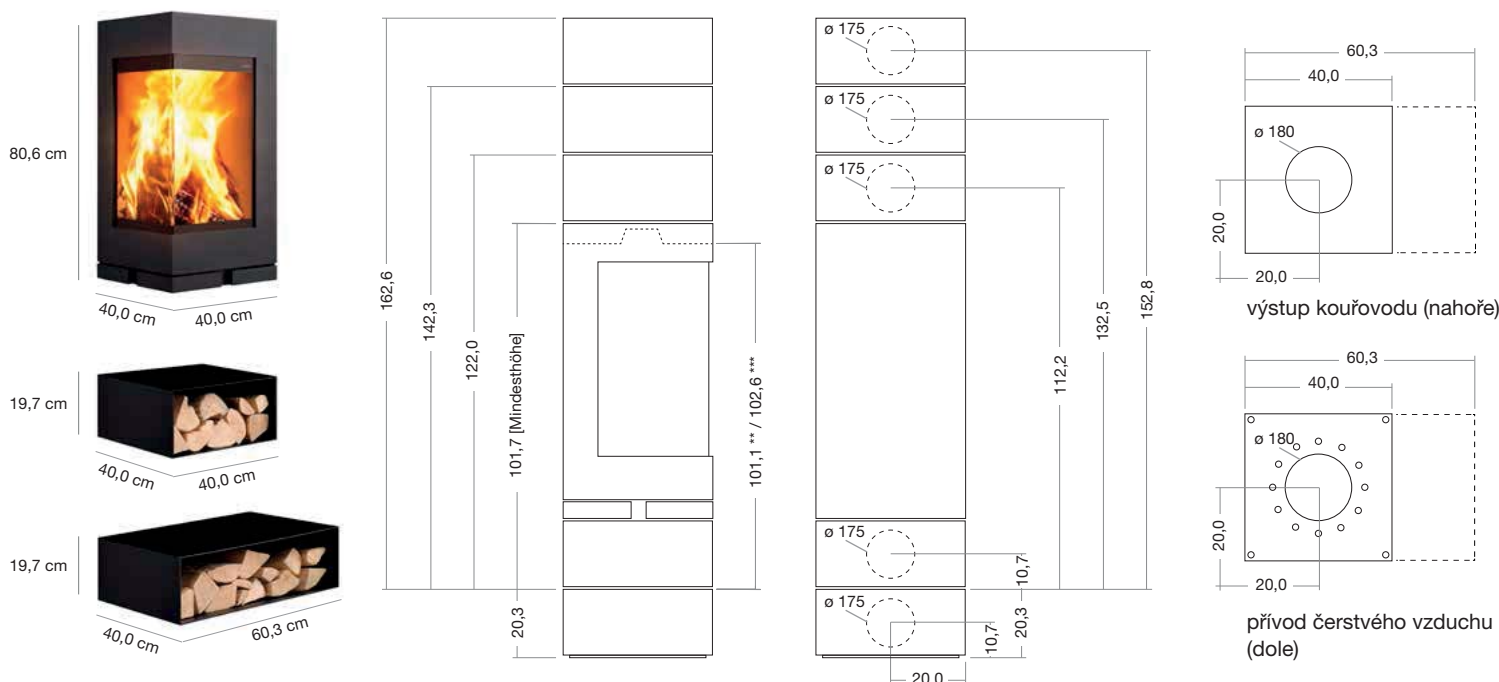


model elements / model elements (rlu)

Kamna na tuhá paliva (štípané dřevo)

Vícenásobné připojení do komína je povoleno. Tato kamna nemají charakter stáložárného topidla!

Název normy EN 13240 | Číslo zkoušky: RRF - 40 13 3220 | číslo certifikátu DIBt: Z-43.12-348 | kód zkušebny: 1625



údaje v cm

Rozměry výšek různých kombinací »elements«

Standardní rozměry výšky výstupu kouřovodu a externího přívodu čerstvého vzduchu

** Hloubka zapuštění u pevné spalovací komory / *** Hloubka zapuštění u otočné spalovací komory

Technické údaje

Za podmínek zkoušky byly získány následující hodnoty:

Emise CO v %:	0,09
průměrný výtlačný tlak v Pa:	12
jmenovitý tepelný výkon v kW:	5,0
tepelný výkon pro vyhřátí prostoru v kW:	2,5–5,5
energetická účinnost v %:	80,0
NOx v mg/Nm ³ :	121
prach v mg/Nm ³ :	30
provoz s uzavřeným topeništěm (konstrukce 1):	ano
hmotnostní tok spalin v g/s:	4,60
průměrný obsah CO ₂ v %:	10,6
průměrný obsah CO v mg/Nm ³ :	1125
teplota spalinového hrdla v °C:	300
teplota spalin (ta-tr) v °C:	270

Rozměry a hmotnosti:

Hmotnost topidla v kg (ocel, spalovací komora / malý box / velký box):	130 / 18 / 24
Rozměry spalovací komory v mm (výška / šířka / hloubka):	806 / 400 / 400
Rozměry topeniště v mm (výška / šířka / hloubka):	520 / 310 / 310
Rozměry otvoru topeniště v cm ₂ :	1712
Průměr trubky (spalinové hrdlo) v mm:	150
Možnost připojení kouřovodu shora a zezadu nebo z boku (s / z* / b*):	s / z* / b*
Průměr hrdla přívodního vzduchu v mm:	100
Možnost připojení spalovacího vzduchu zezadu nebo z boku a dole (z / b / d):	z / b / d

*Výstup kouřovodu možný zezadu nebo z boku z boxu nad spalovací komorou (Technický box a/nebo základní box)

Bezpečnostní vzdálenosti

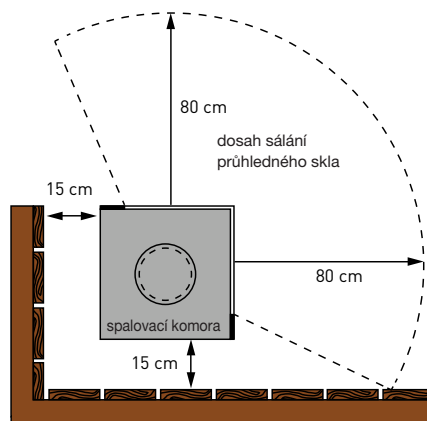
Bezpečnostní vzdálenosti od HOŘLAVÝCH stěn / materiálů

Pro modely »elements« bez bočních přídavných prvků platí následující bezpečnostní vzdálenost od hořlavých konstrukcí a stěn:

Z boku:

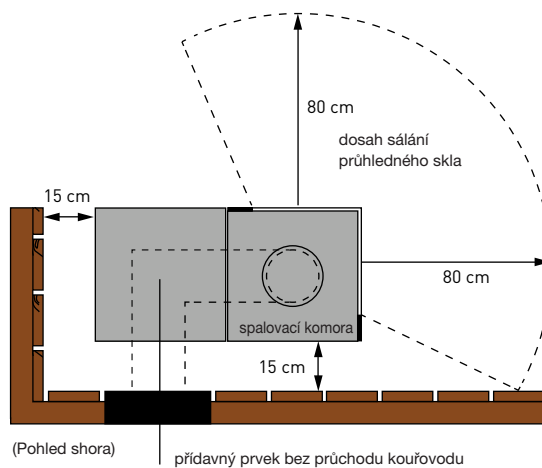
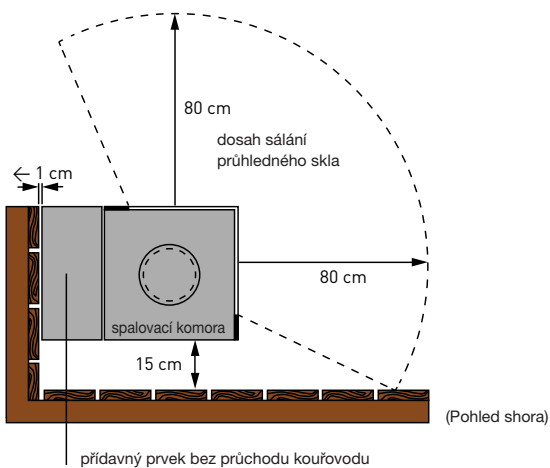
Vpředu (v dosahu sálání průhledného skla):

min. 15 cm
80 cm



(Pohled shora)

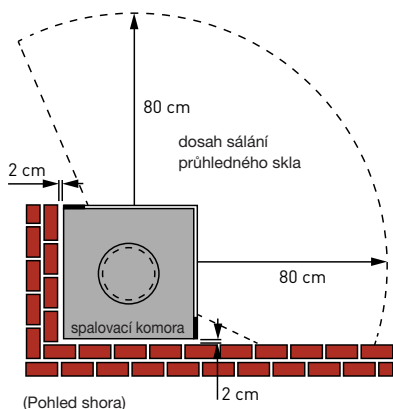
Další bezpečnostní vzdálenosti od HOŘLAVÝCH stěn / materiálů při použití přídavných prvků



Boční vnější stěna přídavných prvků, **jimiž neprocházejí kouřovody**, může být instalována ve vzdálenosti několika milimetrů od **hořlavých** konstrukcí nebo stěn, protože se během provozu ohřívá velmi málo.

Přídavné prvky, **jimiž procházejí kouřovody**, je nutno instalovat s minimální vzdáleností 15 cm od **hořlavých** konstrukcí nebo stěn (dodržujte prosím normu DIN pro kouřovod).

Bezpečnostní vzdálenosti od NEHOŘLAVÝCH stěn / materiálů



(Pohled shora)

Pro modely »elements« s bočními přídavnými prvky i bez nich platí výše zobrazená bezpečnostní vzdálenost od nehořlavých konstrukcí a stěn (např. beton, kámen, omítka).



Nezapomínejte prosím, že se u uvedených bezpečnostních vzdáleností od hořlavých materiálů jedná o údaje požární ochrany, které na možné změny materiálu způsobené vlivem tepla, jako změny barvy nebo trhliny z pnutí, neberou ohled.



Důležité informace pro instalaci

Instalace:

Při připojování krbových kamen se musí bezpodmínečně dodržovat platné národní a evropské normy a lokální předpisy. Před instalací prosím kontaktujte svého místně příslušného kominika.

Instalace krbových kamen:

Zkontrolujte, zda má podlaha dostatečnou únosnost. Při nedostatečné únosnosti je nezbytné provést vhodná opatření (např. deska pro rozdělení zátěže), aby bylo potřebné únosnosti dosaženo.

Čištění:

Krbová kamna je nutné pravidelně čistit. Kromě toho vyčistíte minimálně jednou za rok spojovací kusy a kouřovody a také minimálně jednou za rok ošetříte všechny pohyblivé díly jako např. závěsy žáruvzdornou měděnou pastou. Skleněné výplně čistěte vlhkým hadříkem a čistou vodou.

Komin je nutno pravidelně nechat odborně vyčistit kominíkem.

Zásobování místnosti a krbových kamen vzduchem:

Dbejte prosím na dostatečné větrání místnosti. Nikdy nezávěrejte otvory pro vstup vzduchu ani konvekční šachty kamen.

U kamen s provozem nezávislým na vzduchu v místnosti (RLU) musí být dvířka topeniště neustále udržována v uzavřeném stavu, protože jinak by nemohl být zaručen provoz topidla nezávislý na vzduchu v místnosti!

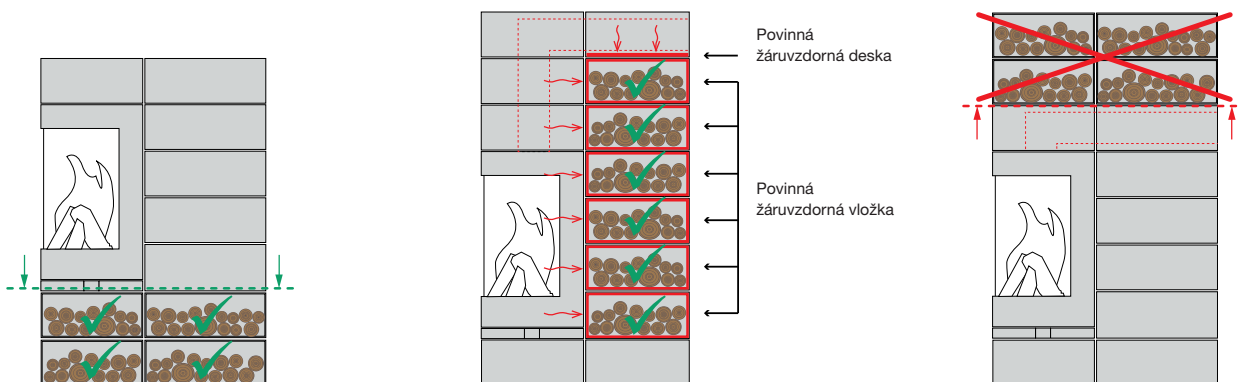
Spalovací vzduch – Pokyny ohledně provozu nezávislého na vzduchu v místnosti (RLU):

Aby bylo zaručeno správné fungování kamen, musí být zajištěno, že bude k dispozici dostatečné množství vzduchu pro proces spalování. Kamna jsou konstruována nezávisle na vzduchu v místnosti a mohou být připojena buď potrubím pro spalovací vzduch přímo směrem ven (Typ: FC_{41x}) nebo na vzduchový kanál koaxiálního kominu – LAS (Typ: FC_{51x}). Přitom nesmí na trubce spalovacího vzduchu dojít k tlakové ztrátě větší než 3 Pa. Při použití ohebné hliníkové trubky je nutno dbát na to, aby byla trubka chráněna před mechanickým poškozením. Spalovací vzduch musí být směrem ven uzavíratelný vzduchovou klapkou a poloha vzduchové klapky musí být rozpoznatelná v místnosti, kde jsou kamna instalována. Jak trubka spalovacího vzduchu, tak i spojovací kus musí být vzduchotěsné.

Topidlo se nesmí používat pro spalování odpadu!

Pokyny pro SKLADOVÁNÍ HOŘLAVÝCH MATERIÁLŮ (např. palivové dřevo) v přídavných PRVCÍCH:

Za následujících podmínek je možné v prvcích dostatečně větraných zepředu / z boku skladovat také materiály náchylné ke vznícení jako např. palivové dřevo:



1.

Prvek je umístěn pod nebo na boku pod spalovací komorou. Zde nedochází k významnému přenosu tepla. Rovněž je možné tento prvek uzavřít klapkou.

2.

Prvek je umístěn z boku ke spalovací komoře a byl vybaven speciální žáruvzdornou vložkou proti přenosu tepla. Pokud jsou nad tímto prvkem (určeným ke skladování palivového dřeva) umístěny další přídavné prvky s průchozími kouřovody, je nutno tyto ještě dodatečně opatřit žáruvzdornou deskou na dně.

3.

Skladování hořlavých materiálů nad přídavnými prvky, v nichž jsou vedeny kouřovody, není možné.

Prvky nad spalovací komorou se smějí používat výhradně pro akumulární kamna. Skladování předmětů, zejména hořlavých materiálů, není možné.

Podrobné informace najdete v našem všeobecném návodu k instalaci a obsluze!



Pokyny pro montáž žáruvzdorných vložek a desek

Každý prvek, který se používá jako přihrádka pro udržování tepla nebo jako úložná přihrádka (např. pro skladování hořlavých materiálů jako palivové dřevo) a které se z boku přímo dotýkají spalovací komory nebo prvku s průchozím kouřovodem, je z důvodu požární ochrany nutno opatřit dodatečnou žáruvzdornou vložkou proti sálání tepla, která se zasune do příslušného prvku.

Pod spalovací komorou není žáruvzdorná vložka nutná.

žáruvzdorná vložka, 38,0 x 39,0 x 17,7 cm, č. výr. 8070121

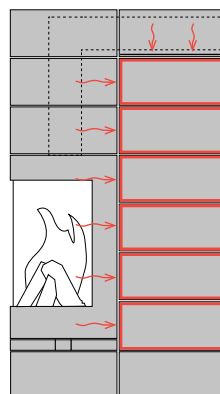
žáruvzdorná vložka, 58,3 x 39,0 x 17,7 cm, č. výr. 8070122

Pokud bude nad přihrádkou pro udržování tepla nebo nad úložnou přihrádkou instalován prvek s průchozím kouřovodem, musí se na ochranu před sdíleným teplem na prvek položený pod ním navíc do tohoto prvku vložit žáruvzdorná deska proti působení tepla.

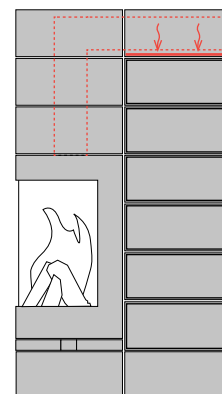
žáruvzdorná deska, 39,0 x 39,0 x 2,0 cm, č. výr. 8070224

žáruvzdorná deska, 59,0 x 39,0 x 2,0 cm, č. výr. 8070225

Optické boxy se žáruvzdornou vložkou

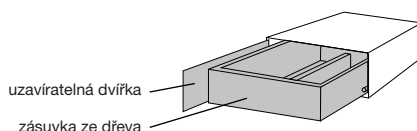


Technický box s vloženou žáruvzdornou deskou



Pokyny pro montáž uzavíratelných dvířek

Z důvodu možného hromadění tepla je dovoleno optické a základní boxy s uzavíratelnými dvířky instalovat **výhradně pod** nebo **bočně pod** spalovací komorou!



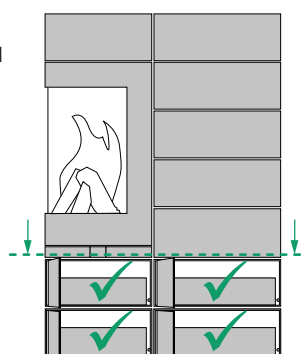
uzavíratelná dvířka, 38,8 x 18,5 cm, č. výr. 8070123

uzavíratelná dvířka, 58,8 x 18,5 cm, č. výr. 8070124

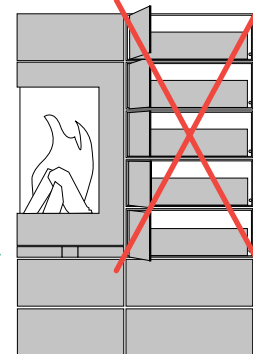
zásuvka ze dřeva, 36,0 x 38,5 x 10,0 cm, č. výr. 8070222

zásuvka ze dřeva, 56,0 x 38,5 x 10,0 cm, č. výr. 8070223

Správná instalace:



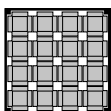
Nesprávná instalace:



Pokyny pro montáž akumulčních kamenů skantherm thermostone

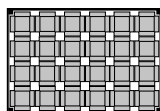
Akumulční kameny je možno integrovat do boxy elements o šířce 40,0 cm a rovněž 60,3 cm. Jeden akumulční kámen váží asi 5 kg. Nezapomínejte prosím, že z konstrukčních důvodů **nesmí být v prvcích ležících nad sebou překročena celková hmotnost všech akumulčních kamenů 160 kg.**

Hodnoty hmotnosti pro boxy elements s integrovanými akumulčními kameny:



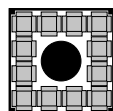
(Pohled shora)

Box elements, šířka 40,0 cm,
16 akumulčních kamenů
(cca 80 kg)



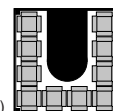
Box elements, šířka 60,3 cm,
24 akumulčních kamenů
(cca 120 kg)

Příklady hmotností pro boxy elements s integrovanými akumulčními kameny a průchozím kouřovodem:

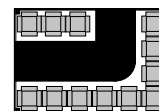


(Pohled shora)

12 akumulčních kamenů,
cca 60 kg



10 akumulčních kamenů,
cca 50 kg



12 akumulčních kamenů,
cca 60 kg