

## Návod k montáži a obsluhu krbových vložiek Hampton HI300-5



<b>Výrobca:</b>	FPI Fireplace products international LTD. 6988 Venture St., Delta, BC Canada, V4G 1H4
<b>Typ spotrebiča:</b>	krbová vložka na pevné palivá so systémom dvojstupňového bezroštového spaľovania a airwash systémom
<b>Účel použitia:</b>	vhodné pre lokálne vykurovanie obytných objektov, chát a chalúp s možnosťou teplovzdušných rozvodov
<b>Druh paliva:</b>	drevo, popr.drevené brikety lisované z pilín alebo z kôry
<b>Tepelný výkon:</b>	

	HI300-5
Nominálny výkon v kW	16 kW
Hmotnosť v kg	235 kg

**Záručné opravovne :** výhradný dovozca pre ČR a SR Dragon JH s.r.o.  
Jarošovská ul.840, Jindřichův Hradec, CZ-377 01

## **Údaje o bezpečnostných opatreniach z hľadiska požiarnej ochrany**

**Pri inštalácii a užívaní spotrebiča musia byť dodržané nasledujúce pokyny**

- Spotrebič obsluhujte podľa pokynov v návode k obsluhu.
- Obsluhu spotrebiča môže prevádzať iba dospelá osoba.
- Spotrebič môže byť používaný v obyčajnom prostredí, pri zmene tohoto prostredia, keď by mohlo vzniknúť prechodné nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu (napr. pri lepení linolea, PVC, pri práci s náterovými hmotami apod.) musí byť spotrebič včas pred vznikom nebezpečenstva

vyraďený z prevádzky.

- Pripojenie spotrebiča ku komínovému prieduchu musí byť prevedené podľa platných noriem.
- Spotrebič je nutné umiestniť tak, aby stál pevne na nehorľavom podklade, presahujúcom pôdorys spotrebiča najmenej o 100 mm na všetkých stranách.
- Spotrebič vyžaduje občasnú obsluhu a dozor.
- Spotrebič je zakázané akokoľvek preťažovať.
- Pri odstraňovaní popola obzvlášť žeravého, dbajte na zvýšenú opatrnosť.
- Na spotrebič a do vzdialenosti menšej než je bezpečná vzdialenosť od neho, nesmú byť ukladané predmety z horľavých hmôt.
- Akokoľvek úpravy spotrebiča sú neprípustné
- Informácie o stupni horľavosti niektorých stavebných hmôt:

Stupeň horľavosti stavebných hmôt a výrobkov:

Stavebné hmoty zaradené do stupňa horľavosti:

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

### **Ďakujeme Vám za nákup Hampton Fireplace Product**

Váš nový spotrebič bol vyrobený v maximálnej kvalite a prešiel prísnyimi skúškami bezpečnosti a kvality, aby zaistil veľa rokov bezproblémovej prevádzky. Napriek tomu Vás prosíme, aby ste sa dôkladne zoznámili s týmto návodom k montáži a obsluhu. Je tu podrobný popis vlastností Vašej vložky Hampton a typy pre údržbu a prevádzku, ktoré Vám spotrebiču pomôžu dosiahnuť optimálnu výkonnosť.

Gratulujeme Vám k Vašmu novému nákupu.

### **Špecifikácia krbových vložiek**

Minimálna veľkosť otvoru pre krbové vložky Hampton:

	Výška	Šírka	Hĺbka
HI300	55 cm	64 cm	44 cm

Maximálna veľkosť otvoru pre krbové vložky Hampton pri použití krycích plechov

	Výška	Šírka
HI300	76 cm	104 cm

# BEZPEČNÉ VZDIALENOSTI OD HORLAVÝCH HMÔT PODĽA PLATNÝCH NORIEM

## Murované krbové stavby alebo stavebnice

Minimálna požadovaná vzdialenosť krbových vložiek od okolitých horľavých materiálov, ak sú vstavané do murovaných stavieb alebo stavebníc sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov:

### Veľkosť murovaných a stavebnicových rozmerov krbovej obmurovky

Minimálne požadované rozmery od horľavých materiálov

Typ	Priliehajúca a bočná stena/ku stene/ A	Nehorľavé obloženie B	Horná čelná stena (k vršku) C	Bočná čelná stena D	Minimálna vzdialenosť steny od ohniska E	Minimálna hrúbka krytu podlahy F	Minimálna hĺbka krytu podlahy G
HI300	280mm	508mm	305mm	200mm	455mm	13mm	200mm

## Bezpečnostné pokyny

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

Pri inštalácii je nutné dodržať všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

Doporučujeme nainštalovanie dymových detektorov. Ak ste tieto detektory nainštalovali už skôr, možno zistíte, že pracujú častejšie. To môže byť v dôsledku vysušania farby krbovej vložky alebo dym z náhodne nedovretých krbových dvierok. Neodpájajte detektory. Ak je to nutné, premiestnite ich ďalej od krbu, aby sa tak znížila ich citlivosť.

Pred každou sezónou doporučujeme pravidelnú údržbu zodpovedným technikom

Komíny a dymovody, na ktoré sú pripojené spotrebiče na pevné palivá, je nutné vymetať 6x ročne.

Bežnou prevádzkou, hlavne 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. Zavrite všetky prírody vzduchu pre horenie, ak je to možné, priklopte komín
3. Kontaktujte kominársku službu a posúdenie stavu komína po požiari
4. Kontaktujte výhradného dovozcu

**BEZPEČNOSTNÁ POZNÁMKA:** Ak nie je táto vložka správne nainštalovaná, môže spôsobiť požiar domu. Z dôvodu bezpečnosti postupujte podľa inštalačných pokynov.

Toto zariadenie potrebuje čerstvý vzduch pre dokonalé využitie všetkých jeho možností a pro dokonalé spaľovanie i 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 prevádzke je nutné zaistiť prívod spaľovacieho vzduchu a vzduchu k vetraniu miestnosti, hlavne 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 iba podľa inštrukcií uvedených v tomto návode.
- Dôkladne vyberte miesto pre umiestnenie a skontrolujte minimálnu vzdialenosť od horľavých materiálov.
- Za žiadnych okolností nesmie byť toto vykurovacie teleso nainštalované núdzovým alebo provizórnym spôsobom. Môže byť prevádzkované iba pri splnení nasledujúcich podmienok
- Nepripájajte toto zariadenie k dymovodu , ktorý súčasne slúži i inému zariadeniu.
- Pri inštalácii v mobilných objektoch musí byť k dispozícii prívod vonkajšieho vzduchu
- Toto vykurovacie teleso musí byť pripojené pomocou jednoplášťovej spojovacej rúry (dymovodu) alebo katalogizovanej dvojplášťovej spojovacej rúry (viď 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 tepelne izolačných materiálov.
- U veľmi malých vzdialeností prípadne použite katalogizovanú dvojplášťovú spojovaciu rúru.
- Krbové vložky Hampton sú veľmi ťažké, preto je potrebné pre ich montáž min.3 osoby, aby neprišlo 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 vložky prichytené ku spodnej palete
- 3) Opatrne položte teleso vložky na jeho zadnú časť
- 4) Dvoma kľúčmi odskrutkujte skrutky a uschovajte pre neskoršie použitie
- 5) Odstráňte držiaky palety zo spodnej časti vložky

### Kompletácia krbovej vložky pred uvedením do prevádzky

- 1) Odstráňte dvere z vykurovacej jednotky z dôvodu lepšej manipulácie a možnosťou rozbitia.
- 2) Pre murovanú inštaláciu je potrebné pripraviť podstavu, ktorá bude vyrobená z nehorľavého materiálu a bude mať minimálnu nosnosť 350kg.
- 3) Vykurovaciu jednotku potom položte na pripravenú podstavu a upevnite ju tak, aby nemohlo prísť k ich pohybu. Dajte pozor na krehké časti na vložke, za ktoré je zakázané vložku prenášať. Viď. obrázok nižšie.
- 4) Zapojte dymovody podľa platných noriem a pripojte ich pevne ku vložke.

## Montáž lícných dosiek

1) Pripevnite bočné montážne plechy (v balení Faceplate) k pravej a ľavej strane vykurovacej jednotky pomocou 4 skrutiek (viď. Obrázok)

2) Priložte bočné steny Faceplate k bočným montážnym plechom (Side mounting Bracket). Zarovnajte ich do roviny s vložkou, zaistite ich pribalenými skrutkami. (viď. Obrázok)

3) Priložte k vrchnej časti vložky vrchnú dosku tzv. Mantel Top (viz. obrázok)

4) Pomaly prisuňte vrchný panel (Mantel Top) k prednej strane kamen až k dorazu (viď. obrázok)

5) Priložte dôkladne Top Faceplate (vrchnú dosku) ku krbovej vložke tak, aby držiaky vychádzajúce z bočných desiek (mounting plates) sa zasunuli do držiakov v hornej doske Top Faceplate (viď. obrázok)  
Túto operáciu prevádzajte veľmi pomaly a dôkladne, aby nedošlo k poškodeniu vrchnej dosky či bočných plechov

6) Dôkladne a opatrne posuňte Mantel TOP (predný horný panel) naspäť na pôvodnú pozíciu

7) Umiestnite tesniace hmoty

- a) Uložte jeden kus priloženého tesnenia za Mantel TOP (vrchný panel)
- b) Prestrihnite druhý kus tesnenia na dve rovnomerné časti a priložte ich k obojbočným doskám (viď. Obrázok)

8) Uložte vložku na finálnu pozíciu

## Montáž ventilátora

Váš ventilátor môže byť nainštalovaný iba k tejto vložke modelovej rady HI300 a musí byť umiestnený na určené miesto pod dvermi, aby neprišlo k jeho poškodeniu prehriatim.

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

(táto časť je väčšinou už skompletovaná z výroby)

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

Ventilátor opatrne uchopte a priložte ho pod prednú dosku, ktorá je umiestnená pod dvierkami tak, aby pripevňovacie plechy boli zasunuté do určených miest. (Viď.Obrázok)

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

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

## Komín a dymovod

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

## **Inštalácia krbovej vložky do stavaného otvoreného ohniska**

Ak chcete uskutočniť inštaláciu a prepojenie dymovodu do stavaného ohniska, je potrebné postupovať podľa presných pokynov a je potrebné poriadne zaizolovať a utesniť všetky prechody do komína.

Existujú 4 možnosti pripojenia dymovodu do postaveného komína.

1)Kladný dymový ťah do komína, kde je použitá veľká chrániaca komínová doska(izolácia) a krátky dymovod na pripojenie vložky s komínom(doskou, izoláciou,...)

2)Priame prepojenie so sopúchom, kde je použitá malá doska (izolácia) a dymovod je pretiahnutý až do samého sopúchu

3)Plný dymový ťah, ktorý je docielený tým, že z vložky je vyvedený dymovod až do konca komína a to buď flexi nerezovou rúrou alebo katalogizovanými silnostennými trubkami. Viď.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 najbezpečnejšie a najúčinnější horenie doporučujeme zapojenie na dymovod č. 3 a 4. Nemôže tu totiž dochádzať k žiadnemu falošnému prisávaniu čo má za následok, lepšie spaľovanie, dlhšiu dobu horenia, lepšie čistenie dymovodu atď.Pri postupe č.1 a 2 je väčšia možnosť prisávania falošného vzduchu a môže preto dochádzať k väčšiemu usadzovaniu kreosotu v komíne a nie je tu možnosť spätného stekania naspäť do vložky, môžu vzniknúť problémy s kúrením, horšie zakurovanie a špinavé sklo.

## **Jednoplášťová spojovacia rúra**

Dymovod musí byť:

- čo najkratší a najrovnejší, použite rúru o priemere 154 mm, z čierneho plechu , min.hf. 1,5mm čistú a nepoškodenom stave.
- Inštalovaný širšou stranou rúry dovnútra do objímky. Tým stečie všetok kvapalný kreosot alebo kondenzát naspäť do vložky.
- dymovod nesmie prechádzať atikou, strešným priestorom, šatňou alebo iným uzavretým priestorom, podlahou alebo stropom bez dodatočnej potrebnej izolácie a druhého plášťa. Kde je potrebné, aby dymovod prechádzal stenou alebo prepážkou z horľavého materiálu, musí inštalácia zodpovedať normám pre inštaláciu spotrebičov na spaľovanie pevných palív a ich príslušenstva.

## **Postup**

1. Pri pripájaní komína a dvojplášťovej spojovacej rúry k vložke inštalujte všetky komponenty podľa požiadaviek výrobcu komína na inčtaláciu. Je možné, že predpisy budú vyžadovať prívod spaľovacieho vzduchu zvonka, zistíte v miestnych predpisoch.

### **2. Inštalácia dymovodu začnete zasunutím širšej strany dymovodu do objímky vložky.**

3. Namontujte zostávajúce časti rúry jednu na druhú až dosiahnete konečnú dĺžku dymovodu a spojte ich navzájom.

## **Inštalácia krbovej vložky**

*Montáž šamotových tehiel a inštalácia sekundárnej komory*

### **Montáž šamotových tehiel do ohniska**

Šamotové žiaruvzdorné tehly sú súčasťou dodávky a sú dôležité pre životnosť vložky a k dosiahnutiu dlhšieho času horenia. Skontrolujte prosím, správnu pozíciu vo vložke a či neprišlo k ich poškodeniu počas prepravy.

### **Montáž sekundárnej komory pri modele HI300**

Sekundárna 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 jej použitím.

**Únik dymu do miestnosti a problémy s čistením skla môžu byť spôsobené nesprávnym zložením druhej komory!!!**

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

### **Montáž sekundárnej komory pri modele HI300**

Skontrolujte či sú všetky 4 splynovacie trubky nainštalované a umiestnené v hornej časti vložky a či sú vo vložke na spodnej častii uložené 2 šamotové tehly pre umiestnenie do sekundárnej komory.

- 1) Ak sú už nainštalované 4 splynovacie trubice pokračujte podľa bodu 2. Ak tomu tak nie je, postupujte podľa nasledujúcich inštrukcií. Je potrebné nasunúť všetky 4 trubice do hornej časti vložky do vzduchových kanálov. Zasuňte trubice najprv na pravú stranu vložky a to tak, aby zárez v trubke pasoval do vzduchového kanálu. Potom trubicu zasuňte do otvoru v kanáliku na ľavej strane vložky a dotlačte ju k ľavej stene. Ak by nešli dotlačiť rukou, použite prosím kliešte. Viď.obrázok.

2)  
Zasuňte ľavú šamotovú tehlu nad splynovacie trubice spredu a dotlačte ich k zadnej stene. To isté urobte aj s druhou tehlu.

3)  
Nakloňte ľavú šamotovú tehlu nad bočný držiak trubíc a pokračujte vo vkladaní druhej tehly podľa bodu 2. Následne zasuňte prvú ľavú tehlu naspäť na trubice.Viď.obrázok



4)

Upozornenie: Pritlačte obidve šamotové tehly k bočným stenám vložky. Vid'.obrázok.

## **Údržba krbovej vložky HI300**

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

### **Tesnenie dvierok**

Akonáhle tesnenie dvierok potrebuje vymeniť, musí sa použiť originálne tesnenie o priemere 16mm (číslo dielu: 936-232). Z dôvodu vysokých teplôt je potrebné používať iba originálne tesnenia, ktoré zaistia dokonalú tesnosť dverí a zabránia tým úniku dymu do miestnosti.

### **Výmena rukoväti**

- 1) Odmontujte rukoväť pomocou kľúča veľkosti 7/16 a vyberte podložku.
- 2) Nasuňte novú rukoväť, vložte podložku a zaistite ju skurtkou

### **Výmena skla**

- 1) Odmontujte dvere z vykurovacieho telesa(vid'.strana 5)
- 2) K vybratiu skla je potrebné povoliť 8 skrutiek znázornených na obr.
- 3) Snímte opatrne rám skla a vyberte sklo
- 4) Vložte nové sklo s tesnením a dbajte na to, aby plocha na dvierkach bola dokonale rovná a čistá a aby nové sklo nemalo v žiadnom mieste preložené tesnenie
- 5) Vycentrujte sklo do stredu otvoru tak, aby sa s ním neskôr nemuselo hýbať až bude dotiahnuté.
- 6) Zaistite sklo pomocou 8 skrutiek tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Skrutky nie je potrebné doťahovať veľkou silou.
- 7) Namontujte dvere naspäť na vložku.

## Nastaviteľný zámok dverí

Nastaviteľný zámok dverí je nainštalovaný z dôvodu mäkkosti tesnení. Tento zámok je potrebné prispôsobiť tak, aby kľučka dverí išla dotiahnuť zľahka, ale s tým, aby dvere dokonale tesnili. Tesnenie sa po niekoľkých zakúraniach stláči a potom je nutné dotiahnuť zámok. Ladenie zámku sa robí pomocou vybratia či dodávky podložiek pod zámok (viď. obrázok)

- 1) Odstráňte zámok dverí pomocou dvoch skrutiek
- 2) Odstráňte Latch zo zámku dverí pomocou dvoch skrutiek
- 3) Odoberte alebo pridajte potrebné množstvo podložiek pod Latch. Počet podložiek musí byť rovnaký pri oboch otvoroch a pridajte ich naapät' na zámok.
- 4) Zaisťte celý zámok ku krbovej vložke pomocou skrutiek

## Prevádzka

**Varovanie:** nikdy nepoužívajte benzín, benzínu podobné palivo do svietidiel, petrolej, kvapalinu na zapaľovanie dreveného uhlia či podobné kvapaliny k zapaľovaniu alebo oživeniu ohňa v tomto vykurovacom telese. Skladujte všetky takéto kvapaliny v dostatočnej vzdialenosti od vykurovacieho telesa, ak je v prevádzke.

Varovanie: Vložka je za prevádzky horúca. V jej blízkosti platí zákaz pohybu detí a skladovania oblečenia a nábytku. Dotykom môžu vzniknúť popáleniny kože.

Krbové vložky Regency musia byť používané iba s originálnymi dielmi a iba so zavretými dvierkami. Ak by dvere zostali otvorené, zvyšuje sa riziko ohňa a úniku 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 ku vzniku kreosotu a znižuje schopnosť spaľovania.

### Výber dreva

Táto vložka je vyrobená výhradne ku spaľovaniu prírodného dreva s 15-20% vlhkosťou. Výsledkom spaľovania vyzretého dreva, vzduchom sušeného dreva je vyšší výkon a nižšia emisia CO a CO<sub>2</sub>, v porovnaní s mäkkými druhmi dreva alebo s mokrým a čerstvo narezaným tvrdým drevom. Drevo sa má správne sušiť (zreť) na vzduchu počas minimálne šiestich mesiacov. Mokrú alebo nevyzreté drevo spôsobuje čadivý oheň a jeho spaľovaním vzniká veľké množstvo kreosotu. Mokrú drevo rovnako 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 rušia 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 v tejto vložke.

### Ako si vyskúšať Vaše drevo

Priložte do vložky, v ktorej je veľká vrstva žeravých uhlikov, veľký kus dreva. Ak začne počas jednej minúty horieť na viac než jednej strane, je suché. Vlhké je, akonáhle sčerná a zapáli sa až po viac než 3 minútach. Ak prská, syčí, a čierná bez horenia, tak je mokré a nemalo by sa spaľovať.

## Prvé zakurovanie

### Prívod vzduchu do ohniska

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

*Upozornenie:* Pred prvým zakurovaním si dôkladne prečítajte celý návod. Hrozí možnosť pri nesprávnom používaní, že vložka bude prekurovaná z dôvodu nesprávneho používania prívodu vzduchu a tým by mohla byť zničená, čo by malo za následok neuznanie záruky.

### Vytvrdenie vrchného náteru

K dosiahnutiu čo najlepšej kvality vrchného náteru je potrebné, aby sa náter na Vašej vložke vypálil. Pri prvých 2 – 3 zakúreniach je veľmi dôležité dobré vetranie miestnosti. Otvorte všetky okná a dvere. Niektorým citlivým osobám môže zostať nevoľno z dymu a splodín, vzniknutých v priebehu vytvrdzovania a vypaľovania vrchného nástreku.

## Prvé zakurovanie

- Otvorte prívody vzduchu naplno(vytiahnite páčku)
- Otvorte dvere ohniska a použitím papiera, suchého dreva a triesok(popr.pepo) založte oheň a čakajte niekoľko minút až sa oheň ustáli. Pre jednoduchšie vytvorenie ohňa môžete nechať pár minút pootvorené dvierka tak cca 1cm.Počas tejto doby je potrebné vložku pozorovať. Po niekoľkých minútach je potrebné dvere zavrieť. Nikdy nekúrte s otvorenými alebo nedovretými dvierkami, ohnisko musí byť vždy uzavreté hlavne pri uvedení do prevádzky, dopĺňovaní paliva, aby sa zabránilo úniku spalín.
- Počas doby otvorených dverí, prikladania alebo zakurovania, je nutné mať páčku vždy v polohe otvorenej.Pri rozkurovaní vložky a jej prevádzke je potrebné mať páčku vždy v polohe skoro zavreté alebo max.na 1/2 otvorené. Pri úplne zavretom prívode vzduchu dochádza k usadzovaniu kreosotu na skle a nevzniká efektívne horenie.
- Zhruba po 15-20 min.uberte prívod vzduchu a oheň si regulujte už iba ovládaním páčky.
- Počas prvých zakúrení udržiavajte menšiu intenzitu ohňa a ponechávajúte menej vzduchu.Až po niekoľkých zakúreniach (cca.5-6) môžete vložku začať používať v plnej prevádzke.V žiadnom prípade pri prvých zakúreniach neukladajte nič na horný plášť.Mohlo by prísť k poškodeniu povrchu.
- Pri prvých rozkurovaniach môže byť obtiažnejšie zakladanie ohňa.
- Pri otváraní dvierok je potrebné otvoriť prívod vzduchu min.10-15sec.predtým.
- Najvyššia výška paliva v ohniskui je cca 30cm

## Obvyklá prevádzka

1. Nastavte ovládač prívodu vzduchu tak, ako potrebujete. Keď sa dym línie pozdĺž skla (efekt vodopádu), znamená to, že ste obmedzili prívod vzduchu príliš skoro alebo ste zvolili príliš nízke nastavenie. Ovládací panel s veľkým rozsahom možností Vám uľahčí nájsť správne nastavenie Pretože vykurovanie obytných priestorov je variabilné (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 vybafnutiu.

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

4. Neprikladajte drevo na výšku alebo tak, aby pri otvorení dvierok hrozilo nebezpečenstvo vypadnutia.

**5. Ak kúrite dlhšie alebo cez noc, je lepšie kúriť nerozštiepaným drevom. Nezabudnite nechať drevo poriadne zuhoľnatieť pri maximálnom prívode vzduchu c predtým, než prívod nastavíte na nočný prevádzku.**

**Varovanie: Počas kúrenia ponechávajúte dvierka na prikladanie zavreté. Táto vložka nie je určená ku kúreniu s otvorenými dvierkami.**

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

## Obnovenie ohňa po pozvolnej alebo nočnej prevádzke

1. Otvorte dvierka a prehrabte žeravé uhliky smerom dopredu. Priložte niekoľko suchých rozštiepaných polienok na uhliky, zavrite dvierka.
2. Zvýšte prívod vzduchu a počas niekoľkých minút by mal oheň začať horieť.
3. Akonáhle drevo zuhoľnatie, upravte prívod vzduchu tak, ako potrebujete.
4. Za účelom dosiahnutia maximálneho stupňa spaľovania nastavte ovládač na polohu „H“

**Nepoužívajte toto nastavenie v iných prípadoch než pri zakurovaní alebo prikladaní.**

**Nekúrte viac, než vložka znesie: pokusy o dosiahnutie vyššieho výkonu, než na aký je vložka stavaná, môžu skončiť trvalým poškodením vložky a komína. Po dlhodobom opakovanom pomalom spaľovaní (napr. cez noc sa doporučuje na 1-2 hod. otvorte prívod vzduchu na polohu „H“, aby sa spálil vytvorený kreosot, ktorý sa počas pomalého horenia vytvoril na skle a vnútorných stenách vykurovacieho telesa.**

## Správny ťah

1. Ťah je síla, ktorá poháňa vzduch zo spotrebiča hore komínom. Veľkosť ťahu vo Vašom komíne závisí na dĺžke komína, miestnej polohe, prekážkach a ďalších okolnostiach.
2. Príliš silný ťah môže spôsobiť extrémne vysoké teploty v spotrebiči. Nekontrolovateľný žiar alebo žeravé časti vložky alebo komína svedčí o extrémnom ťahu.
3. Neprimeraný ťah môže spôsobiť vybfnutie do miestnosti a upchatie komína. Dym, unikajúci 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, akonáhle naložíme 4,54 kg suchého dreva na 8 hodín kúrenia vytvorí 2,6 kW/hod. Tento prepočet avšak zodpovedá 100% účinnosti. V skutočnosti sa účinnosť pohybuje medzi 70-80% tzn. 0,7-0,8\*2,6 kW/hod. Dlhodobejšia skúsenosť Vám poskytne správne informácie o optimálnom spôsobe nastavenia Vašej krbovej vložky alebo krb.kachlí.

## Vyberanie popola

Pozor: popol je nutné vyberať iba keď je vložka studená. 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 silnú za účelom udržovania vrstvy žeravých uhlikov 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 otvoríte vyhrabávač popola. Držte ho otvorený, pokiaľ vyberáte popol, ktorý prepadáva dole. Nevyberajte veľké uhliky, ktoré majú dosiaľ výhrevnú hodnotu. Uvoľnite držadlo a zastrčte ho, aby sa zamklo. Uistite sa, že dvierka popolníka sú správne zaistené. Naplňte nádobu na popol zbývajúcim popolom z podlahy ohniska. Zdvihnite a vytiahnite von nádobu na popol a vysypte popol do kovového kontajnera. Vráťte nádobu naspäť 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 uzavierateľným 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 zahrabaním do zeme alebo sa inak rozptýli, mal by zostať v uzavretom kontajnere, pokiaľ úplne nevychladne. V kontajnere by iný odpad než popol nemal byť.

## Dodatok A

Odstraňovanie porúch

<b>Problém</b>	<b>Príčina</b>	<b>Riešenie</b>
sklo je špinavé	1. mokré drevo	- použite suché drevo
	2. príliš rýchle stiahnutie prívodu vzduchu alebo šuplika	- nestahujte pokiaľ a) vrstva uhlikov nie je dosť vysoká b) drevo nezuhoľnatie
	3. príliš nízky ťah	- nesprávna výška alebo priemer komína - upchaný alebo zanesený komín, skontrolujte priechod - dodajte vzduch zvonka
	4. voľné tesnenie dvierok	- vymeňte tesnenie

- skontrolujte petlicu

nízky tepelný výkon	1. drevo je mokré 2. oheň je príliš malý priložte 3. príliš malý ťah	použite suché drevo komín je upchaný či zanesený, skontrolujte a vyčistite min. 1x za sezónu
oheň nehorí po celú noc	1. prívod vzduchu je nastavený príliš vysoko 2. málo dreva 3. príliš silný ťah	stiahnite prívod vzduchu prikladajte radšej celými kusmi dreva nadmerná výška alebo priemer komína, viď str. 12
vo vložke nehorí	1. prerušený prívod spaľovacieho vzduchu  2. príliš nízky ťah	- skontrolujte, či v prívide vonkajšieho vzduchu nie je prekážka - skontrolujte, či je odstránený kryt pri otvore pre prívod vzduchu z miestnosti - upchaný či zanesený komín, skontrolovať a vyčistiť - predimenzovaný alebo inak nevhodný komín,

### **Ako pochopiť a prevádzkovať Vašu vložku Hampton**

Výrobná rada značky Hampton je vrcholom veľa rokov výskumu a vývoja. Svojou účinnosťou, čistým spaľovaním a užívateľskou pohodlnosťou Vám táto vložka poskytne veľa rokov skvelých služieb. Prevádzkovateľ, znalý problematiky, je však stále tým najvýznamnejším faktorom pre maximálny výkon a súčasťou toho všetkého je pochopenie základných konštrukčných funkcií.

Tradičná vložka 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 spaľovania dymu a uvoľnením prídavného tepla do miestnosti.

Tento systém má dve zásadné konštrukčné vlastnosti:

1. Pridávanie druhotného vzduchu do ohňa

duť „vzduchový ventil“ vháňa predhriaty druhotný vzduch priamo nad horiacim obsahom. Ak má vložka 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 aktívne horenie. Počas tejto fázy sa teplo uschová v hmote vložky a neskôr je pozvoľna a rovnomerne uvoľňované. Jako drevo uhoľnatie, aktívne horenie klesá. Táto fáza čistého uhoľnatého spaľovania trvá značnú dobu a pokiaľ 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 vylučovanou vlhkosťou za vzniku kreosotu. Kreosotové pary sa zrážajú v relatívne studenom dymovode, keď je oheň mierny. Dôsledkom toho je akumulácia zvyškov kreosotu vo vnútri rúry. Pri vznietení horí kreosot mimoriadne silným plameňom. Komín by mal podliehať pravidelnej kontrole v priebehu vykurovacej sezóny, či sa tvorí kreosot. Akonáhle sa kreosot vytvoril vo vrstve 3 mm a viac, mal by sa odstrániť, aby sa znížilo riziko vzniku ohňa v komíne.

1. Najhustejší dym vzniká v prípade priloženia veľkého množstva dreva na vrstvu žeravých uhlíkov a uzavretia 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 prieduchov dokorán, hlavne počas prvých 10 až 30 minút po každom priložení, keď prebieha väčšina reakcií, pri ktorých vzniká dym. Asi po 30 minútach môžete prieduchy uzavrieť bez nadmernej tvorby dymu. Drevené uhlíky vytvárajú veľmi málo dymu, z ktorého vzniká kreosot.

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

### Ako zabrániť požiaru komína

Sú dve možnosti, ako zabrániť požiarom komína:

1. Nedopusťte, aby sa kreosot vytvoril v takom množstve, aby to umožnilo vznik požiaru.
2. Neumožňujte také spaľovanie, pri ktorom môže prísť k požiaru komína. Jedná sa o spaľovanie pri vysokých teplotách, ako pálenie kuchynských odpadkov, lepenky, vianočných stromčekov či dokonca bežného dreveného odpadu (tj. pri plnom naložení na vrstvu žeravých uhlíkov a pri maximálne otvorenom prieduchu).

### Prevádzkové typy

1. Vždy používajte suché, vyzreté palivové drevo do dĺžky 46 cm. Prikladajte ho pozdĺžne, ako zmes väčších a menších kúskov, na vrstvu žeravého popola aspoň 2,5 cm vysokú.
2. Používajte pri prevádzke nastavenie na stredné až vysoké hodnoty počas 1 hodiny od zapálenia ohňa (pri vychladnutej vložke). Po začiatkovej žeravej fáze priložte a ponechajte nastavenie prívodu vzduchu na stredných hodnotách asi 5 – 10 minút a potom nastavte prívod vzduchu na potrebnú hodnotu.
3. Ak má spaľovanie prebiehať pomaly, nastavte nízky prívod vzduchu. Nad spaľovaným drevom by malo prebiehať aktívne druhotné spaľovanie. Ak tomu tak nie je alebo ak prebieha len krátko, nebola dosiahnutá správna prevádzková teplota a vložka potrebuje dlhšiu zahrievaciu fázu.

Ďalšie informácie o prevádzke, bezpečnosti a údržbe nájdete v inštalačnej príručke.

### **Zoznam dielov na krbovú vložku Hampton HI 300**

Číslo dielu	Obj.číslo dielu	Názov US	Názov
1	942-681*	Right Side cast	Pravý bočný plech
	936-238	Side cast Gasket	Tesnenie k bočnému plechu
2	300-021	Flange Adaptor	Bočný montážny plech
3	942-691*	Ashlip	
4	300-006	Fan Clip	Držiak ventilátora
5	300-023	Door Latch Bracket	Nastaviteľný zámok dverí
6	942-671*	Left Side cast	Ľavý bočný plech
	936-238	Side Cast gasket	Tesnenie k bočnému plechu
8	942-661*	Mantel TOP	Vrchná doska
15	300-911*	Fan Assembly	Ventilátor
20	500-518	Door Assembly	Rám dverí
21	948-153	Door Handel	Rukoväť dverí
22	300-043	Door Latch	Zámok dverí
23	940-339	Door Glass	Sklo dvierok
	846-570	Door Gasket Kit	Tesnenie dvierok
24	300-012	Glass Retainer	Rám skla
	936-243	Glass Gasket	Tesnenie skla
36	033-953	Air Tube $\frac{3}{4}$	Vzduchové trubice
37	020-957	Baffle	Šamotové tehly

\*posledné číslo v objednávacom kóde značí farbu:

1=Metallic Black (čierna oceľ) 5=Timberline Brown (hnedý smalt) 6=Enamel Black (čierny smalt)

## Seznam dílů na Hampton HI300 - Cast Faceplate

Číslo	Objednací kód	Název US	Název
200	942-651*	Top Faceplate	Horní stěna
201	942-711*	Left Side Faceplate	Levá boční stěna
202	942-701*	Right Side Faceplate	Pravá boční stěna

\*poslední číslo v objednacím kódu značí barvu:

1=Metallic Black 5=Timberline Brown (hnědý smalt) 6=Enamel Black (černý smalt)

300.921	Celá sada stěn (úprava metallic black)
300.925	Celá sada stěn (úprava Timberline Brown-hnědá)
300.926	Celá sada stěn (úprava Enamel Black – černý smalt)



**Dovozce a distributor:**

DRAGON JH s.r.o.  
Jarošovská 840  
CZ – 377 01 Jindřichův Hradec  
IČ: 46683631  
[www.vanellus.eu](http://www.vanellus.eu)  
[www.krbova-kamna.cz](http://www.krbova-kamna.cz)  
[info@vanellus.cz](mailto:info@vanellus.cz)