

Janfire duoflame



Pelletwärme MB GmbH
Bassin 44
18513 Wendisch-Baggendorf

Telefon: 0351 / 31 41 61 3
Fax: 0351 / 31 41 61 4
Funk: 0151 24 19 0 151

www.janfire.de.com
info@janfire.de.com

Janfire Integral-Duoflame

Funktionsbeschreibung

Der Janfire Integral-Duoflame ist die Kaskadenlösung in Form zweier eigenständiger Brenneinheiten in einem gemeinsamen Kessel.

Diese aus der Technik grosser Heizungsanlagen bekannte und bewährte Konstruktion bietet auch in kleineren Leistungsbereichen optimale Effektivität. Der Integral-Duoflame verbindet minimalen Platzbedarf mit der Möglichkeit, durch seine Doppelbrenner optimal auf Grund- und Spitzenlastanforderungen zu reagieren. Durch die Verwendung von Janfire NH kommen tausendfach bewährte 23 kW Pelletbrenner im Integral-Duoflame zum Einsatz. Dies garantiert hohe Betriebssicherheit und die Möglichkeit, ein breites Spektrum unterschiedlicher Pelletqualitäten zwischen 6 – 12 mm zu verbrennen sowie Wartungs- und Servicefreundlichkeit bei günstigen Anschaffungs- und Betriebskosten.

Die automatische Selbstreinigung der Janfire NH ergänzt den optionalen automatischen Ascheaustragung und die Entrussungsvorrichtung des Integral-Duoflame. Damit ist ein vollautomatischer Betrieb der Heizungsanlage ohne zusätzliche Service- oder Standzeiten möglich. Zur Optimierung der Verbrennung ist der Integral-Duoflame mit einem Saugzuggebläse ausgestattet.

Das grosse Kesselwasservolumen ermöglicht eine schnelle Warmwasserbereitstellung für den Heizkreislauf. Unterstützt durch den modulierenden Brennerbetrieb ist kein externer Wärmespeicher notwendig. Das Integral-Duoflame-Heizsystem kann einen jährlichen Heizölverbrauch bis zu 16.000 l CO₂-neutral ersetzen.

Janfire Pelletbrenner NH

Der Janfire NH ist ein selbstreinigender Pelletbrenner. Entsprechend der Ascheanteile unterschiedlichster Pelletqualitäten wird die automatische Rostreinigung aktiviert. Der Brenner regelt seine Leistungsabgabe in einem Bereich von 3 bis 23 kW. Die interne Feindosierungsvorrichtung erspart Pelletzwischenlager am Kessel.

Daten des Pelletbrenners Janfire NH:

- 230 V / 50 Hz
- Selbstreinigungsvorrichtung 40 W (nicht permanent)
- Wärmeleistung: 3 bis 23 kW
- Interner Dosiermotor: 14 W (nicht permanent)
- Verbrennungsluftgebläse: max. 7 W, leistungsabhängig gesteuert

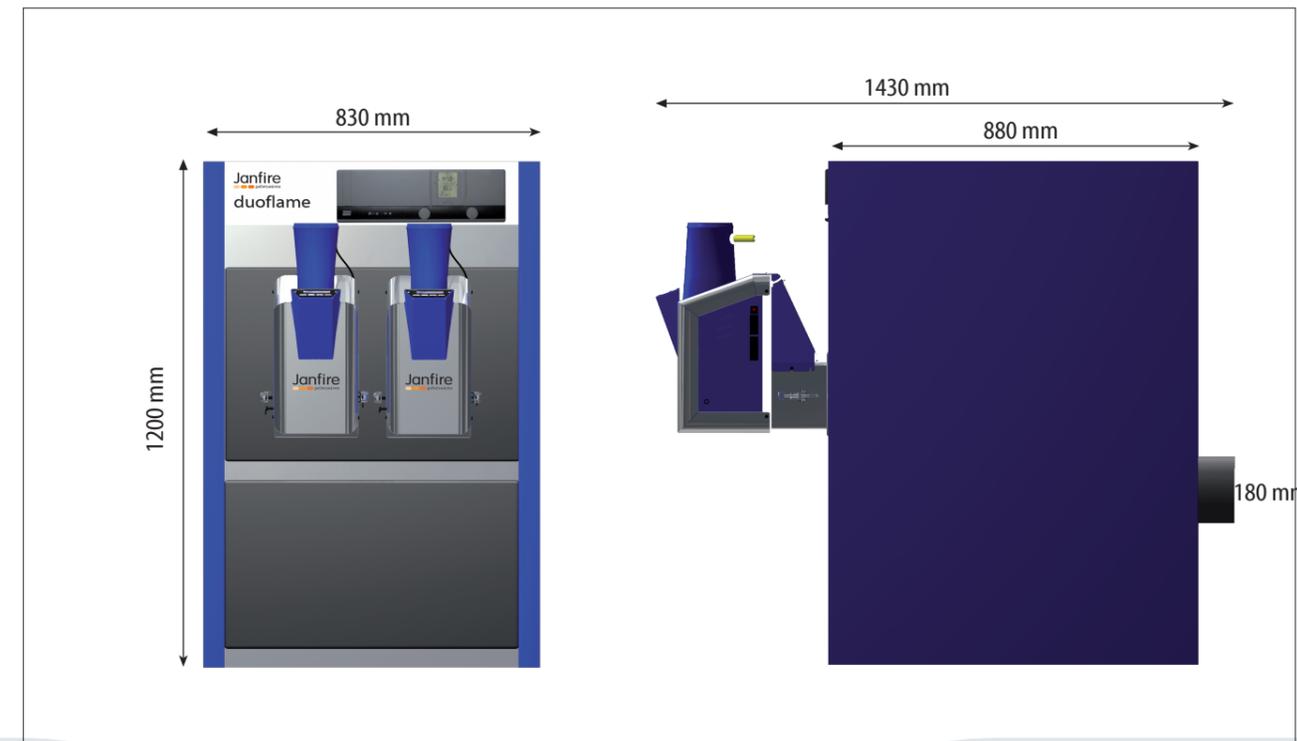
Daten des Pelletheizkessels:

- Brennermontage wahlweise links oder rechts mit Schnellverschlüssen
- Leistungsabgabe max. 46 kW
- Rauchgasrohranschluss: oben und hinten
- Konvektionsteil: stehendes Rohrregister mit eingehängten Turbolatoren/Reinigungsspiralen
- Beidseitig montierbare Entrussungsautomatik
- Optionale Entschungsautomatik gegenüber der Brennerseite
- Heizungswasservolumen Kessel: 200 l
- Kesselsteuerung mittels Bedienpanel
- Optional Elektrische Heizpatronen
- Optionale Vollkomfort-Automatik

Automatische Kesselentaschung

Die Standardversion des Integral-Duoflame Systems kann mit Automatikoptionen für Kesselentaschung und Konvektorenentrussung ergänzt werden. Die automatische und regelmässige Entrussung der Registerrohre erhöht den Kesselwirkungsgrad und senkt die Abgastemperaturen.

Eine automatische Entaschung des Kessels ermöglicht einen separaten Aschebehälter mit nur noch einer Entleerung pro Heizsaison. Elektrische Heizpatronen geben zusätzliche Frostsicherheit zum ohnehin doppelt sicheren Zweibrennervorteil.



Technische Daten

El. Anschluss	230 V AC +/- 10%, 50 Hz
Verbrauch	3 W
Messbereich Wassertemperaturgeber	0 – 100 °C +/- 1 °C
Leistungsabgabe	46 kW
Elektrische Auspeisung für Brenner	5 A, 250 V AC
Sicherung	6,3 A (T)
Heizungswasser-Volumen im Kessel	200 l
Volumen Brenn- u. Ascheraum	160 l
Gesamtgewicht (incl. Tür u. Brenner)	450 kg
Abgang Rauchgasrohr	Flansch 145 mm, hinten oder oben
Konvektorteil	12 vertikale Rohre
Betriebsthermostat	einstellbar in 15 °C Schritten
Notwendiger Unterdruck im Kessel	10 Pa
Rauchgasthermometer	integriert im Digitaldisplay der Kesselsteuerung
Rauchzugkontrollklappe	im Lieferumfang
Rücklaufanhebung/Mischer/Sicherheitsgruppe	ex. Lieferung
Sicherheitsabschaltung	überwacht geschlossene Kesseltür und Brenneinschub
Optionale Brauchwasserbereitung	mittels effizientem Wellrohr-Wärmetauscher Ø 22 mm, l = 11 m, 2 Schlingen