REGENCY®
FIREPLACE PRODUCTS

www.krbova-kamna.cz

Návod na montáž a obsluhu krbových kamen
CS1200 CS2400

Výrobce: FPI Fireplace products international LTD.
6988 Venture St., Delta, BC Canada, V4G 1H4

Typ spotrebiče: dvouplášťová krbová kamna na pevné palivo se systémem dvoustupňového bezroštového spalování a airwash systémem (samovolné omývání čelního skla horkým vzduchem)

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:

	CS1200	CS2400
Nominální výkon v kW	11 kW	16 kW
Hmotnost v kg	195 kg	225 kg

Záruční opravny: výhradní dovozce pro ČR a SR
DRAGON JH s.r.o., Jarošovská 840, CZ-377 01 Jindřichův Hradec

Údaje o bezpečnostních opatřeních z hlediska požární ochrany dle ČSN 06 1008:97

Při instalaci a užívání spotřebiče musí být dodrženy následující pokyny dle ČSN 06 1008 čl. 12.2.

1* **Spotřebič obsluhujte dle pokynů v návodu k obsluze.**

2* **Obsluhu spotřebiče smí provádět pouze dospělé osoby.**

3* **Spotřebič smí být používán v obyčejném prostředí dle ČSN 33 2000-3 při změně tohoto prostředí, kdy by mohlo vzniknout přechodné nebezpečí požáru nebo výbuchu (např. při lepení linolea, PVC, při práci s nátěrovými hmotami apod.) musí být spotřebič včas před vznikem nebezpečí vyřazen z provozu).**

4* **Připojení spotřebiče ke komínovému průduchu musí být provedeno dle ČSN 73 4201.**

5* **Spotřebič je nutné umístit tak, aby stál pevně na nehořlavém podkladu, přesahující půdorys spotřebiče nejméně o 100 mm na všech stranách.**

6* **Spotřebič vyžaduje občasnou obsluhu a dozor.**

7* **Spotřebič je zakázáno jakkoliv přetěžovat.**

8* **Při odstraňování popela zvláště horkého dbejte zvýšené opatrnosti.**

9* **Na spotřebič a do vzdálenosti menší než bezpečná vzdálenost od něho nesmějí být kladeny předměty z hořlavých hmot.**

10* **Informace o stupni hořlavosti některých stavebních hmot**

11* ***Jakékoli úpravy spotřebiče jsou nepřípustné***

Stupeň hořlavosti stavebních hmot a výrobků:	*Stavební hmoty zařazené do do stupně hořlavosti:*
A ..... nehořlavé	žula, pískovec, betony, těžké pórovité cihly, keramické obkladačky, speciální omítky
B ..... nesnadno hořlavé	akumín, heraklit, lihnos, itavér
C1 ..... těžce hořlavé	dřevo listnaté, překližka, sirkolit, tvrzený papír, umakart
C2 ..... středně hořlavé	dřevotřískové desky, solodur, korkové desky, pryž, podlahoviny
C3 ..... lehce hořlavé	dřevovláknité desky, polystyren, polyuretan, PVC, lehčený

Děkujeme Vám za nákup produktu REGENCY

Váš nový spotřebič byl vyroben v maximální kvalitě a prošel přísnými zkouškami bezpečnosti a kvality, aby zajistil mnoho let bezproblémového provozu. Přesto Vás prosíme, abyste se důkladně seznámil s tímto návodem k montáži a obsluze. Je zde podrobný popis vlastností Vašich vložky Hampton a tipy pro údržbu a provoz, které Vašemu spotřebiči pomohou dosáhnout optimální výkonnosti.

Bezpečnostní pokyny

Před instalací a použitím tohoto zařízení pozorně prostudujte všechny instrukce.

Při instalaci je nutno dodržet všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem zejména ČSN 734201, ČSN 061008

Doporučujeme nainstalování kouřových detektorů. Pokud tyto detektory byly instalovány již dříve, možná zjistíte, že pracují častěji. To může být v důsledku vysoušení barvy krbových kamen nebo kouře z náhodně nedovřených krbových dvířek. Neodpojujte

detektory. Je-li to nutné, přemístěte je dále od krbu, aby se tak snížila jejich citlivost.

Před každou sezónou doporučujeme pravidelnou údržbu odpovědným technikem.

Komíny a kouřovody na nichž jsou připojeny spotřebiče na pevná paliva je nutno vymetat 6x ročně dle vyhlášky Min.Vnitra č.111/82Sb).

Běžným provozem, zejména vlhkým palivem dochází k usazování sazí a dehtu v komíně.Při zanedbání pravidelné kontroly a čištění komína se zvyšuje pravděpodobnost vzniku požáru v komíně. V tomto případě postupujte následovně:

1. V žádném případě nehaste vodou
2. Zavřete všechny přívody vzduchu pro hoření, pokud je to možné, přiklopte komín
3. Kontaktujte kominickou službu a posouzení stavu komína po požáru
4. Kontaktujte výhradního dovozce

BEZPEČNOSTNÍ POZNÁMKA: Nejsou-li tato kamna řádně instalována, mohou způsobit požár domu. Z důvodu bezpečnosti postupujte podle instalačních pokynů.

Toto zařízení potřebuje čerstvý vzduch pro dokonalé využití všech jeho možností a pro dokonalé spalování a používání druhé komory. Nedostatek vzduchu nebo námraza na komíně může být následkem špatného hoření.
Poznámka: Odsávače vzduchu, které pracují ve stejné místnosti, jako spotřebič mohou způsobit problémy při hoření.

Při provozu je nutno zajistit přivádění spalovacího vzduchu a vzduchu k větrání místnosti, zejména při současné provozu s jiným tepelným zařízením

DOMÁCÍ INSTALACE

1) Prosím, přečtěte si celou tuto příručku před instalací a použitím této vložky. Nedodržení pokynů může vést k poškození majetku, úrazu nebo dokonce smrti. Místní zákony a předpisy mohou změnit některé položky v návodu, proto se informujte u místního inspektora.

2) Vyberte místo pro vložku, zajištěte stanovené minimální vzdálenosti a nastavte vložku na tomto místě.

3) Spotřebič může být instalován pouze na podlahách s dostatečnou nosností.

4) Vložka musí být umístěna tak, aby byl zajištěn přiměřený přístup pro čištění spotřebiče, kouřovodu a komína.

5) Vložka je určena pro obestavbu.

6) Chcete-li zajistit svislost, zavěste olovnici na strop tak, aby směřovala přesně do středu kouřovodu a místo kde je olovnice zavěšena označte jako střed komína.

7) Zkontrolujte konstrukci stropu, zda je možné do ní řezat. A znovu se ujistěte předepsaných mezí.

8) Nainstalujte komín přesně podle pokynů výrobce. Výkon Vašich kamen do značné části závisí na návrhu a provedení komína. Krátký komín může způsobit problémy při zapalování, špinavé sklo, kouření při otevřených dvířkách a dokonce i snížený tepelný výkon. Příliš dlouhý komín může mít za následek tvorbu přebytečného tepla. Při snižování přebytečného tepla je užitečná klapka kouřovodu.

UPOZORNĚNÍ: Komín by měl mít stejný průměr jako výstup na kamnech. Komín musí být označen jako vhodný pro tuhá paliva.

9) NEPŘIPOJUJTE TYTO KAMNA NA KOMÍN, SLOUŽÍCÍ JINÝM ZAŘÍZENÍM.

VZDUCH V MÍSTNOSTI – DŮLEŽITÉ

Tato vložka má možnost připojení externího vzduchu. Čerstvý vzduch je důležitý – pokud nebude dostatek čerstvého vzduchu, přístroj nemusí pracovat správně.

Provozování spotřebiče

Používání přístroje můžete zahájit pouze, když je správně nainstalován a je zajištěna bezpečnost. Před prvním použitím je důležité, abyste porozuměli provozu vašeho přístroje.
Vložka nesmí být připojena ke společnému komínu.
Průměrná teplota spalin přímo za hrdlem pro odvod spalin, při podmínkách jmenovitého výkonu dosahuje 350°C.
VAROVÁNÍ

Přístroj byste měli používat jen se zavřenými dvířky, kterými je vložka vybavena. Pokud jsou dvířka otevřena, může unikat z přístroje
kouř a oheň, který by mohl způsobit požár.

Ovládání
Tah je síla, která umožňuje odvést spaliny komínem.
V návrhu vašeho komína záleží na délce, zatáčkách a dalších faktorech. Špatný návrh může zapříčinit vysoké teploty a poškození nebo nedostatečné odvádění spalin.
Minimální tah komína je pro daný spotřebič 12 Pa. Provozní tah komína je 12 -20 Pa a nepřekročitelný tah komína je 30 Pa. V případě přesažení této hodnoty je nutno instalovat do komína odtahovou klapku.

Odpopelnění:
Pro odpopelnění spotřebiče používejte nářadí, které je dodáváno jako příslušenství.

Varování:
Spotřebič nesmí být používán ke spalování odpadků. Je možno používat pouze vhodná a doporučená paliva, což je dřevo.
Ve spotřebiči nesmí být používána kapalná paliva.
Varování:
Budete-li tyto informace ignorovat, může dojít k poškození přístroje a propadnutí záruky!

UPOZORNĚNÍ
Některé vnější části vložky jsou při provozu horké. Pro obsluhu používejte rukavice přiložené jako příslušenství.

První oheň
UPOZORNĚNÍ
Nikdy nenechávejte přístroj bez dozoru, pokud jsou dvířka otevřena

1. Před uzavřením dvířek vytvořte vrstvu popela.
2. Teplota ve spalovací komoře musí být mezi 280°C a 380°C, aby začala pyrolitická činnost.

UPOZORNĚNÍ
Vždy vaší vložku zahřívejte pomalu Během několika prvních použití, udržujte rychlost spalování na střední úrovni. Teprve po pěti až šesti takových cyklech můžete využít kamna na max. výkon.

Po dobu prvních dnů bude z kamen cítit nátěr, to je nutno očekávat. Po tuto dobu by mělo být zajištěno dostatečné větrání v místnosti, ve které je přístroj umístěn.

Během procesu vytvrzování nátěru nic nepokládejte na povrch kamen, mohlo by to zapříčinit poškození povrchové úpravy.

Během prvních dnů může být podpal obtížnější, ale to jen po dobu dokud nevyschnou cihly.

U jednotek ve větších nadmořských výškách můžou vznikat problémy. Popřípadě se obraťte na svého prodejce.

Při ohřevu se může ozývat praskání. Až přístroj dosáhne optimální teploty, zvuky se minimalizují.

Hoření potřebuje kyslík, při provozu je důležitý přívod vzduchu do přístroje. Pro tento účel stačí pootevřené okno nebo přísun venkovního vzduchu přímo do topné jednotky.
UPOZORNĚNÍ
Pokud se přístroj nebo jeho části zbarví do ruda, tak je přístroj přehřátý. V tomto případě nepřikládejte a vyčkejte.

Topení čerstvým nebo vlhkým dřevem se nedoporučuje z důvodu špatného hoření kamen.

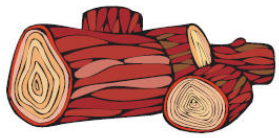
Pro zajištění spalování při minimálním příkonu je, při řádném rozhoření paliva, nutno nastavení přívodu primárního vzduchu na 1/3.

Při sezónním používání, nebo při špatných tahových podmínkách může dojít k úniku spalin do místnosti. Z tohoto důvodu

		doporučujeme pravidelnou kontrolu komína kominickou firmou dle normy ČSN a pravidelné provádění údržby topidla.

Údržba

Upozornění: Při opravách a výměnách náhradních dílů je povoleno používat pouze díly doporučené výrobcem.

Údržba Velmi důležité při údržbě je spalování suchého dřeva a čistý komínový systém. Komín vyčistěte před sezónou a během sezóny podle potřeby. Usazeniny se mohou tvořit rychle. Pohyblivé části kamen nepotřebují mazání.	4.Slabý oheň doutná a zvyšuje tvorbu usazenin. 5. Komín a komínová přípojka by měly být kontrolovány nejméně jednou za dva měsíce. 6.Komínový systém nahromaděnými usazeninami by měl být vyčištěn kominíkem nejméně jednou za rok.
Pomalé spalování dřeva vytváří dehet, který ve spojení s vlhkostí vytváří usazeniny. Spaliny kondenzují v chladném komínovém průduchu a usazují se. Pokud se usazeniny vznítí, může dojít k velmi nebezpečnému požáru.Komínová přípojka by měla být během topné sezóny kontrolována nejméně 2x za měsíc. Pokud se usazeniny nahromadí, měly by být odstraněny pro snížení rizika požáru.	***Nastavení dvířek*** Dvířka mohou vyžadovat úpravu těsnění po několika použitích. Odstranění podložek umožní posunout západku blíž k dvířkům pro lepší utěsnění. ***Těsnění dvířek*** Pokud je nutné vyměnit těsnění,musí být použit správný materiál. Používá se těsnění16mm (část 936-060). Případně se obraťte na prodejce.
VAROVÁNÍ: V případě komínového požáru si zapamatujte: 1. zavřete všechny otvory 2. zavolejte hasiče Způsoby jak udržet topnou jednotku bez usazenin: **1.** Během topné sezóny rozpalujeme kamna po dobu 10-15 min s přiotevřenými dvířky. **2.** To umožňuje snadnější spalování dřeva a tím snižuje tvorbu usazenin. Topte pouze vyschlým dřevem, které je suché nejméně jeden rok.	***Údržba skla*** Na vašem přístroji je použito 5 mm Neoceram keramické sklo, které vydrží největší teplotu. Pokud sklo rozbijete, kupte si náhradní pouze u autorizovaného prodejce a při montáži postupujte krok po kroku podle návodu.Před čištěním skla nechte kamna vychladnout. Nečistěte sklo, pokud je horké. Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, stačí vlhký hadřík a čistič skel.
	Skladování dřeva Dřevo musí být skladováno v úkrytu, například v kůlně nebo pod plachtou. Nesprávně skladované dřevo může absorbovat vodu a nesprávně hořet. 

Jak pochopit a provozovat Vaše kamna Regency

Výrobní řada vložek značky Regency je vrcholem mnoha let výzkumu a vývoje. Svou účinností, čistým spalováním a uživatelskou pohodlností Vám tato vložka poskytne mnoho let skvělých služeb. Provozovatel, znalý problematiky, je však stále tím nejvýznamnějším faktorem pro maximální výkon a součástí toho všeho je pochopení základních konstrukčních funkcí.

Tento systém má dvě zásadní konstrukční vlastnosti:

1. Přidávání druhotného vzduchu do ohně:

dutý „vzduchový ventil “ vhání předehřátý druhotný vzduch přímo nad hořícím

obsahem vložky. Pokud má vložka správnou provozní teplotu, vytváří se tím druhotný plamen, který vydrží hořet asi 1/3 z celkové doby spalování.

2. Vysoká hmotnost a tepelná izolace:

vysoká hmotnost (váha) se chová jako zásobárna tepla a tepelná izolace udržuje spalovací prostor horký. Během fáze spalování probíhá aktivní hoření. Během této fáze se teplo uchovává ve hmotě kamen a je později zvolna a stejnoměrně uvolňováno. Jak dřevo uhelnatí, aktivní hoření klesá. Tato fáze čistého uhelnatého spalování trvá značnou dobu, a dokud se vrstva uhlíků výrazně nezmenší, nemělo by se přikládat.

Nastavení přívodu vzduchu

Optimální komínový tah je jedna z nejdůležitějších podmínek pro kvalitní spalování. Výše komínového tahu je závislá na spoustě aspektů jako například čistota komína, jeho izolace, výška, průměr, umístění objektu a v neposlední řadě i geografická poloha domu.

Nastavení přívodu vzduchu je hodně závislé na těchto aspektech.

Nastavením přívodu vzduchu si regulujete poměr výkonu a dobu hoření. Pokud chcete nejvyšší výkon a krátkou dobu hoření je potřeba nechat otevřenou klapku na maximální hodnotu tzn. 1. V tu chvíli vložka hoří krátce, palivo se rychle spotřebuje, ale máte dosažen maximální výkon a rychlé dosažení provozní teploty. V případě nočního provozu doporučujeme namíchat tvrdé dřevo s briketami a po nakládce do topeniště po cca 5 min provozu uzavřít přísun vzduchu na minimum.

Kreosot

Jak se tvoří a kdy se odstraňuje

Při pomalém spalování dřeva se tvoří dehet a různé organické výpary, které se míchají s vylučovanou vlhkostí za vzniku kreosotu. Kreosotové páry se srážejí v relativně chladném kouřovodu, kdy je oheň mírný. Důsledkem toho je akumulace zbytků kreosotu uvnitř roury. Při vznícení hoří kreosot mimořádně silným plamenem. Komín by měl podléhat pravidelné kontrole v průběhu topné sezóny, zda se tvoří kreosot. Jestliže se kreosot vytvořil ve vrstvě 3 mm a více, měl by se odstranit, aby se snížilo riziko vzniku ohně v komínu.

1. Nejhustší kouř vzniká v případě přiložení velkého množství dřeva na vrstvu horkých uhlíků a uzavření průduchů. Spalováním dřeva vzniká kouř, ale bez dostatku vzduchu nemůže shořet. Pro dokonalé spalování bez kouře jsou třeba malé dávky paliva, dvě až tři polena nebo 1/4 až 1/2 dávky paliva za určitý časový interval a otevření průduchu poměrně hodně dokořán, zvláště během prvních 10 až 30 minut po každém přiložení, kdy probíhá většina reakcí, při nichž vzniká kouř. Asi po 30 minutách lze průduchy uzavřít více bez nadměrné tvorby kouře. Dřevěné uhlíky vytváří velice málo kouře, z něhož vzniká kreosot.

2. Čím chladnější je povrch, po kterém prochází kouř z hořícího dřeva, tím více kreosotu se sráží. Nevyzrálé či vlhké dřevo významně přispívá ke vzniku kreosotu tím, jak nadměrná vlhkost, která se odpařuje, chladí oheň, který hůře spaluje dehty a plyny, a tím vytváří hustý kouř a špatné spalování. Tento vlhkostí ztěžklý kouř chladí komín, a celý problém se komplikuje ještě víc tím, že kouř má optimální místo ke kondenzaci. Stručně řečeno, určitému množství kreosotu se nevyhneme a musíme si na něj zvyknout. Řešením je pravidelná kontrola a čištění. Jeho tvorbu lze omezit používáním suchého vyzrálého dřeva a dostatku spalovacího vzduchu.

Jak zabránit požáru komína

Jsou dvě možnosti, jak zabránit požárům komína:

1. Nedopusťte, aby se kreosot vytvořil v takovém množství, aby to umožnilo vznik požáru.
2. Neumožňujte takové spalování, při kterém může dojít k požárům komína. Jedná se o spalování při vysokých teplotách, jako pálení kuchyňských odpadků, lepenky, vánočních stromků, či dokonce běžného dřevěného otopu (tj. při plném naložení na vrstvu žhavých uhlíků a při extrémně otevřeném průduchu).

Provozní tipy

1. Vždy používejte suché, vyzrálé palivové dřevo do délky 46 cm. Přikládejte ho podélně, jako směs větších a menších kousků, na vrstvu žhavého popela alespoň 2,5 cm vysokou.

2. Používejte při provozu nastavení na střední až vysoké hodnoty po 1 hodinu od zapálení ohně (při vychladlých kamnech). Po počáteční žhavé fázi přiložte a ponechejte nastavení

přívodu vzduchu na středních hodnotách asi 5 – 10 minut a pak nastavte přívod vzduchu na potřebnou hodnotu.

Bezpečnosť

PRED INŠTALÁCIOU A OBSLUHOU SI POZORNE PREŠTUDUJTE INŠTRUKCIE. ICH ZANEDBANIA MÔŽE VIESŤ K TRVALÝM ŠKODÁM, PORANENIAM ALEBO SMRTI.

Dôrazne odporúčame, aby boli nainštalované detektory dymu. Ak sú detektory dymu už nainštalované, všímajte si, či sa nespúšťajú príliš často. Môže to byť spôsobené vypaľovaním konzervačných látok z kachlí alebo dymom, ktorý sa nedopatrením dostane pri otvorení dvierok pece von.Detektory dymu neodpájajte. Ak je to nutné, umiestnite ich na iné miesto alebo znížte ich citlivosť.

Bezpečnostné poznámka: Pokiaľ nie je pec správne zostavená, vzniká riziko požiaru domu. Pre Vašu bezpečnosť nasledujte inštalačné postupy. Prípadne kontaktujte kompetentný servis alebo odborníka.

BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI OD HOŘLAVÝCH HMOT DLE ČSN 06 1008:1997

Zděná nebo továrně vyrobená krbová kamna

Minimální požadované vzdálenosti krbových kamen od okolních hořlavých materiálů, pokud jsou kamna vestavěny do zděného nebo továrně vyrobeného krbu jsou uvedeny v následující tabulce.

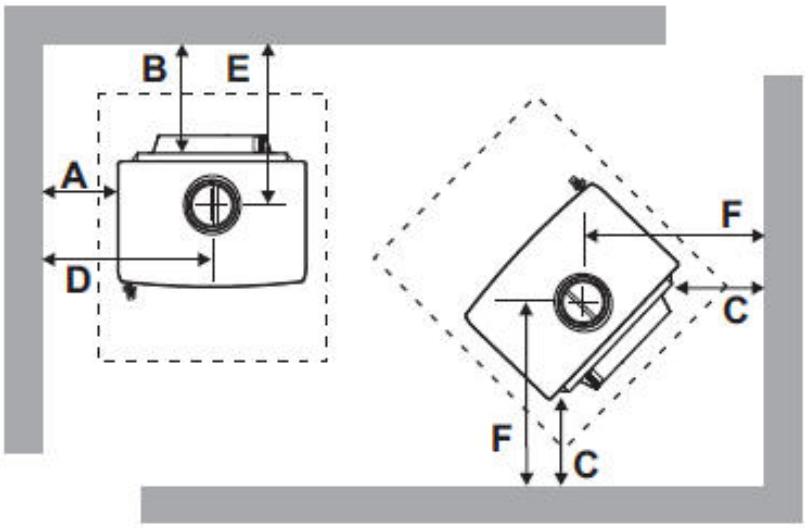
Minimální vzdálenosti od hořlavých materiálů:

Pro model CS1200

Měřeno od	Topné těleso	Čelní výdechy
Boční stěna	Topné těleso	Čelní výdechy
Zadní stěna	A 330 mm	D 635 mm
Roh	B 280 mm	E 445 mm
	C 205 mm	F 510 mm

Pro model CS2400

Měřeno od	Topné těleso	Čelní výdechy
Boční stěna	Topné těleso	Čelní výdechy
Zadní stěna	A 380 mm	D 685 mm
Roh	B 265 mm	E 430 mm
	C 280 mm	F 585 mm



Obsluha

Výběr dřeva

Tyto kamna jsou navržena pro spalování přírodního dřeva. Ve srovnání s měkkým, zeleným nebo čerstvě nařezaným tvrdým dřevem dosáhnete vyšší účinnosti a nižších emisí spalováním suchého odleželého tvrdého dřeva.
Dřevo může být dobře vyschlé a odleželé asi po šesti měsících a více. Vlhké nebo nevyschlé dřevo způsobuje nadbytečný kouř a produkci velkého množství kreosotu. Vlhké dřevo také produkuje méně tepla.

Nespalujte:
dřevo z pobřeží slaných vod *
vlhké nebo zelené dřevo
odpadky / plasty *
neodleželé dřevo
uhlí / dřevěné uhlí
rozpouštědla

*** Tyto materiály obsahují chloridy,** které výrazně ničí kovový povrch zařízení a nevztahuje se na takové škody záruka.
Nespalujte nic jiného kromě dřeva. Ostatní paliva, např. Dřevěné uhlí, mohou produkovat větší množství oxidu uhelnatého - bez chuti i zápachu, který může zapříčinit smrt. Za žádných okolností se nepokoušejte zařízení grilovat.

Jak vyzkoušet Vaše dřevo

Položte větší kus dřeva do kamen do lože z rozžhavených uhlíků. Pokud je suché, začne hořet na více než jedné straně do jedné minuty. Pokud je vlhké, dřevo zčerná a začne hořet po dobu tří minut. Pokud začne oheň syčet, prskat a dřevo černat bez zapálení, dřevo je příliš mokré a není vhodné ho pálit.
UPOZORNĚNÍ: Zapalujte oheň jen na šamotových deskách. Chybějící nebo rozbitý šamot vyměňte. Pokud tak neučiníte, mohou nastat nebezpečné podmínky.
Vaše kamna PACIFIC ENERGY jsou navrženy na několik let bezproblémové obsluhy. Přehříváním kamen se životnost produktu zkracuje.

Zapalovaní ohně

UPOZORNENÍ: Nikdy nepoužívejte chemikálie nebo jiné těkavé tekutiny na podpal.

- Nastavte přívod vzduchu na nejvíce (doleva) a otevřete dvířka.
- Umístěte zmačkané noviny doprostřed kamen a křížem na ně poklademe několik kousků třísek. Navrch pak přidejte několik menších kousků suchého dřeva.
- Zapalte papír a zavřete dvířka.
- Když je oheň rozdělané, otevřete dvířka a přidejte několik menších polínek. Zavřete dvířka.
- Jakmile se vytvoří dostatečné množství žhavého a dřevo shoří, začněte s běžnou obsluhou kamen.

Běžná obsluha

- Nastavte přívod vzduchu na požadovanou hodnotu. Pokud se kouř line dole za sklem (efekt vodopádu), znamená to, že jste přivřely přívod vzduchu příliš brzy nebo užíváte příliš nízké nastavení. Vzhledem k tomu, že se liší potřeby vytápění každé domácnosti (podle izolace, oken, klimatu ad.), Správné nastavení může být určeno jen tím, že vyzkoušíte různé možnosti, abyste pro budoucí topení věděli.

- Před přikládáním otevřete přívod vzduchu naplno (posunutím směrem doleva) a počkejte, až se uhlíky rozjasní. Pomalu otevřete dvířka, tím předejdete kouření do místnosti.
- Používat můžete dřevo různého tvaru, průměru i délky (doporučujeme 40 cm). Přiložte a pokuste se polena pokládat tak, aby mezi nimi mohl proudit vzduch. Vždy používejte dřevo suché.
- Nikdy neplňte kamna palivem příliš do výšky nebo jiným způsobem, který by mohl způsobit vypadnutí hořích částí při otevření dvířek.
- Pro dlouhotrvající hoření nebo pro hoření přes noc je lepší neštípaný dřevo. Než nastavíte noční hoření kamen (s nízkým přívodem vzduchu), nezapomeňte nechat oheň nejdříve řádně rozhořet s naplno otevřeným přívodem vzduchu.
- Součástí horní desky je i odnímatelný kryt, pod kterým se nachází varná deska, kterou je možné využít k ohřívání nebo vaření (konvice).

UPOZORNĚNÍ: BĚHEM HOŘENÍ NECHTE DVÍŘKA KAMEN ZAVŘENÉ.

Obnovení ohně po dlouhotrvajícím nebo nočním hoření

- Otevřete dvířka a prohrábněte uhlíky směrem k přední části kamen. Na uhlíky přidejte trochu suchých, naštípaných polínek a zavřete dvířka.
- Nastavte přívod vzduchu naplno (posunutím směrem doleva) av následujících několika minutách by měla polínka začít hořet.
- Až se dřevo řádně rozhoří, nastavte přívod vzduchu podle potřeby.
- Při častém rozšířená pomalého a dlouhotrvajícího hoření, občas nechte kamna hořet naplno pod dohledem několik hodin pro odstranění usazenin v kamnech, komíně i na skle.

UPOZORNĚNÍ: Tato metoda však nenahrazuje běžné čištění komína.

Abyste dosáhli maximálně hoření, nastavte přívod vzduchu naplno (posunutím směrem doleva). Nepoužívejte toto nastavení v jiném případě, než při zapalování a rozehřívání kamen.

DEJTE SI POZOR, ABYSTE KAMNA nepřehřál: Pokusy o dosažení vyššího tepelného výkonu a překročení hranic, pro které bylo zařízení navrženo, mohou způsobit trvalé škody komína nebo kamen.

UPOZORNĚNÍ: Žádné změny zařízení nejsou povoleny. Jakékoliv zásahy mohou vést ke ztrátě záruky a mohou být nebezpečné.

Přehřátí kamen

Přehřátí kamen a překročení běžných tepelných limitů může být způsobeno hořením s otevřenými dvířky nebo poškozeným těsněním dvířek, které pak umožňuje nadbytečné proudění vzduchu do vnitřku kamen; dále spalováním příliš vysušeného dřeva nebo papírových odpadků; při příliš dlouhé době hoření zcela otevřeným přívodem vzduchu.

Více dřeva, více tepla

Zkušenosti Vám budou nejlepším pomocníkem pro správné nastavení, jehož výsledkem bude efektivně hoření. Nezapomeňte, že nastavení přívodu vzduchu je závislé na okolnostech jako jsou typ dřeva, venkovní teplota, velikost komína a povětrnostní podmínky. S praxí budete získávat odborné zkušenosti v obsluze zařízení a dosáhnete výkonu, pro který bylo zařízení navrženo.

Správný tah kamen

- Tah je síla, která pohání vzduch ze zařízení vzhůru do komína. Síla tahu je závislá na délce komína, geografických podmínkách blízkých překážkách a na dalších faktorech.

- Příliš silné proudění vzduchu může způsobit nadměrné teploty v zařízení. To poznáte podle nekontrolovatelného hoření a rozpalování některých částí kamen do červena.
- Nedostatečné proudění vzduchu může naopak způsobovat kouření do místnosti a zanášení komína.

Vybírání popela a manipulace s popelníkem

Jakmile bude vrstva popela uvnitř kamen vysoká 6 - 8 cm a jakmile oheň dohoří a popel vychladne, je vhodný čas k jeho odstranění. Popel však neodstraňujte všechen, nechte na dně alespoň vrstvu 2 cm pro lepší udržování teploty kamen během hoření.
Popel vyberete buď přímo do vhodné nádoby, nebo využijte integrovaný popelník, do kterého za pomoci otevřených dvířek shrnete nepotřebný popel.
K samotnému popelníku se dostanete po odklopení žebrovaných dvířek pod dveřmi kamen. Systém otevření spočívá v nadzvednutí dvířek a jejich vyklopením. Zpět opačným způsobem.
následně použijte ovládací kliku klapky, kterou přes pružinu povytáhnete a otočíte směrem dolů a přidržíte potřebnou dobu. Zpět opačným způsobem.
Následně vytáhnete popelníkovou zásuvku a vyprázdněte ji.

Likvidace popela

Popel by měl být umístěn do plechové nádoby s těsně přiléhajícím víkem. Před úplnou likvidací, umístěte uzavřenou nádobu s popelem na nehořlavý povrch nebo na zem, nejlépe dál od hořlavých materiálů. Pokud se rozhodnete popel zahrabat do půdy nebo jinak rozptýlit, nechte ho v nádobě řádně vychladnout. Do této nádoby na popel už žádný jiný odpad nepřidávejte!

Údržba

1. Spalujte pouze suché a odleželé dřevo. Čím hutnější a těžší suché dřevo, tím vyšší tepelná hodnota. To je důvod, proč je upřednostňováno tvrdé dříví. Zelené nebo mokré dříví může způsobit prudké hromadění kreozotu. Pokud z nějakého důvodu potřebujete pálit mokré nebo neodleželé dříví, dohlédněte, aby byl přívod vzduchu do kamen dostatečný, abyste dosáhli silného hoření a aby se mohl komín dostatečně ohřát. Nepokoušejte se pálit mokré dříví přes noc. Vlhkost ve výstupu kamen může stoupnout až o 25% a zvyšuje se tím riziko hromadění kreozotových usazenin.

UPOZORNĚNÍ: K zapalování ohně nikdy nepoužívejte chemické látky nebo jiné prchavé kapaliny. Nepalte odpadky, nebo hořlavé kapaliny jako jsou benzín, nafta nebo motorový olej. Důrazně doporučujeme instalaci detektorů kouře.

2. Pravidelně odstraňujte popel. Uhlíky by mohly vypadnout z kamen a způsobit riziko požáru. Udržujte vrstvu popela alespoň 2 cm.

3. Pokud se u kamen začne znečišťovat sklo následkem pomalého hoření nebo nedostatku dříví, může být po vychladnutí kamen vyčištěno čističem určeným přímo na skla krbů. Nikdy znečištění skla neodstraňujte škrabáním. Typ a množství usazenin na skle jsou dobrými ukazateli stavu komínové roury a usazenin v komínu. Světle hnědé prašné usazeniny, které jdou snadno setřít, jsou obvykle známkou dobrého hoření suchého a uleželého dříví, tudíž komín a roura by měly být relativně čisté. Naopak černé a mastné usazeniny, které jdou obtížně odstranit, jsou výsledkem hoření mokrého nebo zeleného dříví,

nebo příliš pomalého hoření s nedostatkem vzduchu. Tyto těžké usazeniny se poměrně rychle hromadí v komíně.

UPOZORNĚNÍ: Při provádění údržby nebo výměny částí používejte pouze materiály dodávané výrobcem.

4. TĚSNĚNÍ DVÍŘEK – Těsnění používané Pacific Energy (2,2 cm středně husté těsnění ze skelného vlákna) vyžaduje pro těsnění pouze malý tlak, což prodlužuje jeho životnost. Je důležité, aby těsnění bylo udržované v dobrém stavu, pravidelně kontrolováno a v případě potřeby vyměněno. V takovém případě následujte instrukce obsažené v montážní sadě WODC.DG78, dodávané Vaším dodavatelem.
5. SKLO DVÍŘEK – Nezavírejte dvířka zprudka, ani na ně jiným způsobem nevyvíjejte nátlak. Při jejich zavírání se ujistěte, že žádné poleno nevyčnívá z kamen a nebude tlačit na sklo. Pokud je sklo prasklé nebo rozbité, musí být před dalším topením vyměněno. Výměna skla může být provedena ze strany Vašeho dodavatele. Požadovaná velikost je 419 x 267 x 5 mm. Může být užito pouze keramické sklo. **Nezaměňujte s jiným typem.**

Pro vyjmutí rozbitého skla nejdříve vyjměte těsnění dvířek a pak uvolněte 8 šroubů, které zajišťují drážku pro těsnění / držák skla. Vyjměte všechny části skla. Buďte opatrní, jsou ostré. Připevněte nové sklo i s těsněním. Upevněte držák skla i drážku pro těsnění a připevněte nové těsnění dvířek.
UPOZORNĚNÍ: Neutahujte šrouby příliš těsně, buďte opatrní. Nemyjte sklo, když je horké. Na čištění skla nepoužívejte čističe na bázi písku.

6. Neskladujte dřevo na topení v okolí obsluhy zařízení, nebo v prostoru pro přikládání paliva nebo vyjímání popela. Udržujte okolí kamen čisté a bez hořlavých materiálů, nábytku, novin apod.
7. Zaveďte si pravidelné postupy obsluhy zařízení. Denně kontrolujte hromadění kreozotu, dokud nezískáte představu, jak často bude nutné čištění.
8. Berte na vědomí, že čím je teplejší oheň, tím méně nánosu vzniká. Potřeba častějšího čištění (každý týden) bude tedy spíše během vlídnějšího počasí, než při chladném počasí, kdy kamna hoří na vyšší stupeň (v takovém případě stačí čištění každý měsíc).
9. Poučte všechny členy rodiny o bezpečné obsluze zařízení. Zdůrazněte část o komínových požárech a důležitosti následování kroků uvedených v kapitole „Při požáru komína“.

Údržba ventilátoru
Ventilátor vyžaduje občasné čištění, aby se uvnitř zabránilo hromadění prachu a vlasů. Častější čištění může být potřebné v prašnějším prostředí nebo v přítomnosti domácích mazlíčků. Čištění ventilátoru Vám může spolehlivě provést servisní technik.

Vyjímání odrazné desky (deska 2. komory)
Deska se může vyjímat kvůli čištění a kontrole krbové vložky.

NEPOUŽÍVEJTE KAMNA S VYJMUTOU ODRAZOVOU DESKOU.

Údržbové kontroly
Kontrolujte následující části kvůli poškozením jako jsou praskliny, nadměrná koroze, spálené části a nadměrné kroucení.

Každý měsíc:

10. Pohledová kontrola šamotu (zda není popraskaný).
11. Pohledová kontrola těsnění dvířek (ochablost, umístění, poškození).

12. Vynášení popela (nebo dle zaplnění)

Při čištění komína (doporučeno 2x za rok) **:**

- Buď z vrchu hrdlem vyčistit saze z druhé komory.
- Nebo vyndat druhou komoru (pozor na kolík zajištění – při demontáži odjistit, desku nadzvednout a spustit jednu stranu nejdříve do topeniště, montáž opačným způsobem)

Ventilátor

Ventilátor by měl být čištěn nejlépe vysavačem minimálně každých šest měsíců (vysavač snadno zbaví otvory ve ventilátoru prachu a jiných nečistot).

Poznámky:

Deformace odrazové desky je normální (až 6,5 mm).
Desku vyměňte pokud je zdeformovaná více, pokud je prasklá nebo rozbitá.
Pokud se u Vás objeví nějaká z výše uvedených škod, prosím, kontaktujte svého dodavatele. Provoz zařízení s rozbitými nebo chybějícími částmi mohou způsobit poškození jiných částí a ztrátu záruky.

Instalace

- Přečtěte si všechny instrukce pro obsluhu a montáž před instalací a prvním použití krbových kamen
- Regency. Kamna instalujte pouze podle instrukcí uvedených v tomto návodu.
- Vyberte pečlivě místo pro umístění krbových kamen a zkontrolujte minimální vzdálenosti od hořlavých materiálů.
- Za žádných okolností nesmí být toto topidlo instalované nouzovým nebo provizorním způsobem. Smí být provozovány pouze při splnění následujících podmínek
- Nepřipojujte toto zařízení na kouřovod, který současně slouží jinému zařízení.
- Při instalaci v mobilních objektech musí být k dispozici přívod venkovního vzduchu
- Toto topné těleso smí připojeny s pomocí jednoplášťové spojovací trubky (kouřovodu) nebo katalogizovány dvouplášťové spojovací trubky (viz Instalace v mobilních objektech
- Vzdálenosti od hořlavých povrchů a materiálů při použití jednoplášťové spojovací trubky jsou uvedeny v prospektech. Vzdálenosti je možné snížit při použití různých tepelněizolačních materiálů.
- U příliš malých vzdáleností případně použijte katalogizovanou dvouplášťovou spojovací trubku.
- Spotřebič musí být instalován na podlahách s odpovídající nosností, pokud stávající podlaha nesplňuje tuto nezbytnou podmínku, musí být pro splnění tohoto požadavku přijata vhodná opatření např.použití podložky rozkládající zatížení.
- Při instalaci je nutno zajistit přiměřený přístup pro čištění spotřebiče, kouřovodu a komína.

Zděný krb

Zkontrolujte Váš krb, zda není někde popraskaný, zda se někde neodlupuje malta nebo zda není jinak fyzicky poškozený. Pokud jsou potřeba nějaké opravy, kompletně je proveďte ještě před instalací Vaší vložky.

Komín musí být vhodný pro hoření dřeva. Zkontrolujte, zda v něm není usazen kreozot nebo jiné překážky. Učiňte tak hlavně v případě, že nebyl komín delší dobu užívaný.

Je-li součástí krbu komínová klapka, musí být zcela otevřená nebo vyjmutá. Čistý komín zabrání zápachu a případnému požáru.

UPOZORNĚNÍ: Nevyjímejte cihly nebo maltu z již postaveného krbu.

Ovládání ventilátoru

Automatické: K automatickému ovládání ventilátoru stiskněte kolébkový spínač na „0“ nebo AUTO nastavení a nastavte regulaci otáček na požadované nastavení.

To zajistí, aby se ventilátor spustil automaticky jakmile vložka získá vhodnou operační teplotu. Zároveň to zajistí vypnutí ventilátoru, když oheň vyhasne a zařízení vychladne pod využitelnou výstupní tepelnou hodnotu. Časy zapínání a vypínání se budou lišit v závislosti na instalaci a umístění zařízení.

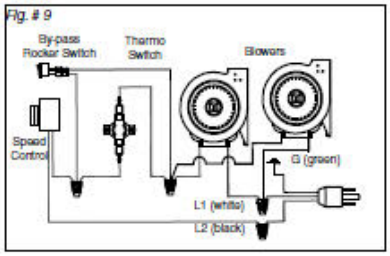
Ruční: K ručnímu ovládání ventilátoru stiskněte kolébkový spínač na „1“ nebo MANUAL nastavení a nastavte regulace otáček na požadované nastavení. Tím se odpojí tepelný snímač.

Doporučené nastavení:

13. Když je přívod spalovacího vzduchu na nízké nastavení („Low“), posunut doprava, nechte ventilátor též na nízké otáčky („Low“).
14. Když je přívod vzduch na vyšší nastavení, nastavte ventilátor na vyšší nastavení podle potřeby.

Přívod elektrického proudu

Hodnoty ventilátoru: 115 V, 60 Hz



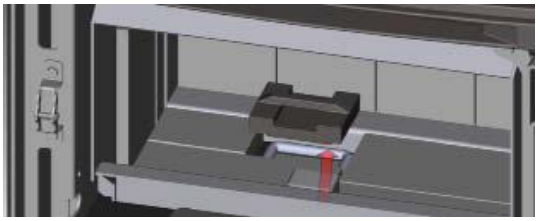
Řešení problémů

Problém	Příčina	Řešení
Nadměrné hromadění kreosotu	1) Příliš vlhké drevo 2) Příliš brzy přivřený přívod vzduchu 3) Špatný tah	1. Používejte suché dřevo 2. Nepřivírejte přívod vzduchu, dokud se nevytvoří dostatek žhavých uhlíků. 3. Nevhodná výška komína, ucpaný komín, Zajistěte dostatek vzduchu
Znečistěné sklo	1. Předchozí body 1-3 2. Špatné těsnění dvířek	2. Vyměňte těsnění, zkontrolujte dovření dvířek
Nízky tepelný výkon	1. Dřevo je mokré 2. Oheň je slabý	1. Používejte suché dřevo 2. Větší oheň
Kamna nevydrží hořet přes noc	1. Otevřený přívod vzduchu	1. Nastavte přívod vzduchu na nižší hodnotu hoření přes noc, je vhodné neštípaný dřevo
Kamna nehoří	1. Blokovaný přívod vzduchu 2. Špatný tah	1. zkontrolujte zda není přívod vzduchu zvenku ucpaný 2. zkontrolujte zda není ucpaný komín, komín může být příliš dlouhý nebo jinak nevyhovující, konzultujte s dodavatelem

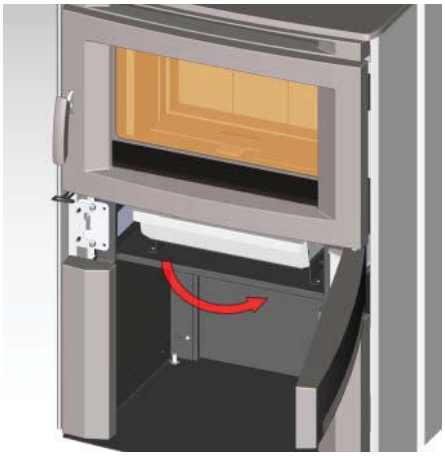
Likvidace popela

Pří nepřetržitém provozu, by měl být popel odstraněn každých pár dní.

1. Neodstraňujte ještě žhavý popel z kamen.
2. Postarejte se o to, aby se zabránilo hromadění popela kolem dvaří
3. Nikdy nerozdělávejte oheň, jestliže je popelník mimo kamna nebo není správně zastrčený. Může to způsobit nadměrnou deformaci kamen. Na tyto potíže se záruka na Vaše kamna nevztahuje



1. *Nechte 1 cm popela v kamnech. To pomůže rozhoření ohně.*



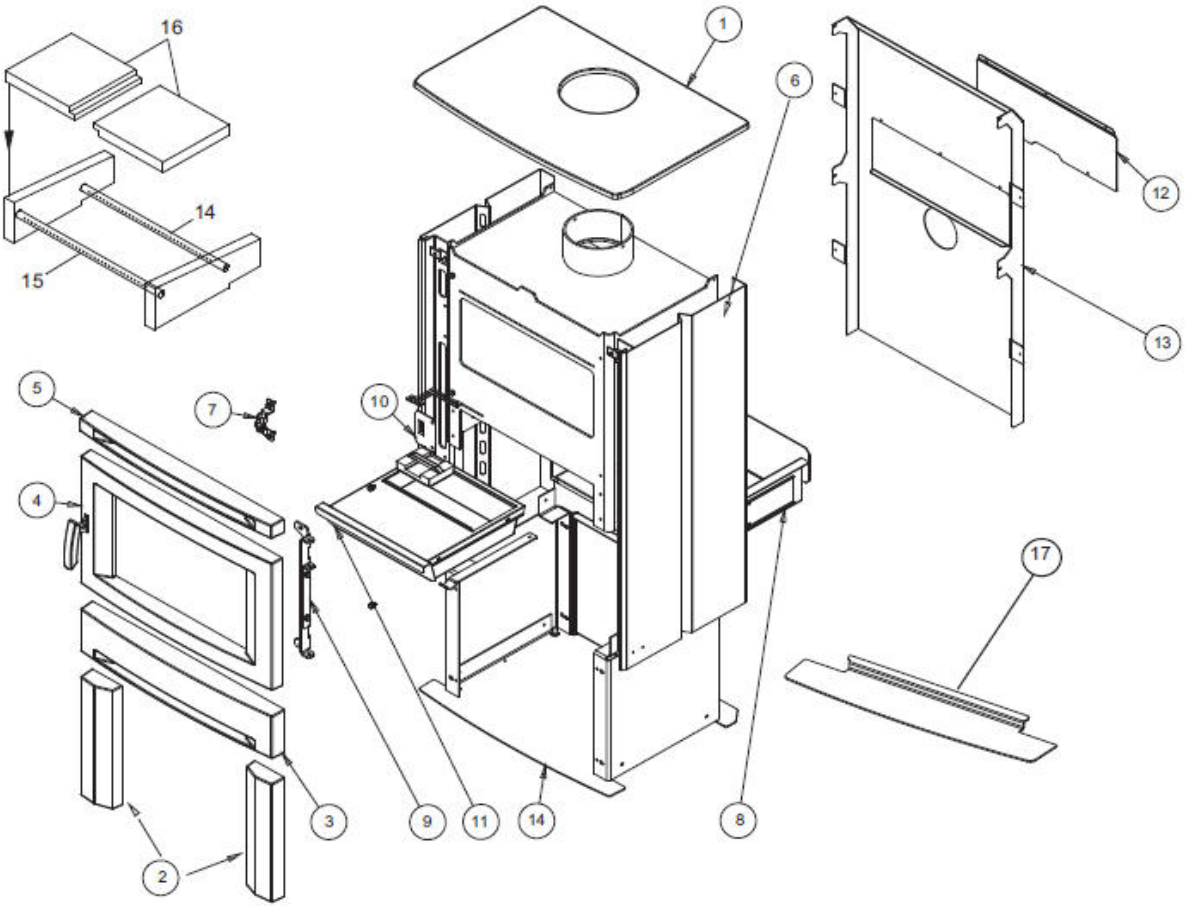
2. *Otevřete mřížkovaná dvířka vpravo*

3. *Když vyndáte popelník, ujistěte se že v něm není žhavý popel*

4. *Po vysypání popela, zasuňte popelník zpět na místo a ujistěte se že je umístěn správně.*

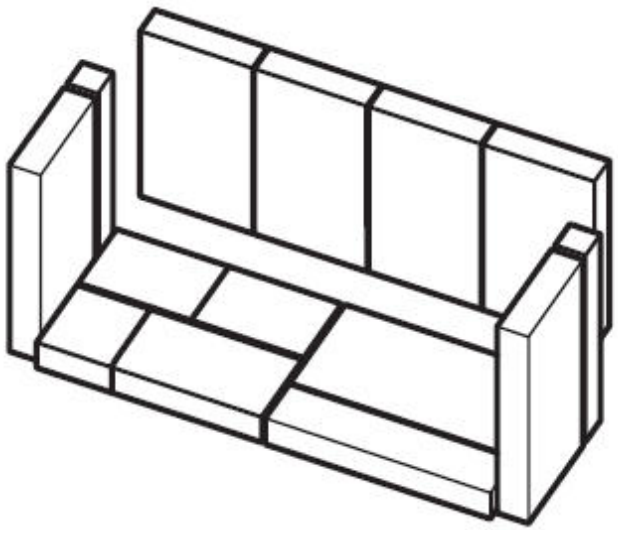
Náhradné diely

POLOŽKA	POPIS	ČÍSLO DÍLU
1.	Varná deska	076-201
2.	Postavec	076-211
3.	Mřížka	156-211
4.	Dveře	156-513
5.	Tenká mřížka	156-261
6.	Boční plechy (černy set)	076-921
	Boční plechy (nerez set)	076-927
7.	Zavírací systém	156-519
8.	Tepelný štít	076-516
9.	Montáž závesu dveří	156-523
10.	Zástrčka popelníka	942-110
11.	Popelník	076-911
12.	Otevírací víko	076-004
13.	Zadní štít	076-010
14.	Vzduchová hadička	074-954
15.	Vzduchová hadička	033-953
16.	Set deflektorů	073-955
17.	**ASHLIP**	**076-913**



Instrukce k instalaci šamotových desek

076-960 Set šamotových cihel



Dovozca 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