

KINGFIRE GRANDE S

Návod na obsluhu

Krb nezávislý na okolním vzduchu KINGFIRE GRANDE S

(Označení produktu podle certifikace)

Komínový modul T400 N1 G50 L90 TR40

(Označení produktu podle DIN V 18160-1:2006-01)



Obsah

Úvod	3	Speciální souprava izolace	
Důležitá upozornění	4	bočních stěn pro KINGFIRE GRANDE S	21
Předpisy, které je třeba dodržovat	5	Čistění výplně komory	23
Převzetí	6	Údržba / čistění rozvodu priváděného vzduchu	24
Upozornění pro kominíka	6	Různé čistící práce	25
Ochranný obal pro transport	7	Obsluha roštu ohniště	25
Ochrana krbu ve fázi výstavby	7	Údržba mechanismu dveřových pružin SmartClose	26
Před prvním uvedením do provozu	8	Topení	26
Uzemnění ze závodu	8	Topení v průběhu přechodného období	26
Příslušenství ke KINGFIRE GRANDE S	8	Lak krbu	27
Krátký návod na obsluhu	9	Čistota skla	27
Osazení roštu ohniště	9	Používání čističů skla	27
Osazení deflektoru	9	Lak v tyčince – měděná pasta	28
Čistění deflektoru	9	Záruka – náhradní díly	28
Otevírání dvířek	10	Co se děje, když	28
Obsluha šoupátka pro spalovací vzduch	10	Povrchové úpravy	29
Nastavení spalovacího vzduchu	10	Ekologické osvědčení KINGFIRE GRANDE S	32
Paliva	10	Energetický štítek KINGFIRE GRANDE S	33
Zvláštní pokyny	11	Označení zrealizovaného zařízení	34
Protipožární ochrana v dosahu sálání	11	Upozornění k označení produktu	34
Protipožární ochrana mimo dosahu sálání	11	Upozornění k číslu přístroje	34
Osazení roštu konvekčního vzduchu a pohledového krytu	12		
Závěrečné práce s odvětráním zezadu	13		
Minimální vzdálenosti od hořlavých stavebních materiálů	14		
Příklady realizace s protipožárními vzdálenostmi od hořlavých a masivních stěn, případně od hořlavých stavebních materiálů	14		

Používané symboly k rizikům



Pozor! Upozorňujeme na riziko.



Varování před horkým povrchem.



Varování před převrácením.



Varování před rizikem exploze.

Použité symboly pokynů



Upozornění!
Dodržujte návod na obsluhu



Upozornění!
Noste ochranné rukavice proti teplu.



Upozornění! Tento úsek obsahuje další
důležité informace.

Úvod

Velký komfort obsluhy a vysoké využití paliva umožňují jeho použití jako vysoce kvalitní vytápění místností bez toho, aby se uživatelé museli vzdát útulné atmosféry ohně z krbu.

Pro bezporuchový provoz a dlouhou životnost je nezbytné jeho řádné postavení, stejně jako správná manipulace a údržba. Dodržujte proto všechna upozornění v tomto návodu. Jsme přesvědčení, že vám potom tento krb udělá velkou radost.

Tento návod si dobře uschovejte, abyste se na začátku topné sezóny mohli opět informovat o správné obsluze.

Pokud byste zjistili škody způsobené při přepravě, prosíme, abyste toto okamžitě nahlásili svému dodavateli, protože v opačném případě nebude možná bezúplatná likvidace škody.

Parametry krátce sálavého ohniště KINGFIRE GRANDE S při jmenovitém tepelném výkonu

Nastavení obslužné páčky „I“ zahřívání vzduchu v místnosti

Tepelný výkon celkový	kW	7,5
Spotřeba paliva	kg/h	2,1
Emise CO při 13% O ₂	objemové	%0,085
Emise CO při 13% O ₂	mg/m ³	1062
Prach při 13% O ₂	mg/m ³	20
Energetická účinnost	%	82,3
Teplota spalin hoření v hrdle na odvod spalin hoření	°C	271
Nutný dopravní tlak spalin hoření	Pa	12
Průtoková hmotnost spalin hoření	g/s	6,7

Další údaje zjistíte z ekologického osvědčení KINGFIRE GRANDE S (strana 32)

KINGFIRE GRANDE S - Umwelt-Pass

	Feinstaub	CO	Wirkungsgrad
<ul style="list-style-type: none"> • Kein Filter erforderlich • Nennwärmeleistung 7,5 kW • Zeitbrandfeuerstätte DIN EN 13240 • NO_x 112 mg/m³ (DIN EN 13240) • NO_x 73 mg/MJ (15aB-VG) • OGC 97 mg/m³ (DIN EN 13240) • OGC 35 mg/MJ (15aB-VG) 	<p>* 20 mg/m³</p> <p><small>(15aB-VG Österreich 13 mg/MJ) *mg/m³ bez. auf 13% O₂</small></p>	<p>* 1.062 mg/m³</p> <p><small>(15aB-VG Österreich 680 mg/MJ) *mg/m³ bez. auf 13% O₂</small></p>	<p>> 82%</p>
<p><small>Anforderungswerte:</small></p> <p>BImSchV 2. Stufe</p> <p>DINplus (Ausgabe 2011) NO_x ≤ 200 mg/m³ C_{1H₄} ≤ 120 mg/m³</p> <p>Regensburg (12/ 2010) NO_x ≤ 200 mg/m³</p> <p>LRV 2011 (Schweiz - Stufe 2)</p> <p>15aB-VG (Österreich) NO_x ≤ 150 mg/MJ OGC ≤ 50 mg/MJ</p> <p>Ökodesign EU-Richtlinie (gültig ab 2022)</p> <p>Anforderungen 1.000 EFFIZIENTE ÖFEN Förderprogramm Rheinland-Pfalz DIN EN 13240/CE</p>	<p>40 mg/m³</p> <p>40 mg/m³</p> <p>50 mg/m³</p> <p>75 mg/m³</p> <p>35 mg/MJ</p>	<p>1.250 mg/m³</p> <p>1.250 mg/m³</p> <p>1.500 mg/m³</p> <p>1.500 mg/m³</p> <p>1.100 mg/MJ</p> <p>12.500 mg/m³</p>	<p>73%</p> <p>≥ 78%</p> <p>≥ 80%</p> <p>≥ 82%</p> <p>50%</p>

1. BImSchV
1. Stufe

CO-ZER TIFIKAT:
München/Regensburg

15aB-VG

LRV 11

Part of Standard Industries

REGS11.2.1.D.0718 Technische Änderungen vorbehalten.
 Art.-Nr. 94003402

Důležitá upozornění



Prosíme, abyste si před instalací nebo uvedením do provozu přečetli všechny návody a informace. Vyhněte se tak chybnému fungování a chybám při obsluze.



Instalátér a provozovatel jsou povinni se před uvedením do provozu dostatečně informovat z dostupných návodů. Tyto přístroje nejsou určeny na to, aby je používaly osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, sensorickými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a/nebo s nedostatkem vědomostí, pouze pokud by na ně dohlížela osoba zodpovědná za jejich bezpečnost, aby se zajistilo, že se s přístroji nemohlo nevhodně zacházet, příp. že se osoby nemohly dostat do kontaktu s horkými pracovními plochami.

UPOZORNĚNÍ!



Prosíme, povšimněte si naší brožurky „SPRÁVNĚ TOPIT – SPRÁVNĚ ČISTIT“, která je přiložená k vašemu krbu



POZOR!

Při provozu krbu budou všechny povrchy velmi horké a hlavně pohledové sklo, stejně jako rukojeti a obslužná zařízení. Na obsluhu používejte přiložené ochranné rukavice!



Děti držte od krbu v dostatečné vzdálenosti. Děti a mladiství do 16 roků nesmí krb obsluhovat bez dozoru osoby oprávněné k výchově. Dvířka ohniště nechte vždy zavřené, kromě přikládání.

Povrchové úpravy KINGFIRE GRANDE S na stavbě



UPOZORNĚNÍ!

Na základě konstrukce KINGFIRE GRANDE S je třeba počítat i při řádném a předpisovém provozu KINGFIRE GRANDE S na vnější betonové straně s teplotou povrchu cca 85°C. Proto na obložení povrchu je možné použít jen takové materiály, které výše uvedené teplotě odolávají a považují se za nehořlavé!

DŮLEŽITÉ!

Prosíme, abyste přihlíděli na požadavky na produkty a na realizace obložení KINGFIRE GRANDE S, které jsou zadané v návodu na obsluhu!

V návodu na obsluhu jsou dále představené různé realizace obložení.

Předpisy, které se musí dodržovat

- Při instalaci ohniště je třeba dodržet všechny potřebné národní a evropské normy, stejně jako místní předpisy.
- Musí být splněna národní a místní ustanovení.
- Místní a stavebně-právní předpisy.
- Krb má certifikaci stavebního dozoru pro provoznezávislý od vzduchu v místnosti.

KINGFIRE firmy Schiedel je krátce zářující krb nezávislý od vzduchu v místnosti. Přístroj smí být provozován jen zavřený. Povolený je současný provoz KINGFIRE firmy Schiedel i vzduchotechnických zařízení. Je třeba dodržet to, aby vzduchotechnická zařízení byla nastavená a provozovaná tak, aby v místě postavení ohniště nezpůsobovala vyšší podtlak než 8 Pa.

Upozornění na správné chování v případě požárů v komínech - vyhoření sazí

1. Zachovejte klid, informujte hasiče (nouzové volání 112 nebo 150) a svého zodpovědného kominíka.
2. Všechny krby, které jsou ještě v provozu, se musí z provozu vyřadit, t.j., zavřít všechna dvířka krbů a přívod spalovacího vzduchu!
3. Odstraňte hořlavé předměty z prostoru celého komína, t.j. nábytek a jiné hořlavé předměty odsuňte pryč a zabezpečte volný přístup k případnému hornímu uzávěru komína.
4. Držte při ruce hasicí přístroj, komín pozorujte v celé budově až po půdu a i zvenku.

Práce, jako jsou instalace, montáž, první uvedení do provozu a servisní práce, stejně jako opravy, může vykonávat jen certifikovaná společnost.

V případě neodborných zásahů se ruší záruka a garance.

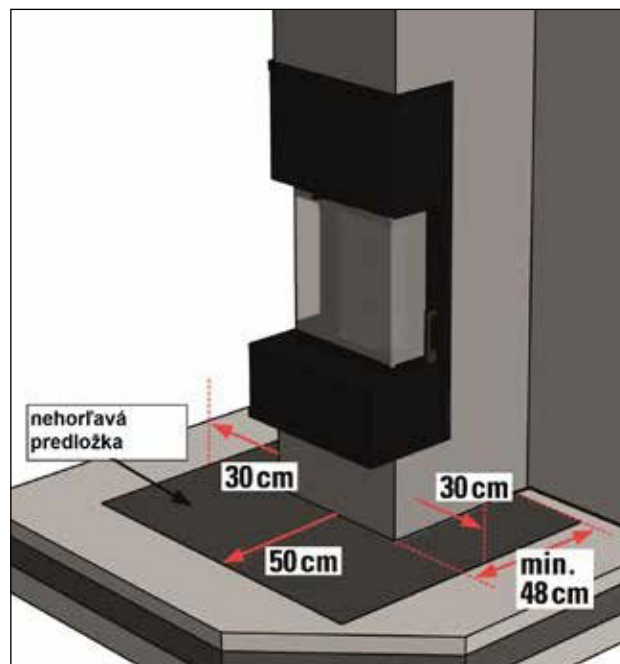
Připojení a montáž elektrických přístrojů může provádět pouze specializovaný elektrikář.

Specializovaný realizační podnik musí v rámci konečného převzetí provozovatele zařízení vždy důkladně a kvalifikovaně zaučit do provozu, čištění a údržby zařízení. Zde je potřeba se zvláště zabírat používáním vhodných paliv, pravidelným nutným čištěním ze strany provozovatele, potřebnou údržbou a bezpečnostními pokyny.

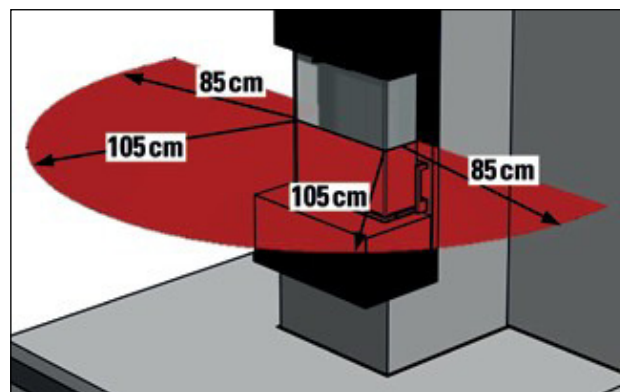
Záruku a garanci ruší obzvláště nedodržování návodů, stejně jako předepsaného čištění a údržby.

Provozovatel musí provádět pravidelné čištění ohniště. Kvůli údržbě krbu doporučujeme uzavření smlouvy o údržbě. Pravidelnou údržbu může vykonávat i technicky zbrhlý a od specializovaného podniku fundovaně zaučený provozovatel. Krb se může používat jen v suchých místnostech v bytech s běžným znečištěním. Správným provozem / obsluhou a dobrou péčí / údržbou zvýšíte stabilitu hodnoty a životnost svých přístrojů. Budete šetřit cenné zdroje a naše životní prostředí i svoji peněženku.

V případě hořlavých podlah nebo koberců je třeba použít stabilní a teplotně odolný podklad. Ten musí otvor ohniště krbu přesahovat směrem dopředu 50 cm a na bokách po 30 cm.



V rozsahu žáru krbu až do vzdálenosti 105 cm – měřeno z pohledu dvířek ohniště – nesmí být nebo stát žádné předměty z hořlavých materiálů.



POZOR!

Proti sálání tepla je potřeba chránit všechny hořlavé materiály, nábytek nebo například dekorační látky v nejbližším okolí. Dodržovat je třeba zvláště místní platné předpisy a pravidla (např. nařízení o ohništích)

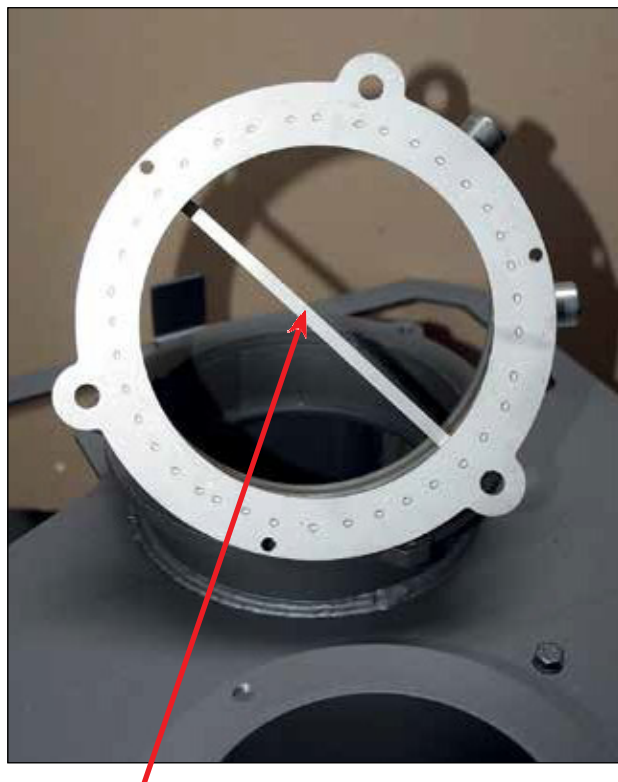
Prosíme zohledněte, že podle zkušební předpisu STN EN 13240 může teplota na stěnách dosáhnout 85°C a to může v případě světlých tapet nebo podobné hořlavých materiálů vést k změnám barevnosti.

Převzetí – upozornění pro kominíka

Před uvedením do provozu je potřebné převzetí ze strany příslušného obvodního kominíka.

Upozornění pro kominíka

Kvůli ochraně citlivých povrchů spojovacích prvků a zabránění nanášení rzi se čistění odvodu spalin z hoření s keramickou vnitřní rourou a se zabudovanými spojovacími prvky z nerezové oceli – ke spalovací komoře v části ohniště – může provádět jen se štětkou z ušlechtilé oceli. Štětka z ušlechtilé oceli může být větší max. o 1 cm než je průřez keramické vnitřní roury a měla by mít pogumované zatěžovací závaží. Na ochranu spalovací komory je ze závodu na spodním konci spojovacích prvků zabudovaná zástěna.



Pohled na zástěnu, integrovanou v přechodce spojovacího vedení.

DŮLEŽITÉ!

Po čistění zařízení na odvod spalin z hoření doporučujeme vždy očistit fixační šroub tlakové kontrolky LEDA LUC teplotního senzoru, která se nachází v přechodce spojovacího vedení a hadičku tlakoměru. Prosíme vždy dodržovat montážní návod LEDA LUC!

Provozovatel ohniště se kvůli tomu musí dohodnout vždy s příslušným předstihem s kominíkem!



POZOR!

Před vymetáním ohniště je potřeba v přístroji odstranit nárazové desky v prostoru krytu přístroje. Prosíme, dodržujte k tomuto pokyny ze strany 23 (čištění komory)!

Ochranný obal pro transport / Ochrana krbu ve fázi výstavby

Stav při dodávce prvku KINGFIRE GRANDE S s krytem proti vlhkosti.



Prvek KINGFIRE GRANDE S se dodává s paropropustným krytem proti vlhkosti. Tento ochranný kryt je možné odstranit až bezprostředně před procesem osazování.

DŮLEŽITÉ! Prvek KINGFIRE GRANDE S musí být chráněn proti vnikající vlhkosti i po procesu osazování. V případě nedodržení mohou na krbové vložce KINGFIRE vzniknout nezvratná poškození. Ochranný obal pro transport nepředstavuje ochranu proti vlhkosti na stavbě! Aby se zabránilo náletové rzi nebo korozi na krbové vložce, je potřeba na stavbě vytvořit příslušnou ochranu proti vlhkosti, zvláště v probíhající fázi postavení. Na stavbě zabezpečte, aby mezi ochranný obal pro transport a krbovou vložku nemohla vniknout žádná vlhkost ze staveniště.

Odstranění ochranného obalu pro transport



UPOZORNĚNÍ!

Ochranný obal pro transport by měl zůstat na krbové vložce do konečného uvedení do provozu a odstranit ho je možné až po dokončení stavebních prací. Takto zabráníte poškození na ještě nezpevněném laku! Na stavbě zabezpečte, aby se mezi obal a krbovou vložku nedostala vlhkost ze staveniště.

Vybalení a postavení



UPOZORNĚNÍ!

Postavení modulu je možné jen v případě dostatečné nosnosti plochy na postavení. V případě nedostatečné nosnosti je nutné udělat vhodná opatření (např. desku, aby se toho dosáhlo.)

Hmotnost modulu krbu cca 780 kg

(konstrukční výška: 2,96 m – DxŠ: 55x60 cm)

Hmotnost komínu - cca 107 kg/bm


(DxŠ: 50x38 cm)

Po vybalení krbu pozorně prověřte, či nemá poškození z transportu a či je dodávka kompletní.



Zboží je potřeba ohledně rozeznatelných poškození a/nebo nedostatečného množství zkontrolovat bezprostředně při dodání. Reklamací jakéhokoliv druhu musí dodávající přepravce potvrdit písemně a neodkladně ohlásit firmě Schiedel. Škody z transportu, které je možné rozeznat až po rozbalení, je třeba firmě Schiedel oznámit nejpozději 7 dní po dodávce. Na pozdější reklamacie nebude brán zřetel.

Před prvním uvedením do provozu

DŮLEŽITÉ! 

Nálepku s označením na pohledovém skle spalovací komory je nutné úplně odstranit před prvním uvedením do provozu!



Návod na obsluhu odstraňte z prostoru hoření. Návod si přečtete a seznámte se s podrobnostmi. Příslušenství KINGFIRE (rukavice ke krbu, zdvihák roštu, lakovací tyčinka na těleso, lakovací tyčinka na clony, přední obložení z oceli / vrchní část z oceli, měděná pasta, prospekt „SPRÁVNÉ TOPENÍ“) se nacházejí v prostoru spalování. Prosíme, odstraňte je, zkontrolujte jejich úplnost a do dalšího používání je odložte na bok.

Uzemnění ze závodu



PROSÍME DODRŽET

Připojení na stavbě na svorku ze závodu v oporném ložisku se může udělat jen tehdy, když je spalovací komora prázdná!

Při napojování na stavbě může být svorka, která je zabudovaná ze závodu v oporném ložisku KINGFIRE GRANDE S, použita na uzemnění (vnitřní hromosvod na zabránění přeskokování a interního zavlečení napětí). Připojení musí být s PA-vodičem min. 2,5 mm² CU (chráněné) nebo 4 mm² (nechráněné).

Příslušenství ke KINGFIRE GRANDE S



- A – rukavice ke krbu
- B – zdvihák roštu
- C – lakovací tyčinka na těleso
- D – lakovací tyčinka clony
- čelní obložení z oceli, vrch krbu z oceli
- E – měděná pasta
- F – prospekt „SPRÁVNÉ TOPENÍ“
- G – návod na obsluhu

Krátký návod na obsluhu

Osazení roštu ohniště

DŮLEŽITÉ!



Sáček se suchým gelem položte před nasazením roštu ohniště na bok a potom znovu na rošt.

Tento sáček ponechte v zařízení až do prvního zatopení!



1 Popelník osadíte do otvoru na spodku spalovací komory.

UPOZORNĚNÍ!



Důležité pokyny na čištění popelníku najdete na straně 29!



2 Rošt ohniště nasadíte pomocí páky na rošt. **DŮLEŽITÉ!** Dbejte na označení „Unten/Dolů“ na roštu ohniště!

Osazení deflektora



3 Pohled na páku na rošt a na nasazený rošt ohniště.



4 Deflektor, vedený mírně šikmo, nasadíte do spalovací komory.



5 Pohled na hotovou věc.

Čištění deflektoru



6 Podľa potreby, avšak min. 1x do roka – ručnou kefkou.

Upozornění pro kominika!



Před vymetáním komínu a před čištěním krbu je potřeba v přístroji odstranit deflektor!

Otevírání dveří



POZOR!



Dveře ohniště při přikládání otvírejte pomalu!

Při rychlém otevírání by mohly uniknout plyny ze spalování.

Obsluha šoupátka pro spalovací vzduch



Obslužná páčka na „O“ = všechna šoupátka jsou zavřená.



Obslužná páčka na „I“ = sekundární šoupátko je zcela otevřené / primární šoupátko zavřené.



Obslužná páčka na „II“ = sekundární šoupátko je zcela otevřené / primární šoupátko také zcela otevřené.

Nastavení spalovacího vzduchu

Pozice obslužné páčky:

„II“ Pozice při zapalování

„I“ Jmenovitý topný výkon se štěpkou

„O“ Letní pozice (žádný provoz)

- Protože sekundární vzduch přispívá i k čistotě skla, je třeba obslužnou páčku při hoření dát přinejmenším na „I“
- Mimo dobu provozu zařízení dejte obslužnou páčku na „O“.

Paliva

Přípustné jsou níže uvedená paliva:

• Přírodní kusové dřevo

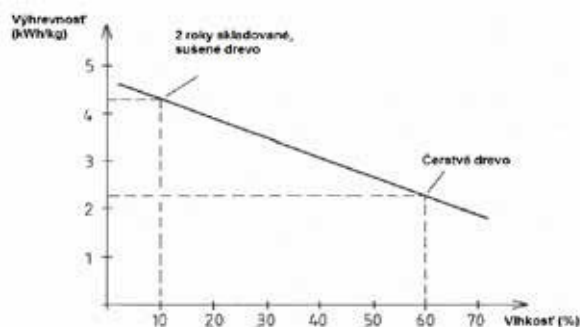
Maximální délka: 20 cm

Objem: cca 30 cm

Štípané dřevo po skladování 2-3 roky venku (zakryté jen svrchu) s maximální vlhkostí 10-15 %, tehdy je nejvíc vhodné na topení.

Čerstvě nasekané dřevo má velmi vysokou vlhkost, a proto hoří špatně. Vedle velmi malé výhřevnosti navíc zatěžuje životní prostředí. Vysoká tvorba kondenzátu a dehtu může vést k zanesení krbu a komínu.

Z grafu vyplývá, že spotřeba čerstvě nasekaného dřeva (výhřevnost 2,3 kWh/kg) v porovnání se suchým dřevem (výhřevnost 4,3 kWh/kg) je téměř dvojnásobná.



Optimální spalování dosáhnete pouze se suchým palivem/ dřevem a budete topit ekologicky. Přikládáním paliva po částech se předchází nežádoucím emisím. Čistě hoření poznáte podle toho, že je šamot světlý.

Podle předpisů o ochraně před imisemi je zakázáno, spalovat v krbech např. následující paliva:

- vlhké, příp. ochrannými prostředky ošetřované dřevo,
- piliny, hobliny, jemný prach,
- odpad z kůry a dřevotřískových desek,
- uhelnou dřť,
- jiný odpad,
- papír a kartón (mimo podpalování),
- slámu.

Při požáru v komínu - vyhoření sazí v komínu – je potřeba okamžitě informovat hasiče a příslušného obvodního kominíka!

Upozornění!



Prosíme, povšimněte si naší brožurky



Zvláštní pokyny

Záruka výrobce odpadá v případě podstatného nebo nepřetržitého přetížení krbu nad jmenovitý tepelný výkon, stejně jako v případě používání jiných než uvedených paliv.

- Krb musíte provozovat pouze se zatvořenými dveřmi ohniště.
- Nevybírejte horký popel. Popel skladujte jen v ohnivzdorné, nehořlavé nádrži.
- **POZOR!** Povrchy budou horké! Při obsluze vždy používejte přiloženou rukavici ku krbu.

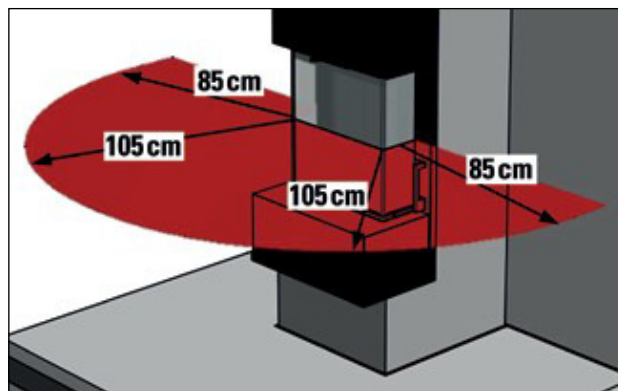


Na podpalování nikdy nepoužívejte líh, benzín, ani jiné zápalné materiály.

- **Nesmíte měnit opatření na zásobování spalovacím vzduchem. Zvláště je třeba zabezpečit, aby během provozu byla otevřená vedení, která jsou potřebná pro spalovací vzduch.**
- **Na krbu nesmíte dělat žádné změny.**
- **Nesmíte měnit otvory pro konvekční vzduch na krbové vložce a v betonovém plášti ohniště.**
- **Dveře ohniště zavřete, aby se materiál pro podpalování mohl dobře rozhořet.**
- **Jakmile se materiál pro podpalování rozhoří, přiložte 3-5 kusy topiva, aby teplotně odolný lak dosáhl svojí konečné pevnosti.**

Protipožární ochrana v dosahu sálání

V dosahu sálání krbové vložky nesmí být ve vzdálenosti 105 cm – měřené od přední hrany otvoru ohniště – položeny žádné předměty z hořlavých materiálů.



Protipožární ochrana mimo dosah sálání

Na krbové vložce nesmí být do vzdálenosti 5 cm postavené žádné předměty z hořlavých materiálů. Tato vzdálenost platí i pro plášť z lehčeného betonu vůči hořlavým stěnám. Tato vzdálenost mezi pláštěm z lehčeného betonu a sousedícími hořlavými stěnami musí kvůli přívodu vzduchu (odvětrávání zezadu) zůstat celoplošně otevřená.

Prosíme, zohledněte, že podle zkušební předpisu STN EN 13240 může teplota na stěnách dosáhnout 85°C, a to může v případě světlých tapet nebo podobně hořlavých materiálů vést k změnám barevnosti.

Osazení roštu konvekčního vzduchu a pohledového krytu



Detailní pohled na přídržný úhelník, s imbusovým pojistným šroubem – zašroubovanou ze závodu – pro mřížku konvekčního vzduchu.



Vyšroubujte imbusový pojistný šroub pro mřížku konvekčního vzduchu.



Vybalte mřížku konvekčního vzduchu. **DŮLEŽITÉ!** Vyhýbejte se poškození mřížky konvekčního vzduchu / lakování.

UPOZORNĚNÍ!



Je potřebné, přídržné svorky opatrně ohnout, abyste dosáhli dostatečného účinku sevření v otvoru mřížky konvekčního vzduchu.



Přídržný úhelník v případě potřeby ohněte.



Osadte mřížku konvekčního vzduchu.

UPOZORNĚNÍ!



Je potřebné, přídržné úhelníky na betonovém tělese opatrně ohnout, pokud závitový otvor v mřížce konvekč. vzduchu není umístěný ve středu.



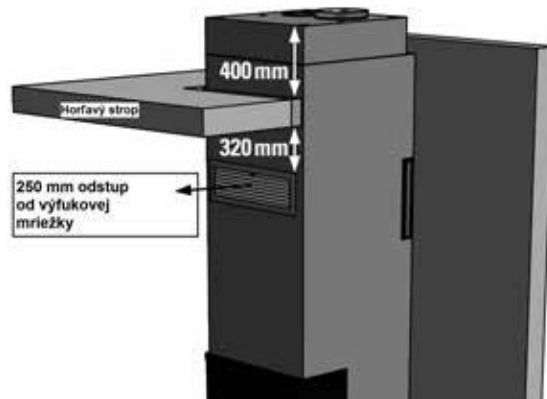
V případě potřeby ohněte přídržný úhelník na betonovém tělese.



Imbusový pojistný šroub přesuňte přes úchytku mřížky konvekčního vzduchu a přišroubujte na přídržný úhelník. **DŮLEŽITÉ!** Vyhnete se poškození na mřížce konvekčního vzduchu / lakování!



Pohled na hotový stav.



DŮLEŽITÉ!



Mřížku konvekčního vzduchu není možné pozměňovat nebo jinak nastavit!
Bezpodmínečně dodržujte protipožární vzdálenosti podle svých projektových podkladů!

Závěrečné práce na KINGFIRE GRANDE S s aktivním odvětráním zezadu

UPOZORNĚNÍ!



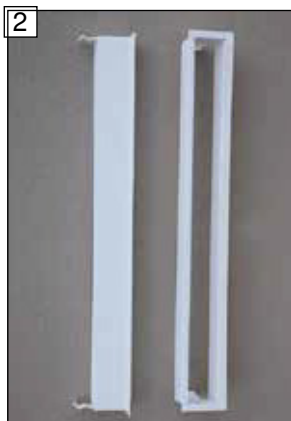
U všech KINGFIRE GRANDE S, které stojí u stěn s tloušťkou stěny více než 20 cm, je potřeba z protipožárních důvodů na zadní straně – směrem k stěně – použít plášť krbu KINGFIRE s aktivním odvětráním zezadu.

Aby oba výstupní otvory konvekčního vzduchu v plášti krbu KINGFIRE nezůstaly při obkládacích pracích při stavění nedopatřením uzavřené, je tu ze závodu zabudovaná montážní skříňka s 8 mm, příp. 18 mm kováním obložení a s ochrannou svorkou.

Díky montážní skříňce, zabudované v závodu, je navíc zaručená co nejlepší pohledová ochrana v prostoru zadní stěny aktivně větraného pláště krbu KINGFIRE.



1 Pohled před začátkem montáže.



2 Obsah:
Krycí clona s odváděcím plechem a přídržnými svorkami (2 kusy)



3 Pohled na ochrannou svorku pro montážní skříňku – zabudovanou v závodu – proti znečištění v případě zdokonalení na stavbě (omítka, špachtlování, malířské práce).



4 Na vytažení ochranné svorky z montážní skříňky používejte otvor, který je na to určený.



5 Odstranění ochranné svorky.



6 Krycí clonu zasuňte do montážní skříňky.



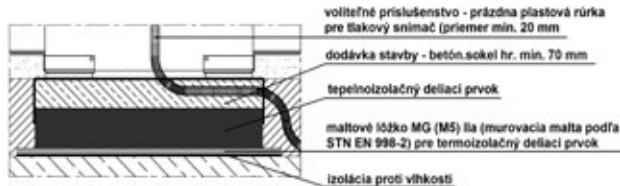
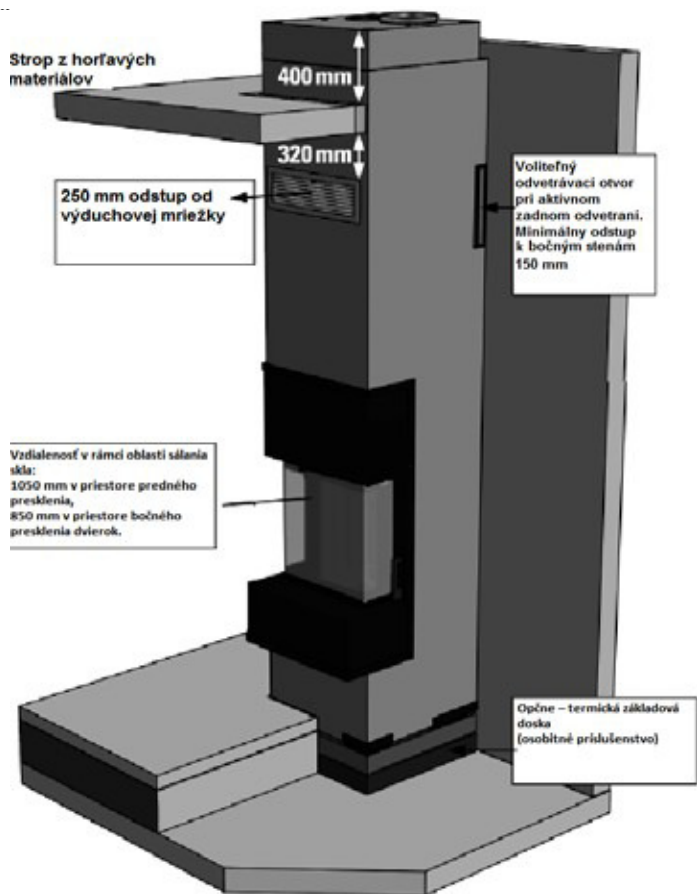
7 Pohled na hotový stav.

POZOR!



Tyto dvě boční výpusti konvekčního vzduchu nesmí být uzavřené – riziko požáru!

