

LORFLAM



Au cœur du chauffage bois

Foyers & Inserts Bois 2021

Fabricant français



LORFLAM



INSERTS À GRANULÉS P. 10

FOYERS & INSERTS P. 12

LORFLAM PRO P. 32

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES P. 35

RFLAM



Plus de bien-être... durablement

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

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

Design et Innovation

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

L'INNOVATION

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



LE STYLE

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

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





LA FONCTION

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

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



L'ESPRIT

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

Recherche et Développement

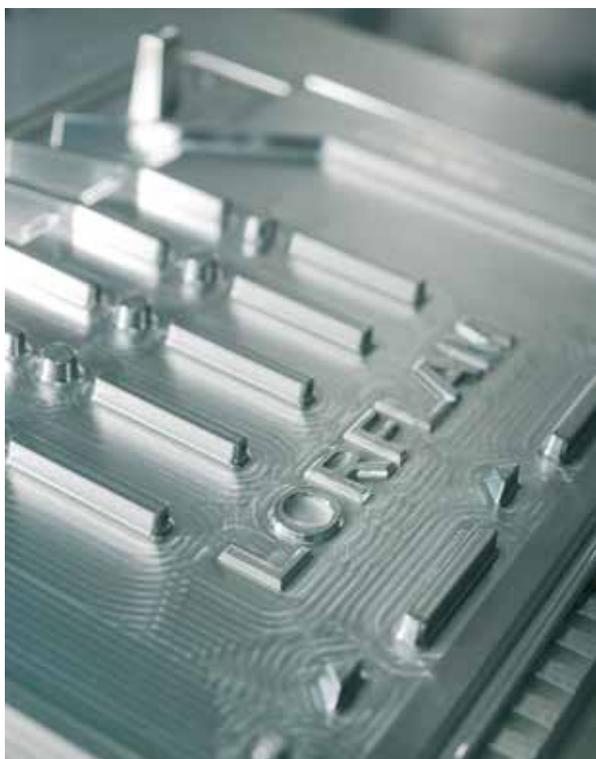
Innovation et recherche de la performance : la qualité des produits LORFLAM résulte d'une fusion entre artisanat et industrie.



R&D

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





PERFORMANCES

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

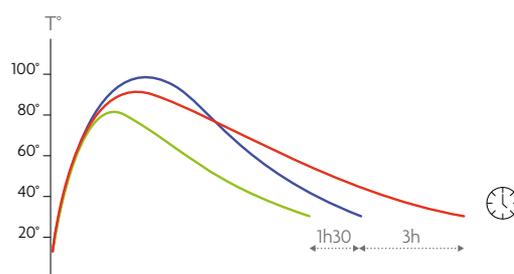
«Les appareils LORFLAM XP répondent aux besoins de hautes performances énergétiques et environnementales, en combinant deux technologies innovantes ADS® et C2BOX®. La première permet l'arrivée d'air chaud dans la chambre pour une meilleure combustion et la seconde permet de brûler les gaz résiduels en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



ACCUMULATION - ACCU+ pour XP

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

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



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

Des économies indéniables

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

UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE

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

UNE CONSOMMATION RÉDUITE

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

L'INTÉRÊT DE LA HAUTE PERFORMANCE

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

En atteignant des taux de rendement allant de 80 à 85%⁽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
2013	14,3	13,3	9,3	7,2	6,2	4,3
2014	15,1	13,4	8,6	7,0	6,6	4,4
2015	15,5	12,6	7,1	6,7	6,4	4,0
2016	15,8	11,9	6,4	6,0	6,2	3,9
2017	15,8	13,2	7,4	6,4	6,1	4,1
2018	16,1	14,3	9,1	7,5	6,1	4,1
2019	16,8	14,9	9,4	7,9	6,3	4,2
2020	17,6	14,6	7,5	6,2	6,4	4,6

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

* kilowattheure entrée appareil.

** Tranche DD (consommation entre 5 et 15 MWh/an) Sources : Service de l'Observatoire et des Statistiques du MTES

(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.

