

NÁVOD K INSTALACI A OBSLUZE

SCAN-LINE 1000



www.heta.dk www.hede.cz ECODESIGN READY



CZ

DANISH DESIGN . DANISH QUALITY . DANISH PRODUCTION

Gratulujeme k vašim novým kamnům na dřevo a věříme, že budete s novými kamny Heta více než spokojeni. Zvláště pokud budete dodržovat následující rady a pokyny.

Obsah návodu k obsluze

Před instalací.....	4-5
1. Návod k obsluze	6
1.1 Před použitím	6
1.2 První zapálení	6
1.3 Regulace vzduchu	6
1.4 Zapálení kamen.....	6
1.5 Přikládání.....	6
1.6 Vysypávání popela	7
1.7 Regulace hoření	7
1.8 Nebezpečí výbuchu	7
1.9 Podmínky tahu komína	8
1.10 Palivo.....	8
1.11 Provozní problémy.....	9
1.12 Požár komína	9
1.13 Údržba povrchu.....	9
1.14 Čištění skla.....	10
1.15 Čištění pečící trouby.....	10
1.16 Schéma údržby.....	11
1.17 Mazání pohyblivých částí kamen	12
1.18 Řešení problémů.....	13
1.19 Čištění/výměna vermikulitových desek po vymetení komína.....	14
1.20 Tabulka údajů kamen EN 13240.....	15
1.21 Záruka	15
1.22 Díly	16
2. Návod na instalaci	19

Heta A/S

Jupitervej 22,
DK-7620 Lemvig

Phone: +45 9663 0600
E-mail: heta@heta.dk

Copyright © 2014
Heta is a registered
trademark of Heta A/S

Printed in Denmark
Subject to printing errors
and changes.

11.01.2024
0037-1505 Version 2,4

PŘED INSTALACÍ

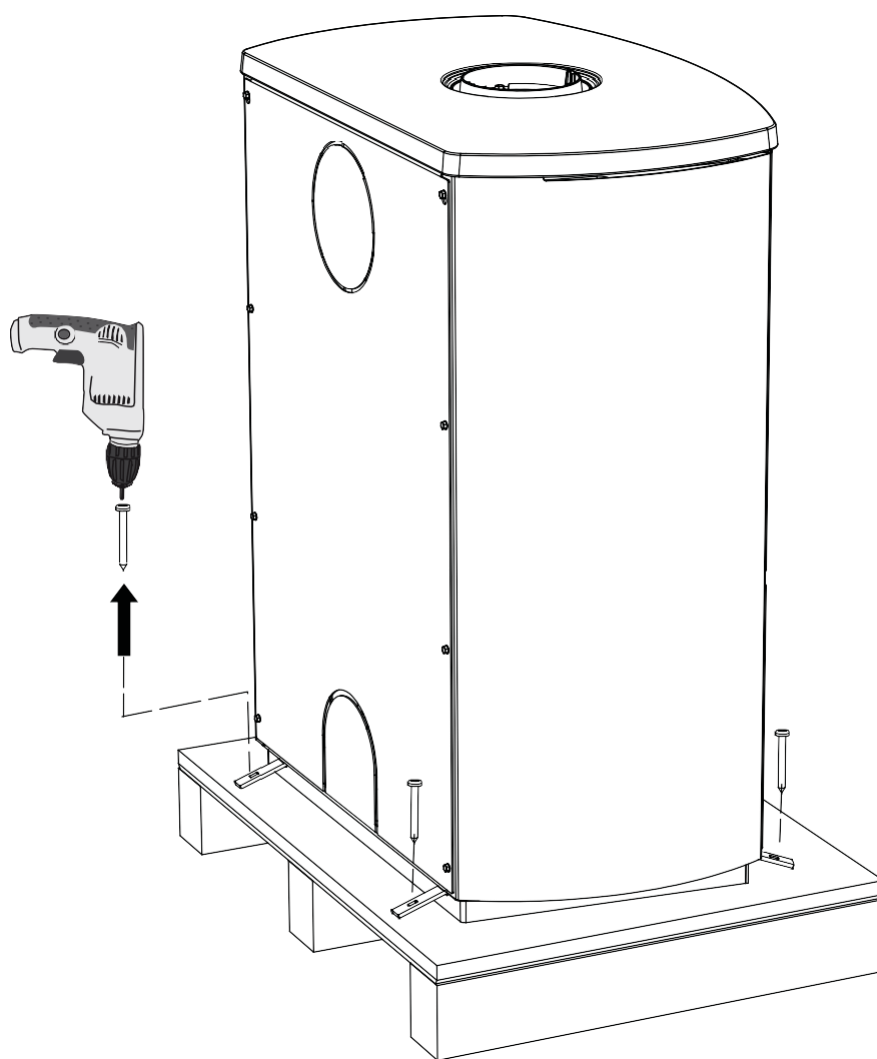
Krbová kamna Heta jsou kvalitní výrobky, proto je velmi důležitý váš první dojem! Máme dobrou logistickou síť, která přepravuje produkty Heta s velkou péčí k našim prodejcům. Při přepravě nebo manipulaci však může dojít k poškození. Je důležité, abyste po obdržení výrobek Heta kompletně zkontrolovali a případné poškození nebo závady nahlásili svému prodejci.

Obal musí být zlikvidován následovně:


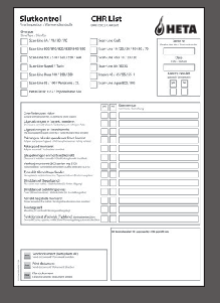

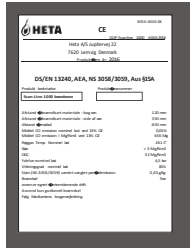
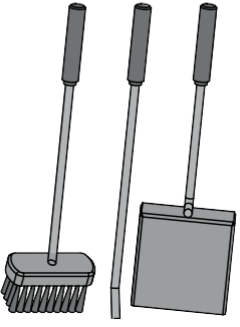

Dřevo je neošetřené a může hořet v kamnech.

Plasty a lepenky můžete odevzdat v místním recyklačním středisku.

Rozbalení kamen



S novými kamny na dřevo najdete:

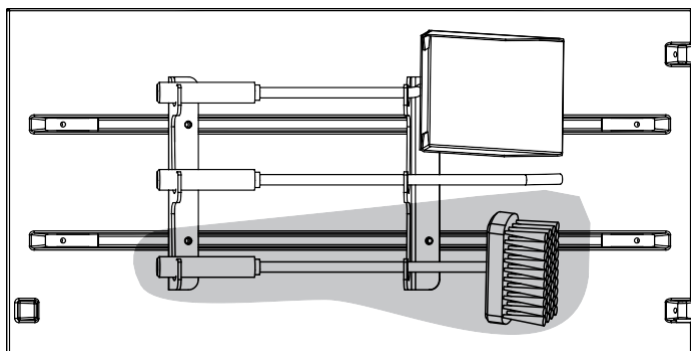
<p>Návod k obsluze / instalaci</p>		<p>Q.C. check (výstupní kontrola)</p>	
<p>Heta rukavice Nr. 0023-9002</p>		<p>Výrobní štítek</p>	
<p>Set nářadí</p>		<p>Grafitový sprej na mazání Nr. 0027-0130</p>	

Ostatní příslušenství není součástí balení.



DŮLEŽITÉ!

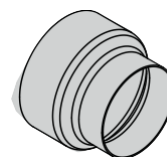
Smeták smí být umístěn pouze v nejnižším držáku.



Příslušenství

Redukce 0050-0515

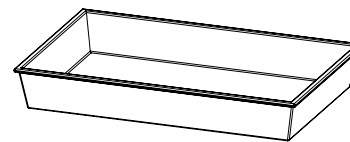
Pro připojení externího vzduchu pro HAC \varnothing 100 mm



Příslušenství

Plech do trouby

Nr. 0050-0305

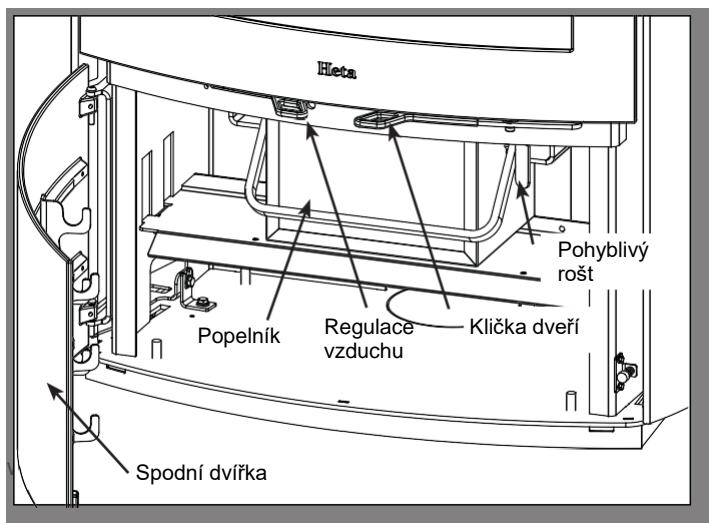


1. NÁVOD K OBSLUZE

1.1 Před použitím

Před použitím se ujistěte, že jsou splněny požadované podmínky instalace.

Viz strana 19.

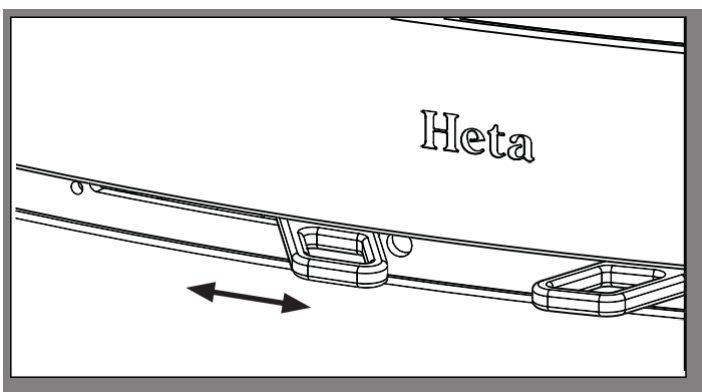


1.2 První zapálení

Barva na kamna je z výroby plně vytvrzená, ale přesto se může objevit drobný zápach.

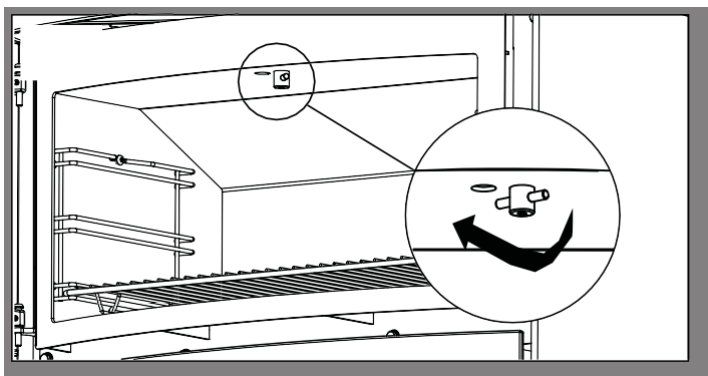
1.3 Regulace vzduchu

Spalovací vzduch u kamen se reguluje pomocí kliky pod topeništěm. Viz obr. 2.



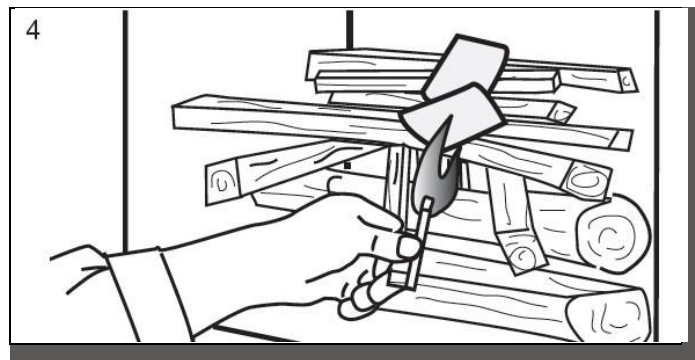
Před zapálením je velmi důležité, aby byl průduch v pečici troubě uzavřen.

Viz obr. 3.



1.4 Zapálení kamen

Na dno položte dva kusy dřeva. Naskládejte třísky vzdušně ve vrstvách jako hranici. Nahoru dejte podpalovač (svítek, kostičku), nyní jste připraveni zapálit palivo. Plameny musí působit shora dolů.



V kamnech na dřevo je přísně zakázáno používat kapalinu do zapalovačů, oleje nebo jakákoli kapalná paliva a podpalovače.

Zcela otevřete spalovací vzduch a nechte dvířka pootevřená (cca. 1 cm otevřená).

Po založení ohně a zahřátí komína (cca. po 3-5 minutách) zavřete dvířka a regulujte vzduch do provozní polohy. Doporučujeme veškeré první palivo spalovat při plně otevřeném spalovacím vzduchu. Tím je zajištěno důkladné prohřátí kamen a komína.



Kamna jsou testována na bezpečnost při zatížení 3,7 kg dřeva. Při překročení tohoto množství zaniká záruka.

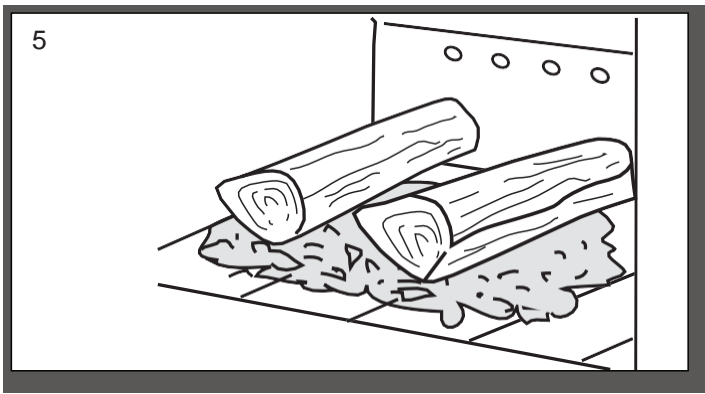


Zapálení/Hoření
Naskenujte kód a vyberte jazyk.

1.5 Příkládání

Příkládání paliva do kamen by se mělo provádět, dokud je ještě dobrá vrstva žhavých uhlíků. Žhavé uhlíky rozprostřete po základním roštu, většinu směrem k přední části kamen. Na žhavé uhlíky položte kolmo ke dvířkům kusy dřeva o hmotnosti přibližně 1,8 kg. Viz obr. 5.

Nyní zcela otevřete přívod spalovacího vzduchu. Pokud kamna a/nebo komín příliš vychladnou, může být nutné mít dvířka pootevřená. Dřevo se pak zapálí během velmi krátké doby (obvykle 1 až 3 minuty). Po zapálení paliva zavřete dvířka a regulujte

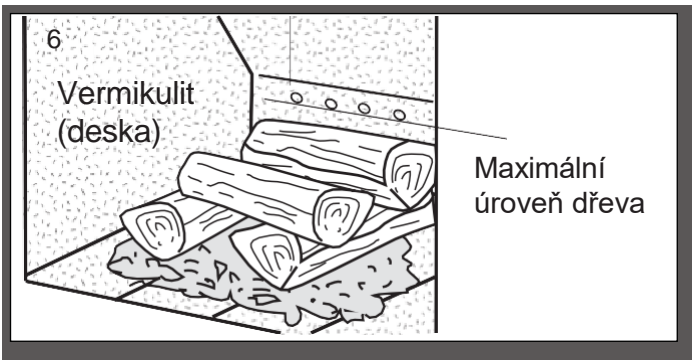


vzduch zpět na provozní polohu. Když je oheň dobře založen, můžete nyní regulovat provozní vzduch na požadovanou úroveň hoření. Jmenovitý výkon 7,7 kW odpovídá intervalu spalování přibližně 50 minut při 40 % otevřeného spalovacího vzduchu a 1,8 kg dřeva.



Během hoření musí být dvířka zavřená.

Při doplňování paliva dbejte na to, aby dřevo nebylo příliš blízko u sebe, způsobí to horší spalování, menší výdej tepla a nižší účinnost.



Náplň paliva musí být udržována pod horní řadou vzduchových otvorů a na střed topeniště. Obr 6



Při přikládání dávejte pozor, abyste palivo vkládali do spalovací komory šetrně (použijte přiloženou rukavici). Pokud tak neučiníte, riskujete prasknutí nebo rozbití vermikulitu (vyzdívky).

Pokud je v komíně snížený tah, doporučujeme při přikládání otevřít okno. To zajistí lepší větrání místnosti a více kyslíku pro spalování.

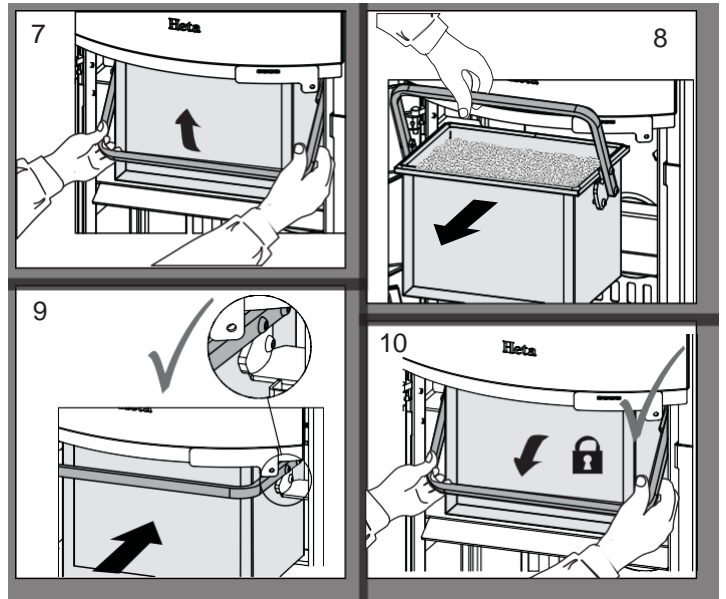
1.6 Vysypávání popela

Pomocí otočného roštu otáčíte tam a zpět, takže popel propadá otvory do popelníku. Je výhodné ponechat vrstvu popela na dně spalovací komory a na roštu jako izolaci.



Budte opatrní při vyprazdňování popela. Uhlíky mohou zůstat žhavé po dlouhou dobu.

Nikdy nevysypávejte popel do hořlavé nádoby.



Popelník musí být zajištěn a po usazení se nesmí pohnout! Nezapalujte kamna, pokud není popelník na svém místě! Při nedodržení pokynů zaniká záruka!

1.7 Regulace hoření

Kamna jsou schválena pro přerušovaný provoz.

Nikdy neztlumte vzduch natolik, aby ze dřeva nešlehal plameny. Počkejte, dokud plameny neuhasnou a dřevo se promění ve žhnoucí dřevěné uhlíky.

Potřebujete-li menší výdej tepla, dosáhnete toho menší dávkou paliva a případně snížením přívodu vzduchu. Během hoření se přívod vzduchu nesmí zcela uzavřít.

Uvědomte si, že kamna přirozeně vytváří saze, pokud je přívod vzduch příliš nízký. To není dobré pro životní prostředí. Hrozí i riziko zanesení skla, komínu a celé spalinové cesty.

Kombinací výše uvedeného a případně spalováním vlhkého dřeva může vést k vysokému podílu sazí, které se stanou lepkavými. To může způsobit i odtržení těsnění na dvířkách při otvírání dvířek po vychladnutí.



Nikdy nepoužívejte kamna, pokud je těsnění uvolněné.

1.8 Výbuch!!!



Je velmi důležité nikdy neopouštět kamna po zapálení nebo doplnění paliva, než jsou vidět plameny. (Obvykle 1/2-1 minuty)

Pokud jsou kamna naplněna příliš velkým množstvím dřeva a přívod vzduchu je příliš uzavřený, může dojít k výbuchu, protože se uvolňuje velké množství plynu, který se vznítí.

Varování!



V blízkosti kamen je vždy třeba dbát zvýšené opatrnosti, protože se při používání velmi zahřívají. (Přesahuje 90 °C).

Děti by se měly vyhýbat kontaktu s kamny. Pokud máte malé děti, použijte ohrádku. Neumisťujte hořlavé předměty, jako jsou sušáky, nábytek, závěsy apod. příliš blízko kamen.

1.9 Podmínky tahu komína

Špatný tah způsobuje špatné spalování. Na skle se mohou tvořit saze, vyžaduje se častější čištění komína, při otevřených dvířkách může unikat kouř a snižuje účinnost hoření paliva. Vede to ke zbytečnému znečištění životního prostředí. Dobrý tah umožní kamnům dosáhnout optimálního spalování a nejvyšší možné účinnosti. Kamna na dřevo Heta jsou konstruována tak, aby sama o sobě poskytovala optimální směs spalovacího vzduchu. To poskytuje vysokou účinnost/teplotu, čisté sklo a nízký dopad na životní prostředí. Minimální tah komína je 12 Pascalů.

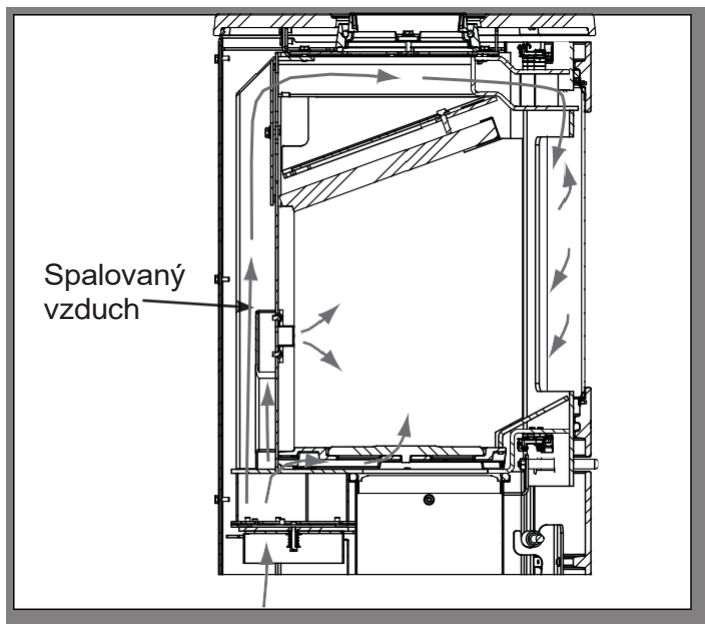
Jedná se o tah, na kterém byla kamna testována a schválena. Správný tah je nutný k zajištění čistého hoření, krásného plamene a dosažení jmenovité účinnosti.

Při otevření dvířek během intenzivního spalování nebo při nedostatečném přívodu vzduchu do místnosti, např. při použití odtahového ventilátoru, hrozí nebezpečí úniku kouře do místnosti. Teplota spalin je 205 °C, při 20°C v místnosti. Průtok spalin je 5,7 g/sec. Což odpovídá 20,6 m³/h spalovacího vzduchu při hoření 1,8 kg dřeva.

Výška a průměr komínu, jakož i rozdíl teplot mezi teplotou spalin a venkovní teplotou vytváří tah komínu.

Izolace komínu je proto důležitá, protože nová účinná kamna vytvářejí nižší teploty spalin. Vítr a povětrnostní podmínky také ovlivňují tah, v některých případech může nepříznivý směr větru v kombinaci s polohou komína způsobit záporný tah (fouká komínem), což způsobuje únik kouře z kamen do místnosti.

Před použitím po delší době nečinnosti zkontrolujte, zda není v komíně žádná překážka. (nánosy sazí, ptačí hnízda, listí atd.).



Snížený tah může nastat, když:

- Teplotní rozdíl mezi teplotou spalin a venkovní teplotou je příliš malý, např. špatně izolovaný komín
- Příliš krátký komín
- Venkovní teplota je vysoká a vnitřní teplota nízká např. v létě
- Přisávání falešného vzduchu do komína
- Komín je ucpaný
- Vzduchotěsný dům (nedostatečný přívod spalovacího vzduchu, pokud bere z místnosti)
- Nevhodně umístěný komín vzhledem k okolí, např. hřeben a stromy mohou způsobovat turbulence

Dobrý tah nastane, když:

- Rozdíl teplot v komíně (teplejší) a venkovní teplotě (chladnější)
- Je jasné počasí
- Komín má správnou výšku min 4 metry nad kamny a mimo hřeben střechy.

1.10 Palivo

Vaše nová kamna jsou schválena podle norem EN pro spalování dřeva. V kamnech proto musíte spalovat pouze čisté, suché dřevo.

Nikdy nepoužívejte kamna ke spalování naplaveného dřeva, protože může obsahovat velké množství soli, která může poškodit kamna i komín. Stejně tak nesmíte v kamnech topit odpadky, dřevem s nátěrem, dřevotřískou apod.. Tyto materiály mohou uvolňovat jedovaté výpary z lepidel a pojiv.

Správné spalování s použitím dobře vyzrálého dřeva zajišťuje optimální tepelný výkon a maximální účinnost. Správné spalování zároveň zabraňuje škodám na životním prostředí v podobě emisí kouře a snižuje riziko komínových požárů.

Pokud je dřevo vlhké a nedostatečně proleželé, velká část energie v palivu se spotřebuje na odpaření vody a to vše zmizí komínem. Proto je důležité používat suché, dobře vyzrálé dřevo, např. dřevo s obsahem vlhkosti nižší než 20 %. Toho dosáhnete uskladněním dřeva po dobu 1–2 let před použitím.

Kusy palivového dřeva o průměru větším než 10 cm by měly být před uložením naštipány. Kusy palivového dřeva by měly mít vhodnou délku (cca 19-25 cm), aby mohly ležet na žhavých uhlících.

Pokud skladujete dřevo venku, je nejlepší ho zakrýt.

Příklady hodnot paliva

pro různá dřeva a jejich typické hustoty na metr krychlový, specifikované pro 100% dřevo s vlhkostí 18%.

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

Nedoporučuje se používat dřeva obsahující olej, jako je teka (týk) a mahagon, protože to může způsobit poškození skla.

Výhřevnost dřeva

Všechna dřeva mají téměř stejnou výhřevnost na kg, což je asi 5,27 kW/hod pro absolutně suché dřevo. Dřevo s vlhkostí 18% má účinnost cca 4,18 kW/hod na kg.

Uvolňování CO₂

Při spalování 1000 litrů topného oleje vzniká 3,171 tuny CO₂. Protože dřevo je CO₂ neutrální zdroj tepla/energie, ušetříte životní prostředí přibližně 1,3 kg CO₂ pokaždé, když použijete 1 kg běžného dřeva.

1.11 Provozní problémy

Komín je nutné vymetat minimálně jednou ročně, doporučujeme využít registrovaného kominíka, který komín zkontroluje a opravdu vymete.

V případě kouře nebo zapáchajících výparů musíte nejprve zkontrolovat, zda není ucpaný komín.

Komín musí samozřejmě vždy poskytovat minimální tah nutný k tomu, aby bylo možné oheň regulovat. Vezměte prosím na vědomí, že tah komína je závislý na povětrnostních podmínkách. Při silném větru může být tah tak silný, že může být nutné namontovat do spalinového potrubí klapku pro regulaci tahu.

Při čištění komína mohou na desku deflektoru dopadat saze a jiné usazeniny, které je třeba odstranit a vyčistit. V případech, kdy dřevo hoří příliš rychle, může být příčinou nadměrný tah komína. Měli byste také zkontrolovat, zda je těsnění dvířek a popelníku neporušené a správně přiléhá.

Pokud kamna vydávají příliš málo tepla, může to být způsobeno tím, že topíte vlhkým dřevem. V takovém případě se velká část topné energie spotřebuje na vysušení dřeva, což má za následek nízkou účinnost, potenciální poškození vermikulitu a zvýšené riziko usazování sazí v komíně.

1.12 Požár komína

V případě požáru komína, který je často důsledkem nesprávné obsluhy/údržby nebo dlouhodobého používání vlhkého dřeva, úplně zavřete dvířka a přívod vzduchu, pomůžete to zpomalit/udusit oheň.

Zavolejte hasiče. Kamna a komín musí být před dalším použitím zkontrolovány.

1.13 Údržba povrchu

Povrch kamen je opatřen žáruvzdornou barvou. Kamna by se měla čistit suchým hadříkem.

Případné poškození povrchu v podobě odštěpků nebo škrábanců lze opravit pomocí retušovací barvy, která je k dispozici ve spreji.

1.14 Čištění skla

Nesprávné hoření, například při použití vlhkého dřeva, může mít za následek zanesení skla sazemi.

To lze snadno a účinně odstranit pomocí čistícího prostředku na sklo naneseného hadříkem.



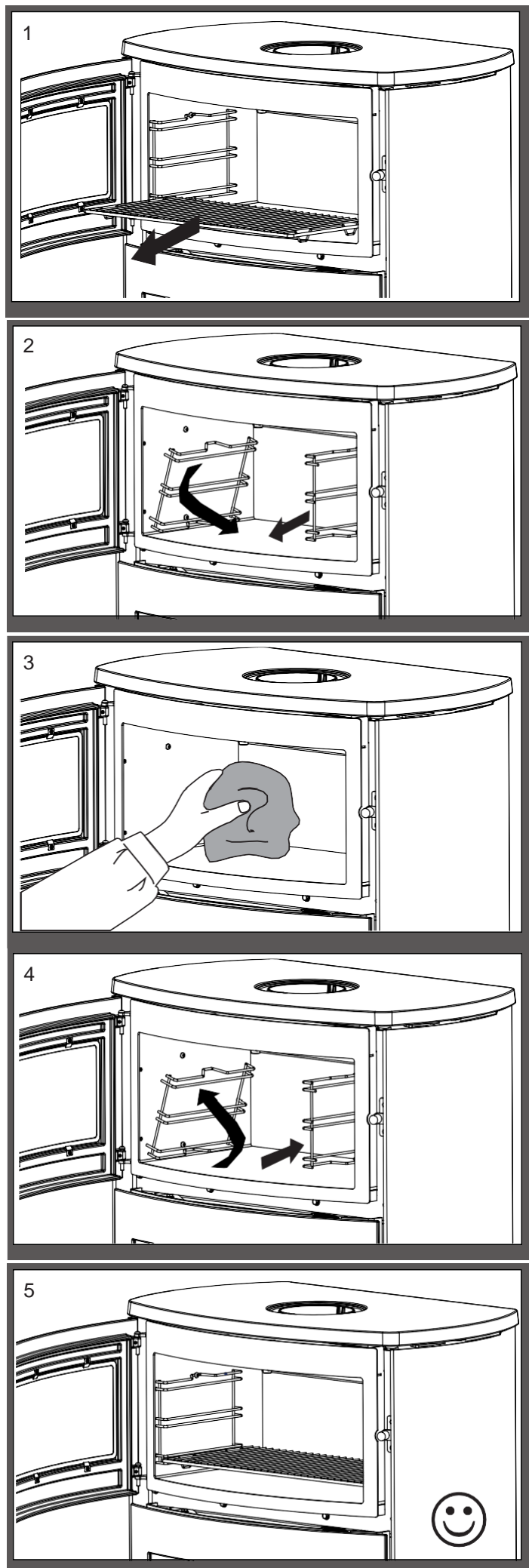
Nikdy neaplikujte sprej přímo na sklo.

1.15 Čištění pečicí trouby

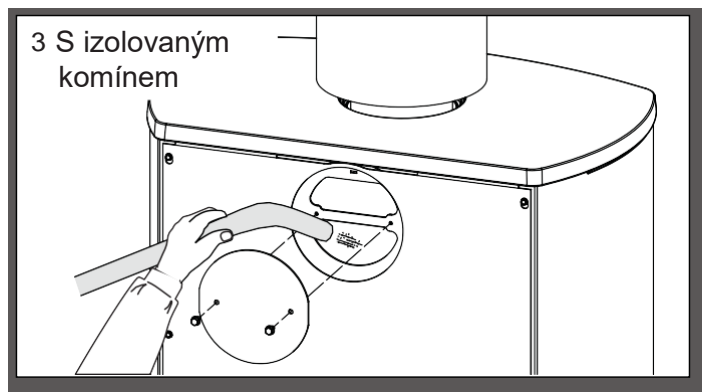
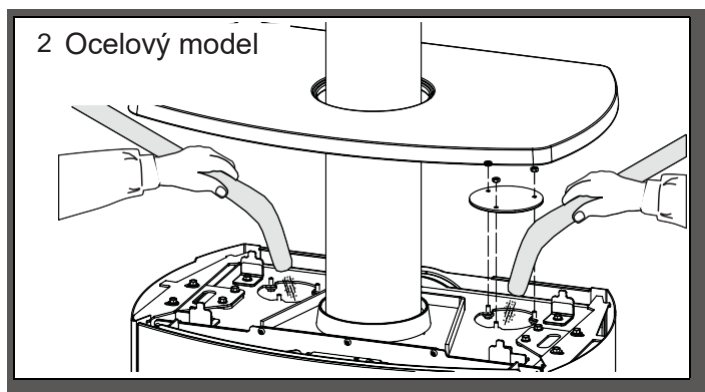
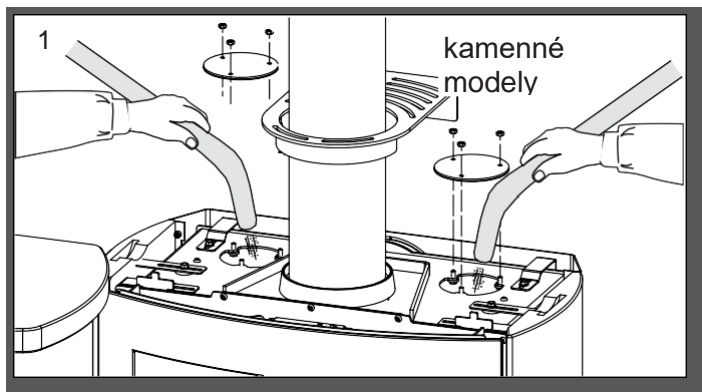
Snažte se nic nevylévat přímo na povrch trouby. V případě potřeby použijte hliníkový plech nebo pečicí plech Heta č. (č. 0050-0305), abyste zachytili případné rozlité tekutiny.

Vyčistěte troubu horkou vodou a mycím prostředkem. Nepoužívejte čistící prostředek na trouby, protože by mohl poškodit povrch.

Vyjměte a očistěte drátěný stojan a mřížky. Viz obr. 1-5



Čištění trouby od sazí - v případě potřeby.



1.16 Schéma údržby

Údržba / období	Majitel kamen					Kvalifikovaný technik	
	Před zimou	Denně	1x týdně	30 dní	60-90 dní	1. rok	2. rok
Čištění komína (viz. Komín)	C						
Čištění komína a kamen	C				C		
Čištění topeniště kamen	C	VI			C		
Čištění přívodu spalovacího vzduchu	C				C		
Čištění popelníku	C		VI	C			
Čištění topeniště (popel)	C		VI	C			
Kontrola / výměna, těsnění dveří	C/S	VI					C/S
Kontrola / výměna, těsnění pod sklem	C/S	VI					C/S
Kontrola / výměna, těsnění popelníku	C/S	VI					C/S
Kontrola / výměna těsnění kouřovodu	C/S	VI					C/S
Kontrola / výměna vermikulitu	C/S	VI					C/S
Promažte panty	L	VI			L		
Namažte zámek	L	VI			L		
Promažte popelník	L				L		

C = Čištění

C/S = Kontrola / výměna

L = Mazání

VI = Vizualní kontrola, případně čištění/výměna/seřízení

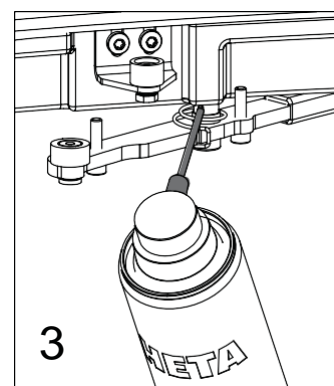
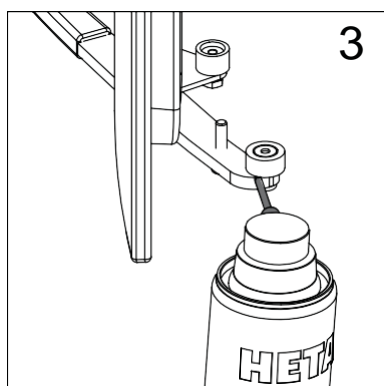
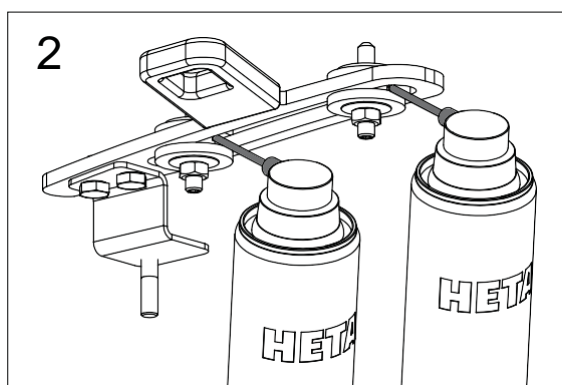
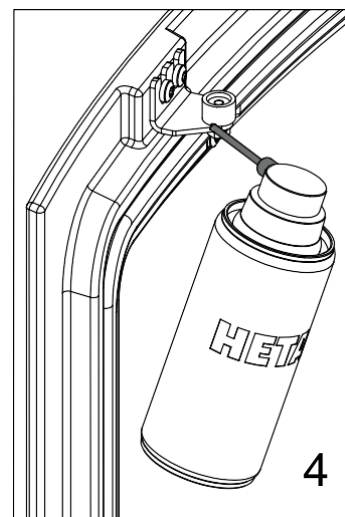
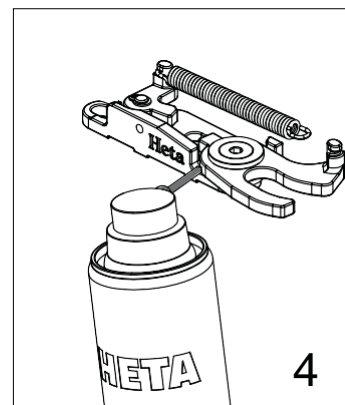
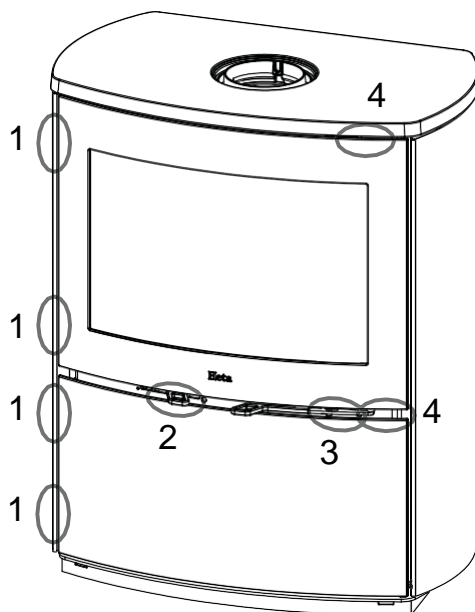
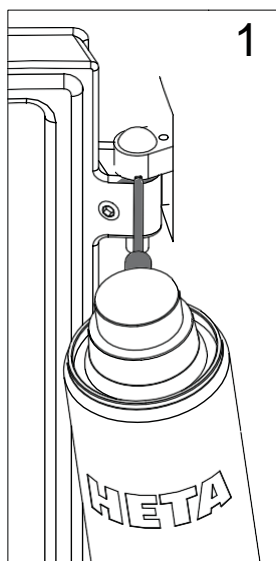
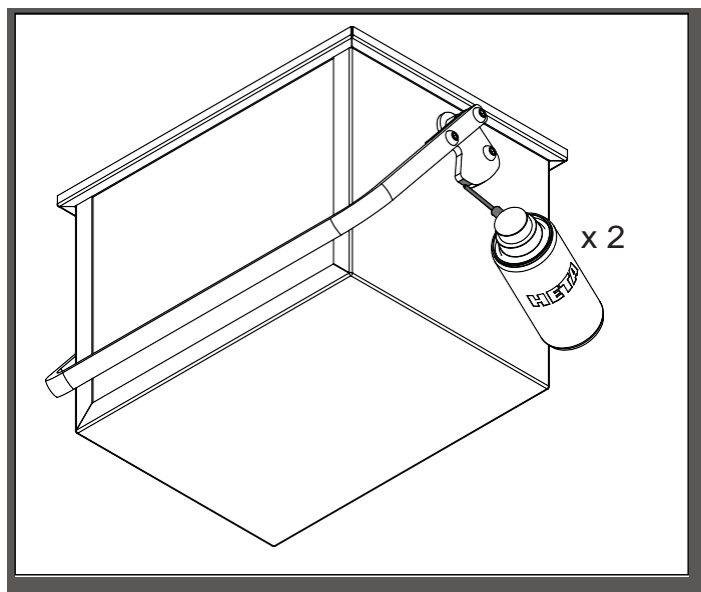
1.17 Mazání pohyblivých částí kamen grafitovým sprejem



Před použitím grafitového spreje byste měli zakrýt viditelný povrch, aby se mazivo dostalo pouze na pohyblivé části.

Vždy vyzkoušejte grafitový sprej na skrytém povrchu, abyste se ujistili, že plechovka funguje tak, jak má.

Grafitový sprej by se měl používat pouze na studených kamnech.



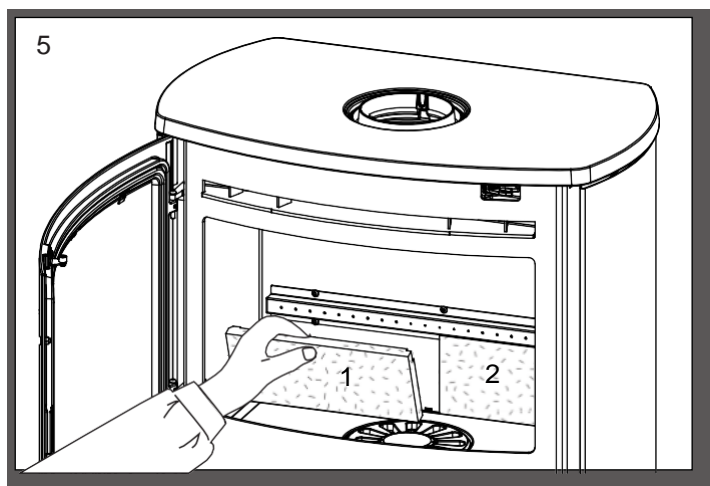
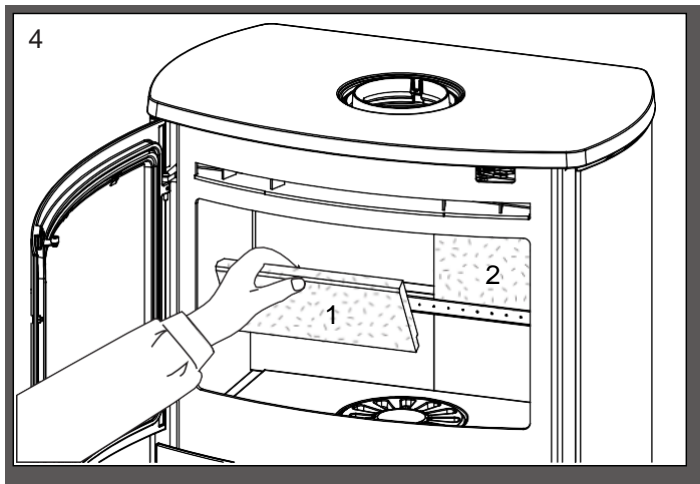
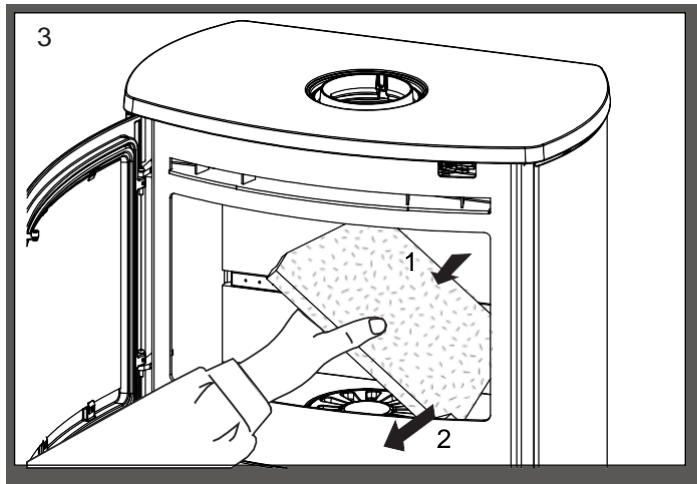
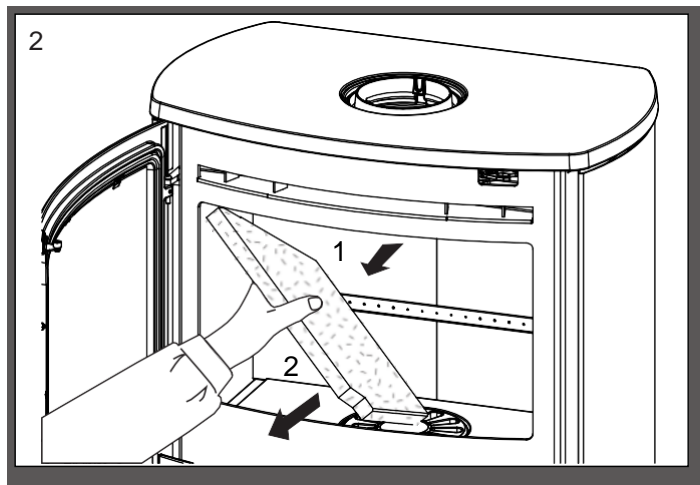
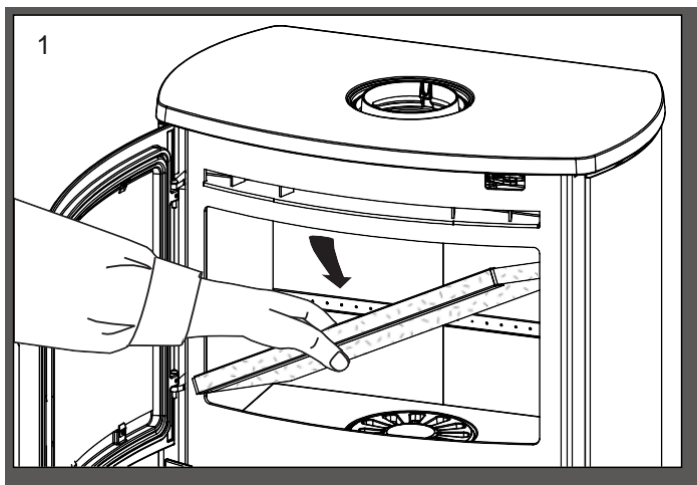
1.18 Tabulka řešení problémů - platí pro všechny typy kamen

