

Kotel na tuhá paliva s automatickým přikládáním

DAKON
Hřejivé srdce domova

FB 2 Automat

PLYNOVÉ KOTLE

ELEKTROKOTLE

TUHÁ PALIVA

novinka

**emisní
třída 3**



Univerzální litinový kotel s automatickým přikládáním pro hnědé uhlí, černé uhlí a peletky.

Novinkou značky Dakon pro rok 2013 je univerzální litinový kotel s automatickým přikládáním pro hnědé uhlí, černé uhlí a peletky. Kotel je určen pro vytápění i nepřímé ohřívání teplé užitkové vody a splňuje přísné emisní limity třídy 3 podle normy ČSN EN 303-5.

Kotel FB 2 Automat je určen ke spalování hnědého uhlí (ořech 2), černého uhlí (oříšek) a dřevěných peletek (A1-D06). Je vhodný pro systémy se samotížným i nuceným oběhem topné vody. Výměník, rošty, hořák i podavač jsou vyrobeny z kvalitní tlakově lité litiny, která zaručuje dlouhou životnost kotle a tím i minimální náklady na jeho dlouholetý provoz. Pro uspokojení potřeb všech zákazníků je k dispozici provedení se zásobníkem vlevo nebo vpravo pro přizpůsobení instalace situaci v kotelně.

Kotel může pracovat pouze v automatickém režimu podávání paliva do hořáku, který je vyroben z vysoce tepelně odolné litiny. Palivo je ze zásobníku automaticky dodáváno pomocí šnekového podavače, který je uložený na dvou místech a je tak zabráněno případnému přičení nebo odírání se.

Těleso výměníku kotle je vyrobeno ze speciální šedé litiny a slouží k účinnému předání tepla topné vodě a jejím prostřednictvím příslušnému otopnému systému. Ve spodní části výměníku je umístěn deflektor, který přispívá k rovnoměrnějšímu rozložení teplot při hoření paliva v hořáku a tím především ke snížení emisí. Opláš-

tění vyplněné kvalitním a odolným izolačním materiálem zabraňuje ztrátám sáláním a pohotovostním ztrátám, čímž kotel dosahuje vyšší účinnosti a lepší efektivity v provozu.

Objem zásobníku paliva (285 litrů u 25 kW verze a 385 litrů u 30 kW verze) umožňuje nepřetržitý provoz kotle na jmenovitý výkon po dobu až 30 hodin, při běžném provozu pak stačí doplňovat palivo jednou za tři dny.

Podávání paliva a množství spalovacího vzduchu je řízeno elektronickou řídicí jednotkou ST-702. Ta využívá regulaci typu PID, která plynule řídí výkon ventilátoru spolu s výkonem kotle na základě měření nejen teploty topné vody, ale i teploty spalin. Teplota topné vody je tak stabilní, bez zbytečných odchylek a kmitání. Výsledkem takového řízení je především nízká spotřeba paliva, nízké emise a delší životnost výměníku. Automatická regulace je uživatelsky velmi přátelská a nabízí pohodlnou obsluhu. K ovládání řídicí jednotky slouží otočný spínač, který umožňuje volbu potřebné nabídky a nastavení příslušného parametru. Provozní stav kotle a potřebné parametry jsou zobrazeny na přehledném grafickém displeji.

Technické údaje			
Jmenovitý výkon	kW	25	30
Regulovatelný výkon	kW	6-25	9-30
Počet kotlových článků		4	6
Účinnost kotle	%	80	80
Účinnost spalování	%	88	88
Objem násypky	l	285	385
Šířka	mm	1100	1100
Výška	mm	1580	1580
Hloubka	mm	855	1085
Připojení odtahu spalin	mm	150	
Přípojka topné vody		x vnitřní závit G 2"	
Příkon			
maximální	W	240	240
nominální	W	100	110
minimální	W	35	45
Doporučená ceníková cena bez DPH	Kč	59 900	67 400

Účinnost měřena během certifikačních testů v SZÚ Brno.

Výhody:

- Úsporné a ekologické vytápění v automatickém režimu s minimálními nároky na obsluhu kotle
- Regulace výkonu podle teploty topné vody i spalin
- Možnost topit až 3 dny bez nutnosti doplnění paliva
- Dlouhá životnost litinového kotlového tělesa
- Vhodný pro systémy se samotížným i nuceným oběhem
- Vodou chlazené litinové rošty
- Přídavné moduly pro připojení prostorového termostatu s beznapětovým kontaktem a připojení směšovacího okruhu s ekvitermní regulací



Bosch Termotechnika s. r. o., obchodní divize Dakon
Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10-Štěrboholy
e-mail: dakon@dakon.cz, www.dakon.cz

Váš prodejce: