



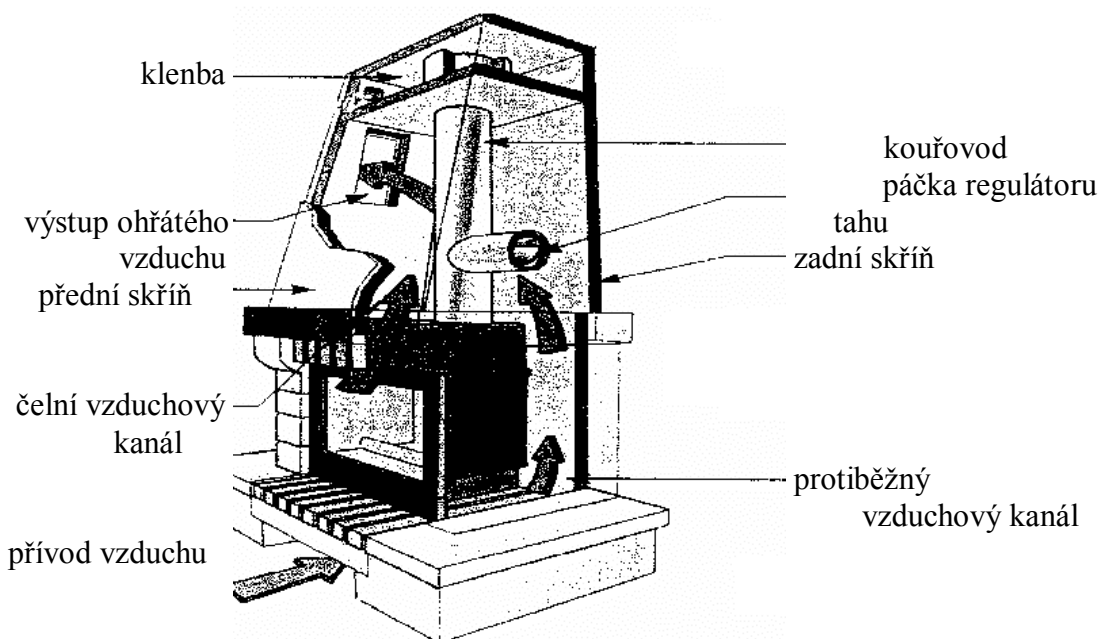
1. Specifikace.

Parametry	výkon, kW	10	12	14bp	14	16	18	
	množství dřeva, kg/h	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3,5	
	účinnost, %	78	78	78	78	78	78	
Rozměry	výška zepředu, mm	500	570	457	457	457	530	Obr.1. 1-kouřová komora, 2-spalovací komora a skleněné dveře, 3- rukojeť dveří, 4,5- páčka řízení přívodu vzduchu, 6- popelník, 7- sopouch
	šířka, mm	562	562	580	625	625	675	
	hloubka, mm	490	490	460	460	460	510	
	průměr kouřovodu, mm	160	160	145	145	160	180	
	hmotnost, kg	100	130	150	160	190	230	

Hmotnost se může lišit o $\pm 10\%$ v závislosti na zvoleném typu dveří.

bp – bez popelníku

KOMÍNOVÉ VLOŽKY LZE POUŽÍVAT POUZE V IZOLOVANÝCH OHŘÍVACÍCH KOMORÁCH!



2. Bezpečnostní a instalační požadavky.

- **Sklo krbové vložky nesmí být dotažené natěsno. Před prvním použitím je zapotřebí šroubky, které drží sklo, dotáhnout a poté jemně povolít.**
- Vložky by se měly instalovat podle stavebních předpisů, požárních předpisů, výrobních norem i podle návodů instalační příručky.
- Před instalací by měla být prověřena tepelná a mechanická odolnost.
- Podlaha pod krbem by měla být žárovzdorná (šamotové cihly, ohnivzdorné keramické desky).
- Instalace by měl provádět kvalifikovaný profesionální montér.
- Vložky by se měly zapojit do samostatného komína s minimální výškou komína 5 metrů. Samostatný komín mezi 5 a 10 Pa zaručuje správný provoz vložky.
- Kouřovod by měl být schválen autorizovaným mistrem kominíkem. Schválení by mělo zahrnovat podtlakové hodnoty kouřovodu.
- Nucené větrání vyžaduje přívod vzduchu zvnějšku.
- Vložky by měly být umístěny 1 metr od hořlavých materiálů nebo 0,5 metru od izolovaných hořlavých částí konstrukce budovy, aby se zabránilo požáru.
- Před skleněné dveře do vzdálenosti 1,5 metru by se neměly umísťovat žádné předměty, pokud je krb v provozu.
- Plocha podlahy (0,75x 0,75m) by měla být chráněna proti padajícím žhavým uhlíkům žárovzdornými materiály (dlaždice, terakota, kov...)
- Pro otevření dveří nebo regulování sání vzduchu by se měly používat rukavice.

Nedodržení návodu může mít za následek zrušení záruky!

- Nespalujte jiná paliva, než jaká jsou uvedena v příručce (především uhlí a uhelné výrobky, dřevní odpad, organický a syntetický odpad).
- Konstrukční změny vložek a skříně a úpravy paliva jsou zakázány.
- Nikdy nepoužívejte vlhké nebo zmrzlé dřevo.

Pozor! Nikdy:

- nepoužívejte hořlavé tekutiny nebo zapalovače
- neskladujte palivo v těsné blízkosti krbu
- nenechávejte na krbu žádné oblečení nebo látky
- nepoužívejte krb, když jsou dveře krbu otevřené
- nevkládejte kusy dřeva větší, než umožňuje velikost komory
- nenechávejte fungující krb bez dohledu.

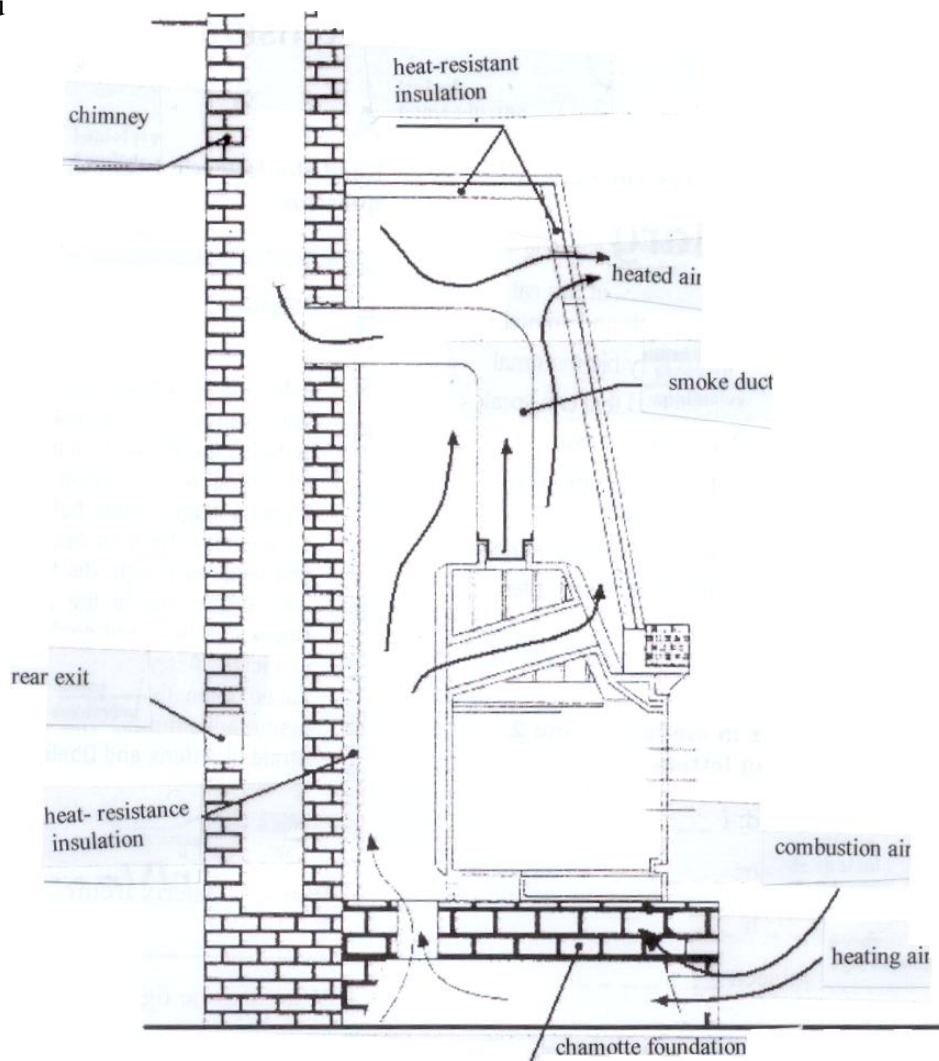
3. Konstrukce a fungování.

Monolitické vložky Tarnava jsou vyrobeny z šedé litiny procesem lití do pískových forem. Díky silným stěnám (8-18mm) a hmotnosti (100-230kg) je možné udržovat teplo ve spalovací komoře až 10, 12 hodin. Žárovzdorné sklo a speciální broušení zajišťují absolutní těsnost skleněných dveří. Není zapotřebí žádné dodatečné těsnění. Vnější a vnitřní žebra tvoří velký povrch pro sálání tepla a takto zvyšují účinnost vložky. Moderní myšlenka sání vzduchu přes vnitřní část krbu do spalovací komory pomáhá chránit sklo před hromaděním spalin na jeho povrchu. Umístění vychylovače umožňuje katalytické spalování a pevná a bezpečná rukojeť dveří pomáhá pevně uzavřít spalovací komoru.

INSTALAČNÍ A PROVOZNÍ PŘÍRUČKA PRO LITINOVÉ KRBOVÉ VLOŽKY TARNAVA

Pro správný provoz vložky si ověřte, že je správně nainstalována, a zvláštní pozornost věnujte správnému

přívodu
přívodu.
instalovat



posazení krbu,
vzduchu a
komínovému
Vložky by měli
pouze
profesionálové.

Obr.2 Instalační plán

Slovník : heat resistant insulation – žáruvzdorná izolace, chimney – komín, heated air – ohřátý vzduch, smoke duct – kouřovod, rear exit – zadní výstup, combustion air – vzduch pro spalování, heating air – ohřívající vzduch, chamotte foundation – šamotový základ

Vložky lze instalovat na podlahové desky odolné proti teplu a mechanickým vlivům. Je žádoucí připravit šamotové základy před instalací skříně. Skříň by měla být vyrobena ze žáruvzdorného, izolovaného materiálu. Výše uvedený plán představuje typický způsob instalace vložek. Používají se dva proudy vzduchu. Jeden prochází přes spodní část krbu a ohřátý vzduch se dostává přes výpustní otvory. Druhý prochází přímo přes spalovací komoru, oživuje oheň a opouští krb přes kouřovod. Na spodní části vložky je ovládání vzduchu. Často je nejtěžší dodat správný objem vzduchu potřebného pro správnou cirkulaci. Je nezbytné zajistit otvory o celkové ploše 200mm² umožňující přísun vzduchu zvnějšku. Nedostatek vzduchu může způsobit nesprávný chod. Je naprosto nezbytné, aby byl instalovaný krb schválen profesionálem. Monolitické vložky jsou vybaveny dveřmi s ohnivzdorným sklem (až 800° C). Dveře musí být otevřeny jen při zapalování a přikládání do krbu. Popelník musí být

INSTALAČNÍ A PROVOZNÍ PŘÍRUČKA PRO LITINOVÉ KRBOVÉ VLOŽKY TARNAVA

vyprazdňován pravidelně. Prívod vzduchu musí být regulován pákami umístěnými na spodní části vložky. Pouze správné nastavení regulace vzduchu zaručuje správný provoz. Jakákoli činnost vyžaduje obezřetnost.

