

Návod k montáži a obsluze



Vista Insert, Super Insert, Alderlea T5 Insert, Summit Insert

Výrobce: Pacific Energy Fireplace Products Ltd.
2975 Allenby Rd., Duncan, British Columbia Canada V9L 3Y2



Typ spotřebiče: dvouplášťová 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	Vista Insert	Super Insert	Alderlea T5 Ins	Summit Insert
Nominální výkon v kW	11	16	16	22
Hmotnost v kg	140	180	190	204

Dovozce a distributor: Dragon JH s.r.o., Jarošovská ul.840, Jindřichův Hradec, CZ-377 01

www.krbova-kamna.cz

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

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

- Spotřebič obsluhujte dle pokynů v návodu k obsluze.
- Obsluhu spotřebiče smí provádět pouze dospělé osoby.
- 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.
- Připojení spotřebiče ke komínovému průduchu musí být provedeno dle ČSN 73 4201 a ČSN 73 4210.
- Spotřebič je nutné umístit tak, aby stál pevně na nehořlavém podkladu, přesahující půdorys spotřebiče nejméně o 100 mm na všech stranách.
- Spotřebič vyžaduje občasnou obsluhu a dozor.
- Spotřebič je zakázáno jakoliv přetěžovat.
- Při odstraňování popela zvláště horkého dbejte zvýšené opatrnosti.
- Na spotřebič a do vzdálenosti menší než bezpečná vzdálenost od něho nesmějí být kladeny předměty z hořlavých hmot.
- Informace o stupni hořlavosti některých stavebních hmot:**

Stupeň hořlavosti stavebních hmot Stavební hmoty zařazené do hmot a výrobků: 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, že jste pozval Pacific Energy k Vám domů.

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 kamen Pacific Energy a tipy pro údržbu

a provoz, které Vašemu spotřebiči pomohou dosáhnout optimální výkonnosti.

Gratulujeme Vám k Vašemu novému nákupu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před instalací a použitím tohoto zařízení pozorně prostudujte všechny instrukce.

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 .

BEZPEČNOSTNÍ POZNÁMKA: Nejsou-li tato kamna řádně instalována, mohou způsobit požár domu.

Z důvodu bezpečnosti postupujte podle instalačních pokynů.

BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI OD HOŘLAVÝCH HMOT DLE ČSN 06 1008

Zděná nebo továrně vyrobená krbová kamna

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

Minimální bezpečné vzdálenosti od hořlavin (Měřeno od vnitřních stěn krbových vložek)	Vista Insert	Pacific Insert	Summit Insert
Sousední boční zeď	220 mm	320 mm	420 mm
Krbová římsa	412 mm	610 mm	533 mm
Horní čelo	280 mm	610 mm	533 mm
Boční čelo	140 mm	165 mm	216 mm

Ohniště krbových vložek Pacific Energy musí být usazeno minimálně 51 mm nad sousedící hořlavou

podlahou a jeho plocha musí být prodloužena vpředu o min. 800 mm a po stranách o 300 mm od vyústění

ohniště. Nehořlavé ohniště krbu, které se rozprostírá minimálně 596 mm před ústím krbu, může být ve stejné rovině se sousedící hořlavou podlahou.

INSTALACE-Montážní předpisy

Vaše krbové vložky Pac.Energy jsou navrženy tak, aby byly instalovány do zděného krbu nebo do krbu

vyráběného továrně tak, že nepotřebuje udržovat žádné bezpečnostní vzdálenosti. Zděný krb musí být

postaven v souladu s požadavky *Standard of Chimneys, Fireplaces, Vents and Solid Fuel Burning Appliances, NFPA*

211 (nejnovější vydání) nebo s požadavky odpovídajících národních, provinčních, státních nebo místních

zákonů, v podmínkách České republiky zejména ČSN 73 4201 a ČSN 73 4210.

!!! Pozor !!! Toto topidlo nesmí být za žádných okolností instalováno jako pohyblivé ani dočasně pohyblivé.

NIKDY NEPŘIPOJUJTE TOTO TOPIDLO KE KOMÍNOVÉMU SOPOUCHU, KTERÝ SLOUŽÍ JINÉMU ZAŘÍZENÍ.

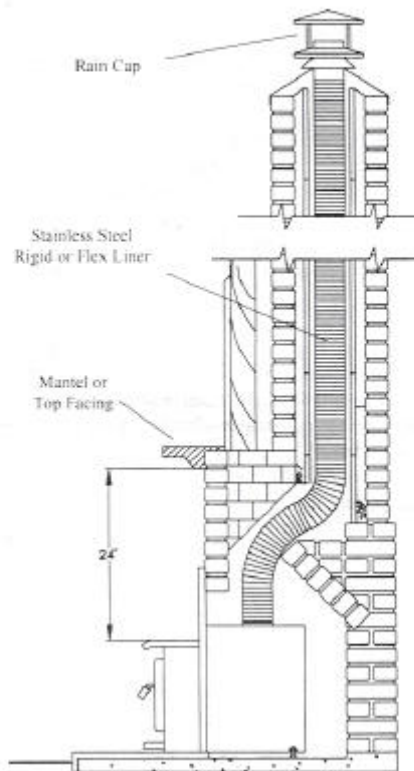
Rozměrové údaje o krbových vložkách :

Výška komína minimálně 4572 mm .

Pokud byl krb upraven na vložení krbových vložek, zadní stěna krbu musí být opatřena pevně upevněným kovovým plátem.

Fig. # 2

Full Flue Liner



- Full Flue Liner - Kompletní komínová vložka
 - Rain Cap - Dešťová stříška
 - Stainless Steel Rigid or Flex Liner - Pevná nebo ohebná vložka z nerezavějící oceli
 - Mantel or Top Facing - krbová římsa nebo horní čelo
- 24 " = 60 cm

Kompletní komínová vložka

- 1) Změřte výšku komínu od vrcholu stávajícího sopouchu po podlahu u krbu. To Vám poskytne i dodatečnou délku vložky na zapuštění vložky na úroveň podlahy a pro dešťovou stříšku
- 2) Spusťte vložku z nerezavějící oceli do komína, přes oblast komínových dvířek až do krbové dutiny
- 3) Spojte spodní část komínové vložky s výstupovou rourou z krbové vložky
- 4) Zasuňte krbovou jednotku na její místo v krbu a spojte výstupovou rouru z krbové vložky s jejich okružím. K vyrovnání krbové jednotky použijte nastavitelné zadní nožky.
Poznámka: Pro lepší manipulaci lze sejmut vrchní část krytu. Je-li nutné získat přístup k výstupové rouře z krbové vložky přes sopouchový výstup jednotky, je možné vyjmout nerezovou desku s triskama pro přívod sekundárního vzduchu vytáhnutím jistícího železného kolíku přímo pod deskou a tuto desku i s izolační vatou opatrně vyjmout. Pro optimální funkci izolační vaty se vyvarujte přímých dotyků s vatou, popř. jakýchkoli tlaků na vatou, jejíž stlačování, natahování, trhání apod.
- 5) Změřte, upravte a vytvarujte horní lem, aby odpovídalo stávajícímu sopouchu. Na každé straně přidejte 254 – 381 mm na přesah. Umístěte lemování okolo zakončení vložky a pevně usadte ke krycím cihlám.

- 6) Přišroubujte okružní lemu ke konci vložky. Utěsněte mezery okolo lemu pomocí RTV kamn. silikonu.
- 7) Připevněte dešťovou stříšku na konec vložky. Je-li třeba, můžete použít i okružní pro případ bouřky.
- Prokonzultujte s místním dodavatelem potřebu nové vyzdívky křbového komínu.

Přímé sopouchové připojení

1) Změřte vzdálenost mezi první komínovou vložkou a horní stranou křbové jednotky.

Přidejte délku

jedné vložky na zasunutí do komínového průduchu.

2) Zasuňte vložku z nerezavějící oceli skrz oblast komínových dvířek až k první komínové cihle.

Připevněte těsně okolo roury.

Poznámka: Podle místních předpisů je možné, že budou požadována čistící dvířka, pokud je použito přímé

sopouchové spojení. Seznamte se s místními předpisy.

3) Zasuňte křbovou jednotku na její místo v krbu a spojte výstupovou rouru z křbové vložky s

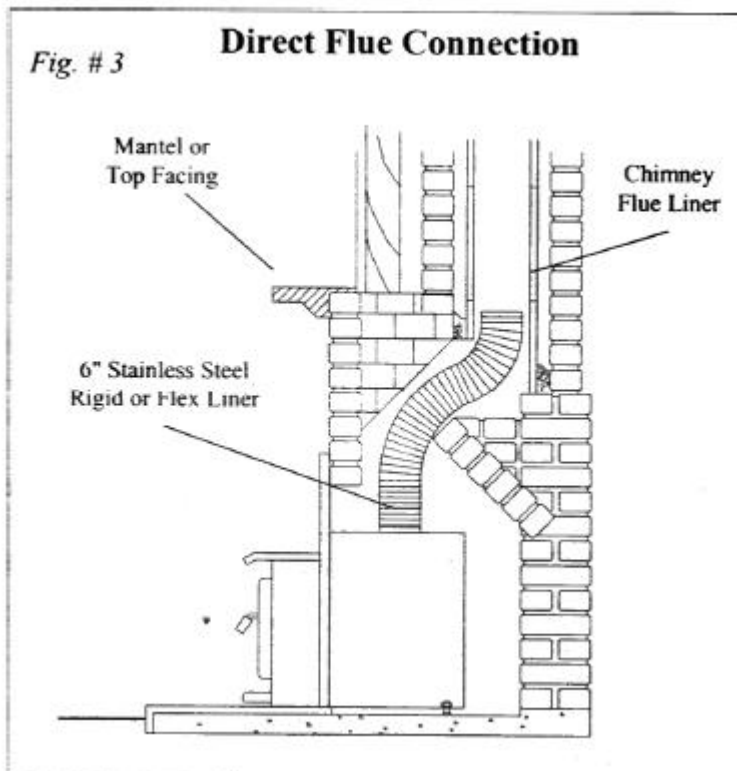
jejich

okružím. K vyrovnání křbové jednotky použijte nastavitelné zadní nožky.

Poznámka: Pro lepší manipulaci lze sejmut vrchní část krytu. Je-li nutné získat přístup k výstupové rouře

z křbové vložky přes sopouchový výstup jednotky, je možné vyjmout nerezovou desku s triskama pro přívod sekundárního vzduchu vytáhnutím jistícího železného kolíku přímo pod deskou a tuto desku i s izolační vatou opatrně vyjmout. Pro optimální funkci izolační vaty se vyvarujte přímých dotyků s vatou, popř. jakýchkoli tlaků na vatou, jejíž stlačování, natahování, trhání apod.

Přímé sopouchové spojení



- Chimney Flue Liner - Komínová vložka
- Mantel or Top Facing - Římsa nebo vrchní čelo
- Stainless Steel Rigid or Flex Liner - Pevná nebo ohebná vložka

z nerezavějící oceli 152 mm

V případě do továrně vyrobeného krbového obkladu

Vaše „Pacific Insert“ krbová jednotka může být nainstalována do továrně vyrobeného krbu při dodržení

následujících požadavků:

1) Prohlédněte si krbové obezdění, zda není poškozeno nebo nevykazuje jiné mechanické defekty. Máte-li

o nich nejmenší pochyby, vyhledejte profesionální radu. Zkontrolujte kreosotové zpevnění nebo jiné

překážky v komíně, obzvláště pokud se po nějakou dobu nepoužíval. Před instalací krbu důkladně

vyčistěte celý komínový systém.

2) Z důvodu jak bezpečnosti, tak i provozu je nutno použít kompletní pevnou nebo ohebnou komínovou

vložku z nerezavějící oceli. Vložka musí být bezpečně připevněna k vnitřnímu sponchovému okruží a

k horní části komína.

3) K přední části krbu musí být těsně připevněna těsnicí lišta a oblast komínových dvířek okolo komínové

vložky musí být řádně utěsněna, aby se předešlo vstupu vzduchu z místnosti do komínové dutiny krbu,

tzv. falešný vzduch.

4) Instalaci krbové jednotky nesmí dojít ke změně proudu vzduchu uvnitř a okolo krbu.

5) Nejsou povoleny žádné úpravy krbu s výjimkou následujících:

a: vnější okrajové částí, které neovlivňují funkci krbu, mohou být odstraněny a uloženy na nebo

uvnitř krbu za účelem zpětného namontování v případě, že jednotka bude z krbu vyjmuta.

b: Komínová dvířka mohou být odstraněna v případě instalace komínové vložky.

Montáž a instalace příslušenství

1) Položte díly A,B a C čelem dolů na plochý nepoškozený povrch. Spojte pevně k sobě přiloženými

šrouby a maticemi skrze otvory v bodech „D“ (obr. 5 – 8, str. 6 originál kanadského návodu).

2) Zvedněte spojené lišty do vzpřímené polohy a ujistěte se, že přední strana je v místech spojů plochá a

rovná.

3) Spojte k sobě tři mosazné krycí díly pomocí přiloženého náradí. Zasuňte díl „F“ do zadních rohů

mosazného krycího rámu a utáhněte šrouby. Ujistěte se, že rohové spojení k sobě dosedá těsně a rovně.

(obr. 6).

4) Nasuňte krycí mosazný rám na spojené lišty (obr. 5).

5) Utáhněte samořezné šrouby po obou stranách ve spodní části mosazného rámu.

6) Na kamnech uvolněte a vyjměte oba šrouby, které upevňují na místě lapač popela.

Položte na plochý a

pevný povrch, aby nedošlo k poškození.(obr. 9)

7) Odstraňte oba šrouby, které byly skryté a oba šrouby blízko horní strany z levého i z pravého panelu.

Odstraňte přední panely a uložte je stranou tak, aby nedošlo k jejich poškození.

8) Zasuňte předem smontované lišty do odpovídajících přiléhavých prostorů na vnitřní straně vnějšího

pláště. NEZVEDEJTE SMONTOVANÉ LIŠTY UCHOPENÍM ZA MOSAZNÉ DÍLY. Lišty jsou upevněny

na místě pomocí čtyř šroubů, dvěma po každé straně, pouze v plášti u horní a dolní strany.
Zasuňte

smontované lišty dokud nejsou na svém místě a zarovnané. Zajistěte je v této pozici.

9) Zasuňte celé zařízení na místo tak, aby se lišty dotýkaly krbu.

10) Umístěte ozdobný vyklenutý vrchní kryt kamen navrch na topné těleso kamen. Ujistěte se, že kolíčky

zapadají přesně do příslušných otvorů, na každé straně topného tělesa kamen je jeden.

Zajistěte kryt

v této poloze pomocí přiložených šroubků.

11) Namontujte přední panel kamen a lapač popela zpět opačným postupem než při jejich snímání.

Přívod vzduchu pro hoření

Nasávání nebo přívod vzduchu pro zařízení musí být zajištěn jedním z následujících dvou způsobů:

1) Dodávka vzduchu zvenčí: Až bude ukončena instalace kamen, utěsněte skuliny okolo lišt tak, aby

vzduch vnikal do kamen pouze vyhrazeným prostorem. Tím bude zajištěno správné proudění vzduchu

zvenčí do vstupu pro vzduch dole na zadní straně kamen 228,6 mm x 550,8 mm.

2) Zásobování vzduchem z místnosti.: Nainstalujte kamna podle pokynů . Jakmile bude instalace hotova,

neutěsňujte skuliny okolo lišt . Ty umožní dostatečný přívod vzduchu do krbové dutiny a do kamen.

Rovněž lze odstranit O/A kryt, aby byl zajištěn dostatečný přívod vzduchu. Takto si kamna vzduch

nasávají zepředu ve spodní části přímo z místnosti.

Tato kamna nejsou určena k provozu při otevřených dvířkách ohniště. Vedle obvyklého rizika oharků

vypadených na hořlavé povrchy, otevřená krbová dvířka mohou způsobit, že topidlo nasaje vzduch z obytného

prostoru a tak způsobit uhašení ohně.

Obytný prostor okolo kamen musí být důkladně větrán s dobrou cirkulací vzduchu.

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. Nejhušší 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 20 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 podmínky 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).

Provoz

Varování: nikdy nepoužívejte benzín, benzínu podobné palivo do svítilen, petrolej, kapalinu na zapalování

dřevěného uhlí či podobné kapaliny k zapalování nebo oživení ohně v tomto topidlu.

Skladujte veškeré takové

kapaliny v dostatečné vzdálenosti od topidla, pokud je v provozu. Pro rychlejší rozdmýchání ohně lze použít

dovozcem dodávaný ruční ventilátor na dvě baterie tzv. Firemate.

Varování: Kamna jsou za provozu horká. V jejich blízkosti platí zákaz pohybu dětí a přechovávání oblečení a

umysřování nábytku. Dotykem mohou vzniknout popáleniny kůže. Dbejte proto zvýšené opatrnosti.

Vaše krbové vložky Pacific Energy jsou konstruovány na principu dvoustupňového nekatalitického spalování.

Přetápění je nebezpečné a dochází při něm k plýtvání tepelnou energií. Příliš nízká intenzita topení přispívá ke

vzniku kreosotu a snižuje schopnost spalování.

Výběr dřeva

Tato kamna jsou uzpůsobena výhradně ke spalování přírodního dřeva. Výsledkem spalování vyzrálého,

vzduchem sušeného dřeva je vyšší výkon a nižší emise CO a CO₂, v porovnání s měkkými druhy dřeva nebo s

mokrým a čerstvě nařezaným tvrdým dřevem. Dřevo by se mělo správně sušit (zrát) na vzduchu po dobu

alespoň šesti měsíců. Mokrý nebo nevyzrálý dřevo způsobuje čadivý oheň a jeho spalováním vzniká velké

množství kreosotu. Mokrý dřevo rovněž produkuje velice málo tepla a oheň často vyhasíná.

Nespalujte: dřevo s obsahem slané vody*, mokré nebo čerstvé dřevo, odpadky/plasty*, impregnované dřevo,

uhlí/dřevěné uhlí, rozpouštědla.

*Tyto materiály obsahují chloridy které rychle ničí kovové povrchy a tím ruší možnost záruky. Nespalujte nic kromě dřeva. Jiná paliva, např. dřevěné uhlí mohou produkovat velká množství oxidu uhelnatého, plynu bez chuti a zápachu, který je smrtelný. Za žádných okolností se nesmíte pokoušet o grilování s pomocí těchto kamen.

Jak si vyzkoušet Vaše dřevo

Přiložte do kamen, v kterých je velká vrstva žhavých uhlíků, velký kus dřeva. Pokud začne během jedné minuty hořet na více než jedné straně, je suché. Vlhké je, jestliže zčerná a zapálí se po více než třech minutách. Pokud prská, syčí, a černá bez hoření, pak je mokré a nemělo by se spalovat.

První zatápění

Vytvrzení vrchního nátěru

K dosažení co nejlepší kvality vrchního nátěru je třeba, aby se nátěr na Vašich kamnech vypálil. Při prvních 2 – 3 zatápěních je velice důležité dobré větrání místnosti. Otevřete všechna okna a dveře. Některým osobám se může udělat nevolno z kouře a zplodin, vzniklých v průběhu vytvrzování.

Rozdělování ohně

Varování: nikdy k rozdělování ohně nepoužívejte chemikálie nebo jakékoli těkavé kapaliny. Povoleno je pouze tzv. Pepo, které je volně dostupné v maloobchodní síti.

1. Nastavte ovladač přívodu vzduchu na polohu H /HIGH-vysoký/ nejvyšší stupeň spalování a otevřete dvířka.
2. Položte doprostřed topeniště zmačkaný papír popř. Pepo a dejte přes něj křížem krážem několik kousků suchých třísek. Navrch přidejte několik kousků suchého dřeva.
3. Zapalte papír nebo Pepo a zavřete dvířka.
4. Jakmile se rozhoří oheň, otevřete dvířka a přidejte několik malých polínek. Zavřete dvířka.
5. Jakmile je v kamnech potřebná vrstva uhlíků a dřevo zuhelnatí, pokračujte v obvyklém provozu.

Obvyklý provoz

1. Nastavte ovladač přívodu vzduchu tak, jak potřebujete. Když se kouř line podél skla (efekt vodopádu), znamená to, že jste omezili přívod vzduchu příliš brzy nebo jste zvolil příliš nízké nastavení. Ovládací panel s velkým rozsahem možností Vám usnadní nalezení správného nastavení. Protože vytápění obytných prostor je variabilní (izolace, okna, počasí), správné nastavení zjistíte jen metodou pokusů a omylů, a měli byste si o něm dělat záznamy pro potřeby dalšího vytápění.
2. Při přikládání zvýšte přívod vzduchu a ponechte ohni čas, aby se rozhořel. Dvířka otvírejte pomalu, zabráníte tím vybafnutí.
3. Topte dřívím různých tvarů, průměrů a délek (až 46 cm). Přikládejte dřevo podélně a snažte se umístit je tak, aby mezi nimi mohl proudit vzduch. Používejte vždy suché dřevo.

4. Nepřikládejte dřevo na výšku nebo tak, aby při otevření dvířek hrozilo nebezpečí vypadnutí dřeva.

5. Pokud topíte déle nebo přes noc, je lepší topit nerozštípaným dřívím. Nezapomeňte nechat dřevo řádně

zuhelnatět při maximálním přívodu vzduchu předtím, než přívod nastavíte na noční provoz.

Varování: Během topení ponechávejte dvířka na příkládání zavřená. Tato kamna nejsou určena k topení s otevřenými dvířky.

Varování: Nepoužívejte rošty nebo kozlíky na vyzvedávání ohně. V opačném případě to může vést k nebezpečné situaci. Topte přímo na křbových cihlách. Vyměňujte zlomené nebo chybějící cihly.

Obnovení ohně po pozvolném nebo nočním provozu

1. Otevřete dvířka a prohrabte žhavé uhlíky směrem dopředu. Přiložte několik suchých rozštípaných polínek na uhlíky, zavřete dvířka.

2. Zvyšte přívod vzduchu a během několika minut by měl oheň začít hořet.

3. Jakmile dřevo zuhelnatí, upravte přívod vzduchu tak, jak potřebujete.

4. Za účelem dosažení maximálního stupně spalování nastavte ovladač na polohu „H“

Nepoužívejte toto nastavení v jiných případech než při zatápění nebo příkládání.

Netopte víc, než kamna snesou: pokusy o dosažení vyššího výkonu, než na jaký jsou kamna stavěna, mohou

skončit trvalým poškozením kamen a komínu. Při dlouhodobém opakovaném pomalém spalování (např.

přes noc se doporučuje na 1-2 hod. otevřít přívod vzduchu na polohu „H“, aby se spálil vytvořený kreosot,

který se během pomalého hoření vytvořil na skle a vnitřních stěnách topného tělesa.

Správný tah

1. Tah je síla, která pohání vzduch ze spotřebiče vzhůru komínem. Velikost tahu ve Vašem komíně záleží na

délce komína, místní poloze, překážkách a dalších okolnostech.

2. Příliš silný tah může způsobit extrémně vysoké teploty ve spotřebiči. Nekontrolovatelný žár nebo rudé žhnutí

části kamen nebo komínu svědčí o extrémním tahu.

3. Nepřiměřený tah může způsobit bařání do místnosti a ucpání komína. Kouř, ucházející do místnosti ze

spotřebiče a spojů kouřovodu svědčí o nepřiměřeně nízkém tahu většinou pod 8 Pa.

VÍCE DŘEVA, VÍCE TEPLA

Jednu sezónu sušené dřevo obsahuje přibližně 4,58 kW/kg paliva, jestliže naložíme 4,54 kg suchého

dříví na 8 hodin topení vytvoří 2,6 kW/hod. Tento propočít ovšem odpovídá 100% účinnosti.

Ve skutečnosti se

účinnost ale pohybuje mezi 70-80% tzn. 0,7-0,8*2,6 kW/hod. Dlouhodobější zkušenost nám poskytne správné

informace o optimálním způsobu nastavení naší křbové vložky.

ÚDRŽBA

1) Spalujte pouze dřevo, suché a dobře vyzrálé. Čím je dřevo tvrdší nebo sušší, tím je větší jeho tepelná

hodnota. Proto se všeobecně dává přednost tvrdému dřevu. Zelené nebo vlhké dřevo způsobí rychlý

vznik kreosolu. Máte-li pocit, že musíte spálit vlhké nebo nevyzrálé dřevo, učiňte tak pouze

s dostatečně otevřeným přívodem vzduchu, abyste udrželi silný oheň a udrželi tak značně vysokou teplotu komína. Nesnažte se pálit zelené nebo vlhké dřevo přes noc. Vlhké dřevo může snížit výstupní teplo až o 25% a rovněž významně přispět ke vzniku kreosolu v komíně.

POZOR! Nikdy nepoužívejte žádné chemikálie nebo těkavé tekutiny na zapalování ohně. Nespalujte odpadky nebo hořlaviny jako benzín, nafta, nebo motorový olej.

3) Oharky se mohou vykutálet ven z kamen a způsobit tak nebezpečí požáru. Udržujte vrstvu popela na minimální úrovni 2-3 cm

4) Jestliže sklo vinou pomalého hoření nebo nekvalitního dřeva ztmavne, je třeba ho vyčistit jakýmkoliv

prostředkem na čištění krbového skla, až když jsou kamna vychladlá. Typ a množství usazenin na skle

je dobrým ukazatelem stavu kouřovodu v komíně a postavením komína. Světlehnědá prашná usazenina, kterou lze snadno otřít, obvykle svědčí o dobrém přísunu vzduchu a o suchém, dobře

vyzrálém dřevě, a tudíž o relativně čistých trubkách a komínu. Naopak, černá mastná usazenina, která

se špatně odstraňuje, bývá výsledkem vlhkého a zeleného dřeva a pomalého procesu hoření. Tato těžká

usazenina vzniká přinejmenším stejně rychle i v komíně.

5) PLYNOVÉ TĚSNĚNÍ DVÍŘEK – Těsnění používané firmou Pacific Energy vyžaduje k utěsnění pouze

mírný tlak. Tím se prodlouží životnost těsnění. Je důležité, aby těsnění dvířek bylo udržováno

v dobrém stavu. Pravidelně těsnění kontrolujte a v případě potřeby vyměňte.

6) SKLO U DVÍŘEK – Nezavírejte dvířka zabouchnutím ani jinak nenarážejte do skla. Při zavírání dvířek

se ujistěte, že dřevo nebrání jejich zavření a že sklo do dřeva nenarazí. Jestliže sklo praskne nebo se

rozbije vinou mechanického poškození, je nutné ho před dalším použitím kamen vyměnit. Náhradní

sklo obdržíte od Vašeho prodejce. Nenahrazujte žádným jiným typem skla.

Rozbité sklo odstraníte, když vyšroubujete samořezné šroubky a sejmete rám. Zapamatujte si při tom jeho

polohu pro jeho zpětné našroubování. Odstraňte VŠECHO ROZBITÉ SKLO. Buďte při tom opatrní, střeby jsou

velmi ostré. Vložte sklo nové, kompletní i s novým těsněním. Vraťte zpět na místo rám a zašroubujte.

POZOR! Neutahujte šrouby přes míru, utahujte velmi opatrně!

- Nečistěte sklo, pokud je horké

- Nepoužívejte na sklo abrazivní čisticí prostředky.

-

7) Oblast, kde proud vzduchu vstupuje do kamen, musí být udržovaná v čistotě a nesmí v ní být

nadměrná vrstva popela, který by blokoval přívod vzduchu do kamen. Tato oblast je v přední části

krbu.

8) Neskladujte dřevo v oblasti požadovaných bezpečnostních vzdáleností krbu, ani v oblasti potřebné

k nakládání do kamen a vybírání popela. Udržujte oblast okolo topidla čistou a volnou, nenechávejte

v ní žádné volné hořlavé látky, nábytek noviny apod.

9) Potřebují-li vyčistit zlatá dvířka, používejte pouze jemné mýdlo a vodu. Použitím abrazivních prostředků zrušíte záruku.

10) Vytvořte si optimální systém pro přísun paliva. Kontrolujte tvorbu kreosotu tak dlouho, dokud Vám

zkušenost neukáže, jak často je třeba ho odstraňovat, aby byl provoz bezpečný.

11) Uvědomte si, že čím teplejší je oheň, tím méně kreosotu se usazuje. Za mírného počasí je třeba ho

odstraňovat jednou za týden, třebaže v nechladnějších měsících, kdy se topí na vyšší teploty, je

obvykle dostačující čištění jednou za měsíc.

12) Poučte všechny členy své rodiny, jak bezpečně obsluhovat topidlo. Ujistěte se, že mají dostatečnou

znalost celého systému, pokud s ním budou pracovat.

Sejmutí krytu topeniště(tzn. desky s tryskami pro přívod sekundárního vzduchu)

Kamna a roura by měly být vyjímány z krbu kvůli čištění a kontrole. Pokud toto není možné, je třeba sejmut

vnitřní kryt.

NEPOUŽÍVEJTE KAMNA, POKUD JE KRYT TROPENIŠTĚ NEBO IZOLAČNÍ VATA VYJMUTA.

Sejmutí krytu topeniště

Vyjměte ocelový kolík na zadní horní straně topidla, přímo pod krytem. Kryt zvedněte a zatáhněte ho dopředu

tak, abyste ho odpojili od zásobovací roury. Nakloňte kryt do stran tak, aby se uvolnil a odstraňte ho od

topeniště. Odstraňte izolaci, abyste uvolnili přístup k výstupu do komína.

Zkontrolujte těsnění mezi krytem a zásobovací rourou. Je-li třeba, vyměňte ho.

Kryt a izolaci nainstalujte zpět opačným postupem.

Dodatek A

Odstraňování poruch

Problém Příčina Řešení

sklo je špinavé 1.mokrý dřev - použijte suché dřev

2. příliš rychlé - nestahujte dokud

stažení přívodu vzduchu a) vrstva uhlíků není

nebo šoupátka dost vysoká

b) dřev nezuhelnatí

3. příliš nízký tah - nesprávná výška nebo

průměr komínu

- ucpaný nebo zanesený

komín, zkontrolujte průchod

- dodejte vzduch zvenku

4. volné těsnění dvířek - vyměňte těsnění

- zkontrolujte petlici

nadměrná tvorba

kreosotu viz 1,2,3 výše

nízký tepelný výkon 1. dřev je mokré použijte suché dřev

2. oheň je příliš malý přiložte

3. příliš malý tah komín je ucpaný či zanesený, zkontrolujte a vyčistěte

oheň nehoří po celou noc 1. přívod vzduchu je nastaven příliš vysoko stáhněte přívod vzduchu
2. málo dřeva přikládejte raději celými špalky
3. příliš silný tah nadměrná výška nebo průměr komínu

kamna nehoří 1. přerušen přívod spalovacího vzduchu - zkontrolujte, zda v přívodu venkovního vzduchu není překážka

- zkontrolujte, zda je odstraněn kryt u otvoru pro přívod vzduchu z místnosti

2. příliš nízký tah - ucpaný či zanesený komín, zkontrolovat a vyčistit

- předimenzovaný nebo jinak nevhodný komín, poraďte se s prodejcem

Jak pochopit a provozovat Vaše kamna Pacific Energy

Výrobní řada krbových vložek značky Pacific Energy Super Series je vrcholem mnoha let výzkumu a

vývoje. Svou účinností, čistým spalováním a uživatelskou pohodlností Vám tato kamna poskytnou

mnoho let teplých služeb. Provozovatel, znalý problematiky, je však stále tím nejvýznamnějším

faktorem pro maximální výkon a součástí toho všeho je pochopení základních konstrukčních funkcí.

Tradiční kamna na dřevo měla jednoduchý systém spalování, který umožňoval únik značného

množství tepelné energie komínem ve formě nespálených plynů a jemných částic (kouř).

Firma

Pacific Energy vyvinula systém, který řeší tento problém spalováním kouře a uvolněním přídavného

tepla do místnosti.

Tento systém má dvě zásadní konstrukční vlastnosti:

1. Přidávání sekundárního vzduchu do ohně:

dutý „vzduchový ventil“ vhání přehřátý sekundární vzduch přímo nad hořícím obsahem.

Pokud

mají kamna správnou provozní teplotu, vytváří se tím druhotný plamen namodralé barvy, který

vydrží hořet asi o 1/3 déle 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 první 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.

Provozní tipy

- Vždy používejte suché, vyztřelé palivové dřevo do délky 46 cm. Přikládejte ho podélně, jako směs větších a menších kousků, na vrstvu žhavého popela alespoň 2,5 cm vysokou.
- 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.
- Pokud má spalování probíhat pomalu, nastavte nízký přívod vzduchu. Nad spalovaným dřevem by mělo probíhat aktivní druhotné spalování. Pokud tomu tak není nebo pokud probíhá jen krátce, nebylo dosaženo správné provozní teploty a kamna potřebují delší zahřívací fázi.

Vysvětlivky:

¹ kreosot = produkt, vzniklý destilací dehtu a dalších látek

² „ = označení pro anglický palec, 1 palec = 2,54 cm

** Btu = 1 British thermal unit = 1,055 kJ

*** libra = 0,454 kg

Odkoušeno dle metodiky SZÚ č. 043-M-008

Údaje dle ČSN 06 1201

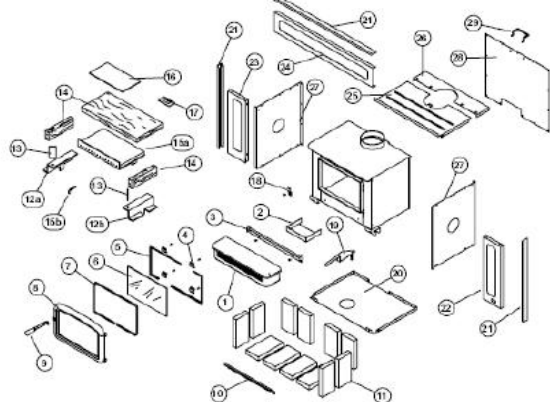
ČSN 06 1008

Seznam náhradních dílů k modelu Vista Insert Pacific Insert

Replacement Parts					
ITEM	DESCRIPTION	PART NO.	ITEM DESCRIPTION	PART NO.	
1	Ash Lip/Blower Assembly (c/w Gold Trim)	VINC18LWA	16	Flame Shield (c/w Bolt and Nut)	VINC1305
2	Air Control Cover	1317	17	Baffle Gasket	1304
3	Blower Bracket	1314	18	Door Catch (c/w Bolt)	WODC1461
4	Glass Clamp Kit (2 pc)	SSSR142	19	Air Staker Assembly (c/w Spring, Washer and Cap)	VINC1311
5	Glass Bar Kit (2 pcs)	VST2113	20	Casting Bottom	1311
6	Glass Gasket (not shown)	2021	21	Surround Trim, Set (** Standard-size)	VINC1361
7	Door Gasket Kit	DRS1302	22	Surround Trim, Set (** Over-size, not shown)	VINC1364
8	Door Casting, Arched Black	CASTVSBT	23	Surround Hardware Package (not shown)	WINS5610W
9	Door Casting, Arched Gold	CASTVSGD	24	Surround Side, Right (** Standard-size)	VINC1315
10	Door Casting, Arched Nickel	CASTVSNL	25	Surround Side, Right (** Over-size, not shown)	VINC1318
11	Door Handle Assembly (c/w Wood Handle and Nut)	WODC1147	26	Surround Side, Left (** Standard-size)	VINC1314
12a	Brick Rail, Left	2122.5	27	Surround Side, Left (** Over-size, not shown)	VINC1317
12b	Brick Rail, Right	2122.5	28	Surround Top (** Standard-size)	VINC1316
13	Baffle Insulation Kit (3 pcs)	SSSR144	29	Surround Top (** Over-size, not shown)	VINC1319
14	Baffle	VST2111	30	Casting Top, Front	1313
15	Baffle Pin	125	31	Casting Top, Back	1312
			32	Casting Side, Left or Right	1313
			33	Casting Back	1314
			34	Rear Handle	512

* Standard-Size Surround Assembly, Embossed Panels 36 1/2" wide x 26 1/4" high

** Over-Size Surround Assembly, Plain Panels 42 1/2" wide x 29 1/4" high

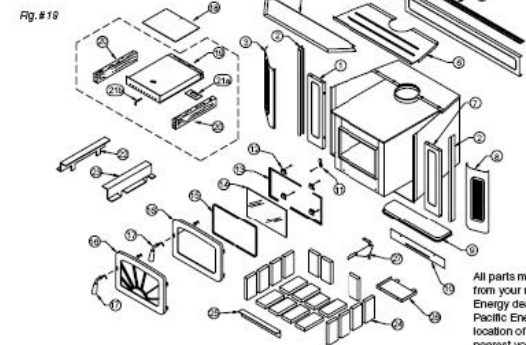


ITEM	DESCRIPTION	PART NO.	ITEM DESCRIPTION	PART NO.	
1	Surround Side, Left (** Standard-size)	WIND45155	14	Replacement Glass (c/w Tape)	DR31WGLKIT
2	Surround Side, Left (** Over-size)	WINS552	15	Door Gasket Kit	DR31WDGKIT
3	Surround Trim, Gold Set (** Std.-size)	WIND4519	16	Door Casting, Arched Black	CAST31ST
4	Surround Trim, Gold Set (** Over-size)	WINS556	17	Door Casting, Radiant Black	CAST31RSST
5	Surround Trim, Nickel Set (** Std.-size)	WIND45191	18	Door Casting, Arched Gold	CAST31GD
6	Surround Trim, Nickel Set (** Over-size)	WINS551	19	Door Casting, Radiant Gold	CAST31RSGD
7	Front Panel, Left	WIND4509	20	Door Casting, Radiant Nickel	CAST31RSNI
8	Front Panel, Right	WIND4505	21	Door Handle Assembly	WODC4147B
9	Surround Top (** Standard-size)	WIND4520	22	Flame Shield	WINS4513
10	Surround Top (** Over-size)	WINS559	23	Replacement Baffle Kit	SSSR,DBAKIT
11	Casting Top	4502.5	24	Baffle	SSSR,DBAF
12	Surround Side, Right (** Standard-size)	WIND4515	25	Side Insulation	SSSR,IS2
13	Surround Side, Right (** Over-size)	WINS551	26	Baffle Gasket	139.5
14	Front Panel, Right	WIND4505	27	Baffle Pin	125.001
15	Ash Lip (c/w Trim & Hardware)	ALIP221001MB	28	Brick Rail, Left	SSSR,4122002
16	Ash Lip Trim, Gold	2210.51	29	Brick Rail, Right	SSSR,4122002
17	Ash Lip Trim, Nickel	2210.6	30	Firebrick Set	BRIC,SSERA
18	Ash Lip Trim Hardware	ALIP3211	31	Boost Manifold	4105
19	Front Cover Panel	4536	32	OVA Cover	514
20	Door Catch (c/w Bolt)	WODC1461	33	Air Shutter Assembly	WIND4531
21	Glass Clamp Set (4 pc)	SSSR1425			
22	Glass Bar Set (2 pc)	WODC414001			

* Standard-Size Surround Assembly, Embossed Panels 42 3/4" wide x 29" high

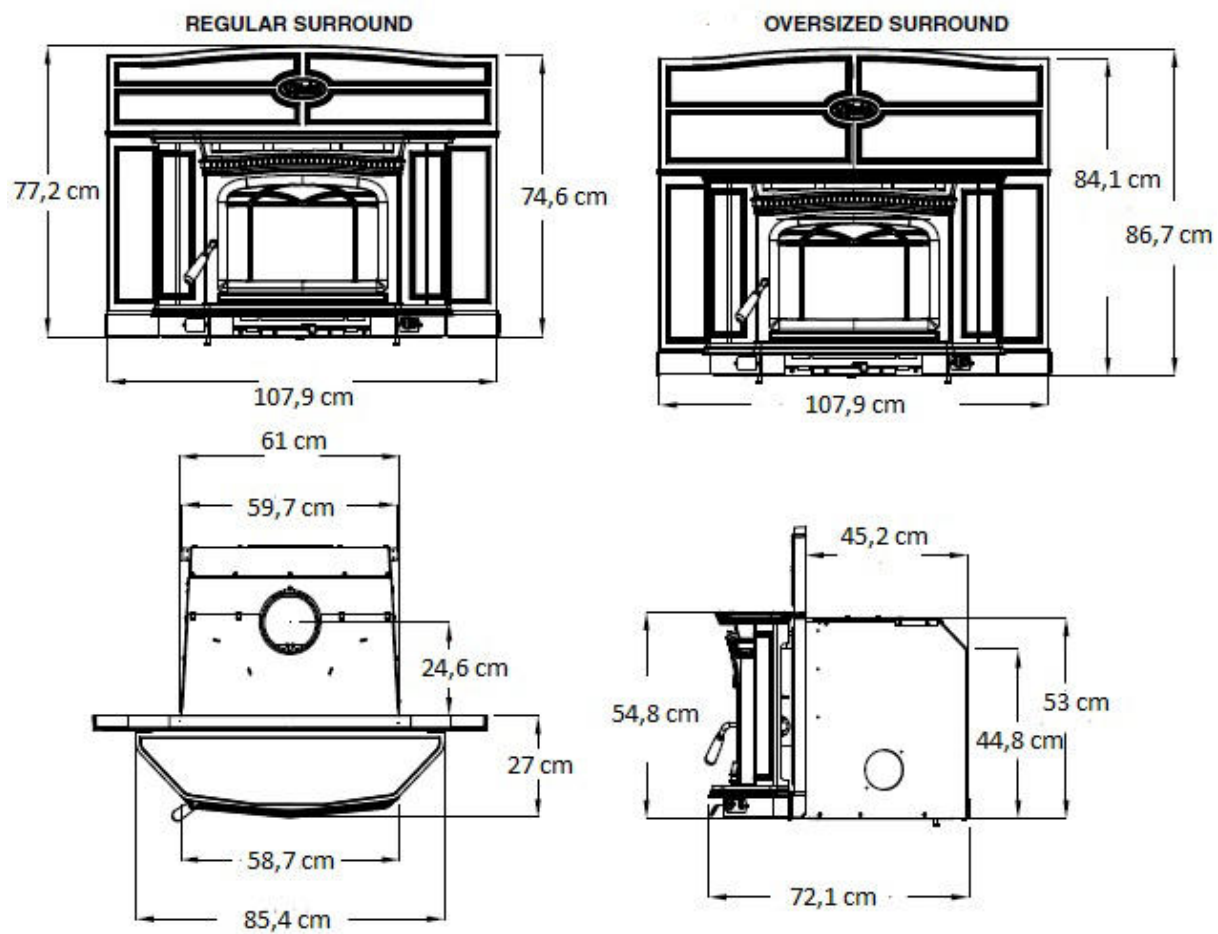
** Over-Size Surround Assembly, Plain Panels 44 3/8" wide x 33" high

† Not sold separately



All parts may be ordered from your nearest Pacific Energy dealer. Contact Pacific Energy for the location of the dealer nearest you.

Informace k modelu Alderlea T5 insert:



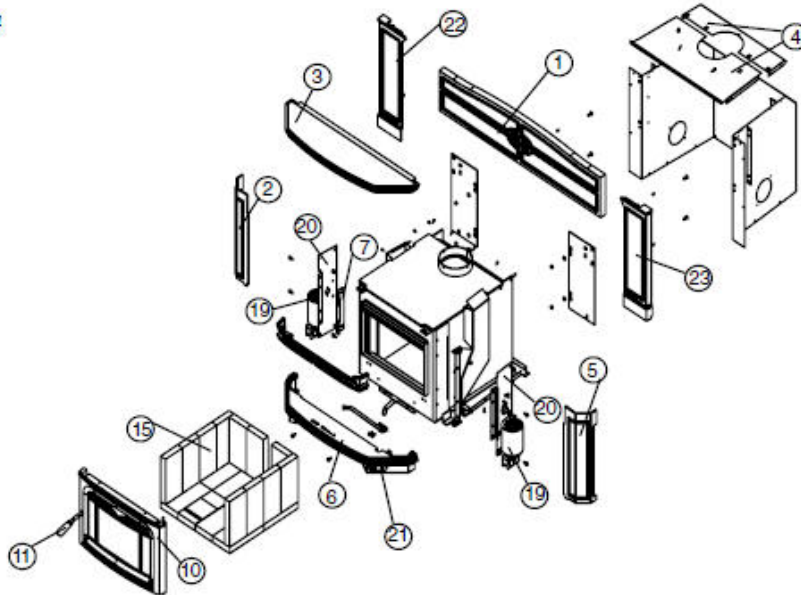
Replacement Parts

(WHEN ORDERING, INCLUDE PART NUMBER WITH DESCRIPTION)

ITEM	DESCRIPTION	PART NO.
1	Regular Surround Top	ALT5.SURRA
	Oversized Surround Top	ALT5.SURROSA
2	Fan Shield, Latch	ALT5.4728MBK
3	Cast Decorative Top	ALT5.4725MBK
4	Casing Top	SPND.4545
5	Fan Shield, Hinge	ALT5.4728MBK
6	Ash Lip Assembly	ALT5.50374723
7	Door Catch	4740
8	Glass Clamp Set (4 pc.)	4720.01
9	Replacement Glass (c/w Tape)	5034.20806
10	Door Casting, Black	ALT5.50374722
	Clearview Door Casting, Black	ALT5.5037472202
11	Door Handle Assembly	ALDR.50380GL
12	Flame Shield	WINS.4513
13	Replacement Baffle Kit	SSER.DBAKIT
14	Brick Rail, Set	SSER.RAILSET
15	Firebrick Set	BRIC.SSERA
16	Boost Manifold	4105
17	O/A Cover	514
18	Air Shutter Assembly	WIND.4531
19	Blower (RHS)	5024.54
	Blower (LHS)	5024.53
20	Blower Mounting Bracket	4541
21	Control Box Assembly	SPND.4583
22	Latch Side Surround Casting	ALT5.47221MBK
23	Hinge Side Surround Casting	ALT5.47222MBK

*NOT SHOWN

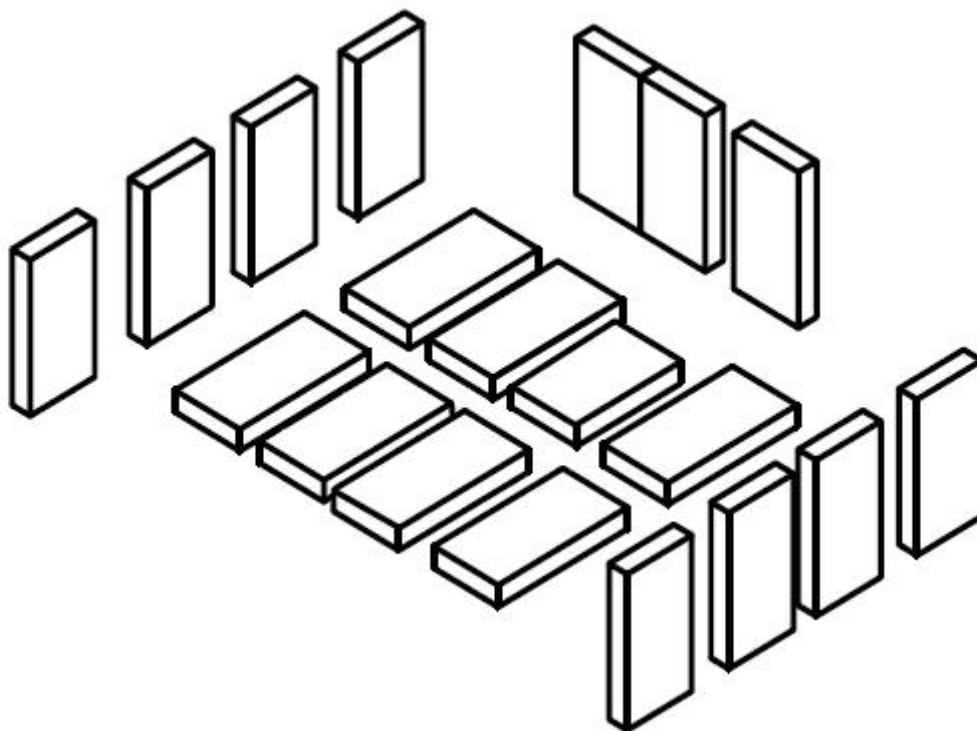
Fig. # 34



Sestava šamotových cihel:

18 cihel + 1 zkrácená

Nejdříve položte cihly na dno (7 plných + 1 zkrácená), dále vložte cihly do obou boků (4 na každé straně) a nakonec instalujte cihly do zadní stěny (3 kusy).



Dovozce a distributor:

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