

LORFLAM

Notice d'installation
LORFLAM XP-BOX

Gamme XP

XP

Notice d'installation

LORFLAM XP-BOX



LORFLAM XP-BOX sur pieds



LORFLAM XP-BOX posé

A PROPOS DE CETTE NOTICE :

Nous vous recommandons de bien lire cette notice avant de procéder à l'installation de l'appareil.

En cas de perte ou d'altération, demandez-en une copie à LORFLAM en précisant le modèle concerné.

Ayant pour but l'amélioration constante de ses produits, LORFLAM se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications utiles à la mise à jour de cette notice.

Après l'essai de fonctionnement, remettez-la à l'utilisateur qui devra la conserver avec la notice d'utilisation et d'entretien.

Toute reproduction, même partielle, de la présente notice sans l'autorisation de LORFLAM est strictement interdite.
Crédits photo : Cédric Chassé, Photoramix.

Sommaire

1. Présentation	3
1.1. Données techniques	3
1.2. Dimensions	4
1.3. Recommandations et conditions de garantie	6
2. Avant l'installation	7
2.1. Lieu d'installation	7
2.2. Arrivée d'air pour la combustion	8
2.3. Conduit de fumée, conduit de raccordement	9
3. Installation	11
3.1. Réception et déballage	11
3.2. Mise en place de l'appareil	12
Mise en place de l'appareil (suite)	13
3.3. Raccordement au conduit de fumée	13
3.4. Réglage de la porte et du clapet anti-refoulement	14
3.5. Air de balayage de vitre réglable	15
4. Après l'installation	16
4.1. Recommandations avant l'allumage	16
4.2. Essai de fonctionnement	16

1. Présentation

1.1. Données techniques

RÉSULTATS DES TESTS SUIVANT LES NORMES EN 13240 :2001 / AC :2003 / A2 :2005 (POÊLES)



DoP N°002-CPR-01/07/2013

LORFLAM
ZA de Kergoussel - 501 rte de Caudan
56850 CAUDAN

EN 13240 :2001 / AC :2003 / A2 :2005



DoP N°004-CPR-01/07/2013

LORFLAM
ZA de Kergoussel - 501 rte de Caudan
56850 CAUDAN

EN 13240 :2001 / AC :2003 / A2 :2005



DoP N°006-CPR-01/07/2013

LORFLAM
ZA de Kergoussel - 501 rte de Caudan
56850 CAUDAN

EN 13240 :2001 / AC :2003 / A2 :2005

Poêle à bois **LORFLAM XP54-BOX**

Combustible recommandé : bois bûche
(occasionnellement bûches reconstituées)

Puissance nominale : 9 kW
Plage de puissances : 5-11 kW
Rendement : 83%
Emission de CO à 13% d'O₂ : 0,09%
Emission de poussières : 17 mg/Nm³
Emission de CO₂ : 13,7%

Débit massique des fumées : 5,6 g/s

Température des gaz de combustion à la
puissance nominale :

T_a : 275°C, T_w (à la buse) : 323°C

Dépression nominale du conduit : 12 Pa

Certificat CTIF TD4282 d'essai nominal en
usage intermittent (charges de 2 kg à 45
min d'intervalle / bûches de 30 cm / 16%
d'humidité)

Consommations/h indicatives de bois
(humidité <15%) :

- 2 à 3 kg à allure nominale
- <1 kg à allure réduite

Poêle à bois **LORFLAM XP68-BOX**

Combustible recommandé : bois bûche
(occasionnellement bûches reconstituées)

Puissance nominale : 11 kW
Plage de puissances : 8-14 kW
Rendement : 84%
Emission de CO à 13% d'O₂ : 0,09%
Emission de poussières : 38 mg/Nm³
Emission de CO₂ : 9,54%

Débit massique des fumées : 9,6 g/s

Température des gaz de combustion à la
puissance nominale :

T_a : 204°C, T_w (à la buse) : 317°C

Dépression nominale du conduit : 12 Pa

Certificat CTIF TD4261 d'essai nominal en
usage intermittent (charges de 3,3 kg à
60 min d'intervalle / bûches de 33 cm /
16% d'humidité)

Consommations/h indicatives de bois
(humidité <15%) :

- 2 à 4 kg à allure nominale
- 1 kg à allure réduite

Poêle à bois **LORFLAM XP78-BOX**

Combustible recommandé : bois bûche
(occasionnellement bûches reconstituées)

Puissance nominale : 13,5 kW
Plage de puissances : 11-17 kW
Rendement : 78%
Emission de CO à 13% d'O₂ : 0,07%
Emission de poussières : 5 mg/Nm³
Emission de CO₂ : 11,7%

Débit massique des fumées : 7,5 g/s

Température des gaz de combustion à la
puissance nominale :

T_a : 333°C, T_w (à la buse) : 384°C

Dépression nominale du conduit : 12 Pa

Certificat ARGB 11081/1 d'essai nominal
en usage intermittent (charges de 3 kg à
45 min d'intervalle / bûches de 40 cm /
16% d'humidité)

Consommations/h indicatives de bois
(humidité <15%) :

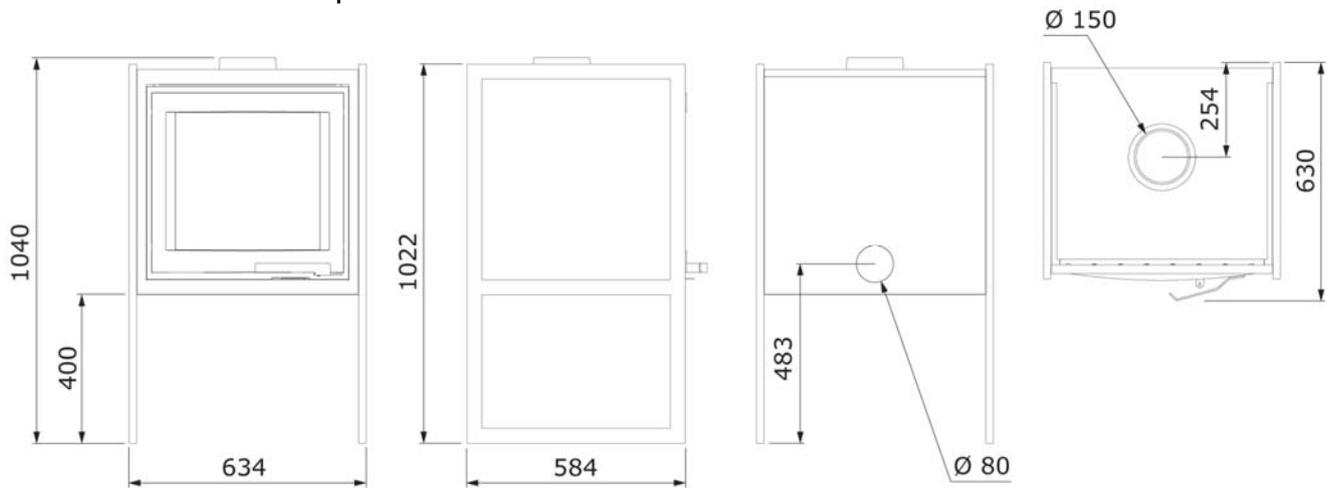
- 3 à 5 kg à allure nominale
- 1 kg à allure réduite

Autres données techniques

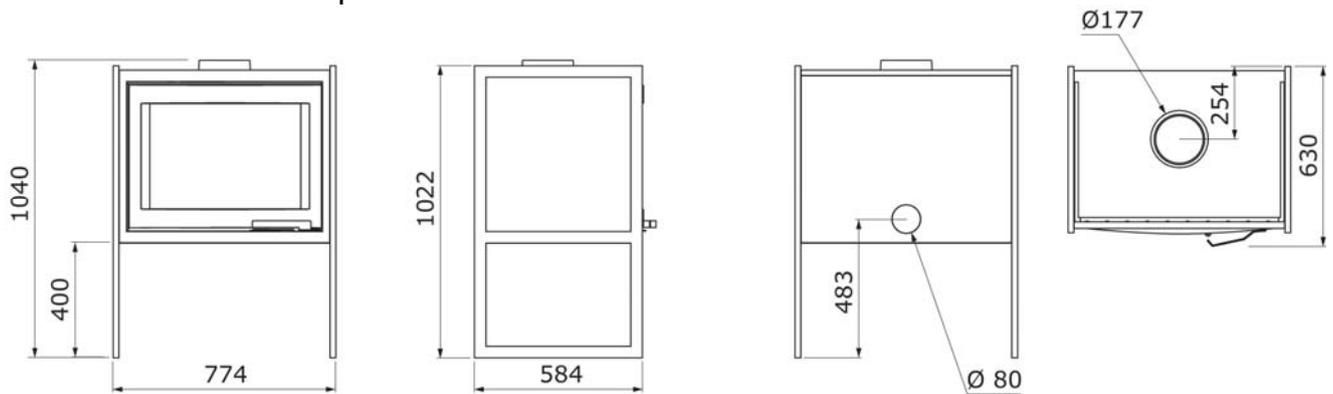
	XP54-BOX	XP68-BOX	XP78-BOX
Diamètre extérieur de la buse d'évacuation (sortie de fumée)	153 mm	180 mm	200 mm
Diamètre extérieur de la buse de prise d'air de combustion	80 mm	80 mm	80 mm
Charge de bois maximale conseillée	6 kg	8 kg	10 kg
Longueur maximum des bûches	40 cm	50 cm	60 cm
Poids de l'appareil posé (finition Black / Graphite)	188 / 194 kg	230 / 237 kg	259 / 267 kg
Poids de l'appareil sur pieds (finition Black / Graphite)	191 / 197 kg	233 / 240 kg	262 / 270 kg

1.2. Dimensions

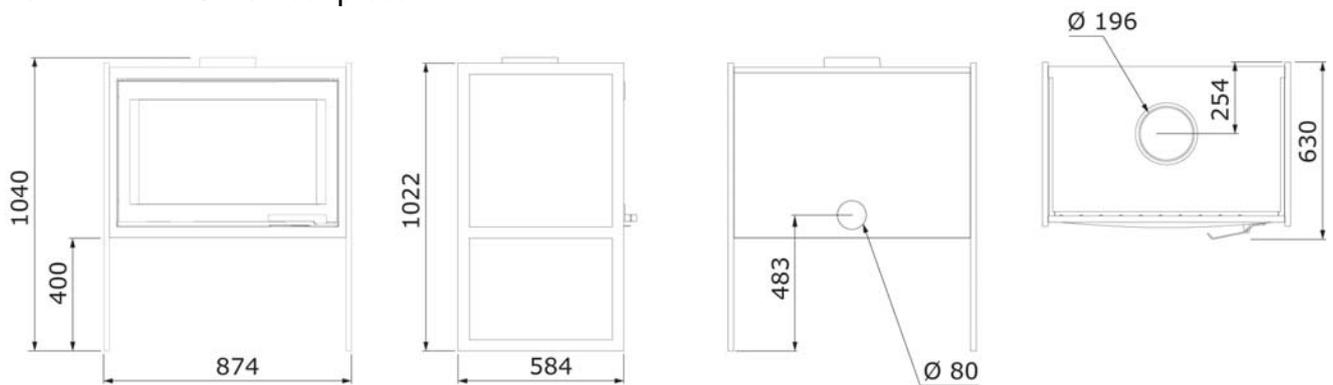
LORFLAM **XP54-BOX** sur pieds



LORFLAM **XP68-BOX** sur pieds

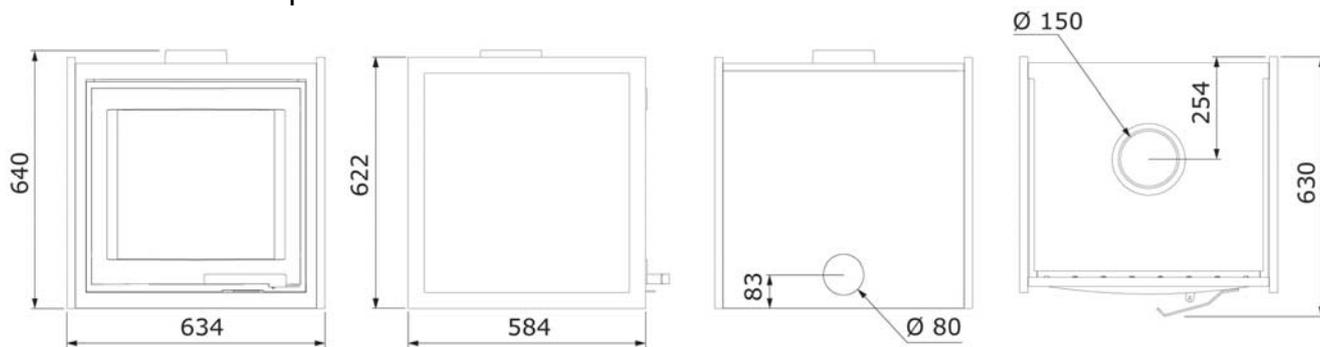


LORFLAM **XP78-BOX** sur pieds

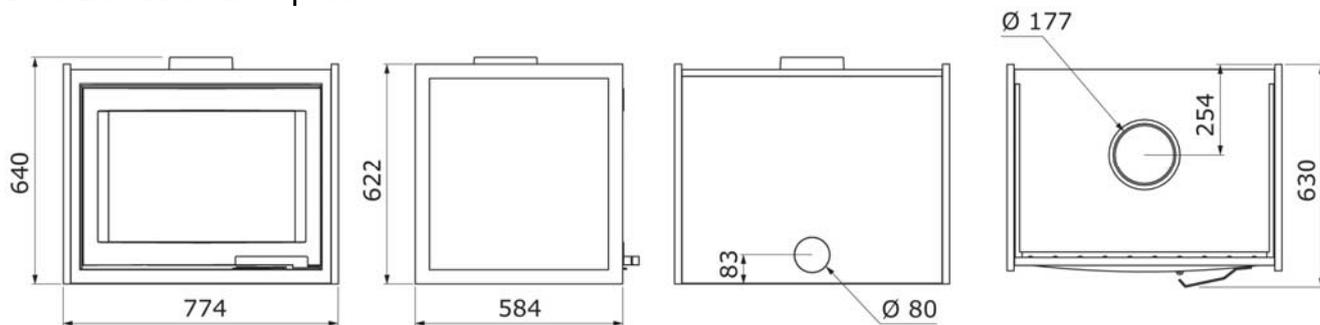


Dimensions (suite)

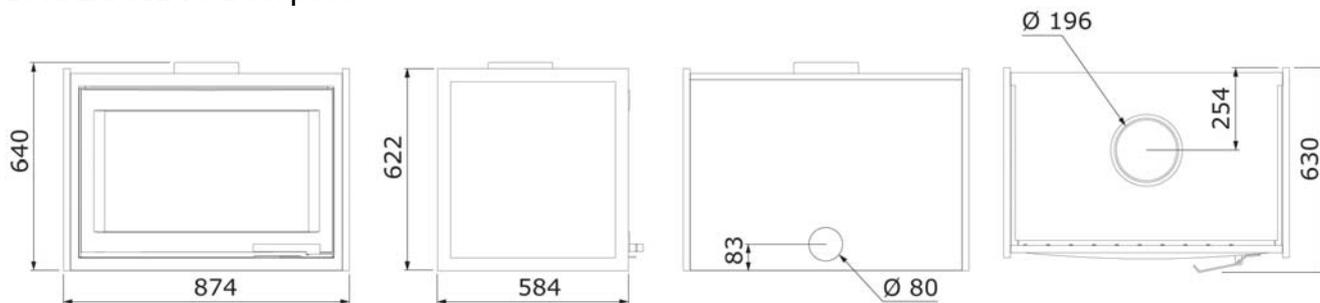
LORFLAM **XP54-BOX** posé



LORFLAM **XP68-BOX** posé



LORFLAM **XP78-BOX** posé



1.3. Recommandations et conditions de garantie

Nous vous recommandons fortement de faire réaliser l'installation de votre appareil LORFLAM par un professionnel qualifié afin de garantir son fonctionnement et votre sécurité. En outre, un professionnel vérifiera que les caractéristiques du conduit d'évacuation correspondent bien à votre modèle d'appareil.

L'installation d'un appareil de chauffage au bois est soumise aux législations et réglementations en vigueur. Toutes les réglementations locales ou nationales et toutes les normes nationales ou européennes doivent impérativement être respectées lors de l'installation du poêle.

Le poêle LORFLAM XP-BOX est conforme à la norme EN 13240. Son installation doit s'effectuer conformément au DTU 24.1, aux règles et usages professionnels ainsi qu'aux consignes de la notice d'installation fournie avec l'appareil. Cette notice doit être conservée par l'utilisateur.

Les dispositions réglementaires et les prescriptions de pose définies dans les DTU prévalent sur toutes autres recommandations. Le contenu de la notice d'installation est informatif et non exhaustif.

Attention : toute modification apportée à l'appareil peut provoquer un danger. En cas de modification, l'appareil ne peut être couvert par la garantie.

2. Avant l'installation

2.1. Lieu d'installation

LE BON EMPLACEMENT

Pour assurer un bon fonctionnement à votre appareil et une diffusion optimale de la chaleur, celui-ci doit être installé dans une pièce où l'air nécessaire à la combustion peut parvenir en quantité suffisante.

Dans tous les cas, le volume de la pièce ne doit pas être inférieur à 60 m³.

Lorsque l'habitation est déjà équipée d'un conduit de fumée, prévoyez l'installation de votre appareil au plus près de celui-ci. En cas de construction d'un conduit neuf, préférez un placement de l'appareil à proximité d'un mur extérieur orienté vers les vents dominants.

LA STRUCTURE PORTEUSE

Assurez-vous que la structure sur laquelle sera installé l'appareil possède des dimensions et caractéristiques adaptées. De même, en cas de placement de l'appareil sur un plancher ou faux-plancher, la capacité porteuse devra être vérifiée par un professionnel du bâtiment : lorsque le poids total de l'installation excède 400 kg, un renforcement est en général nécessaire.

Idéalement, un chevêtre rempli d'une dalle béton (ou autre matériau classé MO) sera mis en place en respectant une résistance thermique minimale de 0,7 m².K/W.

PROTECTION DU SOL

Si l'installation est pratiquée sur un sol combustible, toute la surface se trouvant sous l'appareil doit être retirée ou couverte d'un matériau ininflammable classé MO (ou plaque de sol) dépassant au minimum de 30 cm à l'avant et 10 cm des autres côtés.

Attention : les éventuels revêtements inflammables tels que linoléum et moquette doivent être retirés de la surface couverte par la plaque de sol.

En cas de construction d'un socle pour XP-BOX « posé », les mêmes instructions concernant le sol et sa protection doivent être respectées.

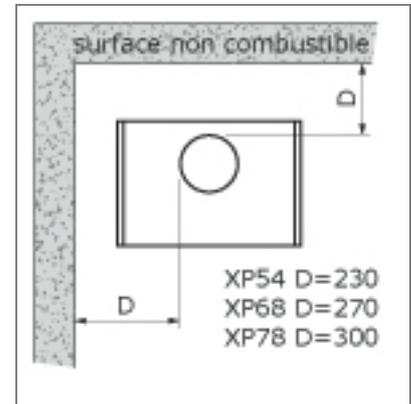
DISTANCE D'INSTALLATION PAR RAPPORT AUX MURS ET AU PLAFOND

Vérifiez que les distances d'installation mentionnées sur les schémas ci-contre sont respectées {schémas 1 & 2}. En outre, une distance minimum de 50 mm doit être respectée entre toute partie du poêle et chaque mur non combustible.

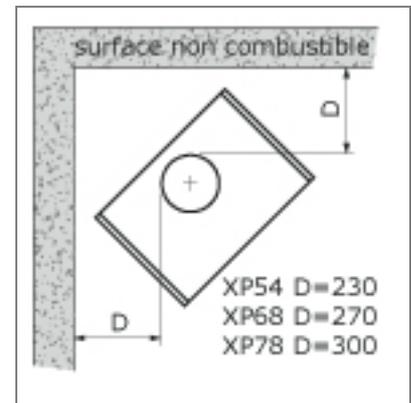
En outre, une distance minimum de 3 fois le diamètre du tuyau de raccordement doit être respectée entre le bord extérieur du tuyau de raccordement et chaque mur combustible (distance ramenée à 1,5 fois le diamètre si le mur est non combustible / classé MO).

Attention au rayonnement !

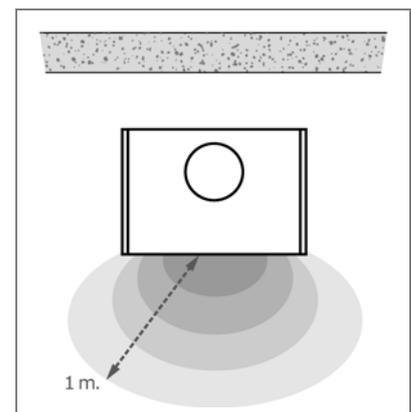
Le rayonnement de l'appareil peut être important. Veillez à ce qu'aucun matériau pouvant être altéré par la chaleur ne soit exposé à ce rayonnement (rayon 1 m) : mobilier, papier peint, boiseries, etc... {schéma 3}



1



2



3

2.2. Arrivée d'air pour la combustion

L'AIR DE COMBUSTION

Le fonctionnement normal de l'appareil requiert une quantité minimum d'air frais indispensable à la combustion. Le poêle LORFLAM XP-BOX est conçu pour pouvoir être raccordé directement à une prise d'air extérieur (air indépendant de celui de l'habitation). L'arrivée d'air peut également être indirecte, par prélèvement dans la pièce.

Le raccordement direct à une prise d'air extérieur est vivement recommandé (obligatoire en construction BBC*), garantissant un bon fonctionnement de l'appareil quelles que soient les variations de pression de l'habitation occasionnées par une hotte ou une VMC. {schémas 1 & 2}

RACCORDEMENT À UNE PRISE D'AIR EXTÉRIEUR

La prise d'air peut s'effectuer depuis un vide ou un local bien ventilé (cave, etc) ou depuis l'extérieur de l'habitation (côté vent dominant).

La gaine de prise d'air doit être protégée à l'extérieur par une grille dont la section de passage libre est au moins équivalente à la section d'arrivée d'air (\varnothing 80 mm), soit une grille de \varnothing 125 mm minimum à larges ouvertures et sans moustiquaire (nota : section libre aussi appelée « passage type »). Cette gaine de prise d'air devra être la plus courte possible : au maximum 1 m et 2 coudes $>135^\circ$. Au delà et pour une longueur inférieure à 5 m, utiliser une gaine \varnothing 125, une réduction 125/80 et une grille \varnothing 150.

La gaine devra être isolée avec de la laine minérale de 30 mm protégée extérieurement contre l'humidité (enduit ou aluminium adhésif). Elle ne présentera aucun point bas, mais une légère pente ascendante de la grille vers le foyer. Ces précautions permettront d'éviter condensation et perte de charge.

* : Toute la gamme LORFLAM XP est compatible avec les constructions de type BBC équipées de VMC double flux ou de VMI, pourvu que le raccordement au buselot soit réalisé de façon étanche.

PRÉLÈVEMENT DANS LA PIÈCE

Dans cette configuration, la prise d'air alimentant la pièce peut s'effectuer depuis l'extérieur ou depuis un local adjacent à condition que celui-ci soit aéré via des ouvertures permanentes communiquant avec l'extérieur (proscrire les pièces de type chaufferie, cuisine, toilettes ou salle de bain).

La prise d'air, protégée par une grille, sera positionnée de telle sorte qu'elle ne puisse pas être bloquée pendant le fonctionnement de l'appareil. Sa section devra être supérieure ou égale au $\frac{1}{4}$ de la section du conduit de fumée, avec un minimum de 200 cm² de passage d'air.

La prise d'air doit idéalement déboucher à proximité de l'appareil, en veillant à l'absence d'obstacle jusqu'au buselot d'arrivée d'air de l'appareil. {schéma 3}

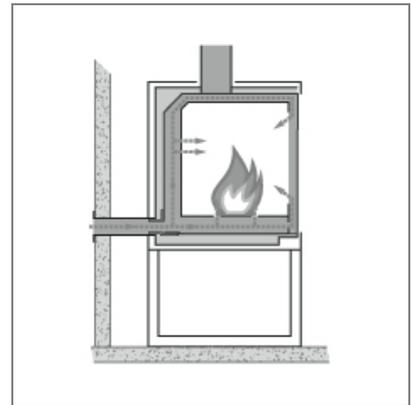
Cette configuration est déconseillée, en particulier si l'habitation comporte des équipements perturbants (hotte, VMC, autre appareil de chauffage au bois). Le cas échéant, prévoir des prises d'air supplémentaires.

TRAVERSÉE DE MUR ET DOUBLAGE

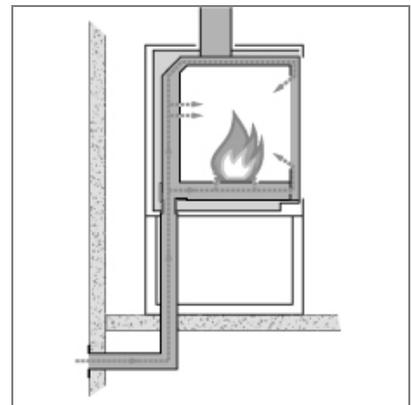
Afin d'éviter tout pont thermique, un manchon étanche et isolé devra être posé d'une seule longueur, à travers l'épaisseur complète « mur + lame d'air + doublage ».

MANCHON OBTURABLE

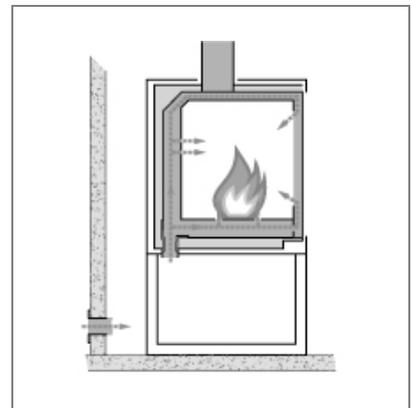
Le manchon obturable de prise d'air extérieur évite le refroidissement de l'habitation et de l'appareil lorsque le foyer n'est pas en fonctionnement {photo 4}. Ce faisant, il limite également les risques de condensation dans l'appareil. En cas d'installation d'un tel dispositif, celui-ci sera placé au plus près du mur extérieur.



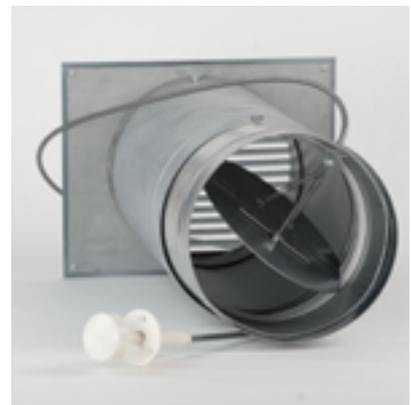
1



2



3



4

2.3. Conduit de fumée, conduit de raccordement

CONDUIT DE FUMÉE

Le conduit de fumée, élément indispensable pour l'évacuation des fumées, a une importance capitale pour le bon fonctionnement et la sécurité de l'appareil.

Le conduit de fumée ne peut desservir qu'un seul appareil à la fois. Le poêle LORFLAM XP-BOX peut être raccordé à une cheminée et à un conduit autorisés pour les appareils de chauffage au bois.

Dans tous les cas, le conduit devra :

- Être imperméable, étanche et thermiquement isolé,
- Être composé de matériaux résistant à la chaleur (T450), au feu de cheminée (classé G), à l'action corrosive des produits de combustion et des condensats (classé W),
- Respecter les distances de sécurité aux matériaux combustibles environnants (voir tableau p.10),
- Être vertical, avec pas plus de deux dévoiements de 45° maximum par rapport à son axe {schéma 1} espacés de moins de 5 mètres,
- Être doté d'une section intérieure idéalement circulaire, uniforme sur toute la hauteur.
- Être doté de parois intérieures lisses et sans rétrécissement.

Il doit également être possible de ramoner le conduit sur toute sa longueur et les trappes à suie ou de ramonage doivent être accessibles.

Conduits existants

Soyez très attentif à l'état du conduit existant. Certains peuvent être trop anciens, inadaptés voire incompatibles avec le combustible envisagé et les températures de fumées dégagées. En outre, contrôlez l'absence de toute poutre ou pièce de bois prenant appui dans la maçonnerie du conduit : le cas échéant, l'élément combustible devra être retiré ou le conduit recréé.

Le tirage

La puissance nominale du poêle est obtenue avec un tirage de 12 Pa dans le conduit.

En cas de tirage excessif (>25 Pa en l'absence de grand vent), il est possible d'installer un régulateur ou modérateur de tirage titulaire d'un avis technique. A l'inverse, un conduit correctement dimensionné et isolé évite le tirage insuffisant (les fumées trop refroidies et la condensation peuvent altérer les performances générales du foyer et obliger à ramoner plus souvent).

Idéalement, le conduit sera construit à l'intérieur du bâti et isolé thermiquement. Les conduits extérieurs non isolés sont à éviter.

Section & hauteur recommandées

Nous recommandons pour le conduit de fumée une section minimale correspondant à celle de la buse de sortie de fumée de l'appareil.

La réduction d'une taille à la jonction conduit raccordement/conduit fumée n'est possible qu'en cas de longueur et isolation de conduit adaptées : la réduction de la section standard proposée peut être justifiée par une note de calcul fournie par un expert.

La hauteur minimale recommandée pour le conduit de fumée est de 3 mètres, conduit de raccordement non compris.

CONDUIT DE RACCORDEMENT

Le conduit de raccordement relie la buse de sortie de fumée de l'appareil au conduit de fumée. {schéma 2}

Dans tous les cas, le conduit de raccordement devra avoir une section au moins égale à celle de la buse de sortie de fumée de l'appareil.

Diamètres standards de la buse de sortie de fumée

LORFLAM XP54-BOX	153 mm
LORFLAM XP68-BOX	180 mm
LORFLAM XP78-BOX	200 mm

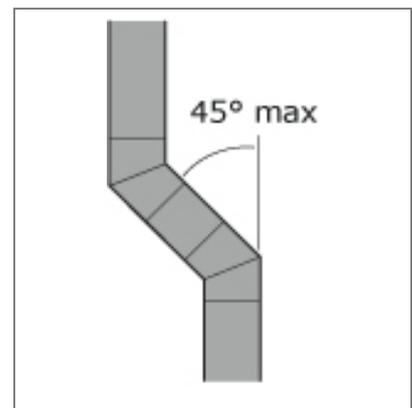
Si la section du conduit de fumée est différente de celle du conduit de raccordement, la réduction ou augmentation de section ne pourra se faire que par une pièce spéciale évitant toute variation brusque de section (angle $\leq 45^\circ$).

Attention, l'emplacement de ce changement de section est soumis à des règles précises (DTU 24-2 § 6.6.4.3).

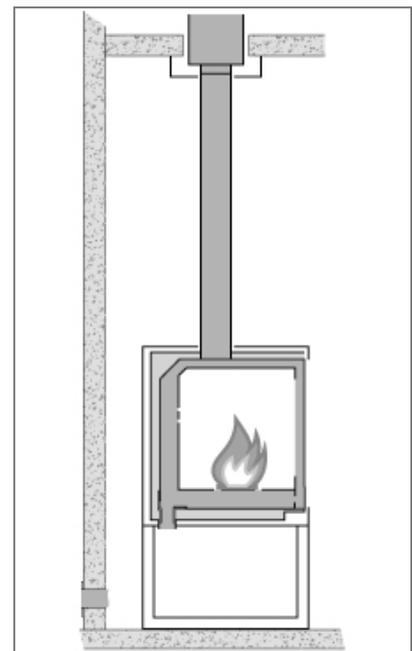
Raccordement

Le raccordement est à prévoir dans la même pièce que l'appareil, par la voie la plus directe : emboîtement visible et accessible, conduit de raccordement visitable sur tout son parcours.

En cas de conduit de fumée « départ plafond », ce dernier devra prendre naissance dans l'intégralité de sa section extérieure dans la pièce où se situe l'appareil (et donc déborder de quelques cm sous ce plafond).



1



2

Conduit de fumée (suite)

TUBAGE D'UN ANCIEN CONDUIT

En cas de tubage d'un ancien conduit, il convient de ventiler l'espace situé entre tubage et conduit maçonné : les orifices devront avoir une section d'au moins 5 cm² en partie haute (protégée de la pluie) et 20 cm² en partie basse.

HABILLAGE ET TRAVERSÉES DE PLANCHER

L'habillage ou le coffrage du conduit doivent être réalisés avec des matériaux non inflammables, classés au minimum M1. Leur réalisation doit permettre de ne jamais dépasser une température de surface de 50°C dans les parties habitables (et théoriquement 80°C dans les parties non habitables, mais toujours préférer 50°C pour prévenir tout risque d'incendie lors d'un aménagement futur sans consultation d'un chimiste).

Ventilation de l'habillage

Dans le cas d'un conduit métallique, il doit exister un espace ouvert respectant une distance de sécurité évitant tout piège à calories :

- Par la libre circulation de l'air sur toute la hauteur {schéma 1},
- Ou grâce à des orifices hauts et bas à chaque étage en cas de pose de plaques coupe-feu {schéma 2}.

Distances de sécurité

Attention aux pièges à calories ! La pose d'une plaque de distance de sécurité en sous face ou sur plancher permet la ventilation naturelle de l'espace situé autour du conduit et évite son échauffement.

Distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles :

Conduit béton/bois/terre cuite T > 250°C et/ou résiste au feu de cheminée	0,05 > R ≤ 0,38 10 cm	0,38 > R ≤ 0,65 5 cm	R > 0,65 2 cm
Conduit en briques T > 160°C	16 cm diminué de l'épaisseur de l'appareillage (au moins 2 cm)		
Conduit composite métallique rigide T 300°C à 450°C	R ≤ 0,4 interdit	0,4 > R ≤ 0,6 8 cm	R > 0,6 5 cm

La distance de sécurité est déterminée en fonction du type de conduit et de sa résistance thermique.

LA SORTIE DE TOIT

Le tirage du conduit de fumée dépend aussi de la sortie de toit. Celle-ci devra :

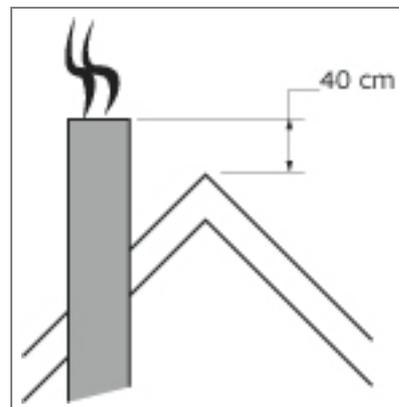
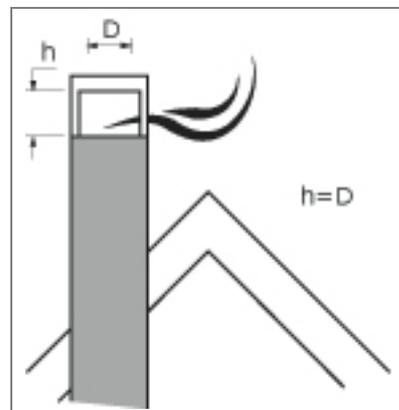
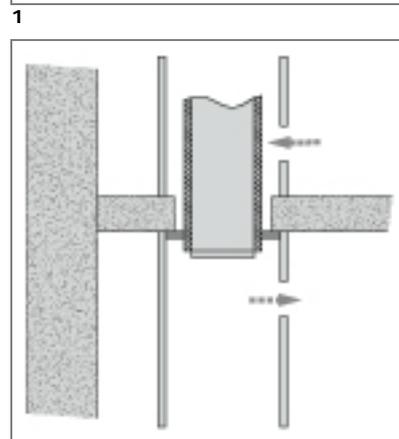
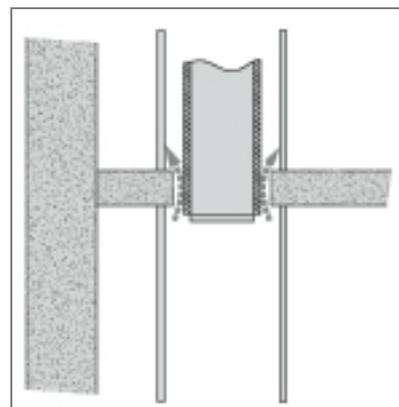
- Avoir une section intérieure équivalente à celle du conduit de fumée,
- Avoir une section utile de sortie supérieure ou égale au double de la section intérieure du conduit (les couronnements réduisant la section de sortie sont à proscrire),
- Présenter une hauteur adaptée entre débouché de conduit et chapeau {schéma 3},
- Être réalisée de façon à ce qu'aucun corps étranger ne pénètre dans le conduit (pluie, etc),
- Être positionnée de façon adéquate.

Hauteur

La sortie de toit devra déboucher au minimum 40 cm au dessus de toute construction ou obstacle (faitage, arbre, falaise, etc) situé à moins de 8 m. Elle devra déboucher au minimum 1,20 m au dessus d'une toiture-terrasse ou d'un toit à pente inférieure à 15° (et le cas échéant au minimum 1 m au dessus de l'acrotère si celui-ci a une hauteur > 20 cm). {schéma 4}

Appareillages

Les appareillages statiques ou dynamiques sensés améliorer le tirage des conduits mal dimensionnés sont à proscrire. Ils perturbent la sortie des fumées, laissent passer la pluie et ne fonctionnent pas en l'absence de vent.



3. Installation

3.1. Réception et déballage

RÉCEPTION DE LA COMMANDE

Dès réception de l'appareil, ôtez ses protections de porte et parois et vérifiez que la vitre ou tout autre élément n'a pas été endommagé au cours de la livraison. Le cas échéant, signalez immédiatement le dommage au transporteur (notez-le sur le bon de livraison) et demandez le remplacement dans un délai de 48 h pour bénéficier de la garantie.

En l'absence de réserve faite au transporteur au moment même de la livraison, vous ne pouvez prétendre à aucune prise en charge même partielle du matériel endommagé.

Si des accessoires ont été commandés, ils peuvent être disposés autour de l'appareil ou conditionnés à part. Vérifiez la bonne réception de tous les accessoires commandés.

Dans la chambre de combustion, vous trouverez :

- Le buselot d'arrivée d'air extérieur et ses 4 vis de fixation,
- La notice d'utilisation et d'installation.

DÉPLACEMENT DE L'APPAREIL

Avant de déplacer le foyer, les éléments amovibles devront être démontés (cendrier, pare-bûche, grille, pare-flamme en fonte).

L'appareil LORFLAM-XP est lourd. Son déplacement et sa mise en place doivent être effectués prudemment à l'aide d'un chariot, par deux personnes.

Pour le déplacer avec un transpalette ou un diable, laissez l'appareil sur sa palette de livraison.

Si vous utilisez un chariot à treuil **{photo}**, vous pouvez déballer préalablement l'appareil.

Attention : peinture fraîche !

Manipulez l'appareil avec un maximum de précaution durant les phases de déballage et d'installation. En effet, sa peinture finit de sécher et ne sera vraiment dure qu'après plusieurs chauffés. D'ici là, elle reste fragile et peut être abîmée par seul contact.



3.2. Mise en place de l'appareil

XP-BOX « SUR PIEDS »

L'appareil est prêt à être posé. Au besoin, une plaque de sol aura été préalablement installée (voir rubrique 2.1 Lieu d'installation).

XP-BOX « POSÉ »

Sur socle ou à même le sol, l'emplacement sur lequel sera posé l'appareil doit être préparé à l'avance.

Cet emplacement devra :

- Etre réalisé en matériaux incombustibles (voir rubrique 2.1),
- Supporter le poids de l'appareil (voir rubrique 2.1),
- Permettre l'apport d'air de combustion jusqu'au buselot,
- Permettre sa ventilation basse à travers les ouïes (centrale et latérales).

VENTILATION DU XP-BOX « POSÉ »

De l'air de convection en quantité suffisante doit être amené sous l'appareil, en parties centrale et latérales, par une ouverture de Ø160 minimum (soit 200cm²).

Aménagement du passage d'entrée d'air de convection sous l'appareil

Cette amenée d'air est à pratiquer :

- soit via un décaissement du socle sous l'appareil {voir pointillés en "T" sur le schéma1}, d'une profondeur de 10cm minimum sur toute la zone du "T", et prenant l'air soit dans la pièce par une branche du "T" soit à l'extérieur (via une gaine de Ø160),
- soit via la mise en place des 4 supports de 15mm. Ils sont livrables en option et permettent l'entrée d'air de convection lorsque le socle sous l'appareil n'est pas décaissable. Ils se clipsent sous le box dans les fixations prévues. {schéma 2}

Nota :

En cas d'arrivée d'air de combustion par le dessous, celle-ci doit également être intégrée au socle/sol sur lequel sera installé l'appareil.

COMBUSTION : RACCORDEMENT À UNE PRISE D'AIR EXTÉRIEUR

Les instructions ci-dessous viennent compléter celles de la rubrique 2.2 Arrivée d'air pour la combustion.

Le raccordement à une prise d'air extérieur nécessite le montage préalable du buselot d'arrivée d'air livré avec l'appareil.

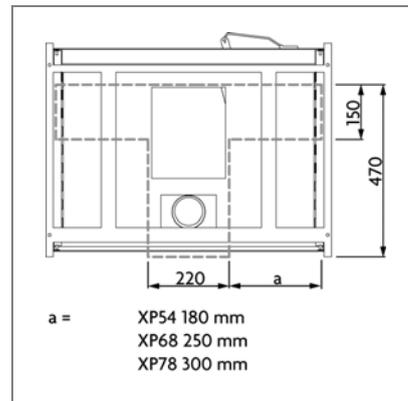
Montage du buselot d'arrivée d'air

Démontez tout d'abord l'habillage du poêle : déclipsez la plaque supérieure puis la plaque arrière (attention : la peinture reste fragile jusqu'aux premières chauffes). {photo 3}

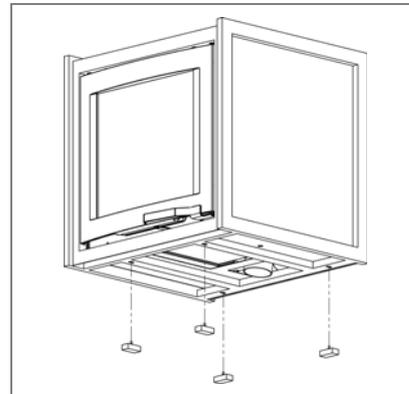
Positionnez le buselot : vers l'arrière ou vers le dessous de l'appareil en fonction de l'orientation souhaitée.

Appliquez un mastic réfractaire avant vissage : il assurera l'étanchéité entre appareil et buselot. Fixez le buselot (2 vis, sur l'arrière ou le dessous). {photo 4}

Reclipsez la plaque arrière puis la plaque supérieure d'habillage du Box.



1



2



3



4

Mise en place de l'appareil (suite)

Raccordement rigide

Un manchon rigide sectionnable de Ø80 pourra être raccordé très simplement après remontage de l'habillage complet. **{photo 1}**

Ne pas prévoir de raccordement en Ø80 sur une longueur de plus de 1 m, ni plus de 2 coudes >135°.

Raccordement flexible

Si vous raccordez l'appareil à une gaine alu flexible (par exemple pour un XP-BOX posé), fixez la gaine sur le buselot à l'aide d'un collier de serrage avant le remontage des plaques d'habillage arrière et dessus.

Si la longueur de cette gaine doit dépasser 1 m ou si la gaine doit comporter plus de 2 coudes >135°, optez pour une gaine Ø125 et utilisez une réduction 125/80. **{photo 2}**



1



2

3.3. Raccordement au conduit de fumée

Positionnez tout d'abord le raccord anti-bistre approprié (voir [tableau ci-dessous](#)) **{photo 3}**.

Insérez ensuite l'extrémité mâle (partie basse) du conduit de raccordement dans le raccord anti-bistre **{photo 4}**. Assurez-vous de bien respecter ce sens d'emboîtement (le seul réglementaire), de manière à éviter toute fuite des condensats.

Ménagez un jeu de +/-2mm dans le sens de la longueur pour permettre au conduit de raccordement de se dilater librement.



3



4

Raccordements sur LORFLAM XP-BOX :

	Ø ext buse conique	Raccordements possibles	Ø Conduits correspondants
LORFLAM-XP54	Ø150 à 154	RAntibistre 153 RAntibistre 153/150	Rigide Ø153 Rigide Ø150
LORFLAM-XP68	Ø177 à 181	RAntibistre 180	Rigide Ø180
LORFLAM-XP78	Ø195 à 201	RAntibistre 200	Rigide Ø200

3.4. Réglage de la porte et du clapet anti-refoulement

RÉGLAGE DE LA PORTE

Pour ajuster l'horizontalité de la porte :

- Placez la main gauche sous la porte. {photo 1}
- Au moyen d'une clé de 10mm desserrez légèrement le gond supérieur côté porte.
- Avec la main gauche remontez ou abaissez très légèrement la porte en fonction du rattrapage de niveau désiré.
- Resserrez les vis de fixations du gond de porte.
- Contrôlez l'horizontalité, et le bon positionnement des crochets de poignée de porte (bien en face des verrous).
- Au besoin, réglez la position des crochets en desserrant puis resserrant les fixations de poignées de porte une fois la position adéquate réglée. {photo 2}

Attention : les vis doivent être serrées fermement sans trop forcer, les filets des vis Inox étant plus fragiles que ceux des vis en acier non allié.

CLAPET AUTOMATIQUE

Le clapet canalise les fumées et prolonge leur combustion.

Lorsque la porte s'ouvre, le clapet évite le refoulement des fumées en les dirigeant automatiquement vers la buse de sortie. {photo 3}

Réglage du clapet

Le clapet est réglé en usine de manière à obtenir le rendement optimal. En position porte fermée, le clapet est plaqué en butée contre la traverse de pare-flamme en fonte, afin que toutes les fumées soient contraintes de passer dans la chicane du collecteur de post-combustion C2.Box.

En cas de manque de tirage du conduit de fumées, il est possible de réduire légèrement la longueur de l'axe de butée pour permettre à une partie des fumées de rejoindre la buse sans traverser la chicane, augmentant ainsi le tirage.

Cette opération ne doit être effectuée qu'une fois, lors de la mise en service de l'appareil par le professionnel.

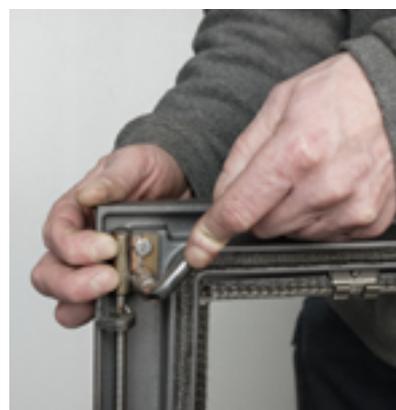
Pour procéder au réglage :

- Desserrez le contre-écrou présent sur la partie fileté de l'axe de butée (côté intérieur du foyer).
- Vissez de deux tours la partie fileté de l'axe de butée dans l'axe d'articulation du clapet.
- Resserrez le contre-écrou pour éviter tout desserrage ultérieur.

Contrôlez le tirage et au besoin répétez une fois l'opération (au total ne pas faire plus de 4 tours de partie fileté dans l'axe d'articulation du clapet)



1



2



3

3.5. Air de balayage de vitre réglable

Les appareils LORFLAM XP68 et XP78 ont été munis d'un système de balayage de vitre avec débit d'air réglable.

L'appareil a été livré préréglé d'usine en débit moyen.

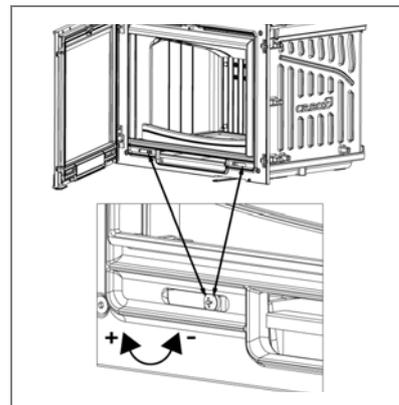
Au besoin, ajustez le réglage en fonction des conditions particulières de tirage pour adapter au mieux le nettoyage de vitre et l'autonomie de fonctionnement.

Réglage du débit d'air de balayage de vitre (XP68 et XP78)

L'appareil peut être réglé : les vis de réglage sont accessibles par les ouïes basses d'air de balayage (de part et d'autre de la façade, en partie basse, porte ouverte) {schéma}.

Pour modifier le débit, utilisez un tournevis à tête cruciforme :

- Dévissez pour réduire le débit,
- Vissez pour l'augmenter.



4. Après l'installation

4.1. Recommandations avant l'allumage

VENTILATION DE LA PIÈCE

Lors du premier allumage, l'appareil dégagera de la fumée et une odeur de peinture : c'est normal.

Nous vous recommandons de bien aérer la pièce et de ne pas stationner à proximité directe du poêle durant cette phase. Fumée et odeur de peinture disparaîtront après environ une heure de fonctionnement.

QUELQUES PHÉNOMÈNES NORMAUX

Lors des toutes premières phases d'allumage et de refroidissement, il peut également survenir des bruits de craquement : dus aux phénomènes de dilatation/rétraction, ces bruits ne sont pas synonymes de défauts.

Attention : peinture fraîche !

Évitez de toucher l'appareil dont la peinture finit de sécher et durcit durant le premier allumage : durant cette phase, la peinture reste fragile et peut être abîmée par seul contact. Si nécessaire, effectuez des retouches avec une laque adaptée.

4.2. Essai de fonctionnement

PHASES DU PREMIER ALLUMAGE

Retirez de l'appareil et de sa vitre tous les éléments qui pourraient brûler (instructions, documents, étiquettes adhésives).

Positionnez la manette de réglage vers la droite, en position « démarrage » {schéma}.

Introduisez une quantité réduite de bois sec de petite taille (humidité à cœur < 15/20%).

Allumez le feu à régime modéré : il est recommandé de ne pas surchauffer l'appareil dès le premier allumage et de veiller au contraire à l'amener lentement à la température souhaitée.

Maintenez la **porte entrouverte** durant les 10 à 20 premières minutes de combustion (selon la taille de l'appareil) pour éviter les phénomènes de condensation caractéristiques des 1^{ers} allumages.

LE BON COMBUSTIBLE

Pour obtenir les performances attendues d'un appareil de chauffage au bois, il est fondamental d'utiliser un combustible aux caractéristiques adéquates.

Nous vous recommandons d'utiliser un bois de chauffage constitué d'une

ou plusieurs des essences suivantes : chêne, frêne, hêtre, robinier.

Les bois de résineux sont vivement déconseillés.

Le taux d'humidité du bois utilisé est également essentiel et devra, dans tous les cas, être inférieur à 15/20% à cœur (obtenu après 18 mois de séchage).

En aucun cas vous ne devez utiliser de substance volatiles inflammables (de type essence, alcool, etc) pour allumer le feu.

LES CONTRÔLES À EFFECTUER

Vérifiez que les raccords de fumées ne présentent aucune fuite.

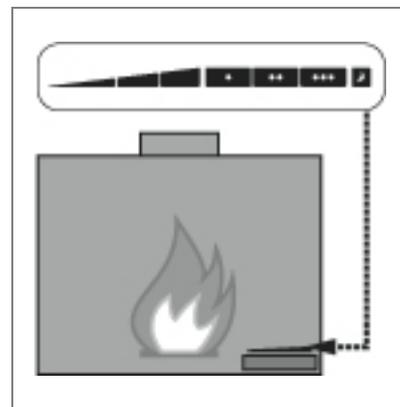
Qualité du bois : Relevez le taux d'humidité à cœur du bois stocké, au moyen d'un testeur adapté. Au delà de 20% la combustion sera moins bonne, le rendement et la propreté de la vitre s'en trouveront affectés.

Prises d'air : Validez la vacuité des entrées d'air de combustion et de convection, ainsi que leur bon fonctionnement. Une fois le premier feu bien lancé, vous pouvez vérifier qu'une flamme de briquet positionnée devant les grilles de prise d'air est bien aspirée à l'intérieur de celles-ci.

Tirage : Lors du premier feu, vérifiez que le tirage est correct. A régime

nominal (réglage en position 1, 2 ou 3), les flammes doivent être vives jusqu'à se prolonger au dessus du déflecteur et aucun refoulement de fumée dans la pièce ne doit survenir à l'ouverture de porte.

A l'inverse, si les braises et les flammes semblent trop attisées par le dessous (effet de forge), le tirage peut être excessif. Dans ce cas, une solution appropriée doit être envisagée : position du chapeau en sortie de toit, ajout d'un modérateur de tirage, etc. Au besoin, employez un déprimomètre pour valider le tirage : une valeur de 10 à 20 Pa est recommandée ; le tirage est excessif au-delà de 25 Pa (en conditions météo normales, en l'absence de grand vent).



LORFLAM

POÊLES & FOYERS

T. 02 97 81 08 54
F. 02 97 76 56 31
contact@lorflam.com

ZA de Kergoussel
501 route de Caudan
56850 CAUDAN

www.lorflam.com