

ÖkoFEN mit neuer Generation hocheffizienter Heizsysteme

Kompakte Pellets-Solar-Anlage Pellematic Smart setzt Meilenstein in der Pelletsbrennwerttechnik

Mickhausen im März 2011. Mit dem innovativen Heizsystem Pellematic Smart präsentiert ÖkoFEN als Europas Spezialist für Pelletsheizungen 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. Voraussetzung für den optimalen Brennwertbetrieb ist ein Niedertemperaturheizsystem, (z.B. Fußbodenheizung) mit niedrigen Rücklauftemperaturen von 35°C. Gleichzeitig werden die

PRESSETEXT

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 Ideallösung beim Neubau von Niedrigenergie- und Passivhäusern.

ENDE

PRESSETEXT

Bildlegende:

ÖkoFEN präsentiert effizientestes Wärmesystem der Welt

Motiv Kellersituation:

Die ÖkoFEN Pellematic Smart vereint ein hocheffizientes Pelletsbrennwertmodul mit einem Pufferspeicher sowie die komplette Heizungshydraulik in einem einzigen Gerät. Auch der Solarwärmetauscher ist modular ohne zusätzlichen Platzbedarf integrierbar.



Motiv People:

Mit nur 1,5 Quadratmetern Grundfläche ist die Pellematic Smart ideal für Neubauten im Niedrigenergie- oder Passivhausstandard geeignet: Erhältlich ist die kompakte Innovation in den Leistungsbereichen 4, 6 und 8 kW.



Motiv Aufriss:

Hocheffiziente Brennwerttechnik auf geringstem Raum. Mit der Pellematic Smart von ÖkoFEN mit integriertem Schichtspeicher ist eine jährliche Brennstoffersparnis von bis zu 15% möglich.



Bildquelle: ÖkoFEN, Mickhausen.
 Abdruck honorarfrei bitte unter Quellenangabe.