

Pelletskessel PZ8RL

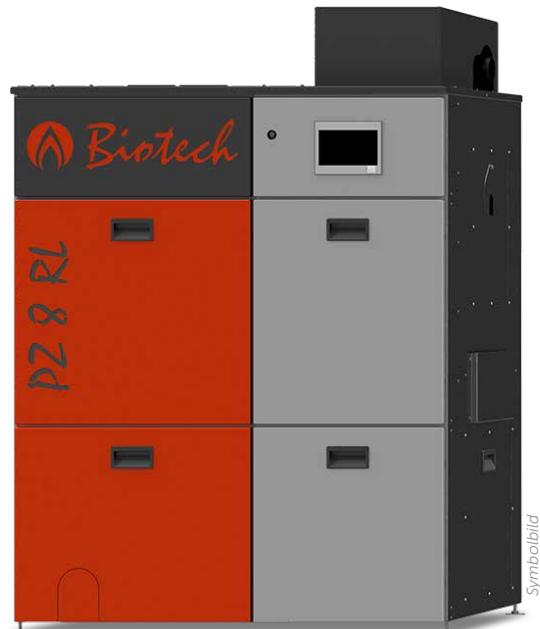
Leistungsbereich: 2,0 – 14,5 kW

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Effizienter Wärmetauscher
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl
- ✓ Vollautomatische Brennerreinigung
- ✓ Vollautomatische Röhrenreinigung
- ✓ Großzügig dimensionierte Aschelade mit Aschekomprimierung der Rostasche
- ✓ Drehzahlgeregelter Saugzug- und Sekundär-luftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter samt Abscheider (mit Vollmelder) und Saugturbine
- ✓ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mittels Luftmassensensoren und Lambdasonde



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



HINWEIS:

- ! Pufferspeicher erforderlich, bezüglich Auslegung Puffergröße (l/kW) - siehe allgemeine Hinweise in der Planungs mappe
- ! Internetanschluss im Heizraum empfohlen
- ! Rücklaufanhebung erforderlich



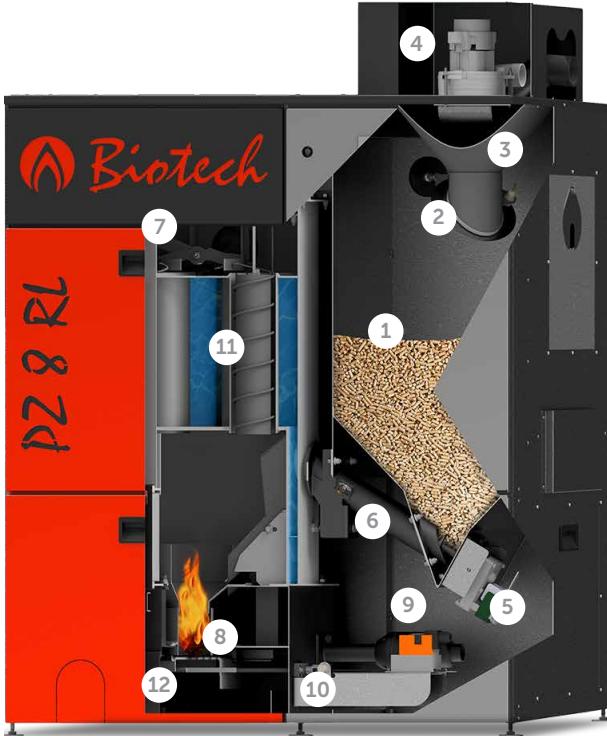
USB-Anschluss für Software Update und Speichern von Daten vorhanden



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



ANLAGENTYPE

	PZ8RL
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	14,5
Wikungsgrad Vollast (%)	93,64
Wirkungsgrad Teillast (%)	96,34
Max. Kesseltemperatur (°C)	90
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse ¹	A+

ABMESSUNGEN

Breite Kessel (mm)	1155
Tiefe Kessel (mm)	667
Tiefe inkl. Aschebox (mm) ²	1052
Höhe Kessel (mm) ³	1542
Höhe Rauchrohranschluss (mm) ³	822
Höhe Vorlauf (mm) ³	348
Höhe Rücklauf (mm) ³	926
Höhe Entlüftung (mm) ³	936
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht lose (kg)	318
Wasserinhalt (l)	50
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	40
Aschelade nutzbar (l)	6
Aschebox nutzbar (l)	42

MINDESTABSTAND MAUERWERK

Nach vorne (mm) ⁴	900
Nach hinten (mm)	500-900
Links zum Mauerwerk (mm) ⁵	100-300
Rechts zum Mauerwerk (mm)	400-900
Mindestraumhöhe (mm)	2000

EINBRINGMASSE

Mindestens (mm)	750
-----------------	-----

1 Vorratsbehälter

7 Lambdasonde

2 Vakuumklappe

8 Selbstreinigender Brennerrost

3 Abscheider

9 Automatische Zündung

4 Saugturbine

10 Luftmassensensoren

5 Schneckenantrieb

11 Selbstreinigender Wärmetauscher

6 Dosierschnecke

12 Aschelade

ANSCHLÜSSE

Vorlauf (Zoll)	1
Rücklauf (Zoll)	1
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1/2
Kesselentleerung (Zoll)	1/2

HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND

$\Delta T = 20 \text{ K (mbar)}$	9,5
$\Delta T = 10 \text{ K (mbar)}$	37,8

ABGASWERTE

Abgastemperatur Vollast (°C)	120
Abgastemperatur Teillast (°C)	100
Abgasmassestrom Vollast (g/s)	8,0
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	1,9
CO ₂ bei Vollast (Vol%)	13,5
CO ₂ bei Teillast (Vol%)	10,0
Notweniger Kaminzug bei Vollast (Pa) ⁶	8
Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa)	4

ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFNAHME

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+Regelung)

2) optional erhältlich

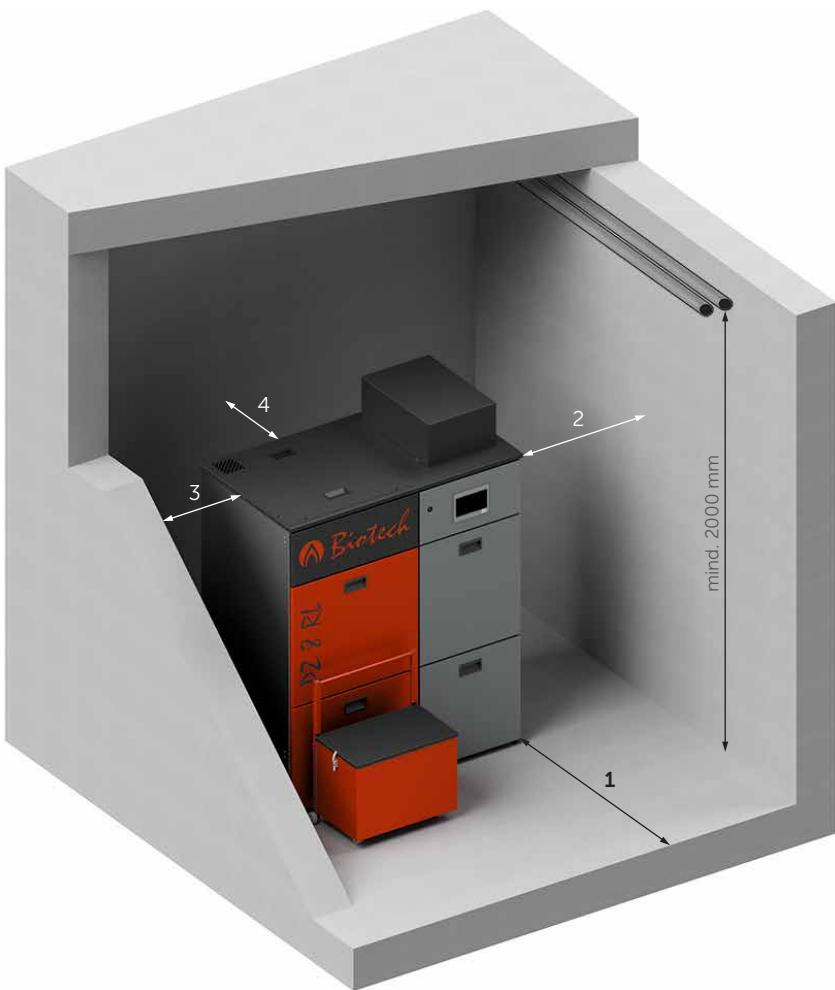
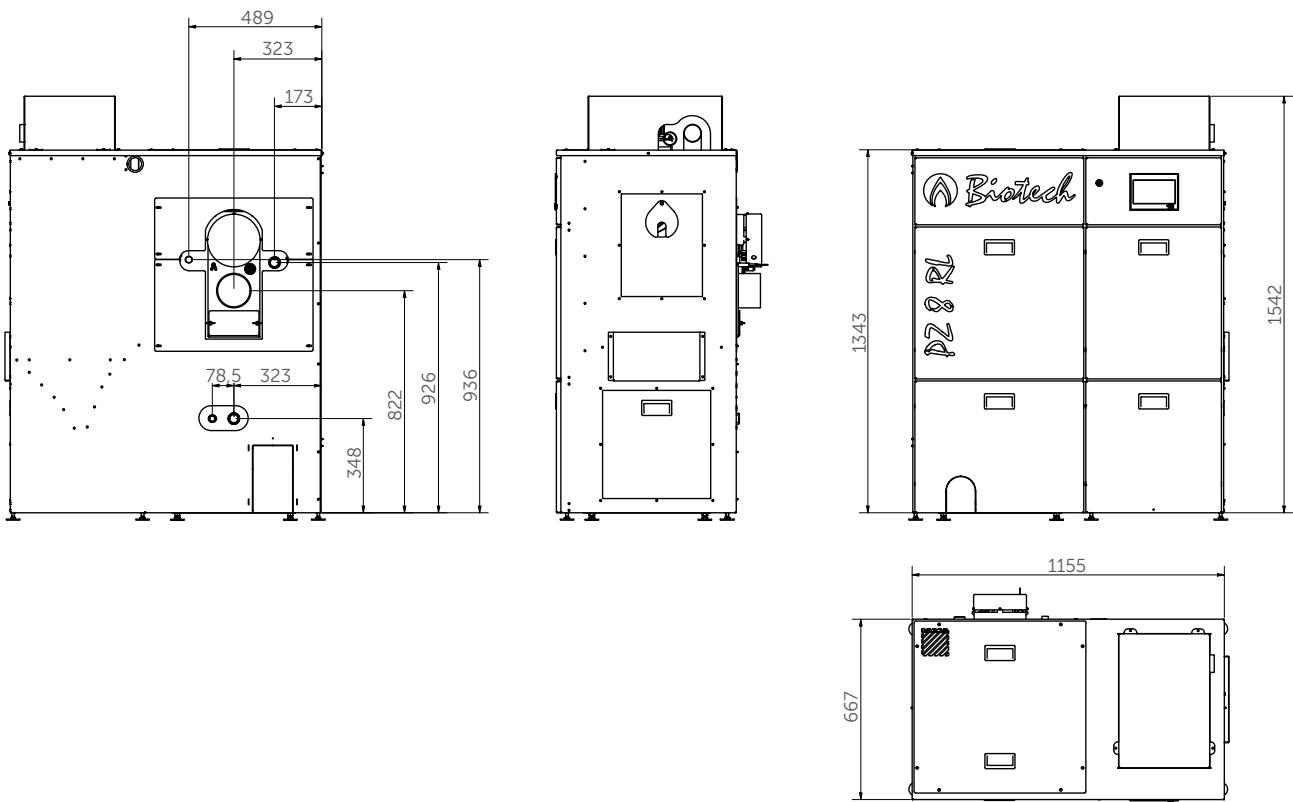
3) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 15-35 mm

4) bei montierter Ascheaustragung 1200 mm

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

6) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen

Alle Abmessungen in mm!



Pelletsheizkessel PZ8RL	
Einbringmaße Kessel (mind.)	
A : 610 mm	
B : 1350 mm	
C : 720 mm	
Einbringmaße Behälter (mind.)	
A : 620 mm	
B : 1550 mm	
C : 670 mm	
<hr/>	
KG	Kessel 190 kg Behälter 66 kg Verkleidung 62 kg Aschebox 15 kg Gesamt 318 kg
<hr/>	
Mindestabstände Mauerwerk	
1 : 900 mm ¹	3 : 100-300 mm ²
2 : 400-900 mm	4 : 500-900 m
<hr/>	
1) bei montierter Ascheaustragung 1200 mm 2) Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)	