



REGIONAL PROGRAMME
NATIONAL COHESION STRATEGY



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



KOSTRZEWA®
Šildymo ekspertai

įmonė įkurta 1978 metais

Compact Bio

unikaliai atrodantis katilas
visada bus inspiracija
konkurentams

2-os kartos Pellets Fuzzy Logic
liepsnos moduliacija sutaupo iki 20% kuro.

modeliai [kW]

16 24



ecodegimas

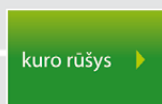


aplikacija
iOS



aplikacija
Android

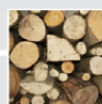
Katilai Compact Bio atitinka
PN-EN 303-5:2012 standartų reikalavimus



granulės



granulės / avižos
50 / 50



malkos



oro valymas



7/24



> 91%



katilo klasė



5 metai



GSM
modulis



INTERNETO
modulis

Katilo aprašymas

Unikaliai atrodantis Compact Bio visada bus inspiracija konkurentams. Tai kompaktiškas, estetiškos ir vientisos formos įrenginys, pagamintas iš specialaus katilinio plieno ir dažytas struktūriniais šviesiai žaliais dažais. Cinkuoti elementai, iš kurių yra pagaminta kuro talpa, prideda lengvumo ir charakterio šiam gaminiui.

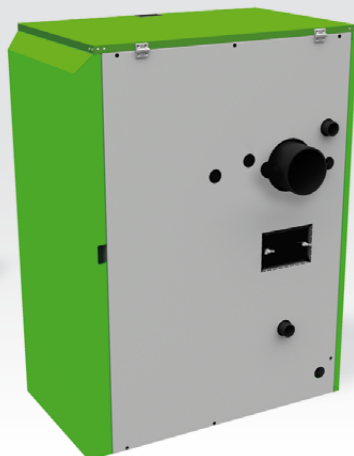
Įmonės KOSTRZEWA konstruktoriai pagamino šį įrenginį patogiam granulių (automatiškai) arba bet kokio kieto kuro (kraunant rankiniu būdu) deginimui.

Tikslas, kuris yra pasiektas, tai **paprastas naudojimas, mažas kuro suvartojimas, nedideli gabaritai turint omenyje mažus katilinių plotus ir funkcionalumas.**

Įrenginys susideda iš keturių tarpusavyje sujungtų elementų:

1. Katilo korpusas pagamintas pagal 3T technologiją (time, turbulator, temperature).

2. Patikrintas sprendimas - degiklis Platinum Bio - automatiškai degina granulės ir grūdus.
3. Platinum Bio Slim automatikos užduotys yra valdyti šildymo sistemos kontūrus ir palaikyti reikiamą temperatūrą vandens šildytuve. Panaudota inovacinė 2-os kartos temperatūros ir liepsnos valdymo technologija Fuzzy Logic¹.
4. Didelis kuro rezervuaras pagamintas iš cinkuotos skardos, siekiant papildomai apsaugoti rezervuarą nuo korozijos esant sudėtingoms darbo sąlygoms.



- 1 **Valdiklis Platinum Bio Slim** tai šiuolaikinė mikroprocesorinė sistema, kuri valdo ne tik katilo darbą, bet ir centrinio šildymo bei šilto vartojamojo vandens sistemą. Oro padavimo galingumas reguliuojamas tolygiai 2-os kartos Fuzzy Logic metodu.
- 2 **Pakura** didelė kieto kuro pakrovimo kamera leidžianti pratęsti vienkartinio kuro pakrovimo degimo laiką.
- 3 **Keraminė kamera** pakelia temperatūrą vykstant degimo procesui iki daugiau nei 900°C ir antrinio oro pagalba sudegina nesudegintas dujas, tuo pačiu padidinant įrenginio efektyvumą (opcija).
- 4 **Degiklis Platinum Bio** savaime išsivalantis, naujoviškas ir pirmas Lenkijoje degiklis su viršutiniu kuro padavimu ir 2-os kartos Fuzzy Logic moduliacija
- 5 **kuro rezervuaras**
- 6 **labai gera įrenginio šiluminė izoliacija**

www.kostrzewa.com.pl
info@boilersforpellets.com

www.boilersforpellets.com
www.katilaigranuliniai.lt

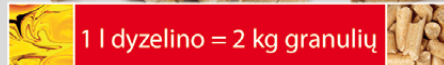
www.4pellet.ru
www.biokotly.com

www.granulaskatli.lv
www.pelletboilers.gr

e-mail: export@kostrzewa.com.pl
e-mail: info@boilersforpellets.com

Compact Bio

- Nemokamas pristatymas visoje Lietuvoje.
- Garantinis ir pogarantinis aptarnavimas.
- 5 metų garantija su galimybe pratęsti iki 7 metų.
- Greitas ir patikimas aptarnavimas.
- Atsarginių dalių pristatymas visoje Lietuvoje.

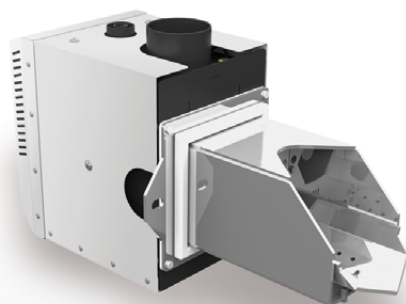


1 l dyzelino = 2 kg granulių



Pirma Lenkijoje automatinė degiklio galingumo moduliacija

pagrįsta 2-os kartos Pellets Fuzzy Logic technologija – sumažinanti sunaudojamo kuro kiekį iki 20% , tuo pačiu ir elektros energijos sunaudojimą.



Platinum Bio degiklis

taupus šildymo sistemos agregatas. Techniškai ir mechaniškai pažangus elementas, atsakingas už šiluminės energijos gamimą iš granulių. Ilgaamžiškas, taupus, ekonomiškasis, patikimas, tylus – pagamintas iš nerūdijančio bei rugštimis atsparaus plieno, kuris tarnaus Jums labai ilgai.



2-os kartos Platinum Bio Slim automatika

Super komfortas - visos šildymo sistemos valdymas. Automatikos pagalba galima valdyti daugumą katilinės įrengimų.

Degiklis tiksliai parenka oro ir kuro kiekį , užtikrindamas idealų degimą. Automatika pagaminta su tikslu , kad katilas gerai kurentų granules, grūdus ir kietą kurą.

- **Ekologija - Emisija CO₂ = 0**
- **Įvairios kuro rūšys** – Katilas automatiškai degina granules ir grūdus, rankiniu būdu taip pat galima kurenti malkomis ar kitu kietu kuru.
- **Taupumas** – 2-os kartos Fuzzy Logic¹ valdymo metodas sutaupo iki 20 % kuro. Katilinės įrengimai valdomi tokiu principu, kad katilas apskaičiuoja šilumos poreikį kiekvienam namo aukštui arba boileriui pašildyti. Katilo galingumas visada svyruoja (yra apskaičiuojamas šiam momentui).
- **Ekonomija** – Platinum Bio degiklis yra labai taupus ir efektyvus.
- **Novatoriškumas** – katilo šilumokaitis pagamintas pagal 3T principą. Įgyvendinus 3T metodą (time, turbulator, temperature) pagaminome labai ekonomišką bei kompaktišką šilumokaitį.
- **Daugiafunkciškumas** – gali valdyti iki 16-os šildymo kontūrų, saulės kolektorius ir papildomai akumuliacinę talpą. (opcija)
- **Saugumas** – vakuuminis daviklis – papildomai.
- **Patogumas** – pilnai automatinis katilas, savaime uždega ir užgesina kurą.
- **Ilgaamžiškumas** - garantija nuo 5 iki 7 metų.

Degiklis skirtas deginti granules ir grūdus. Biomasės deginimas neišmeta į atmosferą nuodingų dujų ir yra ekologiškas priešingai negu deginat anglį arba skystą kurą. Pasirinkdamas biokurą kiekvienas prisideda prie kovos su klimato kaita. Degiklis pagamintas iš aukštos kokybės medžiagų ir turi 3 metų garantiją, kas sumažina eksploataavimo kaštus ir suteikia pasitikėjimo nauja technologija.

2-os kartos Pellets Fuzzy Logic valdymo metodas sutaupo iki 20 % kuro bei sumažina degiklio elementų nusidėvėjimą.

Pagrindinis degiklio privalumas - tai labai paprastas aptarnavimas: reikia tik pripildyti kuro į talpą ir paspausti mygtuką START. Per kelias minutes degiklis automatiškai uždegs kurą ir palaikys temperatūrą katilėje, kad būtų prišildyta patalpa ir karštas vanduo boileryje. Kuro talpa yra pagaminta iš cinkuotos skardos, kas užtikrina jos ilgaamžiškumą. Norint katilą kurenti kietu kuru, reikia MENU pasirinkti - KIETAS KURAS, tuomet automatiškai išsijungs degiklis ir pradės veikti ventilatorius.

- automatinis degiklio paleidimas
- ugnies kontrolė su fotoelementu
- mažos nuostoliai startuojant ir sustojant degikliui
- mažos elektros energijos sąnaudos
- galimybė valdyti iki 16 šildymo sistemos kontūrų (radiatoriai, grindinis šildymas, vandens šildytuvai)
- kontroliuojamas degiklio darbas užtikrina visišką saugumą
- 3 fazių uždegimas eliminuoja sprogią uždegimo metu
- funkcija AUTOSTARTAS jei dingsta įtampa (nustatymai išlieka atmintyje)
- oras paskirstytas į pirminį ir antrinį, kas sumažina CO₂ emisiją iki tokio lygio, kaip dujiniuose arba dyzeliniuose degikliuose
- automatinis degiklio išsivalymas, automatiškai išvalo pelenus iš degiklio
- degiklio konstrukcija leidžia deginti grūdus?
- statistikos opcija leidžia matyti maksimalų, vidutinį ir minimalų degiklio galingumą, kuro sunaudojimą ir kitus parametrus
- parametrai ir temperatūros yra parodomos grafiškai dideliame displejuje – papildoma opcija.
- bendradarbiavimas su GSM moduliui.
- bendradarbiavimas su INTERNETO moduliui.

1. 2-os kartos Fuzzy Logic valdymo metodas sutaupo iki 20 % kuro.
2. Siūlomas mišinys granulės/grūdai – 50/50.

Išsamesnės techninės informacijos apie įrenginį teiraukitės gamintojo arba platintojo. Gamintojas pasilieka sau teisę keisti katilo konstrukciją tuo pagerindamas įrenginio veikimą. Įrenginio galingumas buvo parinktas 4 Lenkijos klimato zonai (maks. temp.-24°C).

TIPAS	CB 16	CB 24
pastato plotas [m ²]	50 - 200	100 - 300
galingumas [kW]	16	24
gylis [mm]	790	790
plotis [mm]	1175	1277
aukštis [mm]	1370	1370
rezervuaro talpa [L]	208	208
kamino diametras [mm]	160	160

Platintojas: