



Symbolbild

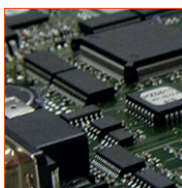
Pelletsheizkessel PZ45RL/50RL/55RL

Leistungsbereich: 13,1 – 52,8 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 Aschebox mit Rostascheaustragung (fahrbar)
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzug- und Sekundärluftgebläse
- ✓ Unterdrucküberwachung
- ✓ 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 gemischten Heizkreis, einem Brauchwasser- und Pufferspeicher, Austragungssystem
- ✓ Je ein Brauchwasser-, Außen-, Anlegefühler und Raumfeinversteller für Heizkreis
- ✓ BCL-Pufferfühlerset
- ✓ 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



Hinweis:

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

Anlagentyp	PZ45/50/55RL
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	44,9/ 49,0 / 52,8
Wirkungsgrad Volllast (%)	93,7
Wirkungsgrad Teillast (%)	93,0
Max. einstellbare Kesseltemperatur (°C)	85
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse ¹	A++
Abmessungen	
Breite Kessel (mm)	1505
Tiefe Kessel (mm)	817
Tiefe inkl. Aschebox (mm)	1202
Höhe Kessel (mm) ²	1942
Höhe Rauchrohranschluss (mm) ²	1235
Höhe Vorlauf (mm) ²	190
Höhe Rücklauf (mm) ²	1450
Höhe Entlüftung (mm) ²	1453
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht lose (kg)	489
Wasserinhalt (l)	180
Vorratsbehälter - Füllmenge (kg)	210
Aschelade nutzbar (l)	-
Aschebox nutzbar (l)	42
Anschlüsse	
Vorlauf (Zoll)	1 1/2
Rücklauf (Zoll)	1 1/2
Entlüftung für Kessel (Zoll)	3/4
Kesselentleerung (Zoll)	3/4
Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand	
$\Delta T = 20 \text{ K}$ (mbar)	4
$\Delta T = 10 \text{ K}$ (mbar)	16,3
Abgaswerte	
Abgastemperatur bei Volllast (°C)	120
Abgastemperatur bei Teillast (°C)	100
Abgasmassenstrom bei Volllast (g/s)	32
Abgasmassenstrom bei Teillast (g/s)	12,3
CO ₂ bei Volllast (Vol%)	13,5
CO ₂ bei Teillast (Vol%)	10,0
Notwendiger Kaminzug Volllast (Pa) ³	8
Notwendiger Kaminzug Teillast (Pa)	4
Elektrische Leistungsaufnahme	
Standby (W)	20
Füllen-Turbine (W)	1340
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W)	52,6 / 101,4
Mindestabstand Mauerwerk	
Nach hinten (mm)	700-900
Links zum Mauerwerk (mm) ⁴	700-900
Rechts zum Mauerwerk (mm)	600-900
Mindestraumhöhe	2300
Einbringmaße	
Mindestens (mm)	850

1) Verbundlabel (Kessel + Regelung)

2) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 15 - 35 mm

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

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