

# BIODOM

PUIDUGRAANULITEGA TÖÖTAVAD KÜTTESEADMED

PUIDUGRAANULKATEL KÜTTEVEELE

**BIODOM 21**



Sertifikaat:  
EN 303-5, 5. klass

Keskkonnasõbralik  
küttesüsteem, mis tagab  
mugavuse ja  
säästlikkuse.



**BIO LOGIC**

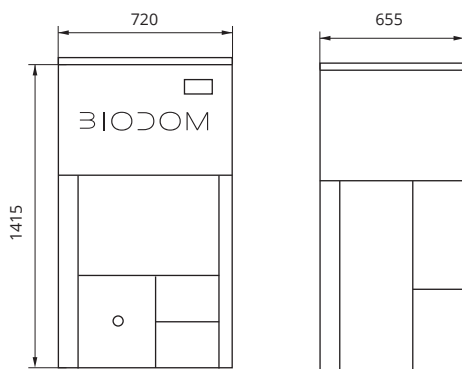
# BIODOM 21

## BIODOM 21 GRAANULKATEL ON MOODNE JA ÖKOLOOGILINE MEETOD PUIDUGRAANULITEGA KÜTMISEKS.

**BIODOM 21 on puidu biomassi ehk graanulkütuse täieliku põletamise süsteem, millel on automaatne süütamise ja graanulite etteande funktsioon. See on BIODOM 27 katla väiksem versioon, kus pidev automaatne tööparameetrite reguleerimine tagab kõigis töötingimustes alati optimaalse jõudluse. Tänu oma soojusenergia salvestamisele, võib BIODOM 21 kütta ära isegi kuni 300 m<sup>2</sup> suuruseid klassikalisi maju.**

Selles katlas kasutatakse läbiproovitud ja katsetatud BIOLOGIC tehnoloogiat, mis võimaldab katlal kohaneda muutuvate töötingimustega, tagades aastateks optimaalse efektiivsuse ja stabiilse töö minimaalsete hoolduskuludega. Selle optimaalse põlemise tõttu, on katla sisemus alati puhas ning süüteelektrroodi ja põleti kulumine peaaegu tühine.

Programmkellaga saab seadistada seadme töö terveks nädalaks ning neid sätteid saab kogu protsessi jooksul seadme ekraanilt jälgida.



Katla ülemises osas asub sisseehitatud puidugraanulite mahuti. Kütuse põlemiskambrisse kandmiseks kasutatakse mootoriga kruvi, kus spetsiaalsest sulamist valmistatud põlemisalus suudab taluda põlemiskambri kõrgeid temperatuure.

BIODOM 21 graanulikatla pidev automaatne tööparameetrite reguleerimine tagab kõigis töötingimustes alati optimaalse jõudluse, sõltuvalt katla võimsusest või välisest õhurõhust. Tänu sellisele konstruktsioonile saavutatakse ideaalne põlemine, puhtad suitsugaasid ja katla pikk kasutusiga.

Negatiivset rõhku tekitava ventilatori abil kantakse põlemisõhk ja suitsugaasid läbi neljakümne torusoojusvaheti – turbulaatori, mis tagavad soojust optimaalse ülekandmise suitsugaasidelt soojendatavale keskkonnale.

Kvaliteetne konstruktsioon, moodne välimus, erakordne kohandatavus ja töökindlus, on vaid mõned omadused, mis tagavad mugavuse, ohutuse ja säästlikkuse.

### TEHNILISED ANDMED

kõetav pind	60–300 m <sup>2</sup>
soojusvõimsus	21 kW (6,1–20,7 kW)
kasutegur	üle 91%
suitsugaaside lõõri läbimõõt	Ø 80
veemaht	61 l
elektriühendus	230 V 50 Hz
graanulite mahuti mahutavus	130 kg
graanulite kulu	min: 1,4 kg/h, max: 5,1 kg/h
mõõtmed k x l x s (cm)	142 x 72 x 66
kaal	226 kg

### EELISED

- ▶ **BIOLOGIC JUHTIMISSÜSTEEM:**
- ▶ KÕRGE EFEKTIIVSUS KÕIGIS TÖÖTINGIMUSTES
- ▶ KIIRE KÄIVITUS
- ▶ TÄIELIK OHUTUS
- ▶ GRAANULITE PÕLEMISE KVALITEEDI AUTOMAATNE TUVASTAMINE
- ▶ MAKSIMAALNE EFEKTIIVSUS JA MINIMAALNE ÕHUSAASTUS
- ▶ SUJUV TAASKÄIVITUS VOOLUKATKESTUSE KORRAL
- ▶ AUTOMAATNE VÕIMSUSE REGULEERIMINE
- ▶ LIHTNE PAIGALDUS JA ERAKORDNE KOHANDATAVUS
- ▶ VARUO SADE VÄIKE ARV, VÄIKESED HOOLDUSKULUD

BIODOM27

BIODOM 27 SIA

Dārziema 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

WWW.BIODOM27.COM