

Pelletskessel **PZ45/50/55RL**

Leistungsbereich: 13,1 – 52,8 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
- ✓ Drehzahlgeregelter Saugzug- und Sekundär-luftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter samt Abscheider (mit Vollmelder) und Saugturbine
- ✓ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mit-tels 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



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 Pel-
letsheizkessels 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	PZ45/50/55RL
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	44,9 / 49,0 / 52,8
Wirkungsgrad Vollast (%)	93,7
Wirkungsgrad Teillast (%)	93,0
Max. Kesseltemperatur (°C)	85
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse ¹	A++

ABMESSUNGEN	
Breite Kessel (mm)	1505
Tiefe Kessel (mm)	817
Tiefe inkl. Aschebox (mm)	1202
Höhe Kessel (mm) ²	1944
Höhe Rauchrohranschluss (mm) ²	1235
Höhe Vorlauf (mm) ²	190
Höhe Rücklauf (mm) ²	1450
Höhe Entlüftung (mm) ²	1453
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht lose (kg)	503
Wasserinhalt (l)	180
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	210
Aschebox nutzbar (l)	42

MINDESTABSTAND MAUERWERK	
Nach hinten (mm)	700-900
Links zum Mauerwerk (mm) ³	700-900
Rechts zum Mauerwerk (mm)	600-900
Mindestraumhöhe (mm)	2300

EINBRINGMASSE	
Mindestens (mm)	875

ANSCHLÜSSE

Vorlauf (Zoll)	1 1/2
Rücklauf (Zoll)	1 1/2
Entlüftung für Kessel (Zoll)	3/4
Kesselentleerung (Zoll)	3/4

HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND

ΔT= 20 K (mbar)	4
ΔT= 10 K (mbar)	16,3

ABGASWERTE

Abgastemperatur Vollast (°C)	120
Abgastemperatur Teillast (°C)	100
Abgasmassestrom Vollast (g/s)	32,0
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	12,3
CO2 bei Vollast (Vol%)	13,5
CO2 bei Teillast (Vol%)	10,0
Notweniger Kaminzug bei Vollast (Pa) ⁴	8
Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa)	4

ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFGNAHME

Standby (W)	20
Füllen Turbine (W)	1340
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Vollast (W)	52,6 / 101,4

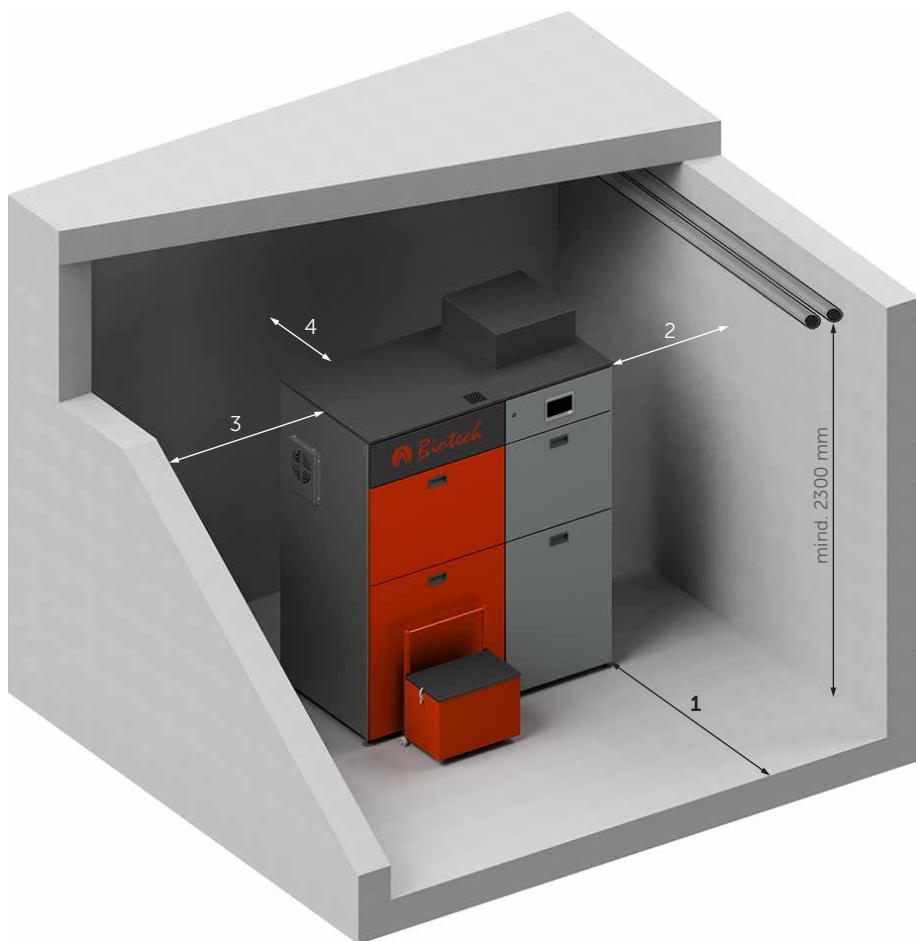
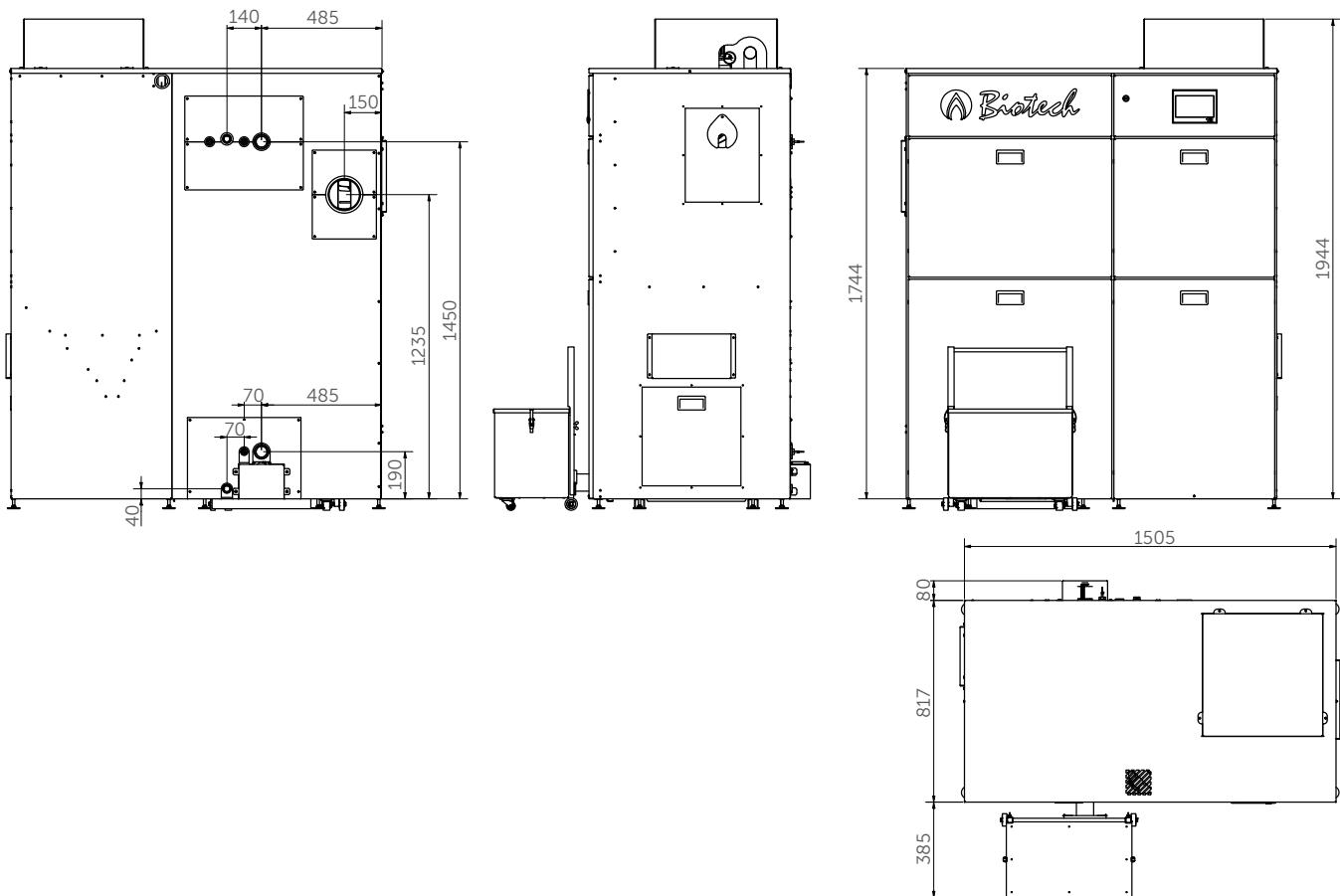
1) Verbundlabel (Kessel+Regelung)

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 PZ45/50/55RL	
Einbringmaße Kessel (mind.)	
A : 800 mm	
B : 1800 mm	
C : 800 mm	
Einbringmaße Behälter (mind.)	
A : 840 mm	
B : 1950 mm	
C : 820 mm	
<hr/>	
Kessel	324 kg
Behälter	84 kg
Verkleidung	95 kg
Aschebox	15 kg*
Gesamt	503 kg
<hr/>	
Mindestabstände Mauerwerk	
1 : 900-1100 mm ¹	3 : 700-900 mm
2 : 600-900 mm	4 : 700-900 mm
<hr/>	
1) bei montierter Ascheaustragung 1200 mm	