

ÖKOLOGISCH HEIZEN
BRUNS PELLETKESSEL



MADE BY BRUNS
MADE IN GERMANY



ÖKOLOGISCH HEIZEN BRUNS PELLETKESSEL

Der BRUNS Pelletkessel ist durch seine moderne Konstruktion eine intelligente und umweltschonende Alternative zu konventionellen Heizgeräten (Kessel). Unsere Ingenieure hatten sich die Aufgabe gestellt, einen kompakten, hocheffizienten,

robusten und schadstoffarmen Pelletkessel zu entwickeln, der alle Anforderungen der zukünftigen Emissionswerte erfüllt. Diese Aufgabe wurde mit unserem Single E erfolgreich gelöst und das bei einem guten Preis-Leistungsverhältnis.

DIE VORTEILE UNSERES PELLETKESSELS

- **sehr hoher Wirkungsgrad**
- **besonders schadstoffarm**
- **hohe Heizleistung durch modernste Technik**
- **robust, einfach, zuverlässig**
- **niedrige Brennstoffkosten**
- **bedienerfreundlich**
- **Seiteneinschubbrenner wahlweise rechts oder links einsetzbar**
- **staatliche Förderung -BAFA**
- **Pelletdurchmesser von 6 mm bis 12 mm verwendbar**

SO WIRD HEIZEN MIT DEM SINGLE-E
PELLETKESSEL VON BRUNS EFFIZIENT,
UMWELTFREUNDLICH UND KOMFORTABEL

- **hervorragende Klimabilanz, da CO₂ neutral**
- **sehr umweltfreundliche Verbrennung**
- **hohe Energieausnutzung**
- **nachwachsender Brennstoff**
- **keine Ökosteuer auf den Brennstoff Pellet**
- **optional modulierender Brennbetrieb**
- **optional Lambdasonde für eine automatische Verbrennungsluftsteuerung**
- **optional mechanische Reinigungseinrichtung des Röhrenwärmetauschers**



Abb. BRUNS Pelletkessel Single E

Schon gewusst? BRUNS Heiztechnik ist ein mittelständisches Unternehmen mit über 130 Mitarbeitern und seit über 60 Jahren in der Heizungsbranche tätig. Keine Massenprodukte, vielmehr individuelle, maßgeschneiderte Wärmeerzeuger und Speicher für Solarkreisläufe, sowie Units für Systemanbieter kompletter Heizungsanlagen gestalten die Produktpalette der

Firma BRUNS. Durch Flexibilität, Qualität und Liefertreue hat sich BRUNS einen Namen gemacht, der in dieser Branche nicht mehr wegzudenken ist.

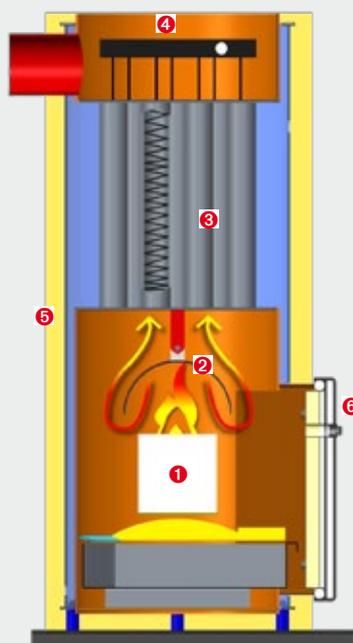
VOM RESTHOLZ ZUM... WERTVOLLEN BRENNSTOFF

Die auf dem Markt befindlichen Holzpellets entsprechen der EN14961T2 und Öl-Norm, die u. a. die Abmessungen, den Feuchtgehalt und den Staubabrieb festlegen. Als Rohstoff dienen Holz- und Sägespäne, welche in der Holzverarbeitenden Industrie, sowie in der Land- und Forstwirtschaft als Nebenprodukt in großen Mengen anfallen.



STEUERUNG IN MAXIMALER
AUSFÜHRUNG. (OPTIONAL)
DIE VORTEILE FÜR SIE:

- **Leistungsregelung in Abhängigkeit der Kessel- und Systemtemperaturen**
- **Puffersteuerung**
- **Warmwasserbereitung**
- **Solarsteuerung**
- **Steuerung von zwei Heizkreisen nach Zeit und Außentemperatur**



EINBLICKE

- 1 **Seiteneinschubbrenner rechts oder links einsetzbar**
- 2 **Feuerraum mit Spezialbrennertunnel für schadstoffarme Verbrennung**
- 3 **großzügig ausgelegter Röhrenwärmetauscher mit Reinigungsfedern und Strömungsbremsen**
- 4 **manuelle Rüttelmechanik**
- 5 **hochwertige Isolierung**
- 6 **Feuerraumtür rechts oder links anschlagbar**

Abb. Querschnitt BRUNS Pelletkessel

TECHNISCHE DATEN

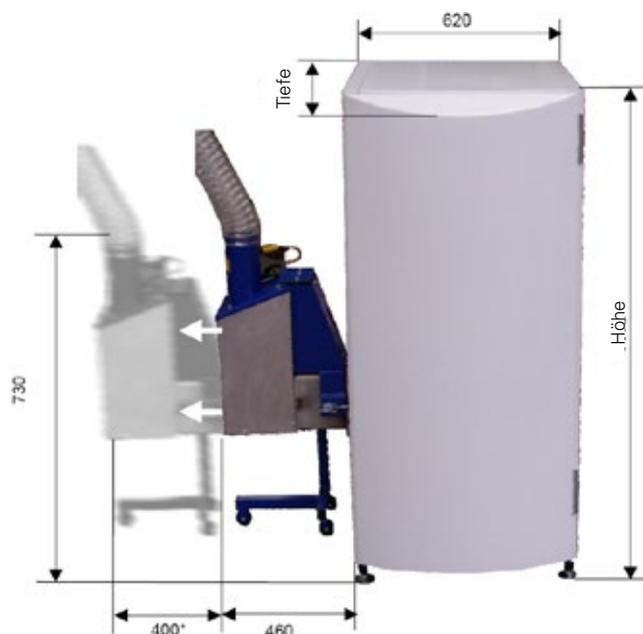
BRUNS SINGLE E PELLETKESSEL

Der BRUNS Pelletkessel Single E mit unterem Abbrand, geprüft nach EN 303-5 Ausgabe Okt. 2012 und EG Druckgeräterichtlinie 97/23EWG ist geeignet zur Verfeuerung von Holzpellets. Der Kessel besticht durch den schadstoffreduzierten Betrieb,

dem hohen Wirkungsgrad und dem robusten einfachen Aufbau. Zudem werden alle Abgasanforderungen erfüllt... und das ohne Katalysator oder Feinstaubfilter!

MODELL	E15	E25
Nennwärmeleistung kW	14,9	21,3
Breite inkl. Brenner mm	1080	
Tiefe mm	770	
Höhe mm	1440	
Abgasstutzen Ø mm	130	
Gewicht kg	253	

Brenner geprüft nach DIN-EN 15270



PASSENDE SPEICHER VON BRUNS

Ein passendes Speicherprogramm zum Pelletkessel sowie weitere intelligente Lösungen für jeden Bedarf aus dem Hause BRUNS finden Sie unter www.bruns-heiztechnik.de. Dazu gehört z. B. unser BRUNS Hybrid System. Dieses senkt die Installationskosten und steigert Ihren Komfort auf kleinstem Raum. Mit erweiterten Reglermodulen können Sie alle Vorteile der heutigen IT-Technik nutzen.

BRUNS Fachhändler

MADE BY BRUNS
MADE IN GERMANY

