

Passivhaus mit Pellets heizen

Ökofen präsentiert auf der ISH die Pellets-Solar-Anlage Pellematic Smart



Die Pellematic Smart wird mit 4, 6 oder 8 kW Heizleistung angeboten.

Auf der ISH präsentiert Ökofen mit der Pellematic Smart ein Heizsystem, das Pelletsbrennwerttechnik, Solarthermie und Heizungshydraulik in sich vereint. Hohe Wirkungsgrade und niedrige Emissionswerte sind laut Anbieter charakteristisch für das modular aufgebaute System. Die Pellematic Smart wurde für die Installation in Niedrigenergie- und Passivhäusern entwickelt. Sie kann auf einer Grundfläche von 1,5 m² aufgestellt werden. Das Herz der Anlage besteht aus einem Pelletsbrennwert-

modul, das eine jährliche Brennstoffersparnis von bis zu 15 Prozent gegenüber herkömmlichen Pelletheizungen ermöglichen soll, weil es im Abgas enthaltene latente Wärme nutzen kann. Voraussetzung für den opti-

malen Brennwertbetrieb ist ein Heizsystem mit niedrigen Rücklauftemperaturen von 35 °C. Darüber hinaus enthält die Pellematic Smart einen 600-Liter-Schichtspeicher für Heizung und Warmwasser. Die Heizungs-

hydraulik ist fertig vorinstalliert. Auf Wunsch kann auch der Solarwärmetauscher und die Warmwasserbereitung in das Gerät integriert werden.

Kennziffer **061**

www.si-info.de ► Webcode ★ **03061**

Roth Solargeo® E^x Energiesystem

... nur Roth ermöglicht die einzigartige System-Jahresarbeitszahl von 5,3

- 1 Roth Flachkollektoren Heliostar®+
- 2 Roth TerraCompact® E^x Wärmepumpen
- 3 Roth Fußbodenheizung



ISH 15. bis 19.03.2011
Halle 6.0, Stand C90/D90
Halle 3.1, Stand D91

Einzigartiges Gesamtsystem aus Solar- und Geothermie

- maximale direkte Nutzung der Umweltenergie aus vernetzter Solar- und Geothermie für Heizung und Warmwasser
- zusätzliche Nutzung der überschüssigen Solarenergie durch Erdspeicherung ermöglicht größtmögliche Effizienzsteigerung und deutlich verlängerte Lebenszeit der Wärmepumpe
- weitere Energieersparnis durch Vernetzung mit Roth Flächen-Heiz- und Kühlsystemen über Roth Energielogik

ISH

Die Pellematic Smart und weitere Ökofen-Produkte werden auf der ISH Frankfurt in Halle 9.1 am Stand G90 / G97 ausgestellt.

Kennziffer **452**

www.si-info.de ► Webcode **03452** ►

... leben voller Energie

ROTH WERKE GMBH • 35232 Dautphetal • Tel. 0 64 66/9 22-0 • www.roth-werke.de

Roth