

NÁVOD K OBSLUZE A INSTALACI

SCAN-LINE GREEN 250



www.heta.dk



CS

DÁNSKÝ DESIGN · DÁNSKÁ KVALITA · DÁNSKÁ VÝROBA

Blahopřejeme vám k pořízení nových kamen Heta. Věříme, že s nimi budete velmi spokojeni, zejména pokud budete dodržovat následující rady a pokyny.

Peletová kamna Green 250 jsou schválena podle normy EN 14785.

Toto schválení je pro vás jako spotřebitele zárukou, že peletová kamna splňují řadu technických podmínek a požadavků, které potvrzují použití kvalitních materiálů, hospodárny provoz a šetrnost k životnímu prostředí.

Před instalací a uvedením do provozu si pečlivě přečtěte tento návod, abyste předešli zranění osob nebo poškození stavebních částí či samotného výrobku.

Obsah návodu k obsluze

	Před instalací	3
1.	Návod k obsluze	5
	Před použitím	5
	Doplňování dřevních pelet	5
	První zatopení	5
	Zapálení kamen	5
	Ruční podávání pelet	5
	Dřevní pelety	5
	Displej	6
	Struktura nabídky	6
	Přehled nabídky	7
	Nastavení časovače	11
	Nastavení	12
	Bezpečnostní systémy	12
2.	Čištění a servis	12
	Denní čištění	12
	Měsíční čištění	13
	Pololetní / roční čištění	13
	Vermikulitové desky	14
	Servisní interval	14
	Odstraňování popela	15
	Intervaly čištění	16
	Odstraňování závad	17
	Požár komína	17
	Technické údaje podle EN 14785	17
	Nastavení spalovacího vzduchu	18
	Chybové kódy a jejich popis	19
	Dřevní pelety	20
	Náhradní díly	21
	Záruka	22
3.	Pokyny k instalaci	23

Heta A/S

Jupitervej 22,
DK-7620 Lemvig

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

Copyright © 2014
Heta je registrovaná
ochranná známka Heta A/S

Vytištěno v Dánsku
Tiskové chyby a změny
vyhrazeny.

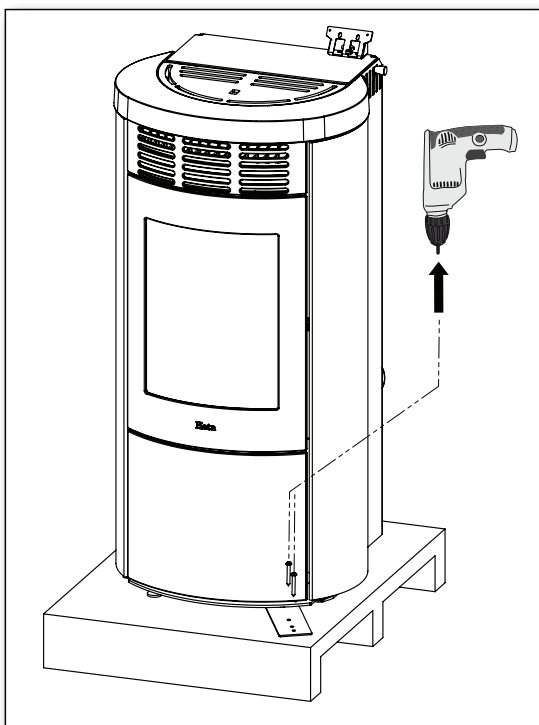
30.08.2022
0037-1795 Verze 1,2

PŘED INSTALACÍ

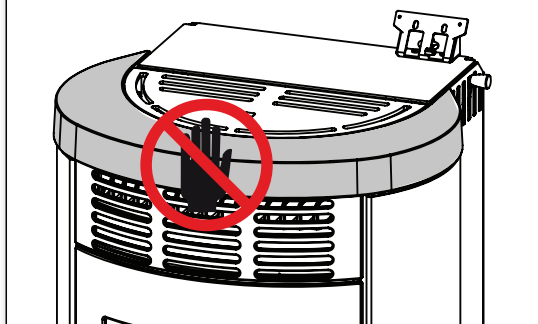
Kamna Heta jsou kvalitním výrobkem, a proto je pro nás důležitý i váš první dojem. Naše logistická síť dopravuje výrobky Heta k prodejcům s velkou péčí. Přesto může při přepravě nebo manipulaci s těžkými kamny dojít k poškození. Při převzetí proto výrobek Heta důkladně zkontrolujte a veškerá poškození nebo závady oznamte prodejci.

Obal zlikvidujte následujícím způsobem:
Dřevo, plasty a karton odevzdejte v místním sběrném dvoře.

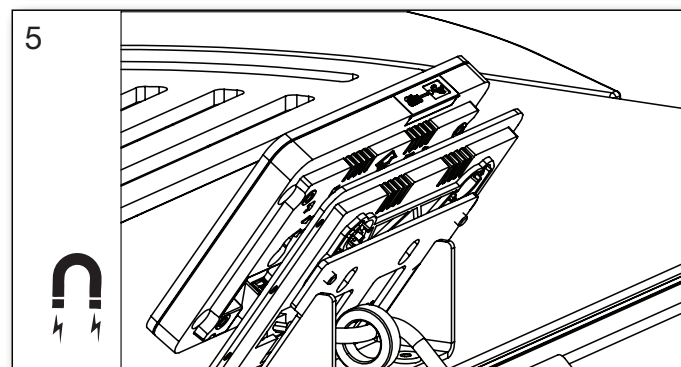
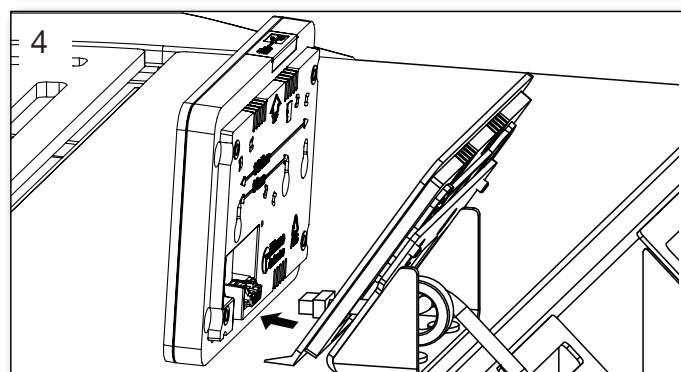
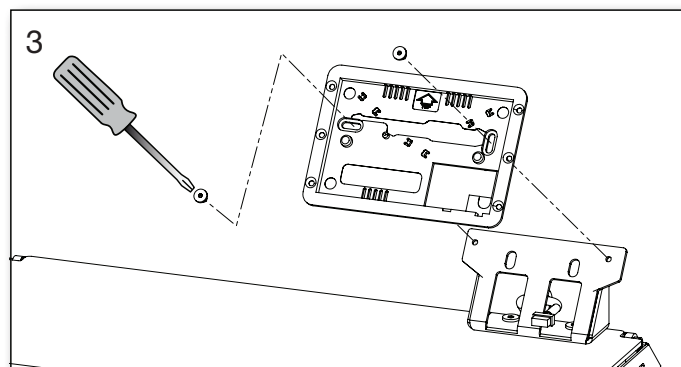
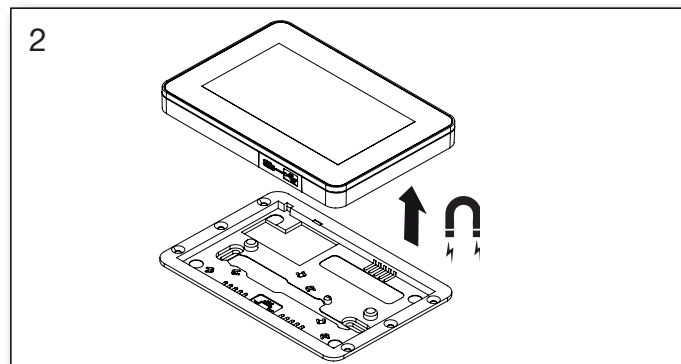
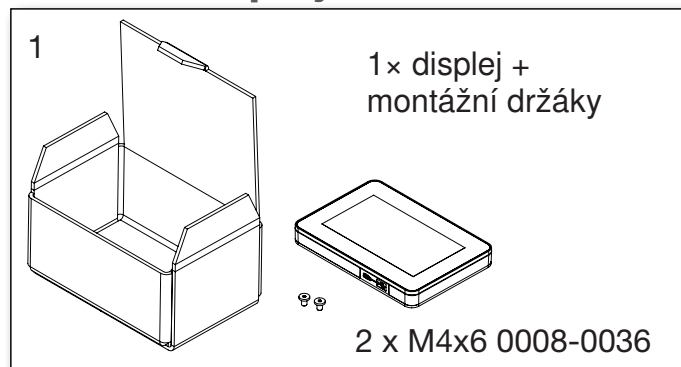
Vybalení kamen



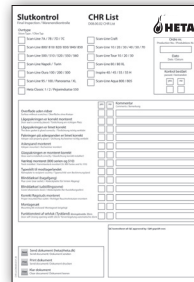
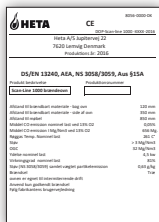
Přemístění kamen

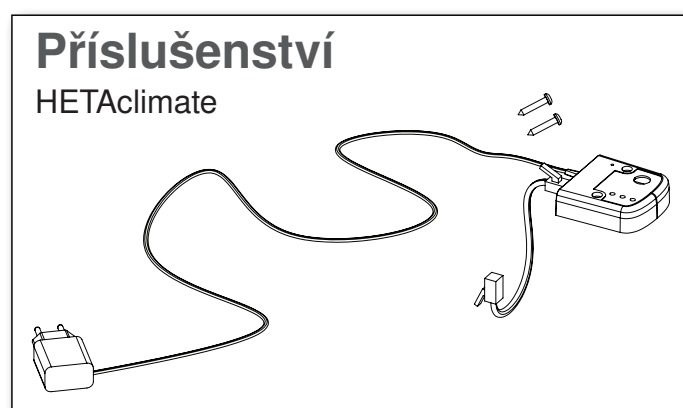
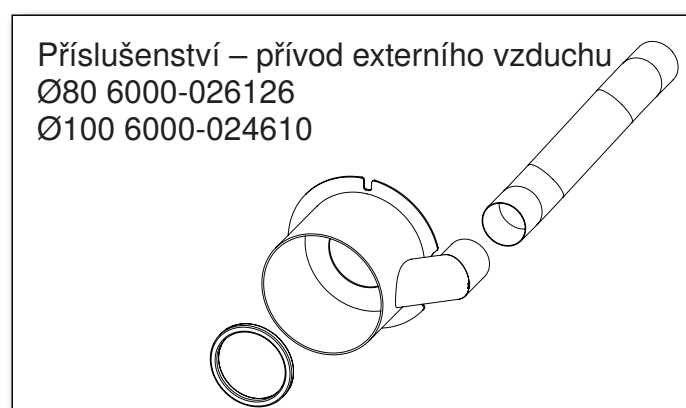
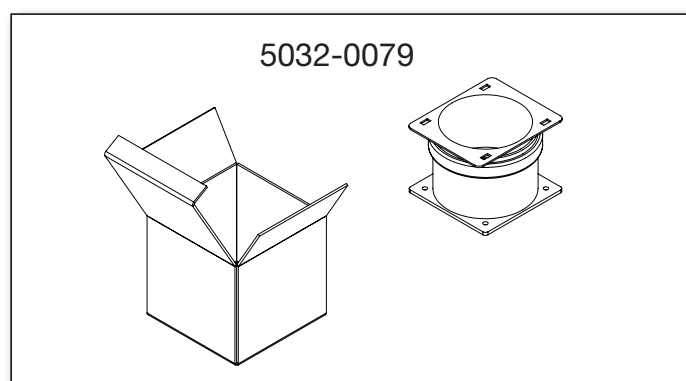


Montáž displeje



S novými kamny byste měli obdržet následující:

Návod k obsluze a instalaci		Kontrolní list CHR	
Výrobní štítek		Potřebné nářadí není součástí dodávky.	

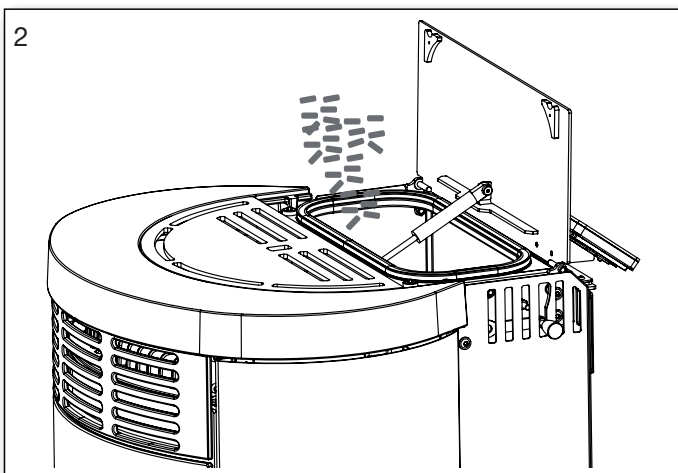


1. NÁVOD K OBSLUZE

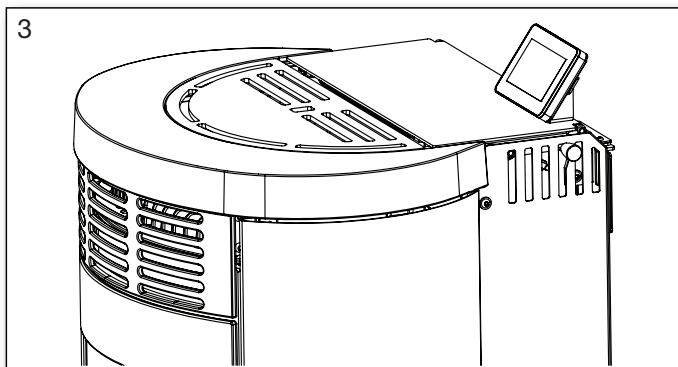
Před použitím

Před použitím peletových kamen se ujistěte, že byly splněny všechny požadavky na instalaci. Viz strana 24.

Doplňování dřevních pelet



Při doplňování pelet do zásobníku nepokládejte pytel s peletami na pryžové těsnění.



Nezapomeňte zavřít víko zásobníku. Jinak se aktivuje snímač víka a dřevní pelety nebudou podávány.

První zatopení

Nátěr kamen je z výroby zcela vytvrzený, přesto se při prvním zatopení může objevit mírný nepříjemný zápach.

Zapálení kamen

1. Zkontrolujte, zda je hořák správně usazen v rámu. Viz strana 13.
2. Rozviňte čidlo pokojové teploty na zadní straně kamen. Dbejte, aby se nedotýkalo studených ani horkých povrchů.
3. Připojte kamna k elektrické síti přiloženým kabelem.
4. Na displeji nastavte požadované hodnoty. Viz strana 6.
5. Naplňte podavač peletami podle pokynů níže.
6. Spusťte kamna. Viz strana 7.

Ruční podávání pelet

Před prvním spuštěním kamen, nebo pokud došly pelety, může být podavač zcela prázdný a zapálení se nemusí podařit. Tomu předejdete ručním naplněním podavače pomocí displeje ještě před spuštěním kamen.

Ruční podávání pelet zapnete takto:

Zvolte  a vyberte 

Ruční podávání pelet aktivujete posunutím tlačítka doprava. Jakmile je dno hořáku pokryté peletami, podávání opět vypněte a hořák od pelet vyprázdněte, aby následná sekvence zapálení proběhla správně.



Důležité

Před spuštěním musí být hořák prázdný, bez dřevních pelet.

Dřevní pelety

V peletových kamnech spalujte pouze dřevní pelety. Heta doporučuje pelety o průměru 6 mm.



Za provozu nikdy neotvírejte dvířka kamen. Při zapnutých kamnech jsou všechny povrchy a sklo velmi horké. Manipulujte s nimi pouze s použitím vhodných ochranných prostředků.

Průhledná ochranná fólie

Před použitím displeje doporučujeme odstranit ochrannou fólii. Tím zajistíte nejlepší funkci citlivé dotykové plochy.

Struktura nabídky

Hlavní nabídka 1

Teplota místnosti

Nastavená teplota

Čas a datum

Chybový kód



Stav

Tažením od horního okraje displeje dolů zobrazíte stav spalování a aktuální výkon.



* Vypnuto / Denní / Týdenní / Měsíční

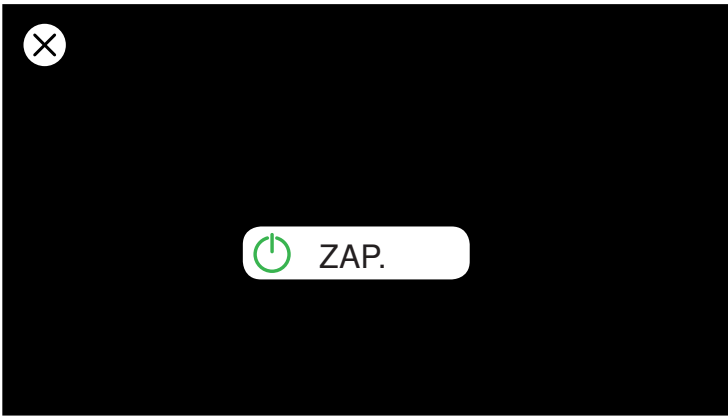
Displej



Zabraňte kontaktu vody či jiných kapalin s elektronikou. Mohlo by dojít k jejímu poškození, technickým poruchám nebo nesprávné funkci a k ohrožení života.

Přehled nabídky

1

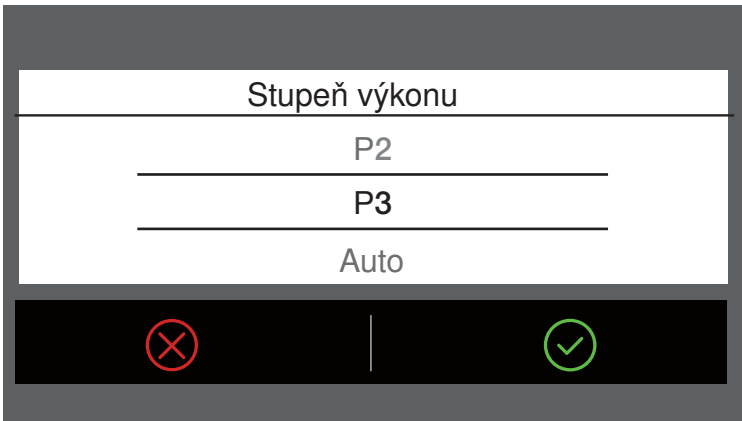


Tažením zapnete / vypnete.

2



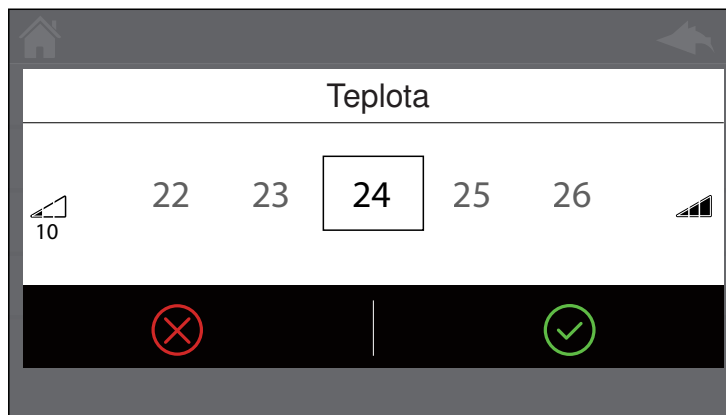
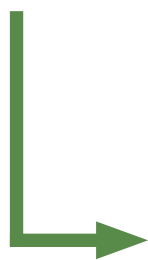
 



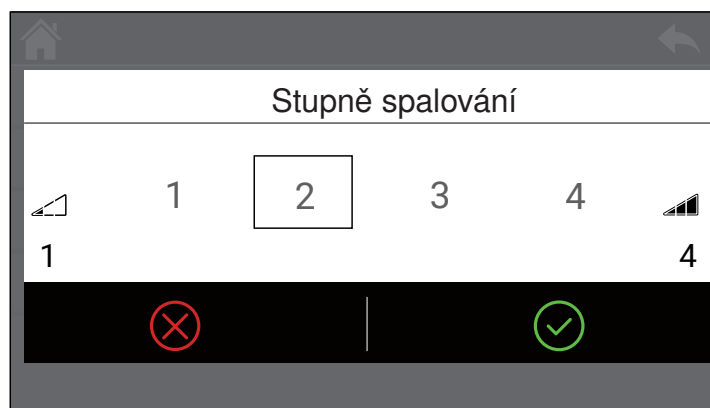
3



Volba teploty
místnosti



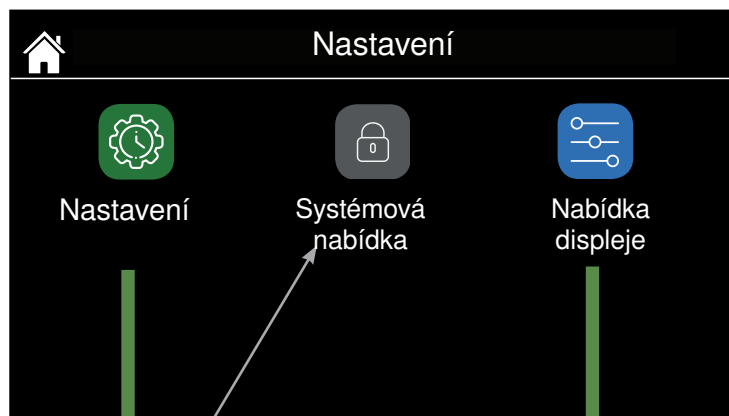
4



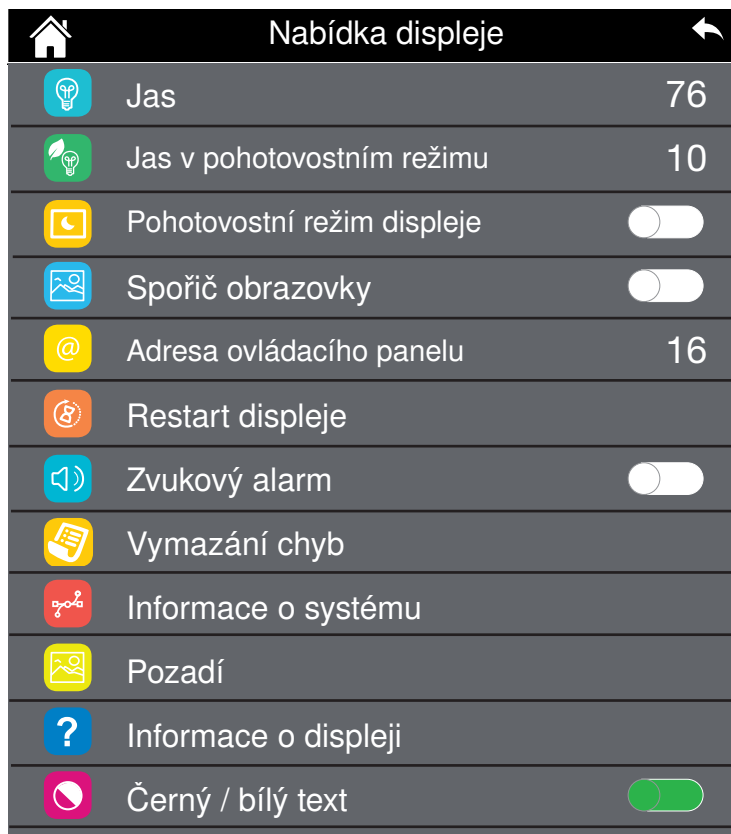


Důležité
Před spuštěním
musí být hořák
prázdný, bez
dřevních pelet.
Viz strana 5.





Pouze pro servisního technika





Informace

Teplota spalín 27°C	Teplota místnosti 24°C	Průtok vzduchu 90%	Spalinový ventilátor 0 ot./min
Šnekový podavač 0.0 s	Stupeň spalování 2	Další servis 2200 h	Provozní hodiny 0 h

Nastavení časovače



Dostupné režimy:

Denní

V režimu DENNÍ můžete pro každý den v týdnu nastavit tři různé časové intervaly.

Týdenní

V režimu TÝDENNÍ můžete nastavit tři různé časové intervaly společně pro všechny dny.

Pracovní dny / víkend

V tomto režimu nastavíte tři časové intervaly pro pracovní dny a odlišné intervaly pro sobotu a neděli.

Denní

Nejprve vyberte den, pro který chcete program nastavit. Poté klepněte na jeden ze tří dostupných programů.

Spuštění / zastavení

Vyberte čas spuštění a zastavení programu.



ČASOVAČ – DENNÍ

DENNÍ

TÝDENNÍ

PRACOVNÍ DNY / VÍKEND

DENNÍ

Pondělí	03:15 - 04:30	
Úterý		
Středa		
Čtvrtek	09:00 - 11:30	
Pátek		
Sobota		
Neděle	21:15 - 23:30	

DENNÍ

Start	Stop	
01 15	02 00	03:15 - 04:30
02 30	03 15	
03 45	04 30	09:00 - 11:30
04 00	05 45	
05 15	06 00	21:15 - 23:30

Nastavení

1. Vyberte požadovaný jazyk.
2. Nastavte správné datum a čas.

Změna výkonu / vytápění

Na displeji můžete přepínat mezi třemi stupni topného výkonu.

Stisknutím ikony  otevřete hlavní nabídku.

Stiskněte ikonu  a vyberte Spalování.

Lze zvolit automatický nebo ruční režim. V automatickém režimu systém sám volí výkon spalování.

V ručním režimu si požadovaný výkon volíte sami.

Nastavte stupeň topného výkonu 1 až 3, nebo vyberte automatický režim.

Nastavení požadované teploty

Na displeji můžete nastavit požadovanou teplotu v místnosti.

Stiskněte  a zvolte  Zde můžete změnit požadovanou teplotu místnosti.

Potvrdíte  nebo změnu zrušíte 

Ruční zapnutí / vypnutí na displeji

Stiskněte ikonu  zapnutí a posuňte ovladač na displeji doprava. Tento postup slouží k zapnutí, vypnutí i resetování chybových hlášení. Viz strana 7.

Automaticky s časovačem

Na displeji můžete nastavit denní, týdenní a víkendové programy.

Pro změnu programu stiskněte ikonu časovače .

Poté zvolte denní, týdenní režim nebo pracovní dny / víkend. Příklad je na straně 11.

Bezpečnostní systémy

Peletová kamna jsou vybavena pokročilými bezpečnostními systémy, které brání poškození kamen nebo obytného prostoru při poruše některé součásti či závadě komína.

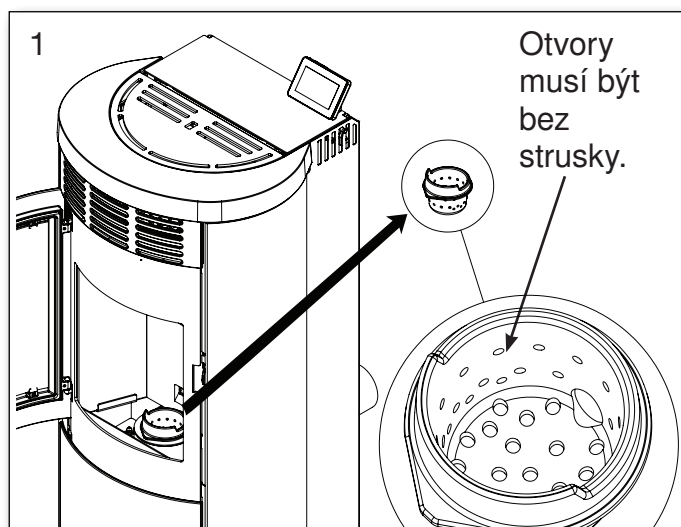
Při zjištění nepravidelností se podávání pelet okamžitě zastaví.

