

Návod k obsluze a údržbě



Teplovodní kamna na tuhá paliva

SD THERMO IN

Vážený zákazníku,

Dovolujeme si Vám poděkovat, že jste nám prokazali důvěru a rozhodli se koupit SD THERMO IN, náš výrobek.

Zvolili jste ten nejlepší možný výběr, protože SD THERMO IN je vyroben dle dlouholetých zkušeností v konstrukci a práci našich odborníků, ale i velkého počtu spokojených zákazníků.

Sporák má technické charakteristiky, které ho řadí na samotný vrchol své třídy a dávají mu náskok před konkurencí. SD THERMO IN vyhovuje svým provedením platné EN.

Žádáme Vás, aby jste si pozorně přečetli návod na použití dříve, než-li začnete s používáním sporáku, protože zde najdete velký počet rad pro správné použití a tímto se budete moci vyhnout všem potížím, které jsou důsledkem nesprávného použití.

Věříme, že se i Vy zapíšete do knihy spokojených zákazníků našeho sporáku.

Maber Comerc d.o.o.
Smederevo

OBSAH

Upozornění před použitím.....	2
Popis.....	3
Instalace.....	5
Instalace sporáku do systému vytápění s použitím vody.....	6
Zařízení pro rozdělení a příkládání.....	10
Režimy provozu kamen.....	11
Čištění a údržba.....	12
Nesrovnalosti během provozu a řešení problémů.....	13
Obecné podmínky.....	14
Rady o ochraně životního prostředí.....	14

UPOZORNĚNÍ PŘED POUŽITÍM

Aby kamna správně fungovala je nezbytné pozorně si přečíst tuto příručku a přísně dodržovat veškerých pokynů k použití a obsluze.

Pro spalování používejte na tuhá paliva, jako je dřevo, brikety a nízkokalorické uhlí. Je zakázáno, aby výbušných zařízení a materiálů do topeniště nebo na talíři. Je zakázáno, aby hořlavé materiály a bezprostřední blízkosti sporák.

Pro správné spalování, v normálním provozním režimu, tah komína by měla být 10 - 14 Pa. V případě, že návrh je vyšší než 15 Pa, klapka by měla být nainstalována do komína.

Je nutné pravidelně větrat místnosti, ve které je umístěn sporákem v důsledku přílivu čerstvého vzduchu pro spalování.

Části kamna dostat zahřívá na vysoké teploty v průběhu provozu a odpovídající pozornost je nutno v průběhu manipulace. Ještě ne, aby si děti manipulovat a hrát v blízkosti kamen.

Pouze náhradní díly schválené výrobcem může být nainstalován na sporáku. Neprovádějte žádné změny v sporákem.

Na první roztápění, může dojít k mírnému kouření, zejména z povrchu desky. Je běžné, že vzhled, který vzniká v důsledku spalování usazenin na povrchu desky (ochrana proti korozi, barva, prach). Pokoj, ve kterém se nachází sporákem by měla být větrány během prvního roztápění.

Nedovolte, aby části kamen přehřátí.

Nedoporučuje se instalovat sporáku do kolektivního komína, protože to může způsobit špatné důsledky pro tah komína.

Zařízení, které používá jako palivo zemní plyn nesmí být připojeny ke stejnému komínu.

Při roztápění, používejte ochranné rukavice, protože madla dveří a nádoby jsou horké.

Nepoužívejte kamna:

V případě, že není připojen k instalaci

Pokud není voda v instalaci

V případě, že instalace je vadná

Během instalace, národní a místní předpisy pro instalaci sporák musí být splněny.

V případě nedodržení návodu k obsluze, výrobce nenese žádnou zodpovědnost za škody na sporáku.

POPIS

SD Thermo IN kamna se vyrábí a zkouší podle normy EU EN 13240. Na obrázku 1 zobrazen je sporák s komponenty, které jsou důležité při obsluze. Teplovodní kamna na tuhá paliva SD Thermo IN má kotel 23 l kapacitu, která je vyrobena z kotle plechů s standardní tloušťkou. To jako výroba se zvyšuje životnost kotle. Vodní přípojky jsou 1".

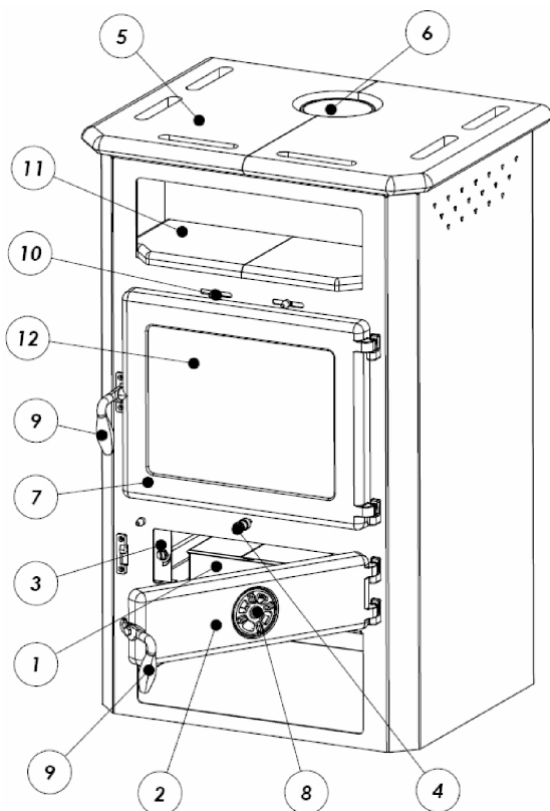
Pracovní oblast se skládá z desky z přírodního kamene, (obr. 1, poz. 5) s licí odvod kouře spojení (obr. 1, poz. 6), který je připojen k desce pomocí dvou šroubů.

Dveře kamen (obr. 1, pos. 7) jsou odlity a mají tepelně-důkaz průhledné sklo. (obr. 1, pos 12). Dveře popelníku (obr. 1, poz. 2), se odlévá a má pomocné ruční regulátor průtoku vzduchu (obr. 1, poz. 8).

Pod deskou, je zde prostor pro vytápění (obr. 1, bod 11), s provozní oblasti z přírodního kamene. Tento prostor je vhodný pro ohřívání jídla v menších pokrmů, a pro udržování teploty teplých nápojů.

Nedílnou součástí: (obr. 1):

- 1 - popelník
- 2 - dveře popelníku
- 3 - tlačítko termostat
- 4 - rukojeť z roštu
- 5 - deska z přírodního kamene
- 6 - odvod kouře
- 7 - dveře hořáku
- 8 - pomocný regulátor
- 9 - rukojeti
- 10 - čistič skla
- 11 - Plocha pro ohřev
- 12 - sklo dvířek hořáku



Obr. 1

Podlahové kamna jsou určeny k vytápění obytných zařízení. Nedílnou součástí instalace je výfukový ventil tepelný, které slouží jako tepelná pojistka proti případnému přehřátí. Doporučená tepelná pojistka je **Caleffi 543 1/2**, zobrazí se na obr. 2.

Komentář:

Tepelná pojistka není součástí výrobku a nikoli dodáván s ním. Záruka kotla je platná pouze s nainstalovaným vypouštěcím ventilem pro tepelnou ochranu.



Obr. 2

Technická data:

Nominální výkon	19,5 kW
Výkon přenášený do vody	16 kW
Výkon přenášený do místnosti	3,5 kW
Energetická účinnost	77,2 %
Sezónní energetická účinnost	68,2 %
Rozměry	984,5x650x530 mm
Rozměry hořáku	320x408x390 mm
Hmotnost sporáku	161,5 kg
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů: zpět / boční / čelní	50 / 50 / 80 mm
Obsah CO (snížena na 13% O ₂)	1141 mg/Nm ³
Emise prachu	28 mg/Nm ³
Průměr spojení komínů	Ø150 mm
Pozice spojení komínů	Centrální
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	3,17 kg/h
Teplota výfukových plynů	280 °C
OGC	115 mg/Nm ³
NOx	NOx 153 mg / Nm ³
Nezbytné průvan	12±2 Pa
Množství vody v kotli	23 L
Průměr připojení pro vodu	1"
Maximální provozní tlak	2 bar

INSTALACE

Kamna nesmíte postavit v blízkosti dřevěných elementů, chladírenských spotřebičů, plástových částí nabytku a jiných hořlavých látek, protože se během provozu (při hoření paliv) zahřívá na vysokou pracovní teplotu, která se rozšiřuje po celém povrchu sporáku. Minimální vzdálenost mezi sporákem a okolními prvky musí být 50cm, a od hořlavých prvků 80 cm.

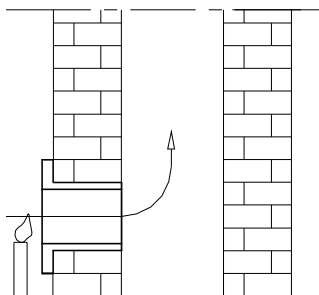
Pokud je podlaha, na kterou sporák bude instalován vyráběna ze snadno hořlavé látky (dřevo, teplá podlaha, laminát...) je zapotřebí vložit plechový štít – boční šířky 10 cm, a přední 50 cm. Kvůli své hmotnosti sporák musí být postaven na podlahu s odpovídající nosností. Jestliže stávající sestava nesplňuje tyto podmínky, musí být pro splnění tohoto požadavku přijatá vhodná opatření (npř. použití podložky rozkládající zatížení).

Kamna připojit s komínem kouřovody přes připojení na horní nebo zadní straně a to tak, aby byl zajištěno těsnění a průchod dýmu od kamen ke komínu. Kouřovod nesmí zasahovat hluboko do komína, aby nezmenšil průchod vzduchu v komíně. Nepoužívat žádné redukce, které by zmenšily průměr kouřovodu.

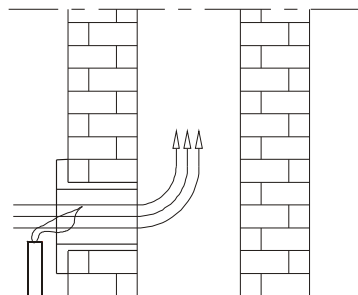
Zajistěte přísun čerstvého vzduchu do místnosti, ve které je spotřebič instalován. Povrch otvoru, kterým prochází vzduch nesmí být menší než 0,4dm². Zařízení, kterým se obstarává přísun čerstvého vzduchu montujte mimo společné místnosti pro ventilaci, která musí být opatřena dveřmi a roštem.

Ventilátory, které jsou v provozu ve stejné místnosti se sporákem můžou ztěžovat provoz kamen. Také všechna zařízení a ventilace, které tvoří podtlak v místnosti, ve které je instalován spotřebič, musejí být naladěna tak, aby nepůsobily dekompresi, která znemožňuje pravidelný provoz kamen.

Předtím, než instalujete kamna, je nutné ověřit tah v komínu, protože je to jeden z klíčových činitelů správného fungování sporáku. Tah závisí na správném provedení komínu a meteorologických podmínkách. Jeden z nejjednodušších způsobů, jak ověřit tah je pomocí plamene svíce, což je zobrazeno na obrázku 2. Plamen přinést připojení kouřovodu a jestliže se ohýbá ve směru otvoru, tah je dobrý (obr. 2b). Menší ohýbání ukazuje na to, že tah není dobrý (obr. 2a).



Obr 2a.

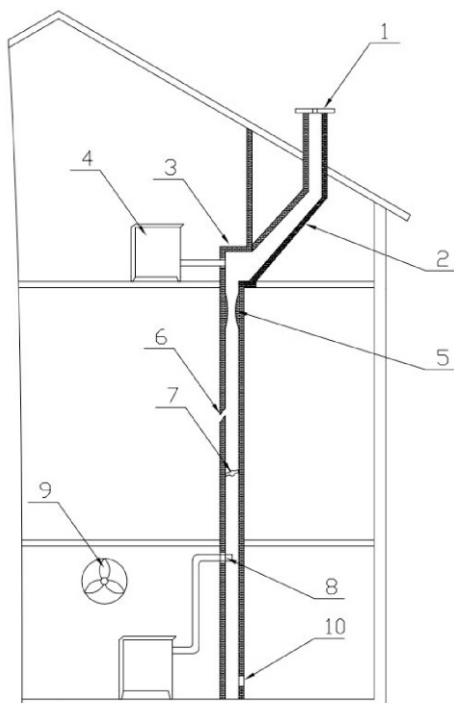


Obr 2b.

Jestliže je tah v komínu špatný (obr. 2a), musí se ověřit funkčnost komínu. Komín má být uvnitř objektu, pokud je komín na vnějších zdech, doporučuje se izolace komínu.

Nedostatky u špatného komínu (obr. 3):

1. Komín je nižší než střecha, malý průměr otvoru,
2. Příliš velký sklon komínu,
3. Prudce změněný směr kouřovodu,
4. Pec nebo jiná zařízení připojené na stejný kouřovod,
5. Výčnělky v kouřovodě,
6. Praskliny,
7. Cizí těleso nebo nahromadění sazí,
8. Příliš hluboko zasunutá roura,
9. Ventilátor nebo jiné zařízení, které způsobuje podtlak v místnosti,
10. Nedostatečně tesný nebo otevřený otvor pro čistění



Obr. 3

INSTALACE SPORÁKU DO SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ S POUŽITÍM VODY

- Pro příjem a odvod vody do systému vytápění, pokud jsme připojení na kotle, které jsou 1".
- Spotřebič může být namontován na uzavřené nebo otevřené systému ústředního topení.

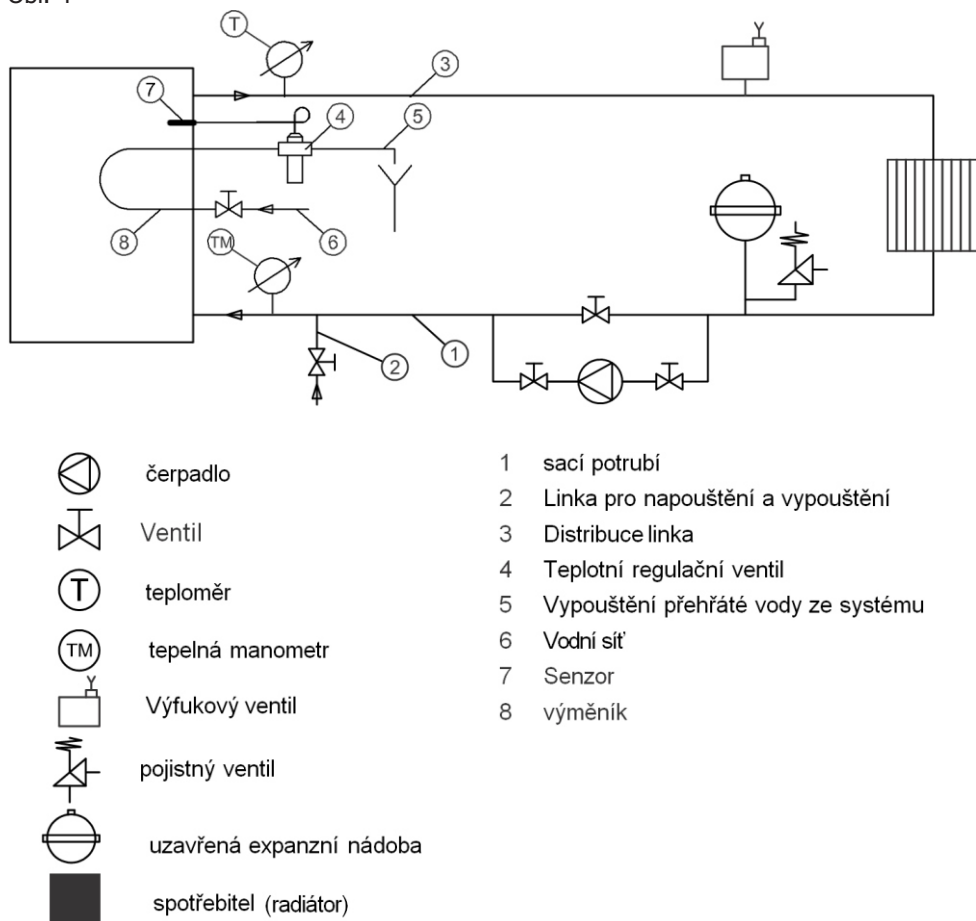
Montáž na uzavřeném systému ústředního topení

- Bezpečné ventil musí být instalován v blízkosti kotle a musí být nastaven na tlak max. 3 bary (je odzkoušen na 4 bary). Připojení k obsluze bezpečné ventilem musí být co kratší jak je to možné, a nemusí mít schopnost zavírání. V tomto průvodci, také nemusí být jakýkoliv ventil ani jakékoliv jiné kotvy.
- uzavřená expanzní nádoba musí být instalován v blízkosti kotle a jeho bezpečný ventil je krátká. Kapacita této lodi je stanovena na základě schopnosti kotle s podílem 1 kW: 1 l.
- Instalace tepelné pojistky kotle je povinná na předepsané poloze. Doporučujeme tepelnou pojistkou CALEFFI 543.

Vypouštěcí ventil pro tepelnou ochranu omezuje teplotu vody v kotle s vestavěným výměníkem tepla pro nouzové případy. Když se teplota vody v kotli dosáhne 95 °C, ventil začne pro vypouštění vody z výměníku tepla, což snižuje teplotu vody v kotli (tj udržuje teplotu vody v mezích).

Schéματα uzavřeného systému ústředního topení

Obr. 4



Montáž na otevřeném topném systému

Jedním ze způsobů instalace je popsán na obrázku 5.

V tomto systému, při prvotním průvodce: bezpečnost distribuční příručky expanzní nádoby a ventilu kotle musí být instalovány v pořadí, a na počátečním příručky k systému kotle ventilem, čerpadlem a ventilem mají být instalovány. Přímo pod otevřenou expanzní nádobou krátké spojení mezi distribuční bezpečnostní příručky a bezpečnostní zpětného vedení je nutné instalovat, který v zimě zajišťuje zamrznutí vody v expanzní nádobě. Instalace tepelné pojistky kotle je povinná na předepsané poloze. Doporučujeme tepelnou pojistkou CALEFFI 543.

Vypouštěcí ventil pro tepelnou ochranu omezuje teplotu vody v kotli s vestavěným výměníkem tepla pro nouzové případy. Když se teplota vody v kotli dosáhne 95 °C, ventil začne pro vypouštění vody z výměníku tepla, což snižuje teplotu vody v kotli (tj udržuje teplotu vody v mezích).

Na distribuční bezpečnost a bezpečnost vratné vodítko tam nesmí být žádná kotva. Expanzní nádoba sama o sobě musí mít přepadové potrubí jako na obr. 7. Kapacita expanzní nádoby se stanoví následujícím způsobem:

$V = 0,07 \times V_{\text{voda}}$, (l), kde V_{voda} je kapacita vody v celém systému.

Otevřená expanzní nádoba musí být instalována vertikálně nad nejvyšším topným tělesem. V otevřeném systému vytápění, gravitační topný systém je možné.

Anotace:

Instalace a uvedení do provozu celého systému musí být prováděny výhradně odborníka, který by zaručoval řádné fungování celého topného systému. V případě slabé návrhu systému a případné nesplácení během instalace provádí zmínil profesionál, který může znovu způsobit nesprávnou funkci, kompletní zodpovědnost materiál se přenáší na takové odborné, nikoli výrobce, zástupce nebo prodejce.

Důležité!

- Montáž by měla být prováděna odborným vši podle příslušné konstrukci. Konstrukce kamen umožňuje připojení k uzavřené nebo otevřené topného systému. Všechna připojení musí být dobře utěsněné a utažené. Před zahájením provozu, kompletní montáž by měla být testována s vodou pod tlakem 3 bary.

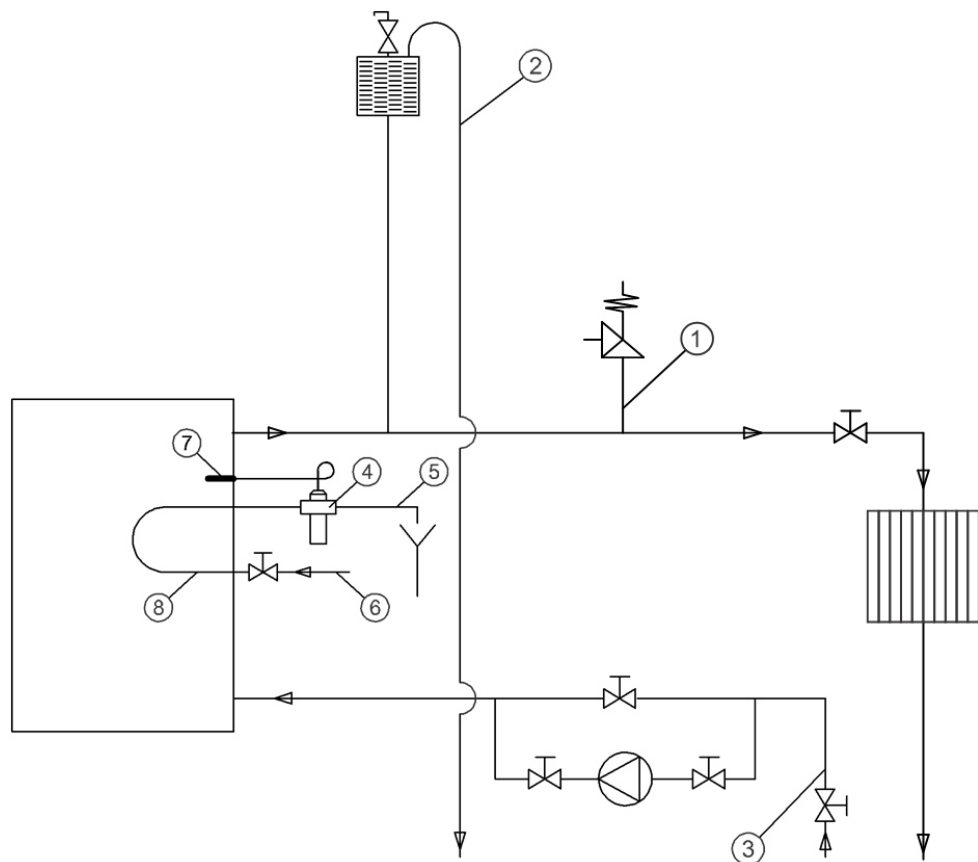
- Při montáži ventilu bezpečné, dáváte pozor na přímé spojení s vodou a kanalizace, a pokud ventily (kohouty), jsou vždy otevřené.

- Je-li pancéřová hadice se používá pro připojení k odpadní vody, musí být ve vzdálenosti zadní strany kamen v důsledku vysokých teplot z kamen.

Na první rozdělení, je nutné testovat přesnosti tepelných výfukových ventilů krátkodobými přehřátí až do 100 °C, jakož i přesnost regulátoru průtoku vzduchu, rozvod teplé vody do radiátoru.

Diagramy otevřeného topného systému

Obr. 5



-  Pojistný ventil
-  čerpadlo
-  Ventil
-  Otevřená expanzní nádoba
-  Automatický ventil pro vypouštění vzduchu
-  Spotřebitel (radiator)

- 1 Nasávání
- 2 Linka pro napouštění a vypouštění systému
- 3 Distribuce linka
- 4 Teplotní regulační ventil
- 5 Vypouštění přehřáté vody z výměníku (vypouštění)
- 6 Voda z vodovodu (studená voda)
- 7 Senzor
- 8 výměník
- H Výškový rozdíl mezi kotlem a spotřebitelem

ZAŘÍZENÍ PRO ROZDĚLENÍ A PŘIKLÁDÁNÍ

Zařízení pro rozdělení v hořáku by měla být provedena následujícím způsobem:

- otevřený hořák a popelník dveře,
- dát do hořáku některé vypalovací materiály (nasekané dřevo na non-mastné a zmačkaný papír),
- požár up,
- popelník dveře by měly zůstat otevřené, dokud nedojde stabilní plamen, a po uzavření, Intenzita hoření by měla být regulována na regulátoru průtoku vzduchu, (obr. 1, poz. 3) Zavřete hořák a popelník dveře,
- po vytvoření základního škváry, dát do hořáku některé větší kusy dřeva nebo uhlí a zavřete dvířka hořáku. Jsou-li použity briket, je nutné čekat celý množství paliva, aby se zapálí pak ke snížení proudění vzduchu na polovinu.
- při přidávání paliva, otevření dveří hořáku (obr. 1, poz. 1), pouze několik stupňů, počkejte 4-5 sekund, poté jej dokořán velmi pomalu. Neotvírejte to náhle, protože když plamen v hořáku je příliš silný, může to rozšířený do místnosti.

Díky regulaci průtoku vzduchu v kamna, nastavíte teplotu, sílu a tempo spalování paliva, a to je třeba provést otočením regulátor průtoku vzduchu na popelníku dveří (obr. 1, poz. 3). Sporák má regulaci sekundární proudění vzduchu v důsledku zlepšení spalování a zachování hořáku sklo čisté. Tím, že kombinuje primární vzduch přes regulátor na popelníku dveře a sekundárního vzduchu pomocí tlačítek nad dveřmi hořáku (obr.1, poz. 12) požadovaným spalovacím je dosaženo.

Sporák má pomocné nástroje, které slouží k usnadnění údržby kamna. Pomocí tohoto nástroje třást mřížku, dát to do šejkru, který je umístěn pod dveřmi popelníku, a pomalu se s ní zatřeste dopředu-dozadu, aby primární vzduch během provozu.

Dřevo a brikety jsou doporučovány pro spalování.

Nepoužívejte topný olej, benzín nebo podobné jako palivo pro kamna, protože využití kapalných paliv vytváří podmínky pro poškození sporáku a možného výbuchu.

Pozor!

- Nepoužívejte organická zbytky, zbytky potravin, plastové předměty, hořlavé a výbušné materiály jako palivo, protože jejich spalování ruší řádný provoz kamen a může způsobit poškození a znečištění životního prostředí.
- Zvýšené vnější teploty mohou způsobit slabé proudění vzduchu v komíně, proto se doporučuje častější spalování v menším množství.
- Použití kamen v případech, kdy jsou špatné a v případě silného větru meteorologických podmínek, to je musí být udržovány na správné podtlaku v komíně. V indikovaných případech, kouř může vrátit do místnosti, ve které je vařič umístěn. Zařízení pro rozdělení je zdoluhavý v takových případech.

Při každé náplně, se doporučuje, aby kamna pro spalování alespoň 30 minut s maximálním výkonem, aby se spálit všechny odpařitelných složky, které jsou příčinou vzniku kondenzátu v kamnech v této fázi spalování.

Pro správnou funkci kamen, je nutné, aby:

- pravidelně čistit kamna a komín,
- pravidelně větrat místnosti díky dobré spalování,
- Pravidelně odstranit popel z popelníku,
- Pravidelně odstranit uloženy štěrk a nespálených materiály z pečeně, pomocí čištění příslušenství.

ŘÍZENÍ PROVOZU KAMEN

Začněte topit s mírným ohněm, pokud jde o zamezení tepelných šoků.

Přikládejte až po dohoření předchozí dávky paliva.

Nedovoďte, ucpání roštu.

Pomalů a opatrně, nikoli náhle otevřít dveře, umožňující vyrovnání tlaků v hořáku a prostor, v opačném případě, může to způsobit výskyt kouře v místnosti.

Kamna jsou určena pro použití se zavřenými dvířky. Neotvírejte dveře zbytečně.

Dřevo musí být s maximálním 20% vlhkosti pro maximální výkon hoření. V opačném

případě, dehet a plyny, které vytvářejí dochází kresot s vodní párou. Dojde-li k kresote ve větším množství, může dojít k požáru v komíně.

Požár v komíně bude snadno rozpoznatelné takto: charakteristický zvuk, který přichází z komína, jako hlasité houkání, viditelný plamen, který pochází z komína, vysokou teplotou okolních stěn a charakteristickým zápachem hoření.

Pokud dojde k požáru, přijmout následující kroky:

- Okamžitě volejte hasiči
- Potlačit přívodu kyslíku do komína a vypnout sporák
- Nevkládejte nic do komína a starat se o požár nesmí být rozšířena na dřevěný stavební nebo jiný hořlavý materiál v blízkosti.
- **NIKDY uhasit komín s vodou nebo nalít vodu v kamnech**
- Požár v komíně může zaniknout, pouze se zařízením s suchého prášku
- Voda může být použita pouze pro okolní materiály
- Nepoužívejte chladit okolní stěny s vodou

Před druhým plnění, čistý pečeně mřížka s pomocnými nástroji, aby se zabránilo zanesení přívod čerstvého vzduchu.

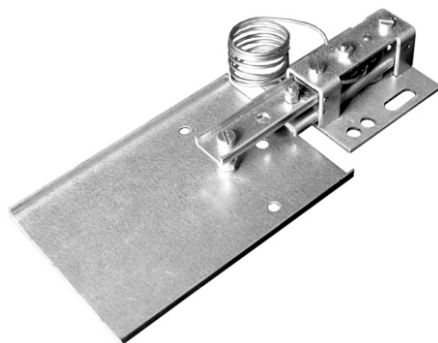
Pravidelně čistý popelník, pečující top ponechat dostatečný prostor pro popel.

Spotřebič je určen pro provoz v periodickém režimu. Pro udržení potřebné jmenovitým výkonem, hořák je třeba periodicky naplněn označené množstvím paliva.

Kamna nejsou určena pro provoz v režimu nepřetržitého hoření nebo v režimu akumulace tepla.

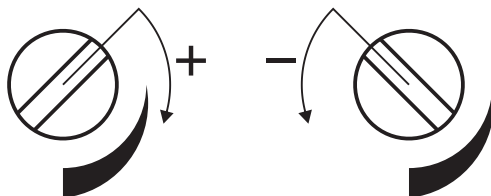
Spalování pohyblivost, tedy množství tepla, získaná trouby, je závislá na množství spalovacího primárního vzduchu, který se přivedl v oblasti Regulace primárního.

Množství vzduchu je poskytován automaticky pomocí regulátor průtoku vzduchu Rathgeber (obr. 7).



Obr. 7

Při spalování, otočte tlačítko regulátoru do pozice maximálně otevřené klapky ve směru zobrazeném na obr. 8. Během provozu, v závislosti na teplotě, regulátor klapka se otevře a zavře automaticky. Chceme-li nižší teplotu nastavit, zapněte tlačítko regulátoru v požadované pozici minimálně otevřené klapky, a to zavře. Tlačítko má být otočen použitím pomocných nástroje tím, že delší stranou nástroje do lože tlačítka a otáčení, jak je to nutné.



Obr. 8

Pokud jsou poruchy v průběhu ohřevu (slabý paliva, nevyřešené nerovnosti), pomocí pomocného regulátorem, který je umístěn na přední straně popelníku dveří (obr. 1 poz. 11), lze uvést další primární vzduch, pro lepší spalování.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Pravidelné a správné čištění umožnit řádný provoz a delší životnost kamna. Každý čištění vnějších povrchů nebo vnitřku kamen se provádí pouze tehdy, když kamna studená.

Čištění vnějších ploch - s měkkým hadříkem, který nepoškodí sporák povrchy, nebo prachovkou Chemické čisticí prostředky nemohou být použity, poškozují povrchu kamen.

Čištění vnitřních povrchů - při čištění, použijte ochranné rukavice. V průběhu čištění nečistot z potrubí kotle, byste měli předtím odstranit uzávěr na dně pece, a tím, že odstraní 6 šroubů. Odstraňte uzavírací a čisté (Obrázek 9). Vyčistěte vnitřní stěny hořáku, vyčistit popelník a popel v interiéru. Po vyčištění, umístěte uzávěr zpět a upevněte šrouby.

Čištění skleněných ploch - plotýnkovým sklo zašpiní během provozu. Pro čištění používejte měkké čisticí prostředky. Nepoužívejte abrazivní prostředky, protože povrch skla může dojít k poškození. Vyčistěte sklo, když je spotřebič studený.

Úklid a údržba komínu - čištění a kontrola komínu se doporučuje alespoň jednou ročně, stejně jako po dlouhé nečinnosti. Pravidelná údržba a kontrola komína zabraňuje požáru a špatné funkci kamen.

NESROVNALOSTI BĚHEM PROVOZU A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

V následující tabulce jsou nejčastější provozní nesrovnalosti a řešení problémů.

Problém	Možná příčina	Náprava
Spotřebič slabě ohřívá a topí	- Nepravidelná manipulace - Špatný komín	- Pečlivě si přečtěte a dodržujte návod - V případě, že jsou splněny všechny podmínky vyplývající z příručky a problém stále přetrvává, volejte servis
Problémy s roztápěním	- uzavřený regulátor sání vzduchu - mokré dřevo - nedostatek kyslíku	- příjem regulátor pro čerstvém vzduchu a poskytovat primární přívod vzduchu - Použijte suché dřevo - vyvětrejte místnost, aby čerstvý vzduch
Kouř se objevuje pod deskou	- uzavřený regulátor sání vzduchu - nedostatek proudění vzduchu - nečistý popel z zrnitosti	- přívod open air regulátor a poskytovat primární přívod vzduchu - Pečlivě si přečtěte návod pro zajištění proudění vzduchu - vyčistěte kamna
Sklo se příliš brzo zanáší	- mokré dřevo - příliš mnoho paliva - nedostatek proudění vzduchu - zanesený sekundární přívod vzduchu	- Použijte suché dřevo - viz doporučené množství paliva pro spalování uvedené v příručce - Kontrola spojení s komínem - Pečlivě si přečtěte návod a žádat tipy pro zajištění sekundárního vzduchu
Nedostatečné vytápění radiátoru nižší než 50 °C	- Nesprávná manipulace - Slabá komín - Nad dimenzované topný systém - Vzduch v systému - Nedostatečný výkon čerpadla	- Pečlivě si přečtěte a dodržujte návod - Zkontrolujte těsnění a tah komína - Vyjměte z systémového přebytku radiátorů, jestliže výkon radiátoru v systému překračuje výkon, který je uveden na vodu z kamen - Vypusťte vzduch ze systému - Namontujte čerpadlo s odpovídajícím výkonem

OBECNÉ POZNÁMKY

Pokud byla splněna veškerá doporučení ke správné instalaci, regulaci při provozu a čištění dle tohoto návodu, kamna budou zcela bezpečným domácím aparátem.

Při instalaci kamen je třeba odstranit obal. Dávejte pozor na možná zranění, protože jsou dřevěné latky upevněny hřebíky. Plastový obal odložte na příslušné místo dle předpisů.

Stará kamna, která již nechcete používat, odložte na příslušné místo dle předpisů.

Veškeré reklamace které považujete za vady anebo špatné fungování kamen je třeba ohlásit firemnímu anebo oprávněnému servisu v písemné formě, společně s účtenkou a vyplněným záručním listem.

Pokud servis anebo jakoukoliv opravu provede neoprávněná osoba, majitel ztrácí právo na servis v garanční lhůtě.

Výrobce nenese odpovědnost za škody vzniklé nesprávnou instalací a nevhodným používáním.

RADY O OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Obal

- Obalový materiál lze 100 % recyklovat.
- Při odstranění do odpadu, dodržovat lokální předpisy.
- Obalový materiál (plástové sáčky, části z polyesteru-polystyrenu atd.) držet mimo dosah dětí, protože je potenciálním zdrojem nebezpečí.
- Dávejte pozor při odstraňování a odložení dřevěných latí, protože jsou spojeny hřebíky.

Výrobek

- Výrobek je vyroben z materiálů, které lze recyklovat. Při odložení do odpadu, dodržovat aktuální zákony o ochraně životního prostředí.
- Používat jenom doporučené druhy paliv.
- Zakázáno je spalování neorganického a organického odpadu (plast, překlíčka, textil, olejované dřevo atd.), protože při spalování vznikají rakovinné a jiné škodlivé substance.

Překlad štítku na spotřebiči:

 MBS Maber Comerc DOO Smederevo Djure Strugara 20 11300 Smederevo Serbia		
		22
EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007		
Bytové sporáky na tuhá paliva “SD Thermo In”		
Doporučena paliva	Dřevo	
Nominalni výkon	19,5 kW 16 kW 3,5 kW	
Energeticka účinnost	77,2 %	
Emise CO (při 13% O2)	1070 mg/Nm ³	
Emise prachovych částic	28 mg/Nm ³	
Průměrná teplota spalin	280 °C	
Minimalni vzdalenost od hořlavych hmot:		
zadni strana	50 cm	
bočni strany	50 cm	
předni strana	80 cm	
Vyrobek může být napojen na společny komin. Používejte pouze doporučena paliva. Dodržujte navod k obsluze.		
Notifikovany institut	Termoplam Ltd (NB 2608)	
Test report	No. 022 / 2022	



Maber Comerc DOO
Smederevo