

LORFLAM



Au cœur du chauffage bois

Poêles-cheminées Bois 2019 - 2020



LORFLAM



POÊLES CHEMINÉES - Haute performance P. 10

POÊLES CHEMINÉES - Accumulation P. 16

LORFLAM PRO P. 24

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES P. 27

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 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

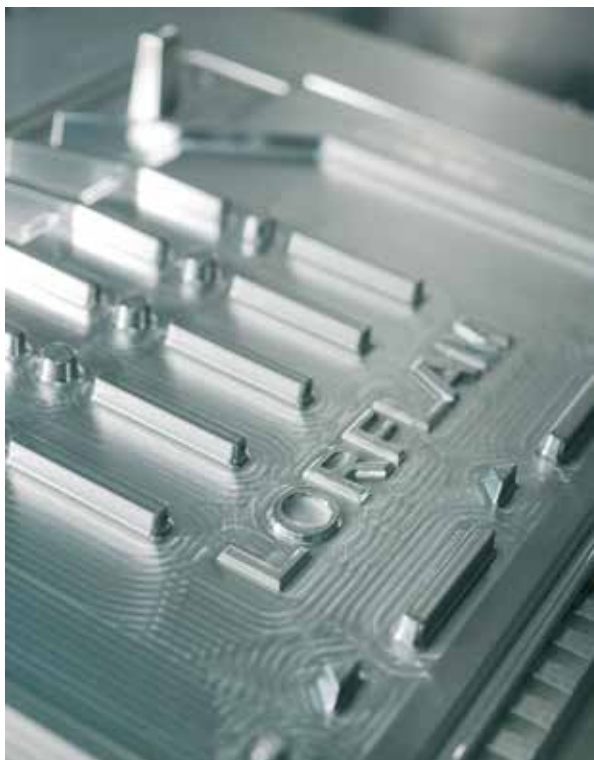
Innovation et recherche de la performance : la qualité des produits LORFLAM résulte d'une fusion entre artisanat et industrie.



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 bien plus douce 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).

Cette puissance moyenne restituée sur le cycle de chauffe complet (P_{mr3c}), peut être abaissée à quelques kilowatts seulement. Elle offre une réponse tout à fait adaptée aux besoins thermiques des habitats neufs ou rénovés (voir bas de pages 29, 30 et 31 pour plus de détails).

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 CO₂, 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 60 à 85% de rendement représente une économie de 30% de bois.

BOIS ET RÉGLEMENTATION THERMIQUE

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

BOIS BÛCHE : L'ÉNERGIE LA MOINS CHÈRE

EN CENTIMES D'EURO par KWH PCI*	ÉLECTRICITÉ**	PROPANE GPL	FIOUL DOMESTIQUE	GAZ NATUREL	GRANULÉS SAC	BOIS Bois bûche coupé en 50 cm
2011	11,7	13,0	9,0	6,8	5,8	3,7
2012	12,2	14,0	9,7	7,1	6,1	3,9
2013	13,2	13,3	9,3	7,2	6,2	4,3
2014	14,2	13,4	8,6	7,0	6,6	4,4
2015	14,8	12,6	7,1	6,7	6,4	4,0
2016	14,8	11,9	6,4	6,0	6,2	3,9
2017	14,6	13,2	7,4	6,4	6,1	4,1
2018	14,5	14,3	9,1	7,5	6,1	4,1
2019***	14,6	14,7	9,3	7,8	6,1	4,2

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 MTES

*** Printemps 2019



(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^{er} 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.

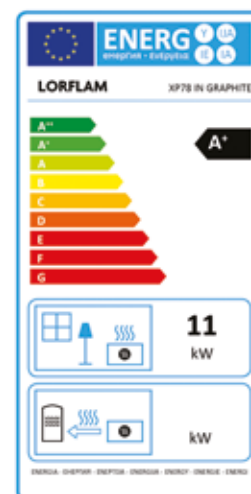
LES ÉTIQUETTES ENVIRONNEMENTALES

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.

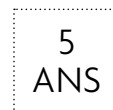
Ce dispositif d'étiquetage va donc aider le consommateur à mieux choisir son produit en fonction de certains critères environnementaux.

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 XP BOX sur pieds

Le poêle ultra performant sobre et intemporel

Lignes nettes et présence affirmée : le modèle 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

Le LORFLAM XP BOX sur pieds est disponible en trois largeurs et offre trois plages de puissance différentes (voir page 27).

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 grands espaces.

UN CHOIX D'AMBIANCE

Le 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 foyer 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

Tous nos modèles LORFLAM XP BOX posés sont désormais équipés de 4 pieds réglables pour faciliter la ventilation par le dessous. Les caractéristiques du poêle posé sont identiques à celles du poêle sur pieds.

NOUVEAUTÉ

Un nouveau caisson support en acier (finition graphite ou black) est désormais disponible. Pratique et discret, avec ses lignes épurées, il apportera au modèle LORFLAM XP BOX posé, un style des plus raffinés.

UN CHOIX D'AMBIANCE

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



Caisson support en acier
(L 914 x P 624 x H 374)



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 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 - 9 kW



LORFLAM XP68 :

Largeur 80 cm - bûches 50 cm - 11 kW



LORFLAM XP78 :

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

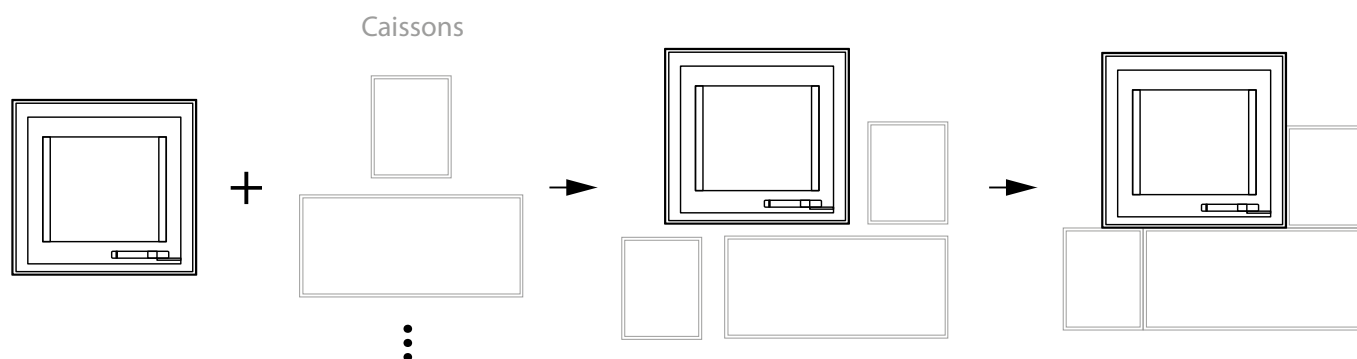


Son rayonnement, ainsi que ses performances en convection (adoucie grâce à un doublage fin de pierre ollaire) le prédestinent aux larges espaces.

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





LORFLAM XP68 BOX MODUL'air CUBE avec en option 2 grands caissons et 2 petits.



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

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 15 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 bien plus douce 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).

Cette puissance moyenne restituée sur le cycle de chauffe complet (P_{mr3c}), pouvant être abaissée à quelques kilowatts seulement, offre une réponse tout à fait adaptée aux besoins thermiques des habitats neufs ou rénovés (voir bas de pages 29, 30 et 31).

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/9 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 - Base



XP68 BOX Ollaire
Black - Base +2C



XP68 BOX Ollaire
Black - Base +3C



XP68 BOX Ollaire
Black - 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 TECHNIQUE

Le générateur Lorflam XP, combiné à la pierre ollaire, offre toujours autant de pouvoir chauffant et une capacité thermique excellente.

LORFLAM XP54 BOX Ollaire Rondyline :

LORFLAM XP68 BOX Ollaire Rondyline :



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/9 kW, 68 cm/11 kW) et deux finitions (graphite et black) 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 - Base

XP54 BOX Ollaire Rondyline
Graphite - Base +2C

XP54 BOX Ollaire Rondyline
Graphite - Base +3C

XP54 BOX Ollaire Rondyline
Graphite - Base +4C

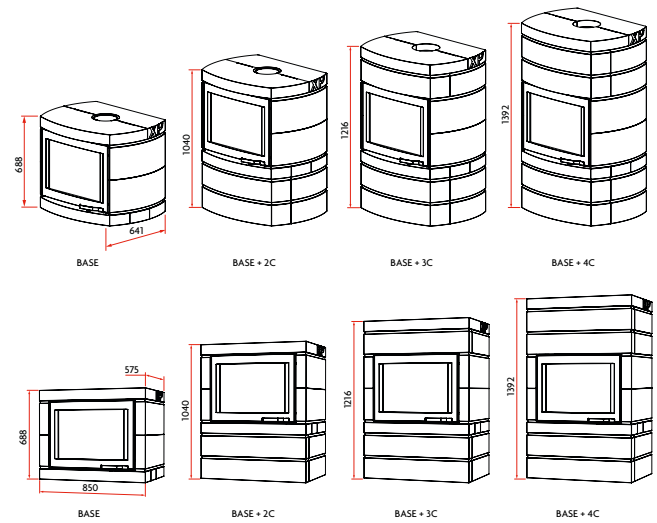


CONCEPTION MODULAIRE

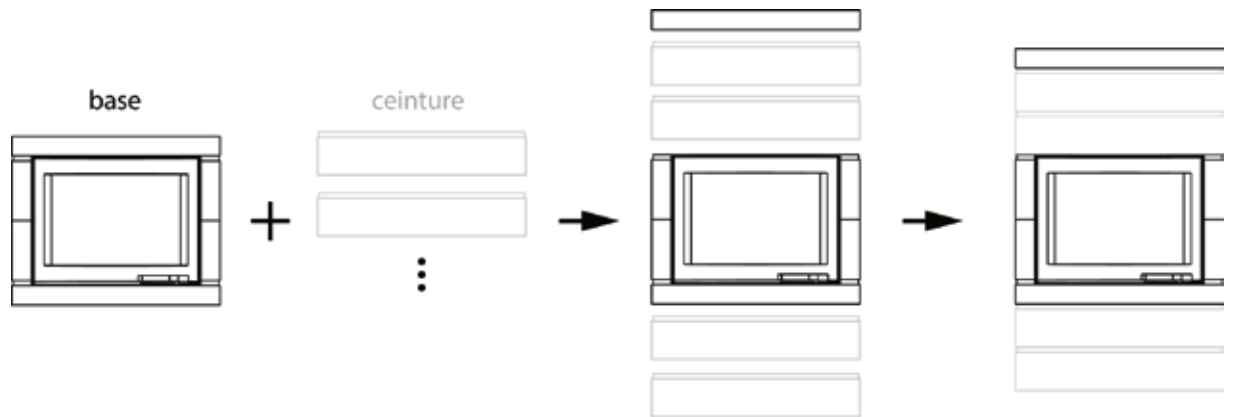
La puissance restituée dépend de la charge de bois consommée. Le choix du nombre de ceintures de pierre ollaire offre une réponse esthétique qualitative, l'accumulation de chaleur étant liée au volume de stéatite mis à contribution. LORFLAM BOX Ollaire tout équipé peut varier d'un poids de 500 kg à 1000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



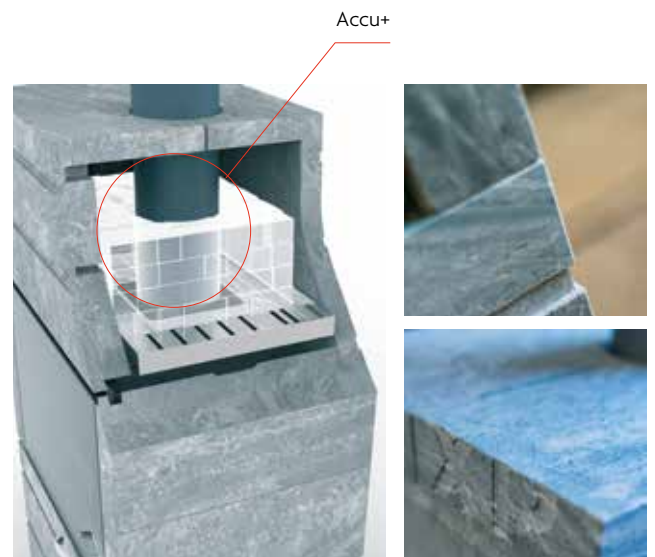
LES FORCES EN PRÉSENCE

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/m³.°C

Conductivité thermique 6,4 W/mK

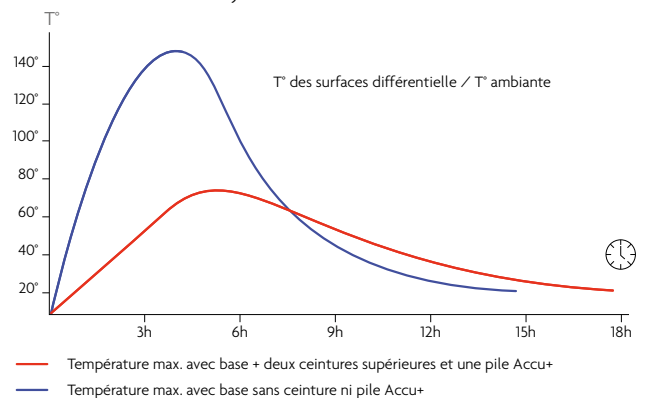


ACCUMULATION RESTITUTION DE CHALEUR

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 2 à 3 heures de chaleur supplémentaire selon le type d'appareil. (LORFLAM XP54 ou XP68).



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/9 kW, 68 cm/11 kW), 2 finitions de foyers (Graphite ou Black) 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

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

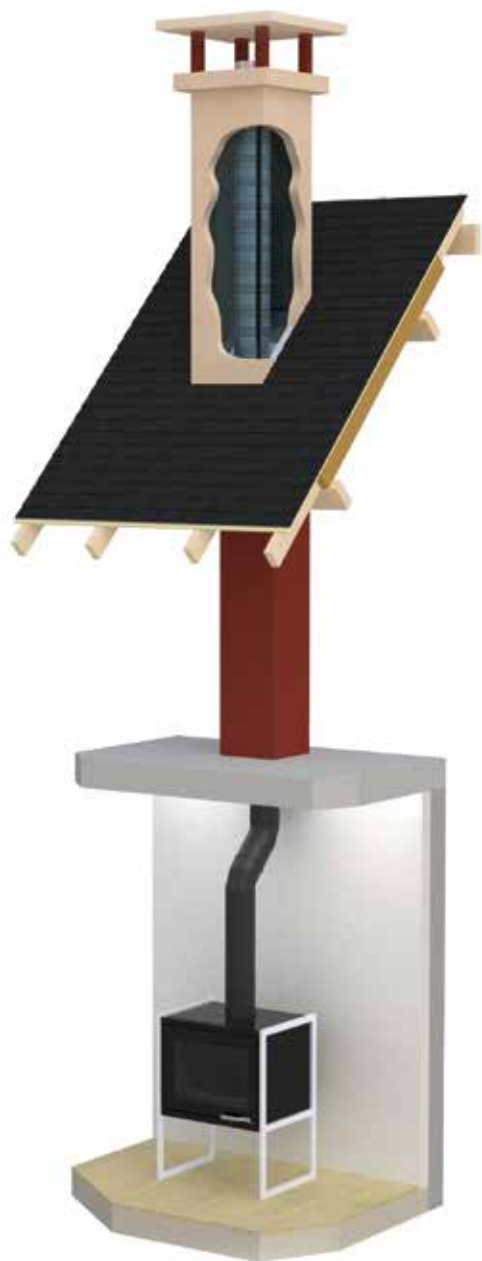
Consiste à récupérer l'air de convection réchauffé par le poêle autour du conduit de raccordement et à le redistribuer dans les pièces avoisinantes.



RÉF. POËLE	PUISSANCE NOMINALE	TYPE DE SOLUTION	PUISSANCE REDISTRIBUÉE	NB BOUCHES
XP68 BOX sur pieds 	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 SUR PIED

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



LORFLAM XP BOX OLLAIRE

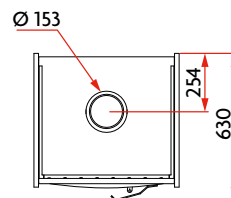
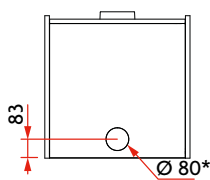
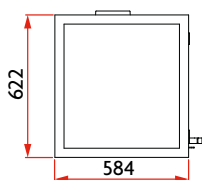
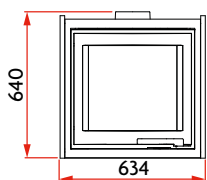
- Raccord Anti-bistre peint
- Conduit de raccordement en acier peint
- Conduit de fumée en double paroi inox/inox

Caractéristiques techniques

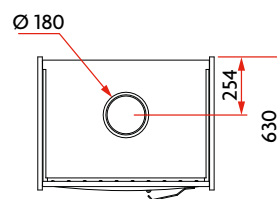
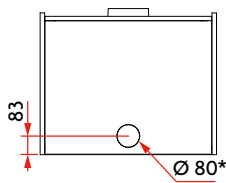
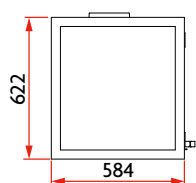
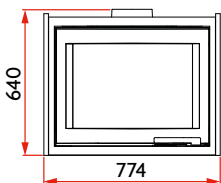
Poêles cheminées

LORFLAM XP BOX

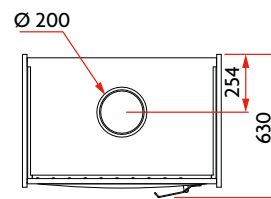
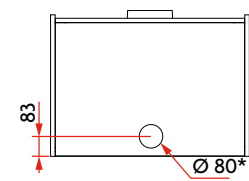
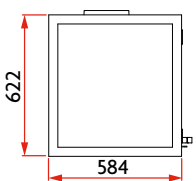
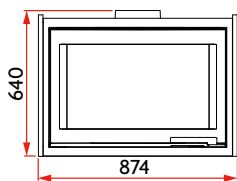
XP54 BOX posé



XP68 BOX posé



XP678 BOX posé



* 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)

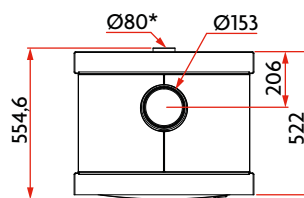
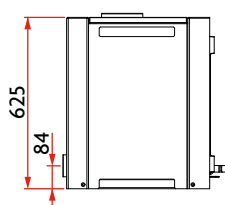
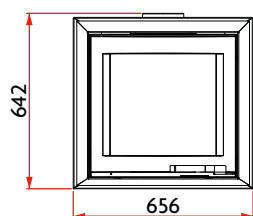
	XP54 BOX Posé	XP68 BOX Posé	XP78 BOX Posé	XP54 BOX Sur pied	XP68 BOX Sur pied	XP78 BOX Sur pied
Hauteur	64 cm	64 cm	64 cm	104 cm	104 cm	104 cm
Largeur du foyer	64 cm	78 cm	88 cm	64 cm	78 cm	88 cm
Puissances nominales (réglages air position 1 - 2 - 3 bûches)	5 kW - 9 kW - 11 kW	8 kW - 11 kW - 14 kW	11 kW - 13,5 kW - 17 kW	5 kW - 9 kW - 11 kW	8 kW - 11 kW - 14 kW	11 kW - 13,5 kW - 17 kW
Plage de puissance (ralenti compris)	3 - 11 kW	4 - 14 kW	5 - 17 kW	3 - 11 kW	4 - 14 kW	5 - 17 kW
Rendement	>80%	>80%	78%	>80%	>80%	78%
Classe Énergétique	A+	A+	A	A+	A+	A
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%						
Allures nominales (selon 1 - 2 - 3 bûches)	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	194 kg	237 kg	267 kg	197 kg	240 kg	270 kg
Finition black	188 kg	230 kg	259 kg	191 kg	233 kg	262 kg

Caractéristiques techniques

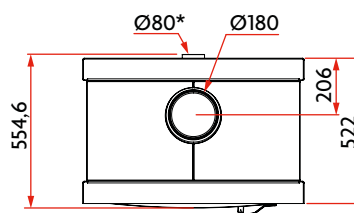
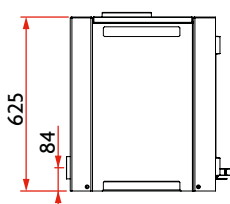
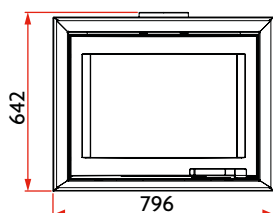
Poêles cheminées

LORFLAM XP BOX MODUL'air CUBE

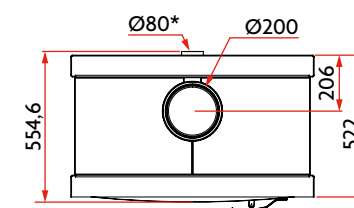
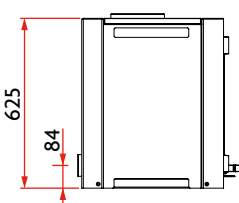
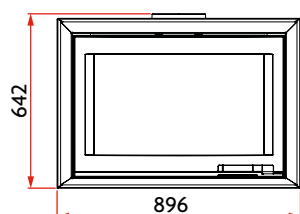
XP54 BOX MODUL'air CUBE



XP68 BOX MODUL'air CUBE



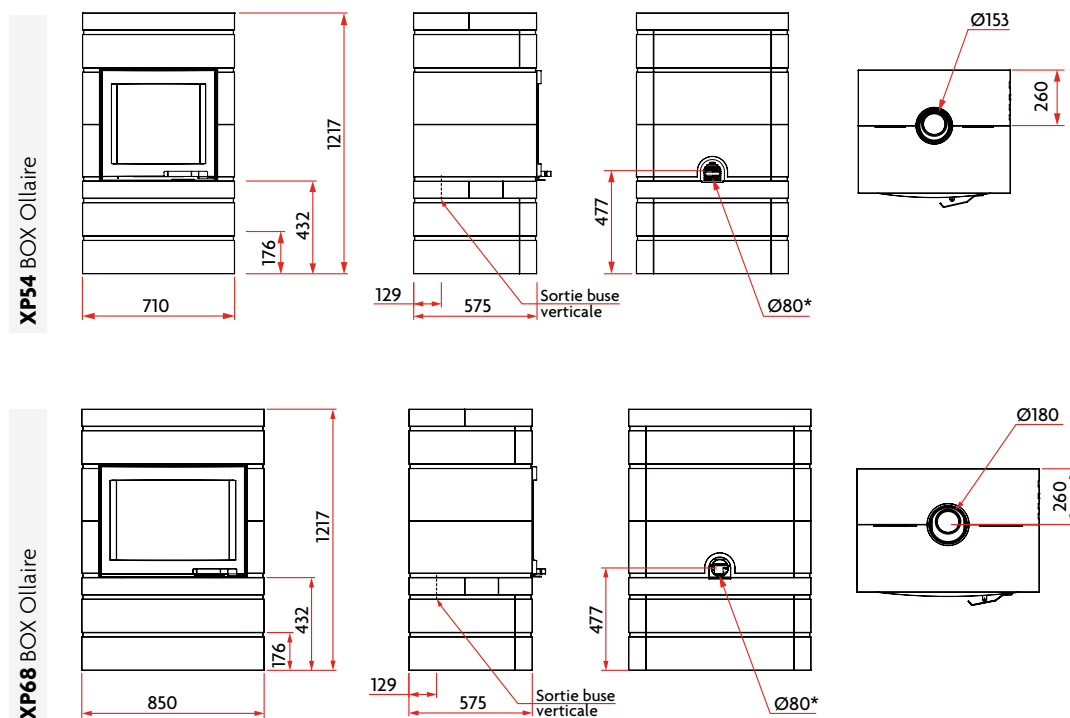
XP78 BOX MODUL'air CUBE



* 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
Puissances nominales (réglages air position 1 - 2 - 3 bûches)	5 kW - 9 kW - 11 kW	8 kW - 11 kW - 14 kW	11 kW - 13,5 kW - 17 kW
Plage de puissance (ralenti compris)	3 - 11 kW	4 - 14 kW	5 - 17 kW
Rendement	>80%	>80%	78%
Classe Énergétique	A+	A+	A
Émission CO	<0,10%	<0,10%	<0,10%
Émission de particules	17 mg/Nm ³	38 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,4	0,5	0,3
Diamètre raccordement	153 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	235 kg	275 kg	305 kg

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
Hauteur	69/139 cm	69/139 cm
Largeur du foyer	71 cm	85 cm
Puissances nominales (réglages air position 1 - 2 - 3 bûches)	5 kW - 9 kW - 11 kW	8 kW - 11 kW - 14 kW
Puissance P _{mr3c} minimale *	1,7 kW	2 kW
Puissance P _{mr3c} maximale **	9 kW	11 kW
Rendement	>80%	>80%
Classe Énergétique	A+	A+
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%		
Allures nominales (selon 1 - 2 - 3 bûches)	2 à 3 kg/h	2 à 4 kg/h
Poids		
Finition graphite	516/852 kg***	591/963 kg***
Finition black	510/846 kg***	584/956 kg***

* Puissance moyenne restituée minimale sur cycle de chauffe complet, pour un modèle équipé d'un Accu+, et correspondant à un allumage + 3 charges nominales sur la période préconisée de 3 à 4 heures de feu (permettant la saturation de l'accumulateur) + période de restitution

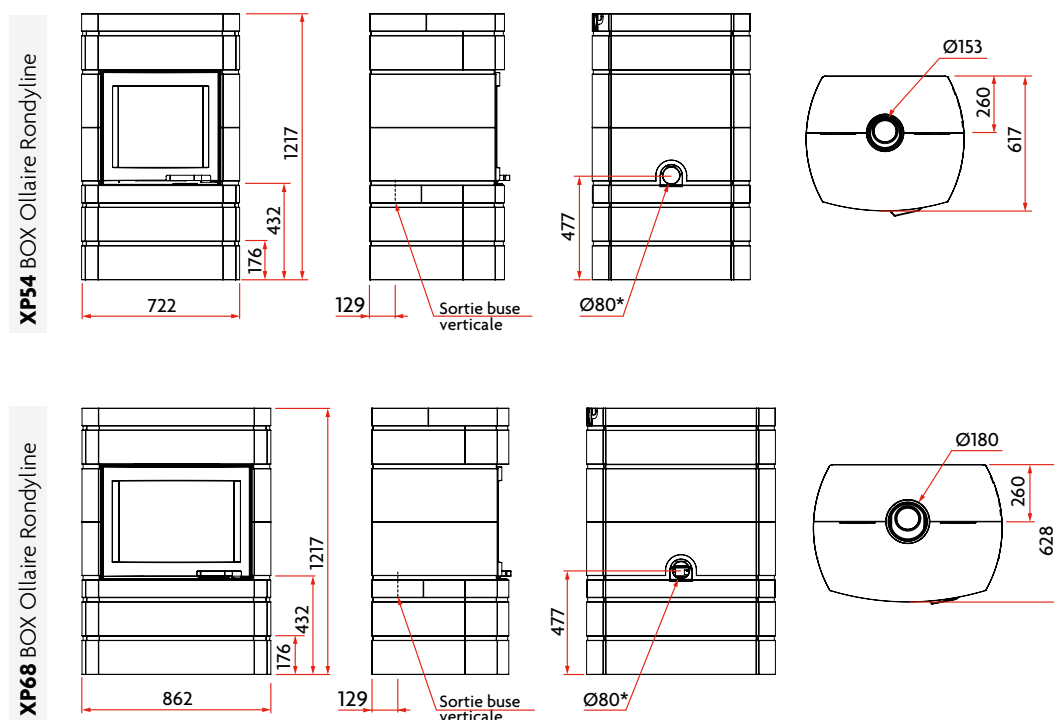
** Puissance moyenne restituée maximale sur cycle de chauffe complet, correspondant à un maintien des rechargements en bûches après la période préconisée de 3 à 4 heures de feu (ne permettant plus d'accumuler de l'énergie supplémentaire, mais permettant en cas de besoin de fonctionner à puissance nominale élevée restituée instantanément dans la pièce)

*** Poids: Box Ollaire base/base +4C

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
Hauteur	69/139 cm	69/139 cm
Largeur du foyer	73 cm	87 cm
Puissances nominales (réglages air position 1 - 2 - 3 bûches)	5 kW - 9 kW - 11 kW	8 kW - 11 kW - 14 kW
Puissance P _{mr3c} minimale *	1,7 kW	2 kW
Puissance P _{mr3c} maximale **	9 kW	11 kW
Rendement	>80	>80%
Classe Énergétique	A+	A+
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%		
Allures nominales (selon 1 - 2 - 3 bûches)	2 à 3 kg/h	2 à 4 kg/h
Poids		
Finition graphite	478/774 kg ^{***}	558/890 kg ^{***}
Finition black	472/768 kg ^{***}	551/883 kg ^{***}

* Puissance moyenne restituée minimale sur cycle de chauffe complet, pour un modèle équipé d'un Accu+, et correspondant à un allumage + 3 charges nominales sur la période préconisée de 3 à 4 heures de feu (permettant la saturation de l'accumulateur) + période de restitution

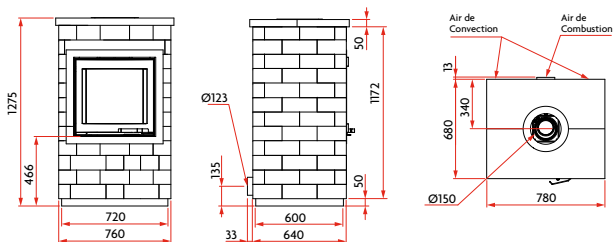
** Puissance moyenne restituée maximale sur cycle de chauffe complet, correspondant à un maintien des rechargements en bûches après la période préconisée de 3 à 4 heures de feu (ne permettant plus d'accumuler de l'énergie supplémentaire, mais permettant en cas de besoin de fonctionner à puissance nominale élevée restituée instantanément dans la pièce)

*** Poids: Box Ollaire base/base +4Cw

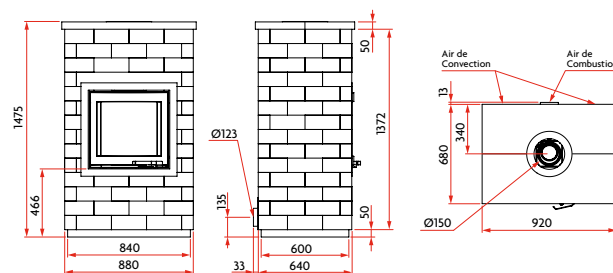
 Tous les modèles

LORFLAM XP BOX Terrafonte

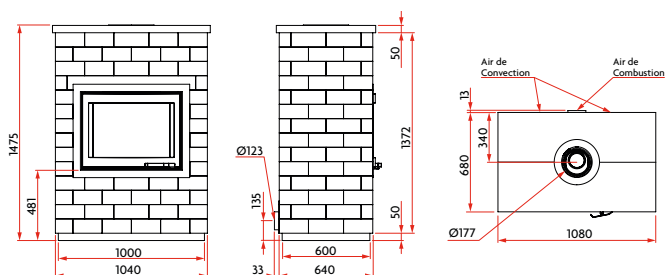
XP54 BOX Nano Terrafonte



XP54 BOX Terrafonte



XP68 BOX Terrafonte



	XP54 BOX Nano Terrafonte	XP54 BOX Terrafonte	XP68 BOX Terrafonte
Hauteur	148 cm	148 cm	148 cm
Largeur du foyer	78 cm	92 cm	108 cm
Puissances nominales (réglages air position 1 - 2 - 3 bûches)	5 kW - 9 kW - 11 kW	5 kW - 9 kW - 11 kW	8 kW - 11 kW - 14 kW
Puissance P _{mr3c} minimale *	2 kW	2 kW	2,3 kW
Puissance P _{mr3c} maximale **	9 kW	9 kW	11 kW
Rendement	>80%	>80%	>80%
Classe Énergétique	A+	A+	A+
Émission CO	<0,10%	<0,10%	<0,10%
Émission de particules	17 mg/Nm ³	17 mg/Nm ³	38 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,4	0,4	0,5
Diamètre raccordement	153 mm	153 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	~ 751 kg	920 kg	1115 kg
Finition black	~ 745 kg	914 kg	1108 kg

*Puissance moyenne restituée minimale sur cycle de chauffe complet, correspondant à un allumage + 3 charges nominales sur la période préconisée de 3 à 4 heures de feu (permettant la saturation de l'accumulateur) + période de restitution

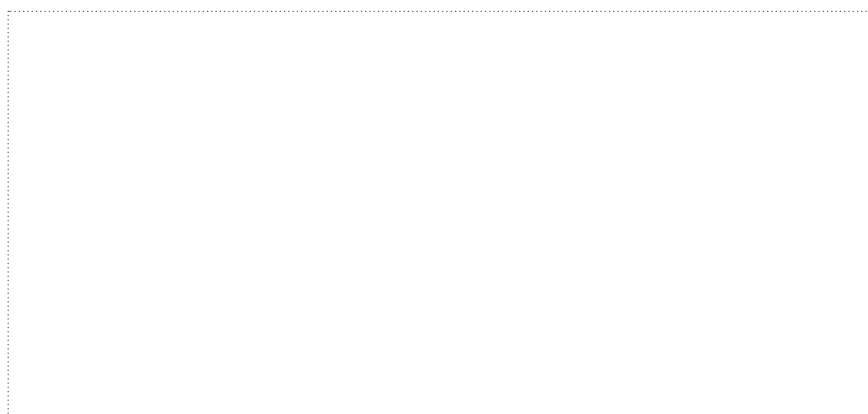
**Puissance moyenne restituée maximale sur cycle de chauffe complet, correspondant à un maintien des rechargements en bûches après la période préconisée de 3 à 4 heures de feu (ne permettant plus d'accumuler de l'énergie supplémentaire, mais permettant en cas de besoin de fonctionner à puissance nominale élevée restituée instantanément dans la pièce)

LORFLAM

POÊLES & FOYERS

GRUPE
QAELI

Votre distributeur



ZA de Kergoussel
501 route de Caudan
56850 Caudan

contact@lorflam.com

www.lorflam.fr

Fabricant français



BREIZHFAB
L'INDUSTRIE AMBITIEUSE



Création : Lorflam, agence vu par... Nantes - Photographie : Cédric Chassé, Lorflam - 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 BOX Poêles-cheminées bois LORFLAM édition 2019 - 2020.



LORFLAM



Au cœur du chauffage bois

Poêles Bois OFEN 2019 - 2020



LORFLAM



POÊLES - Ambiance

P. 8

LORFLAM PRO

P. 20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

P. 23

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.

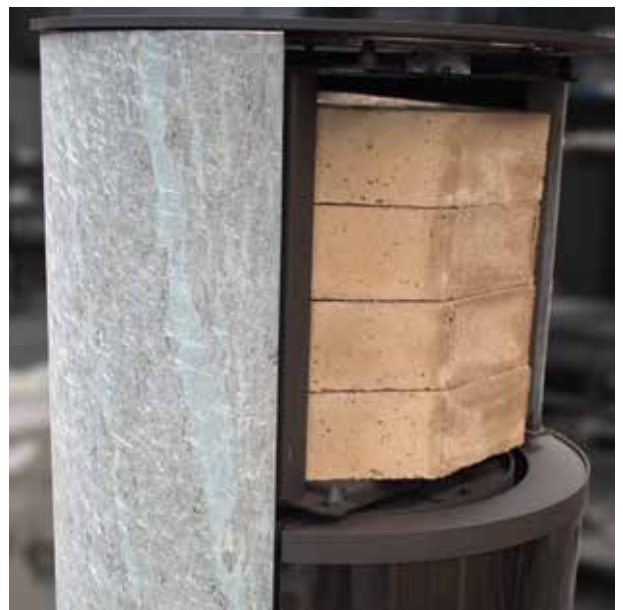
Design et Innovation

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).

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 CO₂, 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	FIOUL DOMESTIQUE	GAZ NATUREL	GRANULÉS SAC	BOIS Bois bûche coupé en 50 cm
2011	11,7	13,0	9,0	6,8	5,8	3,7
2012	12,2	14,0	9,7	7,1	6,1	3,9
2013	13,2	13,3	9,3	7,2	6,2	4,3
2014	14,2	13,4	8,6	7,0	6,6	4,4
2015	14,8	12,6	7,1	6,7	6,4	4,0
2016	14,8	11,9	6,4	6,0	6,2	3,9
2017	14,6	13,2	7,4	6,4	6,1	4,1
2018	14,5	14,3	9,1	7,5	6,1	4,1
2019***	14,6	14,7	9,3	7,8	6,1	4,2

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 MTES

*** Printemps 2019



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^{er} 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.

