



Symbolbild

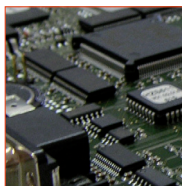
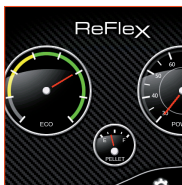
## Pelletsheizkessel PZ80RL/90RL/100RL/101RL

Leistungsbereich: 18,0 – 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-, Sekundärluftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter samt Abscheider (mit Vollmelder) und Saugturbine
- ✓ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mittels Luftmassensensoren und Lambdasonde
- ✓ Übersichtlicher Touch Screen 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	PZ80RL/90RL/100RL/101RL
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	80,0 / 90,0 / 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
<b>Abmessungen</b>	
Breite Kessel (mm)	1891,50 <sup>3</sup>
Tiefe Kessel (mm)	1232,50
Tiefe gesamt (mm)	1375 <sup>3</sup>
Höhe Kessel (mm)	2020,00 <sup>1</sup>
Höhe Rauchrohranschluss (mm)	1988,00 <sup>1</sup>
Höhe Vorlauf (mm)	139,50 <sup>1</sup>
Höhe Rücklauf (mm)	1458,00 <sup>1</sup>
Höhe Entlüftung (mm)	1545,00 <sup>1</sup>
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	200
Gesamtgewicht lose (kg)	1153
Wasserinhalt (l)	273
Vorratsbehälter - Füllmenge (kg)	323
Aschelade nutzbar (l)	-
Aschebox nutzbar (l)	2x42
<b>Anschlüsse</b>	
Vorlauf (Zoll)	2
Rücklauf (Zoll)	2
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1
Kesselentleerung (Zoll)	1/2
<b>Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand</b>	
ΔT= 20 K (mbar)	5
ΔT= 10 K (mbar)	20
<b>Abgaswerte</b>	
Abgastemperatur bei Volllast (C°)	110
Abgastemperatur bei Teillast (C°)	73
Abgasmassenstrom bei Volllast (g/s)	52
Abgasmassenstrom bei Teillast (g/s)	13
CO <sub>2</sub> bei Volllast (Vol%)	15,1
CO <sub>2</sub> bei Teillast (Vol%)	13,7
Förderdruck Volllast (mbar/Pa)	0,2/20
Förderdruck Teillast (mbar/Pa)	0,05/5
<b>Elektrische Leistungsaufnahme</b>	
Standby (W)	14
Füllen-Turbine (W)	2720
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W)	111 / 200
<b>Mindestabstand Mauerwerk</b>	
Nach hinten (mm)	700
Links zum Mauerwerk (mm)	500 <sup>4</sup>
Rechts zum Mauerwerk (mm)	750
Mindestraumhöhe	2500
<b>Einbringmaße</b>	
Mindestens (mm)	900

\* Verbundlabel (Kessel + Regelung)

1) exkl. Stellfüße, Einstellbereich bei 65–101 kW 50–80 mm

2) optional erhältlich

3) inkl. Aschebox

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

5) mit automatischer Ascheaustragung mindestens 500 mm