

LORFLAM



Au cœur du chauffage bois

Poêles-cheminées Bois 2024

Fabricant français



**LORFLAM**



POÊLES CHEMINÉES - Haute performance P. 10

POÊLES CHEMINÉES - Accumulation P. 14

LORFLAM PRO P. 24

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES P. 27

RFLAM



## Plus de bien-être... durablement

Le remplacement ou l'installation d'un poêle suppose de faire de bons choix. On pourra privilégier un moyen de chauffage écologique et performant pour améliorer son confort et faire des économies. On pourra aussi chercher à préserver ou améliorer l'esthétique et l'ambiance de la maison. Dans les deux cas, les appareils de chauffage au bois LORFLAM jouent pleinement leur rôle dans votre projet.

Constructeur français engagé depuis trois décennies dans la recherche de procédés de combustion plus performants, LORFLAM s'est entourée des compétences les plus pointues en matière de R&D et de design. Ainsi pour chaque projet, LORFLAM propose une solution qualitative et adaptée, visant un seul et même objectif: l'amélioration durable du bien-être.

# Design et Innovation

C'est en pensant à leur utilisation que LORFLAM conçoit tous ses produits. Rechercher et innover est la clé d'une conception efficace contribuant à faciliter l'usage et les performances des appareils LORFLAM.

## L'INNOVATION

Devenue précurseur en matière de procédés de combustion du bois, LORFLAM recherche constamment de nouvelles solutions dans le but de réduire les manipulations sur ses appareils, augmenter les rendements, éviter tout gaspillage du bois et favoriser le développement des meilleures solutions comme l'utilisation de la stéatite et de son haut pouvoir d'accumulation/ restitution lente.



## LE STYLE

La signature de LORFLAM, c'est la simplicité dans l'usage et des formes contemporaines adaptées au besoin.

Les foyers LORFLAM bien que robustes et en fonte, affichent des lignes harmonieuses et légères, afin de correspondre à tous les intérieurs modernes ou plus anciens.





## LA FONCTION

Idéal en appoint ou principal, le chauffage au bois est la réponse pratique et efficace au besoin rapide et agréable de chaleur.

LORFLAM propose de nombreuses solutions de chauffage qui s'intègrent et s'utilisent facilement dans l'habitat. Les appareils LORFLAM sont développés pour le chauffage et l'économie d'énergie favorisant ainsi le secteur des énergies renouvelables et la réduction des émissions de gaz à effet de serre.



## L'ESPRIT

Le bois de chauffage est une solution naturelle et durable pour l'habitat. Le résultat des innovations dans l'optimisation des appareils de chauffage au bois est écologique et économique. C'est dans ce sens que LORFLAM conçoit ses produits et développe de nouvelles idées afin de garantir des résultats performants et de fournir aux utilisateurs une expérience de chauffage unique.

# Recherche et Développement

Innovation et recherche de la performance : la qualité des produits LORFLAM résulte d'une fusion entre artisanat et industrie.



## R&D

LORFLAM a depuis plusieurs années développé un bureau d'études et un laboratoire d'analyse permettant une évolution constante de ses produits. Afin de répondre aux exigences Européennes et Environnementales, la R&D de LORFLAM s'est jointe à de grands centres de recherche tels que le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie), le LGRE (Laboratoire de Gestion des Risques et Environnement), l'UHA (Université de Haute Alsace), de l'UBS (Université Bretagne Sud), et le CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique).





## PERFORMANCES

Les hautes performances des appareils LORFLAM sont le résultat de nombreuses recherches menées par son bureau d'étude interne. Elles sont concrétisées par des dépôts de brevets sur les innovations les plus marquantes (TRIO®, ADS®, C2BOX®).

*«Les appareils LORFLAM XP répondent aux besoins de hautes performances énergétiques et environnementales, en combinant deux technologies innovantes ADS® et C2BOX®. La première permet l'arrivée d'air chaud dans la chambre pour une meilleure combustion et la seconde permet de brûler les gaz résiduels en augmentant leur trajet dans une zone de haute température».*



## ACCUMULATION

LORFLAM a fait le choix de l'accumulation pour augmenter les performances de ses appareils et générer une restitution lente de la chaleur à partir d'une flambée opérée au rendement maximal. De ce constat, LORFLAM a créé la gamme OLLAIRE. La chaleur accumulée dans la masse de pierre ollaire au cours d'une «chauffe» de quelques heures, va ensuite se diffuser progressivement tout en renforçant la sensation de confort. La puissance restituée sur l'ensemble de la période, est ainsi plus faible que la puissance nominale de l'appareil. Plus besoin d'utiliser l'appareil au ralenti avec les inconvénients associés (encrassement accéléré du conduit et de l'appareil, émissions de polluants plus importantes dans l'environnement, moindre rendement).

# Des économies indéniables

Utilisé dans des appareils performants, le bois bûche est l'un des moyens de chauffage les plus avantageux. À la fois économique et peu polluant, il est aujourd'hui pleinement pris en compte par la Réglementation Thermique.

## UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE

Précurseur en matière de procédés de combustion du bois, LORFLAM a développé plusieurs systèmes exclusifs.

Parmi eux, les nouveaux systèmes brevetés d'injection ADS® et de post-combustion C2.Box® garantissent la performance des appareils LORFLAM par rapport à un chauffage classique. Installés par un professionnel, ils offrent une combustion propre, un rendement élevé et un confort d'utilisation optimal.

## UNE CONSOMMATION RÉDUITE

Principal point fort des appareils vendus par LORFLAM : ils réduisent la consommation de bois tout en optimisant la diffusion de chaleur. Ainsi, les stères de bois se consomment mieux et moins vite. Moins d'achat de bois et d'émanations de CO, plus de chaleur et des flambées qui durent longtemps.

(1) : Ces taux de rendement sont obtenus sans abaisser les températures d'échappement des gaz de combustion : à régime nominal, tous les appareils de la gamme XP respectent une température relevée à la buse supérieure à 300°C, limitant ainsi le risque de condensation dans le conduit.

## L'INTÉRÊT DE LA HAUTE PERFORMANCE

Le bois bûche, pour peu qu'il soit utilisé dans un appareil suffisamment performant, est une énergie moins chère que le fioul, l'électricité ou le propane. En outre, plus le foyer affiche un taux de rendement élevé, plus il est économe.

En atteignant des taux de rendement allant de 80 à 85%<sup>(1)</sup>, la gamme LORFLAM XP se classe parmi les plus performantes du marché actuel. De quoi assurer de réelles économies sur la consommation de bois :

- Le passage de 70 à 85% de rendement représente une économie de 18% de bois.
- Le passage de 60 à 85% de rendement représente une économie de 30% de bois.

