

# BIODOM

BIODOM BIOMASAS APKURES SISTĒMAS

GRANULU KATLS

**BIODOM 21**



Sertifikāts  
par atbilstību  
5 klasei, EN 303-5

Dabai  
draudzīga  
apkure,  
Jūsu komfortam  
un ekonomijai.



**BIO LOGIC**

# BIODOM 21

## BIODOM KATLS BD21 - TAS IR MŪSDIENĪGS UN EKOLOGISKS EIDS KĀ NODROŠINĀT TELPU APKURI, IZMANTOJOT KOKA GRANULAS.

Biodom 21 apkures sistēma nodrošina maksimāli efektīvu biomasas sadedzināšanu un ir aprīkota ar automātisko pašaizdedzi un granulu padevi. Katls ir samazināta BD27 modeļa versija, kas radīta energo efektīvo māju segmentam, kur nav nepieciešamības pēc lielākām siltuma jaudām. Tomēr, pateicoties šī katla izcilajai siltumenerģijas akumulācijai, tas nodrošinās apsildi arī parasta tipa mājām ar platību līdz pat 300m<sup>2</sup>.

Katla automātisko vadību veic, darbībā sevi pierādījusi, jaunākās paaudzes tehnoloģija BIOLOGIC, kas nodrošina katla spēju pašrocīgi pielāgoties mainīgajiem ekspluatācijas apstākļiem, tādējādi nodrošinot optimālu efektivitāti un stabili darbību daudzu gadu garumā ar minimaliem apkopes izdevumiem. Pateicoties optimāliem degšanas apstākļiem katla kurtuve, vienmēr saglabājas tīra, tādējādi aizdedzes elementi un degla nolietojums ilgstoši saglabājas nenozīmīgi mazs.

Pateicoties BIOLOGIC automātikas sniegumam, apkures iekārtā

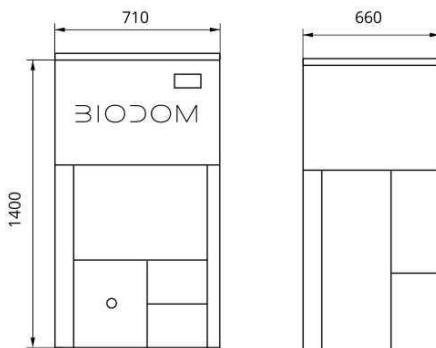
ekonomē līdz pat 40% degvielas salīdzinājumā ar citiem katliem.

Ērta un saprotama vadības programma ļauj vienkārši uzstādīt katla darbības režīmus. Katla pirmreizējai palaišanai nav nepieciešama speciālista palīdzība.

BIOLOGIC automātika katla degkamerā vienmēr uztur stabilus spiediena apstākļus, kas nodrošina nemainīgu dūmgāzu ātrumu, tām ceļojot cauri siltummainim. Pat tādu ārējo faktoru ietekmē kā atmosfēras spiediena izmaiņas, vēja brāzmas, dūmvada aizsērēšanās, kā arī nekvalitatīvu granulu - t.s. lauksaimniecības blakusproduktu izcelsmes - lietošana, BIOLOGIC tehnoloģija nodrošina optimālu darbību bez manuālās pārregulēšanas.

Granulu iepildīšana notiek caur katla augšējo daju, kur tās tālāk ar mehāniskās padeves palīdzību tiek nogādātas kurtuvē, kas izgatavota no īpaši karstumizturīga metāla. Katla ugunsdrošību atbilst visaugstākajiem standartiem. Elektronikas un mehāniskās drošības sistēma garantē arī dūmgāzu un spiediena kontroli.

Augsta ražošanas kvalitāte, mūsdienīgs dizains, vadības automātikas parametru paškontrole un uzticamība - tās ir tikai dažas no šī katla priekšrocībām, kas sniedz komfortu, ekonomiju un pilnīgu drošību.



### TEHNISKIE PARAMETRI

apsildāmā platība	60 - 300 m <sup>2</sup>
jauda	21 kW (6.1 - 22.7 kW)
efektivitāte	virs 91%
dūmvada pieslēgums	Ø 80
ūdens ietilpība	61 l
pieslēgums elektrotīklam	230 V 50 Hz
granulu tvertnes ietilpība	130 kg
granulu patēriņš	min: 1.4 kg/h, max: 5.1 kg/h
Izmēri A x P x G (cm)	140 x 71 x 66
svars	215 kg

### PRIEKŠROCĪBAS

- ▶ BIOLOGIC VADĪBAS SISTĒMA:
- ▶ NEMAINĪGI AUGSTA EFEKTIVITĀTE JEBKUROS DARBĪBAS APSTĀKĻOS
- ▶ VIEGLA PALAIŠANA
- ▶ ABSOLŪTA DROŠĪBA
- ▶ AUTOMĀTiska GRAULU KVALITĀTES NOTEIKŠANA
- ▶ MAKSIMĀLA DARBĪBAS EFEKTIVITĀTE AR MINIMĀLIEM EMISIJAS RĀDĪTĀJIEM
- ▶ AUTO STARTS ELEKTRO PĀRRĀVUMU GADĪJUMĀ
- ▶ AUTOMĀTiska JAUDAS REGULĀCIJA
- ▶ VIENKĀRŠA MONTĀŽA UN IZCILA PIELĀGOJAMĪBA
- ▶ NELIELS SKAITS MAINĀMO DETAĻU, MINIMĀLI APKOPES UN SERVISA IZDEVUMI

BIODOM 27

BIODOM 27 SIA

Dārzciema iela 60  
Rīga, LV-1073  
Latvija

T: (+371) 66 555 072  
M: (+371) 2869 4907  
M: (+371) 2939 1042  
E: info@biodom27.com  
[www.biodom27.com](http://www.biodom27.com)