

# MORVAN

*La chaleur naturelle*

## Série AFX 2



FONTE



BOIS



La chaudière fonte **AFX 2** impose par sa robustesse de fabrication. Entièrement constituée en fonte - corps de chauffe, façade de chaudière et portes - elle se caractérise par une parfaite résistance mécanique et une solidité à toute épreuve.

Dans le même temps, elle est parfaitement et spécifiquement conçue pour la combustion du bois admettant des bûches d'une longueur supérieure à 50 cm. L'**AFX 2** est fidèlement fabriquée selon le principe de combustion à flamme inversée à tirage naturel, breveté **MORVAN**.

Par conséquent, elle est une chaudière non seulement très fonctionnelle mais aussi très performante notamment en termes de combustion.

L'**AFX 2** est indéniablement une chaudière qui a fait ses preuves !



*(Corps de chauffe fonte)*



**PLUS PRODUIT**

Chaudière désormais équipée d'origine de grilles en acier réfractaire : plus robustes et beaucoup plus résistantes dans le temps

Modèle	Référence	Puissance utile Bois	Longueur Bûches
AFX 217	525 001	32,5 KW	52/60 cm
AFX 219	525 002	43,5 KW	74/84 cm

# La chaudière en fonte MORVAN, un gage de qualité

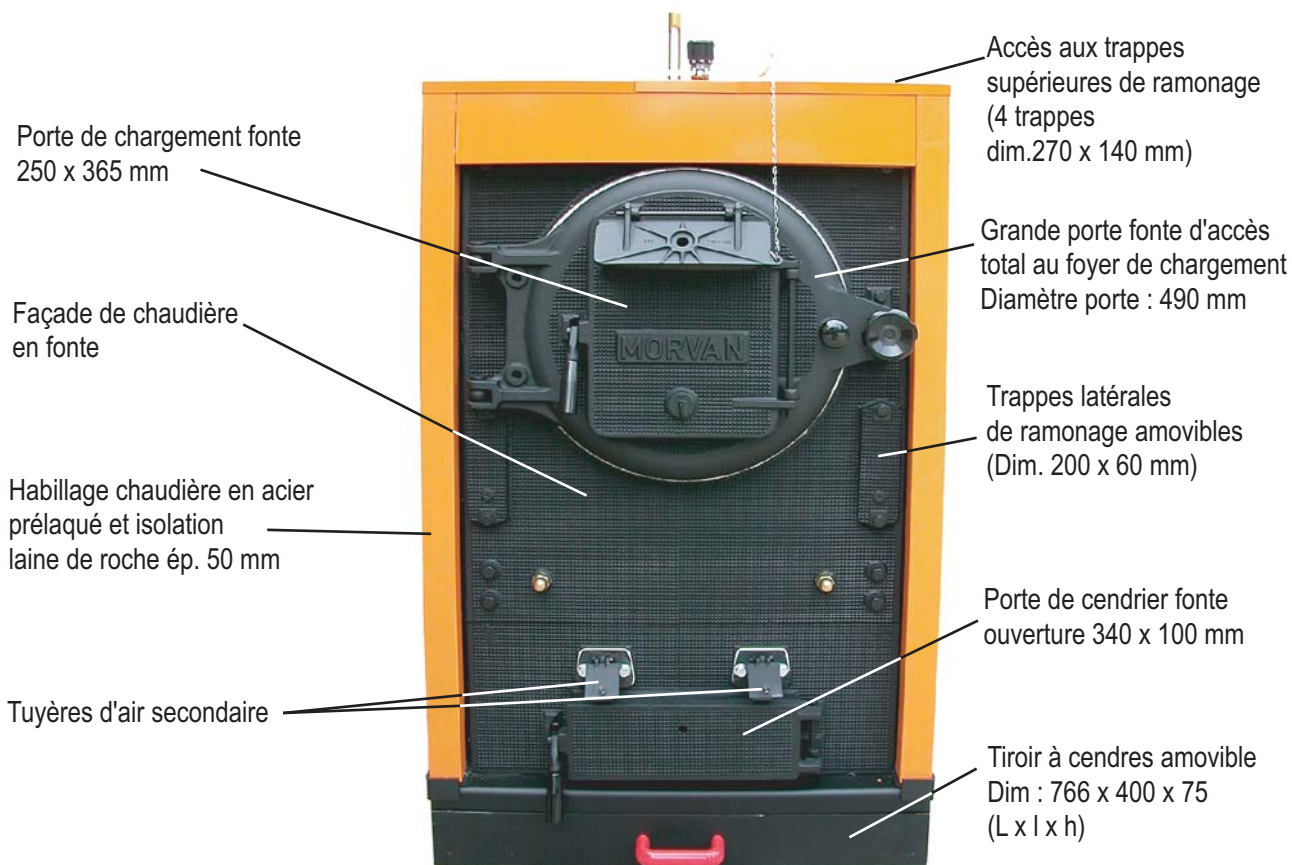
Les chaudières en fonte **MORVAN** sont construites en fonte hypoeutectique. Riche en graphite, ce matériau se caractérise par un taux de solidité et de robustesse très élevé ainsi que par une remarquable résistance mécanique à la corrosion.

La technique de coulée propre à **MORVAN**, permet de réaliser des surfaces de chauffe à faible inertie thermique et à taux d'échange élevé.

Avec la chaudière AFX 2, la marque **MORVAN** a privilégié la solidité des matériaux en respectant un cahier des charges scrupuleux : l'AFX 2 est une chaudière 100% fonte.



## Une construction haut de gamme avec des matériaux d'exception



**GARANTIE DU CORPS DE CHAUFFE : 6 ANS**





## Solidité et performance

Généralement, il est admis qu'une chaudière en fonte se caractérise par sa très forte résistance, sa solidité et sa robustesse.

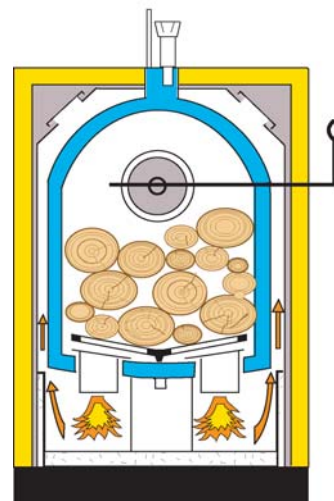
Pour la combustion du bois bûche, c'est un avantage supplémentaire, la chaudière étant soumise à des contraintes spécifiques : poids des bûches, variation des températures de combustion, hygrométrie inconstante du combustible.

Par conséquent, le choix de la fonte comme matériau de construction constitue à l'évidence un avantage.



La combustion est optimisée grâce au principe **MORVAN** de combustion à flamme inversée allié au matériau de la fonte dont la surface de chauffe est à faible inertie thermique et présente un échange élevé.

Résultat logique : la chaudière **AFX 2** assure un rendement supérieur à 70%



L'utilisation de la chaudière est également spécifiquement axée sur le combustible bois bûche. L'**AFX 2** est dotée d'une porte de chargement bien dimensionnée : 250 x 365 mm.

La deuxième porte dite "d'accès total" permet à l'utilisateur d'avoir l'accès complet au foyer de combustion et d'en optimiser le chargement : souches, noeuds et autres morceaux difficiles à débiter pourront être brûlés.

La conception du foyer en forme annulaire permet également de faire une charge de bois conséquente : respectivement 42 Kg pour l'**AFX 217** et 60 Kg pour l'**AFX 219**



Foyer de l'**AFX 2**

### OPTIONS

#### - Porte Brûleur Fuel/Gaz avec contacteur de sécurité

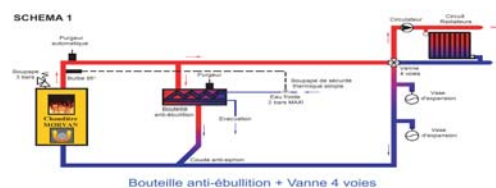


Donne la possibilité de changer de combustible à tout moment en fonction du prix de l'énergie ou de l'autonomie recherchée.

Avec une chaudière **MORVAN**, votre autonomie vis à vis du combustible reste assurée.

### ACCESSOIRES

#### - Bouteille anti-Ebullition

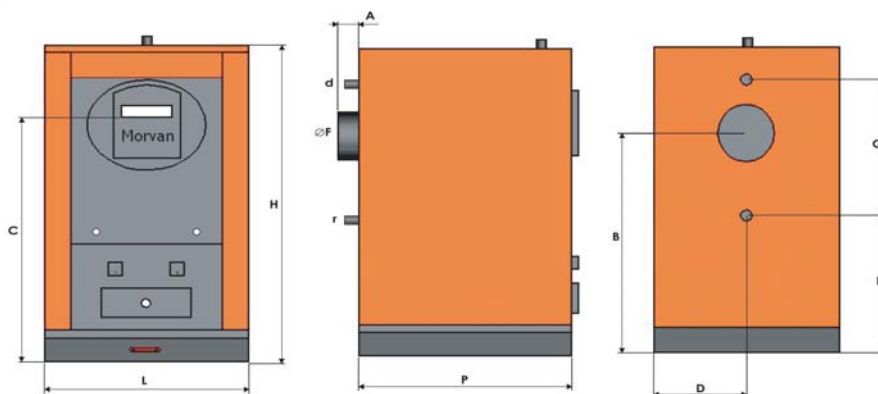


Dans le cadre de l'installation d'une chaudière fonte, il est obligatoire de ne pas brancher en direct la soupape de sécurité thermique sur le retour chauffage au risque de créer un choc thermique. La bouteille Anti-Ebullition constitue l'échangeur de sécurité idéal.

# Série AFX 2



Modèle	Mesure	AFX 217	AFX 219
Référence		525 001	525 002
L	mm	790	790
P	mm	850	1060
H	mm	1300	1300
Ø Fumées	mm	200	200
Ø d+r	mm	33 x 42 M	33 x 42 M
A	mm	65	65
B	mm	1000	1000
C	mm	915	915
D	mm	395	395
F	mm	480	480
G	mm	710	710



Données techniques

Modèle	Mesure	AFX 217	AFX 219
Porte Bois	mm	365 x 250	365 x 250
Charge Bois sec	Kg	42	60
Volume Foyer Bois	L	126	180
Dimensions magasin	L x l x H	450 x 520 x 600	450 x 740 x 600
Longueur Bûches	cm	52/60	74/84
Puissance utile Bois	KW	32,5	43
Rendement utile	%	65	65
Dépression à la buse	mmCE	2,5	2,5
T° moyenne fumées	°C	320	320
Contenance en eau	L	36	48
Puissance Fuel/Gaz	KW min/max	34/69	44/75
Poids à vide	Kg	512	632

- La fourniture de la chaudière comprend :
- le corps de la chaudière
  - la jaquette calorifugée montée
  - les outils de feu : raclette, goupillon
  - les accessoires : thermomètre, calorstat,
  - le tiroir à cendres

### Garantie : en respect des notices

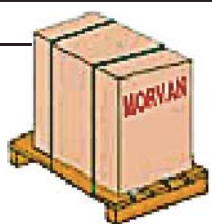
Corps de chauffe nu sans accessoires : 6 ans

Eléments électriques : 1 an

Autres composants d'usure : joints, fonderies, visserie, poignées

### Colisage

Chaudière  
sous gaine rétractable  
montée sur  
socle métallique



### Options

Désignation Réf.

Porte brûleur FUEL/GAZ  
avec contacteur de sécurité

525 005

