



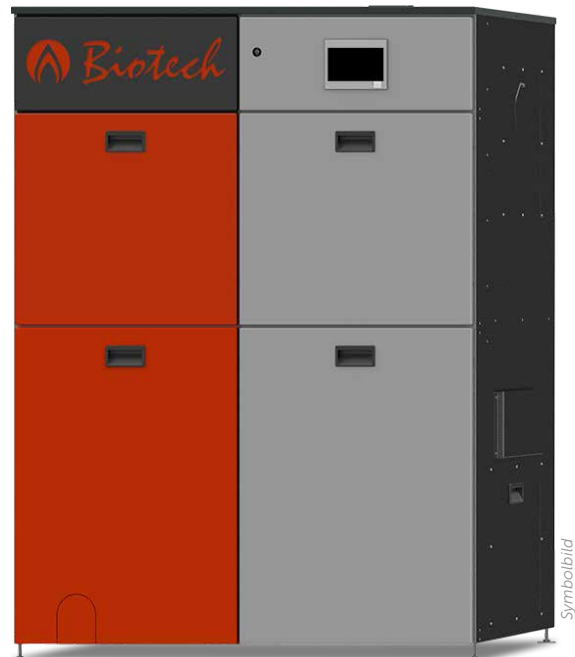
Pelletsessel **PZ32/35RL MBW**

Leistungsbereich: 8,5 – 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
- ✓ 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. 246 kg
- ✓ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mittels Luftmassensensoren 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, bezüglich Auslegung Puffergröße (l/kW) - siehe allgemeine Hinweise in der Planungsmappe
- ! Internetanschluss im Heizraum empfohlen
- ! Rücklaufanhebung erforderlich



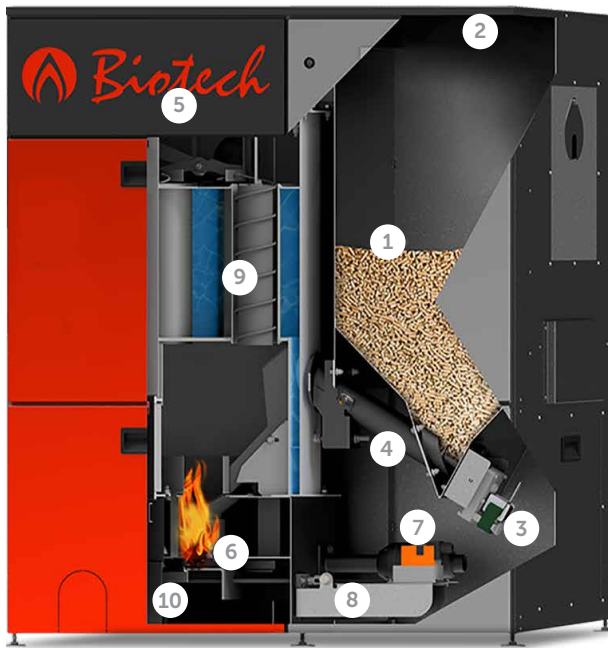
USB-Anschluss für Software Update und Speichern von Daten vorhanden



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 | 6 Selbstreinigender Brennerrost |
| 2 Klappe für manuelle Befüllung | 7 Automatische Zündung |
| 3 Schneckenantrieb | 8 Luftmassensensoren |
| 4 Dosierschnecke | 9 Selbstreinigender Wärmetauscher |
| 5 Lambdasonde | 10 Aschelade |

ANLAGENTYPE PZ32/35RL MBW

| | |
|---|-------------|
| Kesselklasse | 5 |
| Nennwärmeleistung (kW) | 32,2 / 35,0 |
| Wirkungsgrad Vollast (%) | 92,39 |
| Wirkungsgrad Teillast (%) | 95,76 |
| 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 | 1694 |
| Höhe Rauchrohranschluss (mm) ³ | 1325 |
| Höhe Vorlauf (mm) ³ | 452 |
| Höhe Rücklauf (mm) ³ | 1425 |
| Höhe Entlüftung (mm) ³ | 1440 |
| Rauchrohranschluss Durchmesser (mm) | 130 |
| Gesamtgewicht lose (kg) | 404 |
| Wasserinhalt (l) | 120 |
| Vorratsbehälter Füllmenge (kg) | 246 |
| 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 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

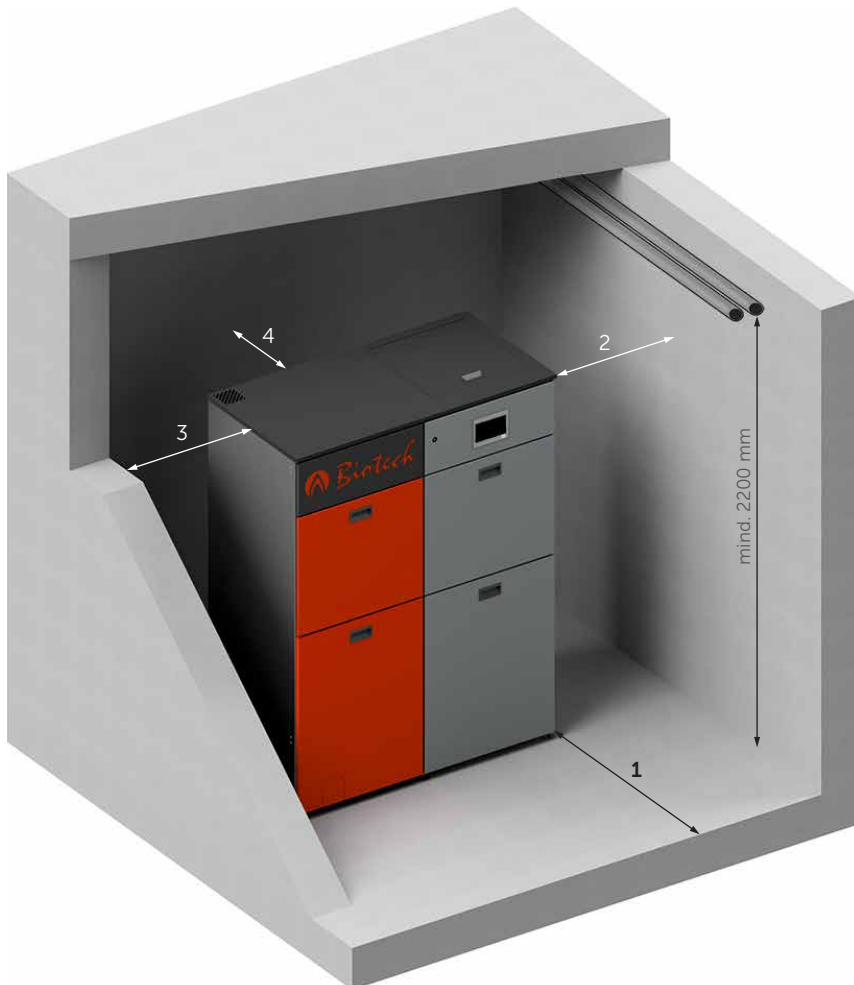
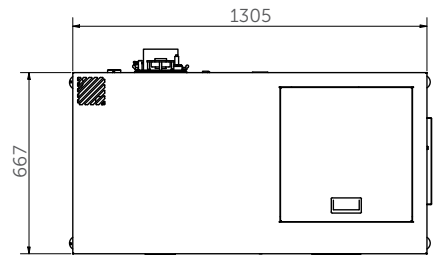
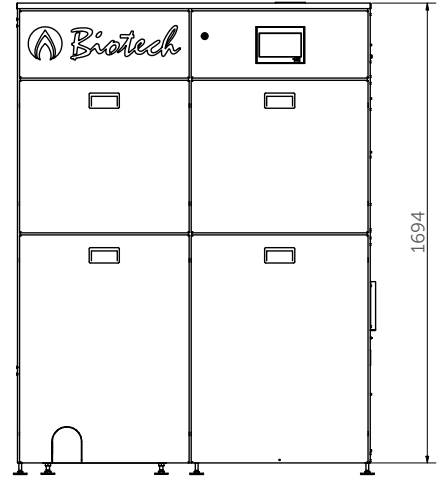
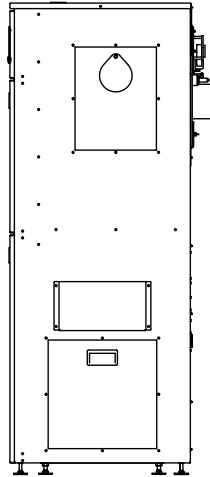
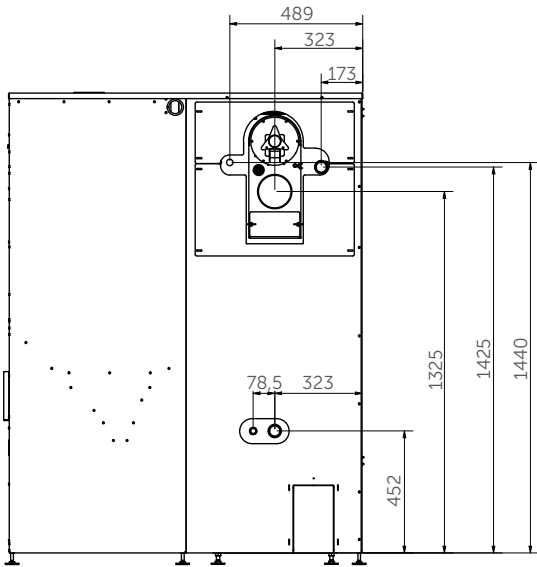
| | |
|--|------|
| Abgastemperatur Volllast (°C) | 120 |
| Abgastemperatur Teillast (°C) | 100 |
| Abgasmassenstrom Volllast (g/s) | 22,0 |
| Abgasmassenstrom Teillast (g/s) | 5,8 |
| CO2 bei Volllast (Vol%) | 13,5 |
| CO2 bei Teillast (Vol%) | 10,0 |
| Notweniger Kaminzug bei Volllast (Pa) ⁶ | 8 |
| Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa) | 4 |

ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME

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

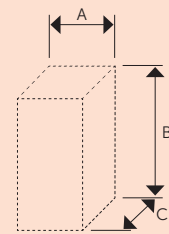
- 1) *Verbundlabel (Kessel+Regelung)*
- 2) *optional erhältlich*
- 3) *exkl. Stellfüße, Einstellbereich 15-35 mm*
- 4) *bei montierter Ascheaustragung 1200 mm*
- 5) *Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)*
- 6) *ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses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

Alle Abmessungen in mm!



Pelletsheizkessel

PZ32/35RL MBW



Einbringmaße
Kessel (mind.)

A : 610 mm
B : 1650 mm
C : 720 mm

Einbringmaße
Behälter (mind.)

A : 740 mm
B : 1730 mm
C : 670 mm



| | |
|-------------|--------------------|
| Kessel | 258 kg |
| Behälter | 71 kg |
| Verkleidung | 75 kg |
| Aschebox | 15 kg ¹ |
| Gesamt | 404 kg |

Mindestabstände Mauerwerk

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

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