2. ČIŠTĚNÍ A SERVIS

Denní čištění

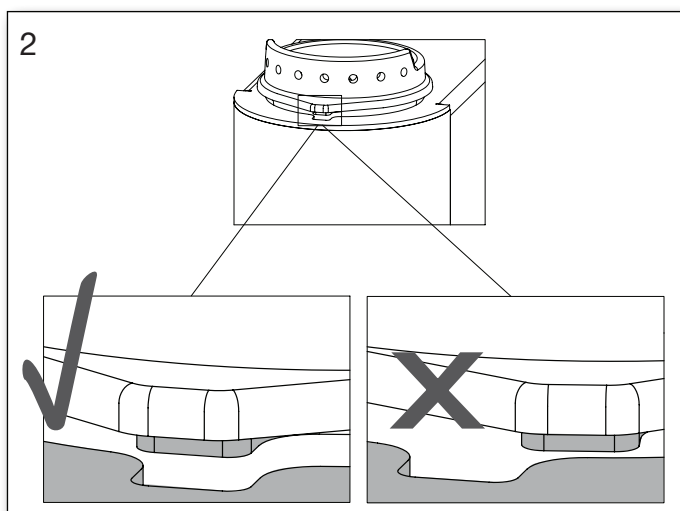
Čištění hořáku

Čistý hořák je nezbytný pro správný a bezproblémový provoz peletových kamen. Během provozu vznikají napečené usazeniny popela, které je nutné pravidelně odstraňovat, protože brání správnému spalování. Správné každodenní čištění zajišťuje optimální spalování, výborný výkon a předchází provozním závadám, jejichž odstranění by nakonec mohlo vyžadovat zásah servisního technika.



Usazení hořáku po vyčištění.

Obr. 2



Čištění skla

Sklo čistíte podle potřeby. V závislosti na kvalitě pelet a používaném výkonu na něm postupně vznikají usazeniny; při nízkém výkonu se tvoří více nečistot. Odstraňte je papírem nebo hadříkem a přípravkem na čištění skla.

Čištění displeje

Displej jemně otřete suchým hadříkem. Mastné skvrny odstraňte hadříkem a šetrným čisticím prostředkem.

Měsíční čištění

Vyčištění spalovací komory

Spalovací komoru vysajte přibližně jednou za měsíc podle četnosti provozu a kvality pelet. Pro stabilní provoz vyžadují kamna nenáročná, ale pravidelná čištění.



Poznámka: Čištění provádějte pouze při studených kamnech i popelu.

Těsnění prosklených dvířek a další těsnění

Těsnění dvířek, popelníku a víka zásobníku musí dokonale těsnit. Pro správný provoz je ve spalovací komoře nutný podtlak. Opatřené těsnění skla vyměňte. Uvolněné těsnění přilepte keramickým lepidlem.

Potřebujete-li pomoc, obraťte se na prodejce.

Vyprázdnění / čištění zásobníku pelet (*)

Zásobník nejméně jednou měsíčně vyprázdněte a vysajte z něj prach a zbytky pelet.

Pololetní / roční čištění

Vnitřní kouřovod a spalínový ventilátor (*)

Vnitřní kouřovod udržujte bez popela a sazí. Vyčistěte jej kartáčem a vysajte prostor s popelem. Demontujte spalínový ventilátor a odstraňte popel a saze z jeho tělesa i lopatek.

Čištění tlakového spínače (*)

Tlakový spínač je propojen se spalínovým ventilátorem silikonovou hadičkou. Znečištěnou hadičku omyjte vodou a mýdlem; před montáží musí být zcela suchá. Na vstupu tlakového spínače vytvořte podtlak a poslouchejte, zda cvakne.

Čištění konvekčního ventilátoru (*)

Otočením prsty zkontrolujte, zda se ventilátor lehce otáčí. Prach a další nečistoty odstraňte například měkkým kartáčem.

Čištění spalínových cest (*)

Spalínové cesty vyčistěte kartáčem. Vysajte a odstraňte saze a popel z kontrolního otvoru za popelníkem.

Úkony označené (*)

smí provádět pouze autorizovaný prodejce. Zvláštní podmínky prostředí, v němž jsou kamna instalována, však mohou vyžadovat častější čištění těchto součástí, než je zde uvedeno. Po dohodě může takové čištění provádět zákazník.

Servisní interval

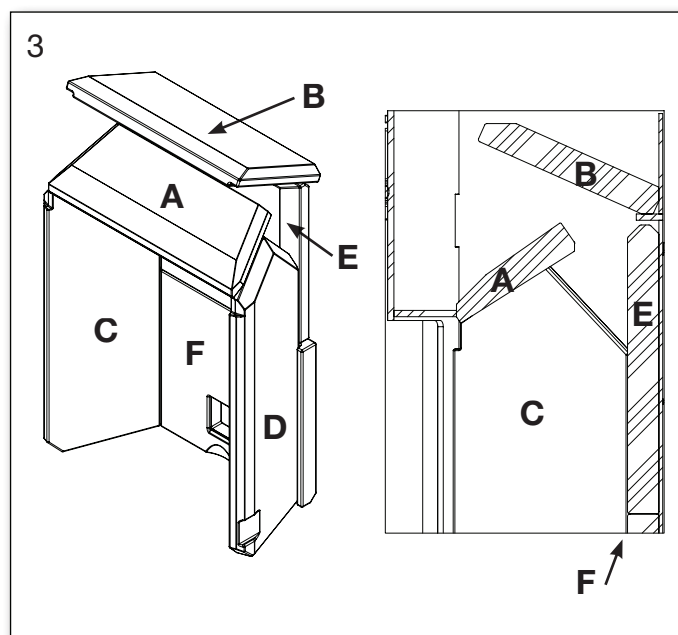
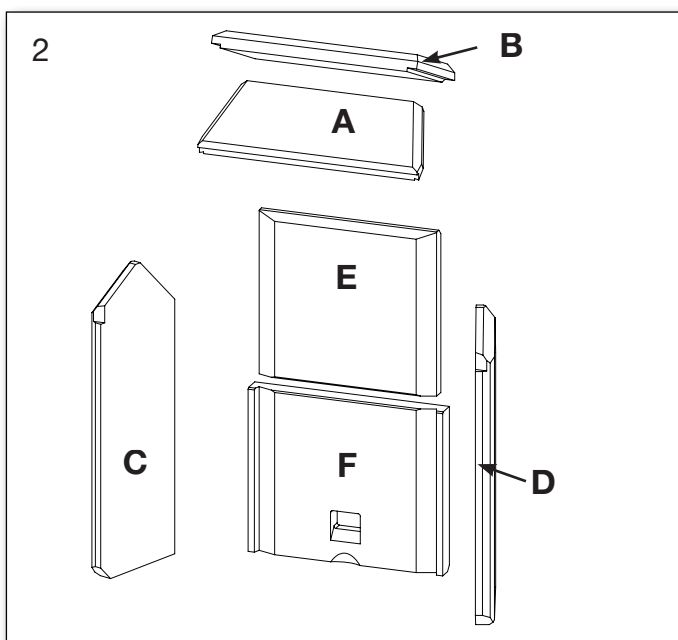
Kamna mají vestavěné servisní počítadlo. Jeho stav naleznete v nabídce Informace. Počítadlo odpočítává od 1 800 hodin. Po uplynutí této doby zazní alarm, který dále bliká, dokud autorizovaný servisní technik neprovede servis a počítadlo nevynuluje.

Během této doby lze kamna nadále používat.



Servis každých 1 800 provozních hodin nebo nejméně jednou ročně.

Vermikulitové desky



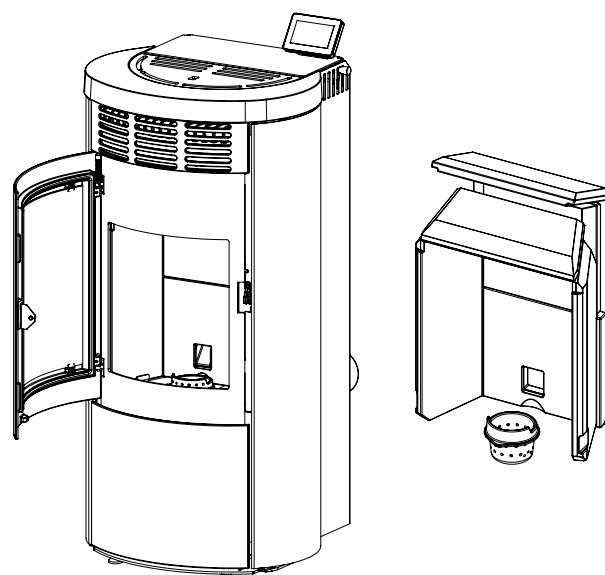
Deflektory A/B je nutné jednou měsíčně vyjmout a odstranit popel. Viz strana 14.

Při demontáži všech desek nejprve vyjměte A, poté C, D, E, F a nakonec B. Obr. 4.

Desky namontujte zpět v opačném pořadí.

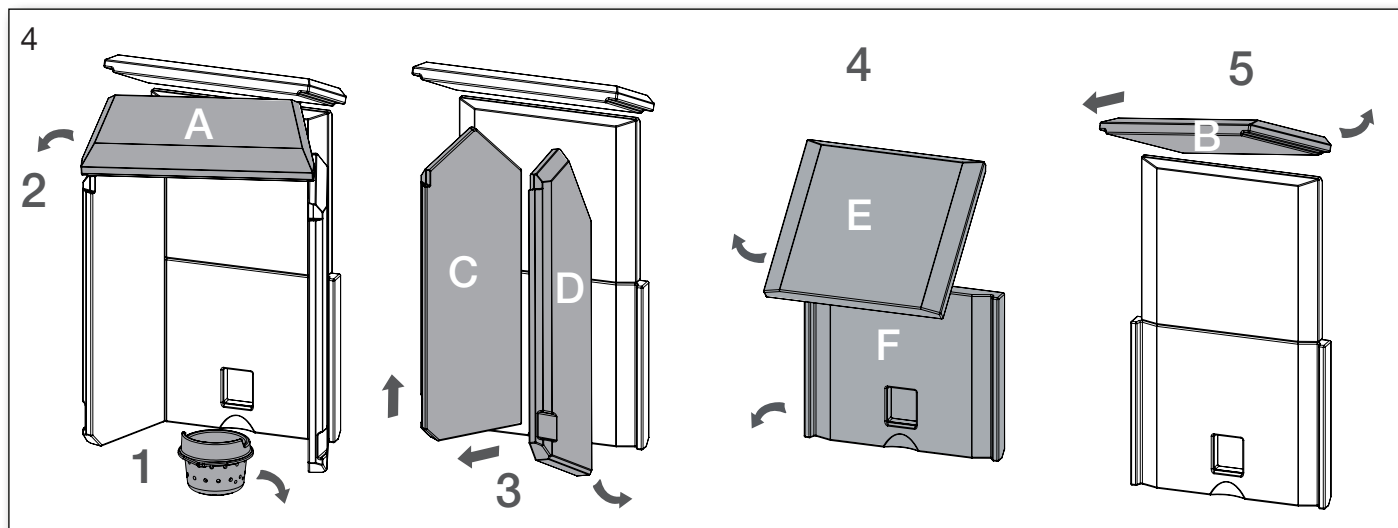


POZNÁMKA:
Vermikulitové desky jsou porézní. Zacházejte s nimi proto opatrně. Na tyto desky se záruka nevztahuje.

