



# ekoefekt a.s.

Výrobce automatických kotlů na uhlí a biomasu

**EKOEFEKT 24** TŘÍDA 4

**EKOEFEKT 48** TŘÍDA 4



- automatický kotel na uhlí s regulovaným výkonem 5-29 kW
- unikátní otočný rošt osvědčené konstrukce
- vysoká účinnost spalování hnědého uhlí až 89%
- příkládání uhlí až 1x za 3 dny
- ideální pro Váš rodinný dům

- automatický kotel na uhlí o výkonu v rozsahu 10-48 kW
- unikátní otočný rošt osvědčené konstrukce
- vysoká účinnost spalování hnědého uhlí až 89%
- jednoduchá obsluha a spolehlivost
- ideální pro Váš bytový dům, školu, firmu, obecní úřad ...

[www.kotle.cz](http://www.kotle.cz)

**Vytápění rodinných domů za 12 až 15 tis. ročně**

# Vytápějte efektivně, ekologicky, komfortně a ekonomicky!



- odborné komplexní poradenství samozřejmostí
- zajistíme instalaci nového kotle i likvidaci starého
- kotle EKOEFECT splňují podmínky pro získání dotací

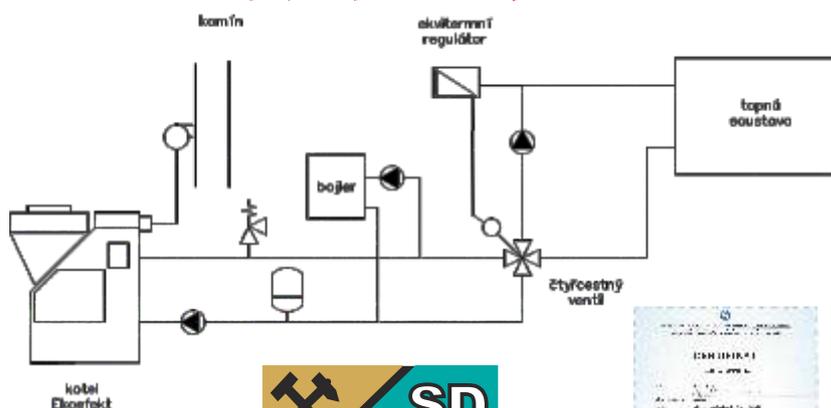
NEVÁHEJTE NÁS KONTAKTOVAT!

☎ 416 596 030, 724 271 942

| Technické parametry         | EKOEFECT 24  | EKOEFECT 48                  |
|-----------------------------|--|------------------------------|
| Spotřeba paliva             | 1–6 kg/hod.  | 1–11 kg/hod.                 |
| Optimální vytápěný prostor  | 600 m <sup>3</sup>                                   | 1200 m <sup>3</sup>          |
| Obsah zásobníku paliva cca. | 180 litru  | 220 litru                    |
| Elektrický příkon           | 160W/230V/50Hz                                       | 160W/230V/50Hz               |
| Doporučené palivo           | hnědé uhlí, ořech 2, třída paliva b, zrnitost 5-25mm |                              |
| Doporučený průměr komína    | 140 - 160 mm   | 150 - 180 mm                 |
| Rozměry (v,š,h)             | 1360 mm<br>520 mm<br>1100 mm                         | 1600 mm<br>770 mm<br>1500 mm |
| Třída kotle                 | 4  | 4                            |

veškerá data jsou pouze informativní

## Schématické zapojení pro rodinný domek:



ISO 9001



[www.kotle.cz](http://www.kotle.cz)

Základní součástí unikátní konstrukce kotlů EKOEFECT 24 a EKOEFECT 48 je speciálně řešený otáčivý rošt. Kotle s válcovým roštem jsou vhodné pro spalování hnědého uhlí zrnitosti ořech 2. Malé množství paliva se postupně gravitací sesouvá ze zásobníku na rošt, na němž dokonale prohoří díky udržování nízké vrstvy paliva. Rošt je speciální segmentové válcové konstrukce, jeho otáčivý pohyb zajišťuje samočinný přísun paliva ze zásobníku a odvod škváry do popelníkového prostoru. **Regulovaný spalovací proces** probíhá na roštu vždy s řízeným přívodem vzduchu, který napomáhá průběhu hoření a dokonalému spalování všech hořlavých látek obsažených v uhlí. U správně nastaveného krokování roštu musí být popel odcházející z popelníku do šeda vyhořelý. Popel tvoří cca 1/12 z množství dodaného paliva. **Zatápění** se provádí jednoduchým způsobem pouze na začátku sezóny a po 10 minutách dodává do topné soustavy požadovaný výkon pro vytápění objektu. Spalovací proces probíhá tak, že v případě, kdy kotel natopí topnou soustavu na požadovanou teplotu, kterou si obsluha jednoduše nastaví regulátorem, kotel automaticky vypne pohon roštu i ventilátoru, čímž je oheň v topeništi utlumen. Kotel se bez zásahu obsluhy znovu spustí v okamžiku, kdy se topná soustava ochladí na nastavenou teplotu. V utlumeném stavu se kotel může nacházet až 48 hod a přesto nevyhasne. **Topný výkon** je do vytápěného objektu dodáván s rychlými odezvami dle aktuální potřeby tepla. Tato jednoduchá a velice spolehlivá automatická regulace zabezpečuje pohodlný a velmi ekonomický provoz kotle. Tento princip regulace navíc zajišťuje vysokou efektivitu vytápění i bezpečnost, např. při neočekávaném výpadku proudu. Během topné sezóny obsluha provádí pouze dočasnou kontrolu kotle, přičemž naplní zásobník novým palivem a vybere popel, průměrně jedenkrát za 2-3 dny. Doplnění paliva do kotle v rodinných domcích se většinou provádí ručně kbelíkem, u kotlů vyšších výkonů se s oblibou využívá šnekový či jiný dopravník. Uživatelé především oceňují spolehlivou a přitom jednoduchou regulovatelnost kotlů, přikládání jedenkrát za několik dní a nízké náklady na vytápění. Za výhodu lze považovat i možnost nasazení automatické regulace topné soustavy např. pro radiátory, ohřev vody v boileru, podlahové vytápění apod. **Samozřejmostí je 2letá záruka na všechny výrobky značky EKOEFECT, na jejich kotlová tělesa 5 let a také servis do 48 hod po celé ČR.**