

Obsah

1.	Všeobecné	31
2.	Technická data.....	31
3.	Rozměry kamen.....	32
4.	Palivo.....	32
5.	Komín.....	33
6.	Vzduch pro spalování.....	33
6.1	Přívod vzduchu pro spalování: Konvenční.....	33
6.2	Přívod vzduchu pro spalování: Separátní / externí.....	33
7.	Instalace kamen.....	34
8.	Připojení kamen ke komínu.....	35
9.	Před prvním zapálením.....	35
10.	Zobrazení obslužných prvků.....	35
11.	Pozor! Hrající si děti!	40
12.	Zažehnutí	40
13.	Topení dřevem – polena.....	41
14.	Topení dřevem – obsluha.....	41
15.	Topení dřevem – odstranění popela.....	41
16.	Odstranění popela.....	41
17.	Čištění – DŮLEŽITÉ	41
18.	Náhradní díly.....	42
19.	Provozní poruchy.....	42
20.	Záruka.....	43

1. Všeobecné

Vážený provozovateli!

Rozhodnutím pro krbová kamna SAEY Scope jste se rozhodl pro moderní, inovativní topné a výhřevné zařízení, k čemuž bychom vám chtěli blahopřát.

Vedle přístrojové techniky klademe zvláštní důraz na stav materiálu, zpracování a utěsnění, čímž je dána záruka bezvadné funkčnosti.

Abyste dosáhli co největšího možného ekologického a ekonomického užitého efektu, je nutné pečlivě dbát na tento Návod k instalaci a k obsluze, a postupovat podle něj.

Při nedodržování tohoto Návodu k instalaci a k obsluze a tím zaviněným škodám na krbových kamnech zaniká záruka.

Kamna musí být instalováno dle platných zásad a norem požární ochrany v souladu s ČSN 061008/1997 a příslušnými technickými předpisy, národními a evropskými normami, které se na výrobek vztahují

Připojení ke komínovému tělesu musí odpovídat normě ČSN 734201 a ČSN 734210. Stavba krbu je definována stavebně technickými předpisy dle ČSN 061218. Před instalací si zajistěte revizi komínu a souhlas kominického odborníka.

Komíny a kouřovody na nichž jsou připojeny spotřebiče na pevná paliva je nutno vymetat 6x ročně (dle vyhlášky min vnitř. č. 111/82 Sb.). Běžným provozem, zejména vlhkým palivem dochází k usazování sazí a dehtu v komíně. Při zanedbání pravidelné kontroly a čištění komína se zvyšuje pravděpodobnost vzniku požáru v komíně.

V tomto případě postupujte následovně:

- v žádném případě nehaste vodou
- uzavřete všechny přívody vzduchu pro hoření, pokud je to možné přiklopte komín
- kontaktujte kominickou službu k posouzení stavu komína po požáru
- kontaktujte výrobce

Kamna jsou určena pro provoz z občasným přikládáním paliva

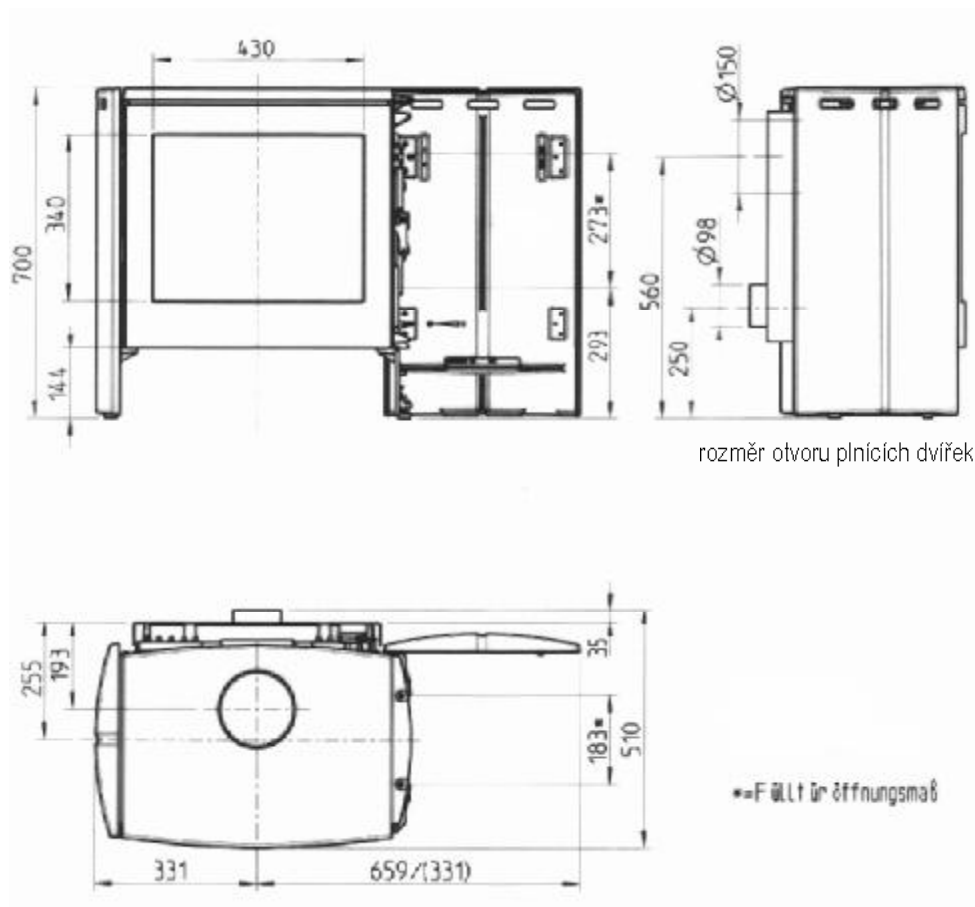
Během provozu je nutná občasná kontrola kamen

Kamna jsou určena do obvyčejného vnitřního prostředí při změně tohoto prostředí např. při natírání, lepení linolea apod. je nutno kamna uhasit"

2. Technická data

Typ		SAEY Scope
Maximální výhřevný výkon	kW	11
Výkonnostní třída	%	1 ($\pi > 70$)
Rozměry krbových kamen		
Výška	mm	700
Šířka	mm	700
Šířka při zcela otevřené vnější postranní stěně vpravo	mm	990
Hloubka	mm	475
Hloubka až ke spodní hraně nátrubku	mm	485
Průměr odtahového hrdla	Ø mm	150
Spalovací vzduch - nátrubek	Ø mm	100
Výška až ke spodní hraně vzduchového nátrubku	mm	225
Světlost filtrového otvoru	mm	270 x 180
Maximální délka polena	mm	450
Váha krbových kamen		
Nezabalená	cca kg	210
Zabalená	cca kg	236
Tah	Pa	12
Hmotnostní průtok spalin	g/sec.	8,9
Teplota spalin	°C	320
Koncentrace CO při 13% O2	%	0,16

3. Rozměry krbových kamen



4. Palivo

Krbová kamna SAEY Scope je zařízení čistě na spalování dřeva, s roštem.

Dřevo: Všechny druhy suchého palivového dřeva, formou polen.

Suché dřevo je přírodní kusové dřevo, jehož vlhkost, vztažena na suchou hmotnost, činí maximálně 20%.

Pro zapalování používat kletstí, případně drobné dřevo (třísky)!

Nesmíjí být používány odpady, štěpky, hobliny a piliny, odpady kůry a dřevotřískových desek, rovněž tak nalakované a povrchově upravované dřevo.

Nepřipravujte kusy dřeva na topení příliš malé. Velmi tenké dřevo dává pouze malý ohniček, a slouží pouze k podpalování. Nechte větší polena v obchodní velikosti, tj. cca 50 cm, přirozeně odhořet. Kulatinu je zapotřebí rozštípnout.

	SAEY Scope
Maximální délka polena	50 cm
Maximální objem	30cm
Maximální vlhkost	20%
Plnicí množství (při jmenovitém tepelném výkonu)	cca 3 kg
Maximální plnicí množství	cca 6 kg

Pouze suché dřevo může shořet bez škodlivin!

POZOR! Krbová kamna nejsou spalovač odpadků. Zákonodárství o životním prostředí staví spalování odpadků v topeništích v domácnostech výhradně pod pokutu. Kdo zneužívá svá krbová kamna na pevná paliva spalováním domovních odpadků,

chemicky ošetřených dřevních odpadů nebo starého papíru, jedná nejen neodpovědně vůči životnímu prostředí, nýbrž se dokonce dopouští trestného činu vůči spolkovému zákonu o imisích.

K tomu ještě přistupuje to, že vedle vysokého nekontrolovaného znečištění vzduchu se zpravidla ještě negativně projevují škodlivé produkty spalování a zbytky po spalování na funkčnosti a životnosti krbových kamen a komína. Následkem je vysoká náchylnost k poruchám a rychlé opotřebení, což má za následek nákladná sanační opatření, nebo dokonce nutnost výměny krbových kamen.

PŘI SPALOVÁNÍ ODPADKŮ ZANIKÁ ZÁRUKA!

5. Komín

Před instalací a vestavbou komínové vložky je nutno komín zkontrolovat ohledně velikosti a kvality, podle stávajících předpisů ČSN 734201 a ČSN 734210 a případně propočítat.

Před stavbou by měl být dotázán příslušná kominická firma ohledně vhodnosti komína a přívodu vzduchu pro spalování.

6. Vzduch pro spalování

Krbová kamna Saey Scope mohou být v provozu pouze s uzavřenými kamnovými dvířky. Krbová kamna Saey Scope spotřebují při svém nominálním výkonu 28 m³ vzduchu. Objem proudu vzduchu pro spalování pro uzavřené topeniště je vždy dán poměrem prostorového výkonu 4 m³/kW jmenovitého výhřevného výkonu.

Jestliže Vaše kamna potřebují k hoření veškerý vzduch v místnosti, ve které jsou instalována, dbejte vždy na to, aby byl zajištěn vždy dostatečný přívod čerstvého vzduchu zejména při současném provozu s jiným tepelným zařízením.

Pokud jsou použity regulační mřížky spalovacího nebo větracího vzduchu, je nutno je umístit tak, aby nedošlo k jejich ucpání.

Je nutno brát ohled na další topeniště nebo odvětrávací zařízení, nebo propojení vzduchu pro spalování.

Pokud je to nutné, musí se provést výpočet propojení vzduchu pro spalování, nebo musí být zevně instalován zvláštní přívod spalovacího vzduchu.

Upozornění: Je nutno zejména dbát na nástavce na odsávání výparů (digestoř), které jsou event. spojeny s instalačním prostorem. Vytvářejí podtlak, který může vést k poruchám v přívodu vzduchu pro spalování. Kvůli vystupujícímu odpadovému plynu vzniká nebezpečí pro život a zdraví obyvatel.

Odsavače vzduchu, které pracují ve stejné místnosti nebo prostoru jako spotřebič, mohou způsobit problémy.

6.1 Přívod vzduchu pro spalování: Konvenční

Krbová kamna SAEY Scope přijímají vzduch pro své spalování výhradně přes regulátor vzduchu (šoupátko) na zadní stěně. Z tohoto důvodu musí být stavebně zajištěn bezvadný, fungující přívod vzduchu.