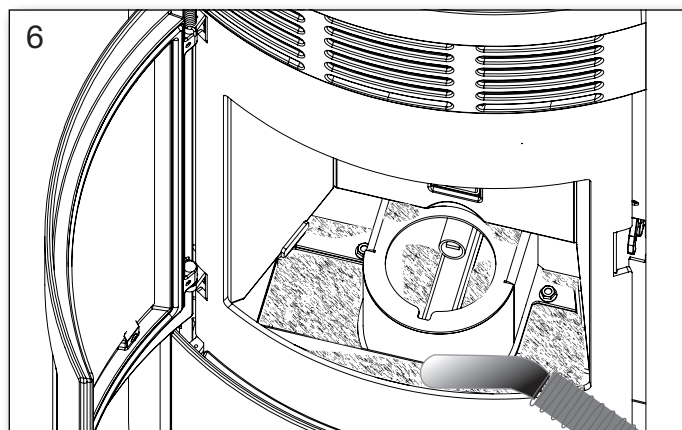
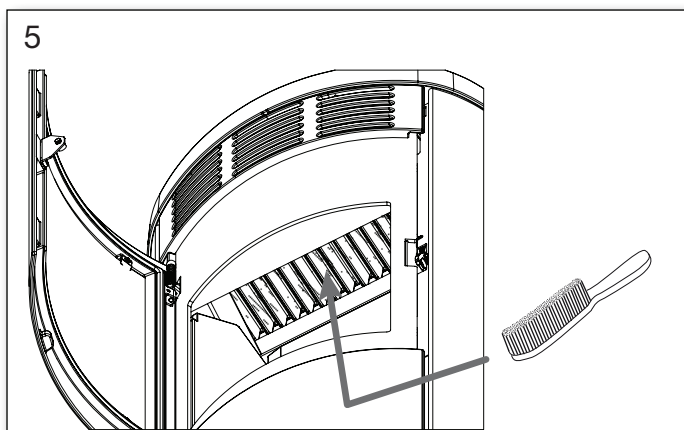
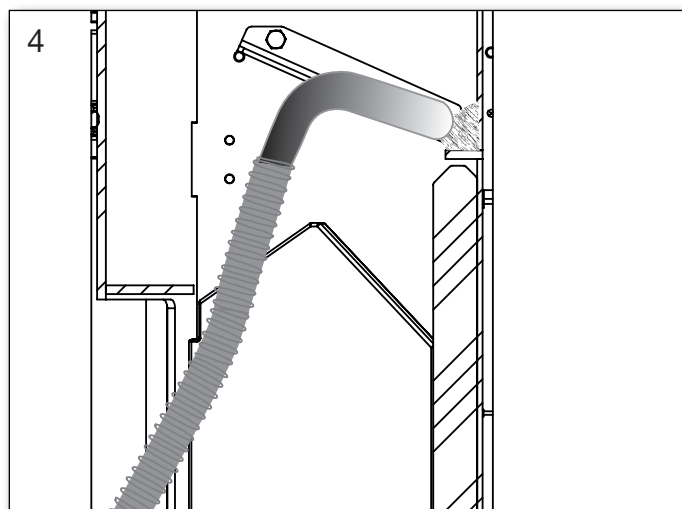
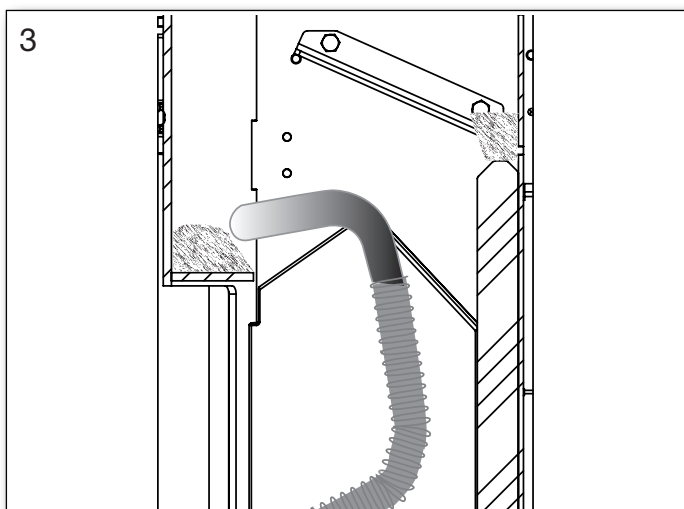
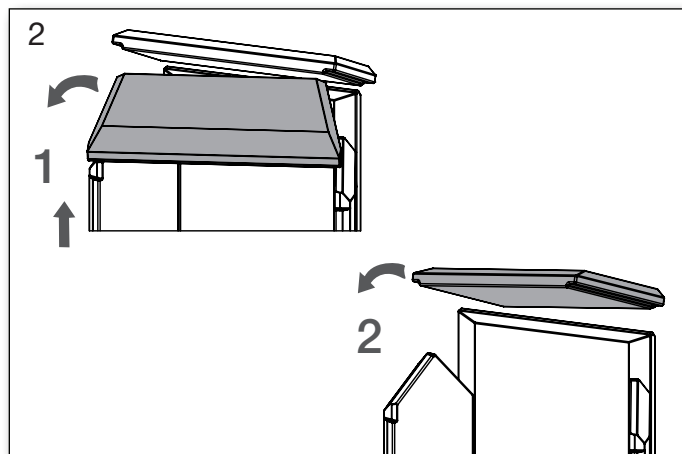
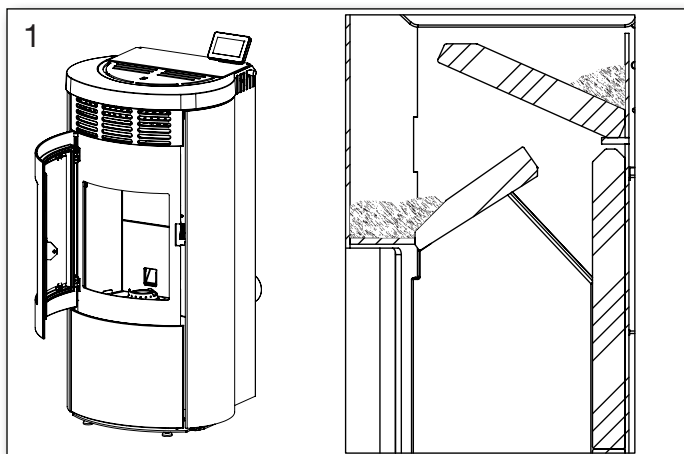


Pořadí vyjímání vermikulitových desek.

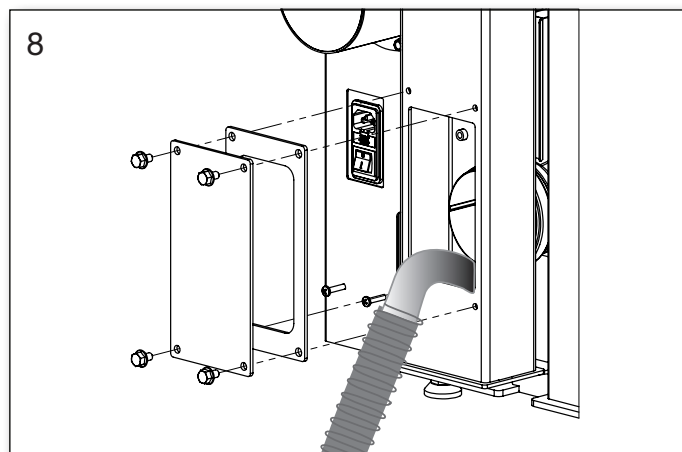
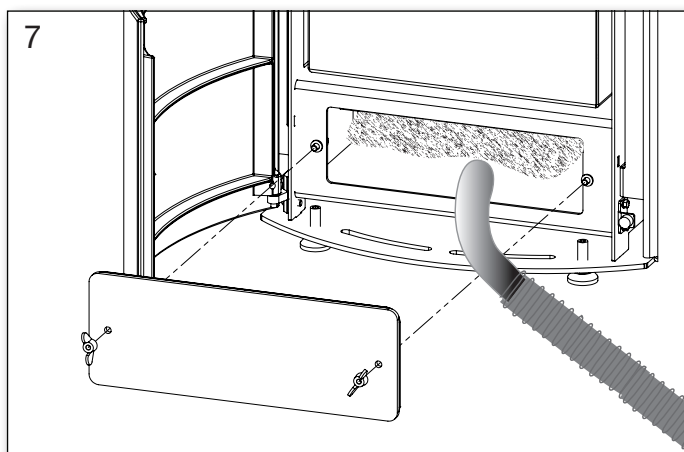
Viz obr. 4



Odstraňování popela – měsíčně



Odstraňování popela – pololetně nebo ročně



Intervaly čištění

Díl / četnost	Denně	Týdně	Měsíčně	Pololetně / ročně
Hořák	X			
Spalovací komora			X	
Sklo		X		
Deflektor			X	
Vermikulitové desky			X	
Těsnění			X	
Zásobník pelet			X	X
Spalinové cesty a spalinový ventilátor (*)				X
Tlakový spínač (*)				X
Konvekční ventilátor (*)				X
Vnitřní kouřovod (*)				X

Úkony označené hvězdičkou (*) smí provádět pouze autorizovaný prodejce.



Při nedodržení pokynů a rozpisu čištění uvedených v tomto návodu záruka zaniká.

Odstraňování závad

Alarmy a chyby

**Alarm vyvolá chybové hlášení na displeji.
Problém je nutné co nejdříve vyřešit.**

Při alarmu mohou být kamna stále částečně použitelná, jejich funkce však bude omezená. Co nejdříve kontaktujte odborníka.

Při chybovém hlášení obrazovka nadále bliká a závadu je nutné bezodkladně odstranit.

Při chybovém hlášení nebudou kamna správně fungovat. Je NUTNÉ kontaktovat odborníka.

Většina alarmů a chyb má kód, který pomáhá určit závadu.

Chybové kódy jsou uvedeny na straně 19.

Úvod k odstraňování závad

Peletová kamna obsahují oproti běžným kamnům na dřevo podstatně více mechanických a elektronických systémů. Mohou proto vzniknout různé závady, které nepříznivě ovlivní zapalování i spalování.

Před přivoláním servisního technika nebo uplatněním reklamace doporučujeme projít následující pokyny k odstraňování závad.

Odstraňování závad

Před zapálením zkontrolujte:

- Zda horní kovové víko zásobníku pelet těsně doléhá.
- Zda hořák těsně doléhá ke spodní části a mezi hořákem a trubkou, do které je usazen, nejsou zbytky popela či pelet.
- Zda je těsnění dvířek spalovací komory nepoškozené a všechny okraje dvířek těsně doléhají ke komoře.
- Zda byla kamna důkladně vyčištěna podle kapitoly o čištění v tomto návodu.

Zjistíte-li závadu v některém z uvedených bodů, odstraňte ji a poté kamna zkušebně spusťte. Viz strana 18.

Podrobné vysvětlení bodů a) až d).

Bod a):

Pokud spoj mezi těmito částmi netěsní, je přes zásobník pelet nasáván nežádoucí vzduch do kamen. Tento vzduch se nepodílí na spalování, ale snižuje množství vzduchu přiváděného ke spalování. Čím méně pelet zbývá v zásobníku, tím větší je nepříznivý vliv na spalování, protože s úbytkem pelet klesá odpor proudění vzduchu zásobníkem.

Bod b):

Hořák musí být správně usazen a těsně přiléhat ke kamnům. Jinak proudí spalovací vzduch kolem něj. Viz strana 11, obr. 2. To zhoršuje spalování a snižuje účinnost čisticí funkce.

Negativní vliv na spalování se zvyšuje úměrně znečištění hořáku.

Bod c):

Těsnění dvírek musí dokonale těsnit, protože i malá netěsnost má závažný vliv na spalování. I při mírném pootevření popelníku budou kamna sotva schopna spalovat palivo a rychle se znečistí.

Bod d): Viz strany 12–13.

Požár komína

V případě požáru komína přivolejte hasiče.

Technické údaje ze zkoušek podle EN 14785

Zkoušeno jako volně stojící kamna s neizolovaným kouřovodem

Typ kamen Peletová	Jmenovitá teplota spalin C°	Kouřo- vod mm	Spotřeba za hodinu kg	Min. tah mbar	Jmenovitý zkoušený výkon kW	Skutečná účinnost %	Vzdálenost od hořlavých materiálů (mm)				Hmotnost kamen kg
							z boku	za kamny	v rohu 45°	od nábytku	
Green 250	87	ø80	1,88	0,10	8,8	95	150	80	70	650	*

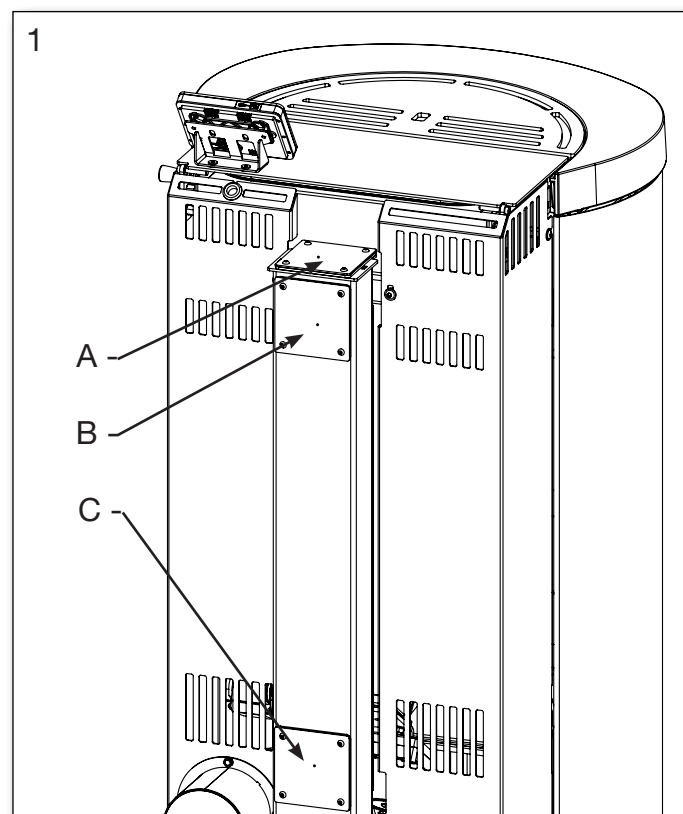
* Hmotnost Scan-Line Green 250

Ocelové provedení	160 kg
Kompletní mastek	242 kg
Horní deska mastek	167 kg
Horní deska Blackwood	166 kg
Kompletní Blackwood	228 kg
Kompletní vápenec	235 kg
Horní deska vápenec	167 kg

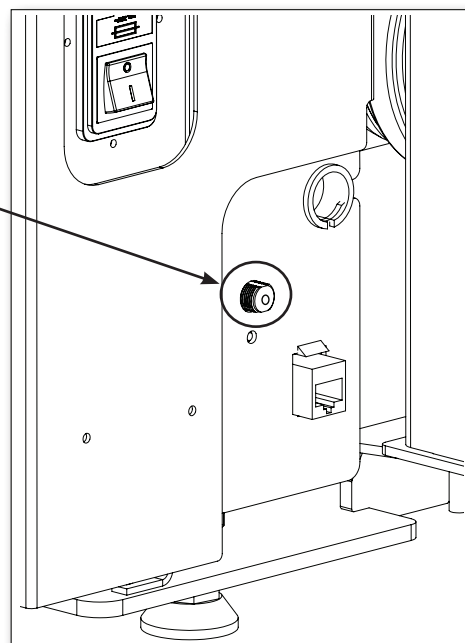
Průměrná teplota v přípojce kouřovodu:

~ 109 °C.

Pozice A, B a C na obr. 1.



STB
Tepelná
pojistka



Nastavení spalovacího vzduchu

Před spuštěním si přečtěte část o zapálení a ručním podávání pelet na straně 5. Kamna spustíte na výkonovém stupni 2 a zvolte základní stupeň 1, 2, 3 nebo 4.

Během tohoto procesu je důležité zkontrolovat dostatečný přívod spalovacího vzduchu. Správné zapálení se projeví světle žlutými plameny po 25 minutách provozu. Plameny mají zůstat světle žluté i po snížení výkonu. Při přechodu na nižší stupeň však nastává přechodné období, protože se sníží přívod vzduchu i množství pelet. Obvykle trvá několik minut, během nichž mohou být plameny tmavě žluté nebo oranžové, než se opět ustálí optimální spalování se světle žlutými plameny.

může mít vliv několik faktorů. Nejdůležitější jsou druh pelet a komín. Následující část popisuje odpovídající řešení.

Základní nastavení kamen vychází z použití čistých světlých pelet a komína s tahem 10 Pa. Při použití jiných pelet, například tmavých a těžších, nebo při nedostatečném tahu komína může být nutné zvýšit přívod spalovacího vzduchu.

Pokud ani to nevede k požadovanému spalování, může autorizovaný servisní technik nebo prodejce přívod vzduchu dále zvýšit pomocí skrytých parametrů řídicího programu.

Dostávají-li kamna příliš mnoho vzduchu, například kvůli nadměrnému tahu komína, lze přívod spalovacího vzduchu obdobně snížit.

Nespalují kamna čistě?

Jsou-li kamna správně nastavena, ale plameny tmavé,



Příliš mnoho vzduchu

Neúspěšné zapálení

Hořák se plní peletami, ale pelety se nezapálí.

Pelety poskakují jako popcorn.



Příliš málo vzduchu

Černé dehtové saze na skle.

Zadní deska černá od sazí.

Velké kusy strusky v hořáku.



Správné množství vzduchu

Zadní deska je čistá, bez zabarvení sazemi.

Hořák je čistý.



Stupeň spalování 1:

Nejnižší přívod spalovacího vzduchu

Stupeň spalování 4:

Nejvyšší přívod spalovacího vzduchu



Důležité

Před spuštěním musí být hořák prázdný, bez dřevních pelet. Viz strana 5.

Chybové kódy a jejich popis

Chybový kód	Popis chyby	Možná příčina	Řešení
Er01	STB se aktivovala nebo je vadná (porucha napětí).	Mechanická tepelná pojistka se aktivovala při přehřátí zásobníku pelet, i když nejsou patrné jiné závady.	STB lze znovu zapnout stisknutím bezpečnostního spínače na zadní straně kamen. Pokud problém přetrvává, kontaktujte prodejce.
Er02	Tlakový spínač se aktivoval nebo je vadný.	Ucpaný či zablokovaný komín nebo kouřovod.	Zkontrolujte a podle potřeby vyčistěte.
Er03	Vypnutí kvůli nízké teplotě spalin.	Neúspěšné zapálení nebo příliš malý plamen při zapalování.	Zkontrolujte čistotu hořáku a podávání pelet. Ujistěte se, že spalinové cesty kamen jsou čisté.
Er05	Vypnutí kvůli vysoké teplotě spalin.	Příliš vysoká teplota spalování.	Kontaktujte prodejce kvůli kontrole a případnému seřízení kamen.
Er07	Chyba signálu enkodéru spalinového ventilátoru.	Porucha snímače otáček spalinového ventilátoru.	Požádejte prodejce o servisní návštěvu.
Er12	Chyba zapalování.	Neúspěšné zapálení nebo příliš malý plamen při zapalování či provozu.	Zkontrolujte čistotu hořáku a podávání pelet. Ujistěte se, že spalinové cesty kamen jsou čisté.
Er15	Porucha napájení.	Výpadek napájení nebo porucha napájení uvnitř kamen.	Pokud chybu nelze vymazat, kontaktujte prodejce.
Er16	Chybové hlášení základní desky.	Porucha interní komunikace kamen.	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud to nepomůže, kontaktujte prodejce.
Er17	Chyba regulace průtoku DP.	Porucha regulace vzduchu v kamnech.	Při běžných povětrnostních podmínkách kontaktujte prodejce.
Er39	Chyba snímače DP.	Porucha čidla řízení vzduchu spalinového ventilátoru.	Kontaktujte prodejce.
Er41	Příliš nízký průtok DP.	Nedostatečné odsávání (podtlak v kamnech).	Zkontrolujte těsnost těsnění kamen a čistotu spalinových cest.
Er42	Příliš vysoký průtok DP.	Příliš silné odsávání (podtlak v kamnech).	Při běžných povětrnostních podmínkách zkontrolujte, zda ventilátor neběží tak rychle, že vyfukuje pelety z hořáku.
Er44	Aktivoval se spínač víka zásobníku.	Víko zásobníku pelet bylo při provozu kamen příliš dlouho otevřené.	Zkontrolujte správné zavření víka. Počkejte, až se kamna vypnou, a chybu vymažte posunutím ovladače doprava.
Link error	Chyba interní komunikační sítě kamen.	Porucha interní komunikace kamen.	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud to nepomůže, kontaktujte prodejce.

Požadavek na servis

Service	Proveďte servis.	Kamna vyžadují servis.	Kontaktujte prodejce.
----------------	------------------	------------------------	-----------------------

Informační hlášení

Door	Víko zásobníku pelet je otevřené.	Horní víko zásobníku pelet není zavřené.	Zkontrolujte, zda je víko zásobníku správně zavřené a usazené.
-------------	-----------------------------------	--	--

Čištění: Kamna mají funkci, která každých 18 minut čistí hořák a brání jeho ucpání.

Dřevní pelety

Většina uživatelů nemá při topení dřevními peletami žádné problémy. Pelety se snadno používají a moderní peletová kamna se velmi jednoduše obsluhují. Za běžných podmínek není nutné provádět několik kontrol ročně a brzy zjistíte, že se kamna většinu času řídí sama. Pokud se přesto objeví potíže, jejich příčinou je téměř vždy nastavení nebo instalace kamen, případně kvalita použitých pelet. Nekvalitní pelety vytvářejí více popela, což může nepříznivě ovlivnit účinnost kamen.

EFEKTIVNÍ VÝHŘEVNOST DŘEVNÍCH PELET

Při posuzování kvality pelet sledujte jejich efektivní výhřevnost. Vyjadřuje množství energie, které pelety mohou dodat, a závisí na obsahu vody a popela ve dřevě. Nejlepší pelety obsahují nejvýše 0,4 % popela a nejvýše 7 % vody. Při těchto hodnotách poskytují 4,9 kWh/kg.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ DŘEVNÍCH PELET

Dřevní pelety jsou v zásadě slisované dřevo, které při spalování uvolňuje energii pro vytápění domu. Jak je uvedeno výše, je důležité sledovat podíl jednotlivých složek v peletách a jejich chování při podmínkách spalování.

OBSAH VODY

Voda je přirozenou součástí dřeva. Její obsah přímo ovlivňuje efektivní výhřevnost. Při spalování pelet se voda odpařuje. Příliš vysoký obsah vody snižuje množství získané energie a zvyšuje riziko usazování popela v komíně. Vlhkost je však potřebná pro pevnost pelet a omezení prašnosti. Nejlepších výsledků dosáhnete při obsahu vody 6–8 %.

OBSAH POPELA

Po spálení pelet zůstává popel. Vybírejte proto pelety, které ho vytvářejí co nejméně.

Množství vznikajícího popela se u jednotlivých pelet výrazně liší. Nejlepší pelety vytvářejí pouze 0,3 % popela, běžné pelety však mohou vytvořit až 5 %. Pamatujte, že vysoká efektivní výhřevnost a nízký obsah vody vedou k nejnižšímu obsahu popela.

TEPLOTA TAVENÍ POPELA

Pro omezení tvorby strusky v kamnech je velmi důležité znát teplotu tavení popela. Struska vzniká spojováním popela z pelet do hrudek, což může snižovat účinnost kamen. Sledujte proto teplotu tavení popela a zvolte pelety, u nichž je vyšší než 1 200 °C.

HUSTOTA

Hustota pelet závisí na míře slisování. Čím vyšší je tlak při lisování, tím menší je peleta při zachování stejného množství energie.

MECHANICKÁ ODOLNOST PELET JE DŮLEŽITÁ

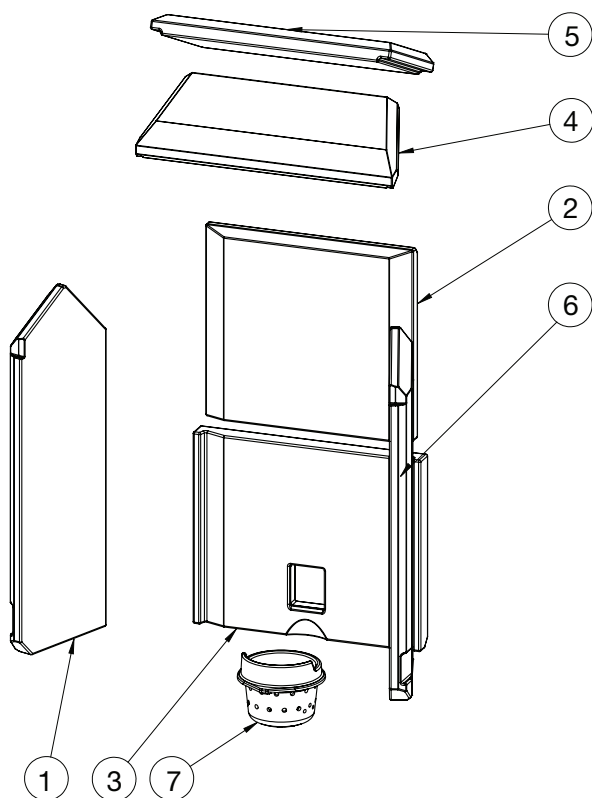
Pelety se často kupují ve větším množství, protože je to levnější a pro vytápění je jich potřeba hodně. Proto pečlivě zvažte, jak je budete skladovat.

Pelety s nízkou mechanickou odolností se při přepravě lámou a mohou se rozpadat. Vybírejte pelety s mechanickou odolností 97,5 %. Tato hodnota znamená, že se při přepravě rozpadne pouze 2,5 % pelet.

Pelety jsou také citlivé na povětrnostní vlivy, a proto je vždy skladujte ve vhodném obalu. Tím je ochráníte před myšmi, potkany a dalšími škůdci. Chraňte je před vlhkostí a pokud možno je skladujte uvnitř.

Heta A/S doporučuje dřevní pelety Premium od Heatlets.dk pro dosažení nejlepšího provozu peletových kamen.

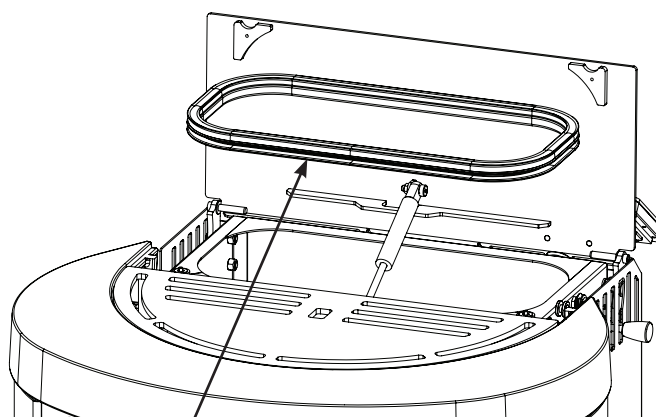
Náhradní díly – vermikulit a hořák



Poz.	Číslo dílu	Název	Ks
1	0023-024277	Vermikulit, levý bok	1
2	0023-024279	Vermikulit, zadní horní	1
3	0023-024280	Vermikulit, zadní spodní	1
4	0023-024281	Spodní deflektor	1
5	0023-024278	Horní deflektor	1
6	0023-024415	Vermikulit, pravý bok	1
7	0023-023704	Hořák	1

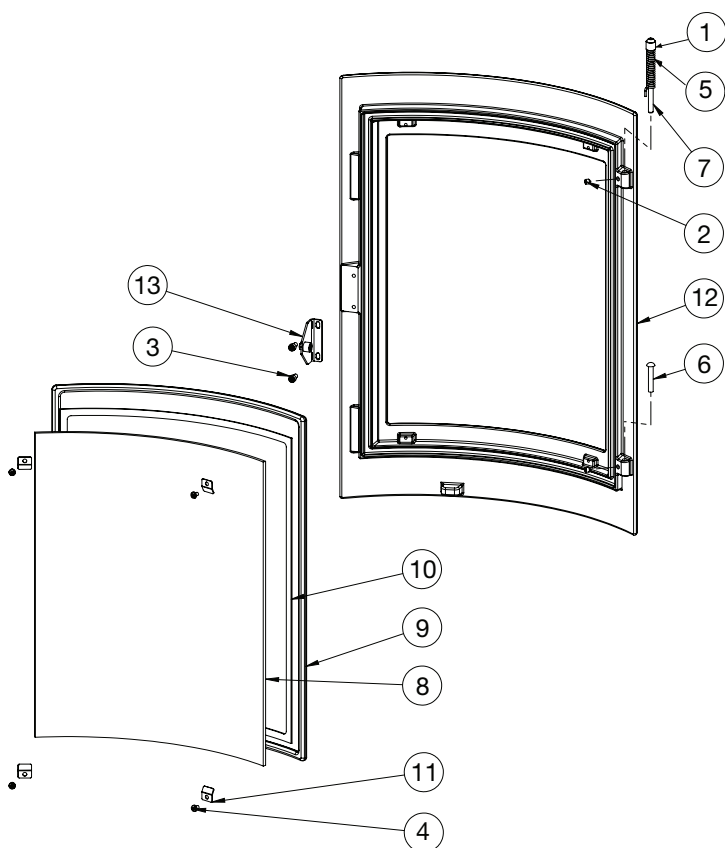
Náhradní díly

Těsnění víka zásobníku pelet



– 0023-024389 Těsnění

Náhradní díly – dvířka



Poz.	Číslo dílu	Název	Ks
1	0008-0058	Šroub M6×8, vnitřní šestihran, nízká hlava BN 19, černý	1
2	0008-1002	Stavěcí šroub M6×6, vnitřní šestihran BN 30, FZB	2
3	0008-2005	Šroub M5×10, vnitřní šestihran BN 610, RF A2	2
4	0008-2304	Šroub M4×6, Torx, čokková hlava BN 5687, RF A2	4
5	0008-9080	Pružina 2×7; Indv. × 3 stg. × 17 v	1
6	0008-9082	Nýt 6×35, kulatá hlava BN 988	1
7	0016-0083	Hřídel automatického zavíracího mechanismu	1
8	0021-0042	Sklo	1
9	0023-3008	Těsnění skla Ø12 × 1,8 m	1
10	0023-3013	Samolepicí těsnění skla 3×8 mm, 1,8 m	1
11	1013-0432	Malé přichytky skla	4
12	1505-0077	Dvířka	1
13	1513-0116	Zavírací váleček	1

Náhradní díly – těsnění

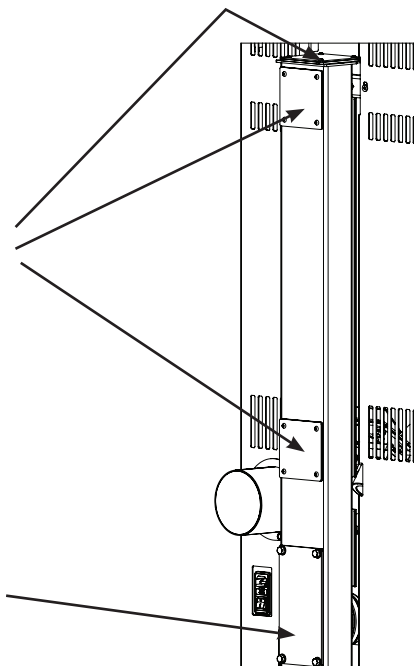
0016-024931

Těsnění víka kouřovodu



0016-025935

Těsnění čistícího víka



Záruka

Děkujeme vám za zakoupení peletových kamen Green 250. Doporučujeme přečíst:

- pokyny k instalaci, obsluze a údržbě,
- níže uvedené záruční podmínky.

