ekoefekt a.s.

Výrobce automatických kotlů na uhlí a biomasu



- 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 ...

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

www.ekoefekt.cz
www.kotle.cz

Vytápění rodinných domů za 13–16 tis. ročně

Vytápějte efektivně, ekologicky, komfortně a ekonomicky!



20 LET NA TRHU JE VAŠE ZÁRUKA KVALITY A SPOKOJENOSTI ekoefekt a.s. www.ekoefekt.cz

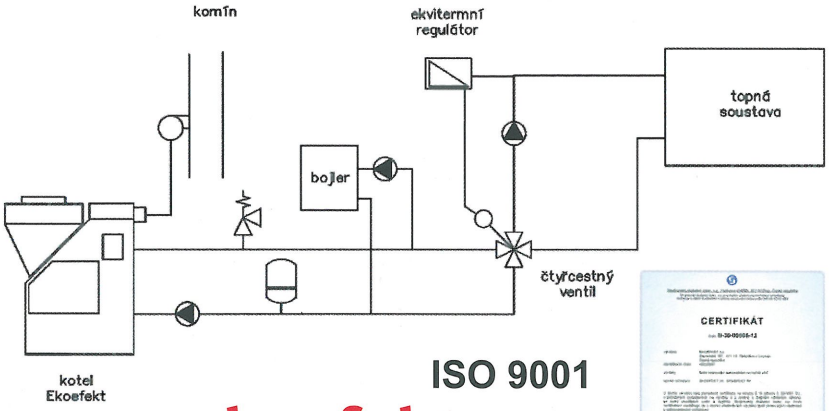
- odborné komplexní poradenství samozřejmostí
- zajistíme instalaci nového kotle i likvidaci starého

NEVÁHEJTE NÁS KONTAKTOVAT! ☎ 321 671 780, 724 271 942

Technické parametry	EKOEFEKT 24	EKOEFEKT 48
Spotřeba paliva	1–6 kg/hod.	1–11 kg/hod.
Optimální vytápěný prostor	600 m³	1200 m³
Obsah zásobníku paliva cca.	až 220 litru	až 470 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)	1610 mm 580 mm 1445 mm	1750 mm 770 mm 1750 mm
Třída kotle	4	4
Hmotnost	450 kg	750 kg
Optimální výkon	2–29 kW	10–48 kW

veškerá data jsou pouze informativní

Schématické zapojení pro rodinný domek:



ISO 9001

www.ekoefekt.cz
www.kotle.cz

Základní součástí unikátní konstrukce kotlů EKOEFEKT 24 a EKOEFEKT 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. Doplňování 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 EKOEFEKT, na jejich kotlová tělesa 5 let a také servis do 48 hod po celé ČR.**

ekoefekt a.s.
Výrobce automatických kotlů na uhlí a biomasu

K Dílnám 861, 280 02 Kolín IV, Česká republika
☎ +420 321 671 780, 724 271 942 ✉ info@kotle.cz,
ekoefekt@seznam.cz