



## Poêle-cheminée "Spencer" K240A

Veillez lire ce mode d'emploi attentivement avant l'installation et la mise en service de votre poêle-cheminée ! L'indication des instructions prévient les dommages susceptibles de provenir d'une installation ou d'une commande non conforme à l'usage prévu. Le fonctionnement optimal de votre poêle vous apportera confort et bien-être tout en préservant l'environnement.

Nous vous souhaitons des heures agréables de chaleur et de confort avec votre poêle-cheminée.

Votre woldtke GmbH

INSTRUCTIONS

*woldtke*

---

# Sommaire

---

<b>Sommaire.....</b>	<b>2</b>
<b>Indications importantes.....</b>	<b>3</b>
Symbole de danger .....	3
Symbole d'indication .....	3
<b>Description des appareils et du fonctionnement .....</b>	<b>4</b>
Plan coté K240A.....	4
Caractéristiques techniques.....	5
Description du fonctionnement.....	6
Remarques importantes au sujet du fonctionnement dépendant et indépendant de l'air ambiant.....	7
<b>Dispositions de prévention des incendies.....</b>	<b>8</b>
Distances de sécurité dans la zone de rayonnement .....	8
Distances de sécurité en dehors de la zone de rayonnement.....	8
Protection anti-étincelles .....	8
<b>Installation / raccordement à la cheminée / air de combustion .....</b>	<b>9</b>
Indications importantes .....	9
Transport, déballage et installation .....	9
Cheminée .....	9
Pièce de raccordement / tuyaux de fumée .....	9
Prévention des incendies .....	9
Montage des tuyaux de fumée.....	9
Raccordement à la buse .....	9
Transformation en raccordement horizontal à la buse.....	10
Air de combustion.....	10
Combustibles admissibles.....	12
<b>Mode de chauffage.....</b>	<b>13</b>
Remarques importantes concernant le mode de chauffage du poêle .....	13
Avant la mise en service du poêle-cheminée woldtke .....	13
Premier allumage .....	13
Allumage .....	13
Position des manettes d'admission d'air .....	14
Tableaux de chauffage.....	14
Rajouter du bois .....	15
Mode de chauffage avec briquettes de lignite .....	15
<b>Nettoyage et entretien.....</b>	<b>16</b>
Décendrage.....	16
Nettoyage des surfaces vitrées.....	16
Nettoyage des surfaces revêtues d'une laque.....	16
<b>Maintenance .....</b>	<b>16</b>
Foyer .....	16
Déflecteurs .....	16
Lubrification des pièces mobiles .....	16
Joints d'étanchéité.....	16
Raccordement à la buse .....	16
<b>Que faire lorsque... ? .....</b>	<b>17</b>
<b>Déclaration de performance.....</b>	<b>18</b>
<b>Utilisation conforme à l'usage défini.....</b>	<b>19</b>
<b>Service après-vente / Votre revendeur spécialisé.....</b>	<b>20</b>

## Indications importantes



**Veillez lire toutes les instructions et informations avant de procéder à l'installation et à la mise en service.**

**Une lecture attentive prévient les dysfonctionnements et les manipulations erronées.** L'installateur et l'utilisateur s'engagent à s'informer suffisamment avant la mise en service à l'aide des instructions.

**Nous déclinons toute responsabilité pour les fautes d'impression et modifications effectuées après la mise en impression.**

**Respecter impérativement les prescriptions et dispositions applicables sur le plan local (p. ex. le règlement relatif aux constructions et à l'occupation des sols, la réglementation sur les installations de combustion, les règlements spécifiques à la construction des chauffages et des calorifères à air chaud, etc.).**



**Toutes les surfaces, et notamment la vitre d'exposition, mais aussi les poignées et les instruments de commande, sont extrêmement chauds lorsque le poêle est en service. Portez les gants de protection contre la chaleur joints à votre poêle lors de toute manipulation.**

Les enfants doivent être tenus à l'écart du poêle. Il est interdit aux enfants et aux jeunes de moins de 16 ans de se servir du poêle sans la surveillance d'une personne investie de l'autorité parentale. La porte du foyer doit toujours rester fermée sauf si vous devez remettre du bois dans le poêle.

En Allemagne, la mise en service du foyer est uniquement possible moyennant l'autorisation d'exploitation accordée par le maître ramoneur responsable du district. Informez-le en temps voulu si vous prévoyez l'implantation d'un nouveau foyer ou la modification d'un foyer existant.

L'**utilisation conforme** aux prescriptions est décrite à la page 19. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme aux prescriptions. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages en résultant. L'observation des instructions d'utilisation et de montage fait également partie de l'utilisation conforme aux prescriptions. Les interventions et modifications non autorisées sur l'appareil entraînent l'expiration des droits de responsabilité et de garantie.

Les **travaux**, notamment ceux liés à l'**installation**, au **montage**, à la **première mise en service**, de même que l'**entretien** et les **réparations**, demeurent réservés au domaine de compétence d'une **entreprise spécialisée** (dans la construction des chauffages ou calorifères à air chaud). Les recours à la responsabilité et à la garantie du fabricant sont exclus en cas d'interventions incorrectes.

L'entreprise spécialisée devra toujours veiller à familiariser l'utilisateur correctement et de manière qualifiée avec l'exploitation, le nettoyage et l'entretien du système dans le cadre de la **réception finale**. Elle s'engage notamment à attirer l'attention de l'utilisateur sur l'utilisation d'un combustible approprié, sur le nettoyage à effectuer à intervalles réguliers par l'utilisateur, de même que sur les travaux d'entretien requis et les consignes de sécurité. Le fabricant décline tout recours à sa responsabilité et garantie en cas de non-observation de ses instructions et du non-respect des travaux de nettoyage et d'entretien prescrits.

L'utilisateur doit régulièrement effectuer le **nettoyage** du foyer.

Nous recommandons à l'utilisateur de conclure un contrat de **maintenance** avec une entreprise spécialisée dans la maintenance des foyers. L'entretien régulier peut aussi être pris en charge par un utilisateur expérimenté dans le domaine technique et correctement familiarisé avec ce type de travaux par l'entreprise spécialisée. Le système ne peut être utilisé que dans des pièces sèches de logements soumis à un encrassement classique.

**Une exploitation / manipulation correctes et un entretien / une maintenance effectués à intervalles réguliers accroissent la valeur et la longévité de vos appareils. Vous économisez des ressources précieuses et préservez notre environnement et votre porte-monnaie.**

### Symbole de danger



**Attention ! Un danger est signalé ici.**

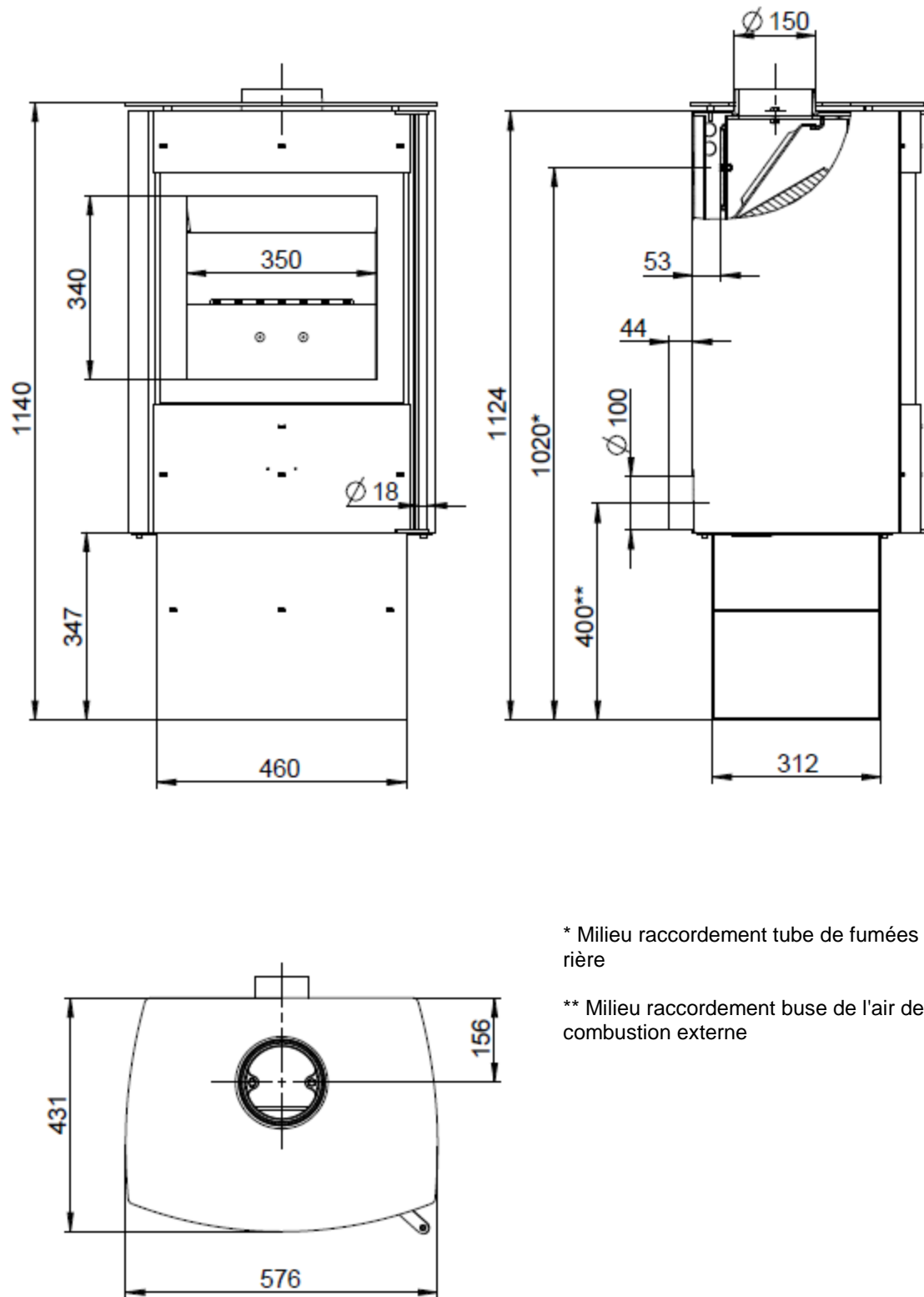
### Symbole d'indication



**Indication : ce paragraphe contient des informations supplémentaires importantes !**

# Description des appareils et du fonctionnement

## Plan coté K240A



\* Milieu raccordement tube de fumées arrière

\*\* Milieu raccordement buse de l'air de combustion externe

Fig. 1 : plan coté K240A

# Description des appareils et du fonctionnement

## Caractéristiques techniques

Type de poêle	K240A "Spencer"
Vérfifié selon	DIN EN 13240 (intermittent) ; art. 15a B-VG (Autriche)
Classe de foyer	1a
Combustibles admissibles	Bois naturel / briquettes de lignite
Puissance calorifique nominale selon DIN EN 13240	7 kW
Capacité de chauffage	Min. 56 m <sup>3</sup> , max. 144 m <sup>3</sup>
Exploitation multiple (raccordement à la cheminée commune)	Admissible (poêle = type de construction 1) dans le respect des consignes locales en vi- gueur
Poids corps de base accessoires inclus	env.130 kg
Buse de cheminée	Vertical Ø 150 mm, transformable en raccorde- ment horizontal
Manchon d'air de combustion	Ø 100 mm
Avis Technique (DIBt - l'Institut allemand de la technique de construction) pour un fonctionnement indépendant de l'air ambiant	Demande déposée


**Tableau 1 : caractéristiques techniques**

Combustible	Bois (hêtre)	Lignite
Puissance calorifique nominale [kW]	7	7
Consommation moyenne de combustibles [kg/h]	2,4	1,6
Rendement [%]	80,9	82,7
Teneur moyenne en CO <sub>2</sub> [%]	11,41	11,34
Température moyenne de la buse d'évacuation [°C]	328	308
Débit massique des fumées [g/s]	6,2	5,2
Pression d'évacuation [Pa]	12	12

**Tableau 2 : valeurs pour le calcul de cheminée**

## Description des appareils et du fonctionnement

Vous trouverez la plaque signalétique et le numéro de fabrication au dos du poêle. Veuillez inscrire ici le numéro de fabrication de la plaque signalétique afin que vous puissiez l'indiquer lors des commandes de pièces de rechange :



Numéro de fabrication du poêle : \_\_\_\_\_

Prrière de le relever sur la plaque signalétique du poêle et de l'inscrire ici !


 Wodtke GmbH, Rittweg 55-57, 72070 Tübingen, Germany 2016 Leistungserklärung_wodtke_Spencer_2016-09-22 DIN EN 13240:2005		
Prüfstelle Nr. 2456 Verwendungszweck: Raumheizer zur Verfeuerung von festen Brennstoffen ohne Warmwasserbereiter Name: K240A „Spencer“ Abmessungen: Höhe x Breite x Tiefe = 1040 x 576 x 431 mm		
<b>Brandsicherheit</b>	erfüllt	
Sicherheitsabstand zu benachbarten brennbaren Materialien	Hinten	200 mm
	Seite	200 mm
	Vorne	1000 mm
	Boden	0 mm
<b>Emissionen der Verbrennungsprodukte</b>	erfüllt	
- CO-Emissionen - Scheitholz (bez. auf 13 % O <sub>2</sub> )	0,05 % / 864 mg/m <sup>3</sup>	
- CO-Emissionen - Braunkohlenbriketts (bez. auf 13 % O <sub>2</sub> )	0,05 % / 564 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen</b>	nicht geprüft	
<b>Oberflächentemperatur</b>	erfüllt	
<b>Elektrische Sicherheit</b>	nicht zutreffend	
<b>Reinigbarkeit</b>	erfüllt	
<b>Maximaler Betriebsdruck</b>	nicht zutreffend	
<b>Abgastemperatur (in der Messstrecke)</b> Scheitholz / Braunkohlenbriketts	273°C / 257°C	
<b>Abgastemperatur am Stutzen</b> Scheitholz / Braunkohlenbriketts	328°C / 308°C	
<b>Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)</b>	nicht geprüft	
<b>Wärmeleistung / Energieeffizienz</b>	erfüllt	
<b>Nennwärmeleistung</b> Scheitholz / Braunkohlenbriketts	7 kW / 7 kW	
<b>Wasserwärmeleistung</b> Scheitholz / Braunkohlenbriketts	— / —	
<b>Raumwärmeleistung</b> Scheitholz / Braunkohlenbriketts	7 kW / 7 kW	
<b>Wirkungsgrad</b> Scheitholz / Braunkohlenbriketts	80,9 % / 82,7 %	
<b>Zulässige Brennstoffe</b>	Scheitholz / Braunkohlebriketts	
<b>Eignung zur Mehrfachbelegung</b>	Ja	
<b>Emissionen (Ergänzung); bezogen auf 13% O<sub>2</sub>:</b>		
- Staub Scheitholz / Braunkohlenbriketts	27 / 24 mg/m <sup>3</sup>	
- OGC Scheitholz / Braunkohlenbriketts	37 / 64 mg/m <sup>3</sup>	
- NO <sub>x</sub> Scheitholz / Braunkohlenbriketts	170 / 164 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Emissionen (Anforderung nach AT 15A):</b>		
- CO Scheitholz / Braunkohlenbriketts	1079 / 259 mg/MJ	
- Staub Scheitholz / Braunkohlenbriketts	/ mg/MJ	
- OGC Scheitholz / Braunkohlenbriketts	40 / 46 mg/MJ	
- NO <sub>x</sub> Scheitholz / Braunkohlenbriketts	/ mg/MJ	
<b>Vor Inbetriebnahme lesen und beachten Sie ausführlich die Bedienungsanleitung!</b>		

Fig . 2 : plaque signalétique K240A

### Poêle-cheminée wodtke K240A

- Contrôle selon EN 13240 et art.15a B-VG (Autriche)
- L'avis Technique en Allemagne pour un fonctionnement indépendant de l'air ambiant (demande déposée)
- Puissance calorifique nominale 7 kW
- Combustibles admissibles : bois, briquettes de lignite
- Type de construction 1 (raccordement à une cheminée à raccordement multiple possible)
- Foyer consolidé avec de la vermiculite, de l'acier et de la fonte
- Thermorégulation wodtke avec arrivée d'air de combustion automatique
- Manette d'admission d'air secondaire pour l'optimisation de la combustion
- Système AWS de nettoyage de la vitre de la porte du foyer par air pulsé
- Tiroir à cendres
- Buse de rechange du tuyau de fumée verticale Ø 150 mm, transformable en raccordement horizontal
- Buse pour raccordement d'air extérieur Ø 100 mm
- Construction en acier et fonte à double paroi, de haute qualité
- Grille en fonte massive

### Accessoires compris dans la livraison :

- Gant de protection contre la chaleur
- Nettoyant verre
- Allume-feux
- Mode d'emploi et de mise en place
- 1 couvercle d'obturation
- 4 patins en feutre

### Accessoires

La liste de prix actuelle poêles-cheminées présente les tuyaux de fumées, les parements muraux et les coudes revêtus d'une laque spéciale qui conviennent pour le raccordement du poêle à la cheminée.

### Description du fonctionnement

En mode chauffage, le K240A produit de l'air chaud qu'il libère dans la pièce par des ouvertures d'air de convection. De plus, la vitre d'exposition en verre céramique diffuse elle aussi une chaleur agréable. La conduite d'air de combustion, la géométrie de la chambre de combustion et la technique de post-combustion permettent au K240A d'offrir un chauffage propre. Doté d'une grille en fonte, le foyer permet d'obtenir une combustion optimale et de réduire ainsi les cendres à un strict minimum. Le tiroir à cendres permet de jeter les cendres à la poubelle sans difficulté.

## Description des appareils et du fonctionnement

Un déflecteur situé au-dessus du foyer permet de diffuser le rayonnement du feu et d'augmenter la température dans la chambre de combustion. En outre, le déflecteur permet d'optimiser la combustion, d'exploiter efficacement les flux gazeux et d'augmenter le rendement.

La conduite d'air qui se divise en air primaire, secondaire et tertiaire permet d'amener l'air de combustion dans l'ensemble de la chambre de combustion, là où se trouve le combustible. Le K240A dispose d'une amenée d'air primaire automatisée. Le système de thermorégulation wotdtk contrôle la combustion et l'amenée d'air de manière autonome. Celui-ci permet d'adapter la combustion en fonction du tirage de la cheminée. Le système de nettoyage par air pulsé (AWS) conduit l'air secondaire à la vitre d'exposition et ce, vers le bas en direction de la flamme. Ce système permet de ralentir l'encrassage, qui ne peut en revanche pas être totalement exclu avec des combustibles solides, de sorte que l'encrassage ne constitue pas un vice en soi.

Le K240A garantit la combustion propre et efficace à tout moment – une précieuse contribution à notre environnement.

### Remarques importantes au sujet du fonctionnement dépendant et indépendant de l'air ambiant

#### Remarques générales

Veuillez-vous conformer systématiquement aux dispositions et réglementations locales en vigueur – en accord avec le maître ramoneur responsable du district. Nous déclinons toute responsabilité pour les modifications effectuées après la mise en impression de ce mode d'emploi. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications.

#### Fonctionnement dépendant de l'air ambiant

Le poêle-cheminée est livré de manière standard en tant que poêle-cheminée dépendant de l'air ambiant. C'est-à-dire le poêle prélève dans la pièce d'installation la totalité de l'air de combustion par le biais du tube d'aspiration d'air centralisé placé sur l'arrière du poêle. Un approvisionnement suffisant en air de combustion (à pleine charge env. 25 m<sup>3</sup>/h) est nécessaire.

#### Fonctionnement indépendant de l'air ambiant

L'air de combustion nécessaire est fourni au poêle par le biais d'un tuyau de raccordement étanche alimenté directement de l'extérieur et n'est pas prélevé de la pièce d'installation du poêle. Le poêle est adapté pour un fonctionnement indépendant de l'air ambiant (autorisation DIBt). Il faut respecter les consignes suivantes :

- Le tube d'air de combustion et les tuyaux de fumées doivent être exécutés étanches (voir chapitre correspondant)
- En outre, il convient de respecter que la dépression n'est pas plus grande que 8 Pa dans la pièce d'installation, l'appartement ou une unité d'utilisation comparable par rapport à l'extérieur provoqué par des appareils aspirant l'air de la pièce.

#### Combinaison avec des équipements de conditionnement de l'air

En Allemagne, en cas de l'installation d'un poêle dans le lieu d'effet d'une ventilation mécanique contrôlée (VMC), il est par conséquent soumis au §4 de la Réglementation sur les installations de combustion (FeuVo). Pour le fonctionnement du poêle en combinaison avec une VMC, il existe donc entre autres les possibilités suivantes :

- Il est assuré qu'il s'agit d'un raccordement ou un fonctionnement indépendant de l'air ambiant (voir ci-dessus)
- Le chemin des gaz de fumée doit être surveillé par des dispositifs de sécurité spéciales. Ceci peut être effectué par le contrôleur de pression différentiel DS01, voir liste de prix.
- Utilisation d'une VMC qui assure une dépression maximale de 4 Pa dans la pièce d'installation par rapport à l'extérieur et en outre que le foyer est alimenté avec l'air de combustion nécessaire (env. 25 m<sup>3</sup>/h).

# Dispositions de prévention des incendies



Il convient de protéger du feu tous les composants, meubles, ainsi que tous les tissus de décoration se trouvant à proximité du poêle. Il convient de respecter en particulier les prescriptions et dispositions applicables sur le plan local.

La distance minimale entre la pièce de raccordement et les composants à protéger doit être exécuté selon les indications du fabricant de tuyau de fumée !

## Distances de sécurité dans la zone de rayonnement

(voir Fig. 3)

Dans la zone d'exposition (zone de rayonnement), il convient de respecter la distance de sécurité minimum A entre la zone de rayonnement du poêle et les parties à protéger du feu, telles que composants combustibles, poutres en bois, meubles ou tissus de décoration, rideaux, etc. :

**A ≥ 100 cm**

La distance de sécurité A ne peut être réduite à la distance **B ≥ 50 cm** que si une protection contre le rayonnement résistant à la chaleur (p. ex. tôle d'acier) est montée de manière permanente devant l'objet à protéger.

## Distances de sécurité en dehors de la zone de rayonnement

(voir Fig. 3)

En dehors de la zone d'exposition (zone de rayonnement), il convient de respecter la distance de sécurité minimum C ou D entre la zone de rayonnement du poêle et les parties à protéger du feu, telles que murs, poutres en bois, meubles ou tissus de décoration, rideaux, etc.

**sur le côté :** 20 cm (dimension C)  
**arrière :** 20 cm (dimension D)

## Protection anti-étincelles

(voir Fig. 4)

Les sols en matériaux inflammables, tels que les moquettes, tapis, parquets ou sols en liège, doivent être remplacés ou protégés par un revêtement épais en matériau ininflammable, tel que la céramique, la pierre, le verre ou l'acier.

Pour la protection anti-étincelles, il convient de respecter au moins les distances suivantes devant l'ouverture du foyer selon la réglementation sur les installations de combustion. Elle stipule que cette distance se calcule à partir de l'ouverture du foyer et non de l'arête de la porte.

**vers l'avant :** ≥ 50 cm (dimension E)  
**sur le côté :** ≥ 30 cm (dimension F)

Nous vous recommandons d'utiliser une plaque de protection anti-étincelles wotdtk (cf. liste de prix wotdtk).

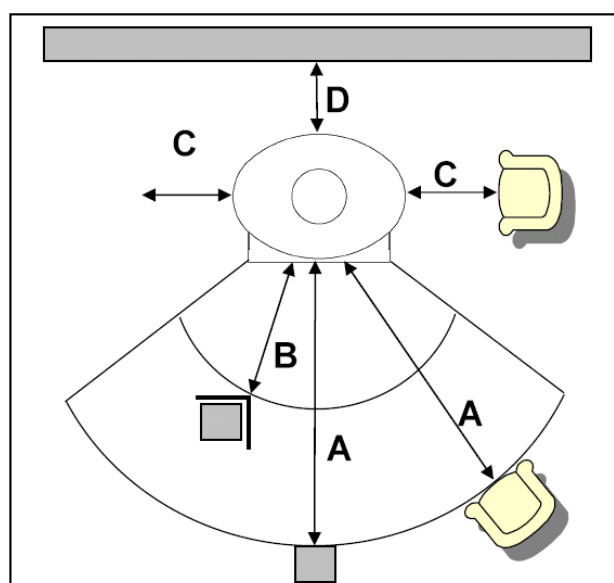


Fig. 3 : distances de sécurité K240A

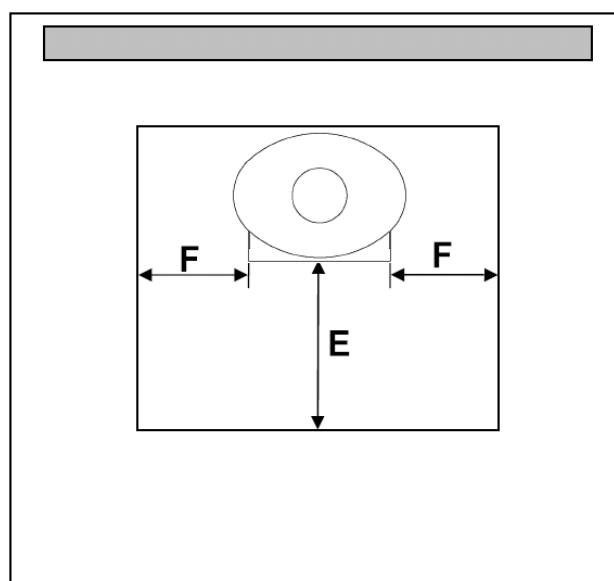


Fig. 4 : protection anti-étincelles K240A



## Indications importantes

Il convient de respecter impérativement les prescriptions et dispositions applicables sur le plan local (p. ex. Code du bâtiment, règlement en matière de construction, consignes de sécurité des pompiers, réglementation sur les installations de combustion,...) !

En Allemagne, il convient de prévenir systématiquement le maître ramoneur responsable de votre district avant de pouvoir installer le K240A. Prenez rendez-vous avec lui de manière à ce qu'il puisse vérifier l'installation et octroyer les autorisations requises. En Allemagne, le poêle ne doit pas être mis en service sans contrôle préalable effectué par le maître ramoneur responsable de votre district !

## Transport, déballage et installation



Il convient de contrôler immédiatement la marchandise lors de la livraison afin de s'assurer de l'absence de dommages visibles et / ou que toutes les pièces sont présentes. Toute réclamation doit être confirmée par écrit par le transporteur responsable de la livraison et doit être transmise à wodtke sans délai. Les dommages dus au transport et seulement visibles après déballage doivent être signalés à wodtke par écrit au plus tard 7 jours après la livraison. Toute réclamation effectuée hors délai ne sera pas prise en compte pour des raisons techniques d'assurance.

Retirez tout d'abord les cales pour le transport fixant la partie inférieure du poêle-cheminée à la palette en bois. Lors du levage / transport du poêle, veuillez veiller à ce qu'il ne bascule pas (centre de gravité élevé). L'emballage de votre nouveau poêle-cheminée est favorable à l'environnement. En effet, le bois d'emballage n'a pas été traité. Sec, il peut donc être utilisé comme bois de chauffage. Les cartons ainsi que les plastiques doivent quant à eux être recyclés.

## Cheminée

Le poêle doit être raccordé à une cheminée pour combustibles solides. Le dimensionnement de la cheminée doit répondre aux exigences de la norme DIN EN 13384. Concernant le calcul, il convient de tenir compte des valeurs indiquées dans le Tableau 2 à la page 5.

## Pièce de raccordement / tuyaux de fumée

Nous vous recommandons de faire effectuer ces travaux uniquement par un spécialiste. Le tuyau de fumée conduisant à la cheminée doit être installé conformément aux exigences de la norme DIN V 18160-1.

## Prévention des incendies



**La distance minimale entre la pièce de raccordement et les composants à protéger doit être exécutée selon les indications du fabricant de tuyau de fumée !**

Si le tuyau de fumée passe au travers de composants avec des matériaux inflammables, ces derniers doivent être remplacés par des matériaux non inflammables et indéformables conformes aux exigences de la norme DIN V 18160-1 (par. ex. béton cellulaire).

## Montage des tuyaux de fumée

Les tuyaux de fumée sont raccordés les uns aux autres. Introduire ensuite le tuyau de fumée dans le parement mural. Enfoncer un joint d'étanchéité entre le parement mural et le tuyau de fumée.



Fig. 5 : montage du tuyau de fumée

Veuillez veiller à ce que le tuyau de fumée ne rentre pas dans la section transversale de la cheminée. Le raccord mural doit être recouvert à l'aide d'une rosette adéquate. Le poêle est prêt à la mise en service après raccordement à une cheminée adaptée.

## Raccordement à la buse

Le K240A est livré avec un raccordement vertical à la buse, une transformation en raccordement horizontal à la buse est possible et est expliquée au chapitre suivant.



**En cas de fonctionnement indépendant de l'air ambiant, il est important que le raccordement du tuyau de fumée soit installé de manière étanche aux gaz. Seuls des matériaux d'étanchéité résistants à la chaleur peuvent être utilisés. Pour ce faire, étanchéfier les tuyaux de fumée par ex. avec une colle résistant à la chaleur pour des températures jusqu'à 700°C !**

## Transformation en raccordement horizontal à la buse

Si le tuyau de fumée du K240A doit être raccordé à l'horizontale, la buse d'évacuation doit être transformée.

Pour la transformation, procéder comme suit :

1. Retirer le couvercle de l'appareil.

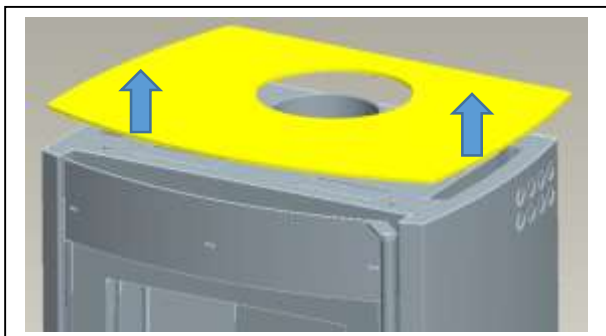


Fig. 6 : retrait du couvercle

2. Retirer les deux vis de la buse d'évacuation.

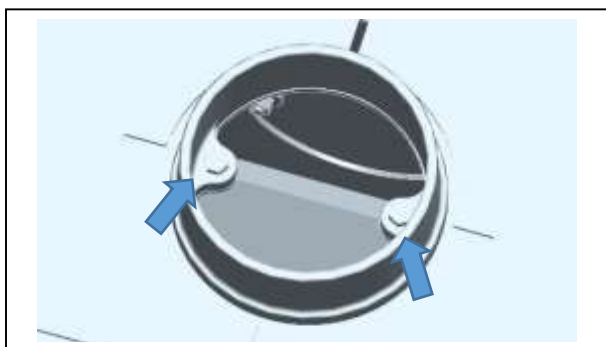


Fig. 7 : vis buse d'évacuation

3. Découper le cache à l'aide d'une lame de scie à métaux au dos de l'appareil et de la tôle réfléchissante intérieure.
4. Retirer les vis de fixation du couvercle obturateur.

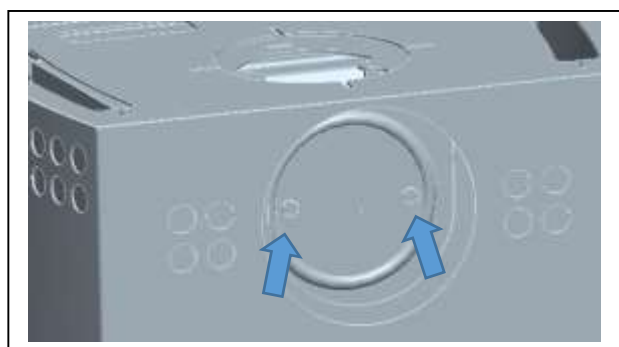


Fig. 8 : vis couvercle obturateur

5. Procéder à l'échange entre le couvercle obturateur et la buse d'évacuation puis les revisser.
6. Placer le couvercle obturateur livré avec le cendrier dans l'évidement du couvercle du poêle.

## Air de combustion

La combustion requiert constamment de l'air et notamment de l'oxygène. En règle générale, l'air contenu dans la pièce d'installation suffit à la combustion. En revanche, si les fenêtres et les portes sont absolument étanches et si la cuisine ou la salle de bains par exemple sont dotées de ventilations mécaniques ou d'autres foyers (y compris des thermes à gaz), le poêle risque d'entraver la bonne alimentation en air frais. Dans ce cas, il est possible de prélever l'air de combustion depuis l'extérieur ou à partir d'une autre pièce bien aérée (comme la cave, par exemple).

Le K240A possède à cet effet un manchon d'air de combustion à l'arrière de l'appareil avec un diamètre extérieur de 100 mm.

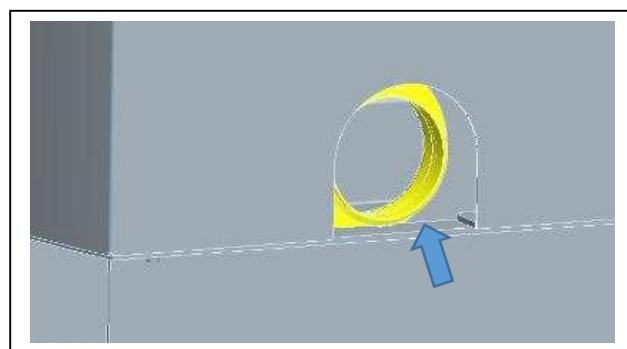


Fig. 9 : manchon d'air de combustion

Pour la conduite d'air, seuls des tuyaux lisses avec un diamètre minimum de 100 mm peuvent être utilisés. La conduite d'air devrait être équipée d'un volet de clapet à proximité du poêle, sa longueur ne devrait pas dépasser 4 m et ne devrait pas présenter plus de 3 cintrages. Les conduites d'air de combustion doivent être isolées en bonne et due forme contre l'eau ressuée.



Pour le fonctionnement indépendant de l'air ambiant, la conduite d'admission d'air doit être étanche aux gaz. À cet effet, coller les conduites d'air au niveau des jonctions avec de la silicone résistant à la chaleur ou utiliser des tuyaux de fumée wotdke Ø 100 avec bague d'étanchéité incluse (voir liste de prix).

---

## Air de combustion

---

En cas de fonctionnement **in**dépendant de l'air ambiant, nous recommandons :

- Verrouillage de la hotte aspirante par ex. par commutateur à contact fenêtré en cas d'air vicié ou fonctionnement avec air recyclé de la hotte aspirante.
- Réglage de l'équipement de ventilation sur la dépression la plus faible possible dans la pièce d'installation, toutefois une dépression maximale de 8 Pa.

Ces conduites d'air seront inspectées par le ramoneur et doivent être accessibles, tout comme pour le nettoyage (prévoir une ouverture de maintenance dans chaque coude).

Si l'air est pris à l'extérieur, il convient d'utiliser une protection adéquate contre le vent.

## Combustibles admissibles

Seuls les combustibles suivants peuvent être utilisés dans le K240A :

1. Bois sec, naturel, sous forme de bûche, écorce comprise

Les bûches d'une longueur maximale de 25 cm et possédant une humidité inférieure à 20 % sont idéales. Les plaquettes, ramilles ou pommes de pin ne peuvent être utilisées que pour l'allumage à cause du risque de saturation.

2. Briquettes de lignite

Tout autre combustible risque d'endommager le poêle-cheminée et de nuire à l'environnement. L'utilisation de combustibles non autorisés entraîne de plus l'extinction de la garantie.

## Remarques concernant l'environnement

Brûler des ordures et d'autres combustibles non admissibles nuit à votre poêle et à l'environnement. Le papier imprimé, le carton, le bois vernis ou collé et les emballages ne doivent pas être brûlés, car ils dégagent des produits toxiques susceptibles de rester dans votre maison et dans votre jardin. **Les amis de l'environnement brûlent uniquement du bois de chauffage sec pour protéger leur environnement.**

## Essences

Selon son essence, le bois présente des valeurs thermiques différentes. Les feuillus conviennent particulièrement bien au poêle-cheminée puisqu'ils donnent une flamme calme et de bonnes braises. Comme leur nom l'indique, les résineux contiennent de la résine et brûlent donc plus rapidement, ils ont néanmoins tendance à projeter des étincelles.

Essence	Pouvoir calorifique kWh/m <sup>3</sup>	Pouvoir calorifique kWh/kg
Érable	1900	4,1
Bouleau	1900	4,3
Hêtre	2100	4,0
Chêne	2100	4,2
Aune	1500	4,1
Frêne	2100	4,2
Épicéa	1700	4,4
Mélèze	1700	4,4
Peuplier	1200	4,1
Acacia	2100	4,1
Sapin	1400	4,5
Orme	1900	4,1
Saule	1400	4,1

Tableau 3 : pouvoir calorifique de différentes essences

## Stockage du bois de chauffage

Le mieux est de couper le bois durant l'hiver et de le fendre avant de le stocker, ce qui permet au bois de sécher plus rapidement. Le bois doit avoir séché pendant 2 ou 3 ans à l'air libre, à l'abri de la pluie et de la pollution. Après ce temps de stockage, le bois ne contient plus que 15 à 20 % d'humidité résiduelle. Le bois ainsi stocké brûle très bien sans dégager trop d'émissions.

Le bois de chauffage doit idéalement être stocké à l'abri d'un toit ou dans une cabane. Le bois sèche plus vite lorsqu'il est empilé en croix.

Le bois humide ou venant d'être abattu ne doit pas être stocké à la cave ou dans le garage. En effet, il ne peut pas sécher correctement et risque de moisir. Le bois ne doit jamais être recouvert d'une bâche plastique dans la mesure où il a besoin d'air et de vent pour pouvoir sécher.

## Le chauffage au bois – un cercle vertueux

La combustion de bois produit du dioxyde de carbone. Pour leur croissance, les arbres et toutes les autres plantes ont besoin de dioxyde de carbone qu'ils prélèvent dans l'atmosphère. Les minéraux absorbés dans le sol et la lumière solaire permettent aux arbres de produire du bois de chauffage et de l'oxygène pour nos poumons : le cercle vertueux est ainsi fermé.

**De plus**, la décomposition naturelle produit la même quantité de CO<sub>2</sub> dégagé lors de la combustion.

**Le bois ne contribue pas à l'effet de serre ! Il provient de nos forêts locales et présente un bilan écologique positif !**

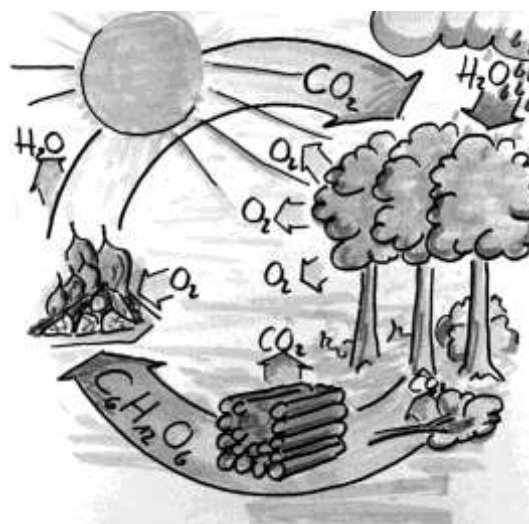


Fig. 10 : cycle du CO<sub>2</sub>

# Mode de chauffage

## Remarques importantes concernant le mode de chauffage du poêle



N'ouvrir la porte du foyer de combustion que pour allumer le feu et rajouter du bois. La porte du poêle doit toujours être fermée, même lorsque le poêle est froid. Les portes et la vitre du foyer sont extrêmement chaudes durant le chauffage. Faites attention à ne pas toucher la vitre. Utilisez le gant de protection contre la chaleur pour rajouter du bois. Ne laissez pas les enfants sans surveillance près du poêle durant le chauffage !

## Avant la mise en service du poêle-cheminée woldtke

- Retirer tous les accessoires qui se trouvent dans le cendrier et enlever tous les films protecteurs !
- Lire attentivement les présentes instructions, se servir correctement du poêle-cheminée pour assurer son parfait fonctionnement, parer aux dommages et protéger l'environnement.
- L'autorisation d'exploitation doit être octroyée (en Allemagne, délivrée par le maître ramoneur responsable du district).

## Gestion du combustible

Veillez à la bonne quantité du combustible : alimenter avec un nombre maximal de 2 ou 3 bûches (env. 1,8 kg) en une fois par tirage.

Il faut en outre tenir compte du fait que :

- le bois fin brûle trop vite et convient par conséquent uniquement pour l'allumage.
- le bois épais brûle très lentement et superficiellement et peut générer beaucoup de suie.
- seul le bois sec vous permet d'atteindre un bon degré d'efficacité et une combustion respectueuse de l'environnement.
- vider le cendrier régulièrement.



Le rendement maximal du combustible ne peut pas s'élever à plus de 2,3 kg/h !

Si vous utilisez du lignite comme combustible :

Alimentez 3 briquettes au maximum !

## Premier allumage

Toutes les pièces en acier et en fonte du poêle-cheminée ont été revêtues à l'usine d'une laque traitée à l'étuve et résistant aux températures élevées. Le séchage définitif de la laque s'effectue lors du premier allumage du nouveau poêle-cheminée. Il peut en résulter des odeurs et de la fumée.

Prière de suivre les conseils suivants :

Durant ce processus, il convient de veiller à ce que les gens ou les animaux domestiques ne restent pas dans la pièce tant que le poêle dégage des vapeurs pouvant être dangereuses pour la santé. Bien aérer la pièce de manière à ce que les vapeurs puissent s'échapper.

Durant le durcissement, la laque est encore humide de sorte qu'il convient de ne pas toucher les surfaces laquées. La laque nécessite une chauffe de forte puissance pour bien sécher.

## Allumage

- Ouvrir la porte du foyer de combustion
- Si la cheminée est froide au niveau du conduit de fumée, il convient d'allumer le feu à l'aide d'allume-feux ou d'un journal, de manière à amorcer le tirage.
- Pour allumer, également lors du fonctionnement avec des briquettes de lignite, il convient de poser deux bûches sur la grille et de poser du petit bois entre ces deux bûches (Fig. 11).
- Utiliser l'allume-feu woldtke pour allumer le feu. Ne jamais utiliser de grandes quantités de papier ou de carton.
- Régler les manettes d'admission d'air selon le Tableau 4 ou Tableau 5 à la page 14.



Fig. 11 : allumage correct

Il est recommandé d'installer un régulateur de tirage en cas d'un tirage de la cheminée > 20 Pa.

## Mode de chauffage

### Position des manettes d'admission d'air

La manette d'admission d'air secondaire du K240A se trouve sous le tiroir à cendres (Fig. 12). Pour ouvrir les sections transversales d'air, tirer la manette d'admission d'air secondaire hors de l'appareil.



Fig. 12 : position manette d'admission d'air secondaire



La manette d'admission d'air secondaire commande l'air pour le nettoyage de la porte vitrée et ne devrait par conséquent jamais être complètement fermée (Fig. 12) !

### Thermorégulateur wodtke

Le thermorégulateur wodtke (manette d'admission d'air primaire) commande l'air via la grille en fonte. Il se trouve sur la partie inférieure du poêle (Fig. 13).

Le thermorégulateur ouvre et ferme automatiquement l'air primaire en fonction de la température du poêle. Il sert également de sélecteur de combustible pour la commutation bois / briquelette de lignite.

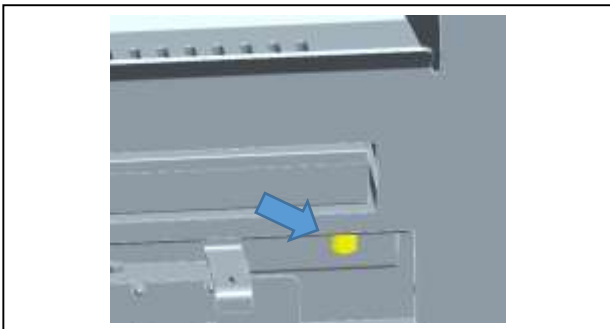


Fig. 13 : position molette de réglage du thermorégulateur

Le réglage de base (flèche sur la position 2) ne doit en règle générale pas être modifié. Dans des cas exceptionnels, celle-ci peut être influencée avec la molette de réglage :

- Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre signifie plus d'air primaire par le thermorégulateur.
- Tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre ferme le thermorégulateur.

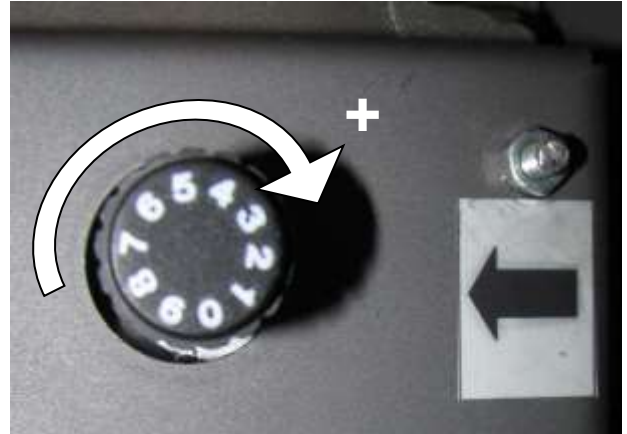


Fig. 14 : thermorégulateur sur le réglage de base

### Tableaux de chauffage

Nous recommandons les réglages suivants. Ceux-ci peuvent être adaptés individuellement en fonction de la qualité de combustible ainsi que du tirage de la cheminée.

#### Combustible bois

Service	Allumage	Mode de chauffage
Thermorégulateur	2	2
Air secondaire	Ouvert	Ouvert

Tableau 4 : tableau de chauffage bois

#### Combustible briquettes de lignite

Service	Allumage	Mode de chauffage
Thermorégulateur	9	9
Air secondaire	¼ Ouvert	¼ Ouvert

Tableau 5 : tableau de chauffage lignite

---

## Mode de chauffage

---

### Rajouter du bois

En principe, il convient d'attendre que le combustible se soit transformé en braise avant de réalimenter le poêle. Ouvrir lentement la porte du foyer de combustion afin qu'aucune fumée ni cendre ne s'échappe pas du foyer. Le K240A dispose d'une amenée d'air primaire automatisée. Il n'est donc pas nécessaire de procéder à une régulation manuelle de l'air de combustion. Le système de thermorégulation wotke contrôle la combustion et l'amenée d'air de manière autonome.

### Mode de chauffage avec briquettes de lignite

Après la combustion des bûches lors de l'allumage, les briquettes de lignite peuvent être déposées sur les braises.

- Choisir les réglages en fonction de paramètres de l'appareil
- Déposer 2 à 3 briquettes de lignite
- Vider le cendrier régulièrement

## Nettoyage et entretien



Avant de procéder aux travaux de nettoyage et de maintenance, il convient d'attendre que le poêle-cheminée ait complètement refroidi.

La fréquence des intervalles de maintenance dépend, en plus du nombre d'heures de service, de la qualité des combustibles.

### Décendrage



**Attention ! Les cendres peuvent contenir des braises ardentes. Il convient par conséquent de placer les cendres dans un récipient métallique.**

Utiliser le gant de protection contre la chaleur pour extraire le tiroir à cendres éventuellement encore chaud. Le foyer permet de brûler le bois en ne produisant que peu de cendres. Cette cendre ne doit être retirée que de temps en temps avec une pelle ou être poussée avec un coulisseau à travers la grille dans le tiroir à cendres.

### Nettoyage des surfaces vitrées

Les surfaces en verre peuvent être simplement nettoyées à l'aide d'un chiffon humide. Le nettoyant verre wotdtk est spécialement adapté à la vitre de la porte du foyer et à la porte décorative vitrée. Ce nettoyant permet d'enlever les encrassages tenaces. (Une bouteille de nettoyant verre est fournie pour essai avec le poêle.)



**Enlevez immédiatement, à l'aide d'un chiffon doux, les gouttes de nettoyant verre qui auraient pu tomber sur le sol, étant donné que l'acide contenu dans ce nettoyant risque d'abîmer le plancher, le vernis, etc.**

La vitre de la porte du foyer reste propre plus longtemps si vous respectez les conseils suivants :

N'utilisez pas de bois de chauffage humide ! La combustion produit également de l'eau de condensation qui, en se mélangeant aux particules de suie, vient se poser sur la vitre de la porte du foyer qui est encore froide.

Dans la mesure du possible, mettez le bois au fond du foyer de manière à éviter que la flamme n'encrasse la vitre.

### Nettoyage des surfaces revêtues d'une laque



**Nettoyez les surfaces laquées uniquement après le premier allumage (voir page 13) !**

Essuyez les surfaces laquées uniquement avec un chiffon humide, sans utiliser d'abrasifs. N'utilisez pas de nettoyants pour vitres ou autres produits contenant des solvants.

## Maintenance

### Foyer

Il convient de nettoyer soigneusement le foyer du K240A à la fin de la période de chauffage en se servant d'un aspirateur spécial pour nettoyer soigneusement la grille en fonte et le tiroir à cendres.

### Défecteurs

Les déflecteurs doivent être vérifiés et nettoyés pour éliminer les cendres et des dépôts de suie. Pour le nettoyage, le déflecteur peut être retiré avec précaution.

### Lubrification des pièces mobiles

La souplesse des pièces mobiles, comme par ex. les charnières des portes, la fermeture etc. doit être contrôlée et ces pièces doivent, le cas échéant, être lubrifiées. À cet effet, seule de l'huile résistant aux températures élevées (par ex. Neovalspray, réf. wotdtk 000 945) ou une pâte au cuivre peuvent être employées.



**Attention : ne jamais vaporiser sur le poêle-cheminée lorsqu'il est chaud ou brûlant, laisser refroidir le poêle complètement au préalable !**

### Joint d'étanchéité

Il convient également de vérifier l'état des joints de la porte et de la vitre. Le cas échéant, il convient de réparer ces joints ou de les faire remplacer par un technicien du service après-vente.

### Raccordement à la buse

Une fois par an, le raccordement à la cheminée devrait être vérifié aux dépôts et si nécessaire être nettoyé. Cette mission peut par exemple être confiée à un professionnel ou au ramoneur.



---

## Que faire lorsque... ?

---

### Le feu ne brûle pas correctement / la vitre s'encrasse rapidement

#### Le bois de chauffage est trop humide

- Utiliser du bois sec.  
→ Mesurer l'humidité du bois (celle-ci doit être inférieure à 20 %)

#### L'allumage ne s'effectue pas correctement

- Il y a beaucoup trop de bois long, trop peu de bons matériaux d'allumage dans la chambre de combustion (le papier et le carton ne sont pas de bons matériaux d'allumage).  
→ Utilisez plutôt du petit bois pour l'allumage !  
→ Disposez les allume-feux au-dessus du petit bois / le feu doit être allumé depuis le haut à l'aide de bons matériaux d'allumage (p. ex. les allume-feux wodka)

#### Mauvais choix de combustible

- Les morceaux de bois sont trop grands / en trop grande quantité / n'ont pas la bonne longueur (longueur de bûches > 25 cm !)  
→ Utilisez uniquement du bois sec non traité.  
→ Vérifiez la quantité de combustible (voir informations relatives au mode de chauffage (page 13).

#### L'arrivée d'air frais est insuffisante

- Ouvrez la porte ou la fenêtre. Ouvrez le clapet d'air frais (le cas échéant).

#### La cheminée ne tire pas

- La cheminée est trop froide, allumez le feu en vous servant d'allume-feux ou de feuilles de journal froissées au niveau de l'échappement ou de la semelle du conduit de la cheminée.
- Vérifiez que le dimensionnement de la cheminée répond aux prescriptions de la norme EN 13384.
- Vérifiez, et le cas échéant nettoyez, la pièce de raccordement.
- Faites vérifier, et le cas échéant nettoyer, la cheminée
- Les trappes de la cheminée servant au nettoyage ne sont pas fermées ou ne sont peut-être pas étanches.

### Le sélecteur de combustible / les sections transversales d'air de combustion sont mal réglés

- Effectuer les réglages conformément au Tableau 4 et Tableau 5 à la page 14.
- Ne fermez jamais complètement la manette d'admission d'air secondaire (section transversale de la ventilation spéciale de la vitre chargée de nettoyer la vitre d'exposition voir Fig. 12 à la page 14) puisque qu'il n'y a pas d'air qui nettoie la vitre d'exposition.

#### Indication importante :

Le système de nettoyage par air pulsé (AWS) de la vitre d'exposition permet de retarder l'encrassement de cette dernière, cependant cet encrassement ne peut pas totalement être exclu avec des combustibles solides, de sorte que l'encrassement ne constitue pas un vice en soi. Le bon fonctionnement du poêle et du système de nettoyage par air pulsé (AWS) de la vitre d'exposition dépend de plusieurs facteurs : allumage correct, combustibles et quantités de combustibles adéquats, réglage correct des manettes d'admission d'air, bon tirage de la cheminée et alimentation en air de combustion suffisante.

### Le poêle fume et sent la laque

#### La laque de protection termine de sécher.

- Les odeurs et la fumée disparaissent au bout de plusieurs chauffages intenses. Voir également "Premier allumage" (page 13).

### Démarche en cas de feu de cheminée

- Un feu de cheminée peut se produire lors d'un nettoyage insuffisant de la cheminée, de l'utilisation de combustibles inappropriés (p. ex. de bois humide) ou d'un réglage erroné de l'air de combustion.

Dans ce cas, fermez l'air de combustion au niveau du poêle-cheminée et appelez les sapeurs-pompiers.



**Ne tentez jamais d'éteindre le feu vous-même avec de l'eau.**

---

## Déclaration de performance

---

<http://www.wodtke.com/fr/service/telechargements.html>



---

## **Utilisation conforme à l'usage défini**

---

Le poêle K240A Spencer permet uniquement le chauffage de la pièce dans laquelle il se trouve. L'installation doit être exécutée par un spécialiste présentant les qualifications requises. L'utilisation conforme à l'usage défini implique, entre autres, le respect des instructions de service et de montage et des règles et prescriptions locales. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme aux prescriptions. Toute intervention ou modification apportée à cet appareil sans l'approbation expresse de la partie responsable de sa conformité entraîne l'annulation du droit de l'utilisateur et de l'opérateur à se servir de cet équipement ainsi que la perte de la garantie.

---

## Service après-vente / Votre revendeur spécialisé

---

Adressez-vous à votre revendeur spécialisé si vous rencontrez des problèmes avec votre poêle-cheminée ou si vous n'arrivez pas à remédier à une panne.

Votre revendeur spécialisé :

Votre revendeur se fera un plaisir de vous aider. Si vous le désirez, il pourra s'occuper de l'entretien de votre poêle K240A et vérifier régulièrement son bon fonctionnement.

### Pièces de rechange

Les pièces de rechange peuvent être obtenues auprès de votre revendeur spécialisé.

**En cas de réclamations ou de commande de pièces de rechange, veuillez indiquer le type et le numéro de fabrication indiqué sur la plaque signalétique.**

N'utilisez que des pièces de rechange wodtke originales, seules celles-ci sont autorisées par le fabricant et garantissent un fonctionnement sûr. Votre wodtke GmbH vous souhaite de nombreuses heures agréables de chaleur et de confort avec votre K240A.

wodtke GmbH • Rittweg 55-57 • D-72070 Tübingen-Hirschau • Tél. +49 70 71/70 03-0 • Fax +49 70 71/70 03-50  
info@wodtke.com • www.wodtke.com

© wodtke GmbH, 72070 Tübingen. Tous droits réservés et soumis à modifications sans préavis.  
Nous déclinons toute responsabilité pour les fautes d'impression et modifications effectuées après la mise en impression

Version 11/2016 Art.-Nr. 951 183