Kamna Heta procházejí důkladnou kontrolou kvality během výroby i před expedicí k prodejci. Na výrobní vady spalovací komory je proto poskytována záruka v délce pěti let.

Na ostatní součásti se vztahuje dvouletá záruka podle dánského zákona o prodeji zboží.

– Náklady na dopravu v souvislosti se záruční opravou.

– Montáž a demontáž v souvislosti se záruční opravou.

Používání nekvalitních pelet nebo pelet vyrobených z jiných materiálů než čistého dřeva může poškodit součásti kamen. V takovém případě záruka zaniká a výrobce nenese odpovědnost.

Záruka nekryje poškození při přepravě. Kamna proto zkontrolujte ihned po dodání a případné poškození neprodleně oznamte prodejci. Záruční závazky výrobce se omezují na výše uvedené podmínky a nároky nelze uplatňovat pouze ústně.

Záruka se nevztahuje na:

- Díly podléhající opotřebení, například:
- žáruvzdorné desky spalovací komory,
 - sklo,
 - těsnicí pásy,
 - těsnicí šňůry skla,
 - nerezový hořák.
- Poškození způsobené nesprávnou instalací, zacházením s kamny nebo chybou zákazníka.

- Poškození způsobené nesprávným používáním.

**Při reklamaci uvádějte
číslo faktury.**

Varování



Neoprávněné změny peletových kamen nebo použití jiných než originálních náhradních dílů vedou k zániku záruky.

Pokyny k instalaci

Obsah

3.	Pokyny k instalaci	24
	Obecné informace	24
	Umístění	24
	Bezpečnostní informace	24
	Odpovědnost	24
	Podlaha	24
	Připojení komína	25
	Tah komína	25
	Přívod externího vzduchu	25
	Instalace	25
	Bezpečné vzdálenosti	26
	Demontáž masky před instalací	27
	Výkresy a rozměry kamen	28
	Montáž HETA-climate Wi-Fi	28
	Montáž přívodu externího vzduchu	29
	EU prohlášení o shodě	31



Pamatujte

Instalace kamen a komína musí splňovat místní předpisy včetně požadavků národních a evropských norem.

3. POKYNY K INSTALACI

Obecné informace

Peletová kamna Green 250 smějí být instalována pouze v obytném prostředí.

Instalace kamen musí splňovat národní, evropské a případně místní předpisy. Dodržujte místní pravidla pro instalaci komína a připojení ke komínu. Za dodržení platných předpisů vždy odpovídá vlastník.

Moderní peletová kamna kladou kvůli vysoké účinnosti velké nároky na komín. Starý komín může být nutné upravit, nebo dokonce vyměnit.

Kamna mají plně automatické řízení, které zajišťuje kontrolované spalování. Řídicí systém ovládá zapalování, tři stupně výkonu a vypínání, čímž zajišťuje správnou funkci kamen.

Umístění

Umístění kamen v domě výrazně ovlivňuje rozvod tepla. Před jeho výběrem zvažte následující:

- a) Spalovací vzduch musí být přiváděn z větrané místnosti nebo z volného venkovního prostoru.
- b) Instalace v ložnici se nedoporučuje.
- c) Kamna instalujte na prostorném místě ve středu domu, aby se teplo co nejlépe šířilo.

Bezpečnostní informace

Peletová kamna Green 250 musí instalovat technik proškolený společností Heta A/S.

Před instalací a zapálením si pečlivě přečtěte pokyny k obsluze a údržbě. Potřebujete-li další informace, obraťte se na prodejce, u kterého jste kamna zakoupili.



POZNÁMKA

Kamna mají přídavnou ochranu podle elektrotechnických předpisů a musí být připojena k uzemněné elektrické zásuvce.

Odpovědnost

Heta A/S nenese osobní ani zákonnou odpovědnost za nehody vzniklé úplným nebo částečným nedodržením pokynů uvedených v tomto návodu.

Heta A/S nenese odpovědnost za nesprávné nebo nestandardní používání kamen, neoprávněné výměny a opravy ani používání neoriginálních náhradních dílů pro tento model.

Výrobce odmítá osobní i zákonnou odpovědnost, přímou či nepřímou, za následky:

- nedostatečné údržby,
- nedodržení pokynů tohoto návodu,
- nedodržení bezpečnostních pokynů,
- nesprávné instalace v rozporu s normami platnými v zemi instalace,
- instalace nekvalifikovanou nebo neproškolenou osobou,
- výměny či opravy neschválené výrobcem,
- použití neoriginálních náhradních dílů,
- mimořádných událostí.



Při jakýchkoli dotazech ke kamnům Heta důrazně doporučuje ihned kontaktovat prodejce.

Podlaha

Ujistěte se, že podlaha unese hmotnost kamen i případného ocelového komína připojeného shora.

Před kamny musí být nehořlavý podklad, například ocelová či skleněná deska, kamenná podlaha nebo dlažba. Velikost nehořlavé plochy musí odpovídat platným národním a místním předpisům.

Připojení komína

Odvod spalin je závislý na mírném podtlaku ve spalovací komoře. Komín proto musí vyúšťovat do volného venkovního prostoru, nikdy do uzavřeného či částečně uzavřeného prostoru, jako je garáž, chodba, půda nebo jiné místo, kde by se mohly hromadit spaliny.

Komín musí být vždy instalován podle národních a regionálních předpisů.

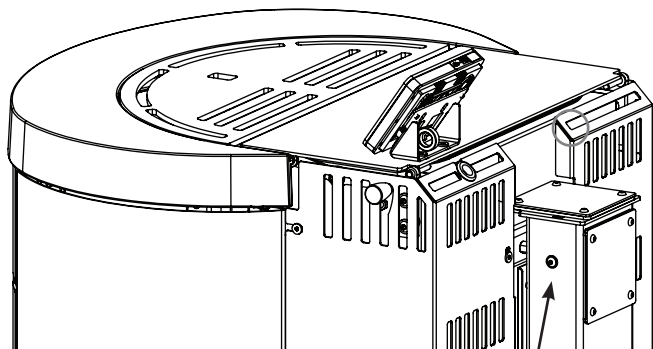
Pokud to místní předpisy dovolují, lze ke stejnému komínu připojit dvě uzavřená kamna. Musíte však dodržet místní požadavky na vzdálenost mezi oběma připojeními.

Kamna nikdy nepřipojujte ke komínu, do kterého je připojen plynový spotřebič.

Tah komína

Provoz peletových kamen Green 250 je částečně nezávislý na tahu komína, protože odvod spalin ze spalovací komory podporuje spalinový ventilátor. Při silném tahu nad 20 Pa však doporučujeme regulátor tahu. Jinak tah komína převáží nad účinkem ventilátoru a spalování bude příliš intenzivní. Kamna pracují nejlépe při tahu 8–12 Pa, použitím při zkouškách a schválení, a s komínem o průměru 80–150 mm.

Hmotnostní tok spalin je 6 g/s.



Zde lze měřit
tah komína.

Přívod externího vzduchu (příslušenství)

Ve vzduchotěsných prostorech s malou výměnou vzduchu může být obtížné zajistit dostatek spalovacího vzduchu a může být nutné přivést do místnosti další vzduch. Kamna odebírají veškerý spalovací vzduch

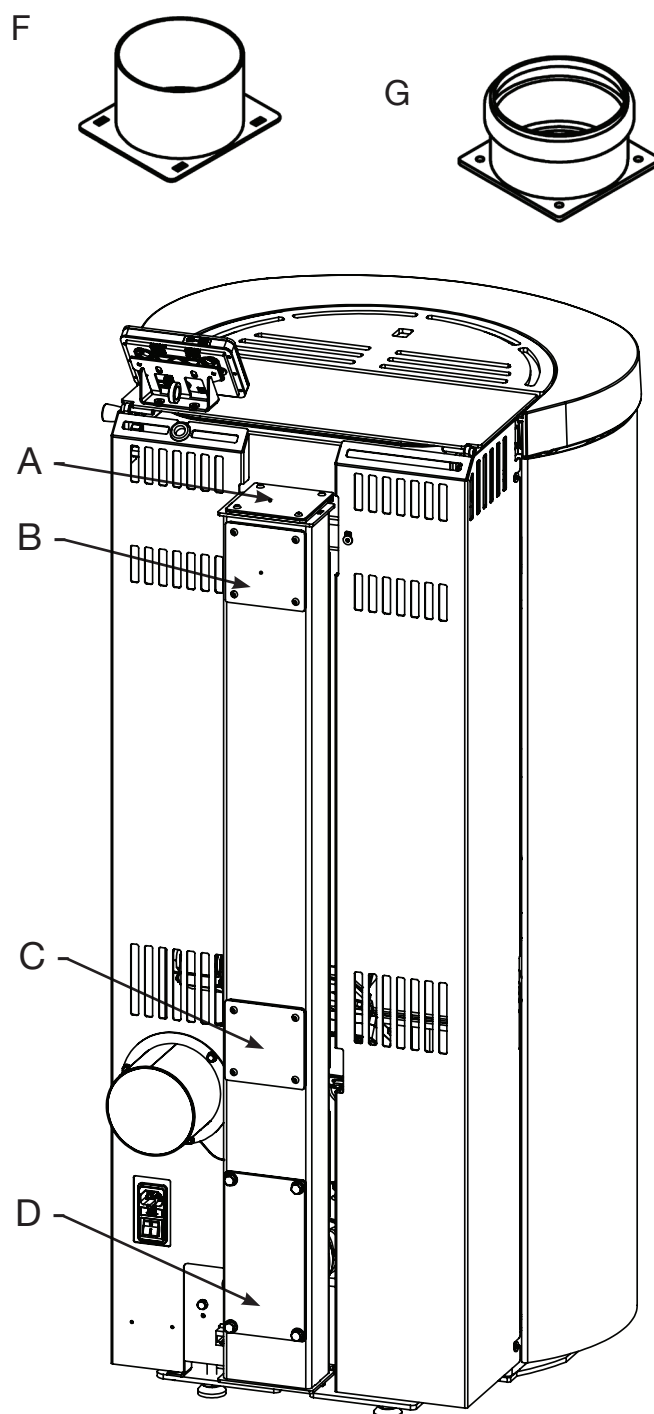
z místnosti, kde jsou instalována. Je však možné připojit přívod externího spalovacího vzduchu. Ke vstupnímu hrdlu kamen lze připojit těsný vzduchový přívod.

Instalace

Podle požadovaného směru odvodu odstraňte příslušnou krytku A, B nebo C.

Vybrané hrdlo F nebo G namontujte na volný otvor spalinové cesty, který se odkryje po sejmutí krytky A, B nebo C.

Krytka D slouží k čištění spalinové cesty.



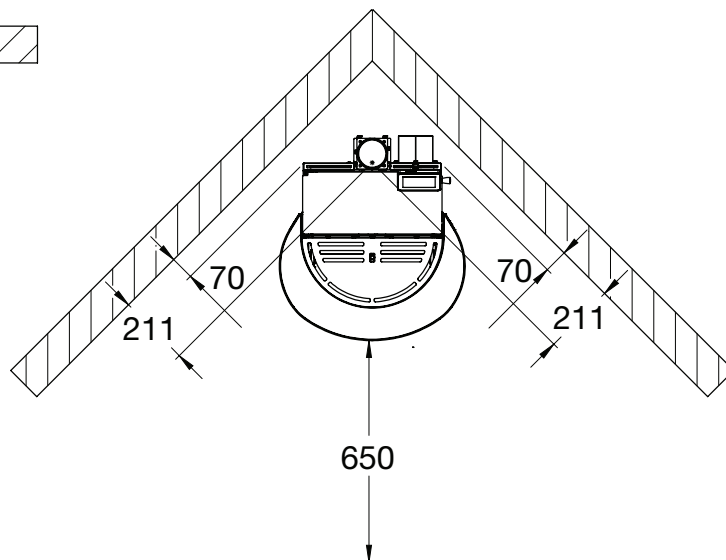
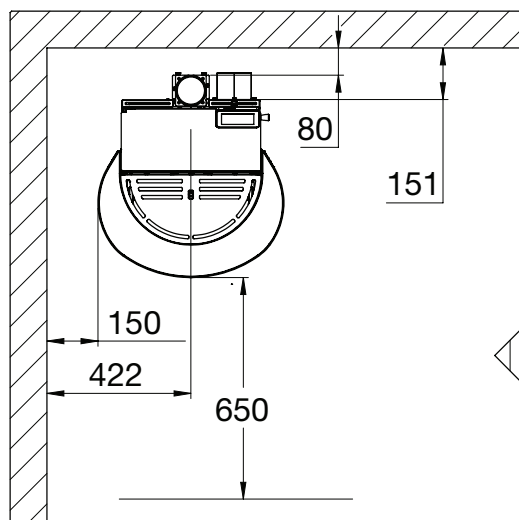
Bezpečné vzdálenosti

Instalace u hořlavé a nehořlavé stěny se liší. Ke stěně z nehořlavého materiálu lze kamna v zásadě umístit těsně.

Pro cirkulaci vzduchu kolem kamen doporučujeme mezeru nejméně 5 cm.

V případě pochybností požádejte kominíka o radu a doporučení.

Vzdálenost od hořlavých materiálů

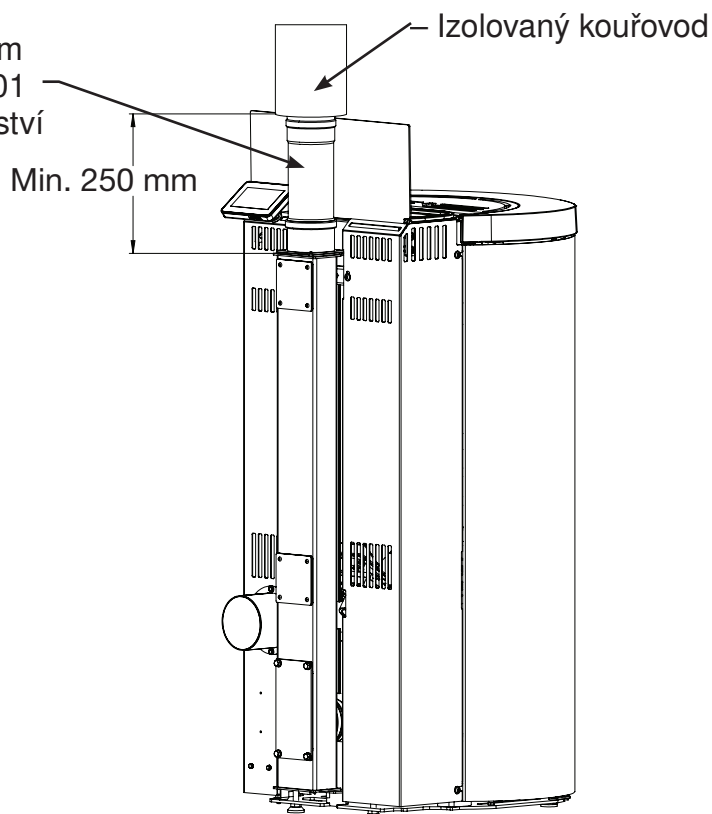


Seřizovací šrouby neodstraňujte.



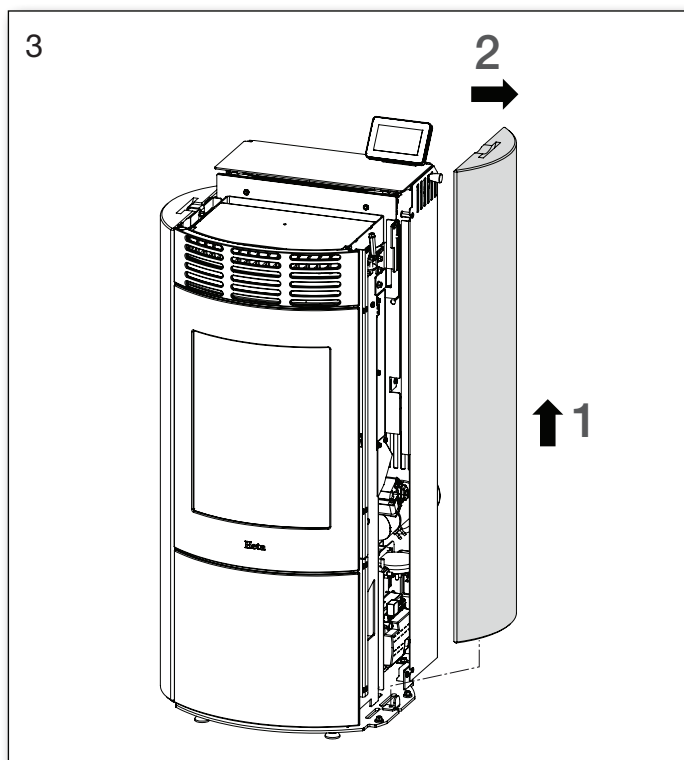
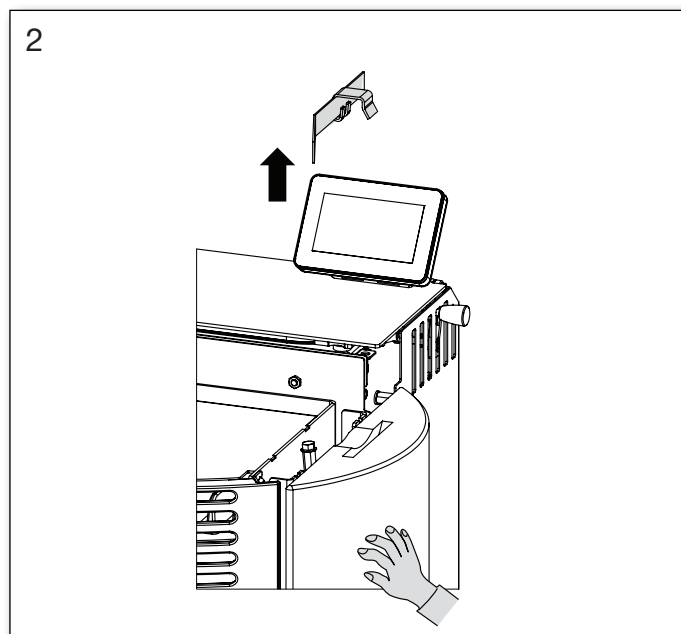
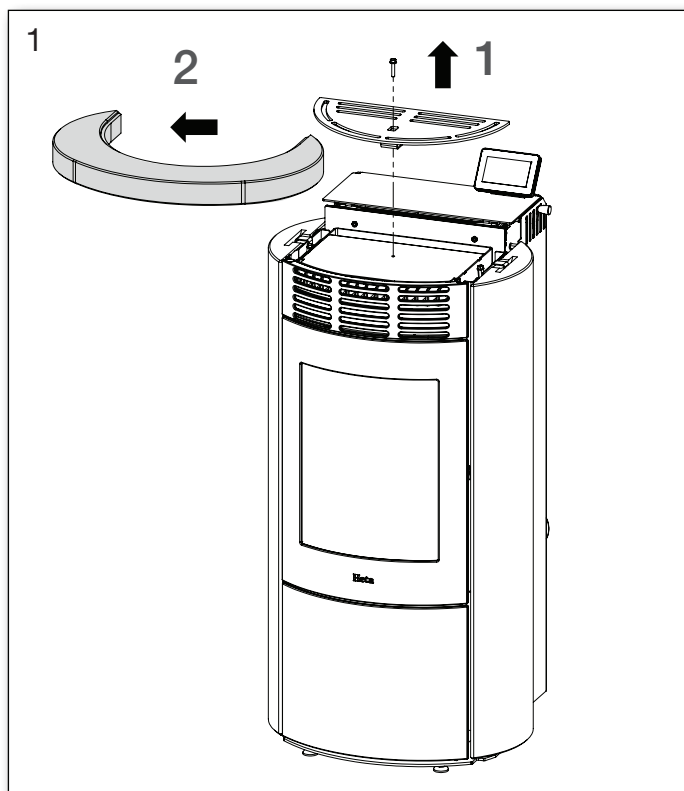
Uvedené rozměry jsou minimální, pokud není uvedeno jinak.

Neizolovaný
kouřovod
min. 250 mm
0016-025501
– příslušenství

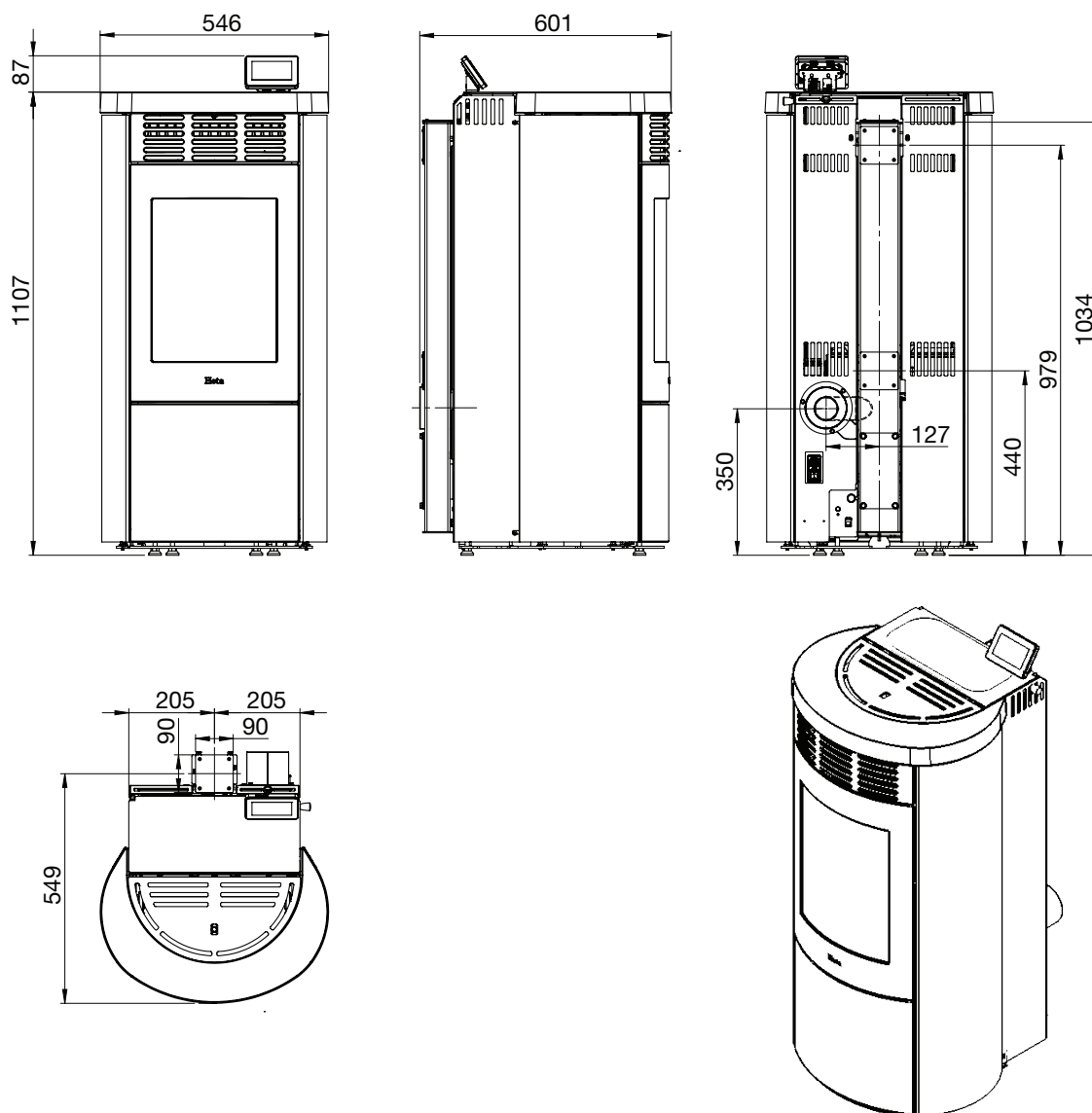


Schváleno s počátečním úsekem neizolovaného kouřovodu Ø80 mm o délce až 380 mm.

