

## Pohodlí obsluhy a ekonomika automatických kotlů na uhlí 4. třídy

Nežádanějším sortimentem mezi kotli na tuhá paliva se i s přispěním kotlíkových dotací staly automatické kotle na uhlí 4. třídy. První kompletní řadu těchto výrobků uvedla na český trh firma BENEKOV, tradiční český výrobce kotlů z Horního Benešova. Proč jsou nyní modely BENEKOV řady C tak oblíbené mezi uživateli, popisuje obchodní ředitel firmy, Leopold Benda jr.

Vysoká účinnost až 91 % znamená, že z každé tuny paliva lze využít potenciální tepelnou energii s minimální ztrátou. Na českém trhu v současné době prakticky neexistují jiné technologie, které by uměly využít tepelnou energii z uhlí pro vytápění rodinných domů efektivnějším způsobem. Vysoká účinnost znamená nízkou spotřebu paliva a roční náklady na vytápění běžného rodinného domu se tak pohybují okolo 15 tisíc Kč. U obyčejných kotlů 3. třídy



Interiér Benekov C26.

je účinnost až o 10 % nižší a zákazník tak ročně za palivo musí připlatit 2 až 3 tisíce navíc.

Nadstandardně velký zásobník paliva

330 litrů a popelník s obsahem 25 litrů u kotle BENEKOV C 16 umožňuje, aby uživatel doplňoval palivo a vynášel popel jednou za 3 až 5 dnů během zimy a jednou za 7 až 10 dnů na jaře a na podzim. Za topnou sezonu si majitel takového výrobku odpracuje v kotelně 20 hodin svého času. K běžným kotlům s ručním přikládáním musí jejich majitel chodit 5 krát, ale i častěji každý den a za topnou sezonu si u nich odpracuje až 200 hodin času. Majitel automatického kotle každým rokem šetří až 180 hodin svého drahocenného času, který místo práce v kotelně může trávit s rodinou, přáteli, může se věnovat zálibám nebo si může vydělat více peněz ve svém zaměstnání.

Příkon 54 W u modelu BENEKOV C 16 je rekordně nízká hodnota mezi automatickými kotli prodávanými na českém trhu. Spotřeba elektřiny za rok je menší než

z jedné žárovky, protože motor a ventilátor se zapínají pouze na omezenou dobu. To je zásadní rozdíl oproti většině kotlů dovážených ze zahraničí, jejichž příkon bývá až 6-ti násobně vyšší a účet za elektřinu samozřejmě také.

Automatické kotle na uhlí mají svou vlastní „inteligenci“, danou jejich řídicí jednotkou. Kotle BENEKOV řady C využívají SIEMENS CLIMATIX, který má ve své základní výbavě ekvitermní regulaci. Ta řídí výkon kotle v závislosti na venkovní teplotě a šetří až 20 % nákladů na palivo ročně!

Moderní jednotka od Siemensu navíc umožňuje ovládat přes internet veškeré funkce, které software nabízí. I když to někomu může znít jako sci-fi, tak v dnešní době je již běžné, že i kotle na uhlí lze ovládat na dálku přes internet,

lze upravit jejich výkon, ověřit spotřebu paliva atd.

Zásadním přínosem kotlů na uhlí 4. třídy jsou poloviční emise prachu oproti obyčejným kotlům 3. třídy a o 90 % nižší emise oproti většině zastaralých kotlů na tuhá paliva používaných běžně v českých domácnostech. Proto tuto technologii krajský úřad a SFŽP podporují dotací 60 tisíc Kč a motivují co nejvíce domácností, aby si tyto nízkoemisní kotle na uhlí šetrně k životnímu prostředí pořídily.

Ten, kdo si pořídí automatický kotel na uhlí 4. třídy, dosáhne až třetinových nákladů na vytápění svého domu ve srovnání s plynem, ke kotli mu bude stačit chodit jednou za 3 až 5 dní a v okolí nikdo nepozná, že doma topí tuhými palivy. Pokud chcete mít úsporné teplo pro pohodlný život, naleznete více informací na [www.benekov.com](http://www.benekov.com)