

PELLEMATIC PLUS PELLET-BRENNWERTHEIZUNG

Ihr Plus an Effizienz durch Brennwerttechnik!

Die **Pellematic Plus Brennwertheizung** ermöglicht ein besonders wirtschaftliches Heizen. Durch die innovative Brennwerttechnik können zusätzlich bis zu 12% des Brennstoffs eingespart werden, wovon neben Ihren Finanzen auch die Umwelt profitiert.

Pellematic Plus als Energiesparheizung

Die Pellematic Plus vereint alle Vorteile des >> Pellematic Pelletkessels. Der zusätzlich eingebaute Wärmetauscher ermöglicht die **Nutzung der Abwärme, die sonst ungenutzt durch den Schornstein entweichen würde.**

Diese Innovation wird von der Bundesregierung im Neubau mit bis zu 3.500 € und in der Sanierung mit bis zu 6.900 € besonders gefördert. >> Mehr Infos hier

Leistungsgrößen

25 kW (moduliert bis 8 kW)

32 kW (moduliert bis 10 kW)

Flexible Lager- und Fördersysteme

Die Pelletlagerung kann über einen >> Gewebetank oder einen >> Lagerraum erfolgen. Das **Vakuumsaugsystem** transportiert die Pellets auf schonende Art zuverlässig zur Heizanlage.

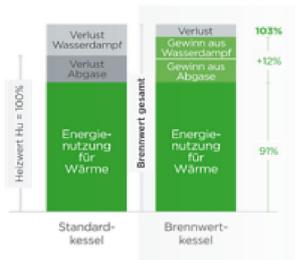


Brennwerttechnik: Wie funktioniert's?

Moderne Brennwertgeräte nutzen die im Abgas enthaltene Wärme. Das Abgas wird soweit abgekühlt, dass es zu einer Kondensation (Verflüssigung) des enthaltenen Wasserdampfes kommt. Die dabei entstehende Wärme wird dem Heizsystem wieder zugeführt.

**So steigt die Effizienz
Ihrer Heizung und der
Brennstoffverbrauch sinkt.**





Energiegewinn

Innovative Brennwerttechnik macht es möglich: Die Pellematic Plus nutzt die im Abgas enthaltene latente Wärme, die sonst ungenutzt durch den Schornstein entweichen würde.

Das bringt einen **zusätzlichen Energiegewinn** und einen deutlich höheren **Wirkungsgrad**, reduziert die Brennstoffmenge und damit die Kosten.



Flexibel einsetzbar

Die weltweit erste **Pelletheizung mit Brennwerttechnik** wurde seit ihrer Markteinführung 2004 ständig weiterentwickelt. Seit 2017 sind die Kessel mit der Condens-Technologie ausgestattet. Diese ermöglicht den Einsatz der Brennwerttechnik in jedem Wärmeverteilsystem, unabhängig der Rücklauftemperaturen. Die Pellematic Plus kann also flexibel bei Wand- oder Fußbodenheizung oder auch bei Heizkörpern verwendet werden.



Saubere Technik

Durch moderne Brennwerttechnik wird das Abgas ganz natürlich nochmals gereinigt. Feinstaubpartikel im Abgas binden sich im Kondensat anstatt durch den Schornstein zu entweichen. **Daher weisen unsere Brennwertkessel die geringsten Staubwerte auf und unterschreiten die gesetzlich definierten Grenzwerte deutlich.**

Jetzt ...

 ... ansehen!

Ihre Anfrage

Downloads

Videos & Animationen

Referenzen



"Das Brennwertsystem funktioniert seit Jahren einwandfrei und wir sparen damit noch zusätzliche Heizkosten."
 Jutta Schmidhofer, zufriedene ÖkoFEN-Kundin seit 2004



Mit Solar erweiterbar

Pellets & Solar sind das ideale Paar. **Energiebewusste nutzen deshalb die Sonnenenergie als zusätzliche Wärmequelle.** Auch die Pellematic Plus Pelletheizung können Sie mit **ÖkoFEN Pellesol-Top Solarkollektoren** und einem **ÖkoFEN Pellaqua Pufferspeicher** kombinieren. So kommen Sie in den Genuss der kostenlosen Solarenergie.



Sicher & Zuverlässig

Die Pellematic Plus verfügt, wie alle ÖkoFEN-Kessel, über die hocheffiziente Verbrennungsregelung ecc (Efficient Combustion Control) mittels **Multisegment-Brennteller, Flammraumfühler und Unterdruck-Überwachung.** Das sorgt für die Langlebigkeit Ihrer Heizung, eine effiziente und saubere Verbrennung sowie geringe Ersatzteilkosten.



Clever durchdachte und bewährte Technik für Ihr größeres Eigenheim.

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.



Bedienteil Pelletronic Touch für intuitive Bedienung

- » mittels Touch-Display und selbsterklärenden Grafiksymbolen



Komfort-Aschebox für staubfreie Entleerung (optional)

- » Kompostierbarer Maisstärkesack
- » Automatische Meldung, wenn die Box voll ist

Technische Daten

