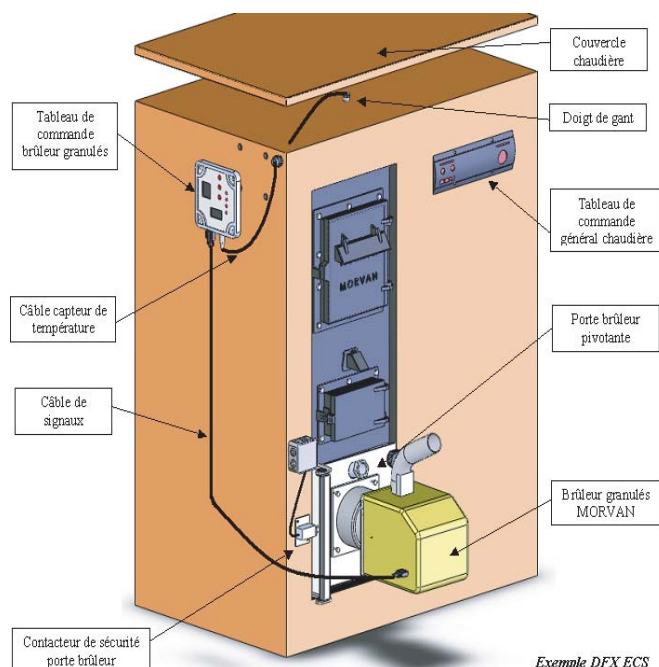
Le fonctionnement au granulé a été testé et validé par le CETIAT (Centre d'essais thermiques) pour être certifié conforme à la classe 3 de la norme NF EN 303.5



## Fonctionnement du Brûleur à Granulés



## Présentation du kit monté



Attention : Fonctionnement exclusivement au Granulé de Bois  $\varnothing$  6 ou  $\varnothing$  8 mm.  
Optimisation de fonctionnement avec granulé normé (DIN plus ou équivalent)

L'allumage du brûleur est automatique grâce à la résistance intégrée.

Son fonctionnement est à deux allures - régime haut et régime bas - selon la température de l'eau de chauffage relevée par le capteur.

Le Tableau de commande a pour rôle de réguler la combustion.

C'est également dans ce boîtier que sont enregistrées - lors de l'installation - les informations relatives au volume de combustible respectivement nécessaire pour l'allumage et le fonctionnement dans la plage de puissance souhaitée.

Le brûleur n'étant pas réglé en usine, le réglage préliminaire doit être effectué avant le premier démarrage pouvant faire l'objet d'une prestation de Mise en Service par l'usine.

# Options et accessoires

## ● Le Kit Brûleur à Granulés

MODELE	Référence
Kit Granulés DFX 20	522 180
Kit Granulés DFX 30 - 40	522 182

## ● Le silo de stockage



Silo de stockage pour granulés pratique, fonctionnel et léger. Silo en acier galvanisé livré démonté avec grille de protection et buse à 45° orientable et de diamètre 100 mm pour entrée de la vis d'alimentation.

Se décline en trois modèles :

MODELE	Référence	Capacité (l)	Dimensions (LxIxH)
SMALL	522 190	127	430x430x1250
MEDIUM	522 191	300	650x430x1230
LARGE	522 192	730	1000x1000x1422

## ● La plaque brûleur universelle



Le foyer de combustion inférieur peut également être équipé d'une plaque brûleur universelle. Celle-ci permet de raccorder un brûleur secondaire dont la commande sera assurée par l'aqua-stat intégré au tableau général de la chaudière. En cas de besoin à cause d'une rupture accidentelle de combustible, cela peut s'avérer être un dépannage astucieux !

MODELE	Référence
Plaque brûleur universelle	525 100



## Accessoires hydrauliques

### ● Kit de recyclage

Equipez votre chaudière DFX / DFX ECS du Kit de recyclage MORVAN : le kit directement raccordé sur le départ et le retour de chauffage permet à la chaudière de fonctionner en recyclage tant que la température de retour requise de 60°C n'est pas atteinte.

Ce dispositif, alimenté par une pompe commandée, évite le point de rosée sur le corps de chauffe et prolonge ainsi la durée de vie de votre chaudière.

Kit MORVAN livré complet prêt à être monté



### ● Kit hydraulique ECS

Produit spécifique pour la chaudière équipée du Ballon d'eau chaude sanitaire.

Le kit hydraulique est composé de tous les accessoires nécessaires pour réaliser le bon raccordement de la chaudière au ballon ECS.

La chaudière étant équipée de piquages de sortie dédiés au raccordement sanitaire, son installation est d'autant plus facile et rapide.

