BIODOM

UPPVÄRMNING MED BIOMASSA

PELLETSPANNA
BIODOM 21





UTSLÄPPSKLASS 5 ENLIGT EN 303-5
En panna som ger varaktig komfort och låga uppvärmningskostnader.

FÖRDELAR
- ✓ Energimärkning A+
- ✓ Biologic-teknik
- ✓ Enkel installation
- ✓ Hög verkningsgrad
- ✓ Mycket låga utsläpp
- ✓ Låg förbrukning
- ✓ Funktionell design



WWW.BIODOM.EU

PELLETSPANNA

BIODOM 21

MODERN OCH EKOLOGISK uppvärmning med träpellets

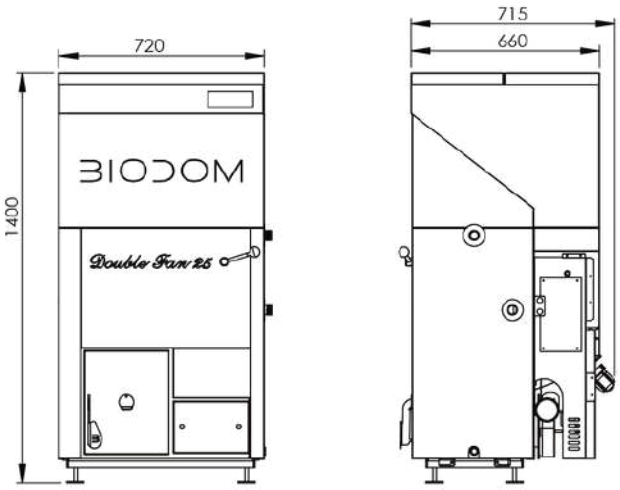
Pannan Biodom 21:s tillförlitlighet är resultatet av många års investeringar i utveckling av värmesystem för biomassa och praktisk erfarenhet av installation och underhåll av dem. Biodom 21 är ett system för fullständig förbränning av träbiomassa med automatisk tändning och pelletsmatning. Modellen Biodom 21 är en mindre variant av pannan BD 27 C5. Därför passar den för något mer energisnåla hus, men kan även värma vanliga hus upp till 275 m2.

Biologic-systemet känner nämligen automatiskt av och reglerar alla villkor för förbränningen och värmeöverföringen från rökgaserna till vattnet, och samtidigt känner det av pelletskvaliteten och anpassar därefter matningshastigheten till brännaren. Det känner även av luftens densitet och säkerställer genom automatisk reglering alltid rätt mängd förbränningsluft till brännaren.

Programuret medger veckoinställning av driften, och hela processen kan följas på den överskådliga displayen.
Pelletsförrådet för en dag till en vecka är integrerat i pannans övre del. Därifrån matas bränslet med en motorväxel, monterad överst på skruvtransportören, till brännaren, som är tillverkad av specialgjutgods som tål de höga temperaturerna i förbränningskammaren. Så uppnås fullständig förbränning, rena rökgaser och lång livslängd för pannan.

Förbränningsluft och rökgaser leds med hjälp av en fläkt, som skapar undertryck, genom fyrtio tubvärmeväxlare med turbulatorer, som tack vare den långa vägen ger optimal värmeöverföring från rökgaserna till värmebäraren.

Hög tillverkningskvalitet, modern design, stor flexibilitet och tillförlitlig drift är bara några av egenskaperna som ger dig komfort, säkerhet och besparingar.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER:

Uppvärmd yta:	**60 - 275 m²**
Värmeeffekt	**19,7 kW** (5,8 - 19,7 kW)
Verkningsgrad:	**över 92 %**
Rökgasutlopp	**Ø 80**
Vattenvolym	**61 l**
Elanslutning:	**230 V 50 Hz**
Pelletsförråd:	**150 kg**
Pelletsförbrukning/h:	**min: 1,3 kg/h, max: 4,4 kg/h**
Mått H x B x D (cm)	**140 x 72 x 66**
Vikt	**215 kg**

FÖRDELAR

STYRSYSTEM BIOLOGIC:
- AUTOMATISK IGENKÄNNING AV PELLETSKVALITET
- MAXIMAL VERKNINGSGRAD OCH MINIMALA UTSLÄPP
- TVÅFLÄKTSTEKNIK - FULL KONTROLL
- ENKEL MONTERING OCH STOR FLEXIBILITET
- PELLETSFÖRRÅD FÖR EN VECKA (150 KG)
- LÅG PELLETSFÖRBRUKNING
- ÅTERSTART EFTER STRÖMAVBROTT
- 5 ÅRS GARANTI MOT LÄCKAGE

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