



Pelletsessel **PZ80RL**

Leistungsbereich: 18,0 – 80,0 kW
Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Effizienter Wärmetauscher
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl
- ✓ Vollautomatische Brennerreinigung
- ✓ Vollautomatische Röhrenreinigung
- ✓ 2 großzügig dimensionierte Aschelade mit Aschekomprimierung der Rostasche
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzug- und Sekundärluftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter samt Abscheider (mit Vollmelder) und Saugturbine
- ✓ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mittels Luftmassensensoren 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



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

ANLAGENTYPE	PZ80RL
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	80,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	93,4
Wirkungsgrad Teillast (%)	94,6
Max. Kesseltemperatur (°C)	85
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse ¹	A++

ABMESSUNGEN	
Breite Kessel (mm) ²	1744
Tiefe Kessel (mm)	1221 / 1339 ³
Höhe Kessel (mm) ⁴	1820
Höhe Rauchrohranschluss (mm) ⁴	1769
Höhe Vorlauf (mm) ⁴	140
Höhe Rücklauf (mm) ⁴	1246
Höhe Entlüftung (mm) ⁴	1333
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	180
Gesamtgewicht lose (kg)	920
Wasserinhalt (l)	248
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	152
Aschebox nutzbar (l)	2x42

MINDESTABSTAND MAUERWERK	
Nach hinten (mm)	700
Links zum Mauerwerk (mm) ⁵	500
Rechts zum Mauerwerk (mm)	750
Mindestraumhöhe (mm)	2300

EINBRINGMASSE	
Mindestens (mm)	1000

ANSCHLÜSSE	
Vorlauf (Zoll)	2
Rücklauf (Zoll)	2
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1
Kesselentleerung (Zoll)	½

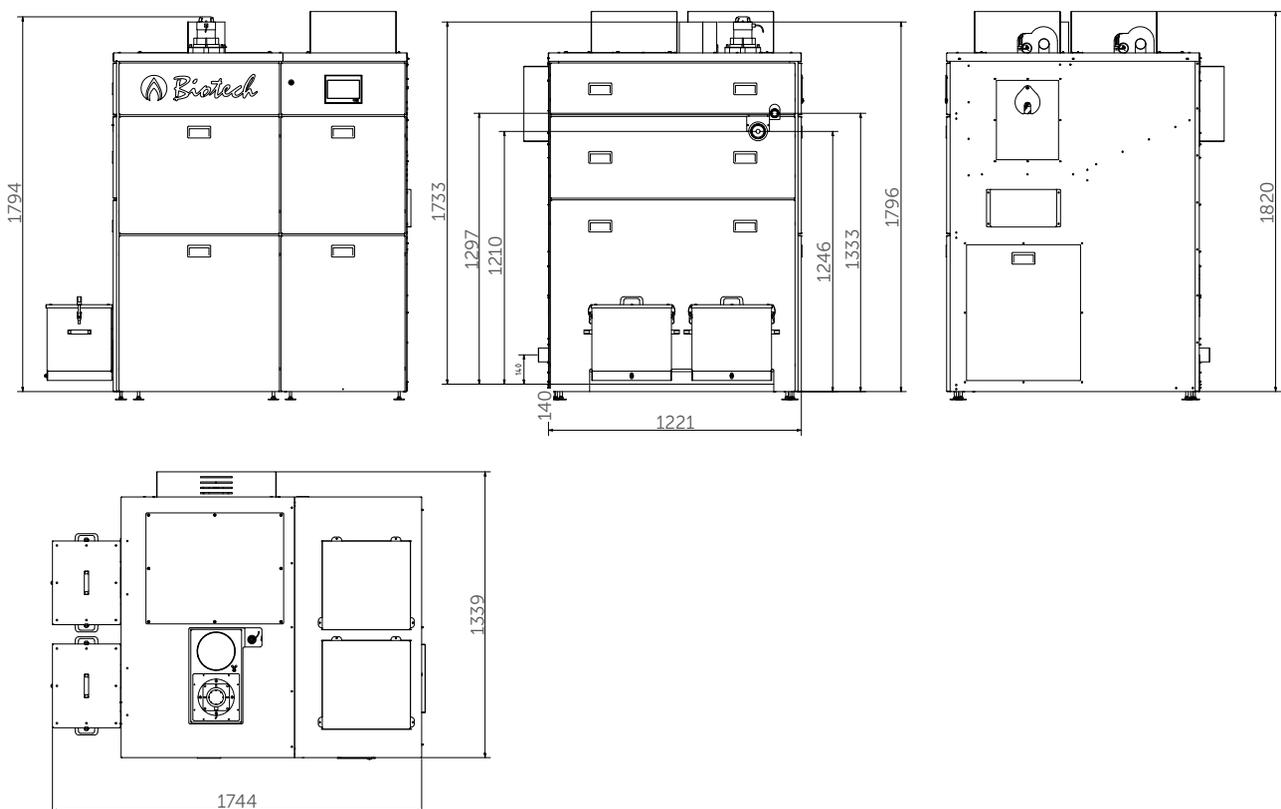
HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND	
ΔT= 20 K (mbar)	5
ΔT= 10 K (mbar)	20

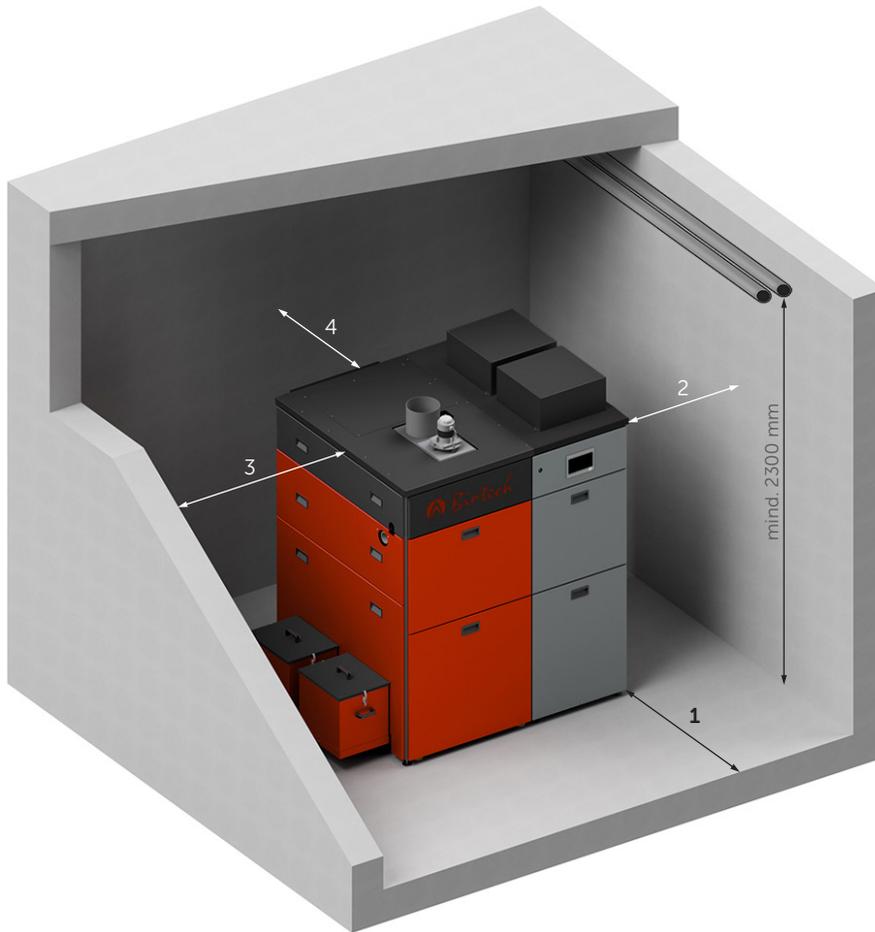
ABGASWERTE	
Abgastemperatur Volllast (°C)	120
Abgastemperatur Teillast (°C)	100
Abgasmassestrom Volllast (g/s)	41
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	10,5
CO2 bei Volllast (Vol%)	13,5
CO2 bei Teillast (Vol%)	10,0
Notweniger Kaminzug bei Volllast (Pa) ⁶	8
Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa)	4

ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME	
Standby (W)	14
Füllen Turbine (W)	1340
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W)	97 / 153

- 1) *Verbundlabel (Kessel+Regelung)*
- 2) *inkl. Aschebox*
- 3) *inkl. Deckel für Reinigung*
- 4) *exkl. Stellfüße, Einstellbereich 50-80 mm*
- 5) *Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)*
- 6) *ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen*

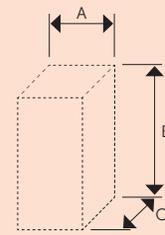
Alle Abmessungen in mm!





Pelletsheizkessel

PZ80RL



Einbringmaße
Kessel (mind.)

A : 850 mm ¹
B : 1805 mm ²
C : 1280 mm

Einbringmaße
Behälter (mind.)

A : 740 mm
B : 1800 mm ²
C : 1260 mm

- 1) bei Demontage Konsole / Motor Ascheaustragung
2) exklusive Stellfüsse (50 bis 80 mm)



Gesamtgewicht 920 kg

Mindestabstände Mauerwerk

1 : 200 mm	3 : 500 mm ¹
2 : 750 mm	4 : 700 mm

- 1) bei montierter Ascheaustragung 1200 mm