BIODOM

UPPVÄRMNING MED BIOMASSA

PELLETSPANNA
BIODOM 27





PANNKLASS 5 ENLIGT EN 303-5:2021+A1:2022
En panna som ger varaktig komfort och låga uppvärmningskostnader.

ENERGIKLASS
A+

NOMINELL EFFEKT
26 kW

FÖRDELAR

- ✓ Biologic-teknik
- ✓ Hög verkningsgrad
- ✓ Låga utsläpp
- ✓ Automatisk anpassning av
- ✓ förbränningen Enkel användning
- ✓ Kompakt utförande

WWW.BIODOM.EU

PELLETSPANNA

BIODOM 27

MODERN OCH EKOLOGISK UPPVÄRMNING MED TRÄPELLETS

Pannan Biodom 27:s tillförlitlighet är resultatet av många års investeringar i utveckling av värmesystem för biomassa och praktisk erfarenhet av installation och underhåll av dem. Biodom 27 är ett system för fullständig förbränning av träbiomassa med automatisk tändning och pelletsmatning. Med Biologic-tekniken anpassar sig pannan själv till ändrade driftförhållanden och ger därmed optimal verkningsgrad och stabil drift.

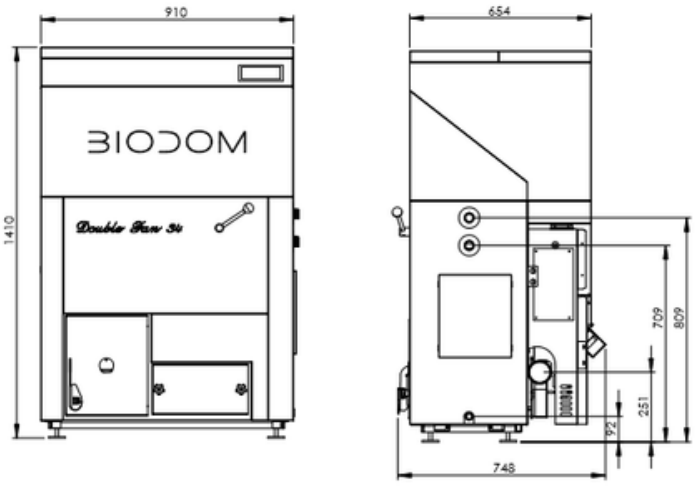
BioLogic-systemet känner nämligen automatiskt av och reglerar alla villkor för förbränningen och värmeöverföringen från rökgaserna till vattnet, och samtidigt känner det av pelletskvaliteten och anpassar därefter matningshastigheten till brännaren. Det känner även av luftens densitet och säkerställer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

Programuret medger veckoinställning av driften, och hela processen kan följas på den överskådliga displayen.

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. Tack vare den extremt snabba starten har tändelementet mycket lång livslängd, pannan reagerar snabbt och bränsleförbrukningen vid tändning är minimal.

En särskild startalgoritm förhindrar överfyllning av förbränningskammaren och därmed rökutveckling i pannan och obehaglig lukt i pannrummet. Eftersom pannan arbetar med REGLERAT undertryck i kammaren är förbränningen oberoende av skorstenen. Dessutom stänger en särskild säkerhetsmekanism av pannan om ett högre lufttryck än i omgivningen uppstår i den.

Vid igensatt lufttillförsel kör pannan automatiskt utloppsfläktarna på full effekt och stannar kontrollerat. Hög tillverkningskvalitet, modern design, stor flexibilitet och tillförlitlig drift är bara några av egenskaperna som ger dig komfort, säkerhet och besparingar.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Energieffektivitetsklass	**A+**
Nominell värmeeffekt	**26 kW**
Energieff.index EEI	**121**
Säsongsbunden energieffektivitet	**82 %**
Minsta effekt	**6,9 kW**
Rökrörsanslutning	**Ø 80 mm**
Vattenvolym	**69 l**
Elanslutning	**230 V / 50 Hz**
Pelletsförråd	**180 kg**
Pelletsförbrukning/h	**1,5 - 5,7 kg/h**
Mått H x B x D	**1410 × 910 × 660 mm**
Vikt:	**266 kg**

SÄSONGSUTSLÄPP VID 10 % O_2

PM	OGC	CO	NOx
13 mg/m³	2 mg/m³	74 mg/m³	146 mg/m³

FÖRDELAR

- STYRSYSTEM BIOLOGIC
- AUTOMATISK IGENKÄNNING AV PELLETSKVALITET
- MAXIMAL VERKNINGSGRAD OCH MINIMALA UTSLÄPP
- TVÅFLÄKTSTEKNIK
- LÅG PELLETSFÖRBRUKNING
- ÅTERSTART EFTER STRÖMAVBROTT
- ENKEL MONTERING OCH STOR FLEXIBILITET

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