



REGIONAL PROGRAMME
NATIONAL COHESION STRATEGY



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



KOSTRZEWA®
Šildymo ekspertai

Įmonė įkurta 1978 metais

Compact Bio Luxury

Įrengimas, kurio išvaizda visada išliks patraukli.

Kompaktiškumo ir nepriklausomybės demonstracija

modeliai [kW]

16 24



Plačiajuostis
6-ių kontaktų
lambda zondas



ecodegimas



aplankija
iOS



aplankija
Android

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



granulės



granulės / avižos
50 / 50



malkos



oro valymas



7/24



> 91%



katilo klasė



5 metai + 2 metai
garantijos
pratęsimas



GSM
modulis



INTERNETO
modulis

Katilo aprašymas

Compact Bio - tai įrengimas, kurio išvaizda visada išliks patraukli. Tai yra kompaktiškas, estetiškas ir vientisos formos įrengimas, pagamintas iš specialaus katilams skirto 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 įrengimą 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**.

Įrengimas 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. 2-os kartos Fuzzy Logic metodas sutaupo iki 20% kuro
2. Lambda zondas sutaupo iki 20% kuro.



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 pratešti 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.
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
7. plačiajuostis lambda zondas²

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

www.boilersforpellets.com
www.katilaigranuliniai.lt

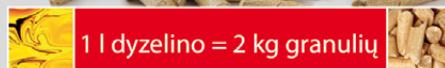
www.4pellet.ru
www.biokotly.com

www.granulaskatli.lv
www.pelletboilers.gr

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

Compact Bio Luxury

- 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



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, smulkintą anglį ir kietą kurą.

Įvairios kuro rūšys.

Katilas automatiškai degina granules ir grūdus, taip pat galima kurenti malkomis ir kitu kietu kuru.

Platinum Bio degiklis

taupus šildymo sistemos agregatas. Techniškai ir mechaniškai pažangus elementas, atsakingas už šiluminės energijos gaminimą iš granuliu. Ilgaamžiškas, taupus, ekonomišką, patikimas, tylus – pagamintas iš nerūdijančio bei rūgštims atsparaus plieno, kuris tarnaus Jums labai ilgai.

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 eksploatacavimo 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 pripilti 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
- maži nuostoliai startuojant ir sustojant degikliui
- mažos elektros energijos sąnaudos
- galimybė valdyti 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 dalykus
- parametrai ir temperatūros yra parodomos grafiškai dideliame displejuje – papildoma opcija.
- bendradarbiavimas su GSM moduliui.
- bendradarbiavimas su INTERNETO moduliui.

- **Ekologija - Emisija CO₂ = 0**
- **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), oro ir kuro kiekis yra nustatomas automatiškai, kas **sutaupo iki 40% kuro**.
- **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 kelis šildymo kontūrus, saulės kolektorius ir papildomai akumuliacinę talpą.
- **Saugumas** – vakuuminis daviklis – papildomai.
- **Patogumas** – pilnai automatinis katilas, savaime uždega ir užgesina kurą.
- **Ilgaamžiškumas** - garantija nuo 5 iki 7 metų.

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: