# UŽIVATELSKÝ NÁVOD

# Oslo



**Jménem společnosti NORSK KLEBER Vám děkujeme, že jste si vybrali kamna naší značky.**

**Základní informace:**

Před uvedením kamen do provozu musí být provedena výstupní kontrola a vystaven kompletační list.

Uživatel je povinen přiložený kontrolní seznam řádně vyplnit a ponechat si ho pro případné reklamace.

# 1. BEZPEČNOST

**Pečlivě si přečtěte pokyny k instalaci, použití a údržbě, které jsou dodávány s kamny.**

***1.1*** *Kamna musí být instalována v souladu s předpisy, které platí ve vaší zemi.*
***1.2*** *Kamna jsou určena k vytápění.*

***UPOZORNĚNÍ:*** *Všechny povrchy, včetně skla a kouřovodu, se mohou velmi zahřát (přes 100°C)! Pro obsluhu kamen používejte tepelně odolné materiály (rukavice nebo utěrku).*



***1.3*** *Je nutné pečlivě dodržovat bezpečnostní vzdálenosti od hořlavých materiálů:*

| | Hořlavé materiály | Stěna |
|---|---|---|
| **Ze stran** | 50 cm | 10 cm |
| **Zezadu** | 35 cm | 10 cm |

***1.4*** *Na kamna ani do jejich blízkosti neumisťujte závěsy, oblečení, prádlo nebo jiný hořlavý materiál.*

***1.5*** *Pravidelným čištěním komína zabraňte požáru sazí.*

***1.6*** *Kamna by se měla* ***alespoň 1x ročně*** *vymést, aby se zabránilo usazování sazí v labyrintu horní části kamen (kde teplo z kouře působí přímo na kameny)*

***1.7*** *Nikdy nenechávejte otevřená dvířka bez dozoru, pokud je uvnitř zapálen oheň.*

***1.8*** *Pokud je sklo kamen rozbité nebo prasklé, musí být sklo před dalším použitím kamen vyměněno.*

***1.9*** *Zajistěte dostatečné větrání v místnosti, kde jsou kamna umístěna. (Neplatí, pokud je spalovací vzduch připojen v uzavřeném systému).*

*2.0 PŘI SPALOVÁNÍ PELET: Před každým použitím vyčistěte dodaným ocelovým kartáčem rošt na dně hořáku.*

*2.1 Kryt popelníku musí být při zatápění a topení vždy uzavřen.*

***V případě požáru sazí:*** *zavřete regulátory vzduchu kamen a zavolejte hasiče!*



***UPOZORNĚNÍ:*** *Při nedostatečném větrání je spalování neúplné (do místnosti mohou pronikat toxické plyny.)*

# 2. INSTALACE

## *2.1 KOMÍN*

***Komín je nezbytný pro odvod spalin přirozeným tahem. Teplý kouř v komíně je lehčí než venkovní vzduch a bude tedy stoupat. Komín, který dobře nefunguje, může při otevření dvířek kamen způsobit, že se kouř vyvalí do místnosti. Na poškození způsobené zpětným kouřem se nevztahuje záruka.***

**Komín musí splňovat následující požadavky:**

***2.1.1*** *Kamna musí být napojena na vhodný komín. Máte-li pochybnosti, zeptejte se svého kominíka.*
***2.1.2*** *Kamna lze napojit na zděný nebo nerezový komín o vnitřním průměru 150 mm.*

**POZOR!** Připojení ke komínu musí být provedeno podle pokynů výrobce komína.



**2.1.3** *Komín musí být dobře vymetený a musí mít dostatečný tah. Ideální je tahový tlak 12-20 Pa při normální zátěži.*
**2.1.4** *Ohyby a vodorovné části narušují snadnost průchodu spalin a mohou vést k hromadění sazí.*
**2.1.5** *Vnitřní průměr nesmí být příliš velký, aby se zabránilo přílišnému ochlazení spalin a snížení tahu komína.*
**2.1.6** *Zkontrolujte poklopy na saze a jejich těsnění (v případě nedostatečného těsnění dochází ke snížení tahu komína)*
**2.1.7** *Komín musí mít účinnou výšku minimálně 4 metry od vstupu kouře nahoru.*



**JE ODPOVĚDNOSTÍ VLASTNÍKA, ŽE SE INSTALACE KAMEN ŘÍDÍ PLATNÝMI PŘEDPISY A SPLŇUJE STANDARDY, KTERÉ JSOU POPSANÉ V TOMTO NÁVODU.**

## *2.2 EXTERNÍ PŘÍVOD VZDUCHU*

***Kamna potřebujÍ k dosažení správného spalování vzduch (kyslík). Vzduch je přiváděn z místnosti, kde jsou kamna umístěna, nebo připojením přívodu vzduchu zvenku. Vzduch je přiváděn otvorem ve spodní části kamen (otvor o Ø=113mm). Při nedostatečném větrání bude spalování neúplné a do místnosti se mohou dostat toxické plyny.***

***2.2.1*** *Přívod vzduchu zvenku*

*Přívod vzduchu zvenku je nutný, pokud jsou kamna v dobře izolované místnosti nebo v místnosti s mechanickou ventilací, např. centrální odsávací systém nebo digestoř v otevřené kuchyni.*

***2.2.2*** *Ujistěte se, že ostatní zařízení využívající vzduch (např. kuchyňská digestoř nebo ventilátor v koupelně) mají vlastní připojení na čerstvý vzduch nebo jsou vypnutá, když v kamnech topíte.*

***2.2.3*** *Přívod vzduchu může být veden skrze trubky v podlaze nebo přes vnější stěnu z exteriéru. Potrubí přiváděného vzduchu musí být izolováno, aby tam, kde to hrozí, nedocházelo ke kondenzaci.*

**2.2.4** *Roura přívodu vzduchu musí mít průměr alespoň 100 mm. Pokud je použita hladká trubka, může mít maximální délku 12 metrů. Pokud se použijí nerovné části, jako jsou ohyby atd., musí se od maximální délky (12 metrů) odečíst 1 metr pro každý ohyb.*

# 3. POUŽÍVÁNÍ A PROVOZ

## *3.1 PODLAHA A STĚNY*



***3.1.1*** *Podlaha, na kterou jsou kamna postavena, musí mít dostatečnou nosnost. Většina standardních podlah unese 500 kg/m$^2$. Máte-li pochybnosti, kontaktujte odborníka.*

**3.1.2** *Dodržujte doporučenou vzdálenost mezi kamny a hořlavým materiálem.*

**3.1.3** *Kouřovod vedoucí ke komínu také vyzařuje teplo. Minimální požadavek na vzdálenost od neizolovaného kouřovodu k hořlavému materiálu je 300 mm.*

**3.1.4** *Koberce a další spalné krytiny podlah musí být alespoň 80 cm od kamen.*

**3.1.5** *Vzdálenost nábytku od kamen je 100 cm.*

**3.1.6** *Hořlavou podlahu před kamny chraňte ohnivzdornou podlahovou deskou (např. sklem) před rizikem, že z topeniště vypadnou žhavé uhlíky. Podlahová deska musí splňovat národní normu. Viz montážní návod.*

## *3.2 PALIVO*

***Akumulační mastková kamna Norsk Kleber jsou vhodná pouze pro spalování suchých pelet.***

**UPOZORNĚNÍ!** *Nepoužívejte žádné jiné palivo! Používáním nesprávného paliva může dojít k vážnému poškození kamen!*



***3.2.1*** *Není dovoleno používat následující palivo (dochází k znečišťení životní prostředí, silně znečišťuje topeniště a komín - může dojít k požáru sazí):*

- *ošetřené dřevo (např. demoliční dřevo, barvené dřevo)*
- *impregnované dřevo, překližka, dřevotříska*
- *plastový, papírový a jiný domovní odpad*

Maximální množství paliva při přiložení:
Pelety: 4 kg

*Ještě něco málo o peletách:*

- Dbejte na to, aby byly pytle s peletami skladovány na suchém a chladném místě.
- Pelety nesmí být skladovány nechráněné (mimo plastové pytle) ve sklepích, garážích apod., kde by mohly absorbovat vlhkost.

## *3.4 ZAPÁLENÍ OHNĚ – PELETY*

Pro zapálení ohně doporučujeme tento postup:

1. Vyčistěte zásobník na pelety pomocí dodaného kovového kartáče. Rošt ve spodní části zásobníku musí být důkladně vyčištěn při každém přikládání pelet. To je důležité pro odstranění popela, který by mohl výrazně zhoršit spalování tím, že by omezoval přívod vzduchu.
2. Naplňte zásobník peletami až po čtvercový kouřovod.
3. Zavřete klapku pro přívod pelet – vytáhněte páčku umístěnou pod pravou stranou dvířek.
4. Otevřete přívod vzduchu – vytáhněte páčku pod dvířky směrem doprava.
5. Na pelety položte 3–4 podpalovací kostky.
6. Zapalte všechny podpalovací kostky.
7. Zavřete dvířka a sledujte, zda se pelety správně rozhořely.
8. Jakmile oheň dobře hoří, zatlačte páčku přívodu vzduchu zpět přibližně o 20–25 cm.

**NIKDY NEPŘIKLÁDEJTE PELETY, DOKUD PŘEDCHOZÍ DÁVKA ZCELA NEDOHOŘELA!**

Jakmile pelety dohoří, uzavřete přívod vzduchu, aby nedocházelo ke zbytečným tepelným ztrátám prouděním studeného vzduchu skrz kamna.

Před opětovným naplněním peletami chvíli počkejte, aby bylo jisté, že oheň zcela vyhasl. Pokud pelety doplníte do horkého zásobníku, hrozí zpětné vznícení pelet, které může způsobit požár kamen. Spaliny se navíc nemusí správně odvádět.

## ***Pokud jste před naplněním zapomněli zásobník vyčistit***

Pokud se oheň téměř nerozhoří nebo vůbec nechytne, je důležité nenechat jej pokračovat v nedokonalém spalování.

- Najděte vhodné místo, kde nehrozí vznik požáru.
- Vyjměte odvzdušňovací/čisticí otvor a opatrně vysypte obsah zásobníku na pelety.
- Popel zachycený v otvorech propadne ven a jejich otevřením se opět zajistí správný přívod vzduchu.

Pamatujte: před každým naplněním zásobníku na pelety vyčistěte rošt kovovým kartáčem.

## ***3.4. JAK TOPIT V KAMNECH***

***Mastková kamna nepotřebují nepřetržité topení. Musí se v nich topit kratší dobu – následná akumulace tepla zajišťuje rovnoměrnou teplotu mezi periodami topení.***

Pozn.

Účinek v místnosti je regulován počtem přikládek, nikoli regulací přívodu vzduchu. 

- *Regulace přívodu vzduchu se provádí páčkou ve spodní části dvířek. Páčka úplně vytažená ven = plně otevřený přívod vzduchu, páčka úplně zastrčená = uzavřený přívod vzduchu.*

**3.4.1 Důležitá upozornění**:

a) Vnější část kamen lze čistit mýdlovou vodou, skvrny od sazí se odstraní lehkým obroušením jemným brusným papírem, případně abrazivní nylonovou houbou.

b) **Oheň nehaste!** Pokud plameny potlačíte přiškrcením přívodu vzduchu, uvolňují se škodlivé látky. Nechte proto oheň dohořet samovolně. Po úplném uhašení ohně je možné uzavřít přívod vzduchu.

c) *Při velkých mrazech nechte přívod vzduchu přes noc uzavřený! Velké rozdíly teplot mohou způsobovat kondenzaci vody.*

d) V případě, že na přívodu vzduchu je umístěna uzavíratelná klapka, musí být při topení **vždy otevřena!**

e) Důležité při používání peletového hořáku - Po úplném vyhasnutí peletového hořáku je nutné počkat alespoň 2 hodiny, než jej znovu naplníte peletami.

## *3.5 POPEL*

Vytáhněte kontrolní kryt na boční straně a popel pod hořákem odstraňte pomocí vysavače na popel. Nepoužívejte běžný domácí ani centrální vysavač – nádoba s popelem může vznítit.

Zpočátku pravidelně kontrolujte množství popela, dokud nezjistíte, jak často je nutné jej odstraňovat.

Mezi popelem a spodní stranou hořáku musí vždy zůstat mezera alespoň 2–3 cm.

Nepoužívejte běžný domácí ani centrální vysavač: sáček by se mohl vznítit.

Zpočátku pravidelně kontrolujte množství popela, dokud nezjistíte, jak často je nutné jej odstraňovat.

## *3.6 ČIŠTĚNÍ*

Důležité upozornění: Kamna musí být při jejich čištění vždy studená!

***Postup při čištění kamen:***

1. Připravte si potřebné vybavení (mýdlová voda, houba (příp. brusný papír), ocelová škrabka/škrabka na led, dobré osvětlení, nádoba na popel, rukavice).
2. Zakryjte podlahu a nábytek kolem kamen.
3. Nakloňte horní desku a seškrábněte/vysajte saze na spodní straně horní desky. V případě dvoudílné horní desky se zadní část desky při vymetání nesmí sundávat.

| |
|---|
| Pozn. Doporučujeme pracovat ve 2 lidech |

4. Zvedněte horní desku. Seškrábněte saze na vnitřních deskách a deflektorech. Popel smeťte dolů do kamen nebo odsajte.
5. Vyjměte vodorovné deflektory a seškrábněte saze z kamenů.
6. Popel ze dna kamen odstraňte pomocí vysavače nebo lopatky.
7. Zvedněte kryt přívodu vzduchu a prohlédněte si ho. Pokud se při ovládání zasekne, lze na hřídel a čep ovládání přívodu vzduchu nanést trochu měděného maziva.
8. Vraťte deflektory zpět na místo a nasaďte horní desku.

- ***další způsoby čištění viz bod. 3.4.1 a 3.5***

### 3.6.1 Čištění skla

1. Suchým hadříkem odstraňte prach a saze.
2. Noviny nebo papírový ubrousek navlhčete vodou, ponořte do popela a otřete saze ze skla. Poté otřete suchým čistým hadříkem nebo papírem.

**UPOZORNĚNÍ!** *K čištění skla nepoužívejte abrazivní nebo žíravé prostředky! Pokud je sklo kamen rozbité nebo prasklé, je nutné sklo před dalším použitím kamen vyměnit.*



# 4. ZÁRUKA

***Záruka se vztahuje pouze na kamna, která byla instalována v souladu s platnými zákony a předpisy, dle montážního návodu uvedeného výrobcem.***

- 5 let na mastkové kameny od prvního nákupu/instalace
- 2 roky na dvířka kamen (s ohledem na vady materiálu nebo výrobní vady)
- 1 rok na sklo dvířek (platí pro vady skla nebo nesprávnou montáž z výroby).

Záruka se nevztahuje na škody způsobené uživatelem nebo nesprávnou manipulaci či nepřiměřené používání)

**Záruka se nevztahuje na:**

- Vnitřní díly, jako jsou obložení a těsnění (díly podléhající opotřebení, které se používáním opotřebovávají)
- Škody vzniklé v důsledku spalování nevhodných paliv (koks, dřevěné brikety, recyklované dřevo, impregnované a lakované dřevo, dřevotřískové desky atd.) Nadměrně vysoká teplota vznikající při spalování nevhodných paliv, může způsobit prasknutí či deformace kamenů nebo poškození dvířek kamen.
- Na poškození způsobené zpětným tahem kouře.

**Upozornění:** reklamaci uplatňujte tam, kde jste výrobek zakoupili.

# *KONTROLNÍ FORMULÁŘ A KONTROLNÍ SEZNAM*

Kopie této stránky má být zaslána příslušnému místnímu orgánu k registraci.

BYLA INSTALOVÁNA KAMNA

Typ: .....

V objektu vlastníka: .....

Adresa: .....

Poštovní adresa: .....

Číslo pozemku / nemovitosti: .....

Telefon: .....

Při instalaci byly zkontrolovány následující body:

| KONTROLOVANÝ BOD | ANO | NE |
|---|---|---|
| Byla kamna instalována podle instalačních pokynů? | | |
| Byla zkontrolována vzdálenost od protipožární stěny? | | |
| Byla zkontrolována vzdálenost od hořlavých materiálů? | | |
| Byla zkontrolována vzdálenost od stropu? | | |
| Je pod kamny a před nimi ochranná deska? | | |
| Unese podlaha hmotnost kamen? | | |
| Je možné provádět čištění/vymetání? | | |
| Mají kamna dostatečný přívod spalovacího vzduchu? | | |
| Je kouřovod připojen ke komínu podle pokynů výrobce komína? | | |
| Je komín vhodný pro připojení těchto kamen? | | |
| Jsou rozměry komína vhodné? | | |
| Byl komín zkontrolován? | | |
| Jsou na místě k dispozici instalační pokyny? | | |

Instalováno:

Místo: ..... Datum: ..... Podpis vlastníka a instalatéra: .....

## *PROHLÁŠENÍ O KONTROLE*

Instalace byla zkontrolována pomocí: ANO / NE

- vyplněného kontrolního seznamu
- vizuální kontroly

Jiné: .....

Instalace byla zkontrolována a shledána v pořádku:

Místo: ..... Datum: ..... Kontroloval: .....