

5.4 VLV JIHOZÁPADNÍHO VĚTRU NA KOMÍNY V zimních měsících s jihozápadním větrem se teplota vzduchu díky nárůstu teploty blíží teplotě spalin. Tah komína se tím snižuje. Spaliny se snaží pronikat mezerami a trhlinami v kamnech a v rourách. Tím v místnosti vzniká kouř. Ve větrných dnech může být rychlost větru vyšší než rychlost spalin. V tomto případě v kamnech často dochází k obrácení proudu spalin. Větrné dny by se měly veřejnosti ohlašovat předem, aby se předcházelo otravám spalinami. Uživatelé by měli před spaním nechat kamna dohořet. K uhašení kamen by se do žhavých uhlíků nikdy neměla lít voda. Vznikají při tom totiž silně toxické plyny. Při spaní v místnosti, kde jsou instalována kamna, mohou plyny unikající z kamen a rourami způsobit otravu, především ve větrných dnech. Ve dnech s vysokým tlakem a bezvětřím obvykle dochází k inverzi. Ve dnech s inverzí teplota vzduchu stoupá s nadmožskou výškou. Ve dnech s inverzí je velmi obtížné dosáhnout dobrého odtahu spalin v komíně.

Ve dnech s inverzí komín zpravidla hodně kouří a spaliny nestoupají, nýbrž klesají. Kamna hoří s obtížemi. Atmosférické podmínky totiž nutí spaliny klesat, nikoli stoupat. K inverzi dochází častěji v okolí nízké zástavby ve městě, jež je obklopená vysokými budovami. Ve městě v údolí obklopeném horami k inverzi dochází častěji v ranních a večerních hodinách.

Ve dnech s inverzí lze lepšího tahu v komíně dosáhnout při otevřených spodních dvířkách.

Vzhledem k tomu, že spaliny vycházející ve dnech s inverzí z komína se nerozptýlí v atmosféře, dochází ke zhoršení znečištění ovzduší. Nárůst objemu spalin v městském ovzduší způsobuje vážné negativní zdravotní dopady.

6. ZASADY ČIŠTĚNÍ KOMÍNU

Standardní čištění komínu: Při standardním čištění komínu se čistí vnitřní povrch komínu štětkou. Pomocí silného, dobře filtrovaného podtlakového zařízení se vysají látky, které by pravděpodobně vnikly do domu, jako saze a dehet. Tento druh čištění je účinný k vyčištění sazí. Běžné je čištění nánosů dehtu. Tímto způsobem nelze vyčistit zbytky glazury (povlaku) v komíně.

Mechanické čištění: Při mechanickém čištění se používají drátěné štětky nebo speciální řetězy, které se pomocí elektromotoru rychle otáčejí. Mechanické čištění často slouží k odstranění tvrdých nánosů dehtu či glazury (povlaku). Mechanické čištění provádějí odborné kominické týmy. Nesprávné použití mechanického nářadí může vést k poranění pracovníků a poškození komínu.

Chemické čištění: Kominíci mohou místo mechanického čištění nebo společně s ním provádět chemické čištění.

Speciálními chemikáliemi se dehet a glazura (povlak) uvolní do formy hutného nánosu a stanou se rozpustnými. Chemické čištění provádějí vyškolení odborní kominíci.

7. ČASTO Kladené DOTAZY

- V kamnech či sporáku slyším nečekané bouchání!
Vámi zakoupený výrobek má vynikající izolaci. Vaše kamna proto v závislosti na druhu uhlí přecházejí do režimu spánku velmi dobře. Záštrčky číslo 1 a 4 vzhledem ke kvalitní izolaci vašich kamen přivádějí kyslík do spalovací komory rychlým otevřením či zavíráním, což způsobuje nečekané baňání. Pokud klapky otvíráte a zavíráte pozvolna, k tomuto bouchání nebude docházet.
- Praskliny ve smaltovém laku kamen či sporáku
Smaltový lak použitý na vámi zakoupeném výrobku je vyroben nejlepšími světovými výrobci smaltů. Aby smaltový lak na vašem výrobku dlouho vydržel bez praskání, nikdy kamna nepřetápějte. Tyto praskliny mohou vznikat při vychlazení přetopených kamen.



305

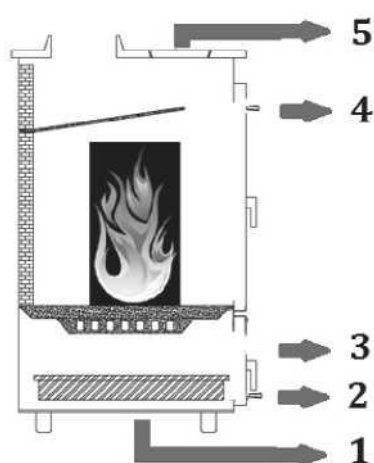
Krbová kamna UNA

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Topný výkon: 12 KW
Účinnost: 76 %
Emise CO: 0.40%

305

KRBOVÁ KAMNA



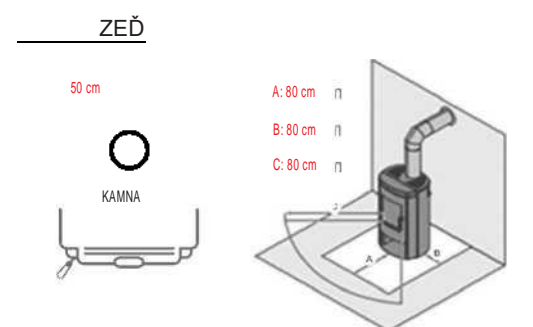
1. Popelník
2. Dolní přísávací klapka
3. Posuv roštu
4. Přísávací klapka čištění skla
5. Plotna k čištění sazí

1.-POUŽITÍ KAMEN

- Nastavte klapky 2 a 4 do otevřené polohy.
- Před každým zapalováním je nutno vyčistit popelník a rošt kamen.
- Tople přednostně dře vem. Nedoporučujeme použití dřevěného uhlí.
- Z bezpečnostních důvodů by se k zapalování kamen nemělo používat paliv, jako je benzin, petrolej či lih.
- Rychlejší či pomalejší hoření v kamnech lze nastavit otvřením či zavíráním průduchu 2.
- Při otevření klapky číslo 4 na skleněném krytu uvidíte, jak saze ulpívající na skle zmizí. Tato klapka také spaluje neupravený plyn vytvořením proudu uvnitř spalovací komory.
- Do spalovací komory nenakládejte příliš mnoho dřeva. Měl by zde zůstat prostor.
- Hrnce, čajníky a podobné předměty na litém povrchu kamen mohou časem způsobit zhroucení a praskání litiny. Doporučujeme je na plotnu nestavět.
- Vnější povrch vašich krbových kamen tvoří smalt na plechu válcovaném zastudena. Tento smaltový lak může popraskat, pokud kamna přetopíte.
- Litina na krbových kamnech a jejich kryt jsou lakované velmi kvalitní žáruvzdornou barvou s odolností do 600 °C. Tato barva může při prvním zatopení vydávat zápach. V takovém případě prosíme vyvětrejte místnost.
- Smaltový lak použitý na vámi zakoupeném výrobku je vyroben nejlepšími světovými výrobci smaltů. Aby smaltový lak na vašem výrobku dlouho vydržel bez praskání, nikdy kamna nepřetápějte. Tyto praskliny mohou vznikat při vychlazení přetopených kamen. - Neotírejte krbová kamna mokřým hadrem.
- Naše krbová kamna mají dvě přísávací klapky. Při prvním zatopení určité otevřete dolní klapku číslo 2. Čerstvý vzduch, který tudy přichází, umožní snadší zapálení kamen. Po ztizení paliva můžete spodní větrací otvor podle potřeby uzavřít.
- Otevřením přísávacího otvoru číslo 4 vznikne ve spalovací komoře proud vzduchu, díky němuž se nezpracované těžké plyny z paliva před odchodem do komína znovu spálí.
- Tento horní přísávací otvor číslo 4 také při stažení směrem dolů očistí saze ulpívající na skle krbových kamen.

2. MONTÁŽ KAMEN

- Kamna by měla být v místnosti o dostatečném objemu, jenž odpovídá výkonu zařízení.
- Kamna by měla stát na nezápalné desce, na kterou nepůsobí teplo, ideálně na materiálu s odolností vůči teplotě 120°C, například mramorové desce.
- K nejlepšímu využití tepla z kamen by kamna neměla stát příliš blízko zdi. Mezera mezi kamny a zdí by měla být minimálně 50 cm.
- Do vzdálenosti minimálně 80 cm okolo kamen nic nepokládejte (viz obrázek níže).
- Nikdy je nepoužívejte bez napojení na komín.
- Kamna by se měla montovat co nejblíže otvoru do komína.
- Roury od kamen by měly být co nejkratší a svislé; vodorovné roury by se měly montovat s mírným sklonem ke komínu. Vyvarujte se použití dlouhých vodorovných rour.
- Vyvarujte se použití velkého počtu kolen. Vyjma nezbytných případů by se nemělo používat více než jedno koleno.
- Dbejte na těsné napojení jednotlivých rour a zajistěte jejich těsnost pro vzduch i spaliny.
- Komín, na který se kamna připojují, musí být postaven podle předpisů a je nutno zajistit dobrý tah.



3. ČIŠTĚNÍ A PĚČE

- Kamna nikdy neomyvejte.
- Popel vznikající při spalování se shromažďuje v popelníku.
- Roury je nutno občas vyčistit, aby měly správný přísun vzduchu.
- Časté čištění kamen zvyší jejich účinnost.
- Navíc, pokud na vnitřních stěnkách kamen ulpívá struska, měla by se čas od času očistit.
- Smaltovaný vnější povrch kamen nikdy neotírejte, když jsou kamna horká.
- Jestliže po topné sezóně kamna demontujete, očistěte litinové díly nějakým olejem.
- Kamna ochráníte před kapalinami a vlhkostí tak, že je v létě uskladníte v původním obalu.

3. CO JE TŘEBA ZVÁŽIT

- Chraňte kamna před tvrdými předměty.
- Na horní kryt nestavte příliš těžké předměty. Nedovolejte styk vody se smaltovaným povrchem při velmi horkých kamnech.
- Účinné spalování v kamnech lze zajistit vhodným komínem a tahem v komíně.
- Nepoužívejte nadměrně dlouhé roury ani ostře ohyby.
- Zajistěte, aby roura od kamen nezasahovala do komína více než 5-6 cm.
- Vzhledem k materiálům používaným k utěsnění může při prvích zatopeních být částečně cítit zápach a kouř.
- Ustavte kamna na nezápalnou podložku.
- Nestavte kamna blízko ke stěně než 50 cm. Často kontrolujte čistotu a průchodnost komína.
- Vyvětrejte v místnosti, jakmile cítíte, že komín netáhne. Používejte kamna v prostoru s venkovním větráním. Nepoužívejte paliva s vysokou výhřevností (přmyslová apod.).
- Zamezte kontaktu vody se sklem kamen, když jsou horká.
- Kamna nepřetápějte, aby smaltový lak na vašem výrobku dlouho vydržel bez praskání. Tyto praskliny mohou vznikat při vychlazení přetopených kamen.

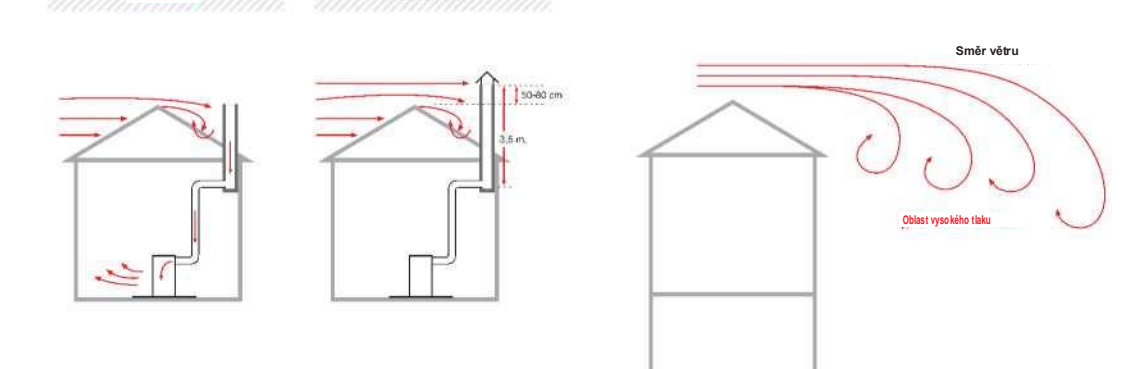
5. OTRAVA A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

5.1 VÝZNAM KOMÍNOVÉHO NÁSTAVCE

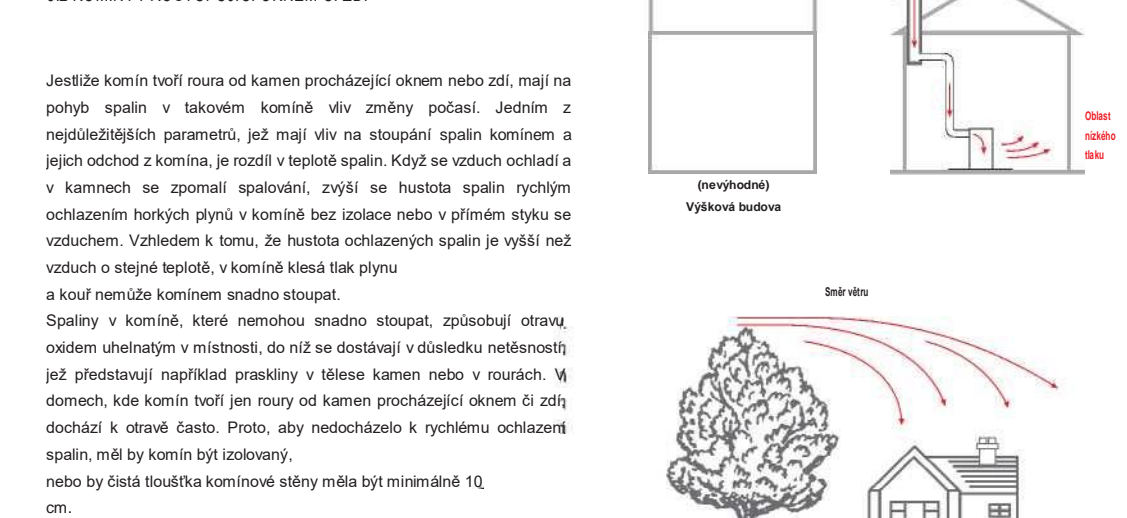
K zamezení vnikání dešťové vody, ptáků a hmyzu do komína a ke snížení vívu větru na komín by se měl používat komínový nástavec. Pokud na komíně není nástavec, do komína proniká dešťová voda a promáčí jej. Vzhledem k tomu, že v komíně téměř nebo vůbec neobíhá vzduch a neproniknou do něho sluneční paprsky, komíny bez nástavce zůstávají dlouho vlhké a studené. Ve vlhku se rozpouští saze nebo popílek, který se v komíně nahromadí, což způsobuje velmi nepříjemný zápach a skvrny na zdech. V komínech bez nástavce se mohou uhnízditi ptáci a hmyz a způsobit tak ucpaní komína. Ve větrných dnech v komíně bez nástavce dochází k zpětnému proudění spalin. Jestliže je rychlost větru větší než rychlost spalin, vítr brání odcházení spalin z komína. V domech bez komínového nástavce často dochází k otravám spalinami v důsledku jejich zpětného proudění. Za účelem odstranění všech výše uvedených problémů se na topném komíně používá komínový nástavec.

Çalışkan® Çalışkan® Çalışkan® Çalışkan®

5.2 KOMÍNY PROSTUPUJÍCÍ OKNEM ČI ZDÍ



5.3 VLV VYSOKÝCH PŘEKÁŽEK NA KOMÍNY



5.2 KOMÍNY PROSTUPUJÍCÍ OKNEM ČI ZDÍ

