

LORFLAM

Notice d'utilisation
LORFLAM OFEN VO

Gamme OFEN VO

Cher propriétaire d'un appareil LORFLAM,

Vous avez choisi un appareil LORFLAM et nous vous en remercions.

Ce foyer LORFLAM OFEN VO est le fruit d'un long travail de recherche et de développement technique. Il a été conçu pour vous procurer un maximum de plaisir et de confort et vous apporter un style soigné et intemporel.

Si malgré le soin apporté à sa fabrication vous constatez une anomalie ou avez un doute quant à la conformité de votre appareil, nous vous invitons à contacter votre distributeur.



LORFLAM OFEN V082

À 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 : Lorflam.

Sommaire

1.	Présentation	4
1.1	Données techniques	4
1.2	Dimensions	5
1.3	Recommandations sur l'installation et l'utilisation	6
2.	Utilisation	7
2.1	Fonctionnement de votre LORFLAM OFEN VO	7
2.2	Le bon combustible	8
2.3	Ouverture, fermeture de l'appareil	8
2.4	Les premiers feux	9
2.5	Conduite du feu	9
3.	Entretien	11
3.1	Entretien courant	11
3.2	Entretien saisonnier	12
3.3	Ramonage	12
3.4	Aide au dépannage	13
4.	Garantie & recyclage LORFLAM	15
4.1	Conditions et fonctionnement de la garantie	15
4.2	Conditions de recyclage	15

1. Présentation

1.1 Données techniques

RÉSULTATS DES TESTS SUIVANT LA NORME EN 16510-2-2



LORFLAM
4 avenue de Kergroise - Rond-Point de l'Écosse
56100 LORIENT

EN 16510-2-2

Insert à bois
LORFLAM OFEN VO70-F1



Combustible recommandé : bois bûche
(occasionnellement bûches reconstituées)

Classe Énergétique : A

Puissance partielle : 4,5 kW	Puissance nominale : 6,5 kW
Rendement saisonnier : 68%	Rendement saisonnier : 70%
Rendement nominal : 78%	Rendement nominal : 80%
Émission de CO à 13% d'O ₂ : 2360 mg/Nm ³ - 0,19%	Émission de CO à 13% d'O ₂ : 1300 mg/Nm ³ - 0,10%
Émission de particules : 35 mg/Nm ³	Émission de particules : 25 mg/Nm ³
Émission de NOx : 200 mg/Nm ³	Émission de NOx : 200 mg/Nm ³
Émission de OGC : 220 mg/Nm ³	Émission de OGC : 90 mg/Nm ³
Émission de CO ₂ : 6,6%	Émission de CO ₂ : 8,9%
Débit massique des fumées : 6,1 g/s	Débit massique des fumées : 7,1 g/s
Température des gaz de combustion à la puissance nominale : T _a : 198°C, T _s (à la buse) : 237°C	Température des gaz de combustion à la puissance nominale : T _a : 240°C, T _s (à la buse) : 288°C
Dépression nominale du conduit : 6 Pa	Dépression nominale du conduit : 12 Pa

Certificat - d'essai nominal en usage intermittent (charges de 1,55 kg à 40 min d'intervalle / bûches de 30 cm / 15% d'humidité)

Consommations/h de bois
(humidité <15%) : 1,44 kg

Consommations/h de bois
(humidité <15%) : 2,23 kg



LORFLAM
4 avenue de Kergroise - Rond-Point de l'Écosse
56100 LORIENT

EN 16510-2-2

Insert à bois
LORFLAM OFEN VO82-F1



Combustible recommandé : bois bûche
(occasionnellement bûches reconstituées)

Classe Énergétique : A

Puissance partielle : 5,2 kW	Puissance nominale : 8,0 kW
Rendement saisonnier : 70%	Rendement saisonnier : 70%
Rendement nominal : 80%	Rendement nominal : 80%
Émission de CO à 13% d'O ₂ : 2840 mg/Nm ³ - 0,23%	Émission de CO à 13% d'O ₂ : 1300 mg/Nm ³ - 0,10%
Émission de particules : 30 mg/Nm ³	Émission de particules : 25 mg/Nm ³
Émission de NOx : 200 mg/Nm ³	Émission de NOx : 200 mg/Nm ³
Émission de OGC : 340 mg/Nm ³	Émission de OGC : 90 mg/Nm ³
Émission de CO ₂ : 6,5%	Émission de CO ₂ : 10,1%
Débit massique des fumées : 6,8 g/s	Débit massique des fumées : 7,3 g/s
Température des gaz de combustion à la puissance nominale : T _a : 170°C, T _s (à la buse) : 204°C	Température des gaz de combustion à la puissance nominale : T _a : 231°C, T _s (à la buse) : 278°C
Dépression nominale du conduit : 12 Pa	Dépression nominale du conduit : 12 Pa

Certificat B0I2431400-2 d'essai nominal en usage intermittent (charges de 1,80 kg à 40 min d'intervalle / bûches de 30 cm / 15% d'humidité)

Consommations/h de bois
(humidité <15%) : 1,57 kg

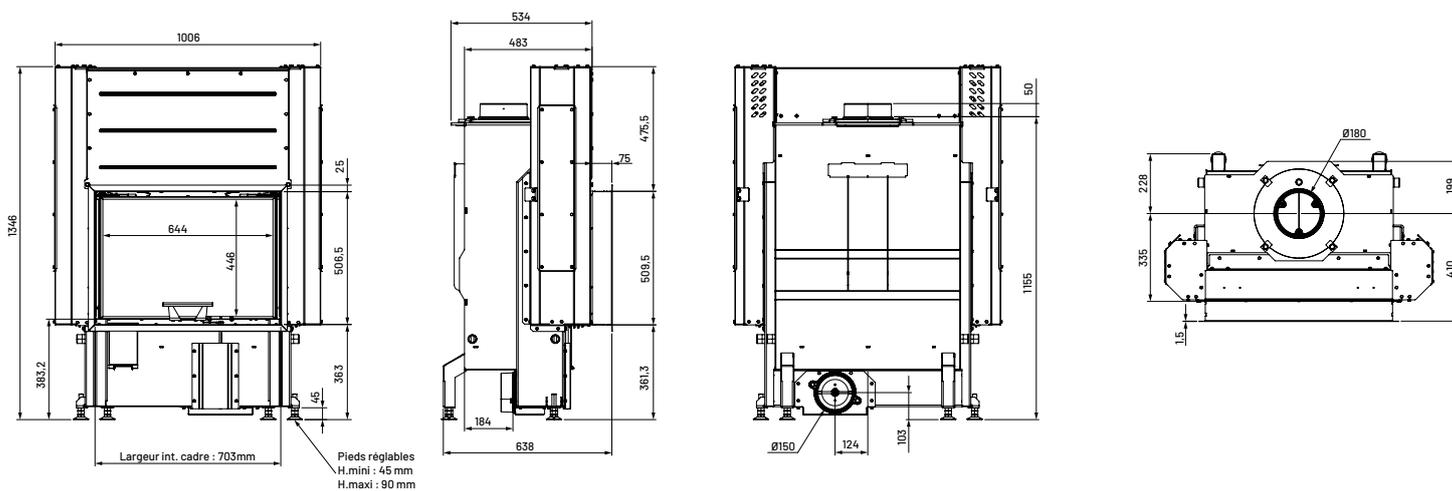
Consommations/h de bois
(humidité <15%) : 2,56 kg

Autres données techniques

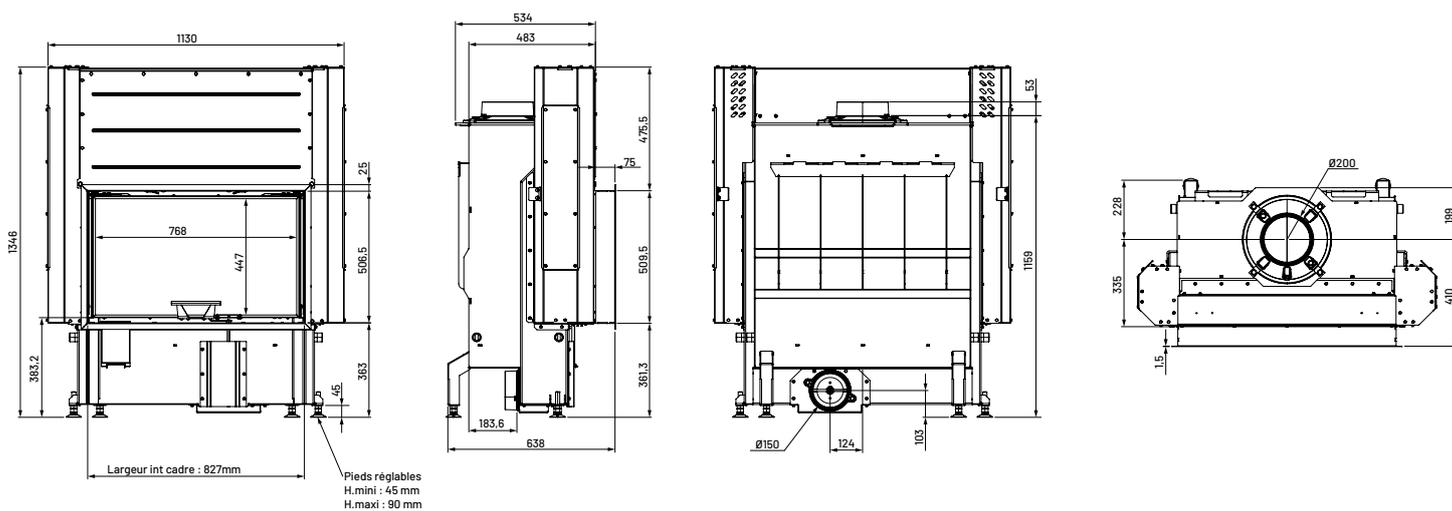
	OFEN VO70-F1	OFEN VO82-F1
Diamètre extérieur de la buse d'évacuation (sortie de fumée)	180 mm	200 mm
Diamètre extérieur de la buse de prise d'air de combustion	150 mm	150 mm
Charge de bois maximale conseillée par heure	4 kg/h	4 kg/h
Longueur maximum des bûches	60 cm	70 cm
Poids de l'appareil	275 kg	305 kg

1.2 Dimensions

LORFLAM OFEN VO70-F1



LORFLAM OFEN VO82-F1



1.3 Recommandations sur l'installation et l'utilisation

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.

Le foyer LORFLAM OFEN VO est conforme à la norme EN 16510-2-2. L'installation doit s'effectuer conformément au DTU 24.1 et au DTU 24.2, 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.

L'appareil LORFLAM OFEN VO est conçu pour un fonctionnement porte fermée.

Votre foyer doit être utilisé conformément aux réglementations locales, nationales et européennes en vigueur.

Certaines parties de l'appareil peuvent être extrêmement chaudes, même à allure normale : porte, vitre, cadre de finition. De même, le rayonnement de la vitre peut être important.

- Utiliser exclusivement du bois afin de faire fonctionner l'appareil. L'appareil ne pourra en aucun cas être utilisé comme incinérateur,
- L'appareil pourra être utilisé par des enfants âgés de moins de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, pourvu que ce soit sous surveillance ou après avoir reçu des instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil et la compréhension des dangers pouvant survenir lors de l'utilisation. Le nettoyage et l'entretien ne pourront en aucun cas être effectués par des enfants sans surveillance,
- Une mauvaise utilisation ou un entretien incorrect de l'appareil peuvent occasionner des situations dangereuses,
- Ne pas utiliser l'appareil comme une structure d'appui,
- Ne pas faire sécher son linge sur l'appareil. Les sècheurs à linges devront être situés à une distance appropriée,
- Il est interdit de faire fonctionner l'appareil porte ouverte ou si la vitre est cassée,
- Ne pas laver l'appareil à l'eau.

NOTICE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Conserver soigneusement la présente notice dans un endroit accessible. En cas de perte ou d'altération, demandez-en une copie à votre installateur ou

directement 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.

Toute reproduction, même partielle, de la présente notice sans l'autorisation de LORFLAM est strictement interdite.

Pour un usage correct de votre appareil, observez scrupuleusement les indications de cette notice.

QUE FAIRE EN CAS DE FEU DE CONDUIT ?

Si vous avez le temps de le faire, retirez les braises et la cendre en utilisant un récipient métallique.

Réduire l'arrivée d'air en poussant la manette de réglage complètement à gauche.

Appeler les pompiers.

Si le feu ne s'est pas calmé après quelques minutes, éteignez-le à l'aide de sable ou d'un extincteur à poudre (dit « anhydride carbonique », ou « CO² à poudre »). N'employer surtout pas d'eau.

Une fois le feu éteint, ventiler abondamment la pièce. Par la suite, faites inspecter l'installation et le conduit par un professionnel. Faites faire les réparations nécessaires.

2. Utilisation

2.1 Fonctionnement de votre LORFLAM OFEN VO

RAYONNEMENT ET CONVECTION

Une fois passée la phase d'allumage, votre appareil atteint son allure nominale et génère beaucoup de chaleur. Celle-ci est diffusée de deux façons :

- Par rayonnement : la chaleur émise est diffusée directement à travers la vitre.
- Par convection : l'air circulant autour de l'appareil emmagasine la chaleur et la rediffuse dans la pièce (ou à distance via des gaines de convection).

AIR DE VITRE ET COMBUSTION

Votre LORFLAM OFEN VO est équipé en série des dernières technologies de combustion.

Le système de préchauffage des différents canaux d'air de combustion et notamment ceux pour l'air de vitre propre, permet d'atteindre des hautes performances mais aussi de préserver la clarté de la vitre lorsque la combustion est optimale.

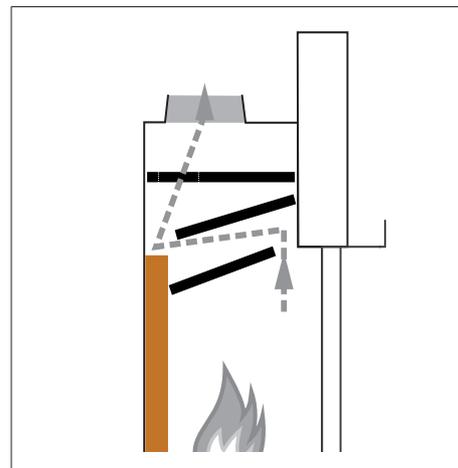
Le réglage simplifié

Votre LORFLAM OFEN VO est doté d'une commande unique remplaçant les traditionnelles commandes d'air primaire et secondaire.

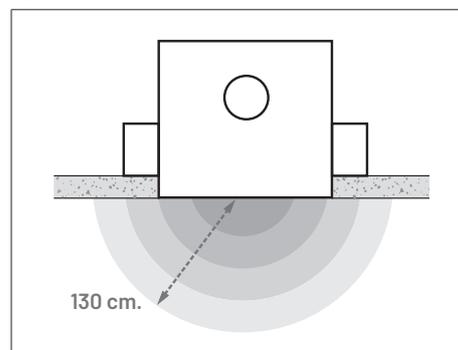
Ainsi, avec un seul réglage et sans aucune connaissance technique, vous n'avez plus qu'à choisir l'allure de votre feu, votre appareil fait le reste.

Attention au rayonnement !

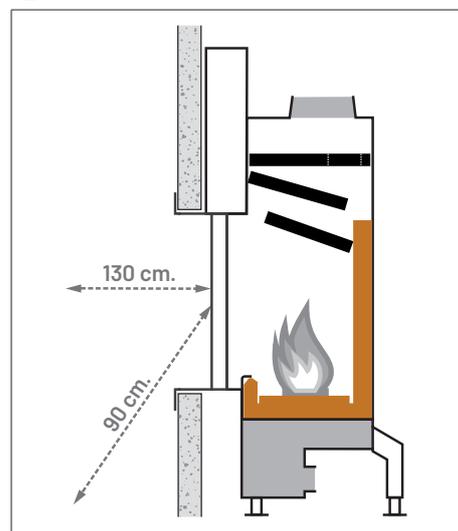
Le rayonnement de l'appareil peut être important. Veillez à ce qu'aucun matériau pouvant être altéré par la chaleur ne soit exposé à ce rayonnement (**rayon 130 cm**) : mobilier, papier peint, boiseries, etc. [schéma 2]



1



2



3

2.2 Le bon combustible

Pour garantir le bon fonctionnement de votre appareil et l'atteinte des performances de rendement annoncées, il est nécessaire d'utiliser un combustible aux caractéristiques adéquates. Votre appareil doit être utilisé avec des bûches de bois.

LES TYPES DE BOIS RECOMMANDÉS

Chaque essence de bois a un pouvoir calorifique distinct et brûle d'une façon particulière.

Les feuillus durs

Les bois durs sont les meilleurs bois de chauffage : ils diffusent une chaleur régulière et agréable.

Parmi eux, le hêtre et le frêne sont des bois faciles à allumer, générant de belles flammes lumineuses. Le chêne, le noyer, le charme, les fruitiers sont plus calmes et donnent les plus belles braises.

Les feuillus tendres

Les feuillus à bois tendre (peuplier, bouleau, tilleul, acacia, saule) dégagent beaucoup de chaleur mais brûlent vite : réservez-les à l'allumage ou à la relance du feu.

Résineux : à éviter

Les résineux (pin, sapin...) sont à éviter : ils se consomment vite en dégageant une chaleur violente. Surtout, les résines qu'ils contiennent encrassent fortement foyer, vitre et conduit de fumées.

Bûches compressées

Les bûches compressées sont à utiliser avec précaution.

Contenant nettement plus d'énergie qu'une bûche de bois naturel, nous interdisons le chargement de plus d'une bûche compressée à la fois.

SÉCHAGE DU BOIS

Quel que soit le bois utilisé, il doit toujours être bien sec (moins de 20% d'humidité à cœur : pour cela bien refendre les bûches juste avant la mesure et utiliser un testeur d'humidité homologué).

Un bois humide dégage beaucoup moins d'énergie qu'un bois sec, utilisant celle-ci pour évaporer l'eau qu'il contient. De plus, un bois humide génère moins de flammes mais beaucoup plus de fumées provoquant l'encrassement du foyer, de la vitre et du conduit.

Pouvoir calorifique du bois selon l'humidité contenue :

Temps de séchage (ex : hêtre)	Taux humidité	Pouvoir calorifique (PCI)
À peine coupé	60%	1,7 kWh/kg
3 mois	40%	2,8 kWh/kg
6 mois	35%	3,1 kWh/kg
12 mois	25%	3,7 kWh/kg
18 mois	20%	4,0 kWh/kg
24 mois	15%	4,3 kWh/kg

Pour favoriser le séchage, le bois doit être fendu, stocké sous abri mais bien ventilé.

En règle générale, 2 années sont souvent nécessaires à un bon séchage.

À PROSCRIRE

Votre appareil ne doit pas être utilisé comme un incinérateur à déchets.

N'y brûlez aucun combustible traité (bois verni ou laqué, aggloméré, résidus de menuiserie) ou non conforme (plastiques et dérivés) : leur combustion dégage des gaz toxiques et polluants nuisibles à votre santé et pouvant dégrader votre installation. De même, ne brûlez dans votre appareil ni charbon ni combustible liquide.



1

2.3 Ouverture, fermeture de l'appareil

Votre appareil LORFLAM OFEN VO est conçu pour être utilisé **porte fermée**.

Ouverture, fermeture de la porte

La porte s'ouvre verticalement en coulissant dans des rails de guidage.

{photo 1}

Remarque : Une fois levée, la porte redescendra toute seule, c'est normal. Afin de limiter les risques de refoulement de fumée dans la pièce, l'appareil est conçu pour que la porte ne reste pas relevée de façon prolongée.

Votre appareil est équipé d'une poignée de porte fixe à manipuler avec le gant livré avec l'insert. Pour ouvrir la porte, saisissez la poignée de porte puis faites glisser la porte vers le haut. Pour refermer la porte, effectuer le mouvement inverse.



1

2.4 Les premiers feux

PRÉCAUTIONS À LA PREMIÈRE UTILISATION

Retirer de l'appareil et de sa vitre tous les éléments qui pourraient brûler : instructions, documents, étiquettes adhésives.

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 de l'appareil durant cette phase. Fumée et odeur de peinture disparaîtront après quelques heures de fonctionnement.

Des 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 / rétractation, ces bruits ne sont pas synonymes de défauts.

Éviter 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, effectuer des retouches avec une laque adaptée.

PHASES DU PREMIER ALLUMAGE

Positionner la manette de réglage vers la droite, pour un apport d'air maximal {photos 1 & 2}. Introduire du bois sec de petite taille (humidité <20%).

Allumer le feu à régime modéré : il est recommandé de ne pas surchauffer l'appareil dès les premiers allumages et de veiller au contraire à l'amener lentement à la température souhaitée.

Important !

Fermer la porte lors de l'allumage.



1



2

2.5 Conduite du feu

DE L'AIR POUR LA COMBUSTION

Un appareil de chauffage au bois a besoin d'air pour pouvoir fonctionner. Votre LORFLAM OFEN VO est conçu pour pouvoir être raccordé directement à une prise d'air extérieur. Nous recommandons vivement ce type d'installation qui garantit un bon fonctionnement de l'appareil quelles que soient les variations de pression occasionnées par une hotte ou une VMC.

Si vous n'avez pas prévu ce raccordement direct à une prise d'air extérieur, l'air de combustion est alors prélevé dans la pièce. Dans ce cas, assurez-vous que cette pièce dispose elle-même d'arrivées d'air suffisantes. Maintenir toujours ces arrivées d'air bien dégagées.

Si l'habitation comporte des équipements perturbants (hotte, VMC, air conditionné...), notez bien que le fonctionnement de votre appareil peut être gêné et ses performances dégradées (risques de refoulement, mauvais tirage...). Prévoyez alors des prises d'air supplémentaires si nécessaire.

AMORÇAGE DU FEU

Lors de l'amorçage, le conduit de fumée et l'air qu'il contient sont froids. Il faut donc un allumage suffisamment vif pour amorcer le tirage, évacuer l'air froid du conduit et ainsi éviter à l'appareil de refouler.

Placer l'allume feu au niveau des bûches, disposées dans l'appareil pour l'allumage, allumez-le, puis fermer la porte en la claquant vers le bas.

Positionner la manette de réglage vers la droite, pour un apport d'air maximal.

Lorsque le bois d'allumage est bien enflammé, ajoutez 2 ou 3 bûches fines. Quand ces dernières sont elles-mêmes enflammées, vous pouvez procéder à une charge normale et refermer la porte de l'appareil (la température suffisante est atteinte lorsqu'une fois la porte fermée les flammes de post-combustion sont bien visibles).

Vous pouvez maintenant sélectionner l'allure désirée à l'aide la manette de réglage.

UTILISATION DE LA MANETTE DE RÉGLAGE

Votre LORFLAM OFEN VO est équipé d'une seule manette de réglage ajustant automatiquement les différentes arrivées de l'appareil (primaire, vitre propre).

2.5 Conduite du feu (suite)

OFEN V070-F1

Pour atteindre l'allure nominale de 6,5 kW (soit une charge de bois de 2 kg/h), placer la manette de réglage d'air au milieu **{photo 1}**.

Pour atteindre l'allure partielle de 4,5 kW (soit une charge de bois de 1,5 kg/h), placer la manette de réglage d'air légèrement à gauche **{photo 2}**.

OFEN V082-F1

Pour atteindre l'allure nominale de 8 kW (soit une charge de bois de 2,5 kg/h), placer la manette de réglage d'air au milieu **{photo 1}**.

Pour atteindre l'allure partielle de 5,2 kW (soit une charge de bois de 1,6 kg/h), placer la manette de réglage d'air légèrement à gauche **{photo 2}**.

Attention : Afin d'atteindre l'allure partielle de combustion et ainsi moins chauffer, il est préférable de diminuer la quantité de bois introduit dans l'appareil plutôt que de diminuer le réglage d'air.

La diminution trop fréquente du réglage d'air de combustion peut provoquer l'encrassement excessif de la vitre, de l'appareil et ainsi du conduit de fumée.

RECHARGEMENT

Avant de recharger en bois, entrouvrir la porte pendant quelques secondes afin que les fumées s'évacuent.

Ne pas attendre le dernier moment, mais profiter plutôt d'un lit de braises important pour recharger : la chaleur dégagée par les braises réchauffe la nouvelle charge et accélère son embrasement.

Enfin, nous vous conseillons d'augmenter l'allure pendant quelques minutes après chaque rechargement.

Remarques

Pour éviter les nuisances à l'environnement, nous déconseillons de faire fonctionner l'appareil en cas d'absence totale de vent ou en présence de brouillard. Dans ces circonstances particulières ou lorsque la température extérieure dépasse celle de l'habitation, il arrive également que le conduit de fumée refoule.

Pour éviter une surchauffe de l'appareil, ne dépasser jamais la quantité maximale recommandée. (voir **rubriques 1.1**)

ALLUMAGE INVERSÉ

Pour atteindre un fonctionnement optimal du foyer OFEN VO, il est indispensable de bien réussir l'allumage de l'appareil à l'aide de petit bois afin d'obtenir rapidement un lit de braise. Ce lit de braise est nécessaire afin de garantir une bonne combustion lorsque l'on recharge l'appareil avec des bûches plus grosses.

Pour bénéficier à plein du foyer VO, il vous suffit de réaliser un allumage inversé (par le haut au moyen d'allume feu), à l'aide de bûches disposées en croix en mettant les plus grosses bûches en bas (environ 4 kg de bois bien sec, porte fermée) **{photo 2}**.

Pour voir la vidéo de l'allumage inversé, veuillez scanner le QR code ci-après **{photo 3}** ou aller sur internet à l'adresse suivante : <https://www.youtube.com/watch?v=K3-Sgp7xTmY>

Important ! Fermer la porte lors de l'allumage.



1



2



3



4

3. Entretien

3.1 Entretien courant

Attention : toutes les opérations de nettoyage et d'entretien doivent être effectuées après refroidissement complet de l'appareil.

NETTOYAGE DE LA VITRE

Pour nettoyer la vitre de l'appareil, nous vous recommandons d'utiliser des produits prévus à cet effet, de préférence sous forme de gel pour éviter des coulures pouvant endommager les cadres de finition. Vous pouvez également appliquer un peu de cendre blanche sur du papier journal. Il est recommandé d'imbiber le produit sur le chiffon au lieu de le projeter sur la vitre afin de protéger les éléments avoisinants.

Ne pas employer de décapants pour fours : ils dégradent les joints.

Après nettoyage, assurez-vous que la vitre est bien sèche : les résidus fixent les fumées.

Afin de nettoyer la vitre, basculer la porte vers vous après avoir actionné les 2 loquets de débrayage et avoir sortie les 2 loquets empêchant le bâti de porte de se relever **{photos 1, 2 & 3}**.

DÉCENDRAGE

Cette opération ne doit être effectuée que lorsque l'appareil est froid.

Il est indispensable de décendre régulièrement pour éviter que les circuits d'air de combustion ne s'obstruent et dégradent les performances de l'appareil.

Pour vider les cendres froides de l'appareil, préférer l'utilisation d'un aspirateur à cendre adapté ou retirer celle-ci à l'aide d'ustensiles adaptés.

ENTRETIEN DES PARTIES MÉTALLIQUES

Nettoyer seulement avec un chiffon sec.

Attention : les cendres encore chaudes ne doivent pas être stockées sans surveillance ou jetées dans une poubelle.



1



2



3

3.2 Entretien saisonnier

Attention : toutes les opérations de nettoyage et d'entretien doivent être effectuées après refroidissement complet de l'appareil.

NETTOYAGE COMPLET

Procéder à un décentrage complet de l'appareil à l'aide d'un aspirateur à cendres prévue à cet effet.

GRILLES DE CONVECTION

Un dépoussiérage des grilles d'entrée et de sortie d'air de convection doit être fait au moins deux fois par an.

Il a pour objectif de maintenir le passage d'air nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil.

CONTRÔLE DES JOINTS

Vérifier visuellement l'état des joints de porte. Même en bon état apparent, les joints peuvent être altérés et ne

plus assurer la bonne étanchéité de l'appareil.

Pour contrôler l'étanchéité des joints, coincer dans la porte une bandelette de papier pliée sur 3 épaisseurs : porte fermée, la bandelette doit rester coincée. Faites ce test sur toute la longueur des joints.

En cas de détérioration, faites remplacer les joints.

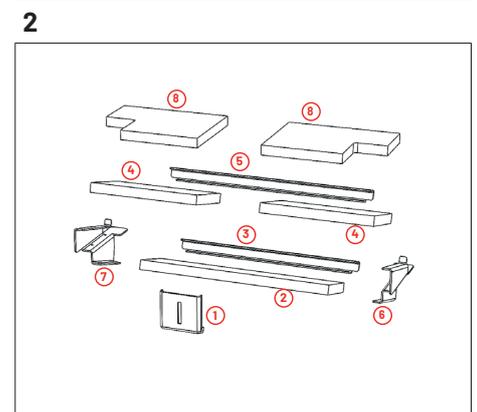
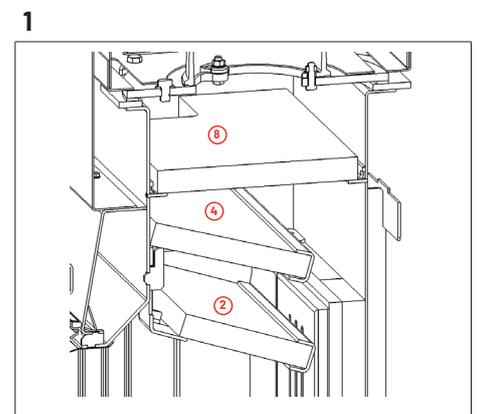
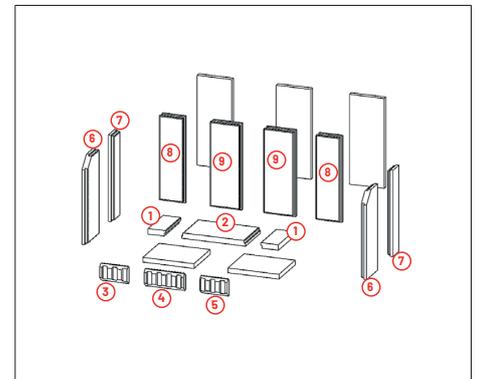
3.3 Ramonage

Démontage des chamottes {schéma 1}

- Retirer les 3 chamottes de la sole en les soulevant (**chamottes 1 et 2**),
- Retirer les 3 chamottes situées sur l'avant de l'appareil (**chamottes 3, 4 & 5**),
- Retirer les 4 chamottes latérales (**chamottes 6 & 7**),
- Retirer les 4 chamottes du fond en les enlevant de droite à gauche (**chamottes 8 & 9**),
- Respecter l'ordre inverse pour le remontage.

Démontage des déflecteurs {schémas 2 & 3}

- Retirer le support de déflecteur avant en soulevant **la pièce 1** et en l'avançant ,
- Retirer de biais le premier déflecteur vermiculite (**pièce 2**) en soulevant un côté et en retirant la cornière acier située à l'arrière du pare-flamme (**pièce 3**),
- Retirer le second rang de déflecteur vermiculite (**pièce 4**) en enlevant la cornière arrière (**pièce 5**),
- Retirer les supports déflecteurs acier gauche et droit (**pièces 6 et 7**),
- Retirer le 3ème rang de déflecteurs vermiculites de biais (**pièce 8**),
- Respecter l'ordre inverse pour le remontage.



3.4 Aide au dépannage

PRINCIPALES CAUSES DE DYSFONCTIONNEMENT

Problèmes	Causes possibles	Remèdes	Problèmes	Causes possibles	Remèdes
Difficultés d'allumage			Condensation, bistrage		
Le feu ne prend pas	Bois vert ou trop mouillé Bois trop gros Apport d'air insuffisant	N°1 N°2 N°3/21		Bois vert ou trop mouillé Conduit froid Allure réduite prolongée Problème de raccordement Mauvaise utilisation du foyer Apport d'air insuffisant	N°1 N°4 N°12 N°13 N°22 N°3/21
Refoulement à l'allumage	Conduit froid Tirage insuffisant Conduit obturé	N°4 N°5 N°6	Noircissement		
Difficultés de combustion				Conduit obturé Porte ouverte Raccordement encrassé Conduit de fumées non conforme Problème de sortie de toit Ventilation de la pièce insuffisante, VMC Mauvaise utilisation du foyer	N°6 N°16 N°6 N°17 N°18 N°19 N°22
Feu trop lent, feu qui s'éteint	Bois vert ou trop mouillé Bois trop gros Apport d'air insuffisant Tirage insuffisant Bois mal positionné Mauvaise utilisation du foyer	N°1 N°2 N°3/21 N°5 N°8 N°22	Refoulement des fumées		
Impossible d'obtenir un lit de braise. Feu trop vif, régulation difficile.	Tirage excessif Mauvais bois Excès d'air de combustion Bois trop petit	N°9 N°10 N°9 N°11	Des murs	Carbonisation des poussières	N°7/20
Chauffage insuffisant			De la vitre	Feu trop lent Condensation à l'allumage Apport d'air insuffisant Mauvaise utilisation du foyer	N°1/2/3/5/8 N°21 N°3/21 N°22
	Bois vert ou trop mouillé Tirage excessif Problème d'installation Mauvaise utilisation du foyer	N°1 N°9 N°15 N°22	Feu de conduit		
	Toujours consécutif à un bistrage important du conduit	N°14			

REMÈDES CONSEILLÉS

1

N'utiliser que du bois de chauffage bien sec <15/20% humidité à cœur (stockage 2 ans sous abri ventilé).

2

Utiliser du petit bois très sec pour l'allumage, refendre les rondins et les grosses bûches.

3

Ouvrir suffisamment le registre d'admission d'air (positions vers la droite de la manette de réglage). Descendre régulièrement la sole de l'appareil.

Vérifier l'arrivée d'air dans la pièce

(a), ou dans le foyer en cas de raccordement direct sur l'extérieur (b).

a) Créer, pour test, un appel d'air extérieur par ouverture d'une fenêtre ou d'une porte exposée au vent dominant.

b) Valider l'entrée d'air dans la grille extérieure ou le vide sanitaire (flamme de briquet aspirée).

4

Vérifier auprès de l'installateur la conformité des matériaux constitutifs du conduit. Isoler le conduit dans les zones froides.

5

Vérifier auprès de l'installateur le conduit de fumée : hauteur, section, implantation. Vérifier l'exposition aux vents de la prise d'air extérieure.

6

Vérifier la vacuité du conduit de raccordement. S'assurer qu'aucun corps étranger ou dépôt n'obstrue le conduit ou la fumisterie. Procéder à un ramonage (ramonage par le haut avec contrôle de l'état du débouché de conduit : toute collerette de bistre au débouché ne pourra être détectée et décrochée que par le haut).

3.4 Aide au dépannage (suite)

REMÈDES CONSEILLÉS (suite)

7

S'assurer que l'appareil n'est pas utilisé en surrégime : ne pas dépasser les charges de bois recommandées. (voir rubriques 1.1 ou 1.3 Données techniques)

8

Assurer une bonne combustion en favorisant la circulation d'air entre les bûches. Un bon feu doit si possible être construit à l'aide d'au moins deux bûches sur un lit de braise.

Fermer l'admission d'air de combustion. Vérifier la fermeture et l'étanchéité de la façade du tiroir à cendres. Faire étudier par l'installateur la pose d'un modérateur de tirage.

10

Éviter les feuillus tendres : saule, peuplier, tilleul. Ils brûlent sans apport de braise.

11

Ne pas alimenter exclusivement l'appareil avec du petit bois, des bûchettes, des sarments ou des chutes de menuiserie qui brûlent sans faire de braise.

12

Éviter le fonctionnement en allure réduite pendant trop longtemps : il entraîne un refroidissement des fumées et du conduit, et provoque condensation et bistrage.

13

Vérifier auprès de l'installateur la conformité du raccordement : le conduit de raccordement doit être de faible longueur et ne jamais traverser un autre local que celui où est installé l'appareil.

14

Réaliser un ramonage mécanique du conduit deux fois par an et plus en cas de bistrage. Respecter les consignes indiquées sur les notices.

15

Vérifier auprès de l'installateur le respect des consignes d'installation de l'appareil, l'adéquation des circuits d'air de combustion et de convection.

16

Ne pas utiliser l'appareil en « foyer ouvert » : après rechargement en bois la porte doit toujours être refermée. Attendre d'avoir un lit de braise sans flamme ni fumée pour recharger le feu. Ouvrir la porte doucement avant de recharger en bois.

17

Vérifier auprès de l'installateur la compatibilité et la conformité du conduit de fumée (section, hauteur, tracé, débouché, chapeau). Au besoin, faire contrôler son étanchéité et son isolation.

18

Faire vérifier ou modifier le débouché et le chapeau de sortie de toit. Au besoin, faire surélever la souche.

19

S'assurer du renouvellement de l'air de combustion nécessaire au fonctionnement de l'appareil. Dans une maison de conception ancienne (typiquement avant 2005) et sans VMC, s'assurer qu'une entrée d'air extérieur (200 cm² au moins) débouche dans la pièce au plus près de la buse d'arrivée d'air de l'appareil. Dans une maison récente et/ou équipée de VMC, s'assurer que l'appareil a été raccordé directement à une prise d'air extérieur. Une arrivée d'air naturel dans la pièce restera utile pour compenser la dépression créée par la VMC (éviter le refoulement lors de l'ouverture de l'appareil). Si la maison est équipée d'une VMC double flux, faire contrôler qu'une bouche de réinjection a bien été posée dans la pièce où se trouve l'appareil. En cas de maison neuve avec label énergétique (type RT2012), vérifier que l'installation de l'appareil a bien été prise en compte par le constructeur de maison ou le bureau d'études thermiques.

20

Dans le cas d'un foyer encastré, dépoussiérer régulièrement toutes les grilles d'entrée et de sortie d'air pour éviter toute surchauffe et tout noircissement des murs, des plafonds et de la hotte.

21

Vérifier que la prise d'air n'est pas obstruée ou gênée par un obstacle. Valider le bon fonctionnement de la prise d'air canalisée : lorsque l'appareil est en fonctionnement, une flamme de briquet placée devant la bouche de prise d'air de combustion doit être aspirée. Si ce n'est pas le cas, le tirage est incorrect : vérifier auprès de l'installateur le respect des consignes d'installation.

22

Pour bien fonctionner un foyer doit être monté suffisamment en température : allumage correct avec du petit bois sec, puis du bois sec un peu plus gros pour obtenir des braises, et enfin une première charge de bûches moyennes en quantité suffisante et posée sur le lit de braise (charge de 2 à 4 kg/h). Penser qu'en fonctionnement normal un foyer de 80% de rendement doit consommer 2,2 kg/heure de bois sec pour fournir 8 kW. De trop faibles charges ne permettent pas une montée et un maintien en température corrects de l'appareil.

4. Garantie & recyclage LORFLAM

4.1 Conditions et fonctionnement de la garantie

LORFLAM est confiant dans la qualité de ses produits : ceux-ci sont fabriqués avec le plus grand soin pour vous apporter un maximum de confort et de sécurité pendant de nombreuses années.

Si malgré notre attention un produit LORFLAM s'avère défectueux, nous nous engageons à y remédier dans les meilleures conditions de délai.

La garantie commerciale LORFLAM concerne tout utilisateur d'un appareil LORFLAM. Elle prend cours à la date de la facture de vente originale du revendeur à l'acheteur et devient effective à l'issue de l'intégralité du paiement de l'appareil.

DURÉE DE LA GARANTIE

Sans préjudice de la garantie des vices cachés, la garantie commerciale des produits de fabrication LORFLAM est de :

- 5 ans sur le corps de foyer,
- 3 ans sur les composants métalliques d'origine, chamotte et vermiculites,
- 3 ans sur les autres pièces : mécanismes de porte, charnières, fermoirs.

à compter de la date de livraison à l'utilisateur final, couvrant la non conformité des produits à la commande et tout vice caché provenant d'un défaut de matière, de conception ou de fabrication affectant les produits livrés et les rendant impropres à l'utilisation.

Seule la facture originale de vente établie par le revendeur à l'acheteur final est valable comme preuve pour la garantie.

Le remplacement des produits ou pièces défectueux n'a pas pour effet de prolonger la garantie originale.

COUVERTURE DE LA GARANTIE

Votre appareil LORFLAM est garanti contre les défauts de fabrication et les défauts de peinture sur les parties extérieures visibles du foyer.

La fourniture de la preuve de défaut ou de vice caché incombe à l'acheteur pour les pièces suivantes :

- Les pièces d'usure (ex : chamottes, vermiculite, joints...) qui nécessitent d'être remplacés régulièrement en usage normal,
- La vitre,
- Les dommages causés au foyer et les défauts de fonctionnement dus à une installation non conforme, à une utilisation anormale ou non conforme aux instructions du manuel d'utilisation, à un manque d'entretien, à des conditions locales telles que des problèmes de tirage ou de défaillances liés à un conduit défectueux, à une cause extérieure telle qu'inondation, foudre, incendie,
- Les dégâts causés par une installation défectueuse, une surchauffe ou l'utilisation d'un combustible inapproprié.

La garantie est limitée à l'échange des éléments reconnus défectueux, à l'exclusion des frais liés au remplacement, dommages et intérêts. Les pièces fournies en remplacement sont garanties pour la période de garantie restant à courir.

4.2 Conditions de recyclage

L'appareil LORFLAM OFEN VO est fabriqué de matériaux recyclables et de matériaux non recyclables.

Seul la vitre et les pièces en vermiculite ne sont pas recyclables et sont à jeter parmi les déchets divers.

Les pièces fabriquées en matériaux recyclables (fonte, inox, acier)

doivent être mises au recyclage de façon responsable en respectant les réglementations locales.



LORFLAM

POÊLES & FOYERS



4 avenue de Kergroise
Rond-Point de l'Écosse
56100 LORIENT

contact@lorflam.com
www.lorflam.fr