4. Komínové potrubí.

Kouřovod by měl být konstruován pro použití pevných paliv a mít tepelnou odolnost 1000°C za hodinu. Výška kouřovodu musí být alespoň 5 m a tah komína by se měl pohybovat mezi 5 až 10 Pa, tah více než 15 Pa vyžaduje použití páky regulace tahu.

Kouřovod musí být zregulován a schválen profesionálem před prvním použitím. Po instalaci a při přestávce v topení by měl být kouřovod a tah překontrolován.

Sopouch.

Vložky by měly být napojeny na kouřovod pomocí sopouchu vyrobeného z ocelových trubek (o tloušťce 2mm v případě černé oceli a zhruba 1-1,2 mm u trub z nerez oceli). **Redukční konektory nebo jiné adaptéry musí být instalovány dovnitř vložky, aby se zabránilo úniku kondenzátů způsobujících korozi litiny na povrchu vložky.** Jakékoli dlouhé vodorovné potrubí nebo zúžení potrubí by mělo být vyloučeno. V případě potřeby lze použít dlouhé potrubí se spádem až 5 cm/m. **5.**

Provoz.

Doprava a vybalování.

Vložky by se měly přepravovat ve svislé poloze. Před vybalením musí být všechny části shromážděny na místě instalace. Výrobce nenese odpovědnost za jakékoli poškození způsobené při dopravě z výroby nebo skladu zákazníkovi nebo při vybalování nebo instalaci.

Palivo.

Vložky jsou konstruovány pouze pro spalování přírodního dřeva (vzduchem sušené pod střešou alespoň 2 roky). Nejlepší palivo z tvrdého dřeva zahrnuje habr, dub, buk. Nikdy nepoužívejte jehličnany jako borovice, smrk, modřín nebo měkké dřevo jako lípa a vrba.

Zapálení.

Plně otevřete ovladače vzduchu. Vložte kus papíru nebo zmačkaných novin a položte na ně několik drobně lámaných třísek. Vložte 2, 3 větší polínka suchého dřeva. Když se vytvoří řehavé uhlíky, přidejte větší kusy dřeva. Nezapomeňte odstranit všechny nálepky nebo náhradní díly z vložky před prvním použitím. Nepoužívejte hodně dřeva nebo velké kusy při záběhovém hoření. Nezapomeňte otevřít ovladače vzduchu.

Litínové desky se roztahují a smršťují při změnách teplot. Minimalizujte tepelnou námahu tím, že umožníte deskám postupné přizpůsobování.

Během několika prvních zatopení se nátěr opálí v důsledku finálního uschnutí laku a vytvrzení. Nátěr se stane poddajným a měli byste zabránit jakémukoli kontaktu s ním. Nepříjemné zápachy a výpary i skvrny jsou přirozené a během krátké doby úplně zmizí.

Odstraňování popele.

Odstraňujte popel pravidelně, jelikož jeho nadměrné množství může bránit spalovacímu procesu nebo dokonce způsobit poškození objektu. Kouřová komora by měla být čištěna teplou mýdlovou vodou a

INSTALAČNÍ A PROVOZNÍ PŘÍRUČKA PRO LITINOVÉ KRBOVÉ VLOŽKY TARNAVA

měkkým hadrem. Nikdy nenechávejte vložku vlhkou. Barva nátěru se může změnit působením vysokých teplot. V případě poškození způsobeného nesprávnou instalací nebo zanedbáním návodů příručky nebo nerespektováním norem a právních nařízení nebo upuštěním od technického schválení nebude záruka zavazující.