

BIODOM

KATALOG PRODUKTE

BIODOM

heizgeräte
biodom

Biodom entwickelt seit Jahren Heizgeräte, die für niedrige Heizkosten, Zuverlässigkeit und ein stets warmes Zuhause sorgen – ohne Kompromisse beim Komfort.

Modernes Design, neue Technologien, einfache Wartung, Zuverlässigkeit und jährliche Heizkostenersparnis sind Argumente, die Sie überzeugen werden: Biodom-Heizgeräte sind die richtige Lösung für die Beheizung Ihres Zuhauses.





1. pelletkessel

Um die Garantie für Biodom-Kessel in Anspruch zu nehmen, muss die Erstinbetriebnahme durch unseren autorisierten Installateur erfolgen. Die Inbetriebnahme ist bereits im Kesselpreis enthalten und kostet nichts extra. Alle Kessel haben 2 Jahre Garantie auf alle Komponenten und 5 Jahre auf Dichtheit.

BIODOM 21



EFFIZIENTER PELLETKESSEL

- Wirkungsgrad über 92%
- Extrem niedrige Abgasemissionen
- Automatische Zündung und Pelletzufuhr
- **Wochen-Pelletbehälter 140 kg**
- BIOLOGIC-Steuerung für hohen Wirkungsgrad unter allen Betriebsbedingungen
- Automatische Erkennung der Pelletqualität, automatische Leistungsanpassung und Wiederanlauf nach Stromausfall
- Wiederanlauf nach Stromausfall
- Wochenprogramm
- Einfache und übersichtliche Bedienung
- Entspricht EN-303-5:2012 - Klasse 5
- Energieeffizienz: A+

AB WERK IM KESSEL **ENTHALTEN:**

- Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Hydraulische Weiche und Sicherheitsventil

Modell	Wärmeleistung	Maße (B/H/T)
BIODOM 21	5.8 - 19.7 KW	720 X 1360 X 660 MM

BIODOM 27 C5



EFFIZIENTER PELLETKESSEL

- **Wirkungsgrad über 92%**
- Extrem niedrige Abgasemissionen
- Automatische Zündung und Pelletzufuhr
- **Wochen-Pelletbehälter 180 kg**
- Die BIOLOGIC-Steuerung ermöglicht hohen Wirkungsgrad unter allen Betriebsbedingungen sowie automatische Erkennung der Pelletqualität, automatische Leistungsanpassung und Wiederanlauf nach Stromausfall
- Wochenprogramm
- Einfache und übersichtliche Bedienung
- Entspricht EN-303-5:2012 - Klasse 5
- Energieeffizienz: A+

IM KESSEL AB WERK **EINGEBAUT:**

- Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Hydraulische Weiche und Sicherheitsventil

Modell	Wärmeleistung	Maße (B/H/T)
BIODOM 27 C5	7.8 - 29.6 KW	910 X 1400 X 660 MM

BIODOM

2. automatisch selbstreinigende pelletkessel

BIODOM C15 UND C15 L

EFFIZIENTER PELLETKESSEL

- **Wirkungsgrad über 93%**

• Extrem niedrige Abgasemissionen • Automatische Zündung und Pelletzufuhr • **Pelletbehälter 60 kg, mit Zusatzsilo erhöht sich die Kapazität auf 140 kg** • Modernes und attraktives Design

• Die BIOLOGIC-Steuerung ermöglicht hohen Wirkungsgrad unter allen Betriebsbedingungen sowie automatische Erkennung der Pelletqualität, automatische Leistungsanpassung und Wiederanlauf nach Stromausfall • Wochenprogramm • Einfache und übersichtliche Bedienung

• Entspricht EN-303-5:2012 - Klasse 5

• Energieeffizienz: A+

IM KESSEL AB WERK **EINGEBAUT:**

• Hocheffizienz-Umwälzpumpe • 8 L Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil





Modell	Wärmeleistung	Maße (B/H/T)
BIODOM C15	5 - 17.1 KW	570 X 1200 X 790 MM
BIODOM C15 L	5 - 17.1 KW	570 X 1700 X 790 MM

BIODOM 27 A

EFFIZIENTER SELBSTREINIGENDER PELLETKESSEL

• Wirkungsgrad über 92%

• Automatische Reinigung von Brenner und Wärmetauscher

• LCD-Tablet mit Touchscreen - IQ2

• Manuelle Reinigung nach je 1 Tonne Pellets empfohlen

- **Wochen-Pelletbehälter 180 kg**

BIOLOGIC-Steuerung für hohen Wirkungsgrad unter allen Betriebsbedingungen • Automatische Erkennung der Pelletqualität, automatische Leistungsanpassung und Wiederanlauf nach Stromausfall • Integrierte witterungsgeführte Regelung des Systems - IQ2

• WLAN-Steuerung

• Entspricht EN-303-5:2012 - Klasse 5

• Energieeffizienz: A+



IM KESSEL AB WERK **EINGEBAUT:**

• Hocheffizienz-Umwälzpumpe

• Hydraulische Weiche und Sicherheitsventil

Modell	Wärmeleistung	Maße (B/H/T)
BIODOM 27 A	7.6 - 25.3 KW	1430 X 910 X 650 MM

kaminöfen

BIODOM H20

EFFIZIENTER WASSERFÜHRENDER PELLETOFEN

- **Wärme eines klassischen Kaminofens und eines Zentralheizungskessels**
- Wirkungsgrad über 97%
- Extrem niedrige Abgasemissionen
- Automatische Zündung und Pelletzufuhr
- **Pelletbehälter 45 kg**
- Modernes und attraktives Design
- Die BIOLOGIC-Steuerung ermöglicht hohen Wirkungsgrad unter allen Betriebsbedingungen sowie automatische Erkennung der Pelletqualität, automatische Leistungsanpassung und Wiederanlauf nach Stromausfall
- Einfache und übersichtliche Bedienung
- **AB WERK EINGEBAUT: Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 8-L-Ausdehnungs-gefäß und Sicherheitsventil**
- Entspricht EN-303-5:2012 - Klasse 5
- Energieeffizienz: A++



ERHÄLTLICH IN FARBEN

Modell	Wärmeleistung	Maße (B/H/T)
BIODOM H20	5.7 - 18.3 KW	570 X 1200 X 600 MM

4. holzvergaserkessel

Als Neuheit hat Biodom im Jahr 2020 Holzvergaserkessel auf den Markt gebracht. Im Vergleich zu klassischen Kesseln haben Holzvergaserkessel einen höheren Wirkungsgrad und damit einen geringeren Brennstoffverbrauch. Biodom-Vergaserkessel sind praktisch, flexibel, aus langlebigen Materialien gefertigt und emissionsarm.

BIODOM X

EFFIZIENTES HEIZEN MIT SCHEITHOLZ – VOLLSTÄNDIGE VERBRENNUNG VON HOLZBIOMASSE MIT MODERNER REGELUNG

- Norm EN 303-5, ECO DESIGN
- Max. Scheitlänge 50 cm
- Wirkungsgrad über 90%
- Energieklasse A+
- Füllraumvolumen über 90 L
- Hochwertige Verarbeitung
- Modernes Design und Elektronikplatine mit nützlichen Funktionen • Zweischichtige Füll-

kammer • Hoher Wirkungsgrad dank

vergrößerter Heizfläche

- Einfache Bedienung und Reinigung des Kessels
- Extrem niedrige Abgasemissionen



Modell	Wärmeleistung	Maße (B/H/T)
BIODOM X 18	18 KW	545 X 1325 X 1160 MM
BIODOM X 25	25 KW	595 X 1425 X 1175 MM
BIODOM X 32	32 KW	595 X 1475 X 1175 MM
BIODOM X 50	48 KW	695 X 1545 X 1270 MM

VERLÄNGERTE GARANTIE FÜR BIODOM KESSEL

GARANTIEVERLÄNGERUNG AUF 5 JAHRE AB INBETRIEBNAHME

Bei der Installation des Kessels erhalten Sie eine verlängerte Garantie von 5 Jahren. Sie umfasst **die regelmäßige jährliche Wartung des Heizgeräts.**

5. zubehör für pelletkessel

BIODOM IQ1

REGELUNGSSET

IQ1 ist ein Regler mit Touch-Display, der exklusiv für Biodom-Kessel entwickelt wurde. Er regelt einen direkten Heizkreis, den Warmwasservorrang und einen Mischkreis, für den er automatisch eine Heizkurve passend zum Wärmebedarf des Gebäudes wählt. IQ1 steuert auch den Kessel, indem er die Kesselsolltemperatur an die Außentemperatur anpasst. Alles lässt sich per WLAN überwachen und ist mit der Biodom Cloud verbunden, die den Verlauf aller Ereignisse der letzten drei Jahre speichert. Kunde, Servicetechniker oder Pellethändler erhalten gegen Bezahlung von Zusatzfunktionen (zeitlich begrenzt) Zugriff auf einzelne Informationen. Die IQ1-Regelung eignet sich zur Nachrüstung an Biodom-Kesseln (ab Baujahr 2015) oder kann beim Kauf eines neuen Kessels bereits eingebaut werden.



Modell	Kompatibel mit	Erhältlich
IQ1 (LED-Platinensteuerung)	• Biodom h20 • Biodom c15 • Biodom 21 • Biodom 27 c5	• mit Halterungen • im Rahmen

BIODOM IQ2

BIODOM

REGELUNGSSET

IQ2 ist ein Systemregler, abgestimmt auf Biodom-Wärmepumpen, aber auch für Anlagen mit anderen Wärmeerzeugern geeignet. IQ2 steuert die Wärmepumpe stets so, dass unnötige Verluste (Abtauen oder Betrieb bei niedrigem COP) vermieden werden, und gibt dann einer anderen Energiequelle (Öl, Gas, Pellets ...) Vorrang. Die Mischkreise haben eine adaptive Heizkreisregelung: Nach einiger Zeit wählt das System die effizienteste Heizkurve und passt sie laufend an (die Heizung schaltet praktisch nie ab).



• LED-Anzeige • Biodom Cloud

• Automatische Heizkurve • WLAN-Steuerung

DER IQ2-HEIZUNGSREGLER STEUERT:

• Biodom-Wärmepumpe

• Zweiter Wärmeerzeuger (Pellet-, Öl-, Gaskessel) • Drei gemischte Heizkreise

• Batterie

• Solarkollektoren

• Warmwasserbereitung auf zwei Arten (Speicher- oder Durchlaufbetrieb).

BIODOM PUMPENGRUPPEN



Biodom-Pumpengruppen mit hocheffizienter elektronischer Umwälzpumpe.

• Elektronische Pumpe WILO Yonos Para 25/6, PN6, 3-45 W, 50-60 Hz / 230 V

• 2 Jahre Garantie

• Integrierte Rückschlagklappe

• Max. Durchfluss 2400 l/h, max. Druck 6 bar

• Wärmedämmung

• Halterung für direkte Wandmontage

Typ	Anschluss	Maße (B/H/T)	Achsabstand
PUMPENGRUPPE DIREKT	DN 25	250X400X170MM	125MM

• Integriertes Bypassventil - sichert den Durchfluss

Typ	Anschluss	Maße (B/H/T)	Achsabstand
PUMPENGRUPPE MIX 3	DN 25	250X400X170MM	125MM

• Integrierter Dreiwegemischer (Stellmotor nachrüstbar)

Typ	Anschluss	Maße (B/H/T)	Achsabstand
PUMPENGRUPPE MIX 4	DN 25	250X400X170MM	125MM

• Integrierter Vierwegemischer (Stellmotor nachrüstbar)

6. wärmepumpen

Die Luft/Wasser-Monoblock-Wärmepumpen BIODOM VULKAN arbeiten mit dem natürlichen Kältemittel R290 und heizen auch bei Außentemperaturen bis -25 °C effizient. Sie heizen, kühlen, bereiten Trinkwarmwasser und lassen sich mit einem BIODOM Pelletkessel zu einem Hybridsystem kombinieren.

BIODOM VULKAN

LUFT/WASSER-MONOBLOCK-WÄRMEPUMPE

- Heizleistung 2,5 - 18,2 kW (A7/W35)
- Hohe Effizienz: COP bis 5,29
- Energieklasse bis A+++
- Natürliches Kältemittel R290 (Propan), GWP 3
- Inverter-Verdichter - Leistung passt sich dem Wärmebedarf an
- Zuverlässiger Betrieb bis -25 °C Außentemperatur
- Vorlauftemperatur bis 70 °C - geeignet für Heizkörper
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- WLAN-Steuerung und Fernzugriff
- Leiser Betrieb ab 47 dB(A)
- Bereit für Hybridbetrieb mit BIODOM Kessel



Modell	Heizleistung	COP	Stromversorgung	Maße (B/H/T)
VULKAN 6P	2.5 - 6.0 KW	4.16 - 5.21	230 V / 1-PHASIG	1080 X 820 X 460 MM
VULKAN 8.3P	3.3 - 8.3 KW	4.01 - 5.17	230 V / 1-PHASIG	1080 X 820 X 460 MM
VULKAN 11.4P	4.5 - 11.4 KW	4.00 - 5.29	380 V / 3-PHASIG	1080 X 960 X 460 MM
VULKAN 14.8P	5.9 - 14.8 KW	4.01 - 5.22	380 V / 3-PHASIG	1080 X 1060 X 480 MM
VULKAN 22P	7.2 - 18.2 KW	4.01 - 5.22	380 V / 3-PHASIG	1080 X 1372 X 480 MM

Heizleistung und COP bei Außenluft 7 °C / Wasser 35 °C (A7/W35).
Jedes Modell ist mit werkseitig eingebautem Regler und WLAN-Modul erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

BIODOM

FÜR ALLE VULKAN-MODELLE

Kältemittel	**R290 (Propan), GWP 3**
Einsatzbereich - Außenluft	**-25 ... 43 °C**
Wassertemperatur - Heizen	**20 ... 70 °C**
Wassertemperatur - Warmwasser	**20 ... 65 °C**
Wassertemperatur - Kühlen	**7 ... 35 °C**
Energieklasse (35 °C)	**bis A+++**
Wasseranschluss	**DN25**
Schutzart	**IPX4**
Steuerung	**WLAN, Fernzugriff**
Funktionen	**Heizen, Kühlen, Warmwasser**

KÜHLEN

AUSSENLUFT 35 °C, WASSER 12/7 °C

Modell	Kühlleistung	EER	Schallpegel	Nettogewicht
VULKAN 6P	1.7 - 4.2 KW	3.06 - 3.20	≤47 DB(A)	105 KG
VULKAN 8.3P	2.4 - 5.8 KW	2.65 - 3.04	≤47 DB(A)	105 KG
VULKAN 11.4P	3.3 - 8.2 KW	2.50 - 3.06	≤50 DB(A)	116 KG
VULKAN 14.8P	4.3 - 10.8 KW	2.60 - 3.10	≤52 DB(A)	130 KG
VULKAN 22P	5.6 - 14.1 KW	2.62 - 3.11	≤53 DB(A)	166 KG



BIODOM

BIODOM EUROPE srl

www.biodom.eu

info@biodom.eu

+386 41 461 202