

PELLEMATIC SMART – PELLETHEIZUNG MIT SOLAR

Die Pellematic Smart ist durch ihre platzsparende Bauweise, der Brennwerttechnik ohne Limit und dem Leistungsbereich von 6-14 kW für Neubauten und den Baubestand gleichermaßen geeignet. Sie vereint eine Pelletheizung mit Brennwerttechnik, Pufferspeicher und Solaranbindung in nur einem Gerät.

Pelletheizung in Kombination mit Solarthermie

Dieses Kompaktgerät nutzt in erster Linie die kostenlose Solarenergie, die durch optional anschließbare Solarkollektoren gewonnen wird. Durch die Kombination aus **Pelletkessel und Solaranlage** werden weitere Einsparungen bei den Heizkosten erreicht.

Bei Bedarf sorgt neben der **Solarthermie** das integrierte **Pelletbrennwertmodul** für zusätzliche Wärme. Durch die extrem platzsparende Bauweise erhält man mit der Pellematic Smart ein komplett vorgefertigtes Heizsystem auf nur 1,5 m² Stellfläche.

Diese Innovation wird von der Bundesregierung im Neubau mit 3.500 € und in der Sanierung mit 6.900 € besonders gefördert.

>> [Mehr Infos hier](#)

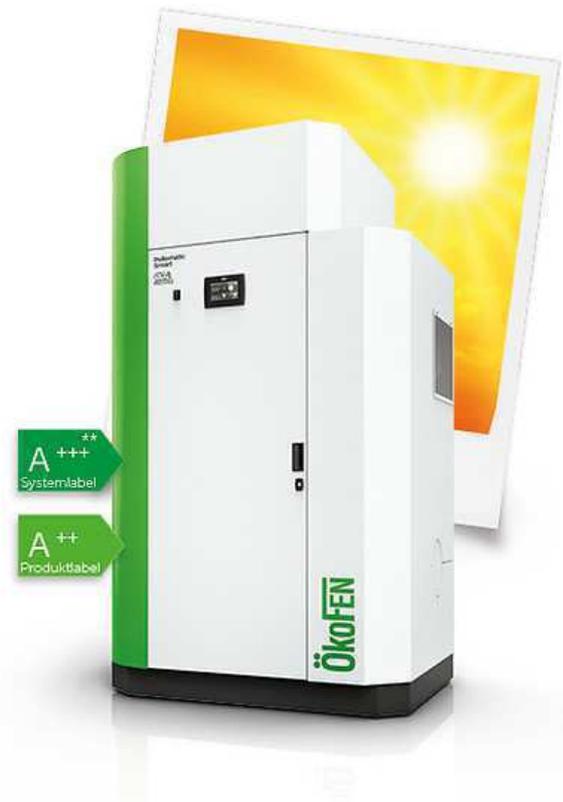
Leistungsgrößen

6 kW
8 kW
10 kW
12 kW
14 kW

Flexible Lagerung

Das **Vakuumsaugsystem** transportiert die Pellets auf schonende Art zuverlässig zur Heizanlage. In der Pellematic Smart befindet sich ein Vorratsbehälter, der je nach Wärmebedarf automatisch befüllt wird. Die Pelletheizung kann dabei entweder über einen >> [Flexilo Gewebetank](#) oder einen >> [Lagerraum](#) mit Holzpellets versorgt werden.

** Im System A+++ : Verbundanlage mit Pellematic Smart 8 kW, 4x Pellesol-Top, Pelletronic Touch.



Heizung, Puffer und Solar auf nur 1,5m²

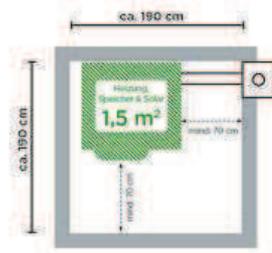
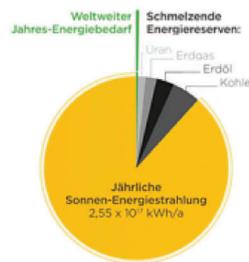
600 Liter Pufferspeicher

Pelletbrenner mit Brennwerttechnik

Gesamte Installation integriert

Solartechnik serienmäßig integriert: Nachrüstung eines Solarwärmetauschers auch später möglich

Frischwasserstation integrierbar



Ihre Anfrage

Downloads

Videos & Animationen

Referenzen

Condens-Brennwerttechnik

Die Pellematic Smart kann in jedem Wärmeverteilsystem, ob Heizkörper, Fußboden- oder Wandheizung eingesetzt werden und bietet besonders hohe Effizienz, da sie auch die Abwärme zum Heizen nutzt. Durch den integrierten Pufferspeicher verringern sich die Wärmeverluste. **Damit erreicht die Smart Wirkungsgrade bis 106%!**

Kostenlose Energie

Die Sonne ist eine unerschöpfliche Energiequelle. Sie liefert jährlich ein Tausendfaches des weltweiten Energiebedarfs und das kostenlos und versorgungssicher. Mit der Pellematic Smart kombinieren Sie clever eine Pelletheizung mit Solarenergie.

Praktische Komplettlösung

Die Pellematic Smart vereint Pellet-Brennwertheizung, Pufferspeicher sowie die gesamte Installation der Pumpengruppen in einem einzigen, kompakten Gerät auf nur 1,5 m² Stellfläche. **Damit sparen Sie Platz, Installationsaufwand und -kosten.**



Heizungsregelung via Smartphone, Tablet-PC und Laptop mit der Pelletronic Touch App



Rundweg komfortabel

Mit unserem Pelletronic Touch Regler und der kostenlosen myPelletronic App können Sie bequem per PC & Smartphone auf Ihre Heizung zugreifen und sämtliche Daten jederzeit abfragen. Die intelligente Software verfügt dabei über clevere Energiesparfunktionen oder meldet, wenn die Aschebox voll ist.

Testen Sie die intuitive Heizungsregelung per Pelletronic Touch anhand unserer [>>> Online-Demoversion!](#)



Geringe Emissionen

Die Condens-Brennwerttechnik von ÖkoFEN bietet höchste Wirkungsgrade und geringste Emissionen. Die weltweit strengsten Emissionsgrenzwerte werden deutlich unterschritten - der Umwelt zuliebe.



Stromerzeuger nachrüstbar

Die Pellematic Smart kann auch mit dem eReady-Paket zur nachträglichen Installation eines Stirlingmotors ausgestattet werden (ab Herbst 2017). 600 Watt elektrische und 9 kW thermische Leistung (13 kW Spitzenlast) sind dabei ideal für das Einfamilienhaus. Sie können sich damit Schritt für Schritt unabhängig von fossilen Energien machen.

[>> Mehr Infos hier](#)



Heizkosten, die in der Sonne schmelzen. Der Pelletverbrauch auf Rekordtief.

Die wichtigsten technischen Features im Überblick:



Condens-Brennwerttechnik für 106% Wirkungsgrad

- » Abgasleiteneinrichtung zur extremen Abkühlung und Kondensation der Abgase, für zusätzlichen Wärmegegewinn
- » Vollautomatische Reinigungseinrichtung
- » Hochwertiger Edelstahl für optimale Korrosionsbeständigkeit



Die Efficient Combustion Control Technologie

aus Multisegment-Brennteller, Unterdruck-Überwachung und Flammraumfühler sorgt für geringe Emissionen, einen konstant hohen Wirkungsgrad und eine optimale Anpassung der Heizleistung an die Anforderungen des Hauses.



600 l Pufferspeicher und Pelletbrennwertheizung in Einem

- » zur optimalen Nutzung von Pellets & Solar für Heizung und Warmwasser



Bedienteil Pelletronic Touch für intuitive Bedienung

- » mittels Touch-Display und selbsterklärenden Grafiksymbolen

Technische Daten

