



# MINI BIO

Takket være automatisk Fuzzy Logic 2nd generation forbrænder brænderen mindst 20% mindre brændstof.

- MINImal størrelse
- MINImal vedligeholdelse
- MINImalt brændstofforbrug
- MINImalt el-forbrug
- MINImal mængde af atmosfærisk forurening
- MINImal omkostning



## Modeller (kw)

10 | 20

### BRÆNDSTOF



Træpiller

24/7

Fabriks service

P265 GH

Kedelstål

H25N2052

Varmeresistent stål

>92.8%

Effektivitet

2-ÅRS

2 års garanti

## BESKRIVELSE AF FYRET

Det eneste arbejde, du skal udføre på Mini Bio-pillefyret, er at fylde træpiller i pilletanken (kapacitet: 230l) hver 3 – 14 dag samt opsamle asken fra brænderen og pillefyret.

Mini Bio's automatiske forbrænding af træpiller med en diameter på 6-8 mm samt pillefyrets høje effektivitet og de lave emissionsparametre placerer Mini Bio i klasse A, hvilket opfylder de strengeste krav indenfor standarden EN 303-5-2012.

Mini Bio er en ideel kompakt enhed at installere i boliger, hvor der kun er lidt plads i fyrrummet eller bryggers. Arealet af den opvarmede bolig kan variere fra 50 til 350 m<sup>2</sup>. Fordelene ved brænderen er dens dimensioner og simple drift, dvs. påfyldning af træpiller i pilletanken og tryk på knappen START. Derefter vil driftinformationer vises i det store digitale display, og efter et par minutter vil enheden automatisk tænde, og vælge driftsparameter.

Brænderen vil derefter holde temperaturen konstant i boligens rum, samt evt. holde en konstant temperatur af det varme brugsvand.

Pillefyret består af fire dele. Hele fyret er terningformet med følgende dimensioner:

- **Minibio L.** 10 kW – 650 x 650 x 1500 mm
- **Minibio L.** 20 kW – 750 x 750 x 1500 mm

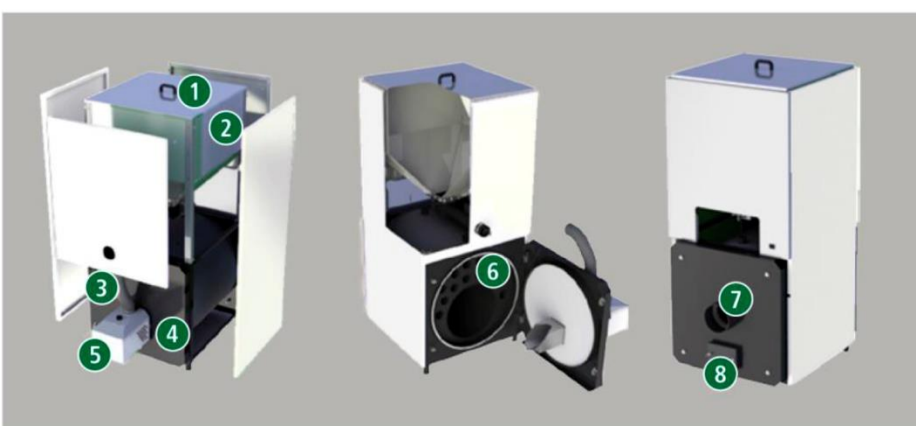
**Den første del:** Varmeveksler af rundt stål der er meget effektiv takket være anvendelse af 3T-teknikken. Varmeveksleren er lavet kedelstål af høj kvalitet P265GH.

**Anden del:** Platinum Bio-brænder4 som kan forbrænde 6 og 8 mm træpiller. Strukturelle elementer i brænderen

er fremstillet af den varmeresistente ståltype H25N2052, der er i stand til at modstå temperaturer på op til 1150 °C. Takket være brugen af Fuzzy Logic modulering og energibesparende elementer bruger brænderen mindre energi, mens den er i drift end f.eks. andre brændere på markedet i Skandinavien

**Den tredje del er pilletanken** (kapacitet: 230l), som er placeret oven på varmeveksleren. Som standard er pillefyret udstyret med et fleksibelt rør, der beskytter mod risikoen for at flammen slår tilbage i pilletanken.

**Den fjerde del:** Platinum Bio controller er designet til personer, der værdsætter nem betjening og en tydelig grafisk menu på dansk. Bio Platinum controller er den seneste generation af digitale controllers, som kan integreres med boligens eksisterende eller nye varmesystem.



- 1 Læg til pilletank
- 2 Pilletank
- 3 Tilførsel af brændstof gennem fleksibelt rør
- 4 Dør til forbrændingskammer
- 5 Platinum Bio-brænder  
Enheden er selvkørende, driftskontrol er blevet forenklet så meget som muligt for at sikre den bedst mulige komfort
- 6 Fyrets varmeveksler af rundtstål
- 7 Røgkanal
- 8 Renselem for varmeveksleren



## MINI BIO

- Levering direkte i hele Danmark
- Garantiservice
- Netværk af autoriserede servicemedarbejdere rundt om i Danmark
- Distributionsnet for udstyr og reservedele over hele Danmark



1l olie = 2 kg træpiller

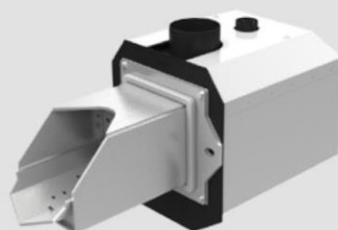


## AUTOMATIK

Modulering af brændereffekten baseret på Fuzzy Logic II generationsteknologi – reducerer mængden af brændstof med op til 20% og reducerer elforbruget.

- Flammeovervågning ved hjælp af en fotocelle
- Lav termisk inertie ved opstart og nedlukning
- Lavt elforbrug
- 3 faser af brændstof eliminerer gas og eksplosioner under opstart
- Luftpdeling i primær og sekundær - reducerer CO<sub>2</sub>-emissioner i forhold til niveauet af emissioner fra gas og oliebrændere. Brænderens drift og dens komfort kan sammenlignes med driften af oliebrændere.

Fuzzy Logic modulering sparer op til 20% brændstof afhængigt af de termiske krav i bygningen.



## PLATINUM BIO-BRÆNDER4

Brænderens komponenter er lavet af varmeresistent stål H25N20S2, der modstår temperaturer op til 1150°C. Fuzzy Logic modulering af funktion og de to sektioner i dens controller tillader dig at reducere mængden af brændstof med op til 20%.

Enheden er beregnet til forbrænding af træpiller. Biomasseforbrænding forårsager ikke emission af skadelige gasser til atmosfæren i modsætning til forbrænding af kul, gas eller olie. Ved at vælge bæredygtigt brændstof kan alle bidrage til kampen mod klimændringer.

Mini Bio er lavet af materialer af høj kvalitet og er yderligere dækket af en 2-årig garanti, der sænker driftsomkostningerne.

Fuzzy Logic modulering reducerer brændstofforbruget, såvel som det reducerer slid på delene sammenlignet med andre brændere på markedet.

Den største fordel ved brænderen er dens enkle driftsform. Påfyld træpiller i pilletanken, tryk på START og efter et par minutter vil enheden automatisk tænde, og den vil derefter holde temperaturen konstant i boligen samt evt. opvarmning af varmtvandsbeholderen.

Pilletanken er lavet af varmgalvaniseret plade, som begrænser korrosionen af pilletanken.



## PLATINUM BIO AUTOMATIK MED FUZZY LOGIC 2ND GENERATION MODULATION

Hjertet af brænderen er dens varmestyring. Højteknologisk elektronik, som er ansvarlig ikke kun for at vedligeholde en stabil temperatur for pillefuret gennem korrekt dosering af træpiller og luft, men som også kan kontrollere visse funktioner af varmesystemet i bygningen, samt muligheden for styring af akkumuleringsstank, solvarmesystem og op til 16 yderligere varmekredse. Automatisk start af brænderen

- Mulighed for at styre op til 16 varmekredse (radiatorer og gulvvarme eller brugsvand)
- kontrol af brænderens driftstemperatur.
- AUTOSTART-funktion efter strømsvigt – husker sidste indstillinger
- selvrensende funktion, fjerner automatisk aflejringer fra brænderens skål
- Økonomiprogram
- Natsænkning
- Ugeur
- Grafisk display med visning af brænderens funktion, sneglefunktion, pilleforbrug og gennemsnitlige målinger
- Du behøver ikke at huske datoen for den næste inspektionservice - beskeden vil dukke op på display (valgfrit),
- Statistik - funktionen tillader for eksempel gennemgang af minimum, maksimum og gennemsnitlig effekt af brænderen såvel som gennemsnitligt brændstofforbrug
- Temperaturparametre præsenteres som cifre og grafer på det store grafiske display, og mange flere nyttige funktioner - (valgfrit)

### AUTOMATIKKEN STYRER:

- Tilførsel af brændstof fra pilletanken
- Brændstofftilførsel i brænder
- Trykventilator
- Tænder
- Centralvarme cirkulationspumpe
- Brugsvandspumpe
- Blandingsventil – valgfri
- Temperaturfølere

Detaljerede tekniske data for apparatet er tilgængelige fra producenten eller distributøren. Producenten forbeholder sig ret til at ændre på konstruktionen af fyret, dersom det forbedrer enhedens funktion.

TYPE	MB 10	MB 20
Bygningsområde (m <sup>2</sup> )	50 - 200	100 - 300
nominel effekt i (kW)	10	20
dybde (mm) (med brænder)	650 (930)	750 (1030)
bredde (mm)	602	752
højde (mm)	1640	1640
kapacitet af brændstoftank [L]	230	240