

Návod

na montáž,
obsahu a údržbu
krbových kachlí



- Bavaria 4634-7 L/K
- Bavaria 4634-7 L/K mastok, žula
- 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

Krbové kachle spoločnosti ABX sú určené k prikurovaniu a vykurovaniu obytných a spoločenských miestností, teda do prostredia obyčajného bez nebezpečia výbuchu a prítomnosti pár prchavých látok (podľa ČSN 332000-3). Krbové kachle spoločnosti ABX sú určené pre kúrenie s občasným dohľadom. V kachliach nesmú kúriť deti. Miestnosť, v ktorej sú krbové kachle inštalované, musí mať zaistený prívod čerstvého vzduchu netesnosťami okien a dverí. Pokiaľ tomu tak nie je, musí sa do miestnosti zaistiť dostatočný prívod čerstvého vzduchu prierezom, ktorý zodpovedá aspoň prierezu 2 dm². Pri prevádzke a inštalácii kachlí je nutné riadiť sa nasledujúcimi pokynmi.

POPIS KRBOVÝCH KACHLÍ

Krbové kachle sú tvorené oceľovo plechovým zvarom (Regina rohová), liatinovým korpusom (index „L“), alebo kombinovaným korpusom (index „K“) oplášteným panelmi z kachlí. Kombinovaný korpus je tvorený oceľovo plechovým zvarom a liatinovým rámom s prikladacími liatinovými dvierkami. Celok je na sokli, ktorý je podľa typu a prevedenia oceľový omietnutý alebo z kachlí. Na dne spaľovacieho priestoru kachlí je liatinový rošt. Vermeculitový obklad dna a stien kachlí chráni zvarovec pred teplotným namáhaním a napomáha spaľovaniu kuríva. Kachle s indexom „L“ majú dno kúreniska liatinové s pevným roštom a nie je vyložené vermeculitom. Popolník umiestnený pod roštom v popolníkovej komore sa vyjíma z čela kachlí. Kachle majú prívod vzduchu do spaľovacieho priestoru rozdelený na primárny, sekundárny a terciálny. Primárny vzduch je privádzaný pod rošt. V princípe sa používa len k zakúreniu. Sekundárny vzduch je privádzaný do ohniska hore a dolu. Horný vzduch je predohrievaný a väčšinou steká po skle prikladacích dvierok. Terciálny vzduch je do ohniska privádzaný otvormi, alebo štrbinou v hornej zadnej časti kúreniska a zaisťuje „dodatkové“ spaľovanie nespálených plynov. Zlepšuje horenie, zvyšuje účinnosť. Primárny a sekundárny vzduch je regulovateľný pomocou regulátorov na popolníku a dvierkach. Do prikladacích dvierok krbových kachlí je vsadená sklokeramika odolávajúca vysokej teplote a teplotným šokom, prepúšťajúca tepelné žiarenie z ohniska do miestnosti a umožňujúca vidieť horenie kuríva. Korpus kachlí je nastriekany silikónovou farbou, ktorá získa potrebnú tvrdosť až po vypálení prvým zakúrením. Farba má dostatočnú tepelnú odolnosť. Kachľové opláštenie kachlí je koncipované ako stavebnica, pozostávajúca z jednotlivých panelov, ríms a nadstavieb. Jednotlivé časti stavebnice pozostávajúce z kachlí sú výrobcom opatrené fixačnými a upevňovacími elementmi. Odchádzajúce horké spaliny obtekajú vermeculitovú rozrážku, na ktorej sa ochladzujú pred vstupom do komína. Kachle majú vývody dymovodu dozadu a hore a až zákazník rozhodne, ktorý využije, viz. príloha č. II. Všetky krbové kachle okrem kachlí typu Bavaria sa dodávajú so soklom. U kachlí Bavaria dodávka kachlí neobsahuje sokel, lebo je voliteľný z troch typov a dodáva sa samostatne. Kachle s indexom „L“ a „K“ je možno osadiť teplovodným výmenníkom.

KOMPLETNÁ DODÁVKA OBSAHUJE:

- Krbové kachle zmontované vcelku (Bavaria) alebo v rozobranom stave.
- Ochrannú rukavicu.
- Návod na montáž, obsluhu a údržbu.
- V prípade kachlí s teplovodným výmenníkom dodatok návodu „Teplovodný výmenník L a K“
- Záručný list.

SERVIS KACHLÍ

Servis krbových kachlí v záručnej i pozáručnej lehote prevádza prevádzkárň spoločnosti ABX s r.o.
Adresa: ABX, spoločnosť s r.o.
407 47 Varnsdorf, Dvořákova ul. 988
tel. +420 412 372 147, fax. +420 412 371 242
e-mail: reklamace@abx.cz

Na uvedenej adrese sa vybavujú reklamácie a je tu možné tiež získať informácie súvisiace s inštaláciou i prevádzkou kachlí. Uvedená prevádzkárň vybavuje objednávky náhradných dielov.

BALENIE KRBOVÝCH KACHLÍ

Krbové kachle ABX sú dodávané na drevenej prepravnej podlažke. Jednotlivé kachľové panely sú zabalené v polyetylénovej bublinkovej fólii a vložené do kartónov. Sokel je taktiež zabalený do kartónu a umiestnený na prepravnej podlažke. Sokel, korpus a kachľové diely v kartóne sú pripevnené k podlažke polypropylénovou sťahovacou páskou. V zmontovanom stave sú dodávané kachle Bavaria .



LIKVIDÁCIA OBALU KRBOVÝCH KACHLÍ

Drevená podlážka a laty výstuh sa po rozbalení rozrežú a spália v kachliach. Popol zo spáleného dreva sa s výhodou použije na záhradke ako hnojivo ku kvetinám, alebo sa uloží do popolnice ako komunálny odpad. U niektorých typov kachlí zostanú kartóny, ktoré sú plne recyklovateľné a odovzdajú sa do zberne starého papiera. Baliača polyetylénová fólia a sťahovacia polypropylénová páska sa môžu dať do popolnice ako komunálny odpad alebo odovzdať do nádob s triedeným odpadom - plastové hmoty.

LIKVIDÁCIA KRBOVÝCH KACHLÍ

V prípade likvidácie krbových kachlí sa do bežného komunálneho odpadu, popolnice, dáva vermiculit, tesnenie, sklo a ochranná rukavica a kachle. Do zberne kovových odpadov sa odovzdá korpus kachlí, sokel - pokiaľ je plechový, dvierka, liatinový rošt prípadne s manipulačnou pákou a zábrana proti vypadávaniu popola.

POKYNY PRE MONTÁŽ KRBOVÝCH KACHLÍ

- Pri voľbe miesta inštalácie krbových kachlí sa musí uvažovať s ich hmotnosťou.
- Pri inštalácii kachlí je nutné dodržať minimálne odstupové vzdialenosti od horľavých hmôt podľa ČSN 061008, ako vidno z obrázka. Jedná sa o stavebné hmoty so stupňom horľavosti B, C1 a C2 podľa ČSN 730823 (laty smrekové, borové, bukové a dubové, dosky drevotriekové, pilinotriekové, pazderové a heraklit, umakart apod.) Ak sú kachle prevádzkované v priestore s horľavými stavebnými hmotami o stupni horľavosti C3 (ľahko horľavé hmoty - laminované drevotrieky, hobra, sololit, polystyren, PVC, sklenený laminát, podlahové textilie, fóliové podlahoviny apod.), je nutné uvedenú bezpečnú vzdialenosť zdvojnásobiť.
- Nehorľavá podlaha musí presahovať pôdorysné rozmery kachlí na bokoch aspoň 10 cm, vzhľadom aspoň 10 cm a vpredu aspoň 30 cm. Z uvedeného tiež vyplývajú minimálne rozmery podkladového plechu pod kachle v prípade postavenia kachlí na horľavú podlahu. Podkladový plech musí mať silu minimálne 2 mm. V prípade inštalácie podkladovej sklenenej dosky sa na spodnú stranu dávajú pre odstránenie nerovnosti korkové samolepiace terčičky (presahy sú zhodné ako u podkladového plechu).
- Krbové kachle sa smú pripojiť na komín, ktorý zodpovedá norme ČSN 734210 a ČSN 734201 a má ťah aspoň 10 Pa. Súhlas s pripojením musí dať príslušné kominárske stredisko.
- Pri montáži kachlí je nutné zaistiť dostatočný prívod čerstvého vzduchu do miestnosti a to aspoň prierezom 2 dm². Samostatný prierez pre prívod čerstvého vzduchu môže byť nahradený veľkými netesnosťami okien a dverí. Výrobca odporúča vždy zaistiť samostatný prívod čerstvého vzduchu.
- Dymovody do komína musia byť čo najkratšie a musia mierne stúpať. Zakončenie v komíne musí byť oceľovou vložkou dymovodu. Dymová rúra nasadená na kachle musí byť proti vytiahnutiu zaistená kolíkom, čapom alebo nitom (pri montáži nutne zvráť). Celková dĺžka dymových rúr nesmie prekročiť z dôvodu dobrého ťahu 2 m.
- Vlastné zostavenie krbových kachlí sa prevádza individuálne podľa typu.
- Kachle Bavaria sa dodávajú v zmontovanom stave.
- Nehorľavá podlaha musí minimálne presahovať pôdorys kachlí podľa bodu 3, inak je nutné montáž začať položením nehorľavej podložky príslušnej veľkosti.
- Na nehorľavú podlahu alebo podložku sa umiestni sokel alebo kachle. Na vyvážený sokel sa ustanoví korpus a prevedie pripojenie dymovodu do komína.
- Na sokel a korpus sa postupne zavesujú kachľové panely, rímasy a nadstavby. Každá z uvedených častí stavebnice má prvky pre jednoznačné ustanovenie a upevnenie. Následnosť je zdola nahor a je zrejماً tiež z obrázkov v prílohe.

Dôležité upozornenie

- Vzhľadom k hmotnosti dielov a možnosti ich poškodenia sa odporúča prevádzať montáž v dvoch osobách.
- V žiadnom prípade nie je prípustné použiť násilie.
- Obzvlášť chýlostivé sú hrany a rohy kachlí, keď neopatrnou manipuláciou a montážou dochádza k poškodeniu glazúry.
- Rímasy, ktoré majú vlepene mreže, sa musia pri manipulácii uchopiť za kachle, nikdy nie za mreže.
- Obzvlášť veľké a drahé krbové kachle (napríklad Kaledonie) odporúčame nechať zmontovať odbornou firmou.

Popis



Pokyny



Prevádzka

Krbové kachle môžu byť prevádzkované len v súlade s týmto návodom. Obsluhovať kachle nesmú deti. Kúriť sa môže len určeným kurivom. Kachle vyžadujú občasný dohľad. Pre bezpečnú obsluhu dodáva výrobca ku kachliam ochrannú rukavicu

Prvé zakúrenie

Farba použitá na povrchovú úpravu sa pri prvom zakúrení vypaľuje. Dôležité je po zakúrení postupne dosiahnuť plného výkonu kachlí a takto kúriť aspoň jednu hodinu. Behom tejto doby je treba miestnosť intenzívne vetrať. Domáce zvieratá a kľetky s vtákmi z miestnosti radšej odstráňte. Behom vypaľovania sa nedotýkajte povrchu kachlí, farba by sa mohla poškodiť.

Zakúrenie

Pri zakúrení musí byť rošt a popolník prázdny. Na rošt položte postláčací papier, drevené hobliny, alebo triesky a niekoľko menších polien. Nastavte regulátor ťahu na popolníku do polohy hnedouholné briquetky, t.j. vpravo (poloha vyznačená číslom 2) v tejto polohe je otvorený prívod vzduchu pod rošt. Hlavný regulátor primárneho a sekundárneho prisávania vzduchu nastavte do polohy otvorene (umiestnený zvonku na dvierkach vložky) . Papier zapáľte a dvierka uzavrite. K zakúreniu sa môže použiť podpaľovač typu PEPO. Nesmie sa k zakúreniu použiť tekutých horľavín typu „benzín“.

Kúrenie drevom alebo drevenými briketami

Po rozhoření kachlí uzavrite prívod vzduchu pod rošt úplne alebo temer (záleží na ťahových pomeroch komína) regulátorom na popolníku, tj. do ľava (poloha vyznačená číslom 1). Regulácia výkonu kachlí sa prevádza hlavným regulátorom ťahu umiestneným na dvierkach kúreniska. Konkrétne polohy si musí užívateľ overiť podľa miestnych pomerov. Umiestnenie regulátorov a ich polohy sú zrejme z obrázkov. Odporúča sa prikladať až po vyhorení kuriva na žeravé uhlíky. Ak zhorelo kurivo na žeravé uhlíky, pootvorte prikladacie dvierka o 10-15 mm, vyčkajte cca 15-20 sekúnd, než otvoríte prikladacie dvierka úplne, a do ohniska položte kurivo. Týmto postupom sa výrazne zníži množstvo dymu unikajúceho do miestnosti pri prikladaní.

Kúrenie hnedo uholnými briketami

Po rozhoření kachlí ponechajte otvorený alebo čiastočne uzavretý prívod vzduchu pod rošt (záleží na ťahových pomeroch) regulátorom na popolníku, tj. vpravo (poloha vyznačená číslom 2). Regulácia výkonu kachlí sa prevádza hlavným regulátorom ťahu umiestneným na dvierkach kúreniska. Konkrétne polohy si musí užívateľ overiť podľa miestnych pomerov. Umiestnenie regulátorov a ich polohy sú zrejme z obrázkov. Odporúča sa prikladať až po vyhorení kuriva na žeravé uhlíky. Ak zhorelo kurivo na žeravé uhlíky, pootvorte prikladacie dvierka o 10-15 mm, vyčkajte cca 15-20 sekúnd, než otvoríte prikladacie dvierka úplne, a do ohniska položte kurivo. Týmto postupom sa výrazne zníži množstvo dymu unikajúceho do miestnosti pri prikladaní.

Čistenie

Povrch kachlí a sklo sa čistí iba vtedy, ak sú kachle vychladnuté a to buď suchou utierkou, alebo je možno použiť bežné saponáty. Rošt udržiavajte priechodný. Popolník nenechajte preplňovať. Po otvorení popolníkového priestoru nezabudnite na jeho opätovné uzavretie, horenie by potom nebolo možné regulovať. Podľa potreby, avšak aspoň raz do roka, vyčistíte dymové ťahy vrátane hornej časti spaľovacieho priestoru podľa prílohy č.1. Popol zo spaľovania dreva možno s výhodou použiť ako hnojivo na záhony. Pri manipulácii s popolom a popolníkom je vždy nutné dbať zvýšenej opatrnosti z dôvodu možného popálenia. Žeravý popol nesmie prísť do styku s horľavými predmetmi (papier v popolnici atd.).

Kurivo

Krbové kachle sú navrhnuté pre kúrenie kurivovým drevom, drevenými briketami s možnosťou spaľovania hnedo uholných brikiet. Vlhkosť spaľovaného dreva má byť nižšia než 15%. Získa ju drevo skladované aspoň 2 roky vo vetranom priestrešku. Pri kúrení briketami je nutné brikety skladovať v suchom prostredí, inak sa znehodnotia a rozpadnú. V prípade kúrenia drevom „mokrým“ sa stráca minimálne 20% na výkonu. Rastie spotreba kuriva a je nebezpečie „dechtovania“ kachlí

Upozornenie!

Krbové kachle nesmú byť prevádzkované v inom než obyčajnom prostredí. Napríklad nie je možné kúriť kachľami v miestnosti, kde sa pracovalo s riedidlami, horľavými lepidlami, náterovými hmotami, rozpúšťadlami apod.

Pri inštalácii kachlí v miestnosti je nutné zaistiť prívod čerstvého vzduchu o priereze min. 2 dm².

Pri manipulácii s popolom a popolníkom je vždy nutné dbať zvýšenej opatrnosti a popol nesmie byť žeravý, aby nezapálil ľahko horľavé látky v popolnici (papier) a aby sa obsluha nepopálila.

Pri kúrení v krbových kachliach sa nikdy nesmie zakryť horná výdychová mriežka. Prestup ohriateho vzduchu mriežkou musí byť voľný, aby nedošlo k prehriatiu kachlí.

Vždy musí byť voľný prístup vzduchu z priestoru sokla do medzisteny kachlí (priestor medzi vnútornou stranou kachlí a vonkajšou stranou vnútorného plášťa). Uvedenou medzerou musí prúdiť vzduch, ohrievať sa a ochladzovať kachle.



Kachle sa musia čistiť zásadne v studenom stave (viz kap. čistenie). Najčastejšie závady :

Poškodená tehla výmurovky

Tehlu možno objednať ako náhradný diel u výrobcu krbových kachlí. Demontáž prevedte v nasledujúcom poradí: rošt - tehly dna - tehly bokov a rozrážka – zadné tehly kúreniska. Montáž potom prevedte v opačnom poradí. Pri kúrení môže výmurovka popraskať vplyvom tepelných dilatácií. Popraskané tehly, pokiaľ nevypadnú, nestrácajú svoju funkčnosť a nie sú preto dôvodom k reklamácií.

Rozbité sklo

Sklo príslušného rozmeru možno objednať ako náhradný diel u výrobcu krbových kachlí. Bežné okenné sklo sa nedá použiť. Držiaky skla sa odskrutkujú, zbytky rozbitého skla sa odstránia. Tesniace motúzy sa použijú pri ďalšej montáži. Sklo, ale i držiaky skla, sa musia pri montáži týmto motúzom vypoďložiť. Na dvierka musí sklo dosadiť po celom obvode a nikde sa nesmie opierať o zvár alebo iný výstupok. Držiaky skla dotiahnite citlivo a opatrne.

Poškodené dvierka kúreniska

Výmena dvierok a ich usadenie je zložitejšia oprava a preto ju môže robiť len servisný pracovník výrobcu.

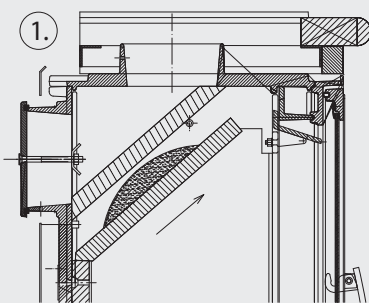
Menej časté závady

Prasknutá alebo rozbitá kachľa rímsy alebo boku opláštenia. Výmena je už zložitejšia oprava, a preto ju môže robiť iba servisný pracovník výrobcu. Kachle použité na opláštenie kachlí sú vyrobené so značným podielom ručnej práce a vyznačujú sa toleranciami typickými pre danú technológiu. Steny a rímsy zostavené z uvedených kachlí vykazujú nerovnosti povrchu a spár, ktoré však v celku nerušia. Tradičné technológie výroby kachlí v spojitosti s použitím transparentnej glazúry vedie k výskytu drobných mikroskopických trhlin v glazúre takzvaného „HARISU“, čo nie je považované za vadu a teda nie je dôvodom k reklamácií. Haris presne popisuje a definuje norma ČSN 724710.

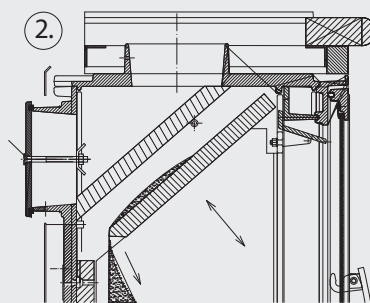
Za textovou časťou tohto návodu sú nakreslené náčrty vyrábaných krbových kachlí s uvedením hlavných rozmerov, technických parametrov a montážnym schématom.

UPOZORNENIE

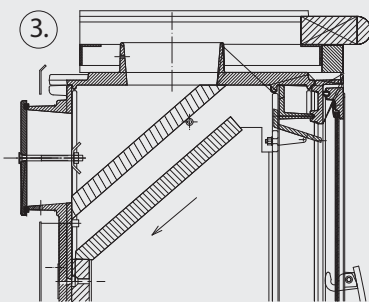
- kachle musia byť napojené na samostatný komínový prieduch
- v kachliach sa nesmie spaľovať odpad
- pred zahájením vykurovacej sezóny je nutné skontrolovať priechodnosť komínového prieduchu a ciest prívodu čerstvého vzduchu
- v prípade vzniku požiaru sadzí v komíne je nutné urýchlene odstrániť výtok horľavý materiál z blízkosti komínového telesa. Zavolať hasičov na linku 150 alebo 112. Požiar sadzí v komíne sa nikdy nesmie hasiť vodou, mohlo by dôjsť k jeho popraskaniu, alebo dokonca k výbuchu. Do príjazdu hasičov je možné sa pokúsiť požiar hasiť pomocou vhadzovania piesku zo strechy do komína.



1. Spodnú geramantovú rozrážku posunúť nahor.

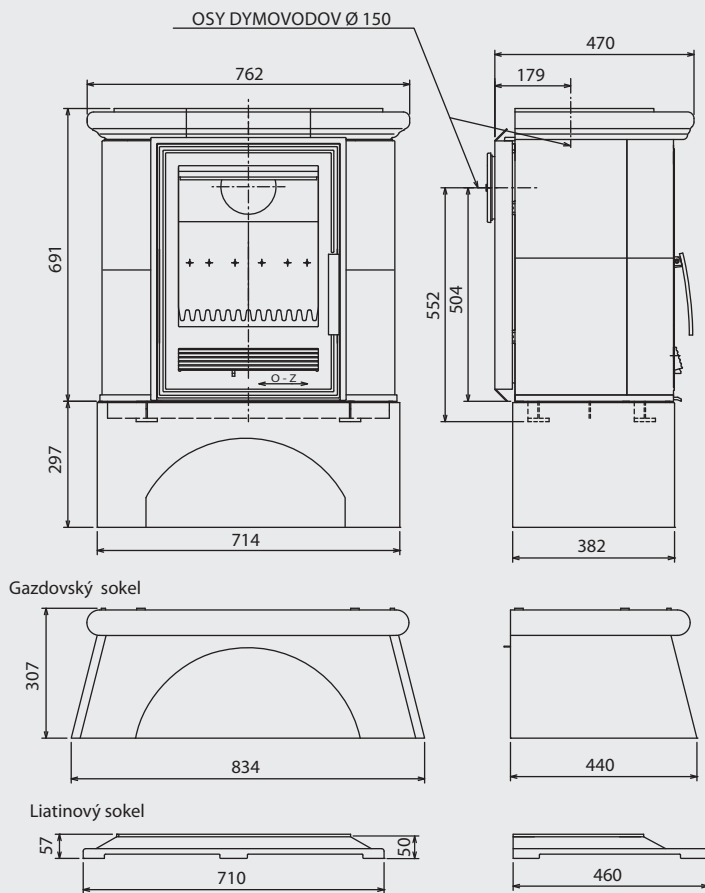


2. Opatrným poklopaním sa uvoľnia nečistoty nad rozrážkou a spadnú do kúreniska.

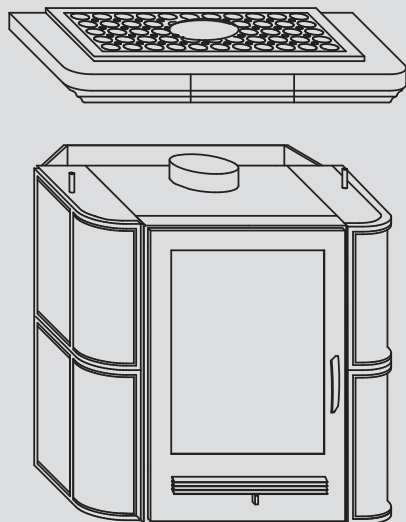


3. Spodnú geramantovú rozrážku vrátiť späť.

Príloha č. I
Čistenie rozrážky



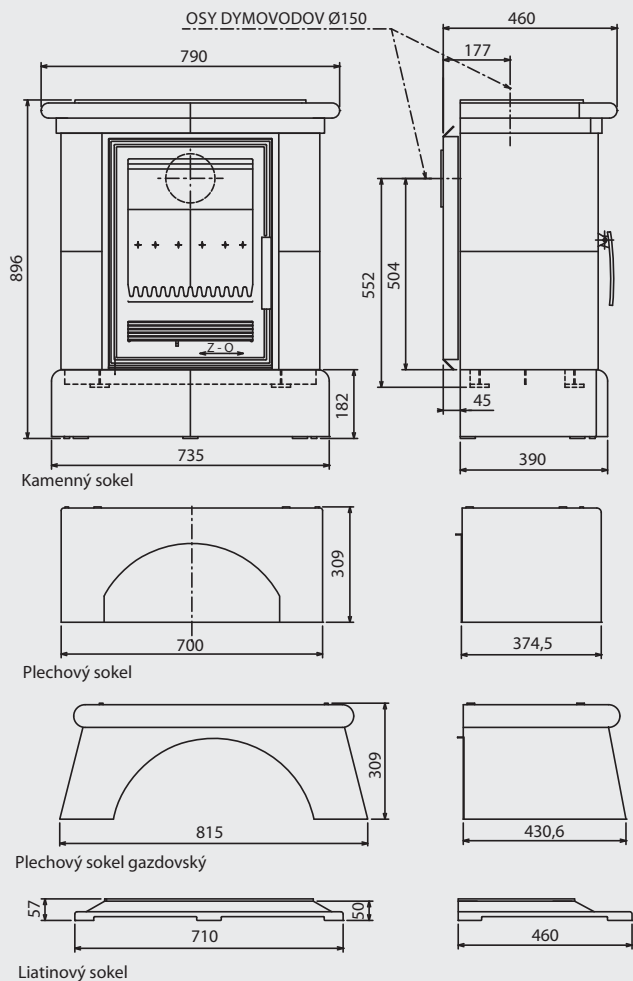
Montážne schéma



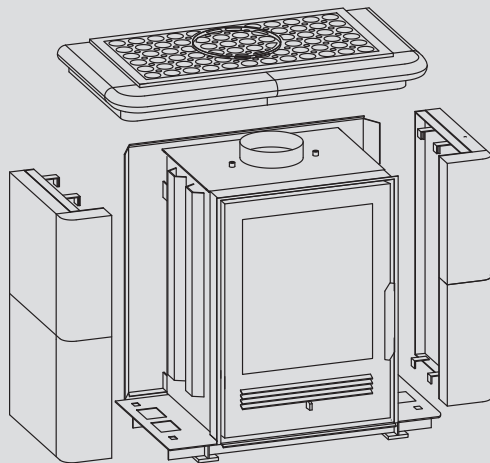
Druh kuriva	drevo	hnedouhoľné brikety
Menovitý výkon (kW)	7	7
Regulovateľný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vykurovaný priestor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotreba kuriva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalín (°C)	184	215
Hmotnostný tok spalín (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnosť (%)	78,7	79,4
Priemer / pripojení dymovodu	150 / horný, zadný	150 / horný, zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	200	200
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	380 x 265	380 x 265
Maximálna dĺžka polien (mm)	340	340
Výška dymovodu na plechu (mm)	552	552
Výška dymovodu na liatinovom sokli (mm)	602	602
Výška dymovodu na rovnom sokli (mm)	801	801
Výška dymovodu na gazdovskom sokli (mm)	811	811



Bavaria 4634-7 L/K



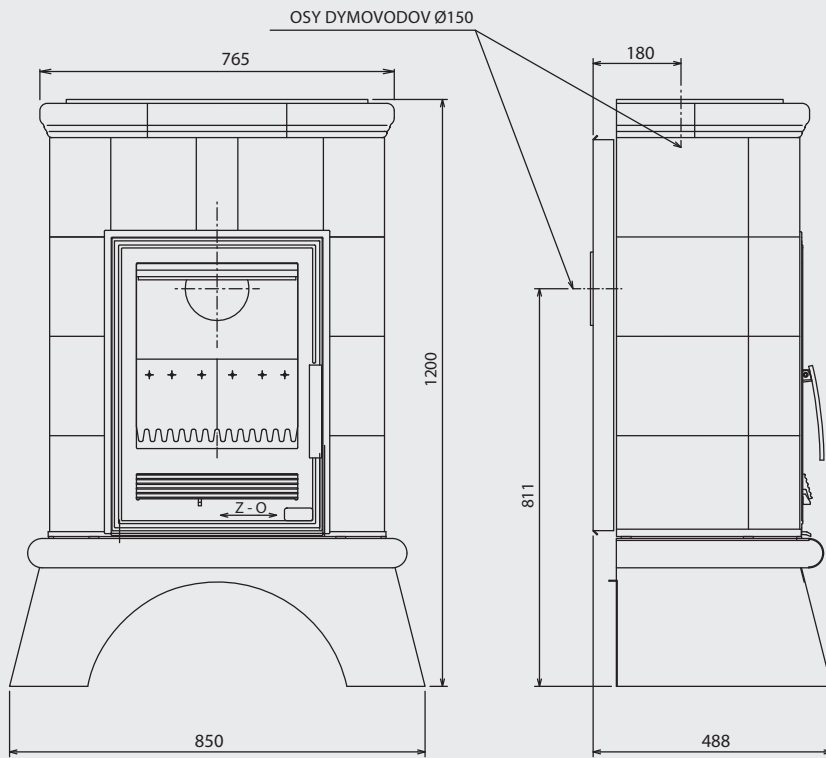
Montážne schéma



Druh kuriva	drevo	hnedouholné brikety
Menovitý výkon (kW)	7	7
Regulovateľný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vykurovaný priestor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotreba kuriva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalín (°C)	184	215
Hmotnostný tok spalín (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnosť (%)	78,7	79,4
Priemer / pripojení dymovodu	150 / horný, zadný	150 / horný, zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	200	200
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	380 x 265	380 x 265
Maximálna dĺžka polien (mm)	340	340
Výška dymovodu na plechu (mm)	552	552
Výška dymovodu na liatinovom sokli (mm)	602	602
Výška dymovodu na rovnom sokli (mm)	801	801
Výška dymovodu na gazdovskom sokli (mm)	812	812

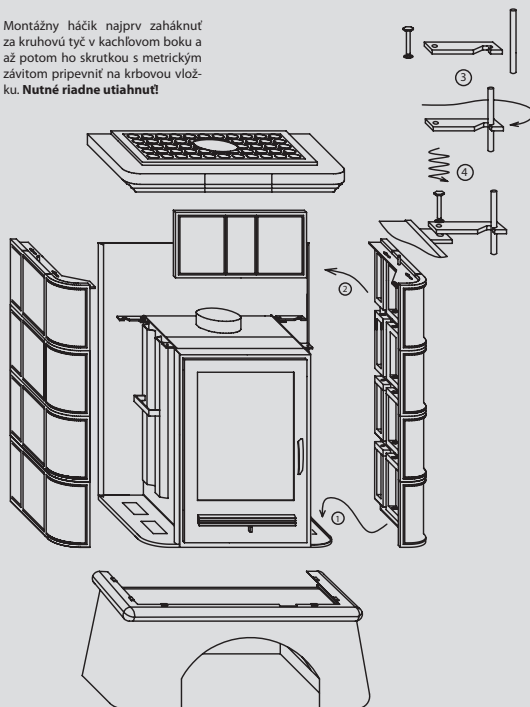


Bavaria 4634-7 L/K
mastok / žula



Montážne schéma

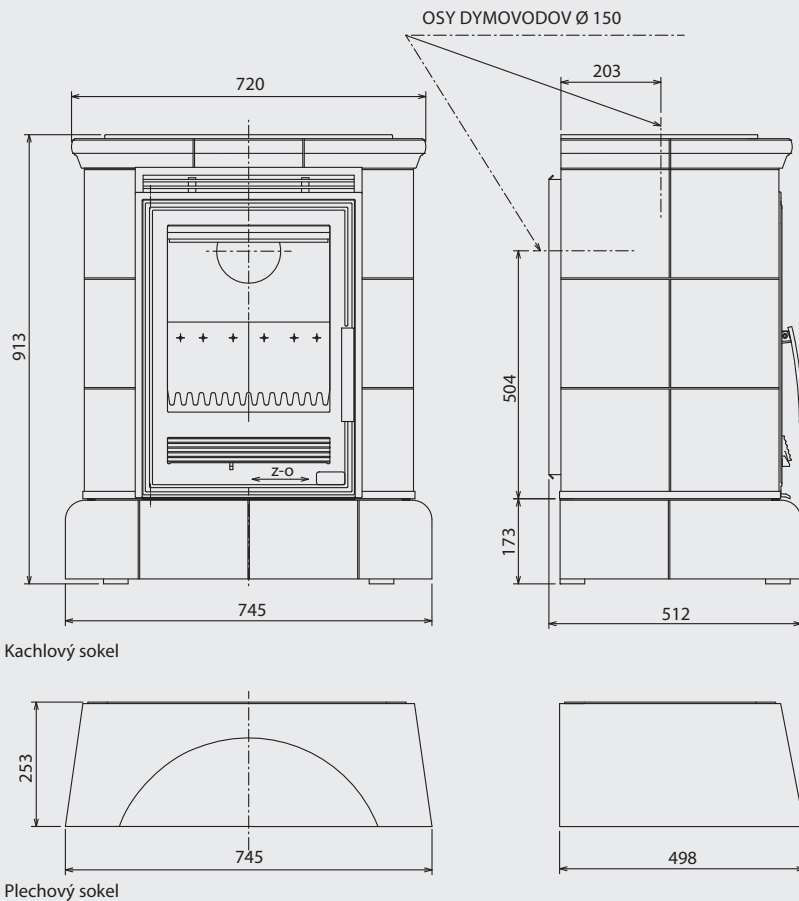
Montážny háčik najprv zaháknuť za kruhovú tyč v kachľovom boku a až potom ho skrutkou s metrickým závitom pripievať na krbovou vložku. **Nutné riadne utiahnuť!**



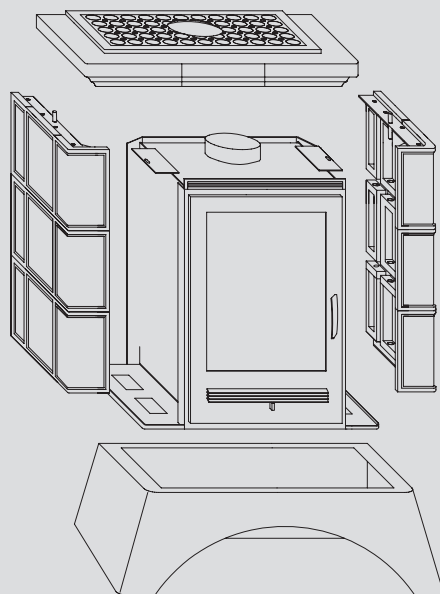
Druh kuriva	drevo	hnedouhoľné brikety
Menovitý výkon (kW)	7	7
Regulovateľný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vykurovaný priestor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotreba kuriva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalín (°C)	184	215
Hmotnostný tok spalín (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnosť (%)	78,7	79,4
Priemer / pripojení dymovodu	150 / horný, zadný	150 / horný, zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	270	270
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	380 x 265	380 x 265
Maximálna dĺžka polien (mm)	340	340
Výška dymovodu (mm)	811	811



Britania 4637-7 L/K



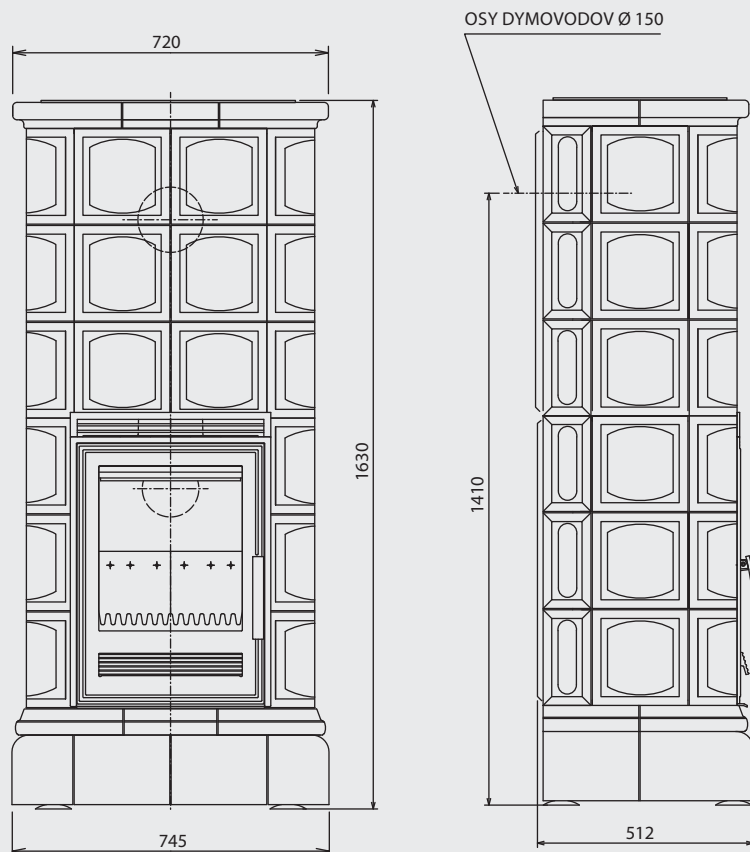
Montážne schéma



Druh kuriva	drevo	hnedouholné brikety
Menovitý výkon (kW)	7	7
Regulovateľný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vykurovaný priestor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotreba kuriva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalín (°C)	184	215
Hmotnostný tok spalín (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnosť (%)	78,7	79,4
Priemer / pripojení dymovodu	150 / horný, zadný	150 / horný, zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	240	240
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	380 x 265	380 x 265
Maximálna dĺžka polien (mm)	340	340
Výška dymovodu na plechovom sokli (mm)	757	757
Výška dymovodu na kachlovom sokli (mm)	677	677

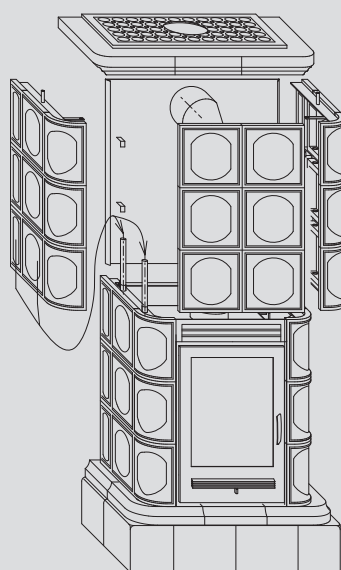
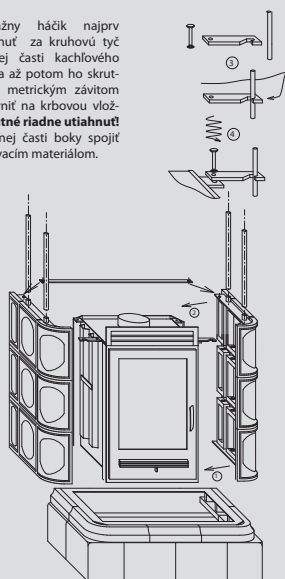


Helvetia 3017 L/K



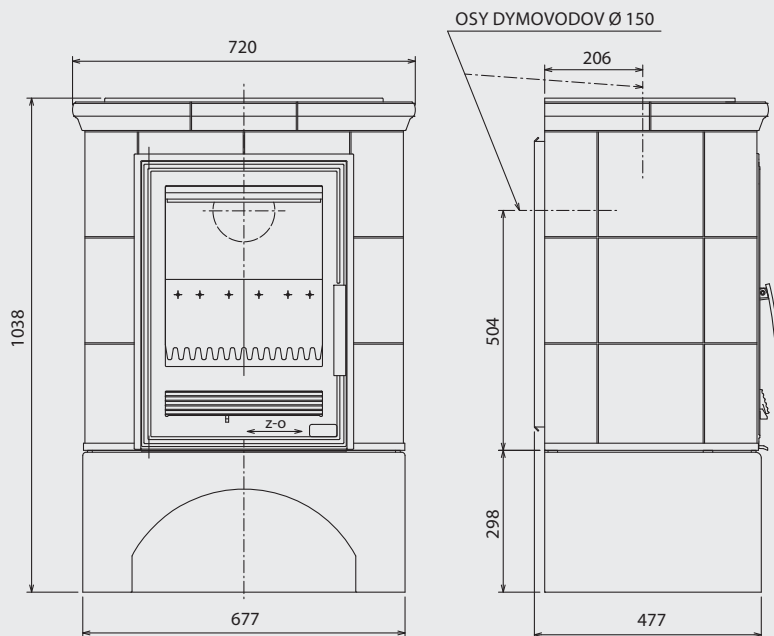
Montážne schéma

Montážny háčik najprv zaháknuť za kruhovú tyč prednej časti kachľového boku a až potom ho skrutkou s metrickým závitom pripevniť na krbovou vložku. **Nutné riadne utiahnuť!** V zadnej časti boky spojiť spojovacím materiálom.

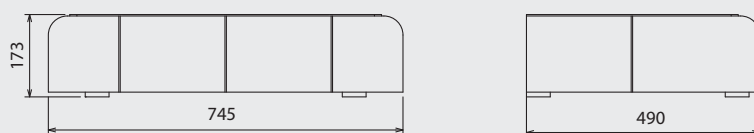


Druh kuriva	drevo	hnedouhoľné brikety
Menovitý výkon (kW)	7	7
Regulovateľný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vykurovaný priestor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotreba kuriva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalín (°C)	184	215
Hmotnostný tok spalín (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnosť (%)	78,7	79,4
Priemer / pripojení dymovodu	150 / horný, zadný	150 / horný, zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	345	345
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	380 x 265	380 x 265
Maximálna dĺžka polien (mm)	340	340
Výška dymovodu (mm)	1410	1410

Kaledonie 3009 L/K

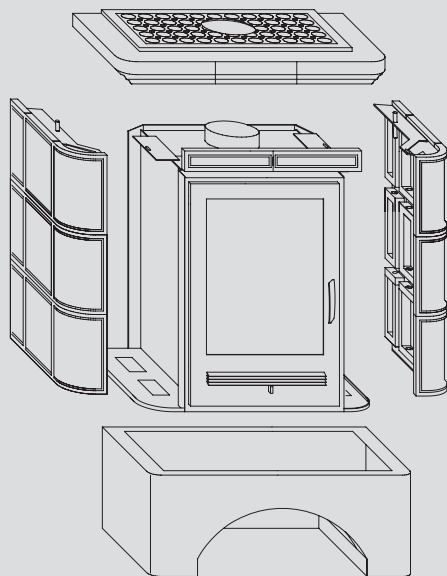


Marina 3004 plechový sokel



Marina 3012 kachlový sokel

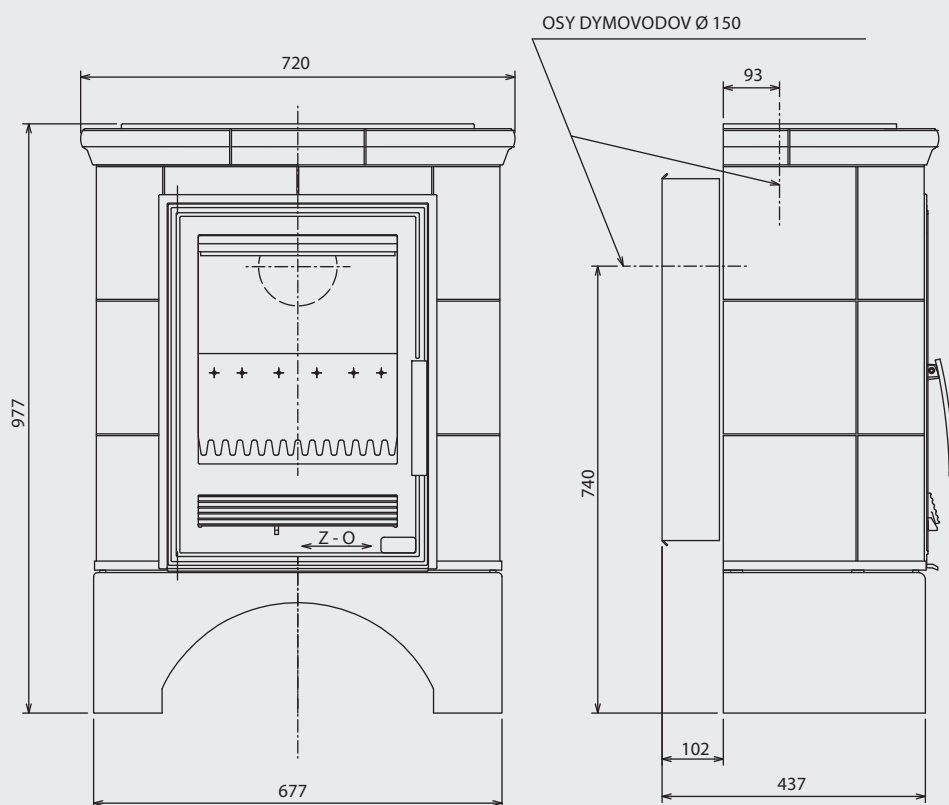
Montážne schéma



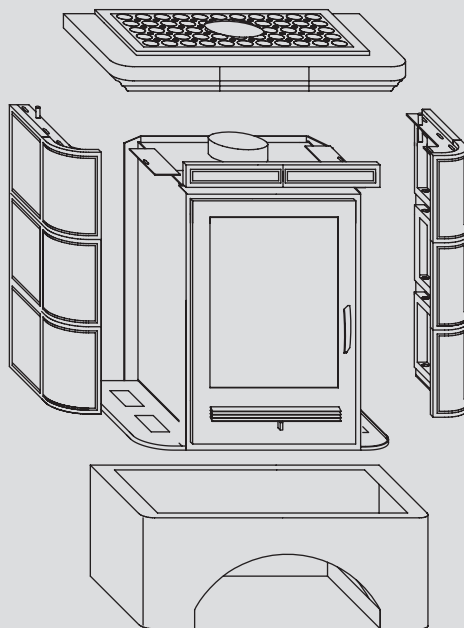
Druh kuriva	drevo	hnedouholné brikety
Menovitý výkon (kW)	7	7
Regulovateľný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vykurovaný priestor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotreba kuriva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalín (°C)	184	215
Hmotnostný tok spalín (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnosť (%)	78,7	79,4
Priemer / pripojení dymovodu	150 / horný, zadný	150 / horný, zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	240	240
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	380 x 265	380 x 265
Maximálna dĺžka polien (mm)	340	340
Výška dymovodu Marina 3004 (mm)	802	802
Výška dymovodu Marina 3012 (mm)	677	677



Marina 3004 (3012) L/K



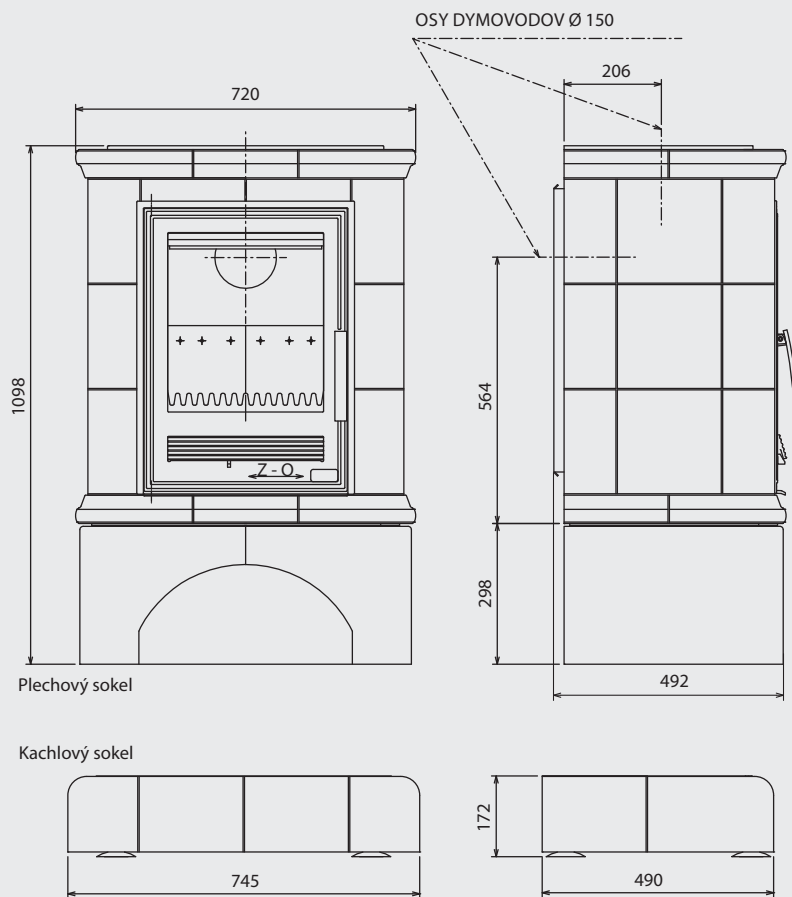
Montážne schéma



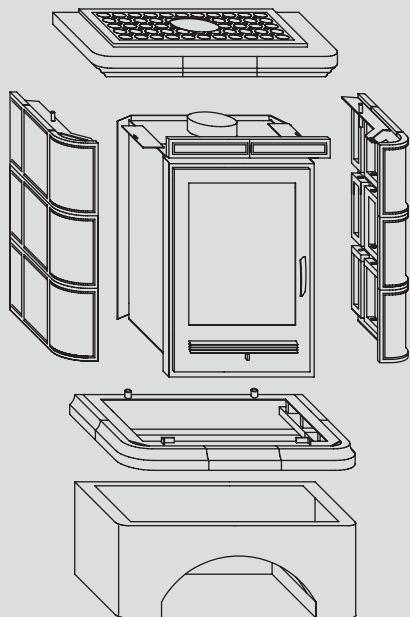
Druh kuriva	drevo	hnedouholné brikety
Menovitý výkon (kW)	7	7
Regulovateľný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vykurovaný priestor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotreba kuriva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalín (°C)	184	215
Hmotnostný tok spalín (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnosť (%)	78,7	79,4
Priemer / pripojení dymovodu	150 / horný, zadný	150 / horný, zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	240	240
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	380 x 265	380 x 265
Maximálna dĺžka polien (mm)	340	340
Výška dymovodu (mm)	740	740



Marina I. 3005 L/K



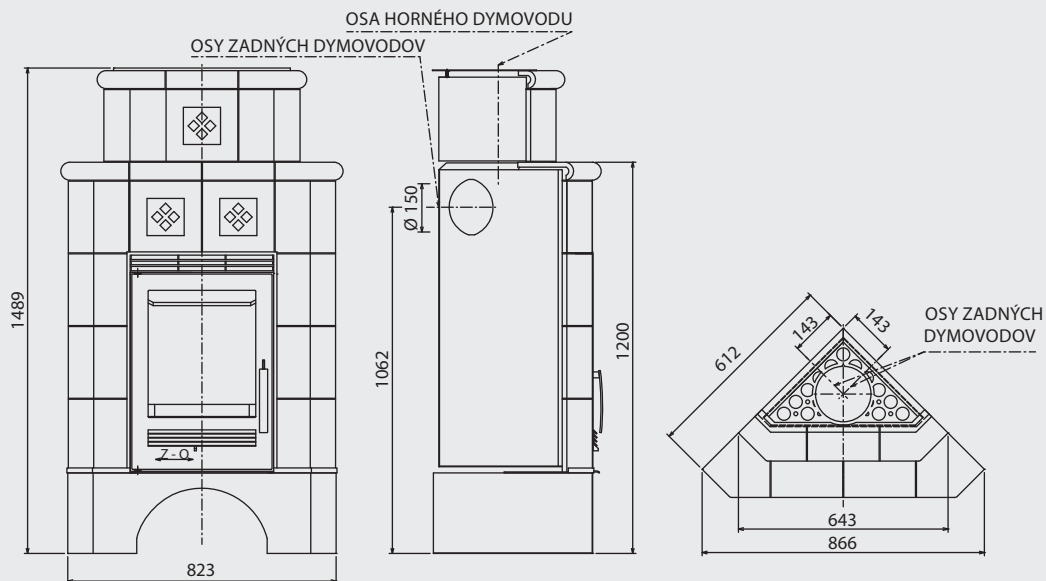
Montážne schéma



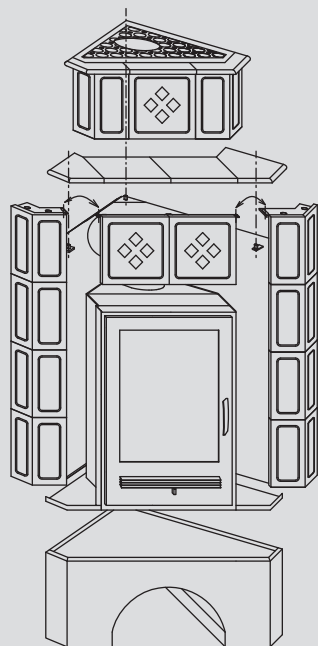
Druh kuriva	drevo	hnedouhelné brikety
Menovitý výkon (kW)	7	7
Regulovateľný výkon (kW)	3,5 - 9,5	3,5 - 9,5
Vykurovaný priestor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotreba kuriva (kg/h)	1,9	1,3
Teplota spalín (°C)	184	215
Hmotnostný tok spalín (g/s)	10,4	8,1
Energetická účinnosť (%)	78,7	79,4
Priemer / pripojení dymovodu	150 / horný, zadný	150 / horný, zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	240	240
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	380 x 265	380 x 265
Maximálna dĺžka polien (mm)	340	340
Výška dymovodu na plechovom sokli (mm)	862	862
Výška dymovodu na kachlovém sokli (mm)	736	736



Regina 4633-7 L/K



Montážne schéma



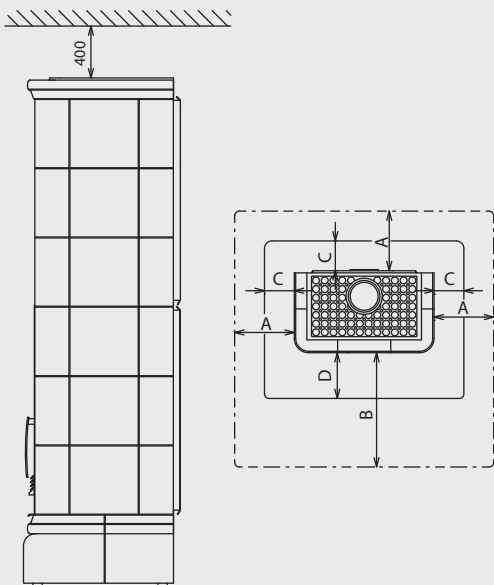
Druh kuriva	drevo	hnedouholné brikety
Menovitý výkon (kW)	6,5	6,5
Regulovateľný výkon (kW)	3,5 - 7,5	3,5 - 7,5
Vykurovaný priestor (m ³)	140 - 180	140 - 180
Spotreba kuriva (kg/h)	2	1,8
Teplota spalín (°C)	237	265
Hmotnostný tok spalín (g/s)	7	7,3
Energetická účinnosť (%)	79,2	78,9
Priemer / pripojení dymovodu	150 / horný, zadný L/P	150 / horný, zadný L/P
Minimálny ťah komína (Pa)	10	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	315	315
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	380 x 300	380 x 300
Maximálna dĺžka polien (mm)	340	340
Výška dymovodu (mm)	1062	1062



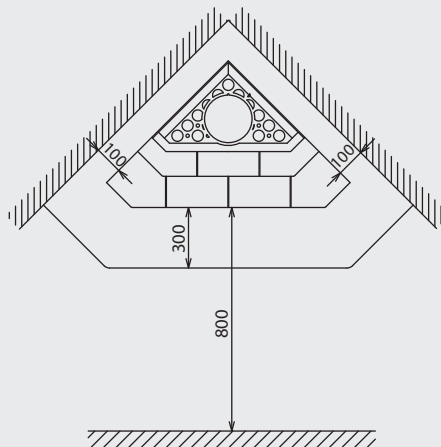
Regina rohová

Minimálne odstupové vzdialenosti

KAMNA S INDEXOM „K“ a „L“



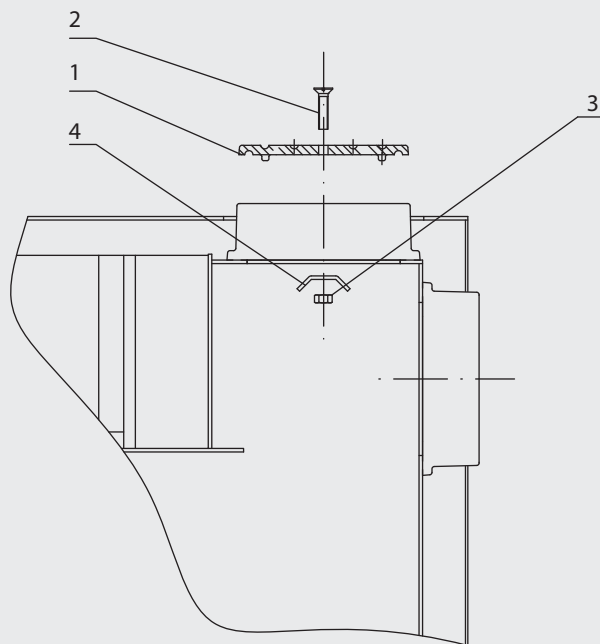
REGINA ROHOVÁ



A > 800 mm - Minimálne odstupové vzdialenosti od horľavých materiálov
 B > 200 mm - Minimálne odstupové vzdialenosti od horľavých materiálov

C > 100 mm - Minimálna veľkosť podkladovej dosky
 D > 300 mm - Minimálna veľkosť podkladovej dosky

Príloha č. II Demontáž dymovodu



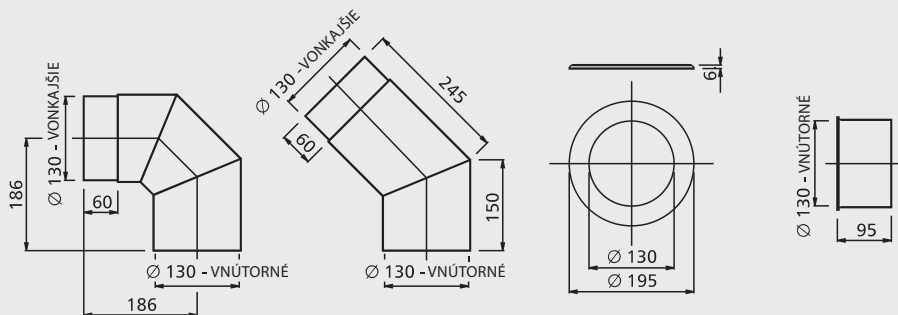
- 1. Záslepka dymovodu
- 2. Skrutka záslepky M8
- 3. Matica M8
- 4. Priečka víka

KOLENO Ø 130 / 90°

KOLENO Ø 130 / 45°

RUŽICE Ø 130

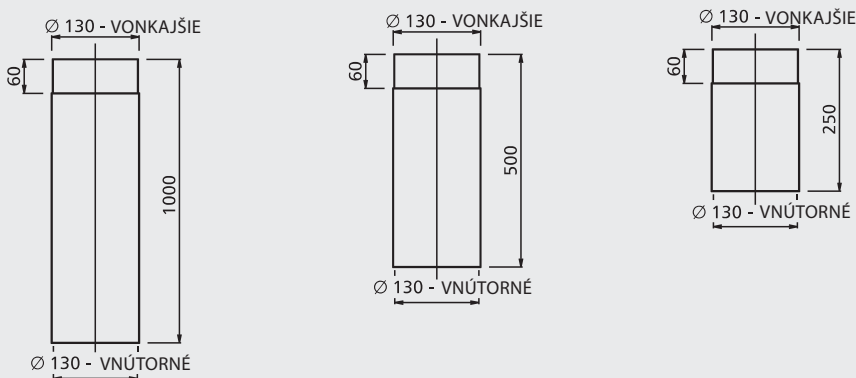
VLOŽKA Ø 130



TRUBKA Ø 130 / 1000

TRUBKA Ø 130 / 500

TRUBKA Ø 130 / 250

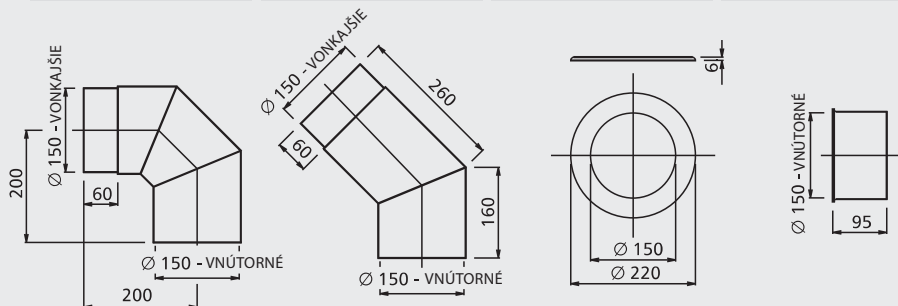


KOLENO Ø 150 / 90°

KOLENO Ø 150 / 45°

RUŽICE Ø 150

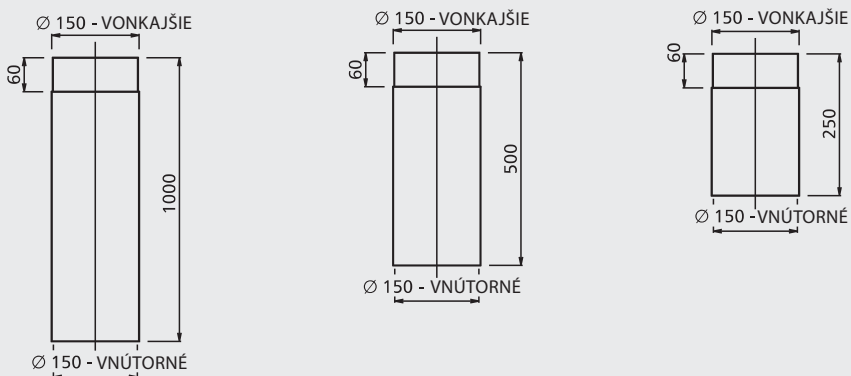
VLOŽKA Ø 150



TRUBKA Ø 150 / 1000

TRUBKA Ø 150 / 500

TRUBKA Ø 150 / 250



RÚRY A KOLENÁ Ø 130, 150

Povrchová úprava: a) farba čierna b) farba šedá

Príslušenstvo Ø 130



Príslušenstvo 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