

Návod

pro montáž,
obsahu a údržbu
krbových kachlových
kamen



- Bavaria 4634-7 L/K
- Britania 4637-7 L/K
- Helvetia 3017 L/K
- Kaledonie 3009 L/K
- Marina 3004 (3012) L/K
- Marina I. 3005 L/K
- Regina 4633-7 L/K
- Regina rohová



www.abx.cz

Krbová kamna společnosti ABX jsou určena k přitápění a vytápění obytných a společenských místností, tedy do prostředí obyčejného bez nebezpečí výbuchu a přítomnosti par těkavých látek (dle ČSN 332000-3). Krbová kamna společnosti ABX jsou určena pro topení s občasným dohledem. V kamnech nesmí topit děti. Místnost, ve které jsou krbová kamna instalována, musí mít zajištěn přívod čerstvého vzduchu netěsnostmi oken a dveří. Není-li tomu tak, musí se do místnosti zajistit dostatečný přívod čerstvého vzduchu průřezem, který odpovídá alespoň průřezu 2 dm². Při provozu a instalaci kamen je nutno se řídit následujícími pokyny.

POPIS KRBOVÝCH KACHLOVÝCH KAMEN

Krbová kachlová kamna jsou tvořena oceloplechovým svařencem (Regina rohová), litinovým korpusem (index „L“), nebo kombinovaným korpusem (index „K“) opláštěným panely z kachlů. Kombinovaný korpus je tvořen oceloplechovým svařencem a litinovým rámem s příkládacími litinovými dvířky. Celek je na soklu, který je dle typu a provedení ocelový omítnutý nebo z kachlů. Na dně spalovacího prostoru kamen je litinový rošt. Vermeculitový obklad dna a stěn kamen chrání svařenec před teplotním namáháním a napomáhá spalování paliva. Kamna s indexem „L“ mají dno topeniště litinové s pevným roštem a není vyloženo vermiculitem. Popelník umístěný pod roštem v popelníkové komoře se vyjímá z čela kamen. Kamna mají přívod vzduchu do spalovacího prostoru rozdělen na primární, sekundární a terciální. Primární vzduch je přiváděn pod rošt. V principu se používá jen k zátopu. Sekundární vzduch je přiváděn do ohniště nahoru a dolů. Horní vzduch je předehříván a většinou stéká po skle příkládacích dvířek. Terciální vzduch je do ohniště přiváděn otvory nebo štěrbinou v horní části zad topeniště a zajišťuje „dodatečné“ spalování nespálených plynů. Zlepšuje hoření, zvyšuje účinnost. Primární a sekundární vzduch je regulovatelný pomocí regulátorů na popelníku a dvířkách. Do příkládacích dvířek krbových kamen je vsazena sklokeramika odolávající vysoké teplotě a teplotním šokům, propouštějící tepelné záření z ohniště do místnosti a umožňující vidět hoření paliva. Korpus kamen je nastříkán silikonovou barvou, která získá potřebnou tvrdost až po vypálení prvním zatopením. Barva má dostatečnou tepelnou odolnost. Kachlové opláštění kamen je koncipováno jako stavebnice sestávající z jednotlivých panelů, říms a nástaveb. Jednotlivé části stavebnice sestávající z kachlů jsou výrobcem opatřeny fixačními a upevňovacími elementy. Odcházející horké spaliny obtékají vermiculitovou rozrážku, na které se vychlazují před vstupem do komína. Kamna mají vývod kouřovodu dozadu a nahoru a až zákazník rozhodne, který využije, viz. příloha č. 2. Všechna krbová kachlová kamna kromě kamen typu Bavaria se dodávají se soklem. U kamen Bavaria dodávka kamen neobsahuje sokl, neboť je volitelný ze tří typů a dodává se samostatně. Kamna s indexem „L“ a „K“ je možné osadit teplovodním výměníkem.

KOMPLETNÍ DODÁVKA OBSAHUJE:

- Krbová kachlová kamna smontována vcelku (Bavaria) nebo v rozebraném stavu.
- Ochrannou rukavici.
- Návod na montáž, obsluhu a údržbu.
- V případě kamen s teplovodním výměníkem dodatek návodu „Teplovodní výměník L a K“
- Záruční list.

SERVIS KAMEN

Servis krbových kachlových kamen v záruční i pozáruční lhůtě provádí provozovna společnosti ABX s r.o.

Adresa: ABX, společnost s r.o.
407 47 Varnsdorf, Dvořákova ul. 988
tel. 412 372 147, fax. 412 371 242
e-mail: reklamace@abx.cz

Na uvedené adrese se vyřizují reklamace a lze zde též získat informace související s instalací i provozem kamen. Uvedená provozovna vyřizuje objednávky náhradních dílů.

BALENÍ KRBOVÝCH KACHLOVÝCH KAMEN

Krbová kachlová kamna ABX jsou dodávána na dřevěné přepravní podlážce. Jednotlivé kachlové panely jsou zabaleny v polyetylenové bublinkové fólii a vloženy do kartonů. Sokl je rovněž zabalen do kartonu a umístěn na přepravní podlážce. Sokl, korpus a kachlové díly v kartonu jsou připevněny k podlážce polypropylenovou stahovací páskou. Ve smontovaném stavu jsou dodávána kamna Bavaria.



LIKVIDACE OBALU KRBOVÝCH KACHLOVÝCH KAMEN

Dřevěná podlážka a prkénka výztuh se po rozbalení rozřezou a spálí v kamenech. Popel ze spáleného dřeva se s výhodou použije na zahrádce jako hnojivo ke květinám, nebo se uloží do popelnice jako komunální odpad. U některých typů kamen zůstanou kartony, které jsou plně recyklovatelné a odevzdají se do sběrný starého papíru. Balicí polyetylenová fólie a stahovací polypropylenová páska se mohou dát do popelnice jako komunální odpad nebo odevzdat do nádob s tříděným odpadem - plastové hmoty.

LIKVIDACE KRBOVÝCH KACHLOVÝCH KAMEN

V případě likvidace krbových kachlových kamen se do běžného komunálního odpadu, popelnice, dává vermeculit, těsnění, sklo a ochranná rukavice a kachle. Do sběrný kovových odpadů se odevzdá korpus kamen, sokl - pokud je plechový, dvířka, litinový rošt případně s manipulační pákou a zábrana proti vypadávání popela.

POKyny PRO MONTÁŽ KRBOVÝCH KACHLOVÝCH KAMEN

- Při volbě místa instalace krbových kachlových kamen se musí uvažovat s jejich váhou.
- Při instalaci kamen je nutno dodržet minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých hmot dle ČSN 061008, jak je patrné z obrázku. Jedná se o stavební hmoty o stupni hořlavosti B, C1 a C2 podle ČSN 730823 (prkna smrková, borová, buková a dubová, desky dřevotřískové, pilinotřískové, pazdeřové a heraklit, umakart apod.) Jsou-li kamna provozována v prostoru s hořlavými stavebními hmotami o stupni hořlavosti C3 (lehko hořlavé hmoty - laminované dřevotřísky, hobra, sololit, polystyren, PVC, skelný laminát, podlahové textilie, foliové podlahoviny apod.), je nutno uvedenou bezpečnou vzdálenost zdvojnásobit.
- Nehořlavá podlaha musí přesahovat půdorysné rozměry kamen na stranách alespoň 10 cm, vzadu alespoň 10 cm a vpředu alespoň 30 cm. Z uvedeného též vyplývají minimální rozměry podkladového plechu pod kamna v případě postavení kamen na hořlavou podlahu. Podkladový plech musí mít tloušťku minimálně 2 mm. V případě instalace podkladové skleněné desky se na spodní stranu dávají pro odstranění nerovnosti korkové samolepicí terčičky (přesahy jsou shodné jako u podkladového plechu).
- Krbová kamna se smí připojit na komín, který odpovídá normě ČSN 734210 a ČSN 734201 a má tah alespoň 10 Pa. Souhlas s připojením musí dát příslušné kominické středisko.
- Při montáži kamen je nutno zajistit dostatečný přívod čerstvého vzduchu do místnosti a to alespoň průřezem 2 dm². Samostatný průřez pro přívod čerstvého vzduchu může být nahrazen velkými netěsnostmi oken a dveří. Výrobce doporučuje vždy zajistit samostatný přívod čerstvého vzduchu.
- Kouřové vývody do komína musí být co nejkratší a musí mírně stoupat. Zakončení v komíně musí být ocelovou vložkou kouřovodu. Kouřová roura nasazená na kamna musí být proti vytažení zajištěna kolíkem, čepem nebo nýtem (při montáži nutno svrtat). Celková délka kouřových rour nesmí přesáhnout z důvodu dobrého tahu 2 m.
- Vlastní sestavení krbových kachlových kamen se provádí individuálně dle typu.
- Kamna Bavaria se dodávají ve smontovaném stavu.
- Nehořlavá podlaha musí minimálně přesahovat půdorys kamen dle bodu 3, jinak je nutno montáž začít položením nehořlavé podložky příslušné velikosti.
- Na nehořlavou podlahu nebo podložku se umístí sokl nebo kamna. Na vyvážený sokl se ustaví korpus a provede připojení kouřovodu do komína.
- Na sokl a korpus se postupně zavěšují kachlové panely, římsy a nástavby. Každá z uvedených částí stavebnice má prvky pro jednoznačné ustavení a upevnění. Následnost je zdola nahoru a je patrná též z obrázků v příloze.

Důležité upozornění

- Vzhledem k váze dílů a jejich možnosti poškození se doporučuje provádět montáž ve dvou osobách.
- V žádném případě nelze užívat násilí.
- Obzvláště choulostivé jsou hrany a rohy kachlů, kdy neopatrnou manipulací a montáží dochází k poškození glazury.
- Římsy, které mají vlepené mříže, se musí při manipulaci uchopit za kachle, nikdy za mříže.
- Obzvláště velká a drahá kachlová kamna (například Kaledonie) doporučujeme nechat smontovat odbornou firmou.

Popis



Pokyny



Provozování

Krbová kamna smí být provozována pouze v souladu s tímto návodem. Obsluhovat kamna nesmějí děti. Topit se může pouze určeným palivem. Kamna vyžadují občasný dohled. Pro bezpečnou obsluhu dodává výrobce s kamny ochrannou rukavici.

První zátop

Barva použitá na povrchovou úpravu se při prvním zátopu vypaluje. Důležité je po zatopení postupně dosáhnout plného výkonu kamen a takto topit alespoň jednu hodinu. Během této doby je třeba místnost intenzivně větrat. Domácí zvířata a klece s ptáky z místnosti raději odstraňte. Během vypalování se nedotýkejte povrchu kamen, barva by se mohla poškodit.

Zátop

Při zátopu musí být rošt a popelník prázdný. Na rošt položte zmačkaný papír, dřevěné hobliny nebo třísky a několik menších polen. Nastavte regulátor tahu na popelníku do polohy hnědouhelné brikety, tj. vpravo (poloha vyznačena číslicí 2) - v této poloze je otevřen přívod vzduchu pod rošt. Hlavní regulátor primárního a sekundárního přísávání vzduchu nastavte do polohy otevřeno (umístěn vně na dvířkách vložky). Papír zapalte a dvířka uzavřete. K zátopu se může použít podpalovačů typu PEPO. Nesmí se k zátopu použít tekutých hořlavín typu „benzín“.

Topení dřevem nebo dřevěnými briketami

Po rozhoření kamen uzavřete přívod vzduchu pod rošt úplně nebo téměř (záleží na tahových poměrech komína) regulátorem na popelníku, tj. doleva (poloha vyznačena číslicí 1). Regulace výkonu kamen se provádí hlavním regulátorem tahu umístěným na dvířkách topeniště. Konkrétní polohy si musí uživatel ověřit dle místních poměrů. Umístění regulátorů a jejich polohy jsou patrné z obrázků. Doporučuje se přikládat až po vyhoření paliva na žhavé uhlíky. Shořelo-li palivo na žhavé uhlíky, pootevřete příkladací dvířka o 10-15 mm, vyčkejte cca 15-20 vteřin, než otevřete příkladací dvířka úplně, a do ohniště položte palivo. Tímto postupem se výrazně sníží množství kouře unikajícího do místnosti při přikládání.

Topení hnědouhelnými briketami

Po rozhoření kamen ponechte otevřen nebo částečně uzavřete přívod vzduchu pod rošt (záleží na tahových poměrech) regulátorem na popelníku, tj. vpravo (poloha vyznačena číslicí 2). Regulace výkonu kamen se provádí hlavním regulátorem tahu umístěným na dvířkách topeniště. Konkrétní polohy si musí uživatel ověřit dle místních poměrů. Umístění regulátorů a jejich polohy jsou patrné z obrázků. Doporučuje se přikládat až po vyhoření paliva na žhavé uhlíky. Shořelo-li palivo na žhavé uhlíky, pootevřete příkladací dvířka o 10-15 mm, vyčkejte cca 15-20 vteřin, než otevřete příkladací dvířka úplně, a do ohniště položte palivo. Tímto postupem se výrazně sníží množství kouře unikajícího do místnosti při přikládání.

Čištění

Povrch kamen a sklo se čistí pouze tehdy, jsou-li kamna vychladlá a to buď suchým hadrem, nebo je možno použít běžné saponáty. Rošt udržujte průchodný. Popelník nenechte přeplňovat. Po otevření popelníkového prostoru nezapomeňte na jeho opětné uzavření, hoření by pak nebylo možné regulovat. Podle potřeby, avšak alespoň jednou ročně, vyčistěte kouřové tahy včetně horní části spalovacího prostoru dle přílohy č. I. Popel ze spalování dřeva lze s výhodou použít jako hnojivo na záhony. Při manipulaci s popelem a popelníkem je vždy nutno dbát zvýšené opatrnosti z důvodu možného popálení. Žhavý popel nesmí přijít do styku s hořlavými předměty (papír v popelnici atp.).

Palivo

Krbová kachlová kamna jsou navržena pro topení palivovým dřevem, dřevními briketami s možností spalování též hnědouhelných briket. Vlhkost spalovaného dřeva má být nižší než 18%. Získá ji dřevo skladované alespoň 2 roky ve větraném přístřešku. Při topení briketami je nutno brikety skladovat v suchém prostředí, jinak se znehodnotí a rozpadnou. V případě topení dřevem „mokrým“ se ztrácí minimálně 20% na výkonu. Roste spotřeba paliva a je nebezpečí „dehtování“ kamen.

Upozornění!

Krbová kamna nesmí být provozována při jiném než obyčejném prostředí. Například není možné topit kamny v místnosti, kde se pracovalo s ředidly, hořlavými lepidly, nátěrovými hmotami, rozpouštědly apod.

Při instalaci kamen v místnosti je nutno zajistit přívod čerstvého vzduchu o průřezu min. 2 dm². Možno realizovat dostatečnou mezerou pod dveřmi. Pokud jsou kamna instalována v místnosti s jiným odsáváním (digestoř), je nutné přívod vzduchu do místnosti doplnit o další přívod.

Při manipulaci s popelem a popelníkem je vždy nutno dbát zvýšené opatrnosti a popel nesmí být žhavý, aby nezapálil lehce hořlavé látky v popelnici (papír) a aby se obsluha nepopálila.

Při topení v krbových kachlových kamnech se nikdy nesmí zakrýt horní výdechová mřížka. Prostup ohřátého vzduchu mřížkou musí být volný, aby nedošlo k přehřátí kamen.

Vždy musí být volný přístup vzduchu z prostoru soklu do mezistěny kamen (prostor mezi vnitřní stranou kachlů a vnější stranou vnitřního pláště). Uvedenou mezerou musí proudit vzduch, ohřívát se a ochlazovat kamna.



Kamna se musí čistit zásadně ve studeném stavu (viz kap. Čištění).
Nejčastější závady:

Poškozená cihla vyzdívký

Cihlu lze objednat jako náhradní díl u výrobce křbových kachlových kamen. Demontáž provedte v následujícím pořadí: rošt - cihly dna - cihly boků a rozrážka - cihly zad topeniště. Montáž pak provedte v opačném pořadí. Při topení může vyzdívký popraskat vlivem tepelných dilatací. Popraskané cihly, pokud nevypadnou, neztrácejí svou funkčnost a nejsou proto důvodem k reklamaci.

Rozbité sklo

Sklo příslušného rozměru lze objednat jako náhradní díl u výrobce křbových kamen. Běžné okenní sklo nelze použít. Držáky skla se odšroubují, zbytky rozbitého skla se odstraní. Těsnící šňůry se použijí při další montáži. Sklo, ale i držáky skla, se musí při montáži touto šňůrou vypodložit. Na dvířka musí sklo dosedat po celém obvodu a nikde se nesmí opírat o svár nebo jiný výstupek. Držáky skla dotáhněte citlivě a opatrně.

Poškozená dvířka topeniště

Výměna dvířek a jejich usazení je složitější oprava a proto ji může provádět pouze servisní pracovník výrobce.

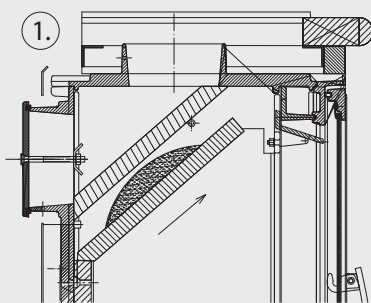
Méně časté závady

Prasklá nebo rozbitá kachle římsy nebo boku opláštění. Výměna je již složitější oprava, a proto ji může provádět pouze servisní pracovník výrobce. Kachle použité na opláštění kamen jsou vyrobeny se značným podílem ruční práce a vyznačují se tolerancemi typickými pro danou technologii. Stěny a římsy sestavené z uvedených kachlí vykazují nerovnosti povrchu a spár, které však v celku neruší. Tradiční technologie výroby kachlí ve spojitosti s použitím transparentní glazury vede k výskytu drobných mikroskopických trhlin v glazuře takzvaného „HARISU“, což není považováno za vadu a tudíž není důvodem k reklamaci. Haris přesně popisuje a definuje norma ČSN 724710.

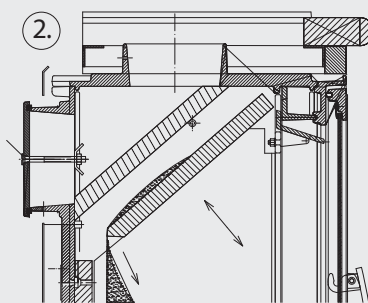
Za textovou částí tohoto návodu jsou nakresleny náčrtky vyráběných křbových kachlových kamen s uvedením hlavních rozměrů, technických parametrů a montážním schématem.

UPOZORNĚNÍ

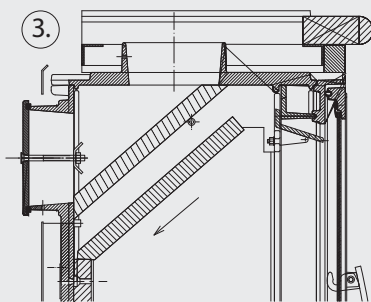
- kamna musí být napojena na samostatný komínový průduch
- v kamnech se nesmí spalovat odpad
- zejména před zahájením topné sezony je nutné zkontrolovat průchodnost komínového průduchu a cest přívodu čerstvého vzduchu
- v případě vzniku požáru sazí v komíně je nutné urychleně odstranit veškerý hořlavý materiál z blízkosti komínového tělesa. Zavolat hasiče na linku 150 nebo 112. Požár sazí v komíně se nikdy nesmí hasit vodou, mohlo by dojít k jeho popraskání nebo dokonce k výbuchu. Do příjezdu hasičů je možné se pokusit požár hasit pomocí vzhazování písku ze střechy do komína.



1. SPODNÍ GRENAMATOVOU ROZRÁŽKU POSUNOUT NAHORU

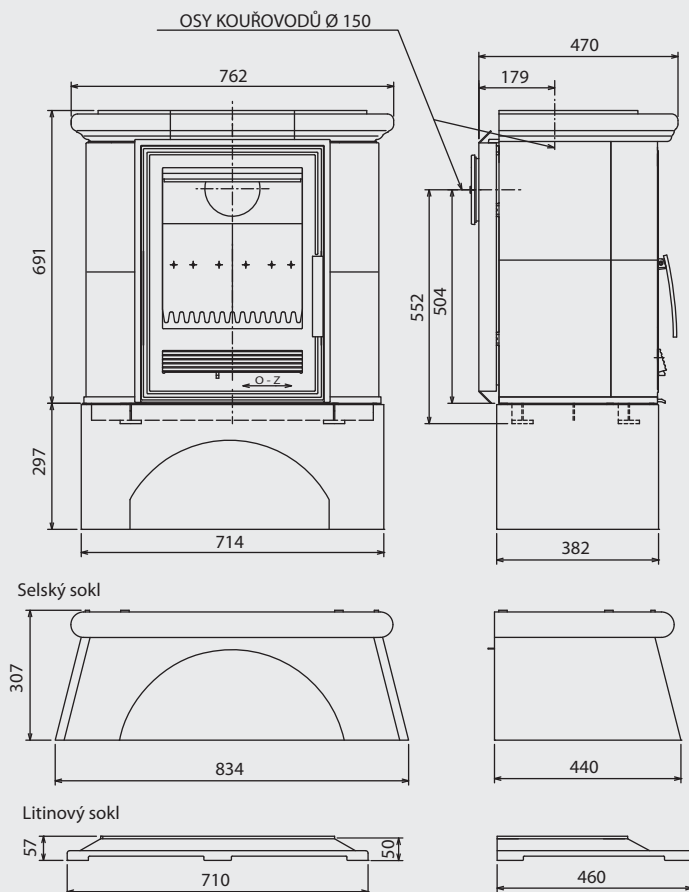


2. OPATRNÝM KLEPÁNÍM SE UVOLNÍ NEČISTOTY NAD ROZRÁŽKOU A SPADNOU DO TOPENIŠTĚ

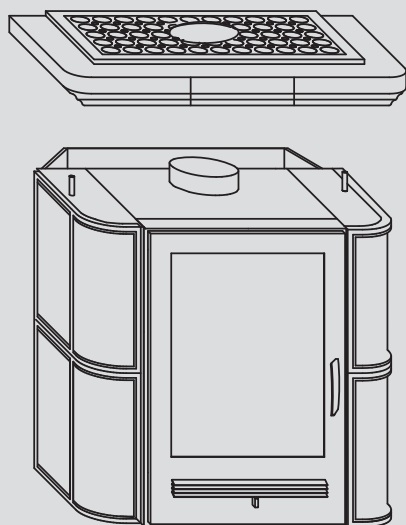


3. SPODNÍ GRENAMATOVOU ROZRÁŽKU VRÁTIT ZPĚT

Příloha č. I
Čištění rozrážky



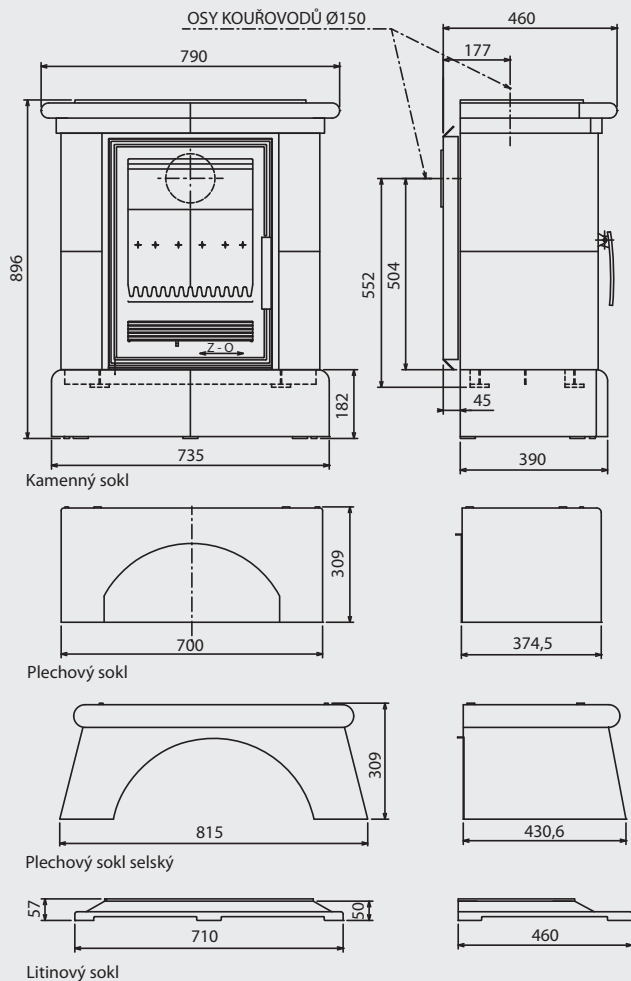
Montážní schéma



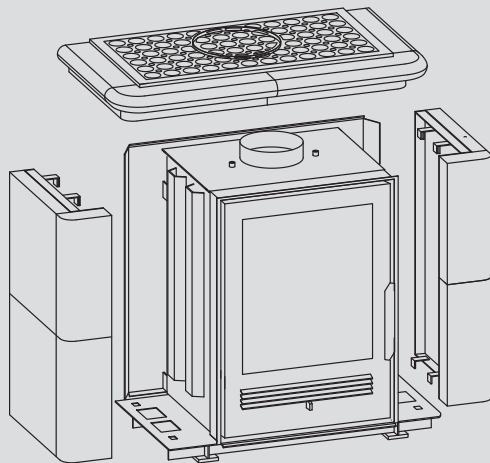
Druh paliva	dřevo	hnědouhelné brikety
Jmenovitý výkon (kW)	7	7
Regulovatelný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vytápěný prostor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotřeba paliva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalin (°C)	184	215
Hmotnostní tok spalin (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnost (%)	78,7	79,4
Průměr / připojení kouřovodu	150 / horní, zadní	150 / horní, zadní
Minimální tah komína (Pa)	10	10
Hmotnost kamen (kg) max.	200	200
Šířka/hloubka topeniště (mm)	380 x 265	380 x 265
Max. délka polen (mm)	340	340
Výška kouřovodu na plechu (mm)	552	552
Výška kouřovodu na litinovém soklu (mm)	602	602
Výška kouřovodu na rovném soklu (mm)	801	801
Výška kouřovodu na selském soklu (mm)	811	811



Bavaria 4634-7 L/K



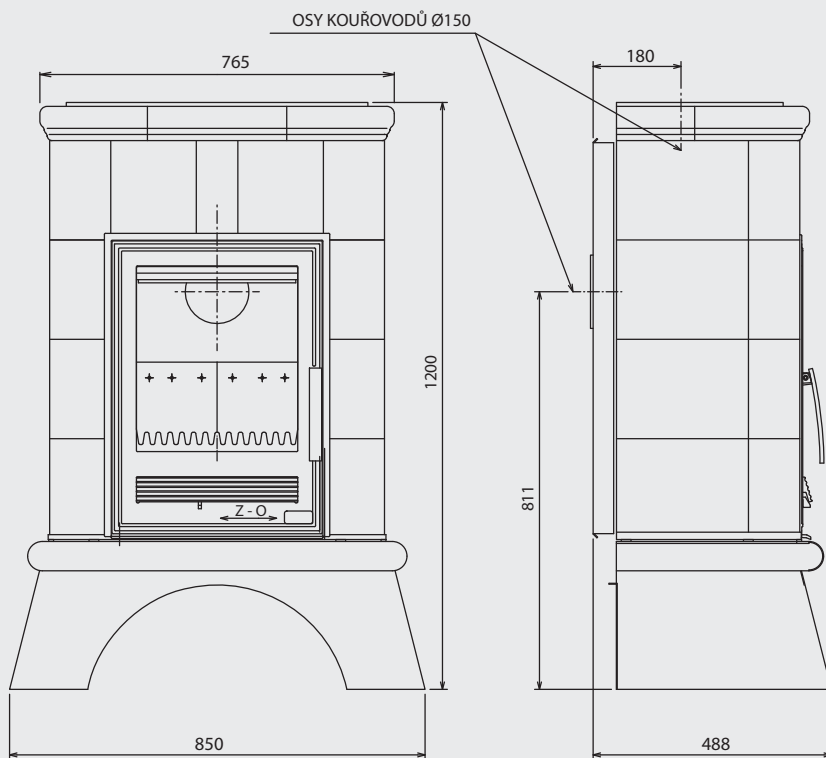
Montážní schéma



Druh paliva	dřevo	hnědouhelné brikety
Jmenovitý výkon (kW)	7	7
Regulovatelný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vytápěný prostor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotřeba paliva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalin (°C)	184	215
Hmotnostní tok spalin (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnost (%)	78,7	79,4
Průměr / připojení kouřovodu	150 / horní, zadní	150 / horní, zadní
Minimální tah komína (Pa)	10	10
Hmotnost kamen (kg) max.	200	200
Šířka/hloubka topeniště (mm)	380 x 265	380 x 265
Max. délka polen (mm)	340	340
Výška kouřovodu na plechu (mm)	552	552
Výška kouřovodu na litinovém soklu (mm)	602	602
Výška kouřovodu na rovném soklu (mm)	801	801
Výška kouřovodu na selském soklu (mm)	812	812



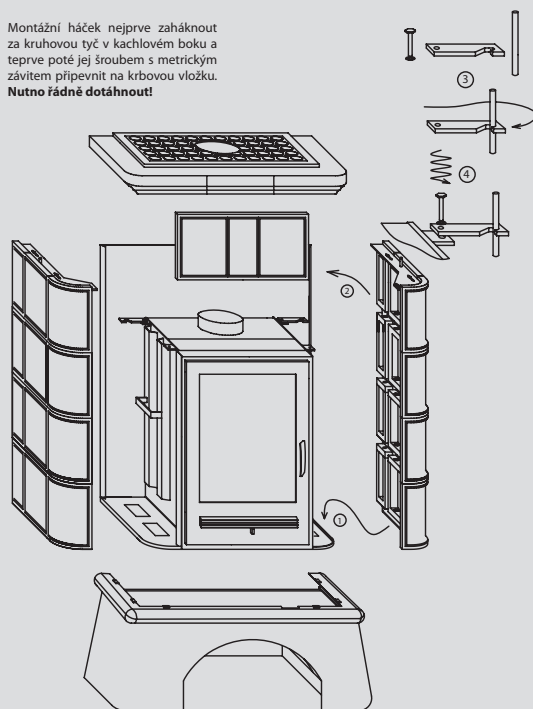
Bavaria 4634-7 L/K
mastek / žula



Montážní schéma

Montážní háček nejprve zaháknout za kruhovou tyč v kachlovém boku a teprve poté jej šroubem s metrickým závitem připevnit na křivou vložku.

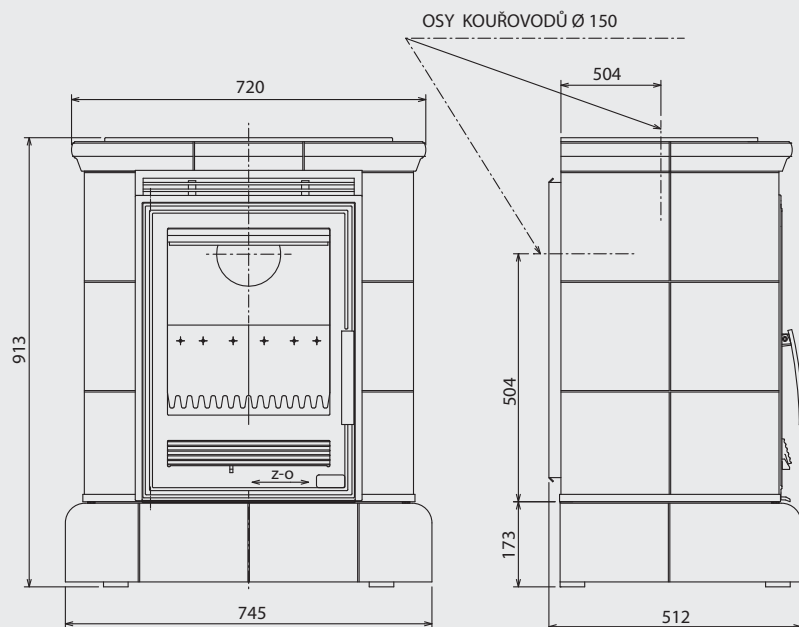
Nutno řádně dotáhnout!



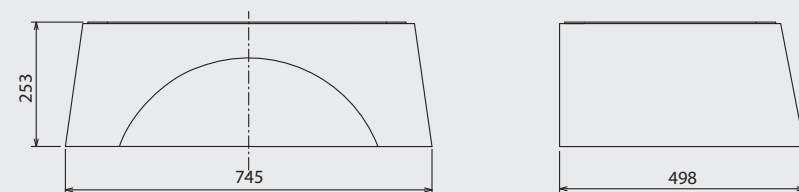
Druh paliva	dřevo	hnědouhelné brikety
Jmenovitý výkon (kW)	7	7
Regulovatelný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vytápěný prostor (m ²)	140 - 180	140 - 180
Spotřeba paliva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalin (°C)	184	215
Hmotnostní tok spalin (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnost (%)	78,7	79,4
Průměr / připojení kouřovodu	150 / horní, zadní	150 / horní, zadní
Minimální tah komína (Pa)	10	10
Hmotnost kamen (kg) max.	270	270
Šířka/hloubka topeniště (mm)	380 x 265	380 x 265
Max. délka polen (mm)	340	340
Výška kouřovodu (mm)	811	811



Britania 4637-7 L/K

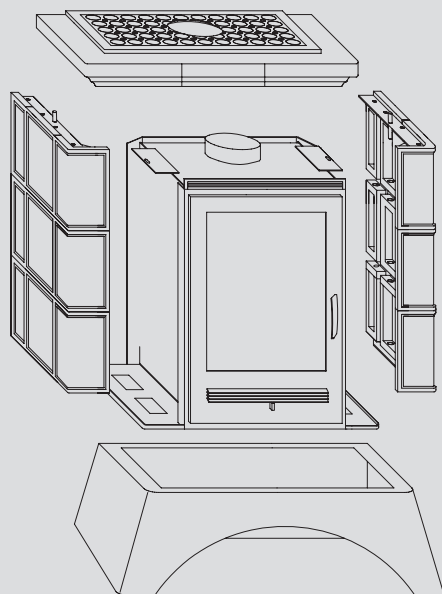


Kachlový sokl



Plechový sokl

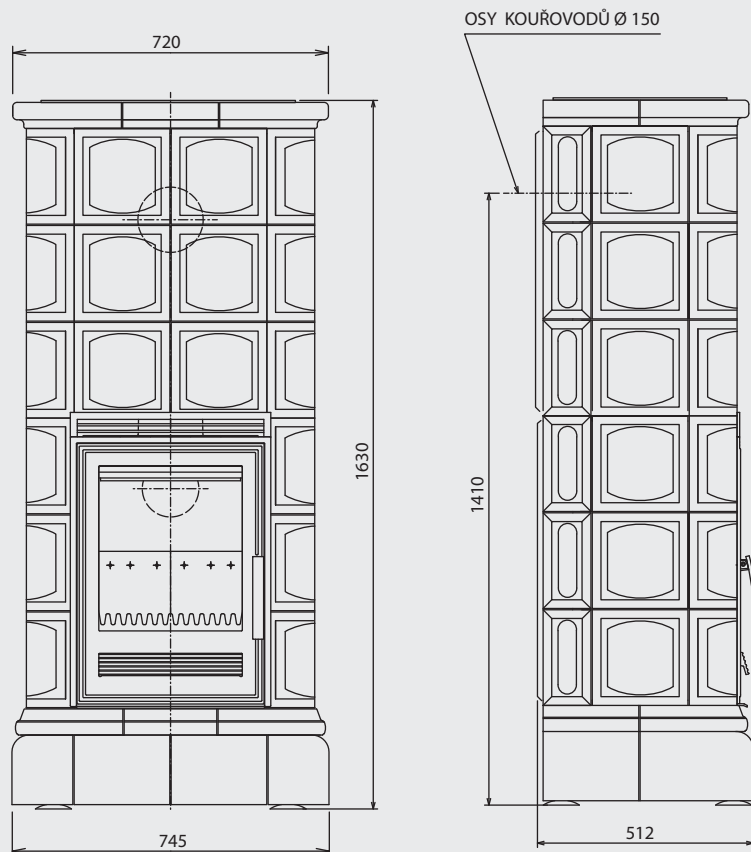
Montážní schéma



Druh paliva	dřevo	hnědouhelné brikety
Jmenovitý výkon (kW)	7	7
Regulovatelný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vytápěný prostor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotřeba paliva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalin (°C)	184	215
Hmotnostní tok spalin (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnost (%)	78,7	79,4
Průměr / připojení kouřovodu	150 / horní, zadní	150 / horní, zadní
Minimální tah komína (Pa)	10	10
Hmotnost kamen (kg) max.	240	240
Šířka/hloubka topeniště (mm)	380 x 265	380 x 265
Max. délka polen (mm)	340	340
Výška kouřovodu na plechovém soklu (mm)	757	757
Výška kouřovodu na kachlovém soklu (mm)	677	677

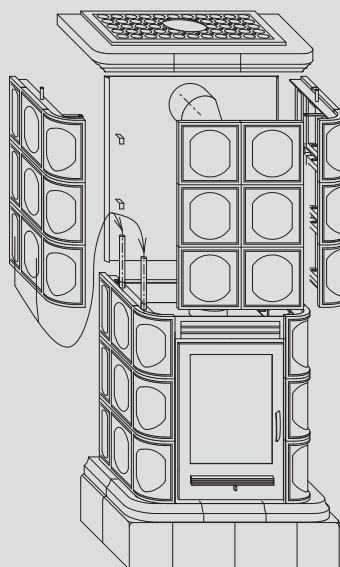
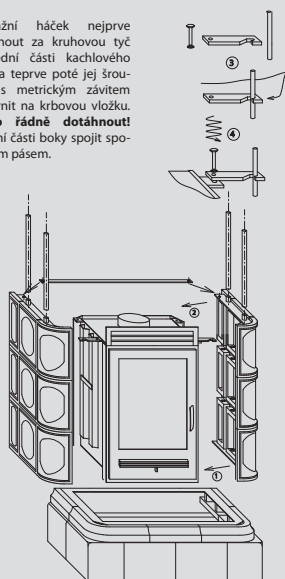


Helvetia 3017 L/K



Montážní schéma

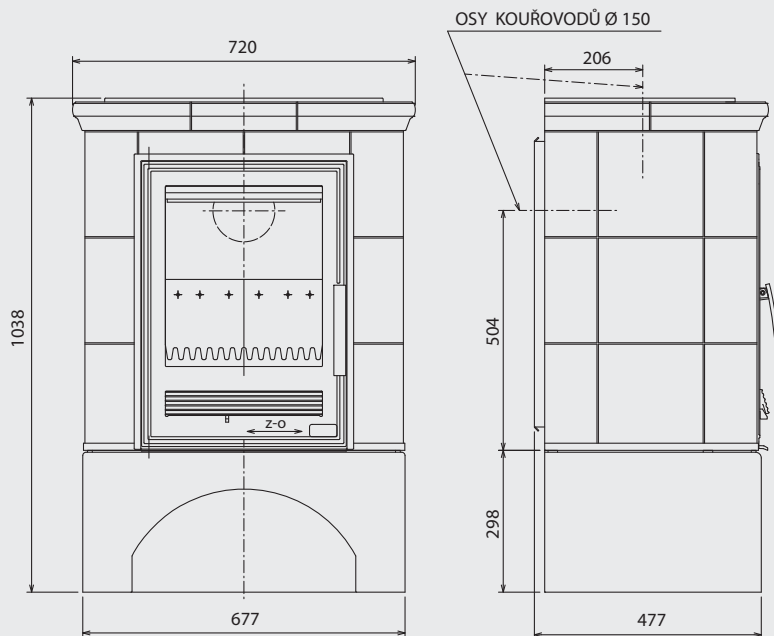
Montážní háček nejprve zaháknout za kruhovou tyč v přední části kachlového boku a teprve poté jej šroubem s metrickým závitem připevnit na krbovou vložku. **Nutno řádně dotáhnout!** V zadní části boky spojit spojovacím pásem.



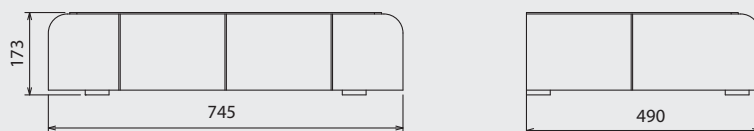
Druh paliva	dřevo	hnědouhelné brikety
Jmenovitý výkon (kW)	7	7
Regulovatelný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vytápěný prostor (m ²)	140 - 180	140 - 180
Spotřeba paliva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalin (°C)	184	215
Hmotnostní tok spalin (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnost (%)	78,7	79,4
Průměr / připojení kouřovodu	150 / horní, zadní	150 / horní, zadní
Minimální tah komína (Pa)	10	10
Hmotnost kamen (kg) max.	345	345
Šířka/hloubka topeniště (mm)	380 x 265	380 x 265
Max. délka polen (mm)	340	340
Výška kouřovodu (mm)	1410	1410



Kaledonie 3009 L/K

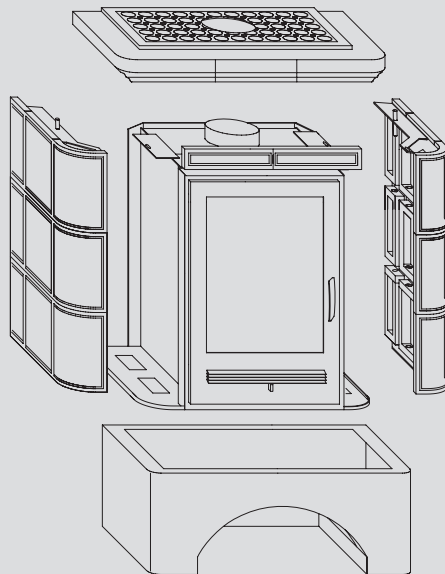


Marina 3004 plechový sokl



Marina 3012 kachlový sokl

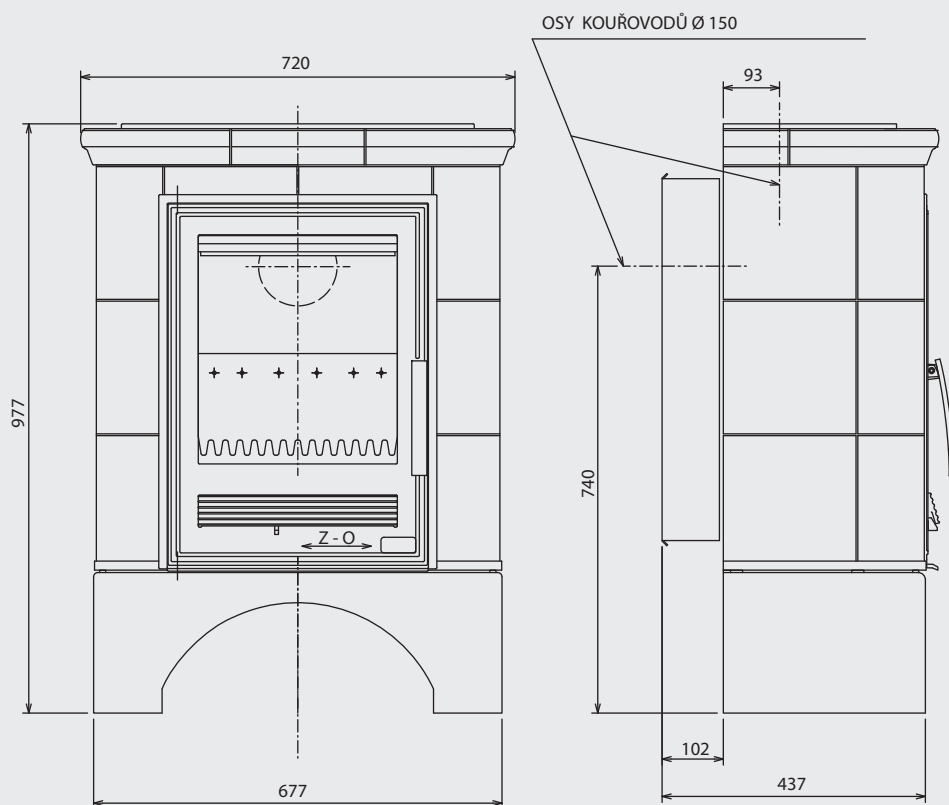
Montážní schéma



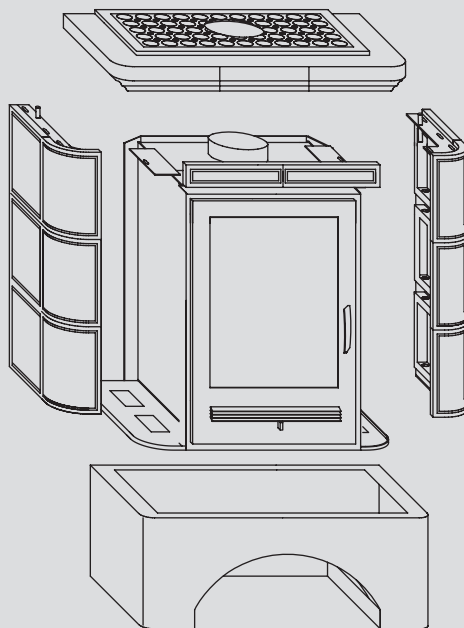
Druh paliva	dřevo	hnědouhelné brikety
Jmenovitý výkon (kW)	7	7
Regulovatelný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vytápěný prostor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotřeba paliva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalin (°C)	184	215
Hmotnostní tok spalin (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnost (%)	78,7	79,4
Průměr / připojení kouřovodu	150 / horní, zadní	150 / horní, zadní
Minimální tah komína (Pa)	10	10
Hmotnost kamen (kg) max.	240	240
Šířka/hloubka topeniště (mm)	380 x 265	380 x 265
Max. délka polen (mm)	340	340
Výška kouřovodu Marina 3004 (mm)	802	802
Výška kouřovodu Marina 3012 (mm)	677	677



Marina 3004 (3012) L/K



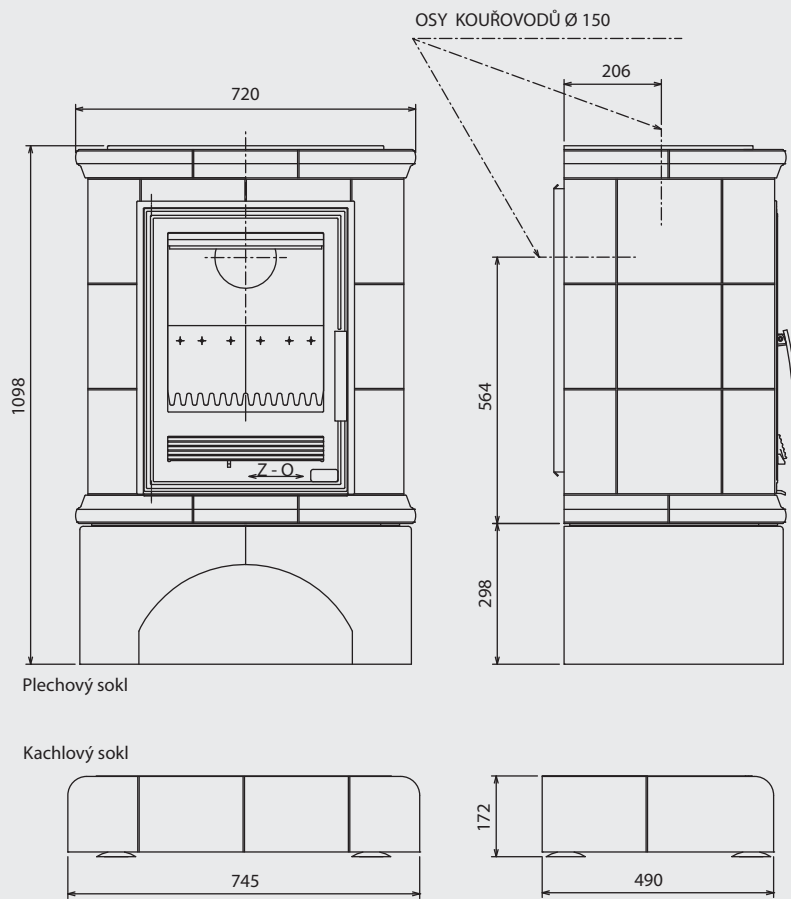
Montážní schéma



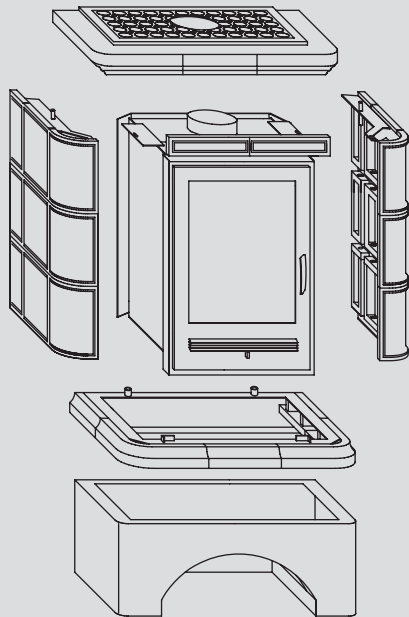
Druh paliva	dřevo	hnědouhelné brikety
Jmenovitý výkon (kW)	7	7
Regulovatelný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vytápěný prostor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotřeba paliva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalin (°C)	184	215
Hmotnostní tok spalin (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnost (%)	78,7	79,4
Průměr / připojení kouřovodu	150 / horní, zadní	150 / horní, zadní
Minimální tah komína (Pa)	10	10
Hmotnost kamen (kg) max.	240	240
Šířka/hloubka topeniště (mm)	380 x 265	380 x 265
Max. délka polen (mm)	340	340
Výška kouřovodu (mm)	740	740



Marina I. 3005 L/K



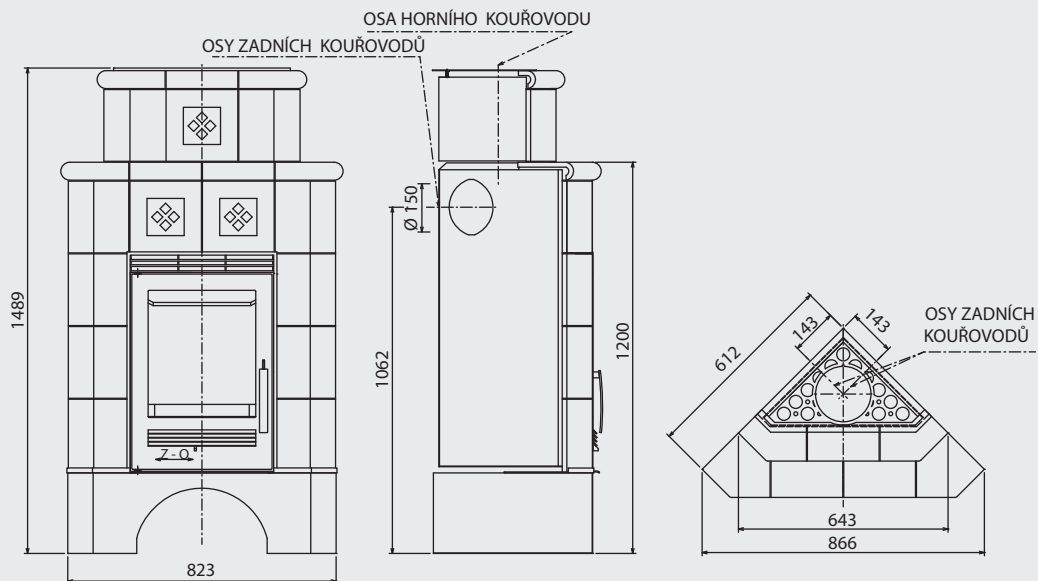
Montážní schéma



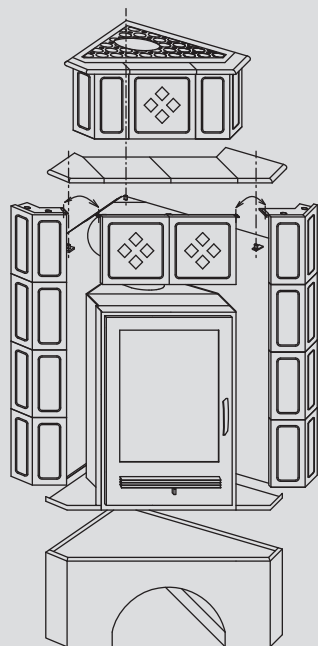
Druh paliva	dřevo	hnědouhelné brikety
Jmenovitý výkon (kW)	7	7
Regulovatelný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vytápěný prostor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotřeba paliva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalin (°C)	184	215
Hmotnostní tok spalin (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnost (%)	78,7	79,4
Průměr / připojení kouřovodu	150 / horní, zadní	150 / horní, zadní
Minimální tah komína (Pa)	10	10
Hmotnost kamen (kg) max.	240	240
Šířka/hloubka topeniště (mm)	380 x 265	380 x 265
Max. délka polen (mm)	340	340
Výška kouřovodu na plechovém soklu (mm)	862	862
Výška kouřovodu na kachlovém soklu (mm)	736	736



Regina 4633-7 L/K



Montážní schéma



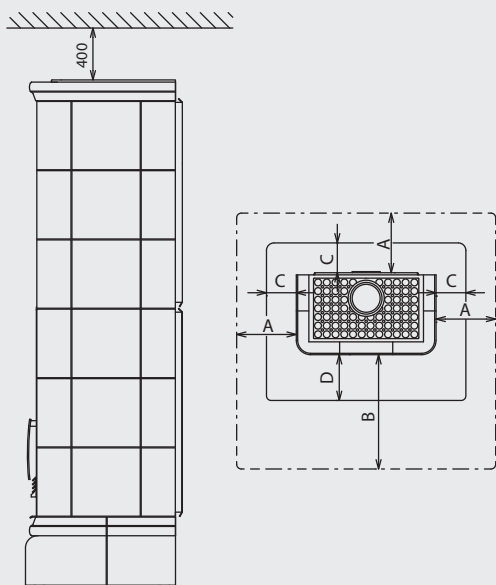
Druh paliva	dřevo	hnědouhelné brikety
Jmenovitý výkon (kW)	6,5	6,5
Regulovatelný výkon (kW)	3,5 - 7,5	3,5 - 7,5
Vytápěný prostor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotřeba paliva (kg/h)	2	1,8
Teplota spalin (°C)	237	265
Hmotnostní tok spalin (g/s)	7	7,3
Energetická účinnost (%)	79,2	78,9
Průměr / připojení kouřovodu	150 / horní, zadní L/P	150 / horní, zadní L/P
Minimální tah komína (Pa)	10	10
Hmotnost kamen (kg) max.	315	315
Šířka/hloubka topeniště (mm)	380 x 300	380 x 300
Max. délka polen (mm)	340	340
Výška kouřovodu	1062	1062



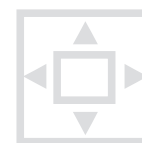
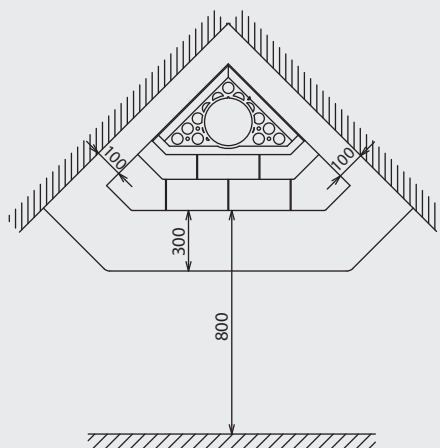
Regina rohová

Minimální odstupové vzdálenosti

KAMNA S INDEKEM „K“ a „L“



REGINA ROHOVÁ



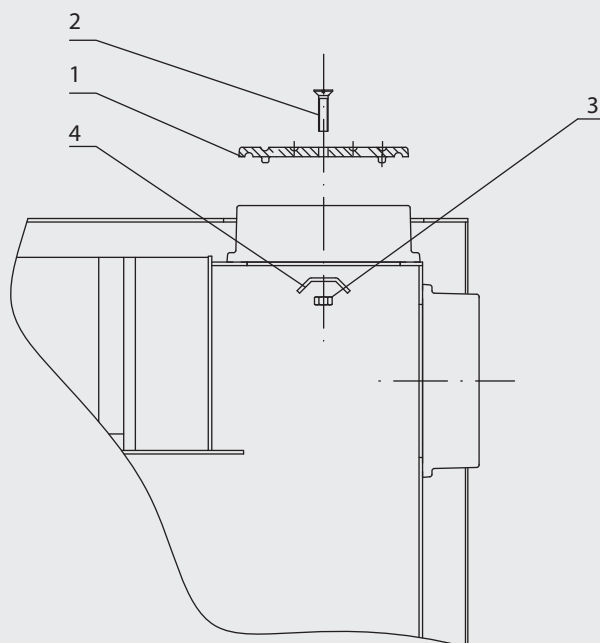
A > 200 mm - minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

B > 800 mm - minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

C > 100 mm - minimální velikost podkladové desky

D > 300 mm - minimální velikost podkladové desky

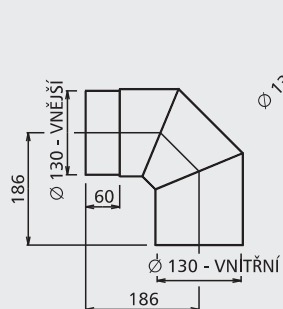
Příloha č. II Demontáž kouřovodu



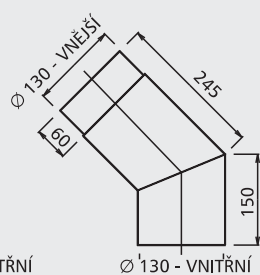
1. Záslepka kouřovodu
2. Šroub záslepky M8
3. Matice M8
4. Příčka víka

Příslušenství Ø 130

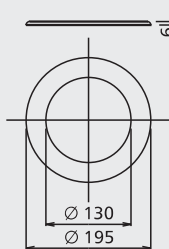
KOLENO Ø 130/90°



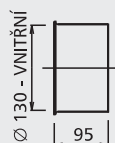
KOLENO Ø 130/45°



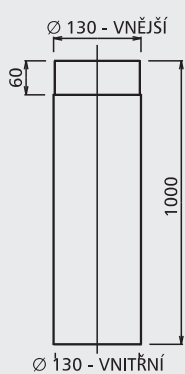
RŮŽICE Ø 130



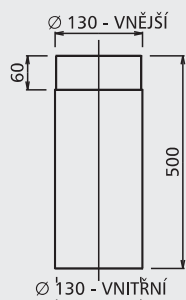
VLOŽKA Ø 130



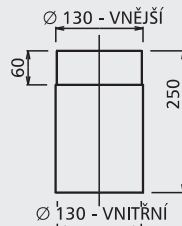
TRUBKA Ø 130/1000



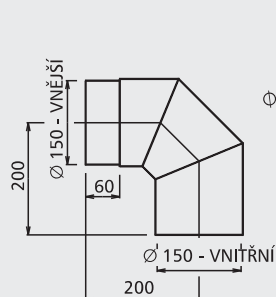
TRUBKA Ø 130/500



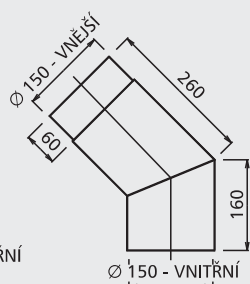
TRUBKA Ø 130/250



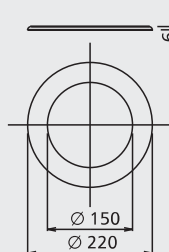
KOLENO Ø 150/90°



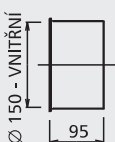
KOLENO Ø 150/45°



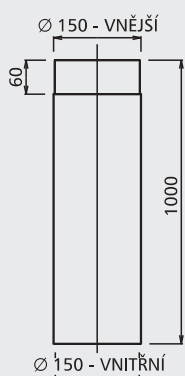
RŮŽICE Ø 150



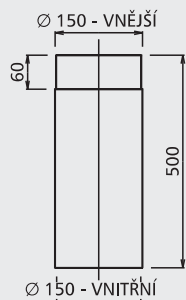
VLOŽKA Ø 150



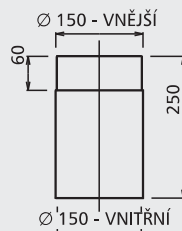
TRUBKA Ø 150/1000



TRUBKA Ø 150/500



TRUBKA Ø 150/250



ROURY A KOLENA Ø 130, 150

Povrchová úprava: a) barva černá b) barva šedá



Příslušenství Ø 150





www.abx.cz

ABX, spol. s r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, CZECH REPUBLIC
tel.: 412 333 614, fax: 412 333 521, e-mail: info@abx.cz