

PELLEMATIC CONDENS BRENNWERTKESSEL – PELLET-BRENNWERTTECHNIK OHNE LIMIT

Die neue Generation der Pelletkessel

Der **Pellematic Condens Brennwertkessel** setzt einen neuen Meilenstein. Der Kessel mit der zukunftsweisenden Condenstechnologie macht den Einsatz der Brennwerttechnik in jedem Wärmeverteilsystem möglich: Die innovative Pelletheizung kann auch bei höheren Rücklauftemperaturen, wie es in der Sanierung oft der Fall ist, flexibel eingebaut werden.

Kompakte Pelletheizung mit hohem Wirkungsgrad

Top-Wirkungsgrade von bis zu 107,3%, eine kompakte Bauweise mit geringer Stellfläche sowie die intelligente Anordnung aller Anschlüsse machen die Pellematic Condens zu einem einzigartigen Gerät. Sie punktet bei Effizienz und Platz und beschreibt damit eine neue Generation an Pelletkesseln.

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

10 kW (moduliert bis 3 kW)

12 kW (moduliert bis 4 kW)

14 kW (moduliert bis 4 kW)

16 kW (moduliert bis 5 kW)

18 kW (moduliert bis 6 kW)

Flexible Lager- und Fördersysteme

Das **Vakuumsaugsystem** transportiert die Pellets auf schonende Art zuverlässig zur Heizanlage. Die Pellematic Condens kann dabei entweder über einen >> [Flexilo Gewebetank](#) oder einen >> [Lagerraum](#) mit Holzpellets versorgt werden.

** Im System A+++ : Verbundanlage mit Pellematic Condens 10 kW, 5x Pellesol-Top, Pellaqua 800 Liter, Pelletronic Touch mit Raumfühler.



Die revolutionäre Pelletbrennwertheizung!

Funktioniert mit jedem Wärmeverteilsystem, ob Heizkörper, Fußboden- oder Wandheizung

Effiziente Brennwerttechnik mit Top-Wirkungsgraden bis zu 107,3%

Kompakte Bauweise von etwa 70x70 cm passt in jeden Heizraum

Eck- oder wandbündiger Einbau möglich



**Condens-
Brennwerttechnik**

Durch die Konstruktion aus hochwertigem Edelstahl und der speziellen Wärmetauschergeometrie kann die Pellematic Condens Brennwertheizung in alle Wärmeverteilsysteme eingebaut werden. **Auch hohe Rücklauftemperaturen wie sie in Bestandsbauten mit Radiatoren oft zu finden sind, sind möglich.**



**Passt in den kleinsten
Heizraum**

Die Pellematic Condens benötigt nur die Fläche eines großen Kühlschranks. Durch die intelligente Anordnung aller Leitungen kann der Kessel eck- oder wandbündig aufgestellt werden. **Die Anschlüsse für Vor- und Rücklauf führen nach oben, sodass die Pumpengruppe direkt montiert werden kann.**



**Einfache
Einbringung**

Die neue Rahmenbauweise ermöglicht die fertig montierte Einbringung mit einer Sackkarre - und das ohne aufwändige Demontearbeiten. Für schmale Durchgänge (40 cm) kann der Kessel einfach demontiert werden und passt so auch durch kleinere Türen.



Die Pellematic Condens ist auch zur Handbefüllung mit 180 kg Behälter erhältlich.

[Mehr Infos hier>>](#)

Ihre Anfrage

Downloads

Videos & Animationen



**Gleitende
Kesseltemperatur**

Durch den hochwertigen Edelstahl in der Brennkammer sind niedrige Kesseltemperaturen von 28°C möglich. Dadurch entstehen noch geringere Wärmeverluste und auf den Einsatz eines Mischers kann bei Heizkörpern verzichtet werden. Ein Pufferspeicher ist nicht zwingend erforderlich. **Das macht die Condens flexibel und verringert die Investitionskosten für ein neues Heizsystem.**



**Bewährte ECC-
Verbrennungstechnologie**

Die Pellematic Condens verfügt wie alle Pelleheizungen von ÖkoFEN über eine hocheffiziente Verbrennungsregelung, die Efficient Combustion Control Technologie (ecc), mittels **Multisegment-Brennteller, Flammraumfühler und Unterdrucküberwachung**. Das sorgt für die Langlebigkeit Ihrer Heizung und verringert die Ersatzteilkosten.



**Stromerzeuger
nachrüstbar**

Die Pellematic Condens 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](#)



Die kompakte und effiziente Pellet-Brennwertheizung überzeugt bis ins Detail.

Condens-Brennwerttechnik inklusive für höchste Effizienz, Top-Wirkungsgrade und geringste Wärmeverluste.

Die wichtigsten technischen Features im Überblick:



Condens-Brennwerttechnik für 107,3% Wirkungsgrad

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



Bedienteil Pelletronic Touch für intuitive Bedienung

- » mittels Touch-Display und selbsterklärenden Grafiksymbolen
- » NEU: mit Online-Wetterdaten-Abfrage für noch mehr Energiesparen (Software-Version 2,03b)



Flammraumfühler erkennt die Pelletqualität automatisch (ECC)

- » Autom. Anpassung von Temperatur & Einschubmenge
- » Höhere Wirkungsgrade, geringe Emissionen
- » Ideal bei Pellets mit wechselnder Qualität oder Nachveredelungen



Multisegment-Brennteller für mehr Funktionssicherheit (ECC)

- » Vermeidung von Spannung durch einzelne Segmente
- » Automatische Reinigung durch oszillierende Bewegung
- » Geringe Ersatzteilkosten



Technische Daten

Video: So funktioniert die Pellematic Condens!

