

Pelletskessel PZ90/100/101RL

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.



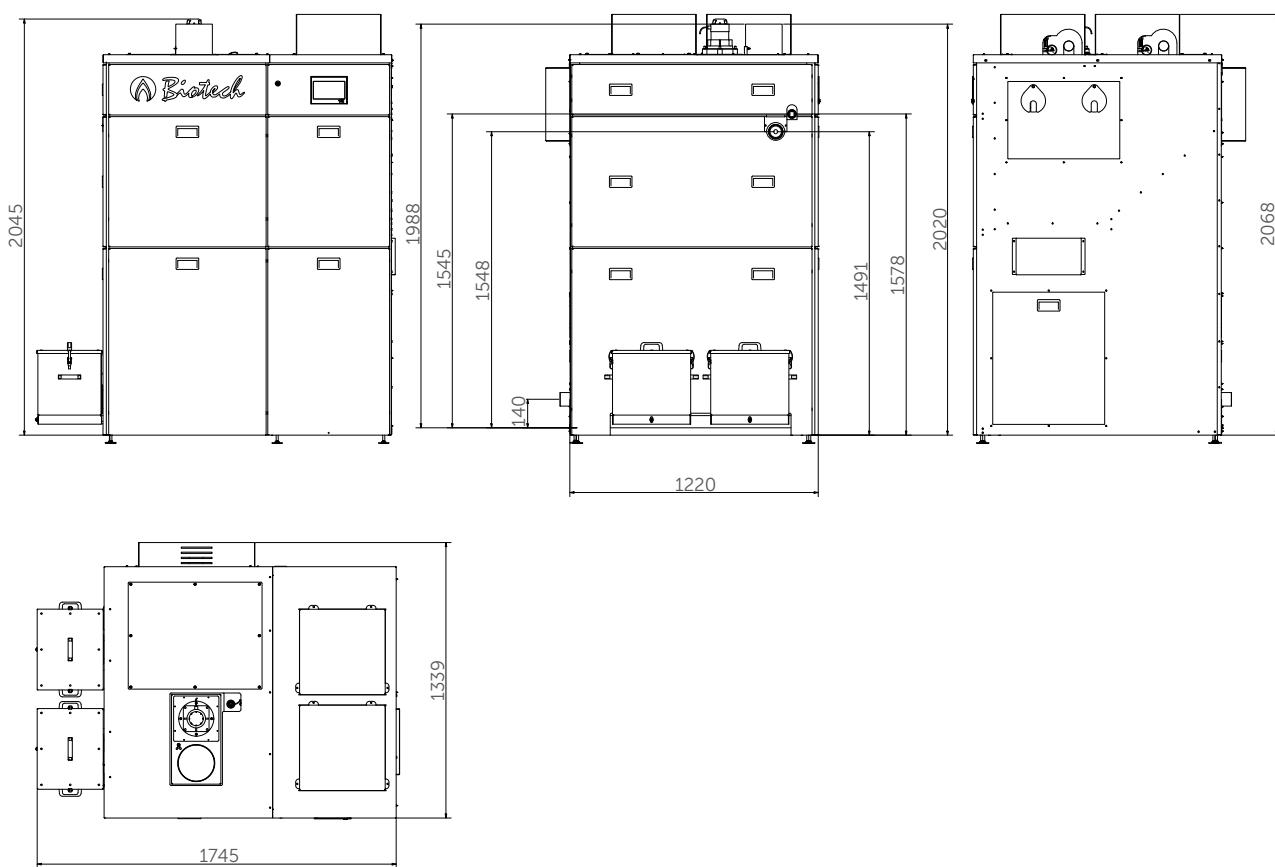
Fernwartung mittels Smartphone, Tablet PC, PC oder Laptop möglich - Voraussetzung: Netzwerkverbindung im Heizraum vorhanden.



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

ANLAGENTYPE		PZ90/100/101RL	ANSCHLÜSSE
Kesselklasse	5	Vorlauf (Zoll)	2
Nennwärmeleistung (kW)	90 / 99,9 / 101	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	$\Delta T = 20 \text{ K (mbar)}$	5
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE	$\Delta T = 10 \text{ K (mbar)}$	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 / Vollast (W)	111 / 200
EINBRINGMASSE			
Mindestens (mm)	1000		

Alle Abmessungen in mm!



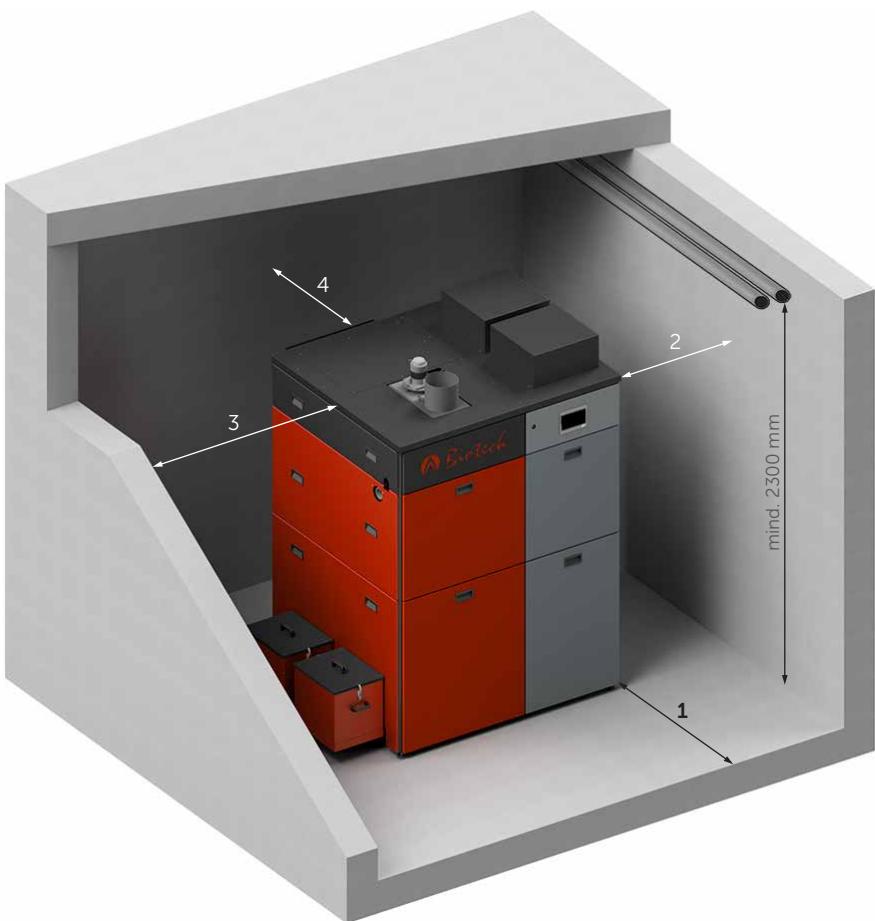
1) inkl. Aschebox

2) inkl. Deckel für Reinigung

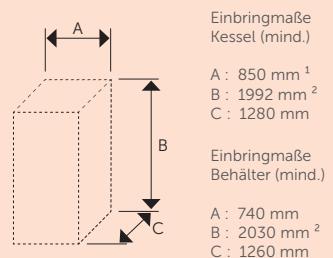
3) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 50-80 mm

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

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



Pelletsheizkessel
PZ90/100/101RL



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