

LORFLAM



Au cœur du chauffage bois

2016-2017



LORFLAM



FOYERS & INSERTS

P. 16

POÊLES

P. 32

POÊLES CHEMINÉES

P. 40

LORFLAM PRO

P. 48

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

P. 51

RFLAM



Plus de bien-être... durablement

En installation neuve ou en rénovation de cheminées existantes, la gamme d'appareils de chauffage au bois LORFLAM offre des réponses innovantes et s'intègre à tous types d'environnements.

L'installation neuve ou le remplacement d'un poêle ou d'une cheminée suppose de faire les 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'entoure aujourd'hui des compétences les plus pointues en matière de design produit. Ainsi pour chaque projet, LORFLAM propose une solution qualitative et adaptée. Chacune vise un seul et même objectif : améliorer votre bien-être... durablement. Car au-delà des gains écologiques et économiques qu'il procure, un appareil de chauffage au bois participera pendant de nombreuses années à l'ambiance de votre habitat.

Le chauffage au bois, oui! Mais pourquoi ?

Écologiquement propre, économiquement avantageux, un appareil de chauffage au bois confère à votre habitat une ambiance incomparable.

UNE INNOVATION VERTE

Partout en Europe, les politiques énergétiques sont définitivement engagées vers la recherche et le développement de solutions dites durables. Avec plus de 7 millions de ménages exploitant le bois comme moyen de chauffage principal ou complémentaire, les français plébiscitent cette solution comme alternative sérieuse aux énergies fossiles. LORFLAM s'inscrit naturellement dans cette tendance. En multipliant ses investissements dans la recherche de nouveaux procédés de combustion, l'entreprise contribue elle aussi à redonner ses lettres de noblesse au bois-énergie : une énergie non seulement propre et économique, mais également adaptée aux nouvelles contraintes de construction.

UNE ÉNERGIE PROPRE ET RENOUELABLE

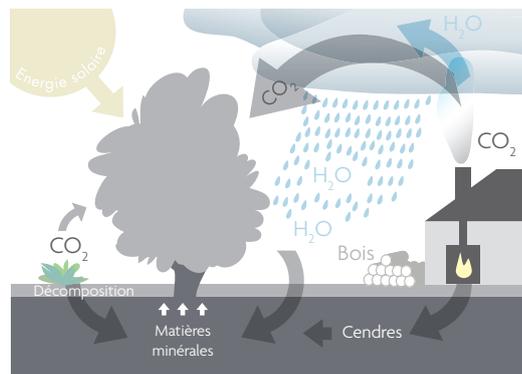
L'exploitation forestière maintient les espaces boisés et régénère les forêts. Combustible local, le bois présente un bilan global neutre vis-à-vis de l'effet de serre, le CO₂ émis par la combustion étant intégralement compensé par son absorption par les arbres en croissance.

UNE ÉNERGIE ÉCONOMIQUE

Pour le chauffage, le bois s'avère tout aussi efficace que les énergies fossiles. Son prix est beaucoup plus stable dans le temps... et beaucoup plus attractif ! Un foyer performant optimise encore cette économie à l'achat.

DES APPAREILS ADAPTÉS AUX NOUVELLES NORMES

Parfaitement compatibles avec les nouvelles normes de construction ou de rénovation BBC et Effnergie, les appareils de chauffage au bois les plus modernes permettent de réduire davantage la consommation d'énergie et l'impact environnemental du bâtiment. Les appareils LORFLAM, connectés directement à une prise d'air extérieur, fonctionnent indépendamment des systèmes de ventilation de l'habitation. Ainsi séparé, leur circuit d'air de combustion ne subit pas d'interaction avec les ventilations mécaniques et autres hottes aspirantes et n'occasionne ni émanations, ni pertes de chaleur dans la maison.



Le bois, une énergie naturelle et renouvelable neutre en matière de CO₂ pour la planète.



Choisir le bon bois

Trouver la bonne essence pour alimenter son feu est essentiel, si l'on souhaite bénéficier de toutes les avancées technologiques de son appareil de chauffage au bois. Voici quelques points de repères pour une utilisation hors pair !

CHALEUR & ÉCONOMIE : LES ESSENCES DURES, LE CHOIX SÛR !

Considérées à juste titre comme le meilleur bois de chauffage, les essences dures ont un pouvoir calorifique élevé et diffusent une chaleur agréable. Le hêtre et le frêne s'allument facilement et dégagent une belle flamme lumineuse. Le chêne, le noyer, le charme et les fruitiers donnent les plus belles braises.

POUR L'ALLUMAGE OU LA FLAMBÉE : LES ESSENCES TENDRES

Idéales pour démarrer ou raviver le feu, les essences tendres dégagent beaucoup de chaleur, mais brûlent vite. Parmi les plus courantes : le peuplier, le bouleau, le tilleul, l'acacia et le saule.

À ÉVITER OU PROSCRIRE : LES RÉSINEUX OU LES BOIS TRAITÉS

Encrassement du conduit, du foyer et des vitres ou émanation de gaz toxiques : tels sont les effets néfastes des bois inappropriés. Le sapin et le pin se consomment rapidement et peuvent chauffer trop violemment. Leur résine a tendance à provoquer encrassement et détérioration accélérée des conduits. Les bois laqués, vernis, agglomérés ou les résidus de menuiserie sont impropres : leur combustion dégage des gaz toxiques ou polluants nuisibles à la santé et la surchauffe occasionnée pourrait endommager durablement l'appareil.



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'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%⁽¹⁾, 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 65 à 85 % de rendement représente une économie de 25 % de bois.

BOIS ET RÉGLEMENTATION THERMIQUE

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

BOIS BÛCHE : L'ÉNERGIE LA MOINS CHÈRE

EN CENTIMES D'EURO par KWH PCI*	ÉLECTRICITÉ**	PROPANE GPL	FIOUL DOMESTIQUE	GAZ NATUREL	GRANULÉS SAC	BOIS Bois bûche coupé en 50 cm
2010	10,9	11,4	7,2	6	5,8	3,7
2011	11,7	13	9	6,8	5,8	3,7
2012	12,2	14	9,7	7,1	6,1	3,9
2013	13,2	13,3	9,3	7,2	6,2	4,3
2014	13,8	13,4	8,6	7	6,6	4,4
2015	14,5	12,6	7,1	6,7	6,5	4

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

* kilowattheure entrée appareil.

** Contrat 6 KW/H tarif bleu, hors abonnement Sources : Service de l'Observatoire et des Statistiques du MEDDE

(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.



Des bienfaits au quotidien



UN ART DE VIVRE

Qui dit chauffage au bois dit flambée, crépitement, chaleur. Sa flamme singulière et majestueuse, légère et puissante, chatoyante et lumineuse apporte confort et bien être à ses spectateurs.

De tradition séculaire, le feu placé au cœur de l'habitat est le symbole de notre art de vivre. La seule idée d'une bonne flambée nous remémore les bons moments de joie et de réconfort, partagée en famille ou entre amis, face au foyer. Cette simple évocation, nous rappelle la dimension sociale du feu domestiqué.

Pour LORFLAM, l'esthétique de la flamme est plus qu'une signature !



L'âme d'un artisan, l'expertise d'un industriel

Proximité et sens de l'écoute, innovation et recherche de performance : la qualité des produits LORFLAM résulte d'une alchimie unique entre savoir-faire artisanal et exigences industrielles.

CONSTRUCTEUR FRANÇAIS DE POÊLES ET FOYERS

Née en 1984, LORFLAM est basée en Bretagne, une région dont elle épouse les valeurs de simplicité, de tradition, d'audace et de modernité. À l'origine négociant de produits pour atriens, l'entreprise est rapidement passée à la création de ses propres modèles. Aujourd'hui fabricant français de premier plan, LORFLAM offre une gamme de plus de 1000 références de poêles, inserts, solutions et accessoires pour la construction ou la rénovation des cheminées.



VALEURS ET PROMESSES

Le Développement Durable est partie intégrante de la culture d'entreprise LORFLAM. Notre stratégie long terme, la pérennité de nos relations fournisseurs et clients, la pratique d'un management humaniste... facilitent la capitalisation des acquis et servent cette cause.

Le respect de la performance énergétique et environnementale se décline sur toute notre chaîne de valeur : de la conception de nos appareils, du choix des matériaux et des processus de fabrication... à l'utilisation de nos appareils.



30 ANS DE RECHERCHE ET D'INNOVATION

Au tournant des années 2000, LORFLAM a fortement intensifié ses investissements en recherche et développement. Aujourd'hui encore, l'entreprise renforce ses moyens techniques et humains : agrandissement du bureau d'études et du laboratoire interne d'essais, ouverture d'une plateforme de formation, renforcement des équipes tant en recherche qu'en production. Devenue précurseur en matière de procédés de combustion du bois, LORFLAM est reconnue par les organismes référents du secteur - CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie), LGRE (Laboratoire de Gestion des Risques et Environnement) de Mulhouse, Comité Européen de Normalisation, et plusieurs universités - qui nouent avec elle des partenariats dédiés à la recherche.



Pour assurer le développement d'appareils de chauffage indépendants qui répondent aux défis des lois Grenelle de l'Environnement. LORFLAM collabore depuis 2008 avec des chercheurs spécialisés dans l'étude des émissions générées par les procédés de combustion.

LE MOT DES INGÉNIEURES

Gwenaëlle Trouvé
Valérie Tschamber

Professeurs des Universités au Laboratoire GRE - Université de Haute Alsace

" C'est par la compréhension des phénomènes complexes de combustion que peuvent émerger des idées nouvelles de conception d'appareils à hautes performances énergétiques et environnementales. Les appareils LORFLAM XP répondent à ces deux points 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. "

Design et ergonomie

C'est en pensant à leur utilisation que LORFLAM conçoit tous ses produits. Les compétences les plus pointues sont mises en œuvre pour allier beauté des lignes et confort d'usage : faciles à utiliser au quotidien, les foyers LORFLAM s'intègrent durablement à la structure et au style de l'habitation.



PLACE AU FEU

Grâce à son design épuré et à la finesse de son encadrement, la porte du foyer donne toujours priorité à la vision du feu.



POIGNÉE MAIN FROIDE

La poignée d'ouverture dite « main froide » permet de manipuler la porte sans protection particulière.



SYSTÈME VITRE PROPRE

Un système de flux d'air réglable en double balayage permet de préserver plus longtemps la clarté et la propreté de la vitre.



LE POINT DE VUE DES DESIGNERS

Antoine Fenoglio
& Frédéric Lecourt,
agence Sismo.

*" L'un et l'autre avons
toujours conçu la création
comme une possibilité
d'initier des projets avec
des personnalités engagées
dans la conception et la
vulgarisation des idées
contemporaines.
Sans élitisme et le plus
simplement possible " .*

Le concept LORFLAM XP a été dessiné en partenariat avec Antoine FENOGLIO et Frédéric LECOURT, le duo de designers à l'origine du cabinet SISMO DESIGN.

" Le travail mené avec Lorflam sur le foyer XP est un juste croisement entre technique et esthétique, performance technologique et confort domestique. En combinant ces deux dimensions, le design du LORFLAM XP fait naître un style Classique Contemporain " .



observeurduesign¹²



LE RÉGLAGE SIMPLIFIÉ

Une commande unique remplace les traditionnelles commandes d'air primaire et secondaire et pilote le système ADS® de LORFLAM XP. Ce système d'injection multi-puissances répartit idéalement l'air de combustion en fonction de la charge de bois et de la puissance désirée. Sans aucune connaissance technique, il suffit de choisir l'allure de feu. L'appareil fait le reste.



LE DÉCENDRAGE FACILE

La grille foyer amovible et le tiroir à cendres sont très accessibles. Conçus pour décendrer facilement l'appareil, ces deux accessoires optimisent la diffusion de l'air de combustion sous le lit de braises.

Un concentré de performances

L'expertise de la combustion LORFLAM est caractérisée par de multiples dispositifs brevetés. Équipés en série des dernières technologies d'injection et de post-combustion, les appareils LORFLAM bénéficient des recherches menées depuis de nombreuses années par le bureau d'études de LORFLAM.

LE FEU EN MODE HYPER-COMBUSTION

ADS[®]

Combustion : l'air qu'il faut, où il faut

Le système ADS[®] préchauffe l'air de double combustion et l'injecte au cœur de la flamme. Ce système à débit variable répartit idéalement l'air injecté en fonction de la charge de bois et de la puissance désirée.

C2.BOX[®]

Post-combustion : la combustion propre

Le collecteur C2Box[®] garantit une parfaite post-combustion. En prolongeant le parcours des produits de combustion et en augmentant leurs températures, cette technologie assure des niveaux de rejets en CO et particules fines extrêmement bas, inférieurs aux seuils européens les plus stricts.

TRIO[®]

Le poêle cheminée pour foyer ouvert : LORFLAM XO

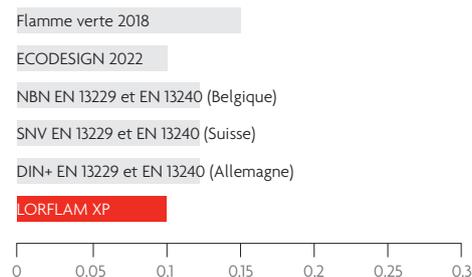
La conception brevetée et nommée TRIO[®] du LORFLAM XO est composée de trois modules : deux cuves enchâssées et un échangeur thermique vertical. Cette conception sécuritaire et pérenne autorise une combustion avec arrivée d'air extérieur canalisable et une gestion des flux de double et post combustion. Les bénéfices de cette technologie se caractérisent par des performances conformes aux plus fortes exigences de qualité des pays de l'Union Européenne.

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE EXCEPTIONNEL

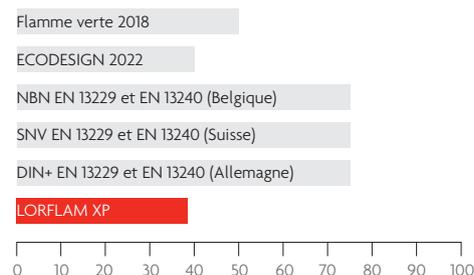
Grâce aux technologies ADS[®] et C2Box[®], LORFLAM XP restitue en chauffage utile plus de 80 % de l'énergie potentielle introduite. En comparaison, le rendement énergétique d'une cheminée à foyer ouvert est d'environ 10 %. Celui d'un insert ou poêle d'ancienne génération dépasse rarement les 40 %. L'objectif fixé par la majorité des pays de l'Union Européenne pour ce type d'appareil se situe entre 70 et 75 %.

DES SPÉCIFICITÉS BREVETÉES AU SERVICE DE LA PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

% Co à 13% O₂



Particules fines, mg/Nm³ à 13% O₂



Une combustion bois bûche, différents modes de chauffage

Les appareils de chauffage au bois bûche procurent une sensation de bien-être thermique grâce à leurs modes de fonctionnement alliant convection et rayonnement.

LE CHAUFFAGE PAR CONVECTION

La convection est un mode de transfert thermique qui repose sur le mouvement de la matière. Il s'agit ici de l'air. Lorsqu'il est chaud, il monte naturellement ; lorsqu'il se refroidit, il redescend créant ainsi un courant d'air appelé boucle de convection. La convection est utilisée dans de nombreux appareils comme les fours, les montgolfières et bien sûr les poêles à bois. L'avantage de ce mode de chauffage est une augmentation rapide de la température de la pièce.

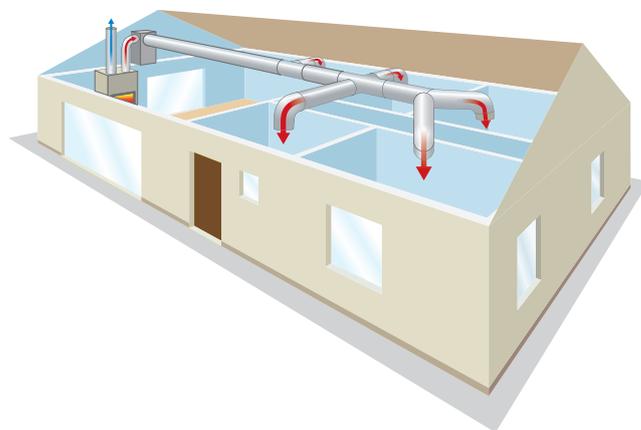
Plafond
26°C

T° Murs
10°C

Sol
12°C



L'air réchauffé au contact de votre générateur est distribué par convection naturelle ou dynamique. La chaleur produite par votre insert de cheminée peut être distribuée au sein de votre habitat. Sous avis technique, l'offre motorisée LORFLAM extrait l'air chaud de la hotte et permet grâce à un réseau isolé sa distribution dans les pièces principales.



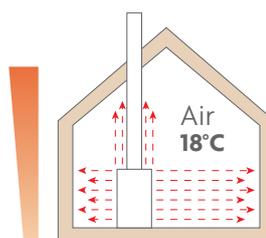
LE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT

Le chauffage par rayonnement réchauffe directement les objets et corps, et non pas l'air ambiant. L'effet procuré par le rayonnement des fontes de la chambre de combustion, des parois et autres piles des appareils à accumulation est comparable à l'effet du soleil. Le chauffage par rayonnement modère le phénomène de stratification d'air de convection et restitue une chaleur uniforme dans l'habitat.

Plafond
20°C

T° Murs
15°C

Sol
15°C



Le chauffage au bois, une offre à choix multiples

Le foyer ouvert est réputé pour l'agrément du chauffage au bois et la vision totale du feu. Par contre, la combustion n'est pas réglable et le tirage du conduit de fumée crée un courant d'air par dépression. LORFLAM associe agrément et performance avec ses appareils indépendants.

LES POÊLES

Le poêle est un appareil équipé d'une chambre de combustion* de taille réduite dotée d'une porte foyère. Raccordé au conduit de fumée, son installation se fait sans modification fonctionnelle. La combustion de bûches de taille réduite (fréquemment < 35 cm) fournit la chaleur par rayonnement et convection dans un environnement de proximité.

LES FOYERS & INSERTS

Les Inserts selon les définitions des normes européennes couvrent :

- les foyers fermés équipés d'une chambre de combustion* fermée et entourée d'un volume de convection constitué par un habillage décoratif réalisé en matériaux non combustibles ;
- les inserts « cassettes » conçus pour être encastrés dans une cheminée existante.

De taille acceptant des bûches de 40 cm et plus, ils sont raccordés au conduit de cheminée. Leur installation peut nécessiter des modifications fonctionnelles. L'insert transmet la chaleur générée par rayonnement et convection. Cette convection peut être statique ou dynamique, locale ou distribuée vers d'autres pièces.

LES POÊLES CHEMINÉES

Le Poêle Cheminée est équipé d'un générateur pour bûches de 40 cm et plus. Encastré ou non, il diffuse la chaleur par convection et rayonnement avec d'éventuelles capacités d'accumulation-restitution.

À titre d'illustration :

- Encastré en foyer ouvert, LORFLAM XO associe tradition, innovation et performance.
- Sans modification fonctionnelle, LORFLAM XP-BOX acier et LORFLAM BOX-Ollaire diffusent principalement une chaleur radiante.



MARQUAGE CE

Tous les appareils de ce catalogue sont conformes aux normes EN 13229 (Inserts) et EN 13240 (Poêles). Selon la catégorie, les essais de certification sont soumis à différents protocoles. Nos appareils testés en laboratoire notifié indépendant bénéficient du marquage CE et sont conformes aux exigences essentielles garantissant les biens et personnes. Ces performances sont validées par le CERTITA organisme de certification.



**GARANTIE
CONSTRUCTEUR**

GARANTIE CONSTRUCTEUR

LORFLAM, soucieux de vous apporter un maximum de confort et de sécurité pendant de nombreuses années, porte le plus grand soin à la qualité de ses produits. En cas de défektivité, nous nous engageons à y remédier dans les meilleures conditions de délai. La garantie LORFLAM concerne tout utilisateur d'un appareil LORFLAM. Tous les produits LORFLAM** bénéficient d'une garantie constructeur de 5 ans, extensible jusqu'à 7 ans pour certains modèles.

* Le matériau des parois de la chambre de combustion (fonte ou acier avec réfractaire) est une caractéristique spécifique de l'usage et de la pérennité des appareils.

** Corps de foyer et pièces fonte.

Du besoin utilisateur... au projet client

Les souhaits des utilisateurs, la spécificité des habitats et des environnements résidentiels, la pratique de la combustion naturelle du bois bûche rend chaque expression de besoin originale.

DES SOUHAITS D'UTILISATEURS À CONSIDÉRER

- Chauffage prépondérant, chauffage d'appoint, flamme décorative
- Poêle, Insert, Poêle Cheminée
- Budget d'investissement, budget d'utilisation

DES RÈGLES DE L'ART À RESPECTER

- Volume à chauffer et performance énergétique de la maison
- Compatibilité de l'habitat et de son environnement
- Détermination et dimensionnement de l'équipement
- Diagnostic ou détermination du conduit existant ou à réaliser
- Conformité de l'installation
- Garantie de bon fonctionnement

La solution personnalisée réside en un équipement adapté aux besoins et une installation de qualité.

UN RÉSEAU À VOTRE SERVICE

Les produits LORFLAM sont distribués et installés exclusivement par des spécialistes indépendants auxquels l'entreprise apporte son soutien commercial, logistique et technique, notamment par le biais de son centre de formation intégré. L'utilisateur bénéficie de la qualité du conseil et de la pose.

En France, LORFLAM compte plus de 400 revendeurs répartis sur l'ensemble du territoire.



LE LABEL FLAMME VERTE

Géré par le Syndicat des énergies renouvelables, Flamme Verte labellise les appareils domestiques de chauffage au bois : inserts et foyers fermés, poêles, chaudières et cuisinières. Le label est soutenu par l'ADEME afin de répondre aux objectifs du Grenelle de l'Environnement.

Les appareils de chauffage au bois labellisés Flamme Verte répondent à une charte de qualité exigeante en termes de rendement énergétique et d'émissions polluantes notamment les particules fines. Les appareils sont étiquetés suivant un système de classes de performance à étoiles. Depuis 2015, seuls les appareils possédant 5 à 7 étoiles peuvent se présenter sous le label Flamme Verte.

Labellisés Flamme Verte 6 et 7 étoiles, tous les appareils LORFLAM sont éligibles au crédit d'impôt (selon mesure fiscale en cours).



LE LABEL QUALIBOIS

Afin d'aider le particulier à choisir une entreprise compétente pour réaliser ses travaux d'économie d'énergie, l'ADEME et l'État ont mis en place une charte d'engagement QualiBois pour les installateurs de bois énergie. Ils bénéficient de la mention « Reconnu Garant de l'Environnement ».

Au 1^{er} janvier 2015, cette qualification est devenue une éco-conditionnalité pour bénéficier des aides publiques de type : crédit d'impôt, éco-prêt à taux zéro...

LORFLAM VS

L'élégance au sens large

La vision panoramique de la flambée est unique et fascinante. Le feu, à lui seul, suffit à transformer la perception visuelle d'un salon ou d'une pièce de vie. C'est dans cet esprit que LORFLAM propose sa gamme de foyers LORFLAM VS. De larges foyers à ouverture verticale, alliant élégance du design et qualités techniques pour souligner l'essentiel : la présence du feu.

UN DESIGN QUI VA À L'ESSENTIEL

Visuellement épurée pour s'adapter aux choix architecturaux les plus exigeants, la gamme LORFLAM VS arbore des finitions particulièrement soignées. Design de la façade et discrétion du système d'ouverture permettent au regard de se porter sur l'essentiel : la flambée.

Les modèles LORFLAM VS sont dotés d'un habillage intérieur en chamotte claire qui révèle la luminosité des flammes.

UN CHOIX ESTHÉTIQUE

Équipée d'une poignée fixe en inox brossé (et d'un kit de poignée amovible sauf pour le 3 faces), la porte escamotable laisse une très large place à la vision du feu.

Les foyers de la gamme LORFLAM VS sont proposés en trois formats différents. LORFLAM VS100 de format intermédiaire existe aussi en version côté vitré droit ou gauche, ou trois faces vitrées.

Un cadre applique optionnel, de 15 à 25 mm, adapté aux foyers LORFLAM VS apporte une finition discrète et soignée de l'ouvrage. Le foyer LORFLAM VS100 latéral est doté en série d'un cadre 4 côtés de 15 mm.



VS80



VS100



VS120



VS100 LD/LG



VS100 - 3 faces



Priorité à la vision du feu

Poignée fixe ou amovible, porte escamotable silencieuse, vitre sérigraphiée...
Le foyer LORFLAM VS soigne les détails pour révéler l'essentiel :
un design contemporain, léger et épuré, et des flambées en version 16/9^e.





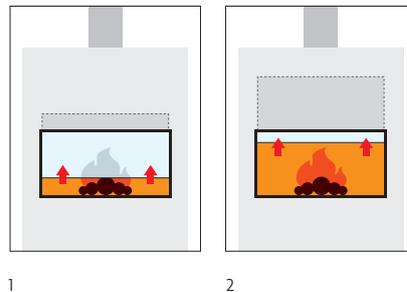
UN CHOIX TECHNIQUE

Parois intérieures et déflecteurs faciles à démonter, buse de sortie de fumées orientable, diamètre de raccordement réduit, pieds intégrés réglables en hauteur... Les caractéristiques du foyer LORFLAM VS en facilitent l'installation, mais aussi la maintenance.

UN CHOIX ÉNERGÉTIQUE

Compatibles BBC Effinergie, tous les modèles LORFLAM VS peuvent être raccordés directement sur une prise d'air extérieur canalisée : ils fonctionnent alors indépendamment des circuits d'aération de l'habitation. Par ailleurs, les foyers LORFLAM VS sont tous habillés d'un carter de convection monté en série : ils sont donc prêts à être raccordés à des gaines de diffusion de chaleur.

OUVERTURE VERTICALE



OUVERTURE VERTICALE

LORFLAM VS est équipé d'une porte à ouverture verticale. Montée sur rails de guidage, celle-ci est souple et silencieuse.

POIGNÉE AMOVIBLE

L'appareil est équipable d'une poignée amovible invisible et facile à manipuler, pouvant remplacer la poignée fixe.

DÉBRAYAGE DE PORTE

Le système de débrayage de porte lui permet de basculer pour faciliter l'entretien et le nettoyage courants.



VS100 3 faces

Avec le lancement de la version 3 faces en automne 2015, la famille LORFLAM VS s'agrandit pour offrir une vue encore plus surprenante sur les flammes.



ENTRETIEN FACILE

Le foyer LORFLAM VS 100 3 faces intègre une nouvelle conception de porte avec vitrage ouvrable séparément sur les côtés pour une meilleure facilité de nettoyage.



CLAPET DE TIRAGE

Il donne la possibilité de réduire le tirage pour gagner en rendement.



ÉVACUATION DES FUMÉES

Sortie de fumées par manchon antibistre intégré sur le dessus du foyer.

INTÉRIEUR BRIQUE

Son doublage intérieur en briques réfractaires, de couleur beige clair ou gris foncé, renforce la durabilité de la structure acier tout en apportant un complément de restitution de chaleur accumulée (104 kg de briques).



Briques beige



Briques gris foncé

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 standard, doté d'un avaloir à encombrement réduit, le foyer LORFLAM EASY joue aussi la carte de la polyvalence : de quoi 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, ventilation mécanique contrôlée, isolation des pièces...

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. Ainsi l'appareil réduit sa consommation de bois et l'impact environnemental du bâtiment.

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.





Un foyer polyvalent de nouvelle génération

FORMAT ET FINITION

Le foyer LORFLAM EASY est proposé en 2 largeurs de foyer, en finition Graphite. D'une puissance nominale de 11 ou 12,5 kW selon le modèle, LORFLAM EASY 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 EASY 68 largeur 68 cm, pour bûches de 50 cm
LORFLAM EASY 75 largeur 75 cm, pour bûches de 60 cm

UN CHOIX ESTHÉTIQUE

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

Cadre fin : pour une finition discrète et soignée du pourtour de niche.

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 fin

Cadre en applique 25 mm

Cadre en applique 50 mm



Poignée d'ouverture main froide



Réglage simplifié

EASY75-VO

avec ouverture verticale

Lorflam EASY75 VO, avec 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.



PORTE DÉBRAYABLE

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



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 dû à son avaloir plat, 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, 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 se conjuguent 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 inconsidérée du ralenti.

UN CHOIX ÉNERGÉTIQUE

La chambre de combustion de 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. 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 LORFLAM XP-IN 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

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

LORFLAM XP54 : Largeur 54 cm - bûches 40 cm - 7 kW

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

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

LORFLAM XP-IN est disponible en deux coloris.

Finition Graphite : porte fonte, poignées inox brossé

Finition Black : porte 100 % vitrée sérigraphiée noire, poignées inox poli (voir p. 31)

UN CHOIX ESTHÉTIQUE

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

Deux types de cadre sont proposés :

Cadre fin : pour une finition discrète et soignée du pourtour de niche.

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 25mm et 50mm.



Cadre fin

Cadre en applique
25mm

Cadre en applique
50mm







XP54-IN finition Graphite



XP68-IN finition Graphite



XP78-IN finition Graphite



XP54-IN finition Black



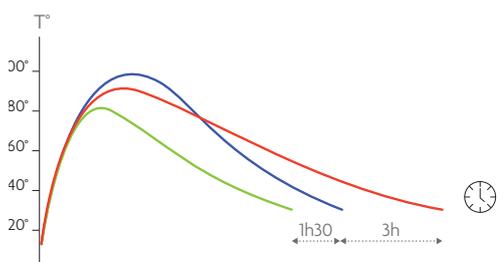
XP68-IN finition Black



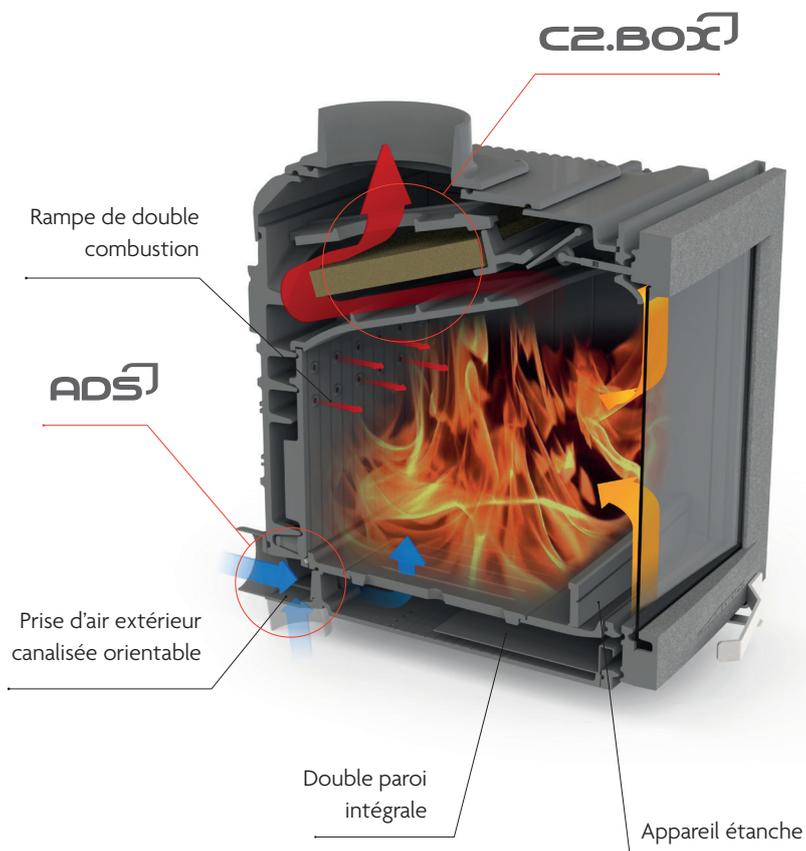
XP78-IN finition Black

DOUBLE PAROI INTÉGRALE PLUS DE CHALEUR, PLUS LONGTEMPS

LORFLAM XP-IN, par l'inertie de sa double paroi en fonte, 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 +



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. Epousant majoritairement un gabarit cylindrique, leur encombrement reste limité. La série OFEN propose plusieurs finitions au choix : acier peint, céramique de couleur ou pierre ollaire.

- ✓ CENDRIER AMOVIBLE
- ✓ INTÉRIEUR CHAMOTTE CLAIRE ⁽¹⁾
- ✓ SYSTÈME DE POST-COMBUSTION
- ✓ PRISE D'AIR CANALISÉE
- ✓ RACCORDEMENT DESSUS-ARRIÈRE ⁽²⁾
- ✓ POIGNÉES INOX ⁽³⁾

(1) tous les modèles hors OFEN 13 avec intérieur vermiculite

(2) tous les modèles, hors OFEN 9

(3) nouveaux modèles uniquement

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 / Effnergie.



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 : un meuble fonctionnel en somme. Grâce à une production rapide de chaleur, à un rendement élevé et à une consommation réduite de bois, les poêles de notre gamme LORFLAM OFEN constituent une alternative pour le chauffage notamment lors de l'entre-saison.



OFEN 7



OFEN 8



OFEN 9
Poêle rotatif à 45° à gauche
et à droite



OFEN 11



OFEN 12







OFEN 13

 RACCORDABLE
EN DIRECT | Tous les modèles



OFEN 15



OFEN 16

Poêle rotatif à 45° à gauche
et à droite



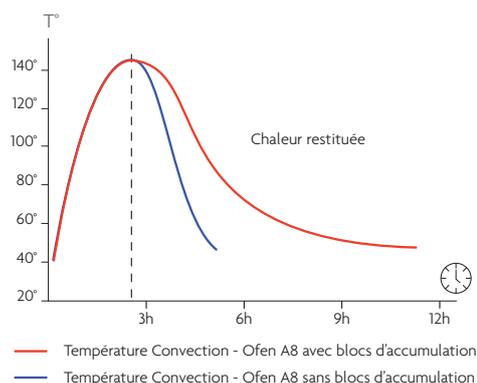


Ofen A8 : une chaleur douce durablement !



LORFLAM OFEN A8 rehaussé peut accueillir le bloc d'accumulation de chaleur LORFLAM. Ce système très compact est composé de 8 blocs d'accumulation d'un poids total de 56 kg. Le matériau utilisé accumule rapidement une grande quantité de chaleur et en optimise la restitution après l'extinction de votre feu.

Le poêle à accumulation OFEN A8 offre des qualités thermiques très avantageuses. Il chauffe la pièce plus longtemps et de manière plus uniforme... avec la même quantité de bois.



OFEN A8



Une gamme moderne qui se fondera facilement dans votre intérieur

Personnalisez votre poêle d'un élégant habillage céramique pour plus de brillance, optez pour des parements en pierre ollaire pour lui donner du caractère et prolonger la diffusion de chaleur.

LES FINITIONS AU CHOIX



ACIER



CÉRAMIQUE/NOIR MAT



PIÈRE OLLAIRE



CÉRAMIQUE/VANILLE



CÉRAMIQUE/BRUN



CÉRAMIQUE/JAUNE



CÉRAMIQUE/BORDEAUX



CÉRAMIQUE/BLANC MAT

LORFLAM XP-BOX sur pieds

Le poêle ultra performant sobre et intemporel

Lignes nettes et présence affirmée : LORFLAM XP-BOX allie au mieux robustesse et légèreté. Son habillage épuré et son piétement inox élancé lui permettent de s'adapter durablement à tous les styles d'intérieurs.

UN CHOIX TECHNIQUE

LORFLAM XP-BOX sur pieds disponible en trois largeurs offre trois plages de puissance différentes (voir page 57).

Prêt à poser, le poêle LORFLAM XP-BOX s'installe et se raccorde en quelques heures seulement. La pose en angle ou en îlot est possible.

Ses performances en convection et en rayonnement le destinent tout particulièrement aux espaces ouverts.

UN CHOIX D'AMBIANCE

LORFLAM XP-BOX bénéficie des mêmes finitions que le foyer LORFLAM XP-IN et de sa porte réversible à ouverture gauche ou droite.

Finition Graphite : porte fonte, habillage graphite, poignées inox brossé, pieds inox brossé.

Finition Black : porte 100% vitrée sérigraphiée noire, habillage noir, poignées inox poli, pieds inox poli.



XP54-BOX sur pieds
finition Graphite



XP68-BOX sur pieds
finition Graphite



XP78-BOX sur pieds
finition Graphite



XP78-BOX sur pieds
finition Black

Tous nos produits XP sont disponibles
en finition Black



LORFLAM XP-BOX posé

Résolument contemporain

En version posée, le poêle LORFLAM XP-BOX s'installe directement à même le sol ou sur un socle prévu à cet effet. Ce modèle aux lignes pures se marie étroitement avec l'architecture de l'habitation et lui confère une subtile touche de modernité.

UN CHOIX TECHNIQUE

LORFLAM XP-BOX posé disponible en trois largeurs offre trois plages de puissance différentes (voir page 57).

Les caractéristiques du poêle posé sont identiques à celles du poêle sur pieds.

NOUVEAUTÉ

Tous nos LORFLAM XP-BOX posés sont désormais équipés de 4 pieds réglables pour faciliter la ventilation par le dessous.

UN CHOIX D'AMBIANCE

LORFLAM XP-BOX bénéficie des mêmes finitions que le foyer LORFLAM XP-IN et de sa porte réversible à ouverture gauche ou droite.

Finition Graphite : porte fonte, habillage graphite, poignées inox brossé.

Finition Black : porte 100% vitrée sérigraphiée noire, habillage noir, poignées inox poli (voir page 40).



XP54-BOX posé finition Graphite



XP68-BOX posé finition Graphite



XP78-BOX posé finition Graphite



XP54-BOX posé finition Black



XP68-BOX posé finition Black



XP78-BOX posé finition Black



LORFLAM BOX-Ollaire

Le Poêle-Cheminée à accumulation de chaleur

LORFLAM BOX-Ollaire utilise efficacement l'énergie thermique de la combustion du bois : jusqu'à 15 heures de chaleur rayonnante à l'issue d'une flambée d'environ 3 heures.

UN CHOIX TECHNIQUE

La complémentarité du générateur LORFLAM XP et de 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 très innovante de poêles à accumulation.

UN CHOIX ESTHÉTIQUE

D'un style élégant à la ville comme à la campagne, il se décline en cinq versions, deux largeurs de foyer (54 cm/8 kw, 68 cm/11kw) 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.

UN CHOIX ÉNERGÉTIQUE

Votre poêle-cheminée vous apportera un confort inégalé par la contemplation du feu et le rayonnement thermique. La chaleur accumulée dans la masse de pierre ollaire se diffuse pendant de longues heures de rayonnement. Comparable à celui du soleil, ce rayonnement réchauffe directement les murs, les personnes, les objets. Il procure une sensation de confort, une chaleur douce et homogène.



XP68-BOX Ollaire Black
Base



XP68-BOX Ollaire Black
Base +2C



XP68-BOX Ollaire Black
Base +3C



XP68-BOX Ollaire Black
Base +4C





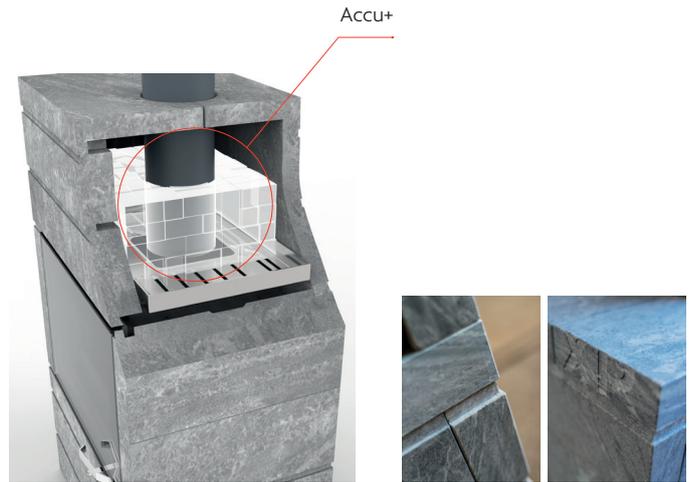
LES FORCES EN PRÉSENCE

LORFLAM XP est le générateur de prédilection de notre poêle cheminée à accumulation (cf. page 31).

La pierre ollaire utilisée, de la stéatite originaire des pays nordiques, 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/m³.°C

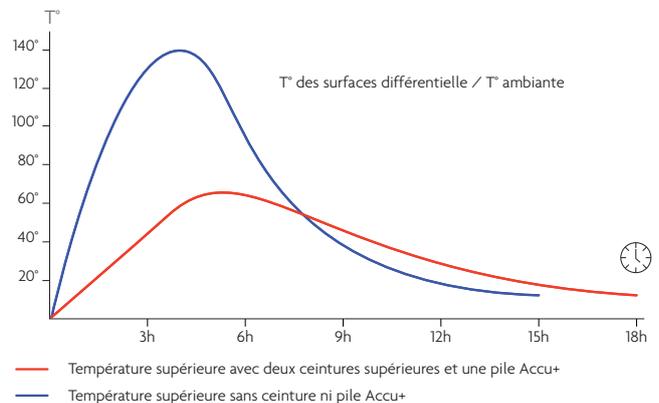
Conductivité thermique 6,4 W/mK



ACCUMULATION RESTITUTION DE CHALEUR

Hormis la capacité d'accumulation de chaleur liée à la masse de stéatite, le diagramme ci-contre atteste du lissage dans le temps de la restitution de chaleur. Cette caractéristique se double du confort généré par la douceur et l'homogénéité du rayonnement. LORFLAM Accu+ est proposée en option. Enchâssée dans une ceinture située au-dessus du foyer, Accu+ offre 2 à 3 heures de chaleur supplémentaire selon le foyer (LORFLAM XP54 ou XP68).

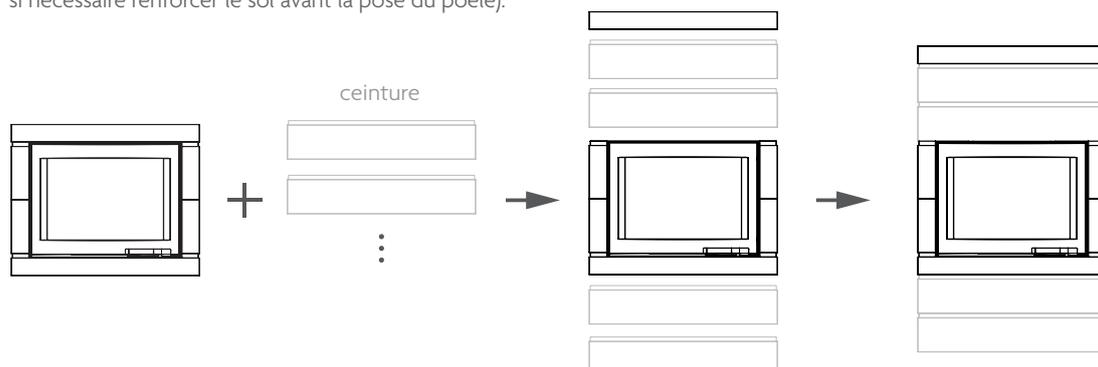
XP68 BOX-Ollaire



CONCEPTION MODULAIRE

La puissance restituée est fonction 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).



Installation en résidentiel, la réponse Bois énergie

La solution individuelle appropriée réside 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, agréé 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 50.

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.com

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. Deux kits permettent la récupération de cet air chaud ; l'OPTI'AIR Droit ou l'OPTI'AIR Dévoiyé.

