NORDIC FIRE

Manuel
Poêle à bois OLAF / BREND

Contenu

INTRODUCTION 3

INFORMATION GÉNÉRALE 4
- Règles de sécurité 4
- Utilisation incorrecte 4
- Nordic Fire l'règlement de garantie 4
- Déviations 5
- Service et pannes 6

LE POÊLE À BOIS 6
- Objectif du poêle 6
- Construction & fonctionnement 6
- Données techniques 7
- Dessin de dimension 8
- Plaque signalétique 8

MONTAGE 9
- Transport & manutention 9
- Mise en place 9
- Protection contre l'incendie 9

LE CHIMNEY 10
- Raccordement à la cheminée 10
- Exigences relatives aux conduit de fumée 11
- Ventilation du poêle 11
- Installation du poêle 12

LE BOIS COMME COMBUSTIBLE 12
- Bois adapté à la combustion 13
- Ajouter du bois 14
- Alimentation en air & dégagement de fumée 14

CHAUFFER LE POÊLE 16
- Première utilisation 17
- Allumer le poêle 17
- Conseils supplémentaires 18
- Conditions environnementales, climatiques et provisoires défavorables 18
- Capacité de chauffage 18

FONCTIONNEMENT CORRECT 19
- Mesures en cas de feu de cheminée 20

NETTOYAGE ET ENTRETIEN 20
- Nettoyage de la vitre 21
- Nettoyage des pièces peintes 22
- Vident le cendrier 22
- Entretien des joints 22
- Nettoyage du foyer et de la cheminée 22
- Maintenance spéciale 23

DYSFONCTIONNEMENTS ET SOLUTIONS EN COURS DE FONCTIONNEMENT 24

NORDIC FIRE

INTRODUCTION

Cher client
L'équipe Nordic Fire est ravie que vous ayez choisi un de nos poêles et vous souhaite beaucoup de plaisir et de chaleur.

Ce manuel a été conçu pour vous aider à utiliser et à entretenir efficacement l'appareil, et pour vous permettre de tirer le meilleur parti de votre poêle à bois. Il contient des instructions détaillées pour l'installation, l'utilisation et l'entretien du poêle.

Pour utiliser l'appareil en toute sécurité, il est important de lire attentivement ce manuel et de suivre les instructions. Lisez-le entièrement avant d'utiliser l'appareil pour la première fois et conservez-le dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Si vous avez des questions ou des problèmes lors de l'utilisation de l'appareil, reportez-vous à ce manuel pour obtenir de l'aide. Si vous rencontrez encore des problèmes, contactez votre revendeur pour obtenir de l'aide.

Nordic Fire vous souhaite beaucoup de plaisir à chauffer!

Avant d'installer et de raccorder le poêle au système de cheminée, il est impératif de lire les instructions d'utilisation et d'installation et de vérifier que les composants du produit sont complets.
Les informations contenues dans les instructions d'utilisation et d'installation garantissent le bon fonctionnement du poêle et permettent d'éviter les dommages et les accidents dus à une utilisation incorrecte.

En cas de doute ou de problème de fonctionnement, contactez votre revendeur.

NOTES:
L'appareil ne doit pas être utilisé par des enfants.
Ne laissez jamais des enfants ou des animaux sans surveillance à proximité
d'un poêle en feu ou d'un poêle qui vient de s'éteindre.
Utilisez des gants de protection pour ouvrir la porte après et pendant l'utilisation.
Risque de brûlures (certaines parties du réchaud peuvent être très chaudes).

Afin d'améliorer le produit, le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications aux dessins, photos et descriptions, ainsi qu'aux paramètres de l'appareil, sans préavis et à tout moment. Il est interdit de copier tout ou partie de la notice d'utilisation et d'installation sans l'accord du fabricant. Conservez les instructions d'utilisation et d'installation hors de portée des enfants.

En cas de détérioration, de perte ou de destruction du manuel d'utilisation et d'installation, vous pouvez en demander une copie au point de vente ou au revendeur, en indiquant les données d'identification de l'appareil.

INFORMATION GÉNÉRALE

Règles de sécurité

Le respect du manuel est essentiel au bon fonctionnement du foyer et à la prévention des dommages et des accidents causés par une utilisation incorrecte.

Veuillez respecter les règles de sécurité suivantes:
- avant d'installer ou d'entretenir le poêle, lisez et comprenez les instructions d'utilisation et d'installation;
- installez le poêle à l'endroit le plus approprié, en tenant compte des réglementations en vigueur en matière de construction et d'incendie;
- l'installation, l'entretien et les tests fonctionnels du système doivent être effectués par des spécialistes qualifiés;
- utiliser l'appareil conformément à sa destination;
- il est impératif que le poêle soit correctement Il est impératif que la cuisinière soit suffisamment ventilée et alimentée en air;
- vérifier la charge admissible sur le sol (plancher, plafond) à l'emplacement prévu pour le poêle;
- prévoir une installation de cheminée appropriée pour garantir une utilisation sûre (par exemple, une cheminée faite de matériaux non combustibles à faible absorption de chaleur);
- éviter d'installer le poêle dans des pièces où se trouvent des appareils à gaz B, des hottes aspirantes (avec ou sans hotte), des pompes à chaleur, des conduits de ventilation collectifs, de nombreux conduits de fumée actifs, ainsi qu'à proximité de cages d'escalier et de pièces dotées d'équipements susceptibles de créer une pression négative;
- éviter tout contact direct avec le poêle (l'appareil devient très chaud pendant son fonctionnement) et, si nécessaire, utiliser des équipements de protection appropriés (vêtements, gants résistants à la chaleur);
- installer le poêle dans un local ignifugé équipé d'une arrivée d'air frais et d'une évacuation des fumées;
- en cas de problème, contacter le revendeur ou le fabricant (demander des pièces de rechange d'origine en cas de réparation);
- vérifier et nettoyer régulièrement le conduit de fumée conformément aux réglementations en vigueur;
- joindre les instructions d'utilisation et d'installation en cas de vente ou de location de l'appareil.

Utilisation incorrecte

- se pencher et grimper sur le poêle;
- utiliser l'appareil en cas de dysfonctionnement ou de défaut;
- laisser des matériaux combustibles à moins de 1,5 m du poêle;
- mettre le feu à des matériaux combustibles et brûler des déchets.

Nordic Fire l'règlement de garantie

Nordic Fire est exonérée de toute responsabilité civile et pénale en cas de:
- l'utilisation du poêle non conforme aux instructions d'utilisation et d'installation;
- la modification du poêle et le remplacement non autorisé de pièces qui ne sont pas d'origine (ces actes entraînent l'annulation immédiate de la garantie);
-les blessures et les dommages matériels causés par une installation et un entretien incorrects (non conformes aux instructions d'utilisation et d'installation).

Garantie sur les poêles à bois Nordic Fire.
Grâce à sa haute qualité, nous pouvons offrir une garantie de 5 ans sur le poêle Nordic Fire. La date d'achat doit être attestée par une copie de la facture d'achat.

Si un défaut survient pendant la période de garantie, à la base du poêle lui-même, et qu'il résulte d'un défaut de matériel et/ou de fabrication, Nordic Fire bv est prêt à envoyer la pièce sur laquelle le défaut a été constaté à l'installateur pour remplacement gratuit, sans compensation de notre part pour le démontage et le montage. Les frais de transport éventuels sont à votre charge.

Si le défaut de l'appareil est tel que l'installateur ne peut y remédier, Nordic Fire bv n'est disposé à s'en charger qu'à la demande de l'installateur.

Si, en raison des circonstances, l'appareil complet ou des parties de celui-ci doivent être envoyés pour évaluation et/ou réparation, cela doit se faire après consultation préalable de l'installateur.
en joignant la facture d'achat avec la date d'achat. En cas de service à domicile, la facture d'achat/ le reçu avec la date d'achat doit être présenté. En dehors de la période de garantie, les frais de main-d'œuvre, de matériel et de déplacement seront facturés pour le service à domicile.

L'appareil doit être installé et raccordé par un installateur agréé. L'installation doit être effectuée conformément aux réglementations nationales ou aux instructions d'installation ci-jointes.
d'installation jointes. L'installateur doit s'assurer au préalable que le conduit de fumée fonctionne correctement.

Garantie vervalt indien:
- le poêle n'a pas été installé par un revendeur ou un installateur Nordic Fire agréé.
- l'installation n'est pas conforme aux prescriptions de Nordic Fire. Une installation incorrecte peut endommager le poêle. Elle peut également empêcher le système de chauffer suffisamment, car le poêle ne peut pas dissiper suffisamment sa chaleur. Une installation correcte est donc très importante.
- des modifications ont été apportées à l'appareil sans que Nordic Fire en ait été informé au préalable.
- l'appareil a changé de propriétaire.
- les directives du mode d'emploi n'ont pas été respectées.
- l'appareil a été négligé ou maltraité.
- le ticket de caisse original ne peut être présenté ou si des données figurant sur le certificat de garantie ou le ticket de caisse ont été modifiées, biffées, supprimées ou rendues illisibles.

Déviations
Par dérogation au point 1, une période de garantie différente s'applique aux pièces énumérées ci-dessous:
- verre : pas de garantie.
- cordon et/ou joint : pas de garantie.
- revêtement intérieur (p. ex. vermiculite / pièces en fonte) : pas de garantie.
- Pièces mécaniques mobiles : 1 an de garantie.
- usure ou décoloration de la laque : pas de garantie.

Pour les autres dispositions, veuillez vous référer à nos conditions générales.

Service et pannes

Malgré tout le soin apporté à la fabrication des foyers Nordic Fire, il peut arriver que quelque chose ne fonctionne pas. Dans ce cas, contactez votre revendeur ou votre installateur. Dans la plupart des cas, votre revendeur ou installateur résoudra immédiatement le problème.

Votre revendeur ou installateur peut contacter Nordic Fire pour obtenir des conseils ou la fourniture de pièces détachées. Si nécessaire, votre revendeur ou installateur peut faire appel au service de Nordic Fire. Dans ce cas, un technicien de Nordic Fire vous rendra visite pour résoudre le problème. Si le problème est couvert par la garantie, les pièces sont couvertes par la garantie. Toutefois, votre revendeur peut facturer les heures de travail.

LE POÊLE À BOIS

La caractéristique d'un poêle à bois est que la chaleur est délivrée directement par rayonnement et convection. Cette chaleur est diffusée dans la pièce elle-même.
Obtenez suffisamment d'informations auprès de votre installateur pour savoir ce que le poêle à bois peut vous offrir. Il est également important de lire attentivement ce manuel.

Remarque : le poêle à bois ne peut pas être utilisé comme système de chauffage principal. Il peut cependant être utilisé comme chauffage d'appoint!

Objectif du poêle

Les poêles à bois conventionnels sont destinés à être utilisés comme source de chaleur supplémentaire à l'intérieur. Ils sont équipés d'un foyer à combustion lente et d'une alimentation manuelle en combustible et sont fermés par une porte standard.

Les poêles à bois sont conçus pour être alimentés principalement avec du bois de feuillus ayant un taux d'humidité de 12 à 20 %. Nous recommandons particulièrement le bois de bouleau séché. Pendant le processus de combustion, l'énergie thermique est libérée de la chambre de combustion par conduction et par rayonnement.

Construction & fonctionnement

Le poêle est fabriqué en acier à chaudière de qualité P256GH. L'intérieur de la chambre de combustion est revêtu d'un insert de protection thermique en céramique. De par leur conception, les gaz de combustion peuvent être évacués par la paroi supérieure ou arrière du poêle. La prise d'air a un diamètre de 100 mm, le conduit de fumée un diamètre de 150 mm. Le poêle peut être utilisé avec un système de distribution d'air chaud (DGP). La façade du poêle se compose d'une porte en acier fabriquée à partir de profilés spéciaux et de tôle d'acier profilée, d'une vitre résistante à la chaleur et d'une poignée qui, grâce à sa conception spéciale, reste froide pendant la combustion. La porte est boulonnée à des lattes fixées au corps du poêle.

Données techniques

Olaf

Puissance nominale	5 kW
Modulation puissance	3 - 7 kW
Rendement	79%
Pièce à chauffer	175 m^3
Sortie des fumées	haut / arrière
Diamètre conduit	ø 150 mm
Air extérieur	ø 100 mm
Dimensions HxLxP	1101x555x405 mm
Taille maximale des blocs	35 cm
Poids	135 kg

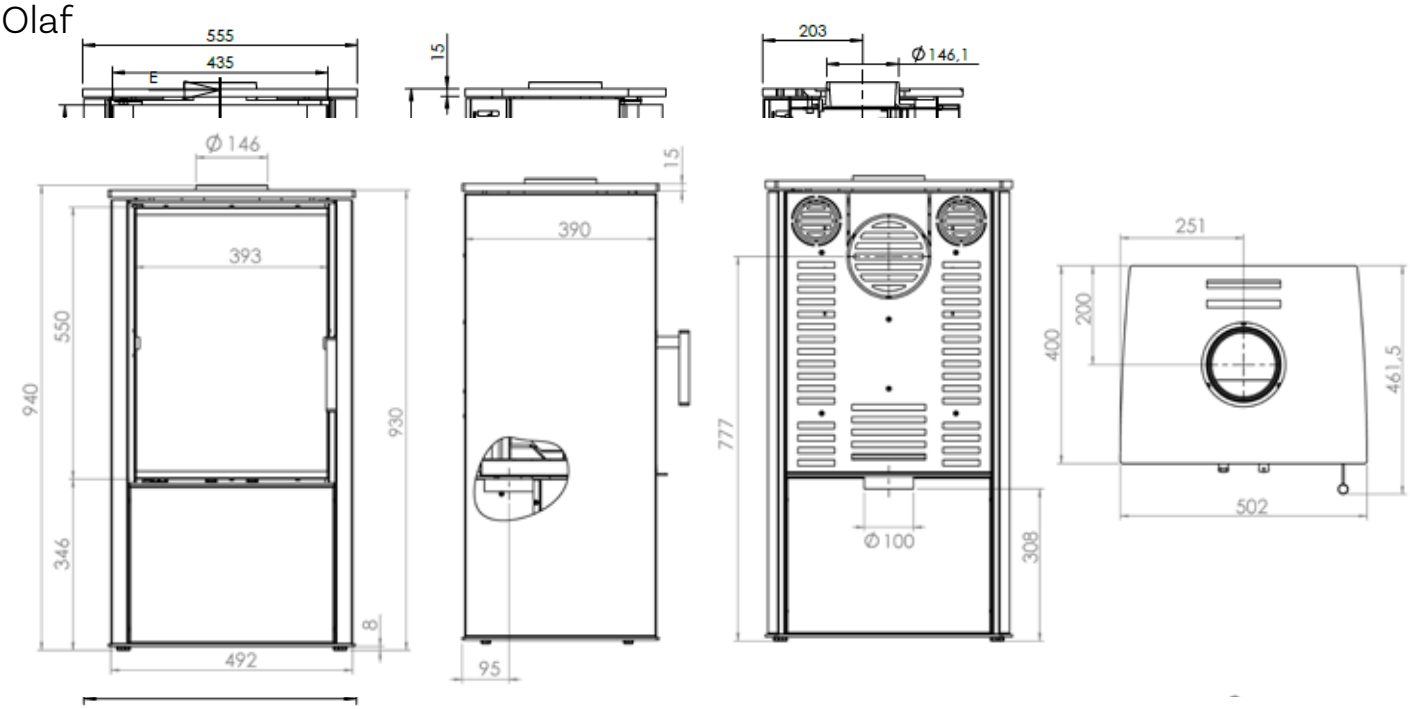
Brend

Puissance nominale	5 kW
Modulation puissance	3 - 7 kW
Rendement	79%
Pièce à chauffer	175 m^3
Sortie des fumées	haut / arrière
Diamètre conduit	ø 150 mm
Air extérieur	ø 100 mm
Dimensions HxLxP	1050x536x397 mm
Taille maximale des blocs	35 cm
Poids	135 kg

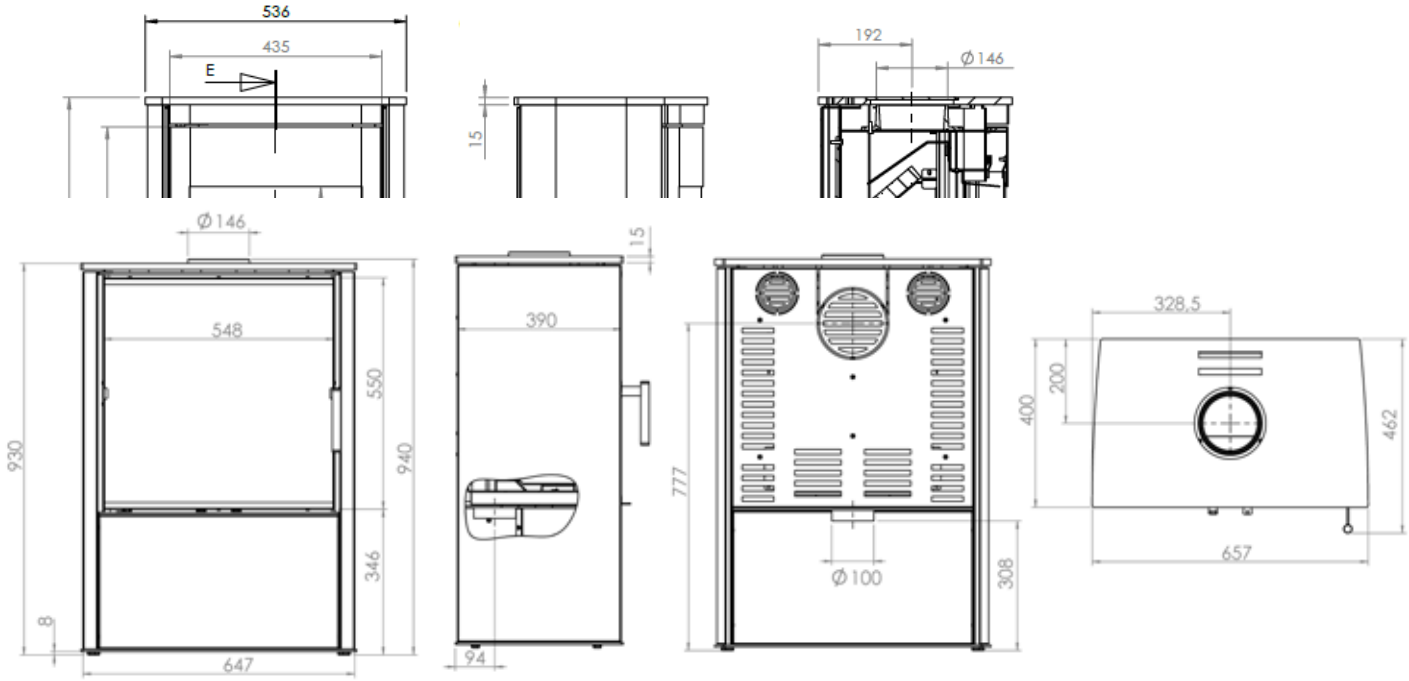
NORDIC FIRE

Dessin de dimension

Olaf



Brend



Plaque signalétique

La plaque signalétique se trouve à l'arrière de l'appareil et permet d'identifier précisément votre modèle grâce à un ensemble de données techniques et à un numéro de série.

MONTAGE

Transport & manutention

Vérifiez soigneusement que le poêle n'est pas endommagé. Vérifiez qu'aucun dommage n'est survenu pendant le transport. Signalez tout dommage au transporteur. Les dommages causés à la vitre ou à la vermiculite après la mise en service sont presque toujours dus à une surcharge ou à une mauvaise utilisation. Dans ce cas, il n'est pas possible de faire appel à la garantie.

Mise en place

- s'assurer que l'emplacement de l'installation est choisi de manière à permettre un raccordement direct à la cheminée. Les exigences exactes seront spécifiées par votre installateur ou votre revendeur Nordic Fire.

- les poêles Nordic Fire sont généralement équipés d'un raccordement par le haut. Un raccordement par l'arrière n'est pas possible.

- le lieu d'installation doit être plat et de niveau avant que le poêle ne soit installé. Si le poêle n'est pas positionné correctement, l'air excédentaire risque de ne pas pouvoir s'échapper du poêle.

- les matériaux d'évacuation des gaz de combustion doivent se trouver à une distance suffisante des matériaux combustibles. Les distances indiquées sur la plaque signalétique et dans ce manuel doivent être respectées.

- vous devez vous assurer qu'il n'y a pas de matériaux combustibles directement dans la zone de rayonnement de la vitre.

Protection contre l'incendie

Le contrôle des distances par rapport aux matériaux combustibles a été effectué avec un conduit de fumée isolé. Avec des matériaux non isolés, il est judicieux de respecter une plus grande distance. La distance indiquée doit être maintenue au minimum. Pour les matériaux ininflammables, la distance peut être réduite.

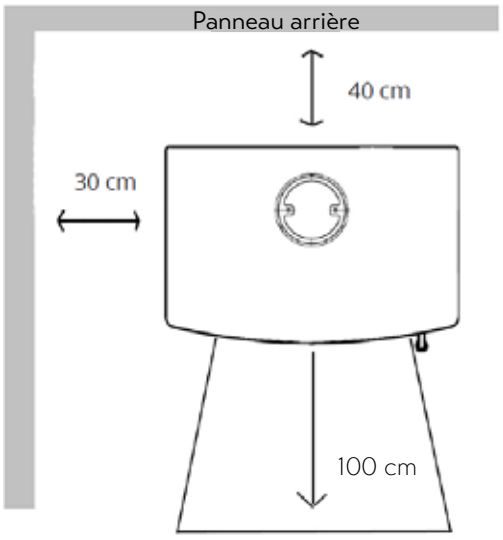
Malgré ces distances, certains matériaux et/ou revêtements de sol peuvent devenir très chauds et malodorants. Cela peut être dû à l'évaporation de la peinture sur les matériaux. Vous devez garder ces matériaux loin du poêle.

Les mesures de sécurité suivantes doivent être respectées lors de l'installation du poêle:

- la distance minimale par rapport aux éléments de construction et aux objets inflammables et sensibles à la chaleur (meubles, boiseries, tissus, etc.) doit être de 40 cm à l'arrière et de 30 cm des deux côtés pour garantir une isolation thermique suffisante.
- aucun objet ou matériau de construction inflammable ou sensible à la chaleur ne doit se trouver à une distance d'au moins 80 cm devant la porte du foyer ou dans son rayon. Cette distance peut être réduite à 40 cm si un dispositif de protection ventilé et résistant à la chaleur sur les deux faces est installé devant toute la partie à protéger.
- **toutes les distances minimales de sécurité par rapport aux parties et meubles combustibles sont indiquées sur la plaque de l'appareil et ne doivent pas être inférieures à cette distance.**

- si l'appareil doit être installé sur un sol en matériau combustible, il faut prévoir une surface ignifugée, par exemple une surface métallique ou en verre.
- **si l'appareil doit être installé sur un sol en matériau combustible, il faut prévoir une surface ignifugée, par exemple une surface en métal ou en verre.**
- si le combustible utilisé n'est pas le bon ou s'il est trop humide, des dépôts peuvent se former dans la cheminée, ce qui peut entraîner un risque d'incendie dans la cheminée elle-même.

Le poêle ne peut être utilisé que si le tiroir à cendres est en place. Les résidus de combustion solides (cendres) doivent être recueillis dans un récipient hermétiquement fermé et ignifugé. Le poêle ne doit jamais être allumé en présence de gaz ou de vapeurs (par exemple, colle pour linoléum, essence, etc.).



Ne stockez pas de matériaux inflammables à proximité du poêle. La combustion du combustible libère de l'énergie thermique, ce qui rend les surfaces, la porte et la vitre du foyer, les poignées de porte, les glissières, le conduit de fumée et éventuellement la partie avant de l'appareil très chauds.

Évitez de toucher ces pièces sans vêtements de protection ou moyens auxiliaires appropriés (gants résistants à la chaleur, dispositifs de commande).

NOTE : En cas d'urgence, éteignez le feu en recouvrant le combustible de sable ou de cendres froides. NE PAS UTILISER D'EAU ! Si le feu ne fonctionne pas correctement, les travaux d'entretien ne doivent être effectués qu'après une bonne ventilation des locaux et avec l'aide d'une autre personne munie d'un extincteur à poudre.

Lorsque le processus de combustion est lent, de grandes quantités de produits de combustion organiques sont produites, ce qui peut entraîner l'accumulation et l'inflammation de créosote dans le conduit de cheminée.
Il s'ensuit un feu de cheminée qui peut s'étendre à l'ensemble du bâtiment.

En cas de feu de cheminée, il convient de procéder comme suit:
- fermer l'alimentation en air du foyer en fermant le robinet de gaz de l'alimentation en air froid;
- fermez correctement la porte du foyer;
- appelez le 112 pour alerter les pompiers locaux.

LE CHIMNEY

Les gaz de combustion chauds s'élèvent dans le conduit de cheminée et, en même temps, l'air de combustion pénètre dans la chambre de combustion à partir de la pièce de séjour ou, s'il y a un apport d'air extérieur, à partir de l'extérieur. La section de la cheminée, sa hauteur, le nombre de coudes et l'isolation influencent le tirage de la cheminée, la température extérieure ayant également une incidence. Chaque poêle a ses propres caractéristiques : Une plaque de retenue supplémentaire dans le conduit de fumée augmente l'efficacité, mais entraîne une plus grande résistance.

En outre, la température et la quantité de gaz de combustion varient d'un poêle à l'autre. Par conséquent, chaque poêle impose des exigences différentes au conduit de fumée. Ainsi, un bon poêle et une cheminée inadaptée ou fonctionnant mal peuvent entraîner de mauvaises performances du poêle. Il est donc très important que la cheminée soit adaptée au poêle. Votre installateur peut déterminer si c'est le cas.

Raccordement à la cheminée

Le raccordement à la cheminée doit être réalisé et contrôlé par un revendeur Nordic Fire. Le revendeur Nordic Fire peut vérifier si le conduit de fumée et la cheminée sont suffisamment sûrs. En outre, il vérifiera si le conduit de fumée est conforme aux réglementations en vigueur.
Les poêles à bois Nordic Fire sont contrôlés conformément aux normes allemandes EN et sont approuvés selon Bauart 1. Cela signifie que le poêle est équipé d'une porte à fermeture automatique. Ce dispositif n'a aucune fonction aux Pays-Bas et le mécanisme à ressort peut être retiré par l'installateur de Nordic Fire.
Les matériaux de raccordement nécessaires pour la cheminée ne font pas partie de la livraison du poêle. Ces matériaux sont fournis par l'installateur. Dans tous les cas, le diamètre de la cheminée doit être au moins égal au diamètre de l'embouchure du poêle. Un diamètre supérieur est possible, mais un diamètre inférieur n'est pas autorisé.

Les poêles à bois sont des appareils techniques complexes. Il est important que le raccordement se fasse en toute sécurité et sans problème. Il convient de respecter les réglementations en la matière.

Exigences relatives aux conduit de fumée

Le système d'évacuation des fumées doit répondre aux caractéristiques suivantes:
- la section du conduit ne doit pas être inférieure à celle du conduit de fumée et ne doit pas se rétrécir vers la cheminée (des adaptateurs peuvent être utilisés pour augmenter le diamètre du conduit jusqu'à la cheminée);
- le conduit doit être le plus court possible et comporter le moins de coudes possible (ce qui augmente la résistance à l'écoulement et évite la condensation);
- Le poêle ne doit pas être raccordé à un conduit commun avec un autre appareil de chauffage;
- Il est recommandé de raccorder le poêle à un conduit de fumée séparé;
- le conduit de fumée ne peut avoir plus de deux pentes de 45° jusqu'à une hauteur de tuyau de 5 m et de 20° pour une hauteur de tuyau de plus de 5 m;
- le conduit de fumée doit être constitué de matériaux incombustibles et être isolé thermiquement;
- l'isolation du conduit doit avoir une résistance au feu d'au moins 60 minutes;
- à la sortie du conduit, il faut utiliser un morceau de tuyau droit d'un diamètre au moins égal à deux fois celui du conduit du poêle;
- le raccordement doit être étanche;
- l'extrémité de la cheminée doit permettre une évacuation régulière des gaz de combustion et être située à au moins 60 cm au-dessus du point le plus haut du toit;
- les connecteurs doivent être en acier inoxydable 1.4401 (316), en acier résistant à la chaleur ou au feu, suffisamment peints avec une peinture spéciale et avec une épaisseur de tôle appropriée (acier résistant à la chaleur et acier inoxydable d'une épaisseur de 1 mm et acier résistant au feu d'une épaisseur de 2 mm) - le matériau doit être résistant à la chaleur, à l'acidité des gaz de combustion et aux condensats.

Ventilation du poêle

-la chambre de combustion doit être alimentée par de l'air frais provenant de l'extérieur (si la quantité d'air est trop faible, cela entrave le processus de combustion et peut produire des gaz de combustion toxiques, y compris du monoxyde de carbone);
- on estime qu'il faut environ 8 m3 d'air pour brûler 1 kg de bois;
- si l'on utilise un système de distribution de l'air dans d'autres pièces, il est indispensable que l'air refroidi soit renvoyé dans la pièce où est installé le poêle afin que l'air puisse circuler librement (dans le cas contraire, le cycle de fonctionnement du poêle pourrait être perturbé, ce qui entraverait la distribution de l'air chaud);
- lors du choix de l'emplacement de l'appareil et lors de l'installation, il convient de veiller à une bonne circulation de l'air et à un bon équilibre entre l'entrée et la sortie d'air dans la pièce
- la ventilation doit être assurée dans la pièce où le poêle est installé;
-Afin d'assurer un espace de convection suffisant (refroidissement du poêle, réchauffement de l'air), le poêle doit être placé à au moins 80 cm des matériaux susceptibles d'être déformés ou endommagés par la chaleur (meubles, lambris, papiers peints, etc.).

NORDIC FIRE

Installation du poêle

Le poêle est installé prêt à être raccordé et doit être connecté à la cheminée existante à l'aide d'un connecteur. cheminée existante à l'aide d'un raccord. Le raccordement doit être aussi court, droit, horizontal ou légèrement incliné que possible. Les raccordements doivent être étanches.

Les réglementations nationales et européennes, locales et en matière de construction ainsi que les codes de prévention des incendies doivent être respectés. Consultez donc au préalable le ramoneur de votre commune.

Il convient également de vérifier si l'apport d'air nécessaire à la combustion est suffisant.

Important pour le raccordement de la cheminée

- au préalable, la cheminée doit avoir été vérifiée par l'installateur de Nordic Fire pour s'assurer qu'elle ne présente pas de fuites et qu'elle est en bon état.
- un conduit de fumée en maçonnerie non isolé n'est pas autorisé!
- un conduit de fumée en maçonnerie doit être revêtu d'une gaine appropriée et isolée. Par exemple, avec des granulés de vermiculite. Le revêtement doit être lisse et d'un diamètre au moins égal à celui du poêle.
- le tirage minimum dans le conduit est d'au moins 12 Pa. Ce tirage doit être mesuré au préalable afin de s'assurer que le tirage dans le conduit est suffisant. Dès que le tirage dépasse 20 Pa, un limiteur de tirage doit être installé. Si le tirage se fait dans le conduit, de la fumée peut pénétrer dans la pièce lors de l'ouverture de la porte.
- tous les raccordements au conduit de fumée doivent être étanches
- le conduit de fumée ne doit pas être bouché dans la cheminée.
- il est interdit de raccorder plus d'un poêle à une cheminée.
- si le tirage est insuffisant, de la fumée peut pénétrer dans la pièce lors du remplissage du poêle. Ce phénomène peut être évité dans une certaine mesure en ouvrant d'abord légèrement la porte, puis en l'enfonçant lentement jusqu'au bout avant de remplir le poêle de bois.

Nous recommandons d'utiliser un conduit entièrement isolé dont le diamètre correspond au moins au raccordement du poêle. Un diamètre plus important améliore le tirage et est donc conseillé.
Les coudes dans le conduit doivent être évités autant que possible. Un canal en briques n'est pas autorisé, car il peut causer trop de problèmes de tirage en raison du refroidissement et de la résistance.

ATTENTION : Un poêle à bois à haut rendement (lire : à haute résistance) est susceptible d'avoir une cheminée qui ne fonctionne pas correctement.

LE BOIS COMME COMBUSTIBLE

La surface du poêle est recouverte d'une peinture spéciale résistante à la chaleur qui, lorsqu'elle est allumée, se ramollit d'abord (attention à ne pas la rayer) et durcit ensuite. Ce processus peut provoquer une odeur désagréable lors des premiers allumages. Le fabricant recommande de ventiler la pièce de manière intensive. Si des animaux domestiques ou des oiseaux se trouvent dans la pièce, déplacez-les temporairement. Le fabricant recommande de maintenir une flamme basse pendant les premiers jours (environ 2 semaines) et de brûler moins de combustible à une température plus basse. Cela permet d'éviter les fissures dans le revêtement en céramique, la déformation de la structure et l'endommagement de la couche de protection de la poêle (peinture).

-pour l'utilisation dans un poêle Nordic Fire, seul le bois suffisamment sec, fendu et propre peut être utilisé. et propre.
-n'utilisez pas de bois humide. C'est un gaspillage d'énergie (50 % d'énergie en moins!) et cela pollue votre poêle et votre cheminée, augmentant ainsi le risque de feu de cheminée. cheminée, augmentant ainsi le risque de feu de cheminée.
-prévenez les nuisances. Ne pas faire de feu par temps de brouillard.

Bois adapté à la combustion

Il est important d'utiliser des bois européens secs. Le bois fendu est sec lorsqu'il a séché à l'air libre sous une canopée pendant au moins deux ans, laissant une humidité résiduelle pouvant atteindre 18 %. Le bois de chêne doit être séché pendant au moins 5 ans avant d'atteindre ces valeurs d'humidité résiduelle. Nous recommandons de ne pas utiliser de chêne ou d'autres essences de bois dur! La combustion de bois mal séché peut entraîner une augmentation des émissions de créosote dans le conduit de fumée, ce qui peut provoquer des feux de cheminée, une surchauffe du poêle et des bris de vitre.

Le rendement de votre poêle dépend en grande partie de la qualité et de la quantité d'humidité résiduelle dans le bois. Plus le bois est humide, plus il faut d'énergie pour évaporer l'humidité résiduelle. Par conséquent, il reste très peu d'énergie résiduelle dans le bois. Le bois humide est un gaspillage d'énergie.

Le bois humide provoque des dépôts plus importants dans votre poêle et votre cheminée. En outre, il est beaucoup beaucoup plus nocif pour l'environnement que le bois sec. Faire du feu avec du bois insuffisamment sec peut entraîner des feux de cheminée!
Le type de bois détermine également la quantité d'énergie qui peut être libérée. Les bois légers dégagent rapidement de l'énergie, tandis que les bois durs en dégagent plus lentement. Le tableau suivant présente les différents types de bois et leurs valeurs énergétiques.

Bois	**kWh/kg**
Bouleau	4.30
Hêtre	4.00
Chêne*	4.20
Spar	4.50
Épicéa	4.50
Den	4.50

Les bois clairs brûlent plus vite et dégagent plus rapidement de la chaleur car ils atteignent plus rapidement des températures plus élevées. Les bois légers sont donc mieux adaptés au chauffage du poêle. Les bois durs brûlent plus lentement et vous pouvez donc chauffer plus longtemps sans avoir à faire l'appoint.

* Le bois de chêne présente l'inconvénient d'être plus difficile à sécher. Dans la pratique, le bois dur contient souvent trop d'humidité résiduelle. Cela affecte le fonctionnement du poêle à bois. Le bois de chêne peut contenir de l'acide tannique, qui endommagera votre poêle et votre conduit de fumée.

Quelques conseils

- le bois doit être stocké fendu
- le bois de chauffage doit être stocké dans un endroit venteux, à l'abri de la pluie.
- les bois durs doivent sécher plus longtemps que les bois plus légers.
- le bois humide est de l'énergie gaspillée. Il pollue votre cheminée et crée des nuisances dans les environs.

Seul le bois approprié doit être utilisé dans le poêle à bois.
N'utilisez jamais les types de bois suivants:

- bois humide ou bois imprégné/bois dur
- bois verni ou bois recouvert d'une couche de protection en plastique
- bois coupé
- résidus de panneaux d'aggloméré
- charbon
- déchets
- papier et carton

Le fabricant interdit formellement l'utilisation de charbon, de bois tropical, de tout type de produit contenant des composés chimiques tels que l'essence, l'alcool, le naphtalène, l'huile, les tampons d'odeur et les panneaux stratifiés avec de la colle, du vernis, etc. comme combustible pour le poêle.

NORDIC FIRE

Il est important de ne pas utiliser votre poêle comme un incinérateur de déchets. La combustion des déchets libère des substances toxiques. Celles-ci se nichent dans votre cheminée, mais se répandent également dans votre environnement de vie.

Pour obtenir le rendement de votre poêle, vous avez besoin de la quantité de bois prescrite. Un remplissage excessif entraînera une surchauffe et endommagera votre poêle. Normalement, la bonne de bois est complètement brûlée au bout de 45 minutes environ.

Un remplissage excessif peut endommager la vermiculite, la plaque de retenue et la grille de foyer. S'il apparaît que défectueux au bout de quelques années, cela est dû à une surchauffe du poêle à bois. Cela entraîne des frais de remplacement supplémentaires..

Ajouter du bois

N'utilisez dans votre poêle que la quantité de bois nécessaire à la chaleur requise à ce moment-là.

- le combustible est réapprovisionné lorsque les flammes disparaissent au-dessus de la couche de braises dans le foyer;
- il est préférable de placer les braises en forme de pyramide sur la grille (des deux côtés afin d'apporter suffisamment d'air sous la grille pour que la flamme apparaisse) et d'ajouter les bûches;
- ne pas placer les braises à un seul niveau sur la grille, car cela réduit considérablement l'apport d'air à la grille et produit trop de fumée dans le foyer, ce qui peut entraîner un dégagement de gaz dans le poêle et une éventuelle explosion;
- les bûches dans la chambre de combustion doivent être placées parallèlement au plan de la porte;
- avant de charger un nouveau lot de combustible dans le foyer, la grille doit être exempte de cendres et le tiroir à cendres doit être vidé si nécessaire.

Alimentation en air & dégagement de fumée

L'air primaire est l'air nécessaire à l'allumage du feu. L'air primaire entre par le bas du feu. Cette arrivée d'air doit être complètement ouverte au moment du démarrage.

L'air secondaire (air de nettoyage des vitres) est amené par le haut. L'air assure également la propreté de la vitre.

L'air tertiaire est l'air qui arrive à l'arrière du poêle. Cette alimentation en air est fixe et ne peut pas être réglée par l'utilisateur.

La quantité de cendres est principalement déterminée par le type de bois et l'intensité de la combustion.

Le poêle à bois est équipé d'une arrivée d'air extérieur qui peut être utilisée dans une maison mal ventilée (maison passive / nouvelle construction). Cependant, le poêle à bois n'est pas complètement étanche. Si une situation de pression négative risque de se produire, il convient de prévoir une ventilation supplémentaire pour l'éviter. Même si le poêle est raccordé à un système d'alimentation en air extérieur!

L'installateur peut déterminer si l'alimentation en air extérieur doit être raccordée. Cela dépend entièrement de votre situation de vie.

Si l'alimentation en air extérieur n'est pas connectée, une ventilation adéquate doit toujours être assurée.

Pour éviter que la fumée du poêle ne s'échappe dans la pièce lorsque la porte est ouverte, il est recommandé de procéder à une vérification:

- environ 10 secondes avant d'ouvrir la porte, ouvrir complètement le régulateur d'air primaire (levier d'air le plus en avant possible);
- ouvrir légèrement la porte et, après avoir attendu quelques secondes (le temps que la fumée se dissipe), ouvrir lentement la porte du poêle ;
- faites très attention en ouvrant la porte et après l'avoir ouverte, car des morceaux de combustible brûlé peuvent tomber de la chambre de combustion;
- une fois que la quantité correcte de combustible a été ajoutée, fermez la porte de la chambre de combustion;
- après avoir ajouté le combustible, remettez le régulateur d'air dans sa position initiale.

Levier d'air vers la gauche:
Alimentation en air primaire et secondaire complètement ouverte.

Levier d'air vers la droite:
Alimentation en air primaire et secondaire entièrement fermée.

CHAUFFER LE POÊLE

Important: à lire avant la mise en service

- vérifiez que le raccordement à la cheminée est parfaitement étanche.
- le poêle devient très chaud lorsqu'il est utilisé. Vous devez faire attention aux enfants en bas âge, aux personnes handicapées ou aux animaux domestiques. Ils peuvent se brûler sur le poêle.
- veillez à ne pas placer de matériaux inflammables à proximité du poêle.
- la porte du poêle doit rester fermée autant que possible. Même lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- dans la mesure du possible, évitez de surchauffer le poêle avec trop de bois, ce qui réduirait sa durée de vie.
- n'utilisez jamais d'essence, de spiritueux ou d'autres liquides légers.
- veillez à ce que l'entrée d'air du poêle ne soit pas obstruée.
- il ne doit pas y avoir de matériaux inflammables dans la zone de rayonnement du poêle. La distance minimale est indiquée plus loin.
- assurez une alimentation en air suffisante, une aération de la pièce d'installation.
- Il faut savoir qu'un ventilateur d'extraction et la même pièce ou une pièce adjacente peuvent provoquer une sous-pression. Cela peut entraîner une aspiration des gaz de combustion à l'intérieur du poêle.
- il est important que l'extracteur ne soit pas utilisé en même temps que le poêle à bois, car une situation de sous-pression pourrait survenir.
- les cendres ne peuvent être enlevées que lorsque le poêle à bois a complètement refroidi. Assurez-vous que les cendres ont complètement refroidi avant de les retirer.
- utilisez toujours un gant résistant à la chaleur lorsque vous utilisez le poêle.
- respecter les distances minimales par rapport aux matériaux combustibles. Ces distances sont indiquées dans le présent manuel.

Respectez les distances minimales par rapport aux matériaux combustibles. Ces distances sont indiquées dans le présent manuel

La première mise en service du poêle, après son installation et son raccordement correct à la cheminée, doit être effectuée par l'installateur ou un technicien agréé. L'utilisateur doit être présent lors de la mise en service afin d'être formé par l'installateur. L'installateur doit refuser de mettre le poêle en service s'il découvre une erreur d'installation mettant en danger la sécurité de l'utilisateur. La mise en service correcte doit être confirmée par écrit sur la carte de garantie.

Avant d'utiliser le poêle pour la première fois:

- enlevez tous les autocollants et autres étiquettes en papier et accessoires du manteau, de la chambre de combustion qui pourraient provoquer un incendie, ceci s'applique également à la protection de transport;
- vérifiez que le(s) déflecteur(s) et les pièces en céramique sont bien en place et qu'ils ne sont pas tombés pendant l'installation. Dans le cas contraire, le poêle pourrait ne pas fonctionner correctement.
- pour les types de poêles dont la porte est équipée d'une vitre multiple, vérifiez que les différentes parties de la vitre ne se sont pas détachées pendant le transport ou l'utilisation du poêle;)

Vérifier le fonctionnement:

- mécanisme de contrôle de l'alimentation en air de la chambre de combustion (clapets d'air froid);
- mécanisme de verrouillage de la porte avant (charnières, poignée);
- vérifier que l'installation est conforme aux présentes instructions d'utilisation et d'installation et aux dispositions légales en vigueur, en particulier en ce qui concerne les questions de sécurité suivantes;
- le foyer est-il à niveau?
- le système de ventilation de la pièce et du foyer est-il adéquat;
- l'entrée d'air garantit-elle un flux d'air libre de l'extérieur vers la pièce;
- le raccordement à la cheminée est-il correctement étanche;
- l'enveloppe du foyer est-elle construite correctement.

NORDIC FIRE

NOTES :
Pendant les premières heures de fonctionnement, il est recommandé de faire fonctionner le poêle à faible charge, c'est-à-dire jusqu'à 50 % de la charge normale.

Le premier allumage peut s'accompagner d'une condensation sur les parois intérieures de la chambre de combustion. Ce phénomène est normal et résulte de la condensation de la vapeur d'eau contenue dans les gaz de combustion. Il devrait disparaître après le refroidissement de la chambre de combustion.

Si de la fumée s'échappe de la chambre de combustion, ajustez le réglage de la soupape d'évacuation des fumées et augmentez le tirage de la cheminée. Nettoyez le foyer des résidus de cendres avant d'allumer le poêle la prochaine fois.

Première utilisation

Lorsque vous utilisez votre poêle à bois pour la première fois, celui-ci doit se mettre en marche. Cette mise en route peut d'ailleurs provoquer une odeur désagréable, mais elle est inoffensive. Ventilez bien la pièce pendant l'allumage. Veillez à ce qu'aucune hotte aspirante ne soit allumée dans la même pièce pendant que le poêle brûle ; une hotte aspirante aspire l'air de combustion dont le poêle a besoin. Ne touchez pas la surface du poêle, car cela pourrait endommager la peinture pendant le processus de combustion.

Allumer le poêle

- Ouvrez complètement le clapet d'air tout en allumant le poêle.

- Remplissez le fond du poêle d'une couche de bois. Placez du petit bois sur le dessus et veillez à ce qu'il y ait suffisamment de bois d'allumage. Allumez ce bois d'allumage avec des allume-feu adaptés aux poêles à bois. Le fait d'allumer le feu sur le dessus crée moins de créosote lorsque le poêle démarre.

- Laissez la porte entrouverte afin qu'une quantité suffisante d'air puisse pénétrer dans le poêle au moment du démarrage. Vous devez rester près du poêle tant que la porte est entrouverte. Une fois que le poêle s'est réchauffé, la porte peut être fermée.

- Lorsque le poêle est chaud, le volet d'air peut être légèrement rétracté, mais le volet d'air ne doit jamais être complètement fermé!

- Un poêle équipé d'un seul curseur d'air contrôle à la fois l'alimentation en air primaire (air de combustion) et secondaire (air de postcombustion). En tirant le curseur vers l'extérieur, jusqu'à ce que la première moitié s'applique, vous contrôlez l'alimentation en air primaire, la seconde moitié l'alimentation en air secondaire.

Le poêle ne doit être utilisé que conformément au présent mode d'emploi. Il ne doit être alimenté qu'avec les combustibles qui lui sont destinés. Lors de l'ajout de combustible, celui-ci ne doit pas toucher le hublot de la porte de la chambre de combustion. Sauf lors de l'ajout de combustible, la porte de la chambre de combustion doit toujours rester fermée. Le poêle ne doit être utilisé qu'en présence de personnes.

Les parois extérieures du poêle sont chaudes pendant son fonctionnement. Pour utiliser le poêle en toute sécurité, il faut porter des gants de protection. Les enfants ne doivent pas utiliser le poêle! Seuls les combustibles et les quantités de combustibles prévus pour l'utilisation doivent être introduits dans le réchaud. Veillez à ce que le brûleur ne soit pas surchargé. En cas de surcharge, l'alimentation en air du poêle doit être coupée. Aucun matériau hautement inflammable ne doit être stocké sur ou à proximité du poêle.

Conseils supplémentaires pour l'allumage du poêle

Ce poêle à bois doit être allumé aussi chaud que possible pour obtenir une bonne combustion. Si vous étouffez le poêle, la combustion sera moins bonne, ce qui peut entraîner un feu de cheminée. un feu de cheminée. Il n'est pas permis de fermer complètement le clapet d'air.

Il n'est pas possible de garder le poêle allumé la nuit. Si vous ajoutez du bois le soir, il s'éteindra normalement au bout de quelques heures. Il n'est pas possible de laisser le poêle allumé la nuit. A combustion couvante / étouffée ne mène à rien. Elle ne fait que polluer davantage votre cheminée et votre environnement.

Il est interdit d'installer un clapet d'étranglement dans la cheminée.

Conditions environnementales, climatiques et provisoires défavorables

La combustion du bois est un processus naturel qui libère autant de CO2 que la décomposition dans la forêt. Cependant, une mauvaise combustion peut dégager des fumées nocives. C'est pourquoi il est impératif que vous, l'utilisateur, allumiez correctement le feu pour éviter les nuisances. Utilisez du bois sec et propre et ne faites pas de feu par temps de brouillard.

Contrôlez la quantité de chaleur non pas à l'aide des curseurs d'air, mais à l'aide de la quantité de bois. Le fait de réduire complètement l'apport d'air peut entraîner une moins bonne combustion.

Pendant la période dite de transition ou lorsque les conditions météorologiques sont mauvaises (par exemple en cas de brouillard, de jours de pluie humide, de fortes rafales de vent et lorsque la température extérieure est supérieure à +15°C), le tirage de la cheminée peut être perturbé, de sorte que les fumées ne sont pas entièrement évacuées. Pour compenser cet effet négatif, chargez le poêle avec le moins de bois possible ou utilisez des régulateurs de tirage supplémentaires.

Capacité de chauffage

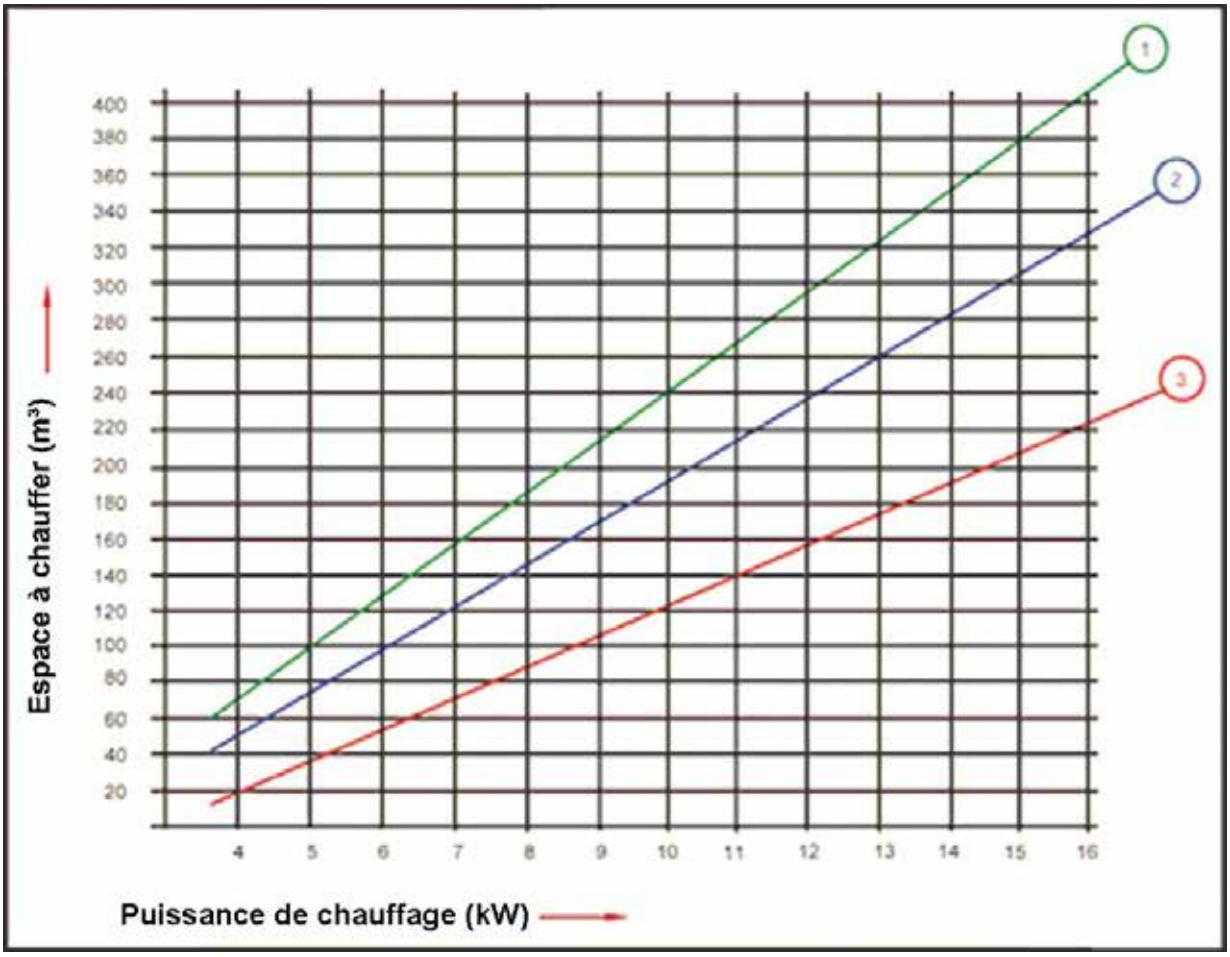
La puissance réelle du poêle est largement déterminée par la quantité de bois utilisée.
En règle générale: **1 kg de bois correspond à une puissance de 4 kW.**

La puissance du poêle est indiquée sur la plaque signalétique. Il s'agit de la puissance obtenue lors de l'inspection avec la quantité de bois prescrite. Si l'on brûle moins de bois, la puissance diminue. Une plus grande quantité de bois permet d'obtenir une plus grande puissance. Il faut toutefois veiller à ce que le poêle ne surchauffe pas.

La capacité du poêle est testée lors de l'inspection et indiquée sur la plaque signalétique du poêle. En fonction de la capacité, vous pouvez chauffer plus ou moins.

L'espace que vous pouvez réellement chauffer dépend de la quantité de combustible, du tirage de la cheminée et du niveau d'isolation de votre maison. Les valeurs émises pour cette raison sont différentes dans chaque cas, car toutes les autres conditions ne sont pas égales.

[Voir graphique page suivante].



FONCTIONNEMENT CORRECT

Les poêles sont conçus pour offrir un rendement maximal. Un poêle à bois bien alimenté peut atteindre un rendement d'environ 79 %. Cela signifie que vous avez besoin de moins de bois pour la même quantité de chaleur. En outre, un poêle bien allumé produit moins de fumée polluante.

Quelques conseils pour un plaisir de combustion optimal :
- allumez toujours votre poêle avec la porte fermée.
- ne mettez pas plus de 3 bûches à la fois sur le feu. Une grande quantité de combustible en même temps empêche une combustion efficace et nuit à l'environnement.
- placer les bûches avec le côté fendu dans le lit d'incandescence
- ventilez bien la pièce lorsque votre feu brûle.
- n'allumez jamais votre extracteur lorsque votre poêle brûle dans la même pièce.
- n'ajoutez de l'air à votre poêle à bois que lorsque vous commencez à faire du feu. Si vous ajoutez constamment beaucoup d'air primaire, le rendement sera beaucoup plus faible.
- n'allumez pas votre poêle par temps brumeux ou sans vent. Par temps calme, il n'y a pratiquement pas de tirage dans la cheminée froide. La fumée étant plus lourde que l'air, elle risque de pénétrer dans la pièce. En cas de brouillard, la fumée provenant de la cheminée (à l'extérieur) se refroidit rapidement, se dépose et provoque des nuisances dans votre région.
- n'éteignez pas le feu brusquement avec de l'eau, mais laissez-le s'éteindre. Les matériaux à l'intérieur du foyer peuvent se déformer ou se fissurer en raison d'écarts de température importants et soudains.

Remarque : vous contrôlez la puissance calorifique non pas en actionnant le curseur d'air, mais en fonction de la quantité de bois dont vous remplissez le poêle.

Nous recommandons que l'entretien soit effectué par une entreprise spécialisée avant le début de la saison de chauffage. Si le poêle n'est utilisé que pendant une période limitée, dans des conditions

NORDIC FIRE

climatiques ou de vent défavorables, une attention accrue lors de la mise en service est indispensable. Après une longue période d'inactivité, il est nécessaire de vérifier la perméabilité du conduit de fumée. Les surfaces extérieures du poêle sont très chaudes pendant le fonctionnement, c'est pourquoi il faut porter des gants de protection pour manipuler le poêle. Faites également attention aux jeunes enfants s'ils se trouvent dans la pièce où le poêle est installé. Seules les pièces de rechange et les accessoires d'origine doivent être utilisés pour les poêles à bois.

Mesures en cas de feu de cheminée

Les conduits de fumée raccordés aux poêles à combustible solide doivent être soigneusement nettoyés chaque année. L'entretien des cheminées et des conduits est soumis aux réglementations locales. La sédimentation de la suie et du goudron se produit dans la cheminée au cours d'une utilisation normale, en particulier en cas de chauffage avec un combustible humide. Le fait de ne pas inspecter et nettoyer la cheminée augmente la probabilité qu'un feu se déclare dans la cheminée.

Si cela se produit, procédez comme suit:
- appelez le 112, les pompiers;
- verrouillez correctement la porte;
- n'éteignez jamais le feu avec de l'eau!
- Fermez tous les canaux d'alimentation en air. Couvrez la cheminée si les conditions le permettent.
- consultez toujours un spécialiste pour évaluer l'état de la cheminée!

En raison de la combustion lente, de grandes quantités de produits de combustion organiques sont libérées, formant de la créosote dans le conduit de fumée qui peut s'enflammer. Il se produit alors un feu de créosote, qui peut entraîner l'incendie de tout le bâtiment.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

La surface du poêle ne doit être nettoyée que lorsqu'elle est froide. L'utilisation d'un chiffon sec est recommandée pour le nettoyage.

Respectez les consignes suivantes pour un fonctionnement sûr et sans problème de l'appareil:
- faire vérifier le poêle par une société d'entretien spécialisée au moins une fois par an;
- maintenir les parties suivantes propres : la plaque de verre, la chambre de combustion avec le tiroir à cendres et le conduit de cheminée;
- vider systématiquement le tiroir à cendres - les résidus de cendres peuvent entraîner la corrosion du tiroir à cendres;
- veiller à ce que la chambre de combustion soit nettoyée et entretenue à une fréquence adaptée au type de combustible utilisé;
- veiller à ce que les éléments en acier ou en fonte à l'intérieur de l'insert soient nettoyés à l'aide d'outils appropriés tels que : brosse, grattoir et tisonnier ; utiliser des gants de protection ;
- tous les travaux d'entretien ne doivent être effectués qu'après l'extinction du feu et le refroidissement du foyer;
- nettoyer la plaque de verre en céramique du foyer avec du papier absorbant (papier de cuisine). Il doit être humidifié avec de l'eau, puis recueilli avec un peu de cendres propres à l'intérieur de la grille, en évitant tout contact direct avec les éléments en acier et les appareils en fonte. Le fait de frotter la vitre avec du papier humidifié peut dissoudre efficacement le tartre, qui peut alors être essuyé avec un essuie-tout sec. Tous les produits utilisés pour nettoyer la vitre ne doivent pas contenir de matériaux abrasifs qui endommagent (rayent) la vitre;
- nettoyer les conduits de cheminée au moins deux fois par an, comme indiqué sur la carte de garantie, par un ramoneur agréé;
- nettoyer l'intérieur du foyer, vérifier l'arrivée et l'évacuation du gaz;

- remplacer tous les joints après chaque saison de chauffage. Pour garantir un processus de combustion efficace dans le foyer cassette, la chambre de combustion, la grille, le conduit de fumée et les conduits de gaz de combustion doivent être nettoyés périodiquement.

Section	**Fréquence**	**Outils et ressources**
Les surfaces de convection du poêle et les tuyaux de raccordement au conduit de fumée - le nettoyage	Si nécessaire, mais pas moins d'une fois par an ou après un temps d'arrêt prolongé	Une brosse en matériau résilient résiliente, un aspirateur, des produits de nettoyage pour les cheminées.
Conduit de gaz de combustion, cheminée - Vérifier que la cheminée n'est pas obstruée et que l'installation de gaz de combustion est en bon état.	Au moins deux fois par an, après la saison de chauffage et après une période d'arrêt prolongée. période d'arrêt prolongée	Spécialisé ramoneur entreprise
Plaque de verre avant	Si nécessaire	Refroidie - serviette en papier humidifiée avec un peu de cendres propres, pas de matériaux abrasifs nocifs
Grille et parties internes de l'insert	Si nécessaire	Hoover, poêle produits de nettoyage
Entretien de la vanne de gaz de combustion - remplacement des joints de la fenêtre et de la porte du foyer	Au moins une fois par an, après la saison de chauffage ou selon les besoins, en fonction du degré d'usure	Entreprise de maintenance agréée par le fabricant

Nettoyage de la vitre

Le poêle à bois Nordic Fire est construit de manière à ce que l'apport d'air secondaire assure le nettoyage de la vitre. Grâce à la température élevée et à cet apport d'air, les particules de saleté sont brûlées autant que possible. Avec le bon combustible (sec) et un tirage de cheminée suffisant, la vitre reste en grande partie propre. Toutefois, un léger dépôt ne peut être évité.

Une mauvaise combustion (due par exemple à du bois humide) entraîne des dépôts sombres non seulement sur la vitre, mais aussi dans le poêle lui-même et dans la cheminée. Les dépôts causés par le bois humide sont difficiles à éliminer et peuvent entraîner un risque accru de feu de cheminée. Le nettoyage de la vitre ne doit être effectué qu'avec un nettoyant doux pour vitres, à l'aide d'un chiffon non abrasif. Outre l'utilisation d'un combustible approprié, le maintien de la propreté de la vitre dépend des facteurs suivants ;
- une alimentation suffisante en air de combustion;
- un tirage optimal de la cheminée;
- le mode d'utilisation du poêle;
- l'utilisation d'un combustible dont le taux d'humidité est inférieur à 20%.

Pour garder la vitre propre, il est conseillé d'ajouter la quantité de bois recommandée de manière à ce que le combustible soit placé au centre de la grille et le plus loin possible de la vitre. Si la vitre se salit pendant la cuisson, il est conseillé d'augmenter l'intensité de la combustion en ouvrant le clapet d'air, ce qui permet généralement à la vitre de se nettoyer d'elle-même.

Nettoyage des pièces peintes

Les parties peintes ne peuvent être nettoyées qu'avec un chiffon sec. Sans produit de nettoyage.

Vident le cendrier

Pour vider le tiroir à cendres, vous pouvez utiliser une brosse à main en boîte. Toutefois, le poêle doit être complètement refroidi. Il ne doit pas non plus rester de particules incandescentes. Cela peut souvent prendre jusqu'à un jour au moins après l'extinction du feu. Il n'est pas recommandé d'utiliser un aspirateur standard, car la filtre est obstruée par la fine cendre. Il existe cependant des aspirateurs à cendres spéciaux.

Un aspirateur peut s'enflammer si des particules de cendres incandescentes sont encore présentes.

En fonction de la quantité et du type de combustible à brûler:
- utilisez un tisonnier pour récupérer les cendres de la grille dans le tiroir à cendres;
- après avoir raclé les cendres, soulevez la pince avec la grille, puis retirez le tiroir à cendres et videz-le;
- le tiroir à cendres ne peut être vidé que lorsqu'il est froid ; nous recommandons d'effectuer cette opération au plus tard avant l'allumage;
- avant de vider le tiroir à cendres, vérifiez qu'il ne contient pas de résidus de combustibles brûlants qui pourraient provoquer un incendie dans le conteneur à déchets;
- tous les quelques mois, en fonction de l'utilisation du foyer, il est nécessaire d'enlever le bac à grille (raccords en céramique) et d'aspirer les résidus de cendres au fond du foyer encastrable.

NOTE : Le fabricant recommande de ne pas trop remplir le cendrier.
Un remplissage excessif du cendrier entraîne une restriction de l'arrivée d'air sous la grille, ce qui entraîne une détérioration des paramètres de combustion et, dans les cas extrêmes, le foyer peut ne pas être en mesure de chauffer.

Laisser les cendres trop longtemps dans le tiroir à cendres peut entraîner une corrosion prématurée. Les cendres de bois brûlé peuvent être utilisées comme compost ou comme engrais.

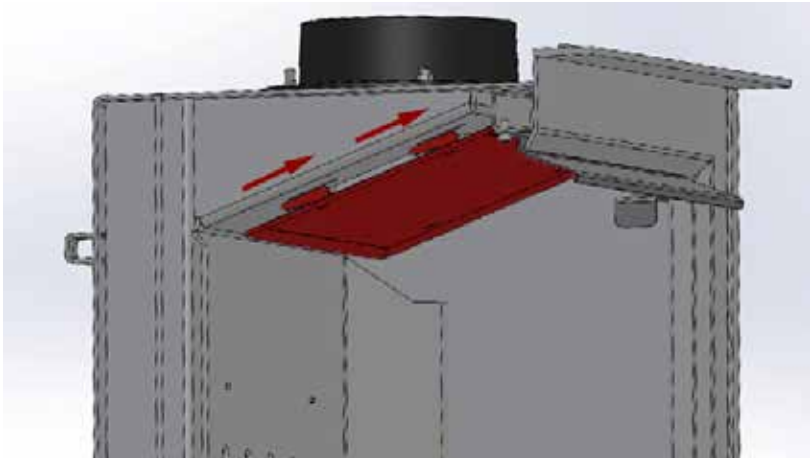
Entretien des joints

Les portes et les vitres scellées sont soumises à des charges thermiques élevées. Il est donc nécessaire de les faire vérifier une fois par an par votre revendeur. S'ils sont endommagés, ces joints doivent être remplacés.

Nettoyage du foyer et de la cheminée

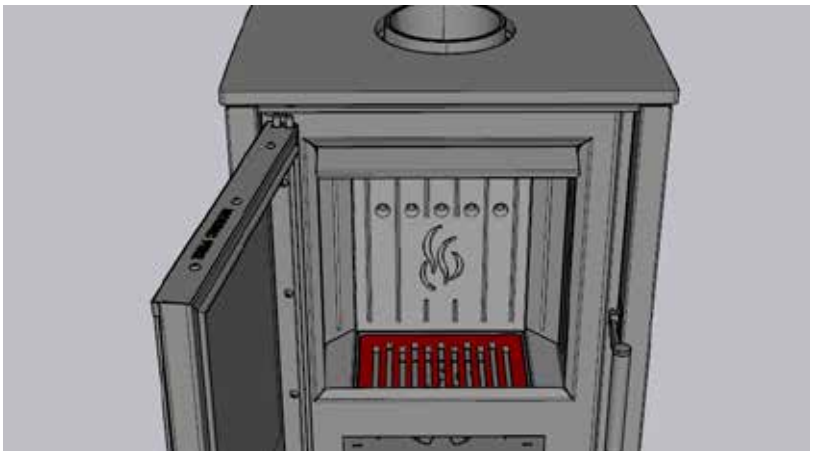
Au moins une fois par an, le foyer doit être entièrement nettoyé. Ce nettoyage peut éventuellement être effectué en même temps que celui de la cheminée.

NORDIC FIRE



Au sommet du poêle se trouve la plaque de retenue. Au bout d'un certain temps, de plus en plus de cendres s'y accumulent. La plaque de retenue doit être remise en place exactement de la même manière par la suite.

Il est important de le faire avec précaution pour éviter d'endommager le chammoth.



La grille se trouve au bas du poêle. Les cendres s'accumulent dans le tiroir à cendres situé en dessous.

La grille doit être remise en place de la même manière par la suite.

Maintenance spéciale

Un entretien particulier doit être effectué chaque année. Il est souvent combiné avec le ramonage du conduit de fumée.

- vérifiez au moins une fois par an que toutes les vis de fixation de la vitre sont bien serrées. Si elles sont desserrées, vous pouvez les resserrer à la main.
- si la porte est difficile à fermer, il est recommandé de graisser le mécanisme de fermeture. Vous pouvez utiliser de la graisse résistante à la chaleur ou de la graisse de cuivre.
- les fissures dans la pierre de chamotte ou le revêtement en vermiculite se développent avec le temps. Il n'est pas nécessaire de les remplacer, sauf si des pièces détachées se détachent. Ce phénomène est normal pour un poêle à bois et n'est donc pas couvert par la garantie.

Temps d'arrêt en été

Après le nettoyage du poêle, de la cheminée et du conduit, les cendres et tout autre résidu doivent être complètement éliminés. Ensuite, toutes les portes et les vannes de contrôle doivent être fermées. Si l'appareil est déconnecté de la cheminée, l'ouverture de sortie doit être fermée.

DYSFONCTIONNEMENTS ET SOLUTIONS EN COURS DE FONCTIONNEMENT

	Problème	Solution
Refoulement de fumée à l'intérieur lors de l'ouverture de la porte du poêle	la porte peut s'être ouverte trop brusquement, créant une pression négative dans la chambre de combustion	ouvrir lentement la porte
	conduit de fumée fermé et réglable (si l'installation dispose d'une telle option)	ouverture de l'arbre
	une circulation d'air insuffisante dans la pièce où le poêle est installé	vérifier l'efficacité de la ventilation et s'assurer qu'il y a suffisamment d'air dans la pièce
	les conditions conditions atmosphériques	
	débit d'air insuffisant	vérifier le fonctionnement de la cheminée d'installation
Chauffage à faible productivité ou phénomène extinction du chauffage	une quantité insuffisante de bois dans le poêle	augmenter la quantité de bois jusqu'au niveau requis
	humidité du carburant trop élevée	utiliser du bois dont le taux 'humidité est inférieur ou égal à 20%
	débit d'air insuffisant	vérifier l'efficacité de la ventilation
Faible capacité de chauffage avec un processus de combustion correct dans le poêle	l'utilisation de bois inadapté et à faible pouvoir calorifique	le passage à un type de chauffage au bois plus calorifique
	humidité du carburant trop élevée	utiliser du bois dont le taux 'humidité est inférieur ou égal à 20%
	on utilise des morceaux de bois minces et fins qui brûlent rapidement	utiliser pour fumer autre dégagement plus épais
Verre sale, pas verre auto-combustible	une combustion trop lente du bois entraînant une faible température de la chambre de combustion	augmenter la quantité d'air dans la chambre de combustion, utiliser du bois avec un taux d'humidité de 20%
	du bois de conifère à forte teneur en résine a été utilisé	changer le type de bois pour sécher le bois de chauffage
Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, cela peut être dû à des facteurs extrêmes.	objets hauts trop proches de la cheminée	augmenter la hauteur de la cheminée cheminée ou utiliser un un "pompier" ou un autre type de hotte
	des conditions atmosphériques inadaptées, par exemple le vent ou l'absence de vent, une faible pression atmosphérique, une forte humidité, le brouillard, etc.	utiliser un pot de cheminée, mais si cela ne suffit pas, il faut faire appel à un ramoneur pour déterminer la source du problème.

NORDIC FIRE

NORDIC FIRE

NORDIC FIRE

NORDIC FIRE

Manuel
Poêle à bois
OLAF / BREND

NORDIC FIRE

www.nordicfire.fr