## BOIS ET RÉGLEMENTATION THERMIQUE

En 2009, les appareils de chauffage au bois ont intégré la Réglementation Thermique. Depuis, cette technologie est reconnue comme véritable moyen de chauffage et peut être prise en compte dans le calcul économique et énergétique des constructions.

## BOIS BÛCHE : L'ÉNERGIE LA MOINS CHÈRE

EN CENTIMES D'EURO par KWH PCI*	ÉLECTRICITÉ**	PROPANE GPL	FIOUL DOMESTIQUE	GAZ NATUREL***	GRANULÉS SAC	BOIS Bois bûche coupé en 50 cm
2015	15,5	12,6	7,1	6,7	6,4	4,0
2016	15,8	11,9	6,4	6,0	6,2	3,9
2017	15,8	13,2	7,4	6,4	6,1	4,1
2018	16,1	14,3	9,1	7,5	6,1	4,1
2019	16,8	14,9	9,4	7,9	6,3	4,2
2020	17,6	14,6	7,5	7,3	6,4	4,6
2021	18,2	14,8	9,4	7,8	6,6	4,9
2022	19,5	15,9	14,9	9,3	10,7	6,1
2023	21,0	16,8	12,9	10,4	10,8	6,4

Comparaison du prix du combustible bois dans le cadre d'un usage pour les appareils d'appoint

\* kilowattheure entrée appareil.

\*\* Tranche DD (consommation entre 5 et 15 MWh/an)

\*\*\*Tranche D2

Sources : Service de l'Observatoire et des Statistiques du MTES





# La classe énergétique, passeport pour bien consommer

Depuis septembre 2015, la classe énergétique est apparue sur les appareils de chauffage sous forme d'étiquette. Au 1<sup>er</sup> janvier 2018 elle concerne les appareils indépendants de chauffage bois. Cette dernière vise à apporter aux consommateurs des informations concernant la performance et la consommation énergétique du produit qu'ils choisissent.

## LES ÉTIQUETTES ENVIRONNEMENTALES

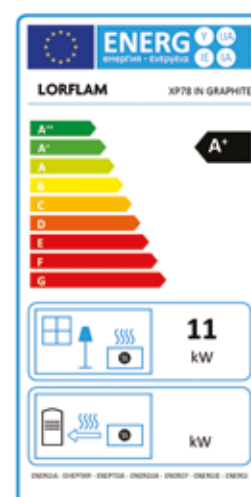
L'Union Européenne a mis en place la classification énergétique qui est un système d'étiquetage obligatoire. Celui-ci indique l'ensemble des caractéristiques du produit : nom du fabricant, références de l'appareil et du modèle, puissance thermique.

Ce dispositif d'étiquetage va donc aider le consommateur à mieux choisir son produit en fonction de certains critères environnementaux.

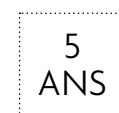
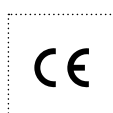
Dès 2018 il est aussi demandé de préciser ces classes énergétiques dès qu'un produit ou appareil est cité, quel que soit le support de communication utilisé.

C'est pourquoi LORFLAM a revu l'intégralité de son catalogue, afin d'apporter les modifications nécessaires.

Les classes énergétiques des appareils LORFLAM sont donc matérialisées de cette manière dans ce catalogue : 



## AUTRES CERTIFICATIONS, LABELS ET SIGNES DE QUALITÉ



## LORFLAM XS60 Slim'BOX

### Un poêle compact

Un poêle plus compact doté d'une chambre de combustion en fonte permettant le chargement de bûches jusqu'à 50 cm.

Moins profond il permet une installation avec un emcombrement limité, adapté à la majorité des situations.

#### UN CHOIX TECHNIQUE

Le modèle LORFLAM XS60 Slim'BOX :

- Multi puissances certifiées écodesign (6 et 9 kW)
- Double combustion
- Balayage de vitre
- Cendrier amovible

Un complément d'inertie **de série** :

- Doublage latéral en pierre ollaire (2 x 8 kg)
- Pierre ollaire arrière (18 kg)
- Couvercle en pierre ollaire anthracite (9 kg)

#### LORFLAM XS60 Slim'BOX :

Largeur 69 cm - bûches 50 cm - 6 kW et 9 kW



#### UN CHOIX ESTHÉTIQUE

- Design épuré
- Finition acier peint en noir
- Intérieur fonte
- Poignées en inox microbillé
- Caisson de rangement en option  
(Dimensions : L 838 x P 434 x H 402 mm)





# LORFLAM XP BOX MODUL'air CUBE

## Un nouveau design pour plus de modularité

La gamme XP BOX s'élargit avec de nouveaux designs. Tout en conservant la sobriété de la marque, les caissons support apportent au XP BOX MODUL'air CUBE la modularité et la possibilité de personnaliser son poêle à volonté.

### UN CHOIX TECHNIQUE

Le modèle LORFLAM XP BOX MODUL'air CUBE est disponible en trois largeurs de foyers et offre trois plages de puissance différentes. (voir page 28)

**LORFLAM XP54 :**

Largeur 66 cm - bûches 40 cm - 8 kW



**LORFLAM XP68 :**

Largeur 80 cm - bûches 50 cm - 11 kW



**LORFLAM XP78 :**

Largeur 90 cm - bûches 60 cm - 13,5 kW



Son rayonnement, ainsi que ses performances en convection (adoucie grâce à un doublage fin de pierre ollaire) le prédestinent aux larges espaces.

### UN CHOIX ESTHÉTIQUE

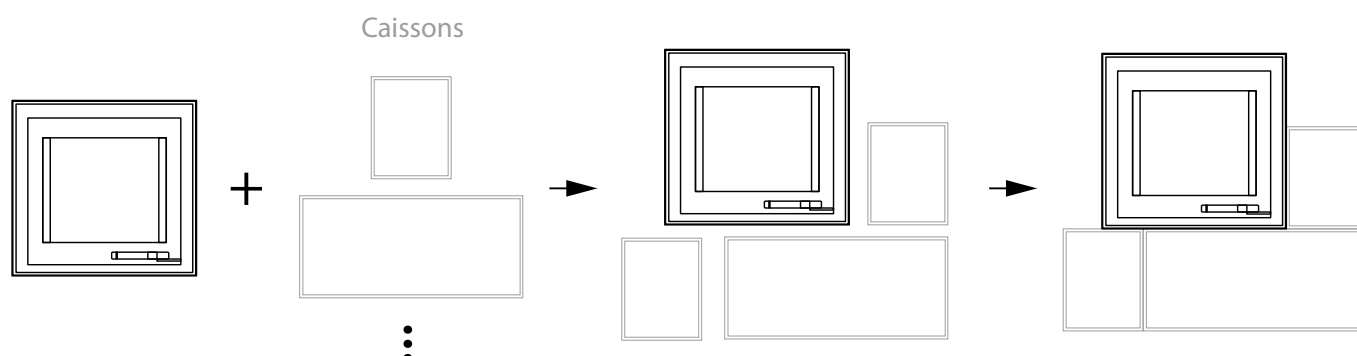
Le XP BOX MODUL'air CUBE se compose d'un carter et de deux caissons (en option) : un petit et un grand. Disposés à la verticale ou à l'horizontale, ces caissons confèrent à la gamme des possibilités de personnalisation nombreuses et pratiques pour le rangement du bois.

**Finitions :**

Graphite noir (porte fonte peint noir, habillage graphite, poignées inox) et carreaux de pierre ollaire brossés.

Black noir (porte sérigraphiée, habillage black, poignées inox poli) et carreaux de pierre ollaire brossés.

Caissons de rangement en acier grand : L 796 x P 522 x H 364 mm  
petit : L 285 x P 522 x H 364 mm  
Stéatite incluse.





LORFLAM XP78 BOX MODUL'air CUBE - finition Black noir avec en option 2 grands caissons et 2 petits.



LORFLAM X54 BOX MODUL'air CUBE - finition Graphite noir avec en option 1 grand caisson et 2 petits - LORFLAM XP78 MODUL'air CUBE - finition Graphite noir avec en option 2 grands caissons et 2 petits.

## LORFLAM XS60 Stone'BOX

### L'essentiel de l'accumulation

Compact et dense, ce modèle épuré offre une performance optimale. Il est particulièrement adapté au chauffage des habitats de taille moyenne et correctement isolés.

#### UN CHOIX TECHNIQUE ET ÉNERGÉTIQUE

Le modèle LORFLAM XS60 Stone'BOX :

- Puissance de restitution de 5 à 7,5 kW en fonction de la version.
- Double combustion
- Balayage de vitre
- Durée de restitution maximale : jusqu'à 10 heures pour le modèle équipé de 2 ceintures supérieures
- Volet d'air manuel intégré au couvercle : réglage de la restitution de chaleur par convection naturelle ou par rayonnement.

Un complément d'inertie **en option** : pile Accu\* avec 45 kg de granulats (30 minutes de restitution supplémentaire).

#### LORFLAM XS60 Stone'BOX :

Largeur 78 cm - bûches 50 cm - 6 kW et 9 kW 

#### UN CHOIX ESTHÉTIQUE

- Habillage pierre ollaire modulaire (5 modèles)
- Foyer fonte peint en noir
- Poignées en inox microbillé
- Volet de convection ergonomique peint en noir



**XS60 Stone'BOX**  
Graphite noir - Base



**XS60 Stone'BOX**  
Graphite noir - Base +2C



**XS60 Stone'BOX**  
Graphite noir - Base +3C



**XS60 Stone'BOX**  
Graphite noir - Base +4C



## LORFLAM XP BOX Ollaire

# Le poêle-Cheminée à accumulation de chaleur

Le BOX Ollaire LORFLAM utilise efficacement l'énergie thermique de la combustion du bois : jusqu'à 10 heures de chaleur rayonnante à l'issue d'une flambée d'environ 3 heures.

### UN CHOIX ÉNERGÉTIQUE

Votre poêle-cheminée vous apportera un confort inégalé par le spectacle du feu et le rayonnement thermique. La chaleur accumulée dans la masse de pierre ollaire au cours d'une «chauffe» de quelques heures, va ensuite se diffuser progressivement tout en renforçant la sensation de confort.

La puissance restituée sur l'ensemble de la période, est ainsi plus que la puissance nominale de l'appareil. Plus besoin d'utiliser l'appareil au ralenti avec les inconvénients associés (encrassement accéléré du conduit et de l'appareil, émissions de polluants plus importantes dans l'environnement, moindre rendement).

Durée de restitution maximale : jusqu'à plus de 10 heures et même plus de 12 heures pour les versions XP68 équipées de 2 ceintures supérieures.

Un complément d'inertie **en option** : pile Accu\* avec 60 kg (XP54) et 75 kg (XP68) de granulats (1 heure de restitution supplémentaire).

**LORFLAM XP54** BOX Ollaire : 

**LORFLAM XP68** BOX Ollaire : 

### UN CHOIX TECHNIQUE

Le générateur LORFLAM XP associé à la stéatite offre un pouvoir chauffant et une capacité thermique extraordinaires. Ces deux composants alliant technologie de combustion propre et accumulation-restitution thermique efficace ont permis à LORFLAM de concevoir cette offre de poêles à accumulation.

### UN CHOIX ESTHÉTIQUE

D'un style élégant cette gamme se décline en cinq versions, deux largeurs de foyer (54 cm/8 kW, 68 cm/11 kW) et deux finitions soit une gamme de 20 modèles. Les portes vitrées généreuses offrent une belle vision du feu, les lignes épurées respectent les caractéristiques techniques et créent une ambiance légère.



**XP68** BOX Ollaire  
Black noir - Base



**XP68** BOX Ollaire  
Black noir - Base +2C



**XP68** BOX Ollaire  
Black noir - Base +3C



**XP68** BOX Ollaire  
Black noir - Base +4C





# LORFLAM XP BOX Ollaire Rondyline

## Douceur, rondeur et accumulation

Suite au succès de ses BOX Ollaire, LORFLAM étoffe sa gamme et lance le Rondyline, alliant finesse, rondeur et performances.

### UN CHOIX ÉNERGÉTIQUE

Votre poêle-cheminée vous apportera un confort inégalé par le spectacle du feu et le rayonnement thermique. La chaleur accumulée dans la masse de pierre ollaire au cours d'une «chauffe» de quelques heures, va ensuite se diffuser progressivement tout en renforçant la sensation de confort.

La puissance restituée sur l'ensemble de la période, est ainsi plus que la puissance nominale de l'appareil. Plus besoin d'utiliser l'appareil au ralenti avec les inconvénients associés (encrassement accéléré du conduit et de l'appareil, émissions de polluants plus importantes dans l'environnement, moindre rendement).

Durée de restitution maximale : jusqu'à plus de 10 heures et même plus de 12 heures pour les versions XP68 équipées de 2 ceintures supérieures.

Un complément d'inertie **en option** : pile Accu\* avec 60 kg (XP54) et 75 kg (XP68) de granulats (1 heure de restitution supplémentaire).

**LORFLAM XP54** BOX Ollaire Rondyline : 

**LORFLAM XP68** BOX Ollaire Rondyline : 

### UN CHOIX TECHNIQUE

Le générateur Lorflam XP, combiné à la pierre ollaire, offre toujours autant de pouvoir chauffant et un excellent compromis performance thermique/contrainte de chargement en bois.

### UN CHOIX ESTHÉTIQUE

Le poêle-cheminée Box Ollaire Rondyline se décline en cinq versions (selon le nombre de ceintures), deux largeurs de foyer (54 cm/8 kW, 68 cm/11 kW) et deux finitions (Graphite noir et Black noir) soit une gamme de 20 modèles.

Avec les lignes arrondies et fines du Rondyline, Lorflam met encore plus en évidence la douceur qui caractérise l'esthétique et le fonctionnement de ses modèles de poêles à accumulation.



**XP54** BOX Ollaire Rondyline  
Graphite noir - Base

**XP54** BOX Ollaire Rondyline  
Graphite noir - Base +2C

**XP54** BOX Ollaire Rondyline  
Graphite noir - Base +3C

**XP54** BOX Ollaire Rondyline  
Graphite noir - Base +4C

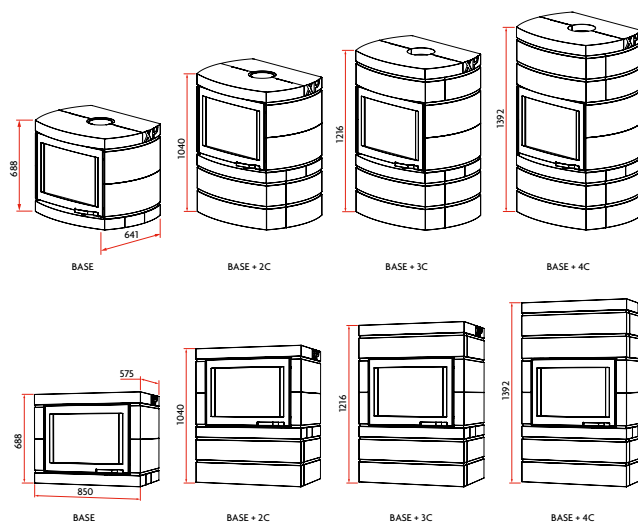


## CONCEPTION MODULAIRE

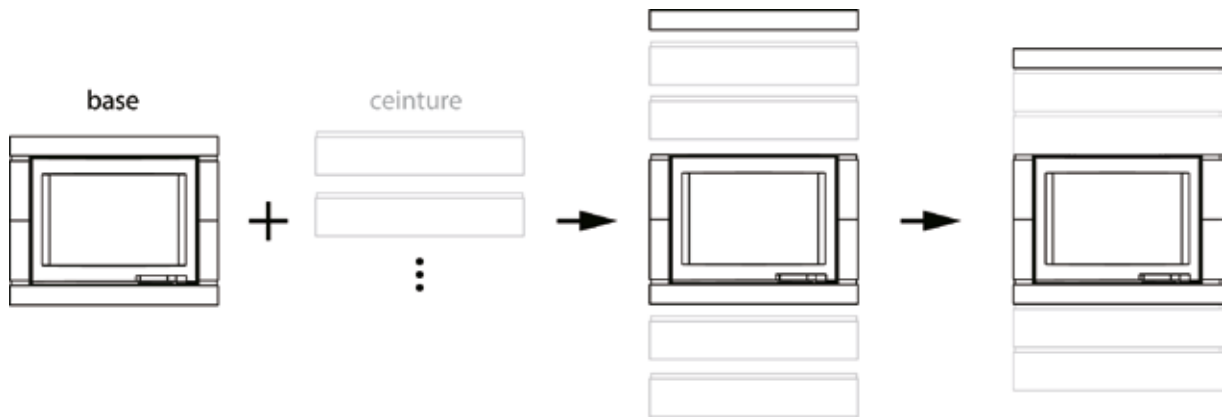
La puissance restituée dépend de la charge de bois consommée. Le choix du nombre de ceintures de pierre ollaire offre une réponse esthétique qualitative, l'accumulation de chaleur étant liée au volume de stéatite mis à contribution. LORFLAM BOX Ollaire tout équipé peut varier d'un poids de 500 kg à 1000 kg.

La structure porteuse doit être compatible (à valider au besoin auprès d'un artisan du bâtiment, qui pourra si nécessaire renforcer le sol avant la pose du poêle).

## HAUTEUR SELON LE NOMBRES DE CEINTURES



## PRINCIPE DE MONTAGE DES CEINTURES



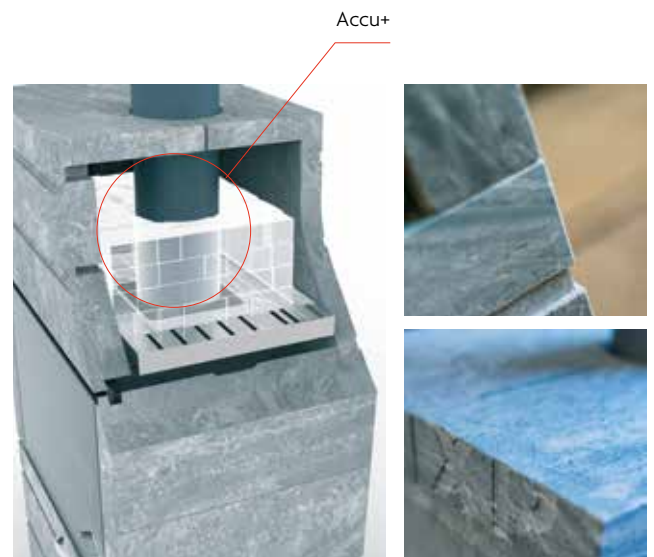
## LES FORCES EN PRÉSENCE

LORFLAM XP est le générateur de prédilection de notre poêle cheminée à accumulation.

La pierre ollaire utilisée, de la stéatite principalement extraite de gisements naturellement présents dans les pays nordiques et au Brésil, est très adaptée à la construction de poêles. Le talc (40 à 50%) rend la stéatite douce au toucher. Sa teneur élevée en magnésite assure une absorption importante de la chaleur, une grande conductivité thermique et une excellente résistance au feu.

Capacité calorifique 3000 KJ/m<sup>3</sup>.°C

Conductivité thermique 6,4 W/mK

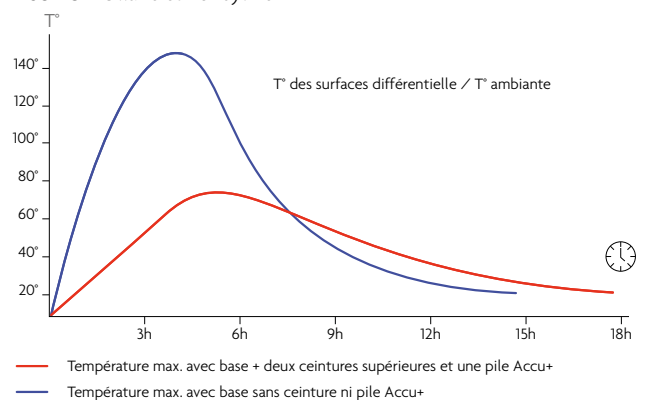


## ACCUMULATION RESTITUTION DE CHALEUR

Le diagramme ci-contre reproduit les courbes «homogènes» de restitution de chaleur de la gamme BOX ollaire.

L'accu+ est un kit de complément de pierres, inséré dans la ceinture supérieure, au dessus du foyer. Il offre 1 à 2 heures de chaleur supplémentaire selon le type d'appareil. (LORFLAM XP54, XP68 ou XS60).

XP68 BOX Ollaire et Rondyline



## LORFLAM XP BOX Terrafonte

# La Terrabrik® et XP : le chauffage bien-être

Le BOX LORFLAM Terrafonte est un poêle-cheminée à accumulation de chaleur écoconçu, au design pur et à la performance assurée, qui utilise de manière optimale l'énergie thermique de la combustion du bois.

### UN CHOIX TECHNIQUE

Les propriétés intrinsèques des Terrabrik® se combinent aux excellentes caractéristiques des foyers XP pour offrir un résultat de chauffage particulièrement agréable et de longue durée. Cette complémentarité singulière, alliant deux technologies à la pointe de leur secteur (combustion propre haute température à haut rendement du XP et accumulation-restitution thermique à haute efficacité des Terrabrik®) a permis à LORFLAM de concevoir et proposer de nouveaux modèles de poêles à accumulation, d'un usage simple et optimisé au rythme quotidien jour/nuit.

### UN CHOIX ESTHÉTIQUE

Les poêles-cheminées LORFLAM BOX Terrafonte se déclinent en une gamme composée de 2 largeurs de foyers (54 cm/8 kW, 68 cm/11 kW), 2 finitions de foyers (Graphite noir ou Black noir) et 12 coloris de briques (pigments naturels). Les portes vitrées de grandes dimensions offrent une large vision du feu, qui à la différence d'un poêle de masse classique consiste en une belle flambée de poêle habituel à régime normal.

Le dernier né : le XP54 BOX Nano. Plus compact, il trouvera sa place dans toutes les pièces, même de moindre dimension.

### UN CHOIX ÉNERGÉTIQUE

Le BOX LORFLAM Terrafonte a la capacité d'une part de chauffer rapidement (montée de la température rapide de l'habitat par rayonnement par la vitre et par convection douce pendant la flambée, à la différence d'un poêle de masse classique ne restituant quasiment pas de chaleur dans un premier temps) et d'autre part sur une longue période (3 à 4h de feu pour plus de 12h de chauffage).

**LORFLAM XP54** BOX Nano Terrafonte :

**LORFLAM XP54** BOX Terrafonte :

**LORFLAM XP68** BOX Terrafonte :





# Installation en résidentiel, la réponse Bois énergie

La solution individuelle appropriée consiste en un appareil indépendant adapté aux besoins et une installation réglementaire de qualité. LORFLAM a plusieurs réponses pour satisfaire cette attente globale.

## CAMPUS LORFLAM

LORFLAM, en qualité d'organisme de formation, propose et dispense chaque année plusieurs séminaires de formation à ses partenaires installateurs. Ces formations théoriques et pratiques traitent des règles de l'art, des normes de conception et de mise en œuvre (NF EN 1856, NF DTU 24.1, NF DTU 24.2...), des textes de référence de type arrêté, règlement sanitaire...

## FUMISTERIE LORFLAM

Tous les accessoires propres à un raccordement qualitatif de nos appareils et à l'élaboration des conduits de fumée font parties intégrante de l'offre LORFLAM. À titre d'exemple, quelques illustrations d'implantation et de technique de pose, page 26.

## NOTICES LORFLAM

Un soin tout particulier a été porté sur la documentation jointe à nos appareils. Nous vous convions à visiter nos notices d'installation et d'utilisation à partir de notre site [www.lorflam.fr](http://www.lorflam.fr)

## CONVECTION DYNAMIQUE LORFLAM

Plusieurs solutions et accessoires sont proposés pour une mise en œuvre toujours plus performante de la distribution d'air chaud dans la maison. Une offre innovante et élargie grâce à l'étroite collaboration initiée en 2014 avec AEROVAL.



# Solutions de convection dynamique

## AEROVAL by LORFLAM

Elles permettent de faire évoluer un système de chauffage bois traditionnel vers une solution de confort thermique régulée dont les bénéfices s'apparentent à ceux d'un chauffage central. En cas de foyer surdimensionné pour la pièce, le surplus de chaleur sera redistribué aux autres zones de l'habitation. Une solution globale pouvant être calculée sur mesure.



### LA SOLUTION DS

Consiste à récupérer de l'air de convection de l'appareil de chauffage dans la pièce et à le redistribuer dans les pièces avoisinantes. Deux kits permettent de distribuer cet air chaud; le kit DS120 ou le kit DS250.



### LA SOLUTION DAC


Consiste à récupérer de l'air de convection de l'appareil de chauffage directement dans la hotte et à le redistribuer dans les pièces avoisinantes.



### LA SOLUTION OPTI'AIR

Consiste à récupérer l'air de convection réchauffé par le poêle autour du conduit de raccordement et à le redistribuer dans les pièces avoisinantes.



RÉF. POÊLE	PUISSANCE NOMINALE	TYPE DE SOLUTION	PUISSANCE REDISTRIBUÉE	NB BOUCHES
XP68 BOX posé 	11 kW	Opti'Air / ZE25	3,5 kW	2 à 3
		Opti'Air / ZE40	4,8 kW	3 à 4

# Solutions de fumisterie LORFLAM



## LORFLAM XP BOX POSÉ

- Raccord anti-bistre peint
- Conduit de raccordement en acier peint
- Plaque de propreté
- Tubage flexible dans boisseau
- Plaque d'étanchéité



## LORFLAM XP BOX OLLAIRE

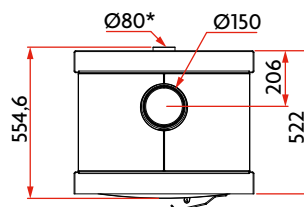
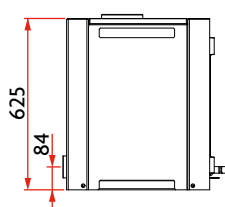
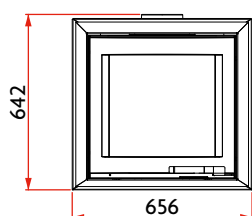
- Raccord Anti-bistre peint
- Conduit de raccordement en acier peint
- Conduit de fumée en double paroi inox/inox

# Caractéristiques techniques

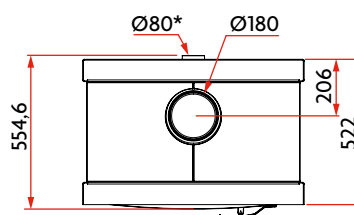
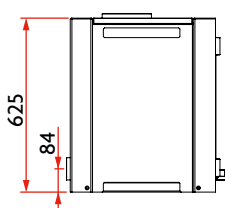
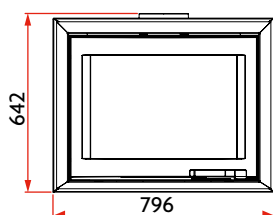
## Poêles cheminées

### LORFLAM XP BOX MODUL'air CUBE

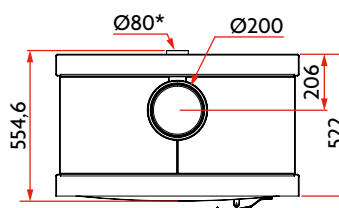
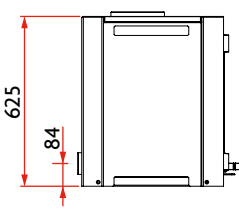
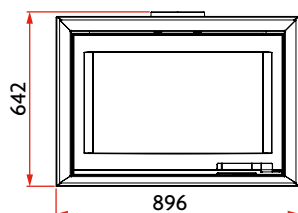
**XP54** BOX MODUL'air CUBE



**XP68** BOX MODUL'air CUBE



**XP78** BOX MODUL'air CUBE



\* Ø125 recommandé si gaine de plus de 1 m ou en cas de présence d'un coude ou plus (commander la réduction alu spéciale 124/83)

	XP54 BOX MODUL'air CUBE	XP68 BOX MODUL'air CUBE	XP78 BOX MODUL'air CUBE
Largeur du foyer	66 cm	80 cm	90 cm
Puissance nominale	8 kW	11 kW	13,5 kW
Rendement nominal	81%	80%	78%
Rendement saisonnier	71%	70%	68%
Classe Énergétique	A+	A	A
Émission CO	800 mg/Nm <sup>3</sup> 0,06%	1125 mg/Nm <sup>3</sup> 0,09%	875 mg/Nm <sup>3</sup> 0,07%
Émission de particules	12 mg/Nm <sup>3</sup>	12 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission NOx	85 mg/Nm <sup>3</sup>	85 mg/Nm <sup>3</sup>	48 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission OGC	34 mg/Nm <sup>3</sup>	46 mg/Nm <sup>3</sup>	37 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,3	0,4	0,3
Diamètre raccordement	150 mm	180 mm	200 mm
Longueur maxi des bûches	40 cm	50 cm	60 cm
Consommations indicatives de bois - Humidité < 15%			
Allures nominales (selon 1 - 2 - 3 bûches)	2 à 3 kg/h	2 à 4 kg/h	3 à 5 kg/h
Allure réduite	<1 kg/h	1 kg/h	1 kg/h
Poids			
Finition Graphite noir	235 kg	275 kg	305 kg
Finition Black noir	229 kg	268 kg	297 kg



**LORFLAM**



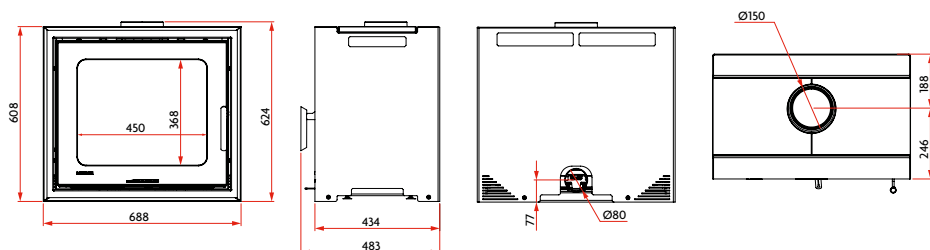
Tous les modèles

# Caractéristiques techniques

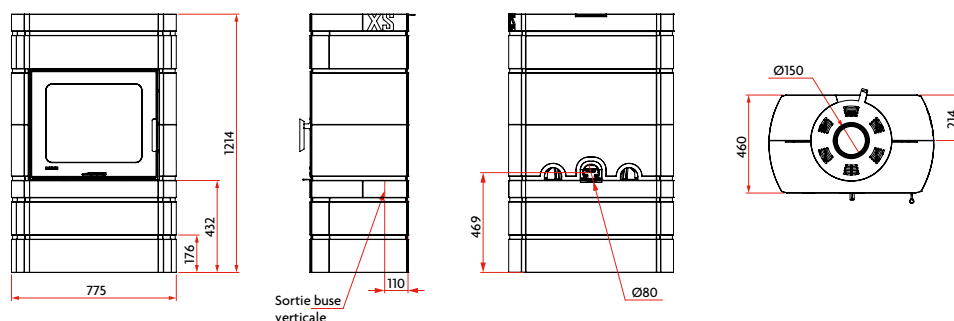
## Poêles cheminées

### LORFLAM XS60 Slim'BOX et Stone'BOX

XS60 Slim'BOX



XS60 Stone'BOX



Sortie buse verticale

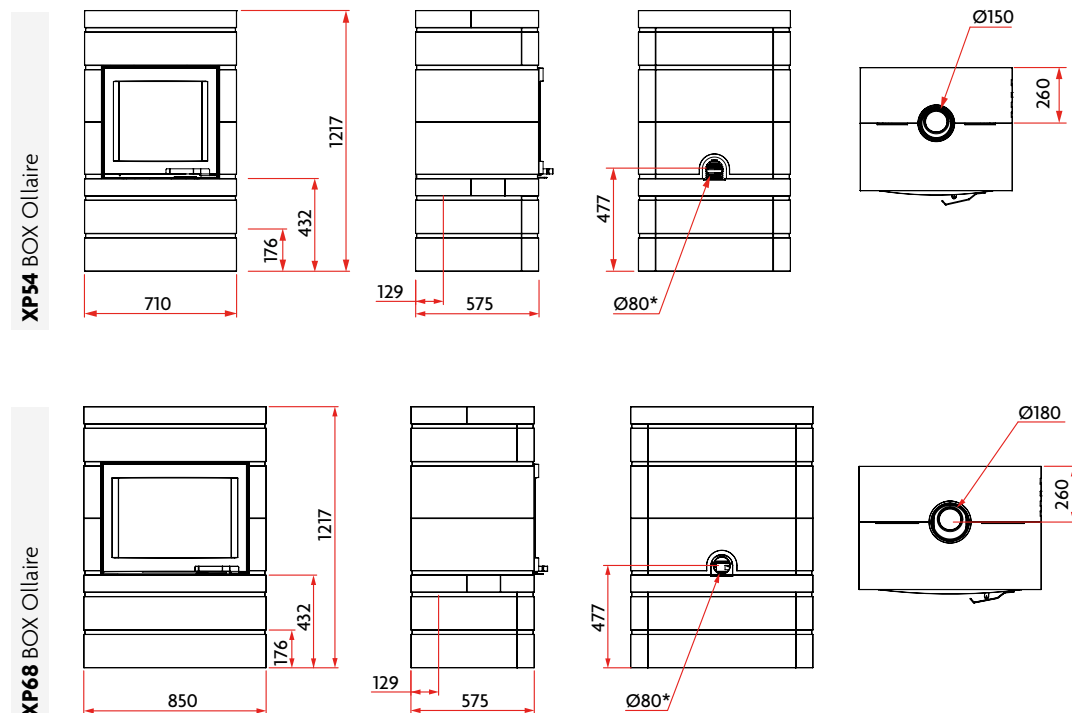
	XS60 Slim'BOX		XS60 Stone'BOX	
Largeur du foyer	69 cm		78 cm	
Puissance nominale	Mini : 6 kW	Maxi : 9 kW	Mini : 6 kW	Maxi : 9 kW
Durée de restitution			de 8 à 10,5 h	de 7,5 à 9 h
Puissance restituée			de 5 à 5,9 kW*	de 6,8 à 7,5 kW*
Rendement nominal	79%	80%	79%	80%
Rendement saisonnier	69%	70%	69%	70%
Classe Énergétique	A		A	
Émission CO	1468 mg/Nm <sup>3</sup> 0,12%	965 mg/Nm <sup>3</sup> 0,08%	1468 mg/Nm <sup>3</sup> 0,09%	965 mg/Nm <sup>3</sup> 0,09%
Émission de particules	21 mg/Nm <sup>3</sup>	26 mg/Nm <sup>3</sup>	21 mg/Nm <sup>3</sup>	26 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission NOx	108 mg/Nm <sup>3</sup>	112 mg/Nm <sup>3</sup>	108 mg/Nm <sup>3</sup>	112 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission OGC	66 mg/Nm <sup>3</sup>	78 mg/Nm <sup>3</sup>	66 mg/Nm <sup>3</sup>	78 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,55	0,45	0,55	0,45
Diamètre raccordement	150 mm		150 mm	
Longueur maxi des bûches	50 cm		50 cm	
Consommations indicatives de bois - Humidité < 15%	1,92 kg/h	2,62 kg/h	1,92 kg/h	2,62 kg/h
Poids	230 kg		de 365 kg (base) à 617 kg (4 ceintures)	

\* En fonction du nombre de ceintures

# Caractéristiques techniques

## Poêles cheminées

### LORFLAM XP BOX Ollaire



\* Ø125 recommandé si gaine de plus de 1 m ou en cas de présence d'un coude ou plus (commander la réduction alu spéciale 124/83)

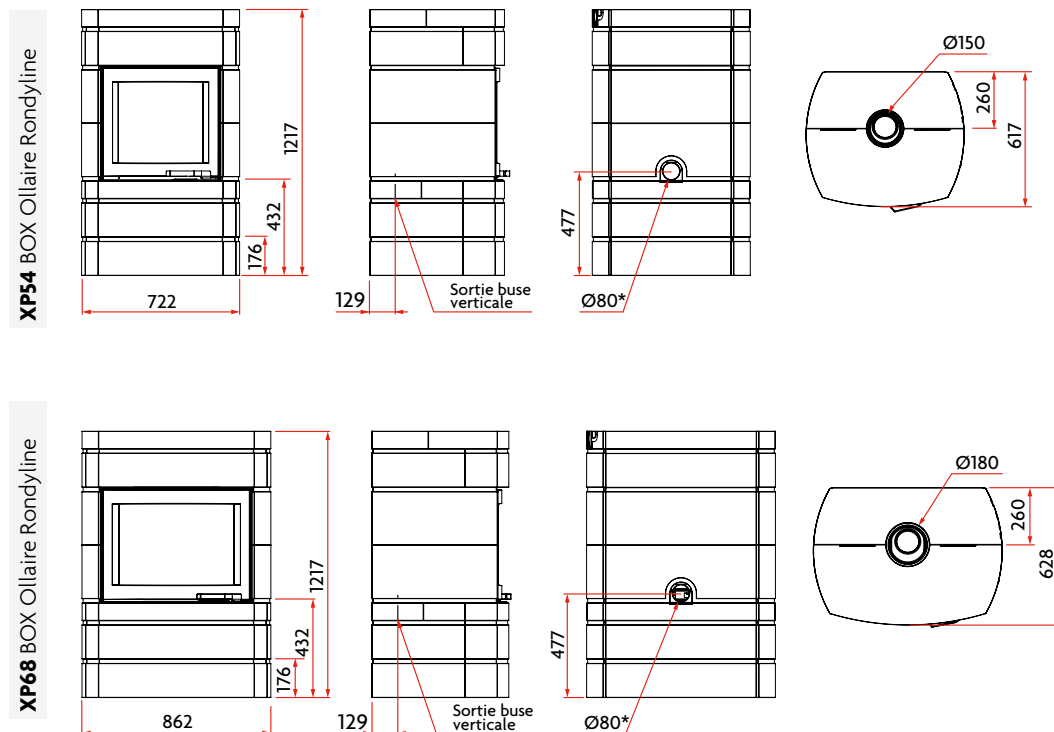
	XP54 BOX Ollaire	XP68 BOX Ollaire
Largeur du foyer	71 cm	85 cm
Puissance nominale	8 kW	11 kW
Durée de restitution	de 8,5 à 11 h	de 9,5 à 11,3 h
Puissance restituée	de 5 à 6 kW*	de 7,5 à 8,5 kW*
Rendement nominal	81%	80%
Rendement saisonnier	71%	70%
Classe Énergétique	A+	A
Émission CO	800 mg/Nm <sup>3</sup> 0,06%	1125 mg/Nm <sup>3</sup> 0,09%
Émission de particules	12 mg/Nm <sup>3</sup>	12 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission NOx	85 mg/Nm <sup>3</sup>	85 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission OGC	34 mg/Nm <sup>3</sup>	46 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,3	0,5
Diamètre raccordement	150 mm	180 mm
Longueur maxi des bûches	40 cm	50 cm
Consommations indicatives de bois - Humidité < 15%		
Allures nominales (selon 1 - 2 - 3 bûches)	2 à 3 kg/h	2 à 4 kg/h
Poids		
Finition Graphite noir (base/base + 4C)	516/852 kg*	591/963 kg*
Finition Black noir (base/base + 4C)	510/846 kg*	584/956 kg*

\* En fonction du nombre de ceintures

# Caractéristiques techniques

## Poêles cheminées

### LORFLAM XP BOX Ollaire Rondyline



\* Ø125 recommandé si gaine de plus de 1 m ou en cas de présence d'un coude ou plus (commander la réduction alu spéciale 124/83)

	XP54 BOX Ollaire Rondyline	XP68 BOX Ollaire Rondyline
Largeur du foyer	73 cm	87 cm
Puissance nominale	8 kW	11 kW
Durée de restitution	de 8,5 à 11 h	de 9,5 à 11,5 h
Puissance restituée	de 5 à 6 kW*	de 7,5 à 8,5 kW*
Rendement nominal	81%	80%
Rendement saisonnier	71%	70%
Classe Énergétique	A+	A
Émission CO	800 mg/Nm <sup>3</sup> 0,06%	1125 mg/Nm <sup>3</sup> 0,09%
Émission de particules	12 mg/Nm <sup>3</sup>	12 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission NOx	85 mg/Nm <sup>3</sup>	85 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission OGC	34 mg/Nm <sup>3</sup>	46 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,3	0,5
Diamètre raccordement	150 mm	180 mm
Longueur maxi des bûches	40 cm	50 cm
Consommations indicatives de bois - Humidité < 15%		
Allures nominales (selon 1 - 2 - 3 bûches)	2 à 3 kg/h	2 à 4 kg/h
Poids		
Finition Graphite noir (base/base + 4C)	478/774 kg***	558/890 kg***
Finition Black noir (base/base + 4C)	472/768 kg***	551/883 kg***

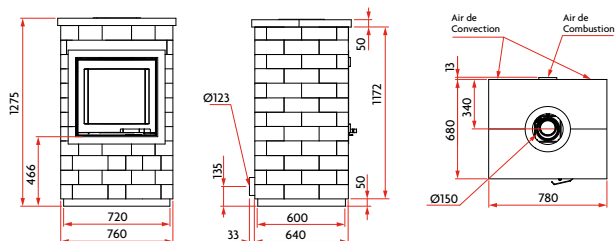
\* En fonction du nombre de ceintures

# Caractéristiques techniques

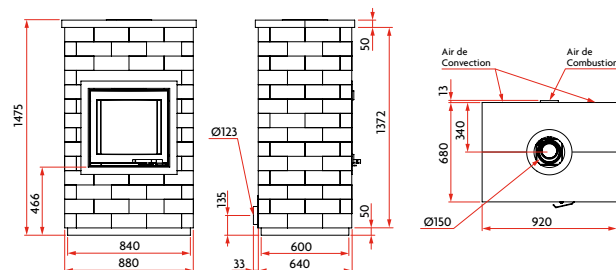
## Poêles cheminées

### LORFLAM XP BOX Terrafonte

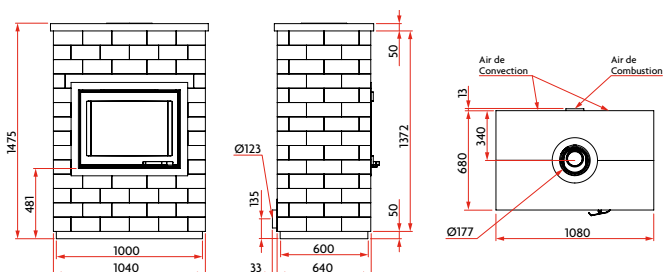
XP54 BOX Nano Terrafonte



XP54 BOX Terrafonte



XP68 BOX Terrafonte



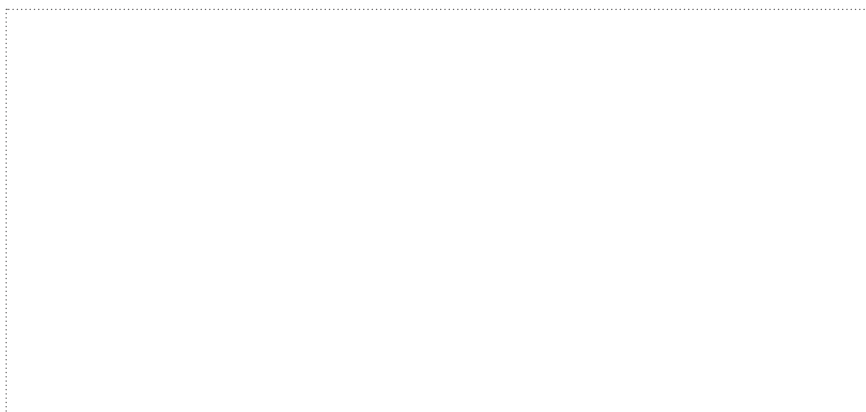
	XP54 BOX Nano Terrafonte	XP54 BOX Terrafonte	XP68 BOX Terrafonte
Largeur du foyer	78 cm	92 cm	108 cm
Puissance nominale	8 kW	8 kW	11 kW
Rendement nominal	81%	81%	80%
Rendement saisonnier	71%	71%	70%
Classe Énergétique	A+	A+	A
Émission CO	800 mg/Nm <sup>3</sup> 0,06%	800 mg/Nm <sup>3</sup> 0,06%	1125 mg/Nm <sup>3</sup> 0,09%
Émission de particules	12 mg/Nm <sup>3</sup>	12 mg/Nm <sup>3</sup>	12 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission NOx	85 mg/Nm <sup>3</sup>	85 mg/Nm <sup>3</sup>	85 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission OGC	34 mg/Nm <sup>3</sup>	34 mg/Nm <sup>3</sup>	46 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,3	0,3	0,5
Diamètre raccordement	150 mm	150 mm	180 mm
Longueur maxi des bûches	40 cm	40 cm	50 cm
Consommations indicatives de bois - Humidité < 15%			
Allures nominales (selon 1 - 2 - 3 bûches)	2 à 3 kg/h	2 à 3 kg/h	2 à 4 kg/h
Poids			
Finition Graphite noir	~ 755 kg	920 kg	1115 kg
Finition Black noir	~ 750 kg	914 kg	1108 kg

# LORFLAM

## POÊLES & FOYERS



Votre distributeur



4 avenue de Kergroise  
Rond-Point de l'Écosse  
56100 Lorient

[contact@lorflam.com](mailto:contact@lorflam.com)

[www.lorflam.fr](http://www.lorflam.fr)

Fabricant français



**BREIZHFAB**  
L'INDUSTRIE AMBITIEUSE

