

# Die Kompakte Pellets-Solar-Anlage Pellematic Smart

## Meilenstein in der Pelletsbrennwerttechnik

ÖkoFEN mit neuer Generation hocheffizienter Heizsysteme

*Mit dem innovativen Heizsystem Pellematic Smart präsentierte ÖkoFEN als Europas Spezialist für Pelletsheizungen auf der diesjährigen ISH in Frankfurt ein bisher einzigartiges Produkt, welches Pelletsbrennwerttechnik, Solarthermie und Heizungshydraulik auf geringstem Raum in sich vereint.*

Höchste Wirkungsgrade und extrem niedrige Emissionswerte sind dabei charakteristisch für diese neue Generation der Wärmeversorgung, welche speziell für die platzsparende Installation in Niedrigenergie- und Passivhäusern entwickelt wurde.

„Durch die Kombination von Pelletsheizung, Pufferspeicher und Hydraulikeinheit ist es uns gelungen ein sehr kompaktes Produkt zu entwickeln, das speziell im Neubausektor neue Maßstäbe setzen wird“, so ÖkoFEN Firmengründer und Geschäftsführer Herbert Ortner. Die Pellematic Smart kann auf einer Grundfläche von nur 1,5 Quadratmetern aufgestellt werden. Aufgrund ihrer modularen Bauweise ist sie dabei in den verschiedensten Ausführungen erhältlich und individuell konfigurierbar.

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

aussetzung für den optimalen Brennwertbetrieb ist ein Nieder-temperaturheizsystem, (z.B. Fußbodenheizung) mit niedrigen Rücklauftemperaturen von 35°C. Gleichzeitig werden die Staubemissionen auf nur noch 4mg/MJ gesenkt. Darüber hinaus enthält die Pellematic Smart einen 600 Liter Schichtspeicher für Heizung und Warmwasser, der die Effizienz der Anlage noch weiter erhöht und die ideale Verbrennungsleistung sicher stellt.

Enthalten bzw. fertig vorinstalliert ist auch bereits die gesamte Heizungshydraulik. Auf Wunsch kann darüber hinaus noch der Solarwärmetauscher und die hygienische Frischwasseraufbereitung in das platzsparende Gerät integriert werden.

Mit der Pellematic Smart setzt ÖkoFEN erneut einen Meilenstein in der nachhaltigen, intelligenten Pelletsheiztechnik. Durch jahrzehntelange Erfahrung in Forschung und Entwicklung von Pelletssystemen konnte ein sehr zuverlässiges und qualitativ hochwertiges Versorgungssystem für Gebäude mit geringem Heizleistungsbedarf geschaffen werden. Mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten und minimalem Platzbedarf bei gleichzeitig höchster Effizienz ist die Pellematic Smart je nach Leistungsbereich mit 4, 6 oder 8 kW Heizleistung die Ideal-lösung beim Neubau von Niedrigenergie- und Passivhäusern





### Fiedler & Schmidt

GmbH



### Elektro Jörg Schmidt

GmbH & Co. KG

Tiergartenstraße 35 · 59821 Arnsberg

Tel.: +49 29 31/1 08 15

Tel.: +49 29 31/2 14 66

Fax: +49 29 31/2 33 82

Fax: +49 29 31/2 32 11

info@elektrobetrieb-schmidt.de · www.elektrobetrieb-schmidt.de



# ÖkoFEN

## PELLETSHOIZUNG

Europas Spezialist für Pelletsheizungen