

Pelletsheizkessel PZ65RL/69RL

Leistungsbereich: 18,0 – 69,0 kW

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A



Symbolbild

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- 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
- ✓ Externes Modul EEM für Austragungssystem
- ✓ Ansteuerung von einem gemischten Heizkreis, einem Brauchwasser- und Pufferspeicher, Austragungssystem
- ✓ Je ein Brauchwasser-, Außen-, Anlegefühler und Raumfeinversteller für Heizkreis
- ✓ BCL-Pufferfühlerset

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	PZ65RL/69RL
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	64,9 / 69,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	93,4
Wirkungsgrad Teillast (%)	94,6
Max. einstellbare Kesseltemperatur (°C)	85
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse ¹	A++
Abmessungen	
Breite Kessel (mm) ²	1891
Tiefe Kessel (mm)	1235 / 1358 ³
Höhe Kessel (mm) ⁴	1833
Höhe Rauchrohranschluss (mm) ⁴	1733
Höhe Vorlauf (mm) ⁴	139
Höhe Rücklauf (mm) ⁴	1209
Höhe Entlüftung (mm) ⁴	1296
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	180
Gesamtgewicht lose (kg)	920
Wasserinhalt (l)	248
Vorratsbehälter - Füllmenge (kg)	152
Aschebox nutzbar (l)	2x42
Anschlüsse	
Vorlauf (Zoll)	2
Rücklauf (Zoll)	2
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1
Kesselentleerung (Zoll)	1/2
Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand	
ΔT= 20 K (mbar)	5
ΔT= 10 K (mbar)	20
Abgaswerte	
Abgastemperatur bei Volllast (°C)	120
Abgastemperatur bei Teillast (°C)	100
Abgasmassenstrom bei Volllast (g/s)	41
Abgasmassenstrom bei Teillast (g/s)	10,5
CO ₂ bei Volllast (Vol%)	13,5
CO ₂ bei Teillast (Vol%)	10,0
Förderdruck Volllast (mbar/Pa) ⁵	8
Förderdruck Teillast (mbar/Pa)	4
Elektrische Leistungsaufnahme	
Standby (W)	14
Füllen-Turbine (W)	1340
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W)	97 / 153
Mindestabstand Mauerwerk	
Nach hinten (mm)	700
Links zum Mauerwerk (mm) ⁶	500
Rechts zum Mauerwerk (mm)	750
Mindestraumhöhe	2300
Einbringmaße	
Mindestens (mm)	900

1) Verbundlabel (Kessel + Regelung)

2) inkl. Aschebox

3) inkl. Abdeckung für Reinigung

4) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 50–80 mm

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

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