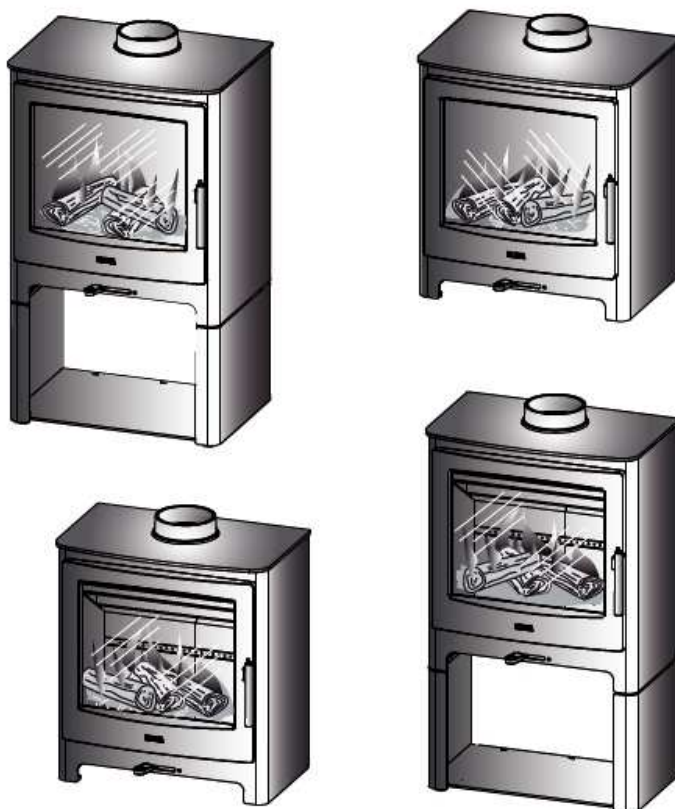


NÁVOD K PROVOZU A OBSLUZE

KAMNA AMBITION

Těmto kamnům je udělena výjimka pro spalování suchého dřeva v oblastech s regulací emisí zplodin



www.heta.dk



CS

Dánská konstrukce * Dánská kvalita * Dánská výroba



Certifikát č. 2334

Prohlášení k výkonu

Nařízení č. 305/2011
DOP-Ambition 5 2334-2018

1. Jedinečný identifikační kód typu produktu	Kamna
2. Název výrobku	Ambition 5
3. Zamýšlené použití nebo použití výrobku v souladu s příslušnými technickými specifikacemi	Interiérový spotřebič spalující tuhé palivo bez přívodu teplé vody
4. Název a kontaktní adresa výrobce	Heta A/S, Jupitervej 22, DK-7620 Lemvig. heta@heta.dk
5. Tam, kde je to možné, jméno a kontaktní adresa autorizovaného obchodního zástupce. E-mail.	Vedoucí závodu Martin Bach, E-mail: martin.bach@heta.dk
6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku	Systém 3
7. Autorizovaný subjekt relevantní pro posuzování a ověřování stálosti vlastností	Teknologisk Institut, DK-8000 Aarhus Notifikovaná osoba č. 1235 Protokol č. 300-ELAB-2334-EN

8. Deklarovaný výkon:

Harmonizovaná technická specifikace	EN 13240:2001/A2:2004
Emise	CO 0,089% Nox 93 mg/Nm ³ Prach 22 mg/Nm ³ Prach (NS3058/3059) 0,78 g/kg OGC (CEN/TS 15883) 62 mgC/Nm ³ ved 13% O ₂

Požární bezpečnost:

Odolnost ohni	A1
Zkouška protipožární bezpečnosti při spalování	Schváleno
Vzdálenost k hořlavým materiálům Žáda - s/bez izolace Boční odstup od hořlavých materiálů Vzdálenost spodního okraje dveří od podlahy Odstupy od nábytku	Minimální vzdálenosti v mm 150/200 400 ---- 1100

Bezpečnost:

Mechanická odolnost (nosnost komínu / kouřovodu)	Netestováno (NPD)
Elektrická bezpečnost	NA
Teplota povrchu	Schváleno
Čistota	Žádná specifikace

Tepelný výkon:

Jmenovitý tepelný výkon	4,9 kW
Jmenovitý tepelný výkon	4,9 kW
Energetická účinnost	η 85%
Teplota spalin při jmenovitém tepelném výkonu	T 200°C
Výkon při ohřívání vody	NA
Maximální provozní tlak vody	NA

9.

Výkon výrobku podle bodů 1 a 2 je v souladu s deklarovaným výkonem uvedeným v bodě 8. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává výlučně na odpovědnost výrobce.

Podepsáno jménem výrobce:

Lemvig 13.06.2018 Martin Bach

V případě jakékoliv změny výše uvedeného typu výroby se tato prohlášení o výkonech stává neplatným.
Heta A/S, Jupitervej 22, DK-7620 Lemvig, Tlf. +45 9663 0600, www.heta.dk



Prohlášení k výkonu

Nařízení č. 305/2011
DOP-Ambition 8 2335-2018

1. Jedinečný identifikační kód typu produktu	Kamna
2. Název výrobku	Ambition 8
3. Zamýšlené použití nebo použití výrobku v souladu s příslušnými technickými specifikacemi	Interiérový spotřebič spalující tuhé palivo bez přívodu teplé vody
4. Název a kontaktní adresa výrobce	Heta A/S, Jupitervej 22, DK-7620 Lemvig. heta@heta.dk
5. Tam, kde je to možné, jméno a kontaktní adresa autorizovaného obchodního zástupce. E-mail.	Vedoucí závodu Martin Bach, E-mail: martin.bach@heta.dk
6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku	Systém 3
7. Autorizovaný subjekt relevantní pro posuzování a ověřování stálosti vlastností	Teknologisk Institut, DK-8000 Aarhus Notifikovaná osoba č. 1235 Protokol č. 300-ELAB-2276-EN

8. Deklarovaný výkon:

Harmonizovaná technická specifikace	EN 13240:2001/A2:2004
Emise	CO 0,077% Nox 99 mg/Nm ³ Prach 27 mg/Nm ³ Prach (NS3058/3059) 0,6 g/kg OGC (CEN/TS 15883) 92 mgC/Nm ³ ved 13% O ₂

Požární bezpečnost:

Odolnost ohni	A1
Zkouška protipožární bezpečnosti při spalování	Schváleno
Vzdálenost k hořlavým materiálům Žáda - s/bez izolace Boční odstup od hořlavých materiálů Vzdálenost spodního okraje dvířek od podlahy Odstupy od nábytku	Minimální vzdálenosti v mm 175/225 400 ---- 1100

Bezpečnost:

Mechanická odolnost (nosnost komínu / kouřovodu)	Netestováno (NPD)
Elektrická bezpečnost	NA
Teplota povrchu	Schváleno
Čistota	Žádná specifikace

Tepelný výkon:

Jmenovitý tepelný výkon	6,5 kW
Jmenovitý tepelný výkon	6,5 kW
Energetická účinnost	η 80%
Teplota spalin při jmenovitém tepelném výkonu	T 250°C
Výkon při ohřívání vody	NA
Maximální provozní tlak vody	NA

9.

Výkon výrobku podle bodů 1 a 2 je v souladu s deklarovaným výkonem uvedeným v bodě 8. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává výlučně na odpovědnost výrobce.

Podepsáno jménem výrobce:

Lemvig 13.06.2018 Martin Bach

V případě jakékoliv změny výše uvedeného typu výroby se tato prohlášení o výkonech stává neplatným .

Heta A/S, Jupitervej 22, DK-7620 Lemvig, Tlf. +45 9663 0600, www.heta.dk

Gratulujeme vám k nákupu nových kamen. Věříme, že budete s touto investicí spokojeni, což platí za předpokladu, že budete postupovat podle rad a pokynů, které jsme shrnuli do tohoto návodu k obsluze.

Kamna série Ambition byly schválena do provozu dle EN 13240, NS 3058/3059 a 15a B-VG. Tato schválení znamenají, že kamna na dřevo splňují řadu specifikací a požadavků, což zaručuje, že jsou vyrobena z kvalitních materiálů, mají minimální vliv na životní prostředí a mají optimální spotřebu paliva.

Kamna Ambition se doporučuje používat v oblastech s regulací emisí zplodin (SCA) v celé Velké Británii (viz příloha A Zákona o ochraně ovzduší), při nastavitelném přívodu vzduchu tak, aby tento nemohl být zcela uzavřen.

Pokyny pro provoz: Obsah

Prohlášení o výkonu kamen Ambition 5.....	2
Prohlášení o výkonu kamen Ambition 8.....	3
Před instalací.....	5-6
1. Návod k obsluze.....	7
1.1 Před začátkem používání	7
1.2 První zapálení v kamnech.....	7
1.3 Regulace přívodu vzduchu	7
1.4 Zapálení v kamnech.....	7
1.5 Přikládání paliva do kamen	7
1.6 Vysypání popelníku.....	8
1.7 Redukované hoření	8
1.8 Riziko výbuchu	8
1.9 Podmínky pro správný tah komína	8
1.10 Palivo	9
1.11 Provozní problémy	10
1.12 Požár v komíně.....	10
1.13 Údržba.....	10
1.14 Čištění skla.....	10
1.15 Řešení problémů	11
1.17 Harmonogram údržby.....	12
1.17 Čištění/výměna kameninového obložení po vymetení komína	13
1.18 Tabulka parametrů kamen dle EN 13240	14
1.19 Záruka	14
1.20 Součásti	15-15
2. Pokyny pro instalaci 16	

Heta A/S

Jupitervej 22,
DK-7620 Lemvig

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

Copyright © 2014
Heta je ochrannou
známkou společnosti
Heta A/S

Vytištěno v Dánsku.
Právo na chyby tisku a
změny vyhrazeno.

13.06.2018
0037-1526 Verze 1.0

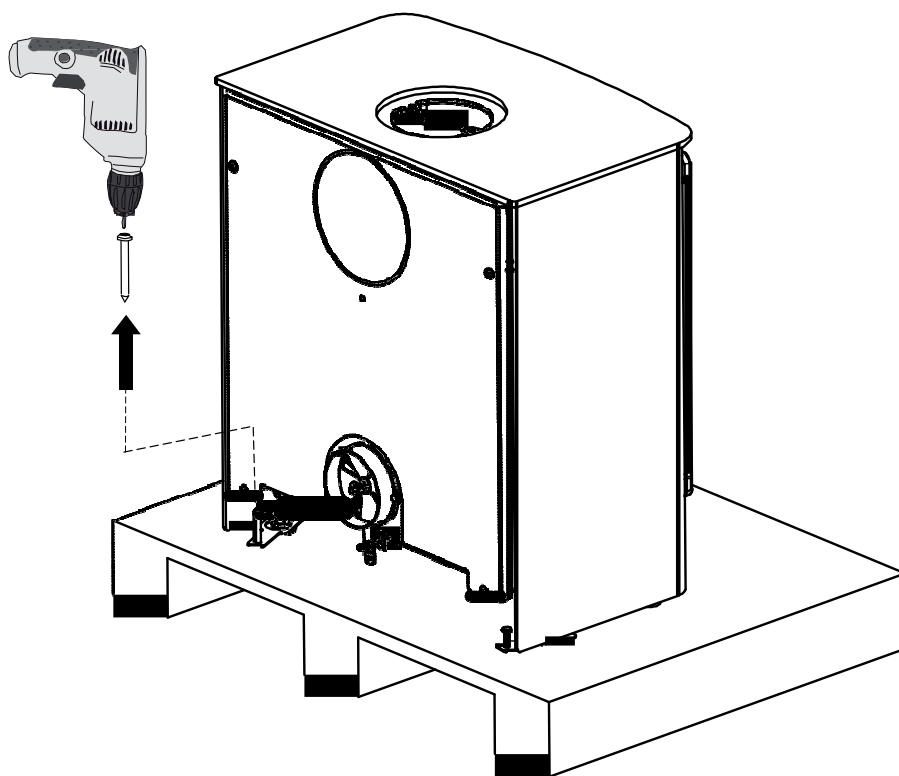
Před instalací

Kamna na dřevo Heta jsou kvalitním výrobkem a Váš první dojem je velmi důležitý! Naše společnost vlastní kvalitní logistickou síť, v jejímž rámci jsou výrobky Heta dodávány s náležitou pečlivostí našim prodejcům. I přesto však při transportu nebo manipulaci s těmito těžkými výrobky může dojít k jejich poškození. Proto je důležité, abyste ihned po dodání svůj výrobek Heta kompletně zkontrolovali a nahlásili svému prodejci veškerá zjištěná poškození a vady.




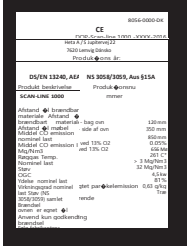
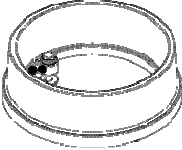
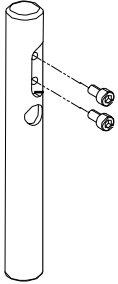
Obal je třeba zlikvidovat následujícím způsobem: Dřevo není chemicky ošetřeno a může být spáleno v kamnech.

Plasty a lepenku můžete odevzdat do svého místně příslušného recyklačního střediska.

Vybalení kamen



U vašich nových kamen na dřevo byste měli nalézt následující díly:

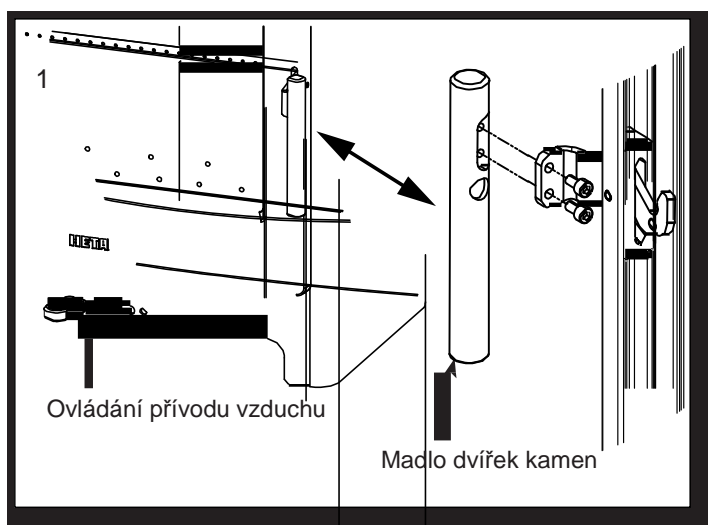
<p>Návod k obsluze a montáži</p>		<p>Kontrola QC</p>	
<p>Heta rukavice</p>		<p>Typový štítek</p>	
<p>Manžeta kouřovodu 4025-0007</p>		<p>Madlo dvířek kamen</p>	

nezbytné nástroje nejsou dodávány.

1. POKYNY PRO PROVOZ

1.1 Před použitím

Před začátkem používání kamen splňte požadované instalační podmínky. Viz strana 16.



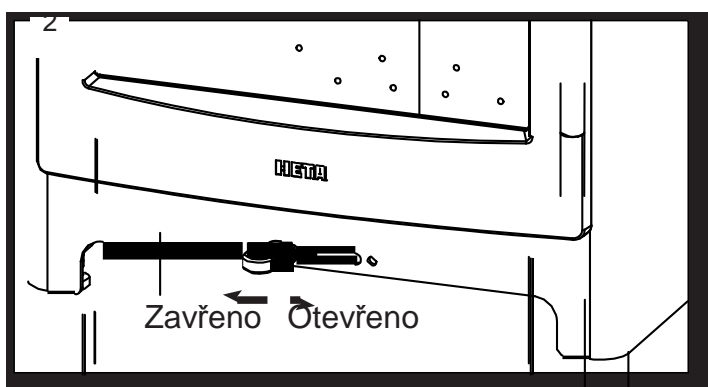
1.2 První zapálení

Kamna Heta na dřevo jsou opatřena tepelně odolným nátěrem, který tvrdne při teplotě cca 250°C.

Tento proces vytvrzování vydá určité množství kouře a zápachu, takže by mělo být zajištěno dostatečné větrání, aby těsnění dveří se nepřilepilo ke kamnům při tomto vytvrzovacím procesu, během prvních dvou hodin otevírejte dvířka každých deset minut.

1.3 Regulace průtoku vzduchu

Přívod spalovacího vzduchu do kamen je regulován pomocí rukojeti pod dveřmi pro přikládání. Viz obr. 2



Kamna Ambition jsou navržena a testována tak, aby spalovala velmi čistě s velmi malým množstvím kouře, a jsou vyňata z omezení použití v oblastech s limitovanými emisemi ze spalování suchého dříví po celé Velké Británii. Aby tomu bylo vyhověno, je namontován fixní doraz, aby bylo zajištěno, že posuvný regulátor ovládání přívodu vzduchu nemůže být uzavřen u Ambition 5 více než z 33%

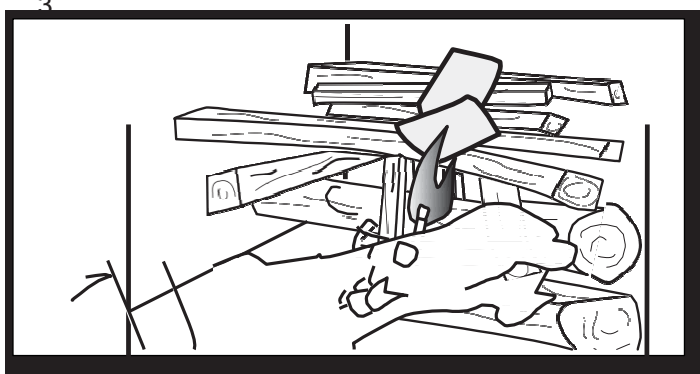
42 % u Ambition 8 znamená úplně otevřeno. Trvalé množství vzduchu se tedy dostane do ohniště, aby se při spalování produkovalo zanedbatelné množství kouře a nespálených uhlovodíků. Spotřebič je považován za souladné zařízení, které jsou osvobozeno od předpisu, pokud je tato zarážka na svém místě.



Při nastavování spalovacího vzduchu používejte rukavice. Madlo bude horké.

1.4 Zapálení v kamnech

Na dno položte dva kusy dřeva. Položte na tuto polena třísky na podpal tak, že mezi vrstvami bude vzduchová mezera. Položte zapalovací přípravek (nejčastěji sáček, kostka, parafín) na horní stranu, nyní jste připraveni zapálit palivo. Plameny musí hořet shora dolů.



Používání kapalných zapalovačů, olejí nebo jiných tekutých paliv je přísně zakázáno používat v kamnech na dřevo.

Doporučujeme, aby byla spálena celá první dávka paliva s přívodem spalovacího vzduchem zcela otevřeným. To zajistí důkladné prohřátí kamen a komína.

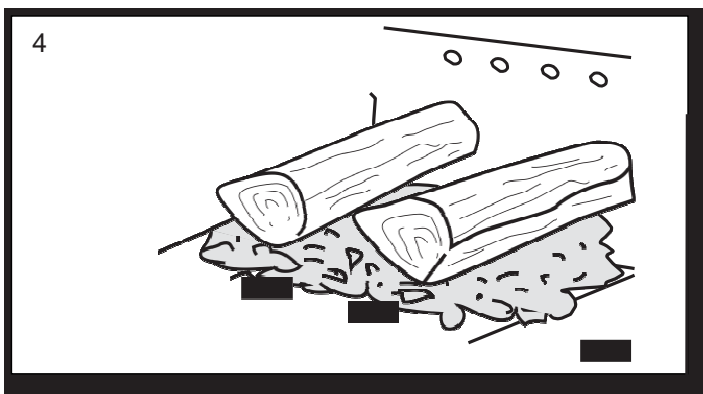


Spuštění/zapálení
Zkontrolujte kód a vyberte jazyk.

1.5 Doplnování paliva

Doplnování paliva by mělo být prováděno, když je v kamnech stále ještě vrstva uhlíků. Uhlíky a soustředte v přední části kamen. Umístěte kusy dřeva o hmotnosti přibližně 1,2 kg pro Ambition 5 a 1,8 kg pro Ambition 8 na uhlících směrem kolmo ke dveřím. Viz obr. 4

Nyní otevřete zcela přívod spalovacího vzduchu. Pokud se kamna a/nebo komín příliš ochlazují, může být nutné pootevřít dvířka.



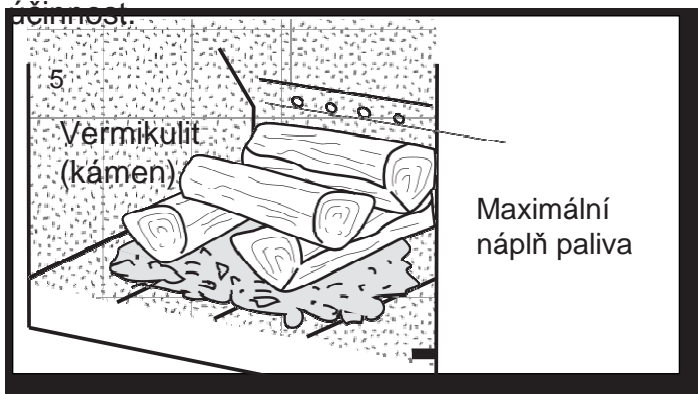
Dřevo by se mělo vznítit ve velmi krátkém čase (obvykle 1 až 3 minuty). Jakmile je palivo zapáleno. Zavřete dvířka a nastavte vzduch zpět do provozní polohy. Pokud se oheň dobře rozhoří, můžete nyní regulovat přívod provozního vzduchu na požadovanou úroveň spalování.

Jmenovitý výkon Ambition 5 / Ambition 8: 4,9/6,5 kW, což je ekvivalentem intervalu zapalování cca. 45/55 minut při 61/69% otevření spalovacího vzduchu a dávce 1,2/1,8 kg dřeva.



Dvířka musí být během provozu zavřena.

Při doplňování paliva se ujistěte, že polena dřeva nejsou příliš blízko sebe, což způsobí horší spalování, nižší tepelný výkon a nižší účinnost.



Dávka paliva musí být udržována pod horní řadou vzduchových otvorů a do úrovně vnějšího ventilátoru na každé straně. Obr. 5



Při doplňování paliva opatrně umístěte palivo do spalovací komory (použijte přiloženou rukavici). Pokud tak neučiníte, riskujete prasknutí nebo poškození vermikulitu.

Pokud je v komíně snížen tah, doporučujeme otevřít okno při topení. Tím bude zajištěno lepší větrání místnosti a větší přívod kyslíku pro spalování.

1.6 Vyprázdňení popelníka

Je vhodné ponechat vrstvu popela na dně spalovací komory na roštu jako izolaci.



Při vyprázdňení popelníku buďte opatrní. Mohou tam být horké uhlíky, které zůstávají žhavé po dlouhou dobu.

Nikdy nesypte popel do hořlavé nádoby.

1.7 Redukované hoření

Tato kamna jsou vhodná pro přerušované spalování. Nikdy neuzavírejte přívod vzduchu příliš, aby

ze dřeva nevycházel žádný plamen. Počkejte s uzavřením přívodu vzduchu, dokud se plameny nespálí všechno dřevo a to nebude přeměněno na žhavé dřevěné uhlí.

Pokud potřebujete méně výhřevné teplo, dosáhnete toho tím, že doplníte menší objem dřeva a nastavíte nižší přívod provozního vzduchu. Při spalování byste neměli zcela uzavřít přívod provozního vzduchu.

Uvědomte si, že kamna budou přirozeně produkovat saze, pokud je provozní vzduch příliš nízký. To není dobré pro životní prostředí. Existuje také riziko, že sklo, komín a další části budou znečištěny.

To je způsobeno kombinací výše uvedeného a případně spalováním vlhkého dřeva. Může to vést k vysokému množství sazí, které se stávají lepivými. Při dalším otevření dveří to způsobí, že se dveře přilepí.



Nikdy nepoužívejte kamen, jestliže jsou těsnění uvolněná.

1.8 Výbuch !!!



Je velmi důležité nikdy neopouštět kamna po zapálení nebo doplňování paliva předtím, než se vytvoří oheň. (Obvykle 1/2 až 1 minuta)

Existuje nebezpečí výbuchu, pokud jsou kamna naplněna příliš dřevem a přívod vzduchu je nízký. Vzhledem k tomu, že se vyvíjí velké množství plynu, může dojít k výbuchu spalin.

Výstraha



Je třeba vždy pozornosti při pohybu kolem kamen, které jsou během používání velmi horká. (i více než 90 ° C).

Děti by se měly vyhýbat kontaktu s kamny.

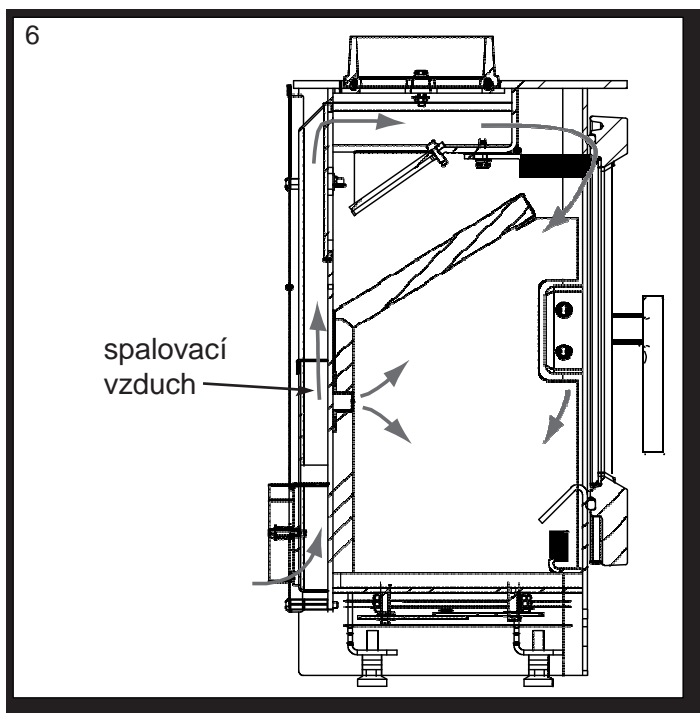
Pokud budete mít malé děti, je nutné opatřit si zástěnu.

Neumisťujte žádné hořlavé předměty, jako sušáky, nábytek, závěsy apod. příliš blízko ke kamnům.

1.9 Tahové podmínky a komín

Špatný tah neumožní spalování, které je třeba. Sklo může být potaženo sazemi, vyžaduje se častější čištění komína, kouř může unikat, když jsou dveře otevřené a způsobovat špatnou účinnost paliva. To vše vede ke zbytečnému znečištění životního prostředí.

Dobry táh dovolí kamnům dosahovat optimálního spalování a co nejvyššího účinku.



Kamna na dřevo Heta jsou konstruována tak, aby sama zajišťovala optimální směs spalovacího vzduchu. To zajišťuje vysokou účinnost/teplo, čisté sklo a nízký dopad na životní prostředí.

Minimální tah komína. 12 pascalů.

To je táh, na který kamna byla testována a schválena. Minimální táh je nezbytný k zajištění čistého spalování, krásného plamene a dosažení jmenovité účinnosti.

Při otevření dveří během intenzivního spalování nebo při nedostatečném přívodu vzduchu do místnosti hrozí nebezpečí úniku kouře do místnosti. pokud je používán extrakční ventilátor.

Ambition 5: 200°C, při 20°C. Ambition 8: 250°C, při 20°C.

Průtok spalin je: Ambition 5: 4,5 g/sek. Ambition 8 5,9 g/sek. Odpovídá 17 m³/h spalovacího vzduchu při spálení 1,2 kg dřeva.

Výška a průměr komína, jakož i teplotní rozdíl mezi spalinami a vnější teplotou způsobuje táh komína. Izolace komínů je proto důležitá, protože

nové efektivní kamna vytvářejí nižší teploty v kouřovodu. Větrné a povětrnostní podmínky také ovlivňují táh, v některých případech to může být nevýhodný směr větru, v kombinaci s polohou komína, co může způsobit opačný táh (fouká do komína), což způsobuje únik kouře z kamen.

Před použitím po dlouhé době nečinnosti zkontrolujte, zda není komín neprůchodný z jakéhokoliv důvodu. (saze, ptačí hnízda, listy apod.).

Ke snížení tahu komína může dojít v případě, že:

- Teplotní rozdíl mezi spalinovými plyny a venkovní teplotou je příliš malý, např. při špatně izolovaném komínu
- Komína je krátký
- Vnější teplota je vysoká a vnitřní teplota je nízká např. v létě
- Falešný vzduch v komíně
- Komín je ucpaný
- Příliš utěsněný dům (nedostatečný přívod spalovacího vzduchu)
- Špatně umístěný komín vzhledem k okolí, např. hřeben střechy a stromy mohou způsobit turbulence

Dobry táh komína je zajištěn v následujících případech:

- Správný rozdíl teplot v komíně (teplejší) a venkovní (chladnější)
- Je jasné počasí
- Komín má správnou výšku minimálně 4 metry nad kamna a je mimo hřeben střechy

1.10 Palivo

Vaše nová kamna jsou v souladu s EN a jsou určena ke spalování dřevěného paliva. Tedy v kamnech směte spalovat pouze čisté suché dřevo. Nikdy nepoužívejte svá kamna ke spalování mokrého dřeva, neboť to může obsahovat vysoký obsah soli a ta poškodí kamna i komín. Obdobně, v kamnech nesměte spalovat odpadky, dřevo s barevným nátěrem, pod tlakem impregnované dřevo nebo dřevotřísku, neboť tyto materiály mohou uvolňovat jedovaté výpary a spaliny.

Při správném spalování řádně vyvrátého a suchého dřeva zajistíte optimální výkon kamen a maximální úsporu. Správné spalování také šetří životní prostředí, které je jinak poškozováno kouřem a emisemi, a současně snižuje riziko vznícení sazí v komíně.

Pokud je dřevo vlhké a nedostatečně vysušené, velká část energie v palivu bude použita k odpaření vody, a to vše zmizí v komínu. Proto je důležité používat suché a řádně vyztřené dřevo, tedy s vlhkostí nižší než 20%. Těto hodnoty dosáhneme uskladněním dřeva po dobu 1-2 roků a před jeho spálením.

Kousky palivového dříví o průměru větším než 10 cm by měly být rozštípnuty. Polena by měla mít odpovídající délku (cca 35-40 cm), aby mohla ležet naplocho ve topeništi.

Pokud dřevo skladujete venku, je nejlepší jej zakrýt.

Příklady výhřevnosti paliva

pro různé druhy dřeva a jejich typické hustoty na krychlový metr, specifikované pro 100% dřeva o obsahu vlhkosti 18%.

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

Doporučujeme, aby se nepoužívalo olejnaté dřevo jako teak a mahagon, protože by mohlo dojít k poškození skla.

Výhřevnost dřeva

Je třeba použít asi 2,4 kg běžného dřeva pro dosažení topného výkonu srovnatelného s jedním litrem topného oleje. Veškeré dřevo má téměř stejnou výhřevnost na kg, což je asi 5,27 kW/hod. pro absolutně suché dřevo. Dřevo s vlhkostí 18% má výhřevnost asi 4,18 kW / hod na 1 kg. Jeden litr topného oleje disponuje asi 10 kW/hod.

Uvolňování CO₂

Při spalování 1000 litrů topného oleje se vytváří 3171t CO₂. Protože dřevo je neutrální zdroj CO₂ paliva/energie, ušetříte životnímu prostředí asi 1,3 kg CO₂ pokaždé, kdy použijete 1 kg běžného dřeva.

1.11 Provozní problémy

Komín musí být vymetán minimálně jedenkrát do roka a doporučujeme tuto práci zadat

sdužení kominíků) registrovaný kominík.

Pokud z kamen začne unikat kouř nebo výpary nepříjemného zápachu, je třeba v první řadě zkontrolovat, zda nedošlo k ucpání komína.

Je samozřejmé, že komín musí vždy mít určitý minimální nutný tah, aby bylo možno regulovat spalování. Zde je třeba si uvědomit, že tah komína závisí i na povětrnostních podmínkách. Při silném větru může být tah tak silný, že může být nutné namontovat klapku v potrubí spalin, aby se tah reguloval.

Při čištění komína může dojít k pádu sazí a dalších usazenin na desku přepážky, kterou je třeba vyjmout a vyčistit. Pokud dřevo hoří příliš rychle, může to být způsobeno příliš silným tahem komína. Také byste měli zkontrolovat stav a správné usazení těsnění dveří kamen.

Pokud kamna generují příliš málo tepla, může příčina spočívat ve spalování mokrého dřeva. V takovém případě se velká část tepelné energie spotřebuje na vysušení dřeva, dojde ke zhoršení účinnosti kamen a zvýší se riziko usazování sazí v komíně.

1.12 Požár v komíně

V případě požáru v komíně, který často vyplývá z nesprávného provozu nebo údržby nebo dlouhodobého používání vlhkého dřeva, zavřete dvířka a přívod vzduchu úplně, aby se požár zpomalil/zadusil.

lhned přivolejte hasiče. Kamna a komín je třeba před dalším použitím zkontrolovat.

1.13 Údržba

Povrch kamen je ošetřen tepelně odolnou barvou. Kamna by měly být čištěna vlhkým hadříkem.

Všechna poškození povrchu, například odštípnutá místa nebo škrábance, je možno spravit opravným nátěrem, který je dodáván ve spreji.

1.14 Čištění skla

profesionálnímu kominíkovi. Při nesprávném hoření, například spalování mokrého dřeva, může dojít k pokrytí okénka sazemi. Saze je možno snadno a účinně odstranit specifickými čisticími prostředky na skla kamnových dvířek.

1.16 Tabulka pro odstraňování problémů - platí pro všechny typy kamen

Závada	Příčina	Odstraňování problémů	Řešení
Problémy se zapálením. Když jsou kamna studená, do místnosti vniká kouř. Jakmile se spalovací komora zahřeje, kamna spalují dobře.	Nedostatečný tah komína. Komín má dostatečný tah, jen když je horký.	Můžete testovat pomocí zapalovače, zda se plamen vtahuje do spalovací komory.	Vylepšete komín.
Po zahřátí kamna spalují špatně a sklo se pomalu zanáší.	Saze v kouřovodu.	Pravidelně kontrolujte potrubí, jelikož problém se pomalu zhoršuje.	Čistěte pravidelně a omezte používání horizontálních kouřovodů. Nepoužívejte dřevo, které vytváří velké množství popela.
Pokud po zapálení kamna spalují špatně a sklo se pomalu zanáší.	Nedostatečný tah komína.	Chyba se obvykle vyskytuje během zapalování. Změřte tah komína.	Zlepšete tah komína.
	Nedostatečný přívod vzduchu.	Zkontrolujte přívod vzduchu.	Přečtěte si návod k použití a instruujte všechny uživatele.
	Vlhké dřevo.	Používejte čisté, suché dřevo s maximální vlhkostí 20%.	Dřevo by mělo být ideálně vysušeno po dobu nejméně jednoho roku po
	Kousky palivového dříví jsou příliš velké.	Optimální velikost je délka 25 cm a max. průměr 10 cm.	Používejte menší kusy palivového dříví.
	Nedostatečný přívod vzduchu do místnosti. Krytky, vzduchotěsná okna	Ujistěte se, že je dostatek přívodu čerstvého vzduchu, otevřete okno, zkontrolujte přívod venkovního	V závislosti na příčině musí být okna otevřena nebo musí být čištěna přípojka venkovního
	Nedostatečný přívod vzduchu do místnosti. Klapky, vzduchotěsná okna	Ujistěte se, že je dostatek přívodu čerstvého vzduchu, otevřete okno, zkontrolujte přívod venkovního	V závislosti na příčině musí být okna otevřena nebo musí být čištěna přípojka venkovního
Vermikulit ve spalovací komoře je velmi opotřebovaný.	Dřevo a kouřové zplodiny opotřebovávají vermikulit.	Zkontrolujte, zda je opotřebení normální.	Běžné opotřebení a menší trhlinky nemají žádný význam. Je třeba jej vyměnit, když je vidět ocel spalovací komory.
Příliš rychlé spalování.	Příliš velký tah komína.	Chcete-li to otestovat, můžete otevřít čisticí poklop, ale nezapomeňte jej	Změřte tah komínu a v případě potřeby namontujte omezovač do potrubí.
	Těsnění dvířek nebo popelníku/zásuvky je vadné.	Za studena přivřete kus papíru do dveří - těsnění by mělo držet papír jemně na svém místě, aby nevytáhl sám od sebe. Běžné opotřebení.	Vyměňte těsnění.
Vermikulit ve spalovací komoře je prasklý.	Šoky nebo nárazy při přikládání palivového dříví.	Běžné opotřebení	Trhliny mají jen kosmetický význam. Vyměňte, je-li viditelná ocel spalovací komory.
Ocelové povrchy ve spalovací komoře jsou zoxidovány.	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 tělese kamen jasné trhliny nebo slabá místa, musí být vyměněna.
V kamnech píská	Příliš velký tah komína	Chcete-li to otestovat, můžete otevřít čisticí poklop, ale nezapomeňte jej	Namontujte klapku.
V kamnech "rachotí"	Obvykle kvůli napětí mezi kovovými deskami.	Obecně dochází pouze při zahřátí a ochlazování.	Upravte kovové desky.
Kamna klepou	Běžné rozpínání a kontrakce způsobené teplotními změnami.	Běžný zvuk.	Ujistěte se, že teplota ve spalovací komoře je pokud možno konstantní.
Kamna skřípou.	Teplota ve spalovací komoře je příliš vysoká.	Používejte méně palivového dřeva. Zkontrolujte také těsnění v popelníku /	Viz návod k obsluze.
Kamna zapáchají. Z povrchu stoupají výpary.	Lakovací barva kamen ještě není zcela vytvrzena.	Viz návod k obsluze týkajícímu se prvního vypalování.	Zajistěte dostatečné větrání.
Kondenzace ve spalovací komoře.	Vlhkost ve vermikulitu.	Zkontrolujte stav vermikulitu.	Odpaří se samo po opětovném zapálení.
	Vlhké dřevo.	Změřte obsah vlhkosti.	Používejte suché palivové dříví.
Kondenzát z kouřovodu.	Potrubí je příliš dlouhé nebo je komín příliš	Zkontrolujte délku potrubí spalin a ztráty tepla.	Vylepšete kouřovod, izolujte komín.
	Vlhké dřevo	Změřte obsah vlhkosti.	Používejte suché palivové dříví.

1.17 Harmonogram údržby

Údržba / Období	Majitel kamen					Kvalifikovaný Technik	
	Před Podzim	Každodenně	1 týden	30 dnů	60-90 dnů	1. rok	2. rok
Čištění komína (viz. Komín)	C						
Čištění komína a kamen	C				C		
Čištění ohniště krbových kamen	C	VI			C		
Čištění přívodu spalovacího vzduchu	C				C		
Čištění ohniště	C		VI	C			
Kontrola/výměna těsnění dveří	C/S	VI					C/S
Kontrola/výměna těsnění skla	C/S	VI					C/S
Kontrola/výměna těsnění kouřovodu	C/S	VI					C/S
Kontrola/výměna vermikulitu	C/S	VI					C/S
Namažte závěsy	L	VI			L		
Namažte zámek	L	VI			L		

Jako mazivo se používá tepelně odolný výrobek. (300c)

C = Čištění

C/S = Kontrola/výměna

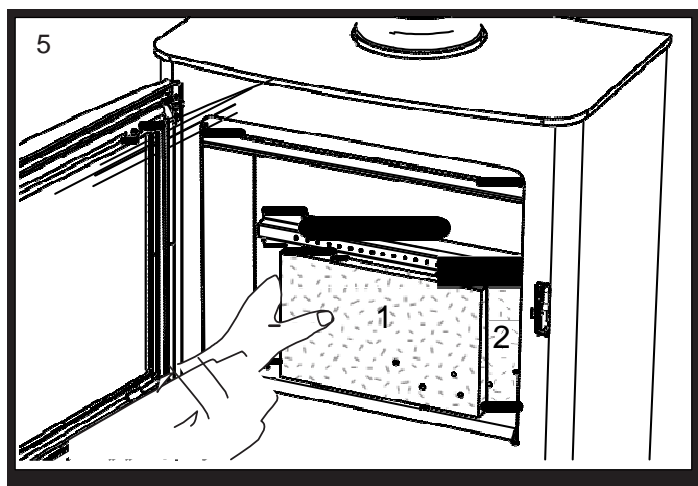
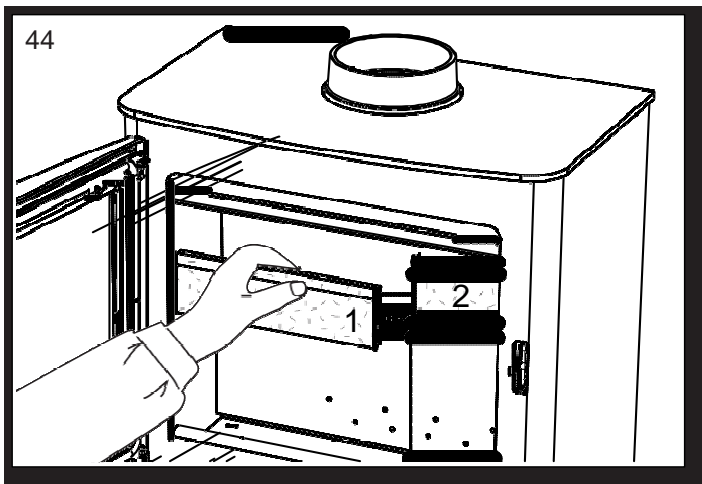
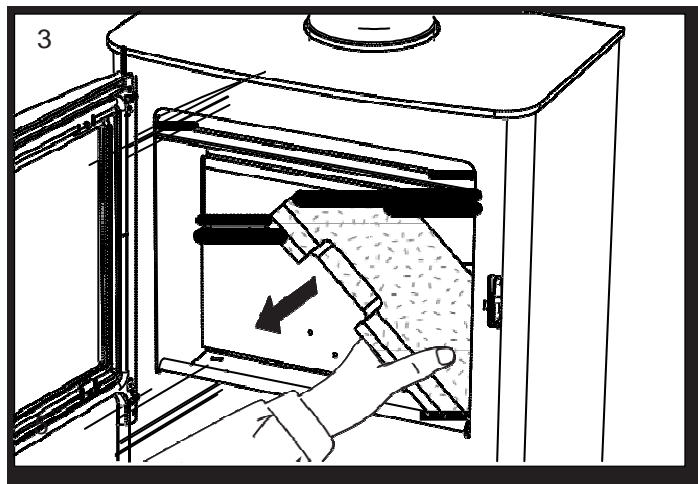
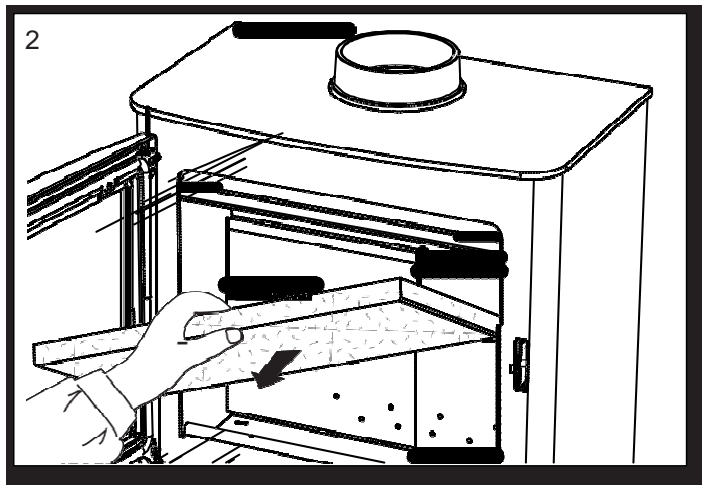
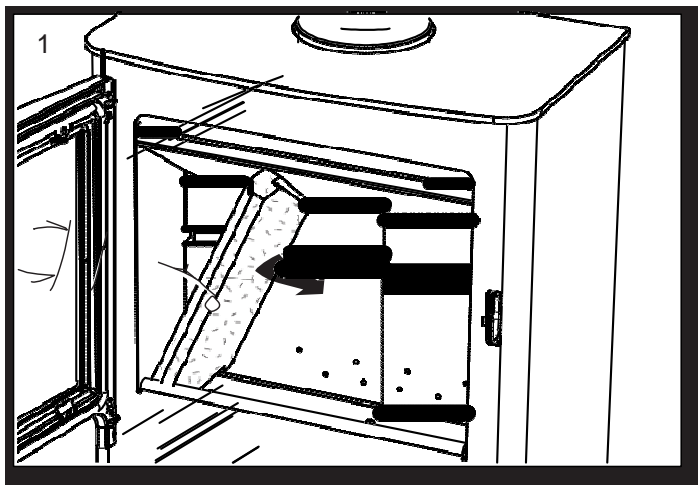
L = Promazat

VI = vizuální kontrola, poz. čištění/výměna/nastavení

1.18 Čištění po vymetání nebo před výměnou vermikulitových kamenů

Poznámka: může být nutné vyčistit/vysát otvory a vzduchové kanály za zadním kamenem

Pořadí při odstranění žáruvzdorných cihel.



Výměna v opačném pořadí. Počínaje obr. 5.

Tabulka parametrů kamen dle testování EN 13240 .

Testováno jako samostatná kamna a s neizolovaným kouřovodem

Typ kamen	Nominální teplota spalin C°	Spaliny mm	Kapacita topeniště	Tah min. mbar	Testovaný jmenovitý výkon	Skutečná účinnost %	Vzdálenost od hořlavých materiálů			Hmotnost kamen
							boční v mm	zadní od kamen v mm	od nábytku mm	
Ambition 5	200	ø125	1,2	0,12	4,9	85	400	200	1100	98
Ambition 8	250	ø125	1,8	0,12	6,5	80	400	225	1100	110

Jmenovitý výkon je výkon na kterém byla kamna testována.

Testování se provádí se spalovacím vzduchem otevřeným u Ambition 5 cca na 61% a u Ambition 8 na 69%.

1.19 Záruka

Heta kamny na dřevo jsou podrobeny přísné kontrole kvality během výroby a před dodávkou prodeji.

- Poškození způsobené nesprávným použitím.
- Dopravní náklady na záruční opravu.
- Montáž / demontáž při záruční opravě.

Proto je záruka kamna
PĚT ROKŮ.
na vady z výroby

Při uplatňování reklamace uvádějte naše číslo faktury.

Záruka se nevztahuje na:

Díly podléhající opotřebení/křehké díly, např.:

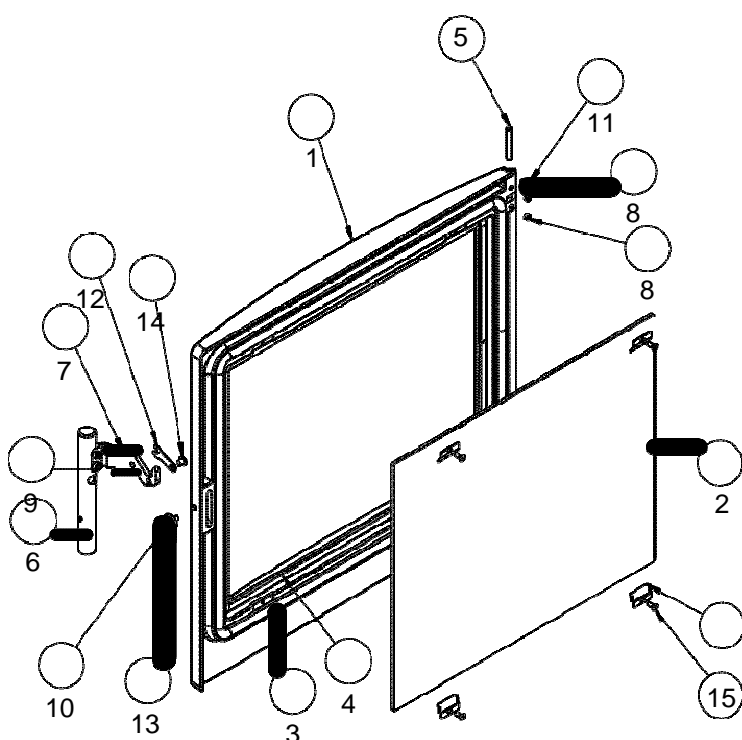
- Vermikulitové kameny ve spalovací komoře, sklo, těsnění a odlité dno nebo protřepací rošt.

Výstraha



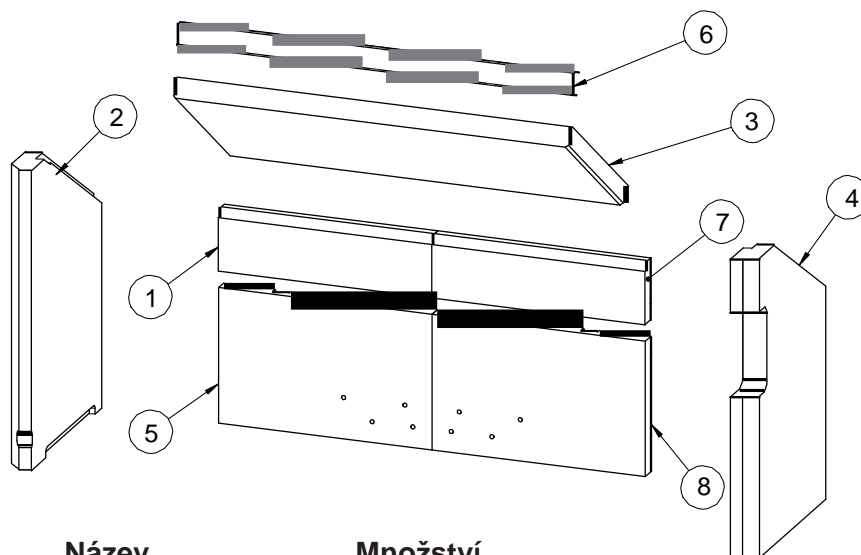
Jakékoliv neoprávněné úpravy kamen a použití neoriginálních dílů zneplatňují záruku.

1.20 Díly - Dvířka



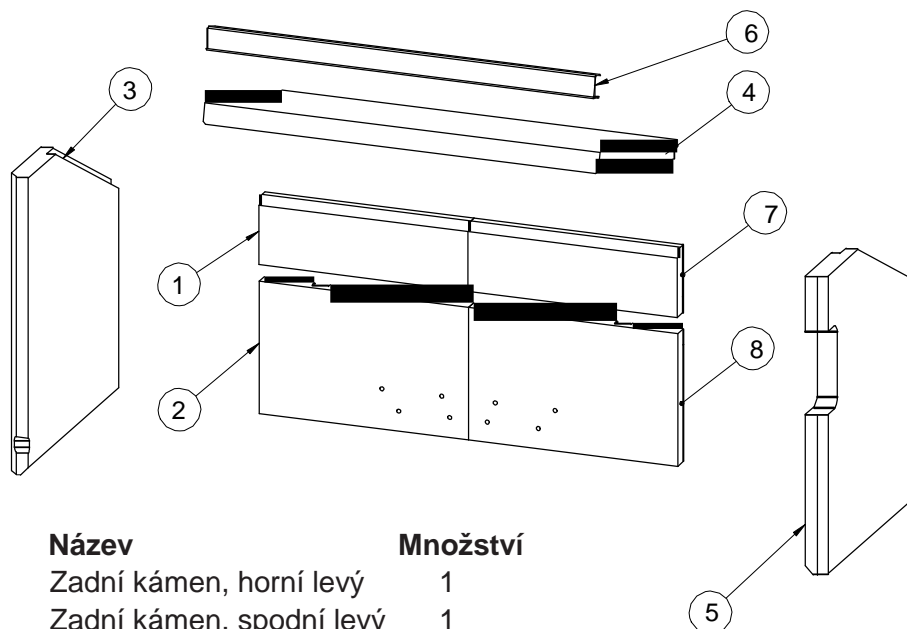
Poz. Č.	Název	Množství
1	0030-000034 Dvířka kamen	
2	0021-000170 Sklo	1
3	0023-000356 Těsnění dveří L=1,7 m	1
4	0023-000358 Těsnění skla L=1,6 m	1
5	0008-9086 Čep závěsu ø6x40 SS	2
6	0016-0031 Rukojeť	1
7	1013-0732 Dveřní závlačka	1
8	0008-1007 Plochý šroub M6x6	4
9	0008-0040 M5x10 Ch	2
10	0008-9015 Čep ø5x26	1
11	0008-3503 Mosazný disk	1
12	1013-0733 Objímka háčku	1
13	0008-9042 Kotoučová pružina ø18/ø6,2x0.4	1
14	0008-0014 M6x6 s plochou hlavou	1
15	1013-0529 Spony skla	4
16	0008-2004 UH M4x10 indiv. 6kt	4

Součásti Ambition 5 - vnitřní spalovací komora



Poz.	Č.	Název	Množství
1	0023-000103	Zadní kámen, horní levý	1
2	0023-002740	Boční kámen, levý	1
3	0023-002742	Přepážka	1
4	0023-002741	Boční kámen, pravý	1
5	0023-000387	Zadní kámen, spodní levý	1
6	1013-004304	Čelní dílec	1
7	0023-004882	Zadní kámen, horní pravý	1
8	0023-004879	Zadní kámen, spodní pravý	1

Součásti Ambition 8 - vnitřní spalovací komora



Poz.	Č.	Název	Množství
1	0023-005003	Zadní kámen, horní levý	1
2	0023-004994	Zadní kámen, spodní levý	1
3	0023-000105	Boční kámen, levý	1
4	0023-000106	Přepážka	1
5	0023-000108	Boční kámen, pravý	1
6	1013-004304	Čelní dílec	1
7	0023-005004	Zadní kámen, horní pravý	1
8	0023-004995	Zadní kámen, spodní pravý	1

Pokyny pro instalaci:Obsah

2.	Pokyny pro instalaci	17
2.1	Požadavky na vzdálenosti	17
2.2	Podlaha.....	17
2.3	Připojení komína	17
2.4	Spalovací vzduch a ventilace	18
2.8	Výkresy/rozměry	18-20
2.6	Připojení na přímého přívod vzduchu	20
2.8	Odstupy pro instalaci dle EN 13 229.....	21
2.8	Úprava pro výstup spalin dozadu	22
3.	Typový štítek.....	23
	Příloha A.....	23

Pamatujte

Kamna a komín musí být v souladu s místními předpisy, včetně těch, které odkazují na národní a evropské normy.

2. Pokyny k instalaci

Instalace kamen musí být v souladu s národními, evropskými a případně místními předpisy. Musíte dodržovat místní předpisy týkající se instalace komína a připojení ke komínu. Doporučujeme, abyste nechali profesionálního prodejce Hety kamna nainstalovat. Alternativně můžete požádat svého kominíka o instalaci. Uvědomte si, že je to vždy sám vlastník, který je zodpovědný za to, že jsou dodržována příslušná pravidla.

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

Pamatujte

1. Vždy zajistěte volný přístup ke všem čistícím dveřím komína.
2. Vždy zajistěte dostatek čerstvého vzduchu do místnosti.
3. Odsávací/odvodní ventilátory v domě mohou snížit nebo vytvořit negativní tah komína. Snížený tah může vést k tomu, že kamna mají nepříznivé spalovací vlastnosti. Při otevřených dveřích může dojít k úniku kouře z kamen. Obrácený tah způsobený odsávacím ventilátorem může způsobit, že komín bude pracovat v opačném směru a vnikne do domu kvůli ventilátoru kouř.
4. Veškeré větrací ventilátory nesmí být zakryty.

2.1 Ustanovení o vzdálenostech

Existuje rozdíl mezi instalací vedle hořlavé stěny nebo nehořlavé stěny. Je-li stěna zhotovena z nehořlavého materiálu, mohou kamna stát těsně vedle stěny.

Doporučujeme minimální odstup 5 cm pro usnadnění cirkulace vzduchu kolem kamen.

Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů je uvedena na modelovém štítku dodaném s kamny nebo na straně 21 této příručky.

2.2 Podlaha

Musíte zajistit, aby podlaha mohla nést váhu kamen a horní ocelový komín.

Před ohništěm kamen musí být podklad z nehořlavého materiálu, např. ocelová/skleněná deska, kamenná podlaha nebo dlažba. Velikost nehořlavého povrchu musí odpovídat příslušným národním a místním předpisům.

Ochraňte podlahu před uhlíky, které mohou vypadávat z kamen.

Pro vzdálenosti viz tabulka s údaji na straně 21.

2.3 Připojení na komín

Vstupní otvor do komína musí vyhovovat národním a místně platným předpisům. Avšak plocha otvoru by neměla být nikdy nižší než 115 cm², což odpovídá průměru 121 mm. Pokud je klapka vložena do odtahového potrubí, musí být vždy nejméně 20 cm² volný průchod, a to i když je klapka je ve „zavřeném“ poloze.

Pokud to místní předpisy dovolí, je možno k jednomu a témuž komínu připojit dvě kontrolovaná topeniště. V takovém případě je však nutné dodržet místně platné předpisy a nařízení k vzdálenosti mezi dvěma připojovacími místy.

Kamna nesmí být nikdy připojena ke komínu, který je spojen s plynovým krbem.

Účinná kamna mají vysoké nároky na vlastnosti komína - proto si vždycky nechte svůj komín posoudit kominíkem.



Připojení na cihlový komín Do komína instalujte vložku a přepevněte na ni přívod spalin.

Vložka a roura pro spaliny nesmí přesahovat výstup do komína, musí naopak být zarovnána s vnitřní stěnou kouřovodu. Spoje mezi zdívkou, vložkou a spalinovou rourou musí být utěsněny nehořlavým materiálem nebo nehořlavou lemovkou. Heta A/S zdůrazňuje, že je velmi důležité, aby se to správně provádělo s velmi těsnými spoji. Jak bylo uvedeno výše, doporučujeme, aby instalace byla ponechána odbornému prodejci firmy Heta.

Připojení na ocelový komín Při vytváření přímého spoje mezi horním výstupem z kamen a ocelovým komínem se doporučuje zasunout rouru komína do hrdlového spoje s hradítkem, aby do kamen nepadaly saze a kapky kondenzátu, aby se pak tyto látky nehromadily na vnějším povrchu kamen.

Při napojení do komína, který prochází stropem, musí být dodrženy požadavky všech národních a místně platných předpisů týkajících se odstupů od hořlavých materiálů. Je důležité, aby komín byl opatřen nosnou konstrukcí ve střeše, tedy aby horní panel kamen nemusel nést celou váhu komína (příliš vysoká hmotnost může poškodit kamna).

2.4 Spalovací vzduch a odvětrávání

Kamna jsou schválena jako spotřebič pracující se vzduchem prostředí podle normy EN 13240. Veškerý spalovací vzduch v kamnech pochází z místnosti, ve které jsou umístěna. Přesto připojením utěsněného přívodu vzduchu ke konektoru přívodu vzduchu lze kamna zásobit externím spalovacím vzduchem. Při této instalaci musí být splněny následující požadavky:

- Pouze schválené materiály mohou být použity u ventilační jednotky směrem k odvodu vzduchu.
- Odvodu vzduchu ventil musí být správně namontován a izolován, aby nedošlo ke vzniku kondenzátu. Průřez otvoru a mřížky musí být nejméně 78 cm².

- Pokud je průduch veden ven, mějte na paměti, že mřížka musí být vybavena vhodnou ochranou proti větru. Nesmí existovat žádné riziko, že se mřížka může zanáset listy atd.
- Kamna byla testována pomocí trubky o délce 3 m a průřezu 100 mm, se třemi 90° ohyby.

Ventilace

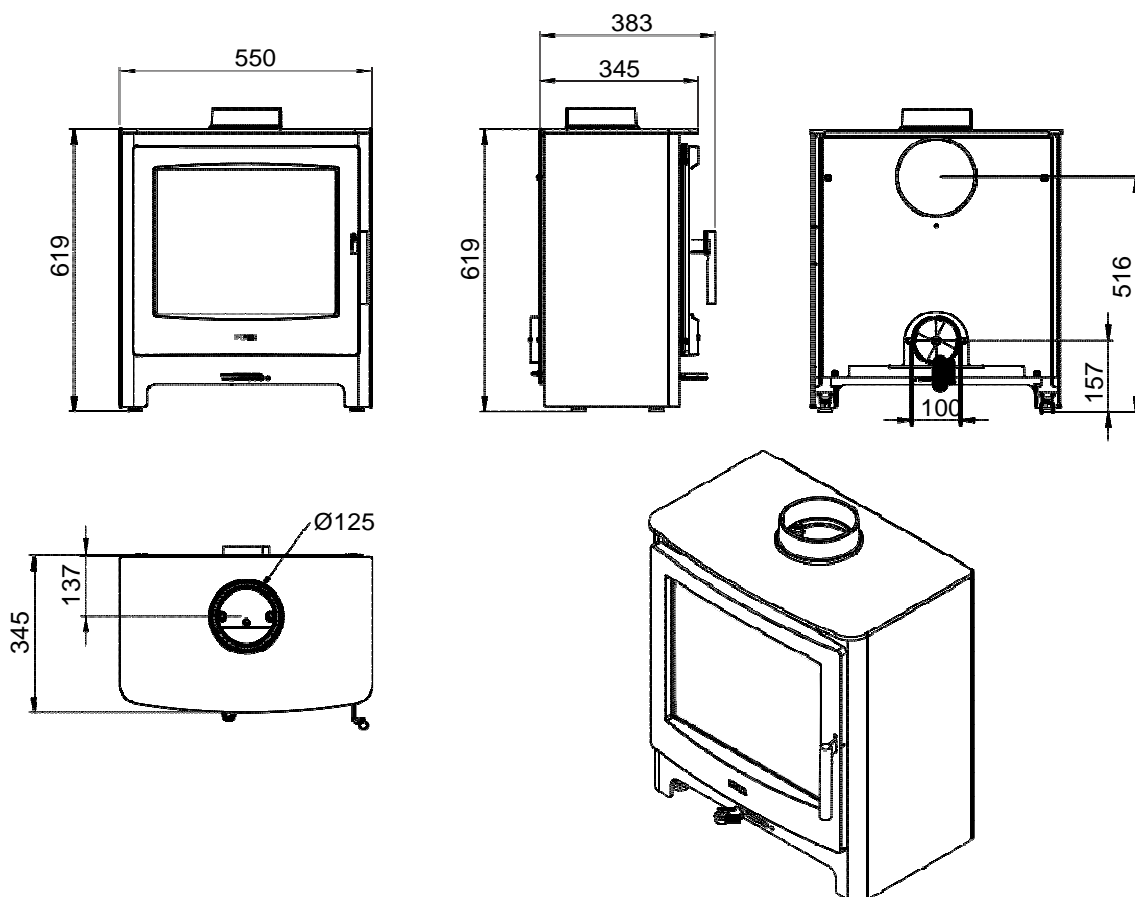
Musí být zajištěna dostatečná ventilace v souladu se stavebními předpisy (Doc J Oct 2010), zejména při instalaci do novějších vlastností, kde kamna nebudou instalována s vnějším přívodem vzduchu.

Kamna Ambition mají jmenovitý výkon nižší než Ambition 5: 4,9 kW a Ambition 8: 6,5 kW a nepotřebuje dodatečné větrání u starších nemovitostí, kde dochází k větrání přirozenou netěsností.

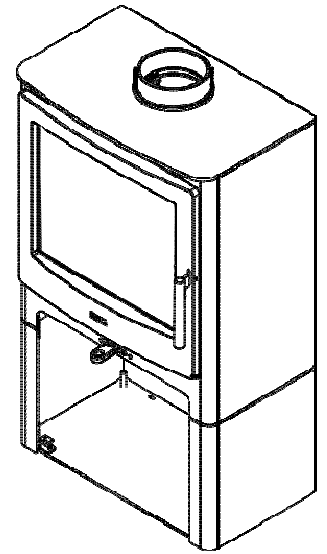
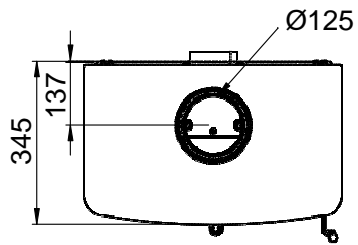
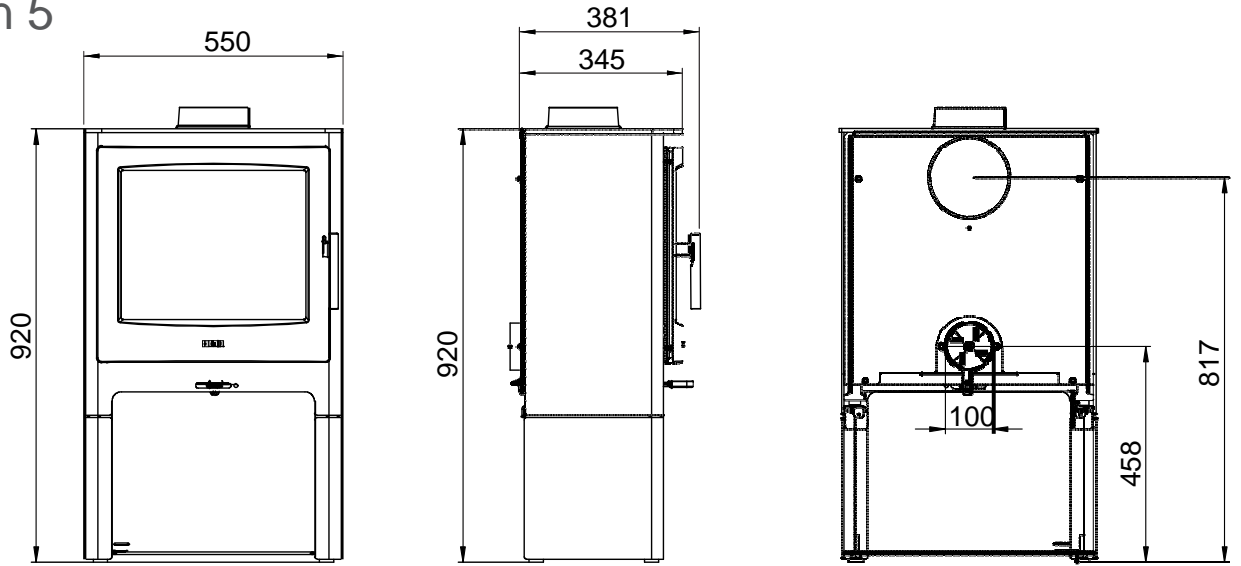
Domy postavené po roce 2008, kde je rychlost proudění vzduchu menší než 5 m³/hod musí mít ventilátor o výkonu 550 mm² na kW / m² (4,5 kW x 550 mm² = 2475 mm²), pokud kamna nejsou připojena k externímu přívodu čerstvého vzduchu.

2.5 Výkresy/rozměry kamen

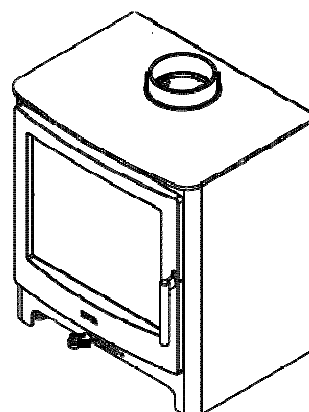
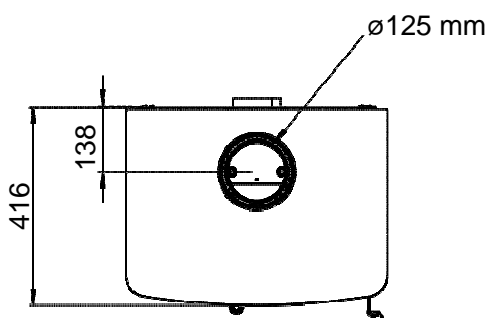
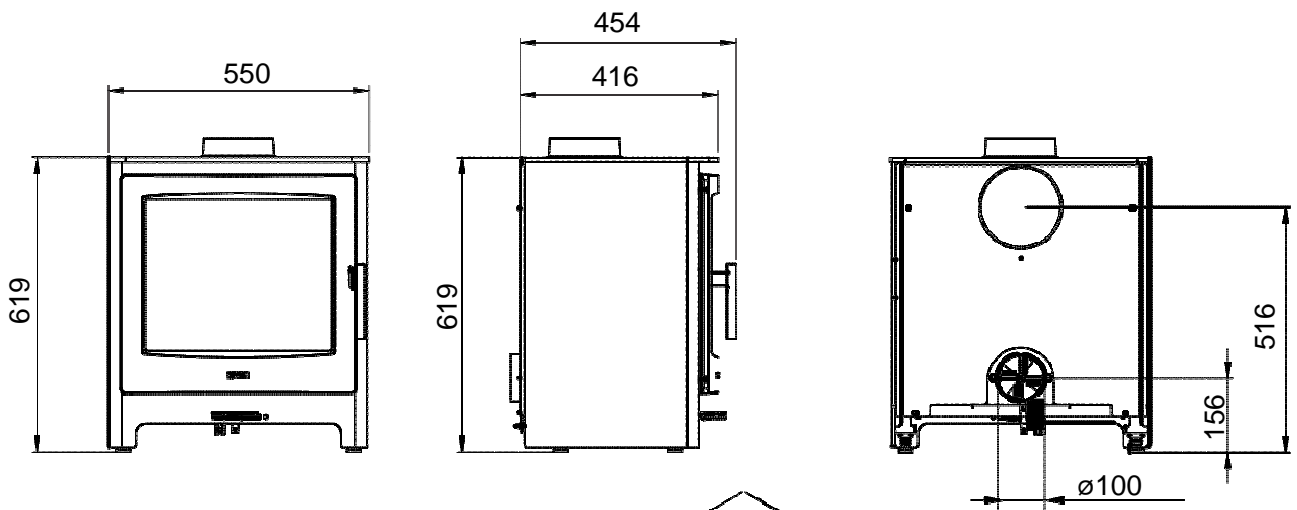
Ambition 5



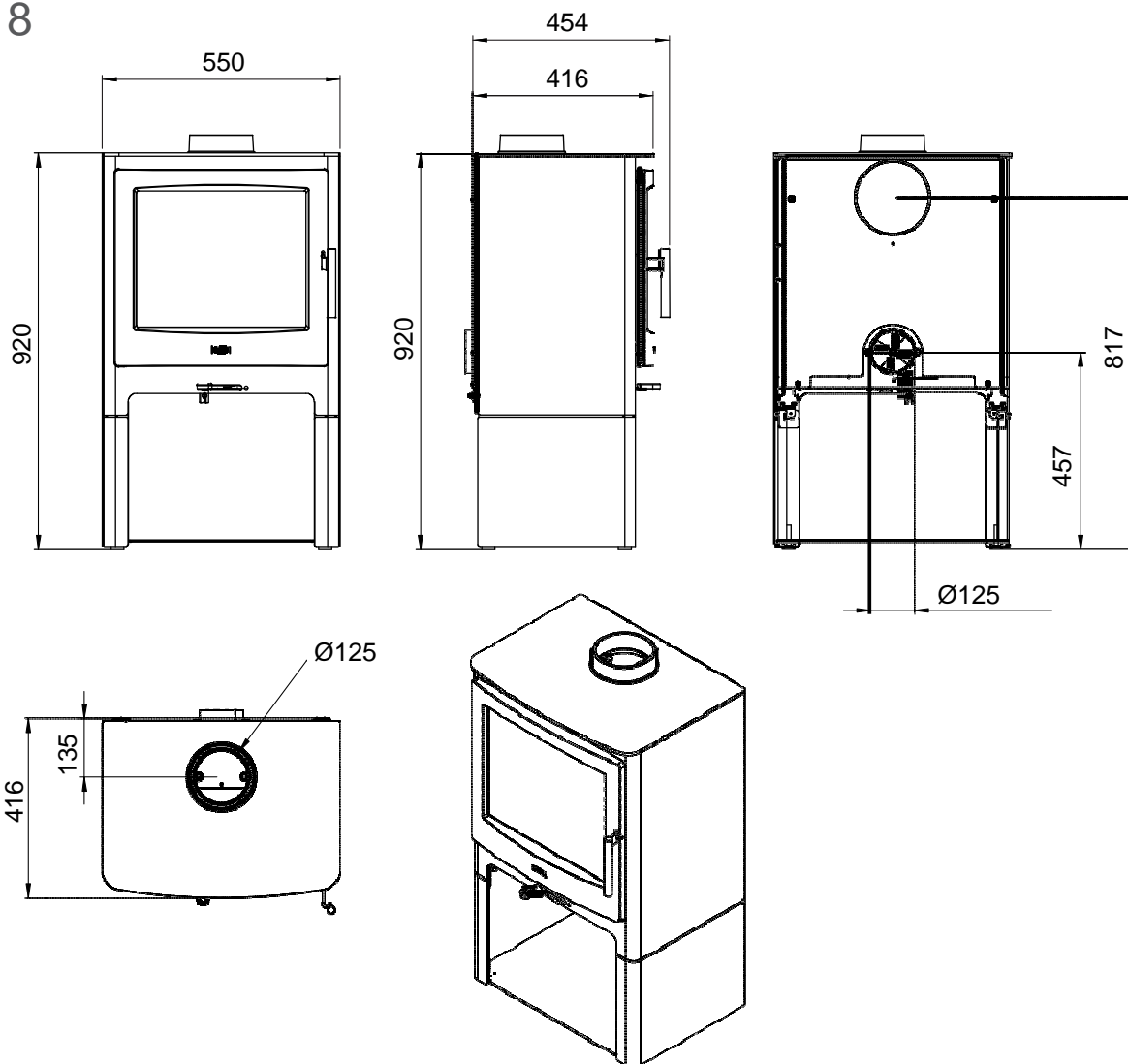
Ambition 5



Ambition 8



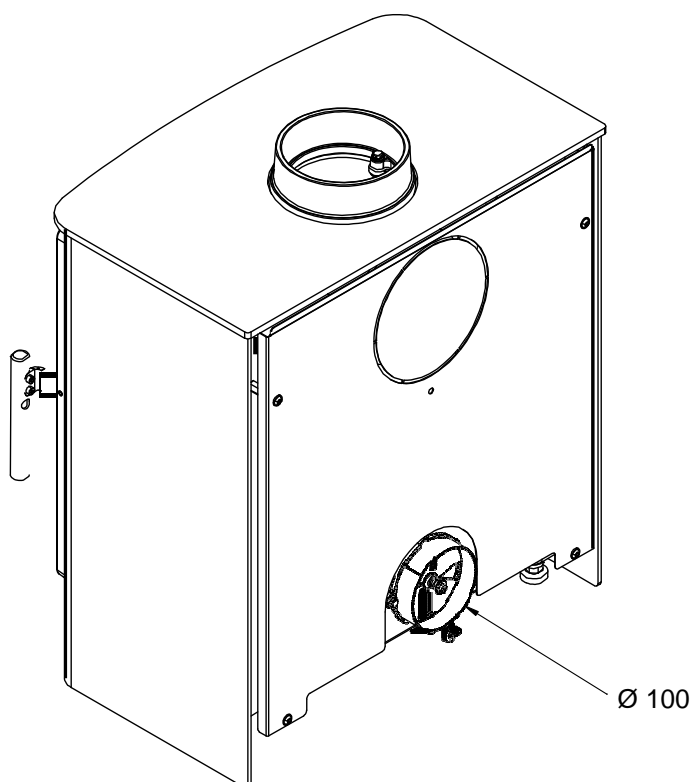
Ambition 8



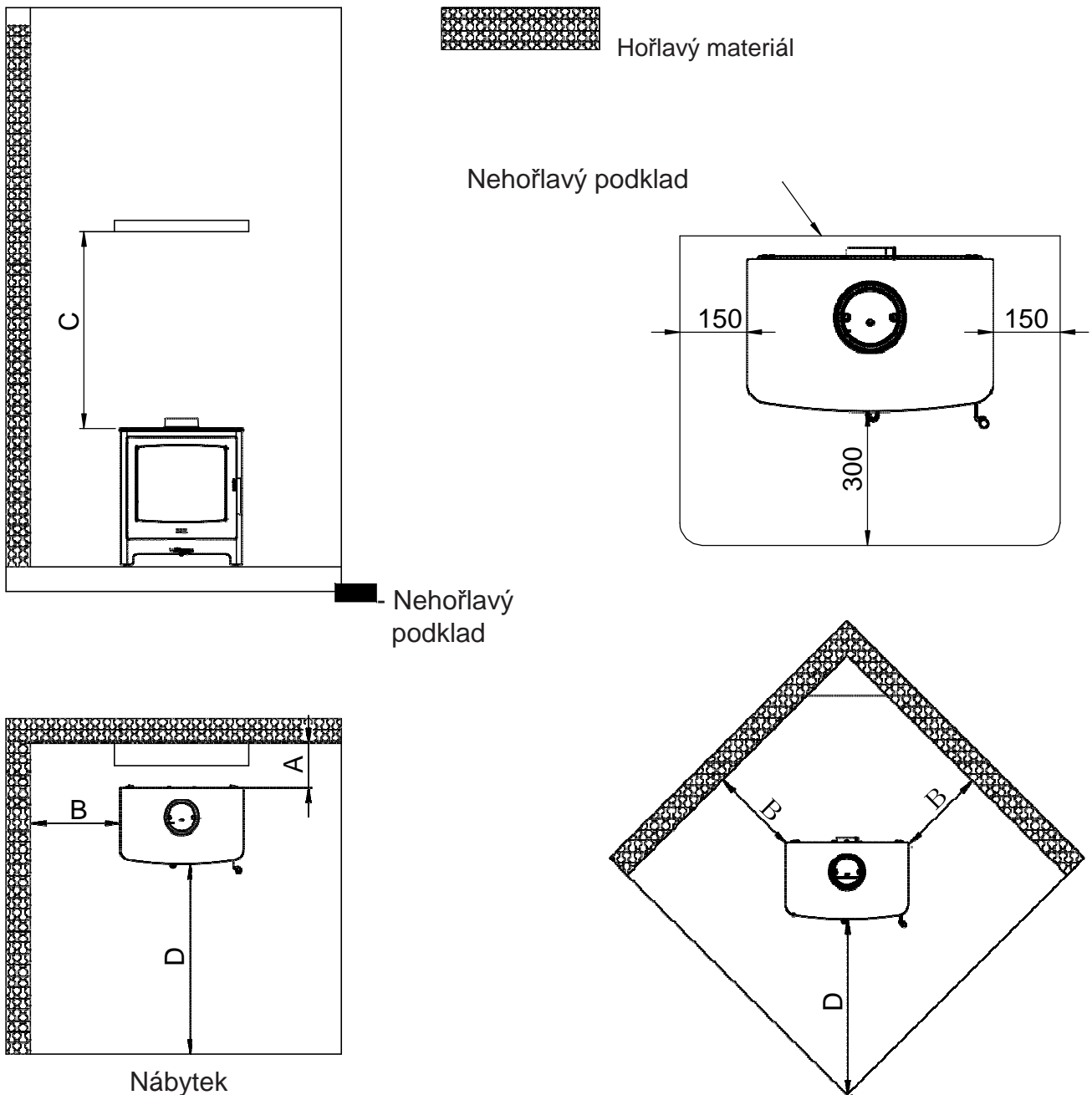
2.7 Připojení přímého vzduchu zezadu

Při instalaci přívodu externího vzduchu namontujte přívod k potrubí pomocí flexi hadice,

Flexi hadice není součástí dodávky.



2.8 Odstupy pro instalaci dle EN 13 240



Tyto rozměry jsou minimálními rozměry, pokud není uvedeno jinak.

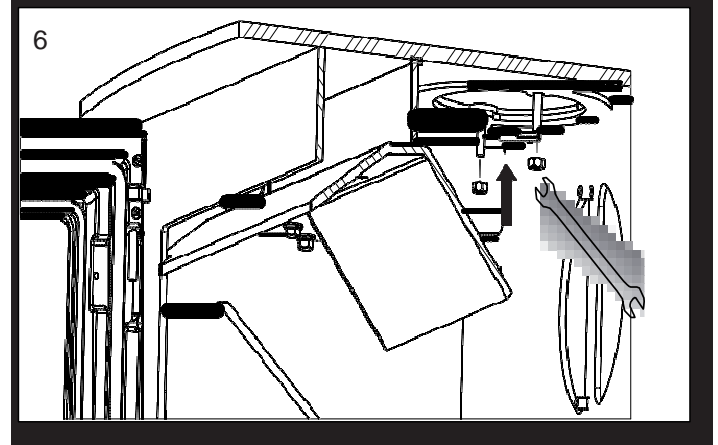
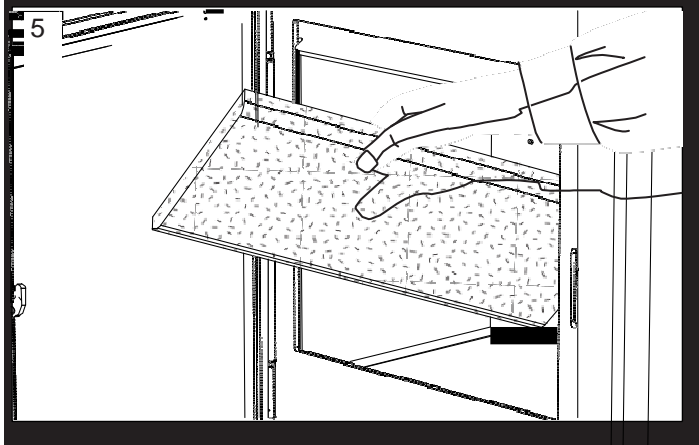
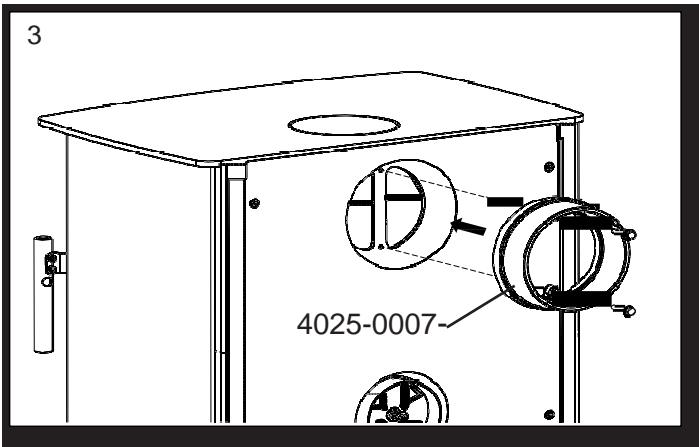
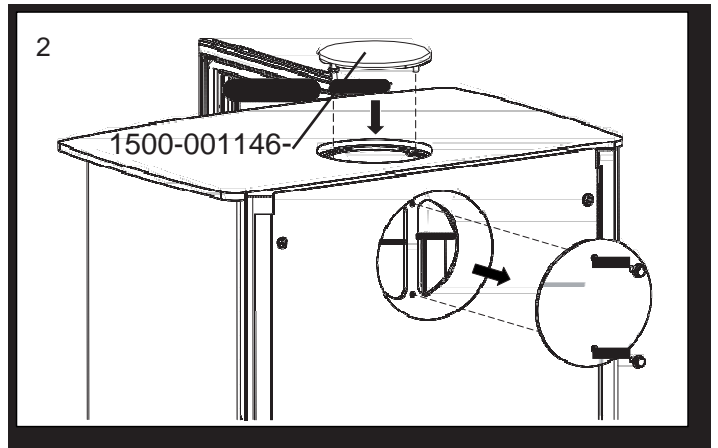
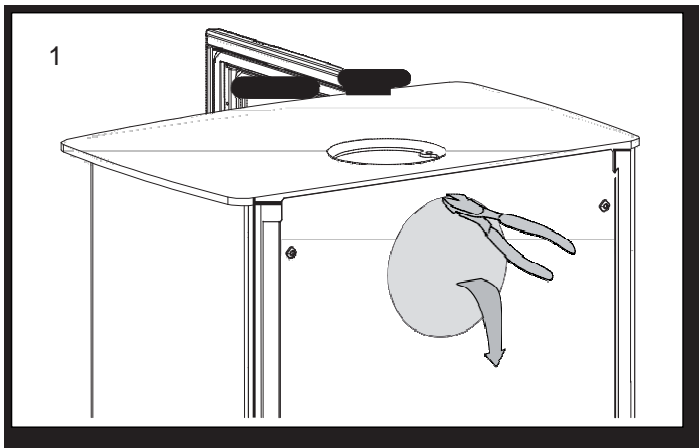


U hořlavých podlahových materiálů musí být kamna postavena na pevný základ a na nehořlavý podklad.

2.5 Odstupy pro instalaci dle EN 13 240




Kamna	Vzdálenost od hořlavých materiálů			
	A záda kamen s/bez izolace	B boční	C nad kamn y	D od nábytku
Ambition 5	150/200	400	385	1100
Ambition 8	175/225	400	385	1100




2.8 Úprava na zadní odvod spalin



3. Typový štítek

Vaše číslo je uvedeno zde _

		8058 002597-EN
Heta A/S Jupitervej 22 . DK-7620 Lemvig . Dánsko		
EN 13240:2001/A2:2004 - AEA - NS 3058/3059 Testrapport: 300-ELAB-2334-EN		
Sériové číslo 150835 Ambition 5	06-2018	
Zadní odstup od hořlavé stěny: Boční odstup od hořlavé stěny: Odstup od nábytku:	200/150 mm 400 mm 1100 mm	
Průměrné emise CO při 13% O ₂ Emise CO ve spalinách: Průměrná teplota na výstupu spalin: Prach: Tepelný výkon: Energetická účinnost: NOx OGC	0 089% 1110 mg/Nm ³ 200° C 22 mg/Nm ³ 4,9 kW 85% 93 mg/Nm ³ 62 mgC/Nm ³	
Palivo Kamna se dobře hodí pro přerušované spalování. Pečlivě si přečtěte pokyny	Dřevo	
		
DOP Ambition 5 2334-2018		

		8058 000081-EN
Heta A/S Jupitervej 22 . DK-7620 Lemvig . Dánsko		
EN 13240:2001/A2:2004 - AEA - NS 3058/3059 Testrapport: 300-ELAB-2335-EN		
Sériové číslo 150836 Ambition 8	06-2018	
Odstup od hořlavé zadní stěny: Boční odstup od hořlavé stěny: Odstup od nábytku:	200/150 mm 400 mm 1100 mm	
Průměrné emise CO při 13% O ₂ Emise CO ve spalinách: Průměrná teplota na výstupu spalin: Prach: Tepelný výkon: Energetická účinnost: NOx OGC	0 077% 968 mg/Nm ³ 250° C 27 mg/Nm ³ 4,9 kW 80% 98 mg/Nm ³ 22 mgC/Nm ³	
Palivo Kamna se dobře hodí pro přerušované spalování. Pečlivě si přečtěte pokyny	Dřevo	
		
DOP Ambition 8 2335-2018		

Příloha A

Zákon o ochraně ovzduší a oblastí regulace emisí zplodin z roku 1993

Dle Zákona o ochraně ovzduší a oblastí regulace emisí zplodin z roku 1993 a Zákona o čistém ovzduší mohou místní orgány vyhlásit celou oblast nebo její část za oblast s regulací emisí zplodin. Stává se pak přestupkem emitovat kouř z komína budovy, z kamen nebo z jakéhokoli stacionárního kotle, pokud se nachází v určeném prostoru podléhajícím regulaci tvorby zplodin. Je také přestupkem získat "neoprávněné palivo" pro použití v oblasti regulace emisí zplodin, pokud není používáno v zařízení "osvobozeného" ("osvobozeného" od kontrol, které se obecně provádějí v oblasti s regulací zplodin).

V Anglii jsou spotřebiče zveřejňovány na seznamu vydaného státním úřadem Secretary of State v souladu se změnami provedenými v §

20 a 21 Zákona o ochraně ovzduší z roku 1993 oddíl 15 a Zákona o deregulaci z roku 2015. Podobně jsou ve Skotsku tyto osvobozené spotřebiče zveřejněny na seznamu skotských ministerstev podle článku 50 Zákona o reformě právních předpisů (Skotsko) z roku 2014. Ve Walesu a Severním Irsku jsou tyto předpisy schváleny nařízením velských ministerstev a Úřadem pro ochranu životního prostředí.

Další informace o požadavcích zákona o čistém ovzduší naleznete zde: <https://www.gov.uk/smoke-control-area-rules>
Váš místně příslušný úřad je zodpovědný za implementaci Zákona o ochraně ovzduší z roku 1993 včetně jeho publikování a dozoru nad oblastmi s regulací zplodin a můžete jej kontaktovat pro podrobnosti k požadavkům na ochranu.

Kamna Ambition 5 a 8 spalující suché dřevo se doporučují jako vhodný spotřebič pro použití v oblastech s regulací zplodin.

