

BIODOM

KATALOG PRODUKTÓW

BIODOM

urządzenia grzewcze
biodom

Biodom od wielu lat
tworzy urządzenia grzewcze zapewniające niskie koszty
ogrzewania, niezawodność i zawsze ciepły dom, bez kompromisów
w kwestii komfortu.

Nowoczesny design, nowe technologie, łatwa konserwacja, niezawodność i roczne oszczędności na kosztach ogrzewania to argumenty, które przekonają Państwa, że urządzenia grzewcze Biodom to właściwe rozwiązanie do ogrzewania domu.





1. kotły na pellet

Warunkiem gwarancji na kotły Biodom jest pierwsze uruchomienie przeprowadzone przez naszego autoryzowanego instalatora. Uruchomienie kotła jest wliczone w jego cenę i nie wymaga dodatkowej opłaty. Wszystkie kotły objęte są 2-letnią gwarancją na wszystkie podzespoły i 5-letnią gwarancją szczelności.

BIODOM 21



WYDAJNY KOCIOŁ NA PELLET

- Sprawność powyżej 92%
- Wyjątkowo niska emisja spalin
- Automatyczne rozpalanie i podawanie pelletu
- **Zasobnik tygodniowy 140 kg**
- Sterownik BIOLOGIC zapewnia wysoką sprawność we wszystkich warunkach pracy
- Automatyczne rozpoznawanie jakości pelletu, automatyczna regulacja mocy i wznowienie pracy po zaniku zasilania
- Wznowienie pracy po zaniku zasilania
- Tygodniowy program pracy
- Prosta i przejrzysta obsługa
- Zgodność z EN 303-5:2012 - klasa 5
- Klasa energetyczna: A+

FABRYCZNIE ZAMONTOWANE **W KOTLE:**

- wysokosprawna pompa obiegowa
- sprzęgło hydrauliczne i zawór bezpieczeństwa

Model	Moc cieplna	Wymiary (s/w/g)
BIODOM 21	5,8 - 19,7 KW	720 X 1360 X 660 MM

BIODOM 27 C5



WYDAJNY KOCIOŁ NA PELLET

- **Sprawność powyżej 92%**
- Wyjątkowo niska emisja spalin
- Automatyczne rozpalanie i podawanie pelletu
- **Zasobnik tygodniowy 180 kg**
- Sterownik BIOLOGIC zapewnia wysoką sprawność we wszystkich warunkach pracy oraz automatyczne rozpoznawanie jakości pelletu, automatyczną regulację mocy i wznowienie pracy po zaniku zasilania
- Tygodniowy program pracy
- Prosta i przejrzysta obsługa
- Zgodność z EN 303-5:2012 - klasa 5
- Klasa energetyczna: A+

FABRYCZNIE ZAMONTOWANE **W KOTLE:**

- wysokosprawna pompa obiegowa
- sprzęgło hydrauliczne i zawór bezpieczeństwa

Model	Moc cieplna	Wymiary (s/w/g)
BIODOM 27 C5	7,8 - 29,6 KW	910 X 1400 X 660 MM

2. automatyczne samoczyszczące kotły na pellet

BIODOM C15 I C15 L

WYDAJNY KOCIOŁ NA PELLET

• **Sprawność powyżej 93%**

• Wyjątkowo niska emisja spalin • Automatyczne rozpalanie i podawanie pelletu • Nowoczesny i atrakcyjny wygląd

Zasobnik pelletu 60 kg, z dodatkowym silosem pojemność wzrasta do 140 kg

• Sterownik BIOLOGIC zapewnia wysoką sprawność we wszystkich warunkach pracy oraz automatyczne rozpoznawanie jakości pelletu, automatyczną regulację mocy i wznowienie pracy po zaniku zasilania • Tygodniowy program pracy • Prosta i przejrzysta obsługa

• Zgodność z EN 303-5:2012 - klasa 5

• Klasa energetyczna: A+

FABRYCZNIE ZAMONTOWANE **W KOTLE:**

• wysokosprawna pompa obiegowa • 8-litrowe naczynie wzbiorcze i zawór bezpieczeństwa





Model	Moc cieplna	Wymiary (s/w/g)
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

WYDAJNY SAMOCZYSZCZĄCY KOCIOŁ NA PELLET

• Sprawność powyżej 92%

• Automatyczny system czyszczenia palnika i wymiennika ciepła

• Panel LCD z ekranem dotykowym - IQ2

• Czyszczenie ręczne zalecane po spaleniu 1 tony pelletu

• **Zasobnik tygodniowy 180 kg**

Sterownik BIOLOGIC zapewnia wysoką sprawność we wszystkich warunkach pracy • Automatyczne rozpoznawanie jakości pelletu, automatyczna regulacja mocy i wznowienie pracy po zaniku zasilania • Wbudowana regulacja pogodowa do zarządzania instalacją - IQ2

• Sterowanie Wi-Fi

• Zgodność z EN 303-5:2012 - klasa 5

• Klasa energetyczna: A+



FABRYCZNIE ZAMONTOWANE **W KOTLE:**

• wysokosprawna pompa obiegowa

• sprzęgło hydrauliczne i zawór bezpieczeństwa

Model	Moc cieplna	Wymiary (s/w/g)
BIODOM 27 A	7,6 - 25,3 KW	1430 X 910 X 650 MM

piece kominkowe

BIODOM H20



DOSTĘPNY
W KOLORACH

WYDAJNY PIEC NA PELLET Z PŁASZCZEM WODNYM

- **Ciepło klasycznego pieca kominkowego i kotła centralnego ogrzewania**
- Sprawność powyżej 97%
- Wyjątkowo niska emisja spalin
- Automatyczne rozpalanie i podawanie pelletu
- **Zasobnik pelletu 45 kg**
- Nowoczesny i atrakcyjny wygląd
- Sterownik BIOLOGIC zapewnia wysoką sprawność we wszystkich warunkach pracy oraz automatyczne rozpoznawanie jakości pelletu, automatyczną regulację mocy i wznowienie pracy po zaniku zasilania
- Prosta i przejrzysta obsługa
- **FABRYCZNIE ZAMONTOWANE: wysokosprawna pompa obiegowa, 8-litrowe naczynie wzbiorcze i zawór bezpieczeństwa**
- Zgodność z EN 303-5:2012 - klasa 5
- Klasa energetyczna: A++

Model	Moc cieplna	Wymiary (s/w/g)
BIODOM H20	5,7 - 18,3 KW	570 X 1200 X 600 MM

4. kotły zgazowujące drewno

Jako nowość w ofercie Biodom w 2020 roku wprowadziliśmy na rynek kotły zgazowujące drewno. W porównaniu z kotłami klasycznymi kotły zgazowujące mają wyższą sprawność, a tym samym mniejsze zużycie paliwa. Kotły zgazowujące Biodom są praktyczne, elastyczne, wykonane z trwałych materiałów i charakteryzują się niską emisją.

BIODOM X



WYDAJNE SPALANIE DREWNA – KOMPLETNY SYSTEM SPALANIA BIOMASY DRZEWNEJ Z ZAAWANSOWANYM STEROWANIEM

- Norma EN 303-5, ECODESIGN
- Maksymalna długość polan 50 cm
- Sprawność powyżej 90%
- Klasa energetyczna A+
- Pojemność paleniska ponad 90 L
- Wysoka jakość wykonania
- Nowoczesny wygląd i sterownik elektroniczny z praktycznymi funkcjami • Dwuwarstwowa komora załadowcza • Wysoka sprawność dzięki powiększonej powierzchni grzewczej
- Prosta i przejrzysta obsługa oraz czyszczenie kotła
- Wyjątkowo niska emisja spalin

Model	Moc cieplna	Wymiary (s/w/g)
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

PRZEDŁUŻONA GWARANCJA NA KOTŁY BIODOM

GWARANCJA PRZEDŁUŻONA DO 5 LAT OD URUCHOMIENIA KOTŁA

Przy montażu kotła otrzymują Państwo przedłużoną 5-letnią gwarancję. Przedłużona gwarancja obejmuje **regularny coroczny serwis urządzenia grzewczego.**

5. akcesoria do kotłów na pellet

BIODOM IQ1

ZESTAW STERUJĄCY

IQ1 to sterownik z wyświetlaczem dotykowym, zaprojektowany wyłącznie dla kotłów Biodom. Umożliwia sterowanie jednym obiegiem bezpośrednim, priorytetem podgrzewania c.w.u. oraz jednym obiegiem grzewczym, dla którego automatycznie dobiera krzywą grzewczą zgodnie z zapotrzebowaniem budynku na ciepło. IQ1 steruje również kotłem, zmieniając zadaną temperaturę wody w kotle w zależności od temperatury zewnętrznej. Wszystko można monitorować przez Wi-Fi, a sterownik jest połączony z chmurą Biodom, która przechowuje historię wszystkich zdarzeń z ostatnich trzech lat. Klient, serwisant lub sprzedawca pelletu może uzyskać dostęp do poszczególnych informacji, wykupując dodatkowe funkcje (na określony czas). Sterownik IQ1 można zamontować w istniejących kotłach Biodom (wyprodukowanych po 2015 roku) lub zamówić już przy zakupie nowego kotła.



Model	Kompatybilny z	Dostępny
IQ1 (sterowanie płytką LED)	• Biodom H20 • Biodom C15 • Biodom 21 • Biodom 27 C5	• z uchwytami • w ramce

BIODOM IQ2

BIODOM

ZESTAW STERUJĄCY

IQ2 to sterownik systemowy przystosowany do pomp ciepła Biodom, odpowiedni również do instalacji z innymi źródłami ciepła. IQ2 zawsze steruje pompą ciepła tak, aby zapobiegać zbędnym stratom (odszranianie lub praca przy niskim COP), a w razie potrzeby przekazuje priorytet innemu źródłu energii (olej, gaz, pellet…). Obiegi z mieszaczem mają adaptacyjną regulację, co oznacza, że po pewnym czasie system dobiera najefektywniejszą krzywą grzewczą i stale ją dostosowuje (praktycznie nigdy nie wyłącza ogrzewania).



• Wskaźnik LED • Chmura Biodom

• Automatyczna krzywa pogodowa • Sterowanie Wi-Fi

STEROWNIK GRZEWCZY IQ2 MOŻE STEROWAĆ:

• Pompą ciepła Biodom

• Dodatkowym źródłem ciepła (kocioł na pellet, olej, gaz) • Trzema obiegami z mieszaczem

• Buforem

• Kolektorami słonecznymi

• Przygotowaniem c.w.u. na dwa sposoby (w zasobniku lub przepływowo).

GRUPY POMPOWE BIODOM

Grupy pompowe Biodom z wysokosprawną elektroniczną pompą obiegową.

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

• 2 lata gwarancji

• Wbudowany zawór zwrotny

• Maksymalny przepływ 2400 l/h, maksymalne ciśnienie 6 bar

• Izolacja termiczna

• Uchwyt do montażu na ścianie



Typ	Przyłącze	Wymiary (s/w/g)	Rozstaw przyłączy
GRUPA POMPOWA DIRECT	DN 25	250X400X170MM	125MM

• Wbudowany zawór by-pass - zapewnia przepływ wody

Typ	Przyłącze	Wymiary (s/w/g)	Rozstaw przyłączy
GRUPA POMPOWA MIX 3	DN 25	250X400X170MM	125MM

• Wbudowany trójdrogowy zawór mieszający (możliwość dodania siłownika)

Typ	Przyłącze	Wymiary (s/w/g)	Rozstaw przyłączy
GRUPA POMPOWA MIX 4	DN 25	250X400X170MM	125MM

• Wbudowany czterodrogowy zawór mieszający (możliwość dodania siłownika)

6.

pompy ciepła

Pompy ciepła powietrze-woda typu monoblok BIODOM VULKAN pracują na naturalnym czynniku chłodniczym R290 i wydajnie grzeją nawet przy temperaturze zewnętrznej do -25 °C. Ogrzewają, chłodzą i przygotowują ciepłą wodę użytkową, a w połączeniu z kotłem na pellet BIODOM tworzą system hybrydowy.

BIODOM VULKAN

POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA MONOBLOK

- Moc grzewcza 2,5 - 18,2 kW (A7/W35)
- Wysoka efektywność: COP do 5,29
- Klasa energetyczna do A+++
- Naturalny czynnik chłodniczy R290 (propan), GWP 3
- Sprężarka inwerterowa - moc dopasowana do potrzeb
- Niezawodna praca przy temperaturze zewnętrznej do -25 °C
- Temperatura zasilania do 70 °C - do instalacji grzejnikowych
- Ogrzewanie, chłodzenie i ciepła woda użytkowa
- Sterowanie Wi-Fi i zdalny dostęp
- Cicha praca od 47 dB(A)
- Gotowa do pracy hybrydowej z kotłem BIODOM



Model	Moc grzewcza	COP	Zasilanie	Wymiary (s/w/g)
VULKAN 6P	2,5 - 6,0 KW	4.16 - 5.21	230 V / 1-FAZOWE	1080 X 820 X 460 MM
VULKAN 8.3P	3,3 - 8,3 KW	4.01 - 5.17	230 V / 1-FAZOWE	1080 X 820 X 460 MM
VULKAN 11.4P	4,5 - 11,4 KW	4.00 - 5.29	380 V / 3-FAZOWE	1080 X 960 X 460 MM
VULKAN 14.8P	5,9 - 14,8 KW	4.01 - 5.22	380 V / 3-FAZOWE	1080 X 1060 X 480 MM
VULKAN 22P	7,2 - 18,2 KW	4.01 - 5.22	380 V / 3-FAZOWE	1080 X 1372 X 480 MM

Moc grzewcza i COP przy powietrzu zewn. 7 °C / wodzie 35 °C (A7/W35). Każdy model jest dostępny z fabrycznym sterownikiem i modułem Wi-Fi.

DANE TECHNICZNE

BIODOM

WSPÓLNE DLA MODELI VULKAN

Czynnik chłodniczy	**R290 (propan), GWP 3**
Zakres pracy - powietrze zewnętrzne	**-25 ... 43 °C**
Temperatura wody - ogrzewanie	**20 ... 70 °C**
Temperatura wody - c.w.u.	**20 ... 65 °C**
Temperatura wody - chłodzenie	**7 ... 35 °C**
Klasa energetyczna (35 °C)	**do A+++**
Przyłącze wody	**DN25**
Stopień ochrony	**IPX4**
Sterowanie	**Wi-Fi, zdalny dostęp**
Funkcje	**ogrzewanie, chłodzenie, c.w.u.**

CHŁODZENIE

POWIETRZE ZEWN. 35 °C, WODA 12/7 °C

Model	Moc chłodnicza	EER	Hałas	Masa netto
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