

# BioLine

Træpillebrænder

## Danmarks mest forbrugervenlige træpillebrænder

**Virkningsgrad, driftssikkerhed, bekvemmelighed, levetid og påvirkning af miljøet er afgørende faktorer ved valg af træpillebrænder.**

Bioline Type A er Nordens mest købte træpillebrænder og opfylder alle disse faktorer.

Bioline Type A træpillebrænder er konstrueret efter samme princip som en moderne oliebrænder.

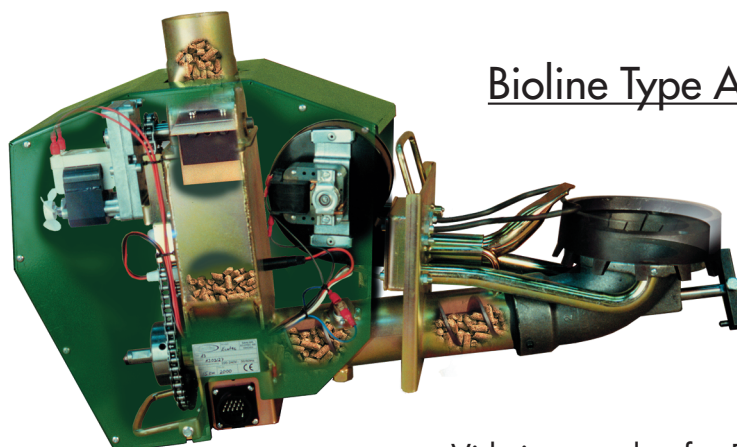
Tilførsel af træpiller sker via et fødesystem med faldskakt og celleduse. Det betyder en ekstra sikkerhed mod tilbagebrand til brændselslagret.

Brænderen er ikke større end en normal oliebrænder og passer til de fleste bestående kedeltyper.

Ved ny installation, vil det bedste være at anvende en af de specielt tilpassede kedler.

### **VIRKNINGSGRAD SPARER 1000-VIS AF KRONER**

Selv om omkostningerne til træpiller halverer fyringsudgifterne i forhold til gas og olie, og endnu mere i forhold til el, er træpillebrænderens virkningsgrad helt afgørende for økonomien.



Bioline Type A

Virkningsgraden for Bioline Type A træpillebrænderen er helt i top – op til 90 %, afhængig af den kedel den monteres på.

### **BEKVEMT OG BILLIGT**

At fyre med træpiller er næsten lige så enkelt som at fyre med olie. Sammen med Bioline Type A's unikke magasin og tilførselsystem, som kan udbygges efter behov, er fyring med træpiller et selvfølgeligt og bekvemt valg som erstatning for gas, olie eller elvarme. Funktioner som automatisk optænding og opstart efter strømafbud er standard.

Bioline Type A kan som den eneste træpillebrænder anvendes ved ekstremt lave effektbehov, f.eks. kun til opvarmning af brugsvandet om sommeren. Desuden er Bioline Type A også særdeles velegnet i kombination med et solfangeranlæg.



BioLines patenterede underfødningsprincip sikrer en jævn tilførsel af træpiller og en høj driftssikkerhed. Træpillerne tvinges op gennem forbrændingszonen. Derfor forbrændes selv de mindste partikler inden asken forlader brændkoppen.



Ved horisontal- eller overfødnings hindres asken i at forlade brændkoppen på en naturlig måde. Den må derfor ofte rengøres for aske og slagger.

# BioLine

Træpillebrænder

## FAKTA OG FORDELE

BioLine brænderen er fremstillet til at virke med fuld effekt i meget lang tid. Eksempelvis er brænderhovedet, som er en af de vigtigste dele, fremstillet i støbejern. Og der er mange andre fordele:

- Kompakt støjsvag model
- Brænderstørrelser fra 15 kW til 300 kW
- Elektronisk flammeovervågning
- El-tænding, så brænderen selv starter efter længere tids strømafbrydelse
- Alarmfunktion, hvis pillemagasinet kører tomt
- Flere sikkerhedsfunktioner, så tilbagebrand er forhindret
- Har sikkerhedsfunktioner, således at kedlen ikke kan blive overophedet
- Særdeles velegnet til drift om sommeren (varmtvandsopvarmning)
- Minimal vedligeholdelse. Forbrændingshovedet renses 6 - 10 gange om året
- Brænderen mister ikke sin høje nyttevirkning gennem længere driftsperioder, da den selv fjerner asken fra brændezonen
- Kan forsynes direkte fra silo
- Enkel og hurtig montering på eksisterende kedler
- Godkendt til kedler med trykeksansion
- Behøver ingen akkumuleringskøle
- Afprøvet og godkendt på Dansk Teknologisk Institut
- Kræver kun 230 volt eltilslutning
- Ingen krav til vandtilslutning for brandsikring
- Landsdækkende serviceorganisation med garanti-service, der omfatter både udkald og reservedele
- Kan monteres på de fleste nye som ældre olie- og fastbrændselskedler

## SPECIFIKATIONER

<b>Varmeeffekt:</b>	15, 20 eller 25 kW	<b>Længde udenfor kedel:</b>	430 mm
<b>Forbrændingsvirkningsgrad:</b>	ca. 90 %	<b>Højde udenfor kedel:</b>	360 mm
<b>Vægt:</b>	25 kg.	<b>Bredde udenfor kedel:</b>	250 mm
<b>Spænding:</b>	230 v	<b>Mindste kedelåbning:</b>	b: 185 mm h: 180 mm
<b>Askemængde af træpiller:</b>	ca. 0,5 %	<b>Dybde i fyrbox</b>	380 mm
		<b>Frihøjde over brændekop:</b>	150 - 300 mm



**VØLUND** VARMETEKNIK

Brogårdsvej 7, 6920 Videbæk  
Telefon 97 17 20 33  
Fax 97 17 29 33  
Filial af Nibe AB  
www.volundvt.dk

Forhandler: