

Der moderne Stückholz- kachelofen

Entscheidet sich der Kunde für eine traditionelle Stückholzanlage kann der Kachelofen einfachst optimiert werden. Durch eine AFD - Abbrandregelung erfolgt der Abbrand von ganz allein. Der eingebaute Wärmetauscher macht den Kachelofen regulierbar und liefert Energie im Form von Warmwasser.

Der heizungsunterstützende Kachelofen besteht aus:

- » **Abbrandregelung (im Beispiel gezeigt durch AFD)**
- » **AWE - Wärmetauscher**
- » **Stückholzeinsatz für Kombiofenbauweise (optional)**



Gemauerte Rauchgaszüge

AFD (Automatik Fire Door) - Abbrandregelung und Ofentür in einem.

Der AWE-Wärmetauscher entzieht dem Kachelofen Energie und wandelt es in Warmwasser um.



Stückholzanlage mit AWE - Wärmetauscher zur Unterstützung des bestehenden Heizsystems. Der Wärmetauscher kann an der Kellerdecke oder direkt im Ofen montiert werden. Der AWE ist komplett wartungsfrei.

Der automatische Kachelofen mit Pelletkleintank

Ferienhäuser oder moderne Niedrigenergiehäuser benötigen nur eine geringe Heizleistung. Oftmals hat der Kunde aber auch zu wenig Platz für einen Lagerraum oder er wünscht eine rasche und einfache Modernisierung seines Ofens. Für diese Anwendungen entwickelte Hafnertec den automatischen Kachelofen mit Pelletkleintank. Er ist leicht im Kachelofen verbaut und kann von der Hafnertec MTC - Regelung gesteuert werden.

Der aut. Kachelofen mit Pelletkleintank besteht aus:

- » **DFR (Dual Fire Room) und AWE - Wärmetauscher (stattdessen kann auch der neue AQUAFIRE - Kessel verwendet werden)**
- » **MTC - Regelung**
- » **Pelletkleintank**
- » **GFD XL - Ofentür (optional)**



Der Pelletkleintank hat ein Fassungsvermögen von 60 kg Pellets (welches durch einen Aufsatzbehälter verdoppelt werden kann)

Eine Heizanlage - Eine Regelung;
Der MTC regelt alle Komponenten.

Dualer Feuerraum (Pellets/Stückholz)
mit GFD XL

Der Pelletkleintank wird direkt
in den Kachelofen verbaut.

Der automatische Kachelofen mit Pelletsauganlage

Der automatisierte Kachelofen kann durch eine Sauganlage bequem mit Pellets versorgt werden. Der Kachelofen wird zur Zentralheizung und die Bedienung ist kinderleicht. Abbrand regeln, Pellets holen und die Kachelofenoberfläche regulieren mit nur einer Regelung.

Der aut. Kachelofen mit Sauganlage besteht aus:

- » DFR (Dual Fire Room) und AWE - Wärmetauscher (stattdessen kann auch der neue AQUAFIRE - Kessel verwendet werden)
- » MTC - Regelung
- » Sauganlage bestehend aus Saugweiche, Pelletturbine, Saugzyklon und Pellettschlauch
- » Pelletgewebetank in unterschiedlichen Größen (optional)
- » GFD XL - Ofentür (optional)



Die Kachelofenzentralheizung verbindet die Vorteile eines Kachelofens mit der Bequemlichkeit einer automatisch geregelten Energiezentrale.



Saugzyklon mit Rückbrandklappe

Dämmung für geräuscharme Befüllung

Zwei Nachheizkästen sorgen für einen optimalen Wirkungsgrad von bis zu 93%.

Der duale Feuerraum verfügt über eine automatische Rostreinigung.

Vor- und Rücklauf des Wärmetauschers

Das Aschefallrohr befördert die Asche automatisch in den Kellerraum.