

Návod

na montáž,
obsahu a údržbu
krbových kachlí



- Bohemia 4636-7
- Estonie 4008-6
- Finlandie 3031
- Kachlový sporák 3015
- Karelíe 3025
- Kopec 3024
- Laponie 4012
- Kachlová pec Glasgow 3011
- Kachlová pec Oxford 3022
- Valdek 3023



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, oplášteným panelmi z kachlí. Celok je na sokli, ktorý je podľa typu a prevedenia oceľový omietnutý, alebo z kachlí. Na dne spaľovacieho priestoru kachlí je pevný liatinový rošt. Vermeculitový obklad dna a vermiculitový obklad stien kachlí chráni zvarenc pred teplotným namáhaním a napomáha spaľovania kuriva. Podľa typu kachlí sa popolník umiestnený pod roštom v popolníkovej komore vyberá z čela, alebo otvorom na dne kúrenisko pod roštom, pomocou vynímacej páky. Kachle majú prívod vzduchu do spaľovacieho priestoru rozdelený na primárny a sekundárny. Niektoré kachle majú ešte terciálny. Primárny vzduch je privádzaný pod rošt. V princípe sa používa len k zakúreniu. Sekundárny vzduch je privádzaný do ohniska hore a dole. 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 „dodatočné“ spaľovanie nespálených plynov. Zlepšuje horenie, zvyšuje účinnosť. 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 kuriva. Korpus kachlí je nastriekaný 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 pozostávajúcej z kachlí sú výrobcom opatrené fixačnými a upevňovacími elementy. V zmontovanom stavu sú dodávané len kachle Kachľový sporák. Odchádzajúce horúce spaliny obtekajú jednak vermiculitovú a niekde i plechovou rozrážku, na ktorej sa ochladzujú pred vstupom do komína. Krbová kachle podľa typu majú vývod dymovodu dozadu, hore, alebo oba a až zákazník rozhodne, ktorý využije, viz. príloha č. I. Do vybraných typov krbových kachlí je možno u výrobcu vsadiť teplovodný výmenník. Teplovodný výmenník sa dáva do hornej časti kúreniska, pričom sa vyjme vermiculitová rozrážka. Vstup a výstup vody do výmenníku je na zadnej časti kachlí.

KOMPLETNÁ DODÁVKA OBSAHUJE:

- Krbové kachle v rozloženom stave.
- Ochrannú rukavicu.
- Návod na montáž, obsluhu a údržbu.
- V prípade kachlí s teplovodným výmenníkom dodatok k návodu „Teplovodný výmenník Oxford“
- Záručný list.

SERVIS KACHLÍ

Servis krbových kachlí v záručný i pozáruční lehote vykonáva prevádzkárňa spoločnosti ABX s r.o.
Adresa: ABX, spoločnosť s r.o.
407 47 Varnsdorf, Dvořákova ul. 988
tel. 412 372 147, fax. 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 prevádzkárňa vybavuje objednávky náhradných dielov.

BALENIE KRBOVÝCH CH 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 tiež zabalený do kartónu a umiestnený na prepravnej podlažke. Sokel, korpus a kachľové diely v kartóne sú pripevnené k podlažke polypropylénovou sťahovacou páskou. V zmontovanom stavu sú dodávané kachle Kachľový sporák.



LIKVIDÁCIA OBALU KRBOVÝCH KACHLÍ

Drevená podlážka a latky 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.

LIKVIDACIA KRBOVÝCH KACHLÍ

V prípade likvidácie krbových kachlí sa do bežného komunálneho odpadu, popolnice, dáva vermeculit, tesnenie, sklo, 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 je 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 (lahko horľavé hmoty - laminované drevotrieky, hobra, sololit, polystyrén, PVC, sklený laminát, podlahové textilie, fóliové podlahoviny apod.), je nutné uvedenú bezpečnú vzdialenosť zdvojnásobiť.
 - Nehorľavá podlaha musí presahovať pôdorysné rozmery kachlí na stranách aspoň 10 cm, vzdú 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.
 - Dymové vývody do komína musia byť čo najkratšie a musia mierne stúpať. Zakončenie v komíne musí byť ocelovou vložkou dymovodu. Dymová rúra nasadená na kachle musí byť proti vytiahnutiu zaistená kolíkom, čapom alebo nitom (pri montáži nutné zvrtať). Celková dĺžka dymových rúr nesmie prekročiť z dôvodu dobrého ťahu 2 m.
 - Vlastné zostavenie krbových kachlí sa prevádza individuálne podľa typu.
 - Kachle Kachľový sporák 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 zrejma tiež z obrázkov v prílohe.
- Dôležité upozornenie**
- Vzhľadom k hmotnosti dielov a ich možnosti poškodenia sa odporúča prevádzať montáž vo dvojici. .
 - 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 vplepené mreže, sa musia pri manipulácii uchopiť za kachle, nikdy nie za mreže.
 - Obzvlášť veľké a drahé krbové kachle (napríklad Kaledonie, Kachľová pec) 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 kliečky s vtákmi z miestnosti radšej odstráňte. Behom vypaľovania sa nedotýkajte povrchu kachlí, farba by sa mohla poškodiť.

Zakúrenie

Pri zakúrení musí byť rošt čistý. Položte naň postláčaný papier, drevené hobliny alebo triesky a niekoľko menších polien. Regulátory prívodu vzduchu pod rošt otvorte, sekundárny vzduch do kúrenisko uzavrite. Presvedčte sa, či je zábrana proti vypadávaniu oharkov na svojom mieste. Papier zapáľte a dvierka uzavrite. K zakúreniu sa môže použiť podpaľovač typu PEPO. Nesmie sa k zakúreniu použiť tekutých horľavín typu „benzín“.

Kúrenie

Po rozhoření kachlí uzavrite prívod vzduchu pod rošt úplne alebo temer (záleží na konkrétnom type a ťahových pomeroch komína). Regulácia výkonu kachlí sa prevádza regulátormi sekundárneho vzduchu. Konkrétne polohy si musí, podľa miestnych pomerov, užívateľ overiť. Polohy a umiestnenie regulátorov sú zrejme pre jednotlivé typy kachlí 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 a 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 len vtedy, ak sú kachle vychladnuté a to buď suchou utierkou, alebo je možno použiť bežné saponáty. Rošt udržujte priechodný. Popolník nenechajte preplňovať. Po otvorení popolníkového priestoru nezabudnite na jeho opätovné uzavretie, horenie by potom nebolo možné regulovať. Čistenie v priestore kúreniska sa prevádza ľahšie po vysunutí zábrany. Pred ďalším zakúrením ju nezabudnite vrátiť na pôvodne miesto. Podľa potreby, avšak aspoň raz ročne, vyčistite dymové ťahy vrátane hornej časti spaľovacieho priestoru. 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, drevnými briketami. Vlhkosť spaľovaného dreva má byť nižšia než 18%. 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 „mokrym“ sa stráca minimálne 20% výkonu. Rastie spotreba kuriva a je nebezpečie „dehtovania“ 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 s prierezom min 2 dm². Možno to realizovať dostatočnou medzerou pod dverami. Pokiaľ sú kachle inštalované v miestnosti s iným odsávaním (digestor), je nutné prívod vzduchu do miestnosti doplniť o ďalší prívod.

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. Priechod 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 vykonajte v nasledujúcom poradí: rošt - tehly dna - tehly bokov - tehly zadnej časti 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 reklamácii.

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 dosadať po celom obvode a nikde sa nesmie opierať o zvrá alebo iný výstupok. Držiaky skla dotiahnete citlivo a opatrne.

Poškodené dvierka kúreniska

Výmena dvierok a ich usadenie je zložitejšia oprava a preto ju môže vykonávať len servisný pracovník výrobného závodu.

Menej časté závady

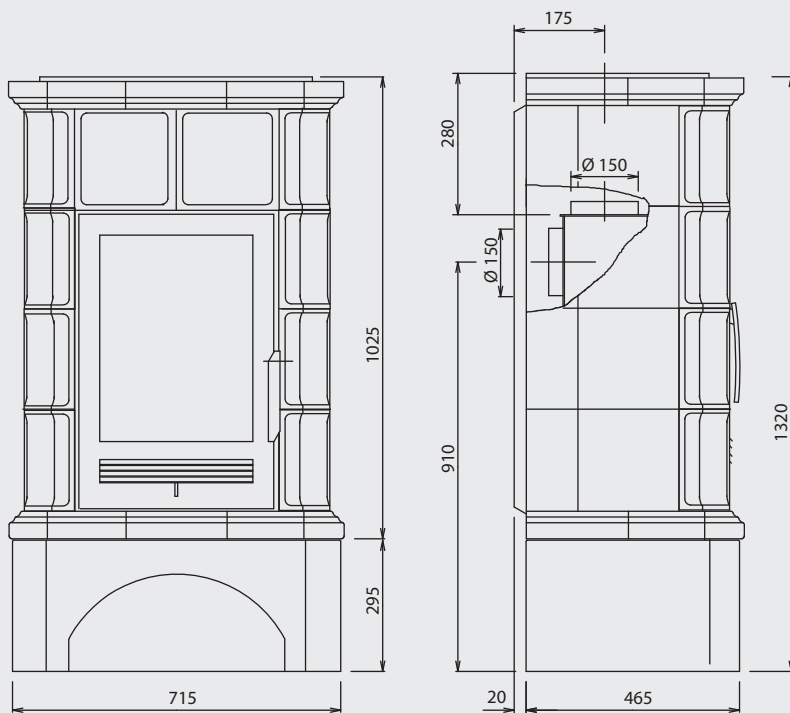
Prasknutá alebo rozbitá kachľa rímsy alebo boku opláštenia. Výmena je už zložitejšia oprava, a preto ju môže vykonávať len servisný pracovník výrobného závodu. Kachle použité na opláštenie kachlí sú vyrobené so značným podielom ručnej práce a vyznačujú sa toleranciami typickými pre danú technológiu. 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 trhlín v glazúre takzvaného „HARISU“, čo nie je považované za vadu a teda nie je dôvodom k reklamácii. 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.

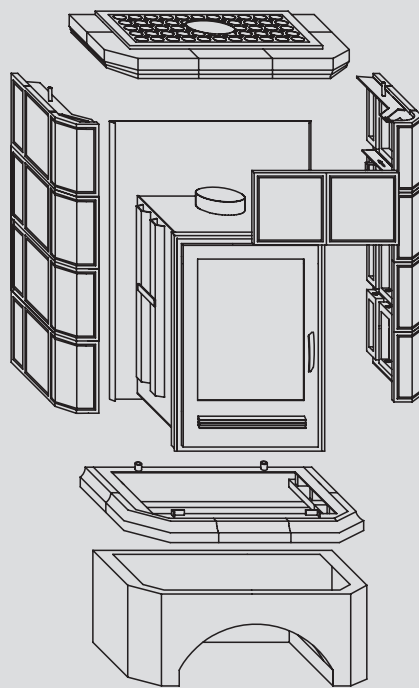
UPOZORNENIE

- kachle musia byť napojené na samostatný komínový prieduch
- v kachliach sa nesmie spaľovať odpad
- hlavne 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 všetok 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 prízjazdu hasičov je možné sa pokúsiť požiar hasiť pomocou vhadzovania piesku zo strechy do komína.





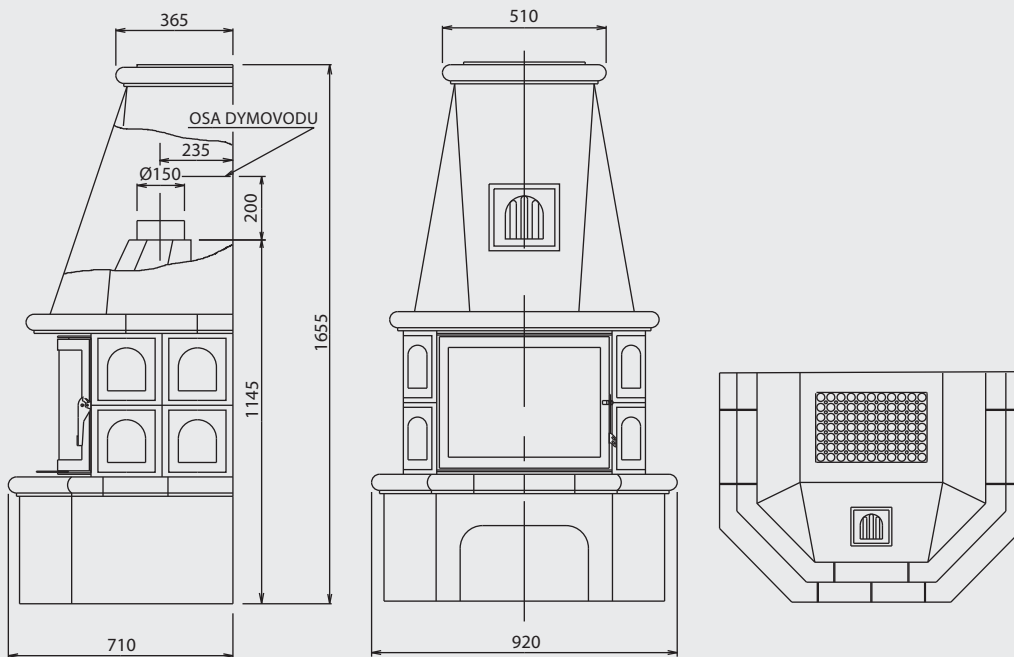
Montážne schéma



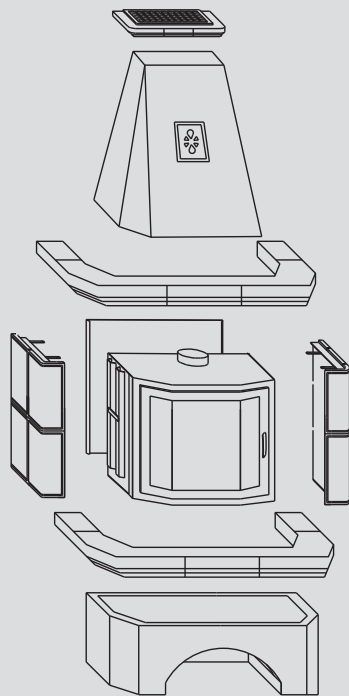
Druh kuríva	drevo
Menovitý výkon (kW)	8
Regulovateľný výkon (kW)	3,5 - 9,5
Vykurovaný priestor (m ³)	140 - 180
Spotreba kuríva (kg/h)	2,5
Teplota spalín (°C)	307
Hmotnostný tok spalín (g/s)	8,6
Energetická účinnosť (%)	73,7
Priemer / pripojení dymovodu	150 / horný, zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	212
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	370 x 285
Maximálna dĺžka polien (mm)	330
Výška dymovodu (mm)	910
Ovládanie prim. vzduchu	na dverkách
Ovládanie sec. vzduchu	pevne nastavený



Bohemia 4636-7



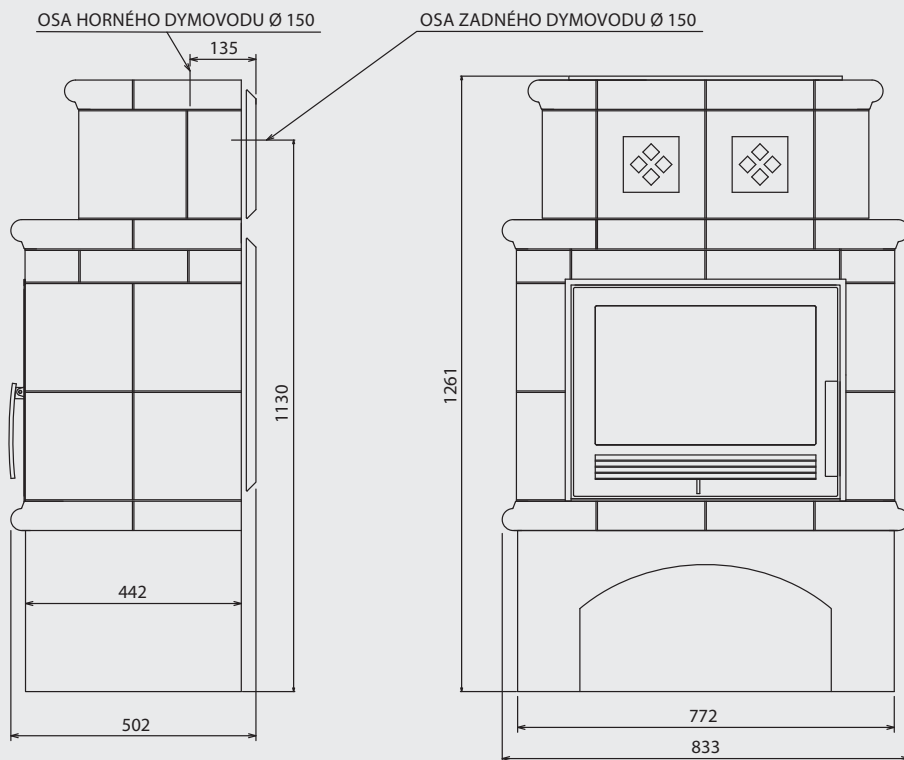
Montážne schéma



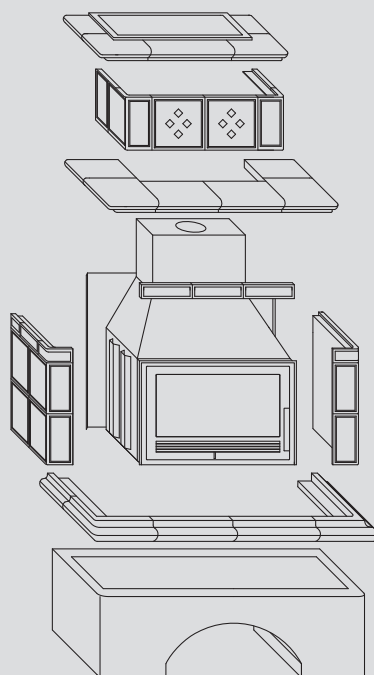
Druh kuriva	drevo
Menovitý výkon (kW)	7
Regulovateľný výkon (kW)	4 - 8
Vykurovaný priestor (m ³)	140 - 180
Spotreba kuriva(kg/h)	2,5
Teplota spalín (°C)	307
Hmotnostný tok spalín (g/s)	10,4
Energetická účinnosť (%)	72,5
Priemer / pripojení dymovodu	150 / zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	262
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	420 x 346
Maximálna dĺžka polien (mm)	380
Výška dymovodu (mm)	1345
Ovládanie prim. vzduchu	pod dvierkami
Ovládanie sec. vzduchu	pevne nastavený



Estonie 4008-6



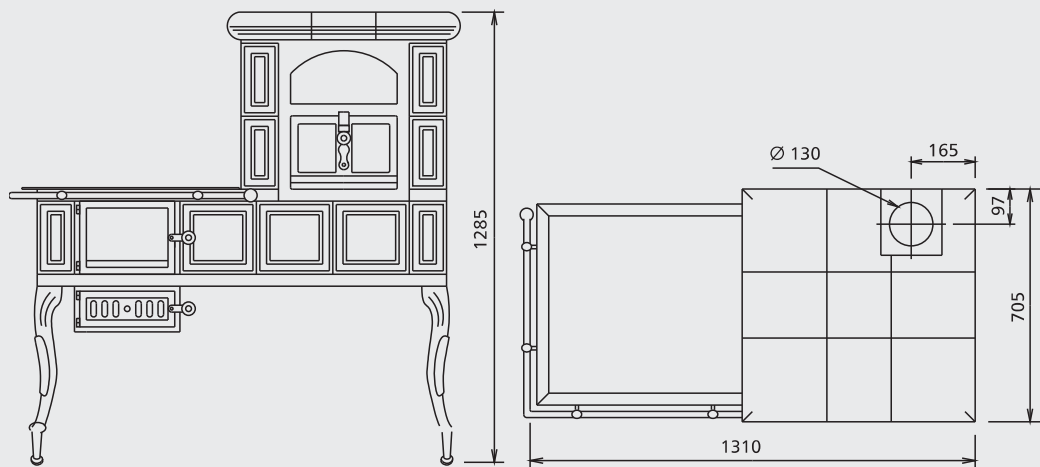
Montážne schéma



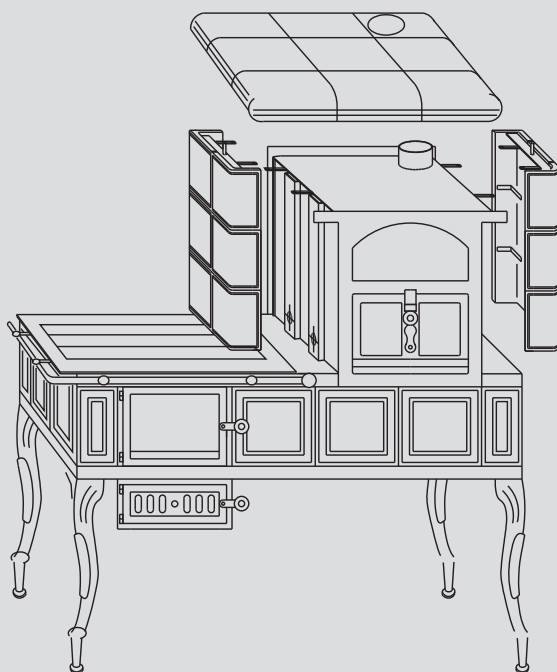
Druh kuriva	drevo
Menovitý výkon (kW)	8
Regulovateľný výkon (kW)	4 - 10
Vykurovaný priestor (m ³)	140 - 180
Spotreba kuriva (kg/h)	2,2
Teplota spalín (°C)	276
Hmotnostný tok spalín (g/s)	10,5
Energetická účinnosť (%)	72
Priemer / pripojení dymovodu	150 / horný, zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	185
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	490 x 320
Maximálna dĺžka polien (mm)	450
Výška dymovodu (mm)	1130
Ovládanie prim. vzduchu	na popolniku
Ovládanie sec. vzduchu	na dvierkach



Finlandie 3031



Montážne schéma

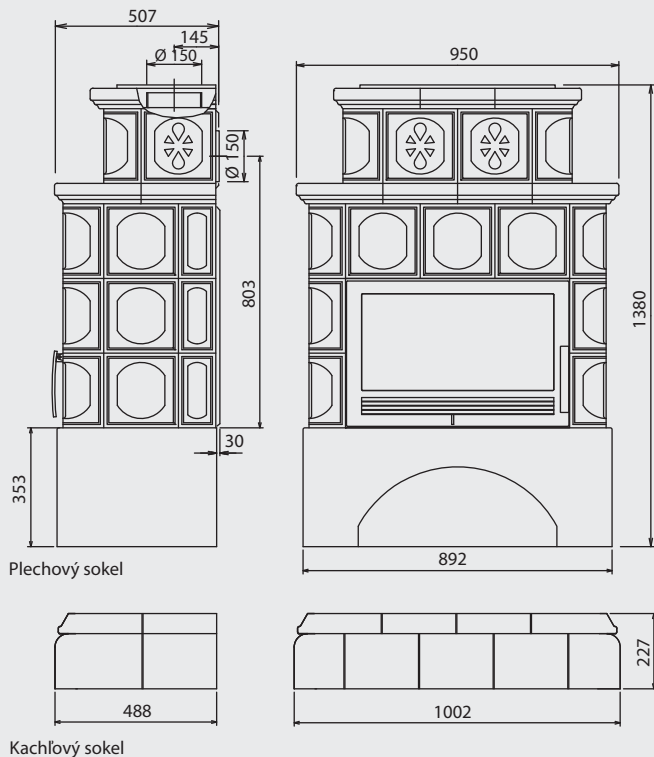


Upozornenie: ľavé alebo pravé vyhotovenie

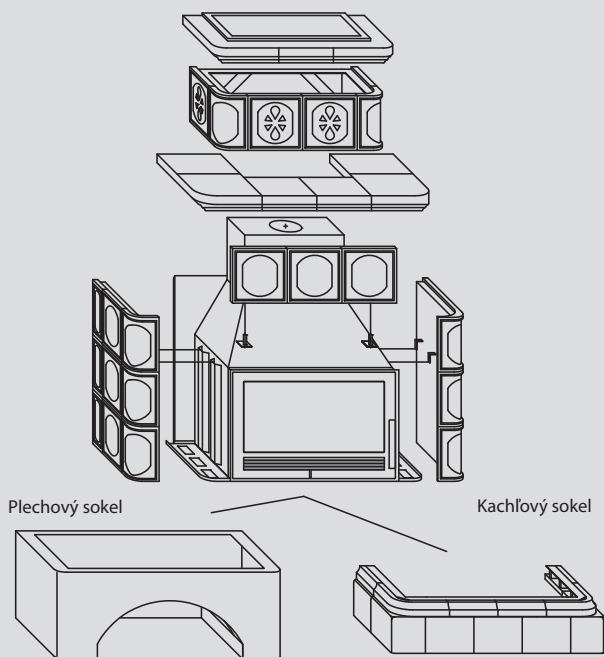
Druh kuriva	drevo
Menovitý výkon (kW)	6
Regulovateľný výkon (kW)	4 - 6
Vykurovaný priestor (m ³)	120 - 140
Spotreba kuriva (kg/h)	2
Teplota spalín (°C)	210
Hmotnostný tok spalín (g/s)	6,5
Energetická účinnosť (%)	82
Priemer / pripojení dymovodu	130 / horný
Minimálny ťah komína (Pa)	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	320
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	355 x 470
Maximálna dĺžka polien (mm)	430
Ovládanie prim. vzduchu	na dverkách popolníka
Ovládanie sec. vzduchu	pevne nastavený



Kachľový sporák 3015



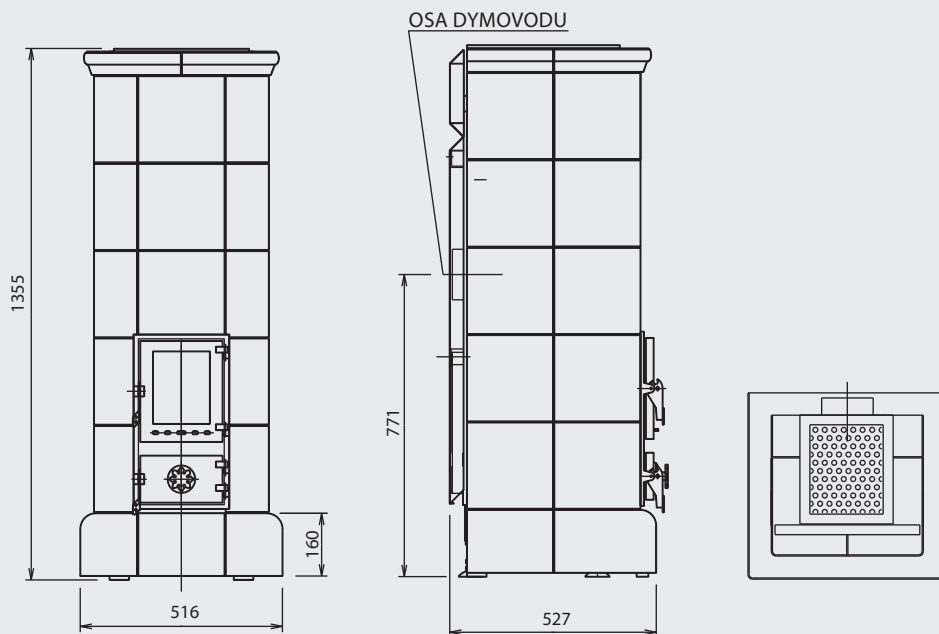
Montážne schéma



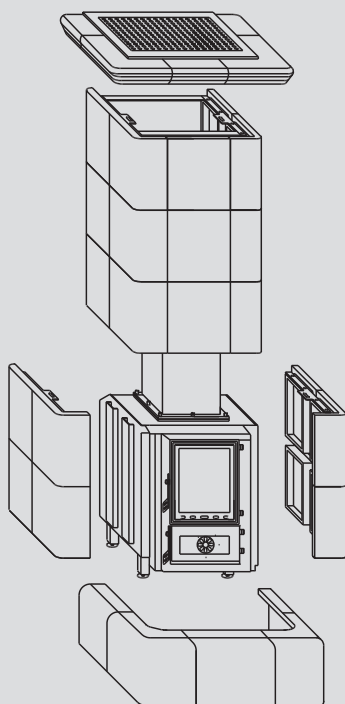
Druh kuríva	drevo
Menovitý výkon (kW)	10
Regulovateľný výkon (kW)	6 - 12
Vykurovaný priestor (m ³)	200 - 240
Spotreba kuríva (kg/h)	3,2
Teplota spalín (°C)	184
Hmotnostný tok spalín (g/s)	10,4
Energetická účinnosť (%)	78,7
Priemer / pripojení dymovodu	150 / horný, zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	280
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	600 x 320
Maximálna dĺžka polien (mm)	540
Výška dymovodu na plechovom sokli (mm)	1155
Výška dymovodu na kachľovom sokli (mm)	1030
Ovládanie prim. vzduchu	na popolníku
Ovládanie sec. vzduchu	na dvierkach



Karelle 3025



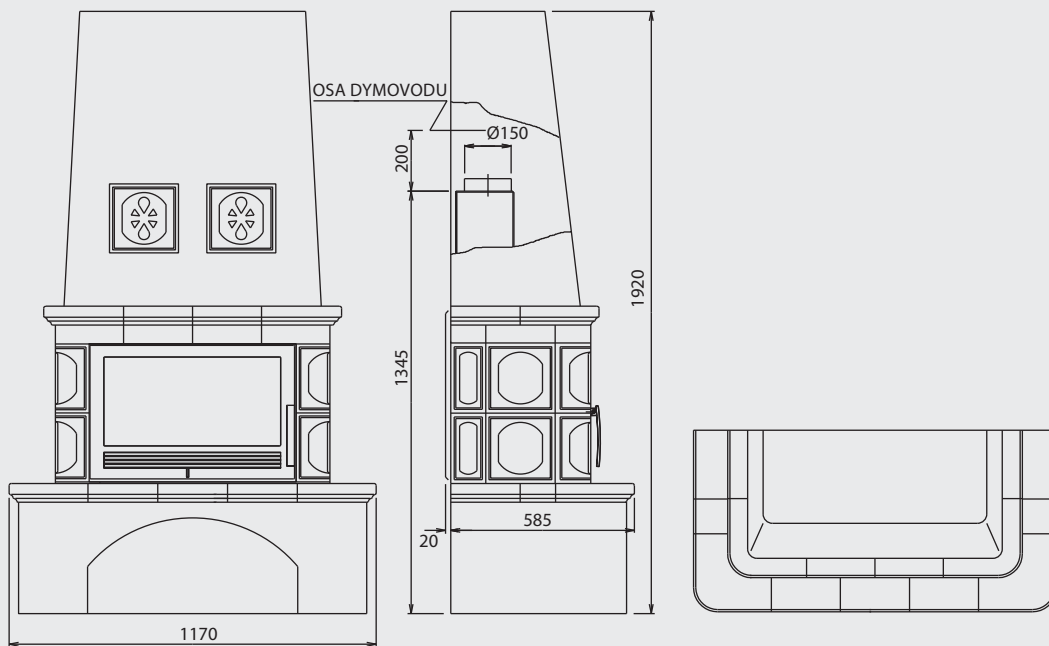
Montážne schéma



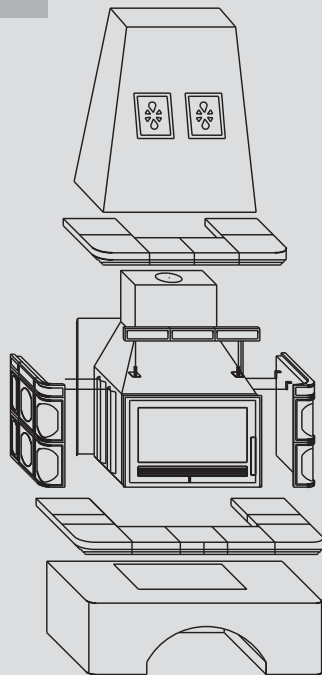
Druh kuriva	drevo
Menovitý výkon (kW)	5
Regulovateľný výkon (kW)	3,5 - 6
Vykurovaný priestor (m ³)	100 - 140
Spotreba kuriva (kg/h)	1,6
Teplota spalín (°C)	274
Hmotnostný tok spalín (g/s)	4,8
Energetická účinnosť (%)	78,3
Priemer / pripojení dymovodu	130 / zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	200
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	220 x 360
Maximálna dĺžka polien (mm)	320
Výška dymovodu (mm)	765
Ovládanie prim. vzduchu	na dvierkach popolníka
Ovládanie sec. vzduchu	na dvierkach



Kopec 3024



Montážne schéma



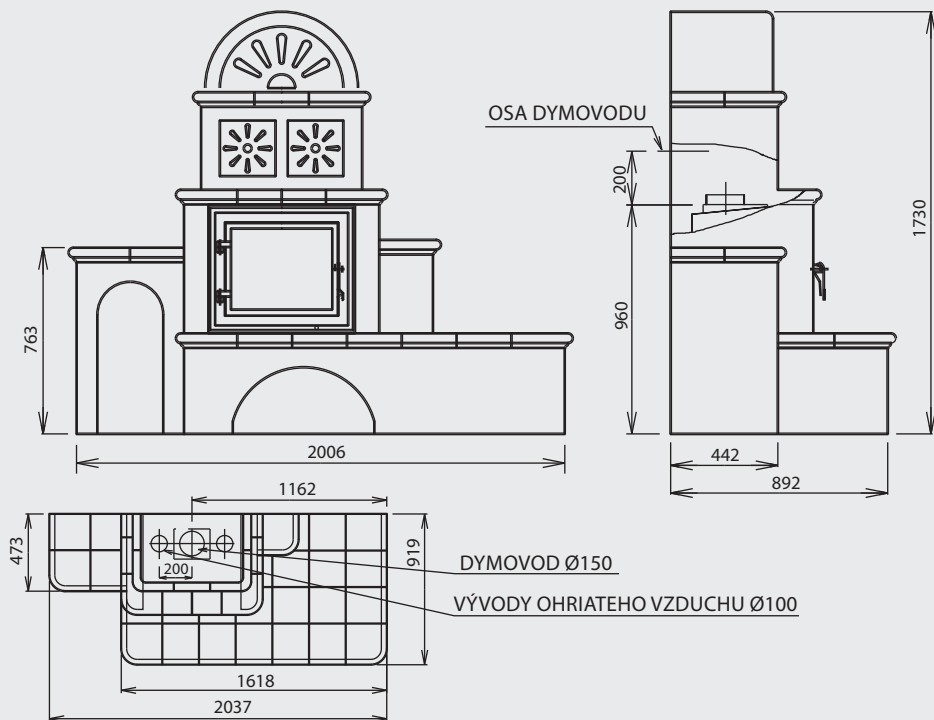
Upozornenie pred montážou

Pri balení kachlí Laponia 1012 sú u výrobcu nastaviteľné nohy vyskrutkované na väčšiu dĺžku než je výška sokla. Dôvodom je zistenie bezpečnosti proti poškodeniu kachlí spodnej rímky, pri demontáži a montáži tohoto typu kachlí. Z uvedeného vyplýva, že pri montáži je nutné po usadení spodnej rímky na sokel, nastaviť výšku nôh tak, aby podpery bokov boli cca 3 mm nad spodnou rímou.

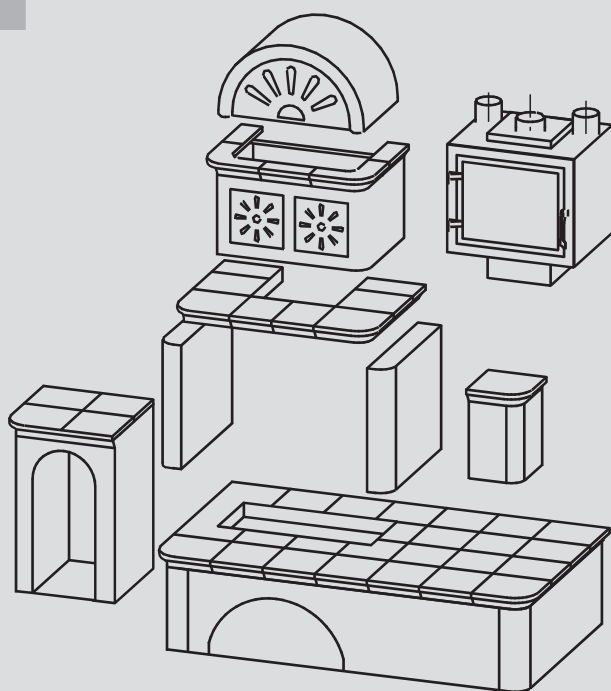
Druh kuriva	drevo
Menovitý výkon (kW)	10
Regulovateľný výkon (kW)	6 - 12
Vykurovaný priestor (m ³)	200 - 240
Spotreba kuriva (kg/h)	3,2
Teplota spalín (°C)	184
Hmotnostný tok spalín (g/s)	10,4
Energetická účinnosť (%)	78,7
Priemer / pripojení dymovodu	150 / zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	280
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	600 x 320
Maximálna dĺžka polien (mm)	540
Výška dymovodu (mm)	1545
Ovládanie prim. vzduchu	na popolniku
Ovládanie sec. vzduchu	na dvierkach



Laponie 4012



Montážne schéma

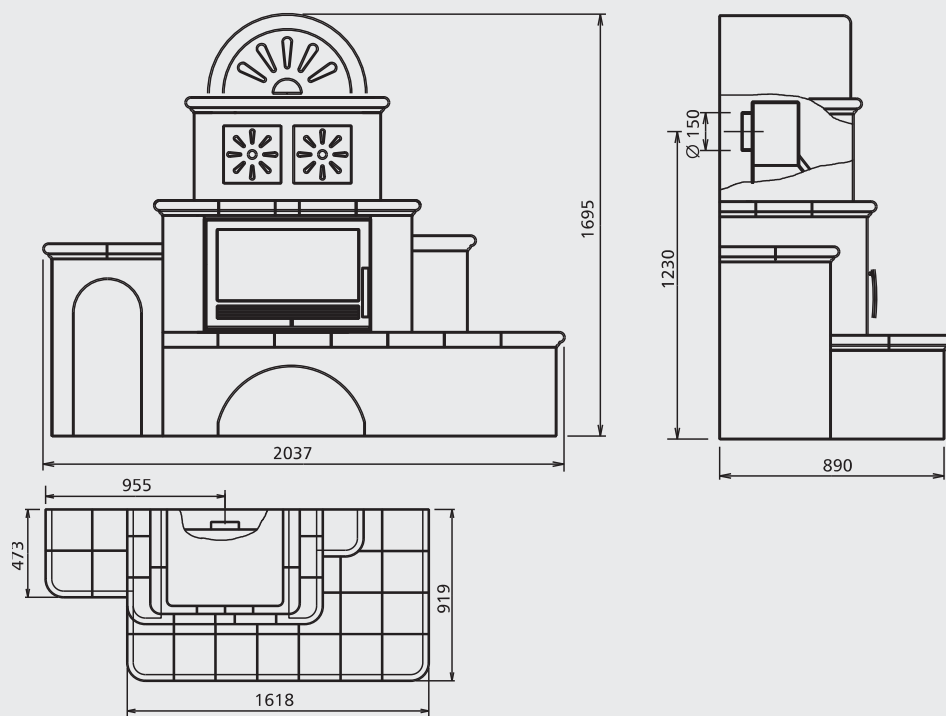


Upozornenie: ľavé alebo pravé vyhotovenie

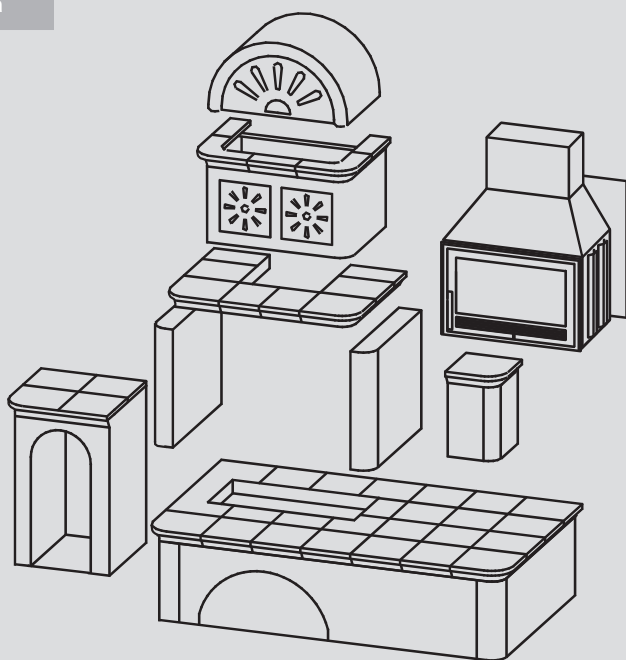
Druh kuriva	drevo
Menovitý výkon (kW)	8
Regulovateľný výkon (kW)	6 - 10
Vykurovaný priestor (m ³)	160 - 200
Spotreba kuriva (kg/h)	2,5
Teplota spalín (°C)	333
Hmotnostný tok spalín (g/s)	7,5
Energetická účinnosť (%)	76,8
Priemer / pripojení dymovodu	150 / zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	320
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	490 x 345
Maximálna dĺžka polien (mm)	450
Výška dymovodu (mm)	1160
Ovládanie prim. vzduchu	pod dvierkami
Ovládanie sec. vzduchu	pevne nastavený



Kachľová pec
Glasgow 3011



Montážne schéma

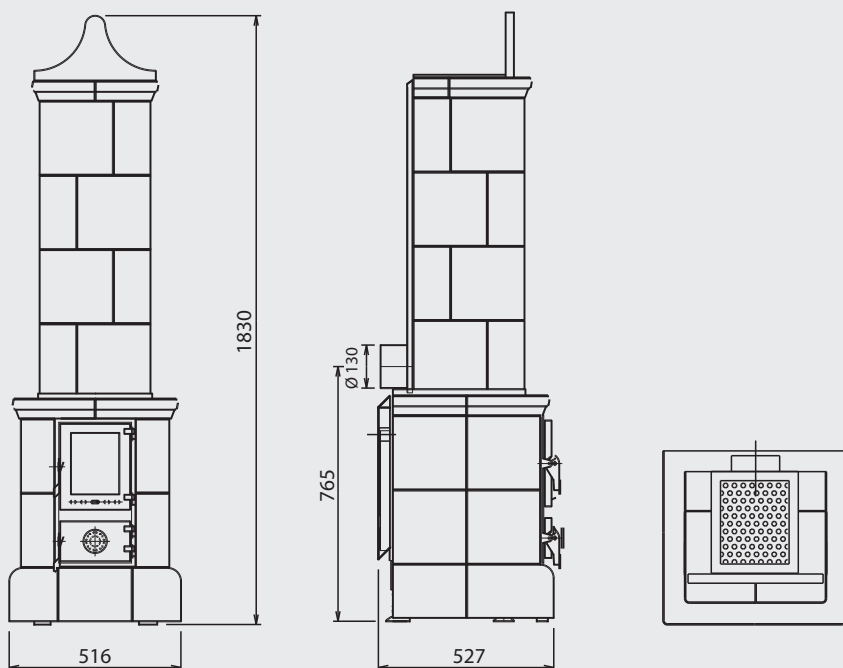


Upozornenie: ľavé alebo pravé vyhotovenie

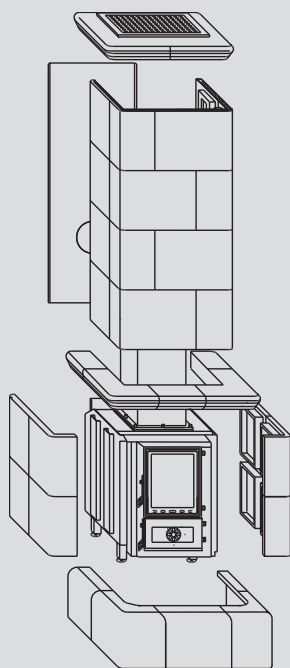
Druh kuriva	drevo
Menovitý výkon (kW)	10
Regulovateľný výkon (kW)	6 - 12
Vykurovaný priestor (m ³)	200 - 300
Spotreba kuriva (kg/h)	3,2
Teplota spalín (°C)	184
Hmotnostný tok spalín (g/s)	10,4
Energetická účinnosť (%)	78,7
Priemer / pripojení dymovodu	150 / zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	320
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	600 x 320
Maximálna dĺžka polien (mm)	540
Výška dymovodu (mm)	1230
Ovládanie prim. vzduchu	na popolníku
Ovládanie sec. vzduchu	na dvierkach



Kachľová pec
Oxford 3022



Montážne schéma



Druh kuriva	drevo
Menovitý výkon (kW)	5
Regulovateľný výkon (kW)	3,5 - 6
Vykurovaný priestor (m ³)	100 - 140
Spotreba kuriva (kg/h)	1,6
Teplota spalín (°C)	274
Hmotnostný tok spalín (g/s)	4,8
Energetická účinnosť (%)	78,3
Priemer / pripojení dymovodu	130 / zadný
Minimálny ťah komína (Pa)	10
Hmotnosť kachlí (kg) max.	220
Šírka / hĺbka kúreniska (mm)	220 x 360
Maximálna dĺžka polien (mm)	320
Výška dymovodu (mm)	765
Ovládanie prim. vzduchu	na dverkách popolníka
Ovládanie sec. vzduchu	na dverkách



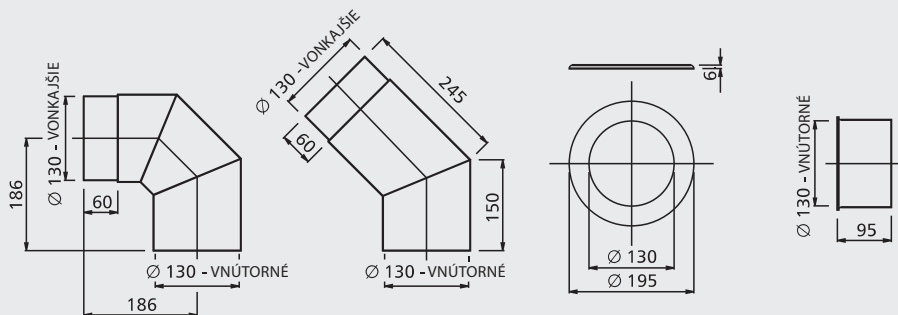
Valdek 3023

KOLENO Ø 130 / 90°

KOLENO Ø 130 / 45°

RUŽICE Ø 130

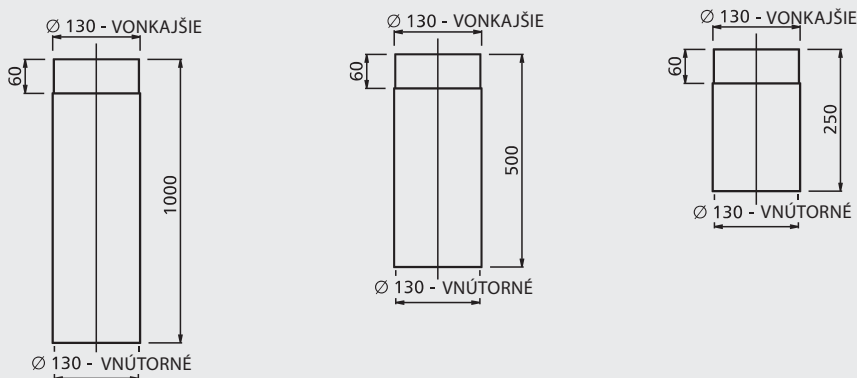
VLOŽKA Ø 130



TRUBKA Ø 130 / 1000

TRUBKA Ø 130 / 500

TRUBKA Ø 130 / 250

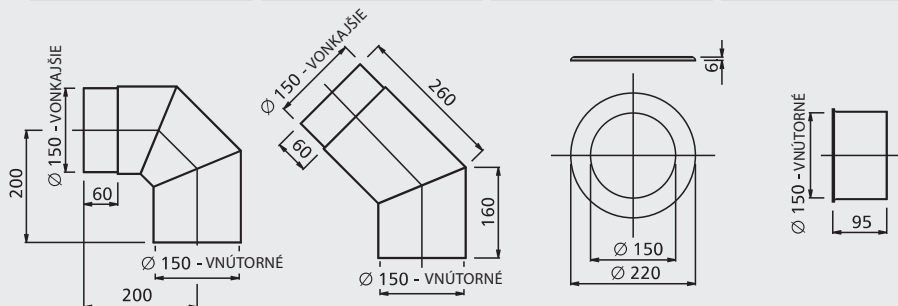


KOLENO Ø 150 / 90°

KOLENO Ø 150 / 45°

RUŽICE Ø 150

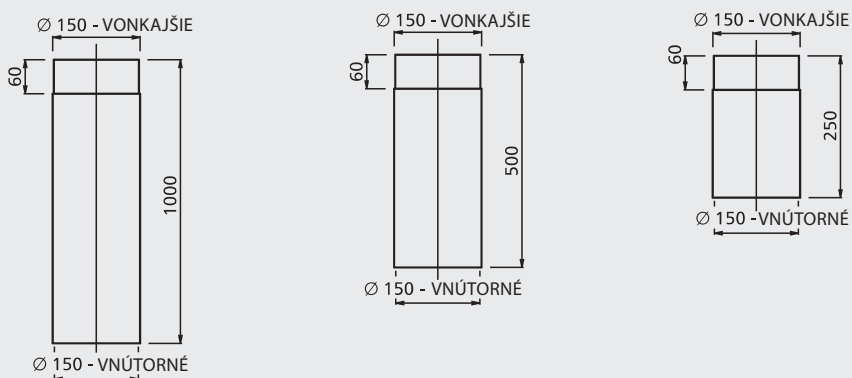
VLOŽKA Ø 150



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

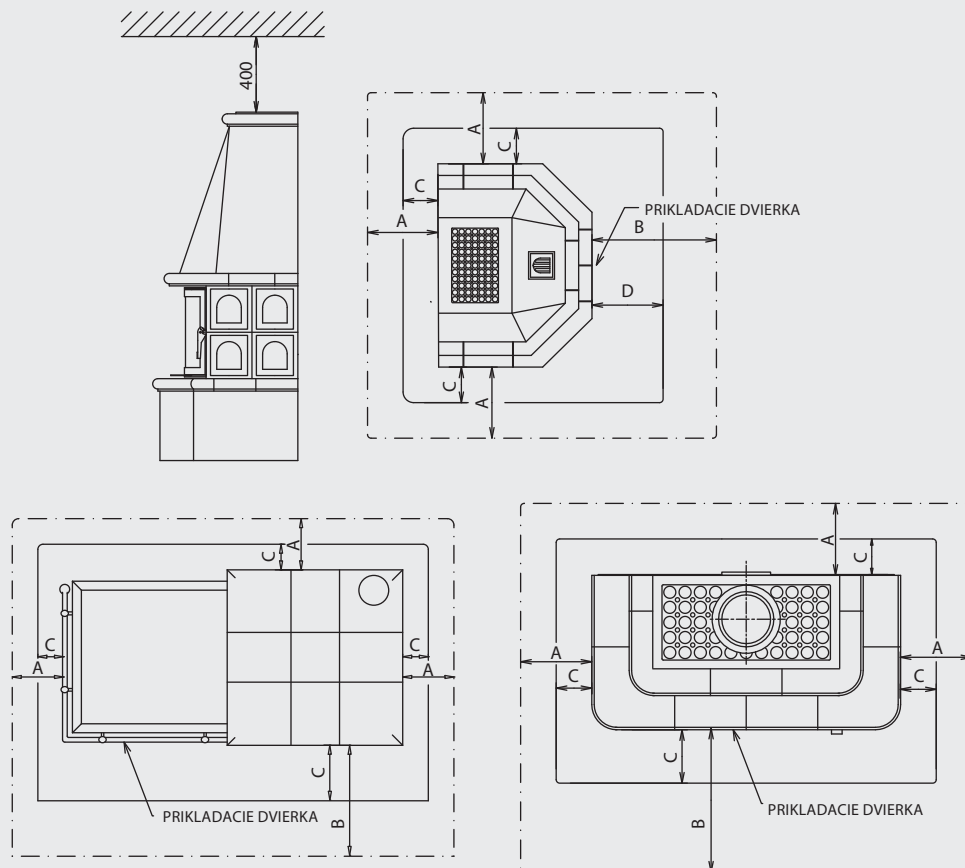
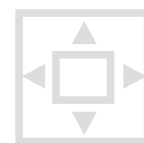
Príslušenstvo Ø 130



Príslušenstvo Ø 150



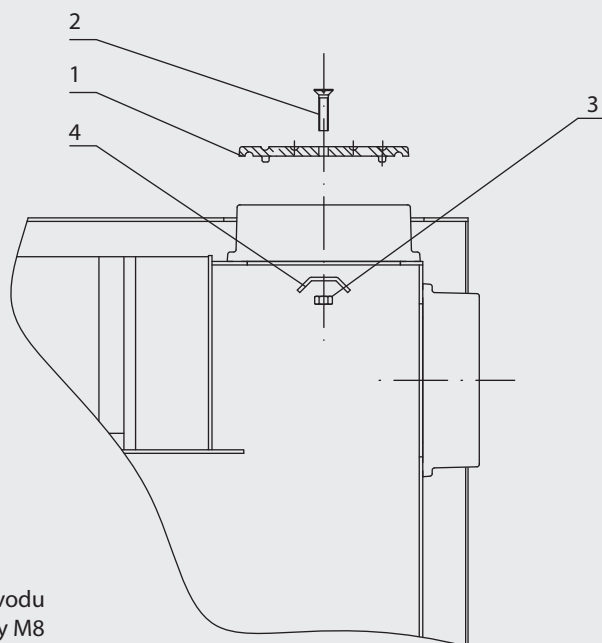
Minimálne odstupové vzdialenosti



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



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