



Pelletsheizkessel PZ25RL

Leistungsbereich: 6,7 – 25,0 kW

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

Ausführung bestehend aus:

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Effizienter Röhrenwärmetauscher
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl
- ✓ Vollautomatische Brennerreinigung
- ✓ Vollautomatische Röhrentauscherreinigung
- ✓ 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
- ✓ Übersichtlicher 5,7"-Touch Screen mit einfacher und übersichtlich gestalteter Menüführung
- ✓ Ansteuerung von einem gemischten Heizkreis, einem Brauchwasser- und Pufferspeicher, Austragungssystem
- ✓ Je ein Brauchwasser-, Außen- und Anlegefühler für Heizkreis (kein BCL-Pufferfühlerset enthalten)
- ✓ Kontakt für externe Anforderung



Besonderheiten:

- ✓ Fernbedienung 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 hinten, Anschlüsse wie Vor-, Rücklauf und Entlüftung hinten

✓ **DCC**
dual combustion control®

Hinweis:

- ! Pufferspeicher erforderlich, Auslegung Puffervolumen nach Vorgabe Planungsmappe
- ! Internetanschluß im Heizraum empfohlen
- ! Rücklaufanhebung erforderlich



- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| 1 Vorratsbehälter | 7 Lambdasonde |
| 2 Vakuumklappe | 8 Selbstreinigender Brennerrost |
| 3 Abscheider | 9 Automatische Zündung |
| 4 Saugturbine | 10 Luftmassensensoren |
| 5 Schneckenantrieb | 11 Selbstreinigender Wärmetauscher |
| 6 Dosierschnecke | 12 Aschebox |

Anlagentyp	PZ25RL
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	25,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	94,19
Wirkungsgrad Teillast (%)	93,8
Max. einstellbare Kesseltemperatur (C°)	90
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Abmessungen	
Breite Kessel (mm)	1305
Tiefe Kessel (mm)	667,50
Tiefe gesamt (mm)	1052,50 ³
Höhe Kessel (mm)	1642,50 ¹
Höhe Rauchrohranschluss (mm)	1075 ¹
Höhe Vorlauf (mm)	452 ¹
Höhe Rücklauf (mm)	1180 ¹
Höhe Entlüftung (mm)	1190 ¹
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht lose (kg)	347,50
Wasserinhalt (l)	80
Vorratsbehälter - automatisch nutzbar (kg)	70
Vorratsbehälter - manuell nutzbar (kg)	-
Aschelade nutzbar (l)	23
Aschebox nutzbar (l)	42 ²
Anschlüsse	
Vorlauf (Zoll)	1
Rücklauf (Zoll)	1
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1/2
Kesselentleerung (Zoll)	1/2
Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand	
$\Delta T = 20 \text{ K (mbar)}$	32,9
$\Delta T = 10 \text{ K (mbar)}$	131,7
Abgaswerte	
Abgastemperatur bei Volllast (C°)	119,26
Abgastemperatur bei Teillast (C°)	63,90
Abgasmassenstrom bei Volllast (g/s)	15,0
Abgasmassenstrom bei Teillast (g/s)	5,5
CO ₂ bei Volllast (Vol%)	13,648
CO ₂ bei Teillast (Vol%)	9,262
Förderdruck Volllast (mbar/Pa)	0,10/10
Förderdruck Teillast (mbar/Pa)	0,02/2
Elektrische Leistungsaufnahme	
Standby (W)	20
Füllen-Turbine (W)	1340
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W)	50 / 80
Mindestabstand Mauerwerk	
Nach hinten (mm)	280
Links zum Mauerwerk (mm)	10-100 ⁴
Rechts zum Mauerwerk (mm)	400
Mindestraumhöhe	2200
Einbringmaße	
Mindestens (mm)	750

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

2) inkl. Regelung

3) inkl. Aschebox

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