Minimální vzdálenosti od hořlavých stavebních materiálů



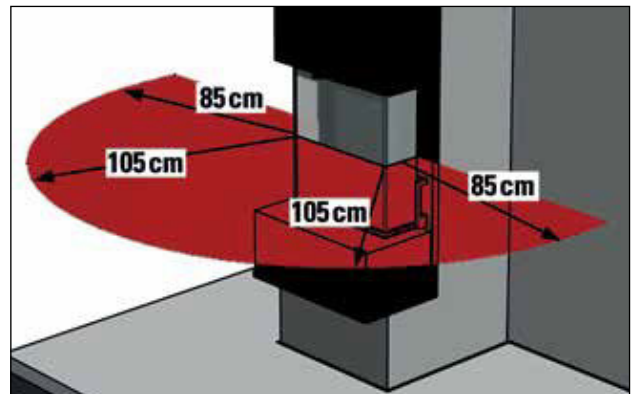
UPOZORNĚNÍ!



Upozornění k protipožární ochraně u vysoce tepelně izolovaných hořlavých nebo masivních stěnách!

KINGFIRE GRANDE S možno zrealizovat s integrovanou izolací zadní stěny do max. 20 cm.

U stěn s tloušťkou 20-50 cm je možné KINGFIRE GRANDE S udělat jen se zadní stěnou s aktivním odvětráním zezadu, s přídatnými bočními vypouštěcími otvory.

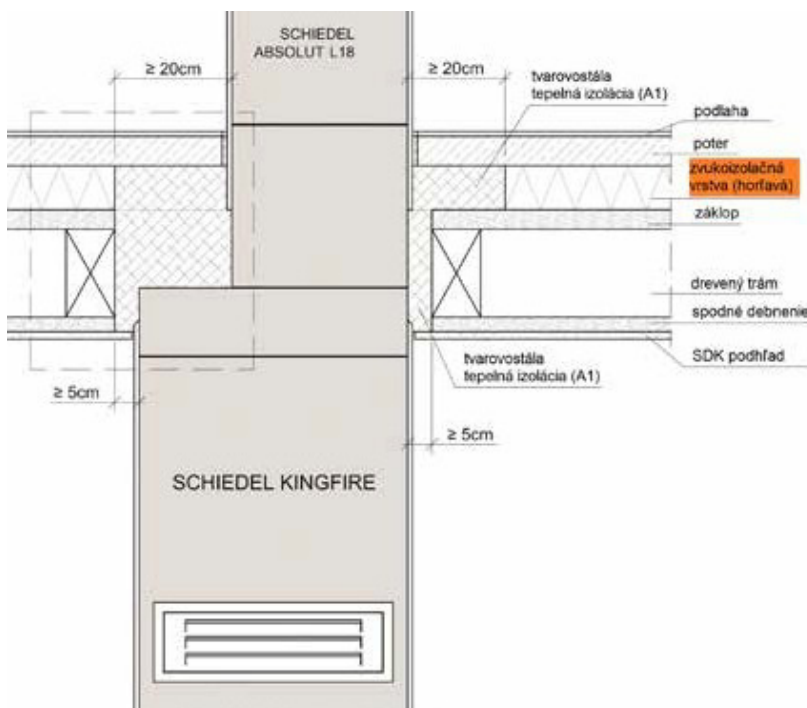


DŮLEŽITĚ, PROSÍME, POVŠIMNĚTE SI!



Při zabudování do rohu vzniká boční vzdálenost min. 850 mm od rohu, z důvodu rozsahu sálání od skla.

Příklady realizace s hořlavou a nehořlavou potěrovou izolací v prostoru stropu

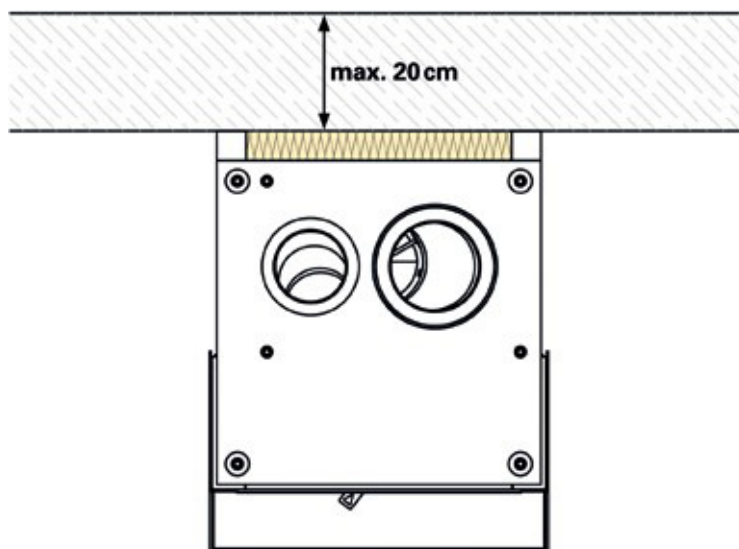


POZOR! Naplánujte si dilatační mezeru!



Příklady realizace s protipožárními vzdálenostmi od hořlavých a masivních stěn, např. od hořlavých stavebních materiálů

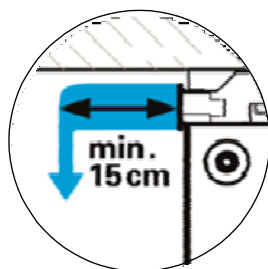
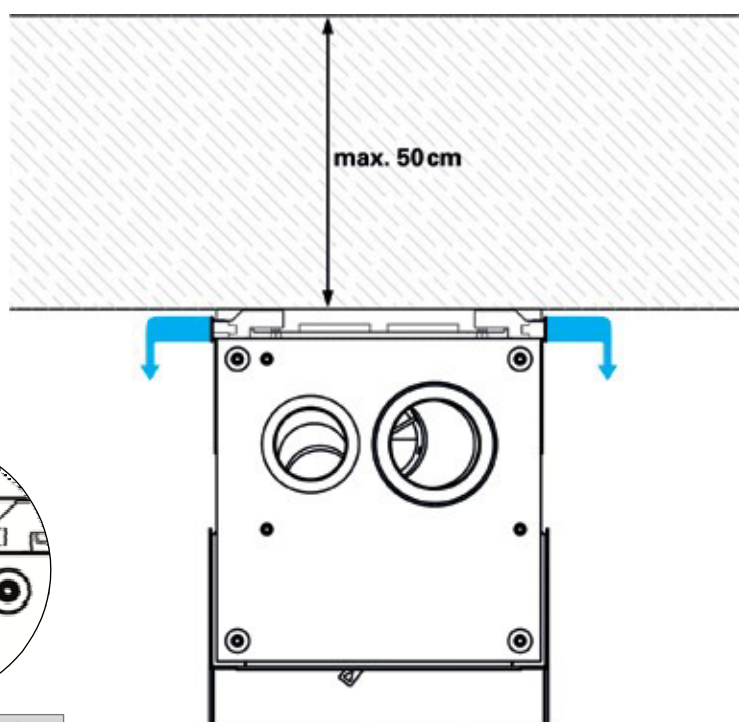
Zabudování před hořlavými, příp. masivními stěnami do struktury stěny max. 20 cm.



Zabudování před hořlavými, příp. masivními stěnami do struktury stěny max. 50 cm.



POZOR! Realizace je možná jen s „KINGFIRE GRANDE S s aktivním odvětráním zezadu“!



DŮLEŽITÉ!

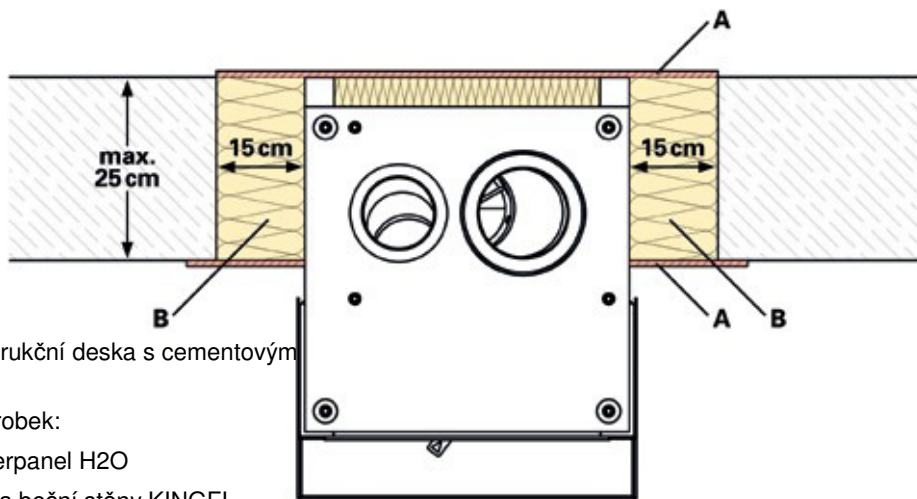


Otvor pro volné proudění ven musí mít min. 15 cm!

Zabudování v hořlavých, příp. masivních stěnách do struktury stěny max. 25 cm.



POZOR! Při struktuře stěny víc než 25 cm už montážní rám není možné justovat!



A - Lehká konstrukční deska s cementovým pojivem

Doporučený výrobek:

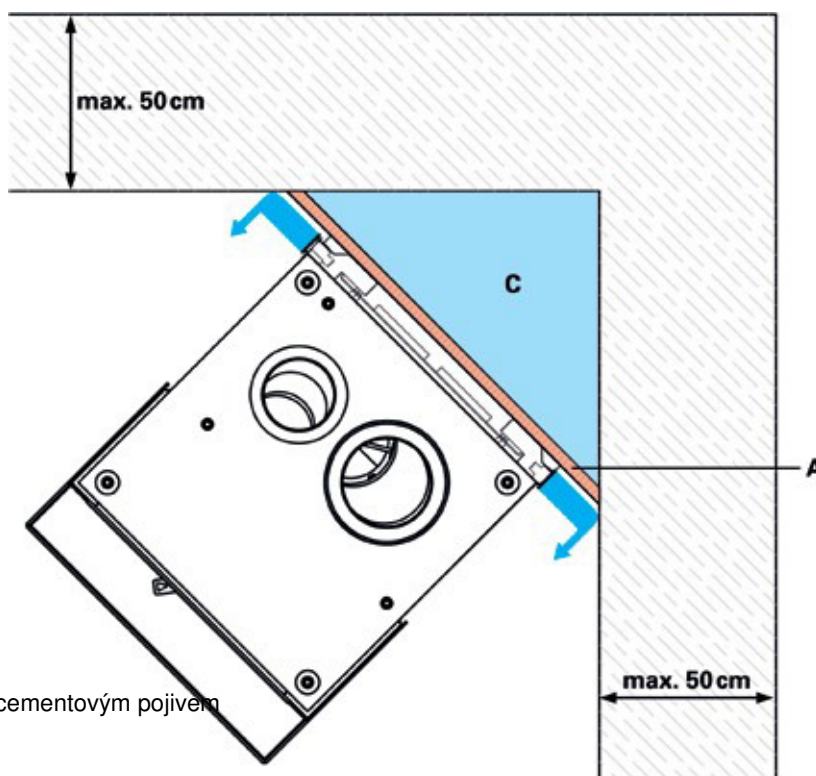
Fermacell Powerpanel H2O

B - Izolační sada boční stěny KINGFI-RE-Spezial

Zabudování pod 45° před hořlavými, příp. masivními stěnami do struktury stěny max. 50 cm.



POZOR! Realizace je možná jen s „KINGFIRE GRANDE S s aktivním odvětráním zezadu“!



DŮLEŽITÉ!



Otvor pro volné proudění ven musí mít min. 15 cm!

A - Lehká konstrukční deska s cementovým pojivem

Doporučený výrobek:

Fermacell Powerpanel H2O

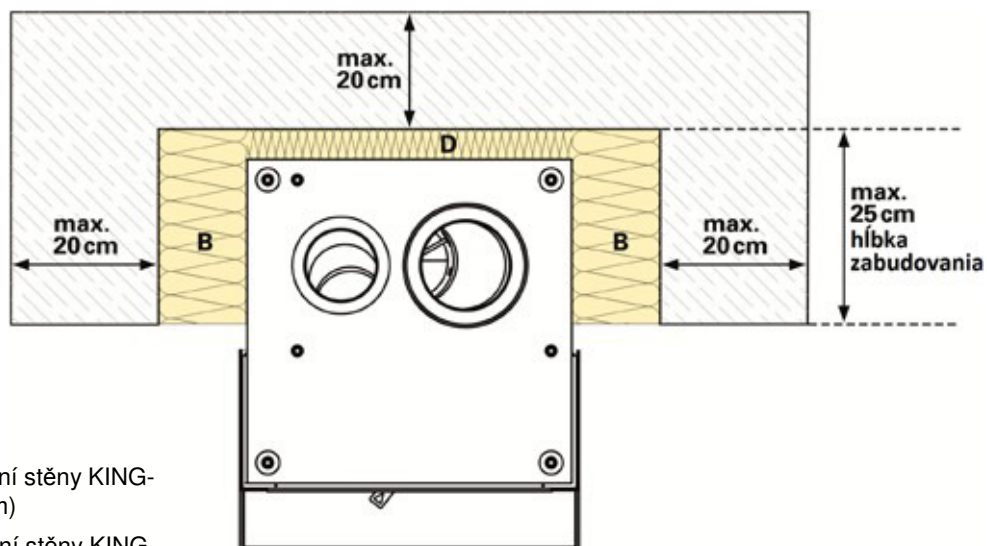
Použít kovové podstavcové profily

C - Dutý prostor, připravený na stavbě – neodizolovat!

Zabudování do výklenku, do max. hloubky zabudování betonového tělesa 25 cm, v hořlavých, příp. masivních stěnách do struktury stěny max. 20 cm.



POZOR! Při struktuře stěny víc než 25 cm už montážní rám není možné justovat!



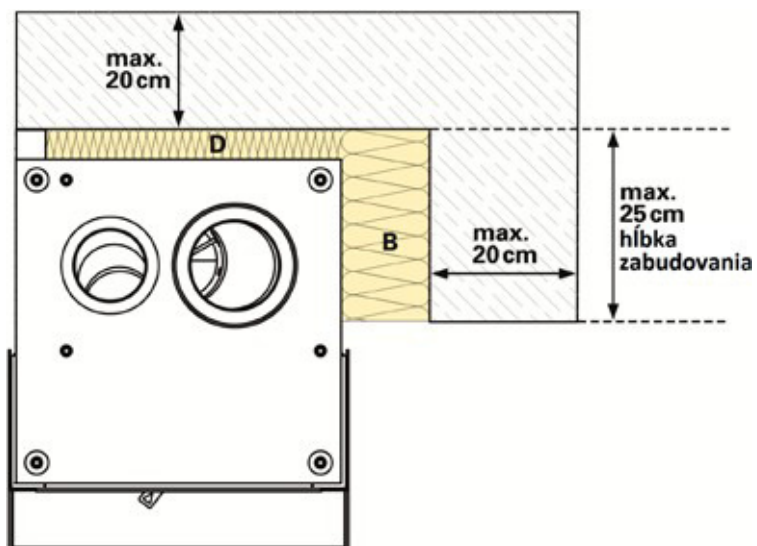
B - Izolační sada boční stěny KING-FIRE - Spezial (15 cm)

D - Izolační sada zadní stěny KING-FIRE - Spezial (5 cm)

Zabudování do rohu (vlevo nebo vpravo, do max. hloubky zabudování betonového tělesa 25 cm, v hořlavých, příp. masivních stěnách do struktury stěny max. 20 cm.



POZOR! Při struktuře stěny víc než 25 cm už montážní rám není možné justovat!



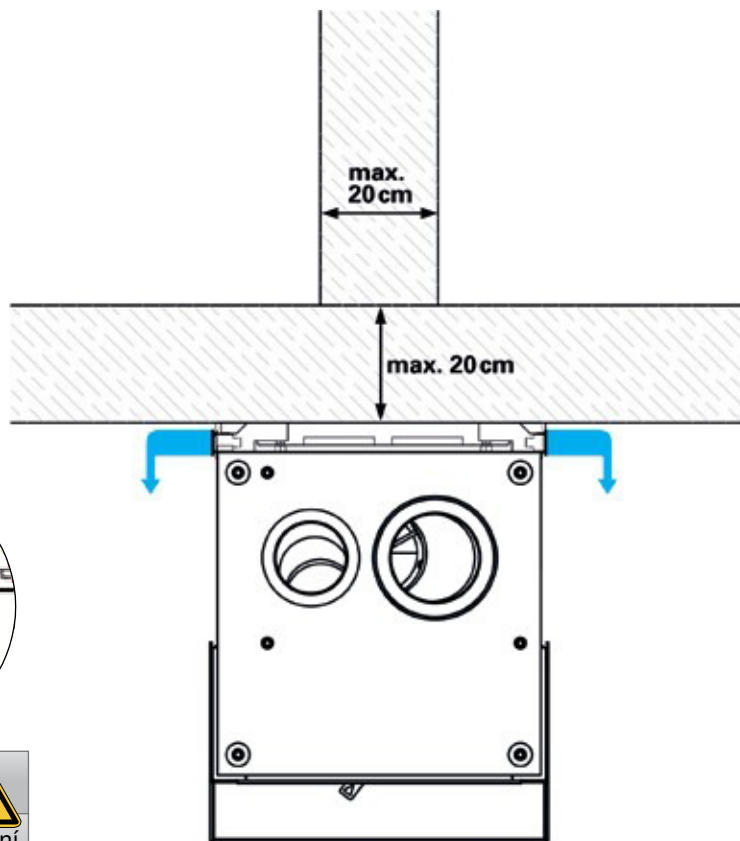
B - Izolační sada boční stěny KING-FIRE - Spezial (15 cm)

D - Izolační sada zadní stěny KING-FIRE - Spezial (5 cm)

Zabudování před hořlavými, příp. masivními stěnami do struktury stěny max. 20 cm a se sousedící příčkou.



POZOR! Realizace je možná jen s „KINGFIRE GRANDE S s aktivním odvětráním zezadu“!



DŮLEŽITÉ!

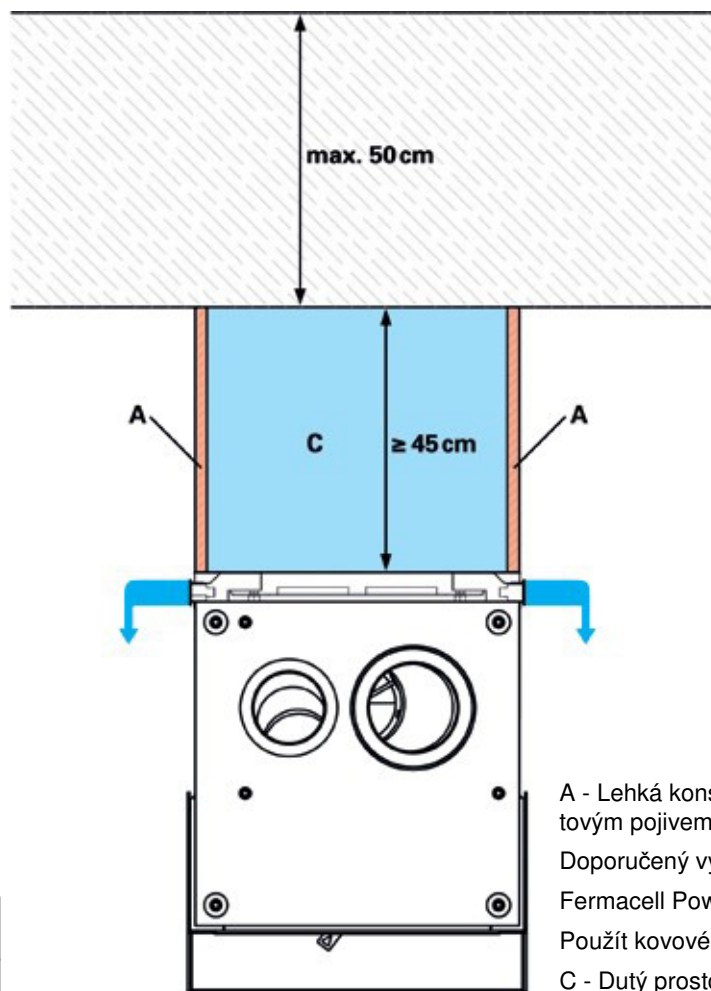


Otvor pro volné proudění ven musí mít min. 15 cm!

Zabudování jako dělící stěna s prostorem na ukládání dřeva na zadní straně, před hořlavými, příp. masivními stěnami do struktury stěny max. 50 cm.



POZOR! Realizace je možná jen s „KINGFIRE GRANDE S s aktivním odvětráním zezadu“!



A - Lehká konstrukční deska s cementovým pojivem

Doporučený výrobek:

Fermacell Powerpanel H2O

Použít kovové podstavcové profily

C - Dutý prostor, připravený na stavbě – neodizolovat!

DŮLEŽITÉ!

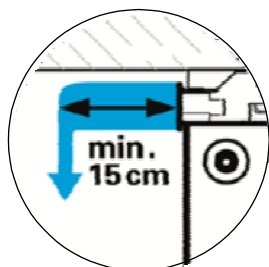
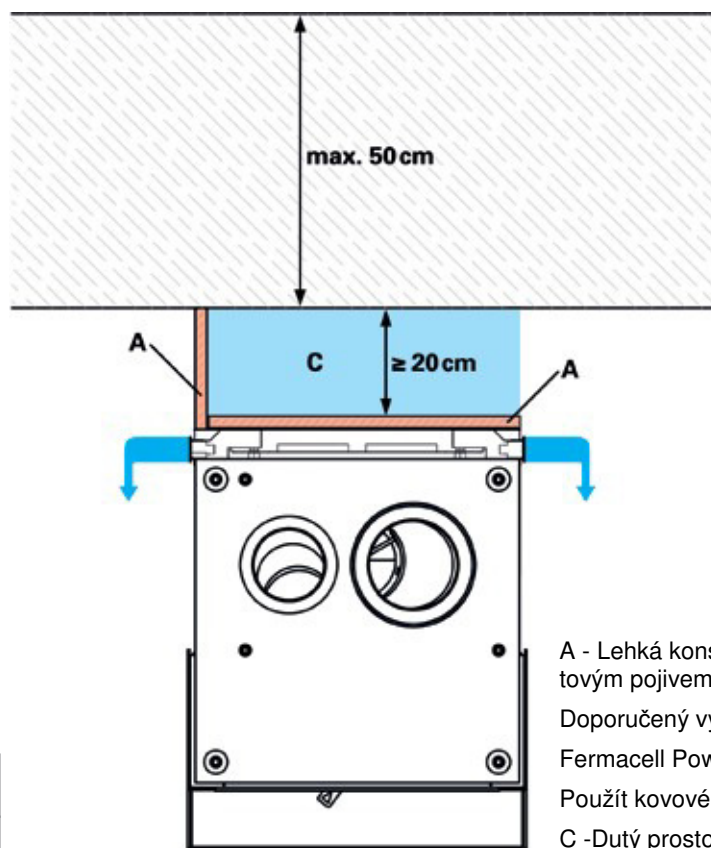


Otvor pro volné proudění ven musí mít min. 15 cm!

Zabudování jako dělící stěna s prostorem na ukládání dřeva na zadní straně, před hořlavými, příp. masivními stěnami do struktury stěny max. 50 cm.



POZOR! Realizace je možná jen s „KINGFIRE GRANDE S s aktivním odvětráním zezadu“!



DŮLEŽITÉ!



Otvor pro volné proudění ven musí mít min. 15 cm!

A - Lehká konstrukční deska s cementovým pojivem

Doporučený výrobek:

Fermacell Powerpanel H2O

Použít kovové podstavcové profily

C - Dutý prostor, připravený na stavbě – neodizolovat!

Speciální sada izolace bočních stěn pro KINGFIRE GRANDE S

DŮLEŽITÉ!



Speciální izolační sadu na boční stěny KINGFIRE je možné podle výběru použít vlevo nebo vpravo, stejně jako na obě dvě strany KINGFIRE GRANDE S.

Upevnění na bočních plochách krbu pomocí přilepení nebo přitlučení není povoleno!

Mezi zabudovanou speciální izolací na stěny KING FIRE a stěnou na stavbě/ stěnou krbu nesmí vzniknout vzduchová mezera (dutý prostor)!



Rozsah dodávky:

2x speciální izolační deska s drážkou, na boční stěnu, 60x98 cm s drážkou 20 mm tloušťka materiálu 150 mm

1x speciální izolační deska s dvojitým perem, na boční stěnu, 60x93 cm s perem 20 mm tloušťka materiálu 150 mm

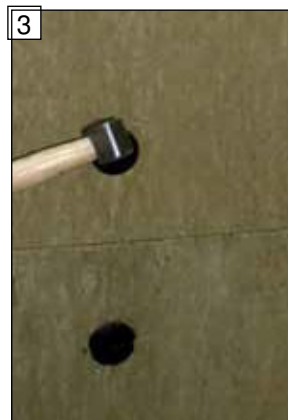
Montážní práce se speciální sadou izolace bočních stěn KINGFIRE v průběhu osazování



Pohled před začátkem montáže.



Speciální izolace KINGFIRE na boční stěnu možné podle výběru na vnitřní stěnu na stavbě přilepit nebo alternativně ...



... upevnit vhodnými hřebíky na izolační materiálu.

DŮLEŽITÉ!



Upevnění speciální izolační sady na boční stěny KINGFIRE pomocí přilepení nebo přitlučení na zadní stranu krbu KINGFIRE není povoleno!



Spodní desku s drážkou sady speciální izolace KINGFIRE na boční stěnu, upevněte na vnitřní stěně.



Desku s dvojitým perem zasuňte do desky s drážkou a ...



... upevněte na vnitřní stěně.



Zjistěte rozměr rozdílu vůči stropu na stavbě.



Vrchní desku s drážkou
přiměřeně zkraťte.
POZOR!
Dbejte na rovný řez!



Vrchní desku s drážkou
zasuňte do desky s dvo-
jitým perem.

Čištění výplně komory

UPOZORNĚNÍ!



Čištění desek provádějte podle potřeby!

Čištění je třeba v každém případě dělat jednou do roka!



1
Keramickou desku zlehka nadzdvihněte, otočte a vyndejte ze spalovací komory.



2
Keramickou desku očistěte.



3
Vrchní kovovou desku zlehka nadzdvihněte, otočte a vyndejte ze spalovací komory.



4
Důkladně a úplně očistěte vrchní prostor spalovací komory.



5
Znovu nasadte kovovou desku.

DŮLEŽITÉ!



Dbejte na správné zabudování!

Bočné dorazové výčnělky ukazují dolů.



6
Detailní pohled na přepouštěcí otvor.

DŮLEŽITÉ!



Kovovou desku zavěste znovu tak, aby přepouštěcí otvor byl na zadní straně přístroje otevřený!



7
Keramickou desku znovu zabudujte v opačném pořadí.

Údržba / čištění rozvodu přiváděného vzduchu

UPOZORNĚNÍ!



Údržba / čištění rozvodu přiváděného vzduchu se musí provádět podle potřeby (např. odstranění cizích těles).



1 Pohled před začátkem údržby.



2 Povolte boční fixační šrouby čelního obložení.



3 Čelní obložení opatrně vyndejte.

POZOR!



Vyhňte se poškození laku!



4 Odstraňte upevňovací šroub na revizním uzávěru.



5 Opatrně vyndejte revizní uzávěr.

POZOR!



Vyhňte se poškození těsnění!



6 Očistěte rozvod přiváděného vzduchu, příp. odstraňte cizí tělesa.



7 Revizní uzávěr znovu zabudujte v opačném pořadí.

POZOR!



POZOR!
Vyhňte se poškození těsnění!

Různé čisticí práce

- Krbová vložka

Podle potřeby, avšak přinejmenším 1x do roka – ruční metličkou, vysavačem.

- Trubky vzduchu a mřížky

Podle potřeby – vysavačem, domácími čističi.

- Keramické desky, obložení, pochromované dekorační plochy a ozdobné lišty

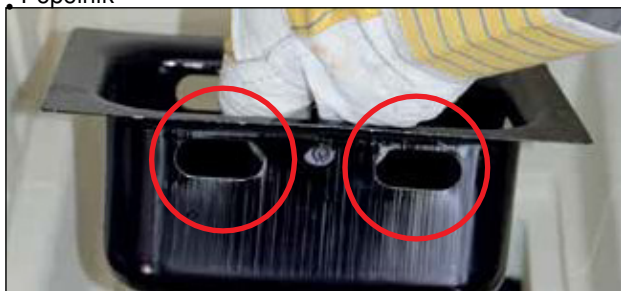
Podle potřeby – vlhkým koženým hadříkem, nepoužívejte ostré ani pískovité čisticí prostředky.

- Pozlacené dekorační plochy a ozdobné lišty

Podle potřeby – pozlacené dekorační plochy len lehce přetřete jemným mýdlovým čističem a měkkým hadříkem! Neleštěte! Nečistěte drsnými čisticími prostředky!

- Prosíme, dbejte na to, že speciální lak krbu, který je odolný vůči vysokým teplotám, nemůže poskytovat protikorozi ochranu. Takže v případě příliš vlhkého čištění krbu nebo podlahy v blízkosti krbu nebo v případě jeho postavení ve vlhkých místnostech může docházet k tvorbě náletové rzi.

Popelník



POZOR!



Popelník může být naplněn max. po spodní hranu přepouštěcích otvorů pro primární vzduch!
Proto prosíme, abyste popelník vyprazdňovali včas a pravidelně!

Obsluha roštu ohniště

Rošt ohniště je možné nadzdvihnout zdvihákem roštu a vyndat ho ze spalovací komory kvůli vyprázdnění popelníku.

DŮLEŽITÉ!

Rošt ohniště nadzdvihněte před novým zapalováním ohniště, abyste si zabezpečili kontrolu naplnění popelníku.



Pohled na zdvihák roštu a rošt ohniště.



Zdvihák roštu zachyťte do roštu ohniště a nadzdvihněte.



Popelník je možné vyndávat jen kvůli vyprázdnění.

Údržba mechanismu dveřních pružin Smart-Close

Uzávěr dveří SmartClose třeba kvůli řádnému provozu mazat v pravidelných intervalech (jednou za topnou sezónu). Na to najdete v rozsahu dodávky tubu měděné pasty. Ta se nanáší proto, aby se zabránilo těžkému zavírání dvířek krbu nebo zvukům, které mohou vznikat při otevírání, příp. zavírání dvířek krbu. Měděnou pastu je třeba nanášet na pružinový spoj SmartClose a na příslušnou vodící kladku přinejmenším jednou do roka. V případě velmi často nebo velmi intenzivně používaných krbů může být nutné, interval mazání přiměřeně zkrátit.



Měděnou pastu naneste na běžnou vatovou tyčinku.



Váleček uchycení potřete měděnou pastou. **DŮLEŽITÉ!** Váleček uchycení v průběhu nanášení otáčejte!



Měděnou pastu naneste na pružinovou úchytku na uzávěru dvířek.



Dvířka nakonec vícekrát otevřete a zavřete.

Topení

- Naložte jen tolik paliva, kolik potřebujete na přiměřené teplo.

Jmenovitá výhřevnost 7,4 kW:

Naložení paliva
max. 1,8 kg štěpky



- Dvířka ohniště při přikládání otvírejte pomalu, protože v opačném případě mohou uniknout spaliny do interiéru.



- Popelník nebo ohniště vyprazdňujte včas. Jinak může dojít k omezení přívodu spalovacího vzduchu nebo k poškození mřížky.
- Popelník vyndávejte jen kvůli vyprazdňování. Dvířka k popelníku nechte během topení vždy pevně uzavřená.
- Prostor na popelník při vybírání nádoby s popelem pravidelně čistěte od popela, který mohl spadnout vedle (např. vysavačem).

POZOR!

Přístroj a zbytky popela musí být vychladnuté.

Topení během přechodného období

Předpokladem dobrého fungování krbu je správný dopravní tlak (tah v komínu). To velmi závisí na venkovní teplotě. V případě vyšších venkovních teplot (nad 16°C) může proto docházet k poruchám, způsobeným nedostatečným přepravním tlakem. Co dělat?

- Maximálně otevřete šoupátko.
- Přikládejte jen malé množství paliva.
- Častěji prohrabujte popel.

Lak krbu

- Zápach, který vzniká vypařováním ochranného laku, zmizí, když bude v krbu nepřetržitě hořet vícero hodin (místnost dobře větrejte s otevřenými okny).
- Krb má nátěr z vysoce kvalitního, teplotně odolného ochranného laku, který svojí pevnost dosáhne až po prvním zahřátí. Proto na krb nic nedávejte a nedotýkejte se povrchu, protože takto by se lak mohl poškodit.
- Dvířka ohniště zavřete, aby se materiál na zapalování mohl dobře rozhořet.
- Jakmile se materiál na zapalování rozhoří, je třeba přiložit přinejmenším 3-5 kusů paliva, aby teplotně odolný lak nabyl svoji konečné pevnosti.
- Prosíme, dbejte na to, že speciální lak krbu, který je odolný vůči vysokým teplotám, nemůže poskytovat protikorozní ochranu. Takže v případě příliš vlhkého čištění krbu nebo podlahy v blízkosti krbu nebo v případě jeho postavení ve vlhkých místnostech může docházet k tvorbě náletové rzi.

Čistota skla

Vzduch na omývání skla je bezpodmínečně potřebný kvůli čistotě průhledného skla a zároveň kvůli sekundárnímu vzduchu na optimální spalování bez škodlivin. Cíleně proudí před sklem, dolu ke spalovacímu prostoru a tady se podílí na spalování. Tak se dosáhne co možná nejlepší čistota skla.

Čistota skla na vašem přístroji závisí v podstatě na šesti věcech:

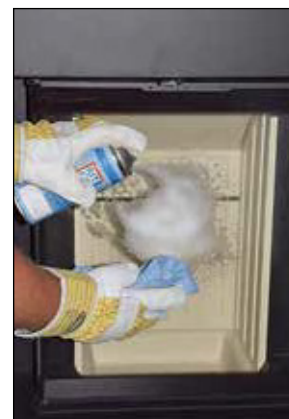
1. dobrý tah v komínu,
2. suché, vhodné palivo,
3. správné množství paliva,
4. správná obsluha,
5. poloha šoupátka,
6. použití vzduchového spoileru.

Komín musí nejprve vzduchem na omývání skla zásobovat sklo vašeho přístroje. V případě tohoto kompletního systému je komín optimálně v souladu s přístrojem, takže zde úlohu sehrávají už pouze povětrnostní vlivy, které nemůžete ovlivnit.

Na čištění okna doporučujeme jednoduše navlhčit noviny a poprášit ho popelem. Tímto sklo očistit a potom vytřít do sucha.

Používání čističů skla

Abyste zabránili případnému poškození laku krbu, můžete používat jen čistič skla, které jsou vhodné pro lak krbu. Doporučujeme výlučně používat RITCO Kamin-glas Schraumreiniger.



Lakovací tyčinka - měděná pasta

Aby se na stavbě daly opravit menší poškození laku, ke každému krbu jsou přibaleny dvě lakovací tyčinky, stejně jako tuba s měděnou pastou na pozdější údržbářské práce na mechanice zavírání dvířek.

A - Lakovací tyčinka na těleso spalovací komory zevnitř

B - Lakovací tyčinka na vnější rám skla, přední obložení z oceli a na vrch krbu z oceli

C - Měděná pasta



Měděná pasta
(speciální přís-
lušenství)
Obj. č.: 157922

Záruka – náhradní díly

Je možné použít jen originální náhradní díly od výrobce. Přestavba nebo pozměňování zařízení KINGFIRE, příp. kouřovodu na stavbě povede k zrušení garančních nároků.

Nároky z nedostatků neexistují v případě jen nepodstatných odchylek od dohodnuté kvality, v případě nepodstatného negativního vlivu použitelnosti, v případě přirozeného opotřebenosti (např. těsnění, vyzdívkový ohniště, elektrických konstrukčních částí atd.) nebo poškození, které po přechodu rizik vzniknou v důsledku chybného nebo nedbalého zacházení, nadměrného namáhání, nevhodných provozních prostředků, chybných stavebních prací, nevhodného podkladu nebo z důvodu mimořádných vnějších vlivů.

Co se děje, když

... krbová vložka řádně netáhne?

- Jsou kouřovody a cesty pro spalovací vzduch volné (ptačí hnízda)?
- Je potřeba tepla příliš vysoká?
- Není na spodku ohniště příliš mnoho popela?
- Není kouřovod ucpaný?
- Není šoupátko zavřené?
- Nejsou vedení teplého vzduchu a mřížky ucpaná?
- Je palivo dostatečně suché?

... místnost se nezahřeje?

- Je příliš moc spalovacího vzduchu?
- Naložili jste příliš paliva?

Obložení KINGFIRE GRANDE S

Níže jsou definované požadavky na produkty a realizaci obložení KINGFIRE Grande S. Dále představíme různé zhotovení obložení.

Úvodní poznámka

Na základě konstrukce KINGFIRE GRANDE S je třeba, v případě řádného provozu KINGFIRE GRANDE S, počítat s maximální teplotou betonového povrchu cca 85°C. Na obložení je tedy povrchu možné použít všechny materiály, které jsou při uvedené teplotě trvale odolné a nepovažují se za hořlavé.

Omítka

Je možné použít všechny omítky, které jsou vhodné pro trvalou teplotní zátěž 85°C. Speciálně jsou to omítky, které se používají také při výstavbě křbových kamen. Před omítnutím je třeba KINGFIRE GRANDE S natáhnout pletivo a je oddělit omítku (přiznat spáru) pomocí zednické lžice.

Z důvodu vyskytujících se pnutí doporučujeme potáhnout pletivo nejen na KINGFIRE GRANDE S, ale také na sousedící omítané plochy. Dále doporučujeme provést povrchovou úpravu betonového tělesa adhezním prostředkem min. 1,0 cm, a také oddělení omítnutých ploch od okolních konstrukčních částí (speciálně od stropu).

Pokud je naplánované další obložení z kamene nebo keramiky, doporučujeme provést nejprve obložení a zbývající plochu omítnout v dalším kroku. Při tom je třeba dbát na volnou podélnou dilataci konkrétního stavebního materiálu. Také je možné udělat obložení tak, aby přečnívalo nad omítnutou plochu.

Lepidla

Je možné v zásadě použít všechna flexibilní lepidla, která mohou být použita trvale při povrchové teplotě min. 85°C. Jsou to lepidla na dlaždice pro podlahové topení nebo lepidla na stavbu křbových kamen. Pokud je v pokynech pro zpracování doporučena předpříprava hladkých betonových ploch, je třeba to udělat také na betonové ploše KINGFIRE GRANDE S.

UPOZORNĚNÍ!

KINGFIRE-SETZKLEBER

Na opláštění KINGFIRE doporučujeme KINGFIRE Setzkleber na lepení velkých keramických desek a desek z přírodního kamene.



POZOR!



Prosíme, abyste si ve svých technických listech na místě postavení při omítání a lepení prověřili vhodnost pro trvalou teplotní odolnost 85°C, stejně jako zvláštní pokyny k příp. organickým složkám, ze kterých by při teplotní zátěži mohl vycházet zápach!

Barevné nátěry

Kvůli povrchovým teplotám více než 85°C na povrchu krbu by se měly používat výlučně silikátové barvy a žádné disperzní barvy.

Doporučujeme např.:

StoColor Sil In

Silikátovou barvu do vnitřních prostorů, zkoušenou ohledně škodlivin, bez konzervačních prostředků.

Použití

- uvnitř



Vlastnosti

- podle konkrétní struktury nehořlavá,
- dobře kryje,
- bez substancí, které by aktivovaly zbarvování nátěru,
- s ekologickým certifikátem – splňuje nejpořísnější kritéria ohledně životního prostředí, zdraví a funkčnosti (natur-plus+).

Spárovací malta

V zásadě je možné použít všechny flexibilní spárovací malty, které se dají natrvalo používat při povrchové teplotě min. 85°C. Jsou to hlavně spárovací malty pro podlahové topení nebo flexibilní prostředky na vyplňování spár při stavbě křbových kamen a topení.

Mechanické upevnění

Upevnění se musí udělat teplotně odolnými upevňovacími materiály (trvalé teplotní zatížení min. 85°C) a s max. hloubkou upevnění v betonovém tělese do 3 cm. Je možné použít i hřebíky nebo skoby, které však nesmí proniknout do betonového tělesa hlouběji než 3 cm.

Přírodní kámen

Je možné použít všechny druhy přírodního kamene, použitelné při uvedené povrchové teplotě více než 85°C.

Keramické desky

Je možné použít všechny keramické desky, obkládačky a dlaždice, které jsou použitelné při uvedené povrchové teplotě více než 85°C.

Kovy

Je možné použít všechny kovy, které jsou použitelné při uvedené povrchové teplotě více než 85°C. Je třeba dbát na tepelný a mechanický předěl mezi rámem krbu a kovovým obložním.

Obložení lehkými konstrukčními deskami

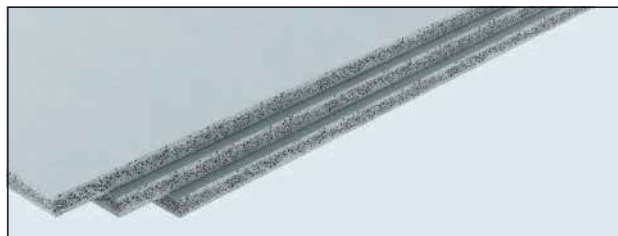
Z důvodu povrchových teplot více než 85°C na povrchu betonu by se měly použít výlučně lehké konstrukční desky s cementovým pojivem.

TIP!

Abyste se vyhnuli případnému vzniku zápachu při použití lehkých konstrukčních desek při pozdějším provozu, doporučujeme, abyste si s výrobcem dopředu vysvětlili odolnost vůči nepřetržitě teplotě! My například doporučujeme fermacell Powerpanel H2O.



fermacell Powerpanel H2O je deska z lehčeného betonu, s cementovým pojivem, se sendvičovou strukturou a s oboustranným vyztužením s krycí vrstvou z mřížoviny ze sklených vláken, odolné proti zásadám.



Povrch

Pohledová strana hladké plochy z pohledového betonu se značkováním, zadní strana mírně vlnitá, příp. zaobroušená na kalibrování, barva cementová šedá.

Nátěry

Perfektní podklad pro plošné špachtlování, barevné nátěry, dlaždičky, omítky atd.

Lepidlo pro fermacell Powerpanel H2O

Jako montážní lepidlo pro lehkou konstrukční desku fermacell Powerpanel H2O doporučujeme produkt Sopro megaFlex TX667.

Pokyny pro zpracování:
Sopro megaFlex TX667 je třeba zpracovat 8 mm zubatým hladidlem, technologií floating-buttering (oboustranného nanášení lepidla).



Vytvarovaná místa na ukládání paliva

Zde je potřeba dbát na dostatečný přístup vzduchu (minimální šířka 5 cm) mezi vnější hranou KINGFIRE GRANDE S a místem na ukládání. Vzduchovou mezeru je možné obložit mřížkou (faktor min. 0,5). Není možné zde mít menší vzdálenost než 10 cm.

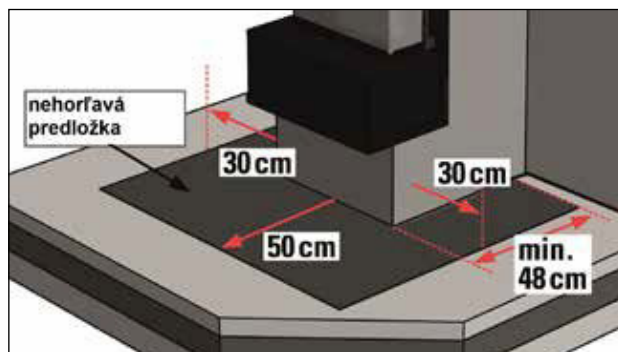
Vzduchovou mezeru mít nemusíte, pokud zabezpečíte, že se na povrchu místa na ukládání nebude vyskytovat teplota vyšší než 85°C. Prosíme, dbejte přitom na dostatečný přístup vzduchu k povrchu (vyhýbejte se nahromadění tepla).

Spodní krycí lišty

Mezeru mezi sousedící podlahovou krytinou a KINGFIRE GRANDE S není podle zákonných předpisů možné vytvořit z hořlavých stavebních materiálů. Připevnit můžete nehořlavé spodní krycí lišty, je však třeba dbát i na dostatečnou flexibilitu a při mechanické montáži na maximální montážní hloubku 4 cm do betonového tělesa.

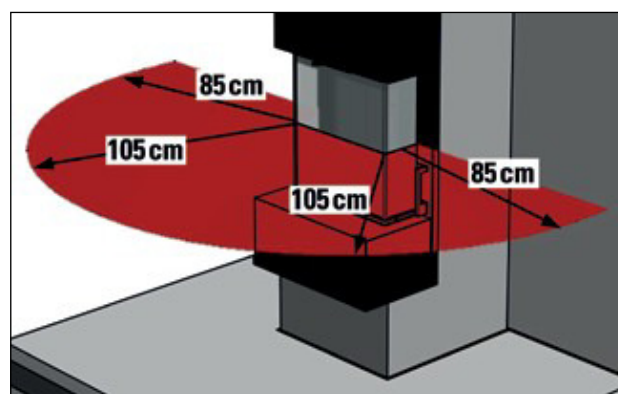
Sousedící podlahové krytiny

Mezeru mezi sousedící podlahovou krytinou a KINGFIRE GRANDE S není podle zákonných předpisů možné vytvořit z hořlavých stavebních materiálů. V případě hořlavých podlahových krytin je potřebné dbát na dostatečné zakrytí nehořlavými stavebními materiály (např. sklo, kov, dlaždice).




Sousedící hořlavé materiály

V prostoru sálání z krbu nesmí být do vzdálenosti 105 cm – měřeno z pohledového prostoru dvířek ohniště – umístěné nebo postavené žádné předměty z hořlavých materiálů.




Ekologické osvědčení KINGFIRE GRANDE S - originál v německém jazyce

KINGFIRE GRANDE S-Umwelt-Pass



Heizen. Lüften. Lieben.

