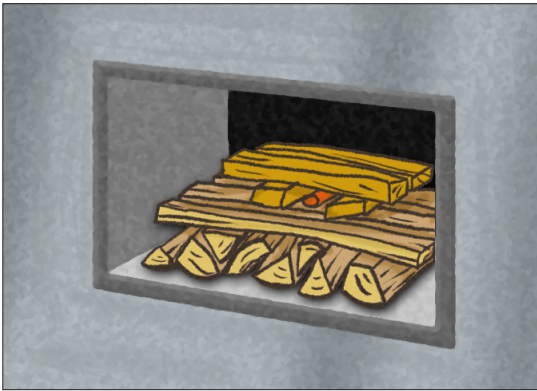


NÁVOD NA SPRÁVNE KÚRENIE A ÚDRŽBU

krbu alebo pece



Informácie o správnom kúrení a údržbe skla krbu/pece



Správna dávka dreva

Životnosť krbu, pece, sporáka alebo kotla závisí od dodržiavania stanovených dávok dreva výrobcom alebo kachliarskym majstrom.

Najviac reklamácií a poškodení vzniká práve kvôli ich prekurovaniu vysokými dávkami dreva.

Optimálnu dávku dreva je povinný stanoviť výrobca alebo kachliarsky majster v preberacom protokole.



Nespalujte odpady

Nekúrite natieraným, impregnovaným drevom ani drevotrieskou, lebo ich splodiny poškodzujú životné prostredie aj ohniská, dymovody a komíny. Sú jedovaté a popol z nich nebudete môcť použiť v záhradách ako hnojivo!

Pri správnom horení a vlhkosti dreva ostáva ohnisko nezačmudené a unikajúci dym z komína nie je takmer vôbec vidieť. Všade, kde uvidíte čierny dym z komína, sa buď nekúri správne alebo sa nekúri vhodným palivom.



Správne zakurovanie

Pri zakladaní ohňa sa drevo najlepšie rozhorí vtedy, keď k nemu priteká vzduch zo všetkých strán. Preto drevo pred zapálením uložte do ohniska tak, že na dva hrubšie klátiky po bokoch ohniska položíte naprieč nakálané polená hrúbky 10 – 12 cm. Na ne dajte asi 0,5 kg tenších polienok (rozmery cca 4x4 cm, ideálne z mäkkého dreva) a medzi ne vložte pevný voskový podpaľovač (dostupný v odborných predajniach). Papier pri rozkurovaní nepoužívajte, pretože z neho ostáva veľa popola. Od pevného podpaľovača, ktorý horí viac ako 5 minút, sa oveľa ľahšie zapália triesky a od nich polená.



Správna údržba skla

Žiaden žiaruvzdorný materiál, pokiaľ sa nejedná o produkt so špeciálnou priemyselnou aplikáciou, nie je odolný voči chemikáliám. Pod chemickou látkou rozumieme aj čistič na krbové sklo. Tento čistič sa nesmie nikdy striekať priamo na sklo z dôvodu rizika zatečenia tejto chemikálie do dolnej časti tesnenia. Pôsobením chemickej látky totiž tesnenie stvrdne a stratí svoju funkciu pre pružné ukotvenie skla.

Nadalej tvrdíme, že najlepším čističom je vlhká utierka a popol. Je to ekologické, najlacnejšie a efektívne riešenie čistenia skla.

Informácie o možných príčinách prasknutí skla vložky

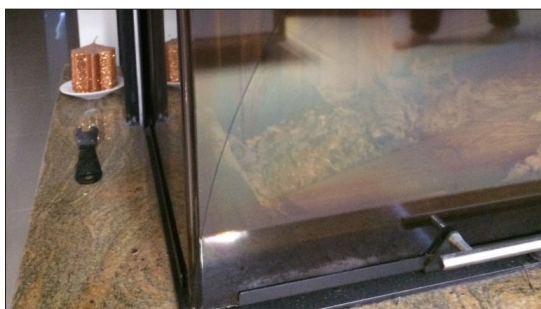
Servisné oddelenie J&R INSPIRE hlási opakovaný výskyt prasknutia skla krbových vložiek, hlavne pri rohových prevedeniach. Takéto prasknutie nahnevá užívateľa, ktorý to vo väčšine prípadov následne reklamuje ako vadu výrobku. Málokto sa však prizná, že dvierkami buchol, krbovú vložku prekúril alebo inak mechanicky poškodil.

Aby ste vedeli, čoho sa v súvislosti s týmto problémom vyvarovať a vedeli na prípadnú nevhodnú manipuláciu upozorniť všetkých užívateľov krbu, resp. zákazníkov, pripravili sme pre Vás prehľad príčin, ktoré môžu praskliny presklenia najčastejšie spôsobovať.

Mechanické poškodenie



1.1 Mechanické poškodenie môže byť spôsobené zaťažením pri zatváraní horevysuvných dvierok otvorených do priestoru pre účely čistenia. Keď sa dvierka otvoria do priestoru pre účely čistenia, nesmie na nich byť vyvíjaný tlak zhora (človek sa nesmie o ne oprieť), aby nevzniklo pnutie v krídle dvierok. Sklo rohovej krbovej vložky je ohýbané a teda citlivé na mechanické namáhanie pri pôsobení väčšej dodatočnej sily, napr. zatlačením na rám dvierok v pootvorenej pozícii.



1.2 Ďalšia škoda môže byť spôsobená prudkým zatvorením dvierok, ktorými nekontrolovane zákazník doslova buchne po dočistení skla. Sklo tak vplyvom otrasov praskne.



1.3 Existujú aj typické praskliny skla spôsobené tým, že užívateľ pri zatváraní dvierok, po ich dočistení, veľkou silou zatláča na sklo. Takto vzniká veľký tlak priamo na skle a to pod vplyvom tohto tlaku praskne.



1.4 Ďalším typom je mechanické poškodenie zvonku - úderom do skla cudzím predmetom, resp. nesprávnou prepravou.

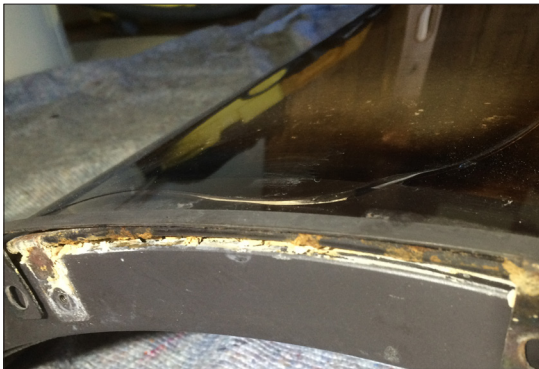
Na fotografii je zobrazená typická prasklina, ktorá bola spôsobená prepravou krbovej vložky naležato.



Chemické poškodenie

Keďže sklo je vystavené vysokým teplotám, je uložené do rámu dvierok pružne s dilatáciou. Toto pružné uloženie zabezpečuje keramické tesnenie. Tesnenie dvierok sa môže poškodiť:

- prekurovaním,
- priamym pôsobením ohňa
- chemicky



Obzvlášť dôležité je upozorniť na poškodenie dvierok pôsobením chémie. Chemicky znamená, že tesnenie je vystavené kontaktu s chemickými látkami. Žiaden žiaruvzdorný materiál, pokiaľ sa nejedná o produkt so špeciálnou priemyselnou aplikáciou, nie je odolný voči chemikáliám. Pod chemickou látkou rozumieme aj čistič na krbové sklo. Tento čistič sa nesmie nikdy striekať priamo na sklo z dôvodu rizika zatečenia tejto chemikálie do dolnej časti tesnenia. Pôsobením chemickej látky totiž tesnenie stvrdne a stratí svoju funkciu pre pružné ukotvenie skla. Originálny čistič na sklo Spartherm z ponuky J&R INSPIRE má tieto informácie uvedené priamo v návode na použitie. Toto upozornenie nemajú však uvedené všetky čističe na krbové sklo, ktoré sú v predaji na trhu.

Nadalej tvrdíme, že najlepším čističom je vlhká utierka a popol. Je to ekologické, najlacnejšie a efektívne riešenie čistenia skla.



Tepelné poškodenie

Ďalším poškodením skla je lokálne zmliečnenie skla. Keramické sklo krbovej vložky je odolné voči vysokým teplotám, ale aj napriek tomu má hraničné teploty zaťaženia. Pri teplote nad 700°C dochádza pri tejto priehľadnej keramike ku zmene kryštalickej štruktúry, ktorá sa prejavuje ako zmliečnenie povrchu. Presiahnutie tejto hraničnej teploty je možné len pri nesprávnej prevádzke krbu, a to preťažovaním vyššími dávkami paliva ako je stanovené, alebo pálením iného materiálu - ako je suché štiepané prírodné drevo, prípadne certifikované lisované drevené brikety.

Správna údržba

Každý vykurovací systém si vyžaduje pravidelnú kontrolu, údržbu a čistenie. Pri moderných zariadeniach (krbové vložky, kachľové pece, sporáky a kotly) sa vždy riadte návodmi výrobcu na prevádzku, v prípade pecí dodržiavajte odporúčania ich zhotoviteľa, kachliarskeho majstra.

Pri peciach aj krboch kontrolujte najmä stav výmurovky ohniska a tesnenie dvierok a otvorov. Praskliny v šamotovej výmurovke ohniska si nevyžadujú hneď ich výmenu, pokiaľ je ich pozícia v ohnisku stabilná. Ale akonáhle začnú vypadávať kúsky šamotu, musíte ich rýchlo vymeniť.

Vyhláška č. 401/2007 stanovuje užívateľom krbov alebo pecí povinnosť zabezpečiť každé 4 mesiace revíziu dymovodov a komína, prípadne ich čistenie. Čistenie a údržba je v kompetencii kominára, alebo revízneho technika komínov. To znamená, že užívateľ krbu alebo pece je povinný zavolať kominára, nie opačne, ako to bolo v minulosti. Je dôležité túto povinnosť vedieť a dodržiavať, lebo v prípade poisťovnej udalosti poisťovňa vyžaduje potvrdenie o pravidelnej údržbe krbu, pece či kotla. Ak ho užívateľ nevie predložiť, poisťovňa mu poisťku nevyplatí.

Dbajte na pravidelné vynášanie popola z popolníka alebo ohniska. Je to dôležité najmä pri krboch, kde plný popolník blokuje prívod dostatočného množstva spodného vzduchu do ohniska. Kachľové pece sa v súčasnosti stavajú ako bezroštové a pri takýchto peciach je dno ohniska osadené hlbšie, čo umožňuje hrubšiu vrstvu popola. Pri takejto konštrukcii pece je vrstva popola žiaduca, pretože zvyšuje teplotu v ohnisku a umožňuje dodatočné vyhorenie aj nespálených zvyškov v pahrebe. Objem zostatkového popola v dreve je asi 2 %, čo znamená, že po spálení 100 kg dreva v bezroštovej peci ostávajú na dne približne 2 kg popola.

Viac detailov o správnom kúrení nájdete v brožúre „Chcete ušetriť za drevo.“