6.2 Přívod vzduchu pro spalování: separátně / externě

Přívod vzduchu pro spalování může být alternativně přiváděn také přímým napojením, tzn. přes přímé připojení vnějšího vzduchu (je nutné zvláštní příslušenství: nátrubek pro spalovací vzduch) na krbová kamna. Předem je naléhavě nutné zkontrolovat, zda může být spalovací vzduch bezpečně přiváděn z domovního připojení vnějšího vzduchu do oblasti topeniště.

Při použití hladké roury s průměrem 100 mm lze napojit 12 metrů roury. Při použití pomocných tvarovek, jako kolen, musí být pro 1 kus pomocné tvarovky zkrácena maximální délka roury o 1 m (např. 10 m roura + 2 kolena = 12 metrů roury)

7. Instalace kamen

Pouze odborníkem připojené zařízení nabízí záruku, že budou dodrženy stavebně-právní a požárně-policejní směrnice. Toto je však bezpodmínečně nutné pro bezvadnou funkci a bezpečnost.

Důležitou roli pro připojení kamen zde hraje komín. Z tohoto důvodu musí být připojení projednáno s příslušným okresním kominickým mistrem, aby byly odpovídajícím způsobem dodrženy stavebně-právní předpisy stávajícího zemského stavebního zákona.

Zde je nutno dodržovat následující:

- Zařízení smí být provozováno pouze s uzavřenými dvířky topeniště. Kromě toho je nutno udržovat zavřená dvířka kamen, i když tato nejsou v provozu.
- Je nutno se postarat o dostatečný přívod čerstvého vzduchu v místnosti, kde jsou v provozu nainstalovaná krbová kamna.
- Při instalaci je nutno zajistit přiměřeného přístupu pro čištění spotřebiče, kouřovodu a komína.

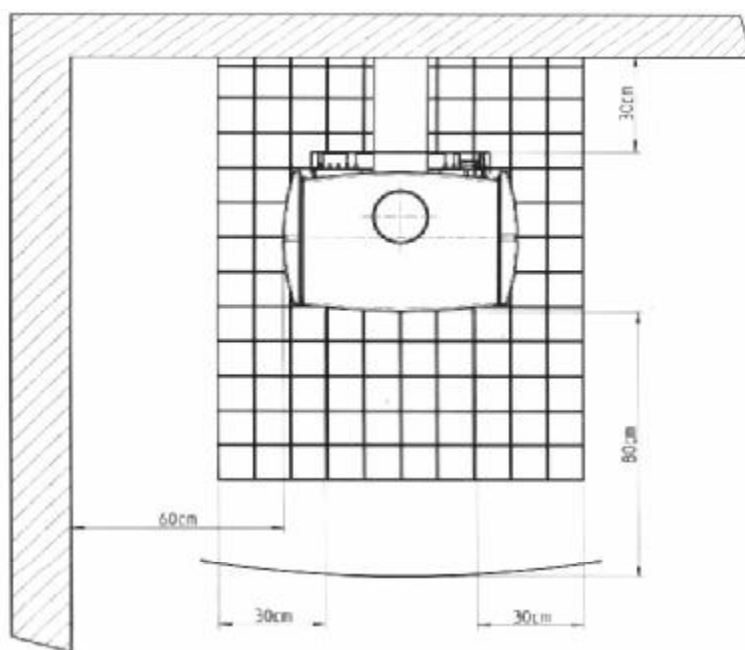
Protipožární opatření pro hořlavé, příp. na teplotu citlivé podlahové krytiny:

- Pod kamny musí být ohnivzdorná, nehořlavá podložka (např. litinová deska, mramor, dlaždice, keramika)
- Pod zařízením se nesmí ukládat žádné hořlavé, příp. na teplotu citlivé předměty (např. zásoba palivového dřeva).
- Kamna musí být instalována na podlahách s odpovídající nosností.

V rámci možností instalujte Vaše kamna co nejblíže ke komínu. Pod kamna je třeba podložit nehořlavý podklad. Máte možnost výběru mezi základovou deskou z litiny, ocelového plechu nebo kamene. Bude Vám chránit podlahu proto ohni. Nechořlavá podložka musí přesahovat obrys kamen po stranách o 10cm a před kamna o 30cm. Na kamna a do bezpečné vzdálenosti od kamen se nesmí umísťovat hořlavé předměty např. dveře, nábytek, výrobky ze dřeva. Tyto a podobné materiály musí být ve vzdálenosti od kamen alespoň 80cm.

Bezpečnostní odstupy od hořlavých, případně na teplotu citlivých předmětů:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| • K postranním stěnám kamen: | minimálně 80 cm |
| • K zadní stěně: | minimálně 30 cm |
| • V dosahu sálání z náhledové desky | minimálně 80 cm |
| • Ochrana podlahy vpředu: | minimálně 50 cm |
| • Ochrana podlahy do stran: | minimálně 30 cm |



8. Připojení kamen ke komínu

Kamna mohou být připojena ke komínu přímo. (Výstup vzadu). Průměr roury pro odvod plynů musí odpovídat průměru nátrubku na kamnech 150 mm.

Když tah Vašeho komína je správný, mohou být Vaše kamna napojeny přímo do komína. Tah komínu musí přesahovat hodnotu 10Pa. Průměr kouřovodu musí odpovídat průměru kouřového hrdla kamen, tj. 150mm.

Je jasné, že kouřovod musí být nepropustný a těsný ve všech spojích. Unikající spaliny jsou mimořádně nebezpečné.

Falešný vzduch přísávaný netěsností do komína snižuje tah komína. Když je tah komína příliš silný, doporučuje se zabudovat regulátor tahu.

Pro průřez roury pro odvod plynů jsou všeobecně závazná ještě další pravidla, která musíte dodržovat:

- Průřez roury pro odvod plynů se nesmí snižovat. Kromě toho tato roura nikdy nesmí zabudována se spádem směrem ke komínu.
- Roura od kamen nesmí zasahovat do volného prostoru průřezu komína, tím se omezuje vztlak kouřových plynů. Zamezíte tomu vestavbou dvojitě stěnové vložky.
- Komínové přípojky různých topenišť nesmějí ležet naproti sobě, případně být umístěny ve stejné výši, také tím je způsobeno, že odpadní plyny nemohou volně odcházet. Minimální odstup dvou různých přípojek trubek pro odvod kouře by měl činit cca 30 cm.
- Komín nesmí být přetížen – příliš mnoho napojení brání bezpečnému odvodu spalin. Konzultujte Vaše možnosti s kominickou firmou!
- Komín musí být nepropustný. Prověřte kontrolní klapky jakož i čistící otvory ve sklepe a na půdě.
- Kouřovod musí být bezpečně a spolehlivě napojen na kouřové hrdlo kamen a do komína.

9. Před prvním zapálením

Při prvním uvádění do provozu kamen musí být palivo suché. Doporučujeme Vám zapálit nejdříve malé množství paliva (aspo dobu 1 hodiny). Je třeba nastavit vzduchové šoupátko do pozice „I“.

Během této fáze může dojít k lehkému zápachu, způsobenému vysycháním použité ochranné barvy.

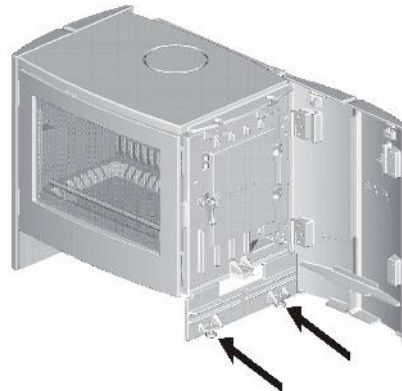
Dále je nutno tomuto topnému procesu věnovat pozornost, a vznikající kondenzovanou vodu okamžitě opatrně utírat, dříve než se její pozůstatky vypálí do emailu, příp. do laku.

Když na počátku je seřízení vzduchu otevřeno sklo vydrží „vyčištěné“ díky proudu vzduchu, které omývá sklo, Vaše sklo zůstane čisté déle (systém vzdušného omývání). Těmito otvory je přidáván čistý vzduch do velmi horkých nespálených kouřových plynů. Tyto plyny se zapalují a dochází k dohořívání (druhotnému hoření) se zvyšujícím se výkonem a s dokonaleji spáleným kouřovým plynem, čistšími spalinami (dodatečné hoření).

10. Vyobrazení obslužných prvků

- Nastavení nožiček

Proto, aby bylo možno zařízení postavit vodorovně, jsou nožičky oboustranně vybaveny malými nastavovacími šrouby. Tyto mohou být podle potřeby nastaveny rozdílně.



- **Otvírání dvířek topeniště**

K tomuto účelu je zavedena horizontálně, středově až na doraz do plechové spojky, do škvíry mezi levou vnější postranní stěnou a dvířky topeniště, na výšku dvířek topeniště, obslužná rukojeť. Následně pak musí být obslužná rukojeť vytažena směrem vzhůru, a pak je možno dvířka otevřít. Pokud je to požadováno, je možno pro lepší zavedení obslužné rukojeti do plechové spojky nechat levou postranní stěnu předem trochu pootoženou (viz: Otvírání vnější postranní stěny). Toto se doporučuje především u emailovaných zařízení, abys se zabránilo škrábancům.



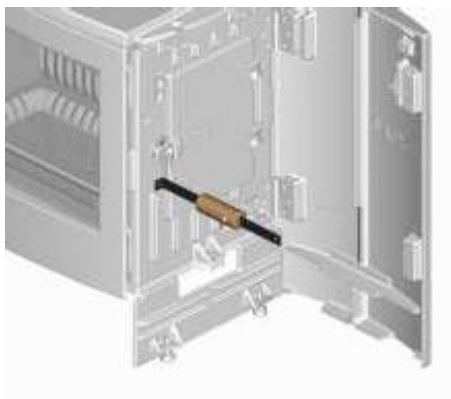
- **Otevření a vyvěšení vnějších postranních stěn**

Pro lepší transport mohou být vnější postranní stěny vlevo a vpravo vyvěšeny. K tomu musí být uvedená strana nejprve otevřena, a následně za příslušný dveřní závěs vyzdvihnuta směrem vzhůru. otevření vnější postranní stěny vpravo je nutné rovněž, když krbová kamna mají být zásobována palivem postranními plnicími dvířky. Otvěření postranních vnějších stěn se provádí obslužnou rukojetí. Zde se plochá strana obslužné rukojeti zasune do stávající první mezery postranní stěny (viděno od přední strany zařízení), do za ní ležícího cylindrického kolíku. Následně pak může být lehkým tahem postranní vnější stěna otevřena.



- **Otevírání plnicích dvířek**

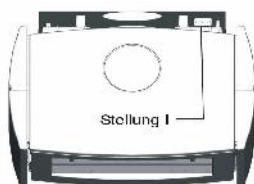
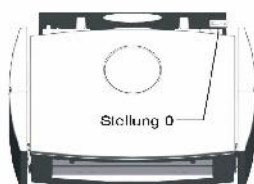
Dříve než mohou být krbová kamna naplněna přes postranní plnicí dvířka, musí být pravá postranní vnější stěna, tak jak bylo právě popsáno, otevřena. Obslužná rukojeť je nejprve zaháknuta zkosenou stranou a kolíkem do vyvrtaného otvoru zámku plnicích dvířek a vytažena.



Obsluha šoupátka primárního vzduchu

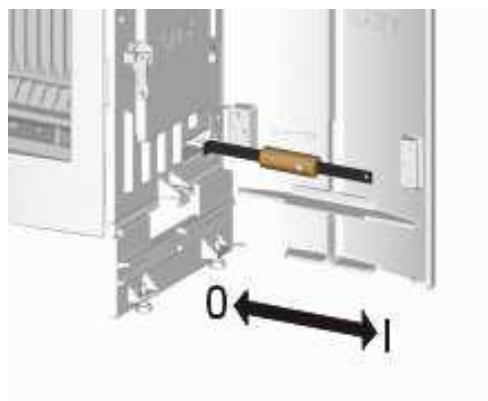
Pro regulaci přívodu vzduchu pro spalování topiva a pro dohořování prostřednictvím otvorů nad náhledovou deskou je na zadní stěně zařízení umístěno šoupátko primárního vzduchu. Lze je regulovat prostřednictvím rukojeti stupnice regulátoru vzduchu, kterou je možno vidět vzadu za krycí deskou. Značení je rovněž viditelné nad zadní stěnou.

Doraz vpravo je pozice „0“, a znamená žádný přívod vzduchu. Doraz vlevo je pozice „I“ a znamená maximální přívod vzduchu. Příslušně k tomu znamená postavení uprostřed poloviční přívod vzduchu. Po několika pokusech při topení nabudete příslušného citu pro to, jak co nejlépe a nejefektivněji provozovat toto zařízení s příslušným nastavením šoupátka primárního vzduchu, a šoupátka pro spalovací vzduch.



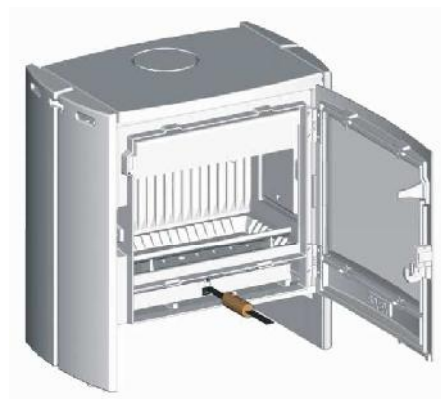
- **Obsluha šoupátka spalovacího vzduchu**

Pro přesnější kontrolu spalování paliva je pod roštem uvnitř na zadní straně umístěno dodatekové šoupátko o spalovací vzduch. Lze jej, tak, jak je uvedeno na obrázku, nastavovat pomocí obslužné rukojeti. V postavení „0“ je litinový knoflík kompletně zasunut v postranní stěně, a v postavení „I“ je kompletně vytažený (viz: stupnice na vnitřní straně vnější postranní stěny).



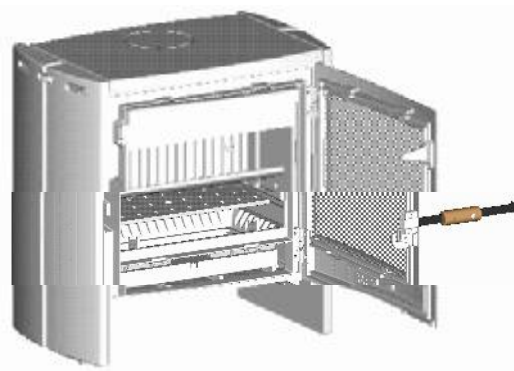
Vyjmutí popelníku pro čištění

Dříve než popel v popelníku dosáhne roštu na hoření, měl by být pravidelně, podle množství popela, vyprazdňován. K tomu se zahákne kolík obslužné rukojeti do stávající spojky popelníku, a pozorně se vytáhne ze zařízení ven, aby bylo možno jej vyprázdnit.



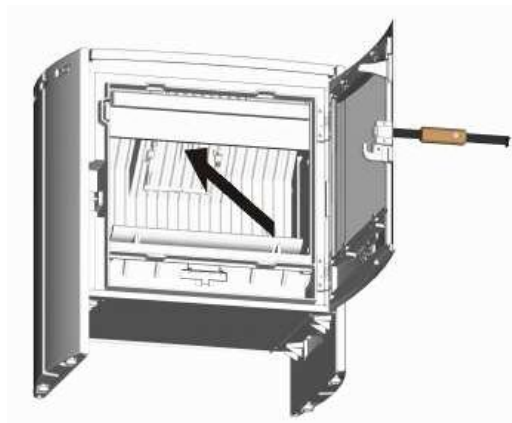
- **Vyjmutí roštu**

Po pravidelném provozu (podle napadaného popela) je nutné podrobit roštové zařízení důkladnému očištění. K tomu je nutno vyjmout stojací rošt vpředu jednoduše z opěrných žebér a následně pak rošt na dřevěný rošt z úložného rámu roštu. Potom, co byl ze zařízení vyjmut i popelník, může být zcela vychladlé zařízení vyčištěno vysavačem.



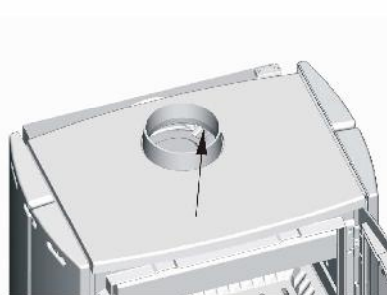
- Odstranění revizního víka

Jednou za topnou sezónu (nejlépe na konci) by mělo být odstraněno revizní víko ze zařízení, aby se zařízení očistilo od létajícího popela v oblasti kouřovodu. Kromě toho je odstranění revizního víka nutné, když má být zvoleno místo zadního vývodu kouřové roury horní vývod S (viz: Výměna vývodu kouřové roury). K tomu je nutno uchopit víko uprostřed za žebro, a vytahuje se z jeho upevnění šikmo, směrem vzhůru. Nyní tedy lze i v zadním prostoru odstranit vysavačem případný napadlý popel.



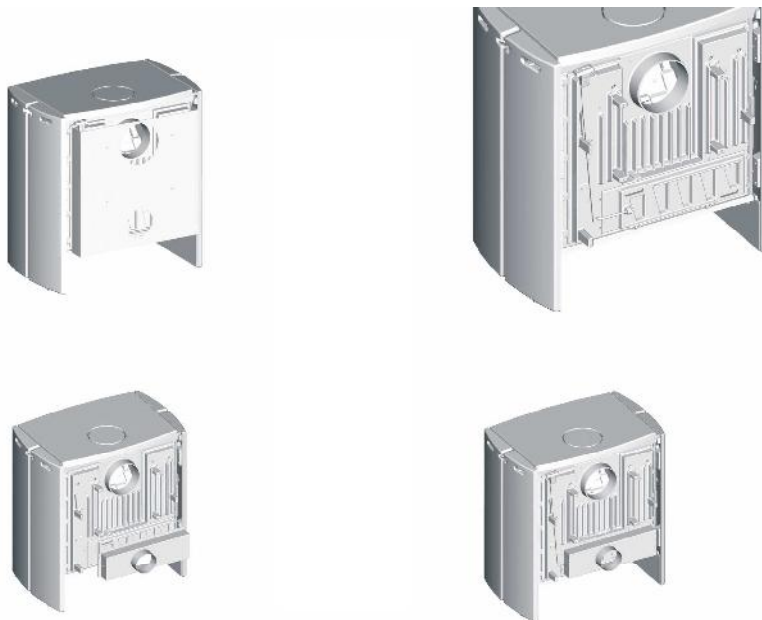
- Změna vývodu kouřové roury

V případě nutnosti může být připojení kouřové roury (zaústění) přestavěno nahoru. K tomu je nutný separátní nátrubek (zvláštní příslušenství). Nejprve musí být sejmuto revizní víko (jak dříve popsáno) ze zařízení. Pak musí být demontováno zaslepovací víko na krycí desce a vyjmuto přes otvor revizního víka. Pak je přes tento otvor opět na stejném místě upevněn nátrubek. Nakonec musí být ještě přes stejný otvor upevněno opět zvnitř na zadní stěnu zaslepovací víko, a opět nasazeno revizní víko.



- **Montáž nátrubku pro spalovací vzduch**

V případě potřeby může být na krbová kamna na zadní stranu zařízení namontován dodatečný nátrubek pro spalovací vzduch (zvláštní příslušenství), aby se vzduch pro spalování přiváděl decentralizovaně. K tomu musí být nejprve odmontován sálavý plech na 4 upevňovacích bodech. Kromě toho musí být odstraněn závlač z osy vzduchového šoupátka dole, aby mohlo být šoupátko i páka vzduchového šoupátka demontována. Jakmile budou tyto díly demontovány, může být na zadní stěnu pevně našroubován nátrubek pro spalovací vzduch, včetně těsnění. Poté se manuálně odsune vzduchové šoupátko zcela doprava (viděno odzadu / pozice „0“) a namontuje se opět páka, a zároveň se páka rovněž nastaví do pozice „0“ (doraz žebro vlevo). Nakonec se natočí osa opět tak daleko skrz postranní vyvrtaný otvor nátrubku pro spalovací vzduch, až krátký úhel opět lícuje do spodního vyvrtaného otvoru páčky vzduchového šoupátka. Nakonec se opět nasadí závlač, a namontuje sálavý plech zadní stěny. Nyní může být do zařízení přivádět spalovací vzduch přímo přes např. Aluflex rouru (průměr 100 mm)



11. POZOR! HRAJÍCÍ SI DĚTI!

Kamna se zahřívají! Především na vrchní desce, na opláštění a na náhledové desce.

Proto neuvádějte kamna do provozu bez toho, abyste zajistili, že se děti při hře nemohou kamen dotknout.

Samozřejmě existující bezpečnostní opatření nepokrývají v každém případě možná nebezpečí úrazu, jež zde mohou nastat.

Malé děti zásadně držte v dostatečné vzdálenosti.



12. Zažehnutí

Po delší době přerušení provozu předem opakovaným zapalováním je nutná kontrola zda nedošlo k ucpání spalinových cest.

Při sezóním používání a při špatných tahových nebo povětrnostních podmínkách, je nutno věnovat zvýšenou pozornost při uvádění do provozu.

Před každou sezonou doporučujeme pravidelnou údržbu odpovědným technikem.

Pro zažehnutí nastavte vzduchové šoupátko na maximum.

Otvorem plnicích dvířek se široce rozprostře na ohniště množství malých dřevěných kousků pro podpal. Nyní se navrství předpokládané množství palivových polen. Pak se nahoru na polena položí několik tenkých dřevěných polen a trochu třísek.

Následně se pak toto celé zapálí pomocí cca 3 zápalných míst. Následující postup je nutno doporučit. Jedno zapálení v zadním prostoru a dvě zapálení v předním prostoru. Tím je zajištěno optimální zapálení.

Alternativně můžete použít i 4 – 5 kostek zapalovače. Pak pomalu přidávat malá množství paliva. Po zapálení se dvířka ohniště pevně uzavřou.

13. Topení dřevem – polena

Vkládání paliva může být prováděno i přes postranní dvířka topeniště!

Aby se zařízení rychle dostalo do provozní teploty, a tím bylo dosaženo co nejnižší emise škodlivin, měli byste po zapálení topit následujícím způsobem dále:

Vložte 3 – 4 menší polena, max. 2,5 kg, ve dvou vrstvách, nechte šoupátko primárního vzduchu v pozici „I“. Šoupátko spalovacího vzduchu na postranní stěně by mělo být také otevřené.

U všech dalších náložích smí činit množství nálože max. 3 kg (2- 3 polena, jednovrstvé ložení), a šoupátko spalovacího vzduchu by mělo být po zapálení dřevěného polena (cca 10 minut) redukováno z pozice „I“ do pozice 1/2.

14. Topení dřevem – obsluha

Dřevo je dlouho hořící, silně zplyňující palivo, které musí být spalováno se stálým tahem a přívodem kyslíku. Pro dlouhodobé odstranění případných negativních následků sníženého přívodu vzduchu, je nejlepší nechat Saey Scope denně hořet čtvrt hodiny při plném výkonu.

Negativními následky by bylo:

- Vznik pražení, kondenzátu a dehtu
- Silná tvorba sazí
- Obtížný kouř (výstup škodlivin)
- Nebezpečí náhlých výbuchů kouře

DŘEVO NEUMOŽŇUJE KONTINUÁLNÍ A POMALÉ HOŘENÍ

Je možné dosáhnout prodloužení procesu spalování. To znamená, že teprve když je dřevo úplně odhořelé a je ukončen odplyňovací proces – kdy se z velkých plamenů stávají malé a ze dřeva se stává dřevní žhavý popel - může být dosaženo předávání tepla uzavřením vzduchového šoupátka vzadu!

V každém případě zabraňte nadměrnému přísunu paliva, nebo se stane „energetický šok“ příliš velkým, a komínové ztráty příliš vysokými.

POZOR! Nepoužívejte:

- uhlí (černé uhlí)
- syntetická paliva
- odpady
- jakákoliv kapalná paliva

15. Topení dřevem – odstranění popela

Při správném topení dřevem se toto redukuje na popel, a to na minimální objem. Tak může také vzplanout zbytkové dřevěné uhlí ve žhavém popelu.

16. Odstranění popela

Popelník smí být naplněn popelem maximálně po horní okraj. Nesmí vytvářet žádný kužel popela, protože tak se potom stává nemožným chlazení roštu, a litinové součásti se začínají tavit. Během provozu je bezpodmínečně nutné mít dvířka uzavřená, protože jinak se zařízení přehřívá a poškozuje.

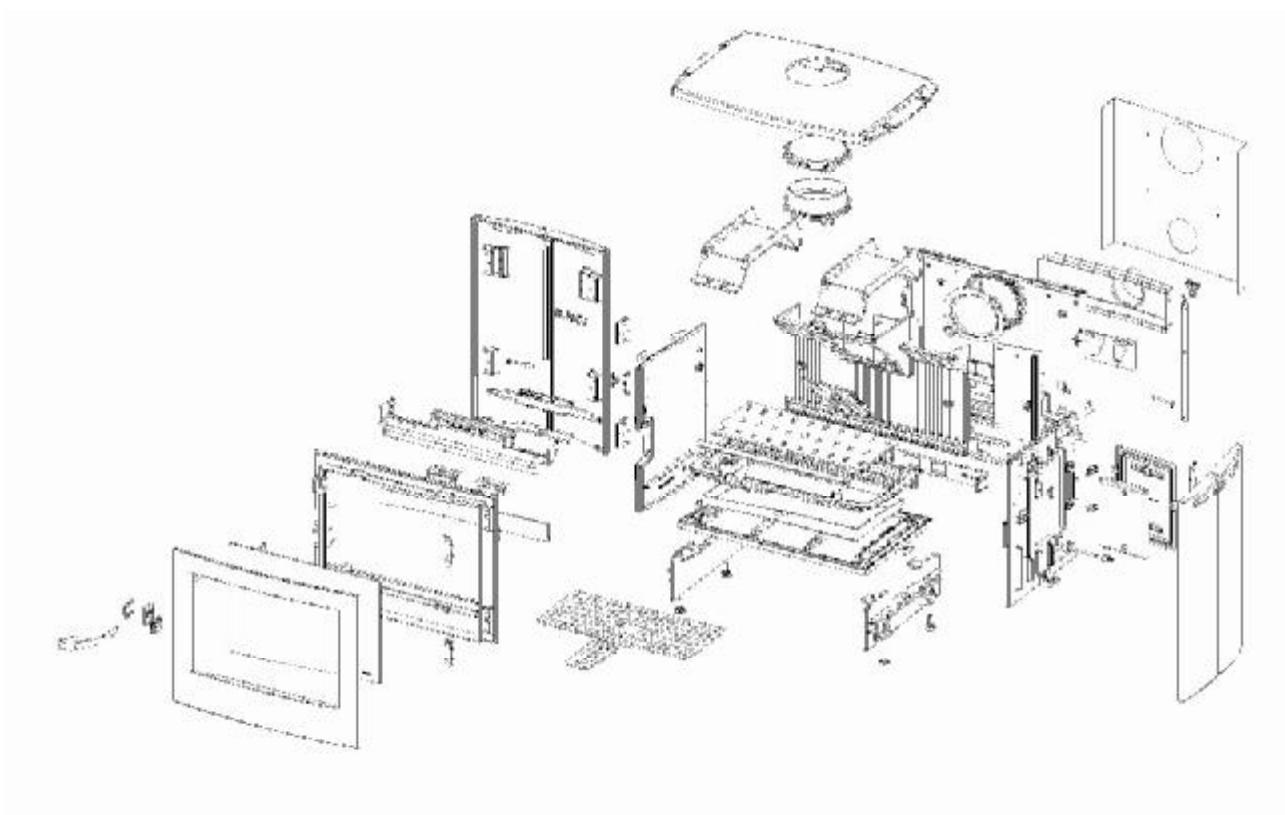
17. Čištění – DŮLEŽITÉ!

Po uplynutí topné sezóny musí být vyčištěn topný kanál. Po odstranění čistící zásuvky na odvaděči plamenů (zadní stěna na vnitřní straně) je topný kanál přístupný. Nyní můžete snadno vyjmout prachový popel z topného kanálu a ze spojovacího kusu. Potom opět vložte čistící zásuvku na správné místo.

Doporučuje se odejmout nebo uzavřít kouřovod mezi kamny a komínem po skončení topné sezóny, abychom zabránili kondenzaci nebo rezivění v kamnech.

18. Náhradní díly

Náhradní díly obdržíte u Vašeho odborného prodejce.



19. Poruchy v provozu

Porucha	Příčina	Pomoc
oheň špatně hoří	Dřevo je příliš vlhké.	• Přezkoušet; max. zbytková vlhkost je 20%
	Chybné palivo	• Používat pouze to palivo, pro které je zařízení schváleno

	Příliš slabý komínový tah: (minimální proudový tlak: 10Pa na nátrubku topného plynu)	<ul style="list-style-type: none"> • Překontrolovat těsnost zařízení pro odvod plynů • odstranit podněcující oheň v komíně • pevně uzavřít dvířka ostatních, na komín připojených zařízení. • Utěsnit netěsné komínové čistící otvory • Případně vyčistit spojovací kus.
	Nedostatečný vzduch pro spalování	<ul style="list-style-type: none"> • Připojit vedení vzduchu pro spalování přímo na zařízení a k mřížce pro cirkulaci vzduchu, nebo jej vést přímo ven. • Překontrolovat průřez cirkulujícího vzduchu • Překontrolovat bytové větrací zařízení nebo digestoř, případně otevřít okno.

Rychle se zanáší náhledová deska.	Příliš vlhké dřevo.	<ul style="list-style-type: none"> • Přezkoušet; max. zbytková vlhkost je 20%
	Chybné palivo	<ul style="list-style-type: none"> • Palivo není dostatečně rozděleno na kusy, max. délka 50 cm. • Používat pouze to palivo, pro které je zařízení schváleno
	Přiloženo příliš velké množství dřeva.	<ul style="list-style-type: none"> • Nepřikládat více než 2 až tři polena.
	Nedostačující vzduch pro spalování.	<ul style="list-style-type: none"> • Připojit vedení vzduchu pro spalování přímo na zařízení a k mřížce pro cirkulaci vzduchu, nebo jej vést přímo ven. • Překontrolovat průřez cirkulujícího vzduchu • Překontrolovat bytové větrací zařízení nebo digestoř, případně otevřít okno.
Je cítit lak a kouř	Vysychání použité ochranné barvy	<ul style="list-style-type: none"> • Pach vzniká při silném zahřátí topidla (viz 3.1). Zmizí po několikerém topení.
Vytváří se kondenzát.	Velký rozdíl teplot	<ul style="list-style-type: none"> • V zažehovací fázi dvířka přivřít. Zařízení přitom nenechávejte nikdy bez dozoru!
Kouř	Příliš slabý komín: S (minimální přepravní tlak: 10 Pa na nátrubku pro odvod odpadních plynů)	<ul style="list-style-type: none"> • Překontrolovat těsnost zařízení pro odvod plynů • odstranit podněcující oheň v komíně • pevně uzavřít olevřená dvířka ostatních, na komín připojených zařízení. • Utěsnit netěsné komínové čistící otvory, případně vyčistit spojovací kus.
	Palivo zcela nevyhořelo	<ul style="list-style-type: none"> • Přikládat zásadně palivo až tehdy, kdež již v komínové vložce nejsou žádné viditelné „žluté“ plameny.

20. Záruka

VÝROBCE DÁVÁ GARANCI:

- °za kvalitu a bezvadné zpracování surovin
- °za profesionální sestavení

Tyto záruky zahrnují zdarma náhradu odmítnutých výrobků za podmínky, že je možno dokázat závadu suroviny nebo samotného výrobku.

Pozdější požadavky nepřichází v úvahu.

VÝROBCE NERUČÍ ZA:

Za normální opotřebení součástí, závady nebo chyby přístroje nebo jeho součástí způsobené:

°vnějším chemickým nebo fyzickým působením během přepravy, skladování, špatným umístěním a chybným použitím (př.přetopením).

°použitím nesprávného paliva – chybné využívání.

- jakékoliv neodborné úpravy spotřebiče, které jsou nepřipustné
- používáním náhradních dílů neschválených výrobcem

Výrobce nedává záruky za přímé nebo nepřímé škody způsobené přístrojem.

Nahrazení částečné nebo integrální může být reklamováno, jestliže výrobce není schopen odstranit závadu nebo škodu ve stanovené lhůtě.

Dřevěné části obalu kamen lze spálit ostatní části dejte do komunálního odpadu

Po skončení životnosti kamen je odevzdejte do sběru.