

NÁVOD K INSTALACI A OBSLUZE

SCAN-LINE 805 AQUA



www.heta.dk www.hede.cz



CZ

DANISH DESIGN . DANISH QUALITY . DANISH PRODUCTION

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

Scan-Line 805 Aqua je schválena podle EN 13240, 15 a B-VG, NS 3058/3059 nebo AEA (Defra). Tato schválení znamenají, že krbová kamna na dřevo splňují různé specifikace a požadavky a zajišťují, že jsou vyrobena z kvalitních materiálů, má minimální dopad na životní prostředí a má optimální spotřebu paliva.

Obsah návodu k obsluze

Před instalací.....	3-4
1. Návod k obsluze.....	5
1.1 Před použitím	5
1.2 První zapálení	5
1.3 Regulace vzduchu.....	5
1.4 Zapálení kamen	5
1.5 Přikládání	5
1.6 Vysypávání popela.....	6
1.7 Regulace hoření.....	6
1.8 Nebezpečí výbuchu.....	6
1.9 Podmínky tahu komína.....	7
1.10 Palivo	8
1.11 Provozní problémy	8
1.12 Požár komínu	8
1.13 Údržba.....	9
1.14 Čištění skla	9
1.15 Schéma údržby	9
1.16 Řešení problémů	10
1.17 Tabulka údajů o kamnech EN 13240.....	11
1.18 Záruka	11
1.19 Výměna/čištění vermikulitové vyzdívky po čištění komína	12
1.20 Vyjmutí plechů mezi trubkami výměníku a čištění trubek výměníku.....	13
1.21 Náhradní díly	14-15
3. Montážní instrukce	17

PŘED INSTALACÍ

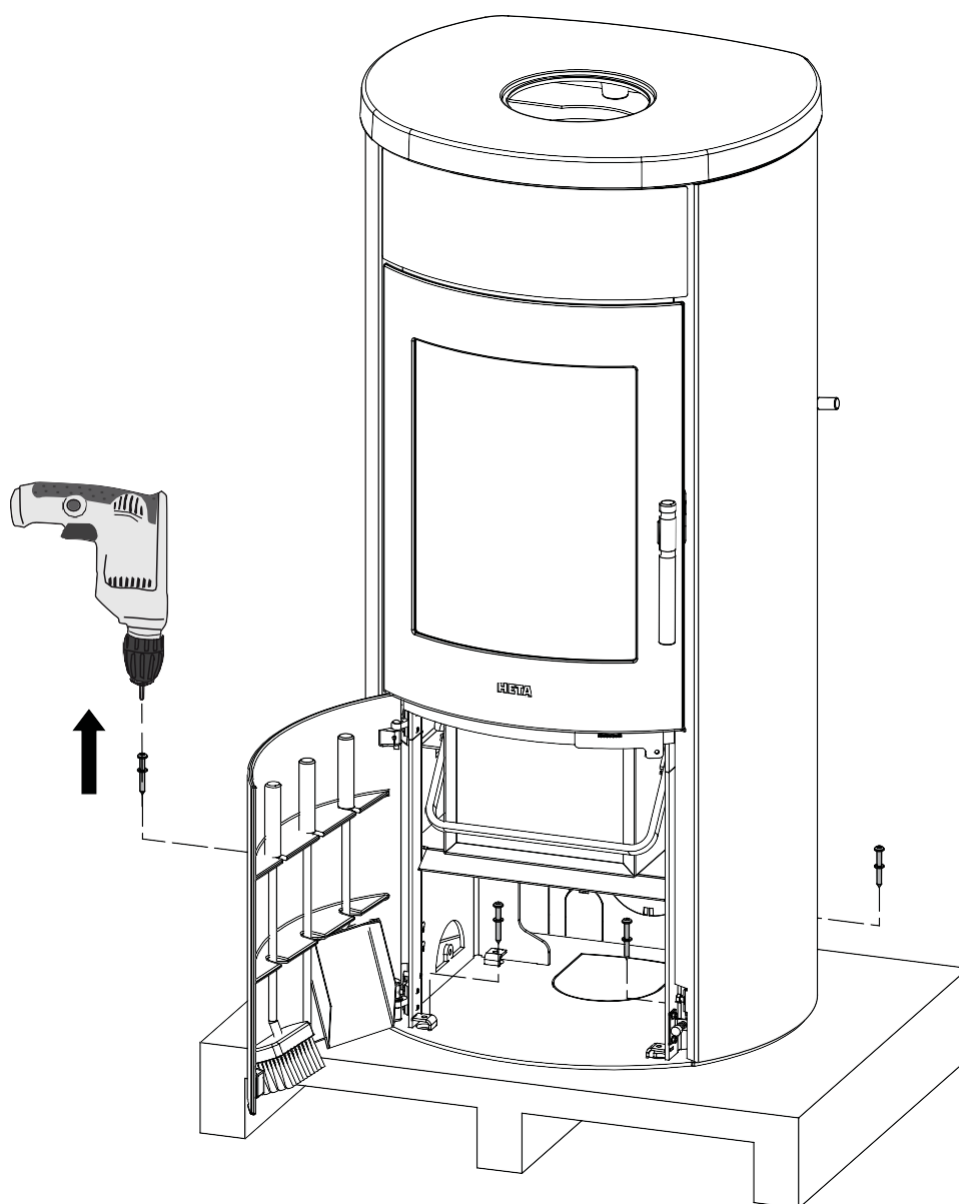
Krbová kamna Heta jsou kvalitní výrobky, proto je velmi důležitý váš první dojem! Máme dobrou logistickou síť, která přepravuje produkty Heta s velkou péčí o naše prodejce. Při přepravě nebo manipulaci však může dojít k poškození často těžkých kamen. Je důležité, abyste po obdržení výrobek Heta kompletně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

Obal musí být zlikvidován následovně:

Dřevo je neošetřené a může hořet v kamnech.

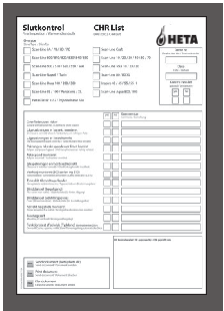

Plasty a lepenky můžete odevzdat v místním recyklačním středisku.

Vybalení kamen

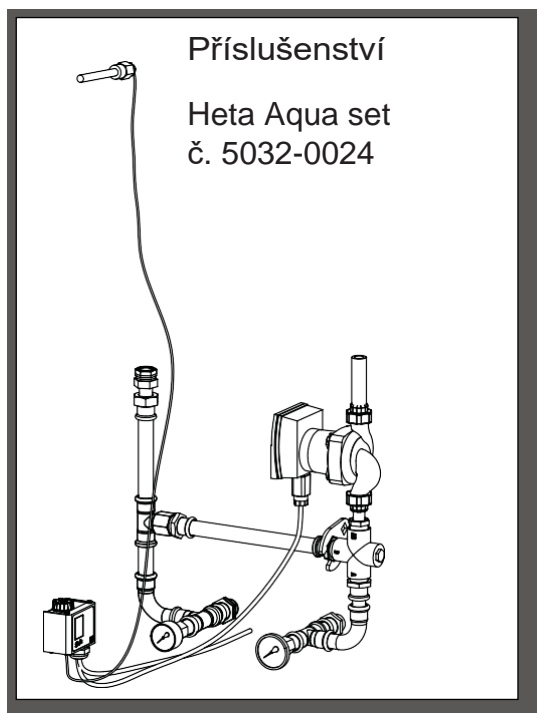


S vašimi novými kamny na dřevo byste měli najít následující:

<p>Provozní / Instalační manuál</p>	
<p>Heta rukavice Nr. 0023-9002</p>	
<p>Set nářadí</p>	

<p>Q.C. check (výstupní kontrola)</p>	
<p>Výrobní štítek</p>	

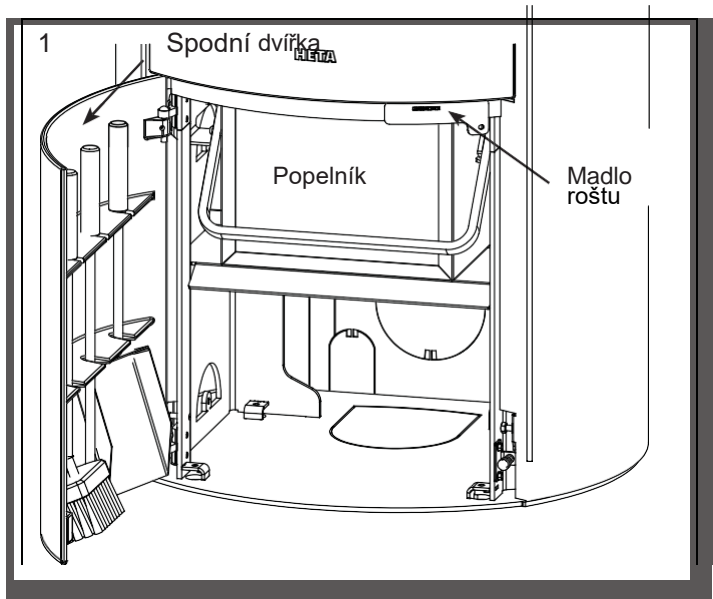
Ostatní příslušenství není součástí dodávky.



1. NÁVOD K OBSLUZE

1.1 Před použitím

Před použitím krbových kamen se ujistěte, že jsou splněny požadované podmínky instalace. Viz strana 17.



1.2 První zátop

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

1.3 Regulace vzduchu

Pro nastavení průtoku spalovacího vzduchu použijte rukojeť na straně (směrem dozadu). Je-li rukojeť v horní poloze, dochází k maximálnímu proudění spalovacího vzduchu (obr. 2). Postupně snižujte průtok spalovacího vzduchu sklopením rukojeti. Když je rukojeť v nejnižší poloze (obr. 3), proud spalovacího vzduchu je zcela uzavřen.

Poz. 2



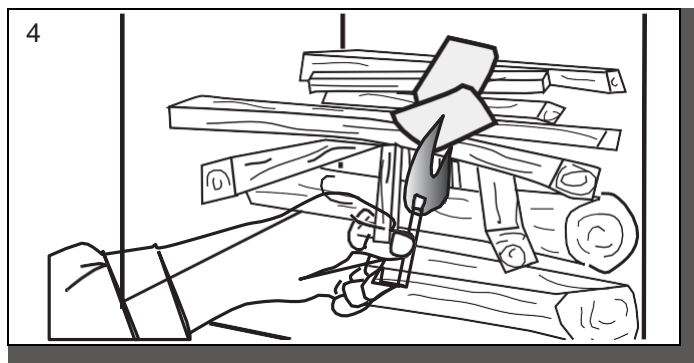
Poz. 3



Kamna SL805 Aqua jsou navržena a testována tak, aby hořela extrémně čistě s velmi malým únikem kouře.

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. Obr.4



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

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 v provozní poloze. Tím je zajištěno důkladné prohřátí kamen a komína.



Kamna jsou testována na bezpečnost při zatížení 2,3kg dřeva. Při překročení tohoto množství záruka zaniká.



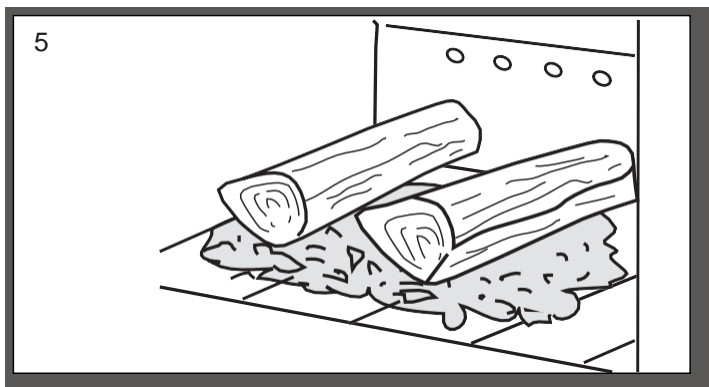
Spuštění/Zapálení
Naskenujte kód a vyberte jazyk.

1.5 Příkladání

Příkladání paliva do kamen by se mělo provádět, dokud je ještě dobrá vrstva žhavých uhlíků.

Žhnoucí uhlíky rozložte na základní rošt, většinou směrem k přední části kamen. Umístěte palivové dřevo o hmotnosti 1,9 kg

(na žhavé uhlíky v jedné vrstvě, kolmo k otvoru komory. Viz obr. 5.)



Nyní zcela otevřete spalovací vzduch. Pokud kamna a nebo komín příliš vychladnou, může být nutné mít pootevřená dvířka. Dřevo se pak během velmi krátké doby vznítí (obvykle 1 až 3 minuty). Jakmile je palivo zapáleno. Zavřete dvířka a regulujte vzduch zpět na provozní vzduch. Když je oheň dobře založen, můžete nyní regulovat provozní vzduch na požadovanou úroveň spalování.

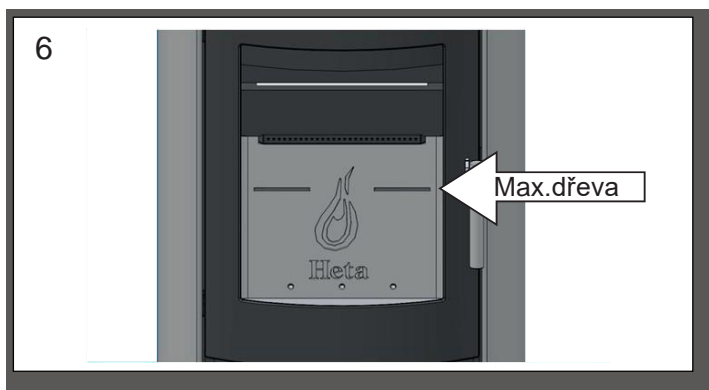
Jmenovitý provoz 8,7 kW odpovídá 70% průtoku spalovacího vzduchu.



Během provozu musí být dvířka zavřená.

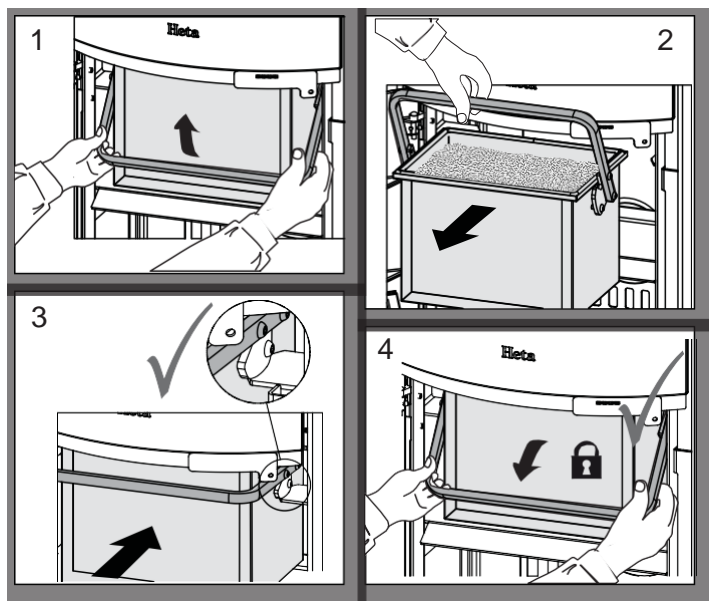
Při doplňování paliva dbejte na to, aby palivo nebylo příliš těsně u sebe, protože to povede k horšímu spalování a neefektivitě paliva.

Nikdy neplňte palivové dříví nad maximální úroveň dřeva (onačeno čarou. Viz Obr. 6)



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

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 páky roštu se otáčí tam a zpět, takže popel propadá otvory do popelníku. Je výhodné ponechat vrstvu popela na dně spalovací komory na horní straně roštu jako izolaci.



Buďte 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 občasné používání.

Nikdy neztlumte vzduch natolik, aby z paliva nešlehaly plameny. Počkejte, než zavřete vzduch, dokud plameny nevyhoří a dřevo se promění ve žhnoucí dřevěné uhlí.

Chcete-li menší výdej tepla, dosáhnete toho při menším objemu dřeva a nižším provozním vzduchu. Během provozu nesmí být zcela uzavřen provozní vzduch.

Uvědomte si, že kamna přirozeně sazí, pokud je provozní vzduch příliš nízký. Není to dobré pro životní prostředí. Hrozí i zanesení skla komínu a dalších částí sazemi.

Kombinací výše uvedeného a případně spalování vlhkého dřeva. Může vést k vysoké tvorbě sazí, které se stanou lepkavými. Způsobí odtržení těsnění dvířek při otevírání dvířek následující den.



Nikdy nepoužívejte kamna, pokud jsou těsnění uvolněná.

1.8 Nebezpečí výbuchu



Po přiložení nového paliva je velmi důležité nenechávat kamna bez dozoru, dokud dřevo neustále nehoří.

K tomu obvykle dojde během 30 až 60 sekund. Pokud je v kamnech umístěno příliš mnoho dřeva, může dojít k výbuchu. To může vést k produkci velkých objemů plynu a tento plyn může explodovat, pokud je přívod primárního a sekundárního vzduchu nedostatečný.

Varování!



V okolí spotřebiče je třeba vždy dbát opatrnosti, protože se během používání velmi zahřívá. (Přesahuje 90 °C).

Děti by se měly vyhýbat kontaktu s kamny. Pokud máte malé děti, může být nutné postavit ochranou ohrádku.

Neumísťujte hořlavé předměty, jako jsou sušáky, nábytek, závěsy, příliš blízko kamen.

1.9 Podmínky tahu v komíně

Špatný tah nedovolí, aby kamna hořela, jak by měla. Na skle se mohou tvořit saze, vyžaduje častější čištění komína, při otevřených dvířkách může unikat kouř a má nízkou efektivitu 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/teplo, čisté sklo a nízký dopad na životní prostředí.

Minimální tah komína: 12 PA pro Scan-Line 805 Aqua. Je to tah, na kterém byla kamna testována a schválena. Minimální tah je nezbytný pro zajištění čistého hoření, krásného obrazu plamene a také pro dosažení jmenovité účinnosti.

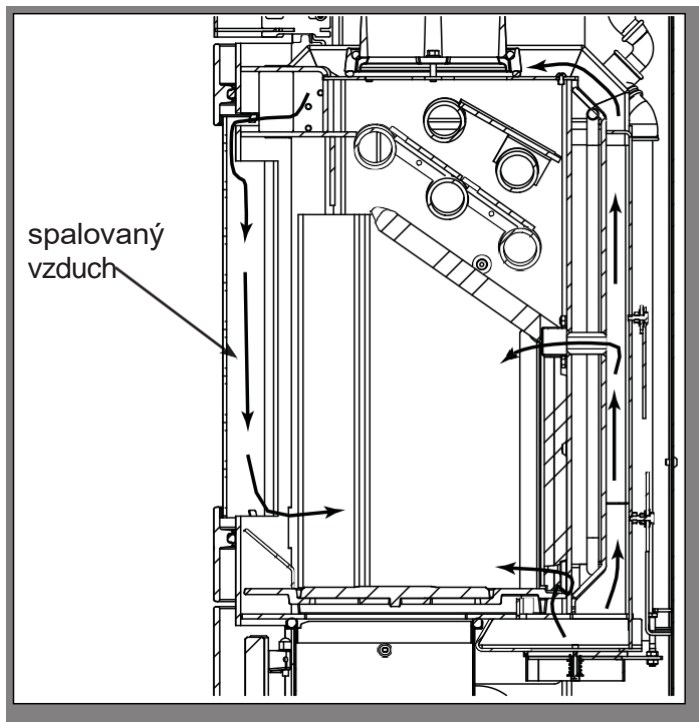
Při prudkém otevření dveří nebo při nedostatečném přívodu vzduchu do místnosti např. hrozí nebezpečí úniku kouře do místnosti, nebo pokud se používá odsávací ventilátor.

Jmenovitá teplota spalin: 182°C vzhledem k 20°C.

Průtok spalin je: 6,3 g/sec. Souhlasí s 22,7 m³ / hod spalovacího vzduchu při spalování 1,91 kg dřeva.

Výška a průměr komína, stejně jako teplotní rozdíl mezi teplotou spalin a venkovní teplotou vytváří tah komína. Izolace komína je proto důležitá, protože nová účinná kamna vytvářejí nižší teploty spalin. Vítr a povětrnostní podmínky také ovlivňují tah, v některých případech může být nevýhodný směr větru, v kombinaci s polohou komína může způsobit záporný tah (profukuje komínem), což způsobuje únik kouře z kamen.

Před použitím po dlouhé době nečinnosti zkontrolujte, zda je komín volný, zda není ucpaný. (nános sazí, ptačí hnízda, listí atd.).



Snížený tah může nastat:

- Teplotní rozdíl mezi kouřovými plyny a venkovní teplotou je příliš malý, např. špatně izolovaný komín
- Zkrat ke komínu
- Venkovní teplota je vysoká a vnitřní teplota je nízká např. v létě
- Falešný vzduch v komíně
- Komín je ucpaný
- Vzduchotěsný dům (chybějící přívod spalovacího vzduchu)
- Špatně umístěný komín např. hřeben a stromy mohou způsobit turbulence

Dobrý tah nastane když:

- Rozdíl teplot v komíně (teplejší) a venkovní teplota (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 normou EN pro spalování dřevěného paliva. V kamnech proto musíte spalovat pouze čisté a 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 spalovat odpadky, topit dřevem s nátěrem, dřevotřískou, tyto materiály mohou uvolňovat jedovaté výpary.

Správné spalování s použitím dostatečně suchého dřeva poskytuje optimální tepelný výkon a maximální účinnost. Správná teplota zároveň zabraňuje škodám na životním prostředí v podobě emisí kouře a snižuje riziko požárů komínů.

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 vyztřelé dřevo, např. dřevo s obsahem vlhkosti nižší než 20 %. Toho dosáhnete uskladněním dřeva po dobu 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 20 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 teak a mahagon, protože to může způsobit poškození skla.

Výhřevnost dřeva

Na výměnu jednoho litru topného oleje musíte použít asi 2,4 kg normálního 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 a jeden litr topného oleje obsahuje cca 10 kW/hod.

Uvolňování CO₂

Při spalování 1000 litrů topného oleje tvoří 3,171 tun CO₂. Protože dřevo je CO₂ neutrální zdroj tepla/energie, ušetříte životnímu prostředí asi 1,3 kg CO₂ pokaždé, když použijete 1 kg normálního dřeva.

1.11 Provozní problémy

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

V případě úniku 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 komínu mohou saze a jiné usazeniny spadnout na deflektor, vyjměte jej a vyčistěte. V případech, kdy dřevo hoří příliš rychle, může to být způsobeno nadměrným tahem komína. Měli byste také zkontrolovat, zda je těsnění dvířek a těsnění popelníku neporušené a správně sedí. Pokud kamna generují příliš málo tepla, může to být způsobeno tím, že topíte mokřým dřevem. V tomto případě se velká část topné energie spotřebuje na sušení 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 tak zpomalit/udusit oheň. Zavolejte hasiče. Kamna a komín musí být před dalším použitím zkontrolovány.

1.13 Údržba

Povrch kamen je ošetřen žáruvzdorným nátěrem. Kamna by se měla čistit suchým hadříkem.

Jakékoli poškození povrchu ve formě rýhy nebo škrábanců lze opravit pomocí opravné barvy, která je k dispozici ve spreji.

1.14 Čištění skla

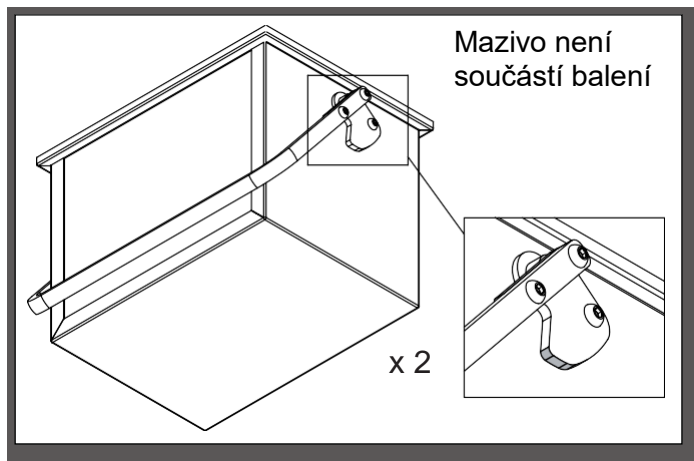
Nesprávné vypálení, například pomocí mokrého dřeva, může mít za následek pokrytí průzoru sazemi.

Tyto saze lze snadno a účinně odstranit pomocí patentovaného Heta čističe na sklo krbových kamen.



Nikdy neaplikujte sprej přímo na sklo.

Namazání popelníku



1.15 Schéma údržby

Údržba / Období	Majitel kamen					Kvalifikovaný technik	
	Před podzimen	Denně	1 týden	30 dní	60-90 dní	První rok	Druhý rok
Čištění komína (viz. Komín)	C						
Čištění komína a kamen	C				C		
Čištění topeniště kamen	C	VI			C		
Čištění sání 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 pro sklo	C/S	VI					C/S
Kontrola / výměna, těsnění pro popelník	C/S	VI					C/S
Kontrola / výměna těsnění kouřovodu	C/S	VI					C/S
Kontrola / výměna vermikulitu	C/S	VI					C/S
Namažte panty	L	VI			L		
Namažte zámek	L	VI			L		
Namažte popelník	L				L		

C = Čištění

C/S = Kontrola / Výměna

L = promazání graf. sprejem

VI = Vizuální kontrola, případně čištění/výměna/seřízení

1.16 Tabulka odstraňování závad – 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 spalínová 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. Změňte 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 opotřebení normální.	Běžné opotřebení 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.	Změňte 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 opotřebení.	Vyměňte těsnění.
Vermikulit ve spalovací komoře je prasklý.	Nárazy při přikládání palivového dříví.	Běžné opotřebení.	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.	Potrubí je příliš dlouhé nebo komín je příliš studený.	Zkontrolujte délku kouřovodu a tepelné ztráty.	Opravte kouřovod, zaizolujte 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.

1.17 Tabulka údajů o kamnech EN 13240

Typ kamen Scan-Line	Jmenovitá teplota spalin při pokojové teplotě 20°C C°	Kouřov od mm	Dávka paliva kg	Tah min mbar	Nominal výkon testu kW	Výstup do vody kW	Výstup do místnosti kW	Výstup do vody %	Výstup do místnosti %
805 Aqua	182	ø150	1,9	0,12	8,7	5,6	3,1	64	23

Typ kamen Scan-Line	Maximální provozní tlak bar	Obsah vody v kotle litry	Účinnost %	Vzdálenost od hořlavých materiálů mm		Vzdálenost od nábytku mm	Váha kamen kg
				za kamny	u kamen		
805 Aqua	4	14	87	22	175	750	*

* Scan-Line 805 Aqua základní 218 kg

* Scan-Line 805 Aqua kompl. obklad 300 kg

* Scan-Line 805 Aqua horní obklad 250 kg

Jmenovitý výkon, je výkon na který byla kamna testována.

Test byl proveden s přívodem vzduchu vzduchem otevřeným na 70%.

1.18 Záruka

Krbová kamna Heta podléhají přísné kontrole kvality při výrobě a před dodáním prodejci. Doba trvání záruky je tedy 5 let na tento výrobek, pokrývající vady výrobce, 1 rok na vady přilnavosti laku od data nákupu u Hety a celková záruka 3 měsíce na těsnění, vermikulit a sklo od data prodeje u obchodníka.

Reklamací kamen starších 3 měsíců posoudí náš tým kvality jednotlivě. Všechny reklamace nahlaste svému prodejci nebo místnímu zástupci společnosti Heta, který obratem kontaktuje společnost Heta, aby reklamaci vyřešila. Pro uplatnění reklamace uveďte datum instalace, obrázek stříbrné datové nálepky, model a popis problému a obrázky.

Záruka se nevztahuje na:

Díly podléhající opotřebení / křehké díly, jako jsou:

- Vermikulitové vyzdívky ve spalovací komoře.
- Sklo
- Těsnění
- Litinové dno a pohlíbyvý rošt
- Poškození povrchu nebo nátěru v důsledku nadměrné vlhkosti, slanosti nebo jiného agresivního prostředí
- Škody způsobené nesprávným použitím
- Převážné náklady na záruční opravu
- Montáž / demontáž záruční opravy
- Jakákoli druhotná poškození kamen nebo jejich prostředí v důsledku zanedbání počátečního poškození, ať už je toto poškození kryto zárukou výrobce či nikoli.

Varování

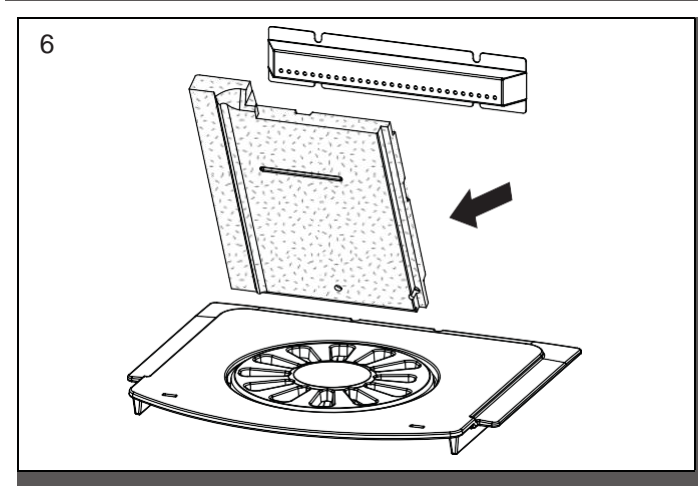
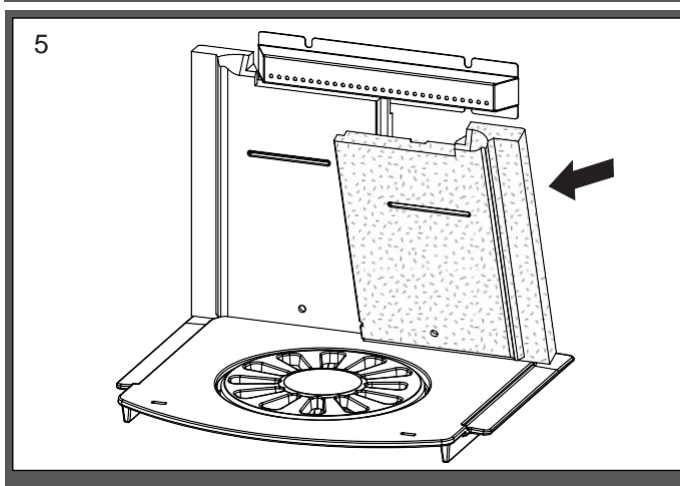
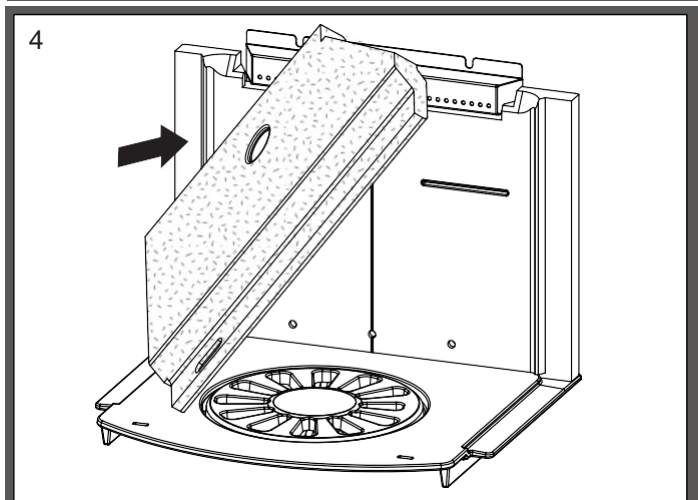
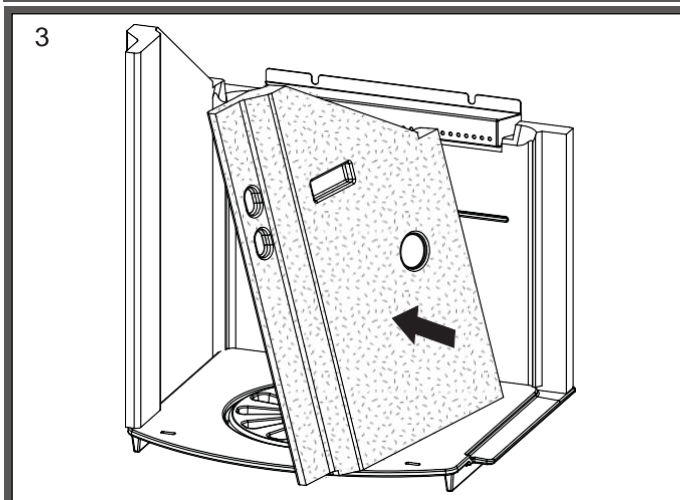
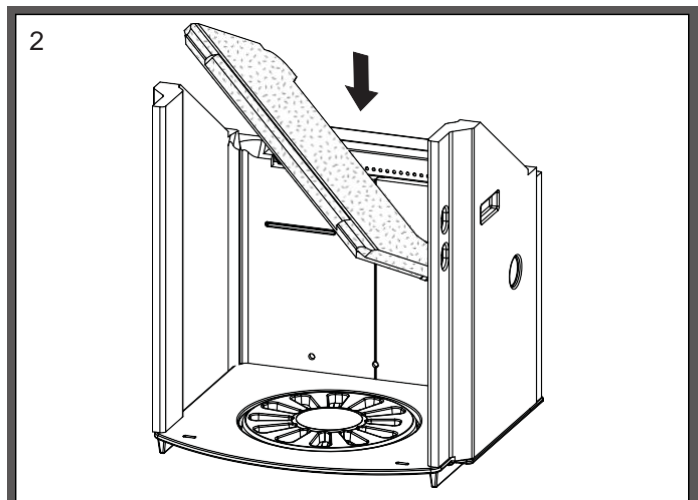
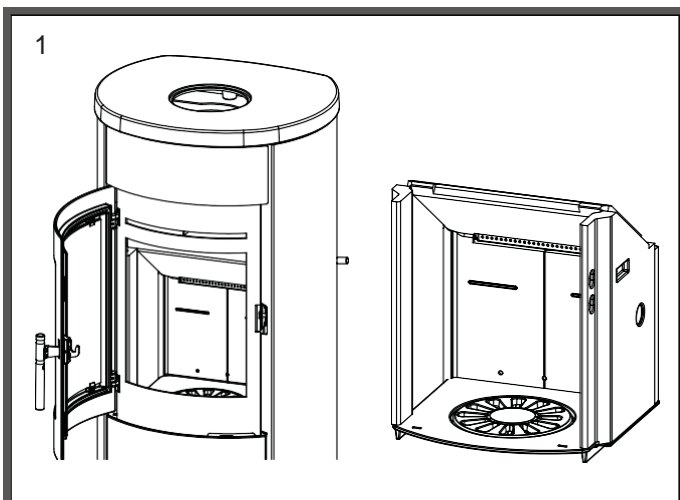


Neodborná instalace, neoprávněné úpravy kamen nebo použití neoriginálních dílů ruší záruku.

1.19 Čištění po vymetení komína nebo před výměnou vermikulitových desek

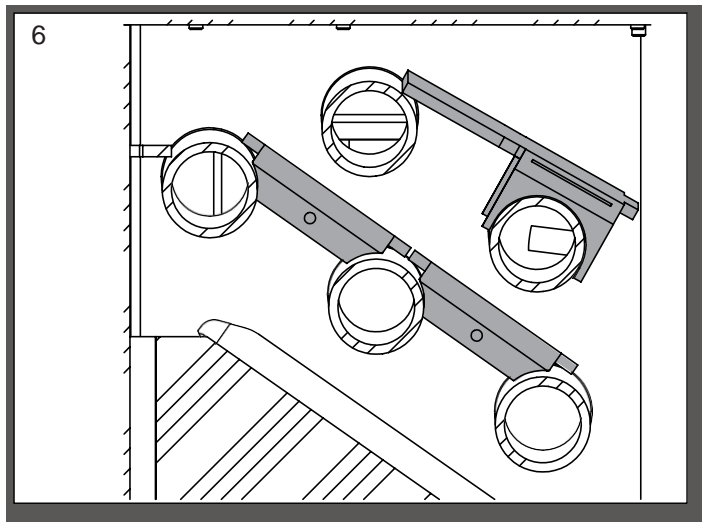
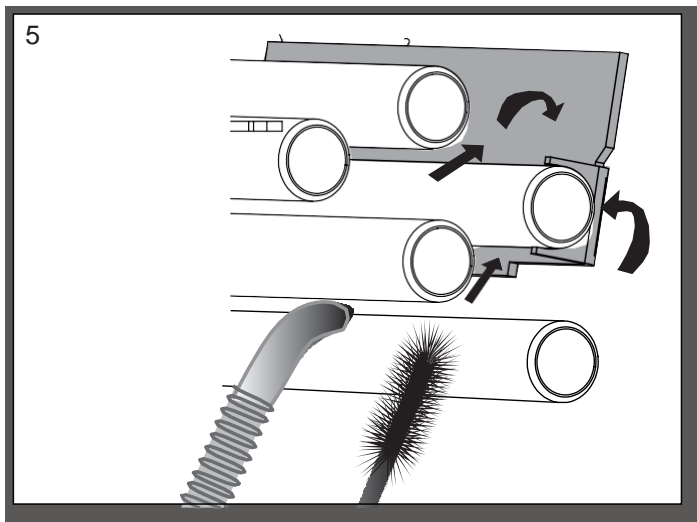
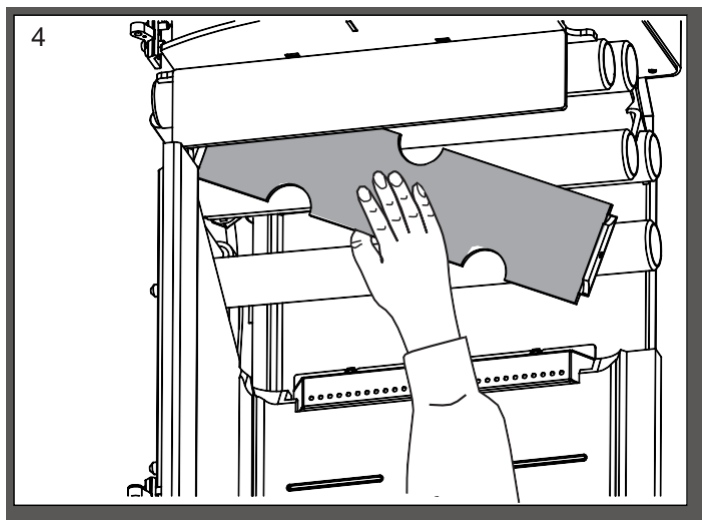
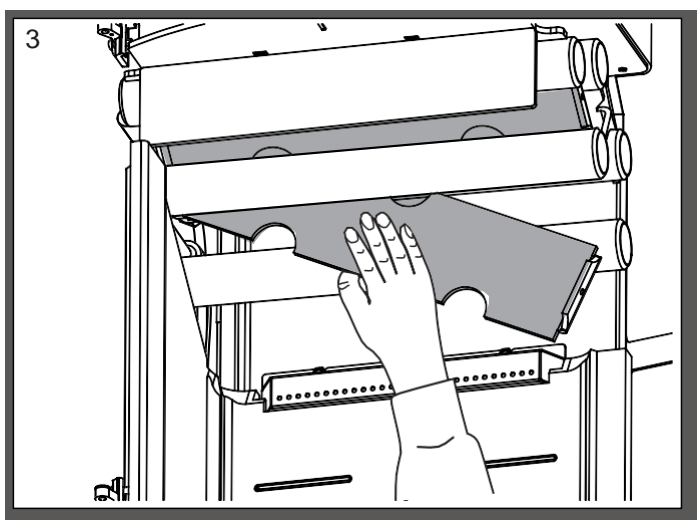
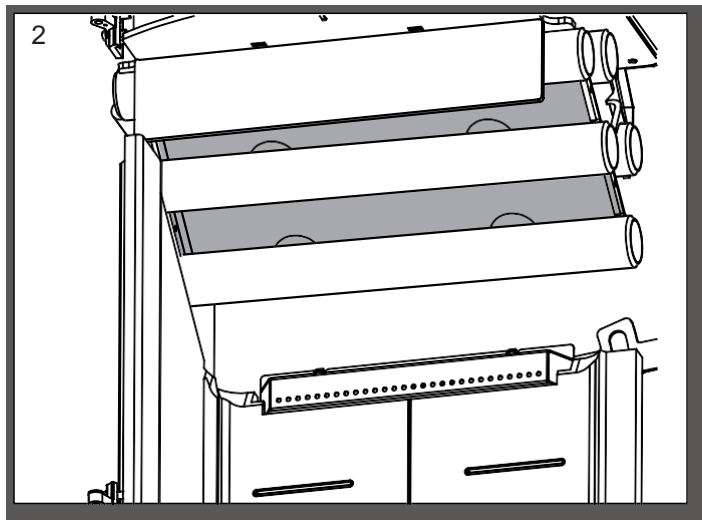
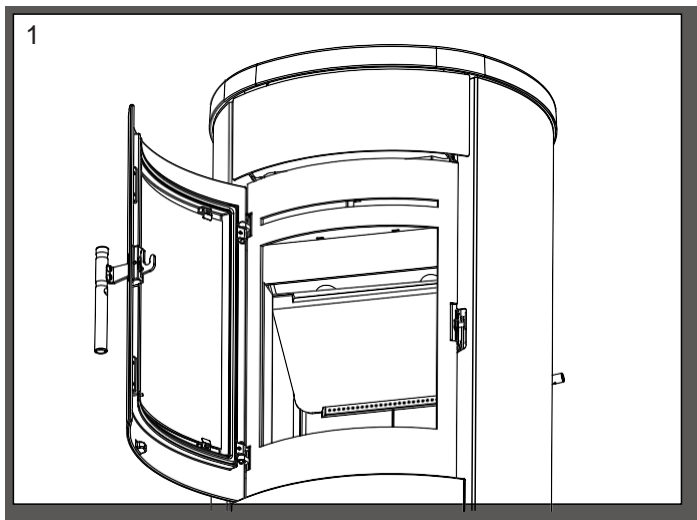
Poznámka: Může být nutné vyčistit/vysát otvory a vzduchové kanály za zadní vyzdívkou.

Pořadí výjmutí vermikulitových vyzdívek



Vyměňte v opačném pořadí. Počínaje obr. 6.

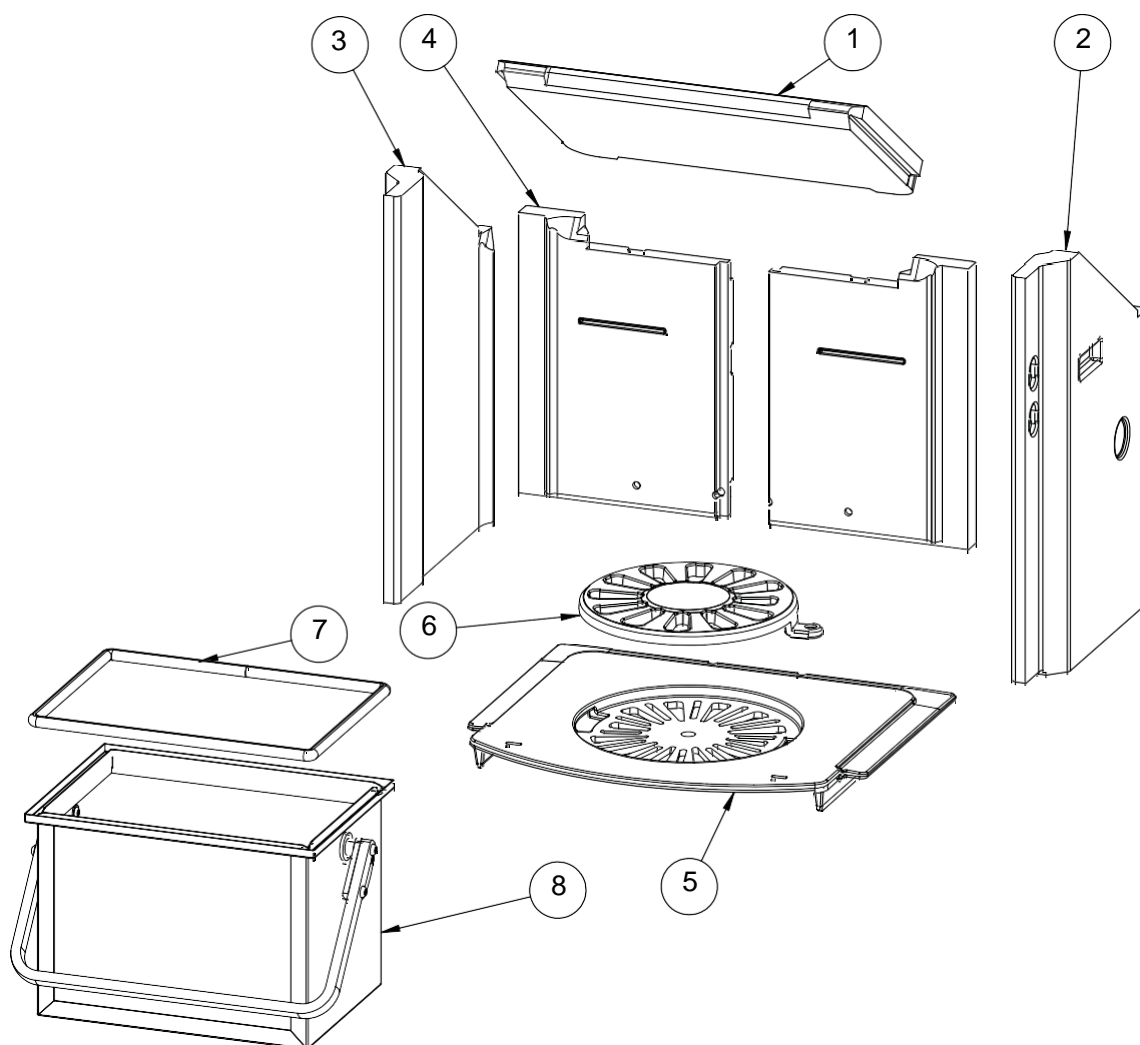
1.20 Vyjmutí plechů mezi trubkami výměníku a čištění trubek výměníku



Nakloňte horní desku tak, aby případné saze mohly spadnout do spalovací komory, poté je velmi důležité desku vrátit na místo, protože jinak dojde k velké ztrátě účinnosti a zvýšení teploty komína.

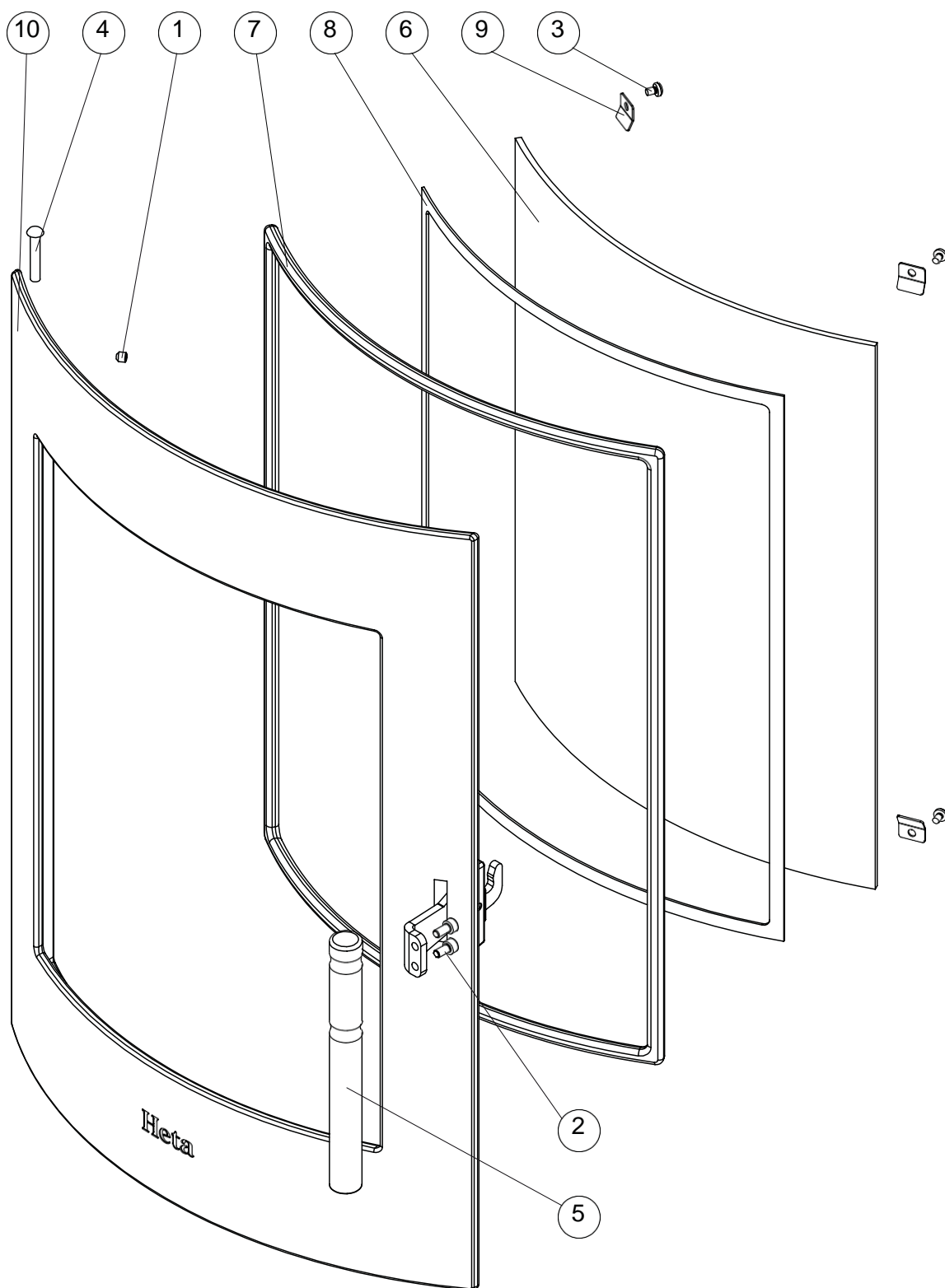
Je velmi důležité, aby desky mezi chladícími trubkami ležely tak, jak jsou sestaveny na obrázku (jako když je obdržíte od Hety), jinak dojde k velké ztrátě účinnosti a zvýšení teploty komína.

1.21 Scan-Line 805 Aqua Díly – Uvnitř topeniště



Poz.	No.	Název	Qty.
1	0023-0117	Deflektor	1
2	0023-0118	Pravá boční vyzdívka	1
3	0023-0119	Levá boční vyzdívka	1
4	0023-0236	Zadní vyzdívky (2 kusy)	1
5	0030-0018	Litínové dno	1
6	0030-0201	Rošt ø195 mm	1
7	0023-3017	Těsnění L= 910 mm	1
8	4018-0030	Popelník	1

Díly – Dvířka, sklo a těsnění



Poz.	No.	Název	Qty.
1	0008-1002	M6x6 šroub	2
2	0008-2005	M5x10 šroub	2
3	0008-2304	M4x6 šroub	4
4	0008-9082	6x35 čep s kulatou hlavou	2
5	0016-0084	Klička	1
6	0021-0055	Sklo	1
7	0023-3008	Těsnění do dvířek $\varnothing 12$ L=1,8 m	1
8	0023-3013	Těsnění pod sklo 3x8 L=1,8 m	1
9	1013-0432	Držák skla	4
10	4005-0036	Krbová dvířka	1

Pokyny k instalaci - obsah

2.	Pokyny k instalaci	17
2.1	Potřebné vzdálenosti.....	17
2.2	Podlaha.....	17
2.3	Nápojení kouřovodu	17
2.4	Spalování a ventilace	18
2.5	Montáž na nožky.....	18
2.6	Automatický ventilátor	18
2.7	Připojení vody Scan-Line 805 Aqua	19
2.8	Kamna výkresy/rozměry	20
2.9	Vzdálenosti pro instalaci EN 13 240	21
2.10	Montáž zakoupeného Heta Aqua setu	21
2.11	Změna na zadní odvod spalin	22
	EU Prohlášení o shodě	23

Mějte na mysli

Instalace kamen a komína musí odpovídat místním předpisům, 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. Při instalaci komína a připojení ke komínu musíte dodržovat místní předpisy. Doporučujeme svěřit instalaci kamen profesionálnímu prodejci Heta. Alternativně se můžete před instalací zeptat místního kominíka. Uvědomte si, že za dodržování platných pravidel je vždy odpovědný sám majitel.

Moderní kamna kladou vysoké nároky na komín kvůli vysoké účinnosti. Možná bude nutné vylepšit nebo dokonce vyměnit starý komín.

Nezapomeňte na:

1. Vždy zajistěte volný přístup k jakýmkoliv čistícím dvířkům komína.
2. Vždy zajistěte dostatek čerstvého vzduchu v místnosti.
3. Odtahové/odsávací ventilátory v domě mohou snížit nebo vytvořit negativní tah v komíně. Snížený tah může vést k nepříznivým spalovacím vlastnostem kamen. Při otevřených dvířkách může z kamen vycházet kouř. Záporný tah v důsledku odtahového/odsávacího ventilátoru může způsobit, že komín bude pracovat obráceně a v důsledku ventilátoru nasává kouř do domu.
4. Žádné větrací otvory nesmí být zakryty.

2.1 Ustanovení o vzdálenosti

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

Pro usnadnění cirkulace vzduchu kolem spotřebiče doporučujeme minimálně 5 cm.

Minimální vzdálenost od hořlavin naleznete na typovém štítku dodávaném s kamny nebo na straně 11 tohoto návodu.

2.2 Podlaha

Musíte zajistit, aby podlaha unesla váhu kamen a nahoře namontovaný ocelový komín.

Před krbovými kamny musí být podklad tvořen nehořlavým materiálem, např.

Ocelová/skleněná deska, kámen nebo dlažba. Velikost nehořlavého povrchu musí odpovídat platným národním a místním předpisům a musí

chránit před jakýmkoli vypadnutím uhlíků a chrání vaši podlahu.

Vzdálenosti viz datová tabulka na straně 11.

2.3 Připojení komínu

Otvor komína musí odpovídat národním a místním předpisům. Plocha otvoru by však nikdy neměla být menší než 175 cm², což odpovídá průměru 150 mm. Pokud je ve spalinovém potrubí namontována klapka, musí být vždy alespoň 20 cm² volného průchodu, i když je klapka v poloze „zavřeno“.

Pokud to místní předpisy dovolují, mohou být ke stejnému komínu připojena dvě uzavřená kamna. Musíte však dodržovat místní předpisy týkající se vzdálenosti mezi dvěma přípojkami.

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

Účinná kamna kladou vysoké nároky na vlastnosti komína – proto si vždy nechte komín zhodnotit od místního kominíka.

Napojení na zděný komín

Zaďte do komína zděř a usadte do ní potrubí spalin.

Zděř a kouřovod nesmí pronikat samotným komínovým otvorem, ale musí lícovat s vnitřkem komínového průduchu. Spoje mezi zdívem, zděří a potrubí pro odvod spalin musí být utěsněny ohnivzdorným materiálem a/nebo lištou. 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

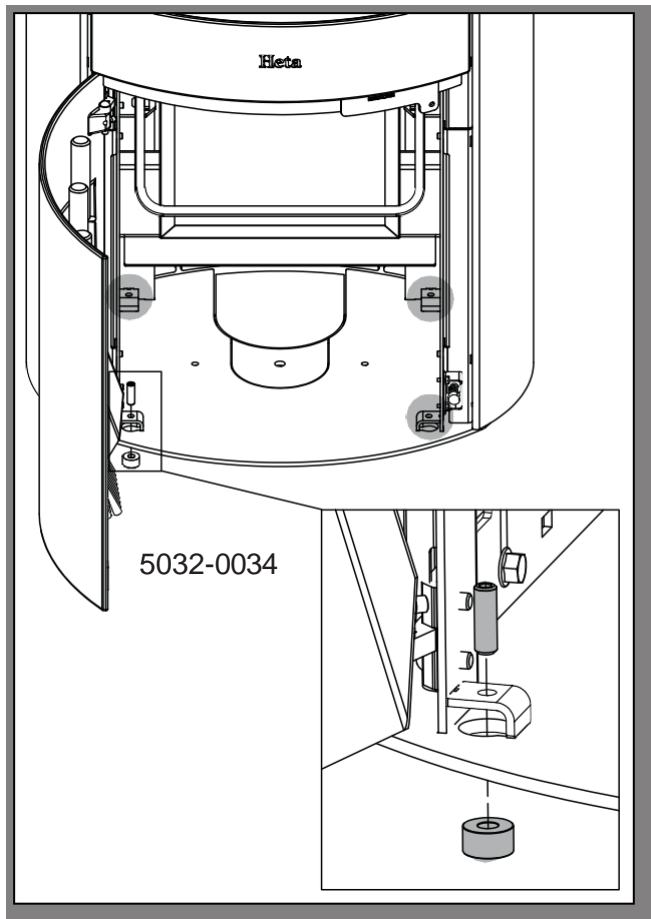
Při montáži připojení z kamen s horním vývodem přímo na ocelový komín doporučujeme namontovat komínovou trubku do hrdla spalin tak, aby saze a kondenzát spadly do samotných kamen, a ne se shromažďovaly na vnějším povrchu kamen. Pro připojení ke komínům, které jsou vedeny přes strop, je třeba dodržovat všechny národní a místní předpisy týkající se vzdálenosti od hořlavých materiálů. Je důležité, aby byl komín opatřen střešní podpěrrou, aby horní panel kamen nemusel nést celou váhu komína (nadměrná hmotnost může poškodit kamna).

2.4 Spalování a větrání

Kamna jsou schválena jako prostorová kamna závislá na vzduchu v souladu s EN 13240. Veškerý spalovací vzduch v kamnech pochází z místnosti, ve které jsou instalována. Připojením utěsněného přívodu vzduchu ke konektoru pro sání vzduchu však mohou být kamna zásobována externím spalovacím vzduchem. V tomto ohledu musí být splněny následující požadavky:

- Smějí být použity pouze schválené materiály od ventilační jednotky k otvoru pro přívod vzduchu.
- 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 ven do volného prostoru, pamatujte, že mřížka musí být opatřena vhodnou ochranou proti větru. Nesmí hrozit, že se mřížka zanese listím apod.
- Kamna byla testována na 3 m ze 100 mm trubka, se 3 ohyby 90 stupňů.

2.5 Montáž nožiček



2.6 Automatický ventil

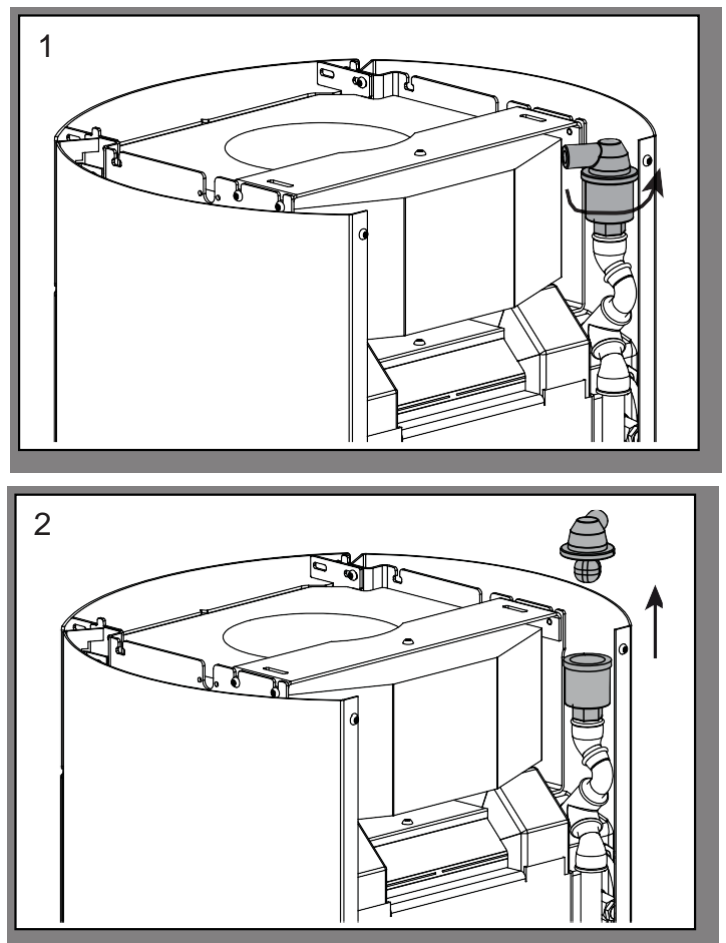
Provedte důkladné propláchnutí systému oddělením automatického odvzdušňovacího ventilu, abyste odstranili nečistoty v systému automatického odvzdušnění (Pouze poprvé a po doplnění systému).

Chcete-li odstranit vzduch ze systému po instalaci kamen, odšroubujte horní část automatického větracího otvoru, aby mohl vzduch uniknout. Obr. 1 a 2.

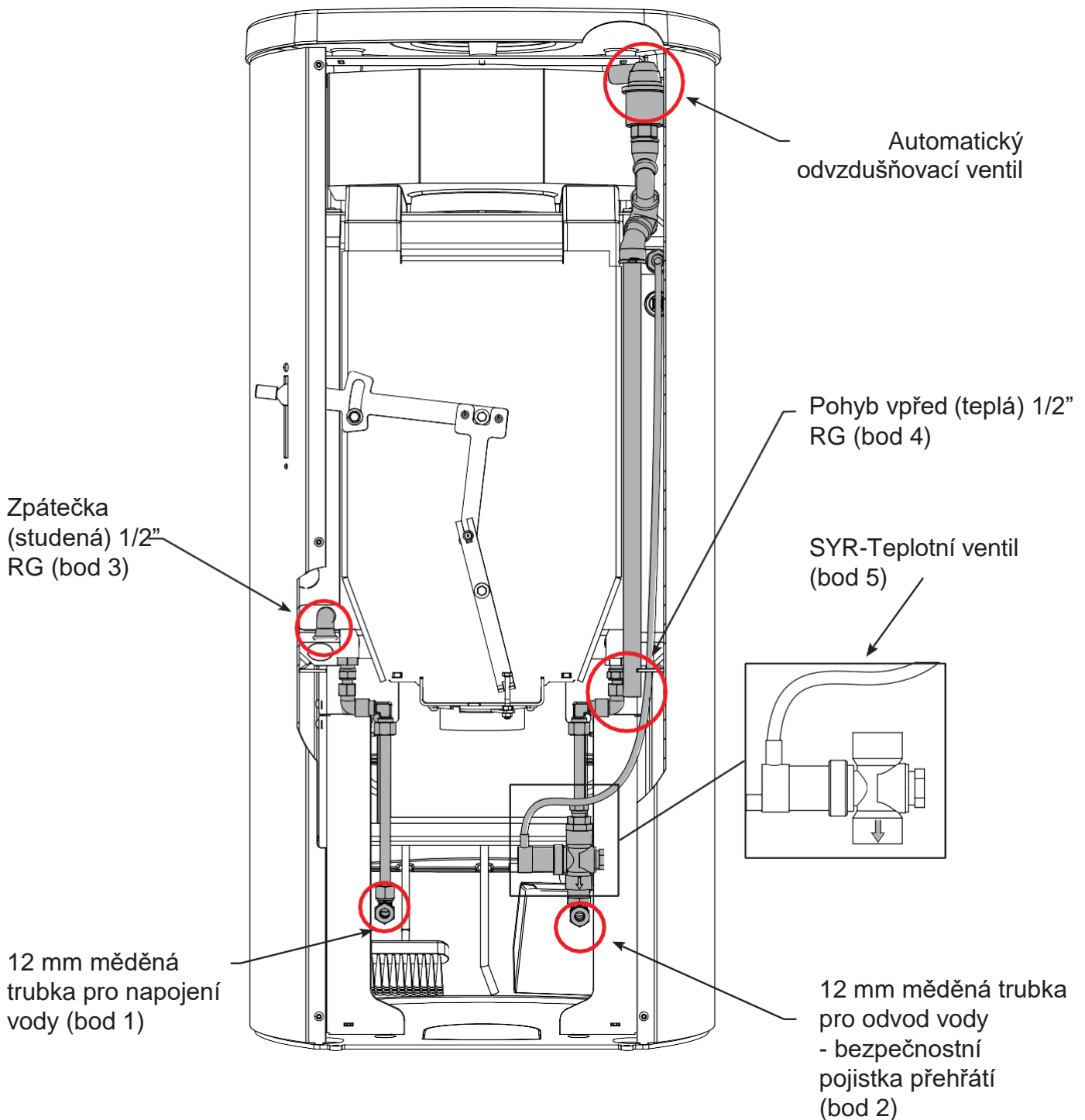
Zavřete přívod vody, když je na spodní části větracího otvoru vidět voda, poté horní část opět přišroubujte a automatický odvzdušňovací ventil odstraní poslední vzduch ze systému.

Údržba a servis:

Pravidelně kontrolujte automatický odvzdušňovač (alespoň jednou ročně), vždy se studenými kamny a bez tlaku na systém.



2.7 Připojení vody ke Scan-Line 805 Aqua



Scan-Line 805 Aqua je dodáván od společnosti Heta, takže jej lze namontovat na stávající systém s odpovídajícím oběhovým čerpadlem a pojistným ventilem. Připojením byste se měli ujistit, že do kamen je přiváděno minimálně 140 litrů vody za hodinu a že stávající systém má pojistný ventil, který se otevírá maximálně 4 barovým přetlakem.

Ventil SYR (bod 5) je zvláštní bezpečnostní zařízení, které se otevírá při teplotě nad 95° v systému.

Připojte tlak studené vody na maximálně 15° na 1/2" vodovodní přípojce (bod 1)

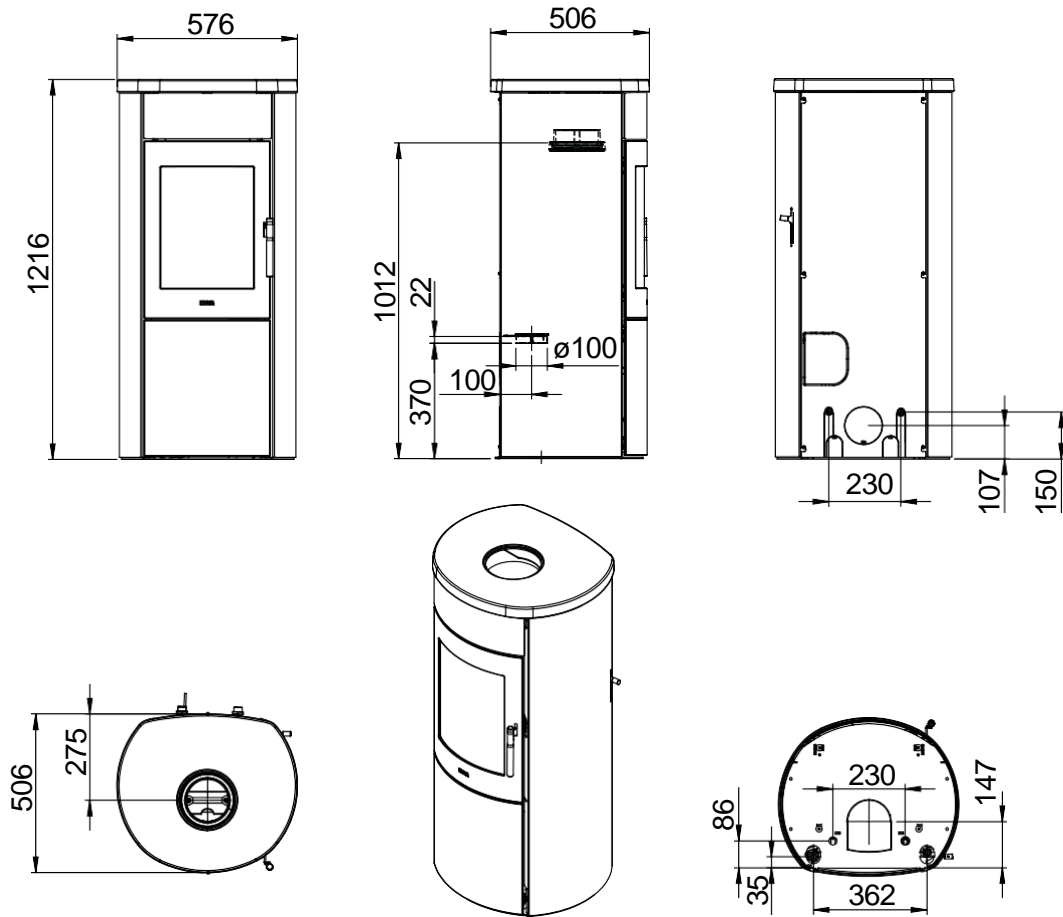
(ujistěte se, že vaše vodárenská společnost dodává přibližně 600 litrů za hodinu. To lze zkontrolovat tak, že zjistíte, zda můžete naplnit 10 litrový kbelík za 1 minutu). Připojte 12 mm měděnou trubku pro (bod 2) pro výstup vody ke stávajícímu systému, abyste vizuálně viděli, zda bylo aktivováno dodatečné bezpečnostní zařízení.



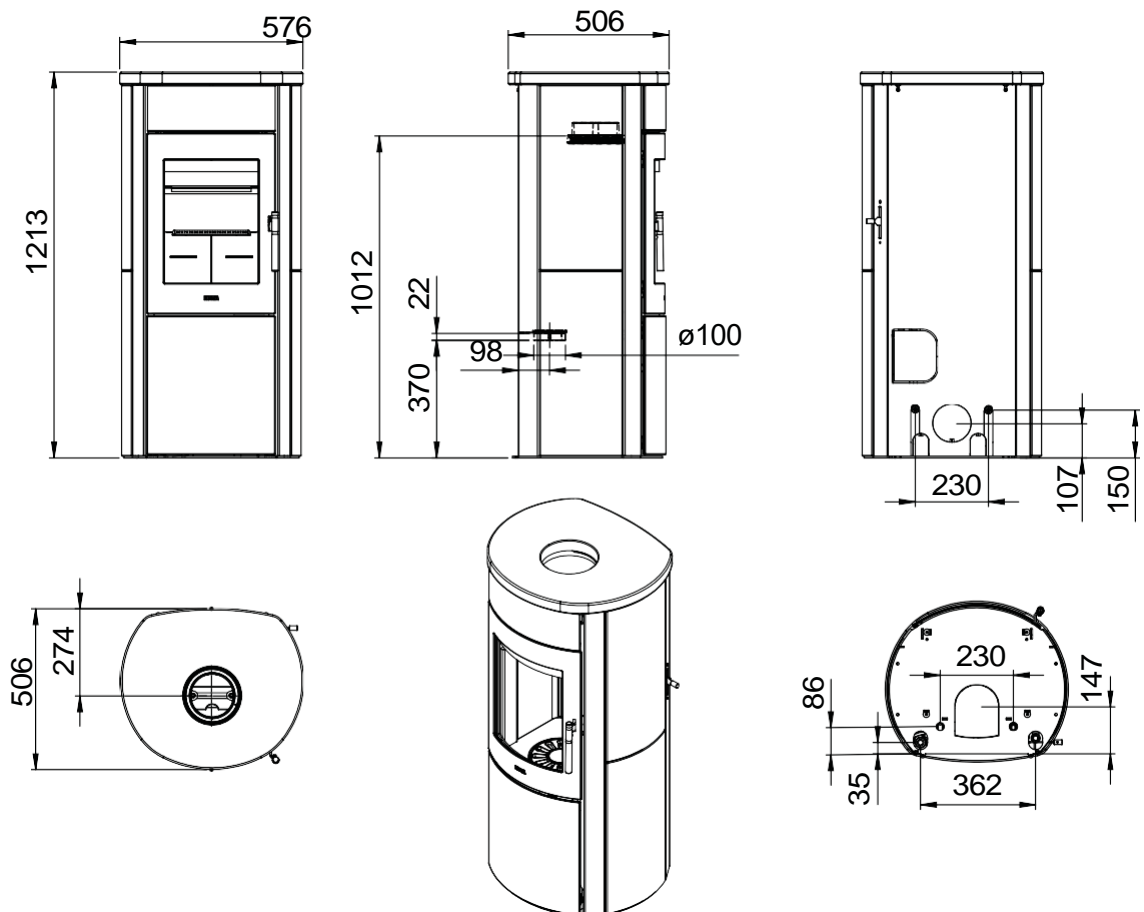
POZOR!! Instalaci by měl vždy provádět v souladu s platnými normami a předpisy autorizovaný elektrikář.

2.8 Kamna výkresy/rozměry

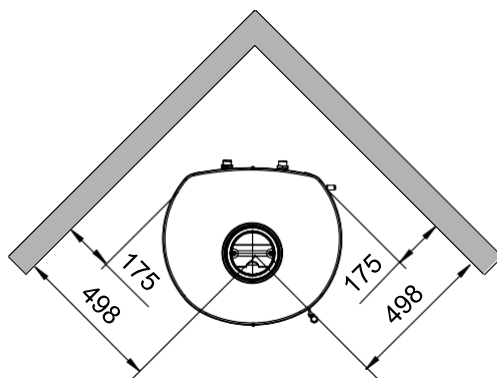
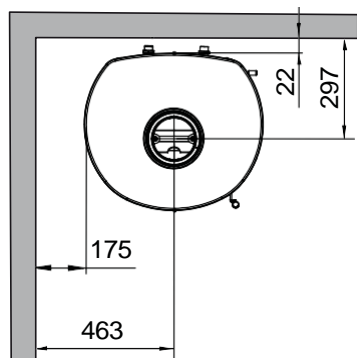
Scan-Line 805 Aqua základní provedení



Scan-Line 805 Aqua horní obklad



2.9 Vzdálenosti pro instalaci EN 13 240

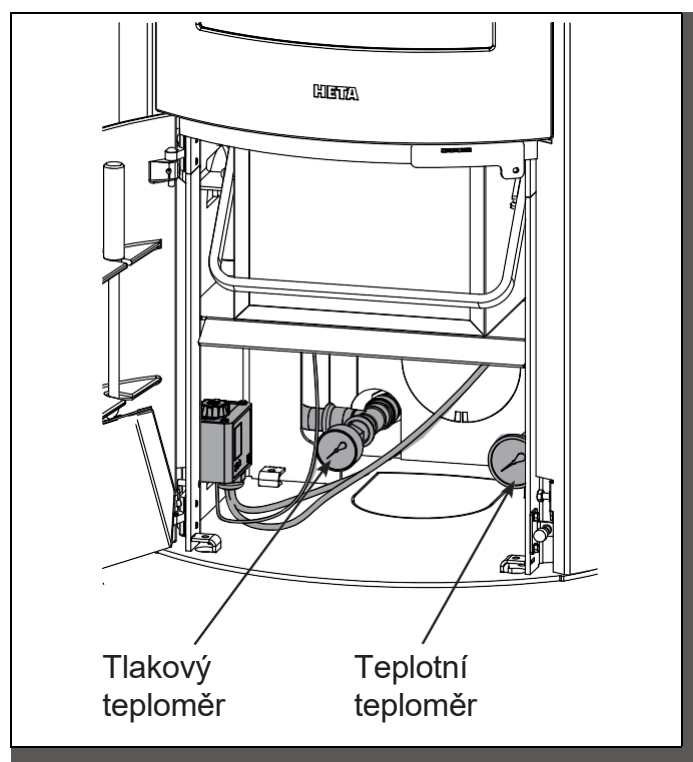
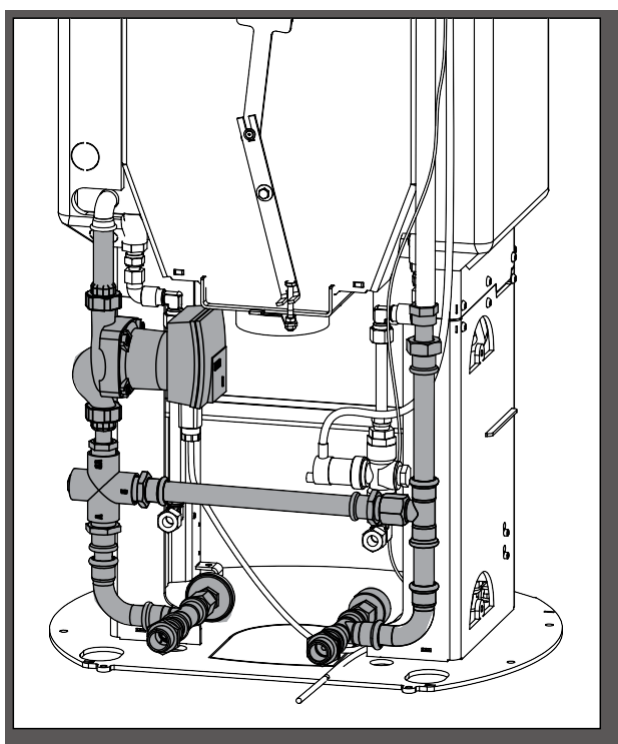
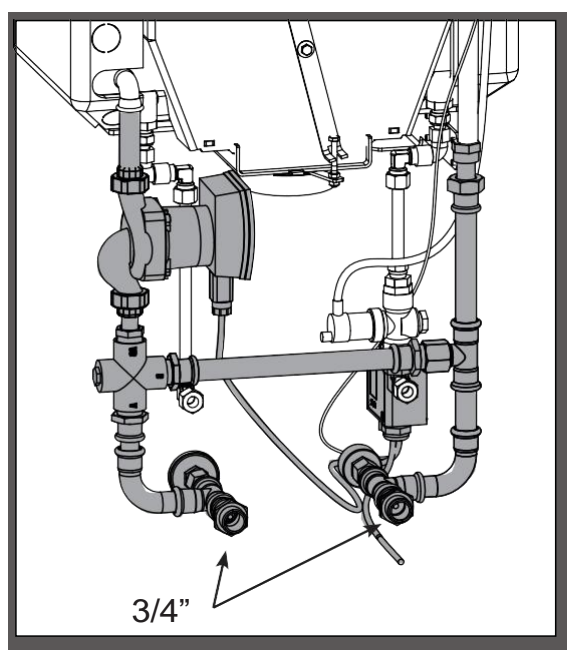
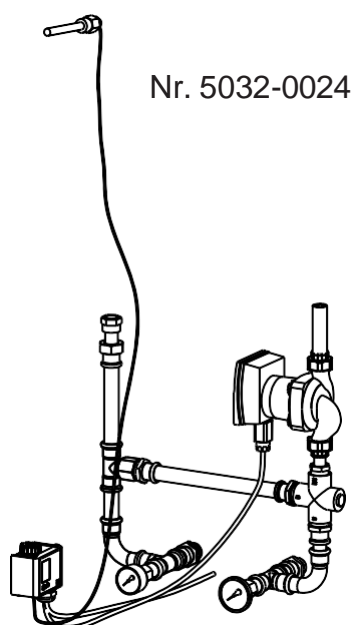


Hořlavý materiál

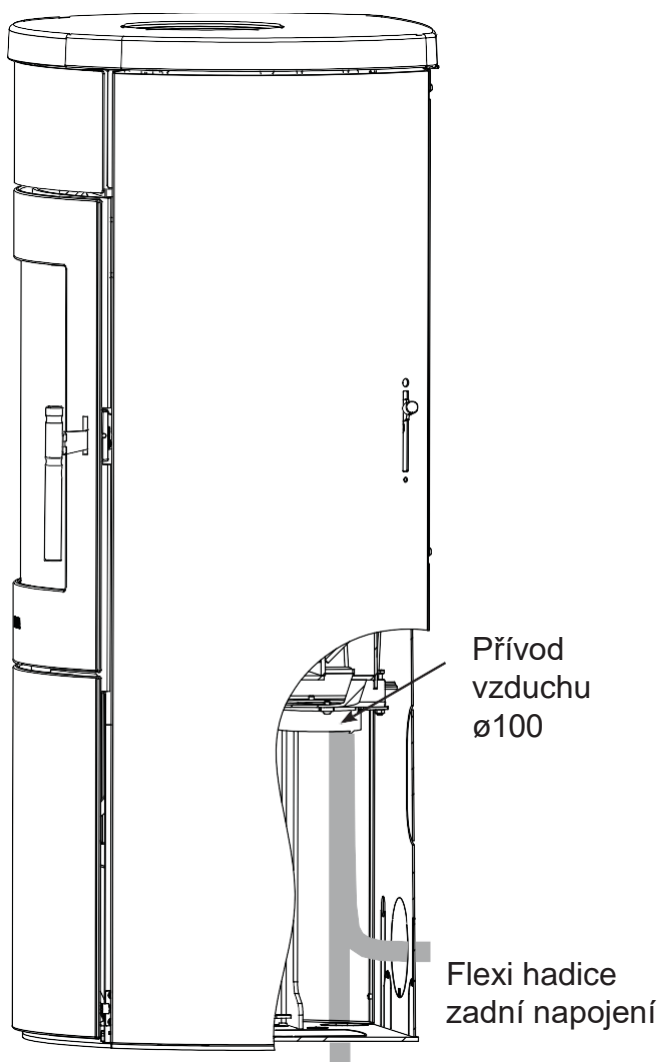


Rozměry jsou minimální rozměry, pokud není uvedeno jinak.

2.10 Montáž zakoupeného Aqua setu



2.11 Připojení přímého vzduchu pod nebo za kamny



Externí přívod vzduchu

Rozměry potrubí externího přívodu vzduchu nesmí být menší než $\varnothing 100$ mm, tah v kouřovodu závisí na tomto vzduchu pro optimální spalování.

Heta doporučuje max. 4 metry přímého vzduchového potrubí s max. 3x 90° ohyby a min. o průměru 100 mm.

Při instalaci externího přívodu vzduchu připojte přívod vzduchu k přímému vzduchovému potrubí pomocí ohebné trubky, a to jak od podlahy, tak za kamny.

Flexi hadice není součástí.

Flexi hadice spodní napojení

Ecodesign
 EU Declaration of Conformity

DoC Scan-Line 800 Aqua 1757-2013

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 800, 805 Aqua 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}	8,7 kW
Minimum heat output	P_{min}	
Useful efficiency (NCV as received)		
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th, nom}$	87%
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-1757-EN

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
	77	22	56	666	115

Technical documentation	
Indirect heating functionality:	3,1 kW
Direct heat output:	8,7 kW
Energy Efficiency Index (EEI):	EEI 116
Fluegas temperature at nominal heat output	T 182°C
Energy efficiency class	

Safty	
Reaction to fire	A1
Test of fire safety in connection with the burning of wood	Approved
Maximum water operating pressure	4 bar
Distance to combustible materials	Minimum distances in mm
Rear. Without insulation / with insulation	22
Sides distance to combustible materials	175
Furniture distance	750

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 _____

