

Biotech
HEIZEN MIT BIOMASSE

Pelletskessel **PZ 25 RL**

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
- ✔ Aschebox inklusive automatischer Ascheaustragung
- ✔ Drehzahlgeregeltes Saugzug- und Sekundärluftgebläse
- ✔ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✔ Pelletszwischenbehälter samt Abscheider (mit Vollmelder) und Saugturbine
- ✔ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mittels Luftmassesensoren und Lambdasonde

DCC
dual combustion control®

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



Symbolbild

HINWEIS:

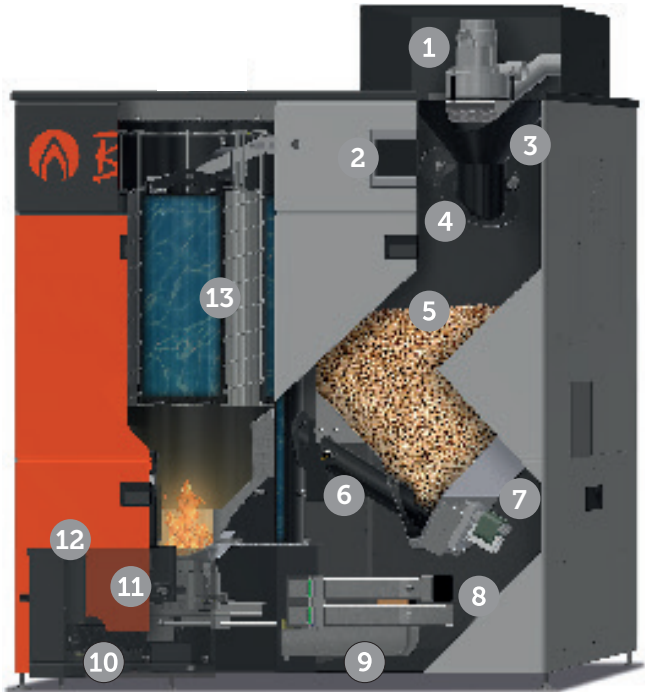
- ! Pufferspeicher erforderlich, mindestens 30 l pro kW (Nennlast)
- ! Internetanschluss im Heizraum empfohlen
- ! Rücklaufanhebung erforderlich

✔ *USB-Anschluss für Software Update und Speichern von Daten vorhanden*

✔ *Fernbedienung mittels Smartphone, Tablet PC, PC oder Laptop möglich - Vorraussetzung: Netzwerkverbindung im Heizraum vorhanden.*

✔ *Leichte Einbringung des Pelletsheizkesselsin den Keller / Heizraum, da dieser teilbar ist*

Biotech Energietechnik GmbH | Gewerbestraße 3 | A-4675 Weibern | T +43 6235 50 210-0 | F DW 555 | office@biotech-heizung.com



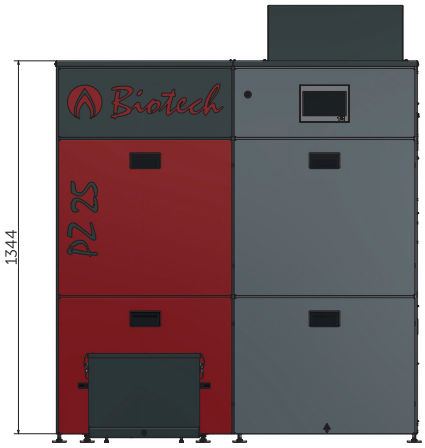
1. Saugturbine
2. 7" Touchscreen
3. Abscheider
4. Vakuumklappe
5. Vorratsbehälter
6. Dosierschnecke
7. Schneckenantrieb
8. Primär- & Sekundärluft
9. Automatische Rostreinigung
10. Ascheschnecke
11. Geräuschlose Zündung
12. Aschebox
13. Selbstreinigender Wärmetauscher

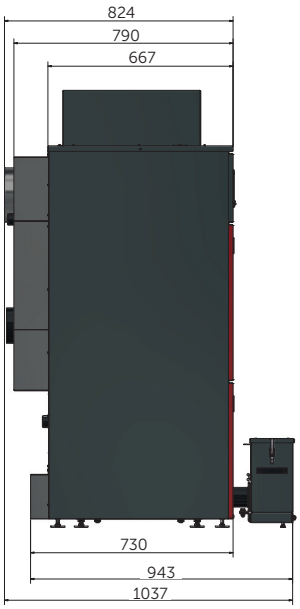
ANLAGENTYPE	PZ 25 RL
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	25,0
Wikungsgrad Volllast (%)	94,19
Wirkungsgrad Teillast (%)	93,8
Max. Kesseltemperatur (°C)	90
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
Empfohlenes Mindestspeichervolumen (l)	750
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse [1]	A++
ABMESSUNGEN	
Breite Kessel (mm)	1305
Tiefe Kessel (mm)	824
Tiefe inkl. Aschebox (mm)	1037
Höhe Kessel (mm) [2]	1544
Höhe Rauchrohranschluss (mm) [2]	696
Höhe Vorlauf (mm) [2]	353
Höhe Rücklauf (mm) [2]	1080
Höhe Entlüftung (mm) [2]	1091
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht (kg)	387
Wasserinhalt (l)	80
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	70
Aschebox nutzbar (l)	15
MINDESTABSTAND MAUERWERK	
Nach vorne (mm)	1000
Nach hinten (mm)	500-900
Links zum Mauerwerk (mm) [3]	100-300
Rechts zum Mauerwerk (mm)	400-900
Mindestraumhöhe (mm)	2200
EINBRINGMASSE	
Mindestens (mm)	750

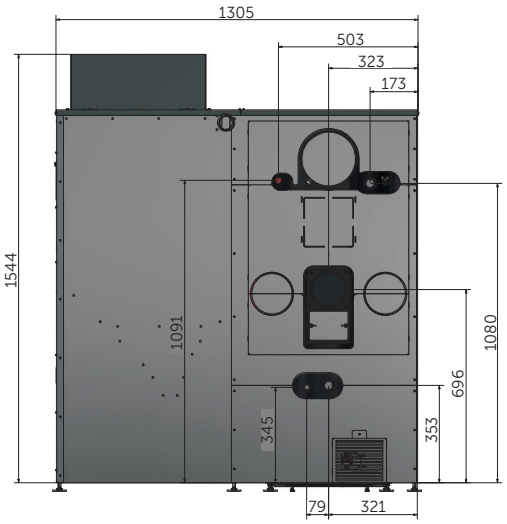
ANSCHLÜSSE	
Vorlauf (Zoll)	1
Rücklauf (Zoll)	1
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1/2
Kesselentleerung (Zoll)	1/2
HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND	
ΔT= 20 K (mbar)	32,9
ΔT= 10 K (mbar)	131,7
ABGASWERTE	
Abgastemperatur Volllast (°C)	120
Abgastemperatur Teillast (°C)	100
Abgasmassestrom Volllast (g/s)	15,0
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	5,5
CO2 bei Volllast (Vol%)	13,5
CO2 bei Teillast (Vol%)	10,0
Notweniger Kaminzug bei Volllast (Pa) [4]	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 Teilllast / Volllast (W)	50 / 80

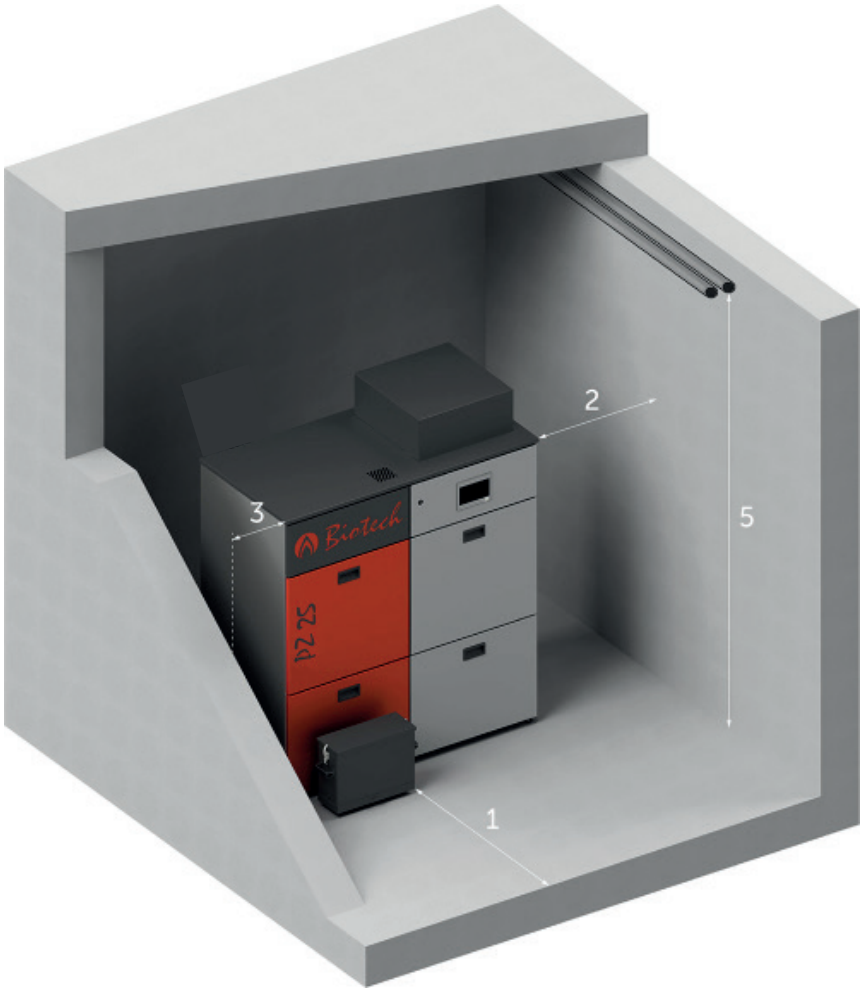
1) Verbundlabel (Kessel+Raumtemperaturregler)
2) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 15-35 mm
3) Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)
4) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen

Alle Abmessungen in mm!



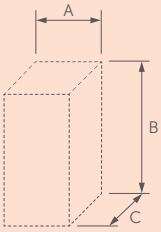






Pelletsheizkessel

PZ 25 RL



Einbringmaße
Kessel (mind.)

A: 610 mm
B: 1410 mm
C: 900 mm

Einbringmaße
Behälter (mind.)

A: 740 mm
B: 1550 mm
C: 670 mm

Kessel	242 kg
Behälter	67 kg
Verkleidung	71 kg
Aschebox	15 kg
Gesamt	387kg

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)