

P15

Pellet-Heizung

WESTFEUER
Heizen mit Holz



Heizleistung bis 15 kW
Für Niedrigenergie-
und Einfamilienhäuser

Westfeuer: Heizen mit Holz

Raumtemperatur ist nicht gleich Raumtemperatur. Denn zu wissen, dass man seine Räume mit Holz beheizt, sorgt für ein ungleich behaglicheres Gefühl. Die Pellet-Heizung ist eine natürliche, Wärme spendende Alternative zu Öl und Gas. Umweltschonend, effektiv und preisstabil.

Das Unternehmen Westfeuer präsentiert nun eine neue Generation von Kesseln. Das Ergebnis ist wärmstens zu empfehlen – für die Umwelt, für Ihren Geldbeutel und für Ihr Haus.

Der P15: Ihre neue Flamme

Der P15 von Westfeuer ist die ideale Pellet-Heizung für das Niedrigenergie- und Einfamilienhaus. Insbesondere in Kombination mit einem Pufferspeicher stellt das System eine effektive und ökonomische Primärheizquelle dar. Darüber hinaus bildet das Gerät eine intelligente Alternative zu bestehenden Wärme-Systemen wie Solar, Wärmepumpe, Gas oder Öl. Denn die Pellet-Heizung vereint höchsten Komfort, größte Wirtschaftlichkeit und innovativste Technik. Kurzum: Der P15 passt eigentlich in jedes Haus.

Das Kraftpaket: Größte Leistung auf kleinstem Raum

Nicht die Größe ist entscheidend, sondern die Effizienz: Hier setzt der P15 Maßstäbe und kombiniert fortschrittlichste Technik mit kompaktesten Abmessungen. Dass dieses Gerät solch ein Kraftpaket geworden ist, liegt an der Konstruktions-Philosophie.

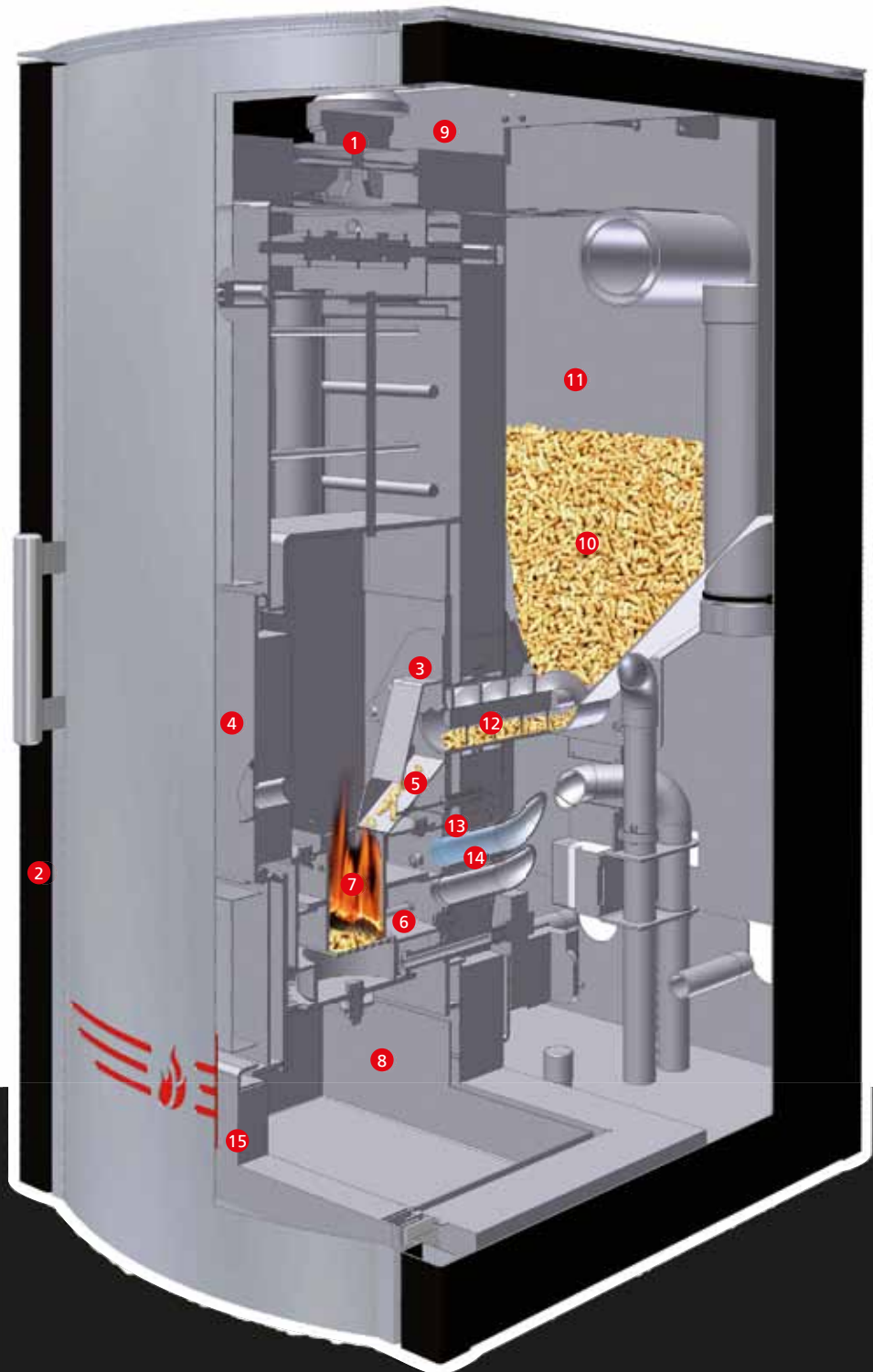
Denn von der Lagertechnik über die Austragungsschnecke bis zur Ascheverdichtung gilt unser Prinzip: Raum verwenden statt verschwenden. Auch die Beschickung des Ofens kann selbstverständlich den räumlichen Gegebenheiten angepasst werden und sowohl vollautomatisch aus einem Lagertank erfolgen als auch mit 15 kg-Säcken per Hand abgewickelt werden. Bei einem Verbrauch von nur ca. 2000 kg Pellets pro Heizsaison in einem Niedrigenergie-Haus ist das kinderleicht.





Mit diesem Siegel garantieren wir Ihnen, dass die Inbetriebnahme eines Westfeuer-Geräts ausgezeichnet einfach ist.

- 1 Leistungsoptimierter Hochleistungslüfter
- 2 In die Seitenwand integriertes, prozessgesteuertes Leistungsteil, Erweiterung für Heizkreis- und Pufferregelung
- 3 Unterdruck- und Brandschutzklappe
- 4 Ofentür mit Schnellverschluss
- 5 Pelletrutsche mit integriertem Brennraumfühler
- 6 Zündstab (250 Watt)
- 7 Hochleistungs-Flüsterbrenner
- 8 Ascheverdichter
- 9 Integrierte Kaminabsperrung
- 10 Pelletbehälter (ca. 34 kg)
- 11 Wärmetauschrohre inkl. Wärmetauscherfedern und Turbulatoren
- 12 Schallentkoppelte Pelletförderung
- 13 Luftmengensensor
- 14 Ansaugleitung Verbrennungsluft
- 15 Aschelade mit Schnellverschluss



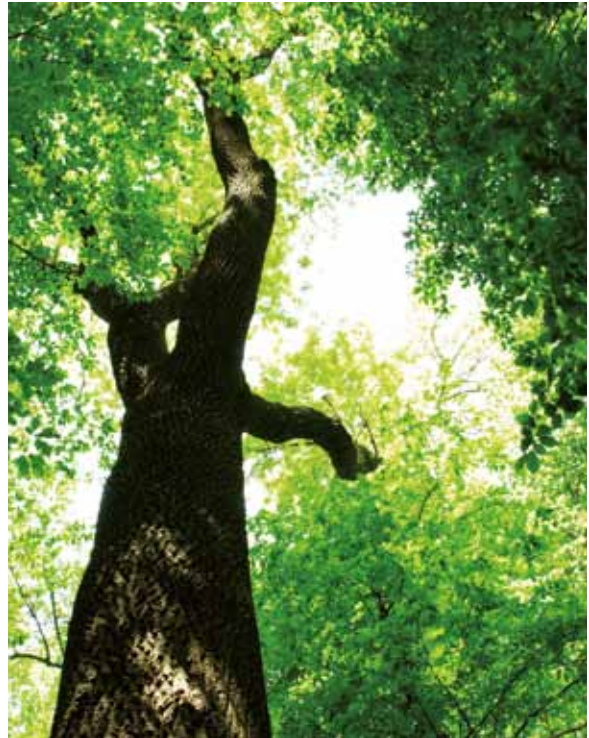
Geniale Technik: Vollautomatisch und intelligent

Seine Vollautomatik macht den P15 zu einem ‚Leichtbediener‘. Hier einige wichtige Features, die Ihnen die Arbeit abnehmen:

- automatische Regelung der Pellet-Verbrennung abgestimmt auf Luftmenge und Strahlungsenergie
- automatische Kaminzug-Erkennung über Luftmengen-Sensor
- automatische Kaminzug-Absperrung zwischen den Brennlaufzeiten
- automatische Wärmetauscher-Reinigung
- automatische Brenner-Reinigung
- automatische Pellet-Förderung (bis 20 Meter)

Dabei lernt der P15 selbständig dazu und optimiert seine Betriebsleistung durch:

- intelligentes Speichermanagement
- intelligentes Heizkreismanagement (für bis zu 3 Heizkreise)
- intelligentes Puffermanagement (für Energiespar-, Standard-, und Leistungspuffer)
- intelligente Bedienung über kabelgebundene oder kabellose Raumregler



Natur pur: Höchste Wirkungs- grade mit Holz

Die optimierte Technik des P15 garantiert eine saubere Feuerung bei minimalem Brennstoffverbrauch und sorgt so für eine optimale Verbrennungsgüte.

Das Ergebnis sind Wirkungsgrade von bis zu 96 % und das bei Emissions-Werten, die die gesetzlichen Vorschriften um ein Vielfaches unterschreiten.



P15

P15	
■ Maße (B x H x T)	540 x 1140 x 600 mm
■ Prüfnorm	EN 303-5
■ Nennleistung	3,8 – 14,5 kW
■ Wirkungsgrad Nennlast	96 %
■ Einstellbare Kesseltemperatur	55 – 83 °C
■ Min. Rücklauftemperatur	25 °C
■ CO ₂ bei Nennlast Teillast	42 mg/Nm ³ 111 mg/Nm ³
■ Abgastemperatur bei Nennlast Teillast	115 °C 70 °C
■ Abgasmassenstrom bei Nennlast Teillast	7,9 g/s 3,5 g/s
■ Notwendiger, minimaler Förderdruck	1 Pa
■ Höhe Rauchrohranschluss	94 cm
■ Durchmesser Rauchrohranschluss	80 mm
■ Höhe Vorlauf/Rücklauf	185 mm
■ Gesamtgewicht	158 kg
■ Vorlauf	3 Zoll
■ Rücklauf	4 Zoll
■ Elektrischer Anschluss	230 V, 16 A
■ Standby/Nennlast	7/38 W

Brennstoffverbrauch und Lagerraumgröße Pellets			
Heizlast des Gebäudes (kW)	Verbrauch pro Jahr (kg/a)	Lagerraumgröße für Jahresbedarf (m ³ /a)	Grundfläche Lagerraum bei 2,50 m Raumhöhe (m ²)
10	4.000	9,0	3,6
15	6.000	13,5	5,4



Ihr Fachhändler

WESTFEUER GmbH
Dieselstraße 7
48653 Coesfeld

Tel.: 0 25 41 - 84 18-0
info@westfeuer.de
www.westfeuer.de