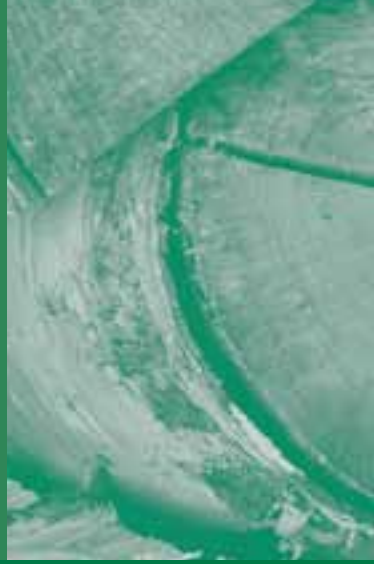


pro montáž,
obsahu a údržbu

NÁVOD



KRBOVÉ VLOŽKY



www.abx.cz

POUŽITÍ

Krbové vložky jsou teplovzdušným zdrojem tepla. Jsou určeny k přitápění a vytápění obytných a společenských místností s obyčejným prostředím. V případě dvouplášťového provedení umožňují rozvod teplého vzduchu do dalších místností buď samovolně nebo nuceně. Krbové vložky se zabudovávají teplovodním výměníkem kromě vzduchu ohřívají též vodu procházející výměníkem. Výměník se napojuje do teplovodní topné soustavy nebo slouží k ohřevu teplé užitkové vody. Konstrukce krbové vložky zaručuje vysokou účinnost spalování při minimální ekologické zátěži okolí.

BALENÍ KRBOVÉ VLOŽKY

Krbová vložka je dodávána ve smontovaném stavu na dřevěné přepravní paletě. Podle typu vložky je na paletě případně v ochranném latění. Vložka je zabalena ve smršťovací fólii a je připravena k paletě polypropylenovou stahovací páskou.

PALIVO

Krbové vložky jsou konstruovány na spalování dřeva a dřevních briket (ekobrikety). Paliivé dřevo musí mít vlhkost menší než 18%. Uvedenou vlhkost syrové dřevo přirozeným sušením ve větraném přístavku, pod stříškou, po 3 letech. Dřevní brikety se musí skladovat v suchém prostředí, jinak navlhnou a rozpadnou se. Topení vlhkým dřevem sebou nese ztrátu výkonu až 25% účinnosti a hoření je doprovázeno silným znečištěním ohniště a skla. V krbové vložce se nesmí topit uhlím a nesmí se v ní spalovat neurčitý odpad (např. polyethylenové sáčky, krabice od tekutin, odpadový papír atd.)

SERVIS KRBOVÉ VLOŽKY

Záruční a pozáruční servis provádí výrobce:

ABX spol. s r. o., 407 47 Varnsdorf, Dvořákova 988

Servisní oddělení: tel. 412 372 147, fax 412 371 242

Na téže adrese je možné získat náhradní díly a rady, týkající se instalace a provozu.

POKYNY PRO OBSLUHU

1. První zatopení

Po usazení krbové vložky, jejím vyvážení a připojení kouřovodem do komína je nutné zatopit, zvolna dosáhnout jmenovitého výkonu a topit alespoň jednu hodinu. Během této doby se vypalí použitá barva, stabilizuje se, získá příslušnou pevnost, tvrdost a oteruvzdornost. V průběhu stabilizace barvy je nutno intenzivně větrat a z místnosti odstranit domácí zvířata. Není přípustné dotýkat se pláště vložky během vypalování. Po vychladnutí je možné provést montáž opláštění.

V případě krbové vložky s teplovodním výměníkem je nezbytně nutné již před prvním zatopením zapojit výměník do soustavy a zajistit, aby teplovodní systém fungoval již při prvním zatopení. V krbové vložce se nesmí zatopit ani topit, není-li teplovodní systém zapojený a funkční. Před vlastním prvním zatopením je nutno zkontrolovat těsnost teplovodního systému.

2. Zatápění

Při zátopu musí být rošt a popelník prázdný. Na rošt položte zmačkaný papír nebo dřevěné hobliny, třísky a několik menších polen. Otevřete přívod primárního a sekundárního vzduchu do topeniště, oheň zapalte a příkladací dvířka zavřete. Po rozhoření je možné přívod primárního vzduchu téměř uzavřít a výkon regulovat jen přívodem sekundárního vzduchu. K zatápění je možné používat výhradně pevné podpalovače a nesmí se používat tekuté těkavé látky typu „benzín“.

V teplovodní vložce se zabudovaným teplovodním výměníkem je možné zatopit teprve po uvedení nuceného oběhu vody do činnosti v teplovodním systému. V případě samovolného systému se cirkulace vody nastartuje zatopením. V obou případech je nutné před zatopením zkontrolovat, je-li v systému dostatek vody.

3. Topení

Po zátopu je možno výkon krbové vložky regulovat přívodem vzduchu do topeniště regulátorem. Vložka je konstruována pro topení při zavřených příkladacích dveřích. V případě zabudovaného teplovodního výměníku musí při topení fungovat teplovodní systém.

Popis



Pokyny





Platí pro krbovou vložku typu: York L 4634-7 a York L 4634-7 TV

Regulátor tahu, který je umístěn na popelníku, slouží k rozdělení přívodu vzduchu při topení dřevem (dřevěnými briketami) nebo hnědouhelnými briketami.

V případě varianty s teplovodním výměníkem hnědouhelnými briketami topit nelze.

2a) Zatápění

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. do prava (v případě Yorku L 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). Ujistěte se, že je zábrana proti vypařování oharků na svém místě (v případě Yorku L toto není nutné; zábrana je pevnou součástí vložky). Papír zapalte a dvířka uzavřete. K zátopu se může použít podpalovač typu PEPO. Nesmí se k zátopu použít tekutých hořlavín typu „benzín“.

3a) 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. do leva (v případě Yorku L bez TV 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. Polohy a umístění regulátorů jsou patrný 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.

3b) Topení hnědouhelnými briketami - Neplatí pro York 4634-7 TV!

Po rozhoření kamen ponechejte otevřen nebo částečně uzavřete přívod vzduchu pod rošt (záleží na tahových poměrech) regulátorem na popelníku, tj. do prava (v případě Yorku L bez TV 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. Polohy a umístění regulátorů jsou patrný 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.

Obsluha

Krbová vložka je topidlo na předepsané palivo s občasným dohledem. V krbové vložce nesmí topit děti. Při přikládání je nutno použít ochrannou rukavici z důvodu možného popálení. Při provozu krbové vložky je bezpodmínečně nutné dodržet odstupovou vzdálenost hořlavých předmětů od dvířek vzhledem k sálavému teplu.

Čištění

Sklo příkladacích dvířek je možné čistit výhradně ve studeném stavu běžnými saponáty a suchým hadříkem. Popel z topení lze s výhodou použít jako hnojivo na záhony. Popelník je nutno udržovat čistý. Při vyspávání popela je důležité ověřit, nejsou-li v něm žhavé uhlíky a je-li celý obsah popelníku studený. Kouřovod spolu s vložkou je vhodné vyčistit podle topení, alespoň však jednou ročně. K vyjmutí roštu a popelníku dodává výrobce u některých typů speciální klíč.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Krbová vložka se smí používat jen v souladu s tímto návodem pro montáž, obsluhu a údržbu.
- V krbové vložce nesmí topit děti a smí jí obsluhovat jen dospělí.
- V krbové vložce se smí topit jen předepsaným palivem s občasným dohledem obsluhy.
- Obsluha krbové vložky musí používat dodávanou ochrannou rukavici, aby se nepopálila.
- Při topení musí být dodržena minimální odstupová vzdálenost hořlavých předmětů od prosklených ploch, a to minimálně 800 mm (např. koberec, látka, křeslo atd.)
- Čištění krbové vložky musí být prováděno výhradně ve studeném stavu.
- Popel ze spalování dřeva lze s výhodou použít na zahrádce jako hnojivo.
- Před vyspáním popela na zahrádku nebo do popelnice je nutno se přesvědčit, že neobsahuje žhavé uhlíky.
- Krbová vložka je topidlem určeným pro prostředí obyčejné. Prováděly-li se v místnosti, kde je vložka umístěna, práce lakýrnické, pokládání lina či jiné, při kterých dochází k uvolňování hořlavých těkavých látek, je nutno před zatopením intenzivně větrat a tím zajistit jejich úplné odstranění.
- Při instalaci krbové vložky do místnosti je nutno vždy zajistit dostatečný přívod čerstvého vzduchu ke spalování.



- Při teplotvzdušném rozvodu vzduchu do dalších místností je rovněž nutno pamatovat na dostatečný přívod čerstvého vzduchu nahrazujícího odsátý vzduch (nezáleží na tom, je-li rozvod teplého vzduchu samovolný nebo nucený).
- Při instalaci krbové vložky je nutno zajistit, aby nikdy nedošlo k zamezení možnosti obtékání chladícího vzduchu kolem vnějšího pláště vložky a výstupu horkého vzduchu horním otvorem. V případě nesplnění této podmínky dojde k přehřátí vložky.
- Při topení může dojít k prasknutí šamotových cihel vyzdívkou. Prasklé cihly však neztrácejí svoji funkčnost a nejsou důvodem reklamace.
- Při montáži nesmí za obestavěnou krbovou vložkou být elektroinstalace, voda, plyn.
- Při montáži je nutné mít dostatečnou nosnost podlahy. Proto je nutno uvažovat s váhou krbové vložky a obezděním.
- Připojení krbové vložky ke komínu smí být provedeno jen se souhlasem komínického podniku podle ČSN 734201 a ČSN 734210.
- Proti možnému vytažení je nutno kouřovod zajistit kolíkem nebo čepem. Svrstává se při vlastní montáži.
- Obestavění vložky musí být provedeno materiály teplotně a časově stálými.
- Při obezdění je nutno pamatovat na teplotní dilatace vložky ve všech třech směrech.
- Prostor před krbovou vložkou musí mít nehořlavou podlahu. Nehořlavá podlaha musí přesahovat po stranách alespoň o 100 mm a ve předu alespoň 300 mm.
- Při stavbě nutno dodržet minimální odstupovou vzdálenost mezi dnem popelníku a konstrukcí z nehořlavého materiálu.
- Při instalaci je třeba dodržet minimální odstupovou vzdálenost 400 mm mezi horním výdechem ohřátého vzduchu a stropem.
- Při montáži krbové vložky nesmí být v téže místnosti instalován odsávací ventilátor (např. digestoň, sušička s ventilátorem a podobně).
- Zapojení teplovodního výměníku do topného systému smí být provedeno jen na základě zpracované projektové dokumentace osobou odborně způsobilou. Rovněž připojení smí provést pouze osoba odborně způsobilá. Při instalaci nutno respektovat: ČSN 06 08 30 Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřev TUV, ČSN 06 03 10 Ústřední vytápění. Projektování a montáž, ČSN 06 03 20 Ohřívání užitkové vody. Navrhování a projektování.

UPOZORNĚNÍ POUZE PRO KRBOVÉ VLOŽKY S VODNÍM VÝMĚNÍKEM

- Součástí dodávky není žádný regulační ani zabezpečovací prvek.
- V místě instalace vodní vložky nesmí být větší statický přetlak než 250 kPa.
- Nikdy nesmí nastat stav uzavření oběhu vody ve výměníku během topení.
- Při instalaci do samotřížného systému je nutno vzít v úvahu výšku uložení výměníku vzhledem k výšce topných těles.
- Není přípustné topit v krbové vložce, pokud není ve výměníku voda.

UPOZORNĚNÍ PRO KRBOVÉ VLOŽKY S MOŽNOSTÍ ROZVODU HORKÉHO VZDUCHU DO DALŠÍCH MÍSTNOSTÍ

- Výdech dvouláštřové vložky se nesmí nikdy plně uzavřít.
- Napojení rozvodu teplého vzduchu na nákrůžek přivařený ve vnějším plášti musí být dostatečně těsné.
- Materiál pro rozvod horkého vzduchu musí odolávat trvale teplotě alespoň 220 °C.
- Rozvodné kanály horkého vzduchu je nutno izolovat minerální plstí.
- V případě nuceného rozvodu horkého vzduchu do dalších prostor je vhodné ventilátor instalovat do přívodu studeného vzduchu. Instalaci ventilátorů a čidel teploty smí provádět jen pracovník s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN 33 20 00-4-41 a ČSN 33 21 80. Po montáži ventilátorů a čidel musí být provedena revize ve smyslu ustanovení ČSN 33 20 00-6-61 a ČSN 33 15 00.

PŘÍKLADY HOŘLAVÝCH STAVEBNÍCH HMOT

Stavební hmoty o stupni hořlavosti B, C1 a C2 podle ČSN 73 08 23 (například heraklit, lignát, velox, buková a dobová prkna, dřevotřískové a pilinotřískové desky, umakart, solodur, pazdeřové desky a podobně). Stupeň hořlavosti C3 (lehce hořlavé hmoty například laminátové dřevotřísky, hobra, sololit, polystyren, molitan, PVC, skelný laminát, podlahové textilie, foliové podlahoviny apod.)

TEPLOVODNÍ VÝMĚNÍKY

Do některých krbových vložek ABX lze u výrobce instalovat teplovodní výměník, který je nainstalován místo rozrážky plamene a voda v něm je ohřívána proudícími horkými spalinami. Teplovodní výměníky jsou dvou typů a to DUBLIN a STOCKHOLM. Liší se konstrukcí a provedením. Rozdílné technických parametrů je patrný z následující tabulky.



Typ teplovodního výměníku	Jmenovitý výkon KW	Vodní objem	Teplosměnná plocha m ²	Max. statický pracovní přetlak kPa
Stockholm	7	6	0,5	250
Dublin	4	1,4	0,35	250
London	6	3,2	0,6	400

LIKVIDACE KRBOVÉ VLOŽKY

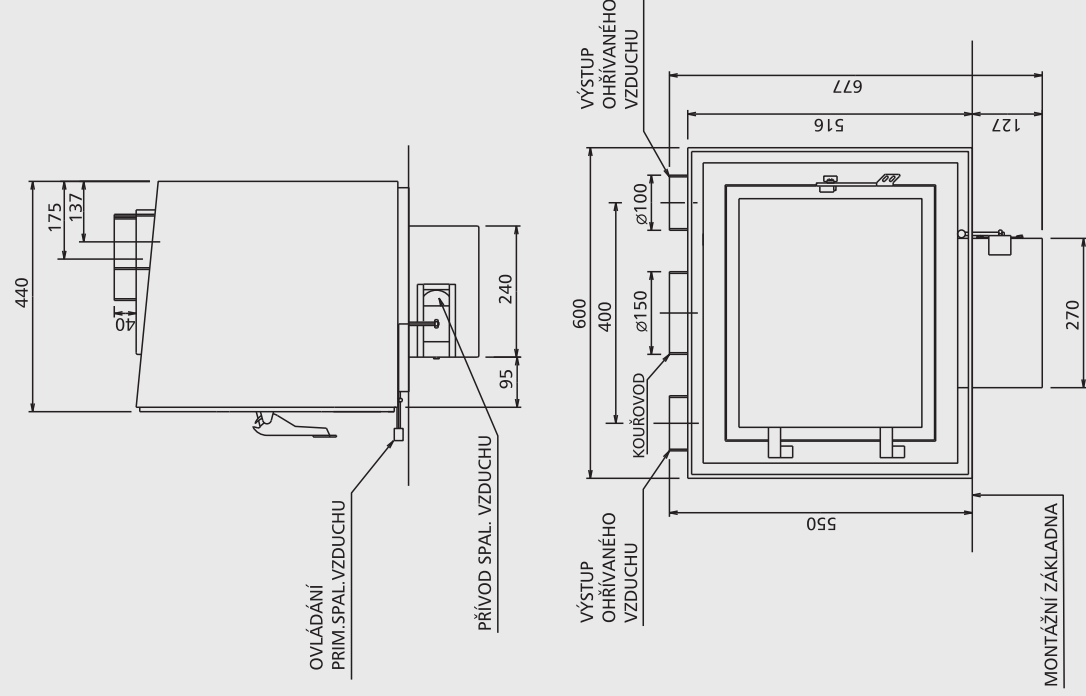
V případě likvidace krbové vložky lze do popelnice dát sklo, těsnění, šamot a vermeculit, neboť se jedná o běžný komunální odpad. Dvířka, těleso vložky, rošt, popelník a kouřovod lze odevzdat do sběrný kovových odpadů.

LIKVIDACE OBALU KRBOVÉ VLOŽKY

Dřevěnou přepravní paletu lze rozebrat a spálit. Balící smršťovací fólie a stahovací polypropylenová páska jsou běžným komunálním odpadem a lze je dát do popelnice.

Součástí tohoto návodu je rozměrový náčrt krbové vložky s technickým popisem a uvedením hlavních technických parametrů. Součástí je rovněž principiální schéma zapojení teplovodního výměníku do samotížného systému a systému s nuceným oběhem vody. Další součástí je montážní schéma krbové vložky.

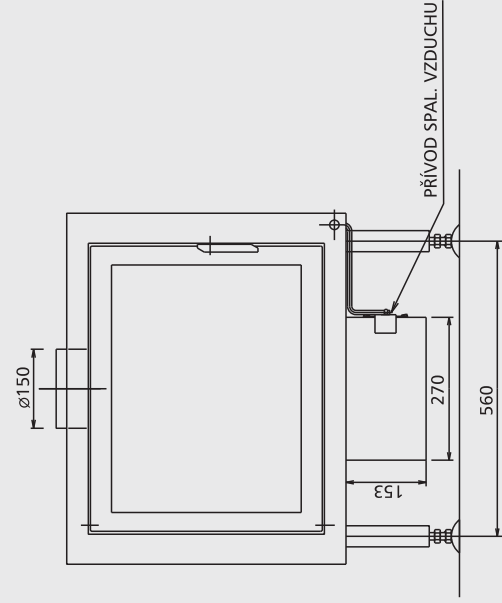
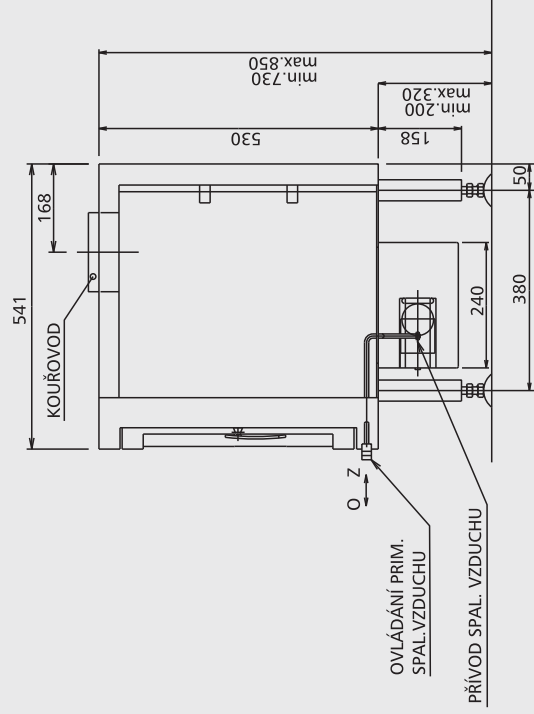
Křbovou vložku tvoří oceloplechový dvouplášťový svařenec. Příkládací dvířka a jejich rám jsou odlity z litiny. Mezi pláště je přísávaný ohříváný vzduch, spárou ve dně kolem popelníkového prostoru, který je mezerou mezi litinovým rámem dveří a opláštěním vracen do vytápěné místnosti. V horní části vnějšího pláště jsou navarény dva výdechy, které umožňují odvod teplého vzduchu do jiné místnosti pomocí vzduchovodů. Rozměr, poloha výdechů a jiné důležité rozměry jsou patrné z rozměrového náčrtu. Poměr odváděného teplého vzduchu mezi výdechy je 1:1. Boky, záda a dno topeniště jsou vyloženy hmotou odolávající teplotám hoření. Uprostřed dna je litinový rošt pod kterým je popelník. Do popelníkového prostoru je přiváděn vzduch pro spalování. Regulace primárního vzduchu se provádí pomocí regulátoru umístěného pod dvířky, s čelního pohledu, vpravo dole a to vysutím (otevřením) nebo zasunutím (zavřením). Ve dvířkách je vsazena sklokeramika odolávající teplotám a teplotním rázům. Mezerami mezi touto sklokeramikou a rámem (nahore a dole) je do topeniště přiváděn sekundární vzduch, který zvyšuje účinnost spalování. Přívod tohoto vzduchu je pevně nastaven touto mezerou dle zkoušek. Vývod kouřových spalin je vyveden nahoru a jeho napojení na komín vyžaduje potřebné potrubí s jmenovitou světlostí o průměru 150 mm. Křbová vložka je nastříkána speciální barvou, která odolává vysokým teplotám.



Jmenovitý výkon / max. výkon	8 kW / 10 kW
Vytápěný prostor	160 - 200 m ³
Spotřeba suchého dřeva při jm. výkonu	2,5 kg / hod.
Průměr / připojení kouřovodu	Ø 150 mm / horní
Minimální tah komína	12 Pa
Hmotnost kamen	bez obalu cca 95 kg



Krbovou vložku tvoří oceloplechový svařenec. V okrajích topeniště, které přesahují přes vnitřní plášť jsou ovály, které slouží k přísávání ohřívajícího vzduchu zespodu kamen. Ohřátý vzduch se do místnosti vrací otvory ve víku. Dno, boky a záda topeniště jsou vyloženy hmotou odolávající teplotám hoření. Zhruba uprostřed dna je litinový rošt pod kterým je popelník. Do prostoru popelníku je přiváděn vzduch pro spalování. Regulace primárního vzduchu se provádí pomocí regulátoru umístěného pod dvířky, s čelního pohledu, vpravo dole a to vytažením (otevřeno) nebo zastrčením (zavřeno). Ve dvířkách topeniště je vsazena sklokeramika, která odolává teplotám a teplotním rázům. Mezerami mezi sklokeramikou a rámem (nahofe a dole) je do topeniště přiváděn sekundární vzduch, který zvyšuje účinnost spalování. Přívod tohoto vzduchu je pevně nastaven touto mezerou dle zkoušek. Vývod kouřových spalin je vyveden nahoru a jeho napojení na komín vyžaduje potřebné potrubí s jmenovitou světlostí o průměru 150 mm. Krbová vložka je nastříkána speciální barvou, která odolává vysokým teplotám.



Jmenovitý výkon / max. výkon	14 kW / 15 kW
Vytápěný prostor	280 - 300 m ³
Spotřeba suchého dřeva při jm. výkonu	3,2 kg / hod.
Průměr / připojení kouřovodu	Ø 150 mm / horní
Minimální tah komína	12 Pa
Hmotnost kamen	včetně obalu cca 80 kg

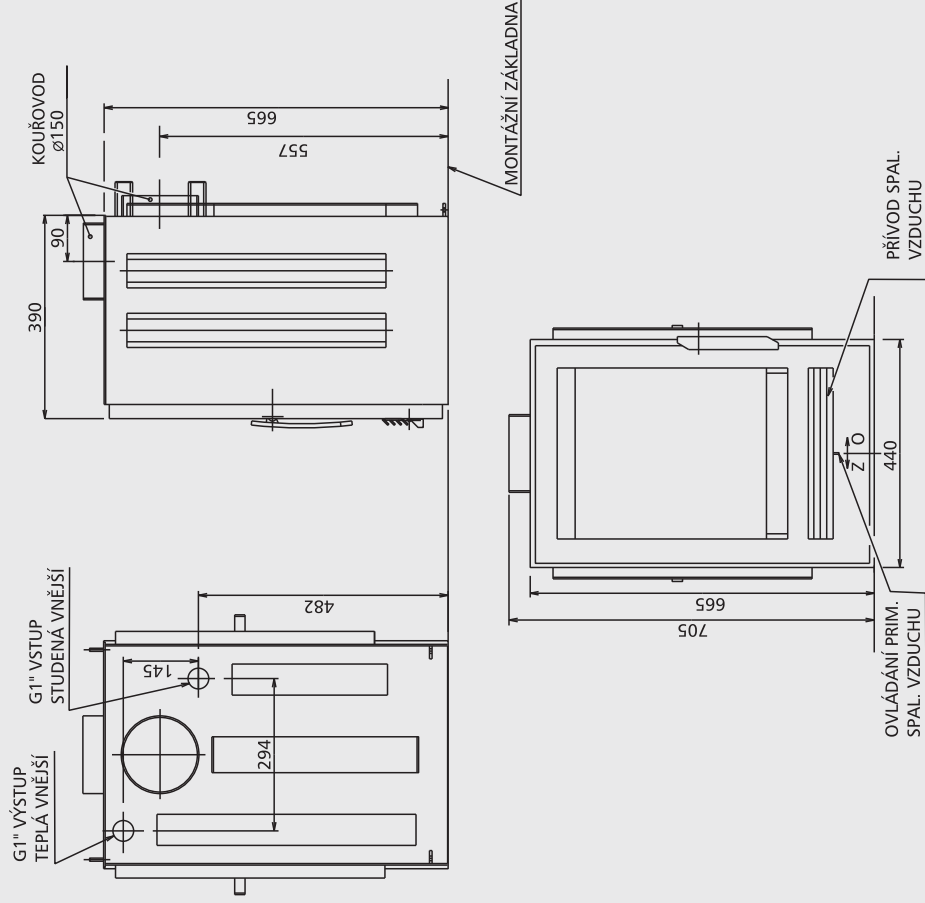
Belfast 2003



Krbová vložka dodávaná
i ve variantě
s teplovodním výměníkem

Krbovou vložku tvoří oceloplechový jednoplašťový svařenec. Dno, boky a záda topeniště jsou vyloženy hmotou odolávající teplotám hoření. Zhruba uprostřed dna je litinový rošt pod kterým je popelník. Do prostoru popelníku je přiváděn vzduch pro spalování. Regulace primárního vzduchu se provádí pomocí regulátoru umístěného na dvířkách topeniště pod přísávací mřížkou. V pravé poloze je přívod primárního vzduchu uzavřen v levé otevřen. Ve spodní části jeklového rámu, z pohledu ze zadu, jsou otvory pro přívod sekundárního vzduchu, který zvyšuje účinnost spalování. Přívod tohoto vzduchu je pevně nastaven těmito otvory dle zkoušek. Ve dvířkách topeniště je vsazena sklokeramika, která odolává teplotám a teplotním rázům. Vývod kouřových spalin je vyveden nahoru. Napojení na komín vyžaduje potřebné potrubí s jmenovitou světlostí o průměru 150 mm. Krbová vložka je nastříkána speciální barvou, která odolává vysokým teplotám.

Tato krbová vložka se dodává i ve variantě s teplovodním výměníkem. Výměník nedoporučujeme montovat do vložky dodatečně, proto je nutné v případě zájmu o připojení výměníku zakoupit přímo variantu s tepl. výměníkem.



Jmenovitý výkon / max. výkon	7 kW / 9 kW
Vytápěný prostor	140 - 180 m ³
Spotřeba suchého dřeva při jm. výkonu	2,2 kg / hod.
Průměr / připojení kouřovodu	Ø 150 mm / horní
Minimální tah komína	10 Pa
Hmotnost kamen bez TV / s TV	včetně obalu cca 80 kg / 90 kg
Tepelný výkon do prostoru	5 kW
Tepelný výkon do vody	4 kW
Max. stat. tlak	250 kPa
Vodní objem výměníku	1,4 l
Teplosměnná plocha výměníku	0,35 m ²

Teplovodní výměník



York 2000
York 2000 TV

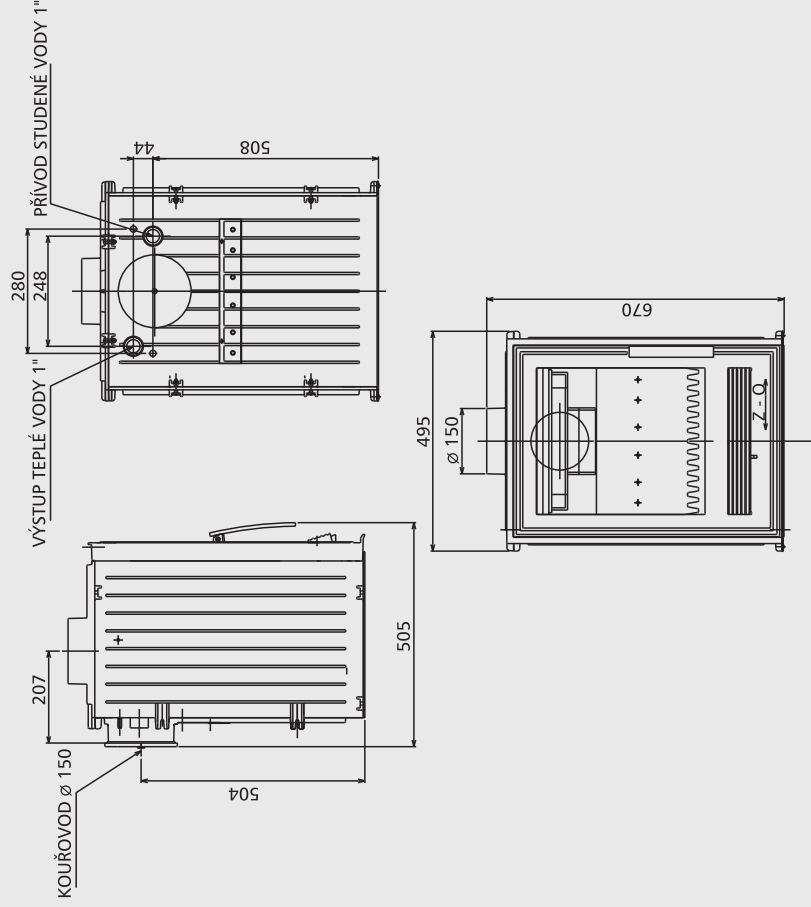
Krbová vložka York L 4634-7 je sestavena z odlitků z šedé litiny určené pro tepelné namáhané součásti. Dílce jsou vzájemně spojeny pevnostními šrouby a utěsněny kamaňským tmelem. Povrch vložky je opatřen šedou nebo černou barvou. Barva získá potřebnou odolnost a chemickou stálost až po vypálení prvním zatopením. Stěny topeniště jsou vyloženy žáropevnými deskami ze speciálního materiálu grenamat AS. V příkládacích dvířkách je vsazena sklokeramika, která odolává teplotám a teplotním rázům.

Litínový rošt krbové vložky York L 4634-7 je nedílnou součástí topeniště. Pod roštem je umístěn vyjímatelný popelník, jehož čelo je opatřeno regulačním prvkem, kterým lze nastavit množství spalovaného vzduchu v závislosti na druhu užitého paliva.

Do vložky je přiváděn vzduch primárními, sekundárními a terciálními otvory. Detailní popis ovládání primárního a sekundárního přísávání vzduchu je v odstavci zátop a topení. Terciální přísávání vzduchu ovlivnit nelze. Slouží ke stálému syčení plamene a je nastaven dle zkoušek.

Před vstupem do kourovodu jsou hořké spaliny ochlazovány v labyrintu tvořeném grenamatovými rozražkami. Z vložky ústí dva kourovody o jmenovité světlosti o průměru 150 mm. Jeden na zádech, druhý na víku. Při dodání je jeden z kourovodů vždy opatřen plechovou záslepkou.

Tato krbová vložka se dodává i ve variantě s teplovodním výměníkem. Výměník nedoporučujeme montovat do vložky dodatečně, proto je nutné v případě zájmu o připojení výměníku zakoupit přímo variantu s tepl. výměníkem.



Jmenovitý výkon / max. výkon	7 kW / 9 kW
Vytápěný prostor	140 - 180 m ³
Spotřeba suchého dřeva při jm. výkonu	1,9 kg / hod.
Spotř. hnědouhelných briket při jm. výkonu	1,3 kg / hod.
Průměr / připojení kourovodu	Ø 150 mm / horní, zadní
Minimální tah komína	10 Pa
Hmotnost kamen	včetně obalu cca 135 kg
Tepelný výkon do prostoru	4,3 kW
Tepelný výkon do vody	4,2 kW
Max. stat. tlak	250 kPa
Vodní objem výměníku	1 l
Teplosměnná plocha výměníku	0,25 m ²

Teplovodní výměník

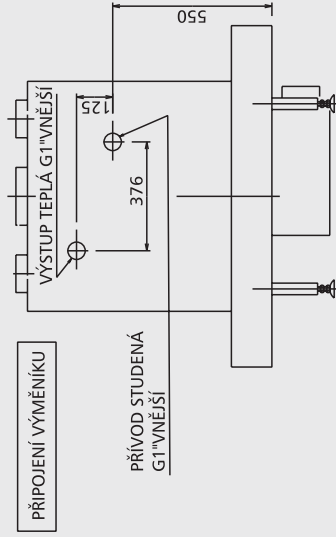
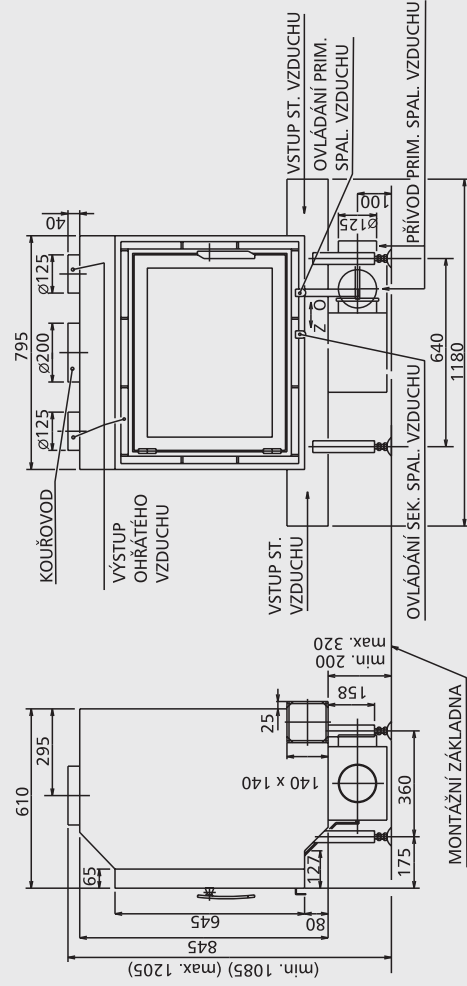


York L 4634-7
York L 4634-7 TV



Křbová vložka dodávaná
i ve variantě
s teplovodním výměníkem

Křbovou vložku tvoří oceloplechový dvouplášťový svařenec. Ohřívání vzduch je nasáván pomocí vzduchových kanálů čtvercového průřezu v zadní části vložky vyvedených do boků. Na tyto kanály je možné napojit tlačné ventilátory umožňující pomocí vzduchovodů přisávání ohřívajícího vzduchu i z jiných prostorů. Do prostoru, z kterého je odebrán ohřívání vzduch musí být zajištěn dostatečný přísuv vzduchu. Ohřívání vzduch je do místnosti vrácen pomocí mezery mezi vnějším a vnitřním pláštěm kolem dvířek topeniště a dvěma výdechů v horní části vnějšího pláště. Tyto výdechy lze napojit na vzduchovody a ohřívání vzduch odvést do jiných prostorů. Rozměr, poloha výdechů a jiné důležité rozměry jsou patrné z rozměrového náčrtu. Poměr odváděného teplého vzduchu mezi výdechy je 1:1. Dno, boky a záda topeniště jsou vyloženy hmotou odolávající teplotám hoření. Zhruba uprostřed dna je litinový rošt pod kterým je popelník. Do prostoru popelníku je přiváděn vzduch pro spalování. Pomocí přísávacího hrdla umístěného ve spodní části vložky lze přivést tento vzduch i z prostor mimo vytápěnou místnost. Sekundární vzduch je přiváděn do topeniště pomocí otvorů ve spodní části jeklového rámu. Primární i sekundární vzduch je ovládán pomocí regulátorů umístěných pod dvířky vpravo. Pravý regulátor je určen pro ovládání primárního vzduchu a oba jsou v poloze vpravo otevřené. Ve dvířkách topeniště je vsazena sklokeramika, která odolává teplotám a teplotním rázům. Vývod kouřových spalin je vyveden nahoru a jeho napojení na komin vyzaduje potřebné potrubí s jmenovitou světlostí o průměru 200 mm. Křbová vložka je nastříkána speciální barvou, která odolává vysokým teplotám. Tato křbová vložka se dodává i ve variantě s teplovodním výměníkem. Výměník nedoporučujeme montovat do vložky dodatečně, proto je nutné v případě zájmu o připojení výměníku zakoupit přímo variantu s tepl. výměníkem.



Jmenovitý výkon / max. výkon	16 kW / 20 kW
Vytápěný prostor	320 - 400 m ³
Spotřeba suchého dřeva při jm. výkonu	5 kg / hod.
Průměr / připojení kouřovodu	Ø 200 mm / horní
Minimální tah komína	12 Pa
Hmotnost kamen bez TV / s TV	včetně obalu cca 160 kg / 195 kg
Tepelný výkon do prostoru	13 kW
Tepelný výkon do vody	7 kW
Max. stat. tlak	250 kPa
Vodní objem výměníku	6 l
Teplosměnná plocha výměníku	0,5 m ²

Teplovodní výměník



Bristol 2005
Bristol 2005 TV

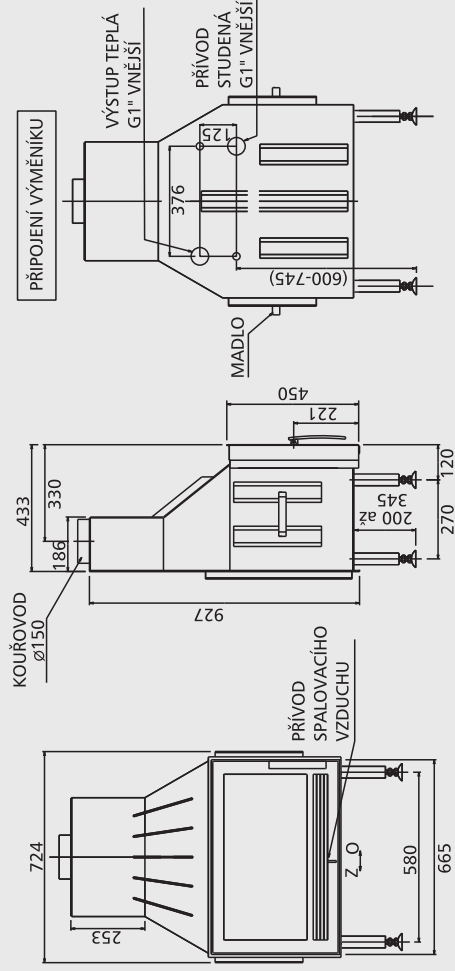


Krbová vložka dodávaná
i ve variantě
s teplovodním výměníkem

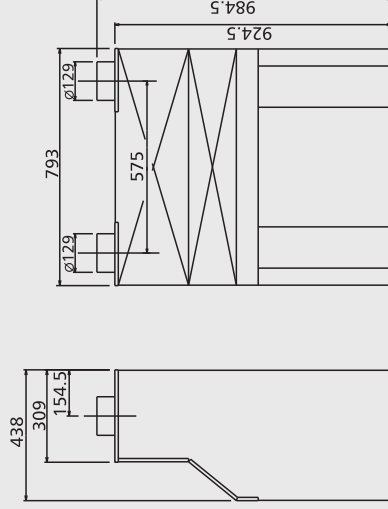
Krbovou vložku tvoří oceloplechový jednoplášťový svařenec. Tento svařenec umožňuje přidání teplovzdušného pláště, který se na svařenec nasune shora. Poté je možno odvádět ohřívavý vzduch pomocí výdechů, umístěných v horní části tohoto pláště, do jiných místností. Tento plášť je dodáván pouze jako zvláštní příslušenství na přání zákazníka. Boky, záda a dno topeniště jsou vyloženy hmotou odolávající teplotám hoření. Uprostřed dna je litinový rošt pod kterým je popelník. Do popelníkového prostoru je přiváděn vzduch pro spalování. Nastavení primárního vzduchu se provádí pomocí regulátoru umístěného na čele popelníku. Sekundární vzduch, který zvyšuje účinnost hoření, je přiváděn pomocí otvorů v čele jeklového rámu a je regulován pomocí regulátoru na dvířkách topeniště pod přísavací mřížkou. Oba regulátory jsou v poloze vpravo otevřené. Ve dvířkách topeniště je vsazena sklokeramika, která odolává teplotám a teplotním rázům. Vývod kouřových spalin je vyveden nahoru a jeho napojení na komin vyzaduje potřebné potrubí s jmenovitou světlostí o průměru 150 mm.

Krbová vložka je nastříkána speciální barvou, která odolává vysokým teplotám.

Tato krbová vložka se dodává i ve variantě s teplovodním výměníkem. Výměník nedoporučujeme montovat do vložky dodatečně, proto je nutné v případě zájmu o připojení výměníku zakoupit přímo variantu s tepl. výměníkem.



TEPLOVZDUŠNÝ PLÁŠŤ PRO OXFORD 2010 - ROZMĚROVÝ NÁČRT

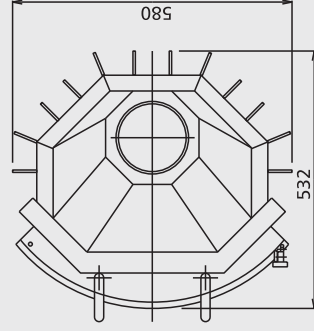
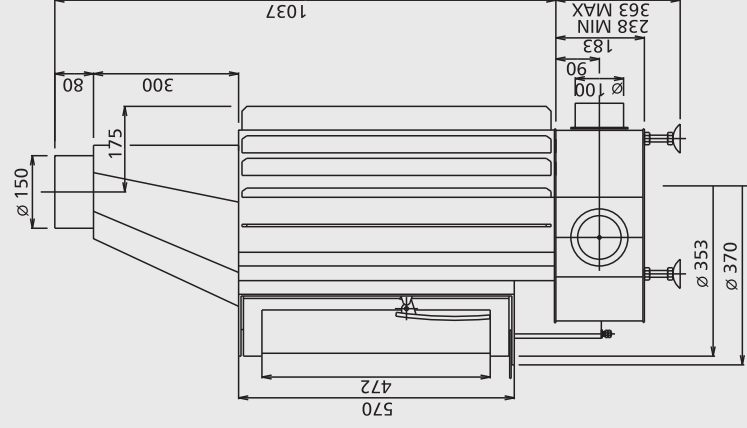


Jmenovitý výkon / max. výkon	10 kW / 15 kW
Vytápěný prostor	200 - 280 m ³
Spotřeba suchého dřeva při jm. výkonu	3,2 kg / hod.
Průměr / připojení kouřovodu	Ø 150 mm / horní
Minimální tah komína	12 Pa
Hmotnost kamen bez TV / s TV	včetně obalu cca 125 kg / 160 kg
Tepelný výkon do prostoru	8 kW
Tepelný výkon do vody	7 kW
Max. stat. tlak	250 kPa
Vodní objem výměníku	6 l
Teplosměnná plocha výměníku	0,5 m ²

Teplovodní výměník

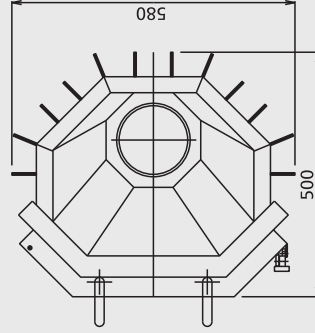
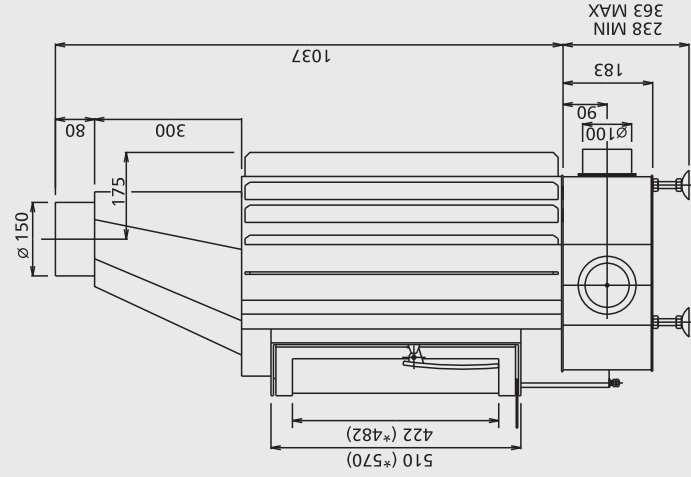
Oxford 2010
Oxford 2010 TV

Krbovou vložku tvoří oceloplechový jednoplášťový svařenec. Dno, boky a záda topeniště jsou vyloženy hmotou odolávající teplotám hoření. Zhruba uprostřed dna je litinový rošt pod kterým je popelník. Do prostoru popelníku je přiváděn vzduch pro spalování. Pomocí přísávacího hrdla umístěného vzadu ve spodní části vložky lze přivést vzduch i z prostoru mimo vytápěnou místnost. Sekundární vzduch, který zvyšuje účinnost spalování, a primární vzduch ovládaný regulátory umístěnými pod dvířky topeniště. Právý regulátor je určen pro ovládní primárního vzduchu a oba jsou v poloze vpravo otevřené. Ve dvířkách topeniště je vsazena sklokeramika, která odolává teplotám a teplotním rázům. Vývod kouřových spalin je vyveden nahoru a jeho napojení na komín vyžaduje potřebné potrubí s jmenovitou světlostí o průměru 150 mm. Krbová vložka je nastříkána speciální barvou, která odolává vysokým teplotám.



Jmenovitý výkon / max. výkon	7 kW / 9 kW
Vytápěný prostor	140 - 230 m ³
Spotřeba suchého dřeva při jm. výkonu	2,2 kg / hod.
Průměr / připojení kouřovodu	Ø 150 mm / horní
Minimální tah komína	12 Pa
Hmotnost kamen	včetně obalu cca 115 kg

Křbovou vložku tvoří oceloplechový jednoplášťový svařenec. Dno, boky a záda topeniště jsou vyloženy hmotou odolávající teplotám hoření. Zhruba uprostřed dna je litinový rošt pod kterým je popelník. Do prostoru popelníku je přiváděn vzduch pro spalování. Pomocí přísávacího hrdla umístěného vzadu ve spodní části vložky lze přivést vzduch i z prostoru mimo vytápěnou místnost. Sekundární vzduch, který zvyšuje účinnost spalování, a primární vzduch jsou ovládány regulátory umístěnými pod dvířky topeniště. Právý regulátor je určen pro ovládání primárního vzduchu a oba jsou v poloze vpravo otevřené. Ve dvířkách topeniště je vsazena sklokeramika, která odolává teplotám a teplotním rázům. Vývod kouřových spalin je vyveden nahoru a jeho napojení na komín vyžaduje potřebné potrubí s jmenovitou světlostí o průměru 150 mm. Křbová vložka je nastříkána speciální barvou, která odolává vysokým teplotám.



*** Derby 2012**

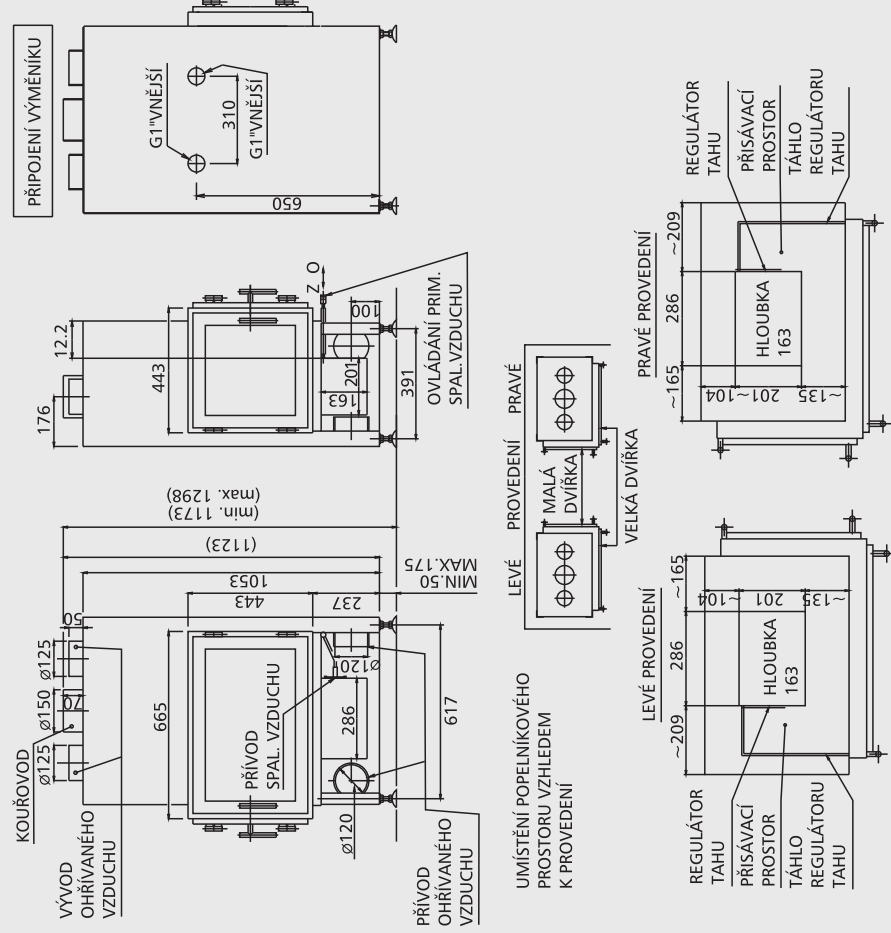
Jmenovitý výkon / max. výkon	7 kW / 9 kW
Vytápěný prostor	140 - 230 m ³
Spotřeba suchého dřeva při jm. výkonu	2,2 kg / hod.
Průměr / připojení kouřovodu	Ø 150 mm / horní
Minimální tah komína	12 Pa
Hmotnost kamen	včetně obalu cca 110 kg

Derby 2011
Derby 2012



Krbová vložka dodávaná
i ve variantě
s teplovodním výměníkem

Krbovou vložku tvoří oceloplechový dvouplášťový svařenec. Krbová vložka se vyrábí ve variantách levé a pravé provedení. Rozdíl je, z čelního pohledu, v umístění menších dvířek topeniště. Ohřívání vzduch je nasávan pomocí přísávacích otvorů mezi vnitřní a vnější pláště a vracen do místnosti pomocí výdechů v horní části vnějšího pláště. Tyto výdechy mají rozdílné výkony. Výdech umístěný v daném provedení nad menšími dvířky topeniště přebírá 2/3 výkonu obou výdechů. Tento typ krbové vložky umožňuje také připojení přísávání ohřívání vzduchu pomocí hrdel přísávání o průměru 125 mm, která jsou umístěna na pod topeništěm. Na tyto hrdla je možné napojit vzduchovody přísávající ohřívání vzduch z jiné místnosti, do které musí být zajištěn dostatečný přívod vzduchu. Dno, boky a záda topeniště jsou vyloženy hmotou odolávající teplotám hoření. Zhruba uprostřed dna je litinový rošt pod kterým je popelník. Do prostoru popelníku je přiváděn vzduch pro spalování. Primární vzduch je regulován pomocí regulátoru, umístěného v daném provedení pod panty větších dvířek. Při zasunutí regulátoru je přívod uzavřen. Ve dvířkách topeniště je vsazena sklokeramika, která odolává teplotám a teplotním rázům. Mezerami mezi sklokeramikou a rámem (nahoe a dole) je do topeniště přiváděn sekundární vzduch, který zvyšuje účinnost spalování. Přívod tohoto vzduchu je pevně nastaven touto mezerou dle zkoušek. Vývod kouřových spalin je vyveden nahoru a jeho napojení na komín vyžaduje potřebné potrubí s jmenovitou světlostí o průměru 150 mm. Krbová vložka je nastříkána speciální barvou, která odolává vysokým teplotám. Tato krbová vložka se dodává i ve variantě s teplovodním výměníkem. Výměník nedoporučujeme montovat do vložky dodatečně, proto je nutné v případě zájmu o připojení výměníku zakoupit přímo variantu s tepl. výměníkem



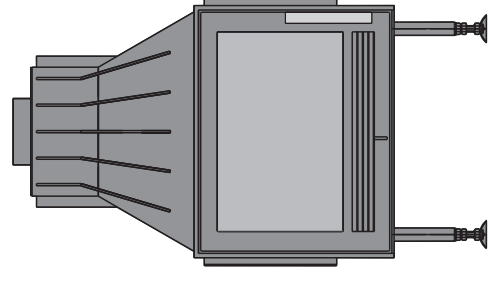
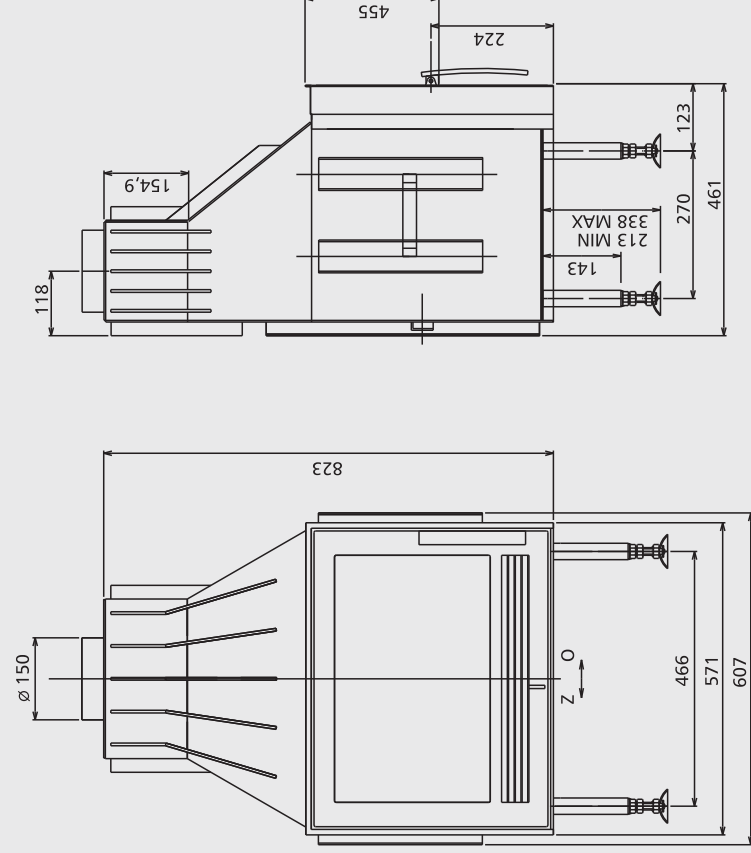
Jmenovitý výkon / max. výkon	14 kW / 15 kW
Vytápěný prostor	280 - 300 m ³
Spotřeba suchého dřeva při jím. výkonu	4,5 kg / hod.
Průměr / připojení kouřovodu	Ø 150 mm / horní
Minimální tah komína	12 Pa
Hmotnost kamen bez TV / s TV	včetně obalu cca 140 kg / 160 kg
Tepelný výkon do prostoru	a) 11 kW b) 9 kW
Tepelný výkon do vody	a) 4 kW b) 6 kW
Max. stat. přetlak	250 kPa
Vodní objem výměníku	1,4 l
Teplosměnná plocha výměníku	0,35 m ²

Teplovodní výměník



London 2004
London 2004 TV

Křbovou vložku tvoří oceloplechový jednoplášťový svařenec. Boky, záda a dno topeniště jsou vyloženy hmotou odolávající teplotám hoření. Uprostřed dna je litinový rošt pod kterým je popelník. Do popelníkového prostoru je přiváděn vzduch pro spalování. Nastavení primárního vzduchu se provádí pomocí regulátoru umístěného na čele popelníku. Sekundární vzduch, který zvyšuje účinnost hoření, je přiváděn pomocí otvorů v čele jeklového rámu a je regulován pomocí regulátoru na dvířkách topeniště pod přísavací mřížkou. Oba regulátory jsou v poloze vpravo otevřené. Ve dvířkách topeniště je vsazena sklokeramika, která odolává teplotám a teplotním rázům. Vývod kouřových spalin je vyveden nahoru a jeho napojení na komín vyžaduje potřebné potrubí s jmenovitou světlostí o průměru 150 mm. Křbová vložka je nastříkána speciální barvou, která odolává vysokým teplotám.



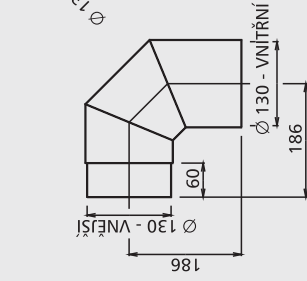
Jmenovitý výkon / max. výkon	8 kW / 10 kW
Vytápěný prostor	160 - 200 m ³
Spotřeba suchého dřeva při jm. výkonu	2,2 kg / hod.
Průměr / připojení kouřovodu	Ø 150 mm / horní
Minimální tah komína	10 Pa
Hmotnost kamen	včetně obalu cca 115 kg

Bolton 2014

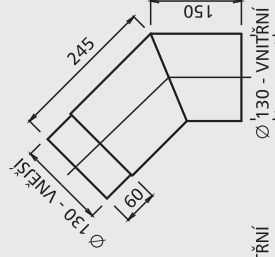
Příslušenství Ø 130



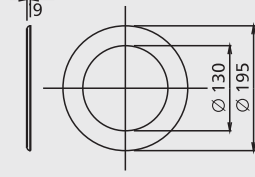
KOLENO Ø 130/90°



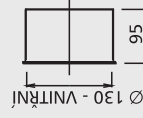
KOLENO Ø 130/45°



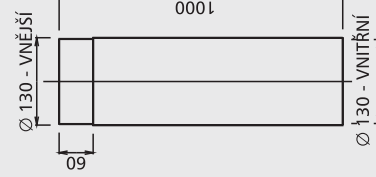
RŮŽICE Ø 130



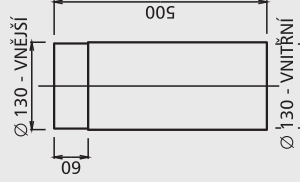
VLOŽKA Ø 130



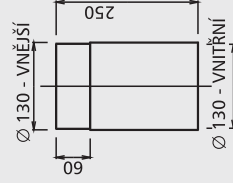
TRUBKA Ø 130/1000



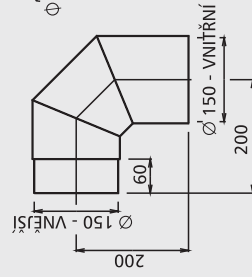
TRUBKA Ø 130/500



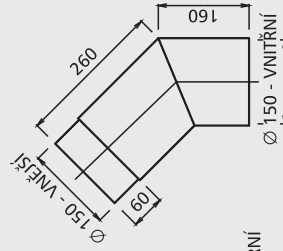
TRUBKA Ø 130/250



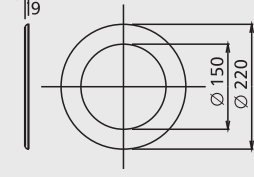
KOLENO Ø 150/90°



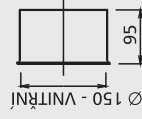
KOLENO Ø 150/45°



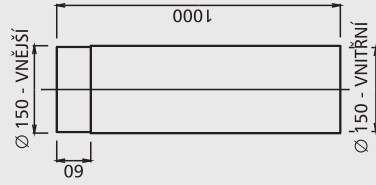
RŮŽICE Ø 150



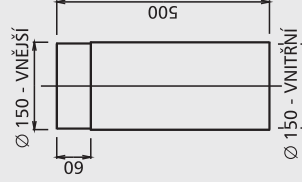
VLOŽKA Ø 150



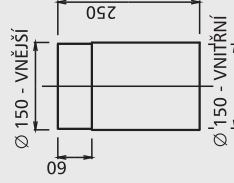
TRUBKA Ø 150/1000



TRUBKA Ø 150/500



TRUBKA Ø 150/250



ROURY A KOLENA Ø 130, 150
Povrchová úprava: a) barva černá b) barva šedá

Poznámky



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

www.abx.cz