



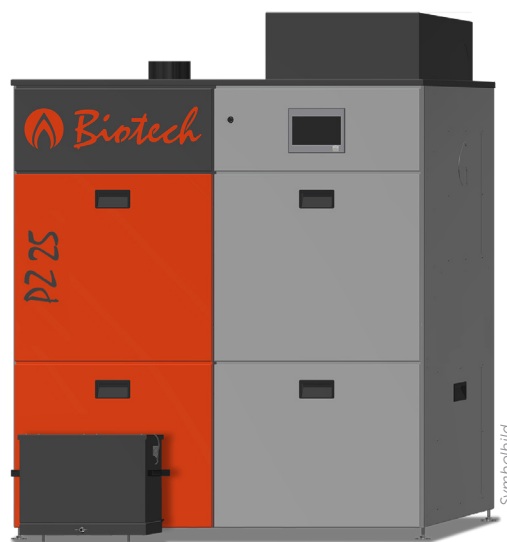
Pelletsessel **PZ 25 RL**

Leistungsbereich: 6,7 – 25,0 kW
Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Effizienter Wärmetauscher
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl
- ✓ Vollautomatische Brennerreinigung
- ✓ Vollautomatische Röhrenreinigung
- ✓ Aschebox inklusive automatischer Ascheaustragung
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzug- und Sekundärluftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter samt Abscheider (mit Vollmelder) und Saugturbine
- ✓ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mittels Luftmassesensoren und Lambdasonde

DCC
dual combustion control®

- ✓ 7" Touchscreen mit einfacher und übersichtlich gestalteter Menüführung
- ✓ Ansteuerung von einem gemischten Heizkreis, einem Brauchwasser- und Pufferspeicher, Austragungssystem
- ✓ Je ein Brauchwasser-, Außen-, Anlegefühler und Raumfernversteller für Heizkreis
- ✓ BCL-Pufferfühlerset
- ✓ Kontakt für externe Anforderung



Symbobild

HINWEIS:

- ! Pufferspeicher erforderlich, mindestens 30 l pro kW (Nennlast)
- ! Internetanschluss im Heizraum empfohlen
- ! Rücklaufanhebung erforderlich



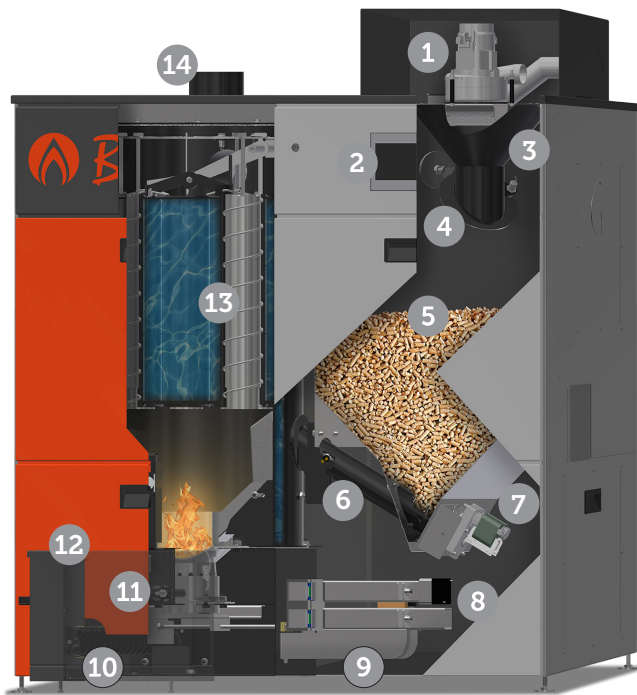
USB-Anschluss für Software Update und Speichern von Daten vorhanden



Fernbedienung mittels Smartphone, Tablet PC, PC oder Laptop möglich - Voraussetzung: Netzwerkverbindung im Heizraum vorhanden.



Leichte Einbringung des Pelletsheizkessels in den Keller / Heizraum, da dieser teilbar ist



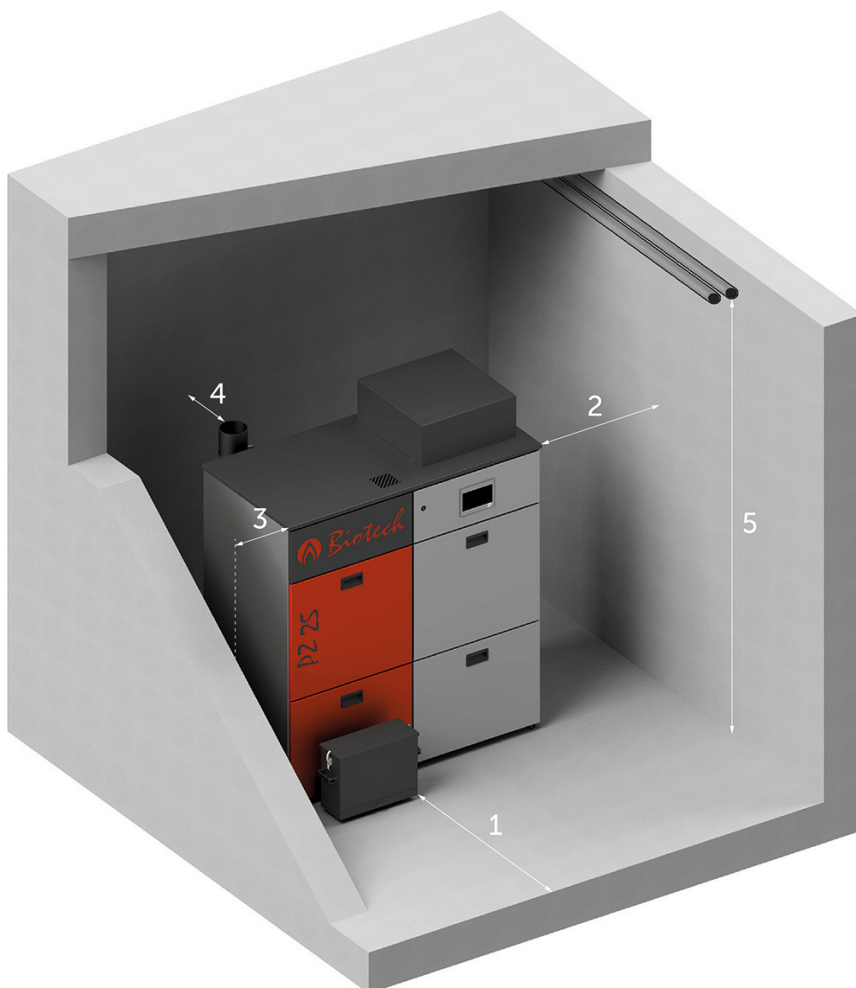
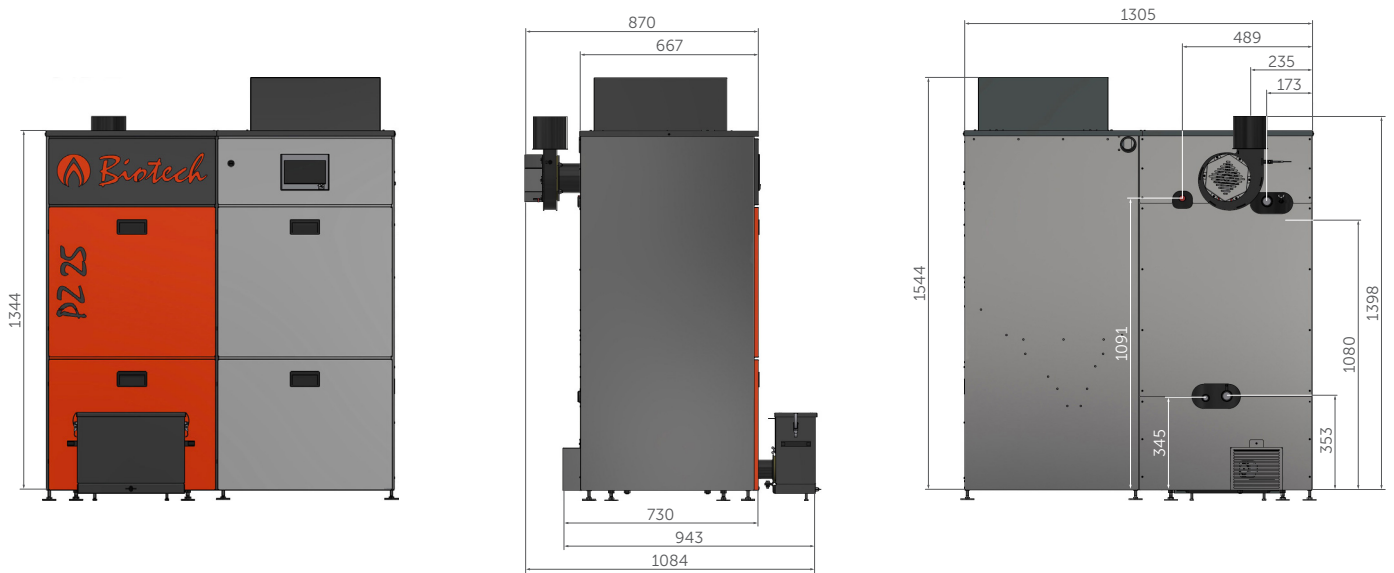
- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1 Saugturbine | 9 Automatische Rostreinigung |
| 2 7" Touchscreen | 10 Ascheschnecke |
| 3 Abscheider | 11 Geräuschlose Zündung |
| 4 Vakuumklappe | 12 Aschebox |
| 5 Vorratsbehälter | 13 Selbstreinigender Wärmetauscher |
| 6 Dosierschnecke | 14 Saugzuggebläse |
| 7 Schneckenantrieb | |
| 8 Primär- & Sekundärluft | |

ANLAGENTYPE	PZ 25 RL
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	25,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	94,19
Wirkungsgrad Teillast (%)	93,8
Max. Kesseltemperatur (°C)	90
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
Empfohlenes Mindestspeichervolumen (l)	750
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse ¹	A++
ABMESSUNGEN	
Breite Kessel (mm)	1305
Tiefe Kessel (mm)	870
Tiefe inkl. Aschebox (mm)	1084
Höhe Kessel (mm) ²	1544
Höhe Rauchrohranschluss (mm) ²	1398
Höhe Vorlauf (mm) ²	353
Höhe Rücklauf (mm) ²	1080
Höhe Entlüftung (mm) ²	1091
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht (kg)	376
Wasserinhalt (l)	80
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	70
Aschebox nutzbar (l)	42
MINDESTABSTAND MAUERWERK	
Nach vorne (mm)	1000
Nach hinten (mm)	500-900
Links zum Mauerwerk (mm) ³	100-300
Rechts zum Mauerwerk (mm)	500-900
Mindestraumhöhe (mm)	2200
EINBRINGMASSE	
Mindestens (mm)	750

ANSCHLÜSSE	
Vorlauf (Zoll)	1
Rücklauf (Zoll)	1
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1/2
Kesselentleerung (Zoll)	1/2
HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND	
$\Delta T = 20 \text{ K (mbar)}$	32,9
$\Delta T = 10 \text{ K (mbar)}$	131,7
ABGASWERTE	
Abgastemperatur Volllast (°C)	120
Abgastemperatur Teillast (°C)	100
Abgasmassestrom Volllast (g/s)	15,0
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	5,5
CO ₂ bei Volllast (Vol%)	13,5
CO ₂ bei Teillast (Vol%)	10,0
Notweniger Kaminzug bei Volllast (Pa) ⁴	8
Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa)	4
ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME	
Standby (W)	20
Füllen Turbine (W)	1340
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W)	50 / 80

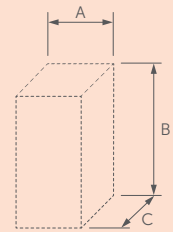
- 1) Verbundlabel (Kessel+Raumtemperaturregler) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 15-35 mm
- 2) Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)
- 3) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen

Alle Abmessungen in mm!



Pelletsheizkessel

PZ 25 RL



Einbringmaße
Kessel (mind.)

A: 610 mm
B: 1410 mm
C: 900 mm

Einbringmaße
Behälter (mind.)

A: 740 mm
B: 1550 mm
C: 670 mm



Kessel	232 kg
Behälter	67 kg
Verkleidung	70 kg
Aschebox	15 kg
Gesamt	376 kg

MINDESTABSTÄNDE MAUERWERK

- 1: 1000 mm
- 2: 400-900 mm
- 3: 100-300 mm¹
- 4: 500-900 mm
- 5: 2200 mm



1) Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)