

Návod k instalaci a obsluze krbových kamen,



které Vám dodala firma:



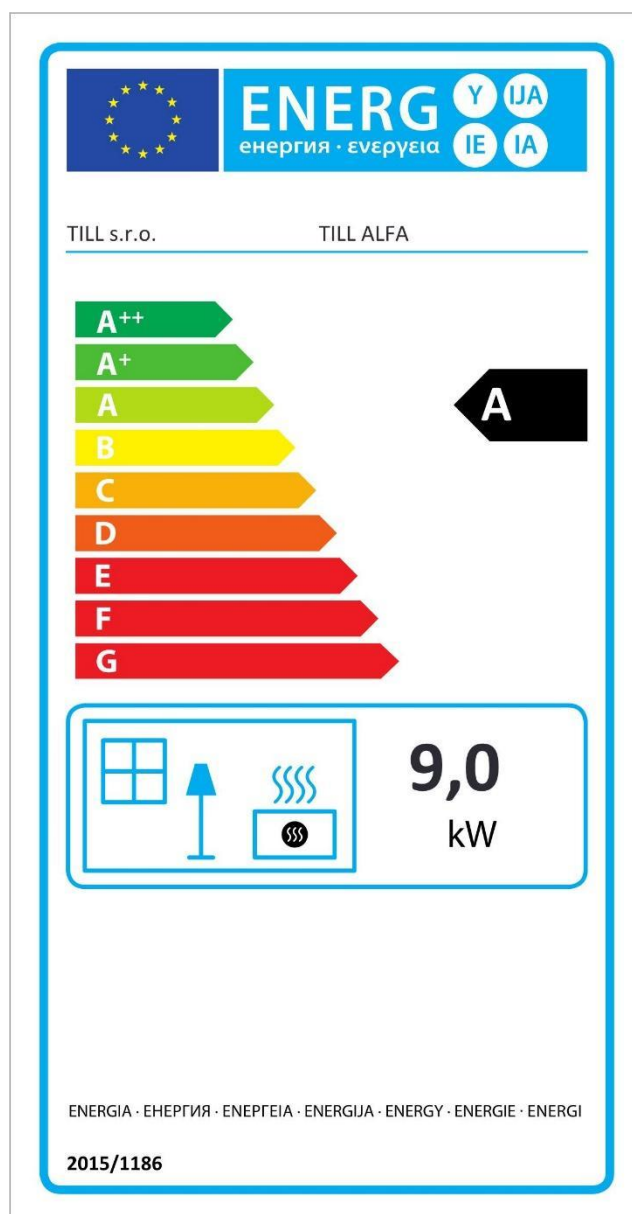


Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



Informační list výrobku dle nařízení EU 2015/1186

Název nebo ochranná známka dodavatele:	TILL s r. o.
Identifikační značka modelu používaná dodavatelem:	TILL ALFA
Třída energetické účinnosti modelu:	A
Jmenovitý tepelný výkon (kW):	9,0
Maximální tepelný výkon (kW):	14,0
Index energetické účinnosti EEI:	107
Energetická účinnost u jmenovitého výkonu (%):	80,6
Energetická účinnost u minimálního zatížení (%):	Pass
Zvláštní opatření (při montáži, údržbě):	viz. Návod



Údaje v informačním listu lokálního topidla musí být uvedeny v tomto pořadí a musí být obsaženy v brožuře k výrobku nebo jiné dokumentaci poskytované k výrobku.



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



TECHNICKÝ LIST

Název výrobku	TILL-alfa[®]
Rozměry V/Š/H (mm)	1025 x 575 x 393
Hmotnost (kg)	178
Vyhovuje podmínkám	
EN 13 240 :2002/A2.2005/ Nařízení EP a Rady EU č.305/2011/ Ecodesign 2022/ DIN +	
Eko-design (%)	80,6
EEl	106,8
Energetický štítek	A
Předepsané palivo	Kusové dřevo
Délka paliva (mm)	330
Průměrná spotřeba dřeva (kg/hod)	2,70
Příkon dosažený (kW)	11,6
Max. povolená dávka dřeva (kg/hod)	4,2
Interval dodávky paliva pro jmenovitý výkon	1 (hod)
Největší výška náplně	1/3 výšky topeniště
Způsob dodání paliva	Ruční
Množství spalovacího vzduchu (m ³ /h)	9,2
Jmenovitý výkon (kW)	9,0
Celkový regulovaný výkon (kW)	4,0 – 14,0
Výkon výměníku (kW)	-
Objem náplně (litry)	-
Max. provozní přetlak (kPa)	-
Účinnost (%)	80,6
Hmotnostní průtok suchých spalin (g/s)	8,2
Průměrná teplota spalin při jmenovitém výkonu (°C)	248
Průměrná teplota spalin za hrdlem (°C)	294
Tah komínu (Pa)	12



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



Prach při O ₂ = 13 % (mg/Nm)	34
Koncentrace, CO ve spalinách při O ₂ = 13 % (%) (mg/Nm ³)	1424
CO ₂ (%)	9,74
OGC - O ₂ =13 % (mg/m ³)	108
NO _x - O ₂ =13 % (mg/m ³)	70
Průměr kouřovodu (mm)	150
Hrdlo kouřovodu (mm)	150
Rozměr centrálního přívodu vzduchu (mm)	150 x 50
Rozměry spalovací komory V/Š/H (mm)	370 x 425 x 295
Rozměry dveří topeniště V/Š (mm)	310 x 370
Min. průřez přívodu konvekčního vzduchu pro jmenovitý výkon (cm ²)	75
Provedení dvířek	LEVÉ

Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů	
Boční (mm)	X ≥ 250
Zadní (mm)	Z ≥ 250
Čelní (mm)	Y ≥ 800
Od stropu (mm)	V ≥ 1200
Délka kouřovodu (mm)	W ≥ 500

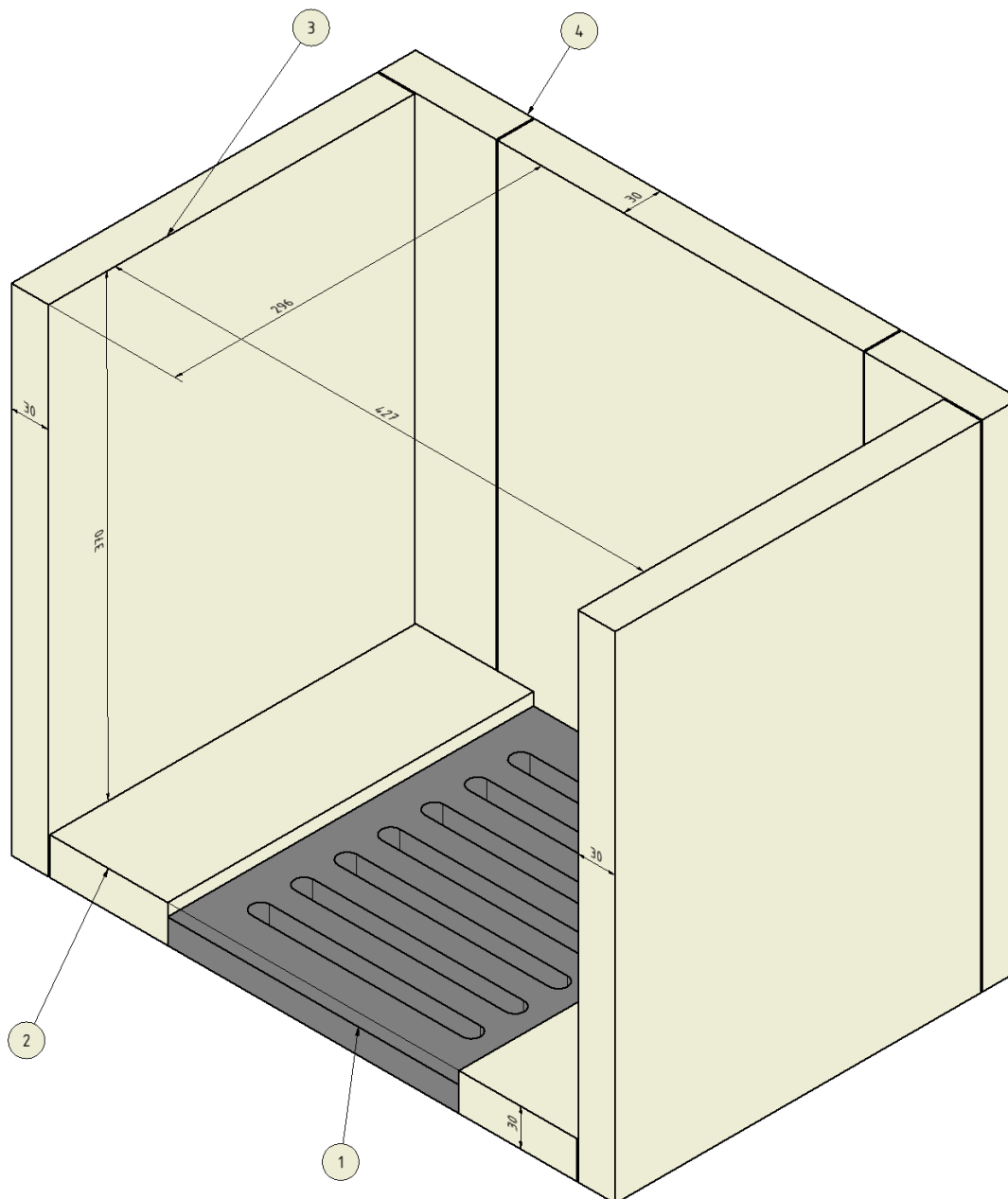
Dodávané příslušenství	
Popelník	ANO
Ochranné rukavice	ANO



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



ŠAMOTOVÁ KOMORA



CZ - Postup při výměně šamotů:

1. vytáhnout rošt - 1
2. vytáhnout spodní šamoty - 2
3. vytáhnout boční šamoty - 3
4. vytáhnout zadní šamoty - 4
5. zpětná montáž je v opačném pořadí