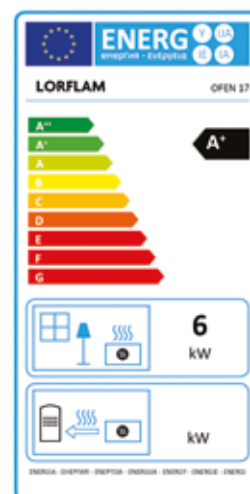
LES ÉTIQUETTES ENVIRONNEMENTALES

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.

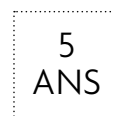
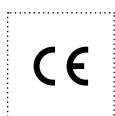
Ce dispositif d'étiquetage va donc aider le consommateur à mieux choisir son produit en fonction de certains critères environnementaux.

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 : **A⁺**



AUTRES CERTIFICATIONS, LABELS ET SIGNES DE QUALITÉ



GARANTIE
CONSTRUCTEUR



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.

* côtés ajourés sur l'OFEN 9

- ✓ CENDRIER AMOVIBLE
- ✓ INTÉRIEUR CHAMOTTE CLAIRE ⁽¹⁾
- ✓ SYSTÈME DE POST-COMBUSTION
- ✓ PRISE D'AIR CANALISÉE
- ✓ RACCORDEMENT DESSUS-ARRIÈRE ⁽²⁾
- ✓ POIGNÉES INOX ⁽³⁾
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : A ⁽⁴⁾ ET A+ ⁽⁵⁾

(1) tous les modèles hors OFEN 15 avec intérieur vermiculite

(2) tous les modèles, hors OFEN 9

(3) nouveaux modèles uniquement

(4) pour les modèles : OFEN 8, A8, 9 et 16

(5) pour les modèles : OFEN 11, 12, 15, 17, A17, 18 et 19

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 8



OFEN 9

Poêle rotatif à 45° à gauche et à droite



OFEN 11





OFEN 12



OFEN 15



OFEN 16



Poêle rotatif à 45° à gauche et à droite









OFEN 17



OFEN 18



OFEN 19



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 (selon les modèles)



ACIER



PIERRE OLLAIRE
(tous modèles sauf OFEN 11, 12, 15)



CÉRAMIQUE/BRUN
Céramique de couleur pour les modèles OFEN 8, 16 et A8



CÉRAMIQUE/NOIR MAT



CÉRAMIQUE/BORDEAUX



CÉRAMIQUE/BLANC MAT



CÉRAMIQUE/VANILLE





Ofen A8 et A17 : une chaleur douce durablement !

Les modèles LORFLAM OFEN A8 et A17 rehaussés peuvent accueillir un bloc d'accumulation de chaleur. Ce système très compact est respectivement composé de 8 et 4 blocs d'accumulation. Le matériau utilisé accumule rapidement une grande quantité de chaleur et en optimise la restitution après l'extinction du feu.

Les poêles à accumulation OFEN A8 et A17 offrent des qualités thermiques très avantageuses. Ils chauffent la pièce plus longtemps et de manière plus uniforme... avec la même quantité de bois.

- ✓ CENDRIER AMOVIBLE
- ✓ INTÉRIEUR CHAMOTTE CLAIRE ⁽¹⁾
- ✓ SYSTÈME DE POST-COMBUSTION
- ✓ PRISE D'AIR CANALISÉE
- ✓ RACCORDEMENT DESSUS-ARRIÈRE ⁽¹⁾
- ✓ POIGNÉES INOX ⁽²⁾
- ✓ BLOCS D'ACCUMULATION ⁽³⁾
- ✓ CLASSE ÉNERGÉTIQUE : A ⁽⁴⁾ ET A+ ⁽⁵⁾

(1) OFEN A8 et A17

(2) nouveaux modèles uniquement

(3) 8 pour le modèle OFEN A8 et 4 pour le modèle OFEN A17

(4) pour le modèle : OFEN A8

(5) pour le modèle : OFEN A17

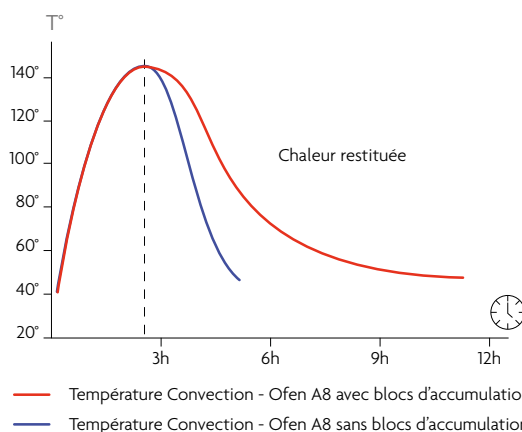


OFEN A8



A OFEN A17

A+



— Température Convection - Ofen A8 avec blocs d'accumulation

— Température Convection - Ofen A8 sans blocs d'accumulation



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 22.

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

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.



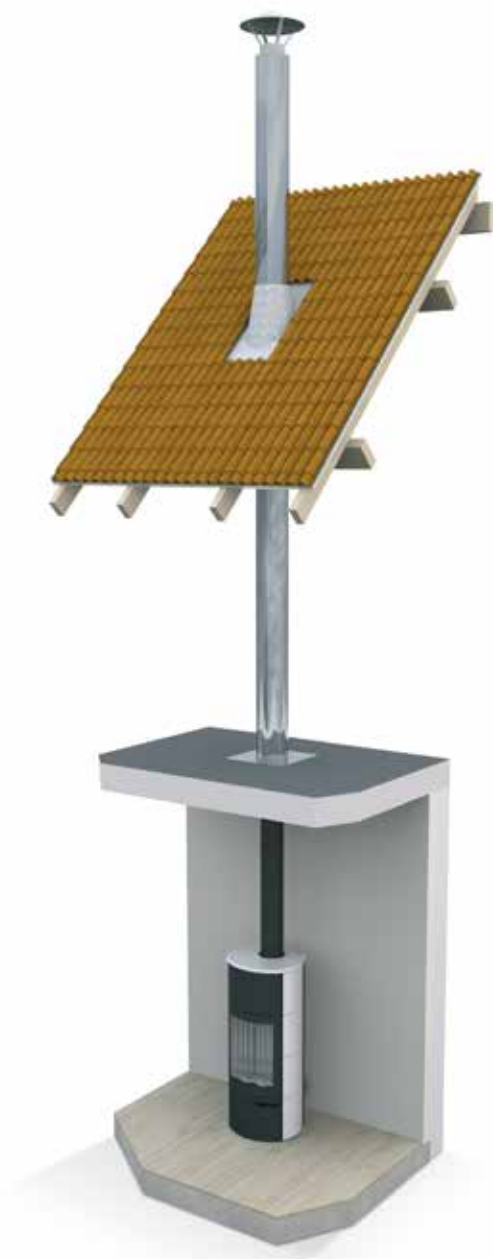
LA SOLUTION OPTI'AIR

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 8

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



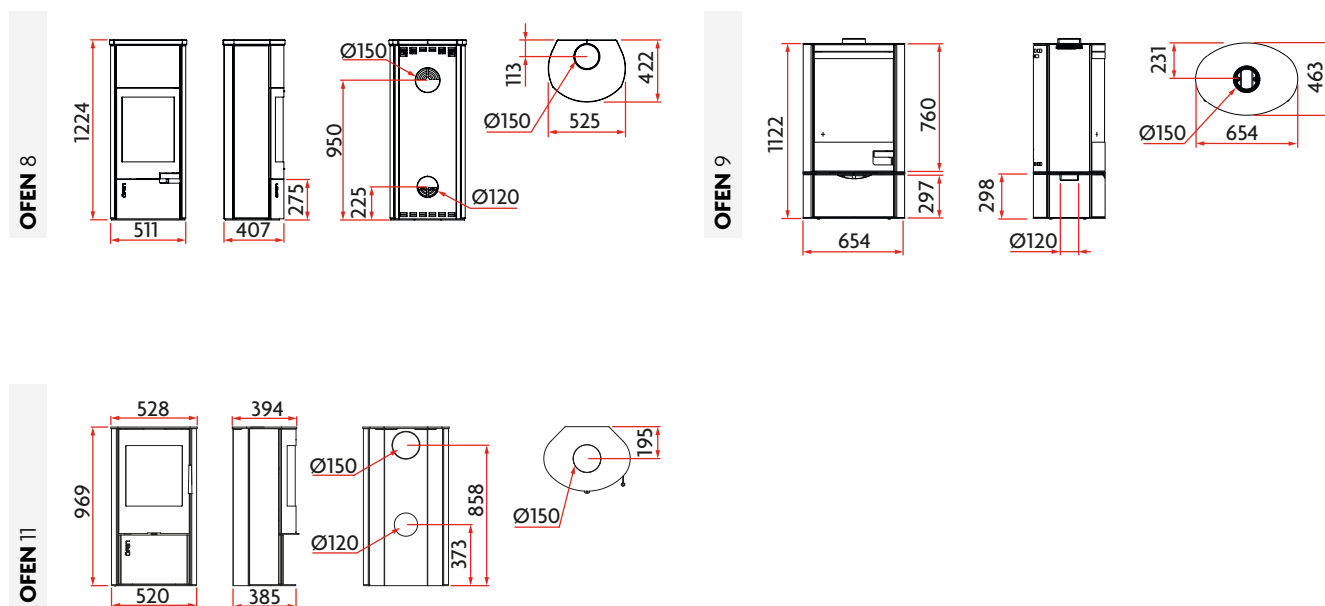
LORFLAM OFEN 18

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

Caractéristiques techniques

Poêles

LORFLAM OFEN



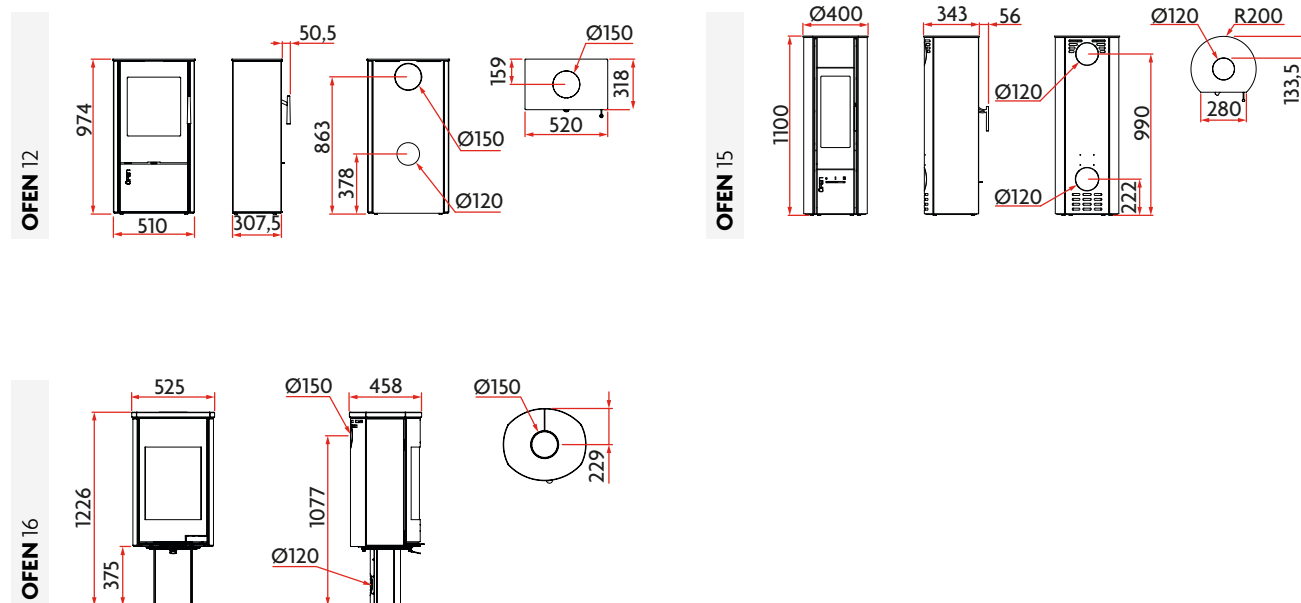
	OFEN 8	OFEN 9	OFEN 11
Distances de sécurité (côtés/arrière)	20 cm/20 cm	10 cm/10 cm	20 cm/20 cm
Puissance nominale (plage de puissance)	8 kW (3-9)	9 kW (4-11)	6 kW (3-9)
Rendement	78%	79%	80%
Classe Énergétique	A	A	A+
Émission CO	0,09%	0,12%	0,09%
Émission de particules	26 mg/Nm ³	17 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,5	0,5	0,5
Raccordement	Dessus - Arrière	Dessus	Dessus - Arrière
Diamètre raccordement	150 mm	150 mm	150 mm
Longueur maxi des bûches	33 cm	40 cm	33 cm
Chargement	Frontal	Frontal	Frontal
Corps de chauffe	Acier doublé Chamotte	Acier doublé Chamotte	Acier doublé Chamotte
Poids (acier/céramique/pierre)	150/165/195 kg	182/-/227 kg	118/-/ kg

Finition : Acier, Céramique* noir/vanille / brun/bordeaux/blanc, Pierre ollaire sur la plupart des modèles

