BIODOM

UPPVÄRMNING MED BIOMASSA

VEDFÖRGASNINGSPANNA
BIODOM X 18



EKO SKLAD

SLOVENSKI OKOLJSKI
JAVNI SKLAD

FÅ UPP TILL 50 % I BIDRAG
PÅ HELA INVESTERINGEN (SI)

FÖRDELAR

- ✔ Energimärkning A+
- ✔ Stoftutsläpp under 15 mg/m3
- ✔Hög effektivitet
- ✔ Eldstadsvolym - 90 dm3
- ✔ Enkel tändning och rengöring av pannan
- ✔ Vattenvolym - 72 l



WWW.BIODOM.EU

VEDFÖRGASNINGSPANNA

BIODOM X 18

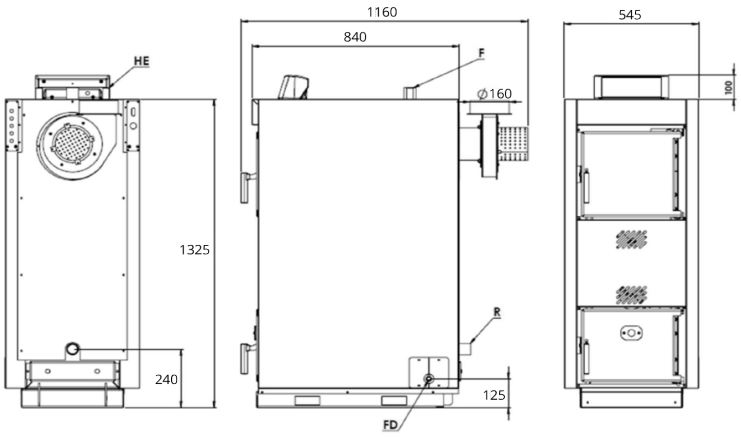
AVANCERAD, EKOLOGISK OCH KOSTNADSEFFEKTIV UPPVÄRMNING MED BIOMASSA

Pannan Biodom X 18 är konstruerad för effektiv vedeldning och förenar lång tradition med tekniska framsteg. Den är ett system för fullständig förbränning av träbiomassa med avancerad styrning.

Driften övervakas av ett elektronikkort med praktiska funktioner. Fläkten styrs efter önskad framledningstemperatur från pannan.
Varvtalsmodulering av fläkten säkerställer korrekt inställning av pannans framledningstemperatur med hög komfort. En varmvattenberedare kan anslutas till systemet, och varmvattenpumpen kan styras av pannans originalstyrpanel. Den dubbelskiktade påfyllningskammaren förbättrar förgasningsprocessen och förlänger livslängden

på pannan.
Sugfläkten förhindrar problem med elden och håller alltid förbränningskammaren i undertryck. Den underlättar regleringen av primär- och sekundärluften, vilket ökar pannans verkningsgrad till vatten. Automatisk återtändning av veden sker när
det finns en minimal mängd glöd kvar i eldstaden.

Den särskilda eldfasta brännaren av högaluminiumoxid med förstärkande tillsatser mot termisk belastning och fukt tål upp till 1600 C och ger en god blandning av trägas och sekundärluft, vilket förbättrar förbränningen och minskar utsläppen. Den ger hög verkningsgrad tack vare förstorad värmeyta: extra vattenkylda ytor i förbränningsdelen, utformade enligt principen med tre horisontella drag, ökar värmeöverföringen och sänker rökgastemperaturen, med en genomsnittlig verkningsgrad till vatten på 90 %. Det inbyggda fläktspjället vid rökröret ger låga tryckfall och medger flera utloppslägen (vertikalt eller horisontellt).
Hög tillverkningskvalitet, modern design och driftsäkerhet är bara några av egenskaperna som ger dig komfort, säkerhet och besparingar.



TEKNISKA EGENSKAPER:

Uppvärmd yta	**70 - 250 m²**
Nominell effekt	**18 kW**
Verkningsgrad	**över 90 %**
Rökrörsdiameter	**Ø 160**
Pannans vattenvolym	**72 l**
Elanslutning	**230 V 50 Hz**
Eldstadsvolym	**90 l**
Mått H x B x D (cm)	**133 x 55 x 116**
Vikt	**405 kg**

FÖRDELAR

- ENERGIKLASS A+
- MAXIMAL VERKNINGSGRAD MED MINIMALA UTSLÄPP
- REGLERING AV PRIMÄR- OCH SEKUNDÄRLUFT
- AUTOMATISK AVSTÄNGNING - NÄR BRÄNSLET TAR SLUT
- STANDARD EN 303-5, EKODESIGN
- ENKEL TÄNDNING OCH RENGÖRING AV PANNAN
- MODULERANDE RÖKGASFLÄKT
- DUBBELSKIKTAD PÅFYLLNINGSKAMMARE
- HÖG VERKNINGSGRAD TACK VARE FÖRSTORAD VÄRMEYTA
- ELDSTADSVOLYM 90 dm3

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