

LORFLAM



Le pellet selon LORFLAM

Poêles granulés OFEN SP 2023



**LORFLAM**



INSERT À GRANULÉS - Haute performance P. 4

POÊLES À GRANULÉS - Performance régulée P. 6

LORFLAM PRO P. 26

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES P. 29

RFLAM



## Plus de bien-être... durablement

Le remplacement ou l'installation d'un poêle ou d'une cheminée 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 proposés par 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 et ses partenaires proposent une solution qualitative et adaptée, visant un seul et même objectif : l'amélioration durable du bien-être.

## LORFLAM XR

# Le chauffage robuste, économe et facile d'utilisation

Le XR68.0 est le premier insert à granulés signé LORFLAM. Robuste, économe, simple d'utilisation et extrêmement silencieux, cet appareil haute gamme se distingue par sa large façade de foyer et une flamme de très belle qualité.

### UN CHOIX TECHNIQUE

Le modèle LORFLAM XR68.0 est un foyer compact, facilitant son intégration dans une cheminée existante, ou dans une niche.

Ses flux de convection améliorent nettement le confort de chauffe dans la pièce et le second flux d'air est même canalisable vers une pièce connexe. Le foyer est sur rail télescopique, ce qui garantit un accès facile pour l'entretien.

Le coeur de l'appareil, de technologie HOBEN d'origine française, gère la programmation et les réglages de combustion grâce à son boîtier déporté tactile et à une ergonomie accessible à tous.

Le LORFLAM XR68.0 répond à toutes les normes écologiques actuelles. Il développe une puissance de 8,7 kW pour un rendement de 89% et une consommation moyenne de 2 kg selon la qualité du pellet. En plus de la vitre pyrolyse qui réduit le rayonnement vers la pièce et qui concentre la montée en température de la chambre de combustion afin de brûler les poussières, le XR68.0 est équipé d'un circuit d'air de balayage de vitre efficace, pour une meilleure vision du feu dans le temps.

**LORFLAM XR68.0** : largeur 68 cm



### UN CHOIX ESTHÉTIQUE

Cet insert possède une large façade 100% vitrée, sérigraphiée noire et une poignée en inox poli, qui lui apporte une sobriété et un design très actuels. Le brûleur en fonte de l'appareil procure non seulement une amélioration des performances, mais il permet aussi de créer une flamme plus esthétique et de très belle qualité.

Un cadre d'habillage noir de 50 mm est disponible en option, ainsi qu'une chaise, afin de faciliter la pose et la finition.



Cadre en applique 50 mm



Trappe d'alimentation (existe en blanc ou noir)



Chaise XR68.0



## LORFLAM OFEN SP

### Le pellet selon LORFLAM

Avec le support de l'un de ses partenaires fabricants, LORFLAM a décidé d'enrichir sa gamme OFEN jusqu'alors dédiée au bois bûche.

Tous les modèles sont équipés de la fonction décendrage automatique, permettant d'espacer les interventions de nettoyage. Dotés d'une télécommande avec sonde de température intégrée, ils sont aussi pilotables à distance par Wifi.

#### UNE LOGIQUE DE DESIGN

Les poêles OFEN SP restent fidèles aux grands principes de la marque : design sobre et moderne, confort et facilité d'usage, performance et fiabilité.

#### UN CHOIX FONCTIONNEL

L'essentiel selon OFEN SP : l'efficacité simple et robuste ! Une régulation éprouvée, des fonctions complémentaires pour un confort encore accru (Wifi, ventilation débrayable), voilà la promesse de cette nouvelle gamme LORFLAM.



Panneau de commande



Le + installation : fonction télescopique dans le poêle pour une installation simplifiée et une esthétique améliorée (pas de raccord de conduit télescopique).



OFEN SP5 - finition laqué noir

## LORFLAM OFEN SP1 et SP2

### La combustion silencieuse par excellence

En plus des avantages caractéristiques de la gamme OFEN SP (décendrage automatique du brûleur, bougie d'allumage à quartz, télécommande tactile, robustesse), ces modèles ont la particularité de pouvoir fonctionner en convection naturelle silencieuse à tout niveau de puissance. Grâce à la télécommande, ils peuvent aussi être embrayés en convection ventilée en cas de recherche de supplément de chauffe ponctuel. C'est vous qui choisissez le mode le plus adapté à votre besoin du moment.

#### LORFLAM OFEN SP1 ET SP2

Équipés d'un échangeur en fonte sur chaque flanc, ces poêles sont conçus pour pouvoir fonctionner sans convection ventilée. Pratique pour profiter d'un silence optimal le temps de votre présence à ses côtés.



Échangeurs en fonte latéraux

- ✓ BRÛLEUR À DÉCENDRAGE AUTOMATIQUE
- ✓ BOUGIE QUARTZ
- ✓ TÉLÉCOMMANDE DE CONTRÔLE TACTILE
- ✓ MODULE WIFI DE SÉRIE
- ✓ PILOTAGE DE L'APPAREIL À DISTANCE<sup>(1)</sup>
- ✓ ÉCHANGEURS LATÉRAUX EN FONTE
- ✓ CONVECTION NATURELLE SILENCIEUSE
- ✓ CAPACITÉ DE TRÉMIE DE 20 KG <sup>(2)</sup> ET DE 24 KG <sup>(3)</sup>
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : A++

#### FINITIONS :

- Laqué noir
- Laqué perle
- Laqué bronze (en option sur demande)

(1) grâce à l'Application LORFLAM HOME (mobile ou tablette)

(2) pour le modèle OFEN SP1

(3) pour le modèle OFEN SP2



OFEN SP1 - Noir



OFEN SP2 - Perle



OFEN SP2 - Bronze





## LORFLAM OFEN SP3

### L'efficacité pour les plus grandes pièces

En plus des avantages caractéristiques de la gamme OFEN SP (décendrage automatique du brûleur, bougie d'allumage à quartz, télécommande tactile, robustesse), ces modèles sont équipés de deux ventilateurs de convection d'air chaud. Le débit peut de ce fait être plus important sans pour autant augmenter trop la vitesse de ventilation. Pour une puissance de ventilation donnée, le niveau de bruit est ainsi réduit par rapport à un poêle équivalent muni d'un seul ventilateur.

#### LORFLAM OFEN SP3

Équipés de deux ventilateurs, leur boucle de convection optimisée est tout indiquée pour les plus grands espaces (montée en température plus rapide et plus homogène).

#### FINITIONS :

- Laqué noir <sup>(1)</sup>
- Laqué perle <sup>(1)</sup>

- ✓ BRÛLEUR À DÉCENDRAGE AUTOMATIQUE
- ✓ BOUGIE QUARTZ
- ✓ TÉLÉCOMMANDE DE CONTRÔLE TACTILE
- ✓ MODULE WIFI DE SÉRIE
- ✓ PILOTAGE DE L'APPAREIL À DISTANCE<sup>(1)</sup>
- ✓ CAPACITÉ DE TRÉMIE DE 20 KG
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : A++

(1) grâce à l'Application LORFLAM HOME (mobile ou tablette)



OFEN SP3 - Noir 

OFEN SP3 - Perle 



## LORFLAM OFEN SP5 et SP6

### L'essentiel du poêle à granulés

Accédez à la gamme de poêle à granulés OFEN SP avec le modèle OFEN SP5. Bien qu'épuré, ce modèle dispose de la majorité des avantages des appareils OFEN SP tels que le décendrage automatique du brûleur, la bougie d'allumage à quartz, une télécommande tactile et un ventilateur de convection d'air chaud. Le modèle OFEN SP6 dispose de l'option air chaud canalisable et permet de diffuser efficacement une partie de la chaleur ainsi générée vers une pièce contigüe.

#### LORFLAM OFEN SP5 ET SP6

Le modèle OFEN SP6 est équipé en série d'une sortie d'air chaud canalisable, permettant de déporter jusqu'à 25% de la chaleur produite vers une autre pièce à proximité. Un bon moyen de profiter encore plus des performances de votre poêle !

#### FINITIONS :

- Laqué noir
- Laqué perle
- Laqué bronze (en option sur demande)

- ✓ BRÛLEUR À DÉCENDRAGE AUTOMATIQUE
- ✓ BOUGIE QUARTZ
- ✓ TÉLÉCOMMANDE DE CONTRÔLE TACTILE
- ✓ MODULE WIFI DE SÉRIE
- ✓ PILOTAGE DE L'APPAREIL À DISTANCE<sup>(1)</sup>
- ✓ CAPACITÉ DE TRÉMIE DE 16 KG <sup>(2)</sup> ET DE 20 KG <sup>(3)</sup>
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : A++

(1) grâce à l'Application LORFLAM HOME (mobile ou tablette)  
 (2) pour le modèle OFEN SP6  
 (3) pour le modèle OFEN SP5



**OFEN SP5 - Noir** 

**OFEN SP6 - Perle** 

**OFEN SP5 - Bronze** 



# Solutions de fumisterie LORFLAM



## LORFLAM OFEN SP2

- Conduit de raccordement en émail noir mat Ø80
- Réduction Ø100 - Ø80
- Support plancher galva
- Conduit de fumée double paroi isolé Ø100
- Coquille isolante (RT2012)
- Solin étanchéité
- Chapeau inox



## LORFLAM OFEN SP4

- Conduit de raccordement en émail noir mat Ø80
- Plaque de finition plafond
- Raccord inox poêle/tubage flexible
- Tubage flexible Ø100
- Plaque d'étanchéité
- Chapeau inox



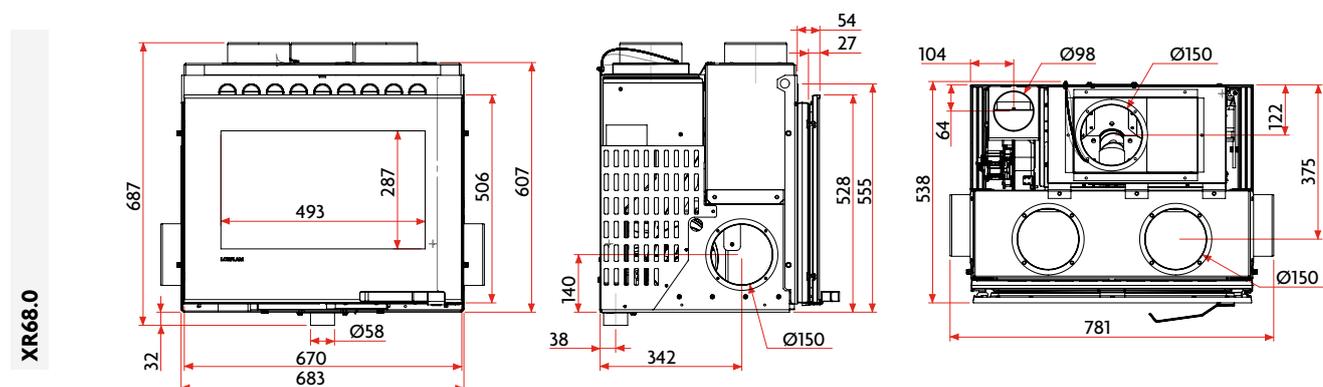
### **LORFLAM XR68.0**

- Raccord Fem/Fem Ø100
- Adaptateur bas sur tubage pré-isolé
- Tubage pré-isolé
- Collier de tubage
- Plaque d'étanchéité

# Caractéristiques techniques

## Inserts à granulés

### LORFLAM XR

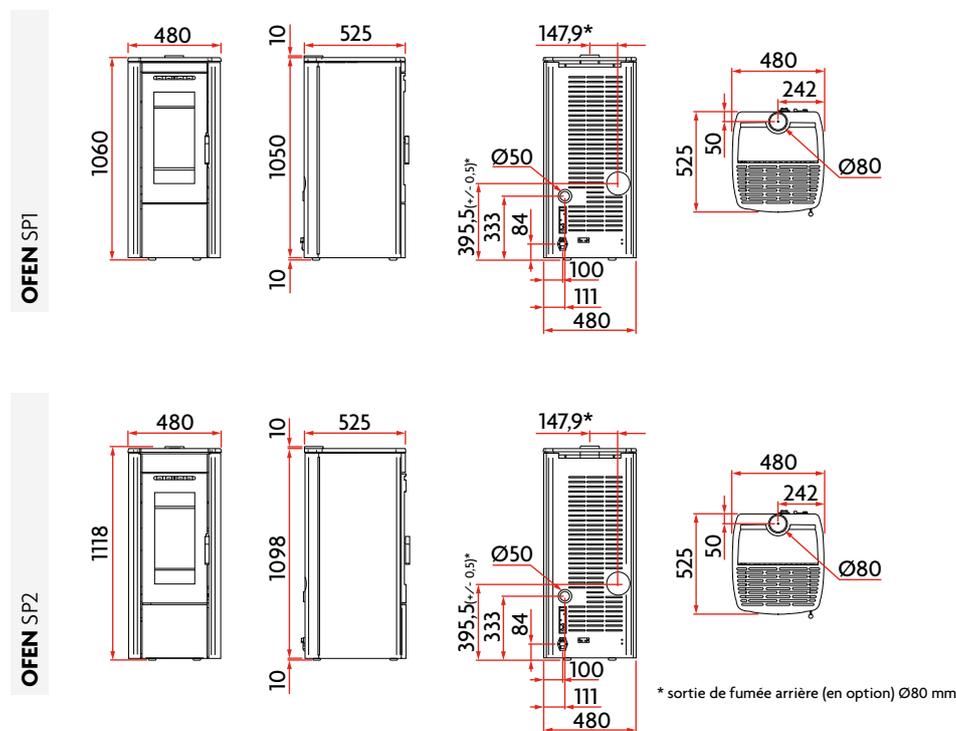


	XR68.0	
Largeur du foyer	68 cm	
Puissance	<b>nominale</b> : 8,7 kW	<b>mini</b> : 3,2 kW
Rendement	91,5%	91,6%
Rendement saisonnier	80,5%	
Classe Énergétique	A+	
Émission CO	162,5 mg/Nm <sup>3</sup> 0,013%	275 mg/Nm <sup>3</sup> 0,022%
Émission de particules	19,8 mg/Nm <sup>3</sup>	36 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission de NOx	117,3 mg/Nm <sup>3</sup>	98,7 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission de COV	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,13	
Diamètre sortie des fumées	98 mm	
Diamètre prise d'air de combustion	58 mm	
Charge trémie	15 kg (un sac)	
Consommations indicatives granulés suivant qualité du pellet	2 kg/h	0,5 kg/h
Poids	125 kg	
Tension électrique	230 V	
Puissance électrique	57,2 W	

# Caractéristiques techniques

## Poêles

### LORFLAM OFEN SP



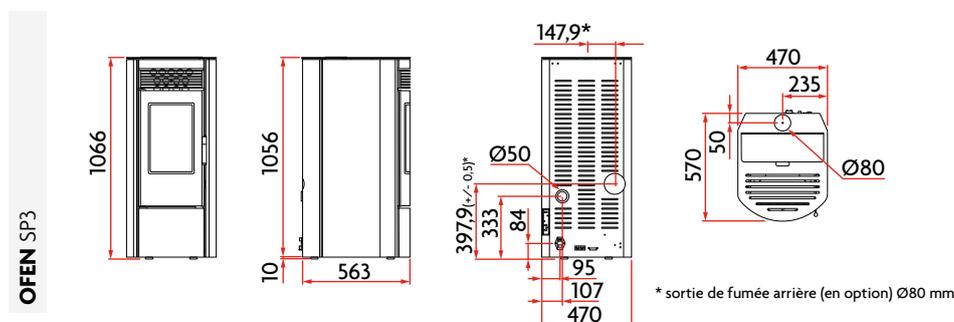
	OFEN SP1		OFEN SP2	
Distance de sécurité (côtés/arrière)	50 cm/20 cm			
Puissance	<b> nominale : 7,4 kW</b>	<b> mini : 2,5 kW</b>	<b> nominale : 9,6 kW</b>	<b> mini : 2,5 kW</b>
Rendement nominal	92,5%	94,5%	92,5%	94,4%
Rendement saisonnier	82%		82%	
Classe Énergétique	A+		A+	
Émission CO	153,2 mg/Nm <sup>3</sup> 0,012%	670,4 mg/Nm <sup>3</sup> 0,054%	95,8 mg/Nm <sup>3</sup> 0,008%	670,4 mg/Nm <sup>3</sup> 0,054%
Émission de particules	14,8 mg/Nm <sup>3</sup>	21,0 mg/Nm <sup>3</sup>	14,7 mg/Nm <sup>3</sup>	21,0 mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions NOx	111,8 mg/Nm <sup>3</sup>	78,5 mg/Nm <sup>3</sup>	117,5 mg/Nm <sup>3</sup>	78,5 mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions OGC	10,3 mg/Nm <sup>3</sup>	37,4 mg/Nm <sup>3</sup>	27,6 mg/Nm <sup>3</sup>	37,4 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,1		0,1	
Diamètre sortie des fumées (TOP), fonction télescopique intégré	Ø80		Ø80	
Diamètre prise d'air de combustion	Ø50		Ø50	
Charge trémie	20 kg		24 kg	
Consommations indicatives granulés suivant qualité du pellet	1,65 kg/h	0,56 kg/h	2,14 kg/h	0,56 kg/h
Poids	119 kg		123 kg	
Tension électrique	230 V		230 V	
Puissance électrique moyenne	30,5 W		32,5 W	

Finitions : laqué noir ou perle

# Caractéristiques techniques

## Poêles

### LORFLAM OFEN SP

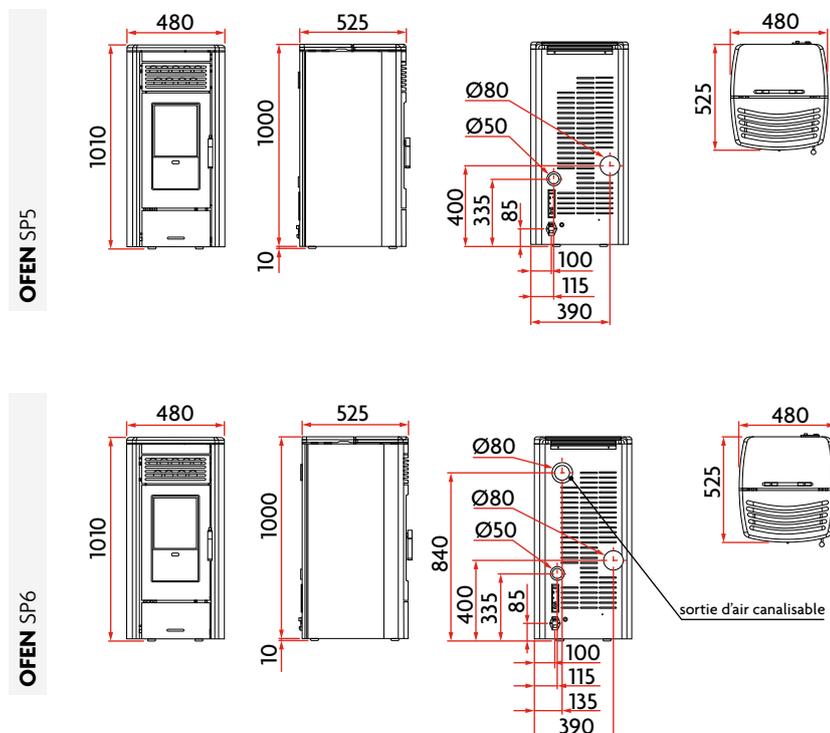


	OFEN SP3	
Distance de sécurité (côtés/arrière)	50 cm/20 cm	
Puissance	<b> nominale : 9,5 kW</b>	<b> mini. : 2,8 kW</b>
Rendement nominal	92,6%	93,2%
Rendement saisonnier	82%	
Classe Énergétique	A+	
Émission CO	127,8 mg/Nm <sup>3</sup> 0,010%	650,8 mg/Nm <sup>3</sup> 0,052%
Émission de particules	14,2 mg/Nm <sup>3</sup>	24,9 mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions NOx	110 mg/Nm <sup>3</sup>	100,0 mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions OGC	1,2 mg/Nm <sup>3</sup>	8,3 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,1	
Diamètre sortie des fumées (TOP), fonction télescopique intégré	Ø80	
Diamètre prise d'air de combustion	Ø50	
Charge trémie	20 kg	
Consommations indicatives granulés suivant qualité du pellet	2,12 kg/h	0,63 kg/h
Poids	120 kg	
Tension électrique	230 V	
Puissance électrique moyenne	77 W	
Finition : laqué noir ou perle, verre fumé noir pour l'OFEN SP4		

# Caractéristiques techniques

## Poêles

### LORFLAM OFEN SP



	OFEN SP5		OFEN SP6	
Distance de sécurité (côtés/arrière)	50 cm/20 cm		50 cm/20 cm	
Puissance	<b>nominale : 7,8 kW</b>	<b>mini. : 2,5 kW</b>	<b>nominale : 7,8 kW</b>	<b>mini. : 2,5 kW</b>
Rendement nominal	91,8%	93,8%	91,8%	93,8%
Rendement saisonnier	81%		81%	
Classe Énergétique	A+		A+	
Émission CO	75 mg/Nm <sup>3</sup> 0,006%	725 mg/Nm <sup>3</sup> 0,058%	75 mg/Nm <sup>3</sup> 0,006%	725 mg/Nm <sup>3</sup> 0,058%
Émission de particules	14,6 mg/Nm <sup>3</sup>	0 mg/Nm <sup>3</sup>	14,6 mg/Nm <sup>3</sup>	0 mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions NOx	123,5 mg/Nm <sup>3</sup>	87,5 mg/Nm <sup>3</sup>	123,5 mg/Nm <sup>3</sup>	87,5 mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions OGC	1,5 mg/Nm <sup>3</sup>	15,9mg/Nm <sup>3</sup>	1,5 mg/Nm <sup>3</sup>	15,9mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,1		0,1	
Diamètre sortie des fumées (TOP), fonction télescopique intégré	Ø80		Ø80	
Diamètre prise d'air de combustion	Ø50		Ø50	
Charge trémie	20 kg		16 kg	
Consommations indicatives granulés suivant qualité du pellet	1,76 kg/h	0,55 kg/h	1,76 kg/h	0,55 kg/h
Poids	100 kg		100 kg	
Tension électrique	230 V		230 V	
Puissance électrique moyenne	60 W		60 W	

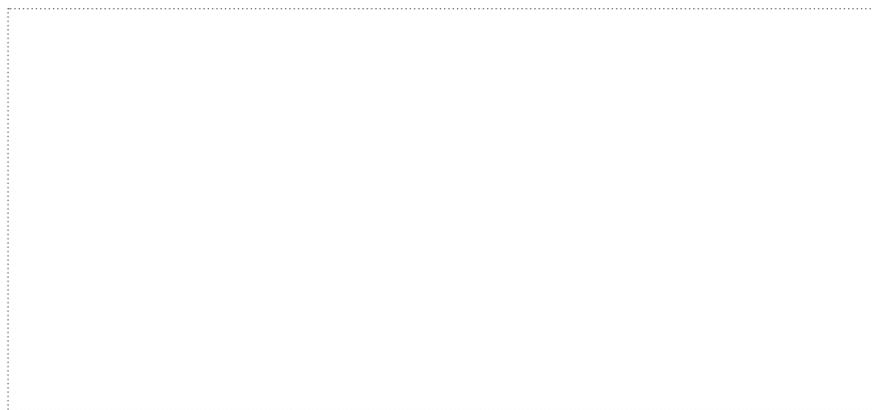
Finition : laqué noir, bronze ou perle

# LORFLAM

## POÊLES & FOYERS



Votre distributeur



4 avenue de Kergroise    [contact@lorflam.com](mailto:contact@lorflam.com)    [www.lorflam.fr](http://www.lorflam.fr)  
Rond-Point de l'Écosse  
56100 Lorient

Fabricant français



**BREIZHFAB**  
L'INDUSTRIE AMBITIEUSE



LORFLAM



Au cœur du chauffage bois

Poêles Bois OFEN 2024



**LORFLAM**



POÊLES - Ambiance

P. 10

LORFLAM PRO

P. 28

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

P.31

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 proposés par 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 et ses partenaires proposent 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.

Il en est ainsi de la relation avec ses partenaires fabricants.



## LE STYLE

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

Les poêles OFEN bien que très robustes, 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 proposés par 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, étend ses partenariats et développe de nouvelles idées afin de garantir des résultats performants et de fournir aux utilisateurs une expérience de chauffage unique.

# 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 et des accords de partenariat avec d'autres fabricants reconnus pour leur expertise (ROMOTOP, KLOVER, NORSK KLEBER). 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'émissions de CO<sub>2</sub>, plus de chaleur et des flambées qui durent longtemps.

## 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 %, les poêles d'aujourd'hui permettent d'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	FIUOL 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.

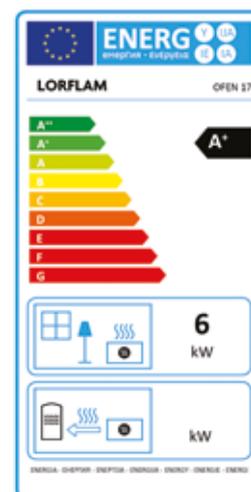
## LES ÉTIQUETTES ENVIRONNEMENTALES

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.

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



## AUTRES CERTIFICATIONS, LABELS ET SIGNES DE QUALITÉ



# LORFLAM OFEN

## L'essentiel du poêle à bois

Profitant des dernières innovations en matière de chauffage au bois, les appareils OFEN jouent la carte de la modernité ! Fonctionnalités, gabarits, finitions : la gamme OFEN offre l'essentiel du poêle à bois.

### UN DESIGN SOBRE ET TRÈS ACTUEL

Constitués d'un corps de chauffe et d'un habillage en acier, les poêles à bois de la série OFEN offrent un design à la fois sobre et très actuel. Épousant majoritairement un gabarit cylindrique, leur encombrement reste limité. La série OFEN propose plusieurs finitions au choix : acier peint, céramique de couleur ou pierre ollaire.

### UN CHOIX TECHNIQUE

Les poêles contemporains en acier OFEN sont tous équipés d'un doublage intérieur en paroi réfractaire claire et d'un système de post-combustion garantissant d'excellents niveaux de rendement et d'émissions ainsi qu'un démarrage plus rapide. Étanches et raccordables directement à une prise d'air extérieure canalisée, ils sont aussi à l'aise dans un bâtiment basse consommation / Effinergie.



Prise d'air étanche pour le raccordement en direct de l'air de combustion.



Tiroir à cendres dissimulé derrière la porte basse de l'appareil.



Grille en fonte, doublage des parois intérieures en chamotte claire.

# Une gamme sobre et efficace

Confort, convivialité, chaleur agréable et design épuré : grâce à une production rapide de chaleur, à un rendement élevé et à une consommation réduite de bois, les poêles de la gamme LORFLAM OFEN constituent une excellente alternative de chauffage.



OFEN 20 - finition pierre ollaire

# LORFLAM OFEN 11

## La simplicité

Modèle le plus épuré de la gamme, ce poêle existe en finition acier. Il s'intègre parfaitement à tout type d'intérieur, en faisant la part belle à la vision du feu.

### LE + ESTHÉTIQUE

Sa large porte galbée prend le dessus. Elle est discrètement portée par un socle incurvé qui s'efface pour mettre en avant la fenêtre embrasée.

La poignée de réglage d'air en inox est très discrètement placée sous la porte.

### LES + TECHNIQUES

Entièrement doublé de chamottes intérieures et équipé d'une sole foyère en fonte, ce poêle offre la garantie d'une grande robustesse.

Sa poignée de porte "main froide" en inox brossé permet un usage ergonomique en toute sécurité.

### FINITION



ACIER

- ✓ CENDRIER AMOVIBLE
- ✓ INTÉRIEUR CHAMOTTE CLAIRE
- ✓ DOUBLE COMBUSTION PAR BALAYAGE DE VITRE
- ✓ PRISE D'AIR CANALISÉE DESSOUS-ARRIÈRE
- ✓ RACCORDEMENT FUMÉES DESSUS-ARRIÈRE
- ✓ POIGNÉES INOX
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : **A**



## LORFLAM OFEN 12

### La petite puissance

Modèle le moins puissant de la gamme (4 kW), ce poêle a été conçu pour équiper en appoint les maisons basse consommation ou les petites pièces isolées. Il existe en finition acier. Il s'intègre parfaitement à tout type d'intérieur, en faisant la part belle à la vision du feu.

#### LE + ESTHÉTIQUE

Sa large façade droite est discrètement portée par un socle droit. Compact, ce poêle s'intègre parfaitement dans les petites pièces.

La poignée de réglage d'air en inox est très discrète.

#### LES + TECHNIQUES

Entièrement doublé de chamottes intérieures et équipé d'une sole foyère en fonte, ce poêle offre la garantie d'une grande robustesse.

Sa poignée de porte "main froide" en inox brossé permet un usage ergonomique en toute sécurité.

#### FINITION



ACIER

- ✓ CENDRIER AMOVIBLE
- ✓ INTÉRIEUR CHAMOTTE CLAIRE
- ✓ DOUBLE COMBUSTION PAR BALAYAGE DE VITRE
- ✓ PRISE D'AIR CANALISÉE DESSOUS-ARRIÈRE
- ✓ RACCORDEMENT FUMÉES DESSUS-ARRIÈRE
- ✓ POIGNÉES INOX
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : **A**



# LORFLAM OFEN 18

## Le poêle plat

D'une faible profondeur, il se loge en toute discrétion le long d'un mur tout en permettant une large vision sur les flammes.

### LE + ESTHÉTIQUE

Sobre et efficace, ce poêle est encore plus racé dans sa finition pierre ollaire.

La poignée de réglage d'air en inox brossé s'efface presque entièrement sous la porte.

### LES + TECHNIQUES

Entièrement doublé de chamottes intérieures et équipé d'une sole foyère en fonte, ce poêle offre la garantie d'une grande robustesse.

Sa poignée de porte "main froide" en inox brossé permet un usage ergonomique en toute sécurité.

### FINITIONS



ACIER



PIERRE OLLAIRE

- ✓ CENDRIER AMOVIBLE
- ✓ INTÉRIEUR CHAMOTTE CLAIRE
- ✓ DOUBLE COMBUSTION PAR BALAYAGE DE VITRE
- ✓ PRISE D'AIR CANALISÉE DESSOUS-ARRIÈRE
- ✓ RACCORDEMENT FUMÉES DESSUS-ARRIÈRE
- ✓ POIGNÉES INOX
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : **A+**



## LORFLAM OFEN 19

### La grande capacité tout en douceur

Tout en conservant un design scandinave élancé, ce poêle de grande largeur peut être chargé en bûches de 50 cm tout en proposant une puissance ajustée (7.5 kW).

#### LE + ESTHÉTIQUE

Sobre et majestueux, sans être imposant, ce poêle est encore plus racé dans sa finition pierre ollaire.

La poignée de réglage d'air en inox brossé est discrètement positionnée sous la porte.

#### LES + TECHNIQUES

Entièrement doublé de chamottes intérieures et équipé d'une sole foyère en fonte, ce poêle offre la garantie d'une grande robustesse.

Sa poignée de porte "main froide" en inox brossé permet un usage ergonomique en toute sécurité.

#### FINITIONS



ACIER



PIERRE OLLAIRE

- ✓ CENDRIER AMOVIBLE
- ✓ INTÉRIEUR CHAMOTTE CLAIRE
- ✓ DOUBLE COMBUSTION PAR BALAYAGE DE VITRE
- ✓ PRISE D'AIR CANALISÉE DESSOUS-ARRIÈRE
- ✓ RACCORDEMENT FUMÉES DESSUS-ARRIÈRE
- ✓ POIGNÉES INOX
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : **A**



# LORFLAM OFEN 20

## L'incontournable

Tout en rondeur, ce poêle rotatif sur pied central n'a pas son pareil pour mettre en avant la beauté des flammes où que vous soyez.

### LE + ESTHÉTIQUE

Harmonieux et léger, presque suspendu, ce modèle est devenu un incontournable de la gamme OFEN.

La poignée de réglage d'air en inox brossé est discrètement positionnée sous la porte.

### LES + TECHNIQUES

Entièrement doublé de chamottes intérieures et équipé d'une sole foyère en fonte, ce poêle offre la garantie d'une grande robustesse.

Sa poignée de porte "main froide" en inox brossé permet un usage ergonomique en toute sécurité.

### FINITIONS



ACIER



PIERRE OLLAIRE

- ✓ CENDRIER AMOVIBLE
- ✓ INTÉRIEUR CHAMOTTE CLAIRE
- ✓ DOUBLE COMBUSTION PAR BALAYAGE DE VITRE
- ✓ PRISE D'AIR CANALISÉE DESSOUS-ARRIÈRE
- ✓ RACCORDEMENT FUMÉES DESSUS-ARRIÈRE
- ✓ POIGNÉES INOX
- ✓ ROTATIF 360°
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : 



## LORFLAM OFEN 21

### Le dernier né

Dans la lignée de l'OFEN 20, non rotatif et doté d'une nouvelle chambre de combustion optimisée, ce poêle sur pied central n'a pas son pareil pour mettre en avant la beauté des flammes.

#### LE + ESTHÉTIQUE

Harmonieux et léger, presque suspendu, ce nouveau venu dans la gamme est promis à un bel avenir.

La poignée de réglage d'air en inox brossé est discrètement positionnée sous la porte.

#### LES + TECHNIQUES

Entièrement doublé de chamottes intérieures et équipé d'une sole foyère en fonte, ce poêle offre la garantie d'une grande robustesse.

Sa poignée de porte "main froide" en inox brossé permet un usage ergonomique en toute sécurité.

#### FINITION



ACIER

- ✓ CENDRIER AMOVIBLE
- ✓ INTÉRIEUR CHAMOTTE CLAIRE
- ✓ DOUBLE COMBUSTION PAR BALAYAGE DE VITRE
- ✓ PRISE D'AIR CANALISÉE DESSOUS-ARRIÈRE
- ✓ RACCORDEMENT FUMÉES DESSUS-ARRIÈRE
- ✓ POIGNÉES INOX
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : 



# LORFLAM OFEN 22

## L'efficacité

Dans la déclinaison de l'OFEN 21, ce poêle intègre le kit d'accumulation le plus significatif de la gamme OFEN.

### LE + ESTHÉTIQUE

La poignée de réglage d'air en inox brossé est discrètement positionnée sous la porte.

### FINITION



ACIER

### LES + TECHNIQUES

Entièrement doublé de chamottes intérieures et équipé d'une sole foyer en fonte, ce poêle offre la garantie d'une grande robustesse.

Sa poignée de porte "main froide" en inox brossé permet un usage ergonomique en toute sécurité.

Le volet d'air manule intégré au couvercle permet le réglage de la restitution de chaleur par convection naturelle ou par rayonnement.

Muni en série de son kit d'accumulation, l'OFEN 22 est le poêle de cette gamme offrant le plus d'inertie grâce à ses 76kg de blocs en matériau spécifique très dense.



- ✓ CENDRIER AMOVIBLE
- ✓ BLOCS D'ACCUMULATION (76KG)
- ✓ INTÉRIEUR CHAMOTTE CLAIRE
- ✓ DOUBLE COMBUSTION PAR BALAYAGE DE VITRE
- ✓ PRISE D'AIR CANALISÉE DESSOUS-ARRIÈRE
- ✓ VOLET DE RÉGLAGE DE CONVECTION
- ✓ RACCORDEMENT FUMÉES DESSUS-ARRIÈRE
- ✓ POIGNÉES INOX
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : **A**



# LORFLAM OFEN 23

## La valeur sûre

Modèle phare de la gamme avec son design rond, sa puissance de 6 kW adaptée à la majorité des situations et son complément d'accumulation de chaleur.

### LE + ESTHÉTIQUE

Sa forme élancée, son encombrement limité et la vue agrandie sur les flammes grâce à sa vitre galbée, font de ce poêle un incontournable de la collection OFEN.

### FINITION



ACIER

### LES + TECHNIQUES

Entièrement doublé de chamottes intérieures et équipé d'une sole foyère en fonte, ce poêle offre la garantie d'une grande robustesse.

Sa grande poignée de porte "main froide" en inox microbillé permet un usage ergonomique en toute sécurité.

Le volet d'air manuel intégré au couvercle permet le réglage de la restitution de chaleur par convection naturelle ou par rayonnement.



- ✓ CENDRIER AMOVIBLE
- ✓ BLOCS D'ACCUMULATION (55KG)
- ✓ VOLET DE RÉGLAGE DE CONVECTION
- ✓ INTÉRIEUR CHAMOTTE CLAIRE
- ✓ DOUBLE COMBUSTION PAR BALAYAGE DE VITRE
- ✓ PRISE D'AIR CANALISÉE DESSOUS-ARRIÈRE
- ✓ RACCORDEMENT FUMÉES DESSUS-ARRIÈRE
- ✓ POIGNÉES INOX
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : **A**



# LORFLAM OFEN 24

## L'harmonie

Né en 2023, l'OFEN 24 se distingue par son design harmonieux et équilibré. Compact, il offre un excellent compromis entre son gabarit et une large vision du feu.

### LE + ESTHÉTIQUE

- Design harmonieux
- Vision élargie sur le feu
- Poignée de porte "main froide" en inox microbillé
- Acier peint noir

### LES + TECHNIQUES

Entièrement doublé de chamottes intérieures et équipé d'une sole foyère en fonte, ce poêle offre la garantie d'une grande robustesse.

Sa poignée de porte "main froide" en inox microbillé permet un usage ergonomique en toute sécurité.

Certification 2024 en multi-puissance (6 kW et 8 kW)

### FINITION



ACIER

- ✓ CENDRIER AMOVIBLE
- ✓ INTÉRIEUR BÉTON RÉFRACTAIRE CLAIR
- ✓ DOUBLE COMBUSTION PAR BALAYAGE DE VITRE
- ✓ PRISE D'AIR CANALISÉE DESSOUS-ARRIÈRE
- ✓ RACCORDEMENT FUMÉES DESSUS
- ✓ POIGNÉES INOX
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : **A**
- ✓ EN OPTION : KIT COMPLÉMENT D'INERTIE (22 KG)



# 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 30.

## 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.



# Solutions de fumisterie LORFLAM



## LORFLAM OFEN

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



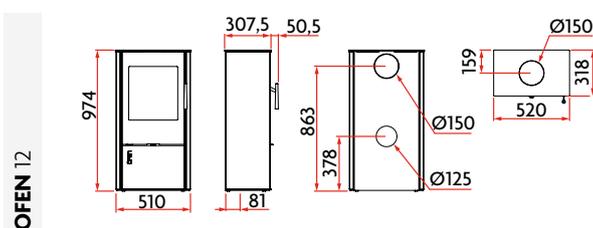
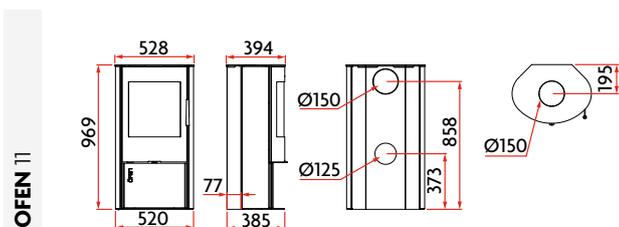
## LORFLAM OFEN 18

- Raccord Anti-bistre peint
- Conduit de raccordement en acier peint
- Tubage flexible double inox

# Caractéristiques techniques

## Poêles

### LORFLAM OFEN



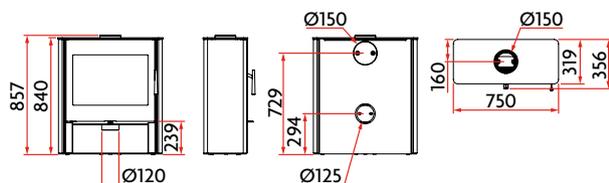
	OFEN 11	OFEN 12
Distances de sécurité (côtés/arrière)	20 cm / 20 cm	20 cm / 20 cm
Puissance nominale	6 kW	4 kW
Rendement nominal	80%	80%
Rendement saisonnier	70%	70%
Classe Énergétique	A	A
Émission CO	1125 mg/Nm <sup>3</sup> 0,09%	1125 mg/Nm <sup>3</sup> 0,09%
Émission de particules	35 mg/Nm <sup>3</sup>	35 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission NOx	111 mg/Nm <sup>3</sup>	111 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission OGC	68 mg/Nm <sup>3</sup>	68 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,5	0,5
Raccordement	Dessus - Arrière	Dessus - Arrière
Diamètre raccordement	150 mm	150 mm
Longueur maxi des bûches	33 cm	33 cm
Chargement	Frontal	Frontal
Corps de chauffe	Acier doublé chamotte	Acier doublé chamotte
Poids	118 kg	120 kg
Finition	Acier	Acier

# Caractéristiques techniques

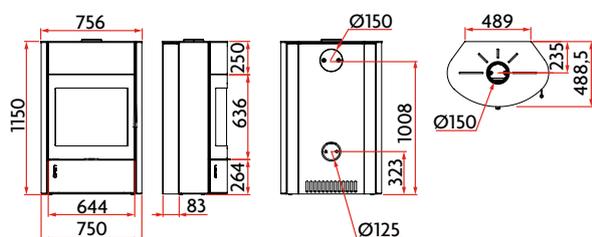
## Poêles

### LORFLAM OFEN

OFEN 18



OFEN 19

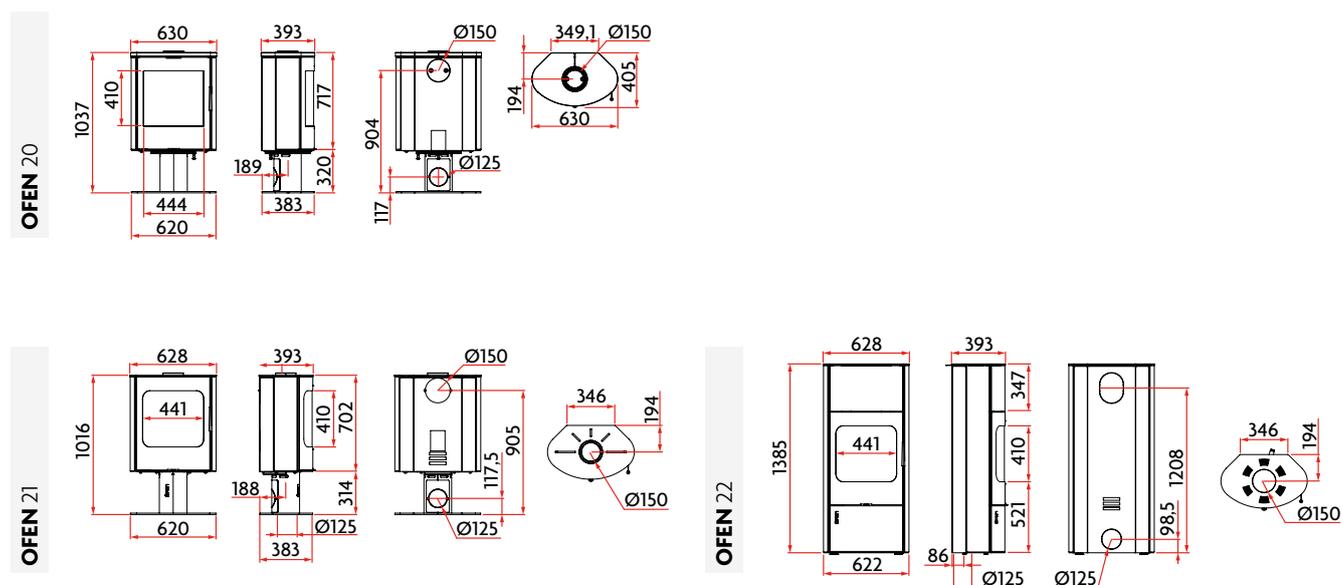


	OFEN 18	OFEN 19
Distances de sécurité (côtés/arrière)	20 cm / 20 cm	35 cm / 10 cm
Puissance nominale	6 kW	7,5 kW
Rendement nominal	83%	80%
Rendement saisonnier	73%	70%
Classe Énergétique	A+	A
Émission CO	875 mg/Nm <sup>3</sup> 0,07%	625 mg/Nm <sup>3</sup> 0,05%
Émission de particules	39,5 mg/Nm <sup>3</sup>	28 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission NOx	125 mg/Nm <sup>3</sup>	116 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission OGC	51 mg/Nm <sup>3</sup>	26 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,5	0,35
Raccordement	Dessus - Arrière	Dessus - Arrière
Diamètre raccordement	150 mm	150 mm
Longueur maxi des bûches	45 cm	50 cm
Chargement	Frontal	Frontal
Corps de chauffe	Acier doublé chamotte	Acier doublé chamotte
Poids (acier/pierre)	141/186 kg	202/240 kg
Finition	Acier/Pierre ollaire	Acier/Pierre ollaire

# Caractéristiques techniques

## Poêles

### LORFLAM OFEN

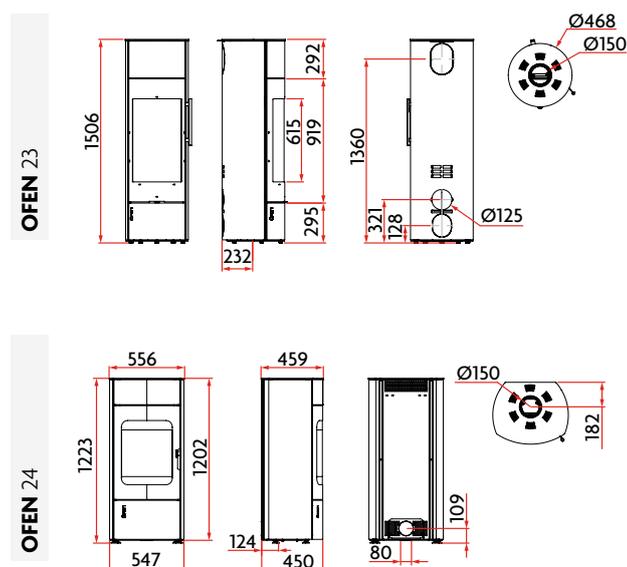


	OFEN 20	OFEN 21	OFEN 22
Distances de sécurité (côtés/arrière)	20 cm / 20 cm	20 cm / 20 cm	20 cm / 20 cm
Puissance nominale	6 kW	6,3 kW	6,3 kW
Rendement nominal	81%	80%	80%
Rendement saisonnier	71%	70%	70%
Classe Énergétique	A+	A	A
Émission CO	1000 mg/Nm <sup>3</sup> 0,08%	854 mg/Nm <sup>3</sup> 0,06%	854 mg/Nm <sup>3</sup> 0,06%
Émission de particules	39,5 mg/Nm <sup>3</sup>	29 mg/Nm <sup>3</sup>	29 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission NOx	125 mg/Nm <sup>3</sup>	81 mg/Nm <sup>3</sup>	81 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission OGC	51 mg/Nm <sup>3</sup>	48 mg/Nm <sup>3</sup>	48 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,5	0,4	0,4
Raccordement	Dessus - Arrière	Dessus - Arrière	Dessus - Arrière
Diamètre raccordement	150 mm	150 mm	150 mm
Longueur maxi des bûches	40 cm	40 cm	40 cm
Chargement	Frontal	Frontal	Frontal
Corps de chauffe	Acier doublé chamote	Acier doublé chamote	Acier doublé chamote
Poids (acier/pierre)	118/156 kg	118 kg	228 kg
Finition	Acier/Pierre oilaire	Acier	Acier

# Caractéristiques techniques

## Poêles

### LORFLAM OFEN



	OFEN 23	OFEN 24	
Distances de sécurité (côtés/arrière)	35 cm / 15 cm	40 cm / 20 cm	
Puissance nominale	5,7 kW	Mini : 6 kW	Maxi : 8 kW
Rendement nominal	80%	-	80%
Rendement saisonnier	70%	-	70%
Classe Énergétique	A	A	
Émission CO	855 mg/Nm <sup>3</sup> 0,06%	-	1000 mg/Nm <sup>3</sup> 0,08%
Émission de particules	20 mg/Nm <sup>3</sup>	-	30 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission NOx	103 mg/Nm <sup>3</sup>	170 mg/Nm <sup>3</sup>	
Émission OGC	43 mg/Nm <sup>3</sup>	80 mg/Nm <sup>3</sup>	
Indice performance environnemental	0,3	0,5	
Raccordement	Dessus - Arrière	Dessus	
Diamètre raccordement	150 mm	150 mm	
Longueur maxi des bûches	25 cm - 33 cm vertical	33 cm	
Chargement	Frontal	Frontal	
Corps de chauffe	Acier doublé chamote	Acier intérieur béton réfractaire blanc	
Poids	207 kg	166 kg (sans kit d'inertie) 188 kg (avec kit d'inertie)	
Finition	Acier	Acier	



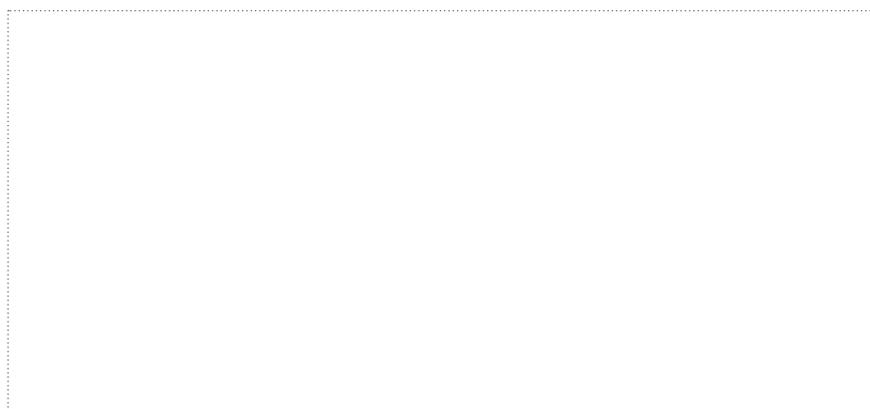
OFEN 19 - finition acier

**LORFLAM**

POÊLES & FOYERS



Votre distributeur



4 avenue de Kergroise    contact@lorflam.com    [www.lorflam.fr](http://www.lorflam.fr)  
Rond-Point de l'Écosse  
56100 Lorient

Fabricant français



**BREIZHFAB**  
L'INDUSTRIE AMBITIEUSE



LORFLAM



Au cœur du chauffage bois

Poêles Bois SOLSTRÅL 2024



**LORFLAM**



POÊLES - Accumulation

P.8

LORFLAM PRO

P. 16

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

P. 19

RFLAM



## Plus de bien-être... durablement

Le remplacement ou l'installation d'un poêle ou d'une cheminée 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 proposés par 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 et ses partenaires proposent 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.

Il en est ainsi de la relation avec ses partenaires fabricants.



## 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 très robustes, 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 proposés par 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, étend ses partenariats et développe de nouvelles idées afin de garantir des résultats performants et de fournir aux utilisateurs une expérience de chauffage unique.

# 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 et des accords de partenariat avec d'autres fabricants reconnus pour leur expertise (OFEN, NORSK KLEBER). C'est ainsi que Granit Kleber a souhaité partager plus encore son savoir-faire et son expérience du poêle scandinave ollaire.

Installés par un professionnel, les poêles SOLSTRÅL 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.

## 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 %, les poêles d'aujourd'hui permettent d'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	FIUOL 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)

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.

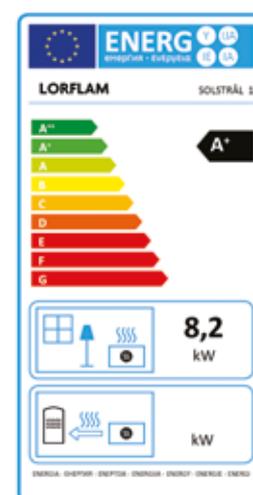
Ce dispositif d'étiquetage va donc aider le consommateur à mieux choisir son produit en fonction de certains critères environnementaux.

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** 



# SOLSTRÅL

## Le «rayonnement solaire» scandinave

LORFLAM élargit son offre accumulation et sa gamme s'enrichit désormais de nouveaux modèles : les poêles de la marque norvégienne Norsk Kleber.

Conçus sans chambre de combustion en fonte ou en acier, l'accent est mis sur le stockage et le rayonnement de la chaleur grâce à la pierre ollaire.

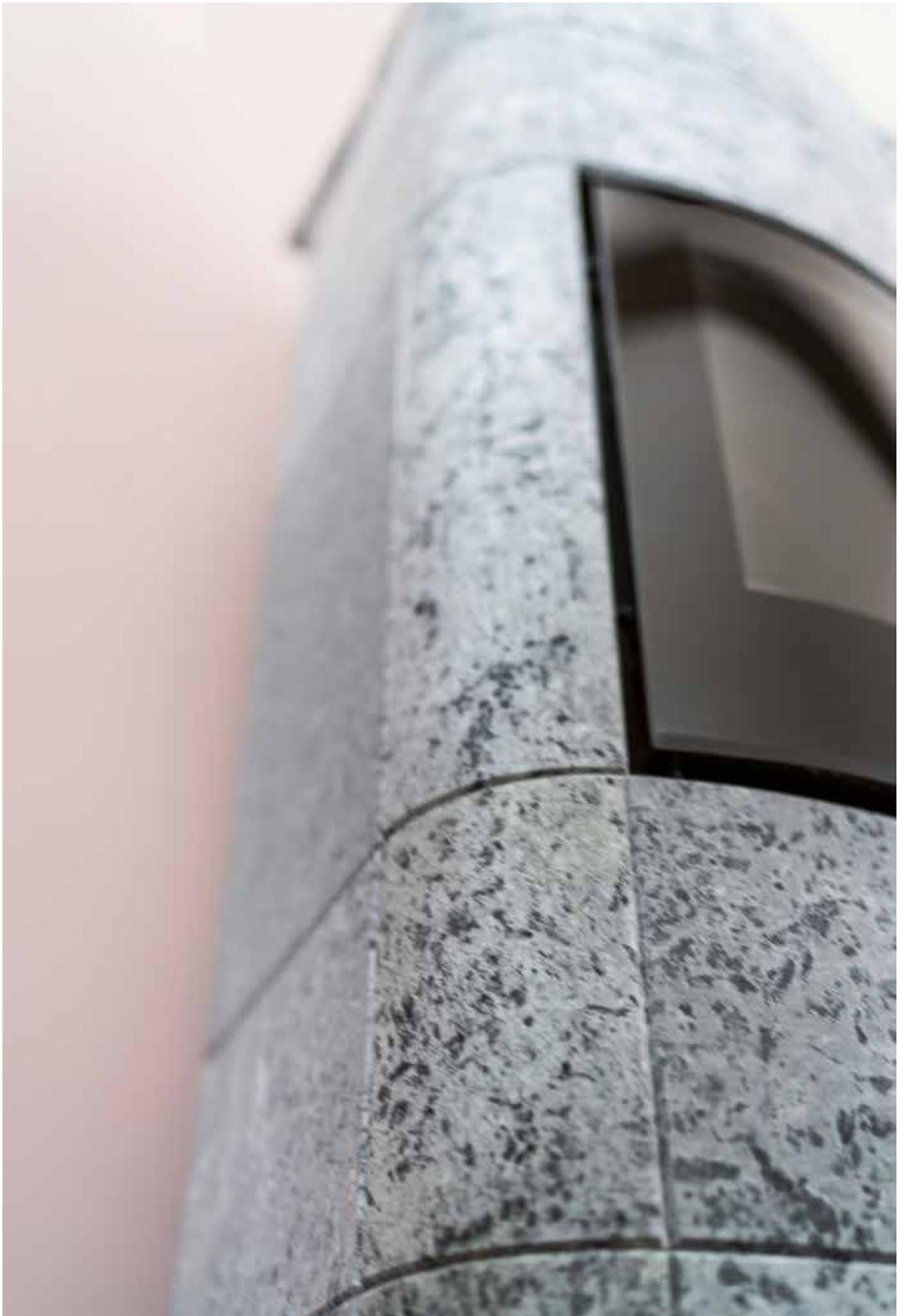
### UN CHOIX ESTHÉTIQUE

Partenaires depuis la création par LORFLAM de la gamme BOX OLLAIRE, c'est tout naturellement que LORFLAM et NORSK KLEBER ont décidé de développer en France l'offre de poêles ollaires. Ainsi est née la gamme SOLSTRÅL (de «solstråle» littéralement «rayon de soleil», ou «rayonnement solaire», comme le principe de chauffage par rayonnement de la pierre ollaire, qui réchauffe à distance les corps comme le fait notre Soleil).

### UN CHOIX TECHNIQUE

Si la pierre ollaire est utilisée dans les pays scandinaves, c'est tout simplement qu'il s'agit du matériau le plus performant en matière de confort de chauffe. Ses propriétés d'accumulation et restitution lente par rayonnement n'ont pas d'égal, et en plus il est 100% naturel !





# SOLSTRÅL 1

## Un monolithe moderne de fonte et de pierre

Le modèle SOLSTRÅL 1, rectangulaire est caractérisé par la simplicité de ses lignes droites, épurées et de son foyer bien visible.

### UN CHOIX ESTHÉTIQUE

Le modèle SOLSTRÅL 1 existe en trois dimensions. Esthétique et de petite taille, le SOLSTRÅL 1-121 trouve aisément sa place dans la pièce. Le SOLSTRÅL 1-147 est le modèle de dimension intermédiaire. Sur la version haute (le SOLSTRÅL 1-166), la chambre de combustion est placée au troisième niveau, pour une visibilité maximale du feu.

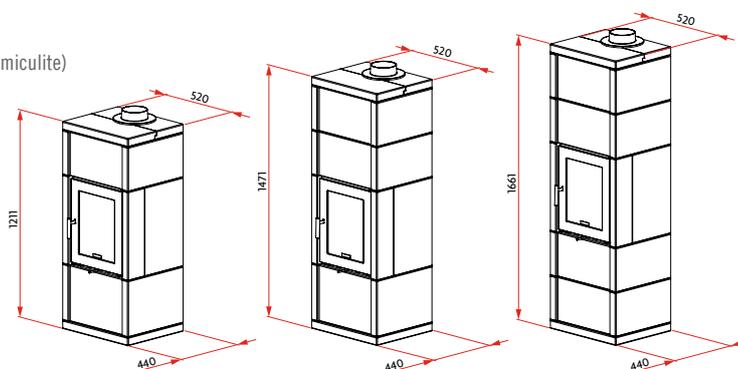
De plus le modèle intermédiaire peut être équipé d'une, ou deux, vitre latérale pour une plus belle vision du feu.

### POÊLE POLYVALENT

Les modèles SOLSTRÅL 1 peuvent être installés dans un angle ou le long d'un mur et raccordés à une prise d'air extérieure.

- LORFLAM SOLSTRÅL 1-121 :**   
**LORFLAM SOLSTRÅL 1-147 :**   
**LORFLAM SOLSTRÅL 1-166 :** 

- ✓ CORPS DE CHAUFFE EN PIERRE OLLAIRE (doublé vermiculite)
- ✓ PORTE EN FONTE
- ✓ PUISSANCE DE 8 KW
- ✓ POIDS DE 400 À 535 KG
- ✓ PRISE D'AIR EXTÉRIEUR Ø120 (en option)
- ✓ RACCORDEMENT DESSUS Ø150
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : A+





## SOLSTRÅL 2

# Une expression moderne et élégante

Le modèle SOLSTRÅL 2 est un poêle en pierre ollaire de forme arrondie. La taille et la forme de ce modèle lui permettent d'être placé dans la plupart des habitations et d'y apporter une touche de modernité.

### UN CHOIX ESTHÉTIQUE

Le modèle SOLSTRÅL 2 est caractérisé par la pierre, le verre et des lignes épurées de sorte que les anciens principes de maintien au chaud soient unis aux souhaits de design contemporain.

Le modèle SOLSTRÅL 2 possède une pierre épaisse, qui permet une bonne rétention de la chaleur. Une seule charge de bois donne 10 heures de chaleur.

### POÊLE POLYVALENT

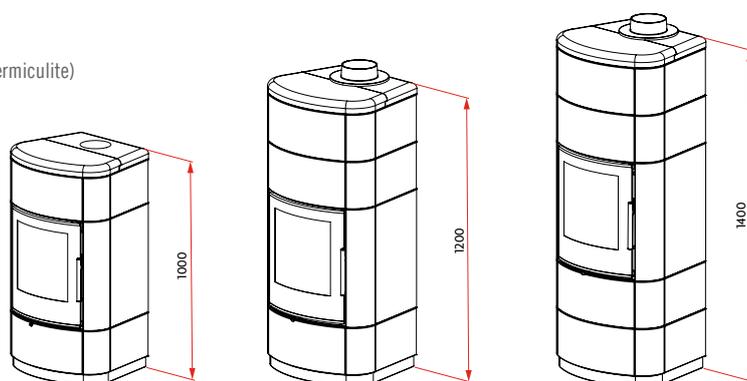
Le modèle SOLSTRÅL 2 est disponible en trois hauteurs. Il peut être installé dans un angle, le long d'un mur ou au milieu d'une pièce, et raccordé à une prise d'air extérieure.

**LORFLAM SOLSTRÅL 2-100 :** 

**LORFLAM SOLSTRÅL 2-120 :** 

**LORFLAM SOLSTRÅL 2-140 :** 

- ✓ CORPS DE CHAUFFE EN PIERRE OLLAIRE (doublé vermiculite)
- ✓ PORTE EN FONTE
- ✓ PUISSANCE DE 9 KW
- ✓ POIDS DE 345 À 470 KG
- ✓ PRISE D'AIR EXTÉRIEUR Ø120 (en option)
- ✓ RACCORDEMENT DESSUS Ø150
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : A+





# SOLSTRÅL 4

## Un élégant réservoir de chaleur

Les modèles SOLSTRÅL 4 sont des classiques et leur forme ronde et intemporelle convient à tous les intérieurs.

### UN CHOIX ESTHÉTIQUE

La combinaison du choix du matériau ollaire, de la masse significative de la structure d'accumulation (pierre de 5 à 6 cm d'épaisseur) et de la conduction directe de la chaleur du feu vers la pierre confèrent à ce poêle d'excellentes propriétés de stockage et restitution lente de chaleur. La haute porte en fonte du SOLSTRÅL 4 lui apporte également une très belle vue sur les flammes.

La vision des flammes et la chaleur rayonnante de ce véritable poêle en pierre ollaire vous apportent une sensation de confort inégalable.

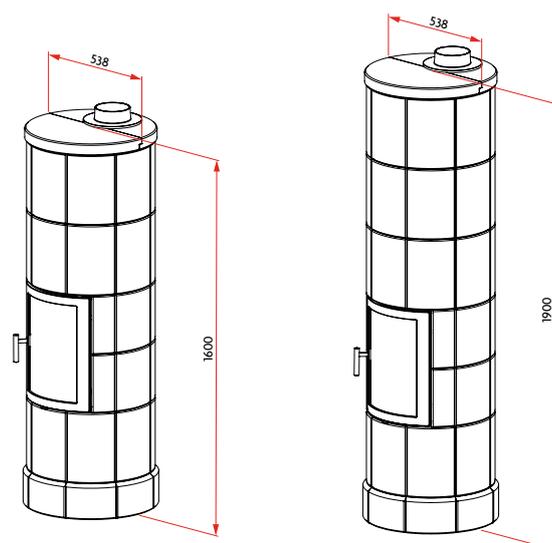
- ✓ CORPS DE CHAUFFE EN PIERRE OLLAIRE (doublé vermiculite)
- ✓ PORTE EN FONTE
- ✓ PUISSANCE DE 9 KW
- ✓ POIDS DE 495 À 585 KG
- ✓ PRISE D'AIR EXTÉRIEUR Ø120 (en option)
- ✓ RACCORDEMENT DESSUS Ø150
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : A+

### POÊLE POLYVALENT

Le SOLSTRÅL 4 existe en deux hauteurs différentes et peut être raccordé à une prise d'air extérieure.

**LORFLAM SOLSTRÅL 4-160 :** 

**LORFLAM SOLSTRÅL 4-190 :** 





# 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 20.

## 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.



# Solutions de fumisterie

## LORFLAM



### LORFLAM SOLSTRÅL

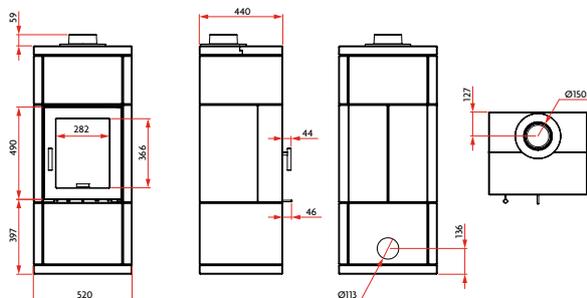
- Raccord Anti-bistre peint
- Conduit de raccordement en acier peint
- Rosace de finition
- Raccord simple/double paroi
- Conduit de fumée en double paroi inox/inox
- Support de toit galva
- Chapeau inox

# Caractéristiques techniques

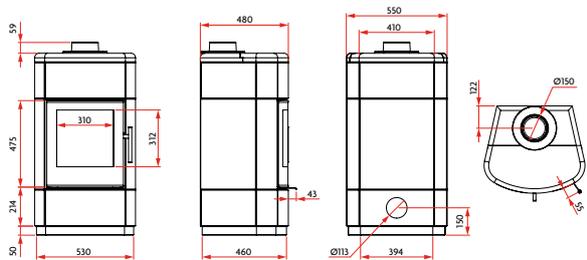
## Poêles

### LORFLAM SOLSTRÅL

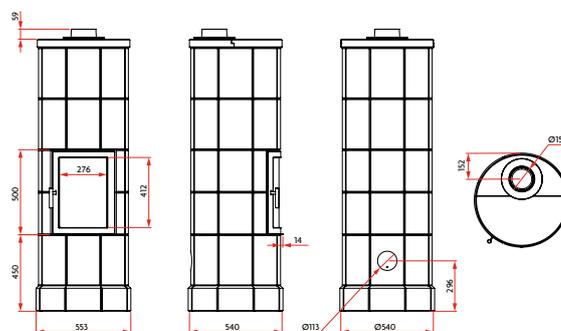
SOLSTRÅL 1



SOLSTRÅL 2



SOLSTRÅL 4



	SOLSTRÅL 1	SOLSTRÅL 2	SOLSTRÅL 4
Distances de sécurité (côtés/arrière)	45 cm/15 cm	45 cm/40 cm	40 cm/35 cm
Puissance nominale	8,2 kW	9,4 kW	9,1 kW
Rendement nominal	86%	82%	87,1%
Rendement saisonnier	77,4%	78,3%	78,4%
Classe Énergétique	A+	A+	A+
Émission CO	750 mg/Nm <sup>3</sup> - 0,06%	1000 mg/Nm <sup>3</sup> - 0,08%	1375 mg/Nm <sup>3</sup> - 0,11%
Émission de particules	45 mg/Nm <sup>3</sup>	37 mg/Nm <sup>3</sup>	14,6 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission NOx	30 mg/Nm <sup>3</sup>	104 mg/Nm <sup>3</sup>	11 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission OGC	66 mg/Nm <sup>3</sup>	71 mg/Nm <sup>3</sup>	9,4 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,5	0,5	0,4
Raccordement	Dessus	Dessus	Dessus
Diamètre raccordement	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø150 mm
Longueur maxi des bûches	33 cm	33 cm	30 cm
Chargement	Frontal	Frontal	Frontal
Corps de chauffe	Pierre ollaire - Porte en fonte	Pierre ollaire - Porte en fonte (vitre sérigraphiée)	Pierre ollaire - Porte en fonte
Poids*	400/480/535 kg*	345/410/470 kg*	495/585 kg*

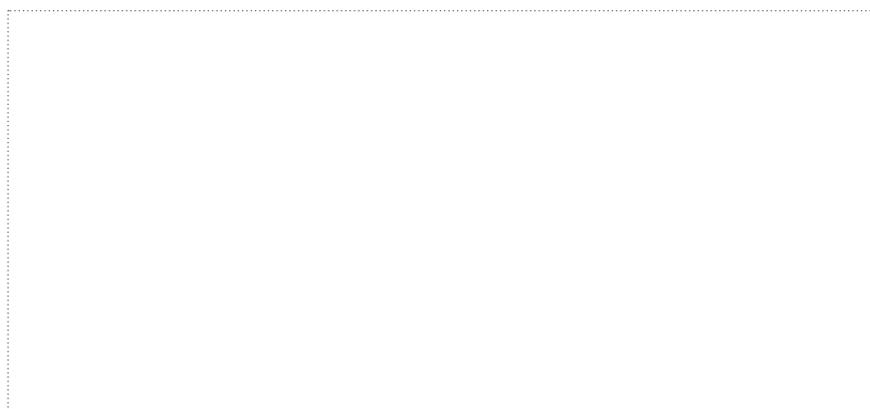
\* selon le nombre de ceintures

**LORFLAM**

POÊLES & FOYERS



Votre distributeur



4 avenue de Kergroise    [contact@lorflam.com](mailto:contact@lorflam.com)    [www.lorflam.fr](http://www.lorflam.fr)  
Rond-Point de l'Écosse  
56100 Lorient

Fabricant français



**BREIZHFAB**  
L'INDUSTRIE AMBITIEUSE



Création : Lorflam, agence vu par... Nantes - Photographie : Lorflam, Norsk Kleber - Rédaction : Lorflam - Document non contractuel. Dans un souci d'amélioration constante de ses produits, LORFLAM se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications de leurs caractéristiques. Conformément à l'article L.122-4 du code de la propriété intellectuelle, toute représentation ou reproduction non expressément autorisée est illicite.

LORFLAM SAS au capital de 758.400 euros - Siret 391-974-177 00019 - Catalogue produits Poêles bois SOLSTRÅL LORFLAM édition janvier 2024.

SOLSTRÅL

LORFLAM



Au cœur du chauffage bois

Poêles-cheminées Bois 2024

Fabricant français





POÊLES CHEMINÉES - Haute performance P. 10

POÊLES CHEMINÉES - Accumulation P. 14

LORFLAM PRO P. 24

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES P. 27

# LORFLAM



## 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

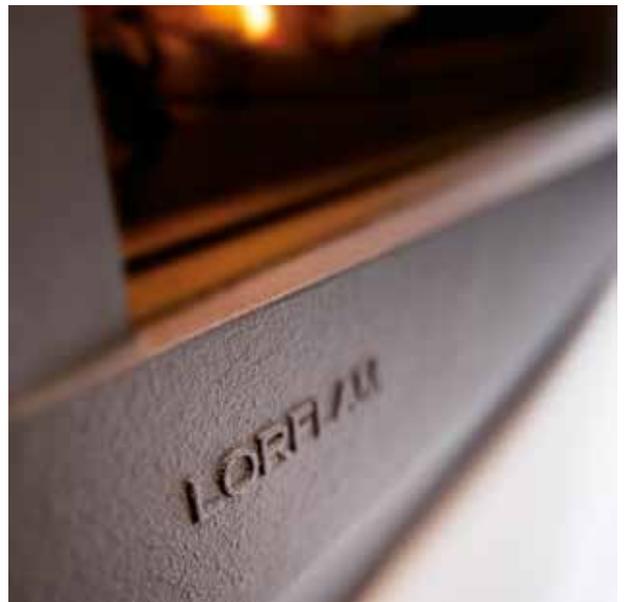
Devenue précurseur en matière de procédés de combustion du bois, LORFLAM recherche constamment de nouvelles solutions dans le but de réduire les manipulations sur ses appareils, augmenter les rendements, éviter tout gaspillage du bois et favoriser le développement des meilleures solutions comme l'utilisation 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'émissions de CO<sub>2</sub>, 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	FIUOL 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

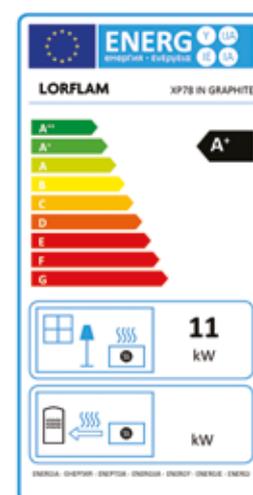
L'Union Européenne a mis en place la classification énergétique qui est un système d'étiquetage obligatoire. Celui-ci indique l'ensemble des caractéristiques du produit : nom du fabricant, références de l'appareil et du modèle, puissance thermique.

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



GARANTIE  
CONSTRUCTEUR



## 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 empiètement 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

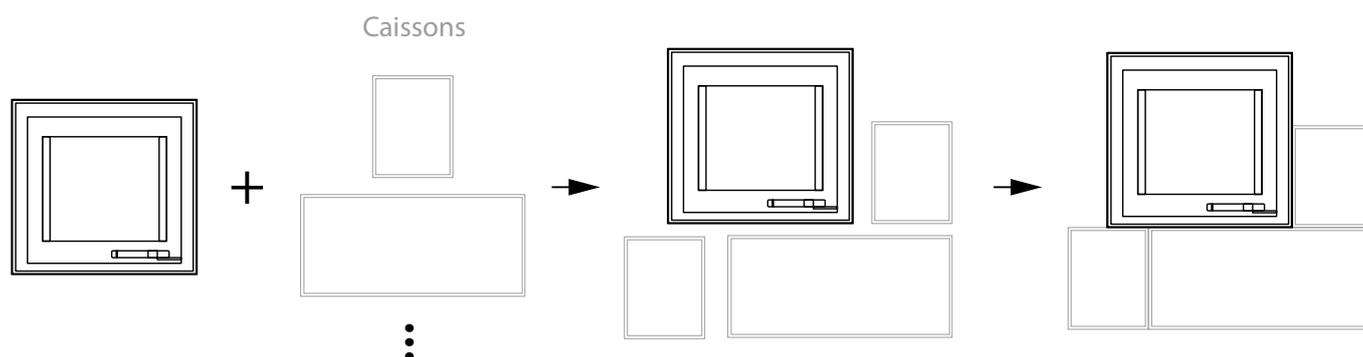
Le XP BOX MODUL'air CUBE se compose d'un carter et de deux caissons (en option) : un petit et un grand. Disposés à la verticale ou à l'horizontale, ces caissons confèrent à la gamme des possibilités de personnalisation nombreuses et pratiques pour le rangement du bois.

**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



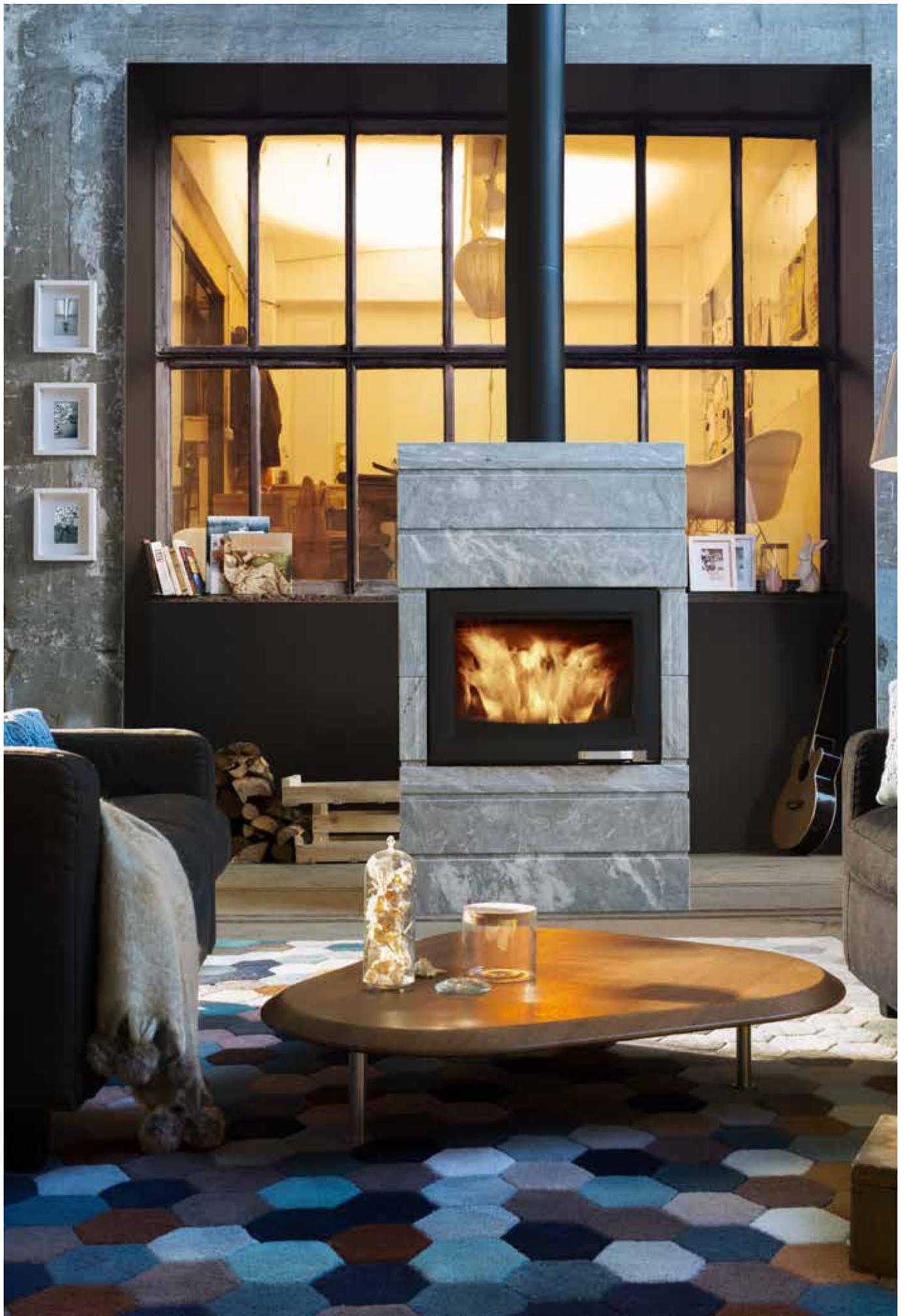
**XP68** BOX Ollaire  
Black noir - Base +2C



**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

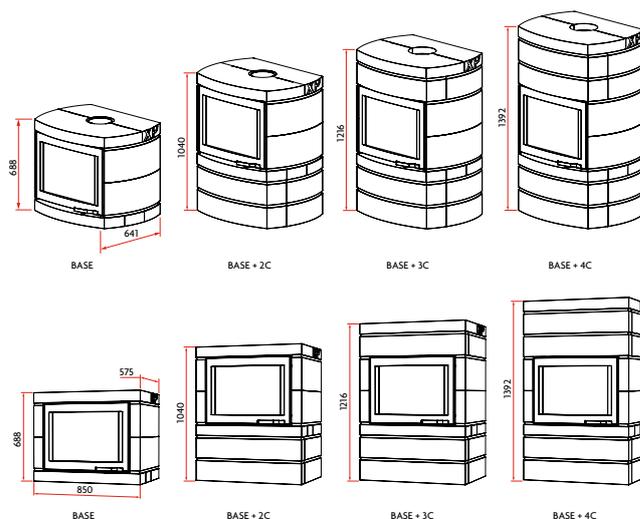


## CONCEPTION MODULAIRE

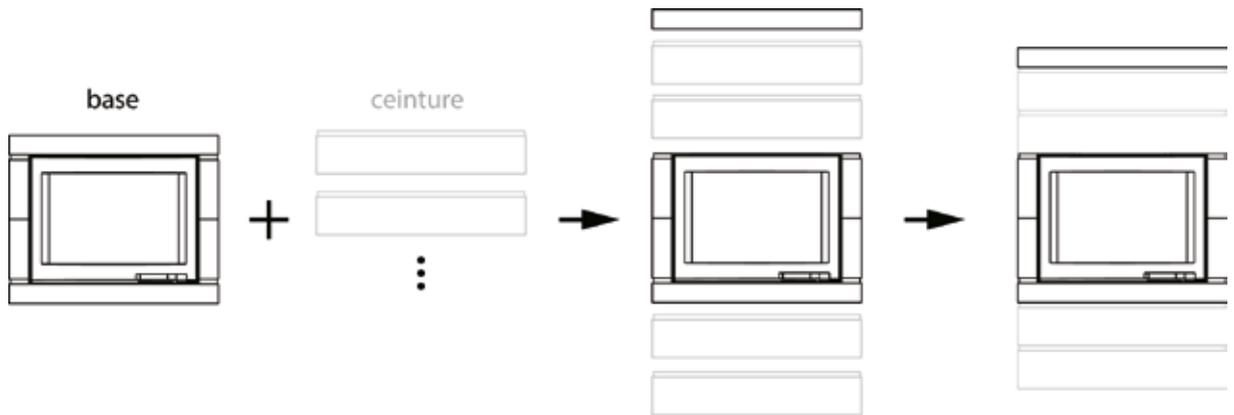
La puissance restituée dépend de la charge de bois consommée. Le choix du nombre de ceintures de pierre ollaire offre une réponse esthétique qualitative, l'accumulation de chaleur étant liée au volume de stéatite mis à contribution. LORFLAM BOX Ollaire tout équipé peut varier d'un poids de 500 kg à 1000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



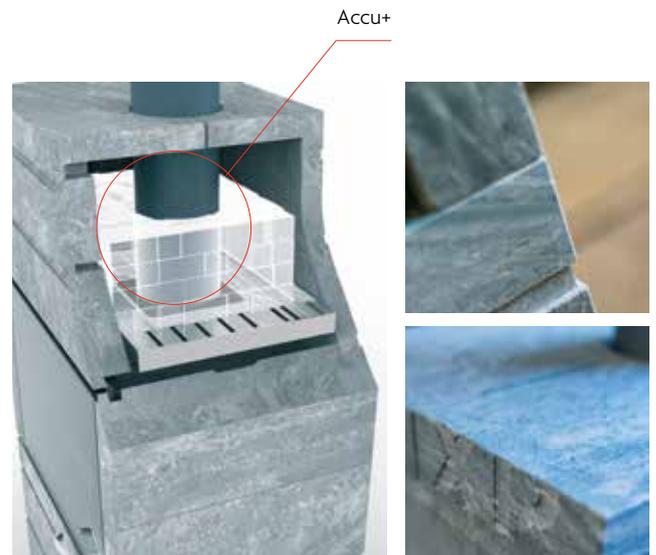
## LES FORCES EN PRÉSENCE

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

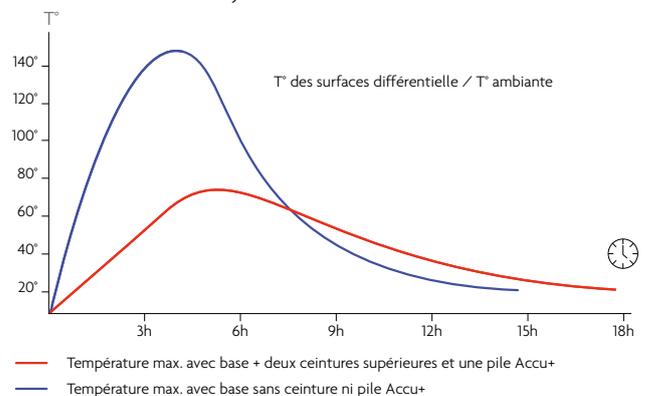


## ACCUMULATION RESTITUTION DE CHALEUR

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

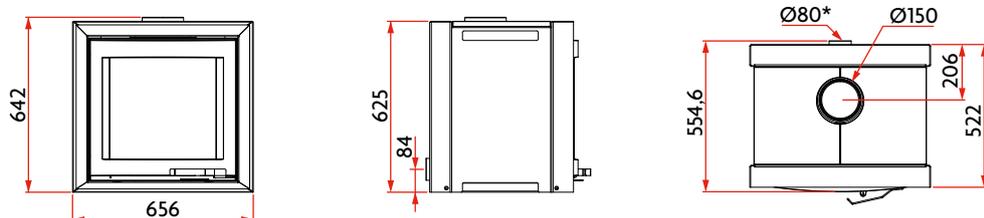
- Raccord Anti-bistre peint
- Conduit de raccordement en acier peint
- Conduit de fumée en double paroi inox/inox

# Caractéristiques techniques

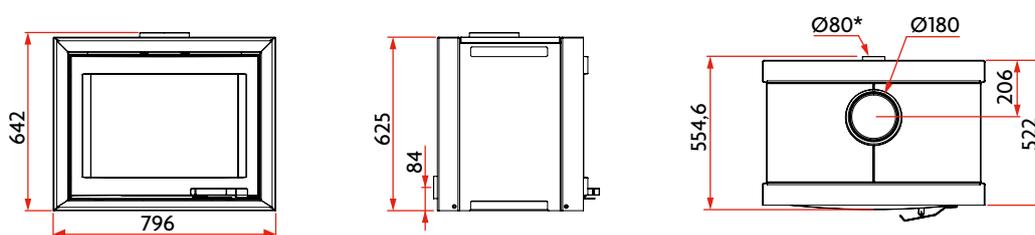
## Poêles cheminées

### LORFLAM XP BOX MODUL'air CUBE

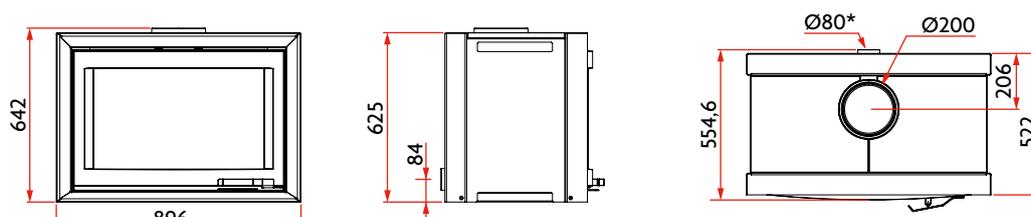
**XP54** BOX MODUL'air CUBE



**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



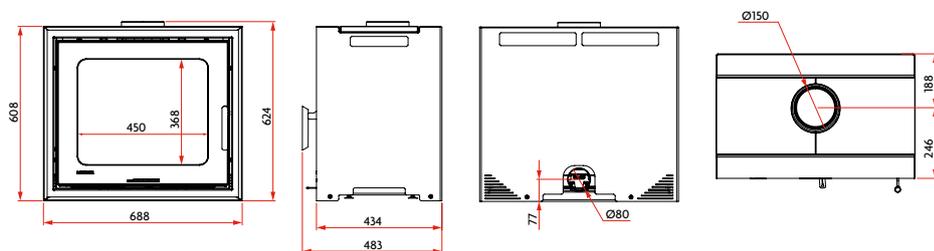
Tous les modèles

# Caractéristiques techniques

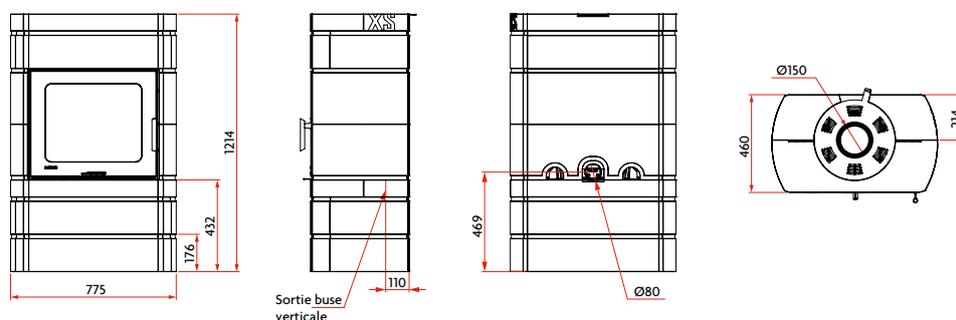
## Poêles cheminées

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

XS60 Slim'BOX



XS60 Stone'BOX



Sortie buse verticale

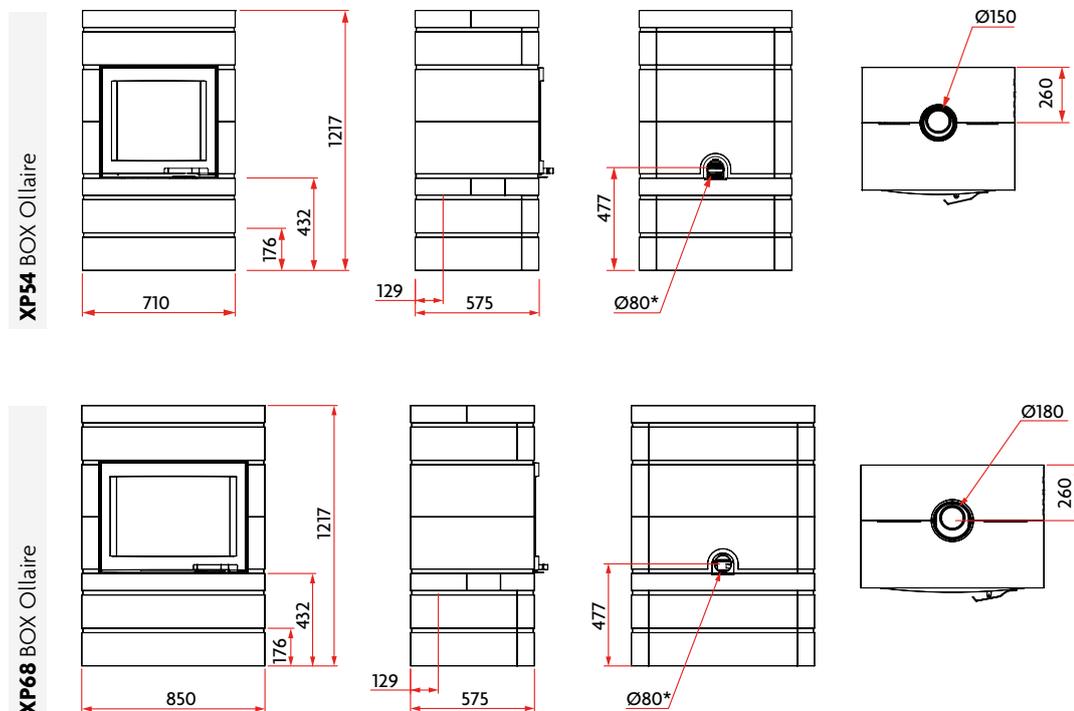
	XS60 Slim'BOX		XS60 Stone'BOX	
Largeur du foyer	69 cm		78 cm	
Puissance nominale	Mini : 6 kW	Maxi : 9 kW	Mini : 6 kW	Maxi : 9 kW
Durée de restitution			de 8 à 10,5 h	de 7,5 à 9 h
Puissance restituée			de 5 à 5,9 kW*	de 6,8 à 7,5 kW*
Rendement nominal	79%	80%	79%	80%
Rendement saisonnier	69%	70%	69%	70%
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)

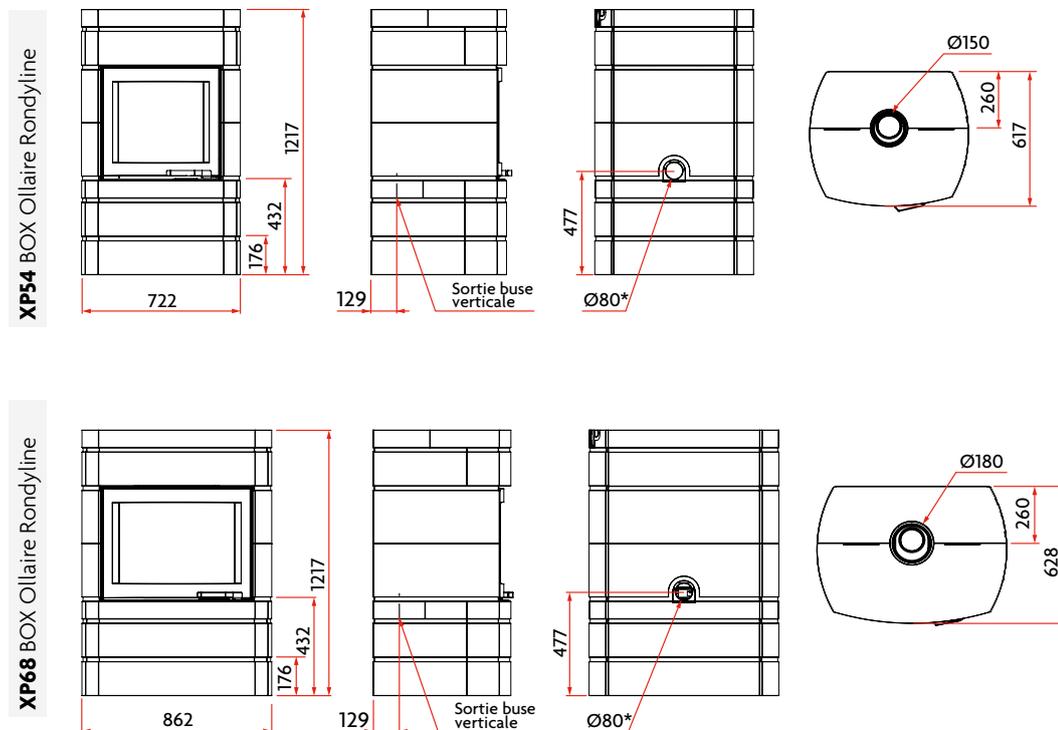
	XP54 BOX Ollaire	XP68 BOX Ollaire
Largeur du foyer	71 cm	85 cm
Puissance nominale	8 kW	11 kW
Durée de restitution	de 8,5 à 11 h	de 9,5 à 11,3 h
Puissance restituée	de 5 à 6 kW*	de 7,5 à 8,5 kW*
Rendement nominal	81%	80%
Rendement saisonnier	71%	70%
Classe Énergétique	A+	A
Émission CO	800 mg/Nm <sup>3</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***

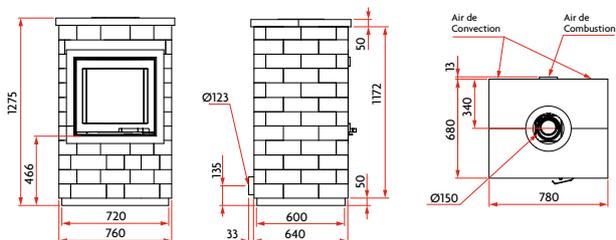
\* En fonction du nombre de ceintures

# Caractéristiques techniques

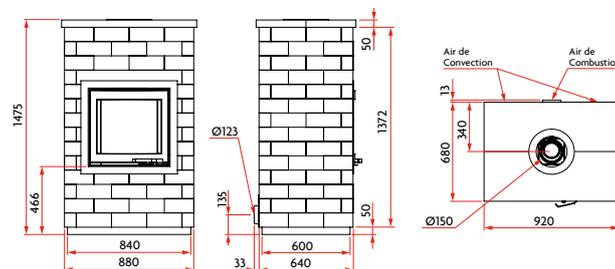
## Poêles cheminées

### LORFLAM XP BOX Terrafonte

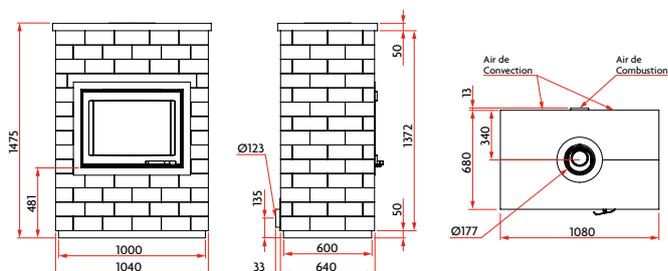
XP54 BOX Nano Terrafonte



XP54 BOX Terrafonte



XP68 BOX Terrafonte



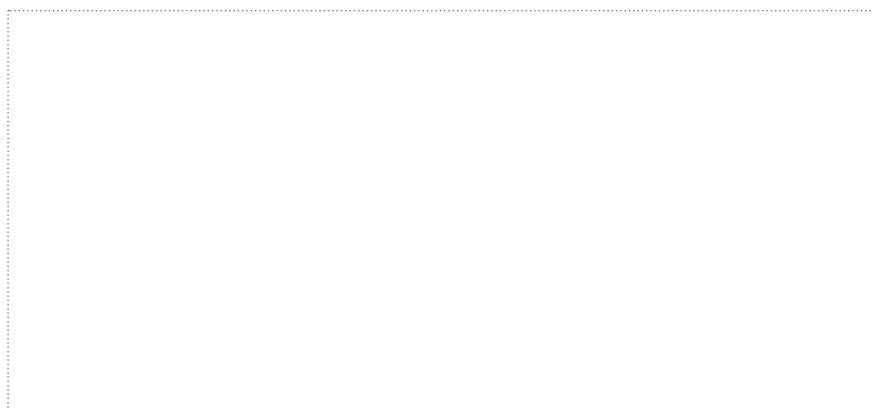
	XP54 BOX Nano Terrafonte	XP54 BOX Terrafonte	XP68 BOX Terrafonte
Largeur du foyer	78 cm	92 cm	108 cm
Puissance nominale	8 kW	8 kW	11 kW
Rendement nominal	81%	81%	80%
Rendement saisonnier	71%	71%	70%
Classe Énergétique	A+	A+	A
Émission CO	800 mg/Nm <sup>3</sup> 0,06%	800 mg/Nm <sup>3</sup> 0,06%	1125 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



LORFLAM



Au cœur du chauffage bois

Foyers & Inserts Bois 2024

Fabricant français





FOYERS & INSERTS

P. 10

LORFLAM PRO

P. 28

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

P. 32

# LORFLAM



## Plus de bien-être... durablement

Le remplacement ou l'installation d'une cheminée 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

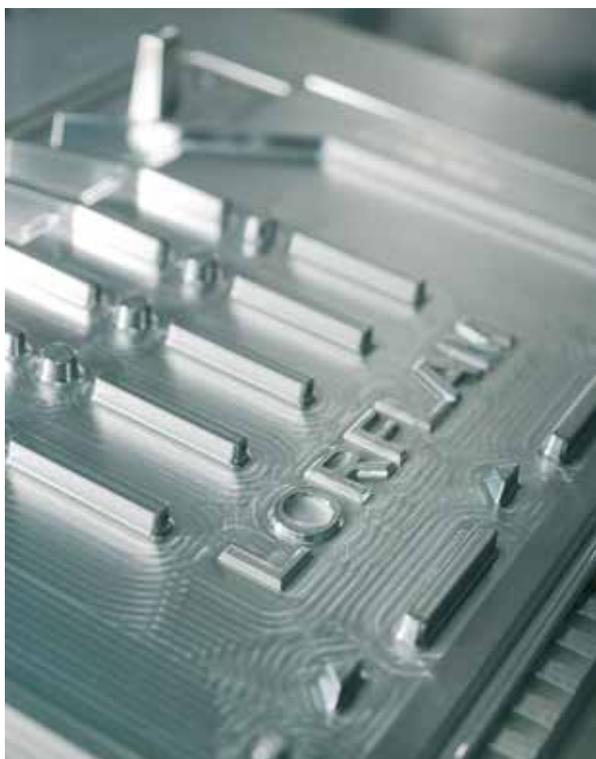
Innovation et recherche de la performance : la qualité des produits LORFLAM résulte d'une fusion entre artisanat et industrie.



## R&D

LORFLAM a depuis de longues 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®).

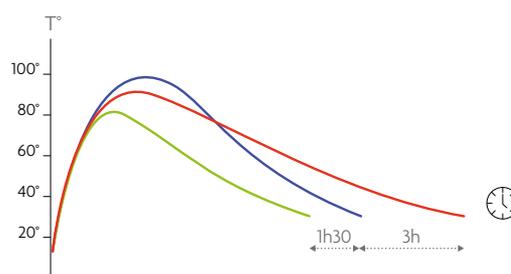
*«Les appareils LORFLAM XP répondent aux besoins de hautes performances énergétiques et environnementales, en combinant deux technologies innovantes ADS® et C2BOX®. La première permet l'arrivée d'air chaud dans la chambre pour une meilleure combustion et la seconde permet de brûler les gaz résiduels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



## ACCUMULATION - ACCU+ pour XP

LORFLAM a fait le choix de l'accumulation pour augmenter les performances de ses appareils et générer un complément de restitution lente de la chaleur à partir d'une flambée opérée au rendement maximal. De ce constat, LORFLAM a créé la gamme de poêles BOX OLLAIRE, puis le module optionnel d'accumulation ACCU+ pour insert XP.

La chaleur accumulée en quelques heures dans l'ACCU+, masse de granulats de pierre ollaire, va ensuite pouvoir être restituée dans la pièce une fois l'appareil éteint (par échange convectif avec l'air circulant dans la hotte de cheminée). Jusqu'à plus de 3 heures après l'extinction du feu, de l'air chaud continue ainsi d'être diffusé par les grilles hautes. Pour de réelles économies à la clé et une réduction de l'impact environnemental en évitant de recourir au mode de fonctionnement ralenti pour prolonger la chauffe.



- Température convection - Foyer Acier / Vermiculite
- Température convection - Foyer double paroi intégrale en fonte
- Température convection - Foyer double paroi intégrale et Accu +

# 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 systèmes de combustion 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'émissions de CO, plus de chaleur et des flambées qui durent longtemps.

## 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	FIUOL 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

(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.



# 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.

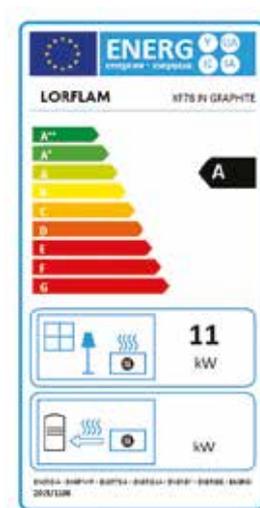
## LES ÉTIQUETTES ENVIRONNEMENTALES

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 XS IN

## Un insert compact

Un insert 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 encombrement limité, adapté à la majorité des situations.

### UN CHOIX TECHNIQUE

Le modèle LORFLAM XS60 IN :

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

Un complément d'inertie grâce à :

- Doublage latéral en pierre ollaire **de série** (2 x 8 kg)
- Kit d'accumulation Accu+ en option comprenant :
  - ◊ 45 kg de granulats
  - ◊ 18 kg de pierre ollaire arrière

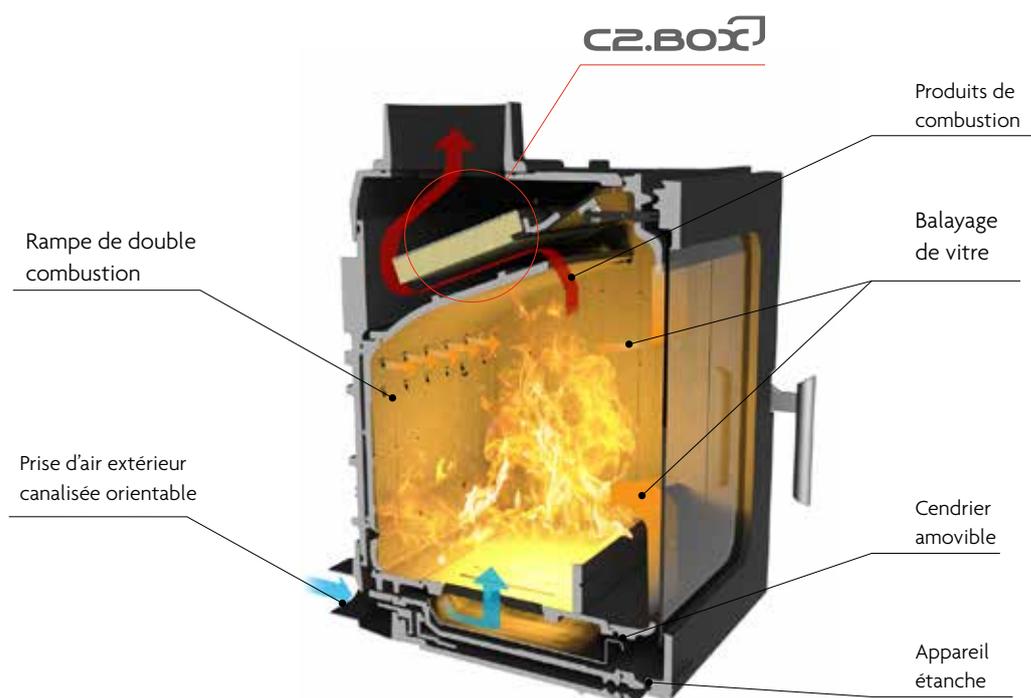
### LORFLAM XS60 IN :

Largeur 60 cm - bûches 50 cm - 6 kW et 9 kW



### UN CHOIX ESTHÉTIQUE

- Design épuré
- Finition fonte peinte en noir
- Intérieur fonte
- Poignées en inox microbillé





## LORFLAM EASY

# Le foyer encastré qui va à l'essentiel

Combinant simplicité et efficacité, LORFLAM EASY met le chauffage bois haute performance à la portée de tous. Disponible en deux tailles et doté d'un avaloir à encombrement réduit, le foyer LORFLAM EASY joue aussi la carte de la polyvalence pour associer la simplicité d'installation et d'utilisation à la performance de chauffe.

### FOYER POLYVALENT

Destiné à être encastré, le foyer LORFLAM EASY est aussi bien adapté à une installation neuve qu'au remplacement d'un appareil dans une cheminée existante. Ses dimensions standard en font un appareil facile à installer. Ses fonctionnalités sont compatibles avec les contraintes de la rénovation : profondeur réduite, avaloir de faible encombrement, fonctionnement non perturbé par la VMC (grâce à l'air extérieur canalisé), puissance modulable, compatibilité DAC pour chaleur déportée (option carter disponible sur tous les modèles).

**LORFLAM EASY68** : largeur 68 cm

**LORFLAM EASY75** : largeur 75 cm



### FOYER EFFICACE

Construit autour d'un corps de chauffe en fonte, équipé du système de post-combustion C2.Box®, le foyer LORFLAM EASY privilégie la rapidité et la qualité de chauffe tout en présentant une architecture simplifiée.

Une manette unique assure le réglage de la combustion par l'apport d'air chaud via de multiples points d'injection. Double combustion et Post combustion, vous fourniront la chaleur et l'agrément d'une flamme de qualité.

La chaleur générée par la combustion au sein de LORFLAM EASY, récupérée via un carter fourni en option, pourra être diffusée dans l'habitat par convection naturelle ou dynamique (DAC, voir page 29)

### FOYER BASSE CONSOMMATION

Répondant aux nouvelles normes Effinergie/RT2012, le foyer LORFLAM EASY est équipé d'une arrivée d'air de combustion canalisable et du système de post-combustion C2.Box® pour un rendement plus élevé et des émissions plus faibles de CO et poussières.





# Un foyer polyvalent de nouvelle génération

## FORMAT ET FINITION

Le foyer LORFLAM EASY est proposé en 2 largeurs en finition Graphite noir. D'une puissance nominale de 11 ou 12,5 kW selon le modèle, il peut chauffer une ou plusieurs pièces d'une habitation.

Liées à la puissance de chaque modèle, les largeurs de foyer déterminent également la dimension maximale des bûches à utiliser.

**LORFLAM EASY68** largeur 68 cm, pour bûches de 50 cm

**LORFLAM EASY75** largeur 75 cm, pour bûches de 60 cm



## UN CHOIX ESTHÉTIQUE

Disponible en finition **graphite noir** uniquement (porte fonte peint noir, poignée inox brossé), le modèle LORFLAM EASY peut être équipé d'un cadre de finition en option.

**Cadre en applique:** c'est le modèle le plus efficace pour masquer les bordures de niche ou les éléments d'isolation situés entre ces bordures et l'appareil. Existe en largeur de contour 25 mm et 50 mm.



Cadre en applique 25 mm

Cadre en applique 50 mm



Poignée d'ouverture main froide



Réglage simplifié

## EASY75 VO avec ouverture verticale

Le modèle Lorflam EASY75 VO, à ouverture verticale, est le dernier né de la gamme EASY. Sa porte en verre et son contour acier remontent en toute légèreté dans la hotte pour une manipulation plus aisée et plus douce. Ce foyer fermé est en outre équipé d'un système de relevage très compact et d'une boîte à fumée démontable, pour un transport et une insertion en cheminée existante facilités.



L'EASY75 VO est aussi performant que l'EASY75 à porte battante en fonte, grâce à une maîtrise identique de la combustion haute température. Avec de telles performances de chauffe, la fiabilité des composants du système de relevage est assurée grâce au carter rigide spécialement étudié et dont les appareils sont équipés de série. Une distribution d'air chaud peut directement y être raccordée pour encore plus de confort dans la maison (DAC, voir page 29).



### PORTE DÉBRAYABLE

Le débrayage de porte permet un entretien facile et complet de la vitre et du système coulissant.

#### LORFLAM EASY75 VO

largeur 75 cm, pour bûches de 60 cm 



### POIGNÉE MAIN FROIDE

Les ergots et la main froide permettent l'ouverture et la fermeture de la vitre en toute sécurité.



### RÉGLAGE D'AIR SIMPLIFIÉ

Une manette unique comme sur tous les modèles EASY assure un réglage d'air simplifié. Le système C2.Box de Post Combustion et le balayage d'air sur la vitre dopent les performances de l'EASY75 VO.



### OUVERTURE VERTICALE

La porte acier en ouverture verticale est la nouvelle solution esthétique et pratique de LORFLAM. Le relevage de la porte dissimulé dans la hotte permet un chargement facile et offre une solution idéale pour les espaces peu adaptés aux portes battantes.

# LORFLAM XP IN

## Design et performant

De faible encombrement grâce à son avaloir plat, le modèle LORFLAM XP IN est la solution idéale pour intégrer l'appareil de chauffage à la structure même de la maison. La qualité de la combustion trouve toute son expression dans la beauté continue de la flamme.

### UN CHOIX ENVIRONNEMENTAL

Conforme aux nouvelles normes Effinergie/RT2012, le modèle LORFLAM XP IN est équipé d'une arrivée d'air de combustion canalisable. Nos composants ADS® et C2BOX® apportent une performance de combustion sans pareille. Aux faibles émissions de particules s'ajoute une moindre consommation de bois bûche. Véritable foyer multi-puissance doté d'une manette de réglage unique, LORFLAM XP IN permet un fonctionnement propre en évitant une utilisation inadaptée du ralenti.

### UN CHOIX ÉNERGÉTIQUE

La chambre de combustion du LORFLAM XP est dotée d'une double paroi intégrale en fonte. Cette technologie permet un préchauffage homogène de l'air en amont de la combustion. Le foyer LORFLAM XP IN certifié de type continu pour sa qualité de régulation offre un rendement supérieur à 80 %.

Au rayonnement assuré par les flammes et le volume de fonte du foyer s'additionne la diffusion de chaleur par convection. Avec ce modèle encastré, la convection naturelle ou dynamique est facilitée. Il suffit de raccorder le carter optionnel du foyer à des gaines calorifugées pour diffuser l'air chaud aux endroits souhaités.

### FORMAT ET FINITION

Le modèle LORFLAM XP IN est disponible en trois largeurs, format cubique, classique, panoramique (16/9°).

**LORFLAM XP54** : Largeur 54 cm - bûches 40 cm - 7 kW **A+**

**LORFLAM XP68** : Largeur 68 cm - bûches 50 cm - 11 kW **A**

**LORFLAM XP78** : Largeur 78 cm - bûches 60 cm - 14 kW **A**

Le modèle LORFLAM XP IN est disponible en deux coloris.

**Finition Graphite noir** : porte fonte peint noir, poignées inox brossé

**Finition Black noir** : porte 100% vitrée sérigraphiée noire, poignées inox poli (voir p. 21)

### UN CHOIX ESTHÉTIQUE

Tous les modèles LORFLAM XP IN peuvent être équipés d'un cadre de finition en option.

**Cadre en applique**: c'est le modèle le plus efficace pour masquer les bordures de niche ou les éléments d'isolation situés entre ces bordures et l'appareil.

Existe en largeur de contour 25 mm et 50 mm.



Cadre en applique  
25 mm

Cadre en applique  
50 mm







XP54 IN finition Graphite noir



XP68 IN finition Graphite noir



XP78 IN finition Graphite noir



XP54 IN finition Black noir



XP68 IN finition Black noir

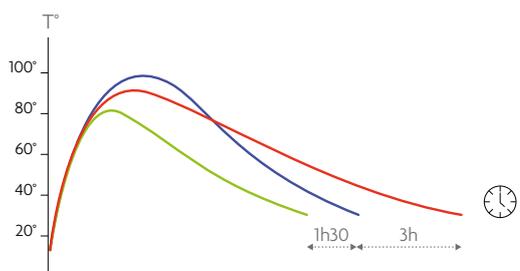


XP78 IN finition Black noir



## DOUBLE PAROI INTÉGRALE PLUS DE CHALEUR, PLUS LONGTEMPS

L'inertie de la double paroi en fonte du LORFLAM XPIN, offre plus de chaleur durablement. Cet atout peut être sublimé par l'apport optionnel de la pile ollaire LORFLAM Accu+ reposant sur l'avaloir plat du foyer (voir ci-contre). Le gain consiste en une chaleur homogène et continue permettant par exemple une accumulation rapide en soirée suivie d'une restitution lente la nuit, foyer éteint.



- Température convection - Foyer Acier / Vermiculite
- Température convection - Foyer double paroi intégrale en fonte
- Température convection - Foyer double paroi intégrale et Accu +



## L'insert LORFLAM XP IN ventilé

Cette version de l'insert XP est équipée d'un pulseur pour convection dynamique. L'insert XP (68 ou 78) est équipé des options carter de convection et trappe en fonte sous cendrier (pour accéder au pulseur), auquel on ajoute le kit pulseur XP.

### INSERT VENTILÉ

L'ensemble carter de convection + kit pulseur permet de profiter encore plus des formidables performances de chauffage des inserts XP, soit en améliorant le flux de convection au niveau même de la hotte de cheminée où se trouve le foyer, soit en déportant à distance une partie de la chaleur produite par l'insert au moyen de gaines de transport d'air chaud. Le système est très silencieux.

Il est recommandé de monter l'insert XP ventilé sur la chaise fournie de série avec l'appareil, spécialement adaptée et garantissant le bon passage nécessaire à la prise d'air.

	XP68 IN Ventilé	XP78 IN Ventilé
Puissance ventilée	1 kW/bouche de soufflage max.	
Déclenchement auto	oui	
Sélecteur 2 vitesses au choix parmi :	480-360-240-120 m <sup>3</sup> /h	
Caractéristiques moteur	230V - 50Watts max.	

Accès au ventilateur par l'intérieur du foyer





# LORFLAM XO

## Pour les amoureux de cheminées

Tous les plaisirs d'une cheminée traditionnelle sans les inconvénients : le poêle-cheminée LORFLAM XO permet de tirer parti de l'âtre ouvert, d'entendre le crépitement du feu tout en bénéficiant de la chaleur d'un chauffage au bois à haut rendement.

Un procédé innovant labellisé Flamme Verte 7 étoiles !

### UN CHOIX D'AMBIANCE

Totalement intégré au corps de la cheminée, LORFLAM XO sait se faire discret tout en soignant l'esthétique de ses fonctions visibles. Sa sole incurvée, son pare-bûche intégré et sa grande poignée main froide permettent de le manipuler sans protection particulière.

### LE DOUBLE FOYER

Raccordement direct en air frais :

LORFLAM XO est raccordable en direct sur l'extérieur pour la prise d'air frais de combustion du mode poêle. L'intérêt est double :

- Améliorer la performance du chauffage en mode poêle, en évitant la consommation d'air intérieur et donc la nécessaire entrée d'air frais associée (via grilles murales, fenêtres ou dessous de portes),
- Rendre le fonctionnement indépendant des perturbations et des dépressions en air dans la pièce en présence de VMC ou hotte de cuisine.

### OUVERTURE DE L'APPAREIL

Le corps de chauffe du LORFLAM XO est intégré sous la sole foyère. Celle-ci est munie d'un système d'ouverture par trappe: simple et rapide à manipuler pour recharger l'appareil.

### FINITION

Poignées inox : coloris gris clair, poignées inox brossé.

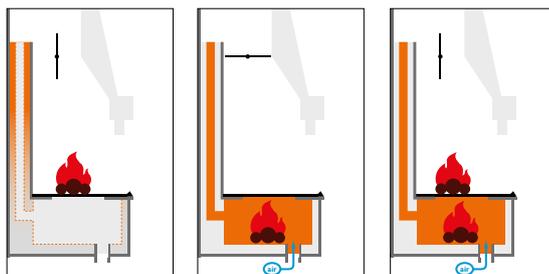


### DEUX LARGEURS DE FOYER

XO50 : pour bûches de 50 cm  
(puissance nominale 13 kW)



XO60 : pour bûches de 60 cm  
(puissance nominale 16 kW)



**MODE CHEMINÉE**  
Flambée, récupération de chaleur

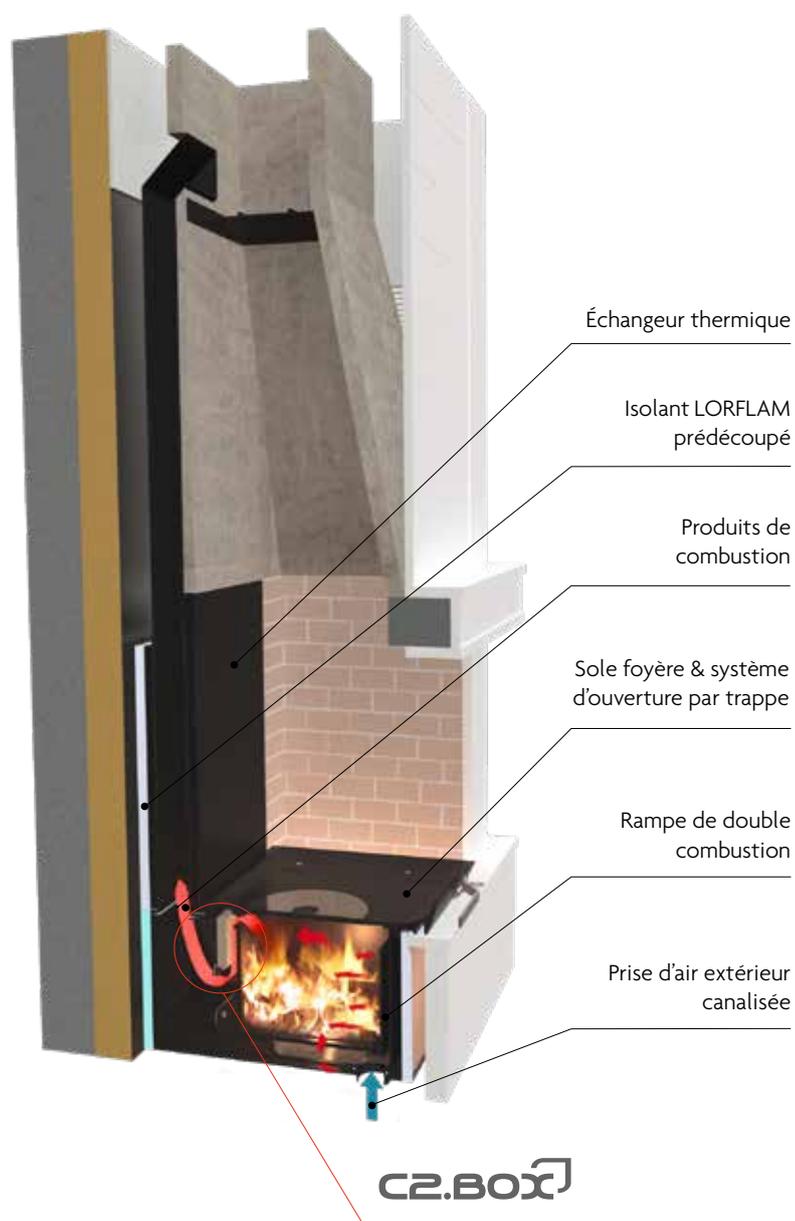
**MODE POÊLE À BOIS**  
Combustion optimisée, économie d'énergie, diffusion de chaleur

**MODE COMBINÉ**  
Combustion optimisée mode poêle, flambée additionnelle



# L'âtre d'antan, version innovation

Dissimulé dans une cheminée traditionnelle, le poêle-cheminée LORFLAM XO en démultiplie les possibilités. Ultra novateur, il apporte une efficacité énergétique et environnementale. Multifonctionnel, il s'adapte aux besoins et aux envies.



## UN CHOIX TECHNIQUE

Enchâssé au sein de la cheminée, LORFLAM XO peut être connecté à une arrivée d'air canalisée particulièrement adaptée au fonctionnement de l'appareil en habitation moderne ou rénovée. D'encombrement limité et de conception modulaire, il s'incorpore dans de nombreux modèles de cheminées. L'échangeur vertical composé d'une enveloppe contrecœur haute résistance ne nécessite pas la protection d'une plaque de cheminée. Ses composants étant interchangeables, LORFLAM XO est pérenne et économique à entretenir.

## UN CHOIX ÉNERGÉTIQUE



### DOUBLE COMBUSTION ET POST-COMBUSTION

Doté de rampes de double combustion et du système de post-combustion C2.Box®, LORFLAM XO atteint des niveaux de performance très élevés. Il restitue en chauffage utile plus de 75 % de l'énergie potentielle introduite (10 % pour un simple foyer ouvert sans convecteur !). Puissant, LORFLAM XO chauffe de grands volumes par seule convection naturelle. Lorsqu'il est équipé d'un module de ventilation électrique, il peut distribuer l'air chaud dans plusieurs pièces, même éloignées.



## LE POINT DE VUE DU DESIGNER

### Jacky Le Faucheur

Le concept du LORFLAM XO est le fruit d'une collaboration avec Jacky Le Faucheur, designer et créateur du cabinet Studio Le Faucheur.

*" Dans son expression esthétique, le LORFLAM XO devait rappeler le creuset qui retient les bûches, les flammes. Un défi qui m'a immédiatement séduit par ses nombreuses contraintes et sa problématique du feu, produit d'intérieur de l'habitat ".*

*" Ce projet était un formidable challenge de rigueur et de subtilité pour permettre une ergonomie immédiate, démontrant la facilité de manipulation, la compréhension de l'objet en lui-même, révélant sa robustesse et son sérieux tout en restant dans la discrétion. En effet, ce modèle peut s'installer autant dans une cheminée contemporaine que classique, il ne fallait donc pas faire de surenchère décorative ".*



## LE POËLE DISSIMULÉ

Parfaitement dissimulé dans le corps même de la cheminée, LORFLAM XO s'installe sans dénaturer le concept originel de cheminée ouverte. Besoin de rendement et de sécurité? Après avoir fait du feu sur la sole de l'appareil, il suffit d'ouvrir et de basculer cendres et braises à l'intérieur. En un tournemain, le feu voit son rendement démultiplié et la cheminée est parfaitement sécurisée.

## GRANDE POIGNÉE FROIDE

Protégée du rayonnement et des projections par le pare-bûche intégré, la grande poignée « main froide » permet une manipulation aisée sans protection particulière.

## CUISSON

Tout comme une cuisinière ou un poêle à l'ancienne, LORFLAM XO sait se montrer polyvalent et peut être détourné pour des moments de cuisine conviviale.

# 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 30.

## 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.

# Solutions de fumisterie LORFLAM



## LORFLAM XP IN

- Sur chaise de pose
- Encastré dans une hotte de convection avec grilles
- Caisson de décompression avec grilles
- Pièce d'adaptation foyer en inox avec antibistre
- Conduit de raccordement en rigide inox
- Conduit de fumée en double paroi inox/inox



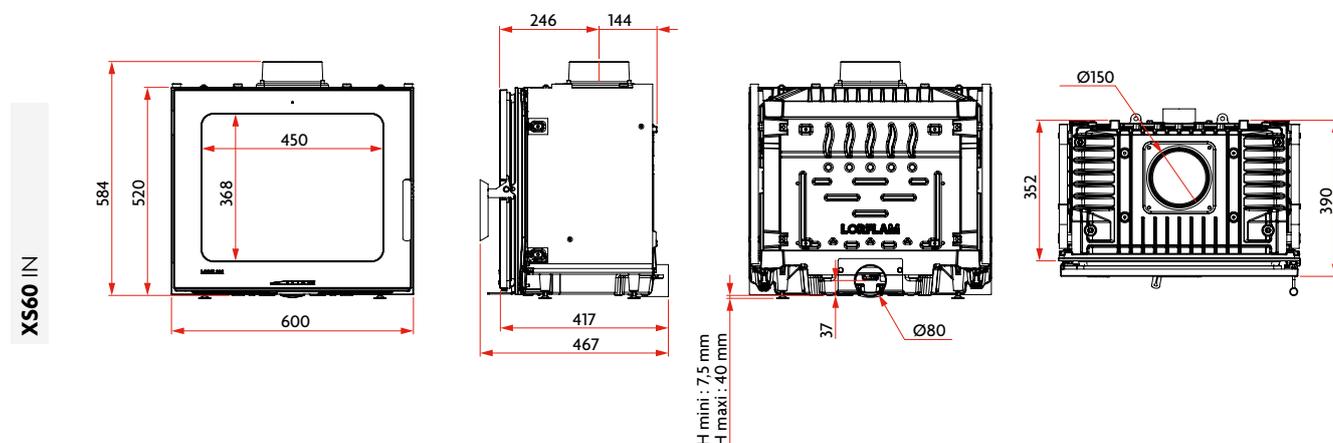
### LORFLAM XO

- Muni d'un avaloir métallique
- Conduit de fumée : boisseau en terre cuite avec tubage INOX flexible
- Souche préfabriquée

# Caractéristiques techniques

## Foyers et inserts

### LORFLAM XS60 IN



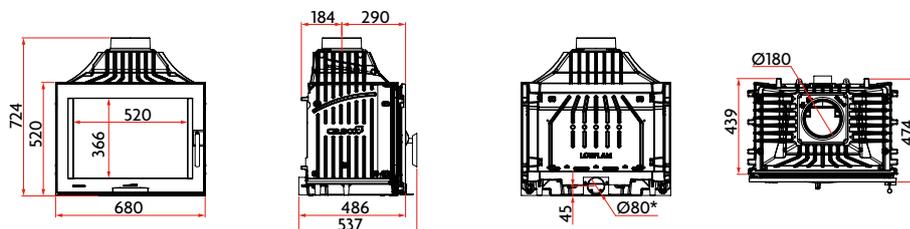
	XS60 IN	
Largeur du foyer	60 cm	
Puissance nominale	Mini : 6 kW	Maxi : 9 kW
Rendement nominal	79,0%	80,0%
Rendement saisonnier	69,0%	70,0%
Classe Énergétique	A	
Émission CO	1468 mg/Nm <sup>3</sup> 0,12%	965 mg/Nm <sup>3</sup> 0,08%
Émission de particules	21 mg/Nm <sup>3</sup>	26 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission de NOx	108 mg/Nm <sup>3</sup>	112 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission de COV	66 mg/Nm <sup>3</sup>	78 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,55	0,45
Diamètre raccordement	150 mm	
Longueur maxi des bûches	50 cm	
Consommations indicatives de bois - Humidité < 15%	1,92 kg/h	2,62 kg/h
Poids	165 kg	

# Caractéristiques techniques

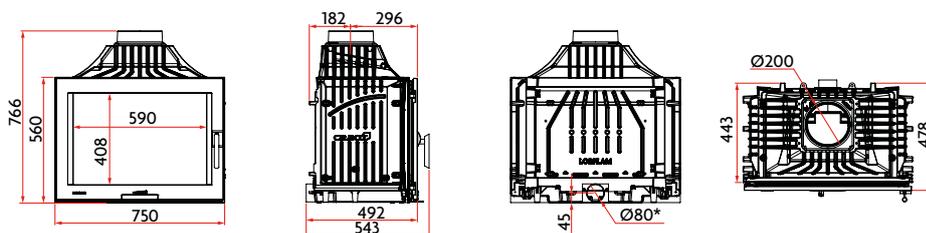
## Foyers et inserts

### LORFLAM EASY

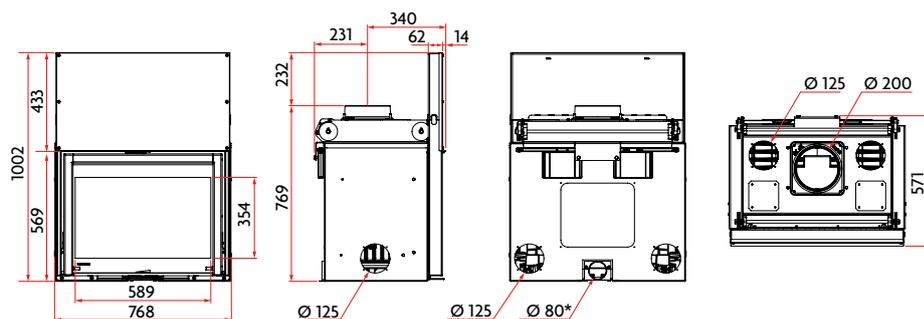
EASY68



EASY75



EASY75 VO



\* 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)

	EASY68	EASY75	EASY75 VO
Largeur du foyer	68 cm	75 cm	77 cm
Puissance nominale	11 kW	12,5 kW	11,7 kW
Rendement nominal	79,0%	78,0%	78,0%
Rendement saisonnier	69,0%	68,0%	68,0%
Classe Énergétique	A	A	A
Émission CO	1480 mg/Nm <sup>3</sup> 0,12%	1375 mg/Nm <sup>3</sup> 0,11%	875 mg/Nm <sup>3</sup> 0,07%
Émission de particules	39,5 mg/Nm <sup>3</sup>	25 mg/Nm <sup>3</sup>	25 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission de NOx	110 mg/Nm <sup>3</sup>	35 mg/Nm <sup>3</sup>	93 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission de COV	90 mg/Nm <sup>3</sup>	52 mg/Nm <sup>3</sup>	45 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,7	0,6	0,4
Diamètre raccordement	180 mm	200 mm	200 mm
Longueur maxi des bûches	50 cm	60 cm	60 cm
Consommations indicatives de bois - Humidité < 15%			
Allure nominale	3,2 kg/h	4,1 kg/h	3,6 kg/h
Allure réduite	1,5 kg/h	1,5 kg/h	1,5 kg/h
Poids	157 kg	187 kg	240 kg



LORFLAM

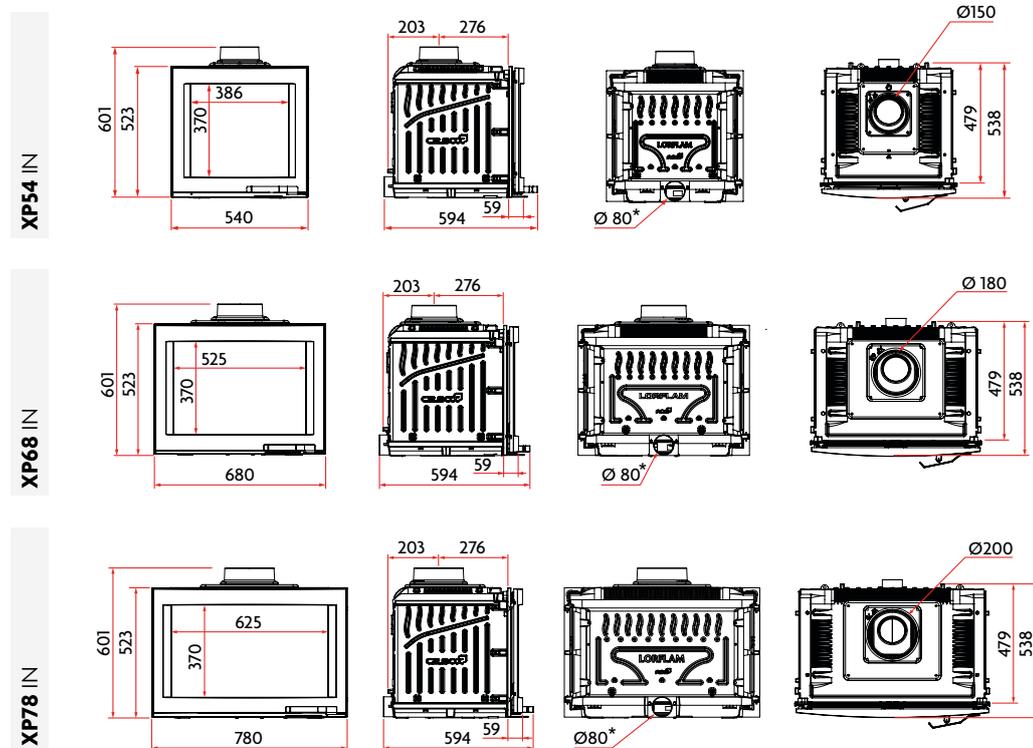


Tous les modèles

# Caractéristiques techniques

## Foyers et inserts

### LORFLAM XP IN



\* 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)

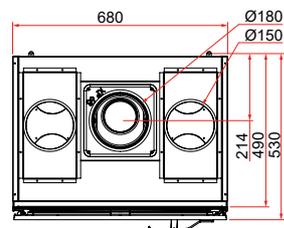
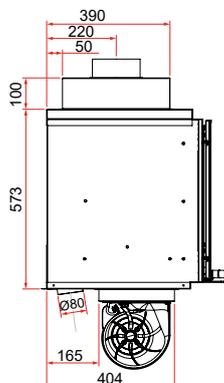
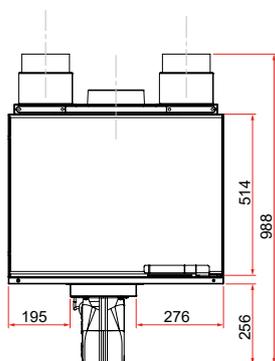
	XP54 IN	XP68 IN	XP78 IN
Largeur du foyer	54 cm	68 cm	78 cm
Puissance nominale	7 kW	11 kW	14 kW
Rendement nominal	82,0%	80,0%	80,0%
Rendement saisonnier	72,0%	70,0%	70,0%
Classe Énergétique	A+	A	A
Émission CO	1250 mg/Nm <sup>3</sup> 0,10%	750 mg/Nm <sup>3</sup> 0,06%	1375 mg/Nm <sup>3</sup> 0,11%
Émission de particules	15 mg/Nm <sup>3</sup>	35 mg/Nm <sup>3</sup>	15 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission de NOx	85 mg/Nm <sup>3</sup>	85 mg/Nm <sup>3</sup>	41 mg/Nm <sup>3</sup>
Émission de COV	109 mg/Nm <sup>3</sup>	109 mg/Nm <sup>3</sup>	109 mg/Nm <sup>3</sup>
Indice performance environnemental	0,4	0,4	0,5
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	166 kg	200 kg	224 kg
Finition Black noir	160 kg	193 kg	216 kg

# Caractéristiques techniques

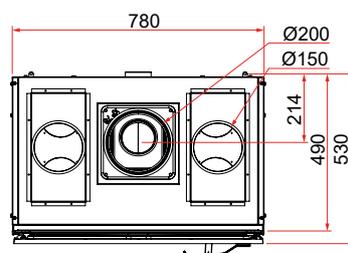
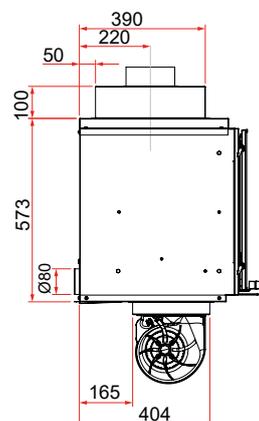
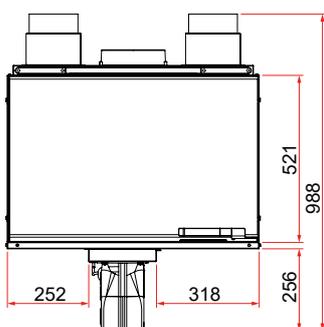
## Foyers et inserts

### LORFLAM XP IN Ventilé

XP68 IN Ventilé



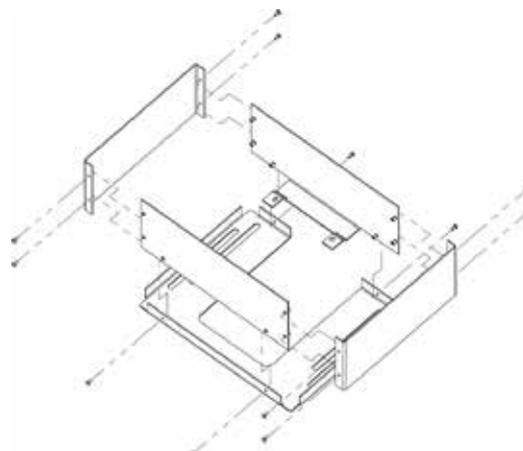
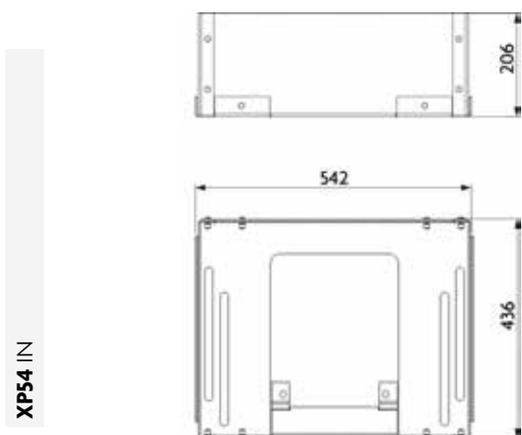
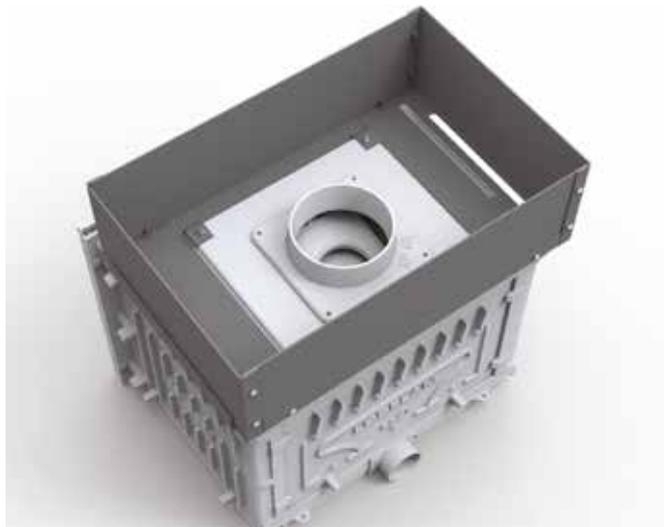
XP78 IN Ventilé



# Caractéristiques techniques

## Foyers et inserts

### **LORFLAM XP** IN - Système Accu +

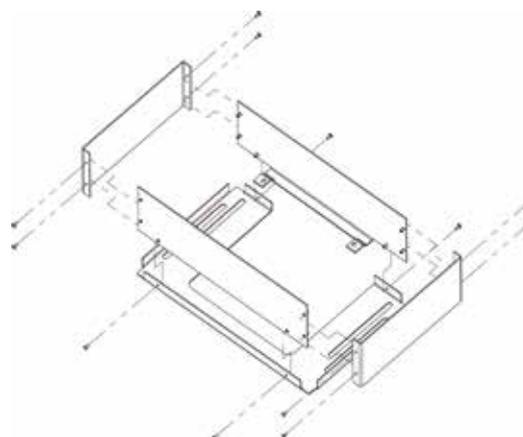
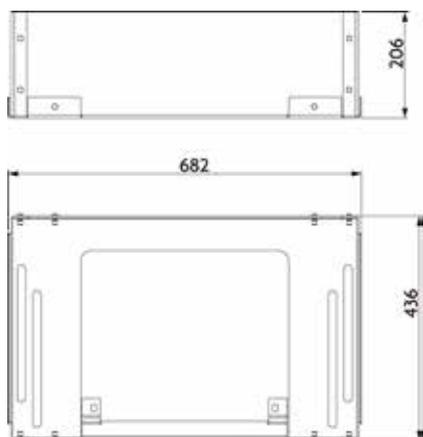


# Caractéristiques techniques

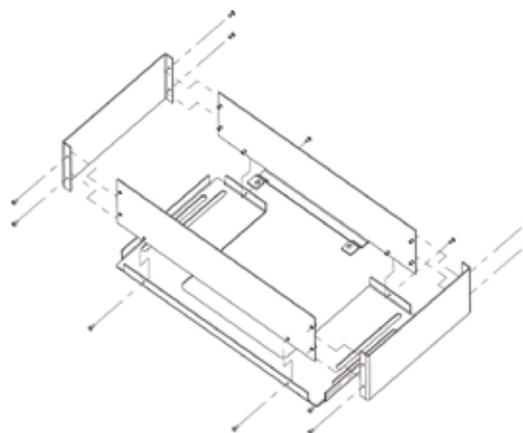
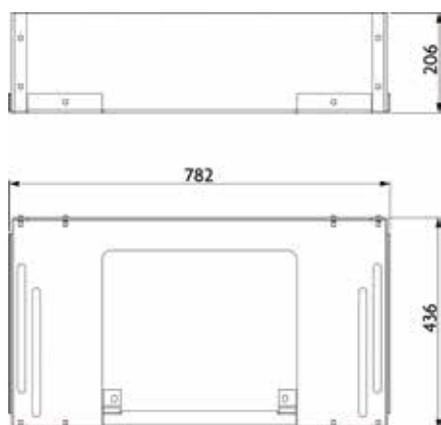
## Foyers et inserts

### LORFLAM XP IN - Système Accu +

XP68 IN



XP78 IN







LORFLAM XO60

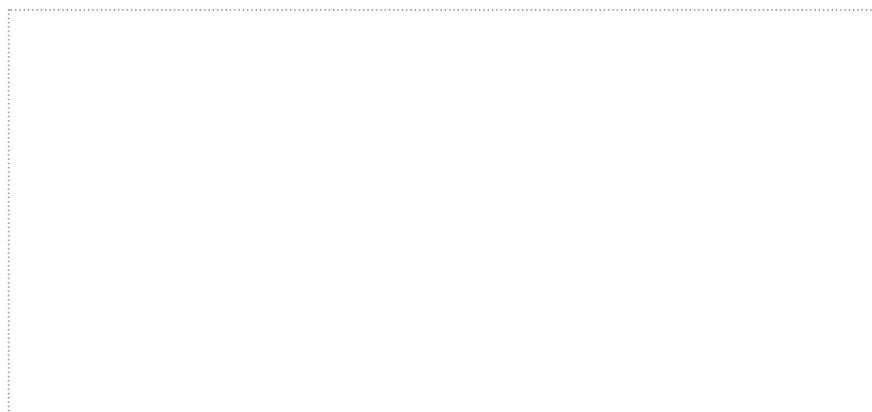
# LORFLAM

## POÊLES & FOYERS



FT  
RE  
WE  
S  
N  
I

Votre distributeur



4 avenue de Kergoise  
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