Caractéristiques techniques

Poêles

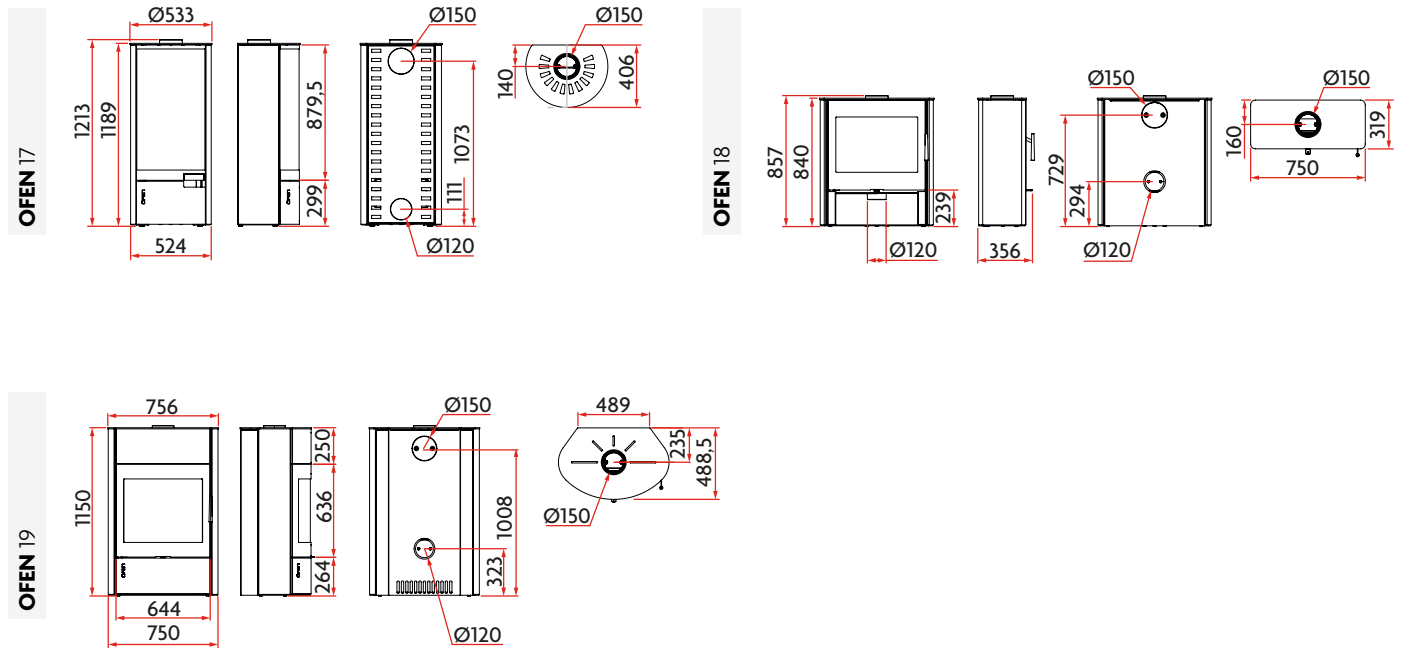
LORFLAM OFEN



	OFEN 12	OFEN 15	OFEN 16
Distances de sécurité (côtés/arrière)	20cm/20cm	20cm/20cm	20 cm/20 cm
Puissance nominale (plage de puissance)	4 kW (2-6)	4 kW (2-6)	8 kW (3-9)
Rendement	80%	80%	78%
Classe Énergétique	A+	A+	A
Émission CO	0,10%	0,09%	0,09%
Émission de particules	15 mg/Nm ³	21 mg/Nm ³	26 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,6	0,4	0,5
Raccordement	Dessus - Arrière	Dessus - Arrière	Dessus - Arrière
Diamètre raccordement	150 mm	120 mm	150 mm
Longueur maxi des bûches	33 cm	25 cm	33 cm
Chargement	Frontal	Frontal	Frontal
Corps de chauffe	Acier doublé Chamotte	Acier doublé Vermiculite	Acier doublé Chamotte
Poids (acier/céramique/pierre)	120/-/- kg	90/-/100 kg	120/150/163 kg

Finition : Acier, Céramique* noir/vanille / brun/bordeaux/blanc, Pierre ollaire sur la plupart des modèles

LORFLAM OFEN



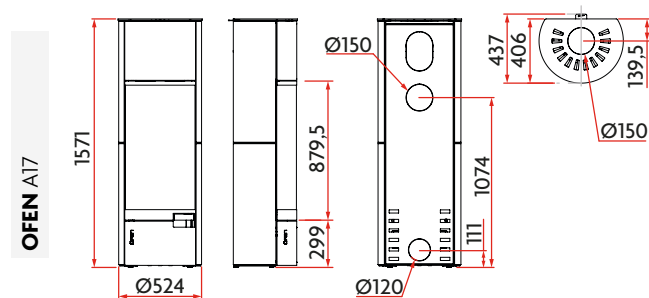
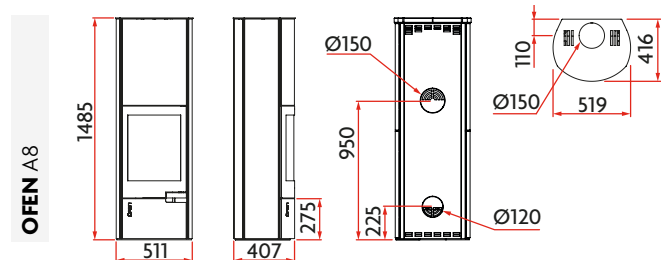
	OFEN 17	OFEN 18	OFEN 19
Distances de sécurité (côtés/arrière)	10 cm/10 cm	20cm/20cm	35cm/10cm
Puissance nominale (plage de puissance)	6 kW (3-9)	6 kW (3-9)	7,5 kW (4-10)
Rendement	82%	83%	82,7%
Classe Énergétique	A+	A+	A+
Émission CO	0,07%	0,07%	0,05%
Émission de particules	39 mg/Nm ³	40 mg/Nm ³	28 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,4	0,4	0,33
Raccordement	Dessus - Arrière	Dessus - Arrière	Dessus - Arrière
Diamètre raccordement	150 mm	150 mm	150 mm
Longueur maxi des bûches	30 cm	45 cm	50 cm
Chargement	Frontal	Frontal	Frontal
Corps de chauffe	Acier doublé Chamotte	Acier doublé Chamotte	Acier doublé Chamotte
Poids (acier/céramique/pierre)	153/-/199 kg	141/-/186 kg	202/-/240 kg

Finition : Acier, Céramique* noir/vanille / brun/bordeaux/blanc, Pierre ollaire sur la plupart des modèles

Caractéristiques techniques

Poêles

LORFLAM OFEN - Accumulation



	OFEN A8	OFEN A17
Distances de sécurité (côtés/arrière)	20 cm/20 cm	10cm/10cm
Puissance nominale (plage de puissance)	8 kW (3-9)	6 kW (3-9)
Rendement	78%	82%
Classe Énergétique	A	A+
Émission CO	0,09%	0,07%
Émission de particules	26 mg/Nm ³	39 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,5	0,4
Raccordement	Dessus - Arrière	Dessus - Arrière
Diamètre raccordement	150 mm	150 mm
Longueur maxi des bûches	33 cm	30 cm
Chargement	Frontal	Frontal
Corps de chauffe	Acier doublé Chamotte	Acier doublé Chamotte
Poids (acier/céramique/pierre)	224/248/269 kg	176/-/233 kg

Finition : Acier, Céramique* noir/vanille / brun/bordeaux/blanc, Pierre ollaire sur la plupart des modèles

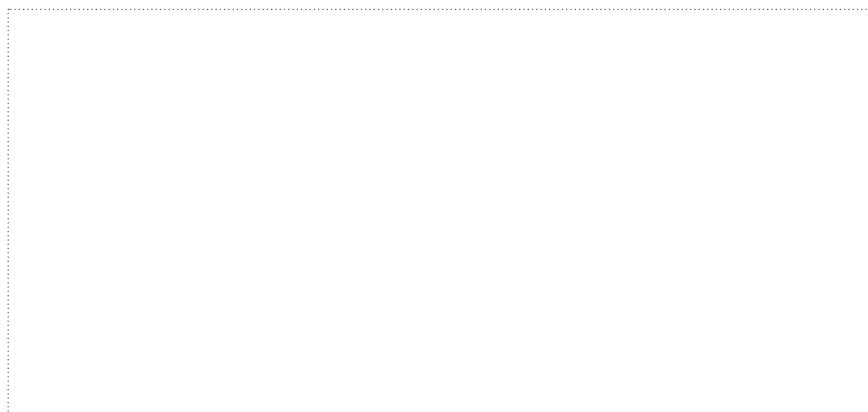


LORFLAM

POÊLES & FOYERS

GRUPE
QAELI

Votre distributeur



ZA de Kergoussel
501 route de Caudan
56850 Caudan

contact@lorflam.com

www.lorflam.fr

Fabricant français



BREIZHFAB
L'INDUSTRIE AMBITIEUSE



Création : Lorflam, agence vu par... Nantes - Photographie : Cédric Chassé, Lorflam - 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 Poêles bois OFEN LORFLAM édition 2019 - 2020.