

BIODOM

PRODUKT-KATALOG

BIODOM

värmeprodukter
biodom

Biodom har i många år
utvecklat värmeprodukter som ger låga
värmekostnader,
driftsäkerhet och ett alltid varmt hem – utan kompromisser
när det gäller komfort.

Modern design, ny teknik, enkelt underhåll,
driftsäkerhet och årliga besparingar på värmekostnaderna är
argument som övertygar dig om att Biodoms
värmeprodukter är rätt lösning för att värma ditt hem.





1. pelletspannor

För att garantin på Biodom-pannor ska gälla måste den första driftsättningen utföras av vår auktoriserade installatör. Driftsättningen ingår redan i pannans pris och kostar inget extra. Alla pannor har 2 års garanti på alla komponenter och 5 års garanti mot läckage.

BIODOM 21

EFFEKTIV PELLETSPANNA

- Verkningsgrad över 92 %
- Extremt låga rökgasutsläpp
- Automatisk tändning och pelletsmatning
- **Veckoförråd för pellets 140 kg**
- Styrenheten BIOLOGIC ger hög verkningsgrad under alla driftförhållanden
- Automatisk igenkänning av pelletskvalitet, automatisk effektanpassning och återstart efter strömavbrott
- Återstart efter strömavbrott
- Drift enligt veckoprogram
- Enkel och överskådlig manövrering
- Uppfyller EN 303-5:2012 – klass 5
- Energieffektivitet: A+



PANNAN LEVERERAS **FRÅN FABRIK MED:**

- högeffektiv cirkulationspump
- hydraulisk växel och säkerhetsventil

Modell	Värmeeffekt	Mått (B/H/D)
BIODOM 21	5,8 - 19,7 KW	720 X 1360 X 660 MM

BIODOM 27 C5

EFFEKTIV PELLETSPANNA

- **Verkningsgrad över 92 %**
- Extremt låga rökgasutsläpp
- Automatisk tändning och pelletsmatning
- **Veckoförråd för pellets 180 kg**
- Styrenheten BIOLOGIC ger hög verkningsgrad under alla driftförhållanden samt automatisk igenkänning av pelletskvalitet, automatisk effektanpassning och återstart efter strömavbrott
- Drift enligt veckoprogram
- Enkel och överskådlig manövrering
- Uppfyller EN 303-5:2012 – klass 5
- Energieffektivitet: A+



PANNAN LEVERERAS FRÅN FABRIK **MED:**

- högeffektiv cirkulationspump
- hydraulisk växel och säkerhetsventil

Modell	Värmeeffekt	Mått (B/H/D)
BIODOM 27 C5	7,8 - 29,6 KW	910 X 1400 X 660 MM

2. automatiska självrengörande pelletspannor

BIODOM C15 OCH C15 L

EFFEKTIV PELLETSPANNA

- **Verkningsgrad över 93 %**

• Extremt låga rökgasutsläpp • Automatisk tändning och pelletsmatning **Pelletsförråd 60 kg, med extra förråd på pannan ökar det till 140 kg** • Modern och attraktiv design

• Styrenheten BIOLOGIC ger hög verkningsgrad under alla driftförhållanden samt automatisk igenkänning av pelletskvalitet, automatisk effektanpassning och återstart efter strömavbrott • Drift enligt veckoprogram • Enkel och överskådlig manövrering

• Uppfyller EN 303-5:2012 – klass 5

• Energieffektivitet: A+

PANNAN LEVERERAS FRÅN FABRIK **MED:**

• högeffektiv cirkulationspump • 8 L expansionskärl och säkerhetsventil





Modell	Värmeeffekt	Mått (B/H/D)
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

EFFEKTIV SJÄLVRENGÖRANDE PELLETSPANNA

• Verkningsgrad över 92 %

• Automatisk rengöring av brännare och värmeväxlare

• LCD-surfplatta med pekskärm – IQ2

- Manuell rengöring rekommenderas efter 1 ton pellets
- **Veckoförråd för pellets 180 kg**

Styrenheten BIOLOGIC ger hög verkningsgrad under alla driftförhållanden • Automatisk igenkänning av pelletskvalitet, automatisk effektanpassning och återstart efter strömavbrott • Inbyggd väderkompenserad systemstyrning – IQ2

• WiFi-styrning

• Uppfyller EN 303-5:2012 – klass 5

• Energieffektivitet: A+



PANNAN LEVERERAS FRÅN FABRIK **MED:**

• högeffektiv cirkulationspump
• hydraulisk växel och säkerhetsventil

Modell	Värmeeffekt	Mått (B/H/D)
BIODOM 27 A	7,6 - 25,3 KW	1430 X 910 X 650 MM

kaminer

BIODOM H20

EFFEKTIV VATTENMANTLAD PELLETSKAMIN

- **Värme från både en klassisk kamin och en centralvärmepanna**
- Verkningsgrad över 97 %
- Extremt låga rökgasutsläpp
- Automatisk tändning och pelletsmatning
- **Pelletsförråd 45 kg**
- Modern och attraktiv design
- Styrenheten BIOLOGIC ger hög verkningsgrad under alla driftförhållanden samt automatisk igenkänning av pelletskvalitet, automatisk effektanpassning och återstart efter strömavbrott

- Enkel och överskådlig manövrering
- **FABRIKSMONTERAT: högeffektiv cirkulationspump, 8 L expansions-kärl och säkerhetsventil**
- Uppfyller EN 303-5:2012 – klass 5
- Energieffektivitet: A++



FINNS I
OLIKA FÄRGER

Modell	Värmeeffekt	Mått (B/H/D)
BIODOM H20	5,7 - 18,3 KW	570 X 1200 X 600 MM

4. vedförgasningspannor

Som en nyhet lanserade Biodom 2020 vedförgasningspannor på marknaden. Jämfört med konventionella pannor har vedförgasningspannor högre verkningsgrad och därmed lägre bränsleförbrukning. Biodoms förgasningspannor är praktiska, flexibla, tillverkade av slitstarka material och har låga utsläpp.

BIODOM X

EFFEKTIV VEDELDNING OCH ETT KOMPLETT SYSTEM FÖR FÖRBRÄNNING AV TRÄBIOMASSA MED AVANCERAD STYRNING

- Standard EN 303-5, EKODESIGN
- Max. vedlängd 50 cm
- Verkningsgrad över 90 %
- Energiklass A+
- Eldstadsvolym över 90 L
- Hög tillverkningskvalitet
- Modern design och elektronikkort med praktiska funktioner • Dubbelskiktad påfyllnings-

kammare • Hög verkningsgrad tack vare

förstorad värmeyta

- Enkel och överskådlig drift och rengöring av pannan
- Extremt låga rökgasutsläpp



Modell	Värmeeffekt	Mått (B/H/D)
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

FÖRLÄNGD GARANTI FÖR BIODOM-PANNOR

GARANTI FÖRLÄNGD TILL 5 ÅR FRÅN DRIFTSÄTTNING

Vid installation av pannan får du en förlängd garanti på 5 år. Den förlängda garantin omfattar **regelbunden årlig service av värmeanläggningen.**

5. tillbehör för pelletspannor

BIODOM IQ1

STYRPAKET

IQ1 är en regulator med pekskärm, utvecklad uteslutande för Biodom-pannor.
Den möjliggör styrning av en direktkrets, prioritering av tappvarmvatten och en värmekrets, för vilken den automatiskt väljer en kurva efter byggnadens värmebehov. IQ1 styr även pannan genom att ändra den erforderliga pannvattentemperaturen efter utetemperaturen. Allt kan övervakas via WiFi och är anslutet till Biodom-molnet, som lagrar historiken över alla händelser under de senaste tre åren. Kunden, serviceteknikern eller pelletsleverantören kan få tillgång till enskild information genom att betala för extra funktioner (tidsbegränsat). IQ1-regleringen kan eftermonteras på Biodom-pannor (tillverkade efter 2015) eller installeras redan vid köp av en ny panna.



Modell	Kompatibel med	Utförande
IQ1 (styrning via LED-panel)	• Biodom h20 • Biodom c15 • Biodom 21 • Biodom 27 c5	• med fästen • i ram

BIODOM IQ2

BIODOM

STYRPAKET

IQ2 är en systemregulator anpassad för Biodoms värmepumpar, men passar även för system med andra typer av värmekällor. IQ2 styr alltid värmepumpen så att onödiga förluster undviks (avfrostning eller drift vid lågt COP) och ger då företräde åt en annan energikälla (olja, gas, pellets ...). Shuntkretsarna har adaptiv reglering, vilket innebär att systemet efter en tid väljer den mest effektiva värmekurvan och anpassar den kontinuerligt (värmen stängs i praktiken aldrig av).



- LED-display
- Biodom Cloud
- Automatisk väderkurva
- WiFi-styrning

VÄRMEREGULATORN IQ2 KAN STYRA:

- Biodom värmepump
- Sekundär värmekälla (pellets-, olje-, gaspanna)
- Tre shuntade värmekretsar
- Ackumulatortank
- Solfångare
- Beredning av tappvarmvatten på två sätt (ackumulering eller genomströmning).

BIODOM PUMPGRUPPER

Biodom pumpgrupper med högeffektiv elektronisk cirkulationspump.

- Elektronisk pump WILO Yonos Para 25/6, PN6, 3-45 W, 50-60 Hz / 230 V
- 2 års garanti
- Inbyggd backventil
- Max. flöde 2400 l/h, max. tryck 6 bar
- Värmeisolering
- Fäste för direkt väggmontage



Typ	Anslutning	Mått (B/H/D)	Avstånd mellan anslutningar
PUMPGRUPP DIREKT	DN 25	250X400X170MM	125MM

- Inbyggd bypassventil – säkerställer vattenflödet

Typ	Anslutning	Mått (B/H/D)	Avstånd mellan anslutningar
PUMPGRUPP MIX 3	DN 25	250X400X170MM	125MM

- Inbyggd trevägs shuntventil (ställdon kan monteras)

Typ	Anslutning	Mått (B/H/D)	Avstånd mellan anslutningar
PUMPGRUPP MIX 4	DN 25	250X400X170MM	125MM

- Inbyggd fyrvägs shuntventil (ställdon kan monteras)

6. värmepumpar

BIODOM VULKAN är luft/vatten-värmepumpar av monoblocktyp som arbetar med det naturliga köldmediet R290 och värmer effektivt även vid utetemperaturer ned till -25 °C. De värmer, kyler och bereder tappvarmvatten och kan kombineras med en BIODOM pelletspanna till ett hybridsystem.

BIODOM VULKAN

LUFT/VATTEN-VÄRMEPUMP, MONOBLOCK

- Värmeeffekt 2,5 - 18,2 kW (A7/W35)
- Hög effektivitet: COP upp till 5,29
- Energiklass upp till A+++
- Naturligt köldmedium R290 (propan), GWP 3
- Inverterkompressor - effekten anpassas efter värmebehovet
- Tillförlitlig drift ned till -25 °C utetemperatur
- Framledningstemperatur upp till 70 °C - lämplig för radiatorer
- Uppvärmning, kyla och tappvarmvatten
- Wi-Fi-styrning och fjärråtkomst
- Tyst drift från 47 dB(A)
- Förberedd för hybriddrift med en BIODOM-panna



Modell	Värmeeffekt	COP	Elmatning	Mått (B/H/D)
VULKAN 6P	2,5 - 6,0 KW	4.16 - 5.21	230 V / 1-FAS	1080 X 820 X 460 MM
VULKAN 8.3P	3,3 - 8,3 KW	4.01 - 5.17	230 V / 1-FAS	1080 X 820 X 460 MM
VULKAN 11.4P	4,5 - 11,4 KW	4.00 - 5.29	380 V / 3-FAS	1080 X 960 X 460 MM
VULKAN 14.8P	5,9 - 14,8 KW	4.01 - 5.22	380 V / 3-FAS	1080 X 1060 X 480 MM
VULKAN 22P	7,2 - 18,2 KW	4.01 - 5.22	380 V / 3-FAS	1080 X 1372 X 480 MM

Värmeeffekt och COP vid uteluft 7 °C / vatten 35 °C (A7/W35). Varje modell finns med fabriksmonterad regulator och Wi-Fi-modul.

TEKNISKA DATA

BIODOM

GEMENSAMT FÖR ALLA VULKAN-MODELLER

Köldmedium	**R290 (propan), GWP 3**
Driftområde - uteluft	**-25 ... 43 °C**
Vattentemperatur - uppvärmning	**20 ... 70 °C**
Vattentemperatur - tappvarmvatten	**20 ... 65 °C**
Vattentemperatur - kyla	**7 ... 35 °C**
Energiklass (35 °C)	**upp till A+++**
Vattenanslutning	**DN25**
Kapslingsklass	**IPX4**
Styrning	**Wi-Fi, fjärråtkomst**
Funktioner	**uppvärmning, kyla, tappvarmvatten**

KYLA

UTELUFT 35 °C, VATTEN 12/7 °C

Modell	Kyleffekt	EER	Ljudnivå	Nettovikt
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