

PELLEMATIC SMART_E

Die stromerzeugende Pelletheizung für's Einfamilienhaus

Die Pellematic Smart_e begeistert durch die Verwirklichung einer lange erwarteten Vision: **Die Versorgung des eigenen Hauses mit Strom und Wärme auf Basis von Holzpellets.** Die stromproduzierende Pelletheizung stellt wie gewohnt Wärme für Brauchwasser und Heizung bereit. Das Plus ist die Stromerzeugung durch den integrierten Stirlingmotor.

Wie bei der [Pellematic Smart](#) werden das Pellet-Brennwertmodul und der Stirlingmotor in einen 600-Liter-Pufferspeicher integriert. Zusätzlich sind Heizkreisgruppen und optional auch ein Solarwärmetauscher mit an Bord. Das Ergebnis ist eine kompakte Energiezentrale für Wärme und Strom auf nur 1,5 m².

Leistung

Die Pellematic Smart_e verfügt über 9 kW thermische und 600 W elektrische Leistung.

An kälteren Tagen bzw. zu Zeiten von erhöhtem Wärmebedarf wechselt die Anlage auf eine höhere Leistungsstufe mit 13 kW. Somit können erstmals Grundlast- und Spitzenlastkessel in einem Gerät vereint werden.

Flexible Lagerung

Das **Vakuumsaugsystem** transportiert die Pellets auf schonende Art zuverlässig zur KWK-Anlage. In der Pellematic Smart_e befindet sich ein Vorratsbehälter, der je nach Wärmebedarf automatisch befüllt wird.

Die Pelletheizung mit Stirlingmotor kann dabei entweder über einen [Flexilo Gewebetank](#) oder einen [Lagerraum](#) mit Holzpellets versorgt werden.



Technische Daten



Die Pellematic Smart_e

Nennleistung

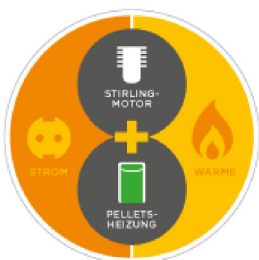
- 9 kW thermisch
- 600 W elektrisch

Spitzenleistung

- 13 kW thermisch
- 600 W elektrisch

All in One Gerät

Pellet-Brennwertheizung mit 600 Liter Pufferspeicher, Heizkreisgruppen und Stirlingmotor auf nur 1,5 m²



Ein Gerät für Alles

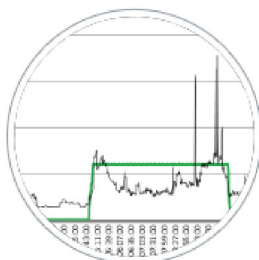
Nutzen Sie die Vorteile der Kraft-Wärme-Kopplung – mit nur einem Gerät erzeugen Sie Wärme und Strom für Ihr Einfamilienhaus.

Die Pellematic Smart_e ist dazu mit einem Stirlingmotor ausgestattet und verfügt darüber hinaus über alle notwendigen Teile einer Pelletheizung mit Brennwertechnik inklusive Pufferspeicher und Heizkreisgruppen.



Erneuerbare Wärme & Strom

Mit einem Pelletkessel von ÖkoFEN sind Sie schon heute bei der Wärmeerzeugung immer zu 100 % unabhängig von fossilen Energieträgern. Mit der Pellematic Smart_e erzeugen Sie auch Strom aus umweltfreundlichen Holzpellets. So leisten Sie einen weiteren wichtigen Beitrag zur Energiewende!



Hohe Eigenbedarfsdeckung

Durch die thermische Leistung von 9 kW erzielt das System auch in der Übergangszeit lange Laufzeiten bei konstanter Stromproduktion.

Dadurch erhöht sich der Eigenverbrauchsanteil auf 70 bis 90%.

Ihre Anfrage

Mehr Infos zu ÖkoFEN_e hier



Mit einer Pelletheizung mit integriertem Stirlingmotor sind Sie der Energieunabhängigkeit wieder einen Schritt näher.



Nachrüstung möglich

Jetzt die Pelletheizung kaufen und zu einem späteren Zeitpunkt das Stirlingmodul nachrüsten. Auch das ist möglich.

Die >> Pellematic Smart ist als herkömmliche Pellet-Brennwertheizung ohne Stirlingmotor erhältlich. Dieser kann auch später nachgerüstet werden.



Stromerzeugung Zuhause

Der Traum, den eigenen Strom ohne die Verluste eines Kraftwerks und des Stromnetzes zu erzeugen, wird wahr.

Somit sind Sie mit der stromerzeugenden Pelletheizung der Energieunabhängigkeit einen weiteren Schritt näher.



Praktische Komplettlösung

Die revolutionäre Technologie benötigt nicht mehr Platz als ein herkömmliches Pelletheizsystem.

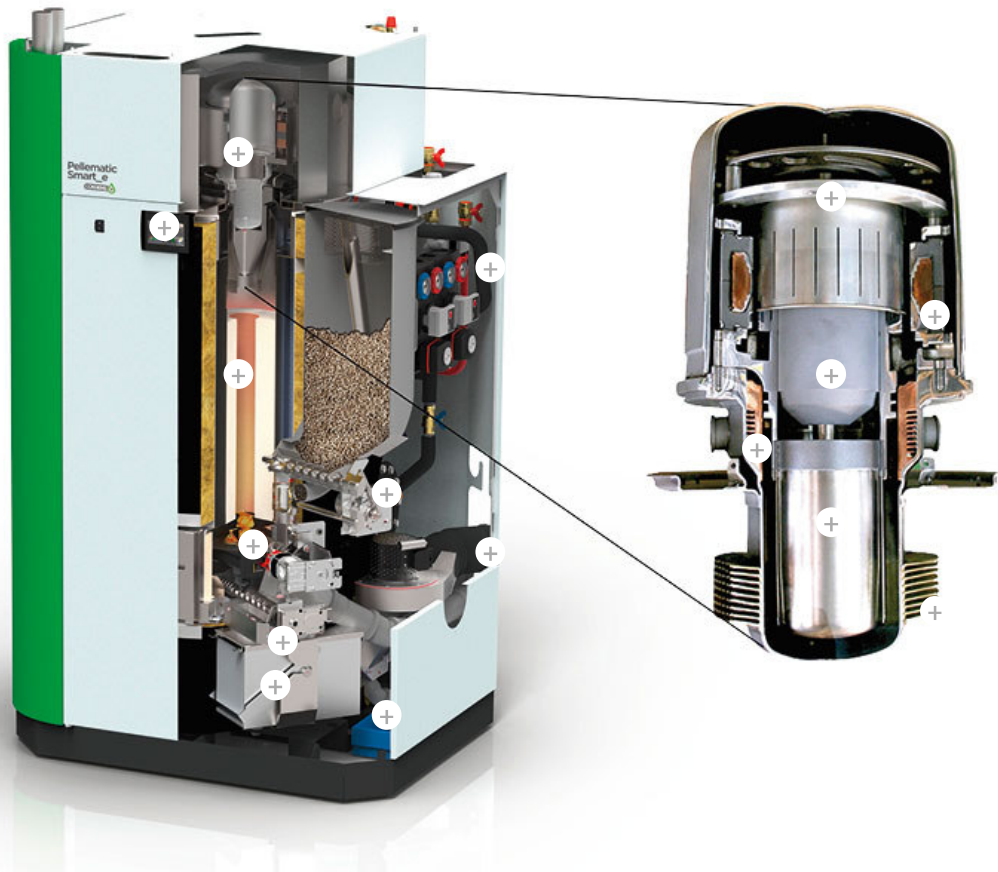
Für Pellet-Brennwertheizung inklusive Stromerzeugung, die Heizkreisgruppen inklusive Pumpen und Mischer reicht ein einziges, kompaktes Gerät. Praktisch ist dabei, dass Sie nur einen kompetenten Ansprechpartner für alle Teile Ihres stromerzeugenden Heizsystems haben.

Technische Daten



Das Pelletheizkraftwerk mit integriertem Stirlingmotor

Die wichtigsten technischen Features im Überblick:



Technische Daten

