



## Compact Bio

unikaliai atrodantis katilas  
visada bus inspiracija  
konkurentams

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

modeliai [ kW ]

10 16 24



Katilai Compact Bio atitinka  
PN- EN 303-5:2002 standartų reikalavimus

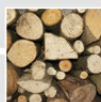
kuro rūšys ▶



granulės



granulės / avižos  
50 / 50



malkos

7/24

garantinis  
servisas

P265  
GH

katilinis  
plienas

H25N20S2

karščiui atsparus  
plienas

>91%

katilo  
naudingumas

5 lat

5 metai +2 metai  
garantijos  
pratęsimas

## Katilo aprašymas

Naujas unikaliai atrodantis Compact Bio visada bus inspiracija konkurentams. Tai kompaktiškas, estetiškos ir vientisos formos įrengimas, 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 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 Pellets Fuzzy Logic!

4. Didelis kuro rezervuaras pagamintas iš cinkuotos skardos, siekiant papildomai apsaugoti rezervuarą nuo korozijos esant sudėtingoms darbo sąlygoms.

1. 2-os kartos Pellets Fuzzy Logic metodas 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 Pellets 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.
4. Degiklis Platinum Bio savaime iššivalantis, naujoviškas ir pirmas Lenkijoje degiklis su viršutiniu kuro padavimu ir 2-os kartos Pellets Fuzzy Logic moduliacija
5. kuro rezervuaras
6. labai gera įrenginio šiluminė izoliacija





# 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, ekonomišką, patikimas, tylus – pagamintas iš nerūdijančio bei rugštims atsparaus plieno, kuris tarnaus Jums labai ilgai.



## 2-os kartos Platinum Bio Slim automatika

**Super komfortas** - visos šildymo sistemos valdymas. Automatiko 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.

- **Ekologija - Emisija CO<sub>2</sub> = 0**
- **Ivairios kuro rūšys** – Katilas automatiškai degina granules ir grūdus, rankiniu būdu taip pat galima kurenti malkomis ar kitu kietu kuru.
- **Taupumas** – 2-os kartos Pellets Fuzzy Logic<sup>1</sup> 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 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 Pellets 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 10	CB 16	CB 24
pastato plotas [ m <sup>2</sup> ]	50 - 200	85 - 250	100 - 300
galingumas [ kW]	10	16	24
gylis [ mm]	790	790	790
plotis [mm]	1022	1175	1277
aukštis [mm]	1370	1370	1370
rezervuaro talpa [L]	208	208	208
katilo diametras [mm]	135	160	160

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 boileriulyje. 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
- mažai 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 sprogimą uždegimo metu
- funkcija AUTOSTARTAS jei dingsta įtampa (nustatymai išlieka atmintyje)
- oras paskirstytas į pirminį ir antrinį, kas sumažina CO<sub>2</sub> emisiją iki tokio lygio, kaip dujiniuose arba dyzeliniuose degikliuose
- automatinis degiklio išsivalymas, automatiškai išvalo pelenus iš degiklio
- degiklio konstrukcija leidžia deginti grūdus – opcija<sup>2</sup>
- nereikia rūpintis techniniu aptarnavimu – ekrane pamatysite priminimą
- 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.

Platintojas: