

LA SOLUTION BI-ÉNERGIE

Chaudière mixte



CHAUDIÈRE DFX



MORVAN
Chaleur bois & biomasse

LA MODERNITÉ DU CHAUFFAGE AU BOIS

Les modèles DFX ECS sont en plus équipés d'un ballon de production d'eau chaude sanitaire interchangeable en inox 316L d'une capacité de 150 litres.

| Modèle | Référence | P.U. Bois | P.U. Granulés |
|---------------|-----------|-----------|---------------|
| DFX 20 | 522 130 | 19,5 | 20,0 |
| DFX 20 ECS | 522 131 | 19,5 | 20,0 |
| DFX 30 | 522 132 | 25,5 | 25,0 |
| DFX 30 ECS | 522 133 | 25,5 | 25,0 |
| DFX 40 | 522 134 | 32,5 | 28,0 |
| DFX 40 ECS | 522 135 | 32,5 | 28,0 |
| DFX 40 GP* | 522 136 | 32,5 | 28,0 |
| DFX 40 GP ECS | 522 137 | 32,5 | 28,0 |

*La DFX 40 GP est équipée d'une porte de chargement bois - Dim 310 x 350

new



Bûches



Granulés



Les PLUS



produits

✓ La chaudière permet un relaiage automatique de fonctionnement entre la bûche et le combustible secondaire grâce aux fonctions intégrées du tableau de commande. C'est un avantage indéniable pour maintenir votre maison au chaud même en cas d'absence prolongée.

Relève automatique
de la chaudière



Foyer supérieur dédié
au combustible Bois



Foyer inférieur pour le confort de l'autonomie de fonctionnement



FIUJL

ou



GRANULÉS



LE CHOIX DE L'INDÉPENDANCE

La gamme des chaudières DFX et DFX-ECS est résolument une solution moderne conjuguant de par sa conception, indépendance quant au choix du combustible et confort dans l'utilisation.

Il s'agit en fait d'une chaudière à double foyer comprenant deux chambres de combustion séparées et isolées : l'une étant dédiée au combustible bois, l'autre à un combustible secondaire de votre choix.

Le conduit de fumées unique rend l'installation de la chaudière parfaitement économique et aisée.



► Pour le fonctionnement au fioul, la chaudière est équipée du relayage automatique. Le câblage d'usine permet un branchement direct du brûleur dont la commande est assurée par l'aquastat intégré au tableau de la chaudière. Si cette option est retenue, pensez à commander la plaque d'adaptation brûleur fioul qui est compatible avec toutes les marques. MORVAN ne fournit pas de brûleur



► Cette gamme de chaudières peut aussi être équipée d'un kit complet pour la combustion de granulés de bois. Contrôlé et approuvé par MORVAN, le fonctionnement au granulé est particulièrement performant assurant un rendement utile > à 90% et permettant à la chaudière d'être éligible au crédit d'impôt.



