

## Kompakte Pellets-Solar-Anlage

Mit dem innovativen Heizsystem Pellematic Smart präsentiert der Hersteller ÖkoFEN als Spezialist für Pelletsheizungen auf der ISH ein nach eigenen Angaben bisher einzigartiges Produkt, das Pelletsbrennwerttechnik, Solarthermie und Heizungshydraulik auf geringstem Raum in sich vereint. Höchste Wirkungsgrade und extrem niedrige Emissionswerte sollen dabei charakteristisch für diese neue Generation der Wärmeversorgung sein, die 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



Die Pellematic Smart ist für Neubauten im Niedrigenergie- oder Passivhausstandard geeignet und in den Leistungsbereichen 4, 6 und 8 kW erhältlich (Foto: ÖkoFEN)

Firmengründer und Geschäftsführer Herbert Ortner. Die Pellematic Smart kann auf einer Grundfläche von nur 1,5 m<sup>2</sup> aufgestellt werden. Aufgrund ihrer modularen Bauweise ist sie da-

bei in den verschiedensten Ausführungen erhältlich und individuell konfigurierbar. Das Herz der Anlage bestehe aus einem Pelletsbrennwertmodul das eine jährliche Brennstoffersparnis von

bis zu 15% gegenüber herkömmlichen Pelletsheizungen ermögliche, da Brennwertsysteme in der Lage seien, die im Abgas enthaltene latente Wärme zu nutzen. Voraussetzung für den optimalen Brennwertbetrieb ist ein Niedertemperaturheizsystem, (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 l Schichtspeicher für Heizung und Warmwasser, der die Effizienz der Anlage noch weiter erhöhen und die ideale Verbrennungsleistung sicher stellen soll. Enthalten bzw. fertig vorinstalliert ist auch bereits die gesamte Heizungshydraulik. Auf Wunsch kann darüber hinaus noch der Solarwärmetauscher und die hygienische Frischwasseraufbereitung in das platz sparende Gerät integriert werden.



## Vertrautes ganz neu: HANSARONDA

Harmonie: Wohl kaum eine Armaturensérie verkörpert dieses Prinzip so glaubhaft wie die neue HANSARONDA. Behutsam, aber stringent im Design überarbeitet, wirkt die beliebte Armaturensérie jung und frisch. Ihr fein abgestimmtes Sortiment ermöglicht die Umsetzung vielfältiger Planungskonzepte. Green Responsibility steht hier für modernste, ökologisch sinnvolle Hansa-Technologie mit einer Wasserdurchflussmenge von nur 6 l/min.

[www.hansa.com](http://www.hansa.com)

 **HANSA**  
Wasser erleben