



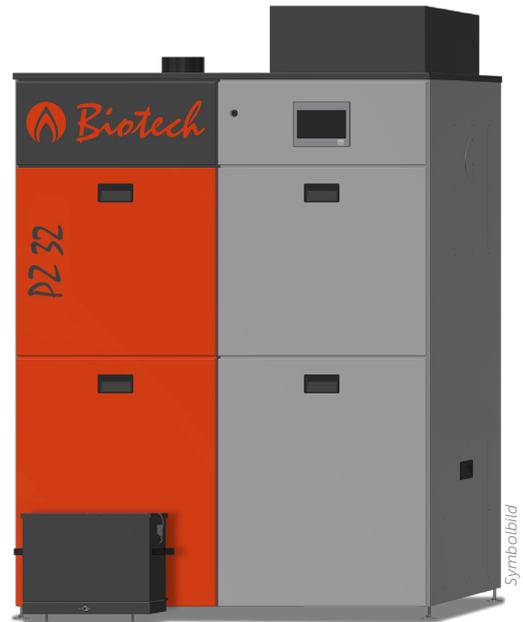
Pelletsessel **PZ 32/35 Pro**

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, Austragungssystem
- ✓ 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
- ! Rückklaufanhebung erforderlich



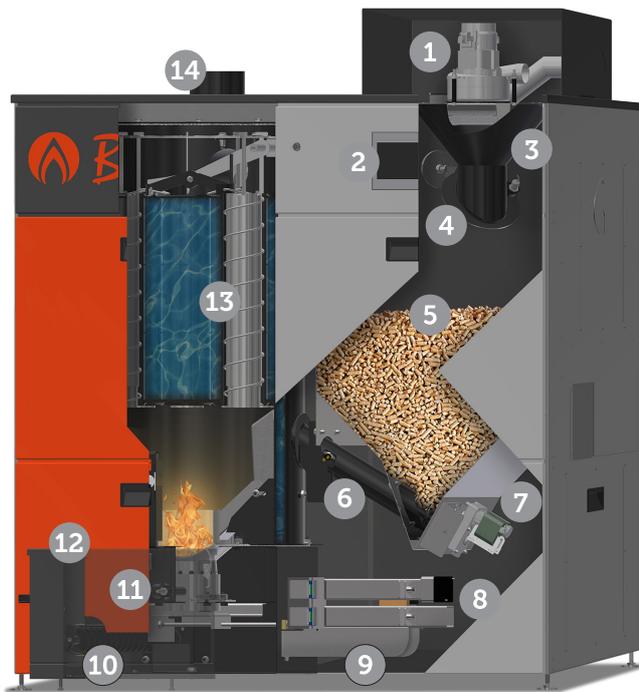
USB-Anschluss für Software Update und Speichern von Daten vorhanden



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 Saugturbine | 9 Automatische Rostreinigung |
| 2 7" Touchscreen | 10 Ascheschnecke |
| 3 Abscheider | 11 Geräuschlose Zündung |
| 4 Vakuumklappe | 12 Aschebox |
| 5 Vorratsbehälter | 13 Selbstreinigender Wärmetauscher |
| 6 Dosierschnecke | 14 Saugzuggebläse |
| 7 Schneckenantrieb | |
| 8 Primär- & Sekundärluft | |

ANLAGENTYPE	PZ 32/35 Pro
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	32,2 / 34,9
Wirkungsgrad Vollast (%)	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)	945
Tiefe inkl. Aschebox (mm)	1158
Höhe Kessel (mm) ²	1794
Höhe Rauchrohranschluss (mm) ²	1605
Höhe Vorlauf (mm) ²	353
Höhe Rücklauf (mm) ²	1324
Höhe Entlüftung (mm) ²	1341
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht (kg)	439
Wasserinhalt (l)	120
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	134
Aschebox nutzbar (l)	42

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

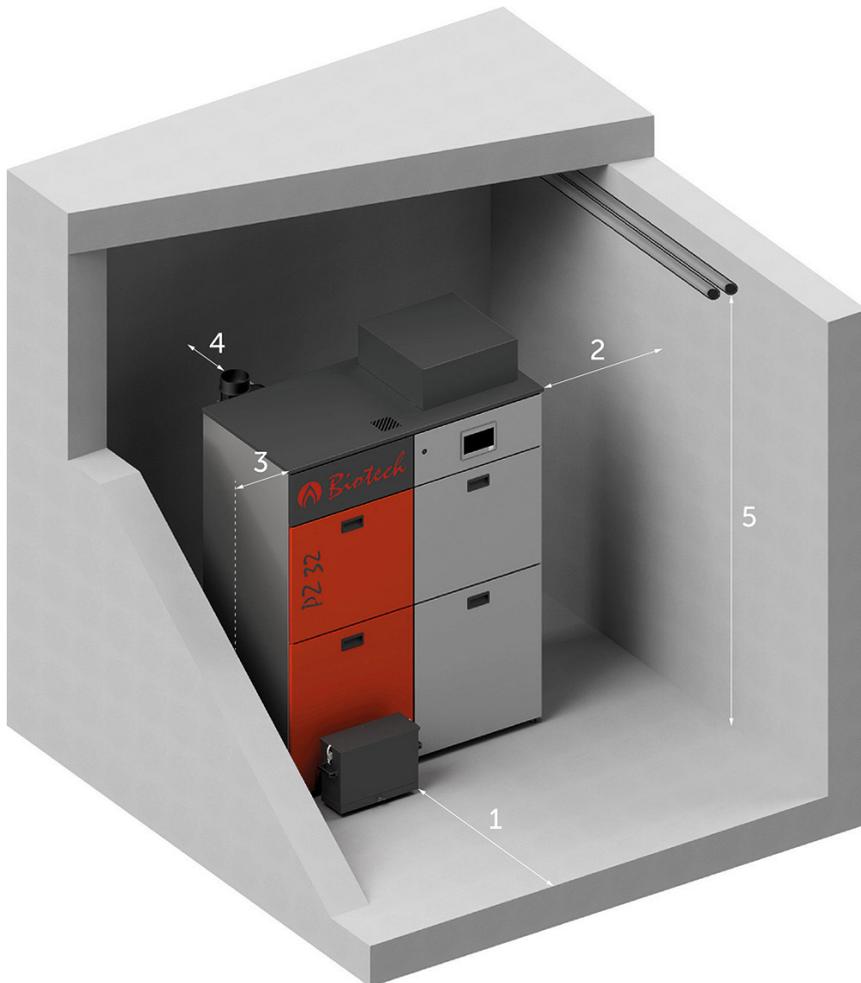
HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND	
ΔT= 20 K (mbar)	103
ΔT= 10 K (mbar)	412

ABGASWERTE	
Abgastemperatur Volllast (°C)	120
Abgastemperatur Teillast (°C)	100
Abgasmassestrom Volllast (g/s)	22,0
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	5,8
CO ₂ bei Volllast (Vol%)	13,5
CO ₂ bei Teillast (Vol%)	10,0
Notweniger Kaminzug bei Volllast (Pa) ⁴	8
Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa)	4

ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME	
Standby (W)	20
Füllen Turbine (W)	1340
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W)	50 / 80

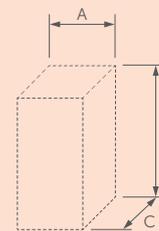
- 1) Verbundlabel (Kessel+Raumtemperaturregler)
- 2) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 15-35 mm
- 3) Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)
- 4) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen

Alle Abmessungen in mm!



Pelletsheizkessel

PZ 32/35 Pro



Einbringmaße
Kessel (mind.)

A: 610 mm
B: 1620 mm
C: 920 mm

Einbringmaße
Behälter (mind.)

A: 740 mm
B: 1780 mm
C: 670 mm



Kessel	280 kg
Behälter	76 kg
Verkleidung	76 kg
Aschebox	7 kg
Gesamt	439 kg

MINDESTABSTÄNDE MAUERWERK

- 1: 1000 mm
- 2: 400-900 mm
- 3: 100-300 mm¹⁾
- 4: 500-900 mm
- 5: 2200 mm



1) Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)