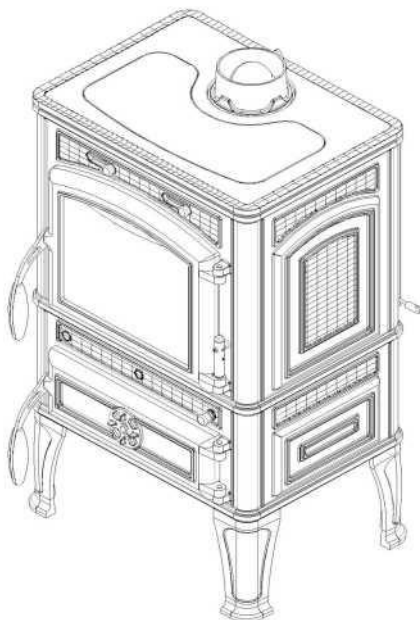




MODEL: LAVA THERMO



IKL INDUSTRIJSKI KOMBINAT GUČA DOO GUČA
Albanske spomenice bb, 32230 Guca, Srbsko
Tel./centrála: +381(0)32 306 000, +381(0)32854305
E-mail: office@ikl.rs

Vážení zákazníci,

nejprve bychom vám rádi poděkovali za to, že jste si nás vybrali, a vaši důvěru nezklameme, protože Thermostavais je díky svému designu a charakteristikám předním výrobcem v kategorii podobných produktů. Seznamte se s charakteristikami a možnostmi produktu, pečlivě si přečtěte pokyny a postupujte podle nich, aby se předešlo nesrovnalostem při provozu kamen.

Se srdečným pozdravem

GUČA

OBSAH:

1. Úvodní poznámky
2. Technické charakteristiky
3. Instalace
4. Kouřovod
5. Dřevo
6. Čištění kamen
7. Spotřební materiál
8. Letní odstávka a doporučení pro sezónu
9. Řešení problémů
10. Regulace tahu
11. Regulace sekundárního vzduchu
12. Požární bezpečnost
13. Přístup vzduchu do místa instalace během spalování
14. Zatápění
15. Normální provoz
16. Provoz v přechodném období
17. Čištění
18. Rady pro ochranu životního prostředí

1. ÚVODNÍ POZNÁMKY

Pečlivě si přečtěte pokyny a dodržujte pravidla a doporučení. Dále naleznete údaje týkající se samotných kamen, stejně jako doporučení pro instalaci a údržbu kamen.

Účinnost kamen závisí na správné instalaci, kterou musí provádět odborník podle

nejvyšších standardů a platných bezpečnostních předpisů.

Místo, kam hodláte kamna instalovat, musí mít dostatečný objem vzduchu, a podlaha a předměty v okolí musí být vyrobeny z nehořlavého materiálu.

Věnujte pozornost nosnosti podlahy. Pokud podlaha nemá pro hmotnost kamen dostatečnou nosnost, je nutné ji zpevnit nebo použít přídatné nosníky na základě doporučení odborníků. Navíc pokud je podlaha hořlavá, musí být chráněna izolační deskou (ocel, mramor, kámen atd.) s přesahem minimálně 50 cm od přední strany a minimálně 15 cm od bočních stran.

Neumísťujte křesla, židle, záclony ani žádné jiné hořlavé předměty, které zde nejsou zmíněny, ve vzdálenosti menší než 100 cm od kamen, stejně jako 70 cm od bočních stran a 40 cm od zadní strany.

Litinové části jsou chráněny žáruvzdorným lakem a během prvních několika použití dochází k vzniku kouře a zápachu, což je výsledek stabilizace laku. Místnost musí být řádně větrána. Během prvních několika zatápní v kamnech zabraňte přítomnosti dětí, těhotných žen a osob s problémy s dýcháním.

Kamna se provozují s uzavřenými dvířky. Otevřete dvířka pouze v případě přikládání paliva. Dvířka otevírejte pomalu, abyste vyrovnali tlak. Náhle otevření dvířek může způsobit vyfouknutí kouře. Přikládejte palivo pouze tehdy, pokud se vytvořily žhavé uhlíky a nehoří intenzivní plamen.

Nepoužívejte kamna za nepříznivých povětrnostních podmínek a silného větru.

Kamna se během provozu zahřívají, proto je třeba učinit potřebná bezpečnostní opatření. Rukojeť dvířek se během provozu zahřívá, takže k otevření dvířek použijte rukavice. Nedotýkejte se horkých částí kamen (především veškerých litinových dílů, plotny a viditelných mosazných dílů).

Děti by neměly mít možnost hrát si u kamen nebo je obsluhovat.

Při plnění systému kapalinou zkontrolujte, zda v něm nezůstal žádný vzduch. Nepoužívejte kamna bez kapaliny v systému.

Zajistěte nepřetržitý přívod čerstvého vzduchu do místnosti, kde jsou kamna instalována, protože spalování spotřebovává kyslík z místnosti.

Zabraňte přehřívání dílů kamen, protože kamna nebudou bezpečná a zkracuje se jejich životnost.

Nepoužívejte kamna ke spalování odpadů, nevhodných a nedoporučených paliv.

Části obalu by měly být řádně zlikvidovány. Před uvedením kamen do provozu by měly být odstraněny prvky z kartonu, dřeva nebo plastu, které byly vloženy do prostoru topeniště. Buďte opatrní při vyjímání z obalu, protože dřevěné lišty jsou spojeny hřebíky.

Zlikvidujte kamna, která již nechcete používat, v místech pro takovou likvidaci určených, dodržujte ekologické předpisy a místní požadavky na likvidaci odpadních materiálů.

Na kamna lze instalovat pouze náhradní díly schválené výrobcem. Na kamnech nesmí být prováděny žádné úpravy.

V PŘÍPADĚ NEDODRŽENÍ POKYŇŮ VÝROBCE SE VÝROBCE VZDÁVÁ VEŠKERÉ ODPOVĚDNOSTI ZA PŘÍPADNÉ POŠKOZENÍ.

2. TECHNICKÉ VLASTNOSTI

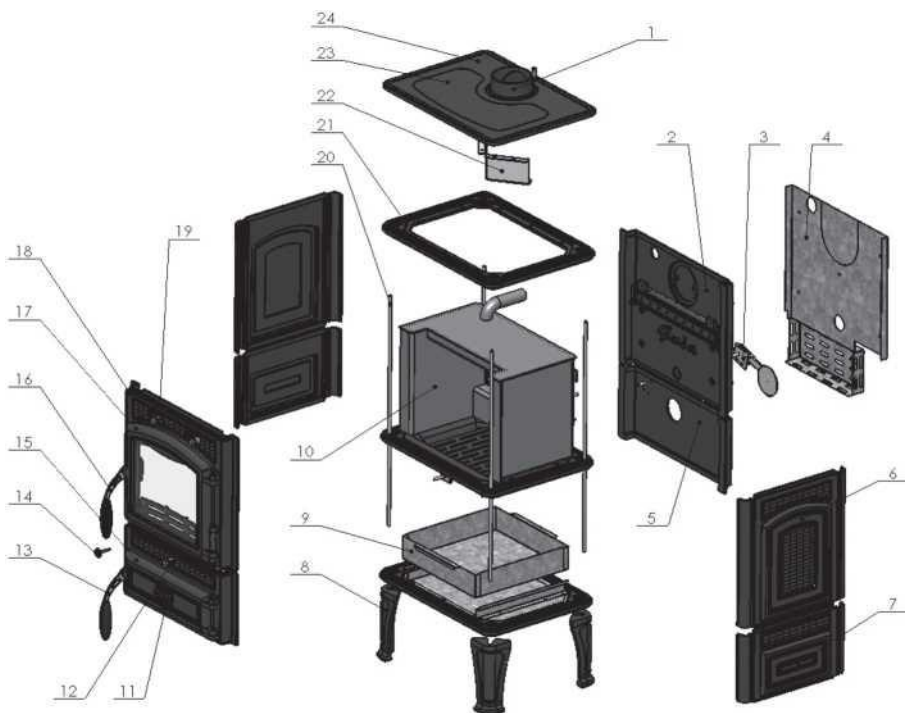
Definice: Kamna na pevná paliva testovaná podle: EN 13240

Konstrukční systém	*
Celkový výkon (kW)	15,5
Výkon předávaný do vody (kW)	9
Výkon předávaný do prostoru (kW)	6,5
Optimální teplota vody (°C)	71-78
Maximální provozní tlak (bar)	2
Jmenovitý výkon (kg/h)	4
Objem kotle (l)	10
Účinnost (%)	82
Průměr kouřových rour (mm)	120, 150
Vytápěný objem (m ³)	190-250
Průměrný obsah CO s 13 % O ₂ (%)	0,1
Hmotnost (kg)	155 kg
Velikost otvoru topeniště, šířka × výška (mm)	340 × 286
Velikost topeniště, šířka × výška × hloubka (mm)	366 × 270 × 266
Šířka × výška × hloubka (mm)	540 × 946 × 493

Příslušenství: rukavice

- * Dvířka topeniště se uzavírají automaticky
- * Dvířka topeniště se neuzavírají automaticky

3. INSTALACE



- | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Kominová zátka | 9. Popelník | 17. Dvířka |
| 2. Zadní strana | 10. Kotel | 18. Přední strana |
| 3. Regulátor tahu | 11. Regulátor primárního vzduchu | 19. Knoflík pro regulaci sekundárního |
| 4. Ochrana zadní části - mosaz | 12. Páčka roštu | 20. Závitová tyč (M8) |
| 5. Zadní strana - menší | 13. Rukojeť dvířek | 21. Rám kamen - základní |
| 6. Boční strana | 14. Knoflík regulátoru tahu | 22. Kouřovod |
| 7. Boční strana - menší | 15. Dvířka - malá | 23. Plotna - ledvina |
| 8. Noha | 16. Rukojeť dvířek | 24. Plotna - rám |

Kamna jsou připojena ke kouřovodu odpovídajícími kouřovými rourami tak, aby byla zajištěna odpovídající těsnost a odvod kouře do kouřovodu. Kouřová roura nesmí být zasunuta do kouřovodu příliš hluboko, aby nedošlo ke zmenšení průřezu, a tím k narušení tahu v kouřovodu.

Kamna umožňují odtah spalin z horní části (poloha 1) nebo zadní části (poloha 2) kamen prostřednictvím vhodných spojek.

Standardně je víčko umístěno na zadní straně a spojka pro připojení kouřových rour je umístěna na horní straně. Víčko a spojka jsou upevněny šrouby.

Pokud chcete instalovat odtah kouře na zadní straně, odšroubujte šrouby, pomocí kterých je víčko odtahu upevněno na zadní straně kamen, a na toto místo upevněte spojku pro odtah kouře. Víčko upevněte na rám plotny pomocí šroubů (poloha 24) na určeném místě. Dbejte na to, aby těsnění, která jsou umístěna na víčku a spojce, byla v drážkách a dostatečně přitážená, aby nedošlo k úniku kouře.

Připojení kotle k systému ústředního topení

Thermo Lava má kotel s trubkovým výměníkem, který byl vyroben z vysoce kvalitní kotlové oceli. Spojky pro vodu jsou 1" trubky vyrobené ze stejného materiálu.

Kamna jsou primárně určena k vytápění oddělenou teplou vodou. Pro přívod a odvod vody do systému a ze systému jsou určeny 1" spojky na kotli. Kamna lze připojit k otevřenému nebo uzavřenému topnému systému, viz obrázky 3, 4 a 5. Pro uzavřený systém existují dva doporučené způsoby připojení v závislosti na poloze čerpadla.



Obrázek 2

Součástí získané instalace je ventil pro odvod tepla, který slouží jako tepelná pojistka pro případné přehřátí.

Doporučujeme ventil pro odvod tepla Caleffi 544 Vi, který je zobrazen na obrázku 2.

Ventil pro odvod tepla s dvojitým účinkem je skvělý při řešení bezpečnostních problémů v topných systémech pro kamna a krby, kde se používají pevná paliva jako zdroj tepla. Jedná se o zařízení, které obsahuje ventil pro odvod tepla a ventil pro plnění, přičemž jsou oba ovládány současně dálkovým snímačem.

Toto zařízení je napojeno na odpad a k vodovodní síti (doplňování) při dosažení kritické teploty a zajistí cirkulaci studené vody v systému, dokud teplota neklesne pod

hodnotu, na kterou reaguje snímací prvek. V tomto okamžiku se odtok a plnění současně uzavřou. Takto funguje zařízení také v případě poruchy snímacího prvku.

Poznámka: Tepelná pojistka není součástí produktu a není dodávána spolu s produktem. Záruka na kamna je platná pouze s nainstalovanou tepelnou pojistkou.

V obou způsobech montáže do uzavřeného systému ústředního topení je uzavřena expanzní nádoba. Objem této nádoby se určuje na základě výkonu kotle a nastavený poměr je 1 kW : 1 l. Objem expanzní nádoby se určí jako

$$V = 0,07 \times V_{\text{water}} [l],$$

kde V_{water} je objem vody v celém systému.

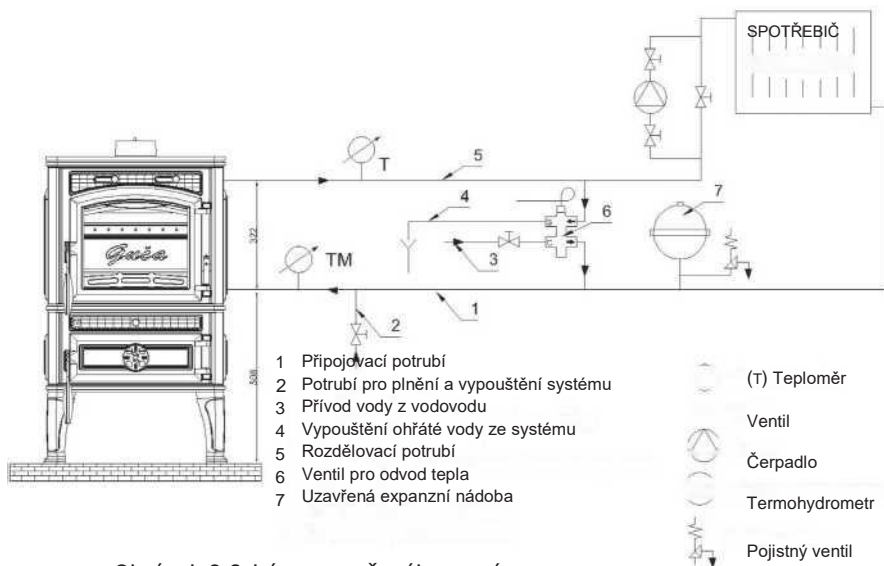
Pokud jde o montáž do otevřeného systému ústředního topení, expanzní nádoba musí mít přepadovou trubku, viz obrázek 5.

Otevřená expanzní nádoba je umístěna svise nad nejvyšším topným tělesem.

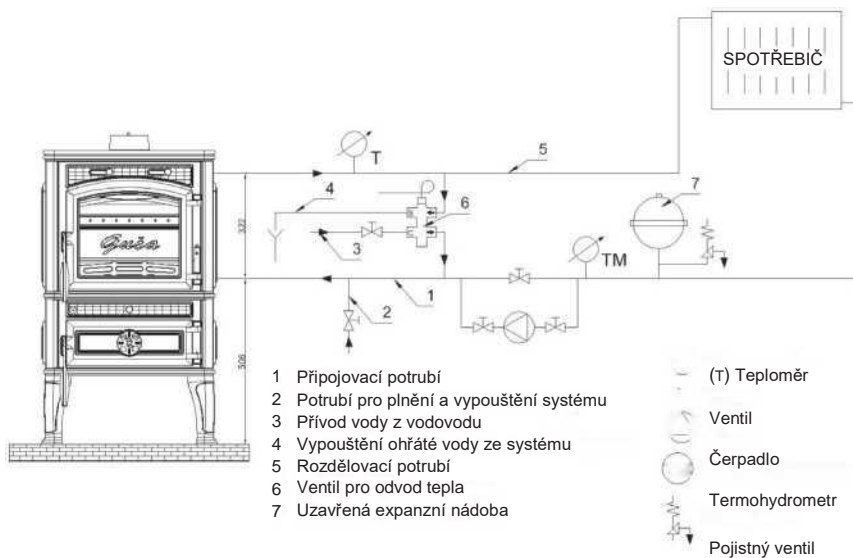
Poznámka: Montáž a uvedení do provozu musí provádět výhradně odborník, který zaručuje správné fungování celého topného systému. V případě špatně navrženého systému a možných chyb vzniklých během práce odborníka, která může mít za následek nesprávnou funkci kamen, bude plná hmotná odpovědnost na osobě, které byla svěřena montáž, a ne na výrobci, zástupci nebo prodejci kamen.

