



Pelletskessel **PZ25RL MBW**

Leistungsbereich: 6,7 - 25,0 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 Sekundär-luftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter zur manuellen Befüllung (optional aufrüstbar auf vollautomatisch), maximales Füllvolumen ca. 187 kg
- ✓ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mit-tels Luftmassensensoren und Lambdasonde



- ✓ 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 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 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 | Luftmassesensoren |
| 4 | Dosierschnecke | 9 | Selbstreinigender Wärmetauscher |
| 5 | Lambdasonde | 10 | Aschelade |

ANLAGENTYPE		PZ25RL MBW
Kesselklasse		5
Nennwärmeleistung (kW)		25,0
Wikungsgrad Vollast (%)		94,19
Wirkungsgrad Teillast (%)		93,8
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	1444
Höhe Rauchrohranschluss (mm) ³	1075
Höhe Vorlauf (mm) ³	452
Höhe Rücklauf (mm) ³	1180
Höhe Entlüftung (mm) ³	1190
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht lose (kg)	349
Wasserinhalt (l)	80
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	187
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
Rücklauf (Zoll)	1
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1/2
Kesselentleerung (Zoll)	1/2

HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND

$\Delta T = 20$ K (mbar)	32,9
$\Delta T = 10$ K (mbar)	131,7

ABGASWERTE

Abgastemperatur Vollast (°C)	120
Abgastemperatur Teillast (°C)	100
Abgasmassestrom Vollast (g/s)	15,0
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	5,5
CO2 bei Vollast (Vol%)	13,5
CO2 bei Teillast (Vol%)	10,0
Notweniger Kaminzug bei Vollast (Pa) ⁶	8
Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa)	4

ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFGNAHME

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

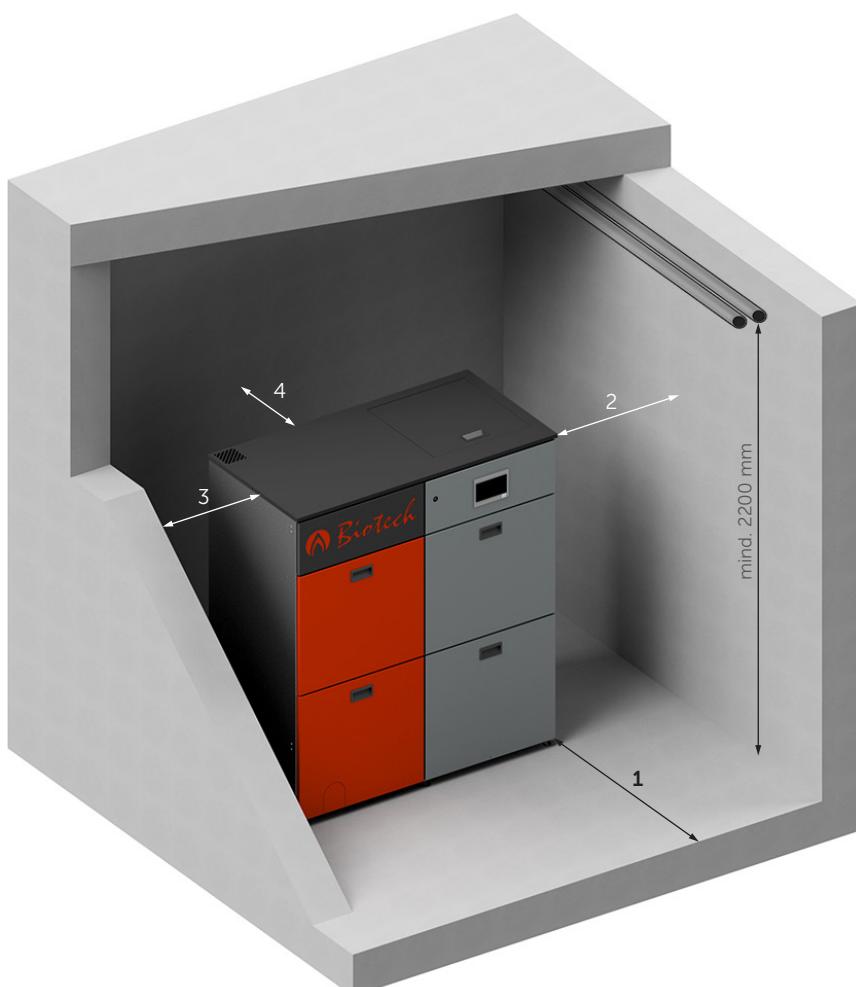
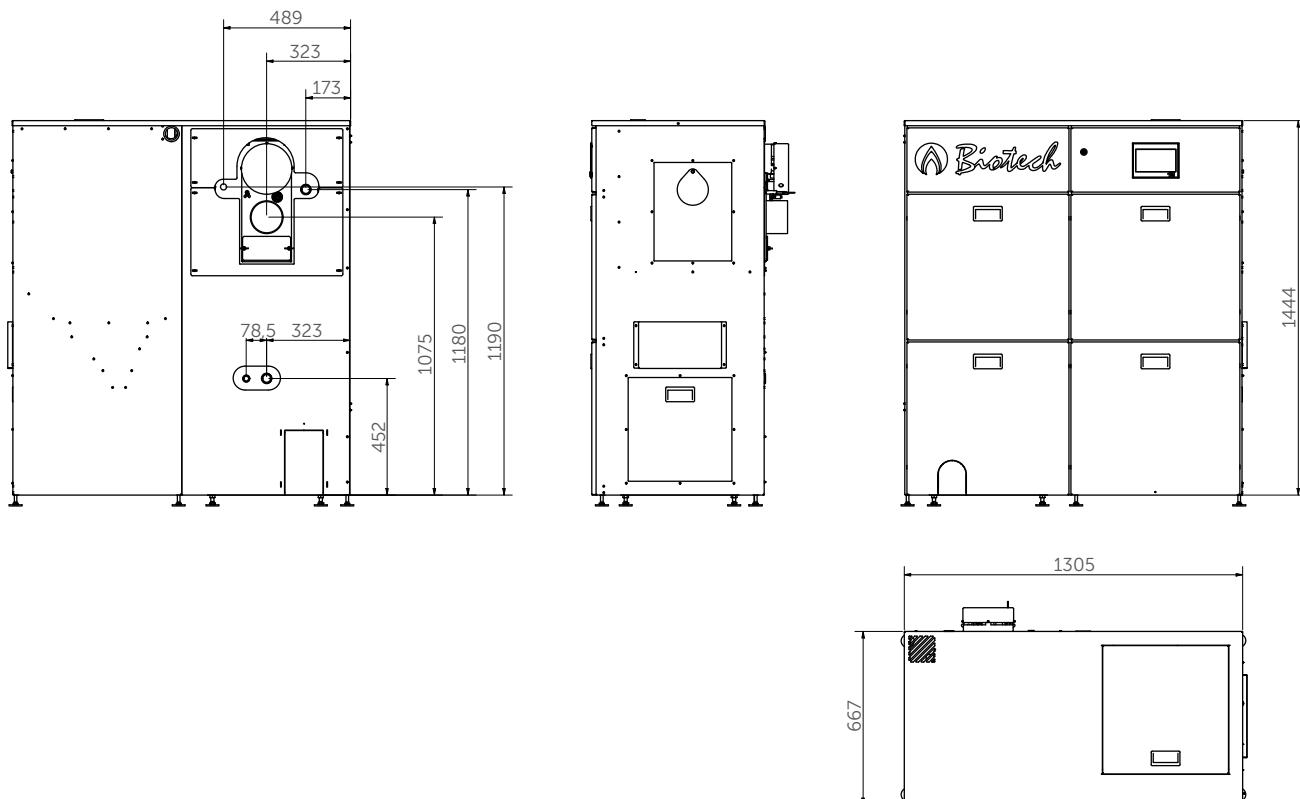
3) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 15-35 mm

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 PZ25RL MBW		
Einbringmaße Kessel (mind.)		
A : 610 mm B : 1400 mm C : 720 mm		
Einbringmaße Behälter (mind.)		
A : 740 mm B : 1500 mm C : 670 mm		
 KG		Kessel 218 kg Behälter 62 kg Verkleidung 69 kg Aschebox 15 kg* Gesamt 349 kg
Mindestabstände Mauerwerk		
1 : 900 mm ¹	3 : 100-300 mm ²	
2 : 400-900 mm	4 : 500-900 mm	
<small>1) bei montierter Ascheaustragung 1200 mm 2) Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)</small>		