Crédit d'impôt



Prime CEE



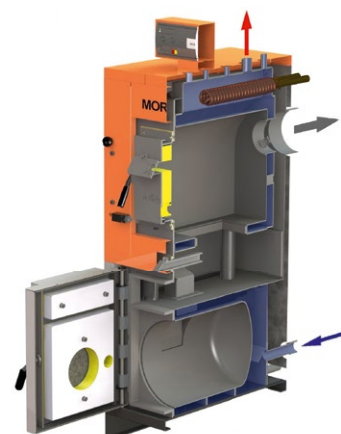
Eco prêt
à taux zéro

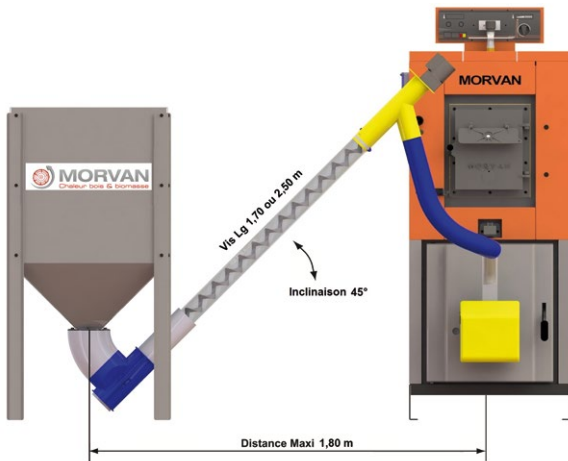
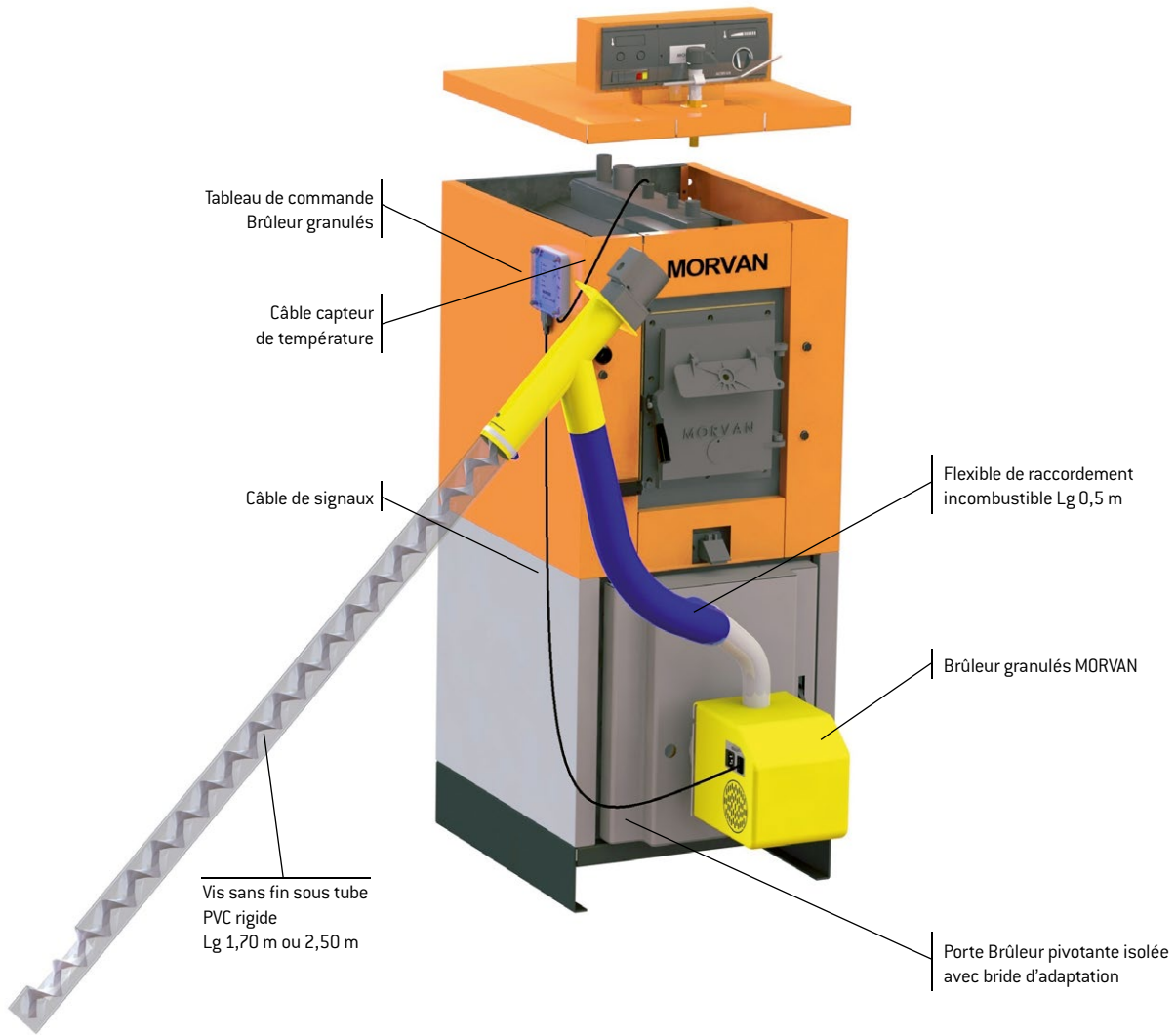
Les PLUS



techniques

- ✓ Cette chaudière possède un conduit de fumées unique, ce qui facilite son installation et la rend encore plus économique.
- ✓ Les nouveaux modèles DFX ont été développés pour être équipés d'origine d'une grande porte pivotante en partie inférieure. Lorsque la chaudière est équipée d'un brûleur à granulés, cet équipement simplifie les opérations d'entretien et de nettoyage.
- ✓ Le tableau de commande monté d'usine est d'un usage simple et fonctionnel. Une fonction est intégrée pour actionner le relayage automatique de la marche bois à celle du granulé ou du fioul.





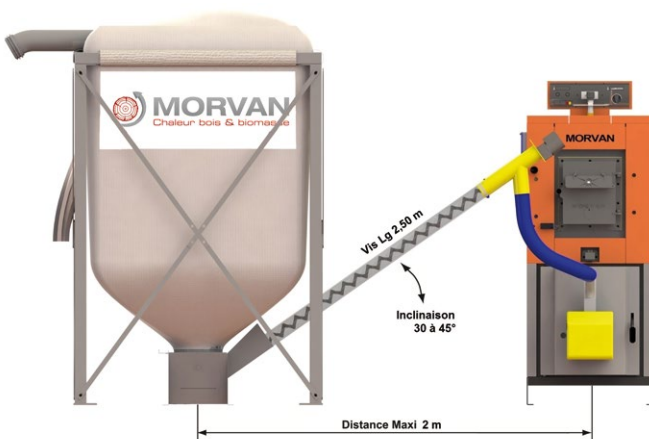
► L'alimentation de la chaudière en granulés est réalisée par une vis sans fin qui est directement raccordée au silo de stockage.

Le choix du silo de stockage est fonction de critères tels que :



- L'emplacement possible pour le silo et son encombrement
- Le type d'approvisionnement par sac ou en vrac
- L'autonomie d'approvisionnement tenant compte de la puissance de la chaudière.

MORVAN vous propose une sélection exhaustive de silos rigides et textiles de stockage d'une capacité de 85 kg à 4,0 T.



Au bois, la chaudière DFX capitalise tous les avantages MORVAN

- combustion très performante grâce à la flamme inversée à tirage naturel
- foyer de combustion acceptant des bûches de longueur > 50 cm
- clapet de tirage direct pour les phases d'allumage (startirage)
- grille de combustion inox 370 de série
- serpentin de décharge thermique intégré et prise de sonde pour la soupape de sécurité thermique





CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE

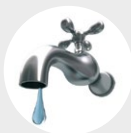
Chaudière DFX ECS équipée d'un brûleur à granulés

Les modèles DFX ECS sont équipés d'un ballon de production d'eau chaude de 150 litres. La chaudière peut aussi recevoir le ballon comme équipement ultérieur.



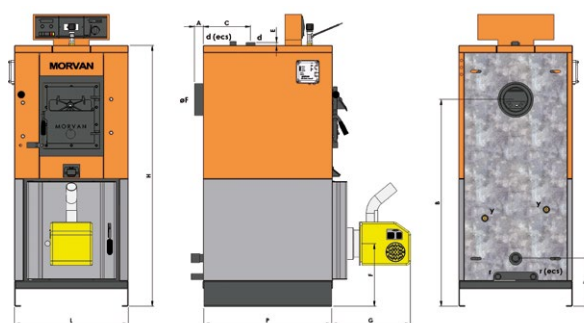
Composition du Ballon ECS 150L

Ballon inox 316L avec serpentin échangeur monté sur socle, isolation en laine de verre, habillage en tôle prélaquée, aquastat de commande monté et câblé d'usine se raccordant directement sur la chaudière.

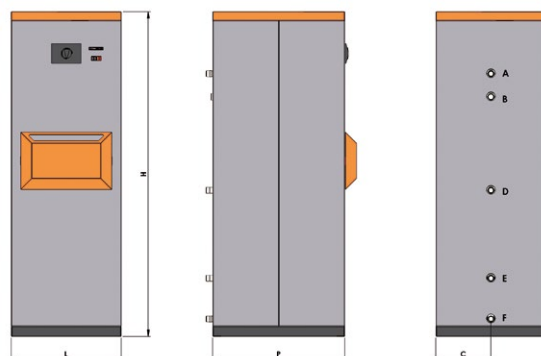


Le ballon ECS est fourni complet avec pompe de charge, clapet anti-retour et mitigeur thermostatique.

| Modèle | U. Mesure | DFX 20 | DFX 30 | DFX 40 | DFX 40 GP |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Référence | | 522 130 | 522 132 | 522 134 | 522 136 |
| L | mm | 650 | 690 | 760 | 760 |
| P | mm | 750 | 790 | 820 | 820 |
| H | mm | 1510 | 1580 | 1690 | 1690 |
| Ø Fumées | mm | 180 | 200 | 200 | 200 |
| Ø d+r | | 33 x 42 F | 33 x 42 F | 33 x 42 F | 33 x 42 F |
| Ø d+r (ECS) | | 26x34 M | 26x34 M | 26x34 M | 26x34 M |
| Ø serpentin [Y] | | 20 x 27 M | 20 x 27 M | 20 x 27 M | 20 x 27 M |
| Ø piquage sonde | | 15 x 21 F | 15 x 21 F | 15 x 21 F | 15 x 21 F |
| A | mm | 80 | 95 | 65 | 65 |
| B | mm | 1170 | 1250 | 1390 | 1390 |
| C | mm | 270 | 290 | 310 | 310 |
| D | mm | 270 | 270 | 270 | 270 |
| E | mm | 17 | 23 | 12 | 12 |
| F | mm | 355 | 355 | 355 | 355 |
| G | mm | 115 | 115 | 115 | 115 |



| Modèle | U. Mesure | Ballon ECS |
|--------|-----------|--------------------------|
| Volume | L | 150 |
| L | mm | 570 |
| P | mm | 630 |
| H | mm | 1510 |
| C | mm | 285 |
| A | | Départ ECS 20 x 27 |
| B | | Recyclage ECS 20 x 27 |
| D | | Entrée chauffage 20 x 27 |
| E | | Sortie chauffage 20 x 27 |
| F | | Retour ECS 20 x 27 |



Données techniques conformément à la norme NF EN 303.5

| Modèle | Mesure | DFX 20 | DFX 20 ECS | DFX 30 | DFX 30 ECS | DFX 40 | DFX 40 ECS | DFX 40 GP | DFX 40 GP ECS |
|--------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Dépression à la buse | mmCE | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Contenance en eau | L | 110 | 110 | 140 | 140 | 171 | 171 | 171 | 171 |
| Poids à vide | Kg | 350 | 420 | 460 | 530 | 590 | 660 | 590 | 660 |
| Bois Bûche | | | | | | | | | |
| Porte Bois | mm | 250 x 300 | 250 x 300 | 250 x 300 | 250 x 300 | 250 x 300 | 250 x 300 | 310 x 350 | 310 x 350 |
| Charge Bois sec | Kg | 25 | 25 | 36 | 36 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Volume Foyer Bois | L | 72 | 72 | 104 | 104 | 179 | 179 | 179 | 179 |
| Dimensions magasin | L x l x H | 330 x 530 x 440 | 330 x 530 x 440 | 400 x 580 x 495 | 400 x 580 x 495 | 500 x 610 x 635 | 500 x 610 x 635 | 500 x 610 x 635 | 500 x 610 x 635 |
| Longueur Bûches | cm | 53 | 53 | 58 | 58 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Puissance utile Bois | kW | 19,5 | 19,5 | 25,5 | 25,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 |
| Rendement utile EN 303.5 | % | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,8 | 80,0 | 80,0 | 80,0 |
| T° moyenne fumées | °C | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Granulés Brûleur Pellex | | | | | | | | | |
| Puissance utile Granulés | kW | 20 | 20 | 25 | 25 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Rendement utile | % | 90,5 | 90,5 | 90,5 | 90,5 | 90,5 | 90,5 | 90,5 | 90,5 |
| Classification Rendement | EN 303.5 | Cl. 3 | Cl. 3 | Cl. 3 | Cl. 3 | Cl. 3 | Cl. 3 | Cl. 3 | Cl. 3 |
| Classification Polluants | EN 303.5 | Cl. 3 | Cl. 3 | Cl. 3 | Cl. 3 | Cl. 3 | Cl. 3 | Cl. 3 | Cl. 3 |
| T° moyenne fumées | °C | 132 | 132 | 139 | 139 | 146 | 146 | 146 | 146 |
| Puissance Fuel/Gaz | kW min/max | 26/36 | 26/36 | 30/55 | 30/55 | 33/60 | 33/60 | 33/60 | 33/60 |



Composition

- ▶ corps de chaudière sur socle (+ ballon inox 150 L si version ECS)
- ▶ jaquette calorifugée montée
- ▶ tableau de commande monté et précâblé avec prise Wieland pour brûleur et aquastat d'applique pour relayage
- ▶ porte pivotante inférieure pouvant recevoir indifféremment un brûleur fioul ou granulé
- ▶ outils de feu : raclette, goupillon
- ▶ accessoires : calorstat, tiroir à cendres, cache brûleur



Garantie

- ▶ garantie corps de chauffe : 3 ans
- ▶ garantie Ballon ECS : 3 ans
- ▶ garantie de suivi des pièces de rechange à l'identique ou équivalent : 15 ans
- ▶ composants non couverts par la garantie : joints, fonderies, visseries, poignées, pierres, et béton réfractaire.



chaleur & sécurité

Siège social :

 Z.I Sud - Rue des Épinettes - CS 50152 TORCY
 77208 MARNE LA VALLÉE CEDEX 1

Tél. : +33(0)1 60 05 18 53 - Fax : +33(0)1 60 17 58 39

info@selfclimat-morvan.com