BIODOM

ÎNCĂLZIRE CU BIOMASĂ

CENTRALĂ PE PELEȚI
BIODOM 21





CLASA 5 DE EMISII CONFORM EN 303-5
Centrală cu confort durabil
și costuri mici de încălzire.

AVANTAJE

- ✓ Clasă energetică A+
- ✓ Tehnologia Biologic
- ✓ Instalare simplă
- ✓ Randament ridicat
- ✓ Emisii foarte scăzute
- ✓ Consum redus
- ✓ Design funcțional



WWW.BIODOM.EU

CENTRALĂ PE PELEȚI

BIODOM 21

Încălzire MODERNĂ ȘI ECOLOGICĂ cu peleți din lemn

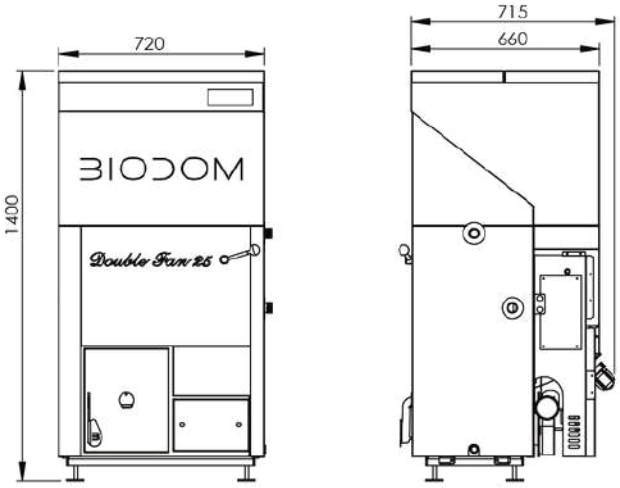
Fiabilitatea centralei Biodom 21 este rezultatul unor investiții îndelungate în dezvoltarea sistemelor de încălzire cu biomasă și al experienței practice în montajul și întreținerea acestora. Biodom 21 este un sistem de ardere completă a biomasei lemnoase, cu aprindere și dozare automată a peleților. Modelul Biodom 21 este varianta mai mică a centralei BD 27 C5. De aceea este potrivit pentru casele mai eficiente energetic, dar poate încălzi și case clasice de până la 275m2.

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.

Programatorul permite setarea săptămânală a funcționării, iar întregul proces poate fi urmărit pe un ecran clar.
Rezervorul de peleți pentru o zi – o săptămână este integrat în partea superioară a centralei; de aici, cu ajutorul unui motoreductor montat în capătul melcului de alimentare, combustibilul ajunge în arzătorul realizat din fontă specială, care rezistă la temperaturile ridicate din camera de ardere. Astfel se obține o ardere completă, gaze de ardere curate și o durată lungă de viață a centralei.

Aerul și gazele de ardere sunt evacuate cu un 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.

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:

Suprafață de încălzire:	**60 - 275 m²**
Putere termică	**19,7 kW** (5,8 - 19,7 kW)
Randament:	**peste 92%**
Evacuare gaze arse	**Ø 80**
Volum de apă	**61 l**
Alimentare electrică:	**230 V 50 Hz**
Rezervor de peleți:	**150 kg**
Consum de peleți pe oră:	**min: 1,3 kg/h, max: 4,4 kg/h**
Dimensiuni Î x L x A (cm)	**140 x 72 x 66**
Greutate	**215 kg**

AVANTAJE

SISTEMUL DE CONTROL BIOLOGIC:
- RECUNOAȘTEREA AUTOMATĂ A CALITĂȚII PELEȚILOR
- RANDAMENT MAXIM ȘI EMISII MINIME
- TEHNOLOGIE CU DOUĂ VENTILATOARE - CONTROL TOTAL
- MONTAJ SIMPLU ȘI FLEXIBILITATE DEOSEBITĂ
- REZERVOR SĂPTĂMÂNAL DE PELEȚI (150 KG)
- CONSUM REDUS DE PELEȚI
- RELUAREA FUNCȚIONĂRII DUPĂ PANE DE CURENT
- 5 ANI GARANȚIE LA NEETANȘEITĂȚI

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