



Návod k obsluze

Krbová vložka na dřevo KINGFIRE
GRANDE SC 02.2024

www.schiedel.cz

SCHIEDEL

Návod k obsluze krbového tělesa na dřevo:

- KINGFIRE GRANDE SC

Těleso se skládá z krbové vložky a betonového modulu kamen.

V této příručce je krbová vložka na dřevo označována jako "spotřebič". Kompletní systém s kamny a komínem se označuje jako "systém kamen".

Rozsah:

Tento návod popisuje použití kompletně sestaveného systému kamen. Byl již odevzdaný montážním partnerům společnosti Schiedel.

Bezpečnostní pokyny



POZOR!

Poznámky s nápísem POZOR varují před nebezpečnou situací, která může vést k usmrcení nebo vážnému zranění.



OPATRŇĚ

Výstražné upozornění varuje před situací, která může vést k lehkému nebo středně těžkému zranění.



UPOZORNĚNÍ!

Poznámky označené UPOZORNĚNÍ upozorňují na situaci, která může vést k poškození materiálů nebo životního prostředí.

Symboly

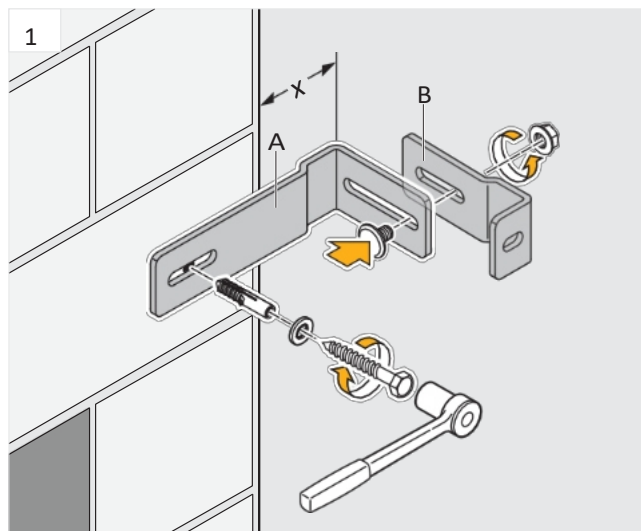


Dodržujte bezpečnostní pokyny



Poznámka Tip

Ilustrace



1 akční krok s číslováním

- Zvýraznění akčních dílů pomocí ploch

A Označení nebo rozměry dílů

x Rozměry v mm

Pohybové a směrové šipky

Obsah

1. Bezpečnostní informace.....	4	6.4 Údržbová opatření pro specializované personál	28
1.1 Zamýšlené použití.....	4	6.4.1 Systém kamen.....	28
1.2 Povolené cílové skupiny.....	4	6.4.2 Komín.....	28
1.2.1 Výrobce.....	4	6.4.3 Odvod spalin.....	28
1.2.2 Provozovatel.....	4	6.5 Řešení problémů.....	29
1.2.3 Specializovaný personál.....	4	7. Likvidace odpadu.....	31
1.2.4 Uživatel.....	4	7.1 Likvidace krbu.....	31
1.3 Chování v nouzové situaci.....	5	7.2 Recyklace materiálů použitých v systému kamen.....	31
1.4 Vyhoření sazí.....	5	8. Příloha.....	32
1.5 Obecné bezpečnostní pokyny.....	5	8.1 Náhradní díly.....	32
2. Informace o výrobku.....	6	8.2 Ovládání spalování "INflame! Fire" (volitelné)	33
2.1 Přehled produktů.....	6	8.2.1 Princip činnosti.....	33
2.2 Ochranná zařízení.....	7	8.2.2 Zařízení.....	33
2.3 Materiál.....	7	8.2.3 Použití.....	33
2.4 Princip činnosti.....	8	8.3 Zámek pro zvířata (volitelný).....	34
2.5 Provozní režim.....	8	8.4 Záruka a záruka.....	35
2.6 Rozsah dodávky.....	9	8.5 Normy a předpisy.....	35
2.7 Technické údaje.....	9	8.6 Prohlášení o vlastnostech.....	35
2.8 Rozměry.....	10		
3. Paliva.....	11		
3.1 Informace o palivech.....	11		
3.2 Povolená paliva.....	11		
3.3 Povolené zapalovače.....	12		
3.4 Skladování paliv.....	12		
3.5 Velikost paliv.....	12		
4. Použijte.....	13		
4.1 Bezpečnostní pokyny pro použití.....	13		
4.2 Bezpečnostní vzdálenosti.....	14		
4.3 Režim vytápění.....	15		
4.3.1 Příprava procesu topení.....	15		
4.3.2 Zahřívání spotřebiče.....	17		
4.3.3 Řízení procesu topení.....	17		
4.3.4 Přikládání paliva.....	18		
4.3.5 Dokončení procesu topení.....	19		
5. Čištění.....	20		
5.1 Bezpečnostní pokyny pro čištění.....	20		
5.2 Intervaly čištění.....	20		
5.3 Snadné čištění.....	21		
5.4 Roční čištění.....	22		
6. Údržba.....	25		
6.1 Bezpečnostní pokyny pro údržbu.....	25		
6.2 Intervaly údržby.....	25		
6.3 Údržbová opatření pro uživatele.....	25		
6.3.1 Dvířka topeniště.....	26		
6.3.2 Vyzdívka topeniště.....	26		
6.3.3 Rozdělovač spalovacího vzduchu.....	27		

1. Bezpečnostní informace

1.1 Zamýšlené použití

Spotřebič slouží k ohřevu vzduchu v místnosti spalováním vhodných paliv a je určen pouze pro domácí použití.

Spotřebič je konstruován jako krb nezávislý na vzduchu v místnosti, který příkládáním paliva dosahuje delšího provozu.

* Spotřebiče místností na pevná paliva podle normy DIN EN 13240.

Na používání zařízení se vztahují následující podmínky:

- Používání a další činnosti na zařízení smí provádět pouze oprávněná cílová skupina.
→ "1.2 Povolené cílové skupiny" (strana 4).
- Spotřebič je instalován v suchém obytném prostoru v uzavřené budově.
- Před uvedením do provozu provede přejímku odpovědný pracovník - montážník.
- Provoz pouze se zavřenými dvířky topeniště.
- Jako palivo se používají pouze přírodní, na vzduchu vysušená polena (zbytková vlhkost max. 20 %).
- Není dovoleno prodlužovat dobu hoření ("nepřetržitě hoření") příkládáním dalšího dřeva nebo odebráním spalovacího vzduchu.
- Je třeba dodržovat vnitrostátní a regionální předpisy a pokyny.
→ "8.5 Normy a předpisy" (strana 35).
- Požadavky a bezpečnostní pokyny uvedené v tomto se řídí příručkou.

Jakékoli jiné použití se považuje za zneužití.

Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným používáním.

1.2 Povolené cílové skupiny

Oprávněné cílové skupiny jsou rozděleny do skupin osob s různými oprávněními.

1.2.1 Výrobce

Výrobce a jeho zplnomocnění zástupci mají tyto úkoly:

- Nastavení továrního nastavení zařízení.
- Poučení obsluhy o zamýšleném použití zařízení (např. předáním technické dokumentace, jako je návod k obsluze nebo návod k přemístění).

1.2.2 Provozovatel

Provozovatel je odpovědný za budovu, ve které je spotřebič používán.

Provozovatel má tyto úkoly:

- Dodržování požadavků na místo instalace.
- Zajištění, aby byl spotřebič vždy v bezvadném stavu.
- Dodržování požadavků na čištění a údržbu.
- Pokyny pro uživatele.
- Poskytnutí a dodržování těchto pokynů.

1.2.3 Specializovaný personál

Za údržbu odpovídají kvalifikovaní odborníci.

Požadavky na kvalifikované odborné pracovníky:

- Zkušenosti s používáním elektrického a mechanického nářadí.
- Znalost předpisů o bezpečnosti práce.
- Znalost čtení technických výkresů.
- Znalost těchto pokynů.
- Dokumentace provedených prací.

Elektrikářské práce smí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři. * DIN VDE 0100, v CZ Vyhláška 50

Požadavky na kvalifikované elektrikáře:

- Znalost základů elektrotechniky.
- Znalost předpisů a norem platných v dané zemi.
- Znalost příslušných bezpečnostních předpisů.
- Znalost těchto pokynů.

1.2.4 Koncový uživatel

Za používání, čištění a údržbu odpovídají oprávnění uživatelé.

Požadavky na oprávněné uživatele:

- Uživatelé byli poučeni o bezpečném a správném používání zařízení.
- Uživatelé byli při práci instruováni obsluhou.
- Znalost těchto pokynů.

Zvláštní požadavky se vztahují na následující uživatele:

- Děti od 8 let.
- Osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi.
- Lidé s nedostatkem zkušeností a znalostí.

"
 u
 y
 y
 y
)
)



 >V
 h
 ▶ y
 ▶ h

▶ Odstavte

Vyhoření sazí
 Komín musí být pravidelně čištěn (dle normy), aby se v komíně netvořila vrstva sazí.

Jiskry vznikající při spalování dřeva a vstupující do komína mohou zapálit vrstvu sazí.

Signály pro požár v komíně:

- - o
 - \
- Povrchy

t
 ▶ y 150 nebo 112

▶ Uzavřete přívod vzduchu do spotřebiče

▶ \
 ▶ o
 V
 t
 t
 kamen

▶ U #\
 ° " o



u
 t
 K
 ▶ h
 >)
 h

>y h
 h
 t
 t
 kamen

t
 h
 t
 t
 h

t
 h
 t
 t
 h
 t
 h
 h
 h

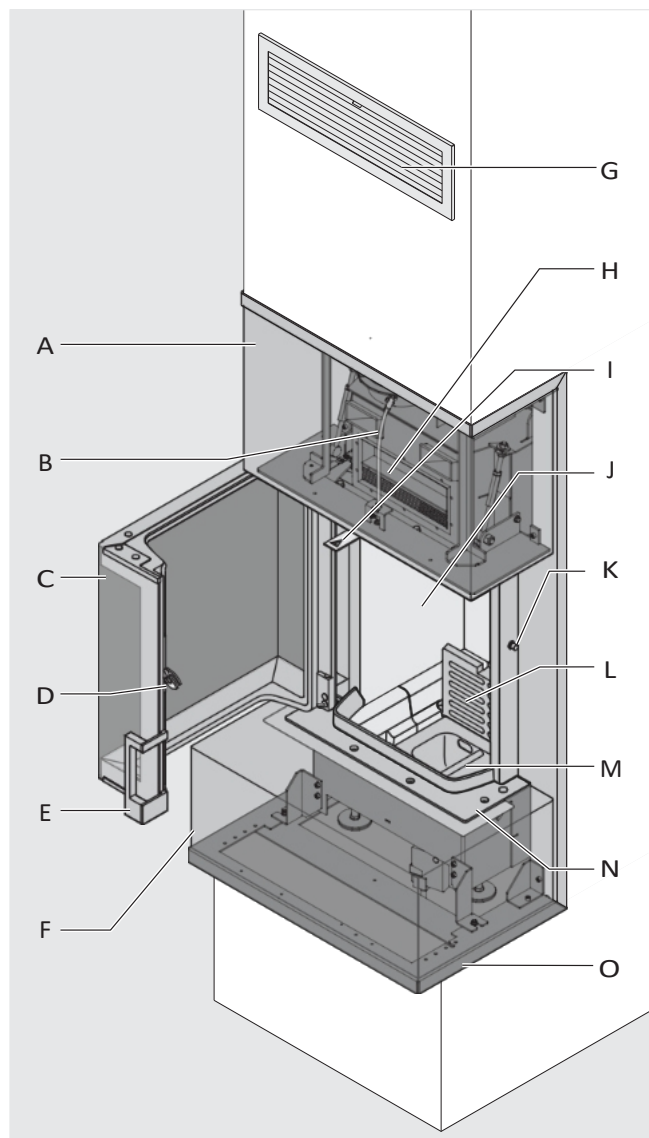
t
 h
 h
 h
 h

→ u

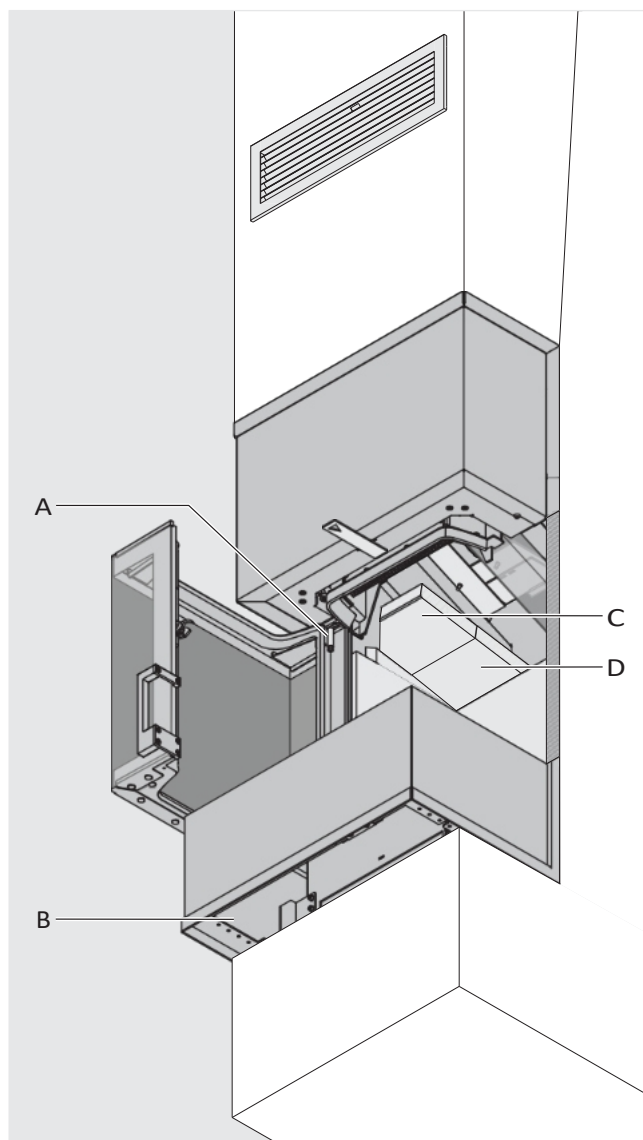
t
 → "
 → "
 → "

2. Informace o výrobku

2.1 Přehled produktu

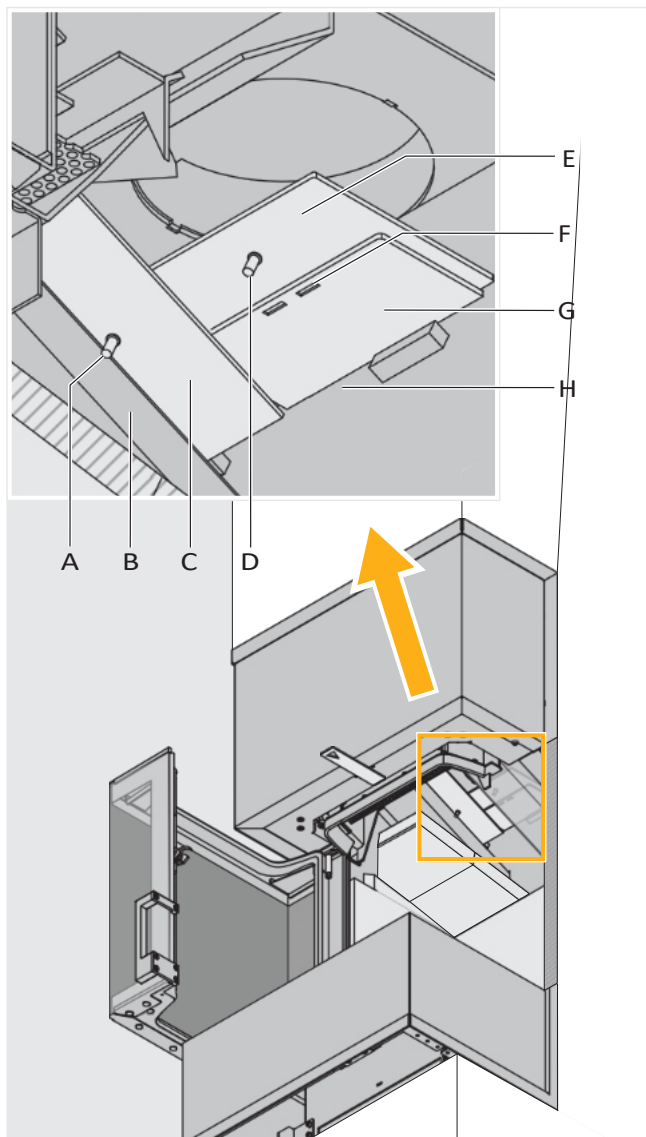


- A Design přední lišty
- B Rozdělovač spalovacího vzduchu
- C Dvířka topeniště
- D Zajišťovací hák
- E Klička dveří
- F Designové obložení krbu
- G Otvor pro konvekční vzduch s mřížkou pro konvekční vzduch
- H Kontrolní dvířka rozdělovače spalovacího vzduchu
- I Regulátor spalovacího vzduchu
- J Topeniště s obložením krbu
- K Uzamykací šroub
- L Rošt na popel
- M Popelník v přihrádce na popel
- N Rám



O Rám okna

- A Držák dveří
- B Konvekční vzduchový otvor v designovém obložení kamen
- C Přední přihradová deska
- D Zadní přihradová deska



- A Upevňovací oko spodního kovového deflektoru
- B Montážní držák
- C Spodní kovová přepážka
- D Horní kovové montážní oko deflektoru
- E Horní kovová přihrádka
- F Zarážka
- G Upevňovací deska
- H Přepadový otvor

2.2 Ochranná zařízení

- Sklokeramický kotouč odolný vůči vysokým teplotám.
- Samozavírací dvířka topeniště.

2.3 Materiál

Spotřebič se skládá z ocelového těla, které splňuje požadavky na krby.

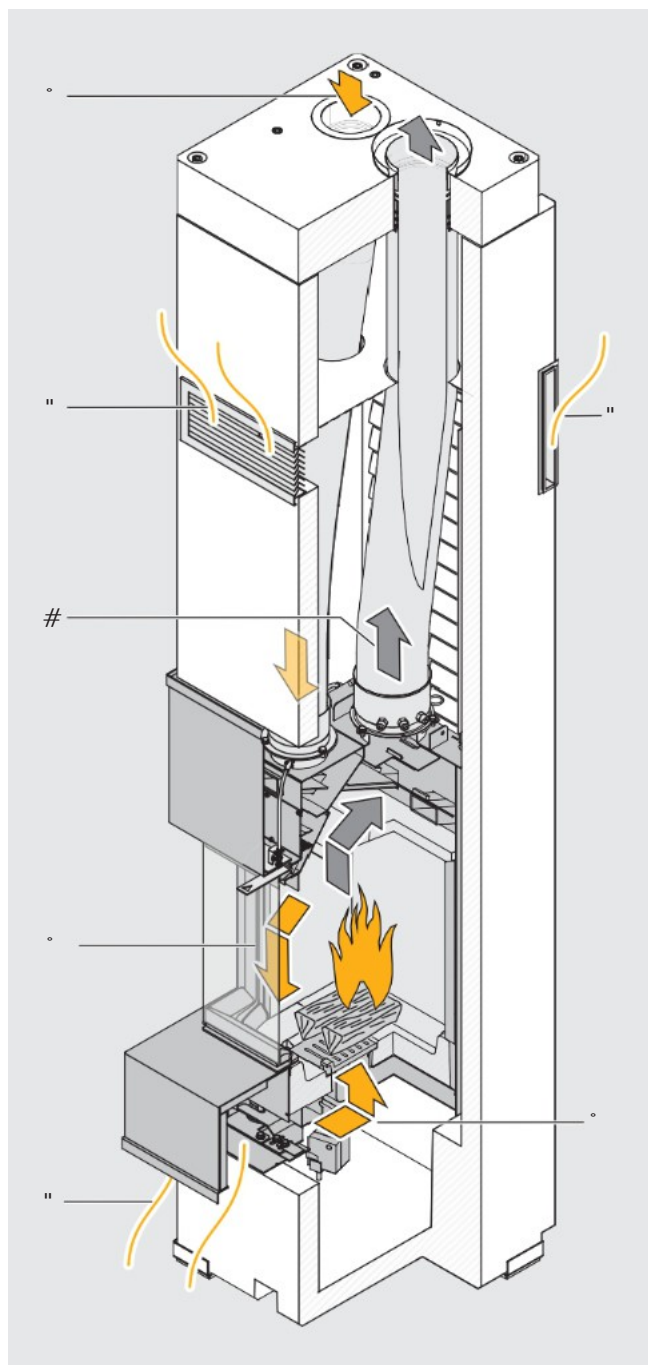
* Spotřebič je testován podle normy DIN EN 13240.

Vyzdívka spalovací komory se skládá ze zabudovaných částí nebo vyzdívky ze šamotu, keramiky, vermikulitu nebo žárobetonu. Tyto součásti mohou vykazovat trhliny, z. např. způsobené:

- Fyzikální a výrobní zbytková vlhkost v součástech, která uniká při zahřívání.
- Vysoké teplotní rozdíly.

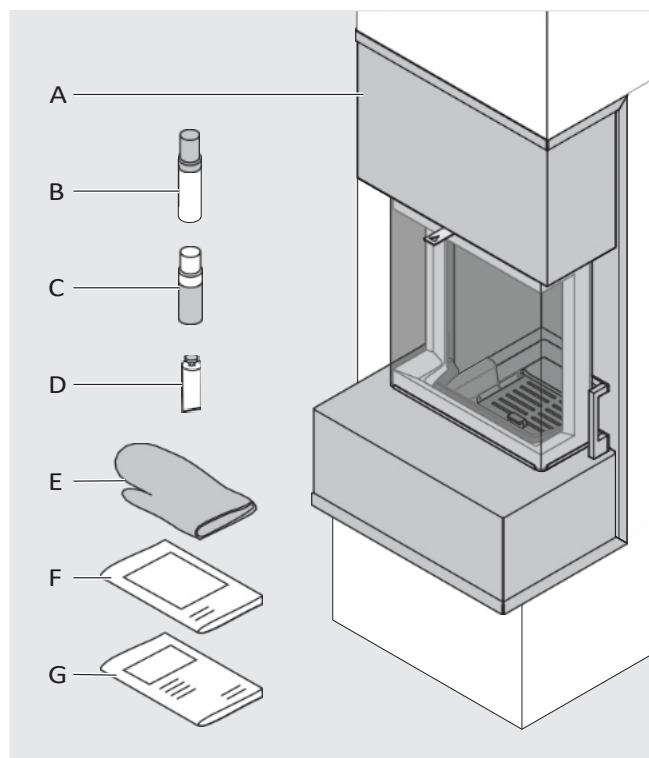
Povrchové trhliny nemají vliv na spalování. Obložení spalovací komory je nutné vyměnit, pokud se na něm vyskytnou široké trhliny nebo odlomené kusy, které narušují konstrukci spotřebiče.

Princip funkce



t
 °
 °
 U
 t
 h
 při
 h
 °
 v
 " M
 # Spaliny sou
 ají y
 h
 o
 o
 o
)
)

2.6 Rozsah dodávky



- A Krbová vložka KINGFIRE
- B Retušovací pero pro těleso vložky kamen
- C Retušovací pero pro obkladové prvky (design čelního pláště, design obkladu kamen, okenní rám)
- D Měděná pasta
- E Ochranná rukavice
- F Stručná příručka "Správná obsluha ^{KINGFIRE®} OVEN SYSTEMS"
- G Návod k obsluze

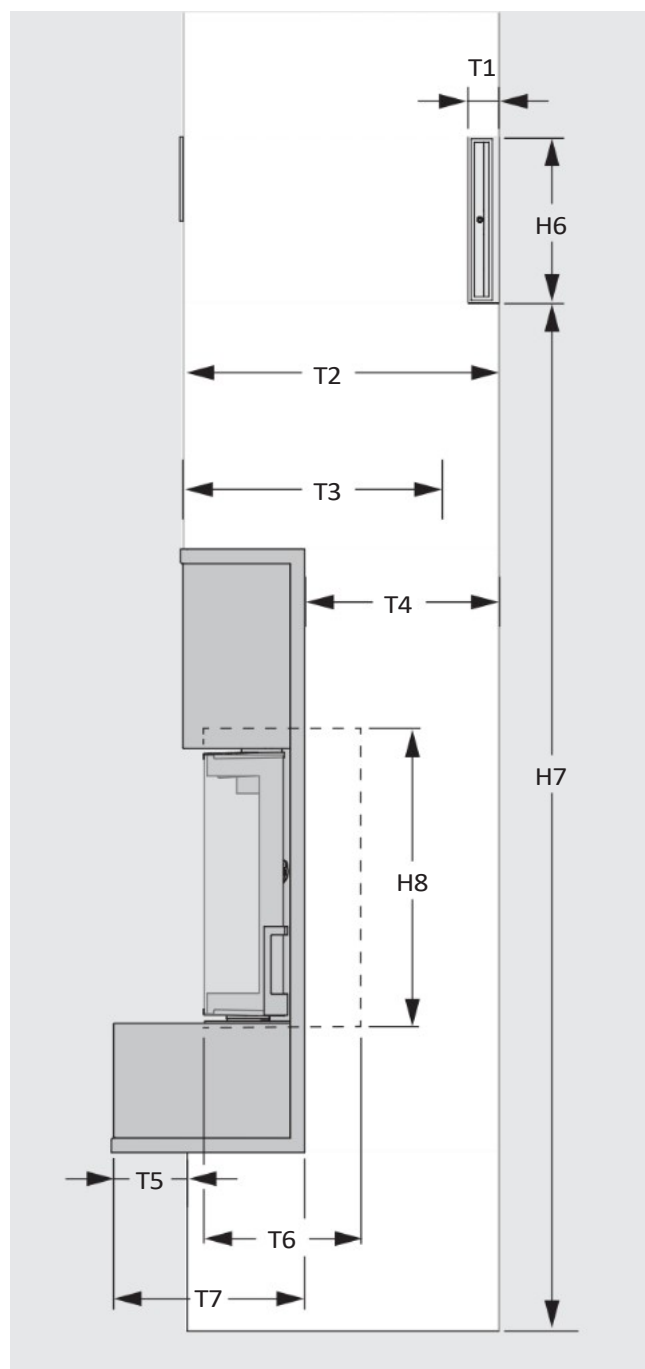
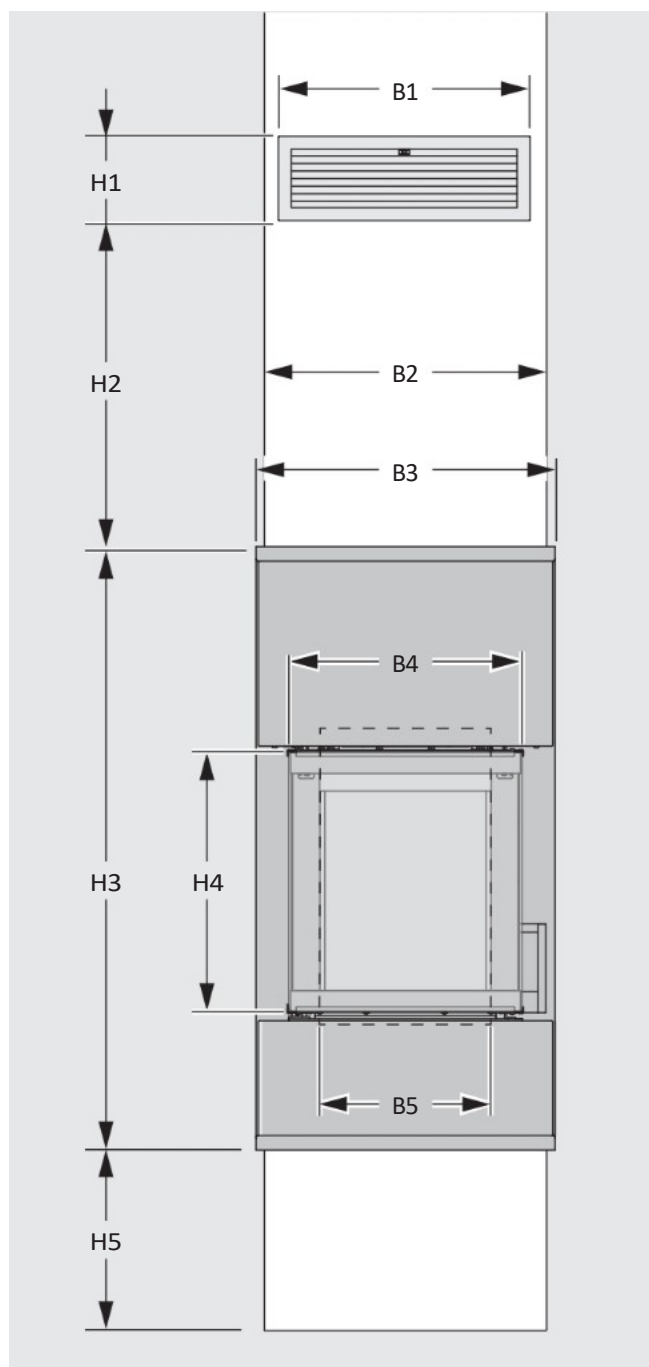
2.7 Technické údaje

Informace o modelu (např. typ, zkušební číslo, rok výroby) naleznete na identifikačním štítku výrobku v části Příhrádka na popel. Číslo spotřebiče je vyraženo do kovu vedle identifikačního štítku výrobku.

→ "2.1 Přehled produktu" (strana 6).

KINGFIRE GRANDE SC	
Celkový tepelný výkon	5,8 kW
Tepelný výkon přímý/nepřímý Třída energetické účinnosti	5,8 / - kW A+
Max. dávka paliva na jeden cyklus topení	1,4 kg
Spotřeba paliva	1,7 kg/h
Emise z vytápění prostor pomocí Jmenovitý tepelný výkon	Prach 25 mg/m ³ OGC 80 mg/m ³ CO 1091 mg/m ³ NOx 84 mg/m ³
Emise CO při 13 % O ₂	0,087 % objem
Účinnost	85,6 %
Teplota spalin na vyústění kouřovodu	233 °C
Požadovaný tah v komíně	12 Pa
Hmotnostní tok spalin	5,7 g/s
Hmotnost cca	195 kg
KINGFIRE GRANDE SC s regulací hoření "INflame! Fire"	
Celkový tepelný výkon	6,2 kW
Tepelný výkon přímý/nepřímý Třída energetické účinnosti	6,2 / - kW A+
Max. množství paliva na jeden cyklus topení	1,3 kg
Spotřeba paliva	1,6 kg/h
Emise z vytápění prostor pomocí Jmenovitý tepelný výkon	Prach 29 mg/m ³ OGC 57 mg/m ³ CO 1064 mg/m ³ NOx 78 mg/m ³
Emise CO při 13 % O ₂	0,085 % objem
Účinnost	85,3 %
Teplota spalin na vyústění kouřovodu	250 °C
Požadovaný tah v komíně	11 Pa
Hmotnostní tok sůalin	5,9 g/s
Hmotnost cca.	197 kg

2.8 Rozměry



H1	Výška konvekční mřížky	162 mm
H2	Vzdálenost konvekční mřížky - vyzdívka krbu	631 mm
H3	Výška krbové vložky	1160 mm
H4	Výška dvířek topeniště	503 mm
H5	Výška od spodní hrany modulu	361 mm
B1	Šířka konvekční mřížky	484 mm
B2	Šířka betonového modulu	550 mm
B3	Šířka krbové vložky	575 mm
B4	Šířka dvířek spalovací komory	450 mm
B5	Šířka topeniště (uvnitř)	300 mm

T1	Hloubka konvekční mřížky	60 mm
T2	Hloubka betonového modulu	600 mm
T3	Hloubka krbové vložky	500 mm
T4	Vzdálenost mezi krytem vložky a zadní částí	406 mm
T5	Hloubka přesahu oplechování vpředu	150 mm
T6	Hloubka topeniště (uvnitř)	300 mm
T7	Hloubka přesahu oplechování	344 mm
H6	Výška mřížky konvekčního vzduchu	320 mm
H7	Konvekční mřížka - podlaha	1980 mm
H8	Výška topeniště (uvnitř)	580 mm

3. Paliva

3.1 Informace o palivech

Dřevo se skládá především z celulózy, ligninu, pryskyřic, tuků a olejů. Dřevo přímo nehoří. Složky dřeva se při různých teplotách stávají plynnými a hoří, je-li přítomen dostatek kyslíku.

Použití paliv se zbytkovou vlhkostí > 20 % vede ke ztrátám výkonu a zvýšeným emisím.

Dobré a rychlé spalování a dobré odplynování jsou naprosto nezbytné pro správnou funkci spotřebiče.

Kůra zabraňuje úniku vlhkosti. Odplynění je zaručeno pouze v "poškozených" částech dřeva, proto je třeba dřevo rozštípat.

Pokud není dosaženo teplot potřebných pro odplynění a čisté spalování, spalování se přerušuje. Nespálené látky znečišťují životní prostředí a usazují se jako usazeniny v systému kamen (např. černé okenní sklo, saze, dehet). Tyto usazeniny vyžadují dodatečné čištění a mohou způsobit poškození systému kamen.

Tvrdé dřevo je vhodné zejména jako palivové dřevo. Hoří pomalu, má stabilní plamen a vytváří dlouhotrvající uhlíky.

Měkké dřevo je bohaté na pryskyřici, rychleji hoří a je náchylnější k jiskření.

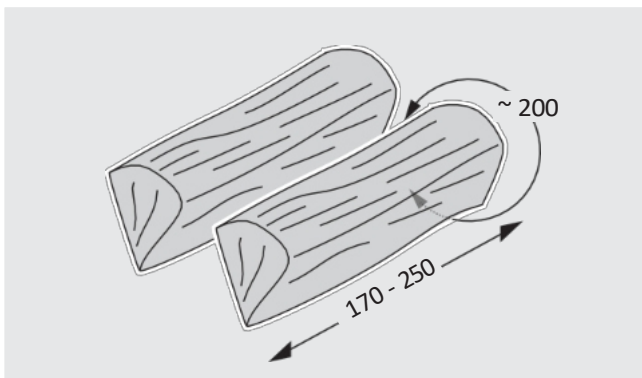


Tip

Jako ideální palivo doporučujeme bukové dřevo.

Doba hoření 45 minut vyžaduje množství paliva 1,3 - 1,4 kg dřeva.

→ "2.7 Technické údaje" (strana 9).



1,7 kg dřeva odpovídá dvěma průměrným polenům (délka 170-250 mm, obvod cca 200 mm).

1 kg bukového dřeva vytváří výkon přibližně 4 kW.

3.2 Povolená paliva

Povoleno je pouze následující palivo:

- Přírodní, na vzduchu sušená kulatina (zbytková vlhkost max. 20 %).

Není povoleno:

- Chemicky ošetřené dřevo
- Lakované nebo natřené dřevo
- Dřevo potažené plastem
- Vlhké dřevo (zbytková vlhkost nad 20 %)
- Dřevotříska
- Dřevo z europalet
- Piliny
- Brusný prach
- Dřevěné štěpky
- Kůrový odpad
- Sláma
- Pelety
- Uhlí
- Koks
- Odpad z domácností
- Plasty
- Odpadní papír

* Spalování nepovolených paliv je v mnoha zemích trestným činem, např.:

- V Německu jako porušení spolkového zákona o kontrole emisí (BImSchG).
- Ve Švýcarsku jako porušení nařízení o ochraně ovzduší (LRV).

3.3 Povolené podpalovací látky

Vhodné pro zapalování:

- Podpalovací kostka
- Podpalovací podložka
- Podpalovací vlna zapalovače

Jiné způsoby podpalu nejsou povoleny. Nikdy se nesmí používat:

- Hořlavé kapaliny a urychlovače hoření (např. alkohol nebo parafín) - nebezpečí deflagrace/výbuchu!
- Papír - rychle hoří a způsobuje létající popel!

3.4 Skladování paliva

Skladování paliva mimo budovy:

- Nejlépe na slunné straně budovy.
- Skladovací prostor je větraný a chráněný před srážkami.
- Klády volně opřené o stěnu a podepřené alespoň na jedné straně.
- Mezi stohy dřeva je mezera, aby vzduch proudící dřevem mohl odvádět vlhkost unikající z povrchu dřeva.

Vnitřní skladování:

- V suché a dobře větrané místnosti.

Skladování čerstvě vytěženého (zeleného) dřeva v plastových fóliích nebo v uzavřených místnostech bez dostatečné výměny vzduchu zabraňuje vysychání a vede k tvorbě plísní a hub.

Doba skladování:

- U měkkého dřeva (např. jehličnaté dřevo, bříza) nejméně jeden rok.
- U listnatých dřevin (např. buk, dub) nejméně dva roky.



Tip

Doporučujeme dobu sušení 2 až 3 roky.

3.5 Velikost paliv

- Malá polena pro rychlé spalování a vysoký výkon v krátkém čase.
- Velká polena pro pomalé a rovnoměrné hoření.

Optimální velikost kulatiny:

- Optimální délka přibližně 170 mm.
- Maximální délka 250 mm.
- Optimální obvod přibližně 200 mm.
- Maximální obvod 300 mm.

4. Použití

4.1 Bezpečnostní pokyny pro použití



POZOR!

Nebezpečí v důsledku nedodržení návodu k použití!

Chyby při používání spotřebiče mohou vést k úmrtí nebo vážnému zranění. Tato kapitola obsahuje důležité informace pro bezpečné používání spotřebiče.

- ▶ Přečtěte si pozorně tuto kapitolu.
- ▶ Dodržujte bezpečnostní pokyny.
- ▶ Přístroj používejte pouze podle tohoto návodu.

Používat by jej měli pouze vyškolení uživatelé.

→ "1.2.4 Uživatelé" (strana 4).

Abyste se vyhnuli nebezpečí při používání spotřebiče, je třeba vždy dodržovat následující požadavky:

- Na spotřebič ani do jeho blízkosti neumísťujte hořlavé materiály nebo kapaliny.
- Na spotřebiči, v něm ani na něm nesušte prádlo.
- Ve spotřebiči nepoužívejte svíčky.
- Před otvor krbu neumísťujte hořlavé předměty (např. nábytek, koberce, květiny).
- Dvířka topeniště jsou za studena a během provozu vždy zavřená. Otevírají se pouze při zatápění, přikládání paliva a čištění.
- Spotřebič musí být během provozu a poté až do úplného vychladnutí pod dohledem.
- Spotřebič smí být provozován pouze se schváleným palivem.
 - "3.2 Povolena paliva" (strana 11).
- Maximální povolené množství paliva není překročeno.
 - "2.7 Technické údaje" (strana 9).
 - "3.5 Velikost paliv" (strana 12).
- Před prací s výbušnými nebo vysoce hořlavými materiály v blízkosti musí být systém kamen ochlazen.
- Komín musí být pravidelně čištěn (například v Německu okresním kominíkem), aby se v komíně netvořila vrstva sazí.
 - "1.4 Požár v komíně" (strana 5).
- Při provozu větracích systémů (např. digestoře, ohříváče vzduchu nebo ventilační systémy) nesmí být v místnosti, kde je spotřebič instalován, překročen maximální podtlak 8 Pa.



POZOR!

Nebezpečí poranění při kontaktu s horkými povrchy!

Části spotřebiče (např. obložení, roury, dvířka spalovací komory, klika dvířek, regulátor spalovacího vzduchu) se mohou během provozu velmi zahřát. Kontakt s nimi může způsobit popáleniny.

- ▶ Zajistěte, aby se v blízkosti horkého spotřebiče nenacházely děti. Děti mladší 8 let a domácí zvířata musí být vždy pod dohledem a nesmí se nacházet v blízkosti spotřebiče.
- ▶ Používejte ochranné rukavice:
 - Při otevírání a zavírání dvířek topeniště.
 - Při doplňování paliva.
 - Při provozu regulátoru spalovacího vzduchu.Rukavice slouží k ochraně a není ohnivzdorná.



OPATRNĚ!

Nebezpečí zranění při zavírání dvířek!

Otevřená dvířka topeniště se zavírají automaticky. Při zavírání nebo zabouchnutí dvířek topeniště může dojít k rozdrčení prstů.

- ▶ Nesahejte do zavíracího prostoru.
- ▶ Používejte ochranné rukavice.



OPATRNĚ!

Riziko poranění v důsledku deflagrace/výbuchu!

Pokud jsou vzduchové kanály při režimu topení úplně uzavřené, vznikají spaliny, které se mohou zapálit až jako deflagrace. To může způsobit popáleniny a spotřebič a části v jeho blízkosti se mohou vážně poškodit.

- ▶ Ujistěte se, že regulátor spalovacího vzduchu je v režimu topení nastavený alespoň do polohy "I".

Nastavení přívodu vzduchu:

→ "Regulace spalovacího vzduchu" (strana 16)

Aby se zabránilo vniknutí domácích zvířat do spotřebiče, lze namontovat zábranu proti vniknutí domácích zvířat.

→ "8.3 Zámek pro domácí zvířata (volitelný)" (strana 34).

4.2 Bezpečnostní vzdálenosti

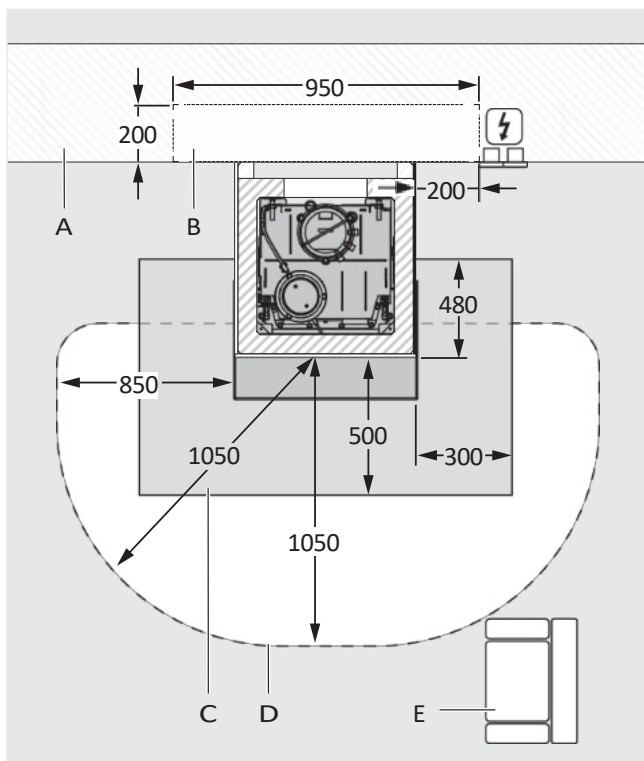


POZOR!

Nebezpečí požáru v důsledku nedodržení bezpečnostních vzdáleností!

Při provozu spotřebiče vznikají velmi vysoké teploty. Při otevření dvířek topeniště se může objevit kouř a odletující jiskry. Citlivé části v blízkosti spotřebiče se mohou poškodit, zdeformovat, roztavit nebo vznítit.

- Dbejte na to, aby byly vždy dodržovány bezpečnostní vzdálenosti.
- Zajistěte, aby hořlavé předměty a materiály (např. nábytek, tkaniny) byly v dostatečné vzdálenosti od spotřebiče.
- Do větracího prostor neumísťujte žádné předměty.
- V prostoru větrání neinstalujte žádnou izolaci.
- V oblasti větrání nemontujte žádné předměty
- Na hořlavé podlahy použijte stabilní a nehořlavou ochrannou podložku.



A Stěna

B Plocha tepelného záření na stěně - bez instalace:

- Elektrické kabely
- Vodovodní potrubí
- Telekomunikační nebo mediální linky
- Zásuvky

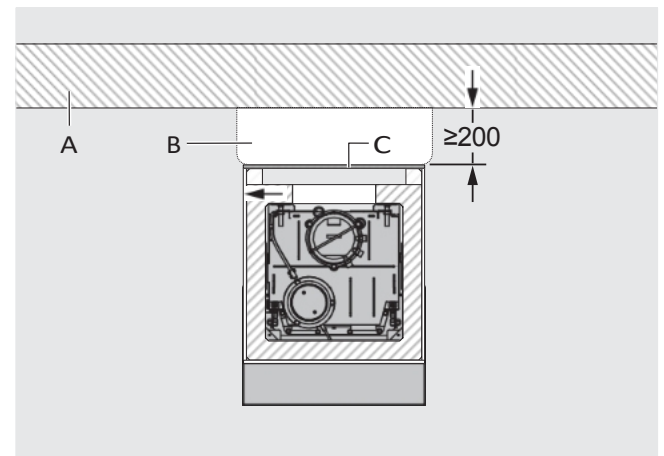
C Ochranná podložka (pokud je vyžadována)

D Oblast tepelného záření místnosti - minimální vzdálenost od hořlavých předmětů a materiálů

E Hořlavý předmět (např. židle)

Spotřebič s volně větranou zadní částí

Pokud je mezi spotřebičem a instalační stěnou mezera
Pokud je v místnosti volný prostor, je třeba dodržet následující dodatečné bezpečnostní vzdálenosti:



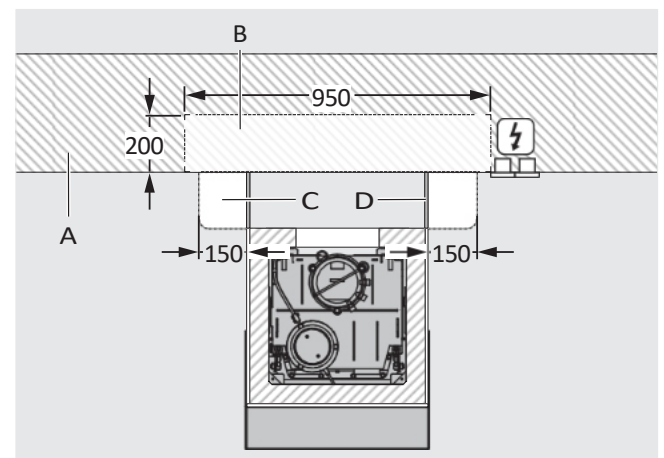
A Stěna

B Oblast větrání

C Cementem pojené lehké desky

Spotřebiče s aktivním odvětráním zadní části.

Pokud je mezi spotřebičem a instalační stěnou dutina, je třeba dodržet následující bezpečnostní vzdálenosti:



Zed'

B Plocha tepelného záření na stěně - bez instalace:

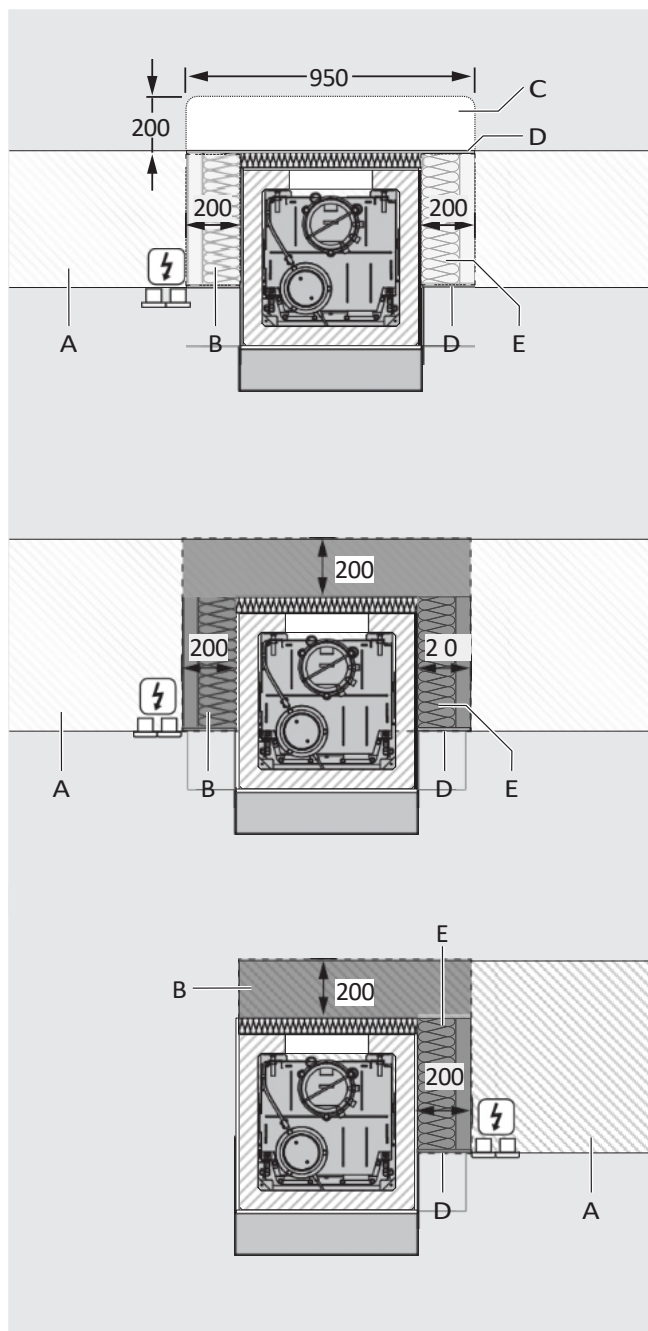
- Elektrické kabely
- Vodovodní potrubí
- Telekomunikační nebo mediální linky
- Zásuvky

C Oblast větrání

D Cementem pojené lehké desky

Nástěnná zařízení

Pokud je spotřebič instalován ve stěně, je třeba dodržet následující bezpečnostní vzdálenosti:



A Stěna

B Plocha tepelného záření na stěně - bez instalace:

- Elektrické kabely
- Vodovodní potrubí
- Telekomunikační nebo mediální linky
- Zásuvky

C Větrací prostor v zadní části

D Cementem spojené lehké desky

E Speciální sada pro izolaci bočních stěn KINGFIRE

4.3 Režim vytápění

Tato kapitola popisuje provoz vytápění bez regulace spalování.

Pokud používáte spotřebič s nápisem "INflame! Fire":

► Dodržujte informace a pokyny uvedené v příloze.

→ "8.2 "INflame! Fire" (volitelné)" (strana 33).

4.3.1 Příprava procesu topení

► Věnujte pozornost počasí. Při extrémních povětrnostních podmínkách (např. inverze, silná bouřka, silná tlaková níže nebo silné srážky) proveďte následující opatření.

Zařízení není v provozu

► Ujistěte se, že konvekční větrací otvory nejsou zakryté.

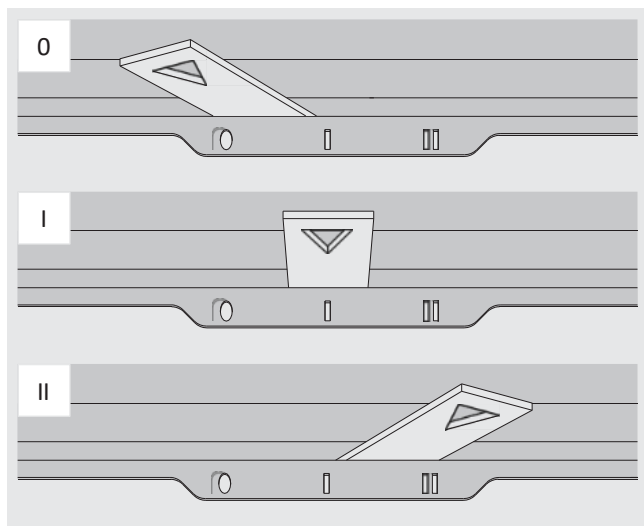
► Ujistěte se, že je vzduchový kanál pro spalování volný.

► Ujistěte se, že je popelník vyprázdněný.

► Ujistěte se, že je vložen rošt na popel.

► Zkontrolujte, zda lze ze spalovací komory odstranit zbytky spalování.

► Ujistěte se, že na spotřebiči nebo v jeho blízkosti nejsou žádné hořlavé materiály nebo předměty.



Spalovací vzduch se reguluje plynule pomocí regulátoru spalovacího vzduchu při zavřených dvířkách spalovací komory.

→ "2.4 Princip funkce (strana 8).

0 Přívod vzduchu je uzavřen.

Do spalovací komory není přiváděn téměř žádný vzduch.

V režimu hoření nesmí být přívod vzduchu uzavřený, tzn. v této poloze.

Přívod vzduchu a další uzavírací zařízení ve vzduchovém kanálu lze uzavřít až po úplném spálení paliva.

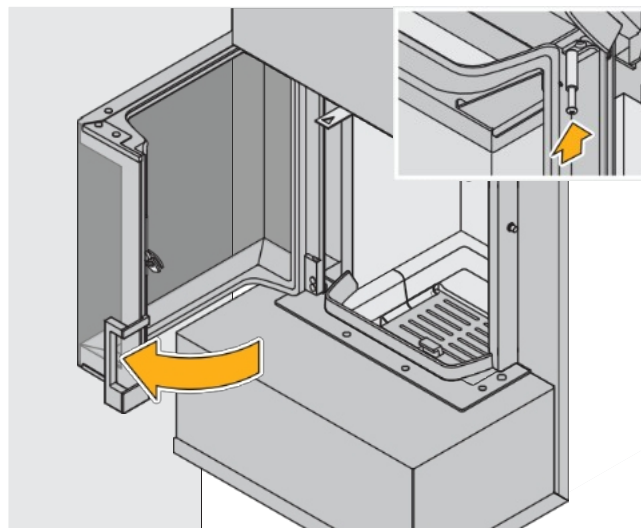
I Spalování (jmenovitý tepelný výkon).

Primární vzduch proudí zespodu. Sekundární vzduch proudí do keramické skleněné desky přes přepad desky.

Další otevření nebo zavření regulátoru spalovacího vzduchu ovlivňuje proces spalování.

II Otevřený přívod vzduchu (zatápění)

Maximální množství spalovacího vzduchu je do spalovací komory přiváděno jako primární vzduch a sekundární vzduch.



► Dvířka topeniště otevřete zatažením za rukojeť.

Otevřená dvířka topeniště lze zajistit proti zavření (např. před topením nebo při čištění) pomocí západky v levém horním rohu rámu dvířek. Držák dvířek se nesmí používat během topení.

► Otevřete dvířka topeniště tak, aby se zajišťovací šroub nacházel pod otvorem.

► Zatláče zajišťovací šroub nahoru do otvoru v zajišťovacím jazýčku

► Dvířka topeniště opatrně zavřete, dokud nezapadne zajišťovací šroub.

Opětovné uvolnění držáku dvířek:

Opatrně zatáhněte za kliku dvířek topeniště.

► Otevřete dvířka topeniště, až se uvolní zajišťovací šroub ze západky a spadne dolů.

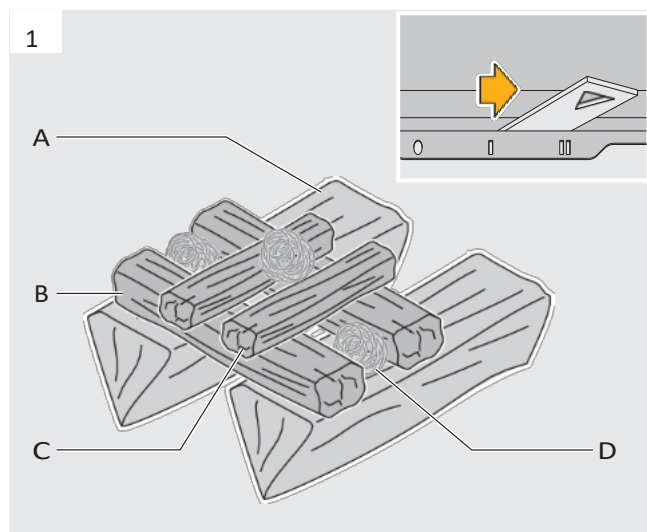
► Dvířka topeniště pečlivě zavřete.

Pružinový mechanismus automaticky zavírá dvířka topeniště.

Aby se předešlo škodám způsobeným přehřátím (např. změně barvy) a aby se zajistil správný provoz, musí být spotřebič řádně zapálen. Maximální množství paliva na jednu dávku nesmí být překročeno.

→ "2.7 Technické údaje" (strana 9).

4.3.2 Zahřívání spotřebiče



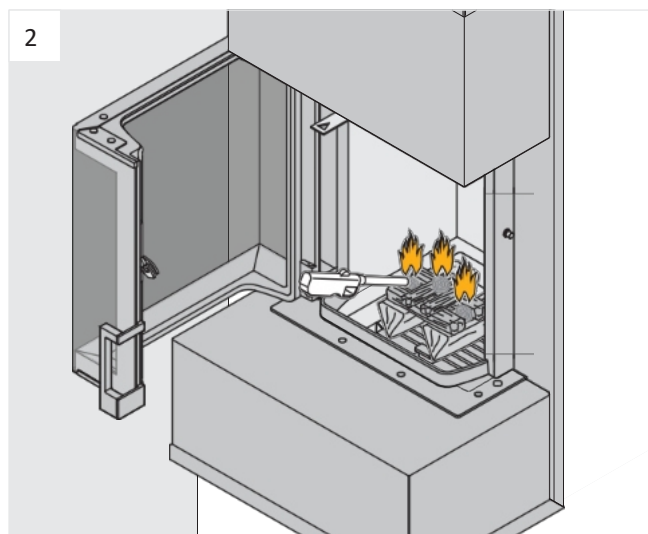
- Pro otevření otočte regulátor spalovacího vzduchu zcela doprava (II).
- Polena a podpalovače naskládejte do topeniště v několika vrstvách

A 2 silná polena směrem dolů.

B 2 tenké špalíky uprostřed.

C Menší podpal z měkkého dřeva nahoře.

D Na dřevo položte podpalovač.



- Zapalte podpalovač dlouhými zápalkami nebo tyčovým zapalovačem.
- Zavřete dvířka spalovací komory.
- Dohlédněte na procesu topení.

Po zapálení:

- Výsledkem je oheň, který si pomalu razí cestu hromadou dřeva shora dolů s nízkými emisemi.
- V ohništi se tvoří kouř a tmavne, zejména v horní části. Světlá obložení topeniště tmavnou.

- Postupem času se teplota v přístroji zvyšuje a tmavé skvrny opět zesvětlují - nejprve malé skvrny, poté celé plochy.

Když palivo shoří na uhel:

- Doplňte palivo.
→ "4.3.4 Přikládání paliva" (strana 18).

Za normálních podmínek je provozní teploty dosaženo po třech vypáleních a všechny povrchy jsou z velké části bez tmavého zabarvení.

Pokud je komín studený, mohou se během fáze vytápění vyskytnout problémy s tahem. Komín nenasává dostatečné množství vzduchu, což lze poznat podle tenkého nebo zhasnutého plamene.

Naopak nadměrný tah lze rozpoznat podle šikmých plamenů, špinavých oken a zvuků hoření.

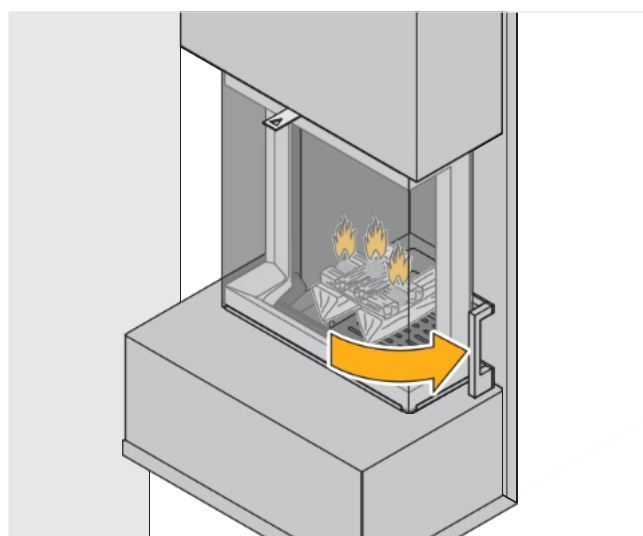
Pokud problémy s tahem přetrvávají delší dobu i za vhodných povětrnostních podmínek:

Dokončete proces topení.

- "4.3.5 Ukončení procesu topení" (strana 19)

Obraťte se na odbornou firmu, která komín zkontroluje.

4.3.3 Řízení procesu topení



- Ujistěte se, že jsou dvířka spalovací komory zcela zavřená.

Pro zapalování nebo přidávání paliva:

- Otočte regulátor spalovacího vzduchu zcela doprava (II).

Během procesu zahřívání (přibližně 30 až 45 minut po spuštění):

- Nastavte regulátor spalovacího vzduchu do střední polohy (I).

Přesná poloha výsledný tepelný výkon závisí na konkrétní situaci a jsou ovlivněny mnoha faktory:

- Velikost, typ a zbytková vlhkost paliva.
- Množství paliva na jednu dávku.
- Teplota v topeništi.
- Tah komínu.
- Venkovní povětrnostní podmínky.
- Zvolte nastavení, které vytváří klidný a jasný plamen.
- Seznamte se s vybavením a najděte nejlepší nastavení.

Pomocí následujících bodů můžete zkontrolovat, zda spotřebič hoří čistě a s nízkými emisemi:

- Popel by měl mít bílou barvu. Tmavá barva znamená zbytky dřevěného uhlí a nedokončené spalování.
- Spaliny z ústí komína by měly být co nejméně viditelné - čím méně kouře, tím lepší spalování.
- Obložení spalovací komory spotřebiče je po procesu topení světlé a mírně zanesené sazemi.

Pokud oheň hoří příliš velkým plamenem:

- Posuňte regulátor spalovacího vzduchu doleva (I), aniž byste zcela uzavřeli přívod vzduchu.
- Objem vzduchu se sníží a spalování se stabilizuje. Tím se zabrání přetížení spotřebiče a sníží se emise.

Pokud je přívod vzduchu příliš omezen, může dojít k uhasení. To může vést k neúplnému hoření a silné tvorbě sazí.

- Posuňte regulátor spalovacího vzduchu doprava (II).

Pokud se v průběhu vytápění změní povětrnostní podmínky (např. bouřky nebo srážky) a v důsledku toho se zhorší průběh vytápění:

- Nechte oheň uhasnout.
- Nepřidávejte dřevo.

Pokud je venkovní teplota vyšší než 16 °C, může tah kolísat.

Opatření pro bezproblémový provoz:

- Posuňte regulátor spalovacího vzduchu doprava (II).
- Často přikládejte do ohně.
- Doplněte pouze malé množství paliva.
- Dbejte na to, aby hromada popela a uhlíků nebyla příliš velká. V opačném případě je třeba proces topení zastavit a spotřebič po dostatečném vychladnutí vyčistit.

→ "5.3 Snadné čištění" (strana 21).

4.3.4 Přikládání paliva



POZOR!

Nebezpečí poranění horkou klíčkou dvířek!

Části spotřebiče (např. rukojeť dvířek a regulátor spalovacího vzduchu) se s rostoucí dobou provozu velmi zahřívají.

Kontakt může způsobit popáleniny.

- Používejte ochrannou rukavici:
 - Při otvírání a zavírání dvířek topeniště.
 - Při doplňování paliva.
 - Při provozu regulátoru spalovacího vzduchu.

Rukavice slouží k ochraně a není ohnivzdorné.

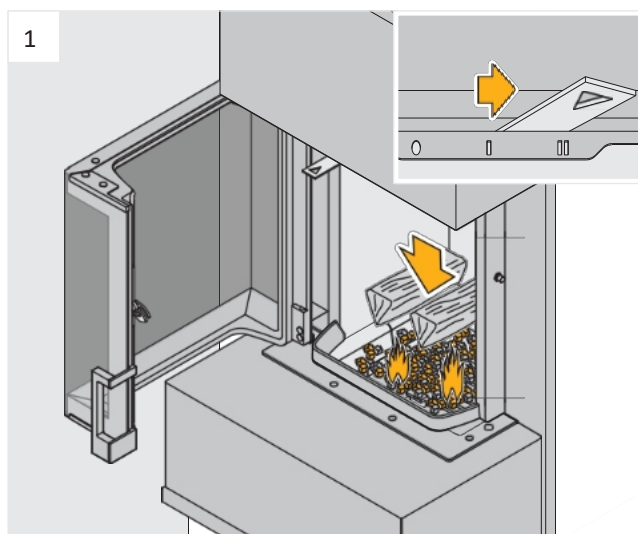


POZOR!

Nebezpečí požáru v důsledku vypadávání hořících částic!

Pokud se během topení otevrou dvířka topeniště, mohou ze spotřebiče vylétnout jiskry nebo částičky paliva.

- Dvířka topeniště otevírejte pomalu, aby nedocházelo k turbulencím.
- Nová polena přikládejte, až když palivo dohoří na žhnoucí uhlíky.



- Otočte regulátor spalovacího vzduchu zcela doprava (II).

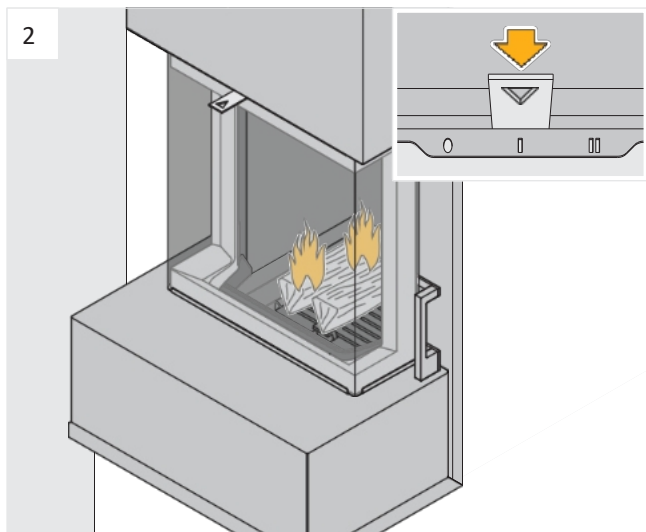
- Zatáhněte za madlo a mírně otevřete dvířka topeniště.
- Počkejte 2-3 sekundy, než se tlak vyrovná.
- Teprve potom otevřete dvířka topeniště.
- Na uhlíky položte max. 2 polena optimální velikosti

→ "3.5. Velikost paliv" (strana 12).

- Při přikládání paliva dbejte na to, aby se žhavé uhlíky neuhasily.
- Zavřete dvířka spalovací komory.

Maximální množství paliva nesmí být překročeno.

→ "2.7 Technické údaje" (strana 9).



Když přidané dřevo zahoří (přibližně 2 až 5 minut po vložení):

► Nastavte regulátor spalovacího vzduchu do střední polohy (I).

4.3.5 Dokončení procesu topení



POZOR!

Nebezpečí materiálních škod v důsledku deflagrace!

Pokud je ve spotřebiči stále oheň, teplo nebo žár a vzduchové kanály jsou uzavřené, vznikají spaliny, které se mohou vznítit jako deflagrace. To může vážně poškodit spotřebič a části v jeho blízkosti.

► Nezavírejte přívod vzduchu dokud nejsou splněny tyto podmínky:

- Již není viditelný žádný plamen.
- V topeništi není žádné teplo ani žhavé uhlíky.
- V topeništi se nenachází žádné doutnajících, nespálené dřevo.

Abyste snížili ochlazování vzduchu v topeništi, můžete déle používat stávající uhlíky.

► Regulátor spalovacího vzduchu ponechte po tuto dobu ve střední poloze (I).

Konec hoření je dosažen, když je dřevo zcela spáleno a nedochází k doutnání nebo nedokonalému hoření.

► Ujistěte se, že v topeništi není otevřený oheň.

► Ujistěte se, že v ohništi není teplo ani žhavé uhlíky.

► Nastavte regulátor spalovacího vzduchu zcela doleva (0).

Úplné dokončení procesu topení:

► Nechte oheň dostatečně dlouho (např. přes noc) dohořet.

► Ujistěte se, že je regulátor spalovacího vzduchu v krajní levé poloze (0).



Tip

Pokud spotřebič není v režimu topení nastavte regulátor spalovacího vzduchu do krajní levé polohy (0). Tím zabráníte vychladnutí instalační místnosti.

5. Čištění

5.1 Bezpečnostní pokyny pro čištění

**POZOR!**

Nebezpečí poškození materiálu v důsledku nesprávného čištění!

Chyby při čištění mohou spotřebič poškodit (např. poškození povrchu a laku, rozbití skla). Tato kapitola obsahuje důležité informace o čištění spotřebiče.

- ▶ Přečtěte si pozorně tuto kapitolu.
- ▶ Dodržujte bezpečnostní pokyny.
- ▶ Proveďte čištění podle popisu.

Čištění smí provádět pouze vyškolení uživatelé.

→ "1.2.4 Uživatelé" (strana 4).

- Nečistoty musí být vždy zcela odstraněny. Zbytky nečistot se mohou spálit a pak je nelze odstranit.
- Čisticí prostředky se nesmí dostat na těsnění nebo lakované povrchy (např. postříkem). Těsnění mohou ztvrdnout, což může vést k rozbití skla.
- Předměty, které by mohly přístroj poškrábat (např. kroužky), musí být uloženy mimo přístroj.
- K čištění topeniště nepoužívejte žádné abrazivní předměty.
- Smí se používat pouze vhodné čisticí prostředky. Drsné, žíravé nebo abrazivní čisticí prostředky nejsou vhodné.

) Je nutné dodržovat pokyny a informace o použitých čisticích prostředcích.

**Tip**

Doporučujeme používat běžně dostupné pěnové čističe krbového skla nebo houbičky na čištění kamen.

Jemné usazeniny ve spalovací komoře lze odstranit vhodným vysavačem popela (např. ve specializovaném obchodě, v obchodě pro kutily).

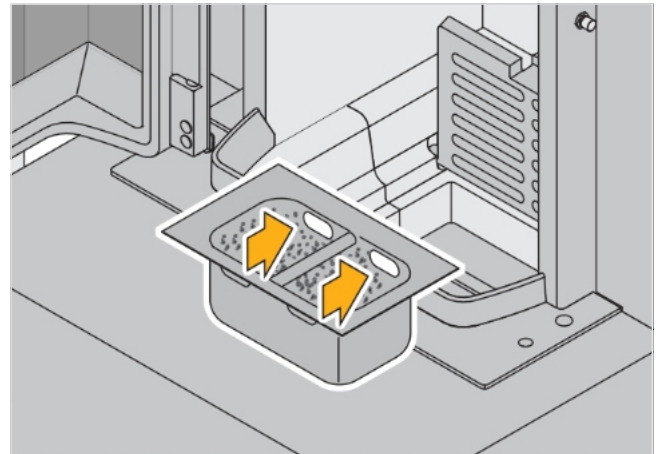
Před každým čištěním:

- ▶ Ujistěte se, že spotřebič a další části, kterých se můžete dotknout, vychladly.
- ▶ Vezměte prosím na vědomí, že žhavé uhlíky mohou zůstat ve zbytcích paliva až 24 hodin nebo déle.
- ▶ Ochraňte okolí krbové vložky, např. zakrytím podlahy a nábytku. Lakované povrchy spotřebiče (např. designové obložení krbové vložky) chraňte zakrytím.
- ▶ Používejte pracovní oděv a ochranné rukavice.
- ▶ Ujistěte se, že jsou otevřená dvířka spalovací komory zajištěna proti zavření západkou.
 - "4.3.1 Příprava procesu topení" (strana 15).

5.2 Intervaly čištění

Intervaly čištění závisí na:

- Intenzita používání.
- Zvyklosti při vytápění.
- Kvalita paliva.



Aby bylo zajištěno dobré spalování, je třeba popelník a rošt pravidelně vysypávat - nejlépe po každém topení. Popelník smí být naplněn pouze po spodní okraj otvorů pro přívod spalovacího vzduchu.

Jednoduché čištění lze provádět podle potřeby a v závislosti na stupni znečištění.

→ "5.3 Snadné čištění" (strana 21).

Roční čištění, které zahrnuje demontáž a opětovnou montáž částí spotřebiče, je nutné provádět jednou ročně.

V případě potřeby (např. po vyčištění komína, při intenzivním používání) je třeba toto čištění provést dodatečně.

→ "5.4 Roční čištění" (strana 22).

5.3 Snadno čistitelné povrchy

- Očistěte povrchy a kliku dveří suchým nebo nepříliš vlhkým hadříkem - ne hadříkem z mikrovlákna.
- Povrchy z nerezové oceli čistěte běžně dostupnými čisticími prostředky na nerezovou ocel. Čištění musí být prováděno ve směru broušení.

Těsnění



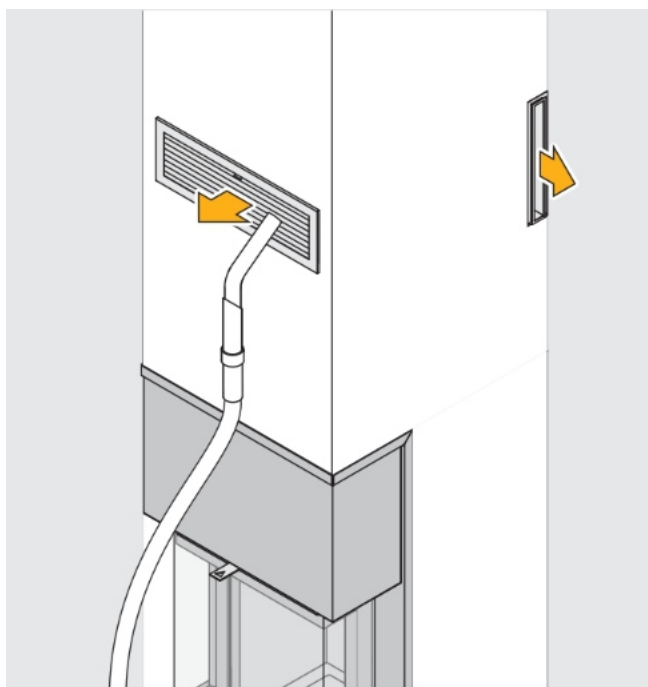
POZOR!

Nebezpečí poškození materiálu v důsledku nevhodných čisticích prostředků!

Nadměrná vlhkost nebo kapaliny způsobují křehkost těsnění spotřebiče a propustnost vzduchu.

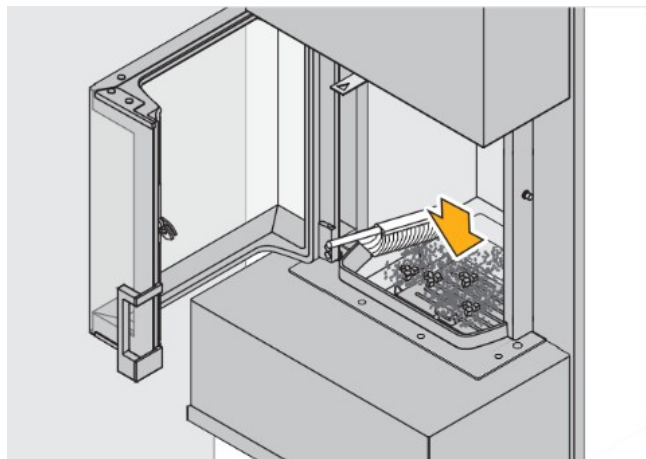
- Při čištění zabraňte kontaktu těsnění s kapalinami.
- Vyčistěte těsnění suchým hadříkem.

Mřížka konvekčního vzduchu



- Mřížky konvekčního vzduchu čistěte vysavačem.
- Mřížky konvekčního vzduchu čistěte hadříkem a čisticím prostředkem pro domácnost.

Topeniště



▸ Odstraňte hrubé nečistoty (zbytky paliva a hrubé nečistoty).

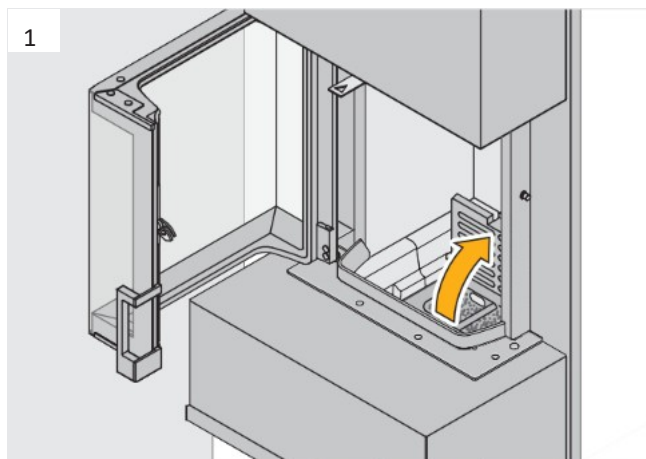
- Vyčistěte obložení topeniště a rošt na popel ručním kartáčem.
- Vyčistěte všechny části obložení topeniště ručním kartáčem.
- Vyčistěte rošt na popel.



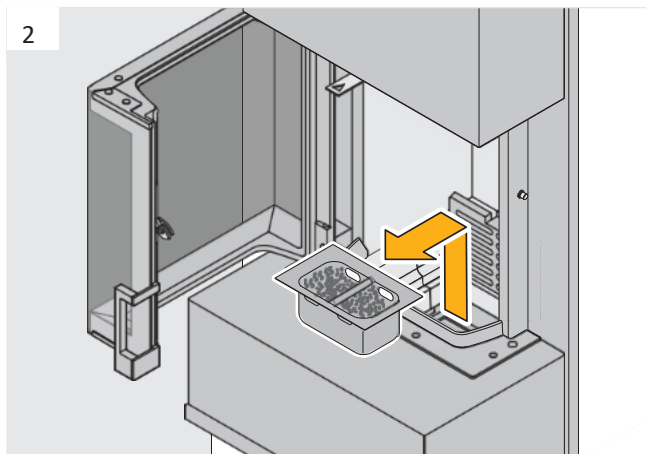
Tip

Doporučujeme používat vysavač popela. Ten umožňuje snadné a čisté odstranění zbytků popela ze spalovací komory.

Popelník a přihrádka na popelník



Vyklopte rošt na popel.



- Vyprázdněte popelník.
- Vyčistěte prostor pod popelníkem.
- Vraťte popelník zpět
- Sklopte rošt na popel.

Okenní sklo

- Postříkejte sklo čističem křbového skla.
- Dbejte na to, aby se čisticí prostředek nedostal na těsnění nebo lakované povrchy.
- Nechte čisticí prostředek krátce působit. Okenní sklo otřete do sucha hadříkem.

5.4 Roční čištění

Každoroční čištění zahrnuje jednoduché čisticí úkony i demontáž a montáž součástí spotřebiče. Zbytkovému popelu a prachu ze spalování se nelze vyhnout.

▸ Chraňte okolí zařízení.

- Nejprve vyčistěte spalovací komoru.
- "5.3 Snadné čištění" (strana 21).

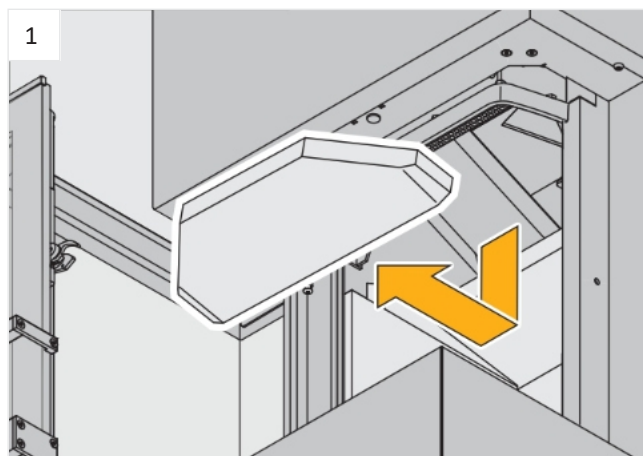


POZOR!

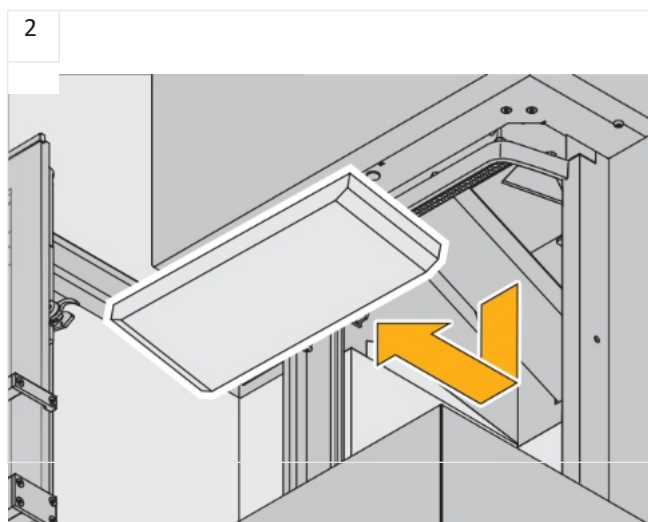
Nebezpečí poškození materiálu v důsledku nesprávné manipulace!

Velikost a hmotnost příhradových desek a kovových deflektorů vyžaduje pevnost a opatrnost při jejich vkládání. Při pádu příhradových desek nebo kovových deflektorových desek může dojít k poškození spotřebiče, podlahy a dalších předmětů.

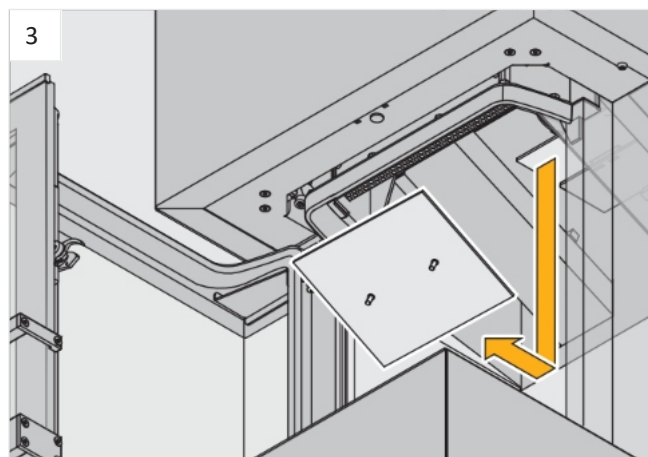
- Pevně přidržujte příhradky a kovové deflektory.
- Dbejte na to, aby oddělovací desky a kovové deflektory nemohly při polohování sklouznout.



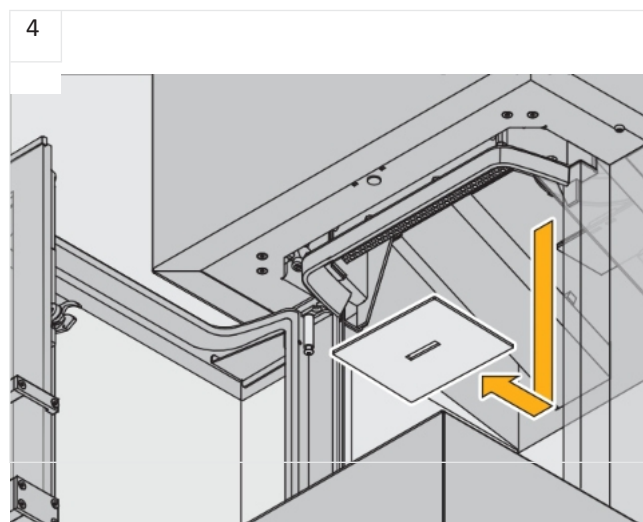
- Zvedněte přední deflektor na stropě topeniště.
- Opatrně naklopte přední deflektor mírně na stranu
- Vymějte přední deflektor směrem dolů.