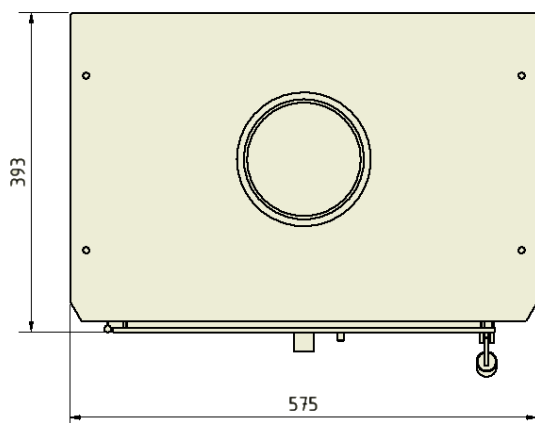
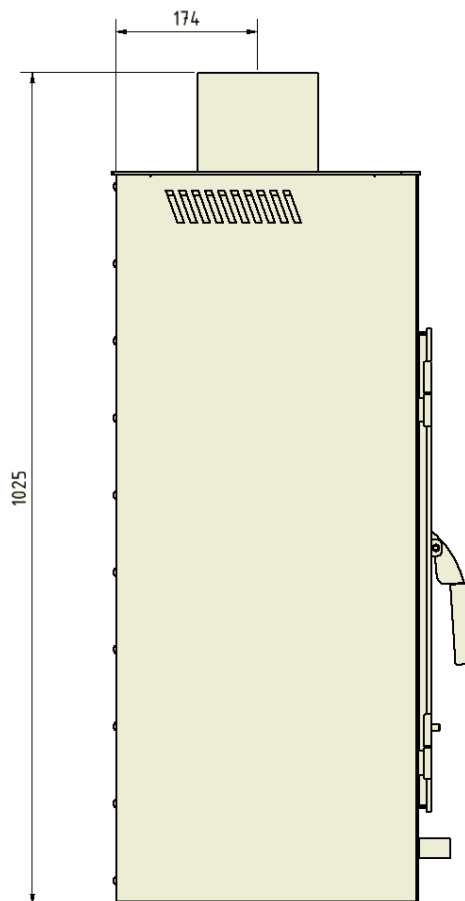
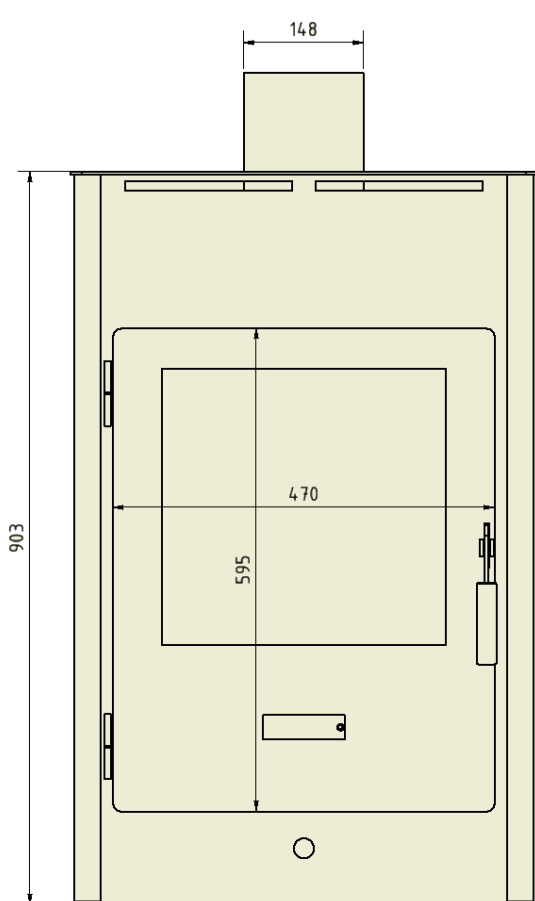
Poznámka: Samotná prasklina šamotu nemá žádný vliv na hoření ani na životnost kamen. Šamoty by neměly zůstat dlouhodobě vydrolené až na plech.



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



ROZMĚROVÝ NÁČRT



Všeobecný návod k instalaci a obsluze krbových kamen
TILL-alfa®



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



platí obecně pro všechny typy krbových kamen vyráběných firmou TILL s r.o.
V příloženém technickém listu jsou uvedeny podrobná technická data k danému typu krbových kamen.

Montáž a instalace krbových kamen smí být provedena pouze autorizovaným prodejcem TILL s r. o. .

Krbová kamna smí být provozována pouze podle tohoto návodu!

Na krbových kamnech není přípustné provádět žádné neoprávněné úpravy!

1. Úvod
2. Technický popis
3. Bezpečnostní předpisy
 - 3.1 Bezpečné vzdálenosti
 - 3.1.1 Bezpečné vzdálenost krbových kamen v prostoru od hořlavých materiálů
 - 3.1.2 Bezpečná vzdálenost kouřovodů od hořlavých materiálů a stavebních konstrukcí
 - 3.2 Ochrana podlahy
 - 3.3 Opatření při vzniku požáru v komíně
4. Montážní předpisy
 - 4.1 Obecně
 - 4.2 Napojení na komín
5. Návod k obsluze
 - 5.1 Palivo
 - 5.2 První uvedení krbových kamen do provozu
 - 5.3 Podpal a topení
 - 5.4 Přikládání paliva
 - 5.5 Provoz během přechodného období
 - 5.6 Vybírání popela
6. Čištění a údržba
 - 6.1 Čištění skla
 - 6.2 Čištění krbových kamen / demontáž šamotu
 - 6.3 Čištění komína
7. Způsob likvidace obalů a vyřazeného výrobku
8. Záruka

1. Úvod



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



Skvěle, získali jste krbová kamna značky **TILL-alfa**[®]. Ceníme si Vašeho moudrého rozhodnutí a děkujeme za správnou volbu. Přestože toto rozhodnutí jste učinili z rozumu, nebojte se naše kamna si opravdu zamilujete. Zkušenosti a historie firmy TILL s r.o, Vám zaručují špičkové výkony, vysokou kvalitu a dlouho životnost výrobku.

Naše krbová kamna **TILL-alfa**[®] jsou ideální pro ty, kteří hledají spolehlivý a trvanlivý zdroj tepla, který bude poskytovat teplo po mnoho let. Díky své vysoké účinnosti až 80 % jsou schopna snížit náklady na vytápění. Kamna ALFA jsou navržena tak, aby teplo bylo vysíláno rovnoměrně po celém prostoru, což zajišťuje příjemné a pohodlné prostředí. Kamna jsou kompaktní a zabírají minimální místo, a přesto dokážou poskytnout dostatek tepla pro celý prostor. Tyto krbová kamna jsou vyrobena z kvalitních materiálů a mají robustní konstrukci, takže jsou odolná a trvanlivá. Kamna ALFA jsou snadno ovladatelná a udržovatelná. Malý integrovaný popelník usnadňuje čištění. Topidlo je testováno v certifikovaném zkušebním ústavu dle **EN 13240/A2:2005**.

Přečte si pozorně návod a technický list. Jako uživatel jste povinen dodržovat podmínky správného zabudování a provozování tohoto zařízení. Proto si návod a technický list uschovejte abyste si kdykoliv mohli upřesnit informace důležité pro správnou obsluhu krbových kamen **TILL-alfa**[®].

Záruku na naše výrobky poskytujeme pouze tehdy, pokud dodržíte pokyny uvedené v tomto návodu na obsluhu krbových kamen.

2. Technický popis

Krbová kamna **TILL-alfa**[®] jsou určena jako hlavní ale i doplňkový zdroj tepla pro všechny obytné i užitkové prostory.

Krbová kamna **TILL-alfa**[®] jsou vyráběna z kvalitních konstrukčních materiálů – z kvalitní žárupevné oceli tloušťky 5 mm, doplněné díly z taženého šamotu a litiny, které zvyšují jejich kvalitu a účinnost.

Povrch základních ocelových konstrukcí je chráněn žáruvzdorným lakem. Také povrchové díly, jsou lakovány speciální žáru odolnou práškovou antikorozi barvou. Šamotové desky nejsou spojeny žádnou hmotou z důvodu zvýšení jejich životnosti, tak aby odolaly velkým tepelným dilatacím. Spalovací komora je pevně uzavíratelná dvířky s tepelně odolným křemíkovým sklem. Sklo umožní kontrolu hoření, ale i požitok při pohledu na plápolající oheň, současně zajistí sálavý přenos tepla a tím vytvoří i tepelnou pohodu v místnosti. Prosklení je zároveň bezpečnou ochranou před vypadáváním jisker z hořícího dřeva a unikání kouře do místnosti. Topeniště je osazeno vyjímatelným roštem ze šedé litiny. Součástí je zde zábrana proti vypadávání a sesouvání paliva na dvířka a sklo. Pod roštem je samozřejmě umístěn vyjímatelný popelník.

Krbová kamna **TILL-alfa**[®] jsou konstruována jako dvouplášťová. Výhodou tohoto designu je vytvoření prostoru mezi pláští s promyšleně umístěnými výdechy. To zajistí perfektní distribuci ohřátého vzduchu do prostoru.

Krbová kamna **TILL-alfa**[®] mají dva oddělené přívody vzduchu. Primární a sekundární. Vzduch je přiváděn speciálně designovanými a přesně regulovatelnými přívody. Primární vzduch je přiváděn přímo do hořícího paliva a slouží k prvotní spalovací reakci. Sekundární vzduch podporuje spalování zbytkových hořlavých plynů ve spalínách, čímž zvyšuje otopný výkon topidla a zásadně se podílí na snížení množství znečišťujících látek unikajících do ovzduší. Sekundární vzduch je přiváděn přes deflektory nad hořící palivo. Současně zajišťuje tzv. valení (strhávání) studeného vzduchu po vnitřní straně čelního skla a tím zabraňuje jeho začernování. Sekundární vzduch částečně nahrazuje primární



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



spalování. Primární vzduch je důležitý při zatápění, kdy je ještě nízký komínový tah. Výhodou postupné regulace obou přívodů je možnost volby nasávání vzduchu dle potřebného výkonu krbových kamen.

Ke snížení výkonu krbových kamen je možno volit nižší dávku paliva nebo omezit tah komína montáží kouřové klapky (ruční uzávěr v kouřovodu uzavírající průduch max. na 75 %). Toto se doporučuje zejména při tahu komína kolem a nad 20 Pa. Sekundární šoupátko je určeno k plnému uzavření kamen mimo jejich provoz. Ohniště musí být vždy uzavřeno, vyjma uvádění do provozu, doplňování paliva a odstraňování pevných zbytků spalování, aby se zabránilo unikání spalin do místnosti.

Krbová kamna **TILL-alfa**[®] jsou vyráběna s centrálním přívodem vzduchu. To umožňuje přivádět do spalovací komory krbových kamen vzduch pro hoření z exteriérů. Proto nejsou závislá na množství vzduchu ve vytápěném prostoru. Přispívají tak nejen k udržení příjemného klimatu Vašeho domova, ale také snižují náklady na energii (nespotřebovává se v domě již jednou ohřátý vzduch). Při instalaci vývodu centrálního přívodu vzduchu do zdi je důležité dbát, aby roura byla vedena pod negativním úhlem 3° od výrobku.

Proto jsou krbová kamna **TILL-alfa**[®] velmi vhodná pro instalaci i do nízkoenergetických domů

Upozornění: Krbová kamna nemají charakter stáložárného topidla a jsou určeny k periodickému přerušovanému provozu, převážně z důvodů vyprazdňování popelníku, které se provádí při vychladlém popelu.

**Při napojení na externí přívod vzduchu (zvenku) se doporučuje instalovat dvojčinnou klapku se silikonovou manžetou s možností uzavření přívodu vzduchu. Zabráníte tím vzniku koroze následkem kondenzace vlhkosti, pokud je výrobek mimo provoz. Záruka se nevztahuje na škody způsobené následkem koroze!*

Pozor, je potřeba důsledně dbát, aby byla klapka vždy otevřena, pokud je výrobek v provozu!

3. Bezpečnostní předpisy

Krbová kamna smí být používána v normálním prostředí dle **ČSN 33 2000-1 ed.2/2009**. Při změně tohoto prostředí, kdy by mohlo vzniknout i přechodné nebezpečí požáru nebo výbuchu (např. při lepení lina, PVC, při práci s nátěrovými hmotami apod.) musí být krbová kamna včas, před vznikem nebezpečí, vyřazen z provozu. Dále je krbová kamna možno používat až po důkladném odvětrání prostoru, nejlépe průvanem.

Při provozu je nutno zajistit přivádění dostatečného množství spalovacího vzduchu a vzduchu k větrání místnosti, zejména při současném provozu s jiným tepelným zařízením (cca **8 až 15 m³** na spálení 1 kg paliva)! Při dobře utěsněných oknech a dveřích tomu tak nemusí být! Toto řeší **CPV**, které je zapojeno do oddělené místnosti. Nesmí také dojít k ucpání regulační mřížky spalovacího, větracího a vytápěcího vzduchu. Dvířka otevírejte při přikládání paliva vždy pomalu. Zabráníte tak úniku kouře a popílku do místnosti. Krbová kamna vyžadují občasnou obsluhu a dozor.

K zatápění a topení nesmí být používány žádné hořlavé kapaliny! Dále je zakázáno spalovat jakékoliv plasty, dřevěné materiály s různými chemickými pojivy (dřevotřísky atd.) a také domovní netříděný odpad se zbytky plastů aj. dle **zákona 201/2012**.

Při topení dbejte na to, aby s krbovými kamny nemanipulovaly děti. Krbová kamna může obsluhovat pouze dospělá osoba!



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



Při provozu ovládejte všechny rukojeti a knoflíky pomocí kleští, háčku, případně rukou chráněnou rukavicí (chňapkou) - hrozí nebezpečí popálení! Na krbová kamna je zakázáno během provozu a dokud jsou teplá, odkládat jakékoli předměty z hořlavých hmot, které by mohly způsobit požár. Dbejte na zvýšenou opatrnost při manipulaci s popelníkem a při odstraňování horkého popela, protože hrozí nebezpečí popálení. Horký popel nesmí přijít do styku s hořlavými předměty – např. při sypání do nádob komunálního odpadu.

Při sezonním používání a při špatných tahových nebo povětrnostních podmínkách, je nutné věnovat zvýšenou pozornost při uvádění krbových kamen do provozu. Po delší době přerušení provozu před opakovaným zapalováním je nutná kontrola, zda nedošlo k ucpaní spalinových cest.

Při provozování a instalaci krbových kamen je třeba dodržovat bezpečnostní předpisy dle ČSN 06 1008/1997, zejména:

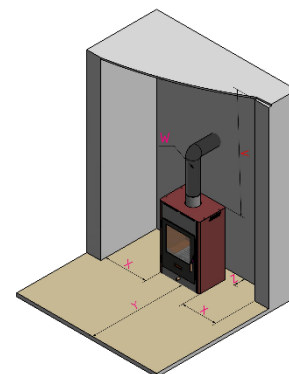
3.1 Bezpečnostní vzdálenosti:

3.1.1 Bezpečná vzdálenost krbových kamen v prostoru od hořlavých materiálů

Při instalaci krbových kamen v prostoru s hořlavými předměty třídy **B**, **C** a **D** musí být dodržena bezpečnostní vzdálenost dle **ČSN 06 1008/1997** od dvířek **80 cm** a v ostatních směrech **25 cm**, pokud není výrobcem stanoveno jinak viz. **Technický list a výrobní štítek**.

V případě, že jsou krbová kamna instalována v prostoru s hořlavými předměty třídy **E** nebo **F** musí být tyto vzdálenosti zdvojnásobeny. Informace o stupni hořlavosti některých stavebních materiálů uvádí **ČSN EN 13 501-1+A1/2010** a **ČSN 73 0810/2016**. Pokud není možno dodržet normou předepsanou bezpečnou vzdálenost topidla od hořlavých hmot je nutno použít ochrannou zástěnu dle **4.4.1 ČSN 06 1008/1997**.

Stavební hmoty zařazené do třídy reakce na oheň	
A1 nebo A2	žula, pískovec, betony, cihly, keramické obkladačky, spec. omítky ...
B	akumín, heraklit, lihnos, itavér ...
C	dřevo listnaté, překližka, sirkoklit, tvrzený papír, umakart ...
D	jehličnaté dřevo, dřevotřískové desky, solodur, korkové desky, pryž, podlahoviny ...
E nebo F	dřevovláknité desky, polystyren, polyuretan ...



3.1.2 Bezpečná vzdálenost kouřovodů od hořlavých materiálů a stavebních konstrukcí

Bezpečná vzdálenost od obložení zárubní dveří a podobně umístěných stavebních konstrukcí z hořlavých materiálů a od instalací potrubí včetně jeho izolací je min. **25 cm**. Od ostatních částí konstrukcí z hořlavých materiálů je min. **80 cm** dle **ČSN 06 1008/1997**. Jedná se o stavební hmoty třídy **B**, **C** a **D** podle **ČSN EN 13501-1+A1/2010** (viz. tabulka č.1). Toto platí i pro stěny, a hlavně stropy s omítkou na hořlavém podkladu např. latích apod.! Nelze-li tyto vzdálenosti dodržet, musí být pomocí stavebně-technických patření, nehořlavými obklady, teplotně odolnými izolacemi a zástěnami, zabráněno nebezpečí požáru.



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



3.2 Ochrana podlahy

Pokud nejsou krbová kamna instalována na **100%** nehořlavé podlaze, je potřeba je postavit na nehořlavou izolační podložku např. plech (tloušťky min.2 mm), keramiku, tvrzené sklo, kámen, tak aby teplota hořlavé podlahy dle ČSN 73 4230/2014 při provozu nepřesáhla teplotu **50°C**.

Dle 5.1.3.3 ČSN 06 1008/1997 musí izolační podložka přesahovat ohniště nejméně

- **30 cm** ve směru kolmém na příkládací dvířka krbových kamen.
- **10 cm** ve směru rovnoběžném s příkládacími dvířky krbových kamen.

Na krbová kamna a do vzdálenosti menší, než je bezpečná vzdálenost od nich, nesmějí být kladeny předměty z hořlavých hmot.

3.3 Opatření v případě požáru v komíně:

Běžným provozem, zejména vlhkým palivem dochází k usazování sazí a dehtu v komíně. Při zanedbání pravidelné kontroly a čištění komína dle nařízení vlády č.34/2016 Sb. ze dne 22.1.2016 se zvyšuje pravděpodobnost jeho požáru.

V případě vznětí sazí a dehtu v komíně postupujte následovně:

- v žádném případě nehaste vodou, došlo by ke vzniku nadměrného množství par a k následnému roztržení komínu
- pokud je to možné je vhodné topeniště zasypat suchým pískem, a tak uhasit oheň
- uzavřete všechny přívody vzduchu pro hoření, pokud je to možné přiklopte komín, nesmí však dojít ke zpětnému hromadění kouře do prostor domu
- kontaktuje místní hasičský sbor k posouzení nutnosti ohlásit tuto událost na hasičskou pohotovost
- do vyhoření komína neopouštějte dům, teplotu komínu a průběh hoření průběžně kontrolujte
- po vyhoření před opětovným zátopem kontaktujte kominickou službu k posouzení stavu komína a výrobce krbových kamen k jejich prohlídce.

4. Montážní předpisy

Upozornění: Při montáži krbových kamen musí být dodrženy všechny místní předpisy, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem pro tento druh spotřebičů zejména:

ČSN 73 4230/2014 - Krby s otevřeným a uzavřeným ohništěm

ČSN EN 13229/2002+A1/2003+A2/2005 - Vestavné spotřebiče k vytápění a krbové vložky na pevná paliva

ČSN EN 13240/2002+A2/2005 - Spotřebiče na pevná paliva k vytápění obytných prostor

ČSN 73 4201/2016 ed.2 - Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv ČSN

EN 1443/2004 - Komíny – Všeobecné požadavky

ČSN EN 13501-1+A1/2010 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb ČSN 06 1008/1997 - Požární bezpečnostních zařízení

Vyhláška č.268/2011 Sb. – Technické podmínky požární ochrany staveb



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



4.1 Obecně

Krbová kamna musí být instalována na podlahách s odpovídající nosností. Jestliže stávající sestava nespĺňuje tuto nezbytnou podmínku, musí být pro splnění tohoto požadavku přijata vhodná opatření (např. použití podložky rozkládající zatížení). Při instalaci je nutno zajistit přiměřený přístup pro čištění krbových kamen, kouřovodu a komína, pokud tento není možno čistit z jiného místa např. střechy nebo dvířek k tomu účelu určených.

4.2 Napojení na komín

Před montáží uzavřených krbových kamen musí být ověřeno výpočtem, že komínová konstrukce bude svým provedením, velikostí průduchů a účinnou výškou odpovídat jmenovitému výkonu instalovaných krbových kamen.

Předpokladem pro dobrou funkci krbových kamen je vhodný komín (minimální průřez, tah komínu, těsnost apod.). Před ustavením krbových kamen se proto poraďte s příslušným kominíkem. Hodnoty pro komín naleznete v příloženém technických listu. V případech, kdy je tah komína příliš vysoký je vhodné nainstalovat vhodnou komínovou klapku nebo regulátor tahu komína. Příliš vysoký tah může být zdrojem potíží při provozu např. příliš intenzivním spalováním, vysokou spotřebou paliva a také může vést k trvalému poškození krbových kamen.

Nejmenší účinná výška komína pro odvod spalin od krbových kamen je **5 m** (měřeno od zděře po ústí komínu). Vstup do komínu musí být opatřen zděří. Napojení na sopouch konzultujte s výrobcem sopouchu. Sopouch musí být vyveden nejméně **5 cm** pod podhledem stropu. Odtahové hrdlo spojte s komínem nejkratší možnou cestou tak, aby délka kouřových cest byla dlouhá maximálně **1/4** účinné výšky komínu (tj. **1,5m**). Kouřové roury a koleno mezi sebou těsně spojte s přesahem a to tak, aby byly spoje sestaveny vždy souhlasně s prouděním spalin, nebo na tupo s použitím spojovacích prstenců. Pokud spojovací kus prochází stavebními díly s hořlavými stavebními materiály je třeba přijmout ochranná opatření dle **ČSN 06 1008/1997**. Dle normy má kouřovod stoupat směrem k sopouchu ve směru toku spalin pod úhlem min. **3°**. Velmi důležitá je těsnost a pevnost spojů. Komín a připojení kamen musí odpovídat **ČSN 73 4201/2016 ed.2**. Plášť komína nesmí mít, při nejvyšší provozní teplotě krbu, větší teplotu než **52°C**. Průřez průduchů kouřovodu nesmí být větší než průřez komínového průduchu a nesmí se směrem ke komínu zužovat. Prokáže-li se výpočtem, že průřez průduchu kouřovodu a komína může být menší než průřez spalinového hrdla krbových kamen, zmenší se průřez kouřovodu bezprostředně za spalinovým hrdlem krbových kamen krátkým náběhem nebo skokem. Ohebný kouřovod z mat. podle tab. **A.1.** se smí používat pouze v místech, kde lze zaručit jeho kontrolu podle **7.2.1 ČSN 73 4201/2016 ed.2**, není-li kouřovod veden volným prostorem musí být zaručena kontrolovatelnost úpravou podle **7.2.5 ČSN 73 4230/2014**. Svislý kouřovod smí být použit jen v případech uvedených v **8.3.4 a 8.3.5 ČSN 73 4230/2014**.

Krbová kamna lze napojit na společný průduch s plynovým spotřebičem u vícevrstvých komínů dle **ČSN 73 4201/2016 ed.2**.

Zatékání vody do výrobku při použití svislého kouřovodu s funkcí komínu není důvodem reklamace!

Při instalaci krbových kamen TILL spol. s r.o. v SRN je v souladu s normou **DIN 18 896** článek **6.2.2** možno krbová kamna připojit ke společnému komínu.



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



5. Návod k obsluze

5.1 Palivo

V krbových kamnech je povoleno spalovat pouze dřevo v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb.. K dosažení jmenovitých parametrů topidla se doporučuje používat suchá polena o průměru **5-8 cm** délky **20-30 cm** o vlhkosti menší než **20%** (optimálně **10%**). Klestí a drobné štípané dříví použijte pouze při zatápění. Doporučená suchost dřeva se docílí skladováním našťípaných polen po dobu alespoň dvou let ve větraném přístřešku.

V krbových kamnech je třeba topit na jmenovitý výkon uvedený v technickém listu, což znamená shoření daného množství povoleného paliva za **1hod.** Při dlouhodobém nadměrném přetížení hrozí poškození krbového topidla.

Jako palivo nikdy nepoužívejte hořlavé kapaliny, koks, uhlí ani odpady typu: dřevotřískové desky, umělé hmoty, sáčky, napouštěné dřevo nebo samostatné

Spalování takovýchto materiálů nejen vysoce znečišťuje životní prostředí nás všech, ale také poškozuje krbová kamna i komín!!!

5.2 První uvedení krbových kamen do provozu

Před prvním uvedením do provozu je třeba odstranit případné nálepky ze skla, díly příslušenství z popelníku, resp. z ohniště, toto platí i pro případné přepravní pojistky. **Veškeré krycí plastové zátky na závitových spojích nejsou funkční, mají pouze transportní charakter.** Podle obrázku z technického listu zkontrolujte, zda jsou správně usazeny volně ložené clony pro směřování tahu, šamotové tvárnice či zábrana (je možné, že během transportu nebo při instalaci na místo sklouzly ze správné polohy). Pokud zjistíte některou závadu v usazení, proveďte její opravu, jinak bude ohrožena správná funkce topidla. Po usazení krbových kamen, připojení na komín, případně připojení výměníku k teplovodní soustavě a její napuštění teplonosným médiem zatopte a zvolna topte po dobu alespoň dvou hodin. Před i během prvního zatopení nechejte dveře kamen i popelníku mírně pootevřeny (**cca 10 – 20 mm**), aby se těsnicí materiál nespojil s lakem. Na povrchovou úpravu krbových kamen je použita žáruvzdorná barva, která se při prvním zátoku, po přechodném změknutí, vytvrzuje. Při fázi změknutí dejte pozor na zvýšené nebezpečí poškození povrchu laku rukou nebo nějakým předmětem. Při prvním zátoku musí být krbová kamna „zahořena“ malým plamenem, spalováním menšího množství paliva, při nižší teplotě. **Celý proces prvního uvedení krbových kamen do provozu se provádí při maximálním otevření přívodu vzduchu. Proto první dvě dávky paliva by měly odpovídat spodní hranici doporučené dávky paliva (viz. tabulka „TECHNICKÝ LIST“).** Všechny materiály si musí zvyknout na tepelnou zátěž. Opatrným roztopením zabráníte vzniku trhlin v šamotových cihlách, poškození laku a deformaci materiálů konstrukce vložky. **Další dávky paliva by měly odpovídat maximální povolené dávce dřeva (viz. tabulka „TECHNICKÝ LIST“) po dobu přibližně 5 – 6 hodin. Vlivem nejvyšších teplot (maximálního výkonu) dochází k vytvrzování laku.** Vytvrzování laku krbových kamen je doprovázeno dočasným zápachem, který po čase zcela zmizí.



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



Proto při vypalování nástřiku je nutné zajistit řádné větrání místnosti, případně zabezpečit nepřítomnost drobného zvířectva nebo ptáků v prostoru obsahujícím výpary laku, doporučuje se také po tuto dobu vypnout vzduchování akvárii.

5.3 Podpal a topení

1. U krbových kamen s roštem – do prostoru topeniště vložte nejdříve zmačkaný papír a na něj navrstvěte drobné dříví. K podpalu je možno použít pevný podpalovač. Po zapálení nechte oheň volně rozhořet při otevřených vzduchových regulačních prvcích. **Je zakázáno používat k zatápění tekutých hořlavin (benzín, petrolej apod.)!** Jakmile se oheň rozhoří a tah je dostatečný, je možno přiložit větší polena bez obav ze zakouření. Příkladujte stanovené množství paliva odvislé od jmenovitého výkonu krbových kamen.

2. U krbových kamen bez roštu – je k hoření využíván pouze sekundární vzduch, proto do prostoru topeniště nejprve vložte dřevěná polena, pak drobnější dříví a nakonec dřevěné třísky a papír. Po zapálení nechte oheň volně rozhořet při otevřených vzduchových regulačních prvcích. **Je zakázáno používat k zatápění tekutých hořlavin (benzín, petrolej apod.)!** Jakmile se oheň rozhoří a tah je dostatečný, je možno přiložit větší polena bez obav ze zakouření. Příkladujte maximálně stanovené množství paliva odvislého od jmenovitého výkonu krbových kamen.

Spotřeba paliva je uvedena vždy v technickém listu. Intenzitu hoření regulujte ovládacími prvky pro přívod vzduchu, případně omezováním tahu v komíně, máte-li instalovanou kouřovou klapku. Větší množství paliva nebo velký tah a přívod vzduchu může vést k přehřátí a poškození krbových kamen. Příliš malý tah způsobuje začernování skel a případně úniku kouře do místnosti při otevření dvířek a přikládání do krbových kamen.

Upozornění: Dvířka ohniště musí být vždy uzavřena vyjma uvedení do provozu, doplňování paliva a odstraňování popela. Po každém delším přerušení provozu krbových kamen je nutno před opakovaným zapálením provést kontrolu průchodnosti a čistoty kouřovodů, komína a spalovacího prostoru. Ohřev a chladnutí krbové vložky je zpravidla doprovázeno akustickým projevem, toto není na závadu.

5.4 Přikládání paliva

Pro zabránění úniku kouřových plynů do místnosti při přikládání doporučujeme: Přibližně 5 až 10 vteřin před otevřením dvířek ohniště plně otevřete regulátory vzduchu, pak příkladací dvířka nejprve mírně pootevřete, vyčkejte několik vteřin na odsátí kouřových zplodin do komína a teprve potom dvířka otevřete naplno. Po otevření příkladacích dvířek je vždy nutné zvýšit pozornost, hrozí vypadnutí žhavých oharků. Po přiložení paliva dvířka ohniště opět uzavřete. Po rozhoření paliva (bez čadivého plamene) regulátor znovu vraťte do původní polohy. Množství přikládaného paliva má odpovídat hodinové informativní spotřebě pro daná krbová kamna (viz. technický list). Při přetápění může dojít k trvalému poškození konstrukce kamen.

Upozornění: Nadměrnému unikání spalin do místnosti při přikládání, zabráníte doplňováním paliva po jeho vyhoření na žhavý základ.

5.5 Provozování během přechodného období

V přechodném období, resp. při vyšších venkovních teplotách nad 15 °C, při deštivých a vlhkých dnech, při prudkém nárazovém větru může podle okolností dojít ke zhoršení komínového tahu (odtahu spalin z krbových kamen). Je vhodné krbová kamna v tomto období provozována s co nejmenším množstvím paliva, aby bylo možno otevřením přívodů vzduchu zlepšit hoření a tím i tah komína.