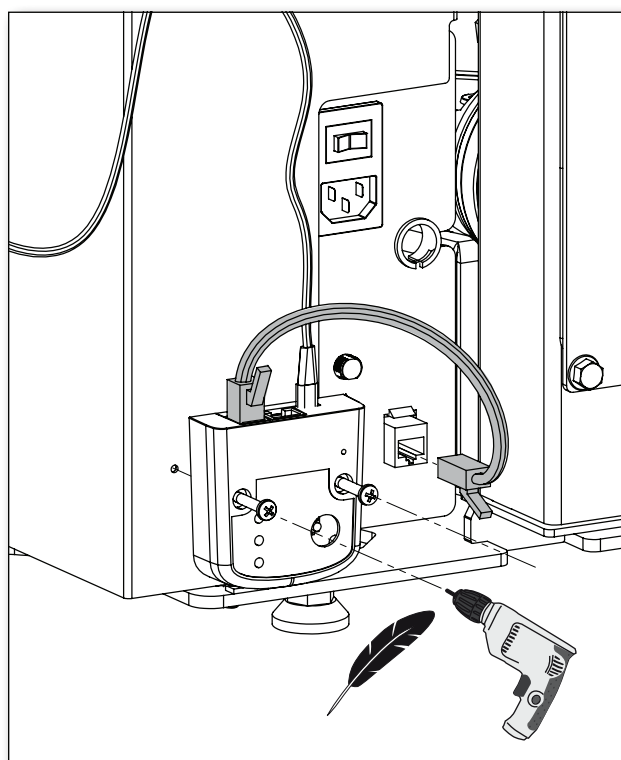
Demontáž mastku před instalací



Výkresy a rozměry kamen

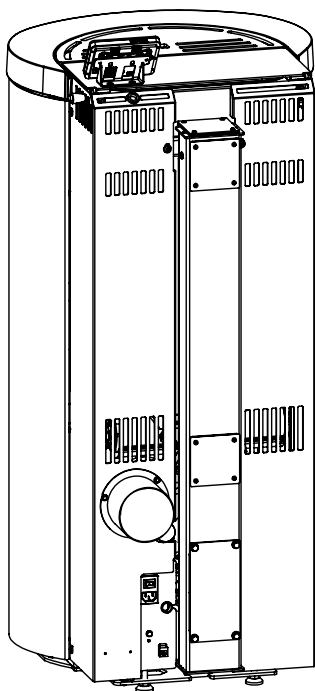


Montáž HETA-climate Wi-Fi Příslušenství

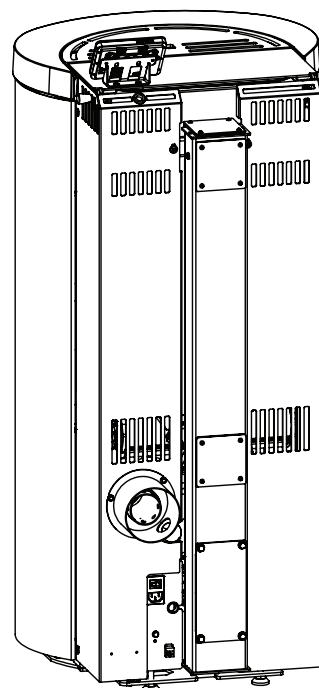
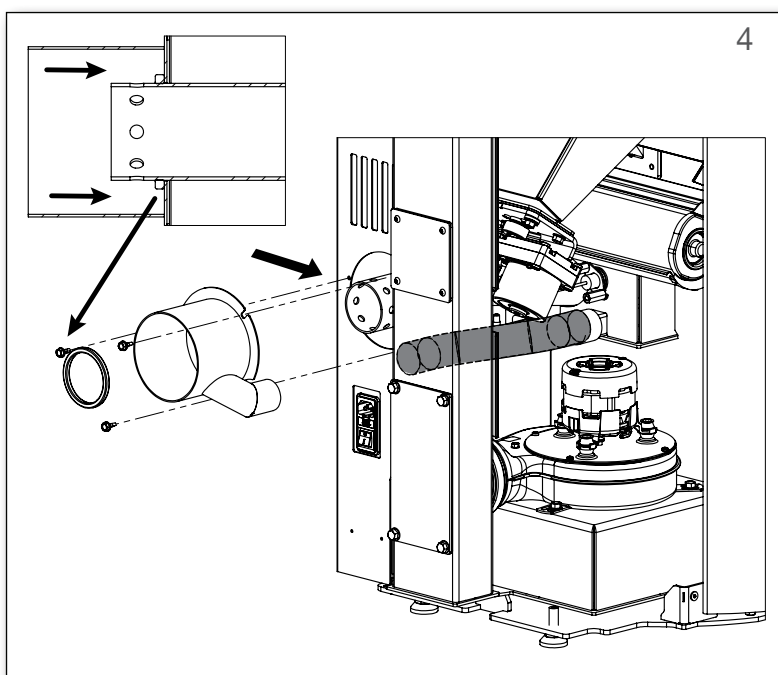
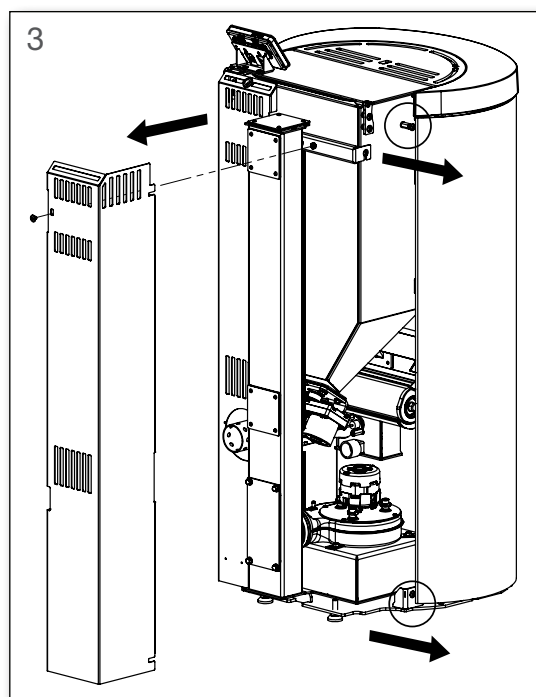
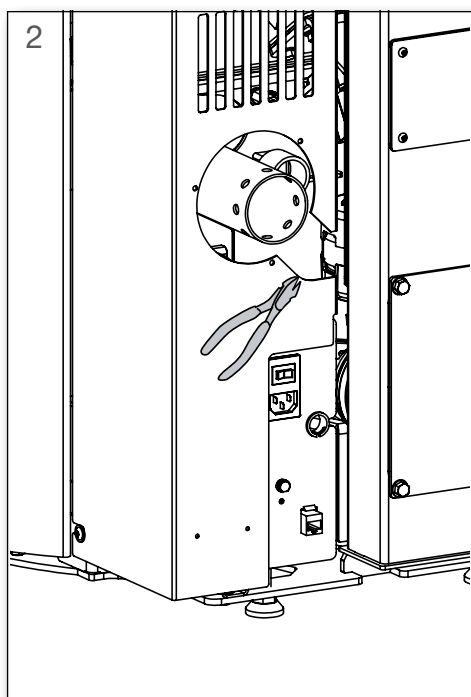
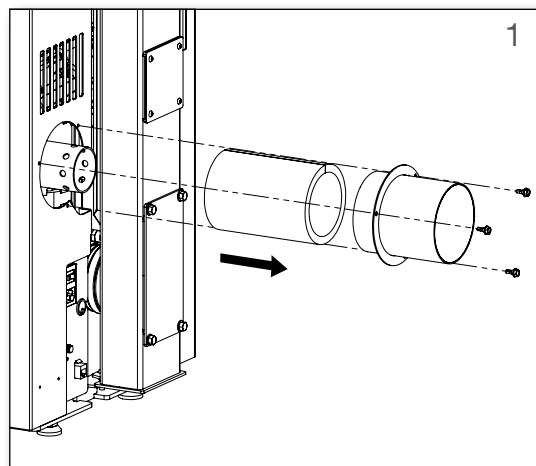
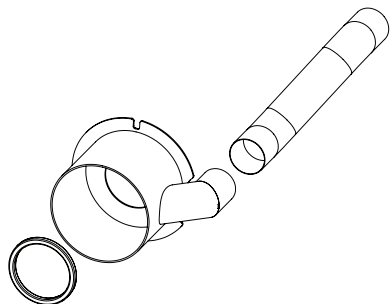


Montáž přívodu externího vzduchu

Příslušenství



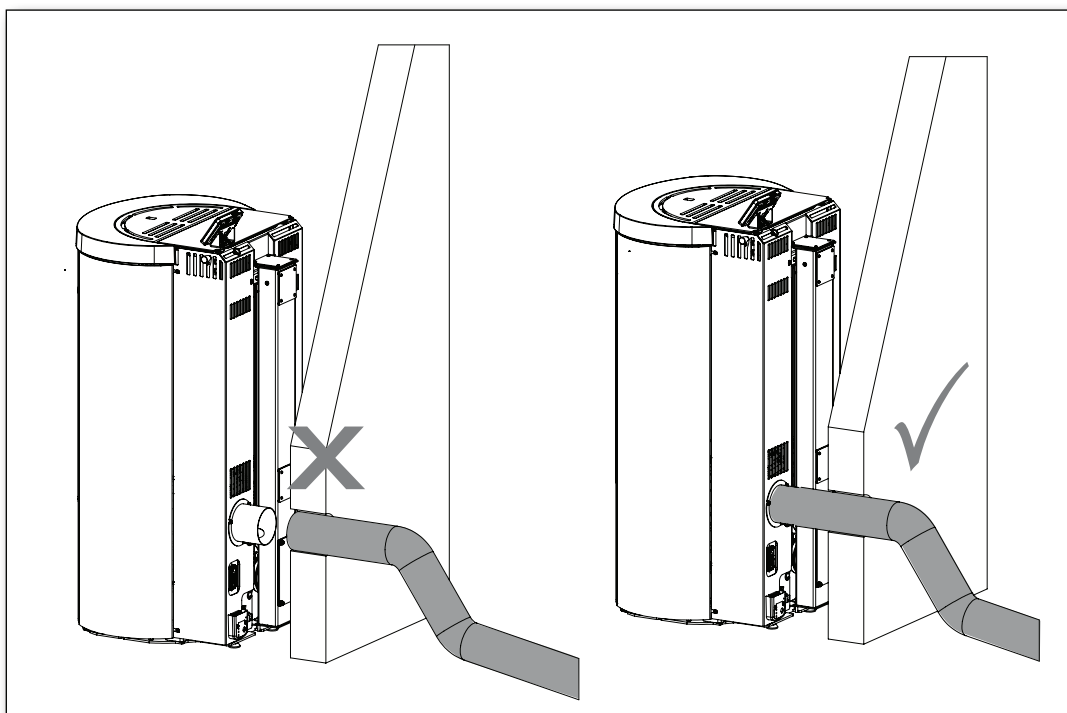
Přívod externího vzduchu
 Ø80 mm 6000-026126
 Ø100 mm 6000-024610



Připojení externího vzduchu (hadice / pevné potrubí)

Při použití externího vzduchu musí být přívodní potrubí z místnosti vyvedeno ven. Ohebná hadice nebo pevné potrubí musí být trvale připevněno k hrdlu externího vzduchu a spoj musí být těsný.

Ohebnou hadici nebo pevné potrubí nasadíte na vnější stranu hrdla externího vzduchu.





**Ekodesign
EU prohlášení o shodě**

DoC Scan-Line Green 250 2559-2021

Informační list výrobku



Číslo certifikátu 2559 **CS**

Výrobce	Heta A/S
Adresa	Jupitervej 22, DK 7620 Lemvig
E-mail	heta@heta.dk
Web	www.heta.dk
Telefon	+45 9663 0600

Označení modelu Scan-Line Green 250

**Výše uvedený předmět prohlášení
je ve shodě s:**

Příslušnými harmonizačními předpisy Unie:

Směrnice 2009/125/ES

Nařízení (EU) 2015/1185

Nařízení (EU) 2015/1186

Nařízení (EU) 2017/1369

Nařízení (EU) 305/2011

Příslušnými harmonizovanými normami:

DS/EN 14785:2006

CEN/TS 15883:2010

**Vlastnosti při provozu pouze
s preferovaným palivem**

Tepelný výkon

Parametr	Značka	Hodn./jedin.
Jmenovitý tepelný výkon	P _{nom}	8,8 kW
Minimální tepelný výkon	P _{min}	3,7 kW

Účinnost (výhřevnost dodaného paliva)

Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	η _{th, nom}	95%
Účinnost při minimálním tepelném výkonu	η _{th, min}	97%

Pomocná spotřeba elektrické energie

Při jmenovitém výkonu	e _{lmax}	0,06 kW
Při minimálním výkonu	e _{lmin}	0,04 kW
V pohotovostním režimu	e _{ISB}	0,004 kW

Typ regulace výkonu / pokojové teploty

Jednostupňový výkon, bez regulace teploty místnosti	Ne
Dva či více ručních stupňů, bez regulace teploty místnosti	Ne
Elektronická regulace teploty místnosti	Ne
Elektronická regulace teploty místnosti	Ne
Elektronická regulace teploty s denním časovačem	Ne
Elektronická regulace teploty s týdenním časovačem	Ano

Další možnosti regulace

Regulace teploty místnosti s detekcí přítomnosti	Ne
Regulace teploty místnosti s detekcí otevřeného okna	Ne
Možnost dálkového ovládání	Ano

**Oznámený subjekt pro posouzení a ověření
stálosti vlastností**

Danish Technological Institute, DK-8000 Aarhus
Č. 1235. Protokol č. 300-ELAB-2559-EN_rev. 1

Palivo	Preferované palivo	Jiné vhodné palivo
Dřevěná polena s vlhkostí ≤ 25 %	Ne	Ne
Lisované dřevo s vlhkostí < 12 %	Ano	Ne
Jiná dřevní biomasa	Ne	Ne
Nedřevní biomasa	Ne	Ne
Antracit a energetické černé uhlí	Ne	Ne
Hutní koks	Ne	Ne
Nízkoteplotní koks	Ne	Ne
Černé uhlí	Ne	Ne
Hnědouhelné brikety	Ne	Ne
Rašelinové brikety	Ne	Ne
Brikety ze směsi fosilních paliv	Ne	Ne
Brikety ze směsi biomasy a fosilních paliv	Ne	Ne
Jiná směs biomasy a pevného paliva	Ne	Ne

Emise při tepelném výkonu	η _s %	mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
		PM	OGC	CO	NO _x
	≥ 79	≤ 20	≤ 60	≤ 300	≤ 200
Jmenovitý tepelný výkon	93	18	2	31	168
Minimální tepelný výkon		18	8	218	170

Technická dokumentace	Jmenovitý výkon	Minimální výkon
Funkce nepřímého vytápění:	Ne	Ne
Přímý tepelný výkon:	8,8 kW	3,7 kW
Index energetické účinnosti (EEI):	EEI 134	
Teplota spalín při jmenovitém tepelném výkonu	T 87 °C	T 47 °C
Třída energetické účinnosti		

Bezpečnost

Reakce na oheň	A1
Zkouška požární bezpečnosti při spalování dřeva	Vyhovuje
Vzdálenost od hořlavých materiálů Vzadu, bez izolace / s izolací Po stranách Od nábytku	Minimální vzdálenosti (mm) 80 150 650

Podepsáno jménem výrobce dne **07.02.2022**

Podpis kominíka

Datum _____

Podpis _____

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

