

# Janfire Combiflame

## Pellet/ Scheitholz Umstellbrandkessel



## Janfire Combiflame

### Ein Kessel für einen großen Einsatzbereich

Der Combiflame ist ein Pelletheizkessel, der durch seine innovative Konstruktion den großen Leistungsbereich des Janfire NH Brenner voll ausnutzen kann. Über den ganzen Leistungsbereich von 10 bis 21kW bietet er extrem niedrige Emissionen und einen sehr hohen Wirkungsgrad. Dabei verzichtet der Combiflame auf jegliche technische Spielerei. Bei seinen außergewöhnlichen Leistungen ist der Combiflame einfach und robust aufgebaut. Die Bedienung und Wartung erfolgen ausschließlich von vorne.



### Rückseite mit Anschlüssen

Der Wärmetauscher der Thermischen Ablaufsicherung ist schon mit eingebaut. Neben dem Vorlaufanschluss in der Mitte gibt es noch zwei Muffen für Tauschhülsen

### Nicht nur Pellets können verfeuert werden!

Mit wenigen Handgriffen kann der Combiflame von einem Pelletheizkessel in einen Feststoffkessel umgebaut werden. Nun kann auch Scheitholz mit einer Länge von bis zu 50cm und Braunkohlebriketts eingesetzt werden. Und das mit gutem Gewissen! Auch mit diesen Brennstoffen erfüllt der Combiflame die strengen Vorschriften der ersten Stufe der BImSchV vom 22.03.2010. Ermöglicht wird dieses durch seine innovative Abgasreinigungstechnik.



### Einfach zu entnehmende Katalysatorkassette

Zur Reinigung kann die Katalysatorkassette einfach aus dem Kessel herausgezogen werden.



### Einbauen der Feuerzugregelklappe

Soll der Combiflame zum Scheitholzessel werden, wird der Pelletbrenner entnommen und die mitgelieferte Zugregelklappe einfach in die Öffnung der Brennertür geschraubt.



### Großer Ascheraum

Blick in den Ascheraum. Hier mit montiertem Rost für den Betrieb mit Scheitholz oder Kohle. Mit wenigen Handgriffen wird der Rost montiert oder demontiert, um den Kessel in einen Scheitholz- oder Pelletkessel zu verwandeln.

### Technische Daten:

- Stahlheizkessel nach EN 303-5
- El. Anschluss: 230 VAC+/- 10%, 50 HZ
- Stromverbrauch im Betrieb: 40 W
- Leistung
  - Pellets: 10 kW bis 20 kW
  - Scheitholz / Braunkohle: 15 kW
- Abmessungen (mit Brenner): H 1169 x B 479 x T 1200
- Wasservolumen: 75 l
- Gesamtgewicht: 255 kg
- Rauchabzugsanschluss: 160 mm (hinten)
- Notwendiger Unterdruck: 10 Pa
- Wärmetauscher für Therm. Ablaufsicherung integriert

### Janfire Pelletbrenner NH

Der Janfire NH Pelletbrenner hat Dank seiner patentierten und einzigartigen Konstruktion die längsten Wartungsintervalle aller auf dem Markt befindlichen Pelletbrenner. Der Brenner arbeitet automatisch und selbstreinigend, sodass Wartung oder Kontrollen erst nach mehreren Wochen Betrieb erfolgen müssen.

Der patentierte, bewegliche Brennkommerboden schiebt Asche und andere Verbrennungsrückstände abhängig von der verbrauchten Brennstoffmenge aus der Brennkammer in die Aschebox des Kessels. Hierdurch wird eine zusätzliche, manuelle Reinigung erst nach mehreren Wochen Dauerbetrieb notwendig.

Mit dem optionalen Temperatursensor arbeitet der Pelletbrenner NH voll modulierend und passt seine Leistung selbsttätig dem Bedarf an. Neben einer erheblichen Verminderung des Brennstoffverbrauchs werden hierdurch die Stromverbrauchs- und Emissionsintensiven Startvorgänge erheblich reduziert!

- optional Modulationsfühler und Lamdasonde
- für den Betrieb mit 6-10 mm Pellets nach DinPlus (andere Qualitäten möglich)
- Feuerungsautomat mit Selbstdiagnose nach EN15270

479



Weiter Produkte und Dienstleistungen:



Compact



Monoflame



Duoflame



Jet System



Scheitholzessel UK15 Holzvergaser Kaminkessel



Stromproduzierende Heizung



Für alle von uns angebotenen Produkte bieten wir Planungs- und Montageunterstützung, sowie Service- und Wartungsverträge an.

Fragen Sie uns auch nach Lagersystemen, Hackschnitzelanlagen und Wärmepumpen.

## **SIB** Ingenieurbüro für alternative Heizungstechnik

Rotkehlchenweg 12  
D-25421 Pinneberg

Telefon: 04101 48 07 32  
Fax: 04101 48 07 31  
Mobil: 01578 44 66 804  
Janfire Service: 01512 41 90 152  
EMail: info@sibbertsen.com  
www.sib-heiztechnik.de

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

# Janfire

pelletswärme