



Pelletsessel **PZ 25 RL MBW**

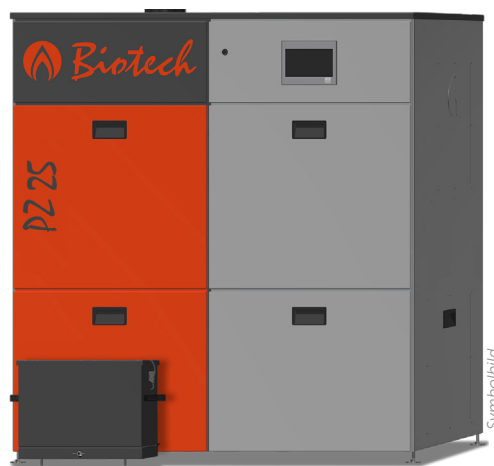
Leistungsbereich: 6,7 - 25,0 kW

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Effizienter Wärmetauscher
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl
- ✓ Vollautomatische Brennerreinigung
- ✓ Vollautomatische Röhrenreinigung
- ✓ Großzügig dimensionierte Aschelade mit Aschekomprimierung der Rostasche
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzug- und Sekundärluftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter zur manuellen Befüllung (optional aufrüstbar auf vollautomatisch), maximales Füllvolumen ca. 187 kg
- ✓ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mittels Luftmassesensoren und Lambdasonde

DCC
dual combustion control®

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



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

ANLAGENTYPE PZ 25 RL MBW

Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	25,0
Wirkungsgrad Vollast (%)	94,19
Wirkungsgrad Teillast (%)	93,8
Max. Kesseltemperatur (°C)	90
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
Empfohlenes Mindestspeichervolumen (l)	750
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse	A+

ABMESSUNGEN

Breite Kessel (mm)	1305
Tiefe Kessel (mm)	870
Tiefe inkl. Aschebox (mm)	1084
Höhe Kessel (mm) ¹	1344
Höhe Rauchrohranschluss (mm) ¹	1398
Höhe Vorlauf (mm) ¹	353
Höhe Rücklauf (mm) ¹	1080
Höhe Entlüftung (mm) ¹	1091
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht (kg)	349
Wasserinhalt (l)	80
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	187
Aschebox nutzbar (l)	15

MINDESTABSTAND MAUERWERK

Nach vorne (mm)	1000
Nach hinten (mm)	500-900
Links zum Mauerwerk (mm) ²	100-300
Rechts zum Mauerwerk (mm)	400-900
Mindestraumhöhe (mm)	2200

EINBRINGMASSE

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

ANSCHLÜSSE

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

HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND

ΔT= 20 K (mbar)	32,9
ΔT= 10 K (mbar)	131,7

ABGASWERTE

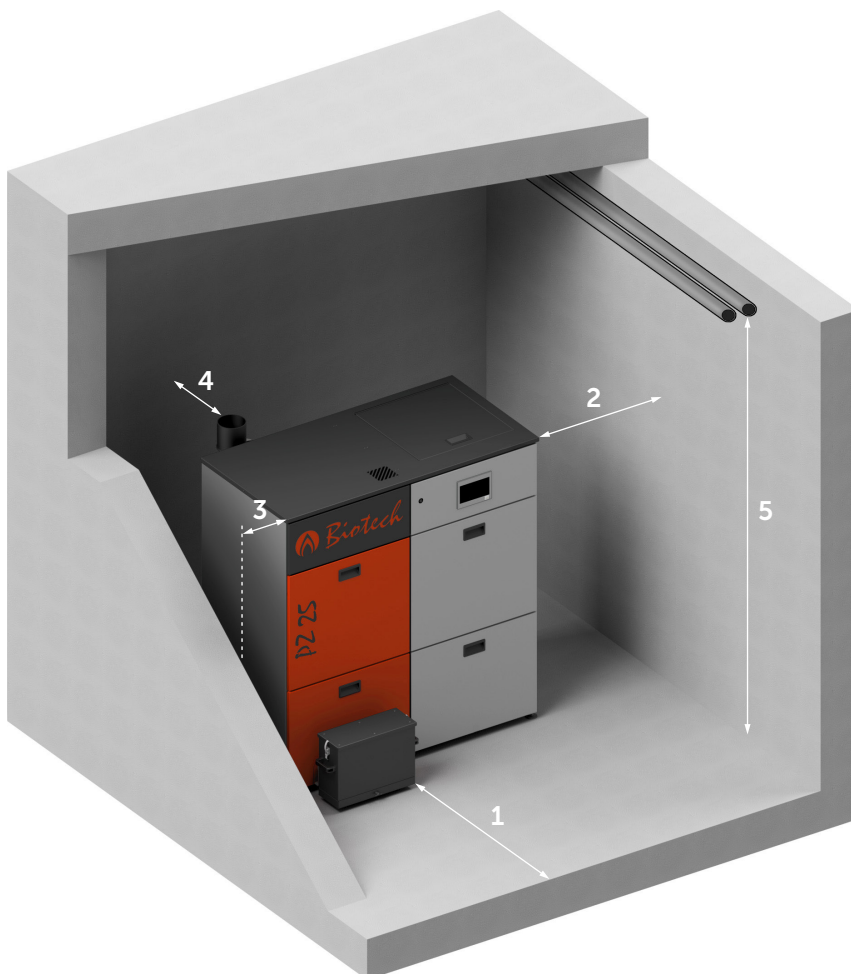
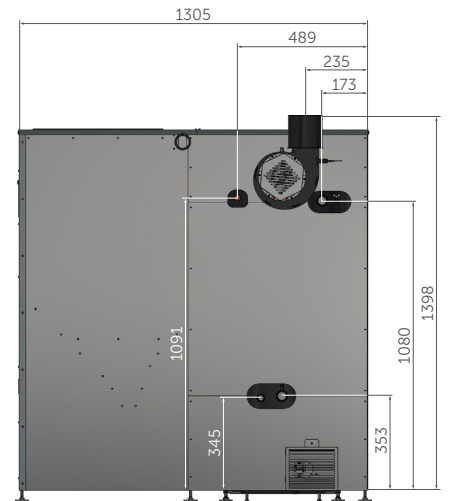
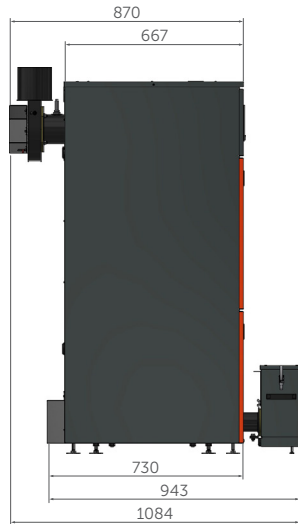
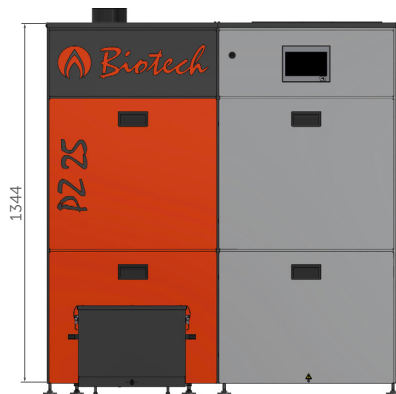
Abgastemperatur Vollast (°C)	120
Abgastemperatur Teillast (°C)	100
Abgasmassestrom Vollast (g/s)	15,0
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	5,5
CO ₂ bei Vollast (Vol%)	13,5
CO ₂ bei Teillast (Vol%)	10,0
Notweniger Kaminzug bei Vollast (Pa) ³	8
Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa)	4

ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME

Standby (W)	20
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Vollast (W)	50 / 80

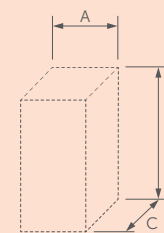
- 1) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 15-35 mm
- 2) Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)
- 3) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen

Alle Abmessungen in mm!



Pelletsheizkessel

PZ 25 RL MBW



Einbringmaße
Kessel (mind.)

A: 610 mm
B: 1400 mm
C: 720 mm

Einbringmaße
Behälter (mind.)

A: 740 mm
B: 1500 mm
C: 670 mm



Kessel	218 kg
Behälter	62 kg
Verkleidung	69 kg
Aschebox	15 kg
Gesamt	349 kg

MINDESTABSTÄNDE MAUERWERK

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



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