



Pelletsessel **PZ 90/100/101 RL**

Leistungsbereich: 24,3 – 101,0 kW
Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Effizienter 3-Zug-Röhrenwärmetauscher
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl
- ✓ Vollautomatische Brennerreinigung
- ✓ Vollautomatische Röhrenreinigung
- ✓ 2 großzügig dimensionierte Ascheboxen mit Ascheaustragung
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzug-, Primär- und Sekundärluftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter samt Abscheider (mit Vollmelder) und Saugturbine (PZ100/101RL auch mit 2 Saugturbinen erhältlich)
- ✓ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mittels Luftmassensensoren und Lambdasonde

DCC
dual combustion control®

- ✓ 7" Touchscreen mit einfacher und übersichtlich gestalteter Menüführung
- ✓ Ansteuerung von einem Pufferspeicher inkl. BCL Pufferfühlerset
- ✓ Externes Modul EEM für Austragungssystem
- ✓ Kontakt für externe Anforderung



HINWEIS:

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



Kaminabgang oben, Anschlüsse wie Vor-, Rücklauf und Entlüftung seitlich.



Fernwartung 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 PZ 90/100/101 RL

Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	90 / 99,9 / 101
Wirkungsgrad Volllast (%)	94,8
Wirkungsgrad Teillast (%)	95,3
Max. Kesseltemperatur (°C)	85
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
Empfohlenes Mindestvolumen (l)	2700 / 2997 / 3030
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE

ABMESSUNGEN

Breite Kessel (mm)	1745 ¹
Tiefe Kessel (mm)	1221 / 1339 ²
Höhe Kessel (mm) ³	2068
Höhe Rauchrohranschluss (mm) ³	2020
Höhe Vorlauf (mm) ³	140
Höhe Rücklauf (mm) ³	1491
Höhe Entlüftung (mm) ³	1578
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	200
Gesamtgewicht (kg)	1153 ⁴ / 1160
Wasserinhalt (l)	273
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	323
Aschebox nutzbar (l)	2x42

MINDESTABSTAND MAUERWERK

Nach vorne (mm)	500
Nach hinten (mm)	700
Links zum Mauerwerk (mm)	1200
Rechts zum Mauerwerk (mm)	750
Mindestraumhöhe (mm)	2500

EINBRINGMASSE

Mindestens (mm)	1000
-----------------	------

ANSCHLÜSSE

Vorlauf (Zoll)	2
Rücklauf (Zoll)	2
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1
Kesselentleerung (Zoll)	½

HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND

ΔT= 20 K (mbar)	5
ΔT= 10 K (mbar)	20

ABGASWERTE

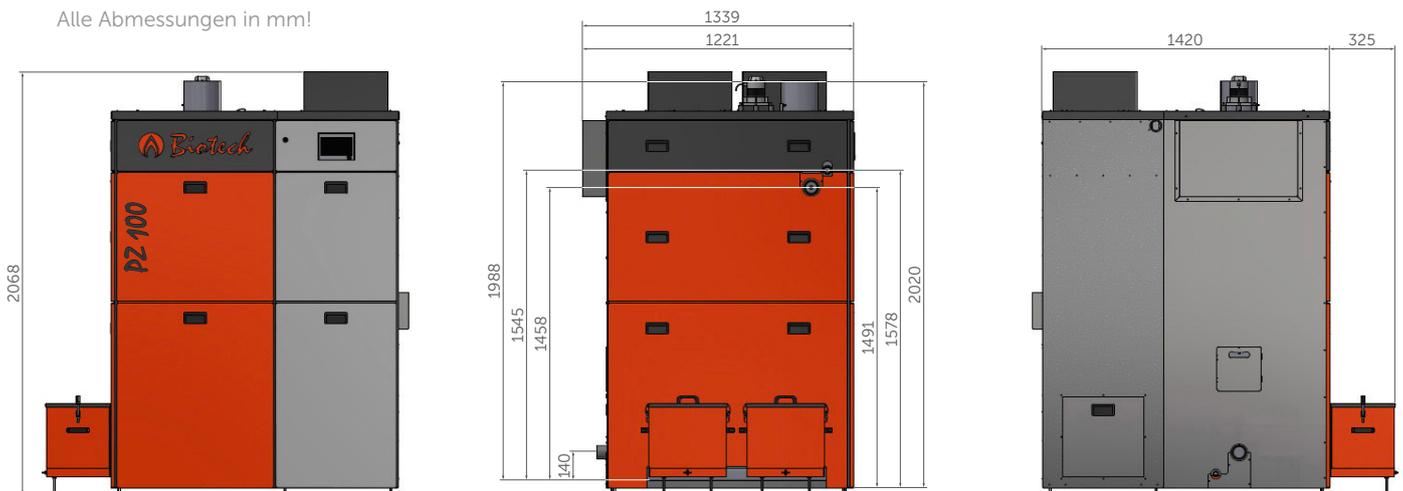
Abgastemperatur Volllast (°C)	120
Abgastemperatur Teillast (°C)	100
Abgasmassestrom Volllast (g/s)	52
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	13
CO2 bei Volllast (Vol%)	13,5
CO2 bei Teillast (Vol%)	10,0
Notweniger Kaminzug bei Volllast (Pa) ⁵	8
Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa)	4

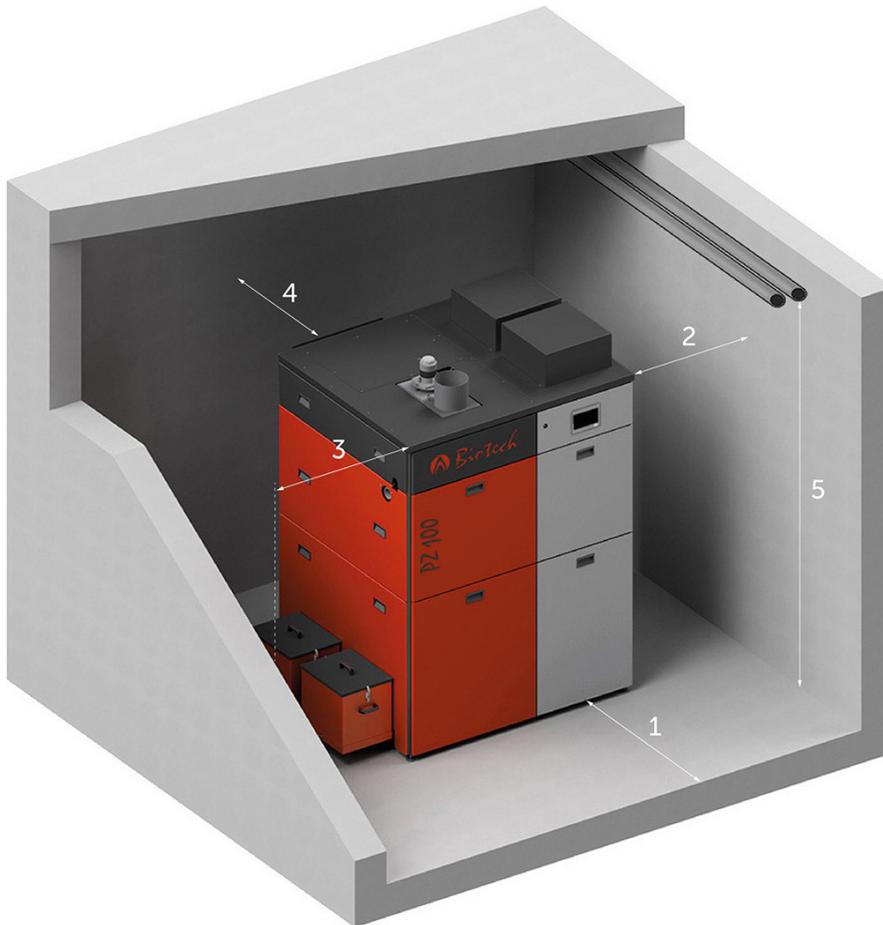
ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME

Standby (W)	14
Füllen Turbine (W)	2720
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W)	111 / 200

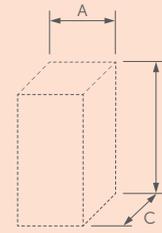
- 1) inkl. Aschebox
- 2) inkl. Deckel für Reinigung
- 3) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 50-80 mm
- 4) mit einer Saugturbine
- 5) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen

Alle Abmessungen in mm!





Pelletsheizkessel
PZ 90/100/101 RL



Einbringmaße
 Kessel (mind.)

- A: 850 mm ¹
- B: 1992 mm ²
- C: 1280 mm

Einbringmaße
 Behälter (mind.)

- A: 740 mm
- B: 2030 mm ²
- C: 1260 mm

1) bei Demontage Konsole / Motor Ascheaustragung
 2) exklusive Stellfüße (50 bis 80 mm)



Gesamtgewicht 1160 kg
 (1153 kg)*

*) mit einer Saugturbine

**MINDESTABSTÄNDE
 MAUERWERK**

- 1: 500 mm
- 2: 750 mm
- 3: 1200 mm
- 4: 700 mm
- 5: 2500 mm