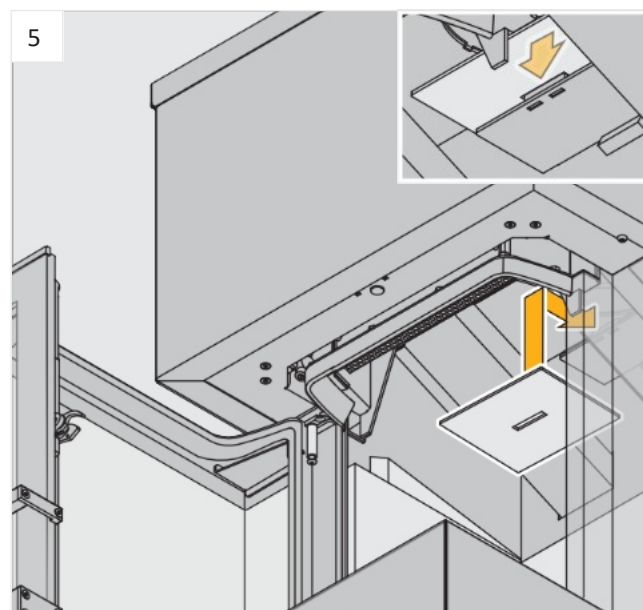
- ▶ Zvedněte zadní deflektor na stropě topeniště.
- ▶ Opatrně nakloňte zadní deflektor mírně do strany.
- ▶ Vymějte zadní deflektor směrem dolů.
- ▶ Přední a zadní prostor vyčistěte ručním kartáčem.
- ▶ Vyčistěte prostor nad krbem ručním kartáčem.



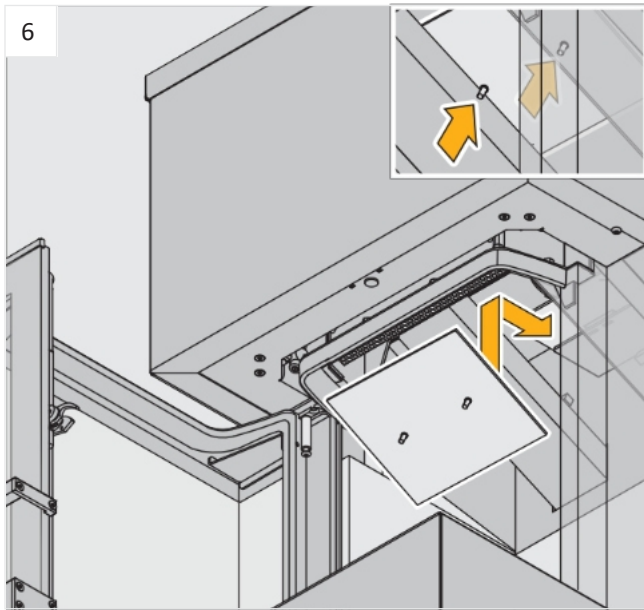
- ▶ Zvedněte spodní kovový deflektor z montážních držáků.
- ▶ Opatrně otočte spodní kovový deflektor na bok.
- ▶ Odstraňte spodní kovový deflektor směrem dolů.



- ▶ Zvedněte horní kovový deflektor směrem nahoru z dorazového oka přídržné desky.
- ▶ Opatrně otočte horní kovový deflektor na bok.
- ▶ Odstraňte horní kovový deflektor směrem dolů. Kovové deflektory vyčistěte ručním kartáčem.
- ▶ Vyčistěte prostor nad krbem a záchytnou deskou vhodným vysavačem popela.



- ▶ Ujistěte se, že upevňovací oka na horním kovovém deflektoru směřují dolů.
- ▶ Vyměňte horní kovovou přepážku.
- ▶ Ujistěte se, že horní kovový deflektor zapadá do dorazového oka dorazové desky.



- ▶ Ujistěte se, že upevňovací oka na spodní kovové dorazové desce směřují dolů.
- ▶ Vložte spodní kovový deflektor.
 - Ujistěte se, že přepadový otvor mezi spodním kovovým deflektorem prostorem a zadní částí topeniště je volný.
 - Při montáži dbejte na to, aby zkosené hrany oddělovacích desek směřovaly dolů.
- ▶ Vložte zadní přepážku.
- ▶ Vložte přední oddělovací desku.
 - Zkontrolujte správný stav:
 - Všechny součásti jsou ve správné poloze.
 - Mezi součástmi není žádná mezera.
 - Vyčistěte povrchy a stínítko.
 - "5.3 Snadné čištění" (strana 21).

6. Údržba

6.1 Bezpečnostní pokyny pro údržbu



POZOR!

Nebezpečí v důsledku nedodržení pokynů pro údržbu!

Chyby při údržbě spotřebičů mohou vést k vážným zraněním. Tato kapitola obsahuje důležité informace pro bezpečnou údržbu spotřebiče.

- ▶ Přečtěte si pozorně tuto kapitolu.
- ▶ Dodržujte bezpečnostní pokyny.
- ▶ Provádějte údržbu podle popisu.

Abyste se vyhnuli nebezpečí, je třeba splnit následující požadavky:

- Zjištěné nedostatky musí být vždy neprodleně odstraněny.
- Používejte pouze náhradní díly, které byly vyrobeny nebo autorizovány výrobcem.

Před prováděním jakýchkoli prací na spotřebiči:

- ▶ Ujistěte se, že spotřebič a další části, kterých se můžete dotknout, vychladly.
 - ▶ Vezměte prosím na vědomí, že žhavé uhlíky mohou zůstat ve zbytcích paliva až 24 hodin nebo déle.
 - ▶ Ochraňte okolí krbové vložky, např. zakrytím podlahy a nábytku.
 - ▶ Chraňte lakované povrchy spotřebiče (např. designové oplechování pomocí krytů).
 - ▶ Používejte pracovní oděv a ochranné rukavice.
 - ▶ Ujistěte se, že jsou otevřená dvířka spalovací komory zajištěna proti zavření západkou.
 - "4.3.1 Příprava procesu topení" (strana 15).
- Výměnu nebo opravu součástí smí provádět pouze kvalifikovaní odborníci.
- ▶ Obraťte se na výrobce nebo specializovanou firmu.

6.2 Intervaly údržby



Tip

Na konci topného období doporučujeme provést alespoň jednou ročně důkladnou údržbu spotřebiče odbornou firmou.

Intervaly údržby závisí na následujících faktorech:

- Provozní doba.
- Zvyklosti při vytápění.
- Kvalita paliva.

6.3 Údržbová opatření pro uživatele



POZOR!

Nebezpečí poranění v důsledku kontaktu s horkými částmi!

Části spotřebiče (např. obložení, roury, spalovací komora) mohou být po provozu stále velmi horké. Ve spalovací komoře se mohou nacházet žhavé uhlíky a žhavý popel. Kontakt s nimi může způsobit popáleniny.

▶ Ujistěte se, že spotřebič a všechny části, kterých se můžete dotknout, vychladly.

- ▶ Používejte ochrannou rukavici.

Údržbu uvedenou v této kapitole mohou provádět pouze vyškolení uživatelé.

→ "1.2.4 Uživatelé" (strana 4).

6.3.1 Dvířka topeniště

Po otevření dvířek topeniště:

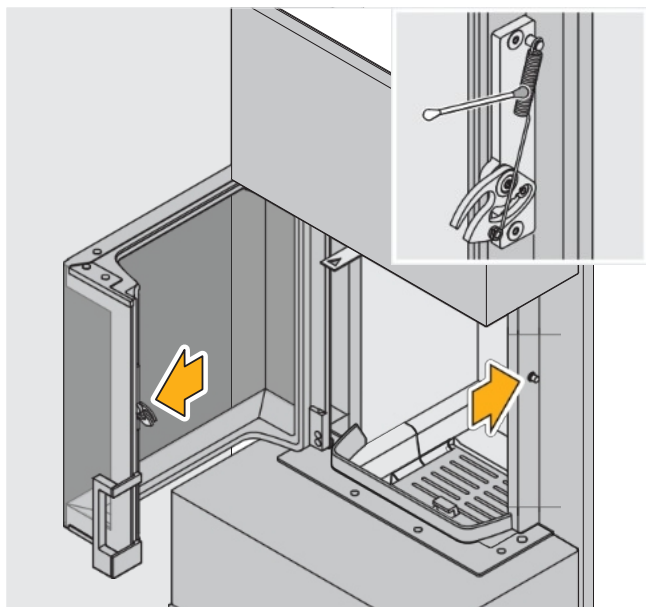
► Ujistěte se, že jsou otevřená dvířka spalovací komory zajištěna proti zavření západkou.

→ "4.3.1 Příprava procesu topení" (strana 15).
Dvířka topeniště jsou speciálně utěsněna.

- Zkontrolujte stav těsnění dveří a skla.
- Zkontrolujte opotřebení (např. pružnost, promáčknutí, netěsnosti).
- V případě potřeby se obraťte na výrobce nebo na specializovanou firmu a nechte těsnění vyměnit.

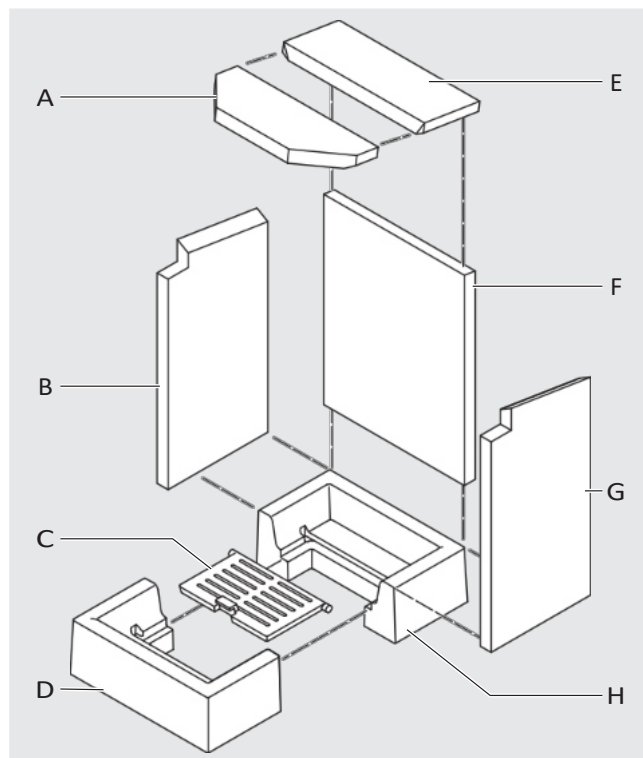
Aby se zabránilo pomalému chodu nebo hluku při otvírání a zavírání dvířek topeniště, je součástí dodávky speciální měděná pasta.

→ "2.7 Rozsah dodávky" (strana 9).



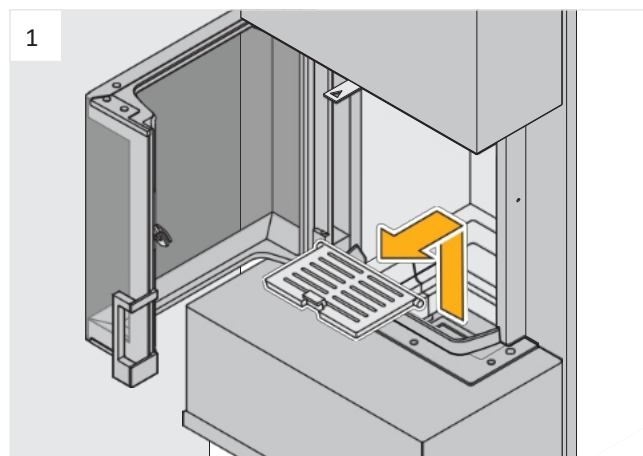
- Naneste měděnou pastu na vatový tampon.
- Pružinu zámku dveří a držák pružiny potřete vatovou tyčinkou.
- Dvířka topeniště několikrát otevřete a zavřete.
- Dbejte na to, aby se měděná pasta nedostala na obklad.

Pokud k tomu dojde, okamžitě odstraňte měděnou pastu bavlněným hadříkem.



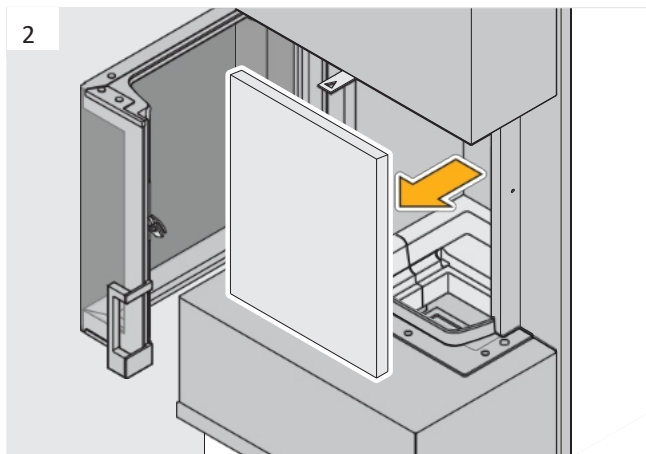
- A Přední deflektor
- B Boční panel levý
- C Rošt na popel
- D Přední část spodního kamene
- E Zadní deflektor
- F Zadní panel
- G Boční panel pravý
- H Zadní část spodního kamene

- Otevřete dvířka topeniště.
- Odstraňte deflektory.
- "5.4 Roční čištění" (strana 22).

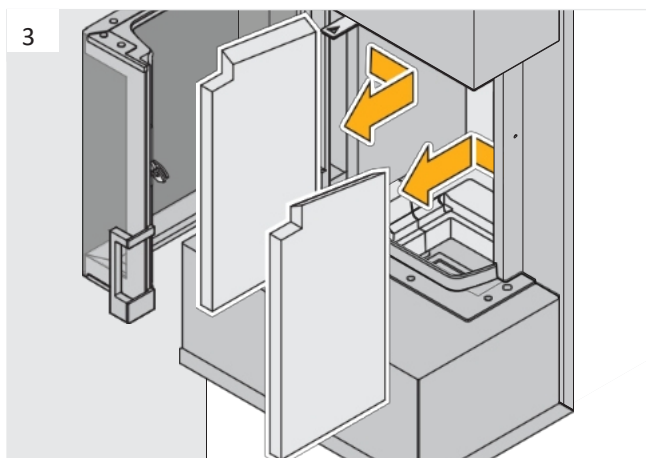


Vyklopte rošt na popel.

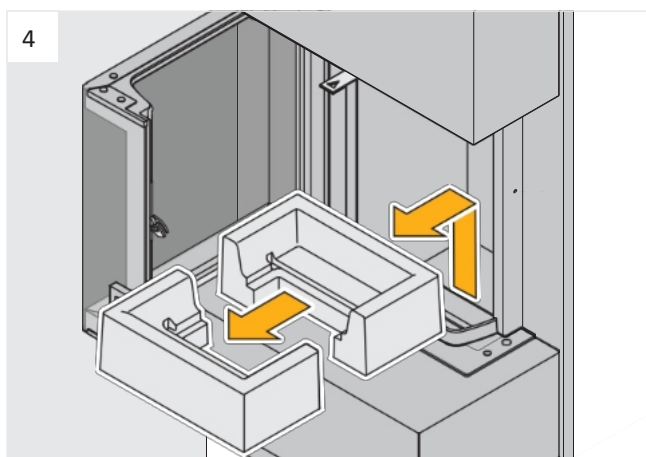
- Vyměňte rošt na popel.
- Vyměňte popelník.



▸ Odstraňte zadní panel.



▸ Odstraňte boční panely.



▸ Odstraňte spodní kameny.

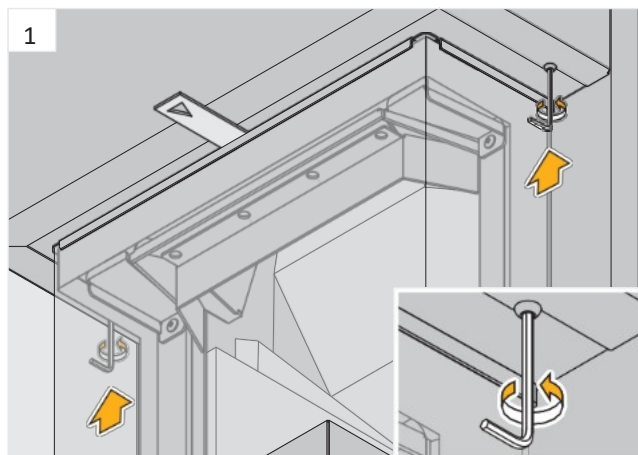
▸ Vyčistěte součásti, abyste odstranili nečistoty a saze.

▸ Po vyčištění součásti řádně vyměňte.

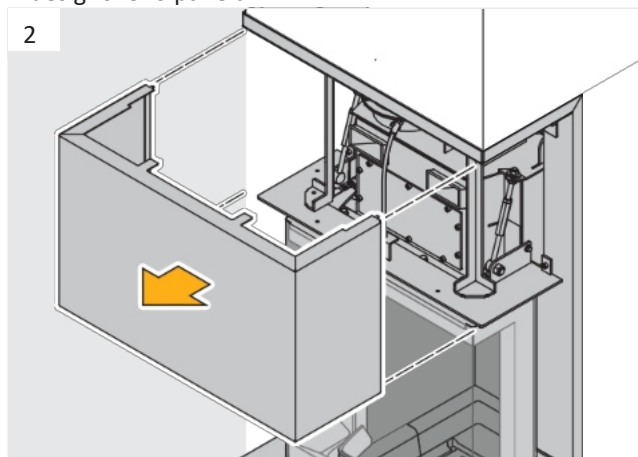
▸ Zkontrolujte, zda je obložení spalovací komory v dobrém stavu:

- Všechny součásti jsou ve správné poloze.
- Mezi součástmi není žádná mezera.

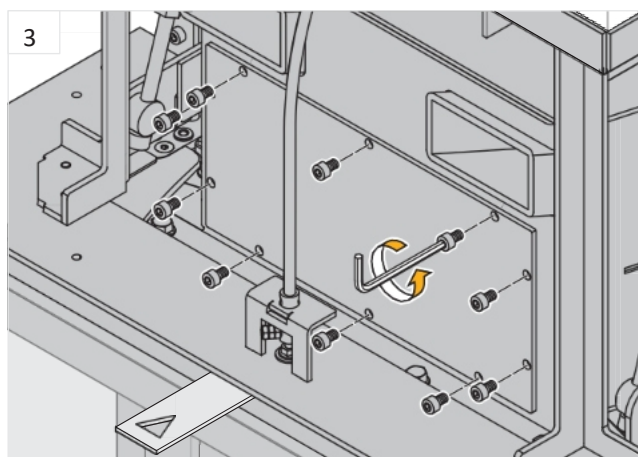
6.3.3 Rozdělovač spalovacího vzduchu



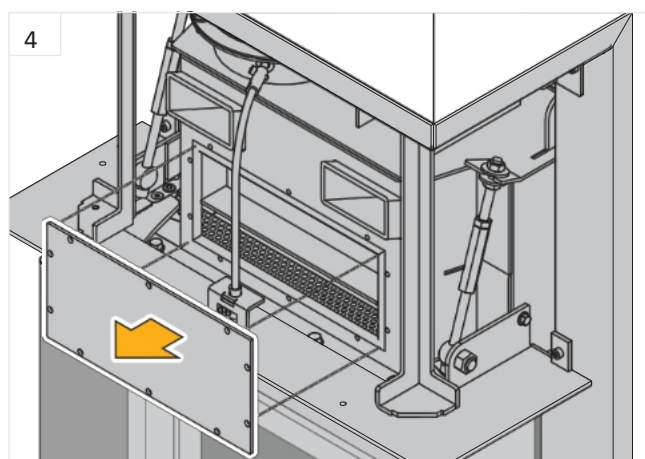
▸ Uvolněte upevňovací šrouby předního designového panelu.



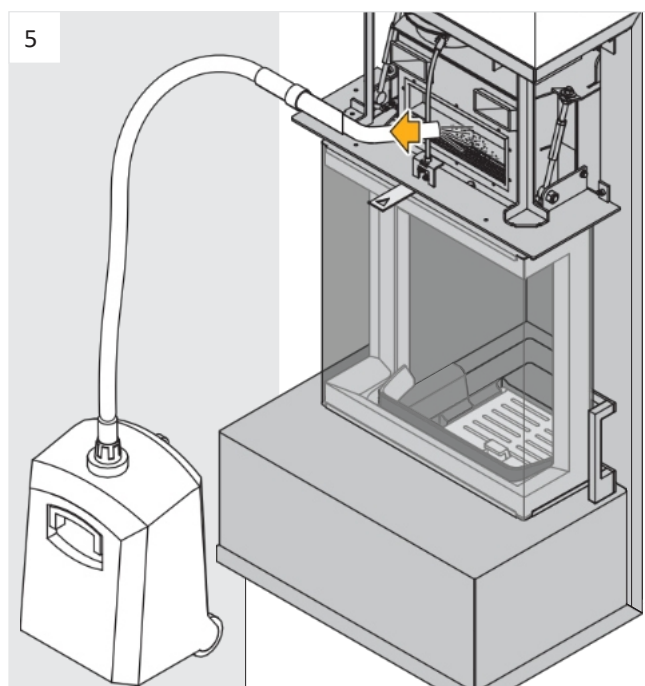
▸ Opatrně sejměte designový panel.



▸ Uvolněte upevňovací šrouby na kontrolních dvířkách.



- ▶ Sejměte kryt ovládacích dvířek.



- ▶ Pokud jsou v rozdělovači spalovacího vzduchu cizí předměty, odstraňte je.
- ▶ Vyčistěte rozdělovač spalovacího vzduchu vysavačem popela.
- ▶ Znovu namontujte kontrolní dvířka a designový přední panel.

6.4 Údržbová opatření pro specializovaný personál



POZOR!

Nebezpečí poranění v důsledku kontaktu s horkými částmi!

Části spotřebiče (např. obložení, roury, spalovací komora) mohou být po provozu stále velmi horké. Ve spalovací komoře se mohou nacházet žhavé uhlíky a žhavý popel. Kontakt s nimi může způsobit popáleniny.

▶ Ujistěte se, že spotřebič a všechny části, kterých se můžete dotknout, vychladly.

- ▶ Používejte ochrannou rukavici.

Údržbu uvedenou v této kapitole smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál.

→ "1.2.3 Specializovaný personál" (strana 4).

6.4.1 Systém kamen

- ▶ Vyčistěte všechny součásti systému kamen, abyste odstranili nečistoty a saze.
- ▶ Vyčistěte kouřovod vedoucí do komína.
- ▶ Zkontrolujte odtah spalin. V případě potřeby vyčistěte vzduchové potrubí.
- ▶ Zkontrolujte, zda celý systém funguje správně.
- ▶ Ujistěte se, že všechny spoje a spojení mezi kamnovým systémem a komínem jsou těsné. Zkontrolujte funkčnost potřebných ochranných zařízení.

→ "2.2 Ochranná zařízení" (strana 7).

Zkontrolujte, zda jsou dodrženy požadované bezpečnostní vzdálenosti.

→ "4.2 Bezpečnostní vzdálenosti" (strana 14).

6.4.2 Kouřovod

Aby nedošlo k poškození spotřebiče, je třeba při čištění kouřovodu a přípojovacích trubek ke spalovací komoře vždy dodržovat následující požadavky:

- Čistěte pouze kartáči z nerezové oceli.
 - Průměr kartáče je maximálně o 10 mm větší než průřez kouřovodu.
 - Smeták má pogumované tažné závaží.
 - Čistěte pouze s odstraněnými šamotovými a kovovými deflektory.
- "5.4 Roční čištění" (strana 22).

Pro ochranu spalovací komory je na spodním konci kouřovodu připojeného ke spalovací komoře instalován lapač jisker.

) Údržba musí být prováděna v souladu s pokyny uvedenými v návodu k montáži komína.

6.4.3 Komín

) Údržba musí být prováděna v souladu s pokyny uvedenými v návodu k montáži komína.

6.5 Řešení problémů

Opatření k odstranění problémů mohou provádět oprávnění uživatelé.

→ "1.2.4 Uživatelé" (strana 4).

Možné poruchy jsou popsány následovně:

V čem je chyba?

Příčina selhání.

► Odstraňte závalu.

Při prvním uvedení do provozu je cítit zápach barvy.

Nanesený ochranný nátěr vysychá.

► Zajistěte přívod čerstvého vzduchu do instalační místnosti

Obtěžování kouřem.

Příliš mnoho paliva nebo ještě ne zcela spáleného paliva.

- Přiložte pouze takové množství paliva, které odpovídá aktuální potřebě vytápění.
- Nová polena přikládejte, až když palivo dohoří na žhavý uhel.

Spalinová cesta je znečištěná.

► Vyčistěte spotřebič. V případě potřeby nechte systém kamen vyčistit odbornou firmou.

Dvířka spalovací komory netěsní.

- Zkontrolujte těsnění dvířek spalovací komory. V případě potřeby nechte vyměnit těsnění. Vyměňte ji specializovanou firmou.

Trhliny ve vyzdívice spalovacího prostoru.

Častý provoz s nadměrným množstvím paliva.

- Přiložte pouze takové množství paliva, které je potřeba k topení.
- Používejte správnou velikost paliva.

→ "3.5 Velikost paliv" (strana 12).

Nesprávná manipulace při doplňování paliva.

- Ujistěte se, že je palivo vloženo - není vyhozeno.
- Pokud jsou viditelné široké praskliny nebo se odlomily části obložení spalovací komory, nechte je vyměnit.

Oheň hoří velmi silně. Systém kamen se nezahřívá.

Palivo není vhodné (např. dřevo je příliš mokré).

- Používejte pouze schválená paliva.

→ "3.2 Povolená paliva" (strana 11).

Množství paliva je nevhodné (např. příliš mnoho nebo příliš velká polena).

- Používejte správnou velikost a množství paliva.

→ "2.7 Technické údaje" (strana 9).

→ "3.5 Velikost paliv" (strana 12).

Kritické jsou povětrnostní podmínky (např. mlha, venkovní teplota nad 16 °C).

► Často přikládejte do ohně.

- Doplněte pouze malé množství paliva. Přívod vzduchu není dostatečný.

► Zkontrolujte regulátor spalovacího vzduchu posunutý úplně doprava.

► Ujistěte se, že je vzduchový kanál pro spalování volný.

- Zkontrolujte přívod vzduchu zvenčí (např. výstupek na krycí desce přívodu vzduchu).

Ventilační otvory ve spotřebiči jsou zavřené.

► Ujistěte se, že jsou větrací otvory volné.

► Ujistěte se, že je popelník vyprázdněný.

- Zkontrolujte, zda lze ze spalovací komory odstranit zbytky spalování.

Komín je studený, komínový tah příliš nízký.

- Zapalte "návnadu" v topeništi vhodným zapalovačem.

→ "3.3 Povolené podpalovací látky" (strana 12).

- Zkontrolujte kouřovod připojený ke komínu. Pokud je třeba, nechte je vyčistit.

Čištění nebo utěsnění odbornou firmou.

- V případě potřeby nechte komín vyčistit odbornou firmou.

Zkušební otvory komína netěsní nebo nejsou uzavřeny.

► Zavřete zkušební otvory.

- Nechte si u odborné firmy zkontrolovat těsnost zkušebních otvorů.

Komín je ucpaný (např. ptačím hnízdem).

- Nechte si komín zkontrolovat odbornou firmou.

Dochází k deflagracím/výbuchům.

Přívod vzduchu je uzavřen nebo je nedostatečný.

- ▶ Otočte regulátor spalovacího vzduchu doprava.
- ▶ Ujistěte se, že je vzduchový kanál pro spalování volný.
 - Zkontrolujte přívod vzduchu zvenčí (např. výstupek krycí desky přívodu vzduchu).

Množství paliva je příliš vysoké.

- Přiložte pouze takové množství, které je potřeba k topení.

Palivo je příliš jemné.

- Používejte pouze schválená paliva.

→ "3.2 Povolená paliva" (strana 11).

Zbytky spalin v komíně nebo nedostatečný tah komínu.

- Nechte si komín zkontrolovat odbornou firmou.

Systém kamen se příliš zahřívá. Proces spalování je příliš rychlý. Silný rozvoj hluku na spotřebiči.

Množství paliva je příliš vysoké.

- Přiložte pouze takové množství, které je potřeba k topení.
- Používejte správnou velikost paliva.

→ "3.5 Velikost paliv" (strana 12).

Dřevo je velmi suché.

- Použijte dřevo se zbytkovou vlhkostí 15-18%.

→ "3.2 Povolená paliva" (strana 11).

Přívod vzduchu není správně nastaven.

- Snižte množství spalovacího vzduchu posunutím regulátoru spalovacího vzduchu doleva.

Dvířka spalovací komory netěsní.

- Zkontrolujte těsnění dvířek spalovací komory. V případě potřeby nechte vyměnit těsnění. Vyměňte ho odbornou firmou.

Dvířka spalovací komory nejsou zcela zavřená.

- Zkontrolujte mechanismus zavírání dvířek spalovací komory.

Systém kamen je přehřátý.

- Nepřidávejte dřevo.
- Snižte přívod spalovacího vzduchu.
- Nechte oheň uhasnout.
- Odvětrejte instalační místnost.
- Zjistěte příčinu.

Dvířka kamen nejdou uzavřít ani otevřít.

Zamykací mechanismus je vadný.

- Nechte si vyměnit uzamykací mechanismus odbornou firmou.

Okenní sklo zčernalo.

Palivo není vhodné (např. dřevo je příliš mokré).

- Používejte pouze schválená paliva.
- "3.2 Povolená paliva" (strana 11).

Množství paliva je nevhodné (např. příliš mnoho nebo příliš velká polena).

- Používejte správnou velikost a množství paliva.
- "2.7 Technické údaje" (strana 9).
- "3.5 Velikost paliv" (strana 12).

Kritické jsou povětrnostní podmínky (např. mlha, venkovní teplota nad 16 °C).

▶ Často přikládejte do ohně.

- Doplněte pouze malé množství paliva. Přívod vzduchu není správně nastaven.
- Množství spalovacího vzduchu zvýšíte posunutím regulátoru spalovacího vzduchu doprava.

Komín je studený, komínový tah je příliš nízký.

- Zapalte "návnadu" v topeništi vhodným zapalovačem.
- "3.3 Povolené podpalovací látky" (strana 12).
- Zkontrolujte kouřovod připojený ke komínu. V případě potřeby nechte kouřovod vyčistit nebo utěsnit. Čištění nebo těsnění odbornou firmou.
 - V případě potřeby nechte komín vyčistit odbornou firmou.

Zkušební otvory komína netěsní nebo nejsou uzavřeny.

- Nechte si u odborné firmy zkontrolovat těsnost zkušebních otvorů.
- ▶ Zavřete zkušební otvory.

Dvířka spalovací komory netěsní.

- Zkontrolujte těsnění dvířek spalovací komory.
- V případě potřeby nechte těsnění vyměnit odbornou firmou.

Pokud závadu nelze odstranit:

- ▶ Obráťte se výrobce nebo odbornou firmou.

7. Likvidace odpadu

7.1 Likvidace krbu



POZOR!

Nebezpečí poškození životního prostředí
v důsledku nesprávné likvidace topeniště!

- Krb a příslušenství nevyhazujte do běžného domovního odpadu.
- Recyklujte svůj krb a příslušenství ekologicky a pohodlně.
- Krb a příslušenství zlikvidujte v souladu s právními předpisy prostřednictvím specializované firmy na likvidaci odpadu nebo místního úřadu.

Zařízení na likvidaci odpadů.



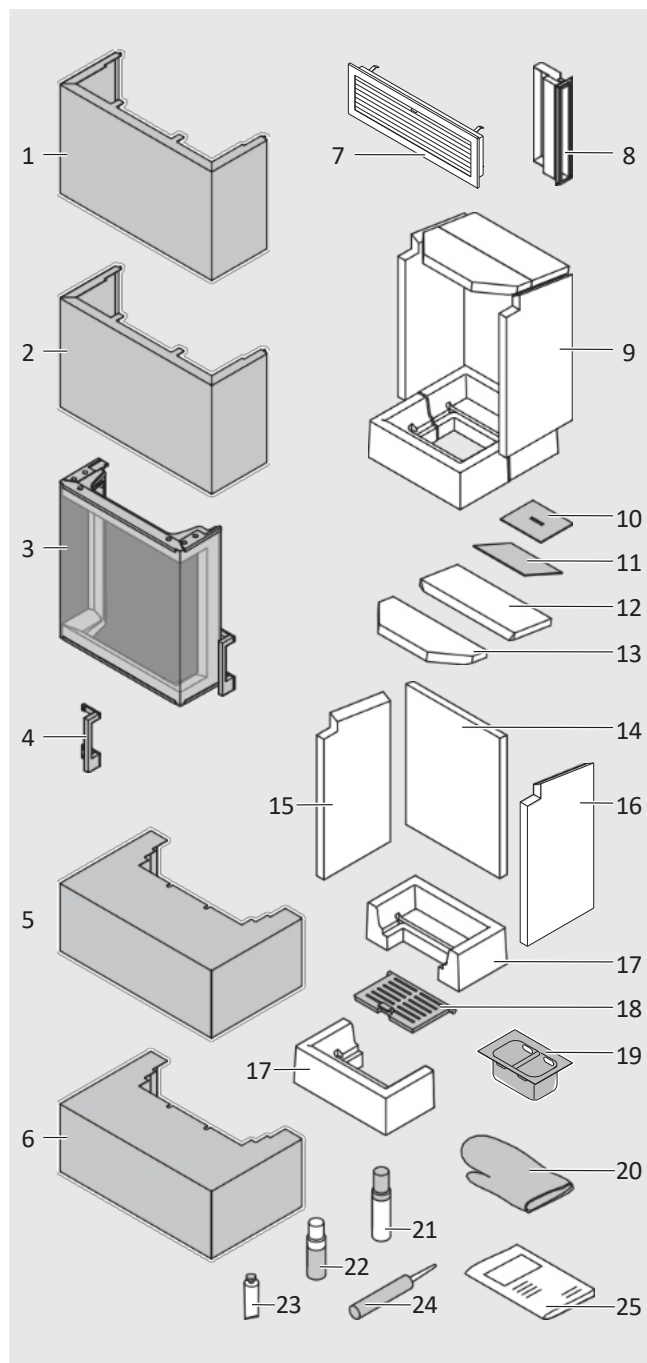
7.2 Recyklace materiálů použitých v krbu

Převážná většina krbu je vyrobena z recyklovatelných materiálů.

Typ materiálu	Použití v zařízení
Ocel, pozinkovaný plech	Těleso vložky kamen, desky vedoucí teplo v betonu Modul kamen
Litina	Krbová dvířka, rošt na popel, zásuvka
Magnety	Dvířka topeniště
Nerezová ocel	Provozní prvky, přidržené lišty na sklo, uzamykací mechanismus, odlučovač částic
Sklo, sklokeramika Šamot, vermikulit, Křemičitan vápenatý	Skleněná deska Vyzdívka topeniště
Těsnicí pásy ze skleněných vláken	Použití na dveřích a skleněná desce
Pěnová keramika	Katalytická deska
Elektronika	Řízení vypalování, monitor podtlaku
Beton	Betonový modul krbu

8. Příloha

8.1 Náhradní díly



Náhradní díly	Článek č.
1 Design. obložení 8 mm horní KFG SC	167090
2 Design. obložení 18 mm horní KFG SC	167091
3 Kompletní dvířka spal. komory KFG SC	175954
4 Klička dvířek Schiedel KFG SC	168789
5 Design. obložení kamen 8 mm dol. KFG SC	175957
6 Design. obložení kamen 18 mm dol. KFG SC	175958
7 Mřížka konvekčního vzduchu S přední	174108
Mřížka konvekčního vzduchu W přední	155774
8 Mřížka konvek. vzduchu, boční 8 mm	176387
Mřížka konvek. vzduchu, boční 18 mm	156418
9 Kompletní obl. spalovací komory KFG SC	176388
10 Horní kovový deflektor	167078
11 Spodní kovový deflektor	167077
12 Zadní deflektor, 4stranný KFG SC	175952
13 Šestihranný přední deflektor KFG SC	175953
14 Zadní panel KFG SC	175951
15 Boční panel levý KFG SC	175949
16 Boční panel pravý KFG SC	175950
17 Spodní kámen vpředu/vzadu KFG SC	175948
18 Rošt na popel 220 x 150 výklopný KFG SC	167076
19 Popelník 215 x 139 KFG SC	167075
20 Ochranná rukavice	170735
21 Retušovací pero na krbovou vložku	176388
22 Retušovací pero pro obložení	176390
23 Měděná pasta	157922
24 Tmel na krby W1000, 310 ml	900000513
25 Návod k obsluze	940003844

V případě potřeby:

- Obráťte se na výrobce nebo na odbornou firmu

Další informace (např. brožury, ceníky) najdete v sekci Ke stažení na stránce výrobce www.schiedel.cz

8.2 Kontrola spalování "INflame! Fire" (volitelné příslušenství)

Pokud je systém kamen objednáno společně se systémem "INflame! Fire", jsou komponenty již předem smontovány a přizpůsobeny systému kamen.

V případě potřeby lze systém kamen vybavit systémem "INflame! Fire" pro kontrolu hoření kdykoli dodatečně.

- Obráťte se na výrobce nebo specializovaného prodejce.

K ovládání spalování je k dispozici aplikace; ovládání je možné i bez aplikace.

Další informace jsou k dispozici v sekci ke stažení na domovské stránce výrobce.

) www.schiedel.com

8.2.1 Princip funkce

V režimu topení elektronický systém řízení spalování "INflame! Fire" automaticky řídí a reguluje přívod spalovacího vzduchu. Klapka vzduchu v rozdělovači spalovacího vzduchu se nastavuje pomocí servomotoru tak, aby v každé fázi spalování byly optimálně sladěny palivo, teplota a přívod vzduchu.

Indikátor stavu a aplikace pro kontrolu spalování poskytují informace o optimálním čase pro doplnění paliva a o správném množství paliva.

Výhody kontroly spalování

- Velmi snadné použití.
- Optimální a ekologické spalování.
- Efektivní využívání energie.
- Snížení tvorby sazí.
- Nižší emise.

8.2.2 Zařízení

Kontrola spalování se skládá z následujících částí:

- Řídicí jednotka.
- Snímač teploty spalin.
- Servomotor.
- Stavová LED dioda.
- Dveřní kontaktní spínač.



Tip

Zásuvku pro ovládání odpalování doporučujeme pojistit samostatně. To umožňuje snadné odpojení systému od napětí pro účely údržby.

8.2.3 Použití

▸ Dodržujte bezpečnostní pokyny a požadavky pro používání spotřebiče.

→ "4.1 Bezpečnostní pokyny pro použití" (strana 13).

Otevřete dvířka spalovací komory a aktivujte ovládání spalování z pohotovostního režimu.

→ "4.3.1 Příprava procesu topení" (strana 15).

Zahřátí spotřebiče.

→ "4.3.2 Zahřátí spotřebiče" (strana 17).

V závislosti na aktuální teplotě spalin nastavuje regulace spalování vzduchovou klapku tak, aby bylo vždy přiváděno správné množství spalovacího vzduchu.

▸ Doplněte palivo když aplikace zobrazí čas doplnění paliva nebo když stavová kontrolka pomalu bliká

→ "4.3.4 Přikládání paliva" (strana 18).

Během procesu vytápění poskytuje aplikace řízení spalování následující informace:

- Výkonnost zařízení.
- Provozní stav.
- Pokojová teplota.
- Teplota ve spalovací komoře.

Regulace spalování zůstává aktivní, dokud teplota spalin neklesne přibližně na 50 °C. Pokud teplota spalin klesne pod 50°C se regulace spalování přepne do pohotovostního režimu.

▸ Dokončete proces topení.

→ "4.3.5 Ukončení procesu topení" (strana 19).

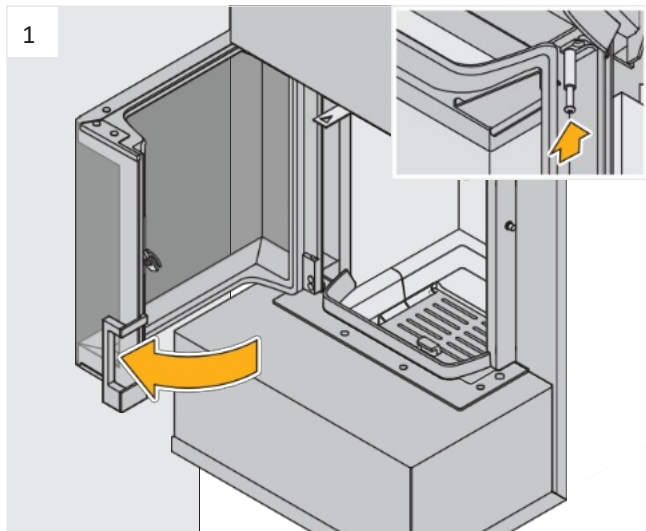
V případě výpadku proudu se vzduchová klapka automaticky nastaví do polohy, ve které může spotřebič po krátkou dobu pokračovat v provozu v nouzovém režimu.

8.3 Zámek pro zvířata (volitelný)

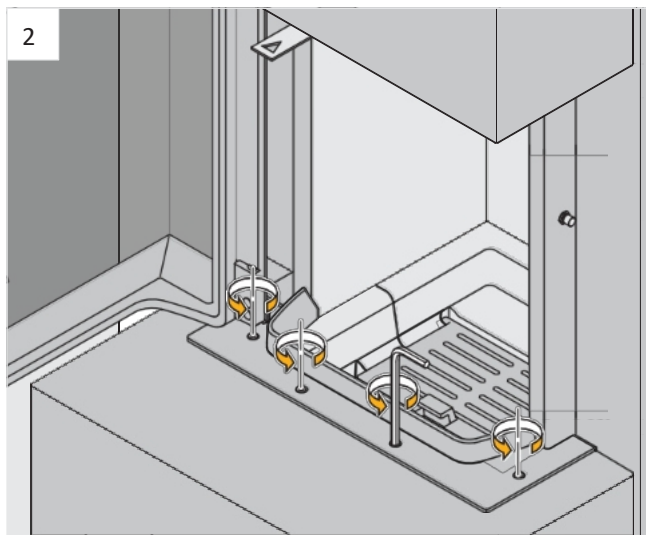
Abyste zabránili přístupu malých domácích zvířat ke spotřebiči, můžete konvekční otvor v rámu zajistit drátem.

Drát musí splňovat následující vlastnosti:

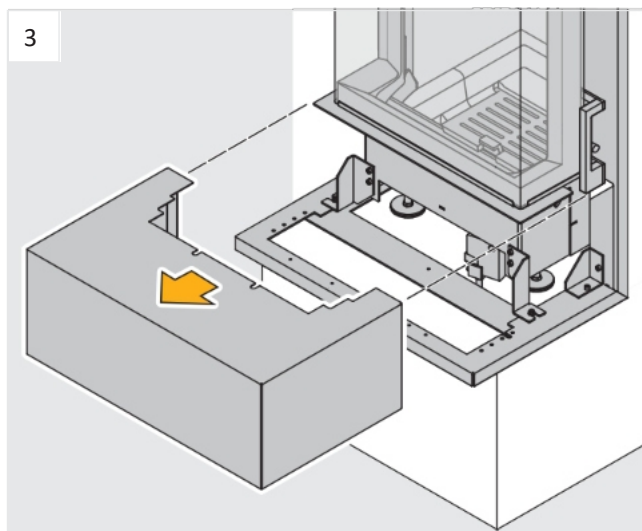
- Tepelná odolnost.
- Bez plastového krytu.
- Maximální průměr 1 mm.



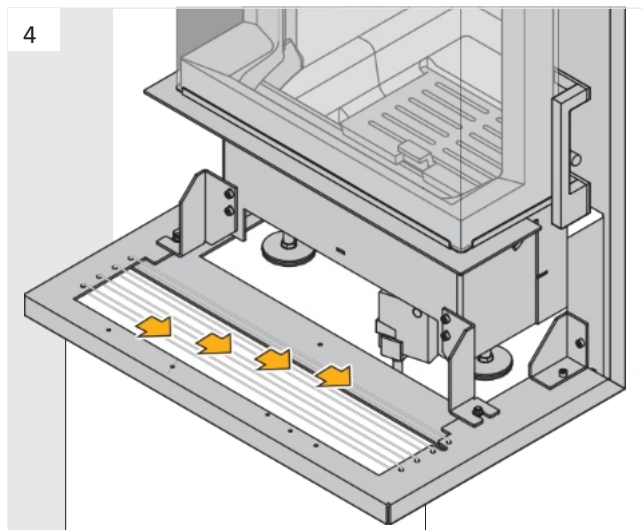
- Otevřete dvířka topeniště.
- Ujistěte se, že jsou otevřená dvířka spalovací komory zajištěna proti zavření západkou.
→ "4.3.1 Příprava procesu topení" (strana 15).



- Povolte šrouby na spodním konci rámu, aniž byste je odstraňovali.
- Uvolněte držák dvířek.
- Zavřete dvířka topeniště.



Pomalou a opatrně vytáhněte designový obklad z rámu.



- Protáhněte vhodný drát otvory v rámu.
- Připevněte drát na místo.
- Pomalou a opatrně zasuňte designový panel do rámu.
- Otevřete dvířka topeniště.
- Ujistěte se, že jsou otevřená dvířka spalovací komory zajištěna proti zavření západkou.
- Designový obklad přišroubujte zpět k rámu.
- Uvolněte držák dveří.
- Zavřete dvířka topeniště.

8.4 Záruka

Na kamna Kingfire se vztahuje národní zákonná záruka a záruční podmínky.

Vyloučení záruky

Záruka se nevztahuje zejména na:

- Opotřebení výrobků
Jedná se o všechny části, které přicházejí do styku s ohněm.
- Šamot / vermikulit / beton
Jedná se o přírodní produkty, které při každém zahřátí podléhají rozpínání a smršťování. To může vést ke vzniku trhlin. Dokud obložení udrží svou polohu ve spalovací komoře a nedojde k prasknutí nebo vzniku souvislých otvorů v betonovém modulu, jsou plně funkční.
- Povrchy
Změna barvy nebo pozinkovaného povrchu v důsledku tepelného namáhání nebo přetížení. Poškození lakovaného nebo pokoveného povrchu v důsledku mechanických vlivů (např. odření, poškrábání, stlačení) způsobených koncovým zákazníkem. Poškození korozí v důsledku nadměrné okolní vlhkosti (např. instalace před vyschnutím potěru nebo absence dešťové clony).
- Push-up mechanismus (je-li k dispozici)
V případě nedodržení montážních pokynů a s tím spojeného přehřátí vychylovacích válečků, vodicích lišt a ložisek.
- Těsnění
Ztráta těsnosti v důsledku tepelného namáhání a tvrdnutí.
- Skleněné tabule
Znečištění způsobené sazemi nebo spálenými zbytky ze spálených materiálů, jakož i barevné nebo jiné vizuální změny způsobené tepelným namáháním.
- Poškození způsobené nesprávnou instalací nebo používáním. Poškození spotřebiče a jeho příslušenství nebo následné poškození mimo kamna způsobené nadměrným zatížením, nesprávným používáním (přetížením), nedostatečnou údržbou, technickými úpravami, instalací neautorizovaných náhradních dílů nebo chybami při instalaci a připojení kamen.
- Následné škody
Způsobeno nevhodnými skladovacími podmínkami a/nebo nevhodnou manipulací.

8.5 Normy a předpisy

Příslušné předpisy - nejsou vyčerpávající:

- FeuVo: střelecké předpisy příslušné spolkové země.
- LBO: Státní stavební předpisy a předpisy požární ochrany.
- VKF: VKF (Švýcarsko).
- LRV: (Švýcarsko).
- 1. BImSchV: První vyhláška o provádění spolkového zákona o kontrole imisí.
- TROL: Technické předpisy pro kamna a ohřev vzduchu (ZVSHK).
- DIN 1298 / DIN EN 1856: Spojovací kusy pro spalovací systémy.
- DIN EN 13240: Spotřebiče na pevná paliva - Požadavky a zkoušky.
- DIN 18896: Krby na pevná paliva. Technická pravidla pro instalaci a provoz.
- DIN EN 13384: Systémy pro odvod spalin Metoda výpočtu.
- DIN 18160-1/2: Systémy pro odvod spalin / domovní komíny.
- DIN 4751 / DIN EN 12828: Otopné soustavy v budovách - Navrhování teplovodních otopných soustav.
- VDI 2035: Úprava vody pro vytápěcí systémy.
- Článek 15a: B-VG (Rakousko).

8.6 Prohlášení o shodě

Konstrukce a provozní vlastnosti tohoto výrobku jsou v souladu s evropskými směrnici a dalšími národními požadavky. Shoda byla ověřena označením CE.

Prohlášení o parametrech podle nařízení EU 305/2011 a technická dokumentace lokálních spotřebičů na pevná paliva podle nařízení (EU) 2015/1185 a nařízení (EU) 2015/1186 jsou k dispozici na internetových stránkách výrobce:

) www.schiedel.cz



Schiedel s.r.o.,
Horoušanská 286

25081 Nehvizdy

T 326 999 011

info.cz@schiedel.com
www.schiedel.cz

A **stañdard**
INDUSTRIES COMPANY