



ekoefekt a.s.

Výrobce automatických kotlů na uhlí a biomasu

EKOEFECT 24

(5-24 kW)

pro Váš dům



EKOEFECT 48

(10-48 kW)

pro Váš bytový dům

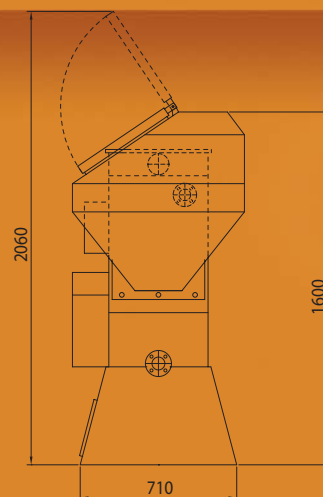
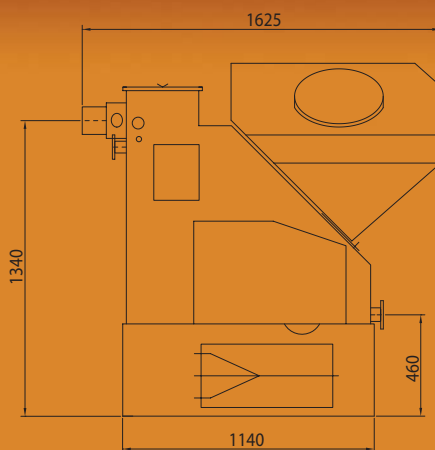
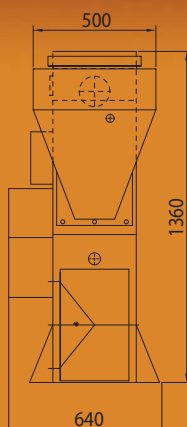
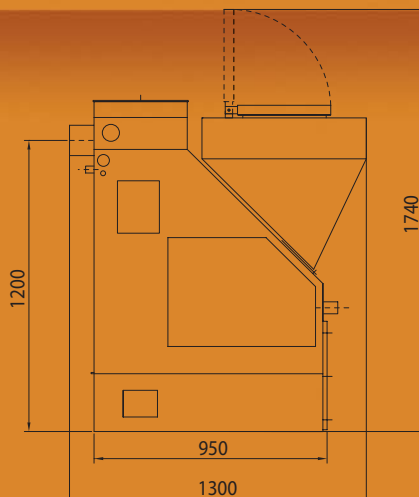


Výrobce EKOEFECT a.s.