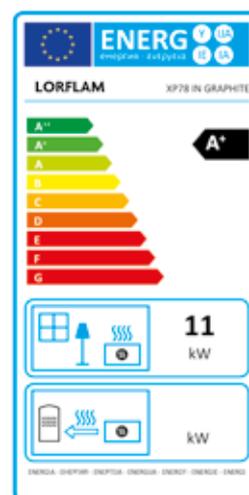
LES ÉTIQUETTES ENVIRONNEMENTALES

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



LORFLAM XR

Le chauffage robuste, économe et facile d'utilisation

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

UN CHOIX TECHNIQUE

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

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

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

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

LORFLAM XR68.0 : largeur 68 cm



UN CHOIX ESTHÉTIQUE

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

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



Cadre en applique 50 mm



Trappe d'alimentation (existe en blanc ou noir)



Chaise XR68.0



LORFLAM VS

L'élégance au sens large

La vision panoramique du feu est unique et fascinante ; elle seule, suffit à transformer la perception visuelle d'une pièce. 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

La gamme VS est visuellement épurée pour s'adapter aux choix architecturaux les plus exigeants, grâce à son design de façade, la discrétion du système d'ouverture et ses finitions soignées.

Les modèles LORFLAM VS sont dotés d'un habillage intérieur clair en chamotte ou briques qui révèle la luminosité des flammes. Option briques foncées disponible pour les modèles VS101.

UN CHOIX ESTHÉTIQUE

Équipée d'une poignée fixe en inox brossé (et pour les VS simple face d'un kit de poignée amovible en option), 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. Le modèle LORFLAM VS100 de format intermédiaire existe aussi en versions deux vitres en angle ou trois faces vitrées.

Un cadre applique optionnel, apporte une finition discrète et soignée de l'ouvrage.



VS100



VS101 LD/LG



VS101 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 un spectacle du feu en version 16/9°.





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.

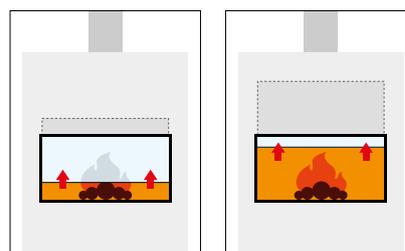
LORFLAM VS100 :

LORFLAM VS101 LD/LG :

LORFLAM VS101 3 faces :



OUVERTURE VERTICALE



1

2



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

Les modèles simple face VS80-VS100-VS120 sont équipables d'une poignée amovible invisible et facile à manipuler, pouvant remplacer la poignée fixe.

DÉBRAYAGE DE PORTE

Selon les modèles, différents systèmes de débrayage de porte permettent de faciliter l'entretien et le nettoyage courants.

VS101 latéral

Avec sa version modernisée 2 faces en angle, la gamme LORFLAM VS évolue pour intégrer sur ce modèle les avantages qui ont fait le succès du modèle 3 faces.



ENTRETIEN FACILE

Le foyer LORFLAM VS 101 latéral intègre une porte dont la face frontale est débrayable pour les opérations de nettoyage.



ÉVACUATION DES FUMÉES & CLAPET DE TIRAGE

Sortie de fumées par manchon antibistre pour raccord rigide intégré sur le dessus du foyer. Donne la possibilité de réduire le tirage pour gagner en rendement.



LE + TECHNIQUE

Nos foyers VS 101 disposent d'un volet de reprise d'air extérieur. Il s'ouvre automatiquement lorsque la porte est escamotée, de façon à accroître l'apport d'air et éviter les risques de refoulement de fumées dus à l'ouverture de la porte.

LORFLAM VS101 LD/LG :



INTÉRIEUR BRIQUE

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



Briques beige



Briques gris foncé (option)





VS101 3 faces

Avec sa version 3 faces, la gamme LORFLAM VS vous offre une vue encore plus surprenante sur les flammes.



ENTRETIEN FACILE

Le foyer LORFLAM VS 101 3 faces intègre une nouvelle conception de porte avec vitrage ouvrable séparément sur les côtés pour une meilleure facilité de nettoyage.



ÉVACUATION DES FUMÉES

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



CLAPET DE TIRAGE

Donne la possibilité de réduire le tirage pour gagner en rendement.

LE + TECHNIQUE

Nos foyers VS 101 disposent de 2 volets de reprise d'air intérieur. Ils s'ouvrent automatiquement lorsque la porte est escamotée, de façon à accroître l'apport d'air et éviter les risques de refoulement de fumées dus à l'ouverture de la porte.

INTÉRIEUR BRIQUE

Son doublage intérieur en briques réfractaires, de couleur beige clair ou gris foncé (en option), 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 (option)

LORFLAM VS101 3 faces :



LORFLAM EASY

Le foyer encastré qui va à l'essentiel

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

FOYER POLYVALENT

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

LORFLAM EASY68 : largeur 68 cm

LORFLAM EASY75 : largeur 75 cm



FOYER EFFICACE

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

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

La chaleur générée par la combustion au sein de LORFLAM EASY, récupérée via un carter fourni en option, pourra être diffusée dans l'habitat par convection naturelle ou dynamique (DAC, voir page 33)

FOYER BASSE CONSOMMATION

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





Un foyer polyvalent de nouvelle génération

FORMAT ET FINITION

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

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

LORFLAM EASY68 largeur 68 cm, pour bûches de 50 cm

LORFLAM EASY75 largeur 75 cm, pour bûches de 60 cm



UN CHOIX ESTHÉTIQUE

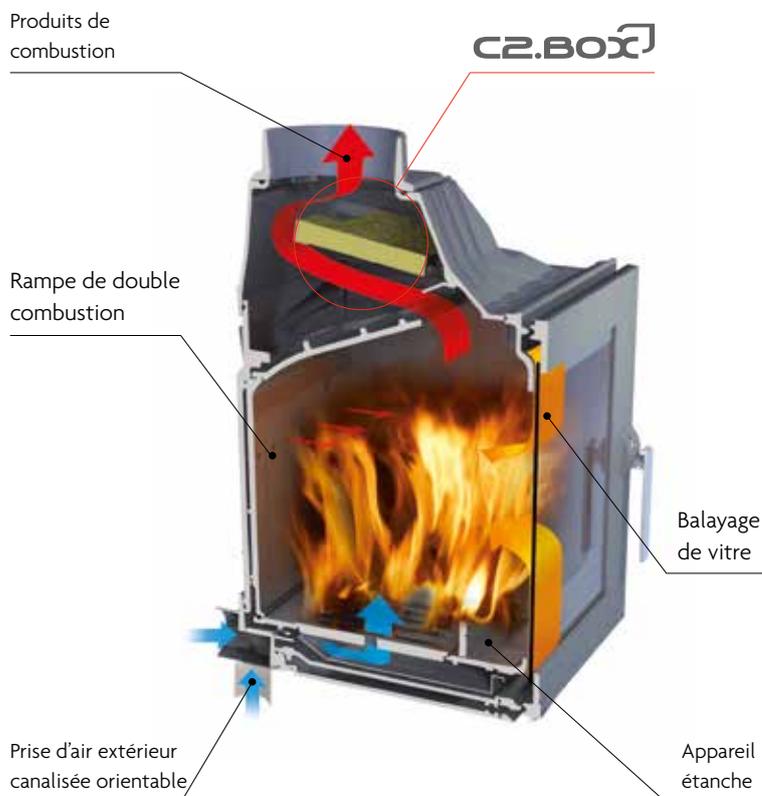
Disponible en finition graphite uniquement (porte fonte, poignée inox brossé), le modèle LORFLAM EASY peut être équipé d'un cadre de finition en option.

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



Cadre en applique 25 mm

Cadre en applique 50 mm



Poignée d'ouverture main froide



Réglage simplifié

EASY75 VO avec ouverture verticale

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



L'EASY75 VO est aussi performant que l'EASY75 à porte battante en fonte, grâce à une maîtrise identique de la combustion haute température. Avec de telles performances de chauffe, la fiabilité des composants du système de relevage est assurée grâce au carter rigide spécialement étudié et dont les appareils sont équipés de série. Une distribution d'air chaud peut directement y être raccordée pour encore plus de confort dans la maison (DAC, voir page 33).



PORTE DÉBRAYABLE

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

LORFLAM EASY75 VO

largeur 75 cm, pour bûches de 60 cm 



POIGNÉE MAIN FROIDE

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

RÉGLAGE D'AIR SIMPLIFIÉ

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

OUVERTURE VERTICALE

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

LORFLAM XP IN

Design et performant

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

UN CHOIX ENVIRONNEMENTAL

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

UN CHOIX ÉNERGÉTIQUE

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

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

FORMAT ET FINITION

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

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

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

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

Le modèle 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. 29)

UN CHOIX ESTHÉTIQUE

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

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

Existe en largeur de contour 25 mm et 50 mm.



Cadre en applique
25 mm



Cadre en applique
50 mm







XP54 IN finition Graphite



XP68 IN finition Graphite



XP78 IN finition Graphite



XP54 IN finition Black



XP68 IN finition Black

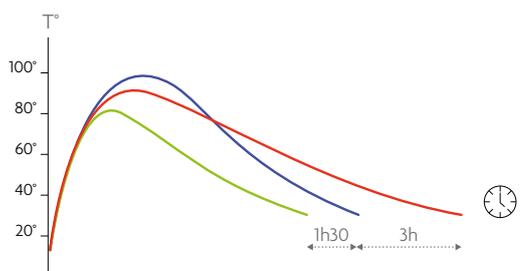


XP78 IN finition Black

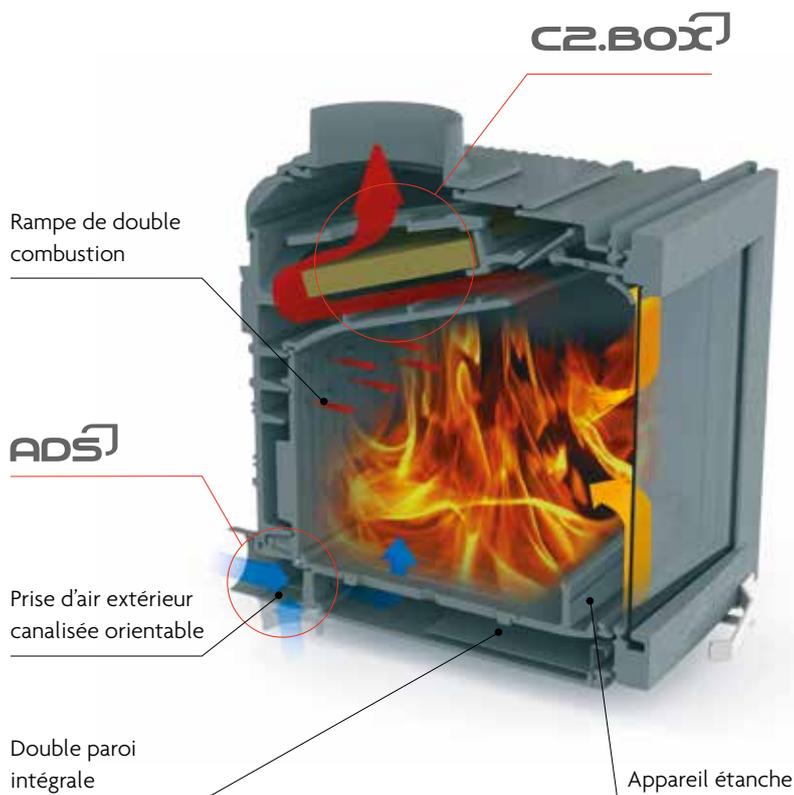


DOUBLE PAROI INTÉGRALE PLUS DE CHALEUR, PLUS LONGTEMPS

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



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



L'insert LORFLAM XP IN ventilé

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

INSERT VENTILÉ

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

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

Puissance ventilée

Déclenchement auto

Sélecteur 2 vitesses au choix parmi : 480-360-240-120 m³/h

Caractéristiques moteur

230V - 50Watts max.

Accès au ventilateur par l'intérieur du foyer

XP68 IN Ventilé

XP78 IN Ventilé





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 34.

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

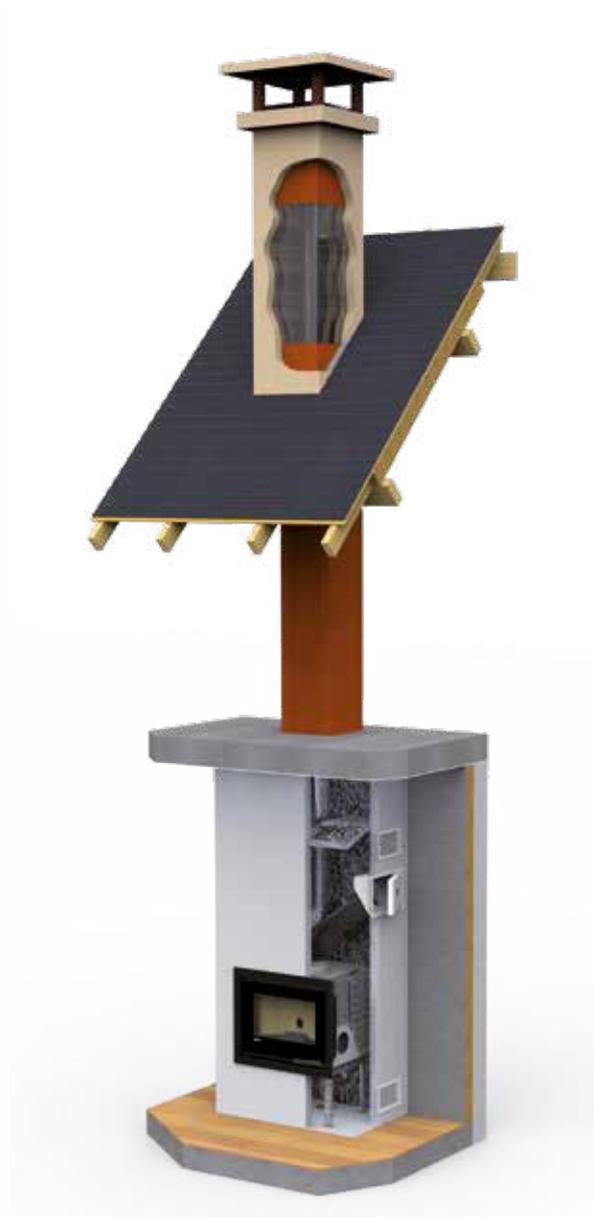
Consiste à récupérer de l'air de convection de l'appareil de chauffage directement dans la hotte et à le redistribuer dans les pièces avoisinantes.

Solutions de fumisterie LORFLAM



LORFLAM XP IN

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



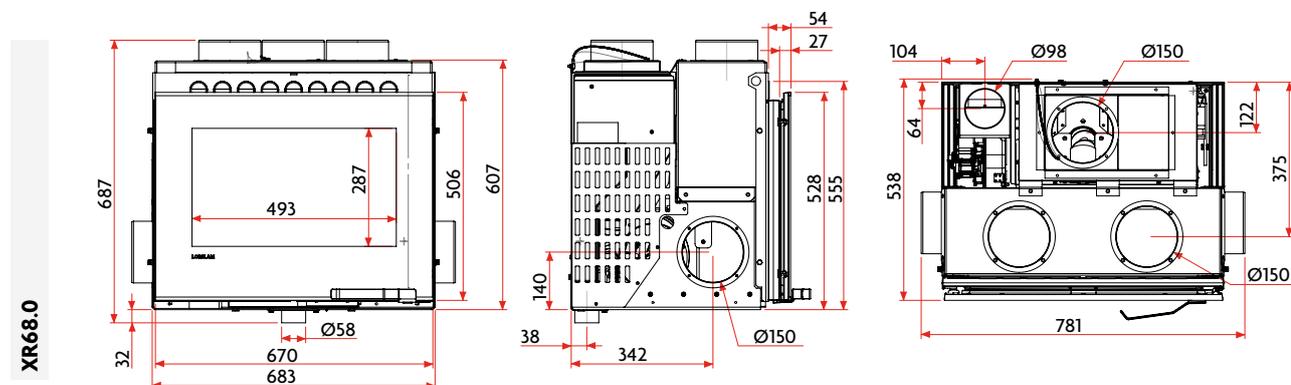
LORFLAM XR68.0

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

Caractéristiques techniques

Inserts à granulés

LORFLAM XR

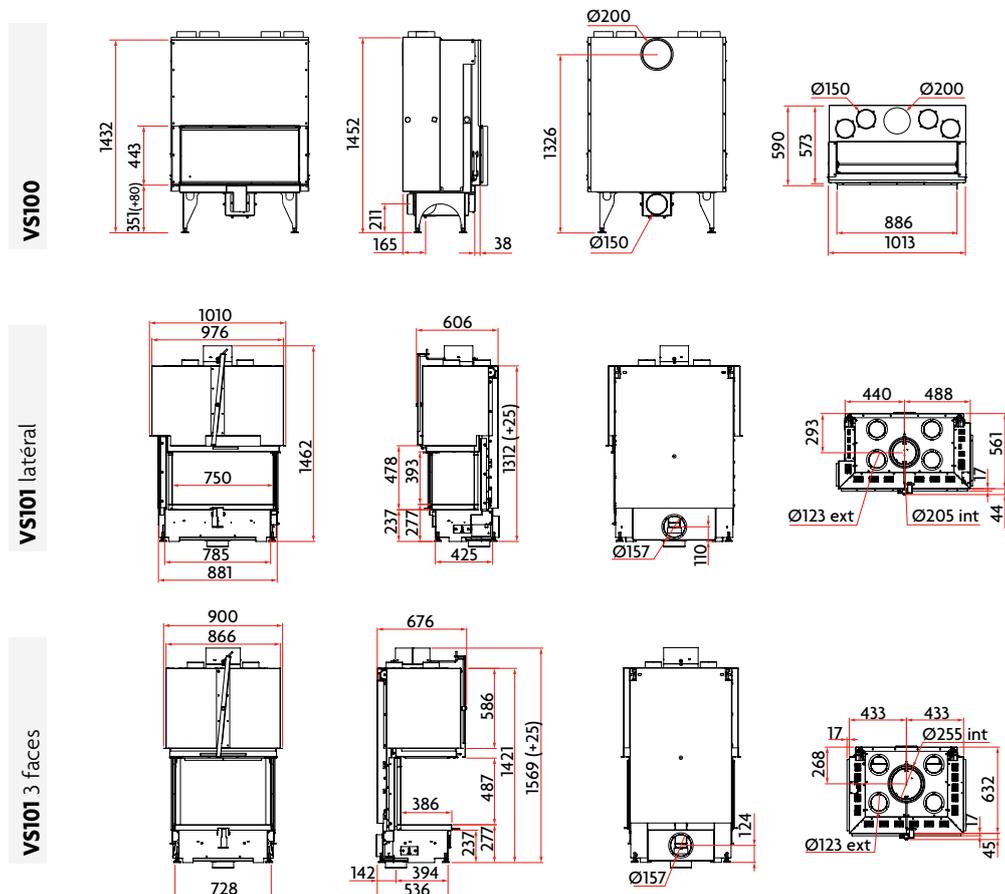


	XR68.0	
Largeur du foyer	68 cm	
Puissance	nominale : 8,7 kW	mini : 3,2 kW
Rendement	89%	91,6%
Classe Énergétique	A+	
Émission CO	100 mg/Nm ³ 0,008%	275 mg/Nm ³ 0,022%
Émission de particules	15 mg/Nm ³	36 mg/Nm ³
Émission de NOx	120 mg/Nm ³	98,7 mg/Nm ³
Émission de COV	< 5 mg/Nm ³	< 5 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,10	
Diamètre sortie des fumées	98 mm	
Diamètre prise d'air de combustion	58 mm	
Charge trémie	15 kg (un sac)	
Consommations indicatives granulés suivant qualité du pellet	2 kg/h	0,5 kg/h
Poids	125 kg	
Tension électrique	230 V	
Puissance électrique	59 W	

Caractéristiques techniques

Foyers et inserts

LORFLAM VS



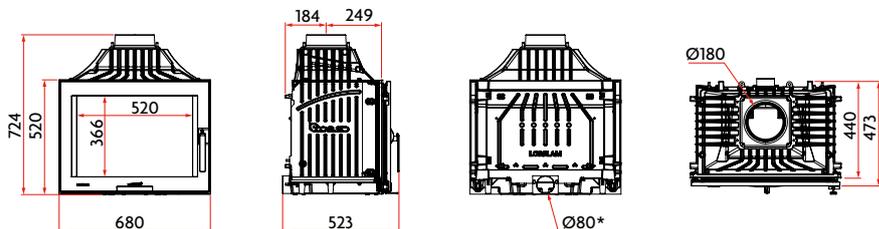
	VS100	VS101 latéral	VS101 3 faces
Largeur du foyer	102 cm	101 cm	90 cm
Largeur de façade	89 cm	98 cm	86 cm
Puissance nominale (plage de puissance)	12 kW (5-16)	19 kW (13-21)	20 kW (13-21)
Rendement	>75%	>75%	>80%
Classe Énergétique	A+	A	A+
Émission CO	1500 mg/Nm ³ 0,12%	875 mg/Nm ³ 0,07%	625 mg/Nm ³ 0,05%
Émission de particules	34 mg/Nm ³	16 mg/Nm ³	12 mg/Nm ³
Émission de NOx	105 mg/Nm ³	47 mg/Nm ³	45 mg/Nm ³
Émission de COV	245 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³	39 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,6	0,4	0,3
Diamètre raccordement	200 mm	200 mm	250 mm
Longueur maxi des bûches	60 cm	60 cm	60 cm
Consommations indicatives de bois - Humidité < 15%			
Allure nominale	3,9 kg/h	6 kg/h	6 kg/h
Allure réduite	2 kg/h	3 kg/h	3 kg/h
Poids	295 kg	315 kg	280 kg

Caractéristiques techniques

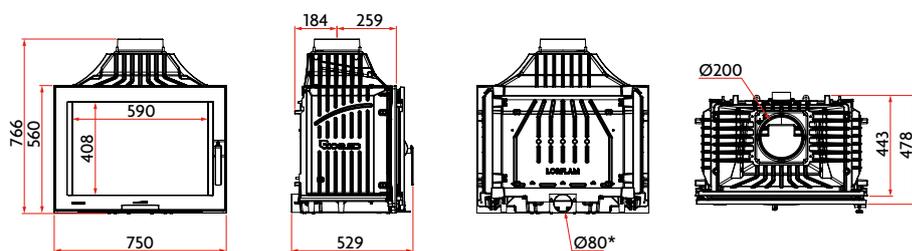
Foyers et inserts

LORFLAM EASY

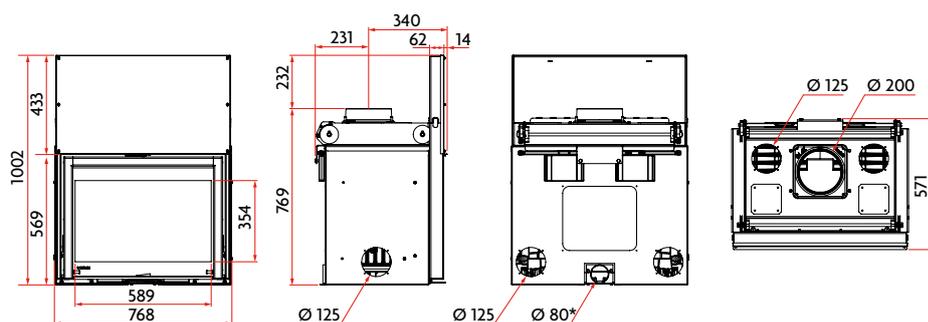
EASY68



EASY75



EASY75 VO



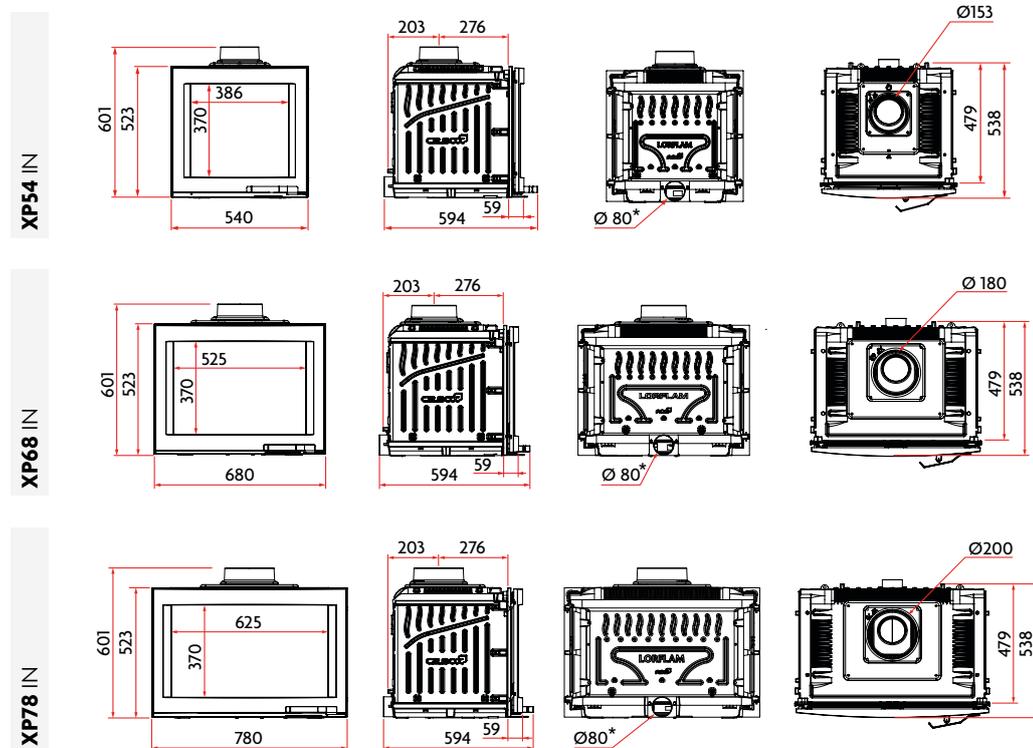
* Ø125 recommandé si gaine de plus de 1 m ou en cas de présence d'un coude ou plus (commander la réduction alu spéciale 124/83)

	EASY68	EASY75	EASY75 VO
Largeur du foyer	68 cm	75 cm	77 cm
Puissance nominale (plage de puissance)	11 kW (4-14)	12,5 kW (5-16)	11,7 kW (5-15)
Rendement	>78%	>78%	>78%
Classe Énergétique	A+	A	A+
Émission CO	1480 mg/Nm ³ 0,12%	1375 mg/Nm ³ 0,11%	875 mg/Nm ³ 0,07%
Émission de particules	39,5 mg/Nm ³	25 mg/Nm ³	25 mg/Nm ³
Émission de NOx	110 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	93 mg/Nm ³
Émission de COV	90 mg/Nm ³	52 mg/Nm ³	45 mg/Nm ³
Indice performance environnemental	0,7	0,6	0,4
Diamètre raccordement	180 mm	200 mm	200 mm
Longueur maxi des bûches	50 cm	60 cm	60 cm
Consommations indicatives de bois - Humidité < 15%			
Allure nominale	3,7 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

