



ekoefekt a.s.

Výrobce automatických kotlů na uhlí a biomasu

EKOEFECT BIO 130

(40–138 kW)



EKOEFECT BIO 190

(50–198 kW)



horní zásobník



horní zásobník

levý typ kotle



horní zásobník

levý typ kotle

Výrobce EKOEFECT a.s.

Název EKOEFECT® je registrovaná ochranná známka

<http://www.kotle.cz>

EKOEFECT BIO 600

(250–600 kW)

AUTOMATICKÉ KOTLE NA HNĚDÉ UHLÍ A BIOMASU

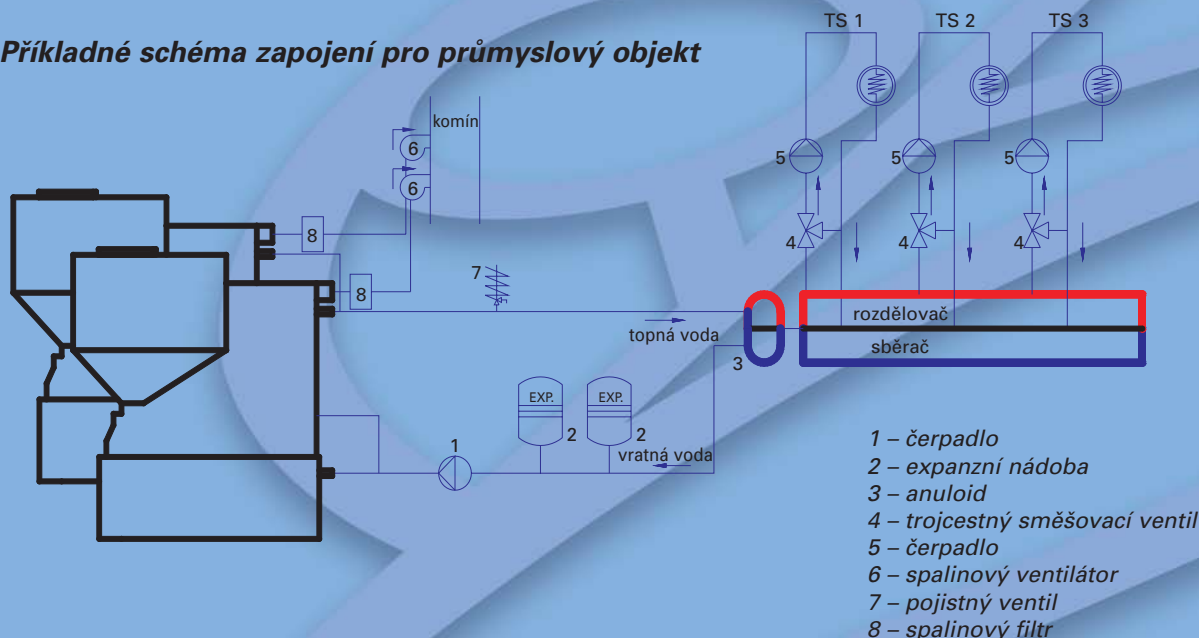
Kotle EKOEFECT BIO jsou teplovodní automatické kotle na spalování směsi hnědého uhlí a biomasy (dřevěná štěpka, apod.) nebo hnědého uhlí. Revoluční součástí kotlů je malá plocha otáčivého roštu, na které probíhá hoření, a tím se podstatně liší od klasických kotlů. Palivo se automaticky sesouvá z násypky na rošt, nebo je podáváno dávkovacím šnekem. Na roštu tedy hoří jen optimální množství paliva. Litinový rošt je speciální segmentové konstrukce a probíhá na něm přesně regulovaný spalovací proces. Otáčivý pohyb roštu zajišťuje přísun paliva ze zásobníku a odvod popela. U správně nastaveného krokovaní roštu musí být popel odcházející do popelníku do šeda vyhořelý. Z komína by neměl vycházet tmavý kouř. U moderních kotlů řídí spalování automatická regulace kotle a topný výkon je utlumován postupně. V případě snížení odběru tepla je oheň v topeništi utlumený a doutná pouze několik uhlíků. Palivo v kotli nevyhasne ani v případě 12hodinového výpadku elektrické energie a poté se bez zapálení a zásahu obsluhy automaticky spustí. Během topné sezony obsluha provádí pouze občasnou kontrolu, cca 1x za den při plném výkonu a až 1x za 3 dny při sníženém výkonu, doplní palivo, vybere popel a zkontroluje kotel i otopnou soustavu. Doplnění paliva je buď ruční nebo mechanické, šnekovými popř. pásovými dopravníky. Účinnost kotlů přesahuje 80 % a svědčí o velmi dobré konstrukci a kvalitním spalování.

Instalaci kotlů zajišťuje síť montážních a servisních organizací s proškolenými pracovníky, samozřejmostí je dvouletá záruka na kotel a 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-BIO 130	E-BIO190	E-BIO 600
Jmenovitý výkon	kW	138	198	600
Optimální regulovaný výkon	kW	40–138	50–198	250–600
Spotřeba paliva	kg/h	9–35	12–50	70–150
Optimální vytápěný prostor	m³	3500	4500	15 000
Účinnost v závislosti na uhlí	%	80	80	80
Obsah násypky (standardní)	kg	600	1000	1200
Max. prac. přetlak topné vody	kPa	200	200	200
Max. teplota topné vody	°C	95	95	95
Hluk kotle (ventilátoru)	dB	75	75	75
Hmotnost	kg	1850	2800	5500
Výška kotle s násypkou (stand.)	mm	2500	2800	2800
Šířka kotle s násypkou (stand.)	mm	1000	1500	1700
Hloubka kotle s násypkou (stand.)	mm	2600	2850	3500
Vstupní a výstupní voda	DN mm	80	80	125
Průměr kouřovodu	mm	150	150	200
Teplota spalin	°C	150–230	150–230	110–230
Elektrický příkon/napětí	W/V	700/400	1200/400	2300/400
Vodní objem	litr	1150	1500	2600
Doporučené palivo	hnědé uhlí, směs dřevěná štěpka a hnědé uhlí			
Třída kotle		3	3	–

Veškeré údaje jsou pouze informativní

Příkladné schéma zapojení pro průmyslový objekt



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: