WIKING

**WIKING Mini 2**

**WIKING Mini 4**

AUTOMATIC

**FR** Manuel d'installation et d'utilisation

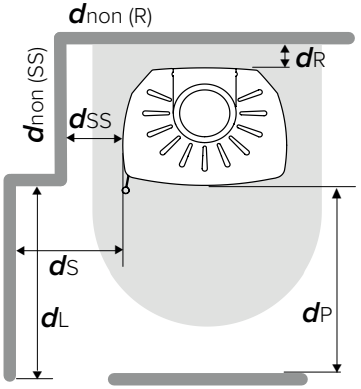
10.08.2026 / 53-1040

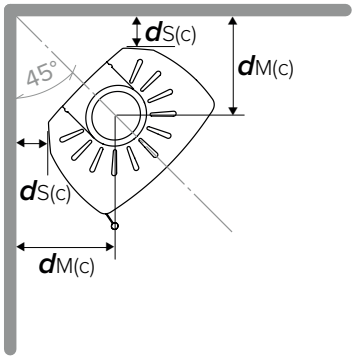
# Table des matières

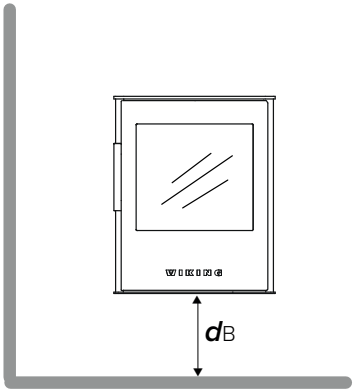

**Illustrations** **3**
**Instructions d'installation** **11**
Généralités 11
Exigences d'installation dans la pièce 11
Plaque de sol 11
Spécifications techniques et données 12
Dimensions et poids 12
Distance par rapport aux matériaux combustibles et non combustibles 13
Changement de sortie de fumée 14
Pieds réglables 14
Montage des pièces détachées 14
Mesure du tirage 15
Plaque signalétique et n° de série 15
Exigences imposées à la cheminée 15
Raccordement à la cheminée 15
La cheminée 16
Plusieurs poêles sur la même cheminée 16
Ramonage de la cheminée 16
**Combustible** **17**
Combustible autorisé 17
Types de combustibles à proscrire 17
Types de combustibles liquides 17
**Utilisation** **18**
Première utilisation 18
Functionnement du réglage 18
Allumage 18
Remplissage 18
Pour éteindre le feu 19
**Information générale sur le combustion** **20**
Combustion maximale 20
Intervalle de remplissage 20
Combustion trop faible 20
Pour une combustion optimale 20
**Nettoyage et mantenance** **21**
Nettoyage 21
Maintenance 21
Cendres 21
Isolation 22
WIKING® Automatic™ 22
Porte/verre 22
Joint 22
Contrôle du marché 22
Surface 22
Garantie 22
**Défauts de fonctionnement** **23**
**Tri des déchets** **24**
**Déclaration de performance, conformité & EcoDesign** **25**

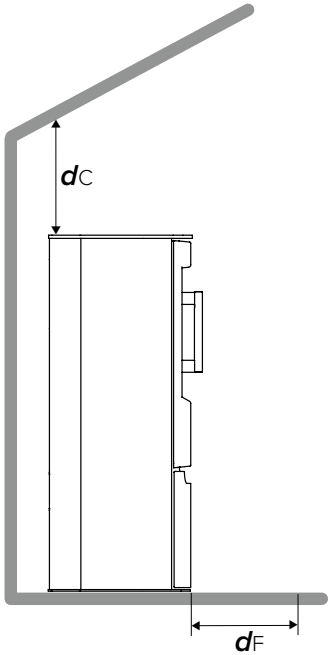
# Illustrations

A.

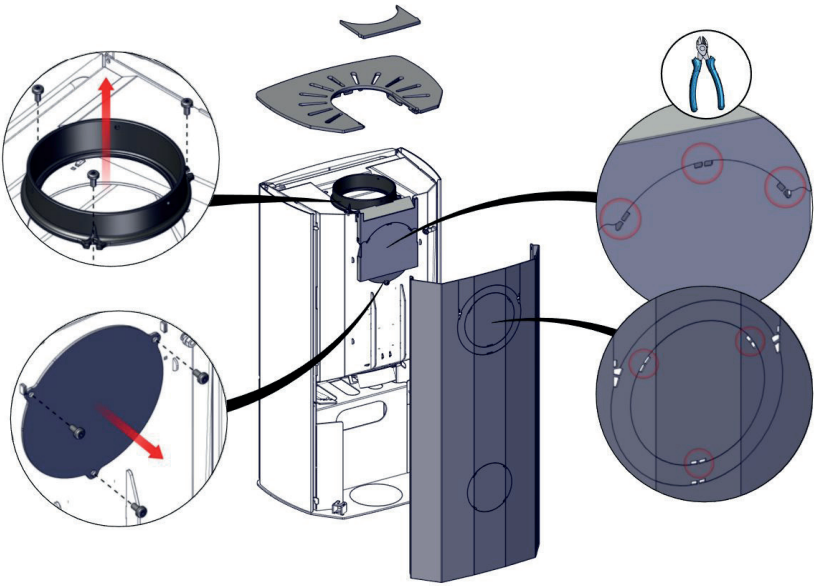


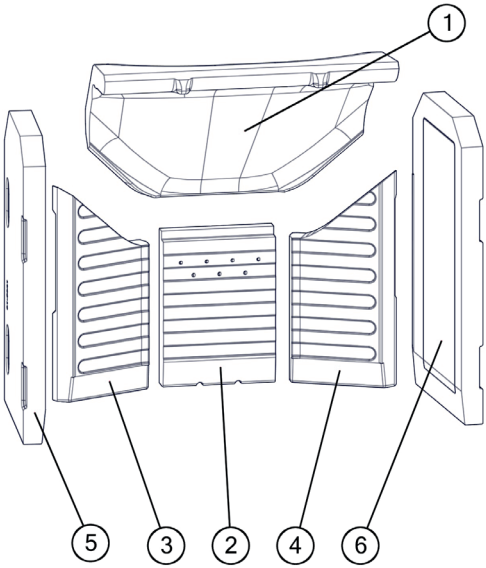



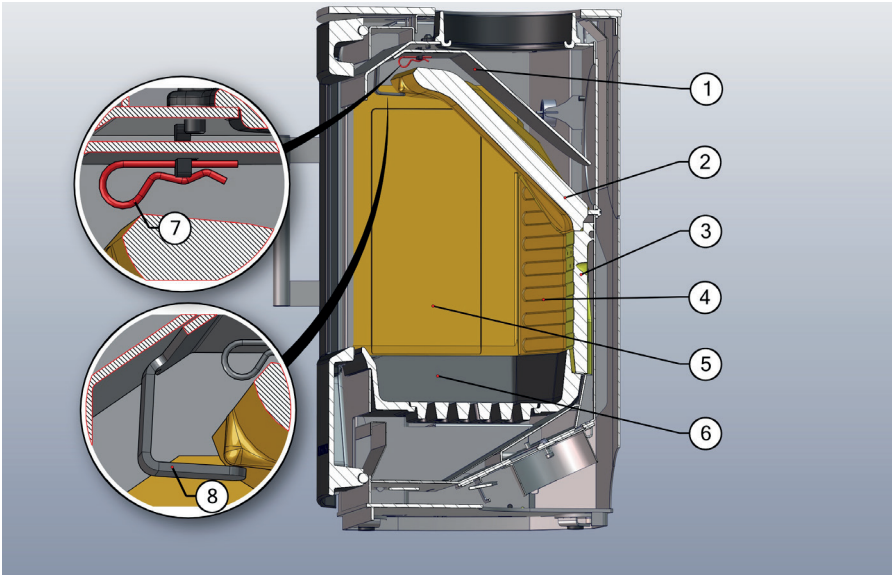
B.



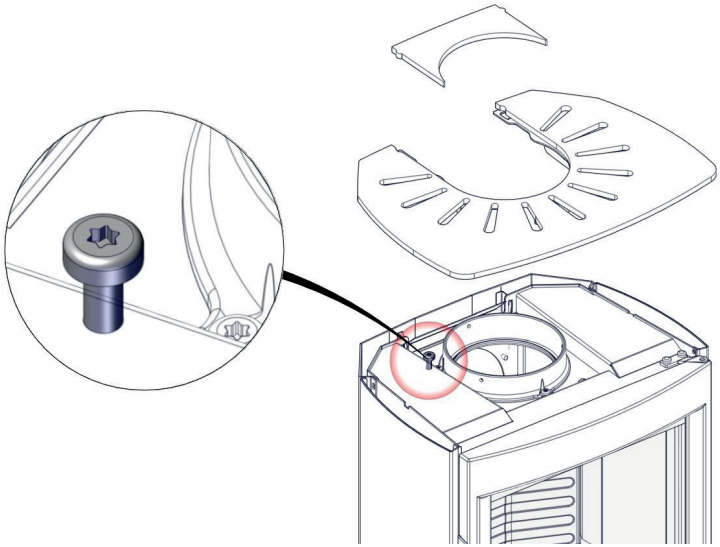
C



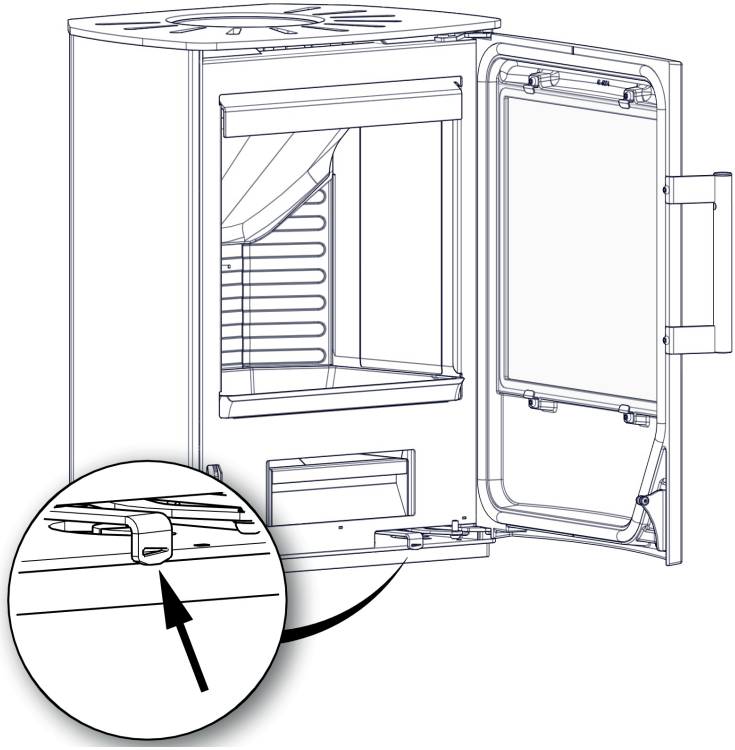
D.



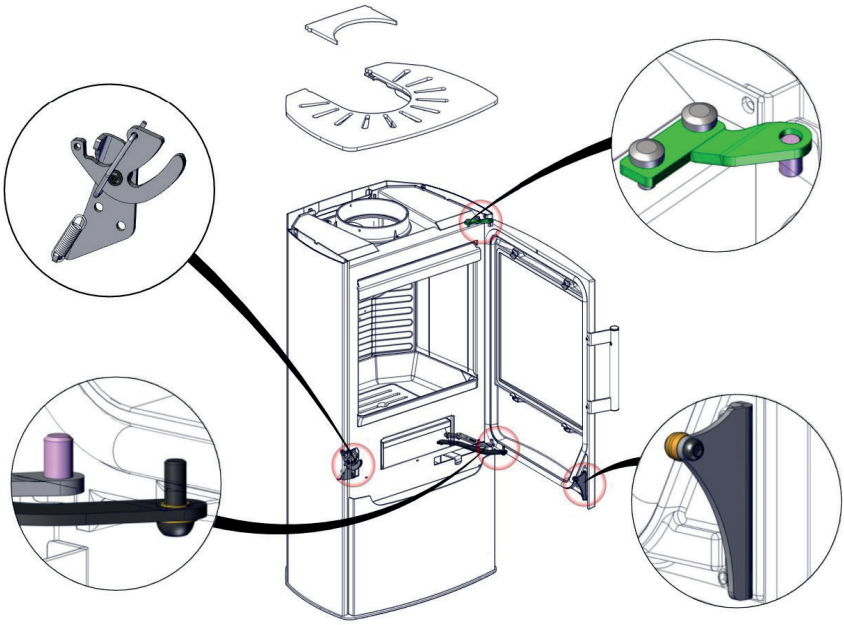

E.



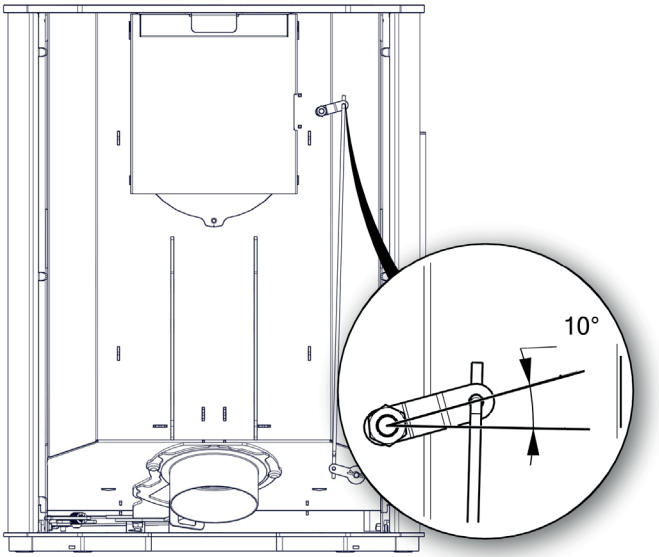
F.

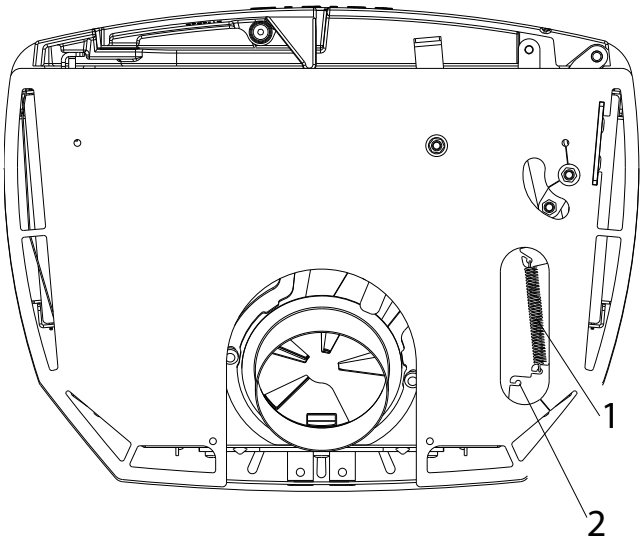


G.



H.



# Instructions d'installation

**Généralités**
Félicitation pour l'acquisition de votre nouvel poêle WIKING. Nous sommes heureux que vous ayez choisi un poêle WIKING, et nous sommes convaincus que vous en serez satisfait.

Pour garantir un fonctionnement optimal du poêle, nous vous recommandons de le faire installer par un revendeur WIKING autorisé ou par un installateur recommandé par le revendeur. Vous trouverez la liste des revendeurs WIKING sur le site www.hwam.com sous la rubrique « Retailer locations ».

Avant l'installation, **il est important de lire attentivement le manuel d'installation et d'utilisation et de suivre les instructions et les consignes**. Ce mode d'emploi et d'installation s'applique aux poêles à bois WIKING de la série Mini équipés du système WIKING® Automatic™ et classés selon la norme EN16510-1 type B.

L'installation de votre poêle WIKING doit toujours être conforme à l'ensemble de la réglementation en vigueur, qu'elle soit européenne, nationale ou locale. L'installation doit en outre se conformer aux consignes de montage et d'utilisation et faire l'objet d'une déclaration auprès des autorités locales. Une fois l'installation terminée, celle-ci doit être approuvée par un ramoneur avant la première utilisation du poêle. L'emballage de votre poêle WIKING doit être traité conformément à la réglementation locale relative au traitement des déchets.

**Exigences d'installation dans la pièce**
De l'air frais de combustion doit toujours pouvoir pénétrer dans la pièce où le poêle à bois est installé. Le poêle à bois a besoin de 10,6 $m^3$ d'air frais par heure. Les ventilateurs d'extraction installés dans la même pièce que le poêle peuvent poser des problèmes. Une fenêtre ouvrante ou un clapet de ventilation réglable sont considérés comme suffisants. Il ne faut pas que le clapet de ventilation/la grille d'air réglable puissent être bloqués. Dans les logements nouvellement construits et/ou étanches à l'air, nous recommandons d'installer un système d'air frais qui apporte de l'air extérieur destiné à la combustion. Ce système est disponible en option.

Avant de placer le poêle, il convient de s'assurer que le support est capable de supporter le poids du poêle et de la cheminée. Le poids de la cheminée se calcule à partir de sa dimension et de sa longueur. Si la construction existante ne répond pas à ces conditions, des adaptations appropriées doivent être effectuées.

Il faut veiller à ce qu'aucun objet inflammable (par exemple des meubles) ne soit placé à une distance du poêle inférieure à celle indiquée dans les tableaux des pages suivantes (risque d'incendie).

**Plaque de sol**
La dimension et l'épaisseur de la base incombustible qui doit recouvrir le sol devant l'ouverture de la chambre de combustion, doivent être conformes aux règlementations européenne, nationale et locale. Votre revendeur WIKING peut vous conseiller à ce sujet. L'ouverture de la chambre de combustion a une largeur de 35 cm.

**Spécifications techniques et données**

| Paramètre | Explication | Valeur |
|---|---|---|
| $P_{nom}$ | Rendement calorifique | 4,5 kW |
| $P_{SHnom}$ | Rendement calorifique | 4,5 kW |
| $\eta_{nom}$ | Rendement | 83 % |
| $\eta s$ | Rendement annuel (EcoDesign) | 73 % |
| *EEI* | Indice d'efficacité énergétique | 110 |
| $CO_{nom}$ (13 % $O_2$) | Émission de CO à une teneur en oxygène de 13 % au rendement calorifique | 1050 mg/m³ |
| $NO_{xnom}$ (13 % $O_2$) | Émissions de NOx à une teneur en oxygène de 13 % au rendement calorifique | 97 mg/m³ |
| $OGC_{nom}$ (13 % $O_2$) | Émission d'hydrocarbures à une teneur en oxygène de 13 % au rendement calorifique | 113 mg/m³ |
| .*PM* nom (13 % $O_2$) | Émission de particules à une teneur en oxygène de 13 % au rendement calorifique | 14 mg/m³ |
| $p_{nom}$ | Tirage minimal du conduit de fumée au rendement calorifique | 12 Pa |
| *s* | Type et épaisseur du matériau isolant de protection | 25 mm |
| $T_{snom}$ | Température du gaz de combustion au rendement calorifique | 282°C |
| T-Klasse | Désignation de cheminée | T400 |
| $\phi_{f.g\ nom}$ | Débit massique du gaz de combustion au rendement calorifique | 3,9 g/s |
| $V_h$ | Perte de chaleur dans les pièces | Non testé |
| CON ou INT | Capable de fonctionner en continu (CON) ou par intermittence (INT) | INT |
| $d_{out}$ | Diamètre du raccord de fumée | Ø125 mm ou Ø150 mm |
| *L, H, W* | Dimensions du poêle à bois (hauteur, largeur, profondeur) | Voir tableau |
| *m* | Poids du poêle à bois | Voir tableau |
| $m_{chim}$ | Charge maximale de la cheminée | 120 kg |
| | Lisez et suivez le manual d'installation et d'utilisation | |

**Dimensions et poids**

| Modèle | Poids | Hauteur | Largeur | Profondeur |
|---|---|---|---|---|
| WIKING Mini 2 | 71,2 kg | 592 mm | 468 mm | 356 mm |
| WIKING Mini 2 avec plinthe | 72,1 kg | 608 mm | 468 mm | 356 mm |
| WIKING Mini 2 avec pieds courts | 72,0 kg | 652 mm | 468 mm | 356 mm |
| WIKING Mini 2 avec pieds longs | 73,5 kg | 832 mm | 513 mm | 371 mm |
| WIKING Mini 2 sur pied central | 86,9 kg | 988 mm | 468 mm | 371 mm |
| WIKING Mini 4 avec compartiment à bois | 84,0 kg | 892 mm | 468 mm | 356 mm |
| WIKING MINI 4 avec porte de compartiment à bois | 86,0 kg | 892 mm | 468 mm | 356 mm |

**Distance par rapport aux matériaux combustibles et non combustibles**

| Distances minimales - conduit de fumée non isolé (Illustration A) | | WIKING Mini 2 | WIKING Mini 4 |
|---|---|---|---|
| $d_R$ | Pour le mur combustible, à l'arrière | 125 mm | 125 mm |
| $d_S$ | Pour le côté combustible, devant le poêle à bois | 325 mm | 325 mm |
| $d_{SS}$ | Pour le mur combustible, sur les côtés | 325 mm | 325 mm |
| $d_C$ | Pour le plafond combustible | 750 mm | 750 mm |
| $d_P$ | Distance au mobilier, devant | 1000 mm | 1000 mm |
| $d_F$ | Pour le sol combustible devant le poêle à bois | 400 mm** | 0 mm |
| $d_L$ | Pour le mur latérale combustible dans la zone de rayonnement | - | - |
| $d_B$ | Pour le sol combustible sous le poêle à bois | 250 mm* | 0 mm |
| $d_{non(R)}$ | Pour le mur non combustible, à l'arrière, recommandé | 100 mm | 100 mm |
| $d_{non(SS)}$ | Pour le mur non combustible, sur les côtés, recommandé | 100 mm | 100 mm |
| $d_{S(C)}$ | Installation en angle, 45° – du mur au poêle à bois | 75 mm | 75 mm |
| $d_{M(C)}$ | Installation en angle, 45° – du mur au centre de la sortie de fumée verticale | 274 mm | 274 mm |

Ces contraintes de distance sont satisfaites lorsque le poêle à bois est installé avec pieds longs ou sur un mur en tenant compte de la distance exigée sous le poêle à bois.

**Cette exigence de distance ne s'applique que si l'exigence de distance « *d*B » n'est pas satisfaite.

| Distances minimales - conduit de fumée isolé (Illustration A) | | WIKING Mini 2 | WIKING Mini 4 |
|---|---|---|---|
| $d_R$ | Pour le mur combustible, à l'arrière | 75 mm | 75 mm |
| $d_S$ | Pour le côté combustible, devant le poêle à bois | 325 mm | 325 mm |
| $d_{SS}$ | Pour le mur combustible, sur les côtés | 325 mm | 325 mm |
| $d_C$ | Pour le plafond combustible | 750 mm | 750 mm |
| $d_P$ | Distance au mobilier, devant | 1000 mm | 1000 mm |
| $d_F$ | Pour le sol combustible devant le poêle à bois | 400 mm** | 0 mm |
| $d_L$ | Pour le mur latérale combustible dans la zone de rayonnement | - | - |
| $d_B$ | Pour le sol combustible sous le poêle à bois | 250 mm* | 0 mm |
| $d_{non(R)}$ | Pour le mur non combustible, à l'arrière, recommandé | 100 mm | 100 mm |
| $d_{non(SS)}$ | Pour le mur non combustible, sur les côtés, recommandé | 100 mm | 100 mm |
| $d_{S(C)}$ | Installation en angle, 45° – du mur au poêle à bois | 50 mm | 50 mm |
| $d_{M(C)}$ | Installation en angle, 45° – du mur au centre de la sortie de fumée verticale | 249 mm | 249 mm |

Ces contraintes de distance sont satisfaites lorsque le poêle à bois est installé avec pieds longs ou sur un mur en tenant compte de la distance exigée sous le poêle à bois.

**Cette exigence de distance ne s'applique que si l'exigence de distance « *d*B » n'est pas satisfaite.

**Tenez compte de la réglementation en vigueur relative à l'écart entre le mur et le conduit**

**IMPORTANT**

- **Des matériaux combustibles ne doivent pas être placés sous WIKING Mini 2.**
- **WIKING Mini avec plinthe et WIKING Mini 2 avec pieds courts ne doivent pas être montés sur des planchers combustibles. C'est encore considéré comme un plancher combustible, même si une braise tombe, la plaque de plancher non-combustible est placée au dessus du plancher combustible.**
- **Une structure non combustible sous WIKING Mini 2 avec plinthe et pieds courts devra s'étendre sur au moins 400 mm devant le poêle.**

- **En cas de montage mural, le WIKING Mini 2 doit être placé au mur non-combustible.**

**Attention!** Tous les éléments vitrés ne sont pas résistants à la chaleur. Une paroi vitrée doit donc, dans certains cas, être considérée comme matériau combustible. Veuillez contacter votre ramoneur ou le fabricant de la paroi vitrée en ce qui concerne l'écart de sécurité aux éléments vitrés.

**Changement de sortie de fumée**
Procédez de la manière suivante si vous désirez modifier pour une sortie fumée par l'arrière (illustration B) :
1. Soulevez la plaque supérieure du poêle.
2. Démontez la couronne sur le haut du poêle en retirant les 3 vis. La couronne peut maintenant être levée.
3. La plaque arrière a une découpe pour le conduit de fumée. Brisez la plaque à l'intérieur de cette découpe afin d'obtenir un orifice dans la plaque arrière correspondant au conduit de fumée.
4. Démontez la plaque de protection à l'arrière du poêle en retirant les 3 vis (Torx Bit No 30). La plaque de protection peut maintenant être enlevée.
5. Montez la plaque de protection sur le haut du poêle, avec les 3 vis.
6. Placez la couronne dans l'orifice de l'échappement de fumée à l'arrière du poêle. Serrez à l'aide des 3 vis.
7. Reposez la plaque supérieure sur le poêle.

Si la sortie de fumées se fait à l'arrière de votre poêle à bois, nous vous proposons un bouchon plateau pour dissimuler l'orifice de la plaque supérieure.

**Pieds réglables**
Quatre pièces de pieds réglables sont livrées avec WIKING Mini 4, lesquelles peuvent être montées selon les besoins. Ouvrez la porte du compartiment à bois. À l'aide d'une clé à six pans, desserrez la vis de chaque côté de la plaque de couverture verticale tout au fond. Soulevez la plaque de couverture, basculez la partie basse vers l'avant, puis retirez la plaque de couverture. Montez et ajustez les vis de réglage conformément aux instructions dans le QR code, deux de chaque côté, à la hauteur désirée. Raccrochez la plaque de couverture, puis serrez les deux vis.

**Montage des pièces détachées**
Avant l'installation du poêle, vérifiez que toutes les pièces détachées ont été correctement installées.

**Remarque :** La chambre de combustion est entourée de plaques de vermiculite, matériau isolant. Ces plaques assurent que la température de combustion optimale est atteinte rapidement. Elles doivent donc rester dans le poêle à bois.

Coupe verticale des poêles (Illustration B):
1. La plaque de conduit en acier (1), portée par deux crochets, est pourvue de deux clavettes de sécurité (7) pour le transport. Retirez ces deux clavettes avant de commencer à utiliser le poêle.
2. La plaque de conduit en vermiculite (2) doit reposer sur deux garnitures (8) dans la chambre à combustion, à l'arrière et à l'avant, et elle doit être repoussée tout au fond de la chambre.

3. La plaque arrière (3) doit être poussée le plus possible vers le fond de la chambre de combustion.
4. La plaque de fond (6) doit être mise à plat au fond de la chambre de combustion.

**Mesure du tirage**
Lors de l'installation du poêle ou lors du dépannage, il peut être nécessaire de mesurer le tirage afin de vérifier que le poêle à bois fonctionne correctement avec la cheminée et que l'apport d'air est suffisant.

À l'arrière du raccord de fumée du poêle se trouve un trou de Ø7,5 mm (illustration E) à travers lequel la mesure du tirage peut être effectuée. En fonctionnement normal, un boulon M8 est vissé dans le trou et doit toujours être monté.

**Plaque signalétique et n° de série**
La plaque signalétique et le numéro de série des poêles à bois WIKING Mini 2, WIKING Mini 4 avec compartiment à bois se trouvent à l'arrière du poêle à bois.

Sur les poêles WIKING Mini 4 avec porte de compartiment à bois la plaque signalétique et le n° de série sont placés à l'intérieur de la porte à compartiment à bois.

Trouvez le n° de série unique de votre poêle à bois et notez-le soigneusement ci-dessous de manière à ce qu'il soit toujours facilement disponible. Le n° de série doit être mentionné lors de toute communication auprès de votre revendeur WIKING.

**Exigences imposées à la cheminée**
Le conduit de cheminée doit avoir une hauteur suffisante pour que les conditions de tirage soient correctes et que la fumée ne soit pas gênante. En règle générale, les conditions de tirage sont satisfaisantes lorsque le conduit de cheminée a une hauteur de 4 m au-dessus du poêle, et au moins 80 cm au-dessus du faîtage du toit.

Il est important que les normes applicables aux cheminées soient respectées (EN 15287-1:2023 et EN 15287-2:2023). Conformément à la norme EN 13384-2:2015+A1:2019, le fonctionnement de la cheminée doit également dépendre de la situation individuelle sur le lieu d'installation.
Si le conduit de cheminée est situé sur l'un des côtés de la maison, le haut de la cheminée doit toujours dépasser le faîtage ou le point le plus haut du toit. Soyez attentif aux dispositions nationales et locales concernant l'emplacement des conduits de cheminée sur les toits de chaume.

Le poêle demande un tirage d'au moins 12 Pa (mesuré conformément au point de mesure de la norme EN 13240). Le tirage du conduit de cheminée, s'il est mesuré au niveau de la buse des fumées, doit être de 18 à 20 Pa.

Le conduit de cheminée doit avoir un orifice minimum correspondant à un diamètre de 125 mm ou 150 mm. Il doit être équipé d'une trappe de nettoyage facilement accessible. Le conduit de cheminée et le conduit de fumée doivent avoir le marquage CE, être conformes à la classe T400 et avoir passé le test de résistance au feu de cheminée (marqué G). La distance aux matériaux combustibles doit être conforme aux indications de la marque. Contactez votre revendeur WIKING pour plus de détails.

**Raccordement à la cheminée**
Les poêles comportent une sortie de fumées à l'arrière et sur le dessus. Il peut ainsi être raccordé soit par le dessus à un conduit de raccordement conforme en acier, soit par l'arrière directement à une cheminée.

Vérifiez soigneusement que la cheminée est étanche et qu'il n'existe pas un risque de faux tirage au niveau de la plaque de protection en cas de blocage de l'échappement des fumées, de la trappe de ramonage et de l'assemblage des conduits. Notez qu'un coude au niveau du conduit de fumée ainsi qu'un montage horizontal de celui-ci réduisent l'effet de tirage de la cheminée.

**La cheminée**
La cheminée est le moteur du poêle et donc essentielle au fonctionnement de ce dernier. Le tirage de la cheminée crée une dépression dans le poêle. Cette dépression évacue la fumée provenant du poêle, aspire de l'air, à travers le registre, vers ce que l'on appelle le balayage du verre, qui empêche le dépôt de suie, et aspire de l'air, à travers les registres primaire et secondaire, pour alimenter la combustion.
Le tirage se forme en raison de la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur de la cheminée. Plus la température à l'intérieur de la cheminée est élevée, plus le tirage sera fort. Il est donc essentiel que la cheminée soit bien chaude avant de fermer les registres et de réduire le niveau de combustion dans le poêle (une cheminée maçonnée met plus de temps à chauffer qu'une cheminée en acier). Si le tirage est mauvais dans la cheminée du fait des conditions météo, il est très important de réchauffer la cheminée le plus vite possible. Il s'agit d'obtenir rapidement des flammes. Utiliser du bois fendu très mince ou un bloc d'allumage supplémentaire,

Après une longue période de non utilisation, il est important de vérifier qu'il n'y a pas de blocage dans le conduit de la cheminée.

**Plusieurs poêles sur la même cheminée**
Plusieurs dispositions de raccord sont possibles pour la même cheminée. Vérifier cependant les règlements en vigueur.

**Ramonage de la cheminée**
Faire ramoner la cheminée deux fois par an pour prévenir le risque de feu de cheminée. Nettoyer en même temps le conduit et la chambre à combustion au-dessus de la chicane de fumée. Si la cheminée est trop haute pour permettre un nettoyage par le haut, monter une trappe de nettoyage

En cas de feu de cheminée, fermer tous les registres et contacter les services d'incendie. Avant d'utiliser à nouveau la cheminée, la faire vérifier par le ramoneur.

# Combustible

**Combustible autorisé**
Le poêle est conforme aux normes européennes EN-16510 uniquement pour la combustion de bûches de bois ayant un taux d'humidité 12-18%. La combustion de bois humide est moins bonne pour l'environnement et pour la rentabilité.

Il est recommandé d'acheter un humidimètre pour contrôler régulièrement que le bois a un taux d'humidité correct avant de l'utiliser pour vous chauffer. Le bois doit être fendu et l'humidité doit être mesurée sur les surfaces coupées.

Il est important de respecter les dimensions des bûches pour obtenir une bonne combustion. Ces dimensions sont les suivantes :

| Type de bois | Longueur en cm | Diamètre en cm |
|---|---|---|
| Bois d'allumage (bûchettes fendues) | 16-28 | 2-4 |
| Bûches fendues | 16-28 | 6-9 |

**Types de combustibles à proscrire**
Il est interdit de brûler les matériaux suivants :
- imprimés
- Aggloméré
- Matières plastiques
- Caoutchouc
- Combustibles liquides
- Déchets tels que cartons de lait
- Bois vernis, peint ou imprégné
- Combustibles fossiles

Ces matériaux sont prohibés puisque leur combustion dégage des matières nuisibles à la santé et à l'environnement. Ces produits peuvent aussi endommager votre poêle et votre cheminée et leur utilisation entraîne une perte de garantie.

**Types de combustibles liquides**
N'utilisez jamais d'essence, d'huiles lampantes similaires à l'essence, de pétrole, d'allume-feu, d'alcool éthylique ou de liquides similaires pour allumer ou rallumer le feu dans le poêle. Tous ces liquides doivent être tenus à l'écart du poêle lorsqu'il est en service.

# Utilisation

**Première utilisation**
La laque se durcit lors de la première utilisation. Ouvrez donc très prudemment la porte et le tiroir à cendres. Sinon les joints risquent de rester bloqués dans la laque. La laque peut aussi dégager des odeurs désagréables. Veillez donc à ce que la pièce soit bien aérée.

**Attention !** Le gant fourni peut rayer les surfaces peintes. Faites particulièrement attention à ne pas toucher les surfaces vernies ni la poignée les deux-trois premières fois que vous allumez un feu. Même une fois que la peinture a bien pris, l'utilisation répétée du gant peut rayer les surfaces peintes.

**Functionnement du réglage**
Pour obtenir une bonne combustion et par conséquent une bonne rentabilité, il est important d'alimenter le feu avec une quantité d'air suffisante. L'arrivée d'air se règle grâce à la tige de réglage, facile à utiliser, du modèle WIKING Mini, qui se trouve sous la porte de la chambre de combustion (voir illustration F).

Quand vous allumez un feu dans un poêle froid ou si vous brûlez du bois jeune, mettez la poignée de régulation tout à gauche pour alimenter un maximum d'air. Dès que le feu brûle bien, réduisez peu à peu l'admission d'air en ramenant la poignée vers la droite.

Si vous ramenez la poignée de régulation tout à droite, vous éteignez le feu. Ne le faites qu'en cas de surchauffe et de feu de cheminée, ou quand le poêle est éteint pour cause de nettoyage par exemple.

**Allumage**
Bien allumer le feu est très important pour une bonne combustion. Un poêle froid et une cheminée froide sont deux défis pour la combustion. Veillez à activer correctement le feu avec du bois sec, en plaçant du bois d'allumage au-dessus du feu. Il faut que les fumées atteignent le plus vite possible une température élevée

Glissez la tige de réglage tout à gauche pour ouvrir l'admission d'air au maximum dans la chambre de combustion.Placez 2 bûches (de 6 - 9 cm de diamètre) à l'horizontale au fond de la chambre de combustion, (environ 0,75 à 1 kg). Au-dessus, placez 6 à 10 morceaux de petit bois en les croisant (environ 1 kg). Déposez 2 cubes allume-feux dans la couche supérieure de petit bois. Allumez les cubes et refermez la porte.

Dès que le feu a bien pris, ramenez progressivement la poignée vers la droite afin d'obtenir une combustion tranquille et régulière.Laissez le petit bois se consommer jusqu'au bout, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de flammes. Vous pouvez alors remplir.

**Important !** Pour que le WIKING® Automatic™ puisse fonctionner, le tiroir à cendres doit rester fermé pendant que le poêle est allumé. N'ouvrir la porte que lors de l'allumage et du remplissage ou du nettoyage le poêle. Ne laissez jamais un poêle qui vient d'être allumé sans s'assurer qu'il y ait des flammes durables.

**Remplissage**
Lorsqu'aucune flamme jaune n'est visible et qu'il y a une bonne couche de braises, ajouter de petites bûches. La couche de braises est suffisante quand les bûches tombent séparément et que le fond est recouvert de braises. Assurez-vous qu'il y ait une ouverture dans la couche de braise jusqu'à la grille (de préférence au milieu de la grille), de sorte que l'air de la grille puisse facilement passer à travers les braises jusqu'au bois. Placez 2-3 morceaux de petit bois (environ 1-2 kg) sur les braises. Le bois de chauffage ne doit pas être empilé de façon à ce qu'il soit plus haut que les trous dans la plaque arrière de vermiculite.

Si le bois de chauffage est empilé au-delà des trous, l'air des trous de la plaque arrière servira d'initiateur, ce qui n'est pas le but de l'air.Refermez la porte, puis ouvrez l'admission d'air à fond en mettant la poignée de régulation tout à gauche.Dès que le feu a bien pris, ramenez progressivement la poignée vers la droite afin d'obtenir une combustion tranquille et régulière. Plus vous ramenez la poignée de régulation sur la droite, moins vous aurez de chauffage. Mais il est important de ne pas trop réduire la combustion, il faut des flammes et un feu continu.

**Pendant la combustion, les surfaces extérieures du poêle deviennent chaudes. Il convient donc de faire preuve de la prudence nécessaire et d'utiliser éventuellement le gant fourni.**

**Pour éteindre le feu**
Quand le poêle n'est pas utilisé, mettre le bouton de réglage entièrement vers la gauche.
Il est recommandé d'essuyer le verre une fois le poêle éteint, de préférence avec du papier essuie-tout.

# Information générale sur le combustion

**Combustion maximale**
Remplissage maximal par heure :
Bois: 1,85 kg

Si ces limites sont dépassées, le poêle n'est alors plus couvert par la garantie de fabrication, et risque d'être endommagé par la trop forte chaleur, par exemple un blanchiment de la vitre. Le poêle est approuvé pour utilisation intermittente.

**Intervalle de remplissage**
Intervalle de remplissage normal en rendement nominal
Bois: 46 min. (1,05 kg)

**Combustion trop faible**
Si les matériaux ignifugés sont "noirs" après une utilisation, cela signifie que le poêle pollue et que le WIKING® Automatic™ ne fonctionne pas de façon optimale. Il est donc nécessaire d'ouvrir encore plus l'arrivée d'air en tournant le bouton de réglage dans le sens horaire (vers la droite). Il peut en outre être nécessaire de brûler davantage de bois.

**Pour une combustion optimale**
- **Utilisez du bois sec et propre**
  Le bois humide entraîne une mauvaise combustion, beaucoup de fumée et de la suie. De plus, la chaleur est utilisée pour le séchage du bois, au lieu de réchauffer la pièce.
- **Remplissez par petites quantités**
  Vous obtiendrez une meilleure combustion si vous remplissez le poêle souvent et par petites quantités. Si vous mettez trop de bois à la fois, la température permettant une bonne combustion s'élève trop lentement.
- **Veillez à ce que la quantité d'air convienne**
  Réglez bien l'arrivée d'air, surtout au début. Le poêle atteindra ainsi plus rapidement une température élevée. Les gaz et particules qui se dégagent lors de la combustion seront ainsi consumés. Sinon, ils resteront dans la cheminée sous forme de suie (risque de feu de cheminée) ou bien ils s'échapperont non consumés, dans l'environnement. Si l'air arrive en quantité insuffisante, cela entraîne une mauvaise combustion et un mauvais rendement.
- **Ne faites pas brûler au ralenti pendant la nuit.**
  Nous vous déconseillons de mettre des bûches sur le feu, en fin de soirée et de baisser l'arrivée d'air pour essayer d'avoir des braises le lendemain. Le poêle risquerait en effet de dégager, dans ce cas, d'importantes quantités de fumées nocives. Votre cheminée se remplirait alors inutilement de suie, ce qui pourrait entraîner un feu de cheminée.

# Nettoyage et mantenance

**Nettoyage**
Ne procéder à l'entretien du poêle que lorsque celui-ci est froid. L'entretien quotidien se limite au strict minimum. Pour le nettoyage extérieur du poêle, nous vous conseillons de vous servir de votre aspirateur, équipé d'une brosse à épousseter à poils doux. Vous pouvez également essuyer le poêle avec un chiffon doux ou avec un plumeau. Mais n'oubliez pas: Seulement lorsque le poêle est froid. N'utilisez pas d'eau, d'alcool ou autre produit de nettoyage, cela pourrait endommager la laque.

Il est recommandé de nettoyer le poêle à fond une fois par an. Eliminer la cendre et la suie de la chambre de combustion. Graissez les charnières et le crochet de fermeture en atomisant une graisse au cuivre liquide (qui supporte 1.100 ° C), illustration G. Soulevez la porte d'½ cm et atomisez la graisse au cuivre dans le tourillon de la charnière.

Avant le ramonage, tourner la tige de réglage vers la droite pour empêcher les cendres et la suie de pénétrer dans le WIKING® Automatic™. Si le dispositif de protection utilisé pour le transport (2 clavettes) n'a pas été enlevé lors de l'installation du poêle, retirez les deux clavettes (illustration D). L'illustration C illustre les différentes plaques de la chambre de combustion. Enlevez ensuite les plaques isolantes en vermiculite, doucement les unes après les autres.

1. Plaque dirigeant la fumée (plaque du dessus)
2. Plaque arrière
3. Plaque de coin gauche
4. Plaque de coin droite
5. Plaque latérale gauche
6. Plaque latérale droite

Après le nettoyage, remettez prudemment en place les plaques en vermiculite en procédant en ordre inverse.

**Maintenance**
Au moins tous les deux ans, faites effectuer un contrôle préventif approfondi de votre poêle. Ce contrôle comprend entre autres:
- Nettoyage à fond du poêle.
- Contrôle du ressort du WIKING® Automatic™ et remplacement éventuel.
- Vérification des joints d'étanchéité. Changez les joints s'ils ne sont plus intacts ou s'ils ont durci.
- Contrôle des matériaux isolants. changement éventuel.
- Contrôle du fond/de la grille de secousse.
- Lubrification des charniéres et du crochet de fermeture avec de la graisse de cuivre (illustration K).

**Le contrôle doit être effectué par un installateur qualifié. N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.**

**Cendres**
Le cendrier se vide très facilement en l'enfilant dans un sac en matière plastique et en le retournant, puis en retirant le sac avec précaution. Les cendres seront enlevées par le service de ramassage des ordures ménagères.

**Attention, il peut y avoir des braises dans la cendre jusqu'à 24 heures après l'extinction du feu!**

**Isolation**
L'isolation de la chambre de combustion, efficace mais poreuse peut s'user avec le temps et être endommagée. Le fait que l'isolation se fendille ne réduit en rien l'efficacité du poêle. Il est cependant recommandé de la remplacer, si des fissures se produisent, des morceaux se détachent, ou si l'usure a réduit l'isolation à moins de la moitié de son épaisseur d'origine. Si des fissures apparaissent dans la plaque arrière, cela peut entraîner une mauvaise répartition de l'air secondaire dans la chambre de combustion. Il convient donc de la remplacer.

**WIKING® Automatic™**
Contrôlez le ressort du HWAM® Automatic™ au moins tous les deux ans.
Retirez la plaque supérieure du poêle. Enlevez les deux vis (1) en haut des deux plaques latérales. Enlevez les deux plaques latérales. Dévissez la plaque arrière du poêle (2). Lorsque le poêle est froid, contrôler la position initiale de la sonde. Avec un poêle froid, elle se trouve à un angle d'environ 10° par rapport à l'horizontale. Que le poêle soit froid ou chaud, on doit pouvoir la pousser facilement et de manière souple. Remontez la plaque arrière, les plaques latérales et la plaque supérieure.

**Porte/verre**
Si la porte en verre est souillée, vous la nettoierez facilement avec du papier cuisine imbibé d'eau que vous aurez aussi trempé dans les cendres. Nettoyez la vitre en frottant de haut en bas. Essuyez avec du papier cuisine sec.

**Joint**
Contrôler régulièrement l'état des joints de la porte et du cendrier. S'ils ne sont pas souples et intacts, les remplacer. Utiliser exclusivement des joints originaux.

**Contrôle du marché**
Lors du test nominal, un allumage, deux préchauffages et quatre tests de combustion ont été effectués. Du bois de bouleau a été utilisé.

L'allumage a été effectué avec 1996 g à un réglage d'air maximal. Pour le premier préchauffage, 1533 g ont été brûlés, soit trois morceaux de bois d'une longueur de 25 cm. Lors de l'allumage, le réglage de l'air est réglé au maximum. Au fur et à mesure que les flammes apparaissent dans le bois, le réglage est réduit. D'abord, la poignée de réglage est ouverte à 20 mm de la position fermée, puis un peu plus tard à 14 mm de la position fermée.

Pour la deuxième combustion et les quatre essais de combustion, deux morceaux de bois d'un poids total de 1 016 g et d'une longueur de 16 cm ont été utilisés. Le bois est placé avec les extrémités vers la porte, en laissant un petit espace entre les morceaux et par rapport à la plaque arrière en vermiculite.

**Surface**
Une finition supplémentaire peut être nécessaire si les surfaces sont souvent touchées, par exemple la poignée de la porte et le couvercle inférieur. La peinture peut être endommagée si le poêle est touché lorsqu'il est chaud. Ces dommages peuvent toutefois être réparés à l'aide d'une peinture en spray disponible chez le revendeur WIKING où le poêle a été acheté.

**Garantie**
La garantie ne s'applique pas en cas de manque d'entretien!

# Défauts de fonctionnement

**Verre couvert de suie**

- Le bois est trop humide. Utilisez uniquement du bois qui a été stocké au moins durant 12 mois sous un auvent et dont le taux d'humidité est de 12-18 % environ.
- Il se peut que les joints de la porte ne soient plus étanches. Les joints doivent être souples et flexibles. Sinon, il faut les changer. Vous pouvez vous procurer de nouveaux joints chez votre revendeur.
- La température dans le poêle à bois est trop basse. Rajoutez du bois et ouvriez l'alimentation de l'air.

**Plaque de vermiculite de la chambre de combustion sont noircies après un remplissage/allumage**

- Le remplissage/allumage n'est pas suffisant : trop peu d'air ou trop peu de combustible. Ouvrir l'alimentation de l'air. Il peut également s'avérer nécessaire de brûler une plus grande quantité de bois

**Le poêle à bois émis des «clics»**

- Au cours de chauffage et du refroidissement, le poêle peut émettre des «clics». Cela est dû aux grandes différences de température que subit le matériau et non à un défaut du produit.

**Formation de fumée au moment d'ouvrir la porte**

- Il se peut que le registre de la cheminée soit fermé. Ouvrir le registre.
- Le tirage de la cheminée est insuffisant. Voir paragraphe sur la cheminée ou contacter le ramoneur.
- La trappe de ramonage n'est plus étanche ou manquante. Changer ou installer une trappe de ramonage.
- Ne jamais ouvrir la porte tant que le bois est enflammé.

**Combustion incontrôlée**

- Il se peut que les joints de la porte ne soient plus étanches. Les joints doivent être souples et flexibles. Sinon, il faut les changer. Vous pouvez vous procurer de nouveaux joints chez votre revendeur.
- Si le tirage est trop fort dans la cheminée, tourner le bouton de réglage du poêle vers minimum.
- Si les plaques d'acier de la chambre de combustion s'écaillent ou se déforment, la combustion est trop forte. Interrompre l'utilisation du poêle et contacter le revendeur.

**En cas de défaut de fonctionnement auquel vous ne pouvez pas remédier, contacter le revendeur.**

# Tri des déchets

L'emballage de votre poêle WIKING doit être traité conformément à la réglementation locale relative au traitement des déchets.

À la fin de sa durée de vie, le poêle à bois doit être trié comme suit :
**Chambre de combustion, porte, fond de la chambre de combustion, tuyau de fumée, régulateur d'air et plaque supérieure** : à trier comme du fer

**Verre céramique** : ne doit pas être mélangé avec du verre ordinaire

**Joints au niveau du verre, de la porte et du tiroir à cendres** : à trier comme déchet, car ils contiennent de la fibre de verre

**Vermiculite** : à trier comme déchet

**Plaques de sol : verre trempé** : à trier comme verre

# Déclaration de performance, conformité & EcoDesign

Procurez-vous la déclaration de performance sur notre site par le biais des liens suivants :
www.hwam.com/dop/EN16510/Mini

Scannez le code QR pour trouver la déclaration de conformité (DoC)

## Les informations «produit» qui concerne les dispositifs de chauffage décentralisés à combustible solide conformément au réglement (UE) 2015/1185 de la

| | |
|---|---|
| **Modèle** | WIKING Mini 2, WIKING Mini 4 |
| **Puissance thermique directe [kW]** | 4,5 |
| **Fonction de chauffage indirect** | Non |
| **Puissance thermique indirecte [kW]** | - |
| **Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce** | Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce |

| **Performance due au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale** | | |
|---|---|---|
| **Combustible** | **Combustible de référenc** | **Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux [%]** |
| Bûches de bois ayant un taux d'humidité 12-18 % | Oui | 73 |
| **Emissions** | **mg/m$^3$ (13% $O_2$)** | |
| Particules (PM) | 14 | |
| Composés organiques gazeux (OGC) | 113 | |
| Monoxyde de carbone (CO) | 1050 | |
| Oxydes d'azote ($NO_x$) | 97 | |

| **Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence** | |
|---|---|
| Puissance thermique nominale [kW] | 4,5 |
| Puissance électrique requise à la puissance thermique nominale [kW] | - |
| Puissance électrique requise à la puissance thermique minimale [kW] | - |
| Puissance électrique requise en mode veille [kW] | - |
| Rendement utile à la puissance thermique nominale [%] | 83 |
| Indice d'efficacité énergétique | A+ |
| Classe d'efficacité énergétique | 110 |

**Précautions particulières durant l'assemblage, l'installation et l'entretien :**
Se reporter aux instructions d'installation pour plus d'informations

**Fin de vie/recyclage du produit :**
Lors de la mise au rebut du poêle, une fois le produit arrivé à expiration, se conformer aux informations suivantes

- Éliminer correctement les articles, notamment en séparant les pièces selon les différents types de matériaux.
- Toujours éliminer les articles de la façon la plus durable possible en respectant les règles de protection environnementale et de retraitement/recyclage en vigueur et les techniques de stockage actuelles.

www.hwam.com