

Biotech
HEIZEN MIT BIOMASSE

Pelletskessel **PZ 32/35 RL**

Leistungsbereich: 8,3 – 34,9 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:

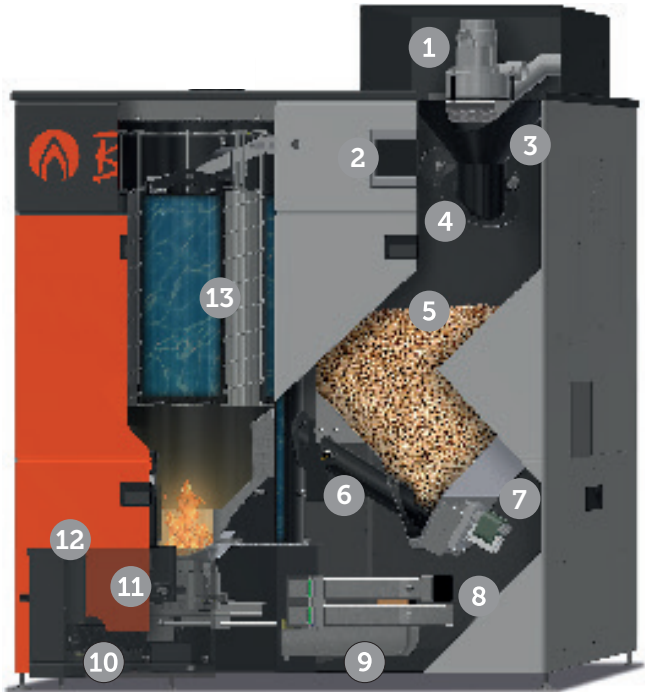
- ! Pufferspeicher erforderlich, mindestens 30 l pro kW (Nennlast)
- ! Internetanschluss im Heizraum empfohlen
- ! Rücklaufanhebung erforderlich

✔ *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



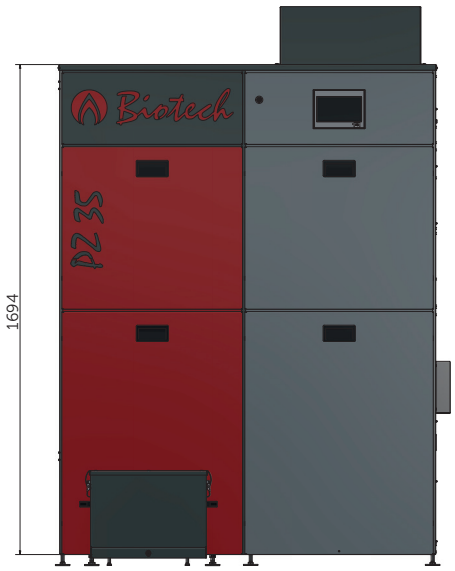
1. Saugturbine
2. 7" Touchscreen
3. Abscheider
4. Vakuumklappe
5. Vorratsbehälter
6. Dosierschnecke
7. Schneckenantrieb
8. Primär- & Sekundärluft
9. Automatische Rostreinigung
10. Ascheschnecke
11. Geräuschlose Zündung
12. Aschebox
13. Selbstreinigender Wärmetauscher

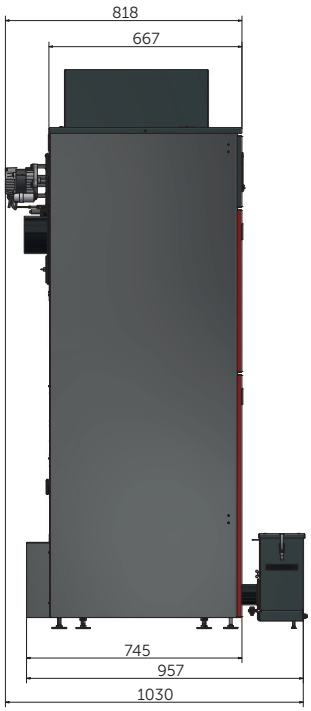
ANLAGENTYPE	PZ 32/35 RL
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	32,2 / 34,9
Wikungsgrad Vollalst (%)	92,39
Wirkungsgrad Teillast (%)	95,76
Max. Kesseltemperatur (°C)	85
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
Empfohlenes Mindestspeichervolumen (l)	966 / 1047
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse [1]	A++
ABMESSUNGEN	
Breite Kessel (mm)	1305
Tiefe Kessel (mm)	818
Tiefe inkl. Aschebox (mm)	1030
Höhe Kessel (mm) [2]	1894
Höhe Rauchrohranschluss (mm) [2]	1325
Höhe Vorlauf (mm) [2]	452
Höhe Rücklauf (mm) [2]	1425
Höhe Entlüftung (mm) [2]	1440
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht (kg)	436
Wasserinhalt (l)	120
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	134
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

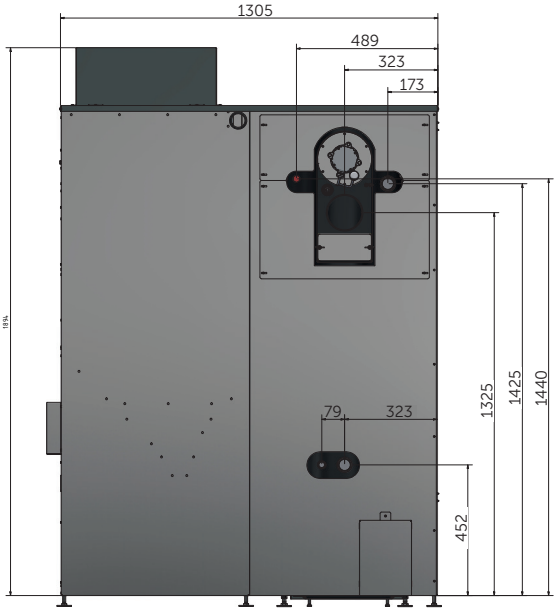
ANSCHLÜSSE	
Vorlauf (Zoll)	1 ¼
Rücklauf (Zoll)	1 ¼
Entlüftung für Kessel (Zoll)	½
Kesselentleerung (Zoll)	½
HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND	
ΔT= 20 K (mbar)	103
ΔT= 10 K (mbar)	412
ABGASWERTE	
Abgastemperatur Volllast (°C)	120
Abgastemperatur Teillast (°C)	100
Abgasmassestrom Volllast (g/s)	22,0
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	5,8
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

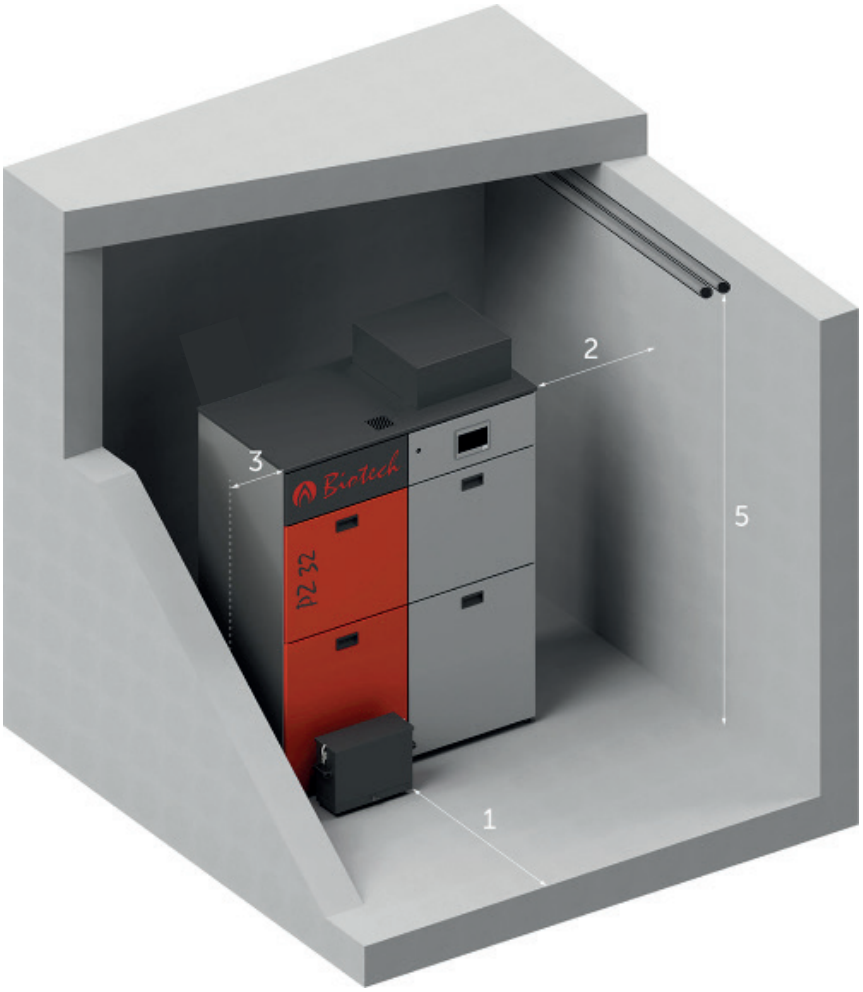
1) Verbundlabel (Kessel+Raumtemperaturregler)
2) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 15-35 mm
3) Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)
4) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen

Alle Abmessungen in mm!



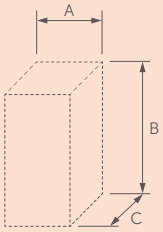






Pelletsheizkessel

PZ 32/35 RL



Einbringmaße Kessel (mind.)

A: 610 mm
B: 1620 mm
C: 880 mm

Einbringmaße Behälter (mind.)

A: 740 mm
B: 1720 mm
C: 670 mm

Kessel	277 kg
Behälter	76 kg
Verkleidung	76 kg
Aschebox	7 kg
Gesamt	436 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)