



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 CO₂-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 m²** 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



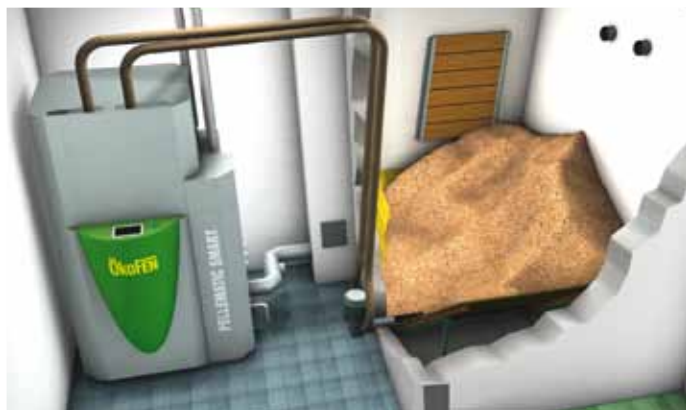
Aschebox

Solar Thermikwärmetauscher



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 PELLESMATIC 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 m²

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

Wir sind Ihr Ansprechpartner: