

Pelletskessel PZ100/101RL

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
- ✓ Drehzahlgeregelter Saugzug-, Primär- und Sekundärluftgebläse
- ✓ 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 Pufferspeicher inkl. BCL Pufferfühlerset
- ✓ Externes Modul EEM für Austragungssystem
- ✓ Kontakt für externe Anforderung



HINWEIS:

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



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



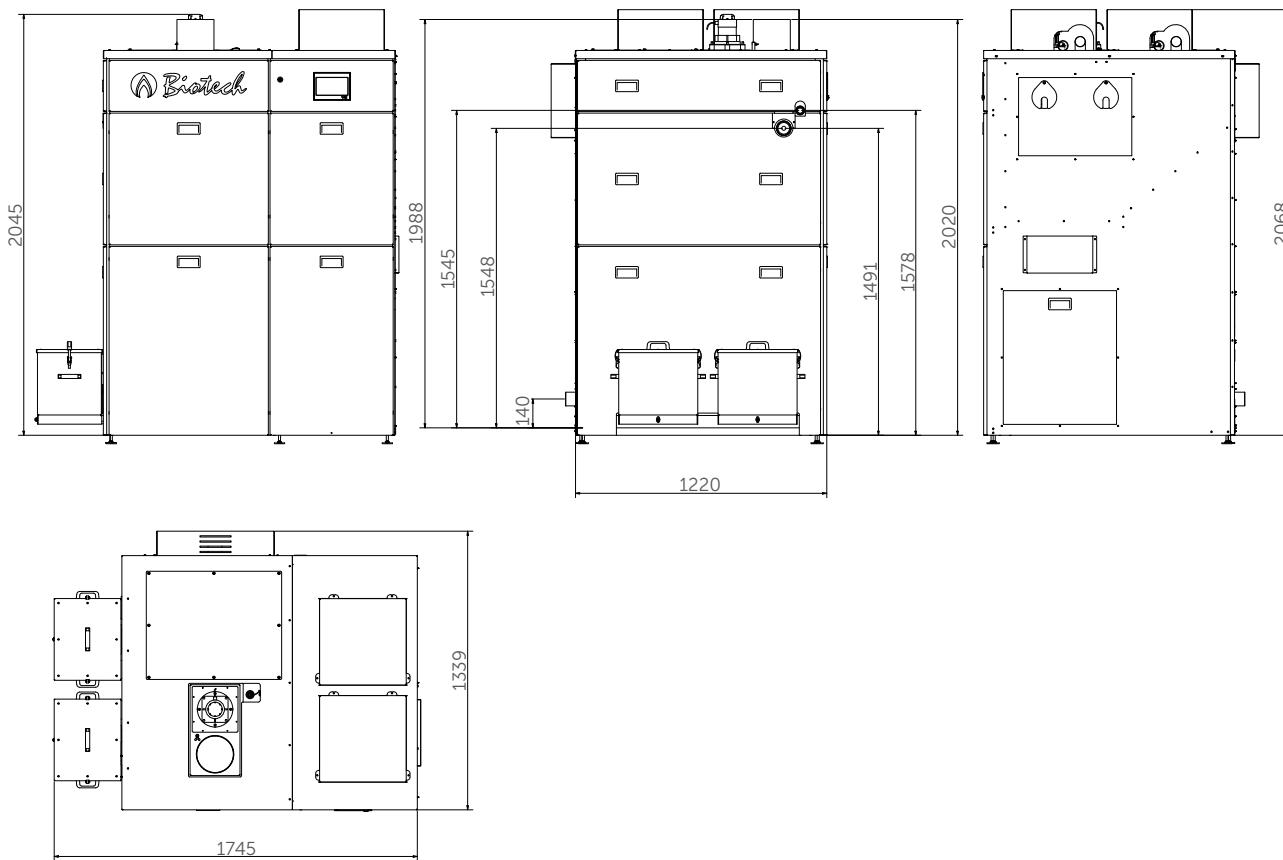
Fernwartung mittels Smartphone, Tablet PC, PC oder Laptop möglich - Voraussetzung: Netzwerkverbindung im Heizraum vorhanden.



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

| ANLAGENTYP | PZ100/101RL | ANSCHLÜSSE | |
|---|--------------------------|---|-----------|
| Kesselklasse | 5 | Vorlauf (Zoll) | 2 |
| Nennwärmeleistung (kW) | 99,9 / 101,0 | Rücklauf (Zoll) | 2 |
| Wirkungsgrad Vollast (%) | 94,8 | Entlüftung für Kessel (Zoll) | 1 |
| Wirkungsgrad Teillast (%) | 95,3 | Kesselentleerung (Zoll) | 1/2 |
| Max. Kesseltemperatur (°C) | 85 | HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND | |
| Zulässiger Betriebsdruck (bar) | 3 | ΔT= 20 K (mbar) | 5 |
| CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie | CE | ΔT= 10 K (mbar) | 20 |
| ABMESSUNGEN | | | |
| Breite Kessel (mm) ¹ | 1745 | ABGASWERTE | |
| Tiefe Kessel (mm) | 1221 / 1339 ² | Abgastemperatur Vollast (°C) | 120 |
| Höhe Kessel (mm) ³ | 2068 | Abgastemperatur Teillast (°C) | 100 |
| Höhe Rauchrohranschluss (mm) ³ | 2020 | Abgasmassestrom Vollast (g/s) | 52 |
| Höhe Vorlauf (mm) ³ | 140 | Abgasmassestrom Teillast (g/s) | 13 |
| Höhe Rücklauf (mm) ³ | 1491 | CO ₂ bei Vollast (Vol%) | 13,5 |
| Höhe Entlüftung (mm) ³ | 1578 | CO ₂ bei Teillast (Vol%) | 10,0 |
| Rauchrohranschluss Durchmesser (mm) | 200 | Notweniger Kaminzug bei Vollast (Pa) ⁵ | 8 |
| Gesamtgewicht lose (kg) | 1153 | Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa) | 4 |
| Wasserinhalt (l) | 273 | ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFNAHME | |
| Vorratsbehälter Füllmenge (kg) | 323 | Standby (W) | 14 |
| Aschebox nutzbar (l) | 2x42 | Füllen Turbine (W) | 2720 |
| MINDESTABSTAND MAUERWERK | | | |
| Nach hinten (mm) | 700 | Rostreinigung (W) | 65 |
| Links zum Mauerwerk (mm) ⁴ | 500 | Vorfüllen (W) | 75 |
| Rechts zum Mauerwerk (mm) | 750 | Zünden (W) | 1034 |
| Mindestraumhöhe (mm) | 2500 | Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W) | 111 / 200 |
| EINBRINGMASSE | | | |
| Mindestens (mm) | 1000 | | |

Alle Abmessungen in mm!



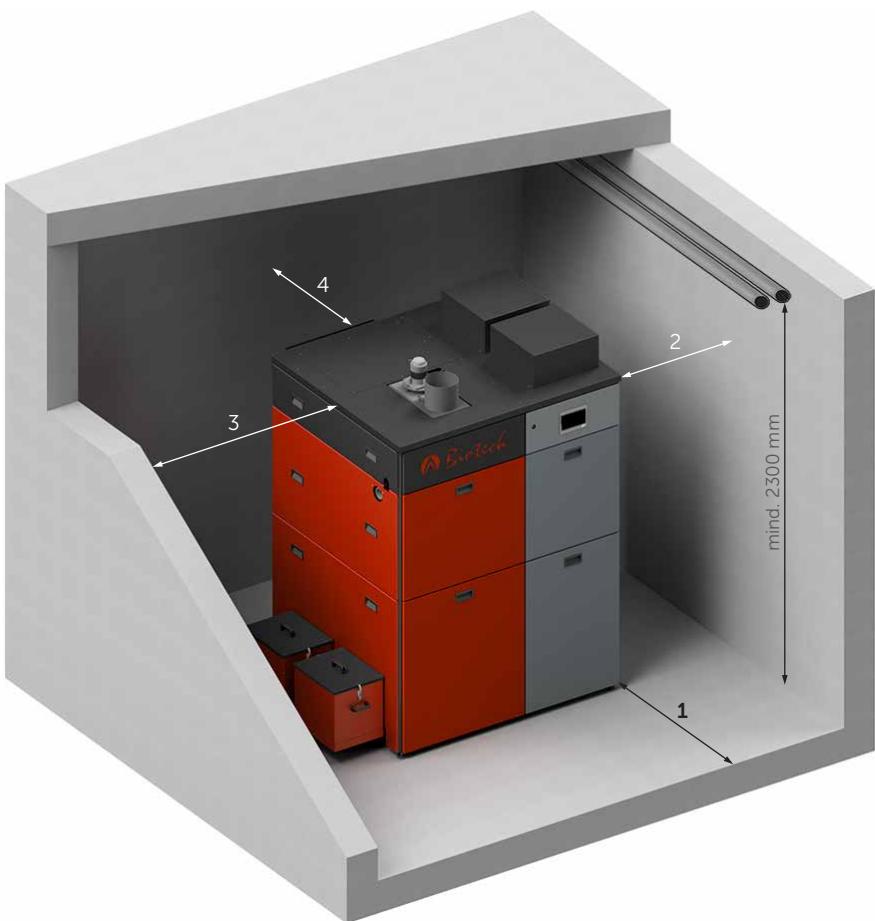
1) inkl. Aschebox

2) inkl. Deckel für Reinigung

3) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 50-80 mm

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

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



Pelletsheizkessel
PZ100/101RL

Einbringmaße
Kessel (mind.)

A : 850 mm¹
B : 1992 mm²
C : 1280 mm

Einbringmaße
Behälter (mind.)

A : 740 mm
B : 2030 mm²
C : 1260 mm

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



Gesamtgewicht

1153 kg

Mindestabstände Mauerwerk

| | |
|------------|-------------------------|
| 1 : 200 mm | 3 : 500 mm ¹ |
| 2 : 750 mm | 4 : 700 mm |

1) bei montierter Ascheaustragung 1200 mm