

Pelletskessel **PZ25RL**

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 Rosttasche
- ✓ Drehzahlgeregelter Saugzug- und Sekundär-luftgebläse
- ✓ 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 gemischten Heizkreis, einem Brauchwasser- und Pufferspeicher, Aus-tragungssystem
- ✓ Je ein Brauchwasser-, Außen-, Anlegefühler und Raumfernversteller für Heizkreis
- ✓ BCL-Pufferfühlerset
- ✓ Kontakt für externe Anforderung



Symbolbild

HINWEIS:

- ! Pufferspeicher erforderlich, bezüglich Auslegung Puffergröße (l/kW) - siehe allgemeine Hinweise in der Planungs mappe
- ! 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 Lambdasonde |
| 2 Vakuumklappe | 8 Selbstreinigender Brennerrost |
| 3 Abscheider | 9 Automatische Zündung |
| 4 Saugturbine | 10 Luftmassensensoren |
| 5 Schneckenantrieb | 11 Selbstreinigender Wärmetauscher |
| 6 Dosierschnecke | 12 Aschelade |

ANLAGENTYPE	PZ25RL
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	25,0
Wikungsgrad Vollast (%)	94,19
Wirkungsgrad Teillast (%)	93,8
Max. Kesseltemperatur (°C)	90
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse ¹	A+

ABMESSUNGEN	
Breite Kessel (mm)	1305
Tiefe Kessel (mm)	667
Tiefe inkl. Aschebox (mm) ²	1052
Höhe Kessel (mm) ³	1644
Höhe Rauchrohranschluss (mm) ³	822
Höhe Vorlauf (mm) ³	452
Höhe Rücklauf (mm) ³	1180
Höhe Entlüftung (mm) ³	1190
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht lose (kg)	356
Wasserinhalt (l)	80
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	70
Aschelade nutzbar (l)	23
Aschebox nutzbar (l)	42

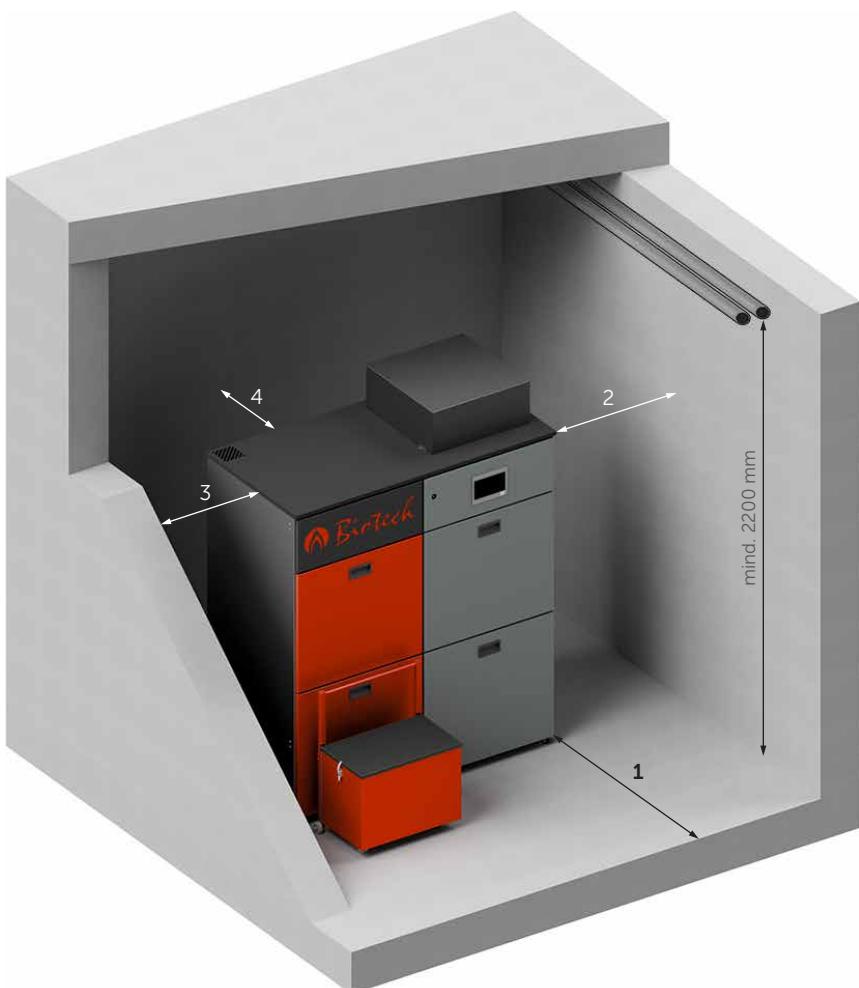
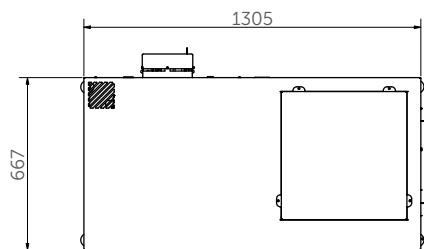
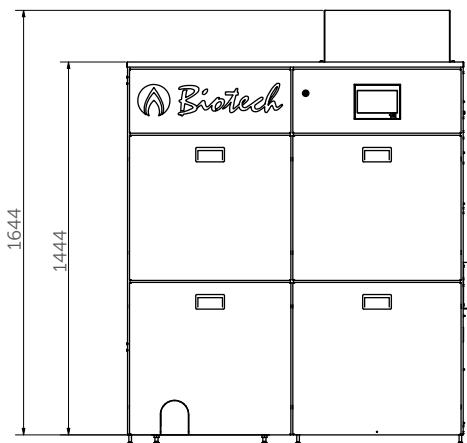
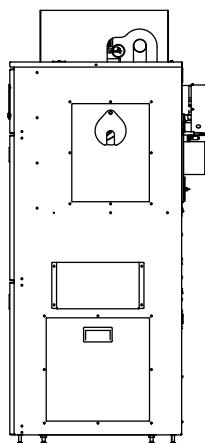
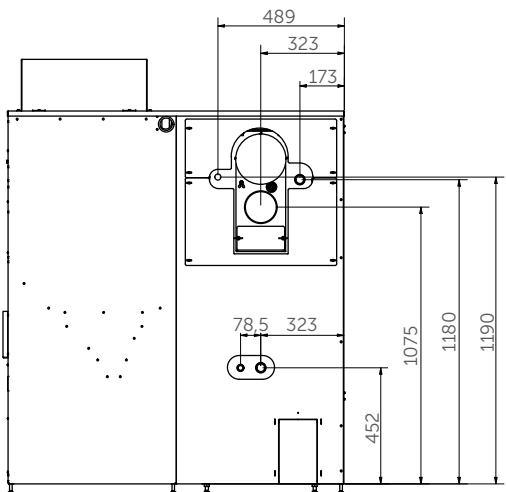
MINDESTABSTAND MAUERWERK	
Nach vorne (mm) ⁴	900
Nach hinten (mm)	500-900
Links zum Mauerwerk (mm) ⁵	100-300
Rechts zum Mauerwerk (mm)	400-900
Mindestraumhöhe (mm)	2200

EINBRINGMASSE	
Mindestens (mm)	750

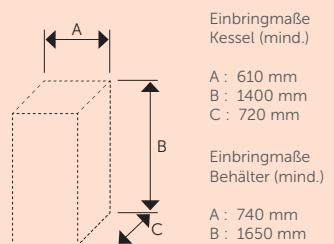
ANSCHLÜSSE	
Vorlauf (Zoll)	1
Rücklauf (Zoll)	1
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1/2
Kesselentleerung (Zoll)	1/2
HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND	
$\Delta T = 20 \text{ K (mbar)}$	32,9
$\Delta T = 10 \text{ K (mbar)}$	131,7
ABGASWERTE	
Abgastemperatur Vollast (°C)	120
Abgastemperatur Teillast (°C)	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) ⁶	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 Teillast / Volllast (W)	50 / 80

- 1) Verbundlabel (Kessel+Regelung)
- 2) optional erhältlich
- 3) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 15-35 mm
- 4) bei montierter Ascheaustragung 1200 mm
- 5) Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)
- 6) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen

Alle Abmessungen in mm!



Pelletsheizkessel PZ25RL



	Kessel	218 kg
	Behälter	69 kg
	Verkleidung	69 kg
	Aschebox	15 kg*
	Gesamt	356 kg

Mindestabstände Mauerwerk

- 1 : 900 mm¹ 3 : 100-300 mm²
2 : 400-900 mm 4 : 500-900 mm

1) bei montierter Ascheaustragung 1200 mm
2) Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)