



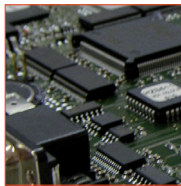
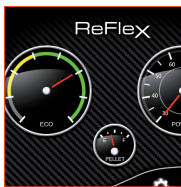
Pelletsheizkessel PZ45RL/50RL/55RL

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-, Primär-, Sekundärluftgebläse
- ✓ Unterdrucküberwachung
- ✓ 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 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

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	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
Energielabel *	A++ 
Abmessungen	
Breite Kessel (mm)	1505
Tiefe Kessel (mm)	817,50
Tiefe gesamt (mm)	1202,50 ³
Höhe Kessel (mm)	1942,50
Höhe Rauchrohranschluss (mm)	1235 ¹
Höhe Vorlauf (mm)	190 ¹
Höhe Rücklauf (mm)	1450 ¹
Höhe Entlüftung (mm)	1453 ¹
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht lose (kg)	489,10
Wasserinhalt (l)	180
Vorratsbehälter - Füllmenge (kg)	210
Aschelade nutzbar (l)	-
Aschebox nutzbar (l)	42
Anschlüsse	
Vorlauf (Zoll)	6/4
Rücklauf (Zoll)	6/4
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 / 125 / 128
Abgastemperatur bei Teillast (C°)	75,0 / 78,0 / 80,0
Abgasmassenstrom bei Volllast (g/s)	28,6 / 31,4 / 33
Abgasmassenstrom bei Teillast (g/s)	11,2 / 12,3 / 13,0
CO ₂ bei Volllast (Vol%)	13,1
CO ₂ bei Teillast (Vol%)	8,6
Förderdruck Volllast (mbar/Pa)	0,10/10
Förderdruck Teillast (mbar/Pa)	0,02/2
Elektrische Leistungsaufnahme	
Standby (W)	16
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)	700-900 ⁴
Rechts zum Mauerwerk (mm)	600-900
Mindestraumhöhe	2300
Einbringmaße	
Mindestens (mm)	850

* 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