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



5.6 Vybírání popela

Dbejte na to, aby popelník byl vyprazdňován už při naplnění zhruba z poloviny, aby kužel popela nenarostl příliš blízko k roštu a ten se nepoškodil přehřátím. Zároveň by popel omezoval vstup vzduchu potřebného pro spalování. Vyprazdňování popelníku od popela je nejlépe provádět ve stavu studeném, nejlépe při přípravě na další zátop. K čištění popelníku nebo topenišť bez popelníku se také ve studeném stavu dobře hodí vysavač určený k vysávání popela s filtrem na drobné nečistoty. Popel ze spáleného dřeva je možné použít do kompostů nebo jako hnojivo. Popel ukládejte do uzavřených nehořlavých nádob.

Upozornění: Před vyprazdňováním popelníku zkontrolujte, zda neobsahuje žhnoucí zbytky paliva, které by mohly způsobit požár v odpadní nádobě.

Upozornění: U některých typů krbových kamen je popelník usazen v jímce pod roštem bez možnosti bočního vyjmutí. Popelník je nutno vyjmát pouze za nečinnosti topidla ve studeném stavu. Přístup k popelníku je umožněn po odklopení roštu.

Při odstraňování horkého popela dbejte zvýšené opatrnosti!

6. Čištění a údržba

Vaše krbová kamna jsou kvalitním výrobkem a při normálním provozu nevznikají žádné zásadní poruchy. Krbová kamna a spalinové cesty je potřeba pravidelně a důkladně překontrolovat a čistit vždy před a po topné sezóně.

Čištění a veškeré údržbářské práce provádějte vždy a výhradně, pokud jsou krbové kamna ve zcela vychlazeném stavu!

Povrch krbových kamen je chráněn žáruvzdornou povrchovou úpravou. Žáruvzdorná povrchová úprava není antikorozní. Zabraňte přímému kontaktu s vodou, jinými čistícími prostředky, abrazivními látkami nebo rozpouštědly.

Povrchy krbových kamen čistěte měkkým suchým hadříkem!

6.1 Čištění skla

Na zachování čistoty průhledového okénka má vliv vedle používání vhodného paliva, dostatečného přívodu spalovacího vzduchu a odpovídajícího komínového tahu také způsob, jak jsou krbová kamna obsluhována. V této souvislosti doporučujeme přikládat pouze jednu vrstvu paliva a to tak, aby bylo palivo, co nej rovnoměrněji rozprostřeno po topeništi a aby bylo co nejdále od skla. V případě znečištění skla při topení doporučujeme zvýšit intenzitu hoření otevřením regulátoru vzduchu, čímž se většinou sklo samovolně vyčistí.

Pokud je sklo dvířek začouzené, lze je ve vychlazeném stavu očistit novinovým papírem nebo vlhkým hadříkem namočeným do popela ze dřeva. Běžně dochází při čištění skla krbových kamen také k využívání tekutých čistících prostředků. Ty však mohou v mnohých případech, nezávisle na složení čistícího prostředku a jeho spolupůsobení se zbytky spalování (částičky popela apod.), poškodit těsnění krbových kamen a/nebo sklo a/nebo dekorační barvu skla krbových kamen.

Výrobce nenese žádnou zodpovědnost za škody vzniklé účinkem při použití chemických prostředků.



Olomoucká 761/117
78983 Loštice
IČO: 26844745
DIČ: CZ26844745



6.2 Čištění krbových kamen / demontáž šamotu

Při čištění je třeba odstranit usazeniny v kouřovodech, spalovacím prostoru. Opravit, nejlépe výměnou, vypadlé části šamotové vyzdívky. Úplnost šamotové vyzdívky je nutné sledovat i během topné sezóny. Mezery mezi jednotlivými šamotovými tvarovky slouží jako tepelná dilatace zamezující popraskání tvarovek a nesmí se jakkoli vyplňovat např. výmazovou hmotou, tak jak bylo zvykem u starších topidel na pevná paliva. **Popraskané šamotové tvárnice neztrácejí svoji funkčnost, pokud zcela nevypadnou!** Při čištění doporučujeme z krbových kamen vyjmout volně ložené clony pro směrování tahu, pokud jsou u krbových kamen použity (tím je usnadněn přístup do prostoru nad nimi). Čištění krbových kamen (kromě skla) se provádí bez vodních přípravků, např. vysáváním nebo ocelovým kartáčováním. Jakékoliv úpravy krbových kamen jsou nepřijatelné. Používejte pouze náhradní díly schválené výrobcem. Demontáž šamotu (viz. Šamotová komora). Třecí plochy závěsů dveří a zavíracího mechanismu občas namažte uhlíkovým tukem nebo mazivem pro vysoké teploty. Uzavřete krbová kamna příslušnými šoupátky, jsou-li mimo provoz.

6.3 Čištění komína

Každý uživatel topidla na tuhá paliva je povinen zabezpečit pravidelné kontroly a čištění komína **dle nařízení vlády č.34/2016 Sb. ze dne 22.1.2016.**

7. Způsob likvidace obalů a vyřazeného výrobku

Ve smyslu znění zákona č. 125/1997sb. a souvisejících předpisů doporučujeme tento způsob likvidace obalu a nepotřebného vyřazeného výrobku.

Obal:

- a) dřevěné částí obalu použít k topení
- b) plastový obal uložit do kontejneru na separovaný odpad
- c) šrouby a držáky odevzdat do sběrných surovin
- d) sáček se separátorem vzdušné vlhkosti uložit do separovaného odpadu

Vysloužilý vyřazený výrobek:

- a) sklo demontovat a uložit do kontejneru na separovaný odpad
- b) těsnění a šamotové desky uložit do komunálního odpadu
- c) kovové částí odevzdat do sběrných surovin

8. Záruka

Je důležité, abyste si přečetli přiložený záruční list před uvedením krbových kamen do provozu. Z něj můžete zjistit, jaké povinnosti musí být splněny, aby byly uznány případné záruční požadavky.

Škody způsobené nesprávnou obsluhou nepodléhají záruce.