Caractéristiques techniques

Foyers et inserts

LORFLAM XP IN



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

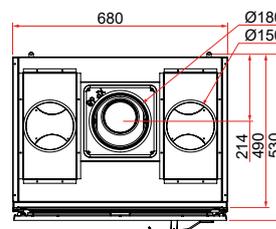
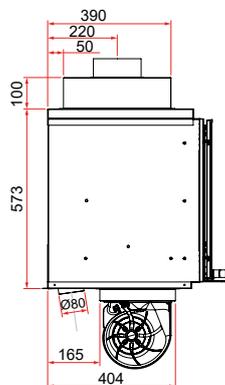
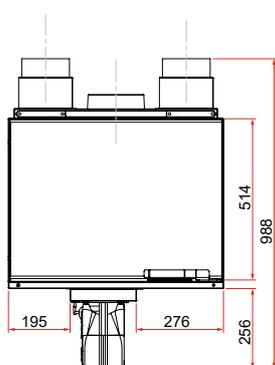
	XP54 IN	XP68 IN	XP78 IN
Largeur du foyer	54 cm	68 cm	78 cm
Puissances nominales (réglages air position 1 - 2 - 3 bûches)	5 kW - 7 kW - 11 kW	8 kW - 11 kW - 14 kW	11 kW - 14 kW - 17 kW
Plage de puissance (ralenti compris)	3 - 11 kW	4 - 14 kW	5 - 17 kW
Rendement	>80%	>80%	>80%
Classe Énergétique	A+	A+	A+
Émission CO	1250 mg/Nm ³ 0,10%	750 mg/Nm ³ 0,06%	1375 mg/Nm ³ 0,11%
Émission de particules	36 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	15 mg/Nm ³
Émission de NOx	ND	ND	41 mg/Nm ³
Émission de COV	ND	ND	109 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%			
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	166 kg	200 kg	224 kg
Finition black	160 kg	193 kg	216 kg

Caractéristiques techniques

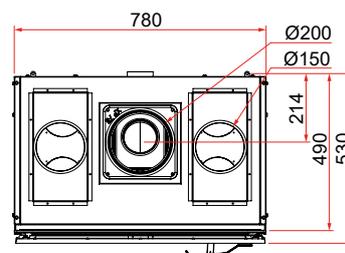
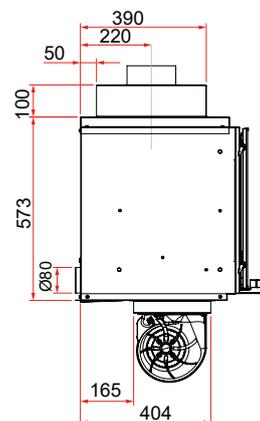
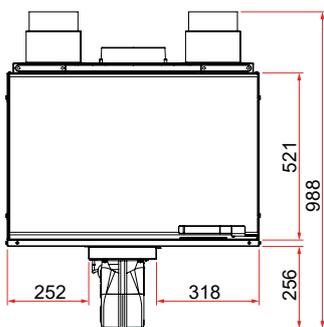
Foyers et inserts

LORFLAM XP IN Ventilé

XP68 IN Ventilé



XP78 IN Ventilé



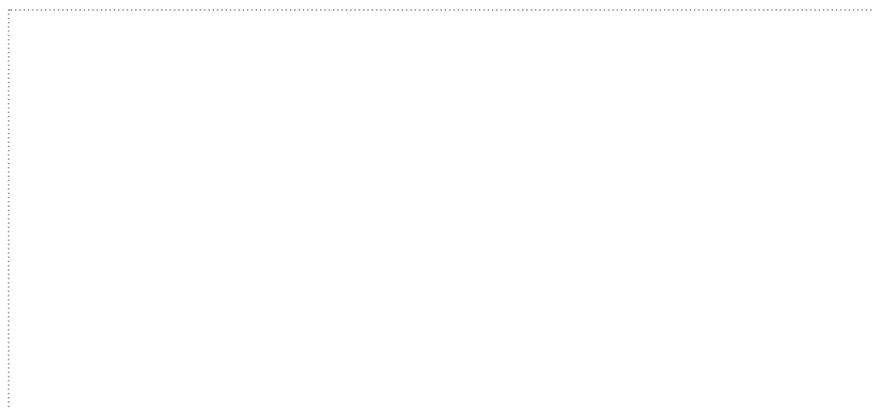
LORFLAM

POÊLES & FOYERS



ERT
RE
E
S
N
I

Votre distributeur



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

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 00027 - Catalogue produits Foyers & Inserts bois LORFLAM édition 2021.