BIODOM

ÎNCĂLZIRE CU BIOMASĂ

CENTRALĂ PE PELEȚI
BIODOM 27



CAZAN CLASA 5 CONFORM EN 303-5:2021+A1:2022
Centrală cu confort durabil și costuri mici de încălzire.



CLASĂ ENERGETICĂ
A+

PUTERE NOMINALĂ
26 kW

AVANTAJE

- ✓ Tehnologia Biologic
- ✓ Randament ridicat
- ✓ Emisii reduse
- ✓ Adaptarea automată a arderii
- ✓ Utilizare simplă
- ✓ Design compact

WWW.BIODOM.EU

CENTRALĂ PE PELEȚI

BIODOM 27

ÎNCĂLZIRE MODERNĂ ȘI ECOLOGICĂ CU PELEȚI DIN LEMN

Fiabilitatea centralei Biodom 27 este rezultatul unor investiții îndelungate în dezvoltarea sistemelor de încălzire cu biomasă și al experienței practice în montajul și întreținerea acestora. Biodom 27 este un sistem de ardere completă a biomasei lemnoase, cu aprindere și alimentare automată cu peleți. Cu ajutorul tehnologiei Biologic, centrala se adaptează singură condițiilor de funcționare variabile, asigurând astfel randamente optime și o funcționare stabilă.

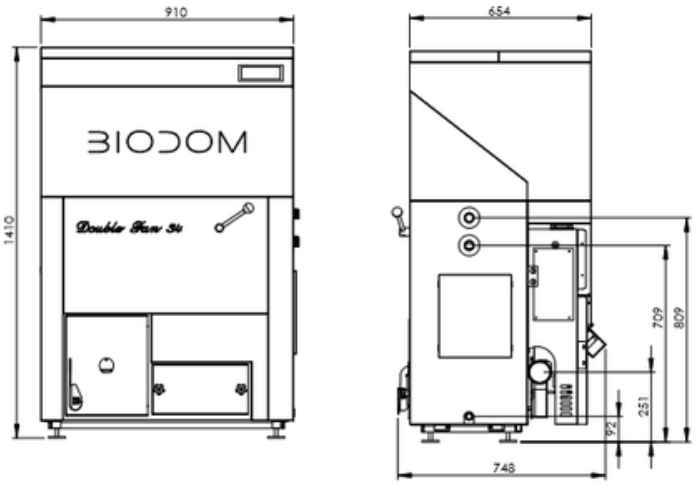
Sistemul BioLogic recunoaște și reglează automat toate condițiile de ardere și de transfer al căldurii de la gazele de ardere la apă și, totodată, recunoaște calitatea peleților și modifică în consecință viteza de dozare a peleților în arzător. Detectează și densitatea aerului și, prin reglare automată, asigură întotdeauna cantitatea corectă de aer de ardere în arzător, indiferent de tensiunea de alimentare a centralei și de altitudine.

Programatorul permite setarea săptămânală a funcționării, iar întregul proces poate fi urmărit pe un ecran clar.

Aerul de ardere și gazele de ardere sunt evacuate, cu ajutorul unui ventilator care creează depresiune, prin patruzeci de țevi ale schimbătorului cu turbulatoare, care, pe un traseu lung, asigură un transfer optim al căldurii de la gazele de ardere la agentul termic. Datorită pornirii extrem de rapide, bujia de aprindere are o durată de viață foarte lungă, centrala răspunde rapid, iar consumul la aprindere este minim.

Un algoritm special de pornire previne supraumplerea camerei de ardere și astfel fumul în centrală și mirosurile neplăcute în camera tehnică. Deoarece centrala lucrează cu depresiune REGLATĂ în cameră, arderea nu depinde de coș, iar un mecanism special de siguranță oprește centrala dacă în ea apare o presiune a aerului mai mare decât cea ambiantă.

Dacă admisia aerului este înfundată, centrala pornește automat ventilatoarele de evacuare la putere maximă și se oprește controlat. Execuția de calitate, aspectul exterior modern, flexibilitatea deosebită și funcționarea fiabilă sunt doar câteva dintre caracteristicile care vă asigură confort, siguranță și economii.



SPECIFICAȚII TEHNICE

Clasa de eficiență energetică	**A+**
Puterea termică nominală	**26 kW**
Indice de efic. energ. EEI	**121**
Eficiență energetică sezonieră	**82 %**
Putere termică minimă	**6,9 kW**
Racord coș de fum	**Ø 80 mm**
Volum de apă	**69 l**
Alimentare electrică	**230 V / 50 Hz**
Rezervor de peleți	**180 kg**
Consum de peleți pe oră	**1,5 - 5,7 kg/h**
Dimensiuni Î x L x A	**1410 × 910 × 660 mm**
Greutate:	**266 kg**

EMISII SEZONIERE LA 10% O_2

PM	OGC	CO	NOx
13 mg/m³	2 mg/m³	74 mg/m³	146 mg/m³

AVANTAJE

- SISTEMUL DE CONTROL BIOLOGIC
- RECUNOAȘTEREA AUTOMATĂ A CALITĂȚII PELEȚILOR
- RANDAMENT MAXIM ȘI EMISII MINIME
- TEHNOLOGIE CU DOUĂ VENTILATOARE
- CONSUM REDUS DE PELEȚI
- RELUAREA FUNCȚIONĂRII DUPĂ PANE DE CURENT
- MONTAJ SIMPLU ȘI FLEXIBILITATE DEOSEBITĂ

BIODOM EUROPE
info@biodom.eu
www.biodom.eu