

# NÁVOD K INSTALACI A OBSLUZE

## ŘADA SCAN-LINE 800

Scan-Line 800, 810, 820, 820 s pečicí troubou, 820 s akumulací kameny, 830 s akumulací kameny, 840, 840 s pečicí troubou, 840 s akumulací kameny, 850 na podstavci a 850 na otočném podstavci



Výrobce:

**Heta A/S**, Dánsko

[www.heta.dk](http://www.heta.dk)



 **Heta**

Výhradní dovozce:

**hede kamna s.r.o.**

[www.hede-kamna.cz](http://www.hede-kamna.cz)

 **hede**  
kamna

Gratulujeme vám k pořízení nových kamen. Jsme přesvědčeni, že se svou investicí budete spokojeni, a to zejména pokud budete dodržovat rady a pokyny, které uvádíme v tomto návodu k použití.

Řada Scan-Line 800 a řada Scan-Line 800 s bočními okénky byly schváleny podle norem EN 13240, NS 3058/3059, 15a B-VG a ve Spojeném Království byly schváleny dle Defra pro použití řízených oblastech z hlediska kouře.

## POKYNY K INSTALACI

### Bezpečnostní odstupy

Kamna musejí být vždy nainstalována v souladu s národními a případně místními předpisy. Je důležité dodržovat místní předpisy týkající se nastavení komínů a připojení ke stejnému komínu. Proto se před instalací vždy poradte s místním kominíkem, protože za splnění platných předpisů zodpovídáte vy osobně.

### Předpisy týkající se vzdálenosti

Pro instalaci u hořlavých a nehořlavých stěn platí odlišné předpisy. Je-li stěna z nehořlavých materiálů, mohou být kamna umístěna v zásadě hned naproti ní. Doporučujeme však ponechat mezeru alespoň 5 cm pro snadnější čištění za kamny. **Minimální vzdálenosti od hořlavého materiálu jsou uvedeny na štítku kotle a jsou také vypsané v tabulce, viz níže.**



### Varování

**Kamna se zahřívají (při více než 90 °C). Zajistěte, aby se do kontaktu s nimi nedostaly děti. V prostoru pod popelníkem by se neměly ukládat hořlavé materiály.**

Schválení znamená, že spotřebitelé si mohou být jisti, že kamna splňují celou řadu specifikací a požadavků, jejichž cílem je zajistit, aby použité materiály byly kvalitní, aby kamna neovlivňovala nepříznivě životní prostředí a jejich používání bylo ekonomické.

Spolu s vašimi novými kamny obdržíte také:

- návod k použití
- rukavici ke kamnům

### DŮLEŽITÉ

- Ujistěte se, že je adekvátně zajištěno čištění komína.
- Ujistěte se, že je v místnosti dostatečná ventilace.
- Vezměte prosím na vědomí, že odsávací ventilátory, provozované ve stejné místnosti jako kamna na dřevo, snižují tah komína – což může mít nepříznivý vliv na spalovací vlastnosti kamen. Kromě toho mohou kamna při otevření příkládacích dvířek kouřit.
- Nesmějí se zakrývat žádné větrací otvory.

### Podlaha

Je nezbytné zajistit, aby povrch podlahy byl skutečně schopen unést váhu kamen a v případě potřeby i horní montáž ocelového komína. Kamna musejí stát na nehořlavém povrchu, např. ocelové podlahové desce či na cihlové podlaze nebo dlažbě. Velikost nehořlavé plochy, použité k pokrytí podlahy, musí odpovídat národním a místním předpisům.

### Připojení komína

Komínový otvor musí splňovat národní a místní předpisy. Plocha otvoru by však neměla být nikdy menší než 175 cm<sup>2</sup>, což odpovídá průměru 150 mm.

Je-li kouřovod opatřen klapkou, musí být vždy ponechán alespoň 20cm<sup>2</sup> volný průchod, i když je klapka v pozici „zavřeno“. **Kamna na dřevo nesmějí být nikdy připojena ke komínům, které jsou rovněž spojeny s plynovými kamny.** Účinná kamna kladou vysoké nároky na vlastnosti komína – komín proto nechte vždy zkontrolovat místním komíníkem.

#### **Připojení k cihlovému komínu**

Obezďte objímku do komína a usaďte do ní kouřovod. Objímka a kouřovod nesmějí proniknout do samotného komínového otvoru, ale musejí být zarovnaný s vnitřní částí komínového potrubí. Spoje mezi zdívkou, objímkou a kouřovodem musejí být utěsněné nehořlavým materiálem a/nebo lištami.

#### **Připojení k ocelovému komínu**

Při montáži připojení k hornímu výstupu kamen přímo do ocelového komína doporučujeme upevnit komínové potrubí uvnitř hrdlového zakončení kouřovodu, tak aby saze a zkondenzovaná voda padaly do kamen a nehromadily se na vnějším povrchu kamen. Změna odkouření zhorní montáže na zadní (viz obr. 9 – 16).

U připojení ke komínům, které procházejí stropy, musejí být dodrženy všechny národní a místní předpisy, týkající se vzdálenosti od hořlavých materiálů. Je důležité, aby byl komín vybavený střešní podpěrou tak, aby horní panel kamen nemusel nést celou váhu kamen (nadměrná hmotnost může kamna poškodit nebo způsobit jejich hluchnost).

#### **Tah komína**

Špatný tah komína může při otevření příkládacích dvířek způsobit kouření kamen. Minimální tah komína, jenž zajistí uspokojivé spalování v kamnech tohoto typu, je 13 PA pro

řadu Scan-Line 800 a 12 PA pro řadu Scan-Line 800 s bočními okénky. I nadále však existuje riziko kouře, pokud jsou příkládací dvířka otevřena během silného spalování. Teplota spalin při jmenovitém výkonu je 274 °C, pro řadu Scan-Line 800 a 276 °C pro řadu Scan-Lines bočními okénky, pokud jsou vytlačovány do vnější teploty 20 °C. Hmotnostní tok spalin je 5,1 g/s pro řadu Scan-Line 800 a 5,4 g/s pro řadu Scan-Line 800 s bočními okénky. Tah komína je vytvářen rozdílem mezi vysokou teplotou komína a nízkou teplotou čerstvého vzduchu. Na schopnost komína generovat vhodný podtlak mají také vliv délka a izolace komína, vítr a povětrnostní podmínky. Nebyla-li kamna nějakou dobu používána, zkontrolujte před jejich opětovným použitím, zda nejsou komín a kamna ucpané sazemi, ptačími hnízdy atd.

#### **Snížený tah může nastat, když:**

- je rozdíl teplot příliš malý – například z důvodu nedostatečné izolace komína
- je venkovní teplota příliš vysoká – například v létě
- vůbec nefouká vítr
- je komín příliš nízký a zakrytý
- komín obsahuje falešný vzduch
- jsou komínové potrubí a kouřovod blokovány
- je dům příliš vzduchotěsný (např. když je v něm nedostatečný přívod čerstvého vzduchu)
- Špatné odsávání kouře (špatný tah), způsobené studeným komínem nebo špatnými povětrnostními podmínkami, lze kompenzovat zvýšeným prouděním vzduchu do kamen

### Správný tah nastává, když:

- je rozdíl teplot mezi komínem a venkovním vzduchem vysoký
- je počasí dobré

- silně fouká vítr
- má komín správnou výšku, alespoň 4,00 m nad kamny, a je mimo hřeben střechy

## POKYNY K POUŽITÍ

### První rozdělení ohně

Kamna byla ošetřena nátěrem odolným vůči vysokým teplotám, který tvrdne při teplotě přibližně 250°C. Při tomto vytvrzovacím procesu vznikají kouř a výpary s nepříjemným zápachem, takže místnost musí být dobře větraná. Při prvním rozdělení ohně, na které by se mělo použít přibližně 1,5 kg dřeva, se musejí příkladací dvířka mírně otevírat každých 10 minut po dobu prvních dvou hodin, aby se zabránilo přilepení těsnicí šňůry ke kamnům.

### Palivo

Vaše nová kamna jsou schválena dle normy EN pro spalování dřeva jako paliva. Musíte v nich tedy spalovat pouze čisté a suché dřevo. Nikdy nepoužívejte náplavové dříví, protože může obsahovat velké množství soli, která může poškodit jak kamna, tak komín. Obdobně platí, že nesmíte v kamnech topit tuhými odpadky, lakovaným či impregnovaným dřevem nebo dřevotřískou. Tyto materiály vypouštějí jedovaté výpary a kouř. Správné spalování dobře vyztáhlého dřeva dává optimální tepelný výkon a je maximálně hospodárné. Správné spalování zároveň zabraňuje poškození životního prostředí ve formě kouře a emisí a také snižuje riziko vzniku požáru v komínovém tělese. Je-li dřevo mokré a nedostatečně vyztáhlé, bude velká část energie v palivu využita na odpařování vody, která odejde komínem. Proto je důležité používat suché, dobře vyztáhlé dřevo, např. dřevo s obsahem vlhkosti do 20 %.

Toho dosáhnete, je-li dřevo před použitím uloženo po dobu 1–2 let. Polena palivového dříví o průměru větším než 10 cm by před uložením měla být naštipána. Polena palivového dříví by měla být přiměřené délky (přibližně 25 cm), aby na ohništi mohla ležet rovně. Skladujete-li dřevo venku, je lepší jej zakrýt.

### Paliva používaná v řízených oblastech z hlediska kouře

V budově v řízené oblasti z hlediska kouře máte ze zákona dovoleno používat pouze takové zařízení, které spaluje suchá/vyztáhlá dřevěná polena o maximální délce uvedené výše nebo úředně schválená paliva. Pokud si nejste jisti, zda se vaše nemovitost nachází v řízené oblasti z hlediska kouře, nebo potřebujete další informace o palivech, měli byste se obrátit na místní úřady.

### Příklady doporučených typů dřeva

a jejich typická měrná hmotnost na metr krychlový, vyjádřená jako 100% dřevo s obsahem vlhkosti 18 %.

Dřevo	kg/m <sup>3</sup>	Dřevo	kg/m <sup>3</sup>
Buk	710	Olše	540
Jasan	700	Borovice lesní	520
Jilm	690	Modřín	520
Javor	660	Lípa	510
Bříza	620	Smrk	450
Borovice kleč	600	Topol	450
Vrba	560		

**Nedoporučujeme používat dřevo s obsahem oleje, např. teakové nebo mahagonové dřevo, protože by mohlo poškodit sklo.**

### **Výhřevnost dřeva**

Abyste nahradili jeden litr topného oleje, musíte použít více než 2,4 kg běžného dřeva. Všechny typy dřeva mají téměř stejnou výhřevnost na kg, a to 5,27 kW/h pro absolutně suché dřevo. Dřevo s obsahem vlhkosti 18 % má výhřevnost asi 4,18 kW/h na kilogram, jeden litr topného oleje obsahuje přibližně 10 kW/h.

### **Uvolňování CO<sub>2</sub>**

Při spálení 1 000 litrů topného oleje vznikne 3,171 tun CO<sub>2</sub>. Jelikož dřevo je z hlediska CO<sub>2</sub>neutrální zdroj tepla/energie, ušetříte životnímu prostředí přibližně 1,3 kg CO<sub>2</sub> pokaždé, když spálíte 1 kg běžného dřeva.

### **Požáry v komínovém tělese**

V případě požáru v komíně – který je často následkem nesprávného provozování nebo dlouhotrvajícího spalování vlhkého dřeva– uzavřete dvířka a vypněte sekundární/primární přívod vzduchu a oheň zaduste. Zavolejte hasiče.

### **Regulace proudění vzduchu**

Chcete-li nastavit proud spalovacího vzduchu, použijte páčku na straně (směrem dozadu). Proud vzduchu je maximální, když je páčka ve své horní pozici (obr. 1). Proud spalovacího vzduchu se snižuje postupným snižováním páčky. Když je páčka ve své nejnižší poloze (obr. 2), je proud spalovacího vzduchu zcela uzavřen.

Obr. 1



Otevřeno

Obr. 2



Zavřeno

Kamna SL800 jsou navržena a testována pro velmi čisté spalování s nepatrným vypouštěním kouře a pro spalování suchých dřevěných polen mají výjimku pro používání v řízených oblastech z hlediska kouře v celém Spojeném Království. Aby toto bylo splněno, je zde připevněna permanentní varůvka, která zajišťuje, že se šoupátko pro regulaci vzduchu nemůže zavřít více než na 31 % plného otevření. Do topeniště tak vstupuje stále množství vzduchu za vzniku zanedbatelného množství kouře a nespálených uhlovodíků. Zařízení jsou považována za zařízení s výjimkou, pokud jsou touto varůvkou opatřena.

### **Zapálení kamen**

Chcete-li kamna zapálit, použijte podpalovače, parafínové zapalovací pytlíky nebo malé kousky dřeva (třísky). Umístěte je na rošt. Přes materiál na podpal položte větší polena, v pravém úhlu k dvířkům. Páčku otočte do horní pozice, aby mohl proudit maximální proud spalovacího vzduchu. Dvířka kamen by měla být lehce pootevřená (cca 1 cm). Když se dřevo rozhoří a komín je teplý (přibližně po 10 minutách), dvířka zavřete. Při zapalování chladných kamen doporučujeme, aby proud spalovacího vzduchu byl na svém maximu, dokud první nálož dřeva neshoří, aby se kamna i komín dobře zahřály.

## Pokyny pro zapalování kamen Heta

1. Na dno kamen položte zmačkané noviny, podpalovač a na to asi ve třech vrstvách kousky dřeva na podpal (třísky), přičemž nechte mezi nimi volné místo.



2. Otevřete úplně „boční“ regulaci vzduchu. Zapalte podpalovač a nechte dvířka lehce pootevřená, aby mohl dovnitř vnikat vzduch a ustálil se oheň.



3. S přísunem dostatku vzduchu začne hořet jasný plamen a kamna a komín se začnou rychle ohřívat.



4. Zhruba po 5 až 10 minutách s ustáleným ohněm je možné dvířka zavřít a kamna lze regulovat pomocí šoupátka pro regulaci množství vzduchu. Šoupátko nastavte na řízení rychlosti hoření a na optimální spalování.



5. Zhruba po 40 až 50 minutách, když zhasnou poslední plameny, zůstane rozžhavené ohniště a lze přidat další dřevo.



6. Do ohniště položte 2 až 3 polena tak, aby nebyla naskládána příliš blízko k sobě a boční šoupátko regulace vzduchu nastavte do jeho zcela otevřené pozice. Dřevo se rozhoří do 2 až 3 minut. Regulaci vzduchu nastavte na optimální spalování.





Jakmile se plameny uchyťí, lze regulovat přívod vzduchu tak, aby bylo dosaženo požadované množství tepla.

#### **Poznámka:**

Jestliže oheň zcela dohoří nebo uhlíky doutnají, bude nutné dát na rošt zmačkaný papír nebo podpalovač s třískami nebo malými kousky dřeva, aby se oheň znovu rozhořel. Než přiložíte větší kusy dřeva, nechejte šoupátko pro regulaci vzduchu zcela otevřené, aby se mohlo rozhořet, a poté regulaci vzduchu nastavte na optimální spalování.

**Nepřetěžujte topeniště zavedením difuzoru terciárního vzduchu na zadní straně topeniště a zajistěte, aby dřevo zadržovala ochranná mříž. Vždy zajistěte, aby dřevo nebylo na sobě příliš těsně naskládáno, aby mohl vzduch volně proudit.**

**Nenechávejte dvířka otevřená: Provoz kamen s otevřenými dvířky může způsobit nadměrné množství kouře. Zařízení nesmí být provozováno s otevřenými dvířky, pokud to není uvedeno v návodu.**

**Nenechávejte šoupátko regulace vzduchu zcela otevřené: Provoz kamen s permanentně otevřeným šoupátkem regulace vzduchu může způsobit nadměrné množství kouře. Zařízení nesmí být provozováno s otevřenou regulací vzduchu nebo klapkou, pokud to není uvedeno v návodu.**

#### **Doplňování paliva**

Čerstvé palivo by mělo být běžně doplněno, když je zde ještě žhavá vrstva uhlíků. Rozprostřete uhlíky podél spodního roštu, co nejvíce směrem k přední části kamen. Položte jednu vrstvu dřeva, odpovídající přibližně 1,5 kg, na žhavé uhlíky, v pravém úhlu k dvířkům kamen. Páčku otočte do horní pozice (maximální proud spalovacího vzduchu). V případě potřeby ponechejte pootevřená dvířka. (Dvířka by se neměla nechávat otevřená, ale palivo se vznítí rychleji, když jsou dvířka pootevřená). Dřevo by se mělo vznítit v krátké době (obvykle 1 až 3 minuty). Jsou-li dvířka pootevřená, zavřete je, jakmile se dřevo vznítí. Když se plameny rozšíří v zásobníku paliva, nastavte proud spalovacího vzduchu na požadovanou úroveň. Provoz při jmenovitém výkonu 5,5 kW odpovídá proudu spalovacího vzduchu na hodnotě 80 %. Při přikládání se ujistěte, že dřevo není na sobě moc namačkané, protože to vede k horšímu spalování a nižší účinnosti.

Nikdy nepřikládejte dřevo nad rysku maximální hranice. Viz obr. 3.

Obr. 3



#### **Snížené spalování**

Kamna jsou také vhodná pro přerušovaný provoz. Chcete-li provozovat kamna se sníženým výkonem, naplňte spalovací komoru menším množstvím dřeva. Snízte proud spalovacího vzduchu. Nezapomeňte, že proud spalovacího vzduchu nesmí být při zapalování nikdy uzavřen.

Je důležité udržovat žhavou vrstvu uhlíků. Vytápění se sníženou účinností je dosaženo, když je dřevo žhoucí, tzn. že zde nejsou plameny, protože dřevo bylo spáleno na žhavé uhlí.

### Optimální spalování

Pokud jde o optimální spalování a vytápění, jsou tato kamna navržena tak, aby poskytovala optimální směs primárního a sekundárního vzduchu (v tomto návodu jej nazýváme spalovací vzduch). Kamna vynikají účinným vytápěním a údržba okénka je snadná, jelikož sekundární vzduch povrch skla „oplachuje“. Vezměte prosím na vědomí, že kamna zčernají, pokud je proud vzduchu příliš nízký. Je-li málo kyslíku, existuje riziko, že okénko zčerná, protože jej pokryjí saze. Při kombinaci nesprávného spalování a vlhkého dřeva vzniká těžký a lepkavý povlak sazí, který může při příštím otevření dvířek strhnout jejich těsnění.



### Riziko výbuchu

**Poté, co přidáte nové palivo, je velice důležité, abyste nenechávali kamna bez dozoru, dokud nezačne dřevo konstantně hořet. To obvykle nastane během 30 až 60 sekund.**

Nebezpečí výbuchu může případně vzniknout, pokud je do kamen vloženo příliš mnoho dřeva. To může vést k produkci velkého množství plynu a tento plyn může explodovat, pokud je přívod primárního a sekundárního vzduchu nedostatečný.

Je dobré nechat ve spodní části spalovací komory ležet vždy nějaký popel.

**Při vyprazdňování popelníku buďte opatrní, protože vyhořelé uhlíky mohou ještě v popelu hořet, a to po dlouhou dobu.**

**Tabulka s údaji kamen v souladu s testováním dle normy EN 13240.**

Typ kamen Řada Scan- Line	Nominální teplota spalin °C	Kouřo- vod mm	Objem paliva kg	Tah (min.) mbar	Testovaný jmenovitý výkon kW	Tepelný výkon kW	Vzdálenost od hořlavých materiálů v mm za kamny	po stranách	Vzdálenost mezi nábytkem a kamny v mm	Hmotno st kamen kg
800	274	ø150	1,5	0,13	5,5	79	125	300	900	111
800 s bočním okénkem	276	ø150	1,5	0,12	6,0	80	130	450	850	116

Jmenovitý výkon je výkon, na který byla kamna testována.

Test byl proveden s otevřením sekundárního vzduchu na 80 %.



## PROVOZNÍ PROBLÉMY

Komín musí být čištěn (vymetán) alespoň jednou ročně. Doporučujeme využít služeb kominíků registrovaných u SKCR (Společenstvo kominíků ČR). V případě produkce kouře nebo nepříjemně zapáchajících výparů musíte nejprve zkontrolovat, zda není zablokován komín. Komín musí mít samozřejmě vždy minimální nezbytný tah, aby bylo možné oheň regulovat. Vezměte však prosím na vědomí, že tah komína závisí na povětrnostních podmínkách. Při silném větru může být tah komína tak silný, že kouřovod bude muset mít osazen klapkou pro regulaci tahu kouřovodu.

## VENTILACE

Je potřeba zajistit vhodnou ventilaci v souladu se stavebními předpisy (Doc J, říjen 2010), a to zejména při instalaci v novějších budovách, kde kamna nebudou přimontována k vnějšímu přívodu vzduchu.

## ÚDRŽBA

Povrch kamen byl ošetřen nátěrem odolným vůči vysokým teplotám. Kamna by měla být čištěna vlhkým hadříkem. Poškození, jako jsou odštípnutá místa či škrábance, lze opravit pomocí retušovacího nátěru, který je k dispozici ve spreji.

Při čištění komína mohou saze padat na kouřovou otočnou desku. Pokud dřevo hoří příliš rychle, může to být způsobeno nadměrným tahem komína. Měli byste také zkontrolovat a ujistit se, že těsnění dvířek a popelníku je neporušené a že správně přiléhá. Pokud kamna produkují příliš málo tepla, může to být zapříčiněno přikládáním mokrého dřeva. V tom případě je většina tepelné energie využita na vysoušení dřeva, což má za následek nevhodné vytápění a riziko usazování sazí v komíně.

Kamna Heta SL800 vyžadují podle stavebních předpisů stálý větrací otvor o velikosti minimálně 550 mm<sup>2</sup>, pokud nebudou opatřena vnějším přívodem čerstvého vzduchu.

V domech postavených po roce 2008, kde jsou vzduchové netěsnosti menší než 5 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>, je vyžadován ventilátor odpovídající 550 mm<sup>2</sup> na kW výkonu (5,5 kW × 550 mm = 3025 mm<sup>2</sup>).

### Čištění skla

Nesprávné spalování, např. mokrého dřeva, může vést k tomu, že se průhledové okénko zanechá vrstvou sazí. Saze lze snadno a účinně odstranit pomocí čisticího prostředku na sklo, určeného pro kamna.

## ZÁRUKA

Kamna modelu Scan-Line 800 byla podrobena přísné kontrole kvality, a to jak během výrobního procesu, tak bezprostředně před dodáním prodejci. Kamna proto mají záruku na vady ve výrobě

**NA PĚT LET.**

Tato záruka se nevztahuje na: opotřebitelné díly / křehké díly, jako jsou:

- protipožární cihly ve spalovací komoře
- kouřová přepážka
- sklo
- těsnící šňůra
- rám roštu

Poškození vyplývající z nesprávného použití. Náklady na dopravu související s opravami, které se provádějí v rámci záruky. Instalaci/demontáž v souvislosti s opravami, které se provádějí v rámci záruky.

V případě stížností uvádějte, prosím, číslo naší faktury.



### **Varování**

Jakékoli neoprávněné úpravy kamen a jakékoli použití neoriginálních náhradních dílů povede ke zrušení záruky.



**Kamna jsou připravena na přívod čerstvého vzduchu.**

## Připojení externího vzduchu (čerstvého vzduchu) přes otočnou podlahovou základnu řady Scan-Line 800

- Otočte či odšroubujte a vyjměte a uvolněte čtyři seřizovací šrouby v základní desce.
- Při namontování otočné základny postupujte podle pokynů v „návodu k použití kamen Scan-Line s otočnou základnou“, přičemž neutahujte středový šroub.
- Vložte volné připojení a utáhněte oba šrouby přes 2 otvory v otočné podlahové základně.



- Mezi konektor (Ø 100) na kamnech a volný konektor namontujte flexibilní potrubí o vhodné délce.

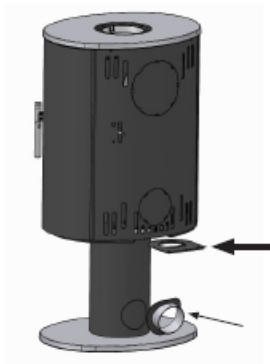


Doporučujeme potrubí Lindab Aluflex, které odolá teplotám až do 200 °C.

## Volitelné připojení proudu externího vzduchu (čerstvého vzduchu) u kamen Scan-Line 850 na noze

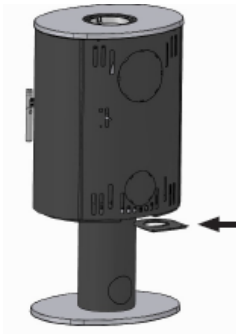
### Zadní připojení přes nohu kamen

- Zasuňte destičku (dodávanou spolu s kamny) mezi konektor a základní desku kamen. V případě potřeby připevněte na konec vzduchového konektoru samolepicí těsnění (3×8 mm) skleněných dvířek.
- Odstraňte destičku z nohy, a než zatlačíte konektor na místo, utěsněte otvor silikonem.

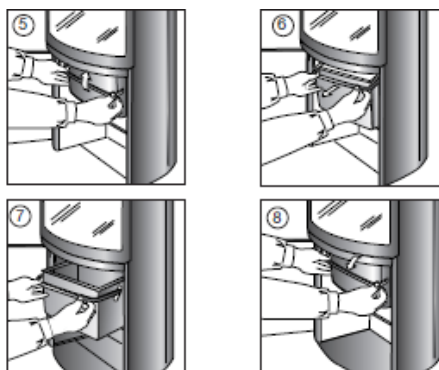


### Připojení přes nohu vedené zespodu

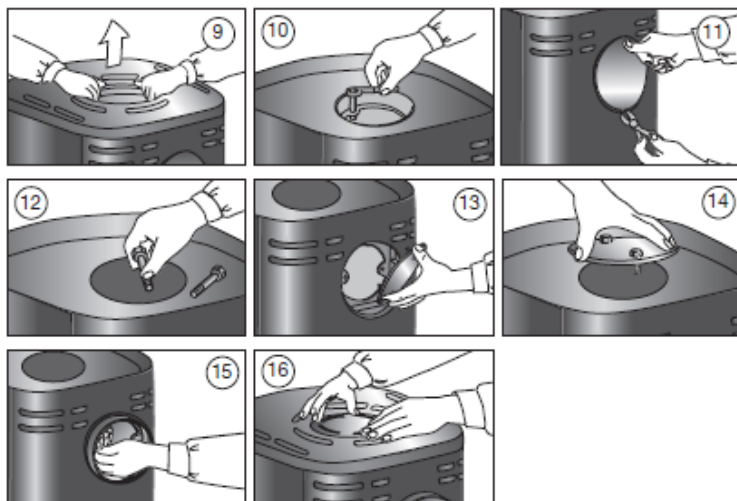
- Zasuňte destičku (dodávanou spolu s kamny) mezi konektor a základní desku kamen. V případě potřeby připevněte na konec vzduchového konektoru samolepicí těsnění (3×8 mm) skleněných dvířek.
- Nyní můžete připojit externí vzduch přes nohu kamen.



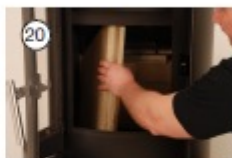
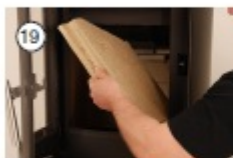
## Vyprazdňování popelníku, obr. 5 – 8



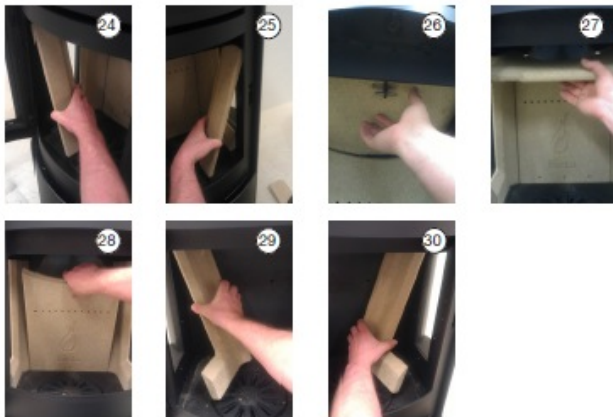
## Změna na zadní odkouření, obr. 9 – 16



**Čištění po vymetání komína a výměně kamnových vložek. Obr. 17 - 23**  
**– Scan-Line 800 standard**



## Čištění po vymetání komína a výměně kamnových vložek. Obr. 24–30 - Scan-Line 800 s bočními okénky

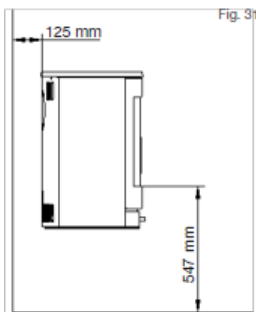


## KAMNA S MONTÁŽÍ NA STĚNU

### Zvláštní pokyny pro kamna Scan-line 850

Při montáži kamen na stěnu:

1. Ponechte mezeru alespoň 125 mm od zadní strany kamen k hořlavé stěně (viz obr. 24). Případně musejí být kamna připevněna k nehořlavé stěně (stát u nehořlavé stěny).
2. Mezi spodním okrajem skla dvířek a podlahou musí být minimálně 547 mm (viz obr. 24), nebo podlaha musí být nehořlavá.



Obr. 31