

BIODOM

LE CHAUFFAGE BIOMASSE

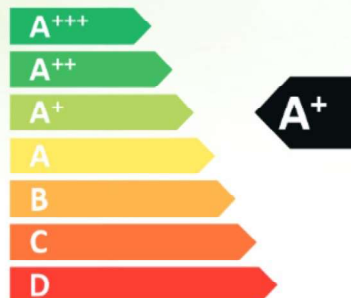
CHAUDIERE A PELLET BIODOM 27 C5



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



WWW.BIODOM27.SI/FR

CHAUDIERE A PELLET BIODOM 27 C5

UNE METHODE MODERNE ET ECOLOGIQUE DE CHAUFFAGE AUX GRANULES DE BOIS

Des années d'expérience, de développement, des essais et des heures de travail dans le domaine des systèmes de chauffage biomasse nous ont conduit à la création de la chaudière à pellets BIODOM 27 C5. Il s'agit d'une combustion complète, dotée de l'allumage et de l'alimentation des granulés automatique. Avec sa technologie BIOLOGIC, la chaudière s'adapte en temps réel et assure ainsi une combustion optimale et une efficacité maximale.

Le système BIOLOGIC détecte et règle automatiquement toutes les conditions de combustion et de transfert de chaleur des gaz de combustion à l'eau, et détecte en même temps la qualité des granulés et modifie par conséquent la vitesse d'alimentation des pellets dans le brûleur.

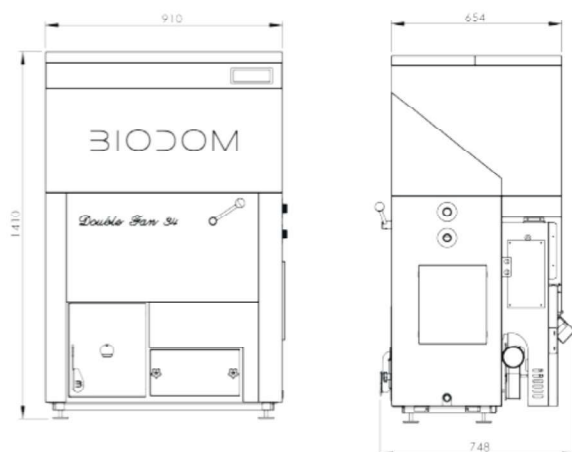
Il détecte également la densité de l'air et utilise une régulation automatique pour s'assurer qu'il y a toujours la bonne alimentation en air de combustion introduit dans le brûleur, indépendamment de la tension d'alimentation de la chaudière et de l'élévation au-dessus du niveau de la mer.

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.

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

Le démarrage rapide de la chaudière assure une longévité à la bougie d'allumage. Nous obtenons une combustion parfaite, des fumées propres et assurons la pérennité de la chaudière.

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.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES:

Surface de chauffe	80 - 450 m ²
Puissance thermique	29,6 kW (7,8 - 29,6 kW)
Efficacité	> 92%
Diamètre sortie de gaz de combustion	Ø 80 mm
Volume d'eau chaudière	61 l
Alimentation électrique	230 V, 50 Hz
Capacité du réservoir de pellets	170 kg
Consommation de pellets par heure	min: 1,8 kg/h, max: 6,8 kg/h
Dimensions H x L x P (cm)	141 x 93 x 77
Poids	260 kg

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

WWW.BIODOM27.SI/FR

BIODOM 27 D.O.O.
OIC HRPELJE 4A
6240 KOZINA
SLOVENIE

T: +386 5 662 67 50
F: +386 5 662 67 57
E: INFO@BIODOM27.SI