<ul style="list-style-type: none"> Kein Filter erforderlich Nennwärmeleistung 7,5 kW Zeitbrandfeuerstätte DIN EN 13240 NO_x 112 mg/m³ (DIN EN 13240) NO_x 73 mg/MJ (15aB-VG) OGC 97 mg/m³ (DIN EN 13240) OGC 35 mg/MJ (15aB-VG) 	Feinstaub * 20 mg/m³ <small>(15aB-VG Österreich 13 mg/MJ) *mg/m³ bez. auf 13% O₂</small>	CO * 1.062 mg/m³ <small>(15aB-VG Österreich 680 mg/MJ) *mg/m³ bez. auf 13% O₂</small>	Wirkungsgrad > 82%
Anforderungswerte: BlmSchV 2. Stufe DINplus (Ausgabe 2011) NO _x ≤ 200 mg/m ³ C ₂ H ₄ ≤ 120 mg/m ³ Regensburg (12/2010) NO _x ≤ 200 mg/m ³ LRV 2011 (Schweiz - Stufe 2) 15aB-VG (Österreich) NO _x ≤ 150 mg/MJ OGC ≤ 50 mg/MJ Ökodesign EU-Richtlinie (gültig ab 2022) Anforderungen 1.000 EFFIZIENTE ÖFEN Förderprogramm Rheinland-Pfalz DIN EN 13240/CE	40 mg/m ³ 40 mg/m ³ 50 mg/m ³ 75 mg/m ³ 35 mg/MJ	1.250 mg/m ³ 1.250 mg/m ³ 1.500 mg/m ³ 1.500 mg/m ³ 1.100 mg/MJ 12.500 mg/m ³	73% ≥ 78% ≥ 80% ≥ 82% 50%





1. BlmSchV
1. Stufe

1. BlmSchV
2. Stufe

CO-ZER TIFIKAT:
München/Regensburg

15aB-VG




Part of Standard Industries


KFES1 2.1. D.0718 Technische Änderungen vorbehalten.
Art.-Nr. 940003402


Ekologické osvedčenie KINGFIRE GRANDE S

KINGFIRE GRANDE S - Passport pre životné prostredie



Heizen. Lüften. Lieben.

<ul style="list-style-type: none"> Zariadenie bez potreby filtra Menovitý tepelný výkon 7,5 kW Krátkodobé spaľov. zariadenie DIN EN 13240 NO_x 112 mg/m³ (DIN EN 13240) NO_x 73 mg/MJ (15aB-VG) OGC 97 mg/m³ (DIN EN 13240) OGC 35 mg/MJ (15aB-VG) 	Jemné prachové častice * 20 mg/m³ <small>(15aB-VG Rakúsko 13 mg/MJ) * mg/m³ pri 13% O₂</small>	CO * 1.062 mg/m³ <small>(15aB-VG Rakúsko 680 mg/MJ) * mg/m³ pri 13% O₂</small>	Koeficient účinnosti > 82%
Požadované hodnoty: BlmSchV 2. Stupeň DINplus (Vydarie 2011) NO _x ≤ 200 mg/m ³ C ₂ H ₄ ≤ 120 mg/m ³ Regensburg (12/2010) NO _x ≤ 200 mg/m ³ LRV 2011 (Švajčiarsko - Stupeň 2) 15aB-VG (Rakúsko) NO _x ≤ 150 mg/MJ OGC ≤ 50 mg/MJ Ökodesign EU-smernica (platná od 2022) Požiadavky 1.000 účinných kachlí Podporný program Rheinland-Pfalz DIN EN 13240/CE	40 mg/m ³ 40 mg/m ³ 50 mg/m ³ 75 mg/m ³ 35 mg/MJ	1.250 mg/m ³ 1.250 mg/m ³ 1.500 mg/m ³ 1.500 mg/m ³ 1.100 mg/MJ 12.500 mg/m ³	73% ≥ 78% ≥ 80% ≥ 82% 50%




1. BlmSchV
1. Stupeň

1. BlmSchV
2. Stupeň

CO-CERTIFIKÁT:
München/Regensburg

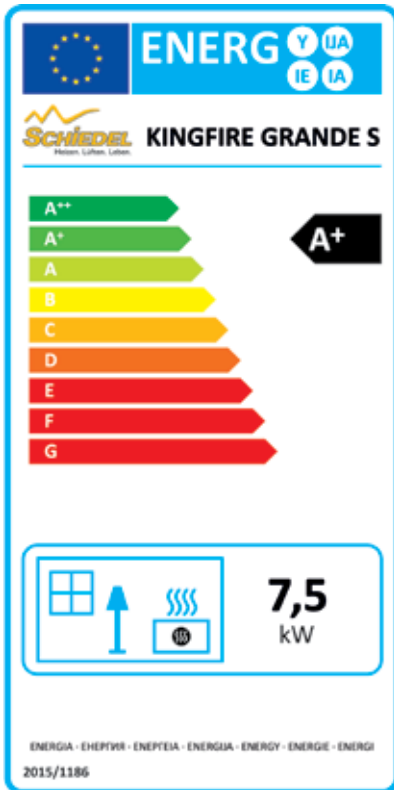
15aB-VG



Part of Standard Industries

KFES12.1. D.0718 Technische Änderungen vorbehalten.
Art.-Nr. 940003402

Energetický štítek KINGFIRE GRANDE S



Technické parametre pre vykurovacie telesá na tuhé palivá									
Identifikátor modelu: KINGFIRE GRANDE S									
Funkcia nepriameho vykurovania: nie									
Priamy tepelný výkon: 7,5 kW									
Nepriamy výkon tepla: --- kW									
Palivo		Preferov. palivo	Iné vhodné palivo						
Sekané drevo, obsah vlhkosti ≤25%		áno	-----						
Lisované drevo, vlhkosť <12%		-----	áno						
Iná drevná biomasa		-----	-----						
Iná bezdrevná biomasa		-----	-----						
Antracit a suché uhlie		-----	-----						
Uhoľný koks		-----	-----						
Koks		-----	-----						
Bitúmenové uhlie		-----	-----						
Brikety z hnedého uhlia		-----	-----						
Rašelinové brikety		-----	-----						
Brikety vyrobené zo zmesi fosílnych palív		-----	-----						
Ostatné fosílné palivá		-----	-----						
Brikety vyrobené zo zmesi biomasy a fosílnych palív		-----	-----						
Iná zmes biomasy a tuhých palív		-----	-----						
Vlastnosti pri prevádzke s preferovaným palivom									
Ročná účinnosť vykurovania priestorov η_s : 72,3%									
Index energetickej účinnosti: 109,3									
Špecifikácia	Symbol	Hodnota	Jednotka	Špecifikácia	Symbol	Hodnota	Jednotka		
Tepelný výkon				Účinnosť paliva (založené na NCV)					
Menovitý tepelný výkon	Pnom	7,5	kW	účinnosť paliva pri nominálnom výkone tepla	nth, nom	82,3	%		
Minimálny tepelný výkon (Štandardná hodnota)	Pmin	7,5	kW	účinnosť paliva pri minimálnom výkone	nth, min	82,3	%		
Pomocný príkon				Typ tepelného výkonu / regulácia teploty miestnosti					
Pri menovitom tepelnom výkone	elmax	-----	kW	Jednoúrovňový tepelný výkon, žiadna regulácia teploty v miestnosti	-----				
Pri minimálnom tepelnom výkone	elmin	-----	kW	dva alebo viac manuálnych krokov, žiadna regulácia teploty miestnosti	áno				
V pohotovostnom režime	elSB	-----	kW	Regulácia teploty miestnosti pomocou mechanického termostatu	-----				
				s elektronickou reguláciou teploty miestnosti	-----				
				s elektronickou reguláciou teploty miestnosti a regulácia času	-----				
				s elektronickou reguláciou teploty miestnosti a týždenné nariadenie	-----				
				Ďalšie možnosti regulácie (možné viacnásobné odpovede)					
				Regulácia teploty miestnosti pomocou detekcie prítomnosti	-----				
				Regulácia teploty miestnosti pomocou detekcie otvorených okien	-----				
				s možnosťou diaľkového ovládania	-----				
Požiadavka na pilotný plameň									
Požiadavka na výkon pilotného plameňa (ak je k dispozícii)	ppilot		kW						
Kontaktné údaje dodávateľa:				Schiedel Slovensko s.r.o., Zamarovská 177 911 05 Zamarovce					

Označení zrealizovaného zařízení

Značení zrealizovaného zariadenia podľa DIN V 18160-1:2006-01

ATrieda teploty spločin horenia <input type="checkbox"/> T600 <input type="checkbox"/> T450 <input type="checkbox"/> T400 <input type="checkbox"/> T300 <input type="checkbox"/> T250 <input type="checkbox"/> T200 <input type="checkbox"/> T160 <input type="checkbox"/> T140 <input type="checkbox"/> T120 <input type="checkbox"/> T100 <input type="checkbox"/> T080	Tlaková trieda <input type="checkbox"/> N1 <input type="checkbox"/> N2 <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> H1 <input type="checkbox"/> H2
Trieda korodovania <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	Trieda vlhkosti <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> D
Trieda vzdialenosti _____mm	Trieda protipožiarnej odolnosti <input type="checkbox"/> L00 <input type="checkbox"/> L30 <input type="checkbox"/> L60 <input type="checkbox"/> L90 <input type="checkbox"/> L120
Tepelný odpor TR_____m2K/W	Prietokový odpor Vid' DIN EN 13384-1
Trieda odolnosti proti výkyvom počasia <input type="checkbox"/> áno <input type="checkbox"/> nie	Menovitý priemer _____mm
Zabudovanie <input type="checkbox"/> prívod vzduchu zovšadiaľ <input type="checkbox"/> v šachte	Dátum zabudovania _____
Spracoval _____	

Vysvětlivky k štítku na označení zařízení kouřovodu
Nálepku vyplňte podle zrealizovaného zařízení na odvod spalin a nalepte ji (např. na zadní stranu čistících dvířek).

T600- Max. teplota spalin do 600°C

:

T080- Max. teplota spalin do 80°C

N1 - Podtlak, míra úniku 2,0 l/sm2 při zkušeb. tlaku 40 Pa
N2 - Podtlak, míra úniku 3,0 l/sm2 při zkušeb. tlaku 20 Pa
P1 - Přetlak do 200 Pa, míra úniku 0,006 l/sm2 při 200 Pa
P2 - Přetlak do 200 Pa, míra úniku 0,120 l/sm2 při 200 Pa
H1 - Přetlak do 5000 Pa, míra úniku 0,006 l/sm2 při 5000 Pa
H2 - Přetlak do 5000 Pa, míra úniku 0,120 l/sm2 při 5000 Pa

W - Vlhký způsob provozu

D - Suchý způsob provozu

1 - Plynná paliva

2 - Plynná nebo kapalná paliva

3 - Plynná, kapalná nebo pevná paliva

G - Odolné při vyhoření sazí

O - Neodolné při vyhoření sazí

__mm- Vzdálenosti od stavebních částí z hořlavých materiálů nebo s nimi, v mm

TR - Tepelný odpor v m2K/W

L00 - Žádná protipožární odolnost

L30 - Protipožární odolnost 30 minut

L60 - Protipožární odolnost 60 minut

L90 - Protipožární odolnost 90 minut

L120 - Protipožární odolnost 120minut

Upozornění k označení produktu

Vámi sestavené zařízení na odvod spalin hoření podléhá povinnosti označení. Přikládáme příslušný štítek na označení produktu pro možná standardní použití. Sestavovatel zařízení na odvod spalin hoření musí tento štítek připevnit na krb.



Upozornění k číslu přístroje

Číslo přístroje spalovací komory se nachází vyražené na revizním uzávěru rozvodu přiváděného vzduchu za čelním obložení.





4 0 5 1 9 2 1 7 2 6 3 9 1