



# PELLEMATIC SMART

die Weltneuheit für  
Niedrigenergie- und Passivhäuser



## Pelletsheizungen überzeugen

### ✓ Unbegrenzt verfügbar

Pellets, ein nachwachsendes Naturprodukt, stehen auch der nächsten Generation noch zur Verfügung.

### ✓ Umweltfreundlich

Pellets verringern den Ausstoß an Treibhausgasen und verbrennen CO<sub>2</sub>-neutral.

### ✓ Wirtschaftlich

Der Pelletspreis ist unabhängig vom Rohölpreis und seit Jahren konstant günstig.

### ✓ Krisensicher

Pellets machen unabhängig von internationalen Krisen und globalen Entwicklungen.

### ✓ Komfortabel

Pellets sind einfach und bequem zu handhaben.

### ✓ Platzsparend

Pellets sind hochverdichtet und benötigen wenig Lagerraum.

### ✓ Heimischer Brennstoff

Pellets werden aus Säge- und Hobelspänen hergestellt, die bei der heimischen Holzverarbeitung anfallen.

## Schichtspeicher mit Pelletsbrennwertmodul

### Das Energie-Genie

Die PELLEMATIC SMART kombiniert einen

- **600 Liter Pufferspeicher** mit einem
- **Pelletsbrennwertmodul** und der
- **Heizungshydraulik** in einem Gerät.



Mit dem geringen

- **Platzbedarf von 1,5 m<sup>2</sup>** und einem
- **Leistungsbereich von 4, 6 und 8 kW** ist

dieses Produkt speziell für den Einsatz im Niedrigenergie- und Passivhaus konzipiert.

Das Herz der Anlage besteht aus einem innovativen Pelletsbrennwertmodul, das eine jährliche **Brennstoffersparnis von bis zu 15 %** ermöglicht, da Brennwertsysteme in der Lage sind, die im Abgas enthaltene latente Wärme zu nutzen.

Voraussetzung für den optimalen Brennwertbetrieb ist ein Niedertemperaturheizsystem (z.B. Fußbodenheizung) mit niedrigen Rücklauf-temperaturen von 35°C.

Die PELLEMATIC SMART ist die optimale Kombination von Pellets mit Solarenergie.

Schichtspeicher

Pelletsbrennwertmodul



Aschebox

Solar Thermikwärmtauscher

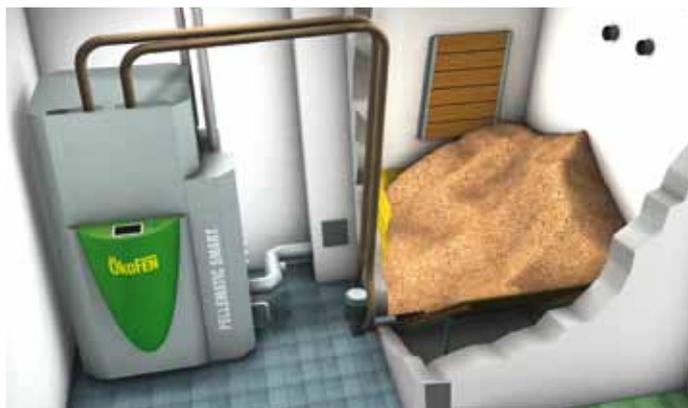


Europas Spezialist für Pelletsheizungen



# PELLEMATIC SMART

*Flexibel und platzsparend  
Regenerativ heizen auf kleinstem Raum*



## MIT VAKUUMSAUGSYSTEM UND LAGERRAUM

Der Lagerraum ist die klassische Lagerform für Holzpellets. Mit dem Vakuumsaugsystem können Pellets bis zu 20 m transportiert werden. Der Lagerraum kann sich bei dieser Variante auch außerhalb des Gebäudes befinden.



## MIT VAKUUMSAUGSYSTEM UND GEWEBETANK

Der Gewebetank ist die komfortable und kostengünstige Lagervariante. Er besteht aus hochwertigem, dauerhaft antistatischen Polyestergerewebe und zeichnet sich durch eine schnelle Montage aus. Er ist staubdicht – aber luftdurchlässig und ebenfalls zur Außenaufstellung (gegen Regen geschützt) geeignet.

## Technische Daten im Überblick

### ✓ Höchster Heizkomfort mit dem High-Tech Produkt PELELMATIC SMART

- Integrierte Aschebox für eine saubere, komfortable Entleerung der anfallenden Asche
- Optimale Kombination von Pellets mit Solarenergie durch vorinstallierter Hydraulikeinheit
- Integrierter Heizkreisregler (Speicher- und Solaranlagenregelung)



Komfortabler Heizkreisregler

### ✓ Geringe Grundfläche von 1,5 m<sup>2</sup>

Breite - gesamt	mm	1125
Höhe - gesamt	mm	2014 (Mindestraumhöhe 2150 mm)
Tiefe - gesamt	mm	1120
Gewicht (ohne Wasser, voll ausgestattet)	kg	390
Zwischenbehältervolumen	l	34



Automatische Zündung

### ✓ Effizient und wirtschaftlich

Brenner-Nennleistung	kW	3,9 kW / 5,9 kW / 7,8 kW
Wirkungsgrad Nennlast	%	100,0 / 103,0 / 106,1



Saubere Ascheabtragung



Europas Spezialist für Pelletsheizungen

[www.oekofen.de](http://www.oekofen.de)

Wir sind Ihr Ansprechpartner:

