

# SCHIEDEL KINGFIRE

## Návod k obsluze

Spotřebič nezávislý na vzduchu v místnosti SCHIEDEL KINGFIRE  
Evropské technické posouzení Z-43.12-256 ETA-11/0461

Komínový modul T400 N1 G50 R40  
Zatřídění podle ČSN EN 13 063-1 + A1



Ocenění PLUS X AWARD  
2016



DIN PLUS  
spalování při nízkém objemu škodlivin



Certifikace HKI  
spalování šetrné k životnímu prostředí

## Obsah

Úvodem .....	3	<b>Speciální KINGFIRE izolační sady boční stěny a zadní stěny ....</b>	<b>24</b>
Důležitá upozornění .....	4	Speciální izolační sada boční stěny pro KINGFIRE	24
Zásady, které je třeba dodržovat .....	5	Speciální izolační sada zadní stěny pro KINGFIRE	24
Revize.....	6	Provedení montáže kombinace speciálních KINGFIRE izolačních sad boční a zadní stěny	26
Upozornění pro kominíka	6	Provedení montáže speciální KINGFIRE izolační sady zadní stěny s rozměrem mezery 50 mm v průběhu osazovacího postupu	27
Přepravní ochranný obal.....	7	Provedení montáže speciální KINGFIRE izolační sady zadní stěny s rozměrem mezery >50 mm	28
Ochrana spotřebiče ve fázi výstavby	7	Čištění .....	30
Přemontované ztracené bednění.....	8	Obsluha topného roštu .....	30
Před prvním uvedením zařízení do provozu .....	9	Topení .....	31
Zemní svorka .....	Chyba! Záložka není definována.	Kamnový lak .....	31
<b>Stručný návod k obsluze .....</b>	<b>10</b>	Topení v průběhu přechodné doby .....	31
Otevření clony přiváděného vzduchu	10	Čistota průhledového okénka.....	32
Aretace dvířek ohniště	10	Záruka - náhradní díly .....	32
Montáž rukojeti dvířek ohniště	10	Použití prostředků na čištění skla .....	32
Osazení topného roštu	10	Laková tužka.....	32
Osazení deflektoru	Chyba! Záložka není definována.	Další montážní pokyny .....	33
Osazení odrazné desky	11	Osazovací rámy	33
Čištění horní odrazné desky:	11	Dodatečné ustavení topné vložky	34
Osazení mřížky konvekčního vzduchu a pohledové clony .....	12	Co se stalo, když? .....	34
Ochranný kryt z výrobního podniku.....	14	Povrchové úpravy KINGFIRE .....	35
Montáž osazovacího rámu .....	14	KINGFIRE – Ekologický průkaz .....	38
Ochranný kryt.....	14	KINGFIRE CLASSICO S – Energetický štítek.....	39
Palivo .....	16	Označení realizovaného zařízení .....	40
Obsluha šoupátka spalovacího vzduchu.....	16	Pokyny k označení zařízení.....	40
Nastavení spalovacího vzduchu.....	16	Štítky pro označení zařízení	41
Zvláštní upozornění.....	17	Příklady aplikací .....	43
Ochrana proti ohni v oblasti vyzařování .....	17	Designové příslušenství - Příklady pro naplánování.....	44
Ochrana proti ohni mimo oblast vyzařování.....	17	Prohlášení o vlastnostech .....	45
Minimální vzdálenosti k hořlavým stavebním materiálům .....	18		
Montážní návod pro volitelnou sadu teplotního čidla k připojení na sledovač tlaku vzduchu.....	19		
Návod na připojení pro volitelný sledovač tlaku KINGFIRE - LUC, zabudovaný z výrobního podniku.....	21		

### Používané symboly pro nebezpečí



Pozor! Zde se upozorňuje na nebezpečí.



Výstraha před horkým povrchem.



Výstraha před převrácením.



Výstraha před nebezpečím výbuchu.

### Používané symboly pro upozornění



Upozornění!  
Dodržujte návod k obsluze.



Upozornění!  
Noste ochranné rukavice proti tepelným rizikům.



Upozornění!  
Tento odstavec obsahuje důležité doplňkové informace.

## Úvodem

Vysoký komfort při obsluze a užívání ve spojení s vysokou účinností spotřebiče splňuje i nejnáročnější požadavky na instalaci spotřebiče v interiéru moderní budovy současně s vytvořením příjemné a útulné atmosféry s pohledem do krbového ohně.

Správná instalace a rovněž odpovídající správná obsluha a údržba jsou požadavkem pro bezvadnou funkci tohoto zařízení a zajištění jeho vysoké životnosti. Dodržujte prosím proto veškeré instrukce, uváděné v tomto návodu. Jsme přesvědčeni, že vám potom jak samotný spotřebič, tak i celý systém bude spolehlivě fungovat po celou dobu podle vašeho očekávání.

Tento návod pečlivě uchovejte, budete tak mít vždy k dispozici v průběhu topného období potřebné informace o správné obsluze.


V případě zjištění jakéhokoliv poškození dopravou oznamte toto neprodleně svému dodavateli, později již nelze reklamaci na odstranění takové vady uplatnit.

## Základní parametry spotřebiče SCHIEDEL KINGFIRE při jmenovitém výkonu


### Regulační páka v poloze „I“ - Ohřev vzduchu

Jmenovitý výkon spotřebiče	kW	7,4
Spotřeba paliva	kg/h	2,0
Emise CO při obj. 13% O <sub>2</sub>	Obj. %	0,06
Emise CO při obj. 13% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	704
Prachové částice při obj. 13% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	28
Účinnost	%	83,5
Teplota spalin na hrdle spotřebič	°C	220
Požadovaný tah	Pa	11
Hmotnostní proud spalin	g/s	6,2

Další údaje si prosím zjistíte z Ekologického průkazu k zařízení SCHIEDEL KINGFIRE (viz strana 38)

**KINGFIRE**
**Umwelt-Pass**


<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kein Filter erforderlich</li> <li>• Nennwärmeleistung 7,4 kW</li> <li>• Zeitbrandfeuerstätte DIN EN 13240</li> <li>• NO<sub>x</sub> 110 mg/m<sup>3</sup> (DIN EN 13240)</li> <li>• NO<sub>x</sub> 71 mg/MJ (15aB-VG)</li> <li>• O GC 89 mg/m<sup>3</sup> (DIN EN 13240)</li> <li>• O GC 36 mg/MJ (15aB-VG)</li> <li>• C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> 109 mg/m<sup>3</sup> (DIN EN 13240)</li> </ul>	<b>Feinstaub</b> <b>* 28 mg/m<sup>3</sup></b> <small>(15aB-VG Österreich 18 mg/MJ) *mg/m<sup>3</sup> bez. auf 13% O<sub>2</sub></small>	<b>CO</b> <b>* 704 mg/m<sup>3</sup></b> <small>(15aB-VG Österreich 452 mg/MJ) *mg/m<sup>3</sup> bez. auf 13% O<sub>2</sub></small>	<b>Wirkungsgrad</b> <b>83,5%</b>
<b>Anforderungswerte:</b> BImSchV 2. Stufe BImSchV 1. Stufe DINplus (Ausgabe 2011) NO <sub>x</sub> ≤ 200 mg/m <sup>3</sup>   C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ≤ 120 mg/m <sup>3</sup> München (06/2011) NO <sub>x</sub> ≤ 200 mg/m <sup>3</sup> Regensburg (12/2010) NO <sub>x</sub> ≤ 200 mg/m <sup>3</sup> LRV 2011 (Schweiz - Stufe 2) 15aB-VG (Österreich) NO <sub>x</sub> ≤ 150 mg/MJ   OGC ≤ 50 mg/MJ DIN EN 13240/CE	40 mg/m <sup>3</sup> 75 mg/m <sup>3</sup> 40 mg/m <sup>3</sup> 40 mg/m <sup>3</sup> 50 mg/m <sup>3</sup> 75 mg/m <sup>3</sup> 35 mg/MJ	1.250 mg/m <sup>3</sup> 2.000 mg/m <sup>3</sup> 1.250 mg/m <sup>3</sup> 1.250 mg/m <sup>3</sup> 1.500 mg/m <sup>3</sup> 1.500 mg/m <sup>3</sup> 1.100 mg/MJ 12.500 mg/m <sup>3</sup>	73% 73% ≥ 78% ≥ 80% 50%




1. BImSchV  
1. Stufe

CO-ZERTIFIKAT:  
München/Regensburg

15aB-VG

LRV 11

Part of the BRAAS MONIER BUILDING GROUP  


## Důležitá upozornění



**Před instalací a uvedením do provozu si prosím pozorně přečtete veškeré návody a informace. Předejdete tím případným výskytům chyb ve funkci zařízení nebo při jeho obsluze.**



Osoby, provádějící montáž, i uživatelé jsou povinni se před uváděním zařízení do provozu dostatečně seznámit s potřebnými informacemi na základě návodů.

Tato zařízení nejsou určena k tomu, aby je používaly osoby s omezenými fyzickými, sensorickými nebo duševními schopnostmi, s nedostatečnými zkušenostmi nebo znalostmi, pokud by tyto osoby nebyly pod dohledem zodpovědné osoby tak, aby byla zajištěna bezpečnost zařízení, objektu i osob.

### UPOZORNĚNÍ!



**Prosím dbejte pokynů podle naší brožurky „SPRÁVNĚ TOPIT - SPRÁVNĚ ČISTIT“, která je přibalená k dodávce vašeho spotřebiče**

**“SPRÁVNĚ TOPIT -  
SPRÁVNĚ ČISTIT”**



### POZOR!

Při provozu mohou být některé povrchy spotřebiče velmi horké, to platí také pro průhledové sklo a rovněž také pro rukojeti a ovládací prvky. K obsluze zařízení používejte proto přiložené ochranné rukavice!



**Pozor na děti. Děti a mladistvé osoby ve věku do 16 let nesmějí spotřebič obsluhovat, pokud nejsou pod dohledem patřičně způsobilé osoby.**

**Dvířka topeniště ponechávejte vždy uzavřená, pokud právě nepřikládáte.**

### Opláštění, obklady, navazující stavební úpravy



### UPOZORNĚNÍ!

Na základě konstrukce zařízení KINGFIRE je nutno počítat s možnou povrchovou teplotou na vnějším betonovém povrchu až 85°C. Z toho důvodu se mohou k jeho opláštění používat výhradně jen takové materiály, které jsou při výše uvedené teplotě trvale odolné, stálé a nehořlavé.

### DŮLEŽITÉ!

**V tomto smyslu prosím rovněž dodržujte zásady k použití materiálů s odpovídajícími vlastnostmi a také na způsob vlastního provedení pro opláštění KINGFIRE tak, jak to je uvedeno v Návodu k obsluze!  
V tomto Návodu k obsluze najdete proto také některé varianty pro provedení.**

## Zásady, které je třeba dodržovat

- Je nutno dodržovat veškeré relevantní národní a evropské normy a rovněž další místní předpisy, příslušné pro instalaci spotřebičů.
- Musejí být splněna všechna národní i místní ustanovení.
- Je třeba dodržet veškeré zásady provádění prací na stavbě.
- Spotřebič musí být provozován pouze jako na vzduchu v místnosti nezávislý.

Zařízení Schiedel - KINGFIRE je konstruováno jako na vzduchu v místnosti nezávislý spotřebič s akumulací tepla. Proto se smí provozovat výhradně v uzavřeném stavu. Současný provoz spotřebiče Schiedel - KINGFIRE a vzduchotechnických zařízení v daném prostoru je možný a povolený. Je ovšem potřeba zajistit jeho funkci a provoz tak, aby v daném prostoru nevyvolalo podtlak vyšší než 8 Pa.

### Správné chování v případě komínového požáru

Vzniku komínového požáru předejdete spolehlivě řádným provozováním spotřebiče, pravidelnými kontrolami a údržbou celé spalinové cesty. Přesto je zde několik obecných rad jak v takovém případě postupovat:

1. Zachovejte klid, přivolejte hasiče (tísňové volání 150).
2. Odstavte z provozu spotřebič, tedy uzavřete veškerá dvířka topných zařízení a přívod spalovacího vzduchu!
3. Odstraňte hořlavé předměty z okolí komína, například nábytek a ostatní hořlavé předměty, umožněte volný přístup k horním komínovým dvířkům, jsou-li instalována.
4. Připravte si hasební prostředky (hasicí přístroj) a sledujte komín v celé budově až k podkroví, a to také z vnější strany.

Instalaci, montáž, první uvádění zařízení do provozu, servisní práce a rovněž opravy, smějí vykonávat výhradně patřičně vyškolené a odborně způsobilé osoby. V případě neodborných zásahů poskytovaná záruka na zařízení zaniká. Rovněž připojení a montáž elektrických zařízení smějí vykonávat výhradně osoby s patřičnou kvalifikací.

Uživatel nebo provozovatel musí být při předání důkladně a kvalifikovaně proškolen k provozu, čištění a údržbě celého zařízení. Zde je třeba zvláště upozornit i na použití vhodného paliva, pravidelné nezbytné čištění ze strany provozovatele, nezbytnou údržbu a bezpečnostní pokyny. V případě provozování v rozporu s pokyny návodu nebo při zanedbání předepsaného čištění a údržby zaniká rovněž platnost nároků na záruku.

Čištění spotřebiče musí být pravidelně zajištěno jeho uživatelem.

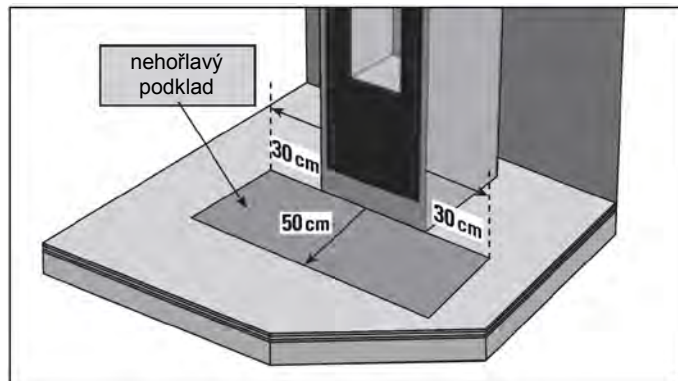
Pravidelnou údržbu může také vykonávat i sám uživatel, který byl k této činnosti prokazatelně a v dostatečné míře proškolen.

Spotřebič se smí používat výhradně jen v suchých prostorech v obytných budovách, při obvyklých podmínkách prostředí.

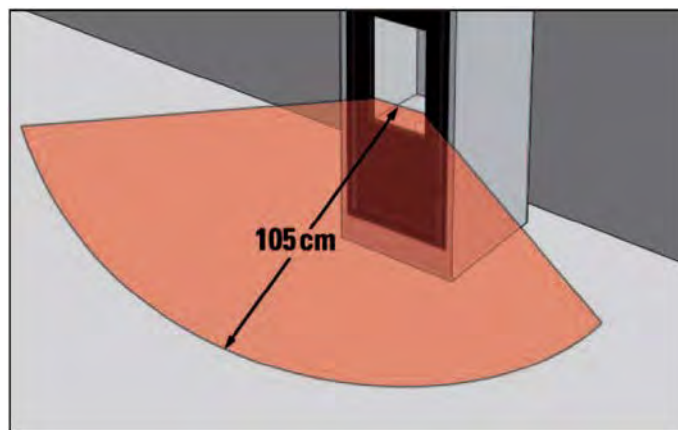
Při správném provozu / obsluze a při řádném ošetřování / údržbě zařízení vám bude celý systém dlouhodobě spolehlivě sloužit k vaší plné spokojenosti. Při optimálním využití účinnosti spalování také současně přispíváte k úspoře přírodních zdrojů s příznivým dopadem na životní prostředí i vaši peněženku.

### Hořlavé podlahové plochy v okolí

V případě hořlavých podlah nebo kobereců je třeba provést úpravu v okolí instalovaného zařízení pomocí stabilních tepelně odolných materiálů podle obrázku. Nejmenší vzdálenost směrem dopředu od topeniště je 50 cm, boční přesahy musí být minimálně 30 cm.



V oblasti vyzařování ze spotřebiče se nesmějí vyskytovat nebo se sem nesmějí umísťovat žádné předměty z hořlavých materiálů, a to až do vzdálenosti 105 cm, měřeno v poli výhledu dvířek topeniště.



Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů činí ve směru dozadu 5 cm a v bočním směru 5 cm, a tato oblast musí být v plné ploše odvětrávána.



**POZOR!**  
Veškeré hořlavé konstrukční díly, nábytek nebo také například dekorační materiály či předměty v blízkém okolí musejí být ochráněny proti působení tepla. Zvláště je potřeba dodržovat příslušné místní platné předpisy a pravidla

Prosím věnujte pozornost tomu, že na vnějším povrchu může dosahovat teplota hodnotu až 85°C, a to může na světlých tapetách nebo na podobných materiálech vést ke vzniku změn v barvě.

## Revize

### Upozornění pro kominíka

Před uváděním zařízení do provozu je nutno provést revizi podle platných předpisů.



#### Upozornění pro kominíka

Z důvodu ochrany povrchu spojovacích prvků a předcházení koroze používejte pro čištění pouze nástroje z nerezové oceli nebo silonu.

Rozměr nástroje volte nejvýše o 1 cm větší oproti průměru keramické vložky.

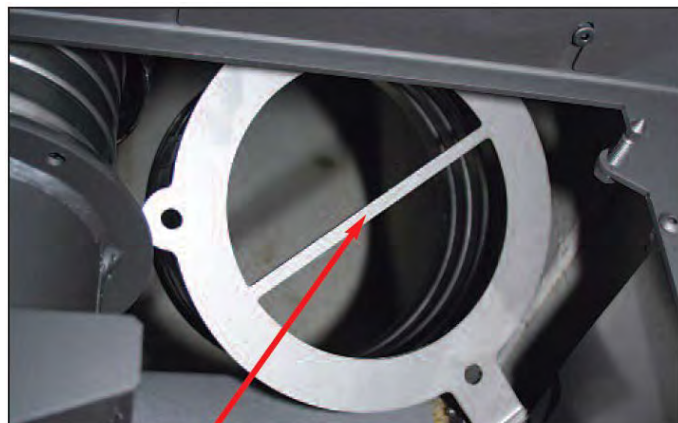
K ochraně topeniště je na spodním konci kouřovodu umístěný zachycovač kominické čistící koule, který je zde zabudovaný z výroby.



#### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!

Před čištěním spalinové cesty je potřeba vždy odebrat teplotní čidlo, aby se tak předešlo jeho možnému poškození v důsledku pohybu tažného závaží.

Provozovatel zařízení na toto musí včas upozornit.



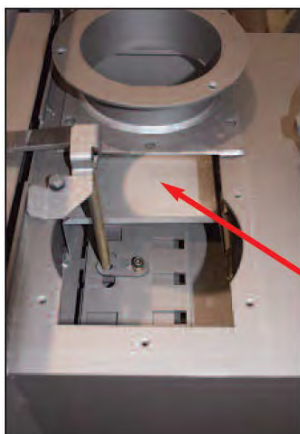
Pohled na zachycovač kominické čistící koule v kouřovodu.



#### POZOR!

Před čištěním spotřebiče je třeba vyjmout odraznou desku.

K tomu účelu je nutno tuto desku nadzdvihnout na přední straně až nadoraz, dále odebrat nosný profil na přední straně, a potom odraznou desku spustit na přední straně dolů do topeniště a vyjmout ji ze spotřebiče. Opětovné osazení se uskuteční v obráceném pořadí výše uvedených kroků.



Pohled na plech pro zachycování nečistot, který je z výrobního podniku zabudovaný v oblasti přípojky přiváděného vzduchu na spalovací prostor. Tento plech slouží k ochraně regulátoru přiváděného vzduchu proti případnému padání usazenin při čištění.

## Převravní ochranný obal

### Ochrana spotřebiče ve fázi výstavby

Prvek KINGFIRE v dodaném stavu, s ochranným obalem proti působení vlhkosti.



Prvek KINGFIRE CLASSICO S se dodává s difuzně otevřeným ochranným obalem, určeným proti působení vlhkosti. Tento ochranný obal se smí odebrat až teprve bezprostředně před montáží.

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!** Také po provedení montáže se musí prvek KINGFIRE-PARAT chránit před nežádoucí vlhkostí. V případě zanedbání by mohlo dojít ke vzniku nevratných škod na topné vložce KINGFIRE.

Převravní ochranný obal neznamená ochranu proti vlhkosti ze strany stavby! Aby se zabránilo případnému vzniku koroze na spotřebiči, je potřeba poskytnout odpovídající ochranu proti působení vlhkosti ze strany stavby, speciálně v průběhu fáze hrubé stavby. Zajistěte proto, aby žádná stavební vlhkost nevnikala mezi převravní ochranný obal a topnou vložku.

### Převravní obal osazovacího rámu



#### **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!**

Osazovací rám s ochranným obalem uchovávejte až do doby montáže v suchu v suchu a na chráněném místě!

#### **UPOZORNĚNÍ!**

Montáž osazovacího rámu provádějte teprve po skončení dokončovacích prací na stavbě (omítkářské práce a malby...)!

### Odstranění převravního ochranného obalu.



#### **UPOZORNĚNÍ!**

Převravní ochranný obal by měl zůstat na topné vložce až ke konečnému uvádění zařízení do provozu, a měl by se odebrat teprve po dokončení stavebních prací. Tak zabráníte vzniku možných škod na dosud nevytvrzeném laku! Zajistěte také, aby žádná stavební vlhkost nevnikala mezi převravní ochranný obal a topnou vložku.

### Vybalení zařízení a jeho postavení na místo



#### **UPOZORNĚNÍ!**

Osazení topného zařízení na místo lze provést výhradně jen při dostatečné únosnosti podkladu / základu.

Hmotnost modulu s krbovou vložkou je přibližně 780 kg (stavební výška = 2,96 m; D x Š = 55 x 55 cm).

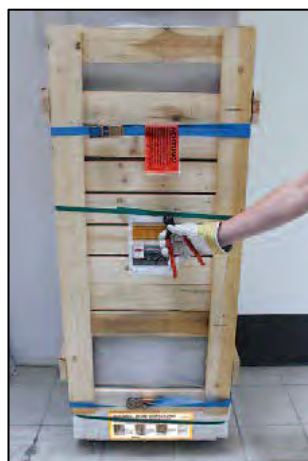
Hmotnost komínu Absolut 18TL počítejte 107 kg na běžný metr výšky (D x Š = 50 x 38 cm).

Po vybalení spotřebič pečlivě prohlédněte, zda nedošlo k nějakému převravnímu poškození, a zda je dodávka v kompletním stavu.



Dodávku je třeba ihned při dodání přezkontrolovat z hlediska patrného poškození nebo kompletnosti. Zjištěné vady nechte písemně potvrdit přepravcem a neprodleně nahláste společnosti Schiedel a to nejpozději do 7 dnů po převzetí dodávky. Pozdější reklamace nebudou uznávány.

1. Odstraňte obě zelené obalové pásky, a uvolněte **dolní** upínací popruh.



2. Aby se předešlo případnému poškození, tak přepravní ochranný obal dostatečně pevně podržte, otevřete **horní** upínací popruh, a ochranný obal opatrně sejměte.



3. Z výroby osazený ochranný kryt neodstraňujte ze zařízení až do doby skončení dokončovacích prací (omítky a malířské práce) na stavbě!



## Předmontované ztracené bednění

Slouží pro pozdější montáž keramických obkladů KINGFIRE a to nezávisle na situaci na stavbě.



POZOR – TOTO NENÍ OBAL!  
Bednicí prvky keramický obklad.

## Designové příslušenství - Příklady



**Schiedel KINGFIRE CLASSICO S** s keramickým obkladem, včetně ochranné desky proti jiskrám a kamnové lavice, vybudované z keramiky: zde vzhled pohledového betonu, k tomu krbové nářadí s vhodně designovanou keramickou patní deskou.



**Schiedel KINGFIRE CLASSICO S** s keramickým obkladem, včetně ochranné desky proti jiskrám, vybudované z keramiky: zde design Corten, k tomu krbové nářadí pro stěnovou montáž ze stejné keramiky.



## Před prvním uvedením zařízení do provozu

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!



Před uváděním zařízení do provozu je potřeba z průhledového okénka spalovacího prostoru úplně odstranit zde umístěnou označovací nálepkou.



Vyjměte z topeniště zde umístěný Návod k obsluze. Přečtěte si tento návod a dobře se seznámte s jednotlivými položkami. Prvky příslušenství KINGFIRE (kamnové rukavice, deflektor, topný rošt, sada rukojetí dvířek, rukojeť topného roštu, laková tužka, levý a pravý přídržný úhelník pro odraznou desku, se nacházejí v otvoru pro přiváděný vzduch. Tyto prvky prosím vyjměte, ověřte jejich úplnost, a až k jejich dalšímu použití je odložte stranou.



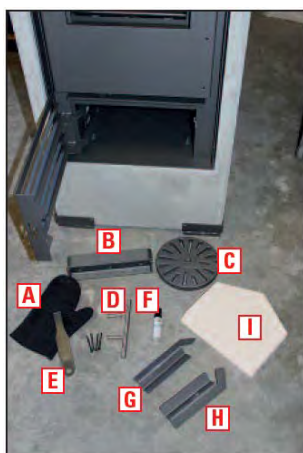
Ze spalovacího prostoru vyjměte pohledovou clonu pro mřížku konvekčního vzduchu, a až k montáži ji uchovávejte stranou.

## Zemnicí svorka (platí pro vybrané typy)



**PROSÍM DÁVEJTE POZOR:**  
Zemnicí svorka je z výrobního závodu připravena na nosné konstrukci spotřebiče. Toto připojení se může provést výhradně jen při demontáži topeniště.

Pro připojení na stavbě se použije z výroby namontovaná zemnicí svorka pro vyrovnání elektrických potenciálů (vnitřní bleskojistka a ochrana proti přepětí). Přípojka se musí se napojit s použitím vodiče PA o průřezu Cu minimálně 2,5 mm<sup>2</sup> (chráněný) nebo 4 mm<sup>2</sup> (nechráněný).



### KINGFIRE CLASSICO S

#### Díly příslušenství:

- A - kamnové rukavice
- B - deflektor
- C - topný rošt
- D - sada rukojetí dvířek
- E - rukojeť topného roštu
- F - laková tužka
- G - levý přídržný úhelník pro odraznou desku
- H - pravý přídržný úhelník pro odraznou desku
- I - odrazná deska

## Stručný návod k obsluze

### Otevření clony přiváděného vzduchu

Clona přiváděného vzduchu se může otevřít pomocí úchopového otvoru na pravé straně.

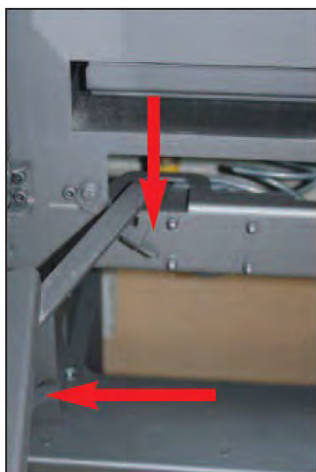


**UPOZORNĚNÍ!**  
Oblast u otvoru pro přiváděný vzduch se nesmí čimkoliv zastavět, jakkoliv uzavřít nebo používat jako nějaký odkládací prostor!



### Aretace dvířek

1. Aretační svorník při **lehce otevřených** dvířkách topeniště vyklopte směrem nahoru. Při **plně otevřených** dvířkách se svorník opět samočinně překlopí zpátky.



**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!**  
V topné vložce je umístěný sáček s absorpčním prostředkem, který zde musí zůstat jako ochrana proti vlhkosti až do doby prvního uvedení zařízení do provozu!

**UPOZORNĚNÍ!**  
Spotřebič se smí provozovat výhradně jen při uzavřených dvířkách topeniště!

### Montáž rukojeti dvířek

1. Sesadte k sobě rukojeť dvířek a distanční svorníky.
2. Vsuňte šrouby otvory na dvířkách a díly sešroubujte k sobě.



### Osazení topného roštu

#### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!

Před osazením topného roštu dejte stranou sáček s absorpčním prostředkem, který potom opět umístíte na topný rošt. Tento sáček musí zůstat v topné vložce jako ochrana proti vlhkosti až do doby prvního uvedení zařízení do provozu.

1. Do zahloubení v topném roštu (A) musí zapadnout trn vytřásací tyče (B).



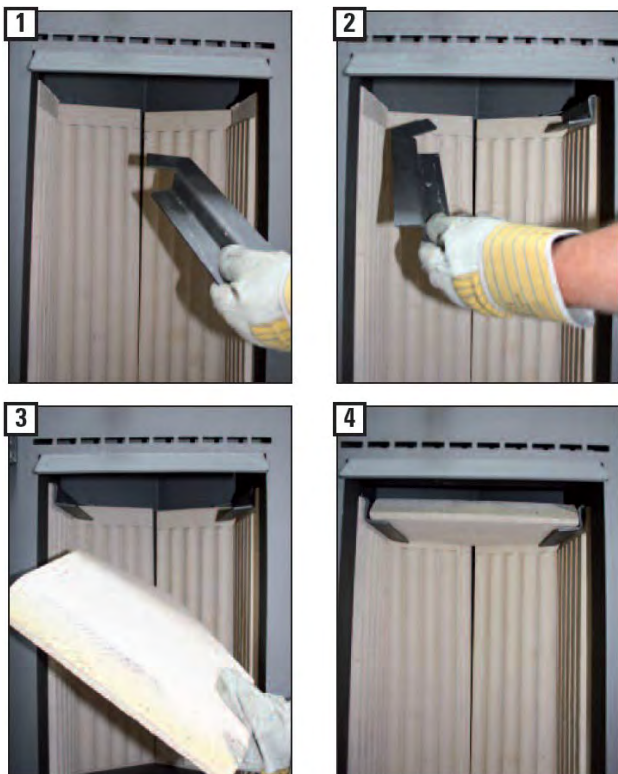
### Osazení deflektoru

1. Deflektor se zezadu našikmo vsadí do oblasti vnitřní keramiky, a svými opěrnými výstupky se umístí na vodící plech.
2. Pohled na osazený deflektor.



### Osazení odrazné desky

Pravý přídržný úhelník (1) a levý přídržný úhelník (2) pro odraznou desku nastrčte na horní stranu bočního keramického opláštění spalovacího prostoru. Nasuňte odraznou desku (3). Pohled na hotový stav (4).



### Čištění horní odrazné desky:

Vykonává se podle potřeby, ale minimálně 1x ročně, s použitím smetáčku. K čištění je nutno nadzdvihnout odraznou desku na přední straně. Odeberte přední nosník. Odraznou desku spusťte na přední straně do topeniště, a vyjměte ji ze spotřebiče. Montáž se provede v obráceném pořadí výše uvedených kroků.



### Upozornění pro kominíka



Před čištěním spalnové cesty je potřeba ze zařízení odebrat odraznou desku. Při její demontáži a opětovném osazení postupujte podle tohoto návodu.

## Osazení mřížky konvekčního vzduchu a pohledové clony

### UPOZORNĚNÍ!



Přepravní ochranný obal neznamená ochranu proti vlhkosti ze strany stavby! Aby se zabránilo případnému vzniku koroze na spotřebiči, je potřeba poskytnout odpovídající ochranu proti působení vlhkosti ze strany stavby, speciálně v průběhu fáze hrubé stavby.

Zajistěte proto, aby žádná stavební vlhkost nevnikala mezi přepravní ochranný obal a topnou vložku.



Pohled na přepravní ochranný obal před zahájením montáže.



1 Otevření přepravního ochranného obalu.

### POZOR!



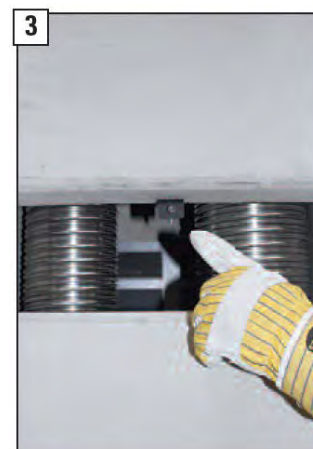
Nebezpečí úrazu!

Může dojít k vypadnutí dřevěné ochrany a mřížky konvekčního vzduchu!

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!**  
Dávejte pozor, aby nedošlo k poškození povrchu na mřížce konvekčního vzduchu anebo na lakovaných plochách!



2 Z montážního otvoru odeberte mřížku konvekčního vzduchu.



3 Detailní pohled na přídržný úhelník, spolu se z výrobního podniku zašroubovaným pojistným šroubem Inbus pro mřížku konvekčního vzduchu.



4 Vyšroubujte pojistný šroub Inbus pro mřížku konvekčního vzduchu.



5 Vybalte pohledovou clonu. **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!** Dávejte pozor, aby nedošlo k poškození povrchu pohledové clony nebo na lakovaných plochách!



6 Pohledovou clonu nastavte do šikmé polohy a vsuňte ji do otvoru konvekčního vzduchu. Potom ji posuňte směrem dolů až k dorazu.




7 Pohled na hotový stav.

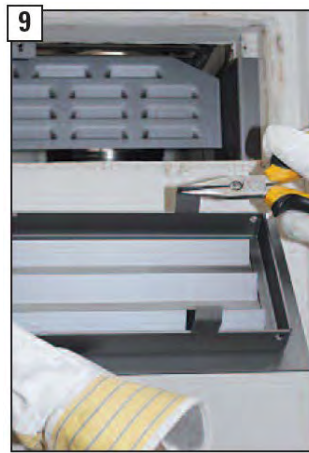


Vybalte mřížku konvekčního vzduchu.

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!**  
Dávejte pozor, aby nedošlo k poškození povrchu na mřížce konvekčního vzduchu anebo na lakovaných plochách!

**UPOZORNĚNÍ!** 

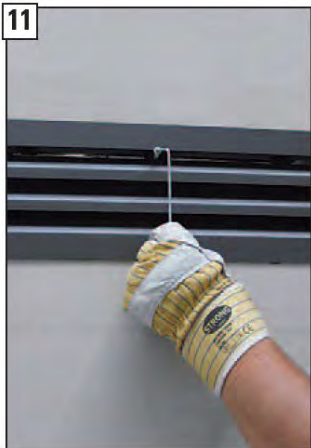
V případě nutnosti lze opatrně přihnout přídržné spony tak, aby mřížka byla dostatečně pevně v otvoru ukotvena.



Spony podle potřeby přihněte.



Nasadte mřížku konvekčního vzduchu.




Pojistný šroub Inbus prostrčte a pevně přišroubujte na přídržný úhelník.

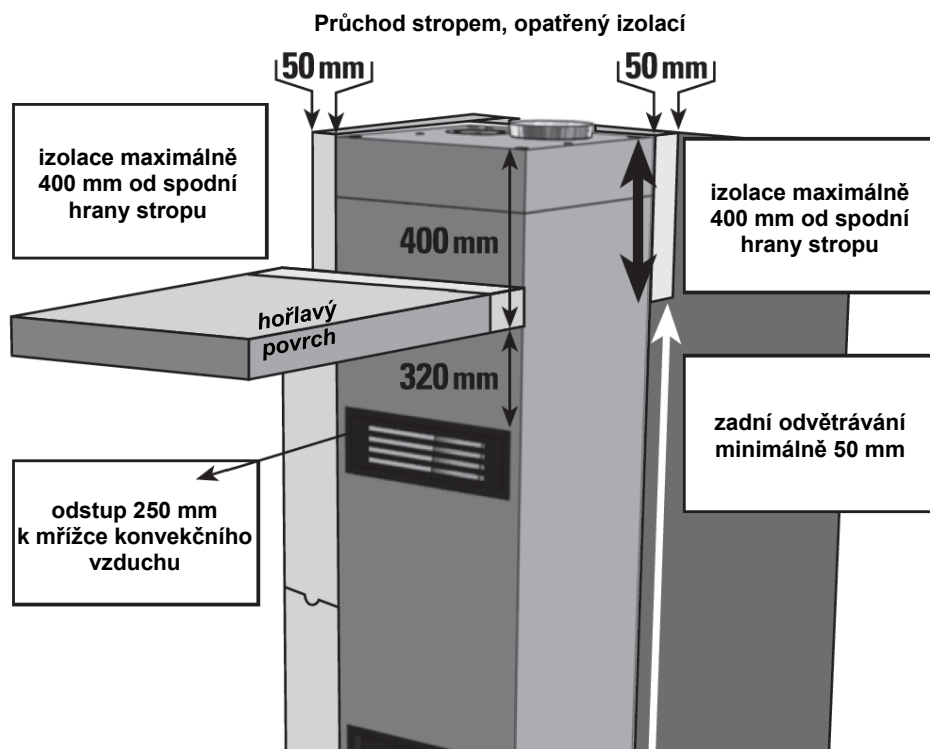
**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!**  
Dávejte pozor, aby nedošlo k poškození povrchu na mřížce konvekčního vzduchu anebo na lakovaných plochách!



Pohled na hotový stav.

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!** 

Otvor mřížky konvekčního vzduchu se nesmí žádným způsobem upravovat nebo měnit!  
Bezpodmínečně dodržujte předepsané odstupy od hořlavých materiálů



## Ochranný kryt z výrobního podniku

**PROSÍM DÁVEJTE POZOR!**



Z výroby osazený ochranný kryt neodstraňujte ze zařízení až do doby uzavření všech dokončovacích prací (omítky a malířské práce, tmelení, obklady...) na stavbě!

Při použití ochranných zákrytů (folií) na stavbě se vyhněte kontaktu lepicích pásek s povrchem spotřebiče. Mohlo by tak dojít k nechtěnému poškození jeho povrchu.

Obvodová dilatační spára mezi spotřebičem a betonovým pláštěm zařízení se nesmí uzavřít! Hrozí nebezpečí poškození pláště respektive celého spotřebiče!

## Ochranný kryt



**UPOZORNĚNÍ!**



Použití lepicích pásek na kovových součástech spalovacího prostoru není dovoleno.

Obvodová dilatační spára mezi spalovacím prostorem a betonovým pláštěm nesmí být zaomíтана nebo jinak uzavřena. Hrozí nebezpečí poškození pláště případně celého spotřebiče!

## Montáž osazovacího rámu

**PROSÍM DÁVEJTE POZOR!**



Montáž osazovacího rámu se smí vykonat teprve až po dokončení veškerých prací na betonovém plášti tj. omítání, tmelení, malování, obkládání nebo obezdívání na stavbě, aby se tak předešlo případnému poškození.

Osazovací rám nesmí být pevně zabudovaný do omítky nebo pevně připojený pomocí tmelu.

Při provozu spotřebiče musí být zajištěn volný dilatační pohyb osazovacího rámu.



1 Pohled na ochranný kryt z výrobního podniku.



2 Odebrání ochranného krytu.



3 Pohled na stav před zahájením montáže.

**UPOZORNĚNÍ!**  
Ověřte dilataci okolo celého spotřebiče.



4 Aretace dveří topeniště.



Clonu regulátoru přiváděného vzduchu lehce zatlačte směrem nahoru a vyhákněte.



Otevřete clonu přiváděného vzduchu.



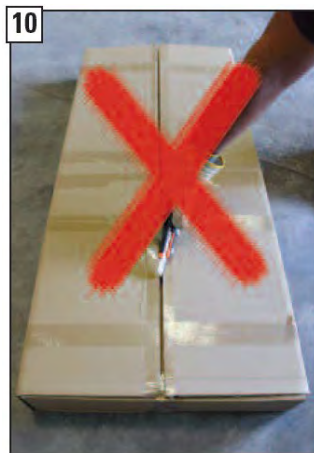
S použitím klíče Inbus plně vyšroubujte veškeré upevňovací šrouby na rámu topeniště.



Není nutno demontovat dvířka, ani ...



... ani clonu přiváděného vzduchu.



Opatrně otevřete přepravní obal osazovacího rámu.  
**POZOR!**  
Dávejte pozor, aby zde přitom nedošlo k jeho poškození!



Nasadte osazovací rám.  
**POZOR!**  
Podle polohy upevňovacích šroubů ověřte správnou polohu pro montáž!



Osazovací rám nasuňte až k dokončenému opláštění, a pevně přitáhněte upevňovací šrouby podél obvodu.



Opět zavěste clonu regulátoru přiváděného vzduchu.

## Palivo

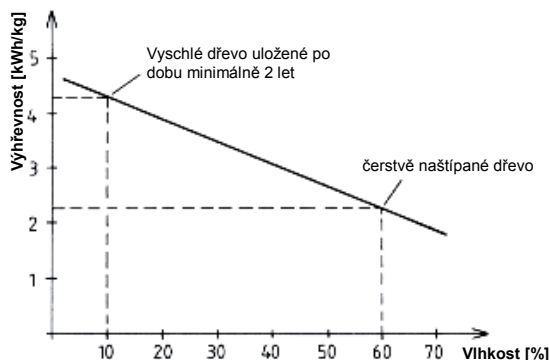
Jsou přípustná níže uvedená paliva:

- Suché kusové dřevo

Maximální délka: 25 cm  
Obvod: zhruba 30 cm

**Štěpané dřevo** dosáhne při uskladnění po dobu asi 2 až 3 let ve venkovním prostředí (kryté před deštěm) vlhkost 10 až 15%, a je potom nejlépe vhodné k topení.

**Čerstvě naštěpané dřevo** má velmi vysokou vlhkost, a proto špatně hoří. Kromě velmi nízké výhřevnosti přitom navíc zbytečně zatěžuje životní prostředí. Zvýšený výskyt kondenzátu a dehtu může vést k zanášení spotřebiče a spalinové cesty sazením a dehtem. Z níže uvedeného diagramu vyplývá, že v případě čerstvě naštěpaného dřeva (výhřevnost 2,3 kWh/kg) je spotřeba dřeva téměř dvojnásobná proti srovnání se suchým dřevem (výhřevnost 4,3 kWh/kg).



Výhradně jen se suchým palivem dosáhnete optimálního spalování a budete topit šetrně k životnímu prostředí. Postupným přikládáním menšího množství paliva se omezí tvorba nežádoucích emisí. Čisté odhoření poznáte podle toho, že se šamot zbarvuje do světlého odstínu.

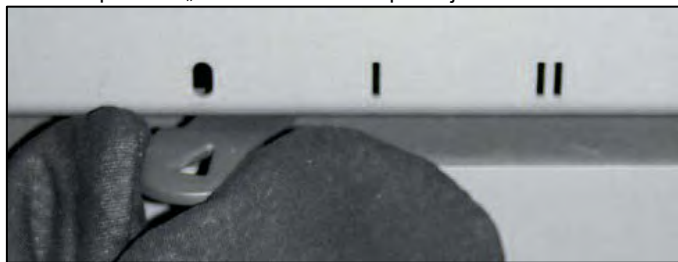
### Jako palivo nepoužívejte

- vlhké dřevo, popřípadě dřevo ošetřené ochrannými prostředky
- piliny, třísky, prach z broušení
- odpady z kůrových a dřevotřískových desek
- uhelný mou
- různé odpady
- papír a lepenka (kromě použití pro zapalování)
- sláma

**V případě kominového požáru je potřeba ihned přivolat hasiče a informovat kominíka – revizního technika!**

## Obsluha šoupátka spalovacího vzduchu

Ovládací páka na „0“ = veškerá šoupátka jsou uzavřena.



Ovládací páka na „I“ = šoupátko pro sekundární vzduch je zcela otevřeno / šoupátko primárního vzduchu je zcela uzavřeno.



Obslužná páka na „II“ = šoupátko pro sekundární vzduch je zcela otevřeno / šoupátko primárního vzduchu je zcela otevřeno.



### Nastavení spalovacího vzduchu

Polohy obslužné páky:

- „II“ poloha pro roztápění, maximální topný výkon
- „I“ jmenovitý topný výkon
- „0“ poloha pro letní období (bez provozu)

- Protože sekundární vzduch také přispívá k čistému stavu průhledového okénka, tak je třeba nastavit ovládací páku při odhořívání paliva minimálně do polohy „I“.
- Ve stavu bez provozu nastavte ovládací páku na polohu „0“, aby nedocházelo k ochlazování místnosti se spotřebičem.

### UPOZORNĚNÍ!



Prosím dodržujte pokyny podle naší brožurky „SPRÁVNĚ TOPIT - SPRÁVNĚ ČISTIT“, která je přibalena k dodávce vašich krbových kamen!

### “SPRÁVNĚ TOPIT - SPRÁVNĚ ČISTIT”

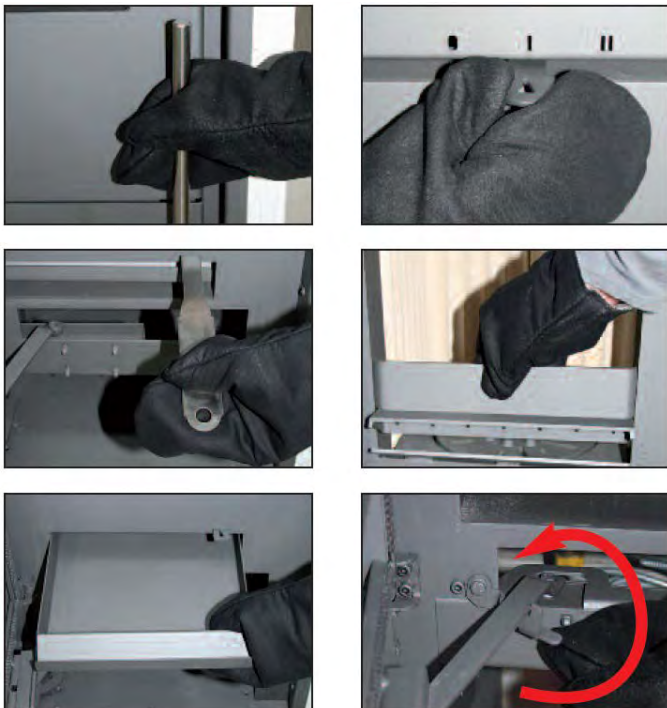




## Zvláštní upozornění

V případě rozsáhlého nebo dlouhodobého přetížení spotřebiče nad jmenovitý tepelný výkon, a rovněž v případě použití jiných než stanovených paliv, zaniká platnost záruky výrobce.

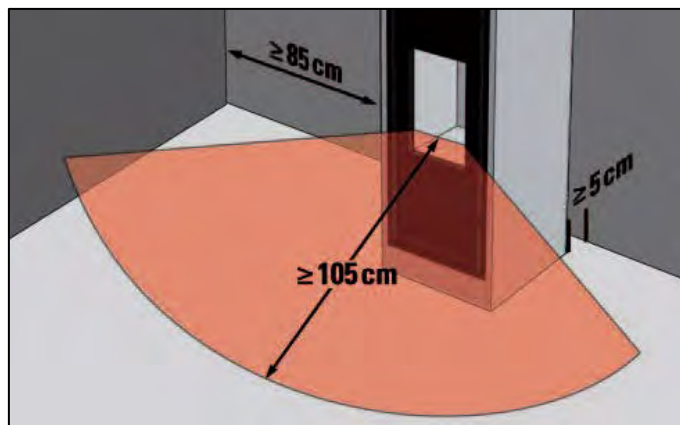
- Spotřebič provozujte výhradně jen s uzavřenými dvířky.
- Nevybírejte horký popel. Popel ukládejte výhradně jen do požárně bezpečných, nehořlavých nádob.
- **POZOR! Povrchy jsou horké!**  
K obsluze vždy používejte přiložené kamnové rukavice.



- K podpalování nikdy nepoužívejte líh, benzín nebo jiné požárně nebezpečné látky.
- V průběhu provozu topeniště musí být zajištěn přívod spalovacího vzduchu.
- Na spotřebiči se nesmějí provádět žádné změny.
- Neprovádějte úpravy na otvorech konvekčního vzduchu, na topné vložce a v betonovém plášti topeniště.
- Dvířka ohniště uzavřete, aby se tak moho palivo dobře rozhořet.
- Po prvním zapálení přiložte postupně minimálně 3 až 5 dávek paliva k odhoření, aby se tak dosáhla konečná pevnost teplotně odolného laku (vypálení).

## Ochrana proti ohni v oblasti vyzařování

V oblasti vyzařování krbové vložky se nesmějí umísťovat žádné předměty z hořlavých látek, a to až do vzdálenosti 105 cm, měřeno od přední hrany otvoru topeniště.



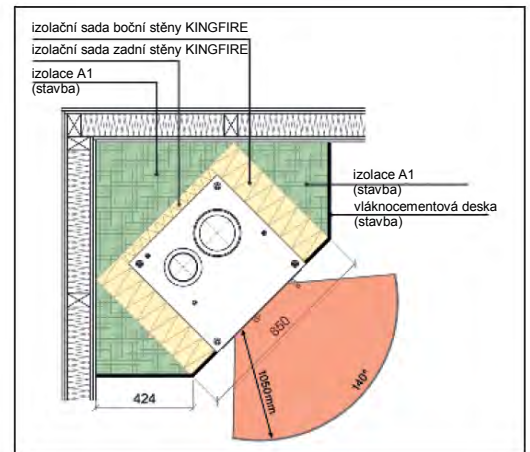
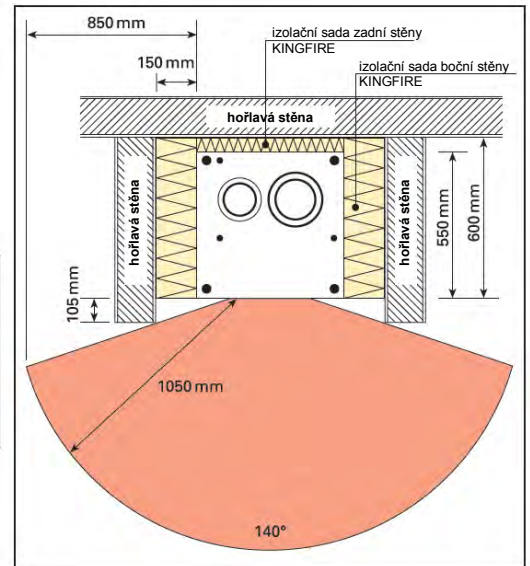
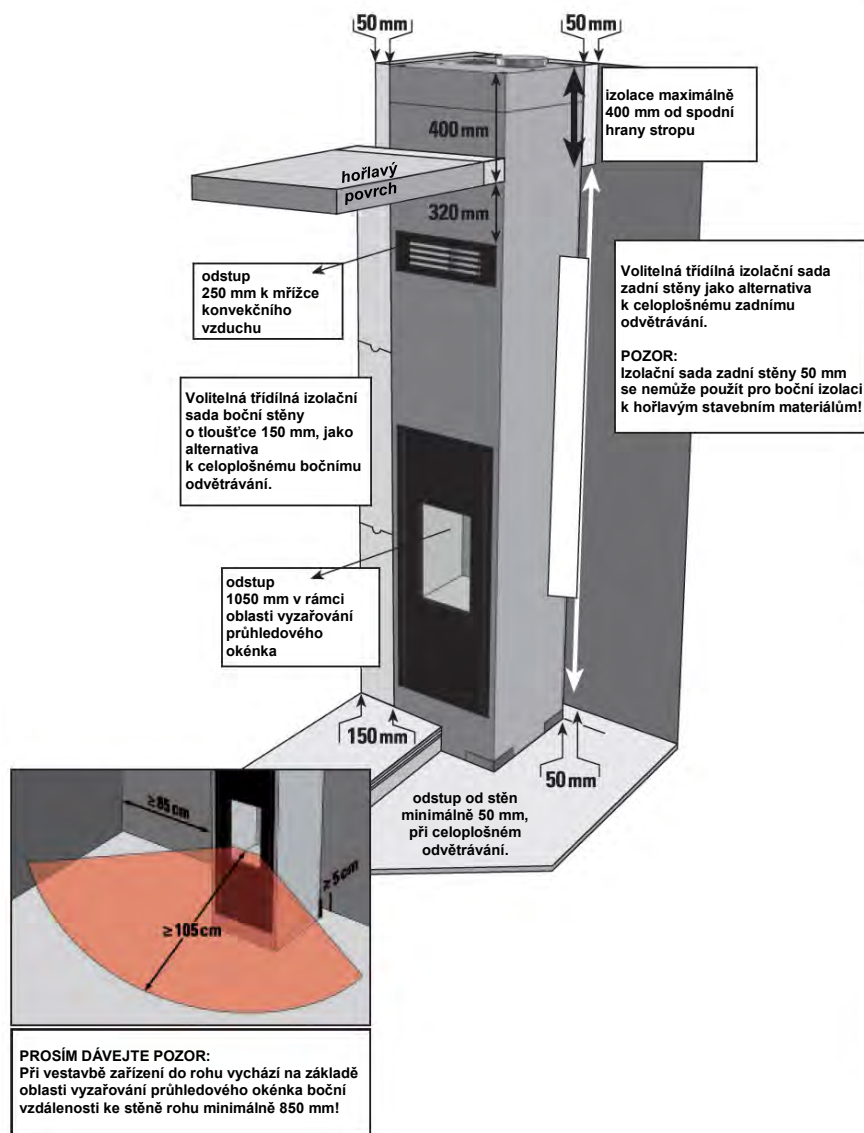
## Ochrana proti ohni mimo oblast vyzařování

Minimální vzdálenost krbového nebo komínového tělesa od hořlavých materiálů je v zadním i bočním směru 5 cm, při plošném provětrání této mezery. Tento odstup platí rovněž pro vzdálenost mezi betonovým pláštěm a hořlavými stěnami.

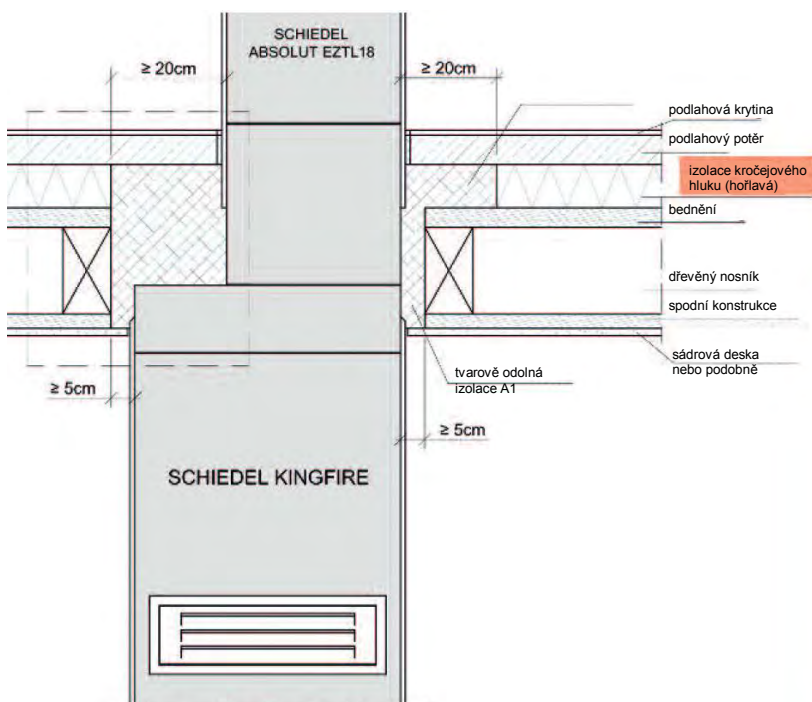
Prosím věnujte pozornost tomu, že na vnějším povrchu tělesa může teplota dosáhnout až 85°C, a to může například u světlých tapet nebo u podobných materiálů vést ke změnám barvy.

## Minimální vzdálenosti k hořlavým stavebním materiálům

### Průchod stropem, opatřený izolací



### Příklad provedení v případě hořlavé nebo nehořlavé izolace v oblasti stropu



## Montážní návod pro volitelnou sadu teplotního čidla k připojení na sledovač tlaku vzduchu (je potřeba objednat jako zvláštní příslušenství – není obsaženo v základní dodávce)

### Popis

Teplotní čidlo slouží k aktivaci měření rozdílu tlaků u sledovače tlaku vzduchu Schiedel typ P 4-8 při provozu spotřebiče. Dané teplotní čidlo se montuje jako ponorné. Sledování tlaku vzduchu bude aktivní až po dosažení teploty 45°C v kouřovodu.

### Technické údaje:

Rozsah měření teplot: -50°C až +600°C  
Teplota okolí: -50°C až +350°C

Elektrické připojení na snímač tlaku vzduchu Schiedel typ P 4-8 se provede podle zapojovacího schématu (viz Návod k obsluze pro sledovač tlaku vzduchu).

**POZOR** 

Je prosím bezpodmínečně nutné dávat pozor: 

Montáž teplotního čidla se smí provádět pouze jen tehdy, když systémy KINGFIRE nejsou v provozu a jsou ve studeném stavu!



### Obsah:

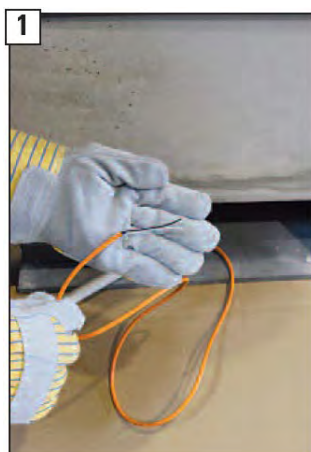
- A - teplotní čidlo P4, kabel 3 m, s připojovací svorkou
- B - fixační šroub z nerezové oceli, rozměr M12, pro teplotní čidlo se zabudovaným zajišťovacím šroubem
- C - návod pro montáž

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!




Před čištěním spalinové cesty je potřeba vždy odebrat teplotní čidlo, aby se tak předešlo jeho možnému poškození v důsledku pohybu tažného závaží.

Provozovatel zařízení na toto musí včas upozornit.



Ze strany stavby připravený přívod snímače tlaku vzduchu k zařízení KINGFIRE CLASSICO S vytvořte v souladu s montážním návodem sledovače.

**UPOZORNĚNÍ!** 

Zde znázorněné provedení KINGFIRE CLASSICO S je zobrazené s vyvýšenou plošinou!



Odeberte clonu na topeništi.



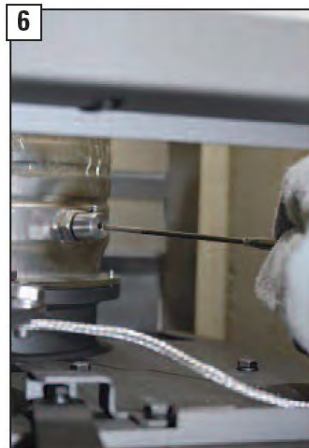
Uvolněte uzavírací šroub M12, umístěný na nátrubku měřicího čidla, a potom ...



4 ... a potom jej odeberte. Uzavírací šroub již nebudete v další montáži potřebovat.



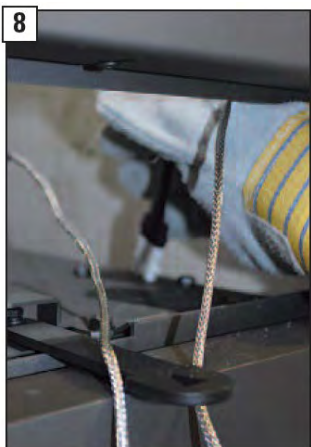
5 Do měřicího otvoru zašroubujte fixační šroub o rozměru M12 (B) pro teplotní čidlo (A).



6 Sondy teplotního čidla (A) plně zastrčte do zástrčného otvoru fixačního šroubu (B).



7 Teplotní čidlo (A) pomocí zajišťovacího šroubu zajistěte proti vyklouznutí.



8 Kabel sondy teplotního čidla (A) zaveďte v bočním směru mezi spalovacím prostorem a pláštěm spotřebiče směrem dolů, k oblasti otvoru pro přiváděný vzduch.



9 Připravený přívod zaveďte směrem nahoru k otvoru pro přiváděný vzduch.




10 Odpojte připojovací svorku kabelu sondy teplotního čidla (A), a dále...



11 ... připravený přívod zapojte na svorky podle zapojovacího schématu sledovače tlaku vzduchu.




12 Spojte zástrčkový spoj mezi přívodem a teplotním čidlem (A).

**UPOZORNĚNÍ!** 

**Kabely je nutno v oblasti otvoru přiváděného vzduchu u topeniště zajistit proti působení tahových sil!**

**Návod pro připojení na volitelný sledovač tlaku KINGFIRE - LUC, zabudovaný z výrobního podniku**  
(je potřeba objednat jako zvláštní příslušenství – není obsaženo v základní dodávce)

**UPOZORNĚNÍ!** 

Zde zobrazovaná montáž představuje příklad provedení pro zařízení KINGFIRE CLASSICO S!



Pohled na přepravní ochranný obal před zahájením montáže.



**Obsah:**


- A - Spínací jednotka LUC v pouzdře k montáži na montážní lištu DIN
- B - Jednotka displeje LUC s dotykovým povrchem Touch-screen
- C - Drobné díly pro elektrické připojení
- D - Návod k obsluze zařízení LUC
- E - Clona pro ochranné pouzdro s konvekčními větracími otvory




Odstraňte vnější přepravní ochranný obal.



Kartónová krabice s příslušenstvím LUC je pro přepravu přibalená do prostoru topeniště.

**UPOZORNĚNÍ!** 

**POZOR! CITLIVÉ ELEKTRONICKÉ KONSTRUKČNÍ SOUČÁSTI!**  
Ochranný obal z výroby odstraňte po skončení všech dokončovacích prací (omítky, malířské práce, a tak dále), aby se tak předešlo možnému poškození na elektrických deskách, apod.

V případě odstranění ochranného obalu pro provedení funkčních zkoušek je potřeba zajistit vhodný ochranný kryt ze strany stavby. 



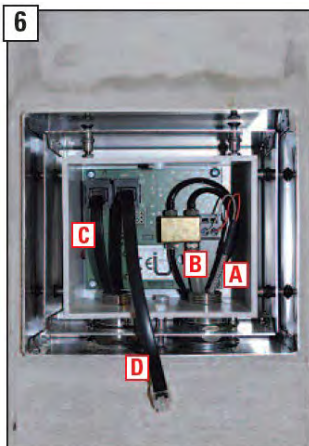
Pohled na vnitřní ochranný kryt.



Odeberte vnitřní ochranný kryt.



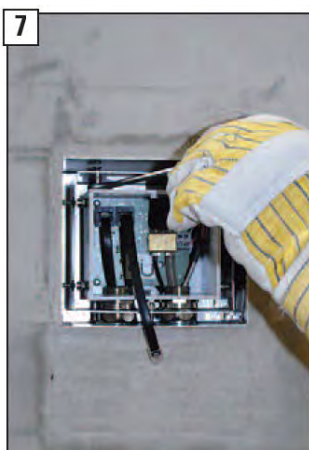
Odeberte ochrannou pěnovou vložku.



Detailní pohled na předmontovanou jednotku z výroby.

**Obsah:**

- A - Z výrobního podniku předem namontované připojovací vedení teplotní sondy (odporový teploměr) v řídicí jednotce, spolu s přípojkou do odvodu spalin.
- B - Z výrobního podniku předem namontovaná tlaková měřicí hadička v řídicí jednotce, spolu s přípojkou do odvodu spalin.
- C - Vedení datové sběrnice, připojené v řídicí jednotce, k propojení na stavbě
- D - Vedení datové sběrnice k jednotce displeje.



Před montáží osazovacího rámu se může podle potřeby dodatečně upravit poloha pouzdra řídicí jednotky.  
**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!**  
Dávejte pozor, aby nedošlo k poškození pouzdra!



Na pouzdro řídicí jednotky nasadte clonu s přídržnými svorkami.



Spojte zástrčkovou přípojku s jednotkou displeje LUC.

**UPOZORNĚNÍ!**



Prosím od tohoto místa dodržujte doplňující pokyny, uvedené v návodu pro obsluhu / instalaci zařízení LUC!



Grafický displej zařízení LUC zaklapněte do pouzdra.



Pohled na hotový stav.

**UPOZORNĚNÍ!**



Větrací otvory ve cloně ochranného pouzdra nesmějí být uzavřeny, mohlo by dojít k přehřátí a tím k poškození řídicí jednotky!

## Příklad montáže zařízení KINGFIRE CLASSICO S



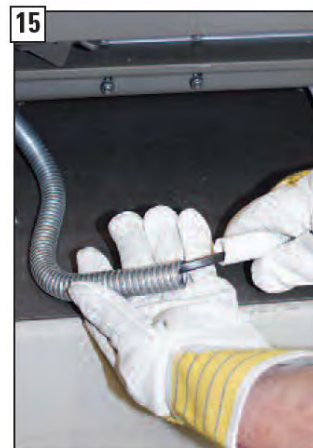
Pohled na připravené instalační vedení ze strany stavby od spotřebiče KINGFIRE CLASSICO S k rozvaděči.



V oblasti otvoru pro přivádění vzduch do spalovacího prostoru se nachází vedení datové sběrnice k displeji LUC (celková délka 15 m), připravené z výroby.



Vedení datové sběrnice zaveďte připravenou trubkou k příslušnému rozvaděči.




Spojte přechod ochranné hadice ve spotřebiči s elektroinstalační trubkou.



Pohled na hotový stav zařízení – dále je potřeba postupovat podle pokynů uváděných v návodu pro obsluhu / instalaci zařízení LUC.

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!**



**Vždy je nutno vyplnit protokol o uvedení sledovače tlaku LUC do provozu a předat jej provozovateli zařízení. Nároky na záruku je možné později uplatnit výhradně jen na základě předložení tohoto protokolu.**

**17**

**Inbetriebnahmeprotokoll** für den Anlagenesteller

**LEDA Unterdruck-Controller LUC**

Ausführung  LUC (komplett)  LUC Light  LUC Hohlwand

Einbaudatum \_\_\_\_\_ Seriennummer

Heizgerät \_\_\_\_\_  
 Hersteller \_\_\_\_\_  
 Typ \_\_\_\_\_ Seriennummer \_\_\_\_\_

Anlagenbetreiber \_\_\_\_\_  
 Straße \_\_\_\_\_  
 PLZ / Ort \_\_\_\_\_ Telefon, ggf. mobil \_\_\_\_\_

Evtl. Fragen - auch im Zusammenhang mit Garantie- oder Gewährleistungsansprüchen - lassen sich nur bei Vorlage dieses Inbetriebnahmeprotokolls klären!

Anlagentyp  Heizgerät ohne Heizgaszug, Messstelle befindet sich im Verbindungsstück (Abgasrohr)  
 Heizgerät mit keramischem Heizgaszug  Heizgerät mit metall. Heizgaszug

Druckverlust der Heizgaszüge: \_\_\_\_\_ Pa

**ACHTUNG!** Der Druckverlust ist bei der Einstellung der Betriebsparametern zu berücksichtigen!

Parameter der LUC	Einstellbereich	Werkseinstellung
Differenzdruckschwelle Startphase _____ Pa	2 bis 10 Pa	2 Pa
Temperaturschwelle Startphase <u>35</u> °C	nicht einstellbar	35 °C
<b>Betriebsparameter</b>		
Differenzdruckschwelle Heizphase _____ Pa	4 bis 20 Pa	4 Pa
Temperaturschwelle Heizphase <u>60</u> °C	nicht einstellbar	60 °C
Alarmverzögerung _____ sek.	40 - 150 sek.	40 sek.
manuelles Entriegeln _____ min	1 - 20 min	6 min

**HINWEIS:**  
 Die Betriebsparameter sind erstmalig durch den installierenden Fachbetrieb einzustellen und dürfen nur durch diesen oder durch den zuständigen Betriebschornsteinfegermeister verändert werden.

<b>Anlagenbetreiber</b> <small>Dem Betreiber wurden die technischen Unterlagen übergeben. Er wurde mit den Sicherheitshinweisen, der Bedienung und Wartung der oben genannten Anlage vertraut gemacht.</small>	<b>Einbaufirma / Stempel</b>
Datum und Unterschrift	Datum und Unterschrift

Vzor protokolu o uvedení zařízení do provozu.

## Speciální KINGFIRE izolační sady boční stěny a zadní stěny

### Speciální izolační sada boční stěny pro SCHIEDEL KINGFIRE

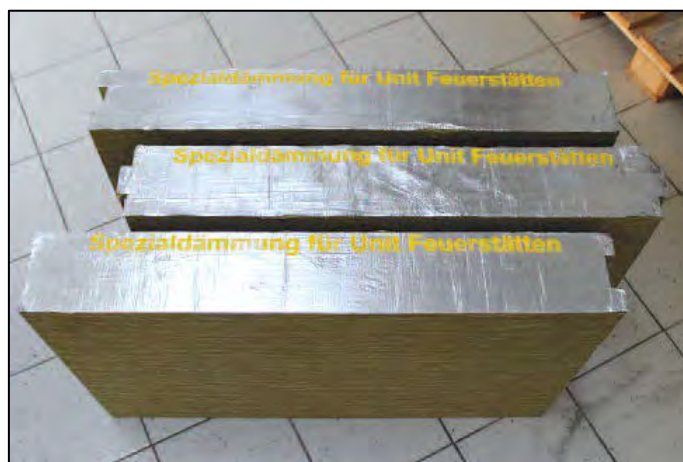
#### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!



Speciální KINGFIRE izolační sada boční stěny se může volitelně použít u zařízení KINGFIRE na levé i pravé straně, anebo také na obou stranách.

Upevnění pomocí nalepení nebo přitlučení na boční plochy pláště KINGFIRE není dovolené!

Mezi zabudovanou speciální KINGFIRE izolační sadou boční stěny a stavební stěnou nebo příčkou, stejně tak pláštěm modulu KINGFIRE, nesmí vznikat žádná vzduchová mezera (uzavřená dutina)!



#### Rozsah dodávky:

- 2 x speciální izolační deska boční stěny se spojovací drážkou, 60 x 98 cm, tloušťka materiálu 150 mm
- 1 x speciální izolační deska boční stěny s dvojitým spojovacím perem, 60 x 93 cm, tloušťka materiálu 150 mm

### Speciální izolační sada zadní stěny pro KINGFIRE

#### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!



S použitím speciální KINGFIRE izolační sady zadní stěny se může izolovat výhradně jen zadní strana topného zařízení KINGFIRE. Speciální KINGFIRE izolační sada zadní stěny se smí u zařízení KINGFIRE abudovat výhradně jen tehdy, když je také již z výrobního podniku zabudovaný radiační odrazný plech (viz obrázek vpravo).

Není přípustné použití speciální KINGFIRE izolační sady zadní stěny bez současného použití radiačního odrazného plechu, zabudovaného z výrobního podniku.

Použití speciální KINGFIRE izolační sady zadní stěny pro boční stěny topného zařízení KINGFIRE není možné.

Pro boční stěny a čelní stranu topného zařízení KINGFIRE platí hodnoty minimálních vzdáleností k hořlavým materiálům, uvedené v montážním návodu a v návodu k obsluze, nebo pro použití speciálních KINGFIRE izolačních sad bočních stěn.

Jakákoliv doplňující konstrukční opatření k možné změně vyžadovaných vzdáleností k hořlavým materiálům nejsou předmětem Evropského technického schválení ETA-11/0461, a proto se musejí posoudit individuálně a zvlášť.

Mezi zabudovanou speciální KINGFIRE izolační sadou zadní stěny a stavební stěnou, stejně tak pláštěm modulu KINGFIRE, nesmí vznikat žádná vzduchová mezera (uzavřená dutina)!



Pohled na radiační odrazný plech, zabudovaný z výrobního podniku na vnitřní zadní straně topného zařízení KINGFIRE.



#### Rozsah dodávky:

- 2 x speciální izolační deska zadní stěny se spojovací drážkou, 55 x 98 cm, tloušťka materiálu 50 mm
- 1 x speciální izolační deska zadní stěny s dvojitým spojovacím perem, 55 x 93 cm, tloušťka materiálu 50 mm



## Provedení montáže speciální KINGFIRE izolační sady boční stěny



1  
Pohled na stav před zahájením montáže.



2  
Speciální KINGFIRE izolační sada boční stěny se může volitelně na vnitřní stěnu nebo příčku nalepit nebo alternativně...

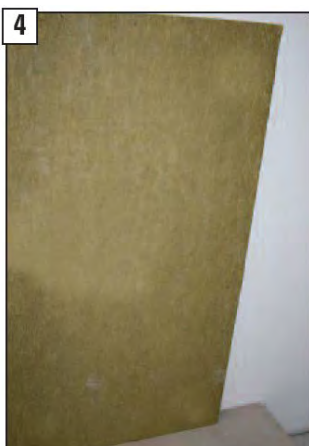


3  
... upevnit s použitím hřebíků vhodných pro izolační hmotu.

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!



Upevnění pomocí nalepení nebo přitlučení na boční plochy pláště KINGFIRE není dovolené!



4  
Dolní desku s drážkou speciální KINGFIRE izolační sady boční stěny upevněte na vnitřní stěnu.



5  
Do desky s drážkou osadte desku s dvojitým perem a dále...



6  
... upevněte na vnitřní stěnu.



7  
Stanovte rozdílový rozměr ke stropu na straně stavby.



8  
Horní desku s drážkou odpovídajícím způsobem zkratíte.

**POZOR!**  
Dbejte na rovně vedený řez!



9  
Horní desku s drážkou osadte do desky s dvojitým perem.

## Provedení montáže kombinace speciálních KINGFIRE izolačních sad boční a zadní stěny

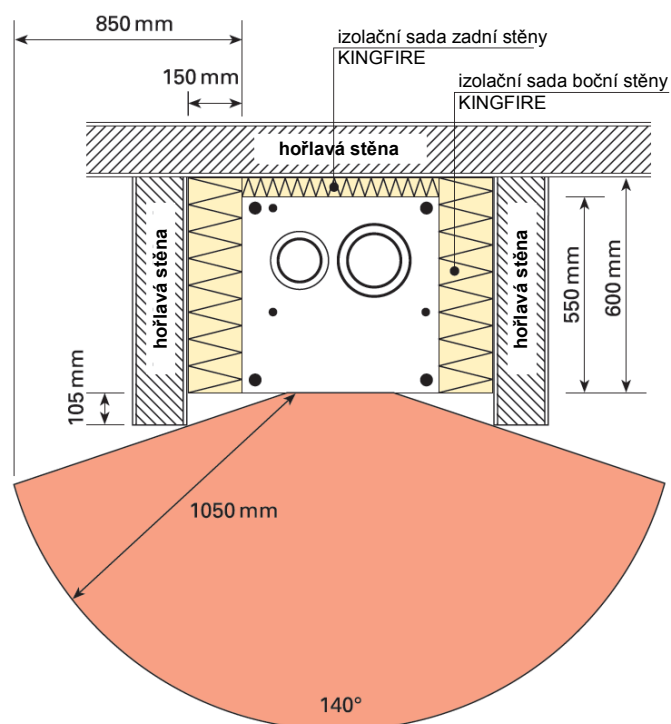
### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!



V případě kombinace speciálních KINGFIRE izolačních sad boční a zadní stěny je potřeba vždy nejdříve zabudovat speciální KINGFIRE izolační sadu boční stěny, a potom bez mezer osadit speciální KINGFIRE izolační sadu zadní stěny.

Upevnění pomocí nalepení na plochy pláště KINGFIRE není dovolené!

Mezi zabudovanou speciální KINGFIRE izolační sadou boční stěny nebo zadní stěny a stěnou nebo příčkou, stejně tak pláštěm modulu KINGFIRE, nesmí vznikat žádná vzduchová mezera (uzavřená dutina)!



Pohled na stav před zahájením montáže, se zabudovanou speciální KINGFIRE izolační sadou boční stěny, podle obrázků 1 až 9.



Speciální KINGFIRE izolační sadu zadní stěny osadte bez mezer.



Stanovte rozdílový rozměr ke stropu na straně stavby.



Horní desku s drážkou odpovídajícím způsobem zkraťte.

**POZOR!**  
Dbejte na rovně vedený řez!

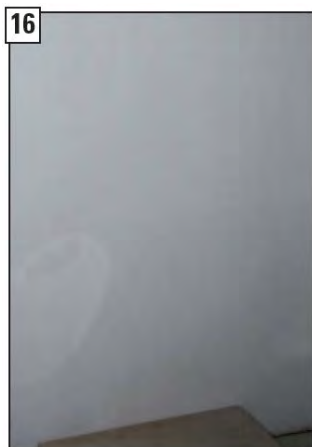


Pohled na hotový stav kombinace.



Pohled na hotový stav ve fázi hrubé stavby.

## Provedení montáže speciální KINGFIRE izolační sady zadní stěny s rozměrem mezery 50 mm



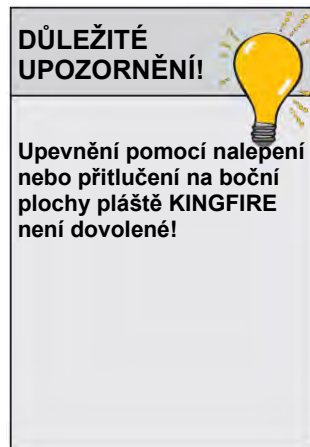
Pohled na stav před zahájením montáže.



Speciální KINGFIRE izolační sada zadní stěny se může volitelně na vnitřní stěnu nebo příčku nalepit nebo alternativně...



... upevnit s použitím hřebíků vhodných pro izolační hmotu.



Dolní desku s drážkou speciální KINGFIRE izolační sady zadní stěny upevněte na vnitřní stěnu.



Do desky s drážkou osadíte desku s dvojitým perem a dále...



... upevněte na vnitřní stěnu.



Stanovte rozdílový rozměr ke stropu na straně stavby.



Horní desku s drážkou odpovídajícím způsobem zkraťte.

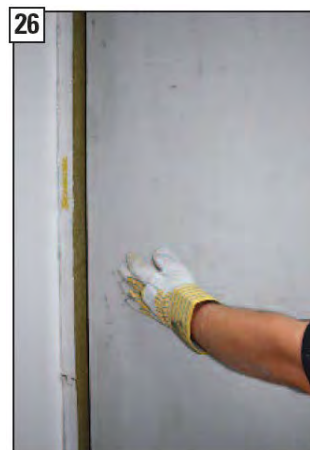
**POZOR!**  
Dbejte na rovně vedený řez!



Horní desku s drážkou osadíte do desky s dvojitým perem.



Pohled na hotový stav před montáží modulu KINGFIRE.



Modul KINGFIRE při spuštění dotlačte proti speciální KINGFIRE izolační sadě zadní stěny.

## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!



Mezi zabudovanou speciální KINGFIRE izolační sadou boční stěny nebo zadní stěny a stěnou nebo příčkou, stejně tak pláštěm modulu KINGFIRE, nesmí vznikat žádná vzduchová mezera (uzavřená dutina)!

27



Pohled na hotový stav zadní strany.

28



Pohled na hotový stav u připojení ke stropu.

### Provedení montáže speciální KINGFIRE izolační sady zadní stěny s rozměrem mezery >50 mm

## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!



Při větších vzdálenostech k hořlavým stavebním materiálům je nutno speciální KINGFIRE izolační sadu zadní stěny umístit na plášť modulu KINGFIRE a vznikající rozdíl doplnit použitím minerální, tvarově stálé izolace.

Mezi zabudovanou speciální KINGFIRE izolační sadou boční stěny nebo zadní stěny a stěnou nebo příčkou, stejně tak pláštěm modulu KINGFIRE, nesmí vznikat žádná vzduchová mezera (uzavřená dutina)!

29



Pohled na stav před zahájením montáže. Příklad s rozměrem volné mezery 100 mm.

30



Zasunutí dolní desky s drážkou speciální KINGFIRE izolační sady zadní stěny za zadní stěnu modulu.

31



Doplňkovou tepelnou izolaci zabudujte mezi zde umístěnou dolní desku s drážkou a vnitřní stěnu.

32



Desku s dvojitým perem osadíte do desky s drážkou.

33



Doplňkovou izolaci zabudujte mezi zde umístěnou desku s dvojitým perem a vnitřní stěnu.

34



Stanovte rozdílový rozměr ke stropu na straně stavby.

**POZOR! Přitom zde nesmí vznikat žádný dutý prostor!**

**POZOR! Přitom zde nesmí vznikat žádný dutý prostor!**



Horní desku s drážkou odpovídajícím způsobem zkraťte.

**POZOR!**

**Dbejte na rovně vedený řez!**



Horní desku s drážkou osadíte do desky s dvojitým perem.



Doplňkovou tepelnou izolaci zabudujte mezi zde umístěnou horní desku s drážkou a vnitřní stěnu.



Pohled na hotový stav.

**POZOR! Přitom zde nesmí vznikat žádný dutý prostor!**

## Čištění

- **Horní odrazná deska**

Čistěte podle potřeby, ale minimálně 1x ročně - s použitím smetáčku.



K čištění je nutno nadzdvihnout odraznou desku na přední straně. Odeberte přední nosník. Odraznou desku spusťte na přední straně do topeniště, a vyjměte ji ze spotřebiče. Montáž se provede v obráceném pořadí výše uvedených kroků.

- **Krbová vložka**

Čistěte podle potřeby, ale minimálně 1 x ročně, s použitím ručního smetáčku anebo s použitím vysavače.

- **Vedení konvekčního vzduchu a mřížka**

Čistěte podle potřeby, s použitím vysavače, s použitím domácích čistících prostředků. Nepoužívejte abrazivní čistící prostředky.

- **Keramické desky, opláštění, chromované dekorativní plochy a ozdobné lišty**

Čistěte podle potřeby, s použitím vlhkého hadříku jelenicového typu, nepoužívejte zde žádné abrazivní nebo pískové čistící prostředky.

- **Zlacené dekorativní plochy a ozdobné lišty**

Čistěte podle potřeby, zlacené dekorativní plochy výhradně jen otírejte s použitím jemného mýdlového roztoku a měkkého hadříku! Neleštěte! Nečistěte s použitím nějakého abrazivního čistícího prostředku!

- Věnujte prosím pozornost tomu, že vysoce teplotně odolné speciální laky nemohou poskytovat plnou protikorozní ochranu. To se týká nadměrně vlhkého čištění nebo při umístění spotřebiče v trvale vlhkých prostorách.

## Obsluha topného roštu

- S použitím ovládací můžete roštem pohybovat a popel z roštu vytřásat do popelníku pod ním.
- Primární vzduch může do prostoru topeniště vstupovat výhradně jen tehdy, pokud se rošt ohniště nachází v otevřeném stavu (poloze).

Prodlužovací rukojeť zahákněte do ovládací páky, a vytáhněte popelník ven na držadlovou prohlubeň.



## Topení

- Přikládejte jen takové množství paliva, které bude odpovídat předpokládané spotřebě tepla.

### Jmenovitý topný výkon

**7,4 kW:**

Přikládání: max. 1,8 kg  
štípaného dřeva



- Při přikládání **pomalou** otevřete dvířka topeniště, protože jinak by mohlo dojít k částečnému zpětnému tahu.



- Popelník a topeniště včas vyprázdněte. Jinak by mohlo dojít k omezení přívodu spalovacího vzduchu nebo k poškození roštového zařízení.
- Popelník vyjímejte výhradně jen k jeho vyprázdnění. V průběhu topného provozu vždy ponechávejte popelová dvířka v pevně uzavřeném stavu.
- Oddíl popelníku pravidelně při vyjmutém popelníku vyčistěte (například s použitím vysavače) od případně zde napadaným popelem.

**POZOR! Zařízení a zbytky popela nechte vychladnout.**

### Topení v průběhu přechodné doby

Předpokladem pro dobrou funkci křbových kamen je správný komínový tah. Tento komínový tah je značně závislý na teplotě vnějšího prostředí. Při vyšších venkovních (přes 16°C) se mohou tahové poměry zhoršovat.

Jak je potřeba postupovat v takovém případě?

- Vzduchové šoupátko otevřete na maximální úroveň.
- Naložte pouze malé množství paliva.
- Často odstraňujte popel.

## Kamnový lak

- Případný zápach z vypalování ochranného laku zcela zmizí po několika hodinách topného provozu spotřebiče. (**Místnost dostatečně větrejte přes otevřená okna**).
- Křbová kamna jsou ošetřena vysoce hodnotným, teplu odolným lakem, který svoji konečnou pevnost dosáhne až teprve po prvním roztopení. Z toho důvodu nestavte v této době na spotřebič žádné předměty a nedotýkejte se lakovaných povrchů, protože by takto molo dojít k jejich poškození.
- Dvířka topeniště uzavírejte, jenom tak se může palivo dobře rozhořet.
- Po rozhoření přiložte minimálně 3 až 5 dávek paliva k odhoření, aby bylo dosaženo konečné pevnosti vypáleného laku.
- Věnujte prosím pozornost tomu, že vysoce teplotně odolné speciální kamnové laky nemohou nabízet úplnou protikorozní ochranu. To se týká nadměrně vlhkého čištění nebo při umístění spotřebiče v trvale vlhkých prostorách.

## Čistota průhledového okénka

Proudění vzduchu pro ofukování okénka je nezbytné k dosažení čistého stavu průhledového okénka a současně k zajištění sekundárního vzduchu pro optimální spalování při minimální úrovni škodlivých látek. Vzduch tak proudí cíleně před okénkem pod prostor topeniště, a zde vstupuje do spalování. Tímto způsobem se dosahuje nejlepší možné účinnosti a zároveň i čistoty okénka.

Čistota průhledového okénka vašeho zařízení je v podstatě závislá na šesti parametrech:

1. dobrý komínový tah
2. suché, vhodné palivo
3. správné množství paliva
4. správně vedená obsluha
5. nastavení vzduchového šoupátka
6. použití deflektoru

Především se musí celá vzduchospalinová cesta postarat o dostatečný přívod spalovacího vzduchu i k okénku spotřebiče. U tohoto kompletního systému je vše optimálně přizpůsobeno, takže zde jedinou roli mohou hrát již jen povětrnostní podmínky, na které nemáte žádný vliv.

K čištění průhledového okénka vám doporučujeme jednoduché použití navlhčeného novinového papíru, poprášeneho popelem. Tím se průhledové okénko vyčistí a následně se nasucho otře.

## Použití prostředků na čištění skla

Aby se předešlo případnému vzniku škod na kamnovém laku, tak se smějí používat výhradně jen takové prostředky na čištění skla, které jsou vhodné pro kamnový lak.



## Laková tužka

Pro retušování případných menších poškození laku je ke každé dodávce topného zařízení přiložená laková opravná tužka.



## Záruka - náhradní díly

Smějí se používat výhradně jen originální náhradní díly od výrobce.

Veškeré přestavby nebo změny, které by byly provedeny na zařízení KINGFIRE popřípadě na spalinové cestě, mají za následek ztrátu platnosti záruky.

Nároky na odstranění vad nevznikají v případě nezávažných odchylek od smluvně stanovených charakteristik, v případě jen nezávažného narušení použitelnosti, v případě přirozeného opotřebení (například u těsnění, obklad prostoru topeniště, elektrické konstrukční díly, apod.) nebo v případě takových škod, které vznikly v důsledku chybného nebo nedbalého zacházení, nadměrného namáhání, nevhodných provozních prostředků, vadných stavebních prací, nevhodného stavebního základu nebo na základě zvláštních vnějších vlivů.



## Další montážní pokyny

### Osazovací rámy

K možnostem dalších stavebních úprav (například keramický obklad, opláštění z mastku, apod.) je možno dodávat další boční osazovací rámy ve třech velikostech.

Tyto boční osazovací rámy je možné posunovat podle potřeby směrem dopředu.



### Přehled osazovacích ráků, které je možné dodávat

#### A. Osazovací rám - krátký 0 až 15 mm (číslo artiklu: 103911)

Standardní rám, až do 15 mm tloušťky stavební úpravy.



Příklad provedení pro 12 mm opláštění mastkem a 3 mm lepicí spáru.

#### B. Osazovací rám – střední 15 až 30 mm (číslo artiklu: 148527)

Standardní rám, až do 30 mm tloušťky stavební úpravy.



Příklad provedení pro 25 mm opláštění mastkem a 5 mm lepicí spáru.

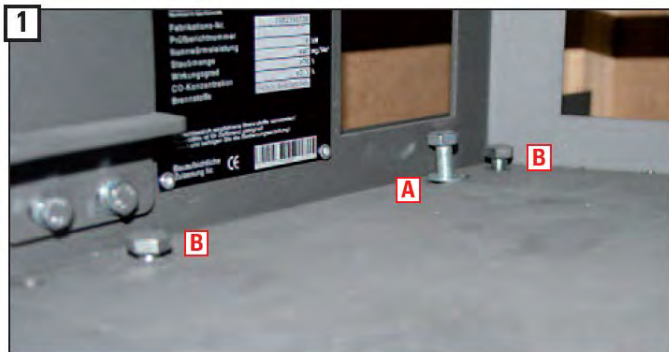
#### C. Osazovací rám – dlouhý 30 až 45 mm (číslo artiklu: 103925) - (zde bez obrázku)

Standardní rám, až do 45 mm nástavbové tloušťky opláštění na straně stavby.

### Dodatečné ustavení topné vložky

Pokud by to bylo, tak se může topná vložka dodatečně ustavit do přesné polohy.

1. Spojovací šrouby A uvolněte až k patkám zařízení.
2. Pomocí čtyř šroubů B proveďte požadované dodatečné ustavení.
3. Následně opět pevně přitáhněte spojovací šrouby A!



### Co se stalo, když?

... krbová vložka nemá správný tah?

- jsou cesty spalin a cesty spalovacího vzduchu volné (není tam třeba ptačí hnízdo)?
- není teplota spalin příliš nízká s ohledem na okolí?
- není příliš mnoho popela v prostoru topeniště?
- není zanesený kouřovod?
- není vzduchové šoupátko uzavřené?
- není ucpané vedení konvekčního vzduchu nebo mřížka?
- je palivo dostatečně vysušené?

... prostor se neohřívá?

- není množství spalovacího vzduchu příliš velké?
- není naloženo příliš mnoho paliva?

## Povrchové úpravy SCHIEDEL KINGFIRE



V následujících odstavcích jsou uvedeny požadavky na produkty a na provedení povrchových úprav modulu KINGFIRE. Dále zde budou rovněž představené různé typy realizace opláštění.

### Úvodní upozornění

Vzhledem ke konstrukci zařízení KINGFIRE je potřeba při běžném provozu tohoto zařízení počítat s maximální povrchovou teplotou na betonovém povrchu zhruba 85°C. V tom rozsahu je možné pro úpravy povrchu používat veškeré materiály, které při výše uvedené teplotě platí jako trvale odolné a nehořlavé.

Prosím věnujte pozornost tomu, že standardní osazovací rám je dimenzovaný pro tloušťku úpravy v hodnotě maximálně 15 mm. Rámy pro větší tloušťky opláštění je možné dodat jako zvláštní příslušenství, a podle potřeby se mohou snadno namontovat i dodatečně.

### Omítka

V zásadě se mohou používat veškeré takové omítky, které jsou vhodné pro trvalé teplotní zatížení 85°C. Mohou to být omítky, které se také používají při stavbě kachlových kamen. Vždy se doporučuje použít armovací mřížku.

Na základě možných prutů se doporučuje kromě modulu KINGFIRE přetáhnout armovací mřížkou i navazující omítané plochy. Povrch betonového tělesa modulu je vhodné opatřit před povrchovou úpravou vždy penetračním nátěrem. Navazující omítané plochy je vhodné oddělit úzkou spárou a tuto vyplnit vhodným tmelem. Toto platí i u stropu.

Pokud se použije přídavné opláštění z kamene nebo z keramiky, tak se doporučuje nejdříve osadit opláštění a v následujícím kroku omítnout zbývající oblasti. Zde přitom je potřeba respektovat požadavek na volnou délkovou roztažnost jednotlivých stavebních materiálů. Je také možné opláštění osadit s přesahem přes omítku.

### Lepidlo

Lze používat veškerá flexibilní lepidla, která jsou vhodná pro trvalé nasazení při povrchových teplotách minimálně 85°C. V podstatě to jsou lepidla na dlaždice pro podlahová vytápění anebo lepidla z oblasti stavby kachlových kamen a topných zařízení. Pokud se v pokynech pro zpracování na hladkých betonových plochách doporučuje jejich penetrace, je nutno použít vhodný prostředek.

### POZOR!



Prosím vždy před prováděním povrchových úprav překontrolujte technické údajové listy produktů na vaší stavbě z hlediska jejich vhodnosti k použití s trvalou teplotní odolností >85°C, a rovněž věnujte pozornost speciálním upozorněním k případným organickým složkám, které by mohly při teplotním zatížení vyvolávat zápach!

### **Barevné nátěry**

Vzhledem k povrchovým teplotám >85°C by se měly používat výhradně jen silikátové barvy, nikoliv barvy disperzní.

### **Opláštění s použitím lehkých stavebních desek**

Vzhledem k povrchovým teplotám >85°C na betonovém povrchu by se měly používat výhradně cementem vázané lehké stavební desky.

#### **NÁŠ TIP!**



**Aby se předešlo případnému vzniku zápachu z lehkých stavebních desek při pozdějším provozu zařízení, tak se doporučuje vždy předem vyjasnit jejich dlouhodobou teplotní odolnost a použitelnost.**

### **Povrchy**

Pohledová strana, v provedení pohledového betonu v hladkých bedněných plochách s ozařením, zadní strana lehce zvlněná, popřípadě s nabroušením ke kalibraci, barva cementově šedá.

### **Nanášení krycích vrstev**

Perfektní poklad pro plošné tmelení, nanášení barvy, obkládacích dlaždic, omítky, a tak dále.

### **Spárovací hmota**

Lze používat veškeré flexibilní spárovací hmoty, které jsou vhodné při teplotě povrchu minimálně 85°C. V podstatě to jsou spárovací hmoty nebo malty pro podlahové topení nebo flexibilní spárovací hmoty z oboru stavby kachlových kamen a topných zařízení.

### **Mechanické upevnění**

Upevnění se realizuje s použitím teplotně odolných upevňovacích materiálů (trvalé teplotní zatížení minimálně 85°C) a při maximální hloubce upevnění v betonovém tělese < 3 cm.

### **Přírodní kámen**

V zásadě se mohou používat veškeré druhy přírodního kamene, které je možné užívat při jmenované povrchové teplotě >85°C.

### **Keramické desky**

V zásadě se mohou používat veškeré keramické desky, obkladačky a tvarovky, použitelné při jmenované povrchové teplotě >85°C.

### **Kovy**

Principiálně se mohou používat veškeré kovy, které je možné aplikovat při jmenované povrchové teplotě >85°C. Je potřeba dbát na tepelnou dilataci mezi rámem topného zařízení a kovovým opláštěním.

### Úložné prostory pro palivo

Zde je potřeba dodržet dostatečně provětrávanou mezeru (minimální šířka 5 cm) mezi vnějším povrchem modulu KINGFIRE a úložným prostorem. Vzduchová mezera se může také opláštit při použití mřížky (součinitel minimálně 0,5). Vzdálenost v tomto případě nesmí být menší než 10 cm.

Od vzduchové mezery je možné ustoupit, pokud je zajištěné, že se na povrchu úložného prostoru nemohou vyskytovat teploty nad 85°C. Prosím dávejte přitom pozor na dostatečné odvětrávání povrchu (zabraňte nahromadění tepla).



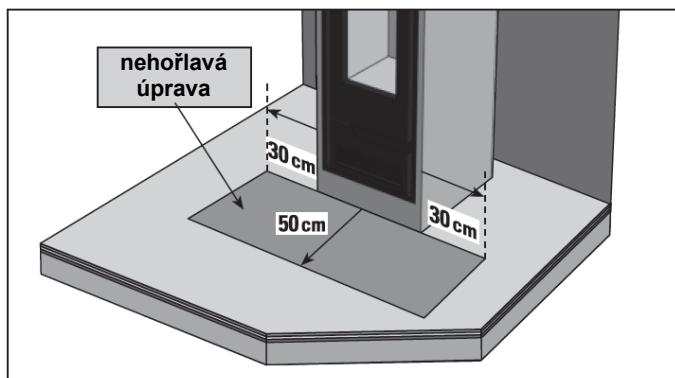
### Podlahové lišty

Hořlavé podlahové lišty se smějí na zařízení KINGFIRE umísťovat pouze na bočních stranách. Na přední straně by mohlo dojít k jejich vznícení v případě vypadnutí žhnoucího materiálu. Nechořlavé podlahové lišty se použít mohou, ale je třeba dbát na dostatečnou flexibilitu a v případě mechanické montáže na maximální montážní hloubku 3 cm v betonovém tělese.

### Navazující podlahová krytina

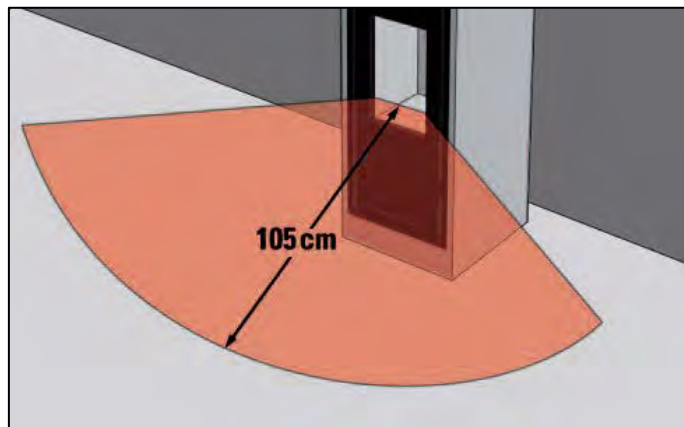
Dělicí mezera mezi navazující podlahovou krytinou a modulem KINGFIRE se musí podle vytvořit s použitím nehořlavých stavebních materiálů.

Vhodnou povrchovou úpravu zajistí například sklo, kov, dlažba apod.



### Hořlavé materiály v okolí

V oblasti vyzařování krbových kamen, až do vzdálenosti 105 cm měřeno v poli výhledu dvířek ohniště, se nesmějí vyskytovat anebo se nesmějí umísťovat žádné předměty z hořlavých materiálů.



# KINGFIRE

# Umwelt-Pass



<ul style="list-style-type: none"> <li>Kein Filter erforderlich</li> <li>Nennwärmeleistung 7,4 kW</li> <li>Zeitbrandfeuerstätte DIN EN 13240</li> <li>NO<sub>x</sub> 110 mg/m<sup>3</sup> (DIN EN 13240)</li> <li>NO<sub>x</sub> 71 mg/MJ (15aB-VG)</li> <li>OGC 89 mg/m<sup>3</sup> (DIN EN 13240)</li> <li>OGC 36 mg/MJ (15aB-VG)</li> <li>C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> 109 mg/m<sup>3</sup> (DIN EN 13240)</li> </ul>	<h2>Feinstaub</h2> <p><b>* 28 mg/m<sup>3</sup></b>                  (15aB-VG Österreich 18 mg/MJ)                  *mg/m<sup>3</sup> bez. auf 13% O<sub>2</sub></p>	<h2>CO</h2> <p><b>* 704 mg/m<sup>3</sup></b>                  (15aB-VG Österreich 452 mg/MJ)                  *mg/m<sup>3</sup> bez. auf 13% O<sub>2</sub></p>	<h2>Wirkungsgrad</h2> <p><b>83,5%</b></p>
<p><b>Anforderungswerte:</b></p> <p>BImSchV 2. Stufe 40 mg/m<sup>3</sup></p> <p>BImSchV 1. Stufe 75 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DINplus (Ausgabe 2011) 40 mg/m<sup>3</sup></p> <p>NO<sub>x</sub> ≤ 200 mg/m<sup>3</sup>   C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> ≤ 120 mg/m<sup>3</sup></p> <p>München (06/2011) NO<sub>x</sub> ≤ 200 mg/m<sup>3</sup> 40 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Regensburg (12/2010) NO<sub>x</sub> ≤ 200 mg/m<sup>3</sup> 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>LRV 2011 (Schweiz - Stufe 2) 75 mg/m<sup>3</sup></p> <p>15aB-VG (Österreich) 35 mg/MJ</p> <p>NO<sub>x</sub> ≤ 150 mg/MJ   OGC ≤ 50 mg/MJ</p> <p>DIN EN 13240/CE</p>			<p>73%</p> <p>73%</p> <p>≥ 78%</p> <p>≥ 80%</p> <p>50%</p>

KFC511.3.1.D.11.16 Technische Änderungen vorbehalten. Ersatz KFC511.3.0.D.0916 Art-Nr. 940002832



1. BImSchV  
1. Stufe

1. BImSchV  
2. Stufe

CO-ZERTIFIKAT:  
München/Regensburg

15aB-VG



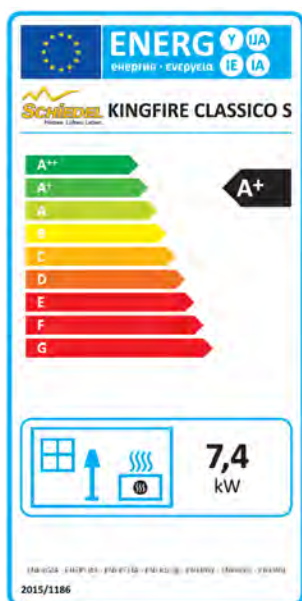
Part of the BRAAS MONIER BUILDING GROUP



4 051921 541017

<ul style="list-style-type: none"> <li>nevyžaduje se žádný filtr</li> <li>jmenovitý tepelný výkon 7,4 kW</li> <li>topeniště s časovým hořením stáložárné DIN EN 13240</li> <li>NO<sub>x</sub> 110 mg/m<sup>3</sup> (DIN EN 13240)</li> <li>NO<sub>x</sub> 71 mg/MJ (15aB-VG)</li> <li>OGC 89 mg/m<sup>3</sup> (DIN EN 13240)</li> <li>OGC 36 mg/MJ (15aB-VG)</li> <li>C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> 109 mg/m<sup>3</sup> (DIN EN 13240)</li> </ul>	<h2>Jemný prach</h2> <p><b>* 28 mg/m<sup>3</sup></b>                  (15aB-VG Rakousko 18 mg/MJ)                  * mg/m<sup>3</sup> vztaženo na 13% O<sub>2</sub></p>	<h2>CO</h2> <p><b>* 704 mg/m<sup>3</sup></b>                  (15aB-VG Rakousko 452 mg/MJ)                  * mg/m<sup>3</sup> vztaženo na 13% O<sub>2</sub></p>	<h2>Účinnost</h2> <p><b>83,5%</b></p>
<p><b>Požadované parametry</b></p> <p>BImSchV 2. stupeň 40 mg/m<sup>3</sup></p> <p>BImSchV 1. stupeň 75 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DINplus (vydání 2011) 40 mg/m<sup>3</sup></p> <p>NO<sub>x</sub> &lt;200 mg/m<sup>3</sup> / C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> &lt;120 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Mnichov (06/2011) NO<sub>x</sub> &lt;200 mg/m<sup>3</sup> 40 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Regensburg (12/2010) NO<sub>x</sub> &lt;200 mg/m<sup>3</sup> 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>LRV 2011 (Švýcarsko – stupeň 2) 75 mg/m<sup>3</sup></p> <p>15aB-VG (Rakousko) 35 mg/MJ</p> <p>NO<sub>x</sub> &lt;150 mg/MJ / OGC &lt;50 mg/MJ</p> <p>DIN EN 13240/CE</p>			<p>73%</p> <p>73%</p> <p>≥ 78%</p> <p>≥ 80%</p> <p>50%</p>

# KINGFIRE CLASSICO S – Energetický štítek (ukázka)



Technické parametry pro topná zařízení pro jednotlivé prostory, pro tuhá paliva							
Označení modelu: KINGFIRE CLASSICO S							
Nepřímá topná funkce: nikoliv							
Přímý tepelný výkon: 7,4 kW							
Nepřímý tepelný výkon: ---- kW							
Palivo	Přednostní palivo (pouze jedno)			Jiné vhodné palivo (paliva)			
štípané dřevo, obsah vlhkosti <25%	ano			-----			
lisované dřevo, obsah vlhkosti <12%	-----			ano			
ostatní dřevitá biomasa	-----			-----			
nedřevitá biomasa	-----			-----			
antracit a antracitové uhlí	-----			-----			
černouhelný koks	-----			-----			
polokoks	-----			-----			
bitumenové uhlí	-----			-----			
hnědouhelné brikety	-----			-----			
rašelinové brikety	-----			-----			
brikety ze směsi fosilních paliv	-----			-----			
ostatní fosilní paliva	-----			-----			
brikety ze směsi biomasy a fosilních paliv	-----			-----			
ostatní směsi z biomasy a tuhých paliv	-----			-----			
<b>Vlastnosti při provozu s přednostním palivem</b>							
Vytápění prostoru – stupeň ročního využití $\eta_s$ : 74,5%							
Index energetické efektivity: 112,1							
Údaj	Symbol	Hodnota	Jednotka	Údaj	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Tepelný výkon</b>				<b>Palivová účinnost (na základě NCV)</b>			
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom}$	7,4	kW	Palivová účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{th,nom}$	83,5	%
Minimální tepelný výkon (směrná hodnota)	$P_{min}$	7,4	kW	Palivová účinnost při minimálním tepelném výkonu (směrná hodnota)	$\eta_{th,min}$	83,5	%
<b>Spotřeba pomocného proudu</b>				<b>Druh tepelného výkonu / ovládání teploty v prostoru (prosím zvolte jednu možnost)</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$eI_{max}$	-----	kW	Jednostupňový tepelný výkon, žádné ovládání teploty v prostoru	-----		
Při minimálním tepelném výkonu	$eI_{min}$	-----	kW	Dva nebo větší počet ručních stupňů, žádné ovládání teploty v prostoru	ano		
Ve stavu provozní připravenosti	$eI_{SB}$	-----	kW	Ovládání teploty v prostoru pomocí mechanického termostatu	-----		
				S elektronickým ovládáním teploty v prostoru	-----		
				S elektronickým ovládáním teploty v prostoru a s regulací podle denního času	-----		
				S elektronickým ovládáním teploty v prostoru a s regulací podle týdenního času	-----		
				<b>Ostatní volitelné typy regulace (je možné jmenovat více položek)</b>			
				Ovládání teploty v prostoru s rozpoznáním přítomnosti	-----		
				Ovládání teploty v prostoru s rozpoznáním otevřeného okna	-----		
				Volba s dálkovou obsluhou	-----		
<b>Výkonová spotřeba pilotního (trvale hořícího zapalovacího) plamene</b>							
Výkonová spotřeba pilotního (trvale hořícího zapalovacího) plamene (pokud je zde k dispozici)	$P_{pilot}$		kW				
Kontaktní údaje:	Jméno a adresa dodavatele:			Schiedel GmbH & Co. KG Lerchenstraße 9, D-80995 München, Německo			

## Označení štítkem

Označení vykonaného zařízení podle normy DIN V 18160-1:2006-01	
<b>Třída teploty spalin</b>	<b>Tlaková třída</b>
<input type="checkbox"/> T600	<input type="checkbox"/> N1
<input type="checkbox"/> T450	<input type="checkbox"/> N2
<input type="checkbox"/> T400	<input type="checkbox"/> P1
<input type="checkbox"/> T300	<input type="checkbox"/> P2
<input type="checkbox"/> T250	<input type="checkbox"/> H1
<input type="checkbox"/> T200	<input type="checkbox"/> H2
<input type="checkbox"/> T160	
<input type="checkbox"/> T140	<b>Třída vlhkosti</b>
<input type="checkbox"/> T120	<input type="checkbox"/> w
<input type="checkbox"/> T100	<input type="checkbox"/> D
<input type="checkbox"/> T080	
<b>Korozní třída</b>	<b>Třída odolnosti proti požáru sazí</b>
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> G
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> O
<input type="checkbox"/> 3	
<b>Třída vzdálenosti</b>	<b>Třída požární odolnosti</b>
_____ mm	<input type="checkbox"/> L00
	<input type="checkbox"/> L30
<b>Tepelný odpor</b>	<input type="checkbox"/> L60
TR _____ m <sup>2</sup> K/W	<input type="checkbox"/> L90
	<input type="checkbox"/> L120
<b>Třída odolnosti proti změnám mráz - tání</b>	<b>Průtokový odpor</b>
<input type="checkbox"/> ano	viz DIN EN 13384-1
<input type="checkbox"/> nikoliv	
<b>Vestavba</b>	<b>Jmenovitý průměr</b>
<input type="checkbox"/> všestranně odvětrávaná	Ø _____ mm
<input type="checkbox"/> v šachtě	
<b>Zpracoval:</b>	<b>Datum vestavby:</b>
_____	_____

## Vysvětlení ke štítku s označením

Nálepku vyplňte v souladu s realizovaným zařízením pro odvod spalin a umístěte ji (například na zadní straně čistících dvířek).

T600 - max. teplota spalin ≤ 600°C

T080 - max. teplota spalin ≤ 80°C

N1 - podtlak, míra netěsnosti 2,0 l/sm<sup>2</sup> při zkušební tlaku 40 Pa

N2 - podtlak, míra netěsnosti 3,0 l/sm<sup>2</sup> při zkušební tlaku 20 Pa

P1 - přetlak ≤ 200 Pa, míra netěsnosti 0,006 l/sm<sup>2</sup> při 200 Pa

P2 - přetlak ≤ 200 Pa, míra netěsnosti 0,120 l/sm<sup>2</sup> při 200 Pa

H1 - přetlak ≤ 5000 Pa, míra netěsnosti 0,006 l/sm<sup>2</sup> při 5000 Pa

H2 - přetlak ≤ 5000 Pa, míra netěsnosti 0,120 l/sm<sup>2</sup> při 5000 Pa

W - vlhký způsob provozu

D - suchý způsob provozu

1 - plyné palivo

2 - plyné nebo kapalné palivo

3 - plyné, kapalné nebo tuhé palivo

G - je odolné proti požáru sazí

O - není odolné proti požáru sazí

\_\_\_\_\_ mm - vzdálenost ke konstrukčním dílům z hořlavých stavebních materiálů nebo s hořlavými stavebními materiály, uvedená v mm

TR - tepelný odpor v m<sup>2</sup>K/W

L00 - žádná doba požární odolnosti

L30 - doba požární odolnosti 30 minut

L60 - doba požární odolnosti 60 minut

L90 - doba požární odolnosti 90 minut

L120 - doba požární odolnosti 120 minut

## Pokyny k označení zařízení

Vámi realizované zařízení pro odvod spalin podléhá povinnému označení.

Je přiložený odpovídající štítek k označení zařízení pro možné standardní použití. Vyhotovitel daného zařízení pro odvod spalin musí tento štítek umístit na topné zařízení.





## Štítky pro označení zařízení

## Popisky na štítku:

<p><b>Z- 43.12 - 256 KINGFIRE CLASSICO S - Typ 264</b> Raumluftunabhängige Feuerungsanlage</p> <p><b>Ofenmodul</b> (Kenndaten der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung) Zeitbrandfeuerstätte für den Betrieb mit geschlossener Feuerraumtür</p> <table border="0"> <tr> <td>Nennwärmeleistung</td> <td>7,36 kW</td> <td>Abstand zu brennbaren Baustoffen (hinterlüftet):</td> <td>- ≥ 50 mm nach hinten</td> </tr> <tr> <td>max. Brennstoffauflage</td> <td>1,6 kg</td> <td>- ≥ 50 mm seitlich</td> <td>- 1050 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe</td> </tr> <tr> <td>Brennstoff</td> <td>Scheitholz</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abgastemperatur</td> <td>226 °C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>83,0%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CO (13 Vol.% O<sub>2</sub>)</td> <td>0,056 Vol.%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abgasmassenstrom</td> <td>6,2 g/s</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>notwendiger Förderdruck</td> <td>12 Pa</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Schornsteinmodul</b> Produktkennzeichnung nach DIN V 18160-1:2006-01 T400 N1 D 3 G50 L90 TR40</p> 	Nennwärmeleistung	7,36 kW	Abstand zu brennbaren Baustoffen (hinterlüftet):	- ≥ 50 mm nach hinten	max. Brennstoffauflage	1,6 kg	- ≥ 50 mm seitlich	- 1050 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe	Brennstoff	Scheitholz			Abgastemperatur	226 °C			Wirkungsgrad	83,0%			CO (13 Vol.% O <sub>2</sub> )	0,056 Vol.%			Abgasmassenstrom	6,2 g/s			notwendiger Förderdruck	12 Pa			<p><b>Z- 43.12 - 256 KINGFIRE CLASSICO S - Typ 274</b> Raumluftunabhängige Feuerungsanlage</p> <p><b>Ofenmodul</b> (Kenndaten der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung) Zeitbrandfeuerstätte für den Betrieb mit geschlossener Feuerraumtür</p> <table border="0"> <tr> <td>Nennwärmeleistung</td> <td>7,37 kW</td> <td>Abstand zu brennbaren Baustoffen (hinterlüftet):</td> <td>- ≥ 50 mm nach hinten</td> </tr> <tr> <td>max. Brennstoffauflage</td> <td>1,6 kg</td> <td>- ≥ 50 mm seitlich</td> <td>- 1050 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe</td> </tr> <tr> <td>Brennstoff</td> <td>Scheitholz</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abgastemperatur</td> <td>224 °C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>83,1%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CO (13 Vol.% O<sub>2</sub>)</td> <td>0,056 Vol.%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abgasmassenstrom</td> <td>6,2 g/s</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>notwendiger Förderdruck</td> <td>12 Pa</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Schornsteinmodul</b> Produktkennzeichnung nach DIN V 18160-1:2006-01 T400 N1 D 3 G50 L90 TR40</p> 	Nennwärmeleistung	7,37 kW	Abstand zu brennbaren Baustoffen (hinterlüftet):	- ≥ 50 mm nach hinten	max. Brennstoffauflage	1,6 kg	- ≥ 50 mm seitlich	- 1050 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe	Brennstoff	Scheitholz			Abgastemperatur	224 °C			Wirkungsgrad	83,1%			CO (13 Vol.% O <sub>2</sub> )	0,056 Vol.%			Abgasmassenstrom	6,2 g/s			notwendiger Förderdruck	12 Pa		
Nennwärmeleistung	7,36 kW	Abstand zu brennbaren Baustoffen (hinterlüftet):	- ≥ 50 mm nach hinten																																																														
max. Brennstoffauflage	1,6 kg	- ≥ 50 mm seitlich	- 1050 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe																																																														
Brennstoff	Scheitholz																																																																
Abgastemperatur	226 °C																																																																
Wirkungsgrad	83,0%																																																																
CO (13 Vol.% O <sub>2</sub> )	0,056 Vol.%																																																																
Abgasmassenstrom	6,2 g/s																																																																
notwendiger Förderdruck	12 Pa																																																																
Nennwärmeleistung	7,37 kW	Abstand zu brennbaren Baustoffen (hinterlüftet):	- ≥ 50 mm nach hinten																																																														
max. Brennstoffauflage	1,6 kg	- ≥ 50 mm seitlich	- 1050 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe																																																														
Brennstoff	Scheitholz																																																																
Abgastemperatur	224 °C																																																																
Wirkungsgrad	83,1%																																																																
CO (13 Vol.% O <sub>2</sub> )	0,056 Vol.%																																																																
Abgasmassenstrom	6,2 g/s																																																																
notwendiger Förderdruck	12 Pa																																																																
<p><b>Z- 43.12 - 256 KINGFIRE CLASSICO S - Typ 286</b> Raumluftunabhängige Feuerungsanlage</p> <p><b>Ofenmodul</b> (Kenndaten der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung) Zeitbrandfeuerstätte für den Betrieb mit geschlossener Feuerraumtür</p> <table border="0"> <tr> <td>Nennwärmeleistung</td> <td>7,39 kW</td> <td>Abstand zu brennbaren Baustoffen (hinterlüftet):</td> <td>- ≥ 50 mm nach hinten</td> </tr> <tr> <td>max. Brennstoffauflage</td> <td>1,6 kg</td> <td>- ≥ 50 mm seitlich</td> <td>- 1050 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe</td> </tr> <tr> <td>Brennstoff</td> <td>Scheitholz</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abgastemperatur</td> <td>222 °C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>83,3%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CO (13 Vol.% O<sub>2</sub>)</td> <td>0,056 Vol.%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abgasmassenstrom</td> <td>6,2 g/s</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>notwendiger Förderdruck</td> <td>12 Pa</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Schornsteinmodul</b> Produktkennzeichnung nach DIN V 18160-1:2006-01 T400 N1 D 3 G50 L90 TR40</p> 	Nennwärmeleistung	7,39 kW	Abstand zu brennbaren Baustoffen (hinterlüftet):	- ≥ 50 mm nach hinten	max. Brennstoffauflage	1,6 kg	- ≥ 50 mm seitlich	- 1050 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe	Brennstoff	Scheitholz			Abgastemperatur	222 °C			Wirkungsgrad	83,3%			CO (13 Vol.% O <sub>2</sub> )	0,056 Vol.%			Abgasmassenstrom	6,2 g/s			notwendiger Förderdruck	12 Pa			<p><b>Z- 43.12 - 256 KINGFIRE CLASSICO S - Typ 296</b> Raumluftunabhängige Feuerungsanlage</p> <p><b>Ofenmodul</b> (Kenndaten der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung) Zeitbrandfeuerstätte für den Betrieb mit geschlossener Feuerraumtür</p> <table border="0"> <tr> <td>Nennwärmeleistung</td> <td>7,4 kW</td> <td>Abstand zu brennbaren Baustoffen (hinterlüftet):</td> <td>- ≥ 50 mm nach hinten</td> </tr> <tr> <td>max. Brennstoffauflage</td> <td>1,6 kg</td> <td>- ≥ 50 mm seitlich</td> <td>- 1050 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe</td> </tr> <tr> <td>Brennstoff</td> <td>Scheitholz</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abgastemperatur</td> <td>220 °C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>83,5%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CO (13 Vol.% O<sub>2</sub>)</td> <td>0,056 Vol.%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abgasmassenstrom</td> <td>6,2 g/s</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>notwendiger Förderdruck</td> <td>12 Pa</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Schornsteinmodul</b> Produktkennzeichnung nach DIN V 18160-1:2006-01 T400 N1 D 3 G50 L90 TR40</p> 	Nennwärmeleistung	7,4 kW	Abstand zu brennbaren Baustoffen (hinterlüftet):	- ≥ 50 mm nach hinten	max. Brennstoffauflage	1,6 kg	- ≥ 50 mm seitlich	- 1050 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe	Brennstoff	Scheitholz			Abgastemperatur	220 °C			Wirkungsgrad	83,5%			CO (13 Vol.% O <sub>2</sub> )	0,056 Vol.%			Abgasmassenstrom	6,2 g/s			notwendiger Förderdruck	12 Pa		
Nennwärmeleistung	7,39 kW	Abstand zu brennbaren Baustoffen (hinterlüftet):	- ≥ 50 mm nach hinten																																																														
max. Brennstoffauflage	1,6 kg	- ≥ 50 mm seitlich	- 1050 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe																																																														
Brennstoff	Scheitholz																																																																
Abgastemperatur	222 °C																																																																
Wirkungsgrad	83,3%																																																																
CO (13 Vol.% O <sub>2</sub> )	0,056 Vol.%																																																																
Abgasmassenstrom	6,2 g/s																																																																
notwendiger Förderdruck	12 Pa																																																																
Nennwärmeleistung	7,4 kW	Abstand zu brennbaren Baustoffen (hinterlüftet):	- ≥ 50 mm nach hinten																																																														
max. Brennstoffauflage	1,6 kg	- ≥ 50 mm seitlich	- 1050 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe																																																														
Brennstoff	Scheitholz																																																																
Abgastemperatur	220 °C																																																																
Wirkungsgrad	83,5%																																																																
CO (13 Vol.% O <sub>2</sub> )	0,056 Vol.%																																																																
Abgasmassenstrom	6,2 g/s																																																																
notwendiger Förderdruck	12 Pa																																																																

**Z-43.12-256 KINGFIRE CLASSICO S -Typ 264**  
Na vzduchu v prostoru nezávislé topné zařízení

**Kamnový modul** (charakteristické údaje topeniště při jmenovitém topném výkonu)  
Topeniště s časovým hořením pro provoz s uzavřenými dvířky topného prostoru

jmenovitý topný výkon	7,36 kW	odlehlost k hořlavým stavebním materiálům (při zadním odvětrávání):
maximální naložení paliva	1,6 kg:	• ≥50 mm směrem dozadu
palivo	štípané dřevo	• ≥50 mm v bočním směru
teplota spalin	226 °C	• ≥1050 mm v rámci oblasti vyzařování z průhledového okénka
účinnost	83,0%	
CO (při 13 objem. % O <sub>2</sub> )	0,056 objem. %	
hmotnostní tok spalin	6,2 g/s	
nezbytný podávací tlak	12 Pa	

**Komínový modul**  
Označení produktu podle normy DIN V 18160-1:2006-01  
T400 N1 D 3 G50 L90 TR40

## Vysvětlení ke štítku pro označení zařízení:

### Krbový modul KINGFIRE CLASSICO S - T400 N1 D 3 G50 L90 TR40

- T400 - maximální teplota spalin na vstupu kouřovodné trubky musí být ≤ 400 °C
- N1 - způsob provozu je přípustný výhradně jen při podtlaku
- D - suchý způsob provozu
- 3 - je přípustný provoz s plyným, kapalným nebo pevným palivem
- G - zařízení je odolné proti požáru sazí
- 50 - minimální vzdálenost ke konstrukčním dílům z hořlavých stavebních materiálů nebo s hořlavými stavebními materiály musí být ≥ 50 mm
- L90 - doba požární odolnosti je minimálně 90 minut
- TR40 - tepelný průchozí odpor činí 0,40 m<sup>2</sup>.KW

**ETA-11/0461 Schiedel KINGFIRE**  
**0989-CPD-10511 Zeitbrand Feuerstätte**

**SCHIEDEL**  
Heizen. Lüften. Leben.  
Fr. Schiedel-Str. 2-6  
4642 Nußbach

Zeitbrandfeuerstätte für den Betrieb mit geschlossener Feuerraumtür

Nennwärmeleistung	7,4 kW	Abstand zu brennbaren Baustoffen (hinterlüftet):
max. Brennstoffauflage	1,6 kg	- ≥ 50 mm nach hinten
Brennstoff	Scheitholz	- ≥ 50 mm seitlich
Abgasstemperatur	220 °C	- 1050 mm innerhalb des Strahlungsbereiches der Sichtscheibe
Wirkungsgrad	83,5 %	
CO (13 Vol.% O <sub>2</sub> )	0,056 Vol. %	
Abgasmassenstrom	6,2 g/s	
notwendiger Förderdruck	12 Pa	



Označení produktu pro Rakousko

**ETA-11/0461 Schiedel KINGFIRE**  
**0989-CPD-10511 Kurišče za kontinuirano obratovanje**

**SCHIEDEL**  
Heizen. Lüften. Leben.  
Latkova vas 82  
3312 Prebold

Kurišče za kontinuirano obratovanje z zaprtimi kuriščnimi vrati

Nazivna toplotna moč	7,4 kW	Odmik od gorljivih elementov stavbe (prezračevano):
max. količina naloženega goriva	1,6 kg	- ≥ 50 mm od zadnje
Gorivo	drva	- ≥ 50 mm od bočnih strani
Temperatura dimnih plinov	220 °C	- 1050 mm znotraj območja sevanja stekla kurišča
Izkoristek	83,5 %	
CO (13 Vol.% O <sub>2</sub> )	0,056 Vol. %	
Masni pretok dimnih plinov	6,2 g/s	
Potrebni vlek	12 Pa	



Označení produktu pro Slovinsko

**ETA-11/0461 Schiedel KINGFIRE**  
**0989-CPD-10511 Stáložárné spotřebiče**

**SCHIEDEL**  
Heizen. Lüften. Leben.  
Horoušanská 288  
250 81 Nehvizdy

Ustálený stav při uzavřených dvířkách

Jmenovitý výkon	7,4 kW	Vzdálenost hořlavých materiálů (provětrávaná):
Max. množství paliva	1,6 kg	- ≥ 50 mm zadní strana
Palivo	Kus. dřeva	- ≥ 50 mm boční
Teplota spalin	220 °C	- 1050 mm v oblasti přímého vyzařování
Účinnost	83,5 %	
CO (13 obj.% O <sub>2</sub> )	0,056 Vol. %	
Hm. proud spalin	6,2 g/s	
Požadovaný tah	12 Pa	

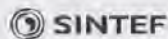


Označení produktu pro Česko

**Produktdokumentasjon**  
**Schiedel KINGFIRE**  
**SINTEF 110-0381**

**SCHIEDEL**  
Heizing. Ventilering. Livng.  
Schiedel Skorsteiner AS  
Lørenskogveien 75  
1470 Lørenskog, Norway

Maksimum effekt	7,4 kW	Avstand til brennbart materiale:
max. brennstoff forbruk	1,6 kg	Minimum 50 mm i bakkant og på sidene
Brennstoff	Ved	Minimum 1050 mm i stråleretningen fra glasset
Avgasstemperatur	220 °C	
Virkningsgrad	83,5 %	
CO utslipp (13 Vol.% O <sub>2</sub> )	0,056 Vol. %	
Avgasstrøm	6,2 g/s	
Nødvendig pipetrek	12 Pa	



Označení produktu pro Norsko

## Příklady aplikací

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO PLÁNOVÁNÍ!



Zde znázorněné návrhy je potřeba ještě před stavebním provedením prověřit z hlediska požadavků protipožární ochrany. Prosím věnujte pozornost tomu, že speciálně v případě dřevostavby je nutno dodržet bezpečné vzdálenosti od hořlavých konstrukcí a materiálů.



## Designové příslušenství - Příklady



**Schiedel KINGFIRE RONDO (oblý)** s keramickým obkladem, včetně desky k ochraně proti jiskrám a kamnové lavice, vybudované z keramiky, k tomu krbové nářadí s vhodně designovanou keramickou deskou.



**Schiedel KINGFIRE RONDO (oblý)** s keramickým obkladem, včetně desky k ochraně proti jiskrám, vybudované z keramiky „Corten“, k tomu krbové nářadí pro stěnovou montáž ze stejné keramiky.



**Schiedel KINGFIRE LINEARE** s keramickým obkladem, včetně ochranné desky proti jiskrám a dvou úložných prostorů ve vodorovné poloze, vybudované z keramiky „Pulpis“, k tomu krbové nářadí s vhodně designovanou keramickou deskou.



**Schiedel KINGFIRE LINEARE** včetně ochranné desky proti jiskrám a jednoho úložného prostoru ve svislé poloze, vybudované z keramiky „Nero“, k tomu krbové nářadí pro stěnovou montáž ze stejné keramiky.

### Barevné varianty (keramika)

Designové prvky a prvky příslušenství z vysoce hodnotné keramiky ve čtyřech trendových, působivých barvách a designech.



Sichtbeton

Pohledový beton



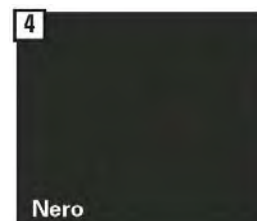
Corten

Corten = vzhled atmosféricky odolného plechu



Pulpis

Pulpis = vzhled mramoru



Nero

Černá barva



## Prohlášení o vlastnostech

### Číslo: AUT-090-01 -0089/1 2017-02-06

- 1. Identifikační kód typu produktu:** Stavební sada pro integrovaný systém spotřebiče a odvodu spalin, s vnitřní keramickou vložkou a se zabudovaným spotřebičem, spolu s dalšími konstrukčními díly.
- 2. Označení:** Schiedel KINGFIRE CLASSICO S  
Schiedel KINGFIRE LINEARE S  
Schiedel KINGFIRE RONDO S
- 3. Účel použití:** Zařízení Schiedel KINGFIRE představuje systém spotřebič – spalinová cesrta, komín s vnitřní keramickou vložkou a se zabudovaným na okolním vzduchu nezávislým spotřebičem  
Volitelně může být zařízení Schiedel KINGFIRE vybavené zabudovanou jednotkou spotřebiče s teplovodním výměníkem, s označením Kingfire Aqua S.
- 4. Výrobce:** Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, A-4542 Nußbach, Rakousko, tel.: 0043 50 6161-100, fax.: 0043 50 6161-111, e-mail: info@schiedel.com
- 5. Zplnomocněná osoba:** Alessandro Cappellini, jednatel společnosti
- 6. Ohodnocení systému:** 2+
- 7. Oznamovaný subjekt:** Oznamovaný certifikační subjekt země Horní Rakousko, certifikační místo pro stavební produkty, Schirmerstraße 12, A-4060 Leonding, Rakousko, vykonal první inspekci v podniku výrobce a v podnikové kontrole výroby, a rovněž vykonal průběžné sledování, vyhodnocení a zhodnocení kontroly výroby na straně podniku pro udělení značky CE podle Přílohy ZA k Evropskému technickému schválení ETA-11/0461, a vystavil certifikát shody číslo 0989-CPD-1051 pro vlastní podnikovou kontrolu výroby, dne 27. 06. 2013.

#### 8. Prohlášení o vlastnostech Evropského technického ohodnocení ETB:

Výkonová charakteristika díl zařízení pro odvod spalin	Výkon / popis	Harmonizovaná technická specifikace
Pevnost v tlaku keramické vložky	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	EN 13063-1 <sup>2</sup>
Maximální stavební výška keramické vložky nad otvorem	< 42 m	EN13063-1 <sup>2</sup>
Pevnost tlaku spárovací hmoty	$\geq 10 \text{ N/mm}$	EN13063-1 <sup>2</sup>
Maximální stavební výška komínové tvárnice	< 42 m	EN13963-1 <sup>V</sup>
Zdící malta k osazení tvárnice musí odpovídat maltové skupině MG IIa, popřípadě MG (M 2,5) II.	malta: M 5, popřípadě M 2,5	EN 13063-12 EN 998-2
Maximální teplota spalin spotřebiče do 400°C.	T400	EN 13063-1
Odolnost při vyhoření, vzdálenost hořlavých materiálů	G50	EN 13063-1

Dimenzování / tepelný odpor	R35	EN 13063-1
Požární odolnost z vnější strany na vnější stranu	NPD	EN 13063-1 <sup>1</sup>
Tlaková třída	N1	EN 13063-1
Třída odolnosti vůči kondenzátu	D3 hmotnostní ztráty 5%	EN 13063-1 EN 1443 <sup>2</sup> EN 1457 <sup>2</sup>
Střední drsnost	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\int \leq 1,6$	EN 13063-1, podle EN 13384-1 <sup>2</sup>
Mrazuvzdornost	odolné	EN 13063-1 <sup>4</sup>
Maximální výška systémového komína	< 42 m	Eurocode, typová statistika <sup>5</sup>
Ohybová pevnost (maximální stavební výška přes poslední zajištění)	< 1 m	Eurocode, typová statistika <sup>4</sup>
Nebezpečné látky	žádné	EN 13063-1 <sup>6</sup>

Výkonová charakteristika spotřebiče nezávisle na výšce	KINGFIRE CLASSICO S KINGFIRE LINEARE S KINGFIRE RONDO S
Požadovaný tah	12 Pa
Jmenovitý výkon spotřebiče	7,40 kW
Účinnost spotřebiče	83%
Palivo	štípané dřevo
Hmotnostní tok spalin	6,2 g/s
CO (při 13 objemových % O <sub>2</sub> )	0,056 objemových %
Jemný prach	28 mg/MJ
Povrchová teplota	vyhovuje
Elektrická bezpečnost	vyhovuje
Možnost čištění	vyhovuje
Maximální provozní tlak vody	—
Teplota spalin při jmenovitém tepelném výkonu	220°C
Mechanická pevnost	vyhovuje
Příkládané množství paliva	1,6 kg

Instalační údaje KINGFIRE CLASSICO S KINGFIRE LINEARE S KINGFIRE RONDO S	Provedení	Technická specifikace
Vzdálenosti k hořlavým materiálům: <ul style="list-style-type: none"> <li>• směrem dozadu (při zadním odvětrání)</li> <li>• směrem dozadu v uzavřeném stavu, se speciální izolační sadou zadní stěny Schiedel, když je z výrobního podniku zabudovaný radiační odrazný plech</li> <li>• v bočním směru, se speciální izolační sadou boční stěny Schiedel 150 mm</li> </ul>	<p style="text-align: center;">&gt; 50 mm</p> <p style="text-align: center;">50 mm v uzavřeném stavu</p> <p style="text-align: center;">150 mm v uzavřeném stavu</p>	
Vzdálenosti k otvoru konvekčního vzduchu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• směrem dopředu</li> <li>• směrem nahoru:</li> </ul>	<p style="text-align: center;">250 mm</p> <p style="text-align: center;">270 mm</p>	
Vzdálenosti v oblasti vyzařování průhledového okénka	1050 mm	
Stropní průchody s maximální výškou izolace v hodnotě 20 cm	Mezilehlý prostor mezi vnější stranou, vnějším pláštěm a stropním průchodem, s tepelnou izolací (tepelná vodivost $\leq 0,04 \text{ W/m.K}$ ) o tloušťce přinejmenším 50 mm, dokola vyloženo.	
Oblast použití	suchý způsob provozu	

Systém zařízení pro odvod spalin číslo: **AUT-090-01-0089/1 2017-02-06** odpovídá výkonovým požadavkům podle Evropského technického schválení ETA-11/0461, vydání: 27. 06. 2013, Stavební sada pro integrovaný systém spotřebiče a odvodu spalin, s vnitřní keramickou vložkou a se zabudovaným spotřebičem, spolu s dalšími konstrukčními díly.

**9. Vlastnosti uvedené v Prohlášení:** odpadá

**10. Prohlášení o vlastnostech:** Vlastnosti produktu podle odstavců číslo 1. a 2. Jsou ve shodě s vlastnostmi podle odstavce číslo 8.

Osobou zodpovědnou za vyhotovení tohoto Prohlášení o vlastnostech je samotný výrobce podle odstavce číslo 4.

Podepsáno za výrobce a jménem výrobce:



Alessandro Cappellini, jednatel společnosti

Nußbach, dne 06. 02. 2017

