

Pelletsheizkessel PZ100RL/101RL

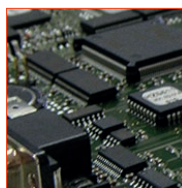
Leistungsbereich: 24,3 – 101,0 kW

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A



Ausführung bestehend aus:

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Effizienter 3-Zug-Röhrenwärmetauscher
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl
- ✓ Vollautomatische Brennerreinigung
- ✓ Vollautomatische Röhrentauscherreinigung
- ✓ 2 großzügig dimensionierte Ascheboxen mit Ascheaustragung
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzug-, Primär- und Sekundärluftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter samt Abscheider (mit Vollmelder) und Saugturbine
- ✓ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mittels Luftmassensensoren und Lambdasonde
- ✓ 7" Touchscreen mit einfacher und übersichtlich gestalteter Menüführung
- ✓ Ansteuerung von einem Pufferspeicher inklusive BCL-Pufferfühlerset
- ✓ Externes Modul EEM für Austragungssystem
- ✓ Kontakt für externe Anforderung



Besonderheiten:

- ✓ Fernwartung mittels Smartphone, Tablet PC, PC, Laptop... möglich
Voraussetzung: Netzwerkverbindung zum Internet im Heizraum vorhanden
- ✓ Leichte Einbringung des Pelletsheizkessels in den Keller / Heizraum, da dieser teilbar ist
- ✓ Kaminabgang oben, Anschlüsse wie Vor-, Rücklauf und Entlüftung seitlich

DCC
dual combustion control®

Hinweis:

- ! Pufferspeicher erforderlich, bezüglich Auslegung Puffergröße (l/kW)
siehe allgemeine Hinweise in der Planungsmappe
- ! Internetanschluss im Heizraum empfohlen
- ! Rücklaufanhebung erforderlich

Anlagentype	100RL/101RL
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	99,9 / 101,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	94,8
Wirkungsgrad Teillast (%)	95,3
Max. einstellbare Kesseltemperatur (°C)	85
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Abmessungen	
Breite Kessel (mm) ¹	1891
Tiefe Kessel (mm)	1235 / 1358 ²
Höhe Kessel (mm) ³	2020
Höhe Rauchrohranschluss (mm) ³	1988
Höhe Vorlauf (mm) ³	139
Höhe Rücklauf (mm) ³	1458
Höhe Entlüftung (mm) ³	1545
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	200
Gesamtgewicht lose (kg)	1153
Wasserinhalt (l)	273
Vorratsbehälter - Füllmenge (kg)	323
Aschebox nutzbar (l)	2x42
Anschlüsse	
Vorlauf (Zoll)	2
Rücklauf (Zoll)	2
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1
Kesselentleerung (Zoll)	1/2
Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand	
$\Delta T = 20 \text{ K}$ (mbar)	5
$\Delta T = 10 \text{ K}$ (mbar)	20
Abgaswerte	
Abgastemperatur bei Volllast (°C)	120
Abgastemperatur bei Teillast (°C)	100
Abgasmassenstrom bei Volllast (g/s)	52
Abgasmassenstrom bei Teillast (g/s)	13
CO ₂ bei Volllast (Vol%)	13,5
CO ₂ bei Teillast (Vol%)	10,0
Notwendiger Kaminzug Volllast (Pa) ⁴	8
Notwendiger Kaminzug Teillast (Pa)	4
Elektrische Leistungsaufnahme	
Standby (W)	14
Füllen-Turbine (W)	2720
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W)	111 / 200
Mindestabstand Mauerwerk	
Nach hinten (mm)	700
Links zum Mauerwerk (mm) ⁵	500
Rechts zum Mauerwerk (mm)	750
Mindestraumhöhe	2500
Einbringmaße	
Mindestens (mm)	900

1) inkl. Aschebox

2) inkl. Abdeckung für Reinigung

3) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 50–80 mm

4) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen

5) Empfehlung mindestens 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)