Chyba	Příčina	Odstraňování problémů	Řešení
Problémy se zapálením. Když jsou kamna studená, kouř proniká do místnosti. Po zahřátí spalovací komory kamna dobře hoří.	Nedostatečný tah komína. Komín má dostatečný tah, jen když je zahřátý.	Pomocí zapalovače můžete vyzkoušet, zda je plamen vtažen do spalovací komory.	Opravte nebo vyčistěte komín.
Kamna po fázi zahřátí špatně hoří a sklo se špiní od sazí.	Ucpaná spalinová cesta (kouřovod / komín)	Pravidelně kontrolujte kouřovod, protože problém nastává pomalu.	Pravidelně čistěte a omezte použití vodorovných kouřovodů. Nepoužívejte dřevo, které vytváří velké množství popela nebo je vlhké.
Pokud kamna po rozhoření špatně hoří a sklo se pomalu špiní od sazí.	Nedostatečný tah komína.	Závada většinou nastává již při zapálení. Změřte tah komína.	Zlepšete tah komína.
	Nedostatečný přívod vzduchu.	Zkontrolujte přívod vzduchu.	Přečtěte si návod k obsluze a poučte všechny uživatele.
	Vlhké dřevo.	Používejte čisté, suché dřevo s maximální vlhkostí 20 %.	Palivové dřevo by mělo být po naštipání ideálně vysušeno alespoň jeden rok.
	Kusy palivového dřeva jsou příliš velké.	Optimální rozměr – viz sekce palivové dřevo, max. průměr 10 cm.	Použijte menší kusy palivového dřeva.
	Nedostatečný přívod vzduchu do místnosti (digestoř, rekuperace, těsná okna atd.)	Zajistěte dostatečný přívod čerstvého vzduchu, otevřete okno, zkontrolujte přívod externího přívodu vzduchu.	V závislosti na příčině je třeba otevřít okna nebo vyčistit připojení externího přívodu vzduchu.
Vermikulit ve spalovací komoře se velmi opotřebovává.	Dřevo a spaliny opotřebovávají vermikulit.	Zjistěte, zda je opotřebování normální.	Běžné opotřebování a drobné praskliny nemají žádný význam. Díl by měl být vyměněn, když je vidět ocel spalovací komory
Příliš rychlé spalování.	Příliš velký tah komína.	Chcete-li to vyzkoušet, můžete otevřít čisticí dvířka komínu, ale nezapomeňte je znovu zavřít.	Změřte tah komína a v případě potřeby nainstalujte do kouřovodu klapku.
	Těsnění dvířek nebo popelníku je vadné.	Za studena zavřete do dvířek papír – těsnění by mělo papír jemně držet na místě, aby nešel vytáhnout. Běžné opotřebování.	Vyměňte těsnění.
Vermikulit ve spalovací komoře je prasklý.	Nárazy při přikládání palivového dříví.	Běžné opotřebování.	Trhliny mají pouze kosmetický význam. Vyměňte, když je viditelná ocel spalovací komory.
Ocelové povrchy ve spalovací komoře zoxidovaly.	Teplota ve spalovací komoře je příliš vysoká.	Používá se nevhodné palivo (např. uhlí). Zkontrolujte množství použitého palivového dřeva, přečtěte si návod k obsluze.	Pokud jsou na konstrukci kamen jasné praskliny nebo jiné vady, je nutné díly vyměnit.
kamna pískají	Příliš velký tah komína	Chcete-li to vyzkoušet, můžete otevřít čisticí dvířka komínu, ale nezapomeňte je znovu zavřít.	Nainstalujte tlumič (klapku).
Kamna "cinkají"	Obvykle kvůli napětí v kovových deskách.	Obvykle se vyskytuje pouze při zahřívání a ochlazování.	Upravte/seřídte kovové díly konstrukce.
Kamna tikají	Normální roztahování a smršťování v důsledku teplotních změn.	Normální zvuk.	Zajistěte, aby teplota ve spalovací komoře byla pokud možno konstantní.
Kamna vrzají	Teplota ve spalovací komoře je příliš vysoká.	Používejte méně palivového dřeva. Zkontrolujte také těsnění v popelníku/zásuvce.	Viz. návod k obsluze.
Kamna vydávají zápach a kouří se z nich	Barva na povrchu kamen ještě není zcela vytvrzená.	Viz. návod k obsluze týkající se prvního zapálení	Zajistěte dostatečné větrání.
Kondenzace ve spalovací komoře.	Vlhkost v topeništi.	Zkontrolujte stav vermikulitu.	Po zapálení kamen se vlhkost odpaří.
	Vlhké dřevo.	Změňte obsah vlhkosti ve dřevě.	Použijte suché palivové dříví.
Kondenzace z kouřovodu.	Potrubi je příliš dlouhé nebo komín je příliš studený.	Zkontrolujte délku kouřovodu a tepelné ztráty.	Opravte kouřovod, zaisolujte komín.
	Vlhké dřevo	Změňte obsah vlhkosti.	Použijte suché palivové dříví.
Pohyblivé části vrzají.	Díly potřebují promazat.	Podle návodu zjistěte, kde je promazat	Namažte přibaleným grafitovým sprejem.

1.19 Čištění po vymetení komína nebo před výměnou vermikulitových desek

Poznámka: může být nutné vyčistit/vysát otvory a vzduchové kanály za zadními deskami.

Pořadí odstraňování vermikulitových desek.



Vrácení desek zpátky je v opačném pořadí. Začněte od obr. 5.

1.20 Tabulka s údaji o kamnech v souladu s testem EN 13240

Testováno jako volně stojící kamna s neizolovaným kouřovodem.

Typ kamen	Jmenovitá teplota spalin, při 20 °C v místnosti C°	Kouřovod mm	Přívod vzduchu mm	Množství paliva kg	min. tah mbar	Nominální testovaný výkon kW	Skutečná účinnost %	Vzdálenost od hořlavých materiálů			Hmotnost kamen kg
								Z boku mm	Za kamny mm	Od nábytku mm	
Scan-Line 1000	205	ø150	ø125	1,8	0,12	7,7	85	425	120	1300	*

Průměrná teplota spalin ~ 245°C.

* Scan-Line 1000	179 kg.
* Scan-Line 1000, Mastek kompletní obklad	240 kg.
* Scan-Line 1000, Horní deska mastek	191 kg.
* Scan-Line 1000, B	237 kg.
* Scan-Line 1000, B Mastek kompletní obklad	317 kg.
* Scan-Line 1000, B Horní deska mastek	249 kg.
* Scan-Line 1000, S	321 kg.
* Scan-Line 1000, S Mastek kompletní obklad	401 kg.
* Scan-Line 1000, S Horní deska mastek	333 kg.

Jmenovitý výkon je výkon, na který byla kamna testována. Zkoušky se provádějí s přívodem spalovacího vzduchu otevřeným přibližně na 40 %.

1.21 Záruka

Kamna na dřevo Heta podléhají přísné kontrole kvality během výroby a před dodáním prodejci. Proto je na tento výrobek poskytována záruka **5 let**, která se vztahuje na výrobní vady, **1 rok** na vady přilnavosti barvy od data nákupu u společnosti Heta a 3 měsíce celkové záruky na těsnění, vermikulit a sklo od data prodeje u prodejce.

Reklamáce kamen starších **3 měsíců** posoudí náš tým kvality jednotlivě. Všechny reklamáce nahlaste svému prodejci nebo místnímu zástupci společnosti Heta, který obratem kontaktuje společnost Heta, aby reklamaci vyřešila. Pro uplatnění reklamáce uveďte datum instalace, obrázek stříbrného výrobního štítku, model a popis problému a obrázky.

Záruka se nevztahuje na:

Díly podléhající opotřebení / křehké díly, jako jsou:

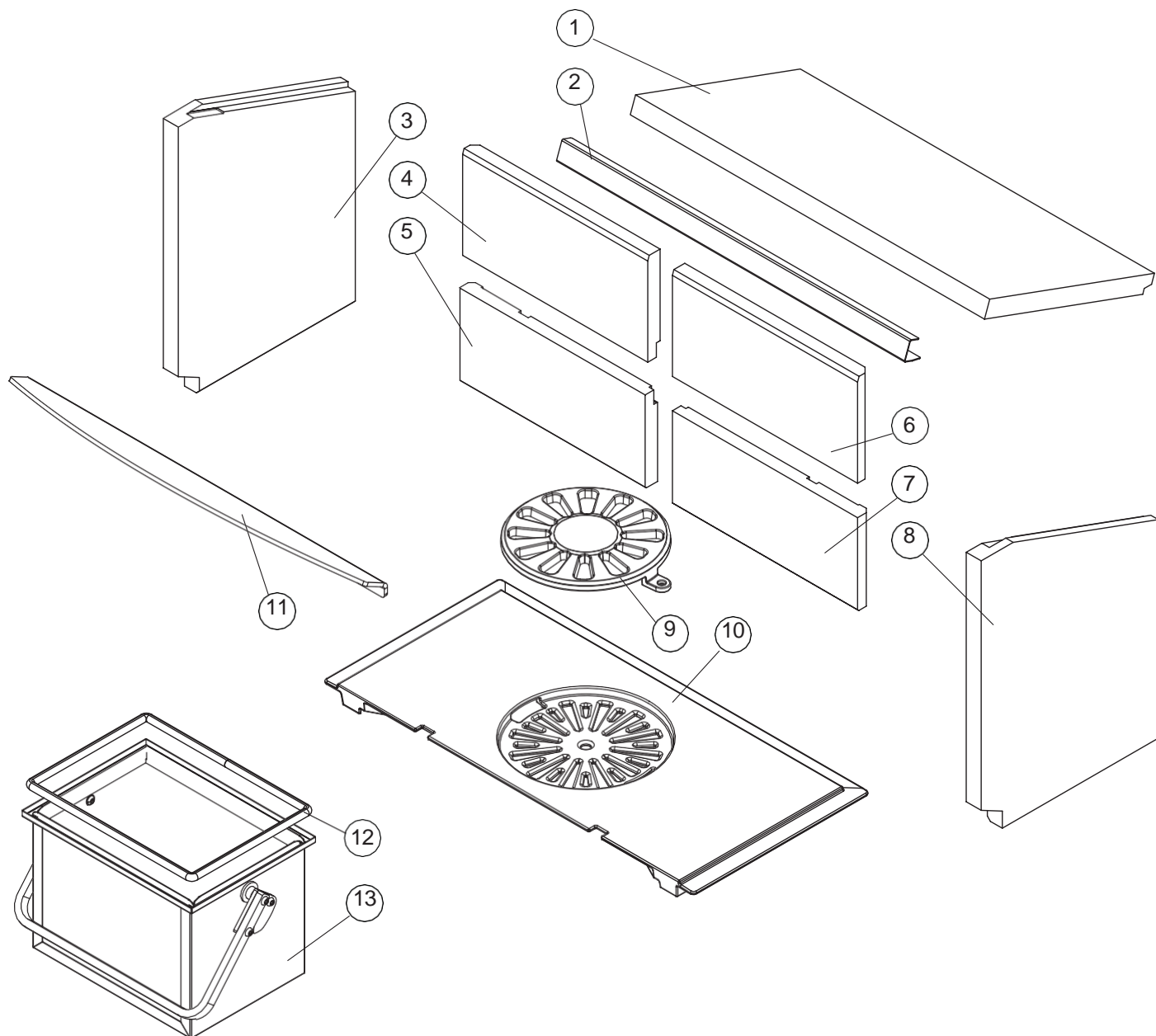
- Vermikulitové prvky ve spalovací komoře.
- Sklo
- Těsnění
- Litinové dno nebo pohyblivý rošt
- Poškození povrchu nebo nátěru v důsledku nadměrné vlhkosti, slanosti nebo jiného agresivního prostředí.
- Poškození způsobené nesprávným používáním
- Náklady na dopravu při záruční opravě
- Montáž / demontáž kamen u záruční opravy
- Jakékoli druhotné poškození kamen nebo jejich okolí v důsledku nedbalosti jakéhokoli původního poškození bez ohledu na to, zda se na toto poškození vztahuje záruka výrobce či nikoli.

Varování!



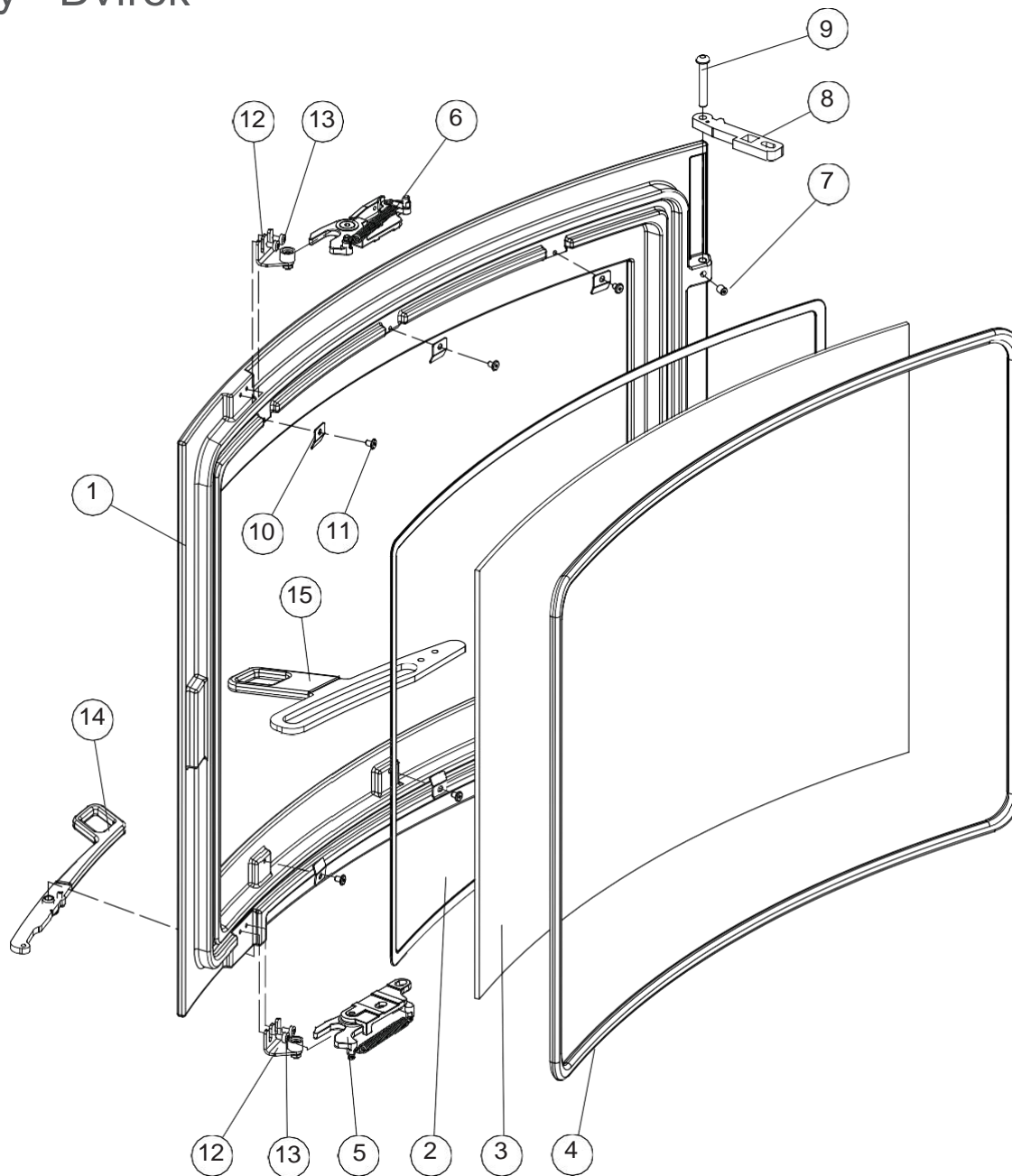
Neodborná instalace, neoprávněné úpravy kamen nebo použití neoriginálních dílů ruší záruku.

1.22 Díly - Uvnitř spalovací komory



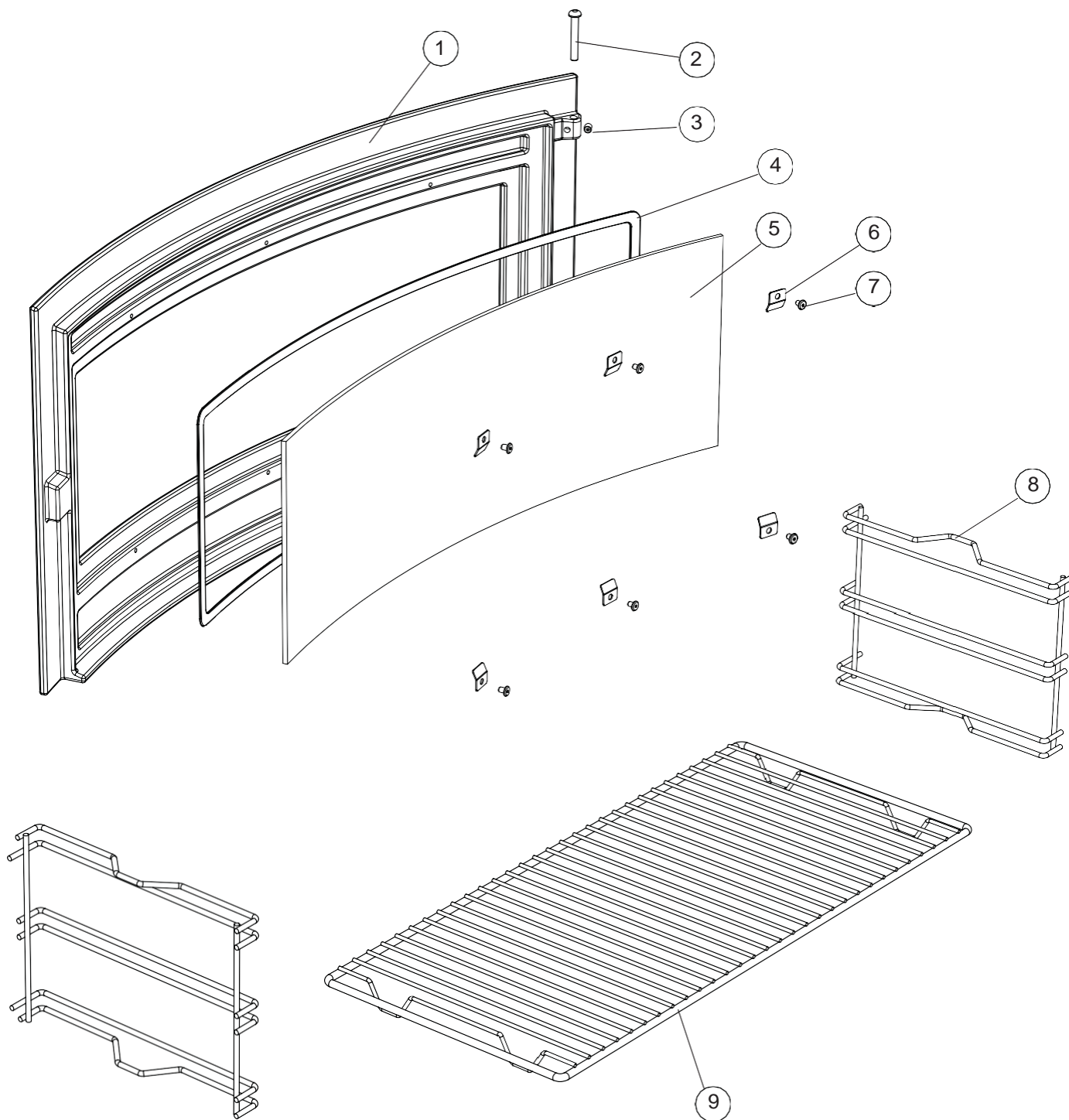
Poz.	No.	Název	Qty.
1	0023-0230	Deflektor	1
2	1027-0289	Lišta deflektoru	1
3	0023-0233	Boční deska,levá	1
4	0023-0229	Zadní deska,levá horní	1
5	0023-0228	Zadní deska,levá spodní	1
6	0023-0227	Zadní deska,pravá horní	1
7	0023-0226	Zadní deska,pravá spodní	1
8	0023-0232	Boční deska, pravá	1
9	0030-0201	Rošt	1
10	0030-0024	Litínové dno	1
11	1027-0526	Ocelový deflektor	1
12	0023-3017	Těsnění L=910 mm	1
13	4018-0030	Popelník	1

Díly - Dvířek



Poz.	No.	Název	Qty.
1	1505-0089	Dvířka kamen	1
2	0023-3013	Těsnění skla, délka 1.84 m	1
3	0021-0068	Sklo	1
4	0023-3008	Těsnění dvířek, délka 2,1 m	1
5	1513-0124	Zámek dvířek	1
6	1513-0123	Zámek dvířek	1
7	0008-1002	Seřizovací šroub M6x6	2
8	1027-0528	Závěs	2
9	0008-9082	Čep závěsu 6x35	2
10	1013-0432	Držáky skla	6
11	0008-0036	M4x6 s plochou hlavou	6
12	1513-0125	Rolnička	2
13	0008-2304	Torx M4x6 odolný oxidaci	4
14	6000-015064	Madlo	1
15	4020-0016	Madlo regulace vzduchu	1

Díly - Dvířek pečicí trouby



Poz.	No.	Název	Qty.
1	1505-0091	Dvířka pečicí trouby	1
2	0008-9082	Čep s kulatou hlavou 6x35	2
3	0008-1002	Seřizovací šroub M6x6	2
4	0023-3013	3x8 těsnění L=1,5 m	1
5	0021-0067	Sklo	1
6	1013-0432	Držáky skla	6
7	0008-026041	M4x6 s plochou hlavou	6
8	0050-0301	Kolejnice pro pečicí mřížky	2
9	0050-0303	Rošt na pečení	1

Pokyny k instalaci Obsah

2.	Pokyny pro instalaci	20
2.1	Požadavky na vzdálenosti.....	20
2.2	Podlaha.....	20
2.3	Připojení ke komínu	20
2.4	Spalovací vzduch a větrání	21
2.5	Výkresy/rozměry kamen	22
2.6	Schéma připojení HAC.....	23
2.7	Připojení externího vzduchu zespodu nebo zezadu	23
2.8	Instalační vzdálenosti EN 13 240	23
2.9	Demontáž maskového kamene před instalací	25
2.10	Změna na zadní odvod spalin - ocelový model s litinou	28
3.	EU prohlášení o shodě.....	31

Pamatujte na:

Instalace kamen a komína musí být v souladu s místními předpisy, včetně těch, které se vztahují na národní a evropské normy.

2. Pokyny pro instalaci

Instalace kamen musí být v souladu s národními, evropskými a případně místními předpisy. Musíte dodržovat místní předpisy, pokud jde o instalaci komína a připojení ke komínu. Doporučujeme, abyste instalaci kamen svěřili odbornému prodejci společnosti Heta. Alternativně můžete před instalací požádat místního kominíka. Uvědomte si, že odpovědnost za dodržování platných předpisů nese vždy sám majitel.

Moderní kamna kladou na komín vysoké nároky z důvodu vysoké účinnosti. Může být nutné starý komín vylepšit nebo dokonce vyměnit.

Nezapomeňte na:

1. Vždy zajistěte volný přístup ke všem čistícím dvířkům komína.
2. Vždy zajistěte dostatek čerstvého vzduchu v místnosti.
3. Odtahové ventilátory v domě mohou způsobit negativní tah v komíně. Snížený tah může vést k nepříznivým spalovacím vlastnostem kamen. To může mít za následek, že při otevřených dvířkách bude z kamen vycházet kouř. Záporný tah způsobený odtahovým ventilátorem může způsobit, že komín bude pracovat opačně a bude vtahovat kouř do domu.
4. Otvory pro vzduch nesmí být zakryté.

2.1 Požadavky na vzdálenosti

Je rozdíl mezi instalací vedle hořlavé nebo nehořlavé stěny. Pokud je stěna vyrobená z nehořlavého materiálu, mohou být kamna v zásadě umístěna v jedné rovině s ní.

Doporučujeme minimálně 5 cm, aby se usnadnila cirkulace vzduchu kolem kamen.

Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů naleznete na vzorovém štítku dodaném s topidlem nebo na straně 15. tohoto návodu.

2.2 Podlaha

Musíte zajistit, aby podlaha unesla váhu kamen a nahoře namontovaný ocelový komín. Před topeništěm musí být podklad tvořen nehořlavým materiálem, např. Ocelová / skleněná deska, kámen nebo dlažba. Velikost nehořlavé plochy se musí řídit platnými národními a místními předpisy.

Chraňte podlahu před žhavými uhlíky, které mohou vypadnout z kamen.

Vzdálenosti viz tabulka údajů strana 15.

2.3 Připojení ke komínu

Komínový otvor musí odpovídat národním a místním předpisům. Plocha otvoru by však nikdy neměla být menší než 175 cm², což odpovídá průměru 150 mm. Pokud je v kouřovodu namontována klapka, musí být vždy volný průchod alespoň 20 cm², a to i v případě, že je klapka v poloze „zavřeno“.

Pokud to místní předpisy dovolují, lze na jeden komín připojit dvoje uzavřená kamna. Je však nutné dodržovat místní předpisy týkající se vzdálenosti mezi oběma přípojkami.

Kamna nesmí být nikdy připojena ke komínu, který je napojen na plynový spotřebič.

Účinná kamna kladou vysoké nároky na komín – nechte proto vždy posoudit místního kominíka váš komín.



Napojení na zděný komín

Zazděte do komína zděř a usaďte do něj potrubí spalin.

Zděř a kouřovod nesmí procházet samotným komínovým otvorem, ale musí lícovat s vnitřkem komínového průduchu. Spáry mezi zdívkou, zděří a potrubím pro odvod spalin musí být utěsněny ohnivzdorným materiálem.

Heta A/S zdůrazňuje, že je nanejvýš důležité, aby to bylo provedeno správně u velmi těsných spojů. Jak již bylo zmíněno, doporučujeme svěřit nastavení a instalaci profesionálnímu prodejci Heta.

Napojení na ocelový komín

Při montáži přípojky z kamen s horním vývodem přímo do ocelového komína doporučujeme namontovat komínovou trubku dovnitř hrdla kouřovodu, aby případné saze a kondenzát stékaly do kamen a neshromažďovaly se na vnějším povrchu kamen.

U připojení ke komínům, které jsou vedeny stropem, je třeba dodržovat všechny národní a místní předpisy týkající se vzdálenosti od hořlavých materiálů. Je důležité, aby byl komín vybaven střešní podpěrou, aby horní panel kamen nemusel nést celou váhu komína (nadměrná váha může kamna poškodit).

2.4

Spalovací vzduch a větrání

Krbová kamna jsou schválena jako krbová kamna závislá na vzduchu v místnosti podle normy EN 13240. Veškerý spalovací vzduch do krbových kamen přichází z místnosti, ve které jsou kamna umístěna. Připojením uzavřeného přívodu vzduchu k hrdlu pro přívod vzduchu do krbových kamen však mohou být kamna zásobována spalovacím vzduchem z exteriéru. V tomto ohledu musí být splněny následující požadavky:

- Od větrací jednotky k přívodnímu otvoru vzduchu se smí používat pouze schválené materiály.
- Větrací otvor pro přívod vzduchu musí být správně namontován a izolován, aby se zabránilo tvorbě kondenzátu. Průřez větracího otvoru a mřížky musí být minimálně 78 cm².

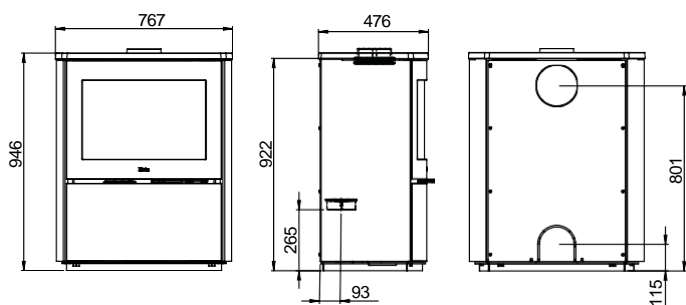
- Pokud větrací otvor vede do volného prostoru, mějte na paměti, že mřížka musí být opatřena vhodnou ochranou proti větru. Nesmí hrozit, že by se mřížka mohla ucpat listím apod.
- Kamna byla testována s potrubím délky 3 m o průměru 100 mm, se 3 ohyby 90 stupňů.

Větrání

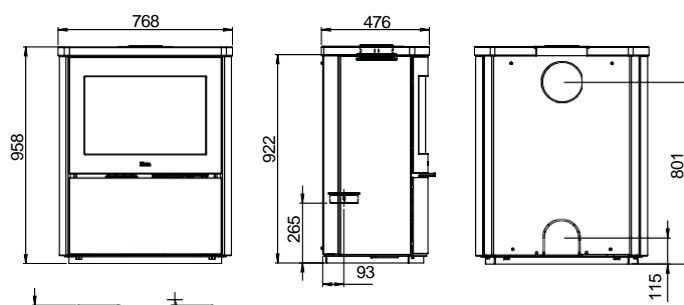
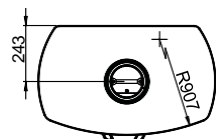
V souladu se stavebními předpisy (Doc J, říjen 2010) musí být zajištěno dostatečné větrání, zejména při instalaci v novějších objektech, kdy kamna nebudou napojena na přívod venkovního vzduchu.

V domech postavených po roce 2008, kde je míra úniku vzduchu menší než 5 m³ /hod / m², je zapotřebí ventilátor odpovídající 550 mm² na výkon (4,5 kW x 550 mm = 2475 mm²), pokud nejsou kamna napojena na venkovní přívod čerstvého vzduchu.

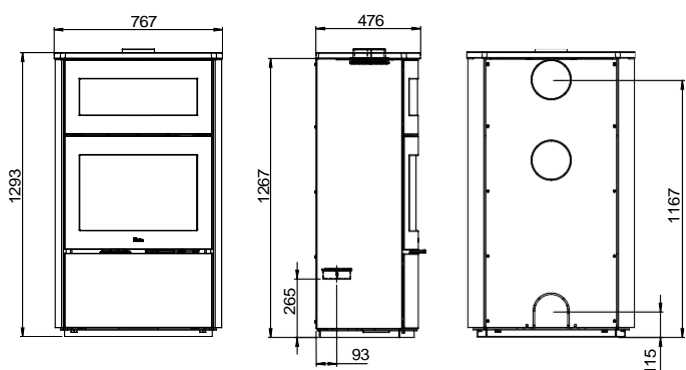
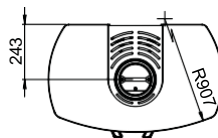
2.5 Výkresy/rozměry kamen



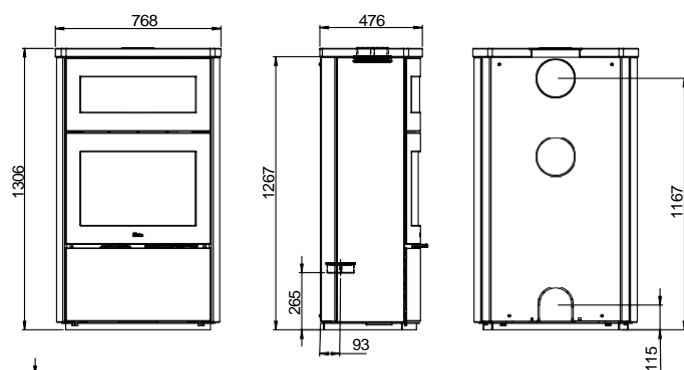
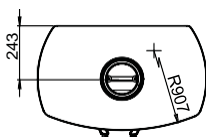
Scan-Line 1000



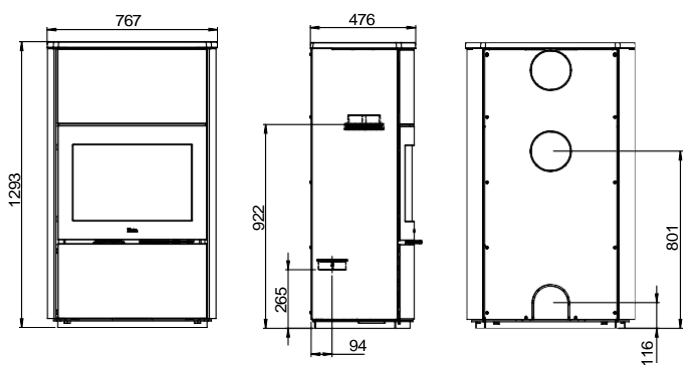
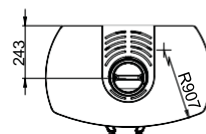
Scan-Line 1000
Obklad mastek,
horní deska mastek



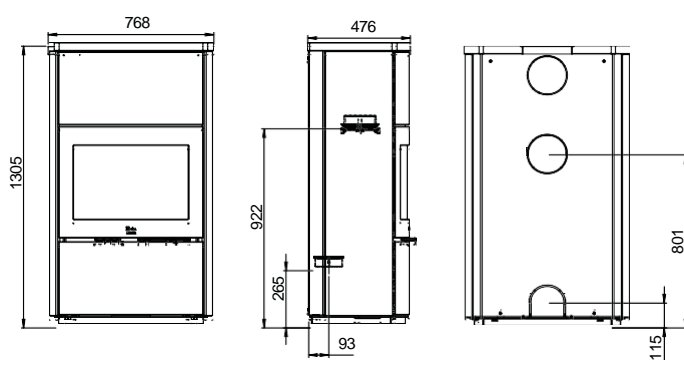
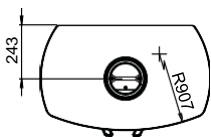
Scan-Line 1000 B



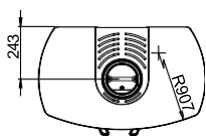
Scan-Line 1000 B
Obklad mastek,
horní deska mastek



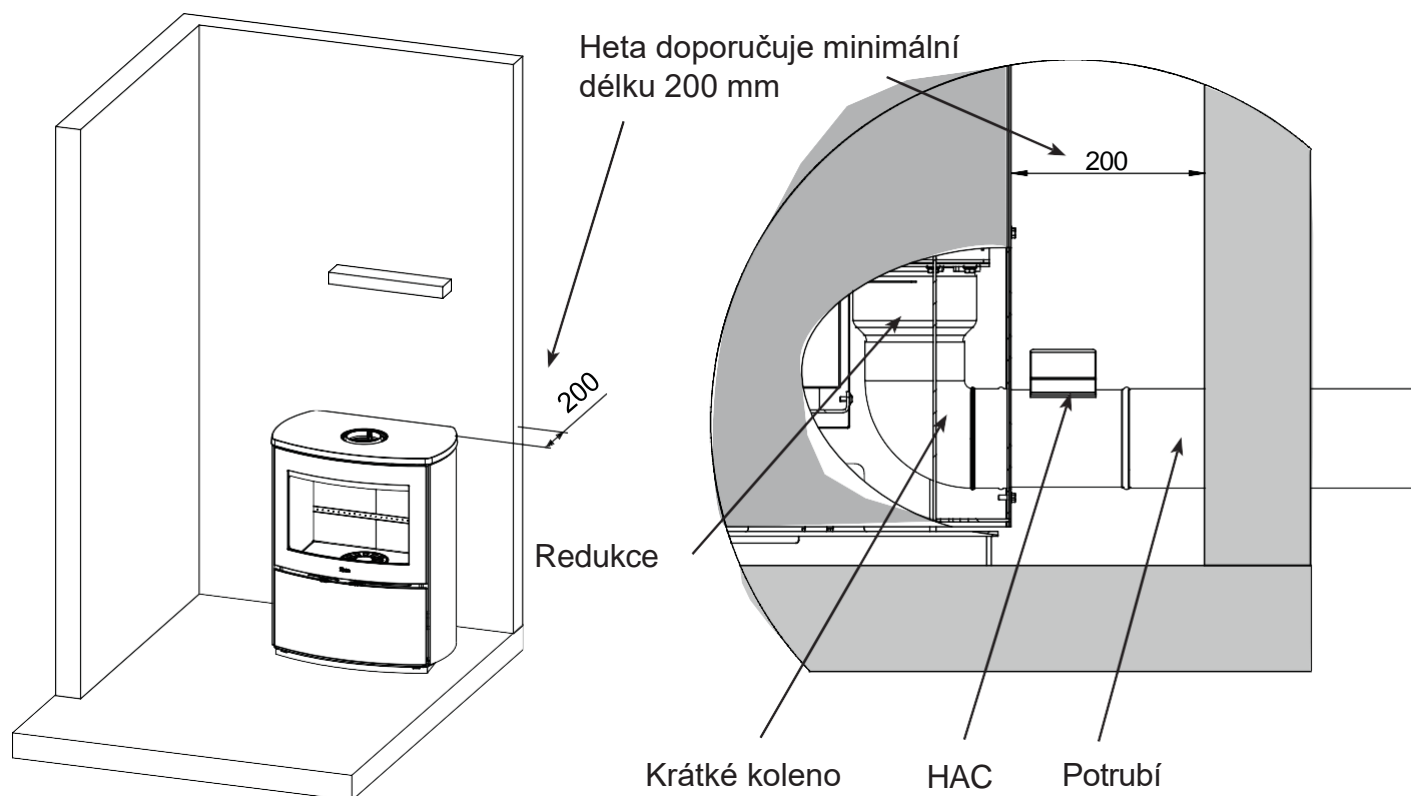
Scan-Line 1000 S



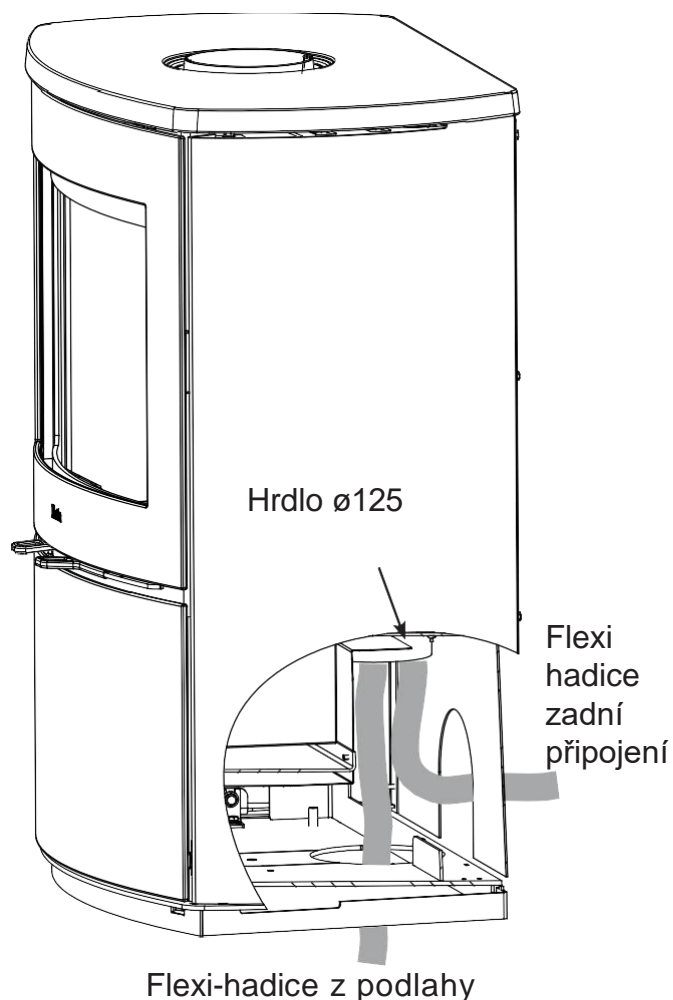
Scan-Line 1000 S
Obklad mastek,
horní deska mastek



2.6 Schéma připojení HAC (automatická regulace)



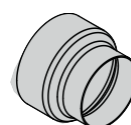
2.7 Připojení externího vzduchu zespodu nebo zezadu



Při instalaci externího přívodu vzduchu připojte přívod vzduchu k přímo k potrubí přiváděného vzduchu pomocí flexi-hadice a to z podlahy nebo za kamny.

Flexi-hadice není součástí dodávky.

Redukce
Nr. 0050-0515.

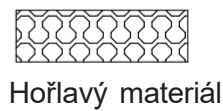
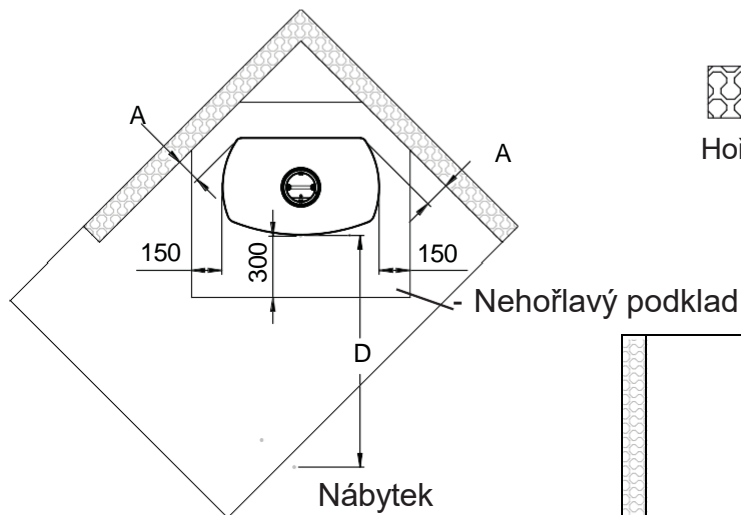
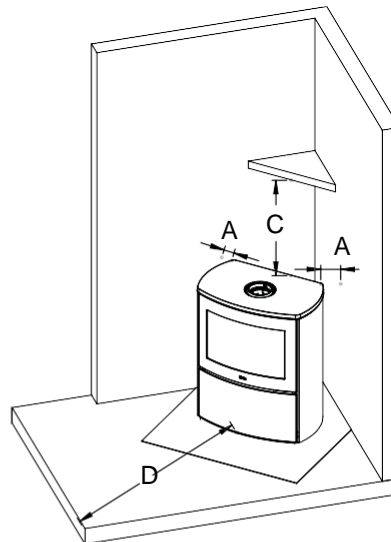
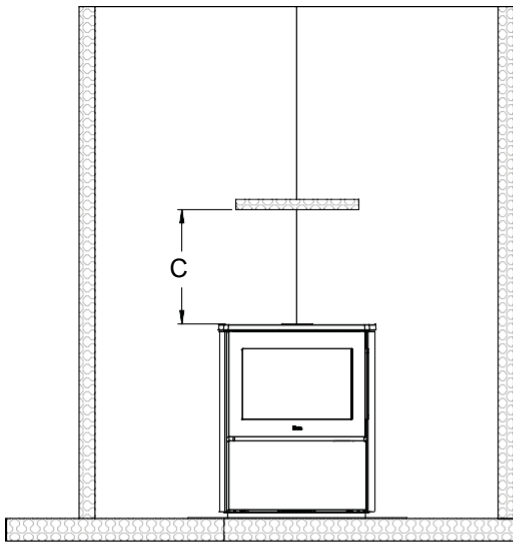


Přímý přívod vzduchu

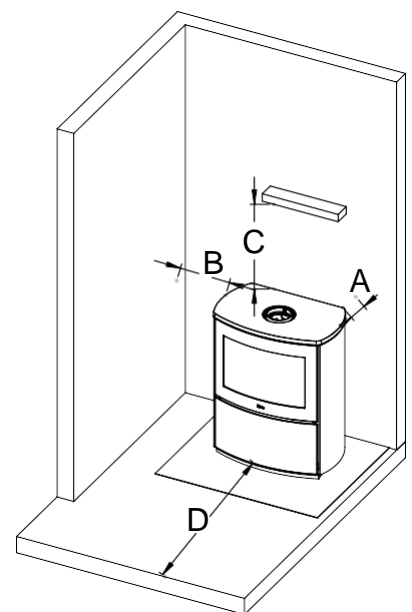
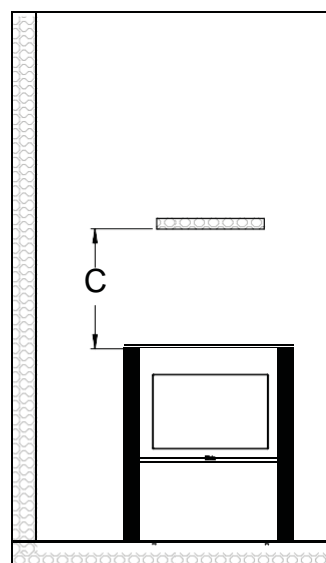
Rozměry potrubí pro přímý přívod vzduchu nesmí být menší než $\varnothing 100$ mm, tah v komíně závisí na tomto vzduchu pro optimální spalování.

Společnost Heta doporučuje max. 4 metry přímého vzduchového potrubí s max. třemi 90° ohyby a min. $\varnothing 100$ mm.

2.8 Instalační vzdálenosti EN 13 240 SL 1000 série

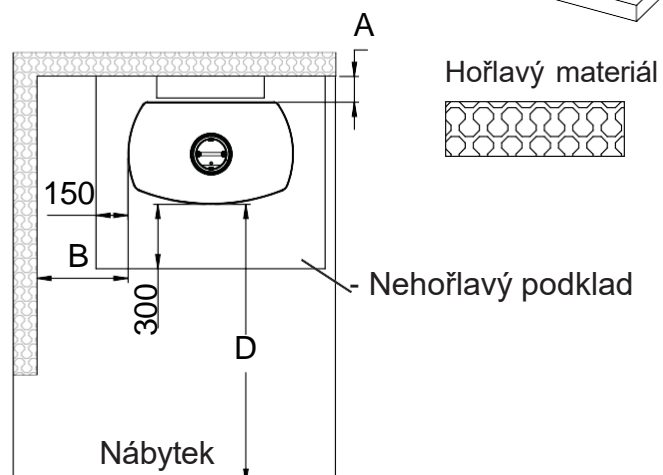


Pokud není uvedeno jinak, jedná se o minimální rozměry.



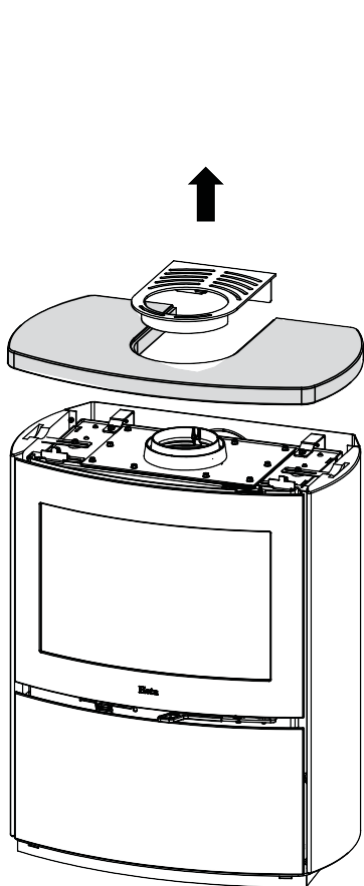
Montážní vzdálenosti EN 13 240

Kamna	Vzdálenost od hořlavých materiálů			
	A Za ka- mny	B Z boků	C Nad kam- ny	D K nábytku
SL 1000	120	425	560	1300
SL 1000 B	120	425	560	1300
SL 1000 S	120	425	560	1300

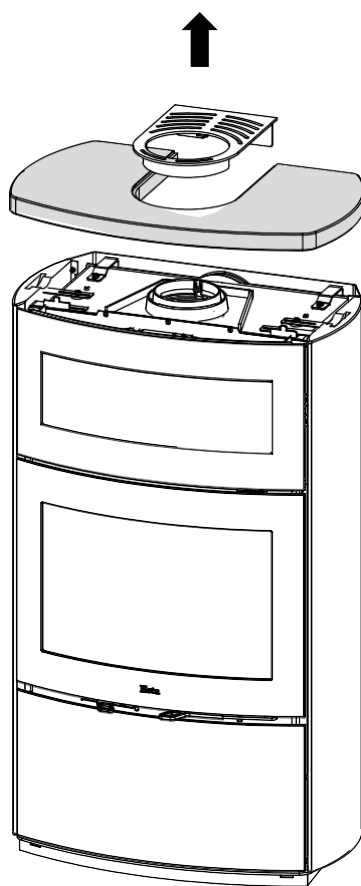


Vztahuje se na izolované i neizolované kouřovody.

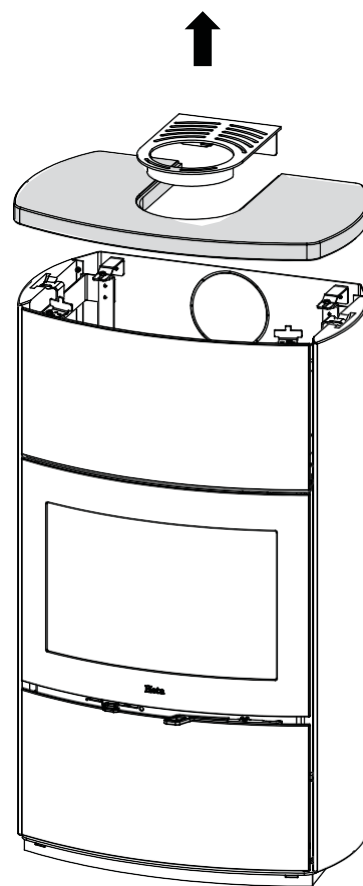
2.9 Demontáž maskového kamene před instalací



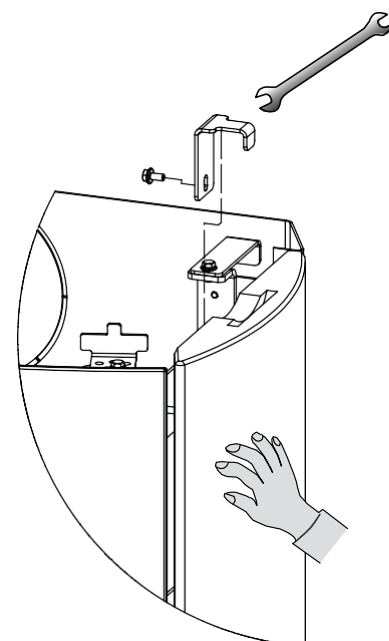
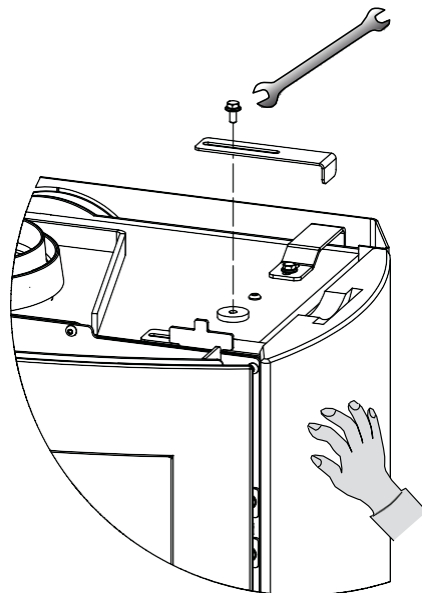
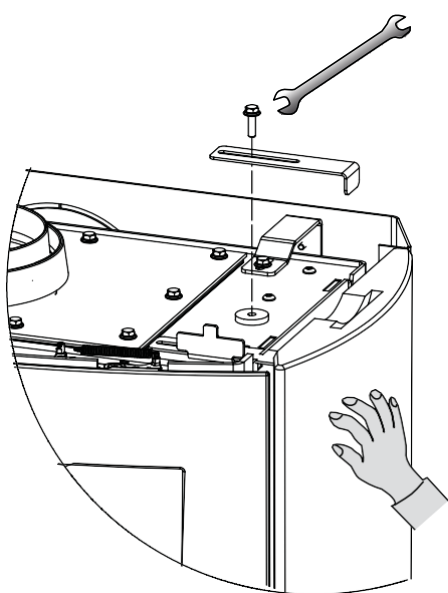
Scan-Line 1000

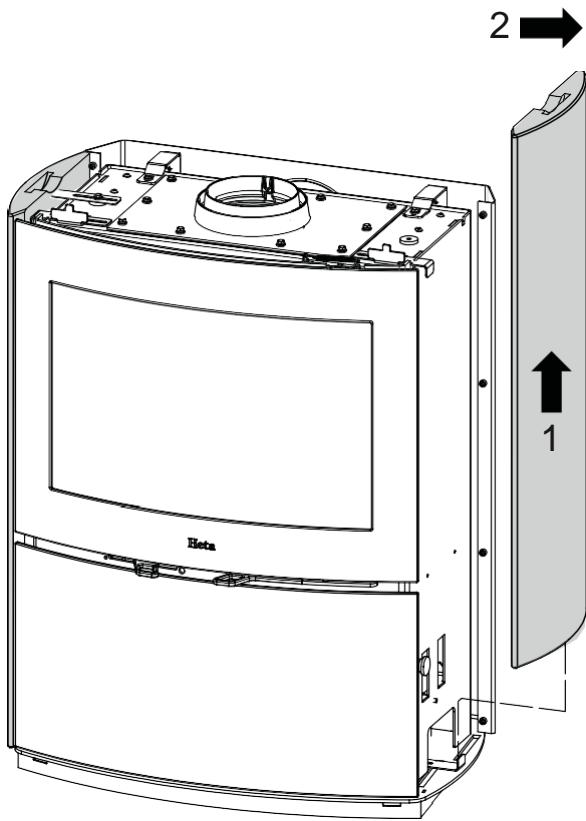


Scan-Line 1000 B

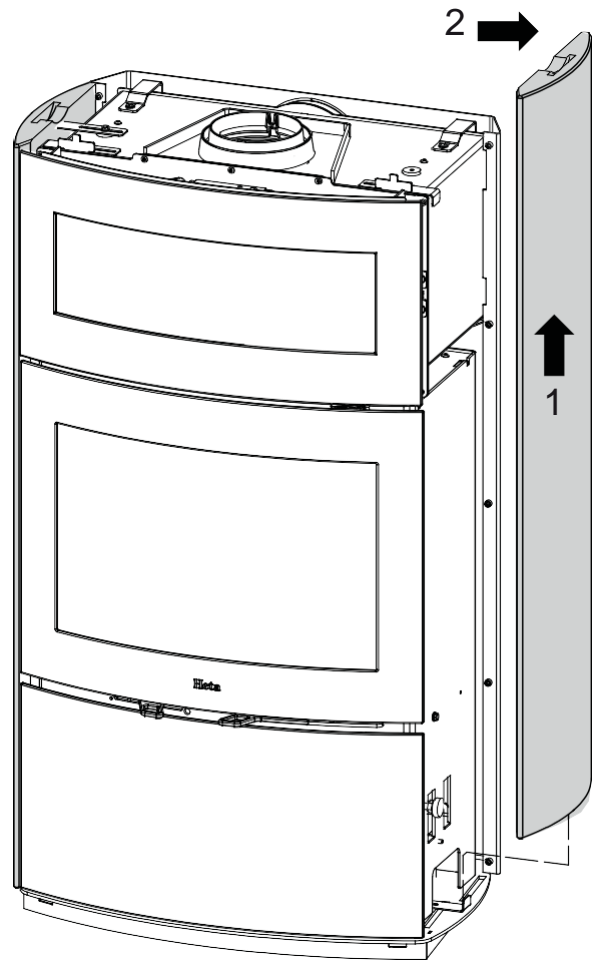


Scan-Line 1000 S



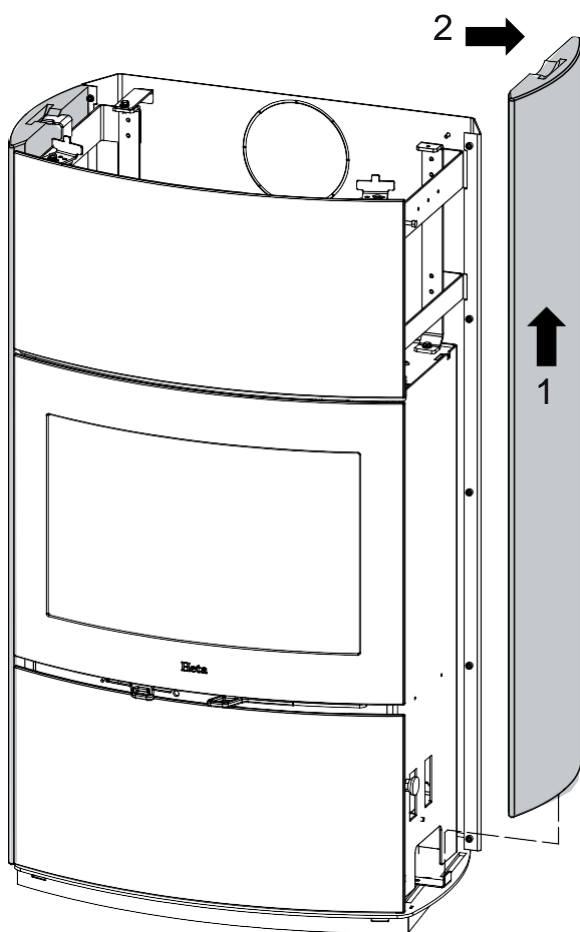


Scan-Line 1000

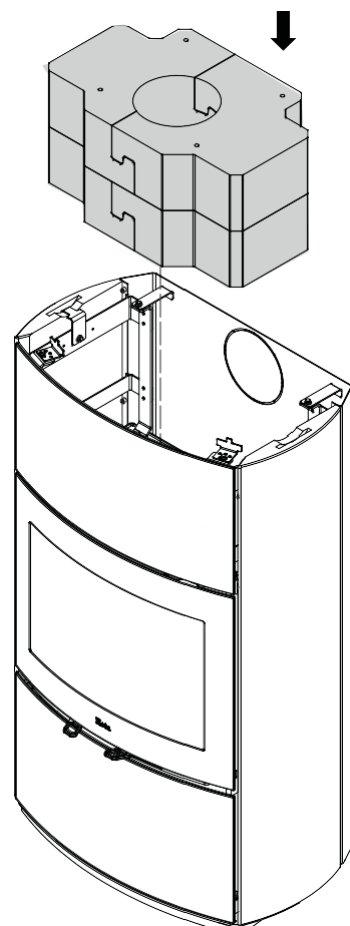


Scan-Line 1000 B

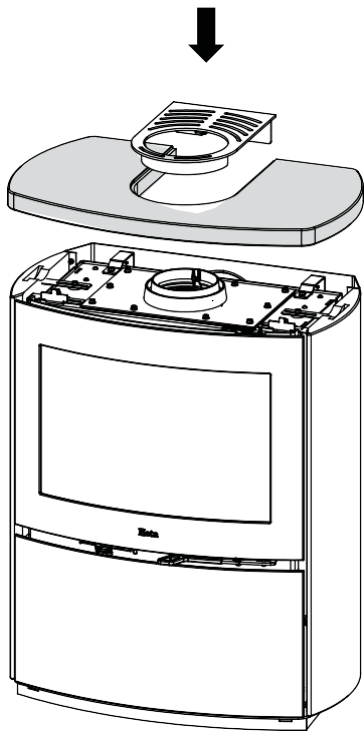
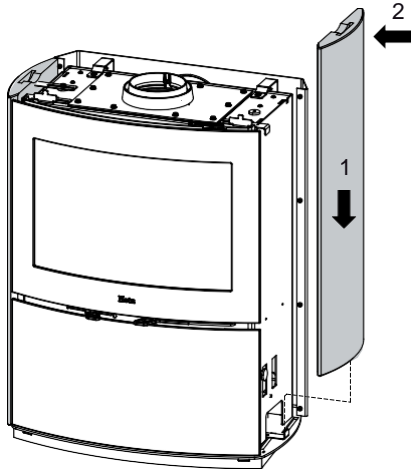
Usazení akumuláčních kamenů (thermastone)



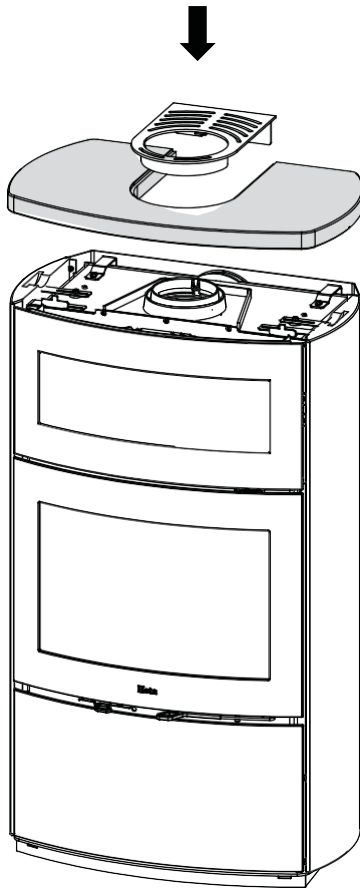
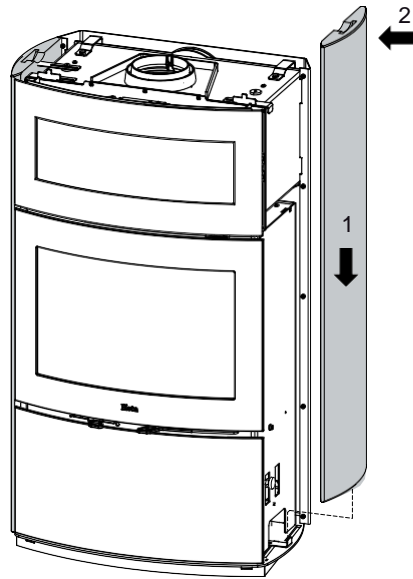
Scan-Line 1000 S



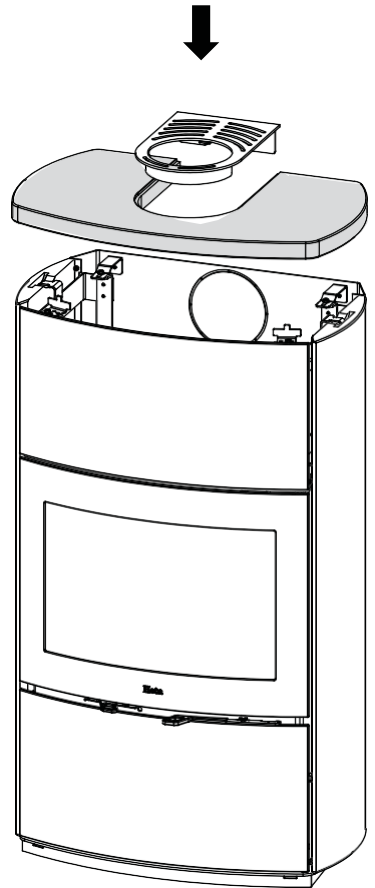
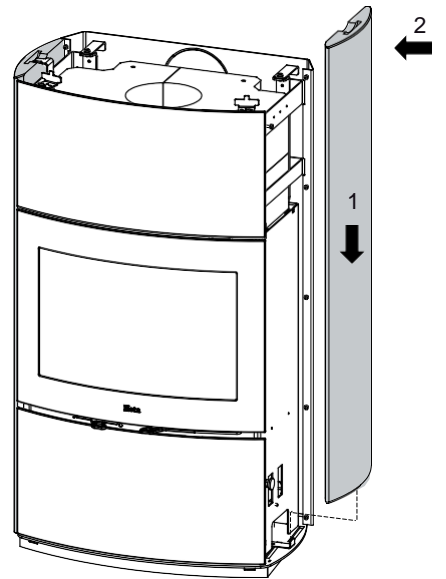
Scan-Line 1000



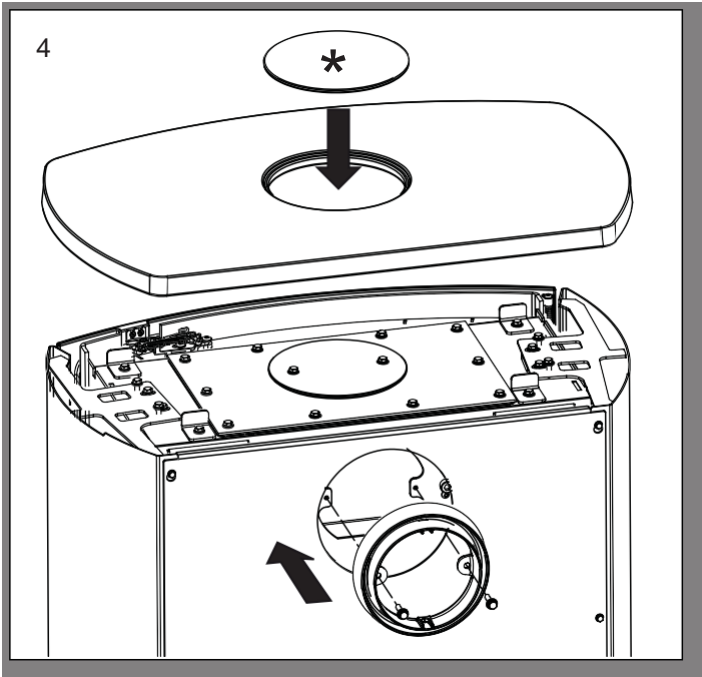
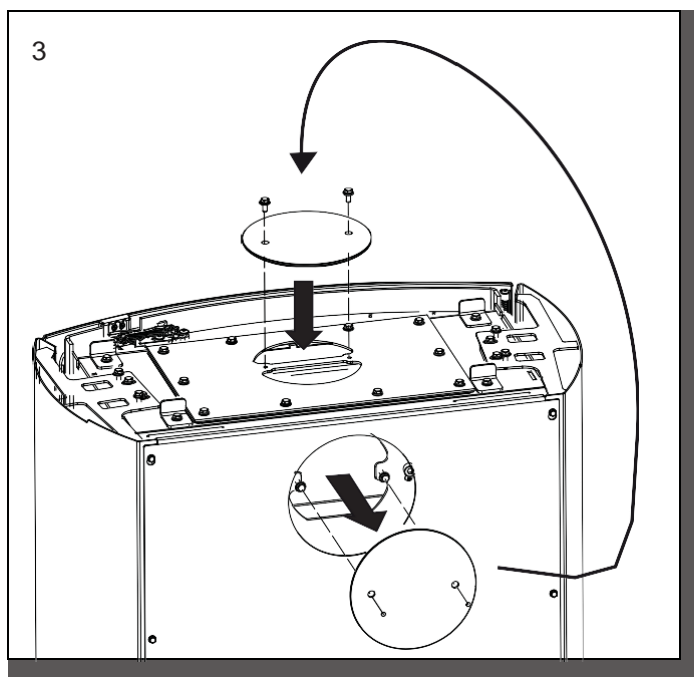
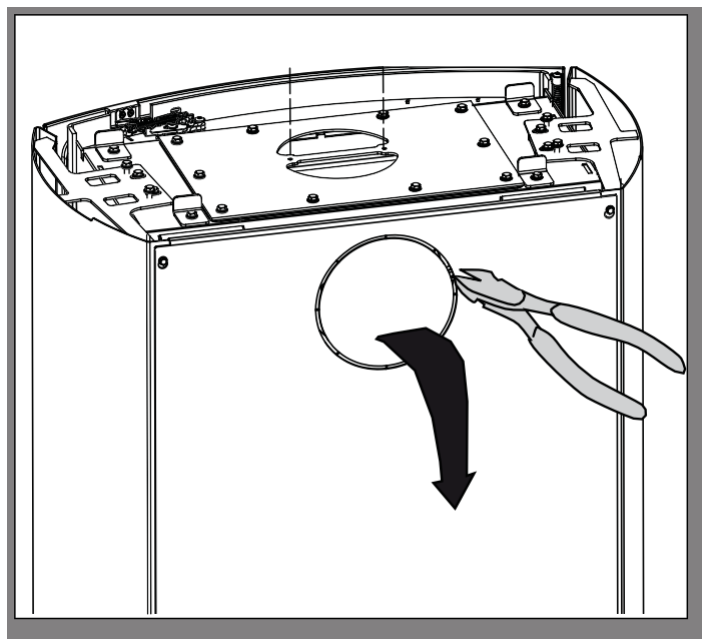
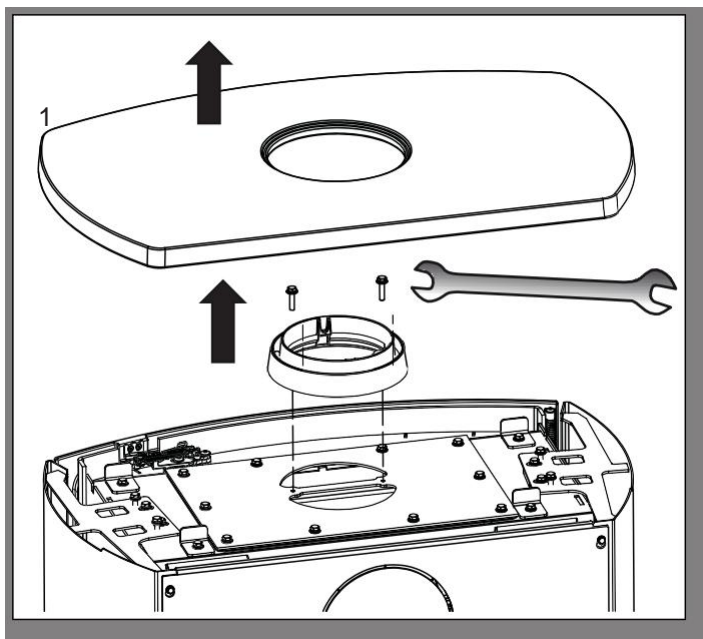
Scan-Line 1000 B



Scan-Line 1000 S



2.10 Změna na zadní odvod spalin – ocelový model s litinou



V zadní části modelu 1000B jsou dvě možnosti zadního výstupu.
Viz. strana 22.

* Používejte pouze krycí desku z litiny

Ecodesign
 EU Declaration of Conformity

DoC Scan-Line 1000 2276-2017

Product fiche



Manufacturer	Heta A/S
Adress	Jupitervej 22, DK 7620 Lemvig
E-mail	heta@heta.dk
Website	www.heta.dk
Telephone	+45 9663 0600

Model identifier	Scan-Line 1000, 1000B, 1000S serie
------------------	------------------------------------

The identified product described above is in conformity with:
The relevant EU harmonized regulations:
DIR 2009/125/EF
REG (EU) 2015/1185
REG (EU) 2015/1186
REG (EU) 2017/1369
REG (EU) 305/2011
The relevant harmonized standards
EN 13240:2001/A2:2004
CEN/TS 15883:2010


Characteristics when operating with the preferred fuel only		
Heat output		
Item	Symbol	Value/Unit
Nominal heat output	P_{nom}	7,7 kW
Minimum heat output	P_{min}	
Useful efficiency (NCV as received)		
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th, nom}$	85%
Useful efficiency at minimum heat output	$\eta_{th, min}$	
Auxiliary electricity consumption		
At nominal heat output	el_{max}	- kW
At minimum heat output	el_{min}	- kW
In standby mode	el_{SB}	- kW

Type of heat output/room temperature control	
single stage heat output, no room temperature control	Yes
two or more manual stages, no room temperature control	No
with electronic room temperature control	No
with electronic room temperature control	No
with electronic room temperature control plus day timer	No
with electronic room temperature control plus week timer	No
Other control options	
room temperature control, with presence detection	No
room temperature control, with open window detection	No
with distance control option	No

Notified body relevant to the assessment and verification of constancy of performance
Danish Technological Institute, DK-8000 Aarhus No. 1235. Report no. 300-ELAB-2276-EN Rev. 1

Fuel	Preferred fuel	Other suitable fuel
Wood logs with moisture content $\leq 25\%$	Yes	No
Compressed wood with moisture content $< 12\%$	No	No
Other woody biomass	No	No
Non-woody biomass	No	No
Anthracite and dry steam coal	No	No
Hard coke	No	No
Low temperature coke	No	No
Bituminous coal	No	No
Lignite briquettes	No	No
Peat briquettes	No	No
Blended fossil fuel briquettes	No	No
Blended biomass and fossil fuel briquettes	No	No
Other blend of biomass and solid fuel	No	No

Emissions at nominal heat output	η_s %	mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
		PM	OGC	CO	NO _x
		≥ 65	≤ 40	≤ 120	≤ 1500
	75	8	79	1063	82

Technical documentation	
Indirect heating functionality:	No
Direct heat output:	7,7 kW
Energy Efficiency Index (EEI):	EEI 113
Fluegas temperature at nominal heat output	T 205°C
Energy efficiency class	

Safty	
Reaction to fire	A1
Test of fire safety in connection with the burning of wood	Approved
Distance to combustible materials	Minimum distances in mm
Rear. Without insulation / with insulation	120/120
Sides distance to combustible materials	425
Furniture distance	1300

Signed on behalf the manufacturer of 07.02.2022

The chimney sweep's signature Date _____



Heta A/s
 JUPITERVEJ 22 · DK-7620 LEMVIG
 TLF. +45 9663 0600 · FAX +45 9663 0616
 Martin Bach

Signature _____

