

# FUMO® 12 und 25

*Bio-Wirtschaftliche Energiegewinnung*

**92,3 % Wirkungsgrad**



*SICHERE  
WIRKSAME  
BIO-WÄRME*

## **Konstruiert für den Bedarf bis 500 m<sup>2</sup>**

FUMO® 12 und 25 ist ein innovatives Bio-Brennstoff-Anlage für Ihr Zuhause oder kleinere Betrieb. Die Anlage hat eine einzigartige Verbrennungstechnik, die ein Wirkungsgrad bis zu 92,3 % leistet und eine dokumentierte große Einsparung auf den Wärmehaushalt ermöglicht.

# Durchgetestet. Sichere Verbrennungstechnik.

Technische daten		12 kW	25 kW
Prüfergebnisse bei Nennleistung unter Anwendung v. Holzpellets (O2:7%)	kW	12,65	25,94
Prüfergebnisse bei niedrigster Leistung u.A. v. Holzpellets (O2:7%)	kW	3,63	6,98
Prüfergebnisse bei Nennleistung unter Anwendung v. Getreide (O2:7%)	kW	12,97	23,92
Prüfergebnisse bei niedrigster Leistung u.A. v. Getreide (O2:7%)	kW	3,62	6,82
Prüfergebnisse bei Nennleistung u.A. v. Hackschnitzeln (O2:8%)	kW		21,33
Prüfergebnisse bei niedrigster Leistung u.A. v. Hackschnitzeln (O2:8%)	kW		6,24
Wirkungsgrad bei Nennleistung (Holzpellets)	%	92,3	90,0
Wirkungsgrad bei niedrigster Leistung (Holzpellets)	%	89,7	86,8
Wirkungsgrad bei Nennleistung (Getreide)	%	92,1	86,6
Wirkungsgrad bei niedrigster Leistung (Getreide)	%	88,1	89,7
Wirkungsgrad bei Nennleistung (Hackschnitzeln)	%		87,4
Wirkungsgrad bei niedrigster Leistung (Hackschnitzeln)	%		81,8
Rauminhalt Liter Wasser	L tr.	84	150
Gewicht	Kg.	418	520
Rauchrohr	mm	Ø 150	Ø 150
Vorlauf	dim.	1"	1½"
Rücklauf	dim.	1"	1½"
Sprinkleranlage	dim.	¾"	¾"
Schornsteinzug	Pa	15	15
Elektroanschluss: 230 V – 13A Klasse C	Volt	230V - 13A	Klasse C



## Funktionen / Technik:

**Höhe x Länge x Breite:** 127,6 cm x 95 cm x 54,7 cm

**Anerkannt DS/EN303-5:** Holzpellets und Getreide

**Energie und Umwelt bei Holzpellets:** **A A**

12 KW Leistung, Computergesteuert Panel, Thermostat, Sauerstoffregulierung, Isolierung, Schnecke, Motor, Wechselgetriebe, 230 Volt, Automatische Zündung, Gitter, Auswechselbarer Zündensatz.

**Höhe x Länge x Breite:** 128,5 cm x 116 cm x 54,4 cm

**Anerkannt DS/EN303-5:** Holzpellets und Getreide

**Energie und Umwelt bei Holzpellets:** **A B**

25 KW Leistung, Computergesteuert Panel, Thermostat, Sauerstoffregulierung, Isolierung, Schnecke, Motor, Wechselgetriebe, 230 Volt, Automatische Zündung, Gitter, Auswechselbarer Zündensatz.

**FUMO** wurde vom „Dänisch Technologischen Institut“ geprüft nach DS/EN 303-5 für die folgende Brennstofftypen:  
**Holzpellets max. Wasser 11% (Grösse Ø6 – Ø16).**  
**Hackschnitzeln max. Wasser 30% (fein/mittel Qualität).**  
**Getreide max. Wasser 17% (gewöhnlich Grösse v. Getreide).**

### FUMO® : Einzigartiges Dänisches Design

Die zentralen Prozesse im FUMO® Kesseln sind bei Verwendung ganz neuer Techniken hergestellt, die die Leistung bis über 90 % Wirkungsgrad verbessert. Und Sie ist ganz vorne bei den Bio-Kraftstoff-Anlagen.

Solide und haltbare Materialien und ein elegantes moderne Design verschafft Ihnen eine sichere FUMO® Kessel-Lösung für viele Jahre, mit merkbaren Effekt auf den Energiehaushalt und eine begrenzten Zeitaufwand betreffend Erhaltung und Reinigung der Anlage.

### Einfamilienhaus, Landwirtschaft oder Fabrik: Grosse Einsparungen, auch bei kleinem Verbrauch.



Weitere Infos und Händler finden Sie unter: [www.fumo.dk](http://www.fumo.dk)



SICHERE  
WIRKSAME  
BIO-WÄRME

FUMO® aps  
Limfjordsvej 52  
DK-9670 Løgstør

T: +45 9867 3911  
F: +45 9867 4240  
E-mail: mail@fumo.dk