Název EKOEFECT® je registrovaná ochranná známka

<http://www.kotle.cz>

AUTOMATICKÉ KOTLE NA HNĚDÉ UHLÍ



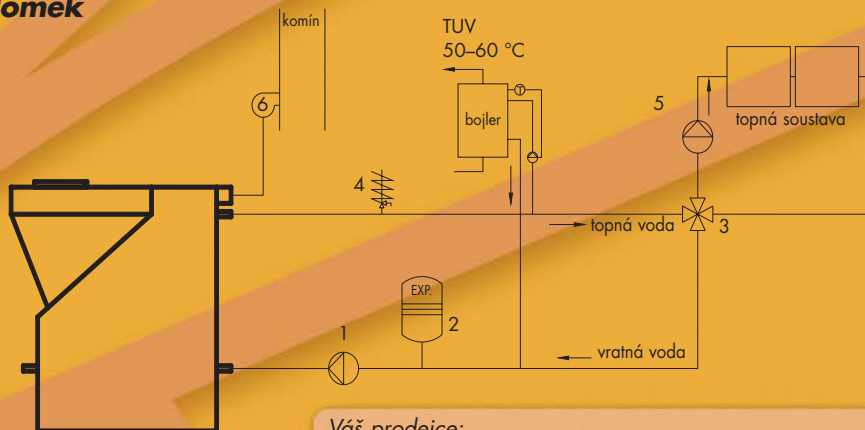
Revoluční součástí kotlů je poměrně malá plocha otáčivého roštu, která se podstatně liší od předchozích typů kotlů. Uhlí se při hoření automaticky postupně posouvá z násypky na rošt, na kterém hoří pouze nejnižší množství uhlí k momentální potřebě tepla v objektu. **Rošt** je speciální segmentové válcové konstrukce a probíhá na něm přesně regulovaný spalovací proces. Otáčivý pohyb roštu zajišťuje přísun uhlí ze zásobníku a odvod škváry do popelníkového prostoru. U správně nastaveného krokovaní roštu musí být popel odcházející do popelníku do šeda vyhořelý. **Spalování** probíhá vždy za dostatečného a navíc řízeného přívodu vzduchu, který zaručí **dokonalé spalování všech hořlavých látek obsažených v uhlí**. Staré typy kotlů se regulovaly uzavíráním dvířek, čímž se sice oheň utlumil, ale zároveň docházelo k nedokonalému spalování a obrovským úletům škodlivin. U moderních kotlů řídí spalování **automatická regulace** kotle a topný výkon je utlumován postupně. Tím se zajišťuje dokonalé spalování. V případě, že v topné sezoně není nutno objekt vytápět v průběhu dne, je oheň v topeništi utlumen a doutná pouze několik uhlíků. **Popel** tvoří cca 1/12 z množství dodaného paliva a automaticky padá do popelníku. **Zatápění** se provádí jednoduchým způsobem pouze na začátku topné sezony, cca po 10 minutách dodává do topné soustavy požadovaný výkon pro vytápění objektu. Uhlí v kotli nevyhasne ani v případě 24hodinového výpadku elektrické energie a bez zapálení a zásahu **obsluhy** se automaticky znovu spustí. Během topné sezony obsluha provádí pouze občasnou kontrolu 1x za den při plném výkonu a 1x za tři dny při sníženém výkonu doplní palivo a vybere popel. Zauhlování je prováděno podle výkonu kotle, a to buď ručně v rodinných domcích nebo mechanicky ve výtopnách. **Účinnost kotlů** přesahuje 80 % a svědčí o velmi dobré konstrukci kotlů a kvalitním spalovacím procesu, který v kotli probíhá. Instalaci kotlů zajišťuje síť montážních organizací s důkladně proškolenými pracovníky. Samozřejmostí je dvouletá záruka na kotel a také servis do 48 hodin po celé ČR. Jistě se i pro Vás stane kotel od firmy EKOEFECT a.s. symbolem levného a pohodlného tepla.

Typ		E-24	E-48
Jmenovitý výkon	kW	24	48
Optimální regulovaný výkon	kW	5–24	10–48
Spotřeba uhlí	kg/h	1–6	2–12
Optimální vytápěný prostor	m ³	600	1200
Účinnost v závislosti na uhlí	%	80	80
Obsah násypky (standardní)	kg	80	220
Max. prac. přetlak topné vody	kPa	200	200
Max. teplota topné vody	°C	95	95
Hluk kotle (ventilátoru)	dB	55	55
Hmotnost	kg	360	550
Výška kotle s násypkou (stand.)	mm	1360	1600
Šířka kotle s násypkou (stand.)	mm	640	780
Hloubka kotle s násypkou (stand.)	mm	1100	1440
Vstupní a výstupní voda	DN mm	zav. G 5/4"	50
Průměr kouřovodu	mm	125	125
Teplota spalin	°C	150–230	150–230
Elektrický příkon/napětí	W/V	160/230	160/230
Vodní objem	litr	85	140
Doporučené palivo	hnědé uhlí – ořech 2 (zrnitost 5–25 mm)		
Třída kotle		3	3

Veškeré údaje jsou pouze informativní

Příkladné schéma zapojení pro rodinný domek

- 1 – čerpadlo
- 2 – expanzní nádoba
- 3 – čtyřcestný regulační ventil
- 4 – pojistný ventil
- 5 – čerpadlo
- 6 – spalínový ventilátor



Semečská 187, 411 15 Třebívlice
Czech Republic
Tel.: +420 416 596 030
Fax: +420 476 732 214
E-mail: ekoefekt@kotle.cz
www.kotle.cz
Bankovní spojení: KB Most
Číslo účtu: 419343-491/0100
IČ: 40232697, DIČ: CZ40232697



Váš prodejce: