BIODOM

HEIZEN MIT BIOMASSE

PELLETKESSEL
BIODOM 21





EMISSIONSKLASSE 5 NACH EN 303-5
Ein Kessel für dauerhaften Komfort und niedrige Heizkosten.

VORTEILE

- ✓ Energielabel A+
- ✓ Biologic-Technologie
- ✓ Einfache Installation
- ✓ Hoher Wirkungsgrad
- ✓ Sehr geringe Emissionen
- ✓ Geringer Verbrauch
- ✓ Funktionales Design



WWW.BIODOM.EU

PELLETKESSEL

BIODOM 21

MODERNES UND ÖKOLOGISCHES Heizen mit Holzpellets

Die Zuverlässigkeit des Kessels Biodom 21 ist das Ergebnis langjähriger Investitionen in die Entwicklung von Biomasse-Heizsystemen und praktischer Erfahrung bei deren Montage und Wartung. Biodom 21 ist ein System zur vollständigen Verbrennung von Holzbiomasse mit automatischer Zündung und Pelletdosierung. Das Modell Biodom 21 ist eine verkleinerte Variante des Kessels BD 27 C5. Daher eignet es sich für sparsamere Häuser, beheizt aber auch klassische Häuser bis 275 m2.

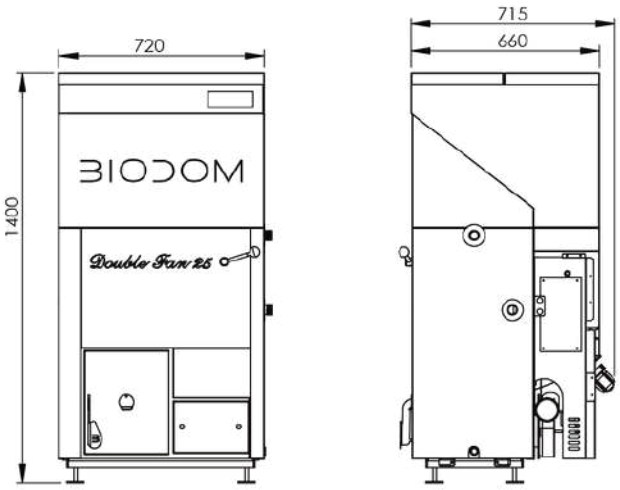
Das Biologic-System erkennt und regelt automatisch alle Bedingungen für die Verbrennung und die Wärmeübertragung vom Rauchgas auf das Wasser und erkennt zugleich die Pelletqualität und passt die Dosiergeschwindigkeit der Pellets in den Brenner an. Es erfasst auch die Luftdichte und sorgt durch automatische Regelung stets für die richtige Verbrennungsluftmenge im Brenner.

Die Zeitschaltuhr ermöglicht eine Wochenprogrammierung; der gesamte Prozess lässt sich auf dem übersichtlichen Display verfolgen.
Der Tages-/Wochen-Pelletbehälter ist oben im Kessel integriert. Von dort fördert ein Getriebemotor, der oben an der Förderschnecke sitzt, den Brennstoff in den Brenner aus

Spezialguss, der den hohen Temperaturen in der Brennkammer standhält. So erreichen wir eine vollständige Verbrennung, saubere Rauchgase und eine lange Lebensdauer des Kessels.

Verbrennungsluft und Rauchgase werden von einem Ventilator, der Unterdruck erzeugt, durch vierzig Turbulator-Rohrwärmetauscher abgeführt, die auf dem langen Weg für eine optimale Wärmeübertragung vom Rauchgas auf das Heizmedium sorgen.

Hochwertige Verarbeitung, modernes Design, hohe Flexibilität und zuverlässiger Betrieb sind nur einige Eigenschaften, die Ihnen Komfort, Sicherheit und Einsparungen bieten.



TECHNISCHE DATEN:

Heizfläche:	**60 - 275 m²**
Wärmeleistung	**19,7 kW** (5,8 - 19,7 kW)
Wirkungsgrad:	**über 92%**
Abgasanschluss	**Ø 80**
Wasserinhalt	**61 l**
Stromversorgung:	**230 V 50 Hz**
Pelletbehälter:	**150 kg**
Pelletverbrauch je Std.:	**min: 1,3 kg/h, max: 4,4 kg/h**
Maße H x B x T (cm)	**140 x 72 x 66**
Gewicht	**215 kg**

VORTEILE

STEUERSYSTEM BIOLOGIC:
- AUTOMATISCHE ERKENNUNG DER PELLETQUALITÄT
- MAXIMALER WIRKUNGSGRAD, MINIMALE EMISSIONEN
- ZWEI-GEBLÄSE-TECHNIK - VOLLE KONTROLLE
- EINFACHE MONTAGE, HOHE FLEXIBILITÄT
- WOCHEN-PELLETBEHÄLTER (150 KG)
- NIEDRIGER PELLETVERBRAUCH
- AUTOMATISCHER WIEDERANLAUF NACH STROMAUSFALL
- 5 JAHRE GARANTIE AUF DICHTHEIT

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