

Çalışkan® Çalışkan® Çalışkan® Çalışkan®

Çalışkan® Çalışkan® Çalışkan® Çalışkan®

5.4 VLIV 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 otrávením spalinami. Uživatelé by měli před spaním nechat kamna dohořet. K uhašení kamen by se do zhavých uhlíků nikdy neměla lit voda. Vznikají při tom totiž silné 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 nadmořskou výškou. Ve dnech s inverzí je velmi obtížné dosáhnout dobrého odlahu spalin v komíně. Ve dnech s inverzí komín zpravidla hodně kouří a spaliny nestoupají, ryběr 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 nerozptylují v atmosféře, dochází ke zhoršení znečištění ovzduší.

Nárůst objemu spalin v městském ovzduší způsobuje vážné negativní zdravotní dopady.

6. ZÁSADY ČISTĚNÍ KOMINU

Standardní čištění komínu: Při standardním čištění komínu se čistí vnitřní povrch komínu štětčkou. 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 řetězcy, které se pomocí elektromotoru rychle otáčejí. Mechanické čištění často slouží k odstranění tvrdých nánosů dehtu či glazury (povlaku). Mechanické čištění provádějí odborné komínkové týmy. Nesprávné použití mechanického nářadí může vést k poranění pracovníků a poškození komínu.

Chemické čištění: Komíníci mohou místo mechanického čištění nebo společně s ním provádět chemické čištění. Speciálními chemikáliemi se dehet a glazura (povlak) uvolní do formy hutného nánosů a stanou se rozpustnými. Chemické čištění provádějí vyskolení odborní komíníci.

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. Zástěrky číslo 1 a 4 vzhledem ke kvalitní izolaci vašich kamen přivádějí kyslík do spalovací komory rychlým otevřením či zavíráním, což způsobuje nečekané bafání. 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 vzniknout při vychládání přetopených kamen.

8. POUŽITÍ GRILU UVNITŘ VYTÁPĚNÉ MÍSTNOSTI



Když se ze dřeva ve spalovací komoře stanou uhlíky, můžete dodaný drátěný grill umístit shora na sporák (horní litinová plotna).

Můžete na něm připravovat maso či zeleninu dle přání.



ECODESIGN

2022



EN 12815:2006



Çalışkan®

214

Sporák na tuhá paliva GURMET

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Topný výkon: 6 kW

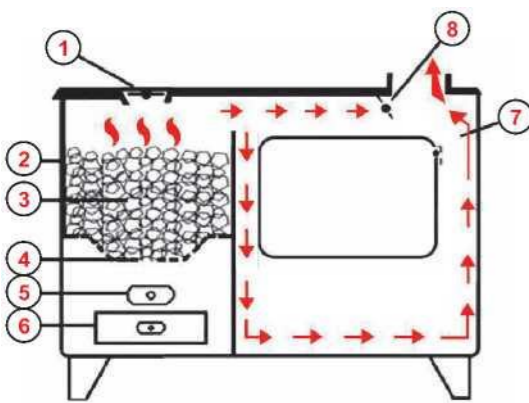
Účinnost: 78 %

Emise CO: 0,20 %

Çalışkan®

Çalışkan Çalışkan

214



1. Horní přísávací klapka
2. Cihly
3. Palivo
4. Rošt

5. Nastavitelná dolní přísávací klapka
6. Popelník
7. Klapka větrání trouby
8. Výstupní klapka do komína

1. POUŽITÍ KAMEN

- Při montáži kamen postupujte podle bodů uvedených v kapitole 2.
- Otevřete klapky 1, 5 a 8.
- Před každým zapalováním je nutno vyčistit popelník a rošt kamen.
- Veliká polena zapalte kousky dřeva, které položíte na ně.
- 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 průduchů 1 a 5.
- Po uplynutí 15-20 minut od zapálení v kamnech uzavřete výstupní klapku do komína (číslo 8). Jak je vidět na obrázku, plameny a plyny znázorněné červenými šipkami budou procházet pod troubou, čímž ušetří 30 % paliva a pokrm v troubě rovnoměrně upeče zdoła, shora i ze stran. Pokud je horní strana nedopečená a spodní strana se připaluje, můžete to náležitě upravit klapkou číslo 8.
- Do topeniště nenakládejte příliš mnoho uhlí či dřeva, aby se oheň nedusil. Měl by zde zůstat prostor.
- Na litinovou plotnu sporáku stavejte hnce nebo čajniky; používáním například velkých korví na vodu nebo kotlů se litinová plotna může časem zhroutit. Doporučujeme je na plotnu nestavět.

1.2 ÚSPORNÉ POUŽITÍ

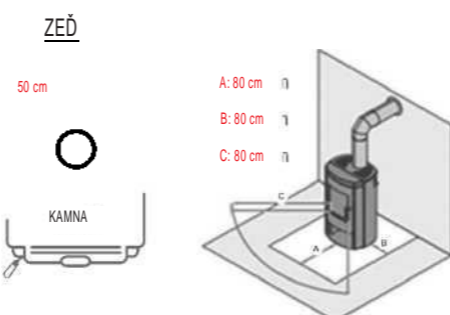
Výstupní klapku do komína (číslo 8) otvíráte jen při zatápění uhlím či dřevem. Jakmile uhlí či dřevo začne hořet, klapku přesuňte do zavřeného polohy. Oběhem plamenů a tepla po bocích sporáku získáte více tepla a ušetříte 30 % paliva.

Çalışkan® Çalışkan®

Çalışkan Çalışkan

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 kolien. Výjma 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 dobý tah.



3. ČISTĚNÍ A PÉČE

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

4. CO JE TŘEBA ZVÁŽIT

- Chraťte kamna před tvrdými předměty.
- Na horní kryt nestavte příliš těžké předměty. Nedovoňte 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 ostré ohyby.
- Zajistěte, aby roura od kamen nezasahovala do komína více než 5-6 cm.
- Vzhledem k materiálům používaným k utěsnění může při prvních zatopeních být částečně cilit zápach a kouř.
- Ustavte kamna na nezápalnou podložku.
- Nestavte kamna blízke ke stěně než 50 cm. Často kontrolujte čístoću a průchodnost komína.
- Vyvětrejte v místnosti, jakmile cítíte, že komín netáhne. Používejte kamna v prostoru s venkovním větráním. Nepoužívejte paliva s vysokou výhřevností (průmyslová 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 vzniknout při vychládání přetopených kamen.

5. OTRAVA A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

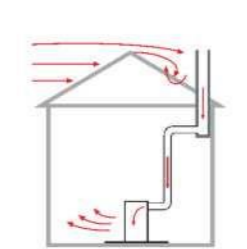
5.1 VÝZNAM KOMINOVÉHO NÁSTAVCE

K zamezení vnikání dešťové vody, ptáku a hmyzu do komína a ke snížení vlivu 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 skrmý na zdech. V komínech bez nástavce se mohou uhnízdit ptáci a hmyz a způsobit tak ucpaní komína.

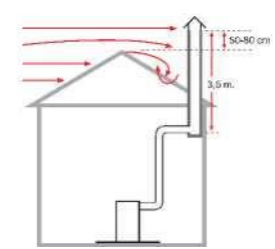
Ve větrných dnech v komíně bez nástavce dochází k zpětnému proudění spalin. Jestliže je rychlost větru větší než rychlost spalin, vtr brání ochlazení spalin z komína. V domech bez komínového nástavce často dochází k otrávením spalinami v důsledku jejich zpětného proudění.

Za účelem odstranění všech výše uvedených problémů se na topném komíně používá komínový nástavec.

ŠPÁTNE



SPRÁVNE



5.2 KOMÍNY PROSTUPUJÍCÍ OKNEM ČI ZDÍ

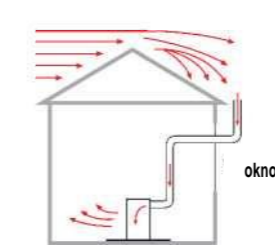
Jestliže komín tvoří roura od kamen procházející oknem nebo zdí, mají na pohyb spalin v takovém komíně vliv změny počasí.

Jedním z nejdůležitějších parametrů, jež mají vliv na stoupání spalin komínem a jejich odchod z komína, je rozdíl v teplotě spalin. Když se vzduch ochladí a v kamnech se zpomalí spalování, zvýší se hustota spalin rychlým ochlazením horkých plynů v komíně bez izolace nebo v přímém styku se vzduchem.

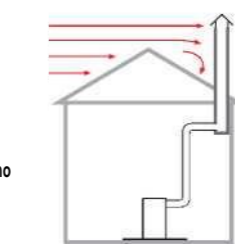
Vzhledem k tomu, že hustota ochlazených spalin je vyšší než vzduchu o stejné teplotě, v komíně klesá tlak plynů a kouř nemůže komínem snadno stoupat.

Spaliny v komíně, které nemohou snadno stoupat, způsobují otravu oxidem uhelnatým v místnosti, do níž se dostávají v důsledku netěsností, jež představují například praskliny v tělese kamen nebo v rourách. V domech, kde komín tvoří jen roura od kamen procházející oknem či zdí, dochází k otrávě častor. Proto, aby nedocházelo k rychlému ochlazení spalin, měl by komín být izolovaný, nebo by čistá tloušťka komínové stěny měla být minimálně 10 cm.

ŠPÁTNE



SPRÁVNE



5.3 VLIV VYSOKÝCH PŘEKÁŽEK NA KOMÍNY

