

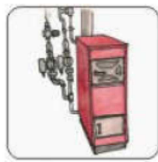
HANSA EFEKTÍVNY PROSTRIEDOK NA ODSTRAŇOVANIE DECHTU



Do murovaných a kovových komínov



Do pecí



Do kotlov



Do kuchynských sporákov



Do otvorených krbov



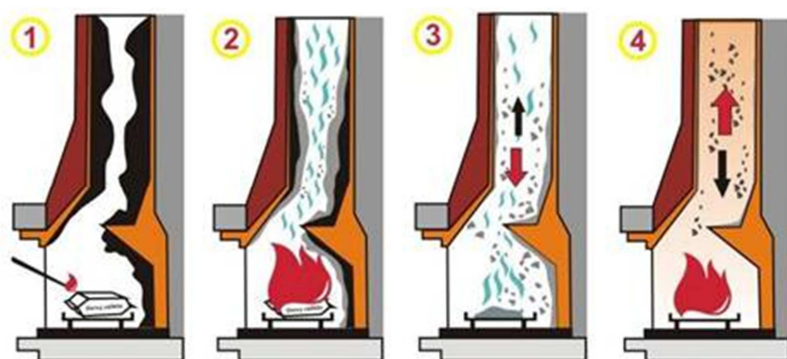
Do uzavretých krbov



Oheň je neobyčajne užitočný dar prírody. Po dlhý čas bol jediným zdrojom svetla a tepla, pomocníkom človeka pri príprave pokrmu, výrobe kovového náradia, atď. Súčasne je veľmi nebezpečný. Je to jeden z prírodných živlov, ktorý vzal mnoho ľudských životov. Oheň je vlastne chemická reakcia, počas ktorej keď palivo reaguje s kyslíkom, jedna látka sa mení na inú. V skutočnosti nielen drevo samo o sebe horí, ale uvoľňujú sa z neho horľavé plyny. Na začiatku, po náraste teploty dreva do 150°C, rozkladá sa celulóza a lignín – prebieha pyrolýza. Uvoľňujú sa horľavé plyny: vodík, oxid uhoľnatý, metán, ktoré hneď horia. Plameň stimuluje ďalší tepelný rozklad dreva. Modrastý plameň naznačuje, že sa spaľuje toxický plyn - oxid uhoľnatý. Keď horia plyny unikajúce z dreva, vidíme dym. Biely dym tvorí vodná para uvoľnená z dreva, čierny dym – uhlík z jemných častíc (sadza), ako aj ťažko horľavé výpary kreozotu, nachádzajúce sa v dreve. Po skončení procesu pyrolýzy ostáva uhlík, ktorý už nehorí otvoreným plameňom, ale iba tlie. Reaguje s kyslíkom zo vzduchu a uvoľňuje oxid uhličitý a vodnú paru.

Uvoľňujúce sa spolu s dymom sadza a kreozot, vytvárajú najväčšie nebezpečenstvo. Vodná para, ktorá sa tvorí počas horenia dreva ich „zlepí“, schladí a neumožní zhorieť. Z dôvodu veľkého množstva tieto lepkavé časti sadze nemôžu odísť spolu s dymom, kvôli tomu sa usadzujú na povrchu spotrebiča a komína, vytvárajúc nános dechtu. Už jeho malé množstvo neumožňuje normálnu prácu zariadenia, znižuje jeho účinnosť, urýchľuje opotrebenie a koróziu zariadenia a v komíne môže naviac spôsobiť požiar.

Prostriedok na odstránenie dechtu Hansa je zložený zo zmesi špeciálnych kryštálov. Niektoré zo zložiek katalyzujú proces spaľovania dreva – decht, nachádzajúci sa v dreve sa rozkladá na horľavé plyny a iné zložky pri vysokej teplote uvoľňujú plyn, ktorý reaguje s dechtom a rozkladá jeho štruktúru. Z tohto dôvodu sa odparuje voda – hlavná zložka vytvárajúca štruktúru dechtu. Ostávajú iba krehké pozostatky dechtu, ktoré sa sypú nadol, tepelne sa rozkladajú a sú spálené.



1. Časti používaného spotrebiča a komína sa usadzujú dechtom.
2. Prostriedok na odstránenie dechtu pokrýva vrstvu týchto nebezpečných usadenín aktívnymi plynmi.
3. Decht pôsobením aktívnych plynov vysychá, stáva sa krehkým a odstraňuje sa.
4. Čistiace účinky prostriedku na odstránenie dechtu trvajú niekoľko dní.

Spôsob použitia:

1. Spotrebiče do 18-20 kW: nasypete 1 odmerku do spotrebiča pred začatím kúrenia. Spočiatku odporúčame použitie pred každým kúrením. Po desiatom opakovaní postačuje použitie prostriedku pred každým 4. – 5. zakúrením (po jednej odmerke).
2. Spotrebiče nad 18-20 kW: nasypete 2 odmerky do spotrebiča pred začatím kúrenia. Spočiatku odporúčame použitie pred každým kúrením. Po dvadsiatom opakovaní postačuje použitie prostriedku pred každým 4. – 5. zakúrením (po dve odmerky).