

BIODOM

LE CHAUFFAGE BIOMASSE

CHAUDIERE A PELLET BIODOM 21



BIOLOGIC



CERTIFIEE EN 303-5 CLASS 5
Chauffage écologique qui offre confort et économies.

AVANTAGES

- ✓ Etiquette énergétique A+
- ✓ Technologie BIOLOGIC
- ✓ Installation facile
- ✓ Haute efficacité
- ✓ Très faibles émissions
- ✓ Faible consommation
- ✓ Conception fonctionnelle

A+++

A++

A+

A

B

C

D

A+

WWW.BIODOM27.SI/FR

CHAUDIÈRE À PELLET BIODOM 21

UNE METHODE MODERNE ET ECOLOGIQUE DE CHAUFFAGE AUX GRANULES DE BOIS

Biodom C21 est une chaudière à granulés à combustion complète, dotée de l'allumage et de l'alimentation des granulés automatiques. Il s'agit d'une version plus petite de la chaudière Biodom 27 C 5 adaptée aux maisons dont la puissance nécessaire pour le chauffage n'est pas très élevée. Bénéficiant d'un stockage d'énergie thermique, elle permet de chauffer des maisons jusqu'à 275 m².

Cette chaudière utilise également la technologie éprouvée BIOLOGIC, qui permet à la chaudière de s'adapter aux conditions de fonctionnement changeantes, assurant une efficacité optimale et un fonctionnement stable avec un minimum des coûts de maintenance tout au long des années d'exploitation. En raison de ses combustions optimales, l'intérieur de la chaudière est toujours propre, et l'usure de la bougie d'allumage et du brûleur presque négligeable.

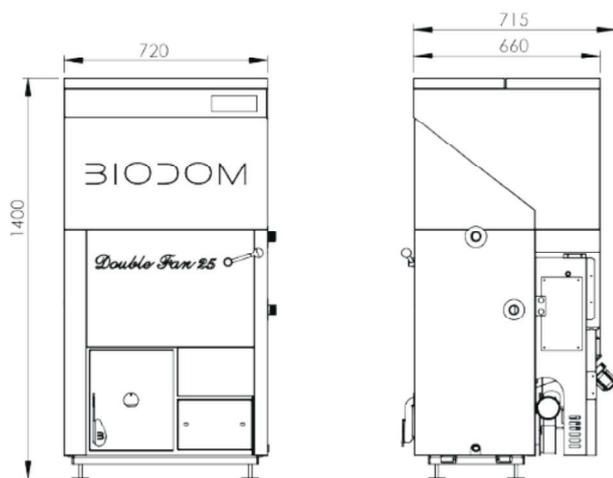
L'horloge programmable permet des réglages de fonctionnement pour chaque jour de la semaine, qui peuvent être surveillés avec l'écran de visualisation tout au long du processus.

Le stockage des pellets journalier-hebdomadaire est intégré dans la partie supérieure de la chaudière, qui utilise un entraînement motorisé, fixé au sommet d'un convoyeur à vis sans fin, pour alimenter le

combustible dans le fourneau, fabriqué d'un alliage spécial qui peut supporter des températures élevées lors de la chambre de combustion. On obtient ainsi une combustion parfaite, des fumées propres et une longue durée de vie de la chaudière.

À l'aide d'un ventilateur qui crée une pression négative, l'air de combustion et les gaz de combustion sont évacués par vingt échangeurs de chaleur à tubes – des turbulateurs, qui assurent un transfert optimal de la chaleur des gaz de combustion vers le fluide chauffé.

Une construction de qualité, une conception extérieure moderne, une personnalisation exceptionnelle et un fonctionnement fiable ne sont que quelques-unes des caractéristiques qui offrent confort, sécurité et économies.



AVANTAGES

TECHNOLOGIE BIOLOGIC:

- RECONNAISSANCE DE LA QUALITE DES PELLETS
- EFFICACITE MAXIMALE ET EMISIONS MINIMALES
- TECHNIQUE DEUX VENTILATEURS - COMBUSTION PARFAITE
- FAIBLE CONSOMMATION DE PELLETS
- RESERVOIR A PELLETS HEBDOMADAIRE INTEGRE (140 KG)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES:

Surface de chauffe	60 - 275 m ²
Puissance thermique	19,7 kW (5,8 - 19,7 kW)
Efficacité	> 92%
Raccordement à la cheminée	Ø 80 mm
Volume d'eau chaudière	51 l
Alimentation électrique	230 V, 50 Hz
Capacité du réservoir de pellets	140 kg
Consommation de pellets par heure	min: 1,3 kg/h, max: 4,4 kg/h
Dimensions H x L x P (cm)	141 x 76 x 78
Poids	214 kg

- REGLAGES AUTOMATIQUES CONTINUS DU PROCESSUS DE COMBUSTION
- FAIBLE COÛT D'ENTRETIEN
- GARANTIE DE 5 ANS SUR LE CORPS DE LA CHAUDIERE