RÉF. POÊLE	PUISSANCE NOMINALE	TYPE DE SOLUTION	PUISSANCE REDISTRIBUÉE	NB BOUCHES
SENSE 403	9 kW	Opti'Air / ZE25	3,3 kW	2 à 3
		Opti'Air / ZE40	4,7 kW	3 à 4



Solutions de fumisterie LORFLAM



LORFLAM XP-IN

- Sur chaise de pose
- Encastré dans un caisson de convection avec grilles
- Caisson de décompression avec grilles
- Conduit de raccordement en rigide inox
- Conduit de fumée en double paroi inox/inox



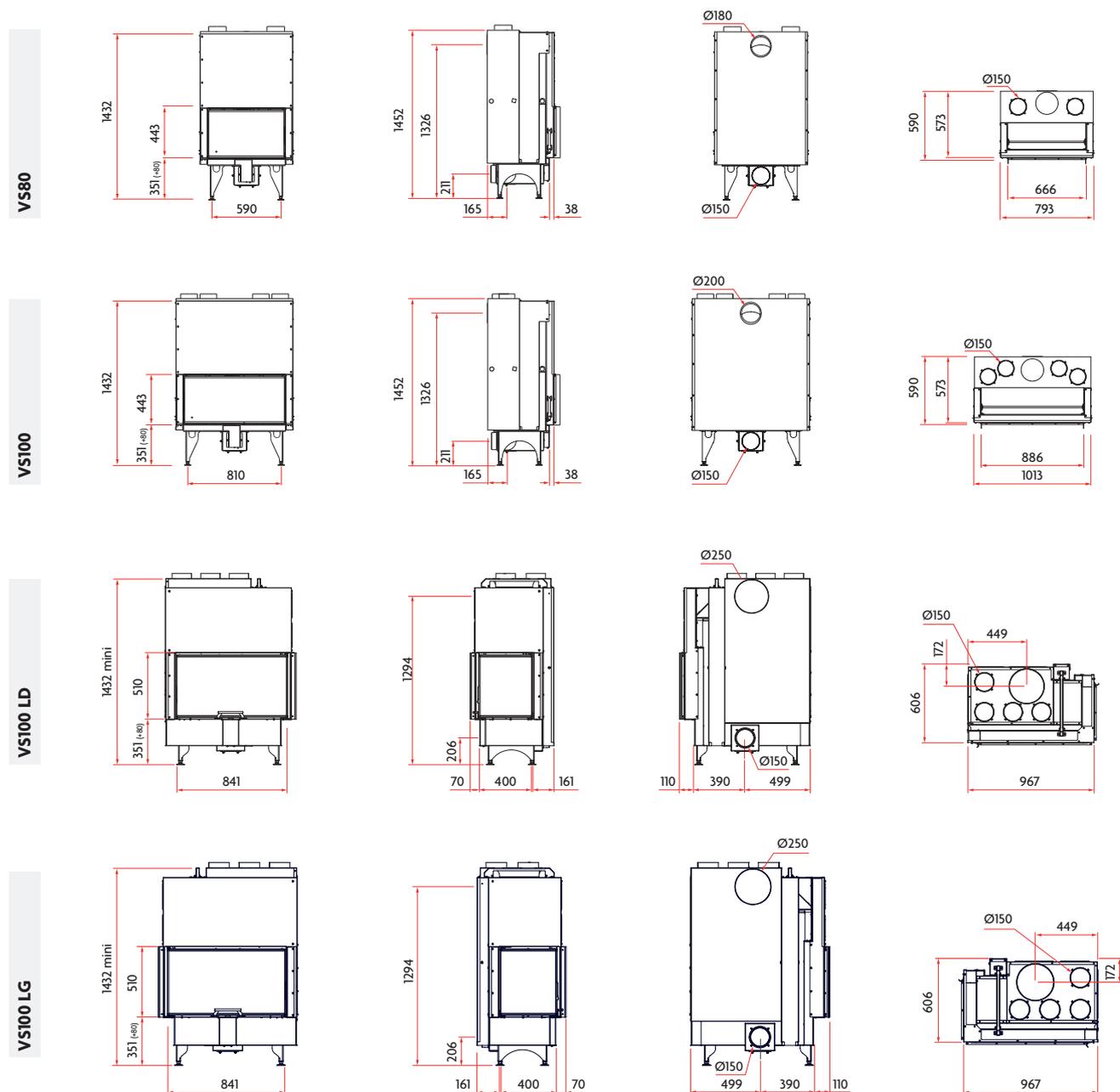
LORFLAM OFEN

- Conduit de raccordement en acier émaillé
- Conduit de fumée en double paroi inox/inox

Caractéristiques techniques

Foyers et inserts

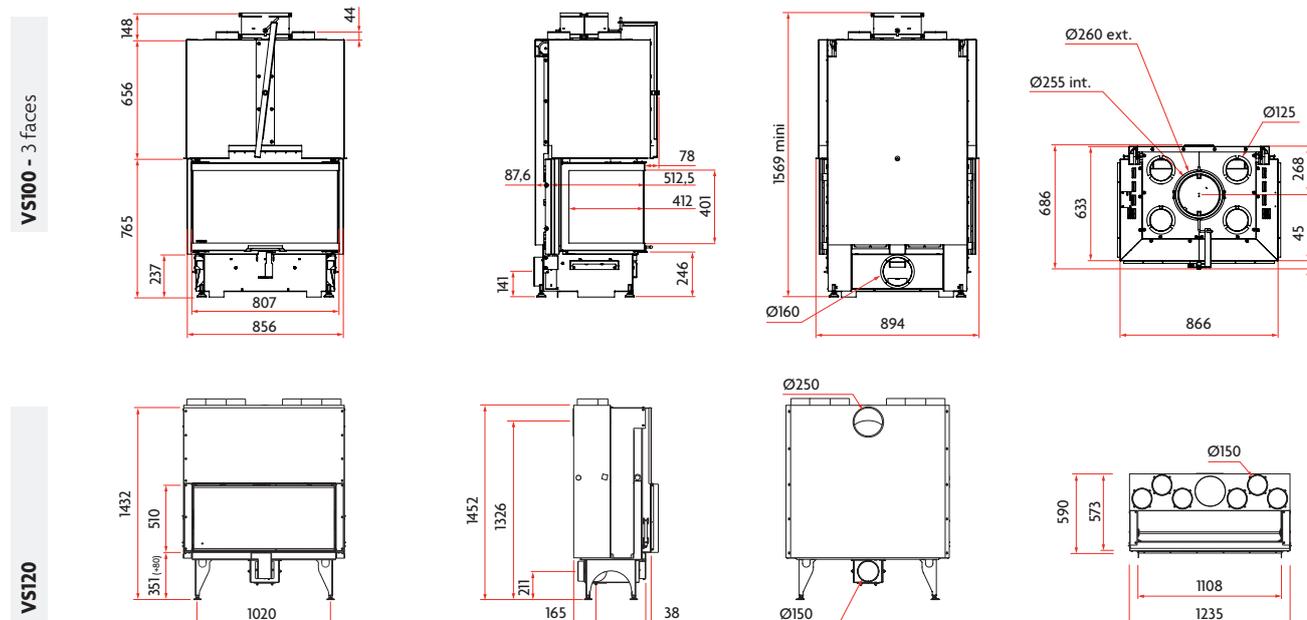
LORFLAM VS



Caractéristiques techniques

Foyers et inserts

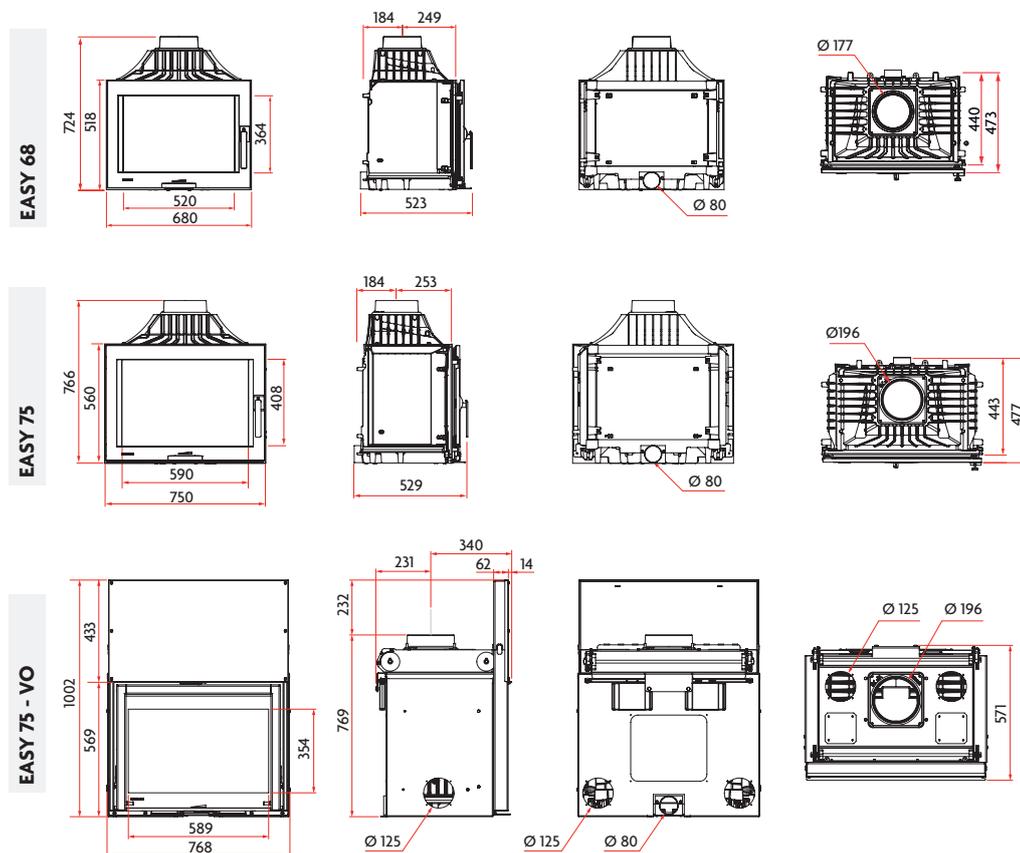
LORFLAM VS



	VS80	VS100	VS100 LG/LD	VS100 3 faces	VS120
Largeur du foyer :	80 cm	102 cm	97 cm	90 cm	124 cm
Largeur de façade	67 cm	89 cm	94 cm	86 cm	111 cm
Puissance nominale (plage de puissance)	10 kW (4-14)	12 kW (5-16)	12 kW (5-16)	16 kW (10-18)	12 kW (6-18)
Rendement	>75%	>75%	>75%	>75%	>75%
Émission CO	<0,12%	<0,12%	<0,12%	<0,10%	<0,12%
Émission de particules	<40 mg/Nm ³				
Indice performance environnemental	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3
Diamètre raccordement	180 mm	200 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Longueur maxi des bûches	50 cm	60 cm	60 cm	60 cm	70 cm
Consommations indicatives de bois - Humidité < 15%					
Allure nominale	3,2 kg/h	3,9 kg/h	4 kg/h	5 kg/h	4 kg/h
Allure réduite	2 kg/h	2 kg/h	2 kg/h	3 kg/h	2 kg/h
Poids	255 kg	295 kg	290 kg	280 kg	345 kg

 RACCORDABLE EN DIRECT | Tous les modèles

LORFLAM EASY



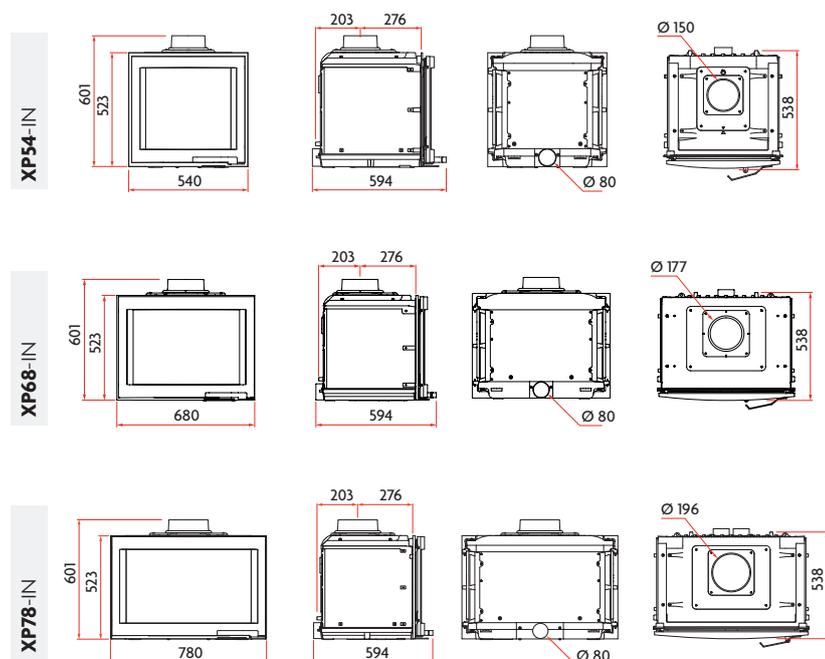
	EASY68	EASY75	EASY75 VO
Largeur du foyer :	68 cm	75 cm	77 cm
Puissance nominale (plage de puissance)	11 kW (3-14)	12,5 kW (4-16)	11,7 kW (4-16)
Rendement	>78%	>78%	>78%
Émission CO	<0,10%	<0,10%	<0,10%
Émission de particules	59 mg/Nm ³	41 mg/Nm ³	25 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,7	0,5	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	3,7 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

 Tous les modèles

Caractéristiques techniques

Foyers et inserts

LORFLAM XP-IN



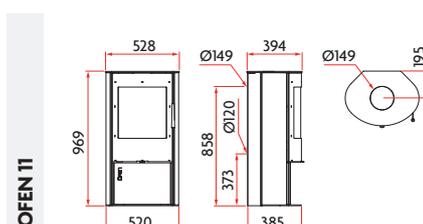
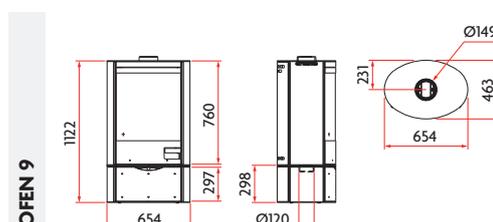
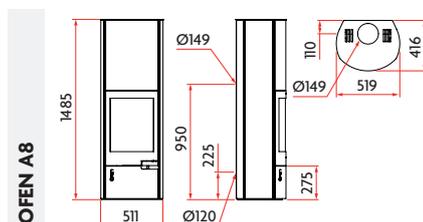
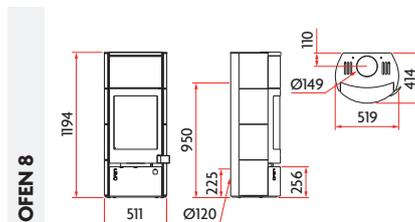
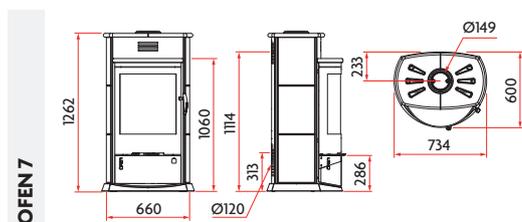
	XP54-IN	XP68-IN	XP78-IN
Largeur du foyer :	54 cm	68 cm	78 cm
Puissance nominale (plage de puissance)	7 kW (5-11)	11 kW (8-14)	14 kW (11-17)
Rendement	>80%	>80%	>80%
Émission CO	<0,10%	<0,10%	<0,12%
Émission de particules	36 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	15 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,5	0,4	0,5
Diamètre raccordement	153 mm	180 mm	200 mm
Longueur maxi des bûches	40 cm	50 cm	60 cm
Consommations indicatives de bois - Humidité < 15%			
Allure nominale	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	166 kg	200 kg	224 kg
Finition black	160 kg	193 kg	216 kg

 RACCORDABLE EN DIRECT | Tous les modèles

Caractéristiques techniques

Poêles

LORFLAM OFEN

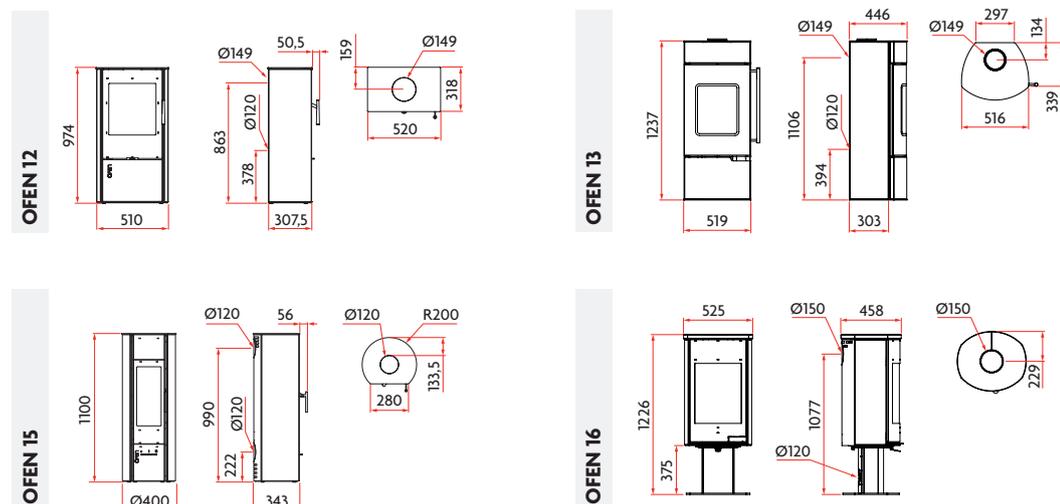


	OFEN 7	OFEN 8	OFEN A8	OFEN 9	OFEN 11
Distances de sécurité (côtés/arrière)	15 cm/15 cm	20 cm/20 cm	20 cm/20 cm	10 cm/10 cm	20 cm/20 cm
Puissance nominale (plage de puissance)	9 kW (4-11)	8 kW (3-9)	8 kW (3-9)	9 kW (4-11)	6 kW (3-9)
Rendement	79%	78%	78%	79%	80%
Émission CO	0,12%	0,09%	0,09%	0,12%	0,09%
Émission de particules	17 mg/Nm ³	26 mg/Nm ³	26 mg/Nm ³	17 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Raccordement	Dessus - arrière	Dessus - arrière	Dessus - arrière	Dessus	Dessus - arrière
Diamètre raccordement	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Longueur maxi des bûches	33 cm	33 cm	33 cm	33 cm	33 cm
Chargement	Frontal	Frontal	Frontal	Frontal	Frontal
Corps de chauffe	Acier doublé Chamotte	Acier doublé Chamotte	Acier doublé Chamotte	Acier doublé Chamotte	Acier doublé Chamotte
Poids	205/255 kg	150/125 kg	224/269 kg	182 kg	118 kg
Finition	Large choix : Acier, Céramique noir/vanille /brun/jaune/bordeaux/blanc, Pierre oilaire, sur la plupart des modèles				

Caractéristiques techniques

Poêles

LORFLAM OFEN



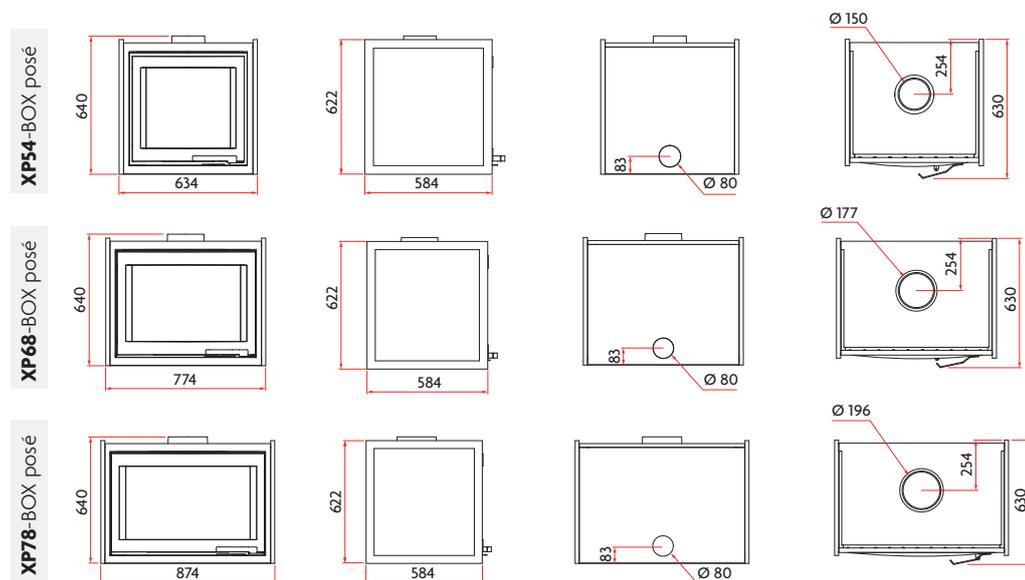
	OFEN 12	OFEN 13	OFEN 15	OFEN 16
Distances de sécurité (côtés/arrière)	20 cm/20 cm	20 cm/20 cm	20 cm/20 cm	20 cm/20 cm
Puissance nominale (plage de puissance)	6 kW (3-9)	7 kW (3-9)	4 kW (2-6)	8 kW (3-9)
Rendement	80%	76%	80%	78%
Émission CO	0,09%	0,1%	0,09%	0,09%
Émission de particules	35 mg/Nm ³	34 mg/Nm ³	21 mg/Nm ³	26 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,5	0,6	0,4	0,5
Raccordement	Dessus - arrière	Dessus - arrière	Dessus	Dessus - arrière
Diamètre raccordement	150 mm	150 mm	120 mm	150 mm
Longueur maxi des bûches	33 cm	33 cm	25 cm	33 cm
Chargement	Frontal	Frontal	Frontal	Frontal
Corps de chauffe	Acier doublé Chamotte	Acier doublé Vermiculite	Acier doublé Chamotte	Acier doublé Chamotte
Poids	120 kg	112 kg	100 kg	120/163 kg
Finition	Large choix : Acier, Céramique noir/vanille /brun/jaune/bordeaux/blanc, Pierre ollaire, sur la plupart des modèles			

 Tous les modèles

Caractéristiques techniques

Poêles cheminées

LORFLAM XP-BOX



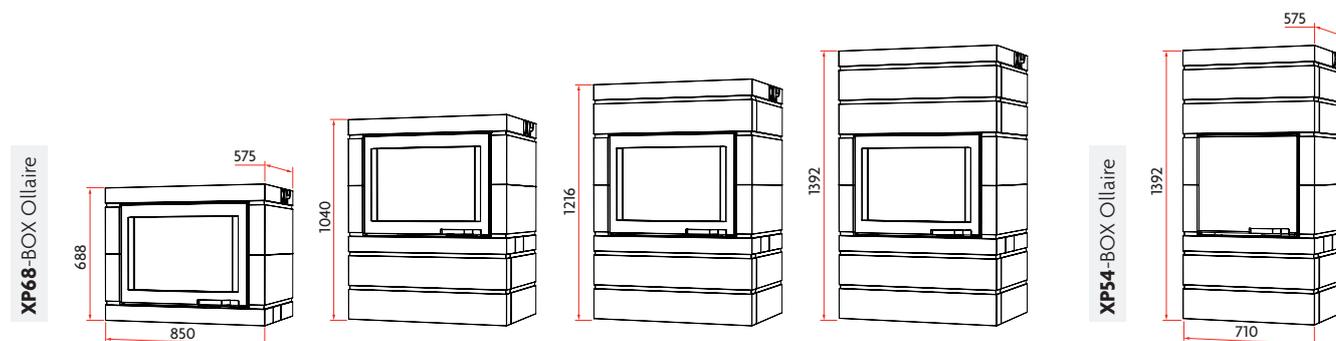
	XP54-BOX Posé	XP68-BOX Posé	XP78-BOX Posé	XP54-BOX Sur pied	XP68-BOX Sur pied	XP78-BOX Sur pied
Hauteur	64 cm	64 cm	64 cm	104 cm	104 cm	104 cm
Largeur du foyer	64 cm	78 cm	88 cm	64 cm	78 cm	88 cm
Puissance nominale (plage de puissance)	9 kW (5-11)	11 kW (8-14)	13,5 kW (11-17)	9 kW (5-11)	11 kW (8-14)	13,5 kW (11-17)
Rendement	>80%	>80%	78%	>80%	>80%	78%
Émission CO	<0,10%	<0,10%	<0,10%	<0,10%	<0,10%	<0,10%
Émission de particules	17 mg/Nm ³	38 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	17 mg/Nm ³	38 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,3
Diamètre raccordement	153 mm	180 mm	200 mm	153 mm	180 mm	200 mm
Longueur maxi des bûches	40 cm	50 cm	60 cm	40 cm	50 cm	60 cm
Consommations indicatives de bois - Humidité < 15%						
Allure nominale	2 à 3 kg/h	2 à 4 kg/h	3 à 5 kg/h	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	1 kg/h	1 kg/h	1 kg/h
Poids						
Finition graphite	188 kg	230 kg	259 kg	191 kg	233 kg	262 kg
Finition black	194 kg	237 kg	267 kg	197 kg	240 kg	270 kg

 Tous les modèles

Caractéristiques techniques

Poêles cheminées

LORFLAM BOX-Ollaire



	XP54-BOX Ollaire	XP68-BOX Ollaire
Hauteur	69/139 cm	69/139 cm
Largeur du foyer	71 cm	85 cm
Puissance nominale (plage de puissance)	9 kW (5-11)	11 kW (8-14)
Rendement	>80%	>80%
Émission CO	<0,10%	<0,10%
Émission de particules	17 mg/Nm ³	38 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,4	0,5
Diamètre raccordement	153 mm	180 mm
Longueur maxi des bûches	40 cm	50 cm
Consommations indicatives de bois - Humidité < 15%		
Allure nominale	2 à 3 kg/h	2 à 4 kg/h
Allure réduite	1 kg/h	1 kg/h
Poids		
Finition graphite	515/851 kg*	591/963 kg*
Finition black	509/845 kg*	584/956 kg*

* Box Ollaire base/base +4C

 | Tous les modèles

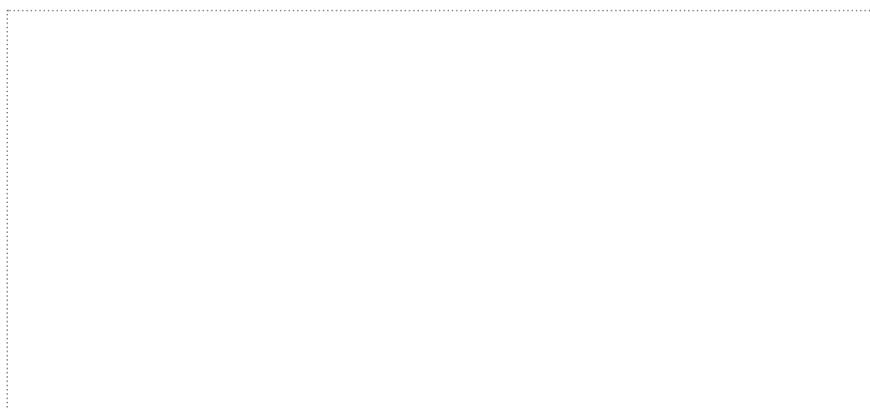


LORFLAM

POÊLES & FOYERS

Une société du Groupe NOVADEV

Votre distributeur



ZA de Kergoussel
501 route de Caudan
56850 Caudan

contact@lorflam.com

www.lorflam.com

Fabricant français



Création : agence vu par... Nantes - Photographie : Cédric Chassé - 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 1.500.000 euros - Siret 391-974-177 00019 - Catalogue produits LORFLAM édition 07/2016.