Důležité

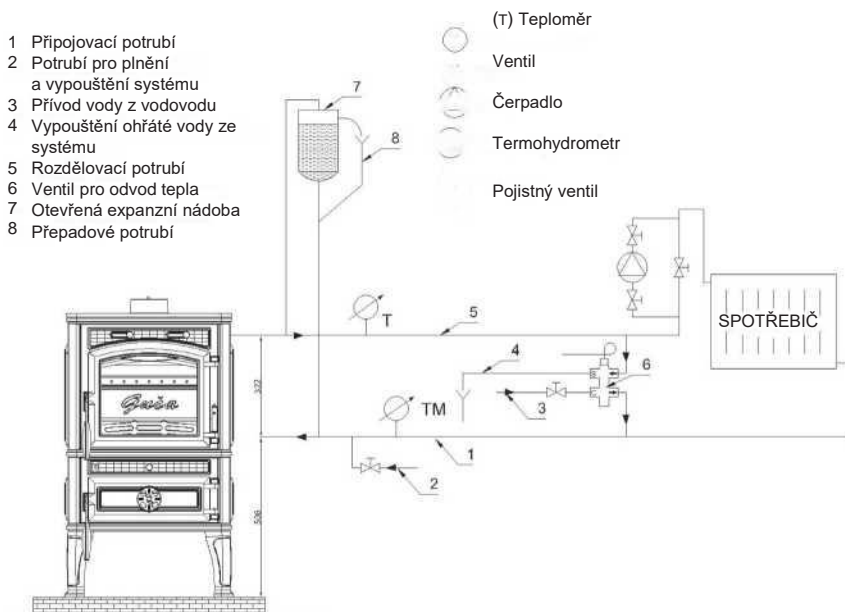
- Všechny spojky musí být řádně utažené a našroubované. Před uvedením do provozu by měla být celá instalace otestována vodou pod tlakem 2,5 baru.
- Při instalaci pojistného ventilu věnujte pozornost přímému spojení s vodovodem a kanalizací a také tomu, že ventily (kohouty) musí být vždy otevřené.
- Pokud se použije zesílená hadice pro připojení ke kanalizaci, musí být vedena mimo zadní a boční strany kamen kvůli vysokým teplotám.



Obrázek 3 Schéma uzavřeného systému



Obrázek 4 Schéma uzavřeného systému



Obrázek 5 Schéma otevřeného systému

4 KOUŘOVOD

Zvláštní pozornost musí být věnována kvalitě kouřovodu, který musí být v souladu s normami. Kouřovod musí být pravidelně udržován. Kamna jsou připojena ke kouřovodu odpovídajícími kouřovými rourami tak, aby byla zajištěna odpovídající těsnost a odvod kouře do kouřovodu. Kouřová roura nesmí být umístěna do kouřovodu příliš hluboko, aby nedošlo ke zmenšení průřezu, a tím k narušení tahu v kouřovodu.

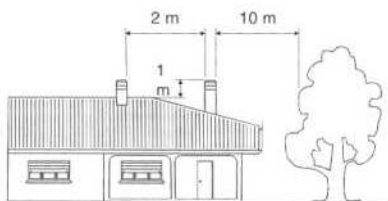
Tah v kouřovodu

Nedostatečný tah je výhradně hlavním důvodem většiny stížností na špatnou funkci kamen! Potřebný tah pro tento typ kamen je 12 ± 2 Pa.

Nižší hodnota neumožňuje řádné spalování s následnou tvorbou karbonových usazenin a nadměrnou produkcí kouře, který z důvodu nemožnosti odvodu ven bude unikat skrz rošty a dvířka.

Pokud je hodnota tahu příliš vysoká, spalování bude příliš rychlé a teplo bude unikat kouřovodem. Pokud je tah větší než 15 Pa, měly by být instalovány prvky pro omezení tahu.

4.1 Obecné charakteristiky



Pro usnadnění tahu v kouřovodu musí být komín minimálně jeden metr nad hřebenem střechy. Okolní objekty nesmí zakrývat kouřovod (obrázek 6).

Rozměry komína se mohou lišit podle modelu kouřovodu. Aby však byl zajištěn dobrý odvod spalin, musí být průřez části pro průchod vzduchu na jeho výstupu vždy dvojnásobkem průřezu kouřovodu samotného, a navíc stříška

komína nikdy nesmí omezovat tah.

Komín zaručuje odtah spalin směrem ven i tam, kde jsou silné horizontální větry, a zabraňuje tomu, aby byly zafoukány zpět do komína.

Špatná údržba komína je příčinou ucpání kouřovodu z důvodu rozbití a odpadnutí omítky, šamotových cihel atd., z nichž je kouřovod vyroben, stejně jako vlivem usazenin produktů spalování a vniknutí cizích předmětů.

Komín musí mít dostatečnou tepelnou izolaci, jinak může dojít ke kondenzaci.

Vnitřní části celého kouřovodu by měly mít hladký povrch a použitý materiál by měl být tepelně a chemicky odolný vůči produktům spalování. V případě všech nejasností týkajících se problémů s kouřovodem se obraťte na odborníky a kominíky.

5. DŘEVO

Spalujte pouze suché dřevo! Musíte nejen vybrat kvalitní dřevo, ale také musí být suché v okamžiku, kdy jej používáte.

Nezapomeňte, že výhřevnost dřeva značně klesá, pokud je vlhké, což znamená, že velká část vyprodukovaného tepla se využije k odpaření vody, a navíc se rychle zvyšuje

nebezpečí ucpání v důsledku kondenzace par v kouřovodu.

Doporučená vlhkost dřeva je do 20 %.

Vlhké dřevo se nejen špatně spaluje, ale také se obtížně podpaluje a poškozují kouřovod. Vodní pára unáší kondenzovatelné produkty, jako je kyselina octová, alkohol, metylalkohol a dehty, které přispívají k tvorbě krust, jež snižují účinnost vašich kamen. Usazeniny v kouřovodu mohou být příčinou požáru.

Čerstvé pokácené dřevo je jako palivo k ničemu. Ve skutečnosti se značná část vyprodukované energie využije pouze k odpařování vody, která představuje až 75 % u čerstvého dřeva bez kůry.

ABSOLUTNĚ NIKDY NEPOUŽÍVEJTE:

Zelené nebo vlhké dřevo, ošetřené dřevo (železniční pražce, překližky, lakované dřevo atd.), nekvalitní antracit a koks.

POUŽITÍ VÝŠE UVEDENÝCH MATERIÁLŮ A ŠKODY JIMI ZPŮSOBENÉ ZNEPLATNÍ VŠECHNY FORMY ZÁRUKY A VÝROBCE ZBAVUJE VEŠKERÉ ODPOVĚDNOSTI.

6. ČIŠTĚNÍ KAMEN

Doporučujeme každodenní odstraňování popela. Nikdy nedopust'te, aby se popel nahromadil až do místa, kde se dotýká roštu; to by bránilo cirkulaci primárního vzduchu a pomalu by došlo k uhašení ohně.

Při čištění vnějších povrchů kamen se vyvarujte abrazivních produktů, které by poškodily ochranný lak. Nepoužívejte chemikálie, které obsahují ředidlo, protože litinové díly jsou chráněny žáruvzdorným lakem.

Panoramatické sklo dvířek by mělo být čištěno běžným čisticím prostředkem a výhradně po vychladnutí. Po očištění jej opláchněte čistou vodou a vysušte. K čištění dlaždic použijte neabrazivní čisticí prostředky, vodu a měkký hadr, které nepoškozují glazuru.

7. SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

Následující prvky se považují za spotřební materiál, takže se na ně nevztahuje záruka:

veškerá těsnění, díly z keramického tvrzeného skla, obložení topeniště, laky, keramika a díly s chemickou povrchovou úpravou (chromované, niklované, zinkované díly). Záruka se nevztahuje na poškození způsobená nesprávnou instalací, nesprávným připojením, které není v souladu s pokyny přiloženými k produktu, nebo závady způsobené zásahem nekvalifikované nebo neoprávněné osoby.

8. LETNÍ ODSTÁVKA A DOPORUČENÍ PRO SEZÓNU

Po vyčištění topeniště, komína a kouřovodu za účelem úplného odstranění popela a dalších zbytků musíte zavřít dvířka topeniště a jeho regulátory; pokud odpojíte zařízení od kouřovodu, musíte uzavřít jeho otvory, aby bylo možné provozovat další zařízení připojená ke stejnému kouřovodu.

Čištění kouřovodu by mělo být prováděno minimálně jednou ročně. Zkontrolujte stav těsnění a v případě potřeby je vyměňte.

Pokud je vlhkost v místnosti, kam byla kamna umístěna, doporučujeme, abyste do topeniště vložili absorpční soli.

9. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

9.1 *Spotřebič nefunguje*

Zkontrolujte, zda napojení do komína bylo dokonale provedeno.

Zkontrolujte, zda jsou rozměry komína správné a vhodné pro spotřebič.

Zkontrolujte, zda je kouřovod dobře izolován od hořlavých materiálů a je vyroben podle norem.

Dvířka kamen musí být dobře utěsněné.

9.2 *Potíže při zatápění*

Otevřete regulátor primárního vzduchu a kouře.

Používejte velmi suché dřevo.

Větrejte místnost, abyste měli k dispozici velké množství kyslíku.

Kouřovod musí být vyhrazen pro daný spotřebič.

9.3 *Vychází kouř*

Zkontrolujte, zda je otevřen regulátor primárního vzduchu.

Zkontrolujte, zda nedochází k úniku u vstupu do komína.

Zkontrolujte, zda popel nebo jiné zbytky neblokují odvodovou rouru.

- Zkontrolujte, zda je dostatečné proudění vzduchu.
- Zkontrolujte tah v kouřovodu.
- Zkontrolujte těsnění.

9.4 Sklo se v krátké době znečišťuje

Vlhké dřevo: použijte suché dřevo (max. 20% vlhkost)

Nesprávná paliva (viz povolené materiály)

Příliš mnoho paliva v prostoru topeniště

Nedostatečný tah (viz připojení ke kouřovodu)

Nesprávná nastavení regulátorů: Pokud je regulátor sekundárního vzduchu uzavřený, sklo se v krátké době znečišťuje.

9.5 Kondenzace

Během prvních zatápní je kondenzace normální, protože krycí materiály obsahují vlhkost.

Pokud problém přetrvává, zkontrolujte dřevo, které používáte; nesmí být vlhké nebo špatně vysušené.

Komín nesmí mít vady a nesmí příliš rychle ochlazovat vypouštěný plyn.

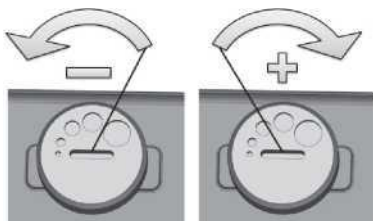
Pozor: Výrobce používá výhradně materiály, které nejsou zdraví škodlivé. Výrobce si vyhrazuje právo na provádění změn vzhledu, rozměrů nebo samotných modelů bez předchozího upozornění.

10. REGULACE TAHU

Rychlost spalování, a tedy množství tepla, které kamna produkují, závisí na množství spalovacího vzduchu, který je přiváděn do prostoru pod roštem. Regulace množství vzduchu se automaticky provádí pomocí regulátoru tahu Rathgeber, který je umístěn na zadní straně kamen (obrázek 7), nebo ručně otočením knoflíku na přední straně kamen, který je propojen s regulátorem tahu (obrázek 1, pozice 14).



Obrázek 7

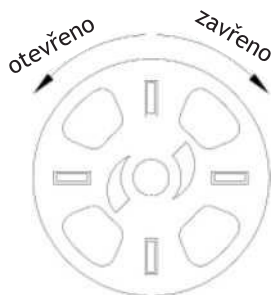


Obrázek 8.1 Obrázek 8.2

Knoflík se otáčí pomocí příslušenství a má dvě koncové polohy:

1. Otočením do koncové polohy ve směru znázorněném na obrázku 8.1 je dosaženo minimálního tahu.

2. Otočením do koncové polohy ve směru znázorněném na obrázku 8.2 je dosaženo maximálního tahu.

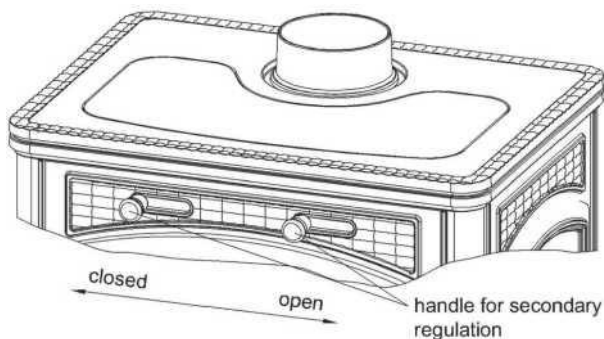


Obrázek 9

Regulátor primárního vzduchu je nastaven do uzavřené polohy a měl by být v této poloze během provozu kamen. Když je regulátor uzavřen, zabraňuje proudění vzduchu z přední strany pod roštem, čímž se automaticky reguluje intenzita spalování pomocí regulátoru tahu, který je umístěn na zadní straně topeniště. Pokud je z nějakého důvodu spalování obtížné kvůli povětrnostním podmínkám nebo zvýšené vlhkosti paliva (dřevo, uhlí), může být regulátor primárního vzduchu otevřen, ale musíte regulovat spalování a zamezit přehřátí vody. Doporučujeme otevřít regulátor před přiložením paliva, aby se omezila možnost vyfouknutí kouře do místnosti (obrázek 9).

11. REGULACE SEKUNDÁRNÍHO VZDUCHU

Horizontálním pohybem regulátoru umístěného nad dvířky se provádí regulace sekundárního vzduchu. Když je regulátor otevřený (rukojeť přesunutá doprava), dochází k lepšímu spalování dřeva. Pomocí tohoto regulátoru je možné nastavit požadované spalování.



Picture 10

Regulátor musí být otevřený během provozu kamen, protože tak zůstane sklo čisté (obrázek 10).

12. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Při instalaci kamen musí být dodržována následující bezpečnostní opatření:

a) Aby bylo zajištěno dostatečné tepelné oddělení, dodržujte minimální bezpečnou vzdálenost od nábytku nebo předmětů, které jsou hořlavé a citlivé na teplo (nábytek, dřevěné předměty, látky atd.), a materiálů s hořlavou konstrukcí. Musí být dodrženy všechny minimální bezpečné vzdálenosti a NESMÍ být používána nižší hodnota.

b) Před komínovými kamny nesmí být žádný hořlavý stavební materiál, citlivý na teplo, ve vzdálenosti menší než 100 cm. Pokud jsou kamna instalována na základnu z hořlavých materiálů, musí být základna pokryta protipožárními deskami.

c) Pokud je produkt instalován na podlahu, která není zcela odolná proti ohni, je třeba použít protipožární podložku, například ocelový plech s rozměry podle místních předpisů. Podložka musí vyčnívat 30 cm do stran a 50 cm před dvířka.

d) Nad kamny nesmí být žádné hořlavé předměty.

Komínová kamna musí být provozována výhradně s vloženým popelníkem. Pevné zbytky po spalování (popel) musí být vysypány do vzduchotěsného obalu, který je odolný proti ohni. Nikdy nesmí dojít k zatopení v kamnech, pokud v nich je plyn nebo pára (např. z lepidla, benzínu). Nikdy nenechávejte v blízkosti kamen hořlavé materiály. Během spalování bude docházet k šíření tepelné energie, která ohřeje povrchy, dvířka, sklo topeniště, rukojeti a knoflíky, kouřové roury a přední stranu kamen. Vyvarujte se kontaktu s těmito součástmi bez rukavic nebo příslušných nástrojů.

Upozorňujte děti na nebezpečí a udržujte je během provozu mimo dosah kamen.

Použití špatného nebo vlhkého paliva způsobuje tvorbu kreosotových usazenin v kouřovodu a může zažehnout požár v komíně.

OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

Pokud by došlo k požáru v komíně nebo kouřovodu:

a) Zavřete příkládací dvířka a dvířka popelníku,

b) Uzavřete regulátory spalovacího vzduchu,

c) Uhasete požár pomocí hasicího přístroje na bázi oxidu uhličitého CO₂ nebo práškového hasicího přístroje „S“.

d) Zajistěte okamžitý zásah HASIČŮ.

NEHASTE POŽÁR PROUDEM VODY.

Po uhašení požáru nechte kouřovod zkontrolovat odborníkem za účelem nalezení případných prasklin a propustných bodů.

13. PŘÍSTUP VZDUCHU DO MÍSTA INSTALACE BĚHEM SPALOVÁNÍ

Protože kamna získají svůj spalovací vzduch z místa instalace, je nezbytné, aby na samotné místo instalace bylo přivedeno dostatečné množství vzduchu.

V případě vzduchotěsných dveří a oken (např. nízkoenergetické domy) je možné, že přívod vzduchu není zaručen, což ohrožuje tah, pocit pohody a bezpečnost lidí. Je třeba zaručit další přístup vzduchu prostřednictvím vnějšího přívodu vzduchu, který má být umístěn v blízkosti spotřebiče nebo vzduchovým propojením směrem ven či do blízké větrané místnosti.

Přívod vzduchu pro spalování do místa instalace nesmí být během provozu kamen uzavřen. Je naprosto nezbytné, aby v prostředí, kde jsou kamna provozována, byl zajištěn dostatečný přívod vzduchu pro spalování, tj. až 20 m³/h.

Digestoř (odsavač) instalovaná ve stejné místnosti nebo v blízké místnosti způsobuje podtlak, což způsobuje špatné spalování a nasávání kouře s nebezpečnými důsledky pro lidi.

14. POVOLENÉ/ZAKÁZANÉ PALIVO

Povolené palivo je vyrobeno z dřevěných polen a černého uhlí. Je třeba používat pouze polena ze suchého dřeva (obsah vody max. 20 %). Musí se přikládat maximálně 2 nebo 3 dřevěná polena současně. Kusy dřeva by měly mít délku 30-40 cm a maximální obvod 30-35 cm.

Mokré dřevo ztěžuje podpalování, protože vyžaduje větší množství energie k odpaření stávající vody. Vlhký obsah má tu nevýhodu, že snižováním teploty voda kondenzuje nejprve v topeništi a potom v komíně.

Mimo jiné nelze spalovat následující: uhelný prach, kusy kůry a panelů, vlhké nebo lakované dřevo, plastové materiály, materiály organického původu; v takovém případě zaniká záruka na zařízení.

Druh	kg/m ³	kWh/kg vlhkost 20 %
Buk	750	4,0
Dub	900	4,2
Jilm	640	4,1
Topol	470	4,1
Modřín*	660	4,4
Smrk*	450	4,5
Borovice lesní*	550	4,4

* dřevo nevhodné k spalování

Papír a karton se smí používat pouze k podpalování.

Spalování odpadů je ZAKÁZÁNO a může poškodit kamna a komín s následkem poškození zdraví a šíření zápachu.

Dřevo není palivo, které umožňuje nepřetržitý provoz zařízení, v důsledku toho vytápění není možné po celou noc.

POZOR: Nepřetržitě a dlouhodobě používání aromatického dřeva (eukalyptu, myrty atd.) rychle poškozuje litinové části produktu.

15. ZATÁPĚNÍ

DŮLEŽITÉ: Při prvním zatopení ve spotřebiči dojde k uvolnění zápachu, který zmizí po krátkém použití. V každém případě musí být zajištěno dobré větrání prostoru. Při prvním zatápění doporučujeme přikládat menší množství paliva a postupně zvyšovat výhřevnost zařízení. Zápach a kouř se pravidelně opakují, což je důsledek stabilizace laku, kterým jsou chráněny díly, takže je nutné, aby byla místnost větrána.

Proto je nesmírně důležité provádět tyto jednoduché kroky během zatápění:

1. Ujistěte se, že v místnosti, kde je spotřebič nainstalován, je zajištěna dostatečná výměna vzduchu.

2. Během prvních zatápění nepřepněte spalovací komoru (maximálně polovinu množství, které je uvedeno v návodu k obsluze) a nepřetržitě udržujte oheň zapnutý po dobu minimálně 6-10 hodin s méně otevřenými regulátory, než je uvedeno v návodu k obsluze.

3. Během prvních zatápění neumísťujte na kamna žádné předměty ani nedovolte, aby se dostaly do kontaktu s lakovanými povrchy.

4. Po dokončení „zahoření“ můžete svůj produkt používat podle návodu, aniž by došlo k náhlému přehřátí.

5. Při zatápění doporučujeme používat malé kusy dřeva s papírem nebo jiné povolené podpalovací prostředky. Je ZAKÁZÁNO používat jakékoliv kapalné látky, jako je alkohol, benzin, olej atd.

16. PRAVIDELNÉ VYUŽÍVÁNÍ

DŮLEŽITÉ: Protože dvířka topeniště jsou poměrně velká, doporučujeme otvírat dvířka velmi pomalu, aby nedošlo k úniku kouře a plamenu.

Z bezpečnostních důvodů je možné dvířka topeniště otvírat během provozu kamen pouze při přikládání paliva. Dvířka topeniště musí být během provozu vždy uzavřena.

Před otevřením dvířek topeniště otevřete regulátor primárního vzduchu, pomalu otevřete dvířka, přiložte palivo, zavřete dvířka a po cca 5 nebo 10 minutách zavřete regulátor primárního vzduchu.

Nikdy kamna nepřepněte (porovnejte s technickou tabulkou - maximální množství přikládaného paliva).

Záruka se nevztahuje na škody způsobené přehřátím zařízení.

17. PROVOZ V PŘECHODNÉM OBDOBÍ

Během přechodných období, kdy jsou vnější teploty vyšší nebo pokud dojde k náhlému zvýšení teploty, může dojít k tomu, že spaliny uvnitř kouřovodu nemohou

být zcela odsávány.

Spaliny nebudou odvedeny úplně (intenzivní zápach plynů). V takovém případě častěji zahýbejte roštem a zvětšete množství vzduchu pro spalování. Poté přiložte menší množství paliva, aby došlo k rychlému spalování a stabilizaci tahu.

Poté zkontrolujte, zda všechny otvory pro čištění a připojení ke komínu jsou vzduchotěsné. V případě pochybností kamna nepoužívejte.

18. ČIŠTĚNÍ

Nechte instalaci kamen, připojení ke komínu a větrání zkontrolovat vašeho kominíka. K čištění smaltovaných povrchů používejte mýdlovou vodu nebo neagresivní materiály, které nejsou chemicky abrazivní. Sklo čistěte čisticím prostředkem a vodou. Sklo musí být před použitím kamen suché. Nepoužívejte abrazivní materiály, které by mohly poškodit povrch skla.

DŮLEŽITÉ: Je možné používat výhradně náhradní díly, které jsou prokazatelně povoleny a nabízeny výrobcem. V případě potřeby kontaktujte našeho prodejce!

SPOTŘEBIČ NELZE UPRAVOVAT BEZ SOUHLASU VÝROBCE! Čistěte kamna, roury a kouřovod pravidelně.

18.1 ČIŠTĚNÍ KOUŘOVODU

Správné zatápění, spalování správného paliva, přikládání doporučeného množství paliva, správné nastavení regulace sekundárního vzduchu, dostatečný tah komínu a přítomnost vzduchu pro spalování jsou nezbytné pro správnou funkci spotřebiče.

Spotřebič musí být zcela vyčištěn nejméně jednou za rok nebo kdykoliv je to nutné (v případě špatné práce a nízké výtěžnosti). Čištění musí být prováděno výhradně v době, kdy jsou kamna studená.

Tato činnost by měla být prováděna kominíkem, který může současně provádět revizi kouřovodu (kontrolu možných usazenin). Během čištění je nutné ze spotřebiče vyjmout popelník a odpojit kouřové roury.

18.2 ČIŠTĚNÍ SKLA

Díky speciálnímu přívodu sekundárního vzduchu se výrazně zpomaluje usazování nečistot na skle dvířek. Usazování nečistot se ale nedá předejít v případě používání pevných paliv, jako je mokré dřevo, a není to považováno za vadu spotřebiče.



Obrázek 11

DŮLEŽITÉ:

Čištění skla musí být prováděno pouze a výhradně při vychladlém spotřebiči, aby nedošlo k prasknutí skla. Nepoužívejte abrazivní nebo chemicky agresivní prostředky na čištění skla topeniště.

PRASKNUTÍ SKLA: I když je sklo vyráběno pro teploty až do 700 °C, nesmí být vystaveno tepelným šokům. Prasknutí může být způsobeno mechanicky (úderý nebo prudké zavření dvířek atd.). Proto není jeho výměna kryta zárukou.

18.3 ČIŠTĚNÍ POPELNÍKU

Kamna mají rošt topeniště a popelník k zachytávání popela. Doporučujeme pravidelně vyprazdňovat popelník a zabránit jeho úplnému naplnění, aby nedošlo k přehřátí roštu.

POZOR: Popel odstraněný z topeniště musí být skladován v nádobě z nehořlavého materiálu opatřené vzduchotěsným krytem. Nádoba musí být umístěna na podlaze odolné proti ohni. K vyprazdňování popelníku používejte pomocné nástroje.

Pomocné nástroje se používají také k rozhrnování žhavých uhlíků a popela, viz obrázek 11.

19. Doporučení pro ochranu životního prostředí

Produkt

- Zařízení je vyrobeno z recyklovatelného materiálu. Před odložením do odpadu si prostudujte platné zákony o ochraně životního prostředí.
- Používejte pouze doporučené typy paliva.
- Spalování organického a anorganického odpadu je zakázáno (plasty, textil, olejevané dřevo, lakované dřevo), protože dochází k uvolňování karcinogenních a jiných škodlivých materiálů.

Obal:

- Obalový materiál je 100% recyklovatelný.
- Při odkládání do odpadu dodržujte místní předpisy.
- Obalový materiál (plastové pytle, polystyren atd.) by měl být uchovávan mimo dosah dětí, protože je potenciálním zdrojem nebezpečí.