

Návod k montáži a obsluze krbovej vložky Hampton HI200



- Výrobca:** FPI Fireplace products international LTD.
6988 Venture St., Delta, BC Canada, V4G 1H4
- Typ spotřebiče:** krbová vložka na pevná paliva se systémem dvoustupňového bezroštového spalování a airwash systémem
- Účel použití:** vhodné pro lokální vytápění obytných objektů, chat a chalup s možností teplovzdušných rozvodů
- Druh paliva:** dřevo, popř.dřevěné brikety lisované z pilin nebo z kůry

Tepelný výkon:

	HI200
Nominální výkon v kW	6-11 kW
Hmotnost v kg	140 kg

Záručnej opravovne: výhradný dovozca pre ČR a SR
DRAGON JH s.r.o., Jarošovská 840, CZ-377 01 Jindřichův Hradec

Údaje o bezpečnostných opatreniach z hľadiska požiarnej ochrany podľa ČSN 06 1008:97

Pri inštalácii a užívaní spotrebiča musia byť dodržané nasledujúce pokyny podľa ČSN 06 1008 čl. 12.2.

1. Spotrebič obsluhujte podľa pokynov v návode na obsluhu.
2. Obsluhu spotrebiča môže vykonávať len dospelé osoby.
3. Spotrebič smie byť používaný v obyčajnom prostredí podľa ČSN 33 2000-3 pri zmene tohto prostredia, kde by mohlo vzniknúť prechodné nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu (napr. pri lepení linolea, PVC, pri práci s náterovými hmotami a pod.) musí byť spotrebič včas pred vznikom nebezpečenstva vyradený z prevádzky).
4. Pripojenie spotrebiča ku komínovému prieduchu musí byť prevedené podľa ČSN 73 4201.
5. Spotrebič je nutné umiestniť tak, aby stál pevne na nehorľavom podklade, presahujúcu pôdorys spotrebiča najmenej o 100 mm na všetkých stranách.
6. Spotrebič vyžaduje občasnú obsluhu a dozor.
7. Spotrebič je zakázané akokoľvek preťažovať.
8. Pri odstraňovaní popola zvlášť horúceho dbajte na zvýšenú opatrnosť.
9. Na spotrebič a do vzdialenosti menšej ako bezpečná vzdialenosť od neho nesmú byť kladené predmety z horľavých hmôt.
10. Informácie o stupni horľavosti niektorých stavebných hmôt
11. Akékoľvek úpravy spotrebiča sú neprípustné

Stupeň horľavosti stavebných hmôt a úrovnok:

Stavebné hmoty zaradené do do stupňa horľavosti:

A	nehorľavé	žula, pieskovec, betóny, ťažké pórovité tehly, keramické obkladačky, špeciálne omietky
B	nesnadno horľavé	akumín, heraklit, lihnos, itavér
C1	neľahko horľavé	drevo listnaté, preglejka, sirkolit, tvrdý papier, umakart
C2	stredne horľavé	drevotrieskové dosky, solodur, korkové dosky, guma, podlahoviny
C3	ľahko horľavé	drevovláknité dosky, polystyrén, polyuretán, PVC ľahčený

Ďakujeme Vám za nákup produktu Hampton Fireplace Product

Váš nový spotrebič bol vyrobený v maximálnej kvalite a prešiel prísnyimi skúškami bezpečnosti a kvality, aby zabezpečil mnoho rokov bezproblémovej prevádzky. Napriek tomu Vás prosíme, aby ste sa dôkladne zoznámil s týmto návodom na montáž a obsluhu. Je tu podrobný opis vlastností Vašich kachlí a tipy pre údržbu a prevádzku, ktoré Vám pomôžu dosiahnuť optimálnu výkonnosť.

Špecifikácia krbových vložiek

Minimálnej veľkosti otvoru pre krbové vložky Hampton:

	Výška	Šírka	Hĺbka
HI200	51 cm	59 cm	38 cm

Maximálna veľkosť otvoru pre krbové vložky Hampton pri použití krycích plechov:

	Výška	Šírka
HI200	60 cm	90 cm

BEZPEČNEJ vzdialenosti od horľavých materiálov podľa ČSN 06 1008

Murivo alebo factory vyrobené krby Regency/Hampton

Minimálnej požadovanej vzdialenosti krbových vložiek od okolitých horľavých materiálov, ak sú vstavané do murovaného alebo továrni vyrobeného krbu sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Minimálne vzdialenosti od horľavých materiálov:

Veľkosti murovaných a továrenských rozmerov krbovej obstavby

Minimálne požadované rozmery od horľavých materiálov

Typ	Přiléhající boční stěna(ke stěně) A	Nehořlavé obložení B	Horní čelní stěna (k vršku) C	Boční čelní stěna D	Minimální vzdálenost stěny od ohniště E	Minimální tloušťka krytu podlahy F	Minimální hloubka krytu podlahy G
HI200	381 mm	508 mm	356 mm	187 mm	457 mm	38 mm	203 mm

Bezpečnostné pokyny **Pred inštaláciou a použitím tohto zariadenia pozorne preštudujte všetky inštrukcie.**

Pri inštalácii je nutné dodržať všetky miestne predpisy, vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem najmä ČSN 734201, ČSN 061008

Odporúčame nainštalovaní dymových detektorov. Ak tieto detektory boli inštalované už skôr, možno zistíte, že pracujú častejšie. To môže byť v dôsledku vysušania farby krbových kachlí alebo dymu z náhodne nedovretých krbových dvierok. Neodpájajte detektory. Ak je to potrebné, premiestnite ich ďalej od krbu, aby sa tak znížila ich citlivosť.

Pred každou sezónou odporúčame pravidelnú údržbu zodpovedným technikom.

Komíny a dymovody na ktoré sú pripojené spotrebiče na pevné palivá je nutné vymetať 6x ročne podľa vyhlášky min.vnitro č.111 / 82Sb).

Bežnou prevádzkou, najmä vlhkým palivom dochádza k usadzovaniu sadzí a dechtu v komíne. Pri zanedbaní pravidelnej kontroly a čistenia komína sa zvyšuje pravdepodobnosť vzniku požiaru v komíne. V tomto prípade postupujte nasledovne:

1. V žiadnom prípade nehaste vodou
2. Zatvorte všetky privody vzduchu pre horenie, pokiaľ je to možné, priklopte komín
3. Kontaktujte kominárskou službu a posúdenie stavu komína po požiari
4. Kontaktujte výhradného dovozcu

BEZPEČNOSTNÝ POZNÁMKA: Ak nie sú tieto kachle riadne inštalovaná, môžu spôsobiť požiar domu. Z dôvodu bezpečnosti postupujte podľa inštalčných pokynov.

Toto zariadenie potrebuje čerstvý vzduch pre dokonalé využitie všetkých jeho možností a pre dokonalé spaľovanie a používanie druhej komory. Nedostatok vzduchu alebo námraza na komíne môže byť následkom zlého horenia.

Poznámka: Odsávače vzduchu, ktoré pracujú v rovnakej miestnosti, ako spotrebič môžu spôsobiť problémy pri horení.

Pri prevádzke je nutné zaistiť privádzanie spaľovacieho vzduchu a vzduchu k vetraniu miestnosti, najmä pri súčasnej prevádzke s iným tepelným zariadením

Inštalácia ***Montážne predpisy***

- Prečítajte si všetky inštrukcie pre obsluhu a montáž pred inštaláciou a prvým použitím krbových vložiek Hampton. Krbovú vložku inštalujte len podľa inštrukcií uvedených v tomto návode.

- Vyberte starostlivo miesto pre umiestnenie a skontrolujte minimálne vzdialenosti od horľavých materiálov.
- Za žiadnych okolností nesmie byť toto vykurovacie teleso inštalované núdzovým alebo provizórnym spôsobom. Smie byť prevádzkované len pri splnení nasledujúcich podmienok
- Nepripájajte toto zariadenie na dymovod, ktorý súčasne slúži inému zariadeniu.
- Pri inštalácii v mobilných objektoch musia byť k dispozícii prívod vonkajšieho vzduchu
- Toto vykurovacie teleso smie byť pripojené s pomocou jednoplášťovej spojovacej rúry (dymovodu) alebo katalogizované dvojplášťové spojovacie rúry (pozri Inštalácia v mobilných objektoch)
- Vzdialenosti od horľavých povrchov a materiálov pri použití jednoplášťovej spojovacej rúry sú uvedené v prospektoch. Vzdialenosti je možné znížiť pri použití rôznych tepelnoizolačných materiálov.
- U príliš malých vzdialeností prípadne použite katalogizovanú dvojplášťovú spojovaciu rúru.
- Krbové vložky Hampton sú veľmi ťažké, preto je potrebné pre ich montáž min.3 ľudí, aby nedošlo k ich poškodeniu.
- Pri inštalácii je nutné zaistiť primeraný prístup pre čistenie spotrebiča, dymovodu a komína

Odstránenie obalu

- 1) Opatrne odstráňte pásy a drevené veko
- 2) Kľúčom odskrutkujte skrutky, ktorými je teleso kachlí prichytené k spodnej palete
- 3) Položte opatrne teleso kachlí na jeho zadnú časť
- 4) Dvoma kľúčmi odskrutkujte skrutky a uschovajte pre neskoršie použitie
- 5) Odstráňte držiaky palety zo spodnej časti kachlí

Kompletizácia krbových kachlí pred uvedením do prevádzky

- 1) Odstráňte dvere z vykurovacej jednotky z dôvodu lepšej manipulácie a možnosti rozbitiu.
- 2) Pre murársku inštaláciu je potrebné pripraviť podmurovku, ktorá bude vyrobená z nehorľavého materiálu a bude mať minimálnu nosnosť 250kg.
- 3) Vykurovaciu jednotku potom položte na pripravenú podmurovku a upevnite ju tak, aby nemohlo dôjsť k jej pohybu. Dejte pozor na krehké časti na vložke, za ktoré je zakázané vložku prenášať.
- 4) Zapojte dymovody podľa ČSN noriem a pripojte ich pevne ku kachliam
- 5) Pripevnite bočné montážne plechy (v balení Faceplate) k pravej a ľavej strane vykurovacej jednotky pomocou 4 skrutiek
- 6) Priložte bočné steny Faceplate k bočným montážnym plechom (Side mounting Bracket). Zarovnajte ich do roviny s pecou a zaistite je pribalenými skrutkami.
- 7) Priložte k vrchnej časti kachlí vrchnú dosku tzv. Mantel Top
- 8) Pomaly prisunte vrchný panel (Mantel Top) k prednej strane kachlí až k dorazu
- 9) Priložte starostlivo Top Faceplate (vrchnú dosku) ku krbovej vložke tak, aby držiaky vychádzajúci z bočných dosiek (mounting plates) sa zasunuli do držiakov v hornej doske Top Faceplate
Túto operáciu vykonávajte veľmi pomaly a starostlivo, aby nedošlo k poškodeniu vrchnej dosky či bočných plechov
- 10) Starostlivo a opatrne posuňte Mantel TOP (predný horný panel) späť na pôvodnú pozíciu
- 11) Umiestnenie tesniace hmoty
 - a) Uložte jeden kus priloženého tesnenia za Mantel TOP (vrchný panel)
 - b) Prerežte druhý kus tesnenie na dve rovnomerné časti a priložte ich k obojbočným doskám

12) Uložte vložku na finálnu pozíciu

Montáž ventilátora

Váš ventilátor môže byť inštalovaný iba k tejto vložke modelovej rady HI200 a musí byť umiestnený na určené miesto pod dverami, aby nedošlo k jeho poškodeniu prehriatím.

- 1) Pripevnite ľavú a pravú stranu ventilátora k hlavnej prednej časti a vystredte medzery pomocou pripevňovacích skrutiek tak, aby obe časti boli v rovine s tou hlavnou a zaistite ho.

(táto časť je väčšinou už skompletizovaná z výroby)

- 2) Teraz máte ventilátor už zmontovaný a môžeme ho umiestniť na určené miesto pod tzv.ASH LIP (viď.obrázok)

Ventilátor opatrne uchopte a priložte ho pod prednú dosku, ktorá je umiestnená pod dverami tak, aby upevňovacie plechy boli zasunuté do určených miest. (Viz.obrázok)

- 3) Pripojte prívod elektrickej energie do zásuvky na 230V (popr.pokud je ventilátor na 115V tak do priloženého transformátora)

UPOZORNENIE: prívodný elektrický kábel sa nesmie dotýkať v žiadnom prípade vložky ani iného príslušenstva

Komín a dymovod

Pripájajte k certifikovanému komína alebo ku komínu, vhodnému pre spaľovanie pevných palív, ktorý je vyvložkovaný a v dobrom stave a spĺňa miestne stavebné predpisy. Vývod komína musí byť vo výške 1 m nad rovnou strechou a alebo 0,65 m nad najvyšším bodom. Inštalácia musí byť vykonaná v súlade so všetkými požiarnymi predpismi. Nepripájajte toto zariadenie na dymovod, slúžiacemu inému spotrebičmi. Minimálna výška systému je 4,6 m od vstupu dymovodu do komínového prieduchu.

Inštalácia krbovej vložky do už existujúceho otvoreného ohniska

Ak hodláme uskutočniť inštaláciu a prepojenie dymovodu do existujúceho ohniska, je potrebné postupovať podľa presných pokynov a treba riadne zaizolovať a utesniť všetky prechody do komína.

Existujú 4 možnosti pripojenia dymovodu do existujúceho komína.

- 1) Kladný dymový ťah do komína, kde je použitá veľká ochraňujúca komínová doska (izolácia) a krátka rúrka na prepojenie kachlí s komínom (doskou, izolácií, ...)

- 2) Priame prepojenie so sopúchom, kde je použitá malá doska (izolácia) a trubka je pretiahnutá až do samého sopúchu

- 3) Plný dymový ťah, ktorý je dosiahnutý tým, že z pece je vyvedený dymovod až do konca komína a to buď flexi nerezovou trúbkou alebo katalogizovanými hrubostennými rúrkami. Viz.obrázky

- 4) Inštalácia krbovej vložky ako krbových kachlí pomocou klasického 45 ° alebo 90 ° kolena a následné prepojenie s komínom.

Pre najúčinnější odvod spalín a pre najbezpečnější a najúčinnější horenia odporúčame zapojenie na dymovod č. 3 a 4. Nemôže tu totiž dochádzať k žiadnemu falošnému prisávanie čo má za následok, lepšie spaľovanie, dlhšiu dobu horenia, lepšie čistenie dymovodu atd.U postupu č.1 a 2 je tu väčšia

možnosť prisávanie falošného vzduchu a môže preto dochádzať k väčšiemu usadzovaniu krezotu v komíne a nie je tu možnosť spätného stekaniu späť do kachlí, môžu vzniknúť problémy s fajčením, horšie zakurovanie a špinavé sklo.

Jednoplášťová spojovacia rúra

Dymovod musí byť:

- čo najkratšie a najrovnejší, použite rúru o priemere 154 mm, z čierneho plechu, min.tl. 1,5mm čistú a v bezchybnom stave
- inštalovaný širšou stranou rúrky dovnútra do objímky. Tým stečie všetok kvapalný krezot alebo kondenzát späť do kachlí.
- dymovod nesmie prechádzať atikou, strešným priestorom, šatňou alebo iným uzavretým priestorom, podlahou alebo stropom bez dodatočnej potrebnej izolácie a druhého plášťa. Kde je potreba, aby dymovod prechádzal múrov alebo prepážkou z horľavého materiálu, musí inštalácia zodpovedať normám pre inštaláciu spotrebičov na spaľovanie pevných palív a ich príslušenstvo.

Postup

1. Pri pripájaní komína a dvojplášťové spojovacie rúry k vložke inštalujte všetky komponenty podľa požiadaviek výrobcu komína na inštaláciu. Je možné, že predpisy sa budú vyžadovať prívod spaľovacieho vzduchu zvonku, pozrite sa do miestnych stavebných predpisov.

2. Inštaláciu dymovodu začnite zasunutím širšej strany rúry do objímky kachlí.

3. Nainštalujte zostávajúcej časti rúry jednu na druhú až dosiahnete konečnej dĺžky dymovodu a spojte ich navzájom.

Inštalácie krbových kachlí

Montáž šamotových tehál a inštalácia sekundárnej komory

Montáž šamotových tehál do ohniska

Šamotové žiaruvzdorné tehly sú súčasťou dodávky a sú dôležité pre životnosť kachlí a na dosiahnutie dlhšieho času horenia. Skontrolujte prosím, správnu pozíciu v kachliach a či nedošlo k ich poškodeniu počas prepravy.

Montáž sekundárnej komory pri modeli HI200

Sekundárny spaľovacia komora je umiestnená v hornej časti ohniska a je jednoducho rozoberateľná z dôvodu čistenia a to min.1x za vykurovaciu sezónu. Sekundárna komora musí byť zložená pred ich použitím.

Unikaniu dymu do miestnosti a problémy s čistením skla môžu byť spôsobené zlým zložením druhej komory !!!

Skontrolujte preto umiestnenie šamotových tehál aj keď budete prikladať väčšie množstvo dreva a bude sa dotýkať vrchnej komory.

Montáž sekundárnej komory u modelu HI200

Zkontrolujte zda jsou všechny 4 vzplynovací trubky instalovány a umístěny v horní části kamen a zda jsou v kamnech na spodní části uloženy 2 šamotové cihly pro umístění do sekundární komory.

- 1) Ak sú už inštalované 4 vzplynovací trubice pokračujte podľa bodu 2. Ak tomu tak nie je, postupujte podľa nasledujúcich inštrukcií. Treba nasunúť všetky 4 trubice do hornej časti kachlí do vzduchových kanálov. Zasuňte trubica prvýkrát na pravú stranu kachlí a to tak, aby zárez v trubke pasoval do vzduchového kanála. Potom trubicu zasuňte do otvoru v kanáliku na ľavej strane kachlí a dotlačte je k ľavej stene. Ak by nešli dotlačiť rúk, použite prosím kliešte. Viz.obrázok.

Doleva zvyšovat, doprava snižovat

- 2) Zasuňte ľavú šamotovou tehlu nad vzplynovací trubice spredu a dotlačte je k zadnej stene. To isté urobte aj s druhou tehlu.
- 3) Nakloňte ľavú šamotovou tehlu nad bočné držiak trubíc a pokračujte vo vkladaní druhej tehly podľa bodu 2. Následne zasuňte prvú ľavú tehlu späť na trubice. Viz. obrázok
- 4) Upozornenie: Pritlačte obidve šamotové tehly k bočným stenám kachlí. Viz. obrázok.

Údržba krbovej vložky HI200

Krbová vložka Hampton je určená k spaľovaniu výhradne dreva, drevených brikiet (bez spojív). Pri spaľovaní mäkkého a vlhkého dreva dochádza k usadzovaniu kreozotu, ktorý je kvapalný a dokáže sa zmeniť pri vychladnutí telesa na hmotu, ktorá pripomína lepidlo. Preto je treba kachle min. 2 ročne potreba vyčistiť.

Tesnenie dverí

Ak tesnenie dverí potrebuje vymeniť, musí sa použiť originálne tesnenie s priemerom 16mm (číslo dielu: 936-232). Z dôvodu vysokých teplôt je potrebné používať len originálne tesnenia, ktoré zaistí dokonalú tesnosť dverí a zabráni tým unikaniu dymu do miestnosti.

Výmena rukoväte

1. Odmontujte rukoväť pomocou kľúča a vyberte podložku.
2. Nasuňte novú rukoväť, vložte podložku a zaistite ju skrutkou

Výmena skla

- 1) Odmontujte dvere z vykurovacieho telesa (viď stranu 5)
- 2) Na vybratie skla je potrebné povoliť 4 skrutky znázornených na obr.
- 3) Odstráňte opatrne rám skla a vyberte sklo a
- 4) Vložte nové sklo s tesnením a dbajte na to, aby plocha na dverách bola dokonale rovná a čistá a aby nové sklo nemalo v žiadnom mieste preloženej tesnenie
- 5) Vycentrujte sklo do stredu otvoru tak, aby sa s ním neskôr nemuselo hýbať až bude dotiahnuté.
- 6) Zaistite sklo pomocou 4 skrutiek tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Skrutky netreba doťahovať veľkou silou.
- 7) Namontujte dvere späť na kachle.

Nastaviteľný zámok dverí

Nastaviteľný zámok dverí je nainštalovaný z dôvodu mäkkosti tesnenia. Tento zámok je treba prispôbiť tak, aby kľučka dverí išla dotiahnuť zľahka, ale pri tom aby dvere dokonale tesnili. Tesnenie sa po niekoľkých zatopení stlačí a treba potom dotiahnuť zámok. Ladenie zámku sa robí pomocou vybratí či nandání podložiek pod zámok (viď. obrázok)

- 1) Odstráňte zámok dverí pomocou dvoch skrutiek
- 2) Odstráňte Latch zo zámku dverí pomocou dvoch skrutiek
- 3) Odstráňte alebo pridajte potrebné množstvo podložiek pod Latch. Počet podložiek musí byť rovnaký u oboch otvorov a pridajte ho späť na zámok.
- 4) Zaistite celý zámok ku krbovej vložke pomocou skrutiek

Pr o v o z

Varovanie: nikdy nepoužívajte benzín, benzínu podobné palivo do svietidiel, petrolej, kvapalinu na zapaľovanie dreveného uhlia alebo podobné kvapaliny na zapaľovanie alebo oživeniu ohňa v tomto ohrievaču. Skladujte všetky takéto kvapaliny v dostatočnej vzdialenosti od ohrievača, pokiaľ je v prevádzke.

Varovanie: Kachle sú za prevádzky horúca. V ich blízkosti platí zákaz pohybu detí a prechovávanie oblečenia a nábytku. Dotykom môžu vzniknúť popáleniny kože.

Krbovej vložky Regency musí byť používaná iba s originálnymi dielmi a iba so zatvorenými dvermi. Pokiaľ by dvere zostali otvorené, zvyšuje sa riziko ohňa a unikaniu dymu do miestnosti.

Vaša krbová vložka Regency je konštruovaná na princípe dvojstupňového nekatalytického spaľovania. Prekurovanie je nebezpečné a dochádza pri ňom k plytvaniu tepelnou energiou. Príliš nízka intenzita kúrenia prispieva k vzniku krezotu a znižuje schopnosť spaľovania.

Výber dreva

Tieto kachle sú prispôbené výhradne k spaľovaniu prírodného dreva s 15-20% vlhkosťou. Výsledkom spaľovania vyzretého, vzduchom sušeného dreva je vyšší výkon a nižšie emisie CO a CO₂, v porovnaní s mäkkými druhmi dreva alebo s mokrým a čerstvo narezaným tvrdým drevom. Drevo by sa malo správne sušiť (zrieť) na vzduchu po dobu minimálne šiestich mesiacov. Mokrý alebo nevyzreté drevo spôsobuje čadivý oheň a jeho spaľovaním vzniká veľké množstvo krezotu. Mokrý drevo tiež produkuje veľmi málo tepla a oheň často vyhasína.

Nespaľujte: drevo s obsahom slanej vody *, mokré alebo čerstvé drevo, odpadky / plasty *, impregnované drevo, uhlie / drevené uhlie, rozpúšťadlá.

* Tieto materiály obsahujú chloridy ktoré rýchlo ničia kovové povrchy a tým ruší možnosť záruky.

Nespaľujte nič okrem dreva. Iné palivá, napr. Drevené uhlie môžu produkovať veľké množstvo oxidu uhoľnatého, plynu bez chuti a zápachu, ktorý je smrteľný. Za žiadnych okolností sa nesmiete pokúšať o grilovanie s pomocou týchto kachlí.

Ako si vyskúšať Vaše drevo

Priložte do kachlí, v ktorých je veľká vrstva žeravých uhlíkov, veľký kus dreva. Ak začne počas jednej minúty horieť na viac než jednej strane, je suché. Vlhké je, ak sčernie a zapáli sa až po viac ako 3 minútach. Ak prská, syčí, a čierna bez horenia, potom je mokré a nemalo by sa spaľovať.

Prvé zakúrenie

Prívod vzduchu do ohniska

Obidva primárne vstupy vzduchu do ohniska a vzduch na omývanie skla sú ovládané páčkou v ľavej spodnej časti kachlí. Táto páčka ovláda prístup vzduchu a teda má preto veľký vplyv na prevádzku kachlí, na horenie, na omývanie predného skla a na splyňovanie.

Upozornenie: Pred prvým zakurovaním si pozorne prečítajte celý návod. Hrozí tu možnosť pri zlom používaní, že by pec mohla byť prehrievaná, vďaka zlému používaniu prívodu vzduchu a mohla by byť zničená a vďaka ich zlému používaniu by nebola uznaná záruka.

FAN = rýchlosť ventilátora (HIGH = vysoká, OFF = vypnuté, LOW = nízka)

AUTO = automatické zapínanie a vypínanie MAN = ručné zapnutie

Vytvrdenie vrchného náteru

Na dosiahnutie čo najlepšej kvality vrchného náteru je potrebné, aby sa náter na Vašich kachliach vypálil. Pri prvých 2 - 3 zakurovaní je veľmi dôležité dobré vetranie miestnosti. Otvorte všetky okná a dvere. Niektorým citlivým osobám sa môže urobiť nevoľno z dymu a splodín, vzniknutých v priebehu vytvrdzovania a vypaľovania vrchného náteru.

prvé kúrenie

- Otvorte prívod vzduchu na plno (vytiahnite páčku)
- Otvorte dvere ohniska a použitím papiera, suchého dreva a triesok (popr. pepo) rozrobte oheň a čakajte niekoľko minút až sa oheň ustáli. Pre jednoduchšie vytvorenie ohňa môžete nechať pár minút pootvorené dvierka tak cca 1cm. Po túto dobu je potrebné kachle strážiť. Po niekoľkých minútach treba

dvere zavrieť. Nikdy nekúrite s otvorenými alebo nedovŕnenými dvermi. Ohnišťa musia byť vždy uzavreté výnimkou uvádzania do prevádzky, dopĺňovania paliva aby sa zabránilo unikaniu spalín.

- Po dobu otvorených dverí, prikladanie a alebo zakurovanie, je nutné mať páčku vždy v polohe otvorená. Pri roztopení kachlí a ich prevádzky je páčku potreba mať vždy v polohe skoro zatvorená alebo max. na 1/2 otvorené. Pri úplne zatvorenom prívode vzduchu dochádza k usadzovaniu krezotu na skle a nevzniká efektívne horenie.
- Zhruba po 15-20 min. uberte prívod vzduchu a oheň si regulujte už len ovládaním páčky.
- Počas prvých niekoľkých zatopení udržiavajte menšiu intenzitu ohňa a nechávajte menej vzduchu. Až po niekoľkých zatopení (cca. 5-6) môžete kachle začať používať v plnej prevádzke.
- V žiadnom prípade pri prvom zakúrení nekladte nič na hornej plášť. Mohlo by dôjsť k poškodeniu povrchu.
- Pri prvých roztápaní môže byť ťažšie zakladanie ohňa.
- Pri otváraní dverí je potreba otvoriť prívod vzduchu min. 10-15 sec. predem.
- Najvyššia výška paliva v ohnisku je cca 30 cm

Obvyklý prevádzku

1. Nastavte ovládač prívodu vzduchu tak, ako potrebujete. Keď sa dym line pozdĺž skla (efekt vodopádu), znamená to, že ste obmedzili prívod vzduchu príliš skoro alebo ste zvolil príliš nízke nastavenie. Ovládací panel s veľkým rozsahom možností Vám uľahčí nájdenie správneho nastavenia. Pretože vykurovanie obytných priestorov je variabilná (izolácia, okná, počasie), správne nastavenie zistíte len metódou pokusov a omylov, a mali by ste si o ňom robiť záznamy pre potreby ďalšieho vykurovania.

2. Pri prikladaní zvýšte prívod vzduchu a ponechajte ohňu čas, aby sa rozohrel. Dvierka otvárajte pomaly, zabránite tým vyfaknutiu.

3. Kúrite drevom rôznych tvarov, priemerov a dĺžok (až 46 cm). Prikladajte drevo pozdĺžne a snažte sa umiestniť ich tak, aby medzi nimi mohol prúdiť vzduch. Používajte vždy suché drevo.

4. Neprikladajte drevo na výšku alebo tak, aby pri otvorení dverí hrozilo nebezpečenstvo vypadnutiu.

5. Ak kúrite dlhšie alebo cez noc, je lepšie kúriť nerozštipaným drevom. Nezabudnite nechať drevo riadne zuhoľnať pri maximálnom prívode vzduchu predtým, než prívod nastavíte na nočnú prevádzku.

Varovanie: Počas kúrenia nechávajte dvierka na prikladanie zatvorená. Tieto kachle nie sú určené na vykurovanie s otvorenými dvierkami.

Varovanie: Nepoužívajte rošty alebo kozlíky na vyzdvihovanie ohňa. Kúrite priamo na krbových tehľach a popolu. Vymieňajte zlomené alebo chýbajúce tehly. V opačnom prípade to môže viesť k nebezpečnej situácii.

Obnovenie ohňa po pozvoľnom alebo nočnej prevádzke

1. Otvorte dvierka a prehrabať žeravé uhličky smerom dopredu. Priložte niekoľko suchých rozštipaných polienok na uhličky, zatvorte dvierka.

2. Zvýšte prívod vzduchu a behom niekoľkých minút by mal oheň začať horieť.

3. Akonáhle drevo zuhoľnať, upravte prívod vzduchu tak, ako potrebujete.

4. Za účelom dosiahnutia maximálneho stupňa spaľovania nastavte ovládač na polohu "H"

Nepoužívajte toto nastavenie v iných prípadoch ako pri zakúrení alebo prikladaní.

Nekúrite viac, než kachle znesú: pokusy o dosiahnutie vyššieho výkonu, než na aký sú kachle stavaná, môžu skončiť trvalým poškodením kachlí a komína. Po dlhodobom opakovanom pomalom spaľovaní (napr. Cez noc sa odporúča na 1-2 hod. Otvoriť prívod vzduchu na polohu "H", aby sa spálil vytvorený krezotu, ktorý sa počas pomalého horenia vytvoril na skle a vnútorných stenách vykurovacieho telesa.

Správny ťah

1. Ťah je sila, ktorá poháňa vzduch zo spotrebiča hore komínom. Veľkosť ťahu vo Vašom komíne závisí na dĺžke komína, miestne polohe, prekážkach a ďalších okolnostiach.

2. Príliš silný ťah môže spôsobiť extrémne vysoké teploty v spotrebiči. Nekontrolovateľný žiar alebo purpurové žeravenia časti kachlí alebo komína svedčí o extrémnom ťahu.

3. Neprimeraný ťah môže spôsobiť bafánie do miestnosti a upchatie komína. Dym, uchádzajúci do miestnosti zo spotrebiča a spojov dymovodu svedčí o neprimerane nízkom ťahu väčšinou pod 8 Pa.

VIAC DREVA, VIAC TEPLA

Jednu sezónu sušené drevo obsahuje približne 4,58 kW / kg paliva, keď naložíme 4,54 kg suchého dreva na 8 hodín kúrenie vytvorí 2,6 kW / hod. Tento prepočet však zodpovedá 100% účinnosti. V skutočnosti sa účinnosť ale pohybuje medzi 70-80% tzn. 0,7-0,8 * 2,6 kW / hod. Dlhodobejšie skúsenosť nám poskytne správne informácie o optimálnom spôsobe nastavenia našej krbovej vložky alebo krb.kamen.

Vyberanie popola

Pozor: popol je nutné vyberať len keď sú kachle chladná. Akonáhle vrstva popola dosiahne 7-10 cm v ohnisku a oheň vyhasne a vychladne, odstráňte prebytočný popol. Ponechajte na spodku ohniska vrstvu popola asi 2 cm hrubú za účelom udržiavania vrstvy horúcich uhlíkov a ochrany šamotu ohniska.

Voliteľný systém na vyberanie popola: rukoväť na vyhrabávanie popola je umiestnená pod previsom popolníka vľavo. Pri manipulácii ju vytiahnite o cca 1,5 cm a otočte v smere hodinových ručičiek. Tým uvoľníte a otvorte vyhrabávač popola. Držte ho otvorený, kým vyberáte popol, ktorý prepadáva dole. Nevyberajte veľké uhliky, ktoré majú doteraz výhrevnú hodnotu. Uvoľnite držadlo a zastrčte ho, aby sa zamklo. Uistite sa, že dvierka popolníka sú správne zaistená. Naplňte nádobu na popol zostávajúcom popolom z podlahy ohniska. Zdvihnite a vytiahnite von nádobu na popol a vysypte popol do kovového kontajnera. Vráťte nádobu späť a uistite sa či je dobre zasunutá.

Nekúrte s otvorenými dvierkami popolníka. Touto činnosťou vznikajú nebezpečné okolnosti.

Likvidácia popola

Popol je potrebné dávať do kovového kontajnera s pevne uzatvárateľným vekom. Uzavretý kontajner s popolom je treba umiestniť na nehorľavý podklad alebo na zem, dostatočne ďaleko od všetkých horľavých materiálov, až do konečnej likvidácie. Ak sa popol likviduje zakopaním do zeme alebo sa inak rozptýli, mal by zostať v uzavretom kontajneri, kým úplne nevychladne. V kontajneri by iný odpad ako popol nemal byť.

Dodatek A

Riešenie problémov

Problém	Príčina	Riešenie
Nadmerné hromadenie krezotu	1) Príliš vlhké drevo 2) Príliš skoro privretie prívod vzduchu 3) Zlý ťah	-Používajte suché drevo -Neprivierajte prívod vzduchu kým: sa nevytvorí dostatok žeravých uhlíkov -nevhodná výška komína -ucpaný komín -zajistíte dostatok vzduchu
Znečistené sklo	1) Predchádzajúci body 1-3 2) Zlé tesnenie dvierok	- vymeňte tesnenie - skontrolujte dovretí dvierok
Nízky tepelný výkon	1) Drevo je mokré 2) Oheň je slabý	- používajte suché drevo - väčší oheň
Kachle nevydrží horieť cez noc	1) Otvorený prívod vzduchu	- nastavte prívod vzduchu na nižšiu hodnotu na horenie cez noc je vhodné neštiepané drevo
Kachle nehorí	1) Blokováný prívod vzduchu 2) Zlý ťah	- skontrolujte či nie je prívod vzduchu zvonku upchatý - skontrolujte či nie je upchatý komín, komín môže byť príliš dlhý alebo inak nevyhovujúce, konzultujte s dodávateľom

Ako pochopiť a prevádzkovať Vaše kachle Hampton

Výrobný rad kachlí značky Hampton je vrcholom mnohých rokov výskumu a vývoja. Svojou účinnosťou, čistým spaľovaním a používateľskú pohodlnosťou Vám tieto kachle poskytnú mnoho rokov skvelých služieb. Prevádzkovateľ, znalý problematiky, je však stále tým najvýznamnejším faktorom pre maximálny výkon a súčasťou toho všetkého je pochopenie základných konštrukčných funkcií.

Tradičné kachle na drevo mala jednoduchý systém spaľovania, ktorý umožňoval únik značného množstva tepelnej energie komínom vo forme nespálených plynov a jemných častíc (dym). Firma Hampton vyvinula systém, ktorý rieši tento problém spaľovaním dymu a uvoľnením prídavného tepla do miestnosti.

Tento systém má dve zásadné konštrukčné vlastnosti:

1. Prídavanie druhotného vzduchu do ohňa:

dutý "vzduchový ventil" vháňa predhriaty sekundárny vzduch priamo nad horiacim obsahom. Ak majú kachle správnu prevádzkovú teplotu, vytvára sa tým druhotný plameň, ktorý vydrží horieť asi 1/3 z celkovej doby spaľovania.

2. Vysoká hmotnosť a tepelná izolácia:

vysoká hmotnosť (váha) sa chová ako zásobáreň tepla a tepelná izolácia udržuje spaľovací priestor horúci. Počas prvej fázy spaľovania prebieha aktívna horenia. Počas tejto fázy sa teplo uchováva v hmote kachlí a je neskôr zvolna a rovnomerne uvoľňované. Ako drevo uhoľnatie, aktívny horenia klesá. Táto fáza čistého uhoľnatého spaľovanie trvá značnú dobu a kým sa vrstva uhlíkov výrazne nezmenší, nemalo by sa prikladať.

Kreosot

Ako sa tvorí a kedy sa odstraňuje

Pri pomalom spaľovaní dreva sa tvorí decht a rôzne organické výpary, ktoré sa miešajú s vylučovanú vlhkosťou za vzniku kreozotu. Kreozotový pary sa zrážajú v relatívne chladnom dymovodu, kedy je oheň mierny. Dôsledkom toho je akumulácia zvyškov kreozotu vnútri rúry. Pri vznietení horí kreozot mimoriadne silným plameňom. Komín by mal podliehať pravidelnej kontrole v priebehu vykurovacej sezóny, či sa tvoria kreozot. Ak sa kreozot vytvoril vo vrstve 3 mm a viac, mal by sa odstrániť, aby sa znížilo riziko vzniku ohňa v komíne.

1. Najhustejšiu dym vzniká v prípade priloženia veľkého množstva dreva na vrstvu horúcich uhlíkov a uzavretie prieduchov. Spaľovaním dreva vzniká dym, ale bez dostatku vzduchu nemôže zhorieť. Pre dokonalé spaľovanie bez dymu sú potrebné malé dávky paliva, dve až tri polená alebo 1/4 až 1/2 dávky paliva za určitý časový interval a otvorenie prieduchu pomerne veľa dokorán, najmä počas prvých 10 až 30 minút po každom priložení, kedy prebieha väčšina reakcií, pri ktorých vzniká dym. Asi po 30 minútach možno prieduchy uzavrieť viac bez nadmernej tvorby dymu. Drevené uhlíky vytvára veľmi málo dymu, z ktorého vzniká kreozot.

2. Čím chladnejšie je povrch, po ktorom prechádza dym z horiaceho dreva, tým viac kreozotu sa zráža. Nevyzreté alebo vlhké drevo významne prispieva k vzniku kreozotu tým, ako nadmerná vlhkosť, ktorá sa odparuje, chladí oheň, ktorý horšie spaľuje dechty a plyny, a tým vytvára hustý dym a zlé spaľovanie. Tento vlhkosťou oťaželi dym chladí komín, a celý problém sa komplikuje ešte viac tým, že dym má optimálne miesto ku kondenzácii. Stručne povedané, určitému množstvo kreozotu sa nevyhneme a musíme si naň zvyknúť. Riešením je pravidelná kontrola a čistenie. Jeho tvorbu možno obmedziť používaním suchého vyzretého dreva a dostatku spaľovacieho vzduchu.

Ako zabrániť požiaru komína

Sú dve možnosti, ako zabrániť požiarom komína:

1. Nedopustíte, aby sa kreozot vytvoril v takom množstve, aby to umožnilo vznik požiaru.

2. Neumožňujte také spaľovania, pri ktorom môže dôjsť k požiarom komína. Jedná sa o spaľovaní pri vysokých teplotách, ako pálenie kuchynských odpadkov, lepenky, vianočných stromčekov, či dokonca bežného dreveného otopu (tj. Pri plnom naložení na vrstvu žeravých uhlíkov a pri extrémne otvorenom prieduchu).

Prevádzkové tipy

1. Vždy používajte suché, vyzreté palivové drevo do dĺžky 46 cm. Prikladajte ho pozdĺžne, ako zmes väčších a menších kusov, na vrstvu žeravého popola aspoň 2,5 cm vysokú.

2. Používajte pri prevádzke nastavení na stredné až vysoké hodnoty po 1 hodinu od zapálenia ohňa (pri vychladnutých kachliach). Po počiatočnej žeravé fáze priložte a ponechajte nastavenie prívodu vzduchu na stredných hodnotách asi 5 - 10 minút a potom nastavte prívod vzduchu na potrebnú hodnotu.

Zoznam dielov na krbovú vložku Hampton HI 200

1) 948-163	Cane Bolt Latch
2) 940-356/P	Glass - Replacement
3) 948-467	Hinge Pin Lower
4) 936-238	Adhesive Tape Gasket
5) 210-554	Glass Retainer Clips / Screws (set of 4)
6) * Screws -	10-24 x 3/8"
9) 210-550	Door Handle Assembly
10) 210-561	Door Assembly Metallic Black (no glass)
210-565	Door Assembly Timberline Brown (no glass)
846-570	Med. Density Door Gasket Kit
20) 210-911	Fan / Blower Assembly (Metallic Black)

210-915	Fan / Blower Assembly (Timberline Brown)
910-157/P	Blower/Fan Motor
910-684	Power Cord (120 Volts)
910-142	Fan Thermodisc
910-140	Fan Speed Switch - HI/OFF/LOW (3-way)
910-138	Switch - Auto/Manual (2-way)
21) *	Front Fan Fascia
22) *	Right Side Fan Fascia
23) *	Left Side Fan Fascia
24) 210-111	Ashlip Metallic Black
210-115	Ashlip Timberline Brown
35) 074-954	Air Tube - 1" (Qty: 1)
36) 033-953	Air Tube - 3/4" (Qty: 1)
38) 073-955	Baffle (2/set)
40) 171-932	Standard Flue Adaptor
171-936	Offset Flue Adaptor
918-739	Manual

Popis dílů

- 210-921 Metallic Black Faceplate
 210-925 Timberline Brown Faceplate
 1) * Top Surround
 2) * Left Side Surround
 3) * Right Side Faceplate
 * Není k dispozici jako náhradní díl

Tepluvzdorné cihly

Popis dílů

- 170-960 Complete Brick Set
 70) * Brick Regular Full Size: 1-1/4" x 4-1/2" x 9"
 76) * Brick Partial: 1-1/4" x 2" x 9"
 81) * Brick Partial: 1-1/4" x 1-1/4" x 9"
 84) * Brick Partial: 1-1/4" x 4-1/2" x 8"
 85) * Brick Partial: 1-1/4" x 4-1/4" x 8"
 * Není k dispozici jako náhradní díl

Dovozce a distribútor:

DRAGON JH s.r.o.
 Jarošovská 840, CZ – 377 01 Jindřichův Hradec
 IČ: 46683631
www.vanellus.eu www.krbova-kamna.cz
info@vanellus.cz

