



# ÖkoFEN

Ihr Plus an Effizienz  
und Brennstoffersparnis

# Pellematic Plus

EFFIZIENTE  
BRENNWERTTECHNIK

102,8%\*

WIRKUNGSGRAD  
DANK ABWÄRME-  
NUTZUNG

Eine Pellematic Plus macht sich  
in Ihrem Haus sofort bezahlt.

Die Pellematic Plus vereint alle Vorteile der  
Pellematic, darüber hinaus ermöglicht der  
zusätzliche Wärmetauscher aus Carbon die  
Nutzung der eigenen Abwärme.



## Brennwerttechnik: Wie funktioniert's?

Moderne Brennwertgeräte **nutzen**  
**die im Abgas enthaltene Wärme.**

Das Abgas wird soweit abgekühlt,  
dass es zu einer Kondensation  
(Verflüssigung) des enthaltenen  
Wasserdampfes kommt.

Die dabei entstehende Kondensa-  
tionswärme wird dem Heizsystem  
wieder zugeführt. **So steigt die**  
**Effizienz Ihrer Heizung** und  
der Brennstoffbedarf sinkt.



### Auszeichnungen



### Leistungsgrößen

25 kW  
32 kW

\* Nach der Norm EN 303-5 wird zur Wirkungsgradberechnung der untere Heizwert eines Brennstoffs (Energieinhalt ohne im Wasser gebundene Energie) herangezogen. Dies führt bei der Berechnung von Brennwertgeräten, die die im Wasser gebundene Energie nutzen können, zu Wirkungsgraden über 100%.

Die technischen  
Raffinessen im Detail

# Pellematic® Plus

**BRENNWERT-  
TECHNIK  
INKLUSIVE:**

- Abgaswärmetauscher
- Kondensatsifon
- Abgasrohr
- Brennwert-  
wärmetauscher



**Handbefüllung**

Alternativ zu den voll-  
automatischen Model-  
len mit Direktschnecke  
oder Vakuumsaug-  
system gibt es  
die Pellematic auch  
mit Handbefüllung.

**Abgasrohr**

Abgastemperatur  
durch Brennwert-  
technik nur  
noch 40° C.

**Abgaswärme-  
tauscher**  
aus Stahl

**ECO-SYSTEM  
Multisegment-  
Brennteller**

**Brennwert-  
wärmetauscher**  
aus Carbon

**Kondensat Siffon**  
für Einleitung des  
Kondensats in  
den Kanal

**ECO-SYSTEM  
Unterdruck-  
überwachung**

**ECO-SYSTEM  
Flammraumsensor**

**Vollautomatische  
Wärmetauscher-  
reinigung**

**Komfort-Aschebox**  
100 % staubfreie  
Entleerung mit auto-  
matischer Meldung,  
wenn die Box fast  
voll ist. (optional)

**Vollautomatische  
Ascheausräumung**  
(optional)

**ÖkoFEN**

**Die  
Heizung  
für Pellets**

[www.pelletsheizung.at](http://www.pelletsheizung.at)