



Pelletsheizkessel Top Light Zero

Leistungsbereich: 4,8 – 16,5 kW

Leistungsbereich: 4,9 – 18,5 kW

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

Ausführung bestehend aus:

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Effizienter 3-Zug-Röhrenwärmetauscher
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl
- ✓ Vollautomatische Brennerreinigung
- ✓ Vollautomatische Röhrentauscherreinigung
- ✓ 2 großzügig dimensionierte Ascheladen 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 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



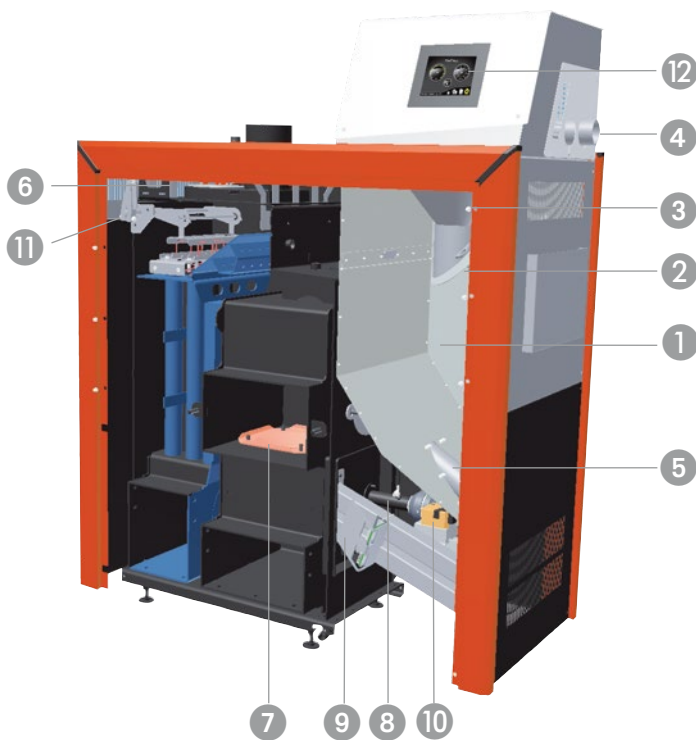
Besonderheiten:

- ✓ 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 oben, Anschlüsse wie Vor-, Rücklauf und Entlüftung oben



Hinweis:

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



- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 1 Vorratsbehälter | 7 Brenner |
| 2 Vakuumklappe | 8 Zündgerät |
| 3 Abscheider | 9 Luftmassensensor |
| 4 Vakuumgerät | 10 Rostreinigungsantrieb |
| 5 Schneckenantrieb | 11 Wärmetauscherreinigung |
| 6 Lambