



## Pelletskessel **PZ65/69RL**

Leistungsbereich: 18,0 – 69,0 kW

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Effizienter Wärmetauscher
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl
- ✓ Vollautomatische Brennerreinigung
- ✓ Vollautomatische Röhrenreinigung
- ✓ 2 großzügig dimensionierte Aschelade mit Aschekomprimierung der Rostasche
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzug- und Sekundär-luftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter samt Abscheider (mit Vollmelder) und Saugturbine
- ✓ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mit-tels Luftmassensensoren und Lambdasonde



- ✓ 7" Touchscreen mit einfacher und übersichtlich gestalteter Menüführung
- ✓ Ansteuerung von einem gemischten Heizkreis, einem Brauchwasser- und Pufferspeicher, Aus-tragungssystem
- ✓ Je ein Brauchwasser-, Außen-, Anlegefühler und Raumfernversteller für Heizkreis
- ✓ 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

ANLAGENTYPE		PZ65/69RL	ANSCHLÜSSE
Kesselklasse	5	Vorlauf (Zoll)	2
Nennwärmeleistung (kW)	64,9 / 69,0	Rücklauf (Zoll)	2
Wirkungsgrad Vollast (%)	93,4	Entlüftung für Kessel (Zoll)	1
Wirkungsgrad Teillast (%)	94,6	Kesselentleerung (Zoll)	1/2
Max. Kesseltemperatur (°C)	85	HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND	
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3	$\Delta T = 20$ K (mbar)	5
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE	$\Delta T = 10$ K (mbar)	20
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	A++	ABGASWERTE	
ABMESSUNGEN		Abgastemperatur Vollast (°C)	120
Breite Kessel (mm) <sup>2</sup>	1744	Abgastemperatur Teillast (°C)	100
Tiefe Kessel (mm)	1221 / 1339 <sup>3</sup>	Abgasmassestrom Vollast (g/s)	41
Höhe Kessel (mm) <sup>4</sup>	1820	Abgasmassestrom Teillast (g/s)	10,5
Höhe Rauchrohranschluss (mm) <sup>4</sup>	1769	CO <sub>2</sub> bei Vollast (Vol%)	13,5
Höhe Vorlauf (mm) <sup>4</sup>	140	CO <sub>2</sub> bei Teillast (Vol%)	10,0
Höhe Rücklauf (mm) <sup>4</sup>	1246	Notweniger Kaminzug bei Vollast (Pa) <sup>6</sup>	8
Höhe Entlüftung (mm) <sup>4</sup>	1333	Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa)	4
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	180	ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFGNAHME	
Gesamtgewicht lose (kg)	920	Standby (W)	14
Wasserinhalt (l)	248	Füllen Turbine (W)	1340
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	152	Rostreinigung (W)	65
Aschebox nutzbar (l)	2x42	Vorfüllen (W)	75
MINDESTABSTAND MAUERWERK		Zünden (W)	1034
Nach hinten (mm)	700	Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W)	97 / 153
Links zum Mauerwerk (mm) <sup>5</sup>	500		
Rechts zum Mauerwerk (mm)	750		
Mindestraumhöhe (mm)	2300		
EINBRINGMASSE			
Mindestens (mm)	1000		

1) Verbundlabel (Kessel+Regelung)

2) inkl. Aschebox

3) inkl. Deckel für Reinigung

4) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 50-80 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!



