

# K15

# K25

Kombi-Heizung  
Pellet & Scheitholz

**WESTFEEER**  
Heizen mit Holz



Heizleistung 15 kW / 25 kW  
Für Einfamilienhäuser



## Clever: Pellets & Scheitholz in einem Gerät

Die Innovation ist die Kombination. Denn die Dual-Brennkammer des K15 (K25) ist in seiner Form zukunftsweisend und vereint alle Vorteile der Pellet-Feuerung und der Scheitholz-Verbrennung nach dem Prinzip der Holzvergasung in einem Gerät: zweifach genial, intelligent, sicher und Natur pur.

## 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 Holzheizung 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 K15 (K25): Ihre neue Flamme

Ob Neubau, Umrüstung oder Modernisierung: Der K15 (K25) ist die moderne Zentralheizung für das Einfamilienhaus. Höchster Komfort, größte Wirtschaftlichkeit und innovativste Technik machen den Kombikessel zu einer attraktiven Alternative für alle diejenigen, die sowohl mit Pellets als auch Scheitholz heizen möchten.

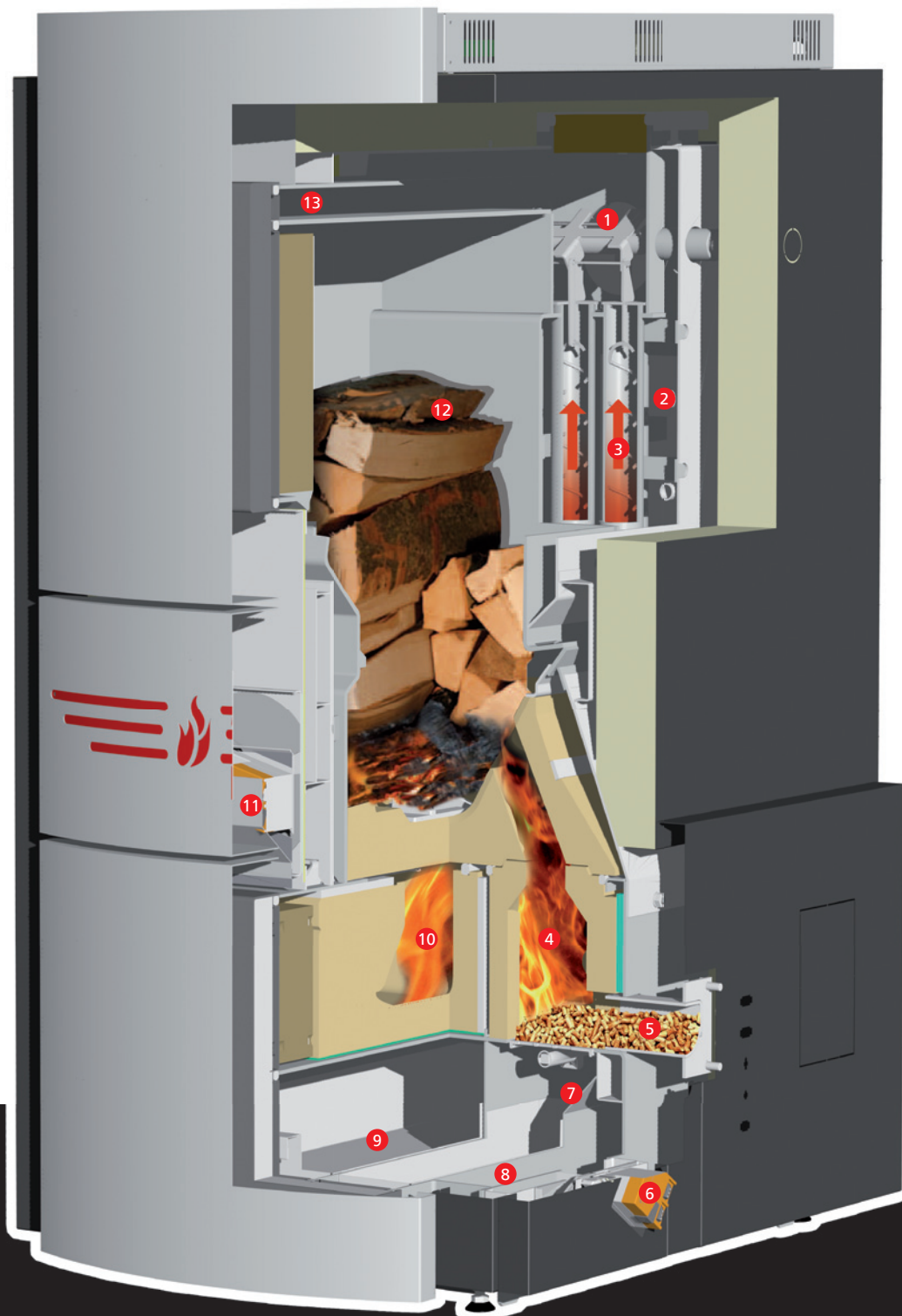
## Zweifach genial: Das System der kombinierten Feuerung

Der Kombikessel des K15 (K25) besteht aus einer integrierten Pellet- und Scheitholz-Brennkammer. Die Zündung der Pellets erfolgt automatisch. Eine Energie sparende Widerstandsglühzündung erhitzt die Luft und entzündet die Pellets innerhalb kürzester Zeit.

Anschließend wird das Stückholz direkt von der Pellet-Flamme entzündet, die wiederum ihren Betrieb danach automatisch einstellt. Erst nach restlosem Abbrand des Scheitholzes startet die Pelletfeuerung erneut und selbstregelnd. Vorteil: In jedem Betriebszustand kann Stückholz eingelegt werden, auch während des Pellet-Betriebs. Dieses synchrone Brennsystem ist absolut innovativ.



- |  |                                     |   |                        |
|--|-------------------------------------|---|------------------------|
| 1 Saugzugventilator                    | 4 Pellet-Brennkammer aus Feuerbeton | 7 Kipprost  | 11 Sekundärluftklappe  |
| 2 Sicherheitswärmetauscher             | 5 Einschub Pellets                  | 8 Aschelade Pellets                               | 12 Füllraum Scheitholz |
| 3 Wärmetauscher mit Reinigungsspiralen | 6 Primärluftklappe                  | 9 Aschelade Scheitholz                            | 13 Schwelgaskanal      |
|  |                                     | 10 Scheitholz-Brennkammer mit Edelstahl-Feuerrost |                        |



## Intelligent: Eine Vollautomatik, die dazu lernt

Der K15 (K25) erkennt den aktuell verwendeten Brennstoff und optimiert seine Verbrennung mittels einer adaptiven Kesselregelung. Die Heizleistung beider Betriebsarten wird über eine Lambdasonde im Rauchgas-Stutzen geregelt und der Wärmebedarf entsprechend der Außentemperatur angepasst. Während ein Hubmagnet für ständige Entschlackung des Pelletrostes sorgt und ungehinderte Primärluft-Versorgung gewährleistet, wird parallel die Restenergie der Abwurfmaschine zum Heizen genutzt. Dabei speichert das System erlernte Optimierungen und reguliert sich automatisch. Faszinierend.

## Sicher: Die 7-fache Aktivüberwachung

Die gesamte Heizanlage des K15 (K25) wird durch ein lückenloses Sicherheits-System kontrolliert. Negative Trends werden durch die ‚Integrierte Sicherheitstechnik‘ (IST 7+) im Voraus erkannt. Das ermöglicht eine sofortige Reaktion des Systems auf eventuelle Unregelmäßigkeiten. Für eine optimale und störungsfreie Heizleistung.

## Natur pur: Höchste Wirkungsgrade mit Holz

Die effiziente Dual-Brennkammer des K15 (K25) garantiert eine saubere Feuerung bei minimalem Brennstoffverbrauch und sorgt für eine optimale Verbrennungsgüte. Das Ergebnis sind Wirkungsgrade von bis zu 94 % bei beiden Brennstoffen. Selbstverständlich vollautomatisch.

## Praktisch: Alle Vorteile auf einen Blick

- Kombiheizkessel für Holzpellets und Scheitholz
- Vollautomatischer Dauerbetrieb bei Pellet und Scheitholz
- Systemregelung mit automatischer Brennstofferkennung
- Automatische Umschaltung zwischen Pellets und Holz
- Automatische Zündung des Scheitholzes durch Pelletbrenner
- Kein manueller Eingriff/Umbau erforderlich
- Automatische Rostreinigung
- Höchste Wirkungsgrade durch zwei eigenständige Brennkammern in einem Gerät
- Mikroprozessorregelung mit LCD-Grafikdisplay
- Integrierte Sicherheitstechnik 7-fach (IST 7+)
- Lambdasonde: kontrollierte Luftmenge sorgt für optimale Verbrennung
- Flammtemperatursensor: zur Umschaltung zwischen Holz und Pellet und für eine immer konstante Kesselleistung und somit lange Abbranddauer
- Serienmäßige Außentemperaturregelung für 2 gemischte Heizkreise
- Puffer- und Warmwassermanagement inklusive Fühler
- Automatisch modulierende Leistungsregelung für beide Brennstoffarten
- Optional: Solarsteuermodul
- Optional: Raumfühler
- Flexible Pelletfördersysteme



# K15 (K25)

	K15	K25	
■ Nennleistung	14,9 kW	25 kW	
■ Leistungsbereich Pelletbetrieb	4,5 – 15 kW	7,5 – 25 kW	
■ Leistungsbereich Scheitholzbetrieb	10 – 20 kW	15 – 30 kW	
<b>Folgende Angaben gelten für beide Gerätetypen:</b>			
■ Brennstoff	Holzpellets ÖNORM M 7135 bzw. DINplus. 1/3 m Scheitholz bei K15 und K25.		
■ Geräteregeung	Modell thermocontrol (Außentemperatur-, Wärmeverteilung für 2 MK, sowie Boiler- und Pufferregelung serienmäßig integriert)		
■ Maße (B x H x T)	932 x 1593 x 1202 mm (Einbringmaß 790 mm)		
■ Kesselgewicht	ca. 750 kg		
■ Wirkungsgrad	bis 94 %		
■ Pufferspeicher	Empfehlung: 1650 l (wegen der BAFA-Förderung)		
■ Kamin	Rauchrohrstutzen ø 150 mm Temperatur Nennlast 140 – 160°C Zugbedarf 0,05 – 0,20 mbar		
■ Kesselwasservolumen	ca. 120 l		
■ Feuerung, Brennkammer Pellets	Einschub-Rostfeuerung, Feuerfestbeton		
■ Dauerbetrieb, Rostreinigung	patentierter, automatische Entschlackung und Entaschung über Edelstahl-Kipprost		
■ Zündung	Pellets: automatisch über elektrische Widerstands-Glühzündung (ca. 270 W) Scheitholz: automatisch über Pelletsfeuerung		
■ Brennstofffassung Scheitholz	ca. 130 l		
■ Brenndauer Scheitholz	ca. 5 – 7 Stunden bei Nennlast		
■ Nebenstehender Vorratsbehälter	ca. 200 l (130 kg) oder ca. 120 l (78 kg)		
■ Brenndauer einer Behälterfüllung	je nach Leistungsabnahme, max. 120 Stunden (200 l)		
■ Automatische Befüllung	ja, flexible Brennstoffzufuhr mit den Pellets-Fördersystemen VARIO (Schneckenförderer) oder visionconvey AIR (Saugförderer)		
■ Aschebehälter	Pellets ca. 5 l, Scheitholz ca. 20 l (Entleerung nach Bedarf und Brennstoffqualität)		
■ Rücklaufanhebung (RLA)	externe RLA erforderlich (Mindest-RL-Temp. 55°C), Rücklaufvorwärmung integriert		
■ Sicherheitsfunktionen	IST 7+ (STB, Zellradschleuse, Fallschacht, Einschubsensor, Restglutverwertung, Zuluftsperre, Laminat etc.)		
■ Zubehör	Raumgerät/Fernbedienung, Rücklaufanhebung etc.		
■ Dienstleistung	Inbetriebnahme, Service und Wartung (Wartungsvertrag)		
<b>Brennstoffverbrauch und Lagerraumgröße Pellets</b>			
Heizlast des Gebäudes (kW)	Verbrauch pro Jahr (kg/a)	Lagerraumgröße für Jahresbedarf (m³/a)	Grundfläche Lagerraum bei 2,50 m Raumhöhe (m²)
10	4.000	9,0	3,6
15	6.000	13,5	5,4
20	8.000	18,0	7,2
25	10.000	22,5	9,0



Ihr Fachhändler

WESTFEUER GmbH  
Dieselstraße 7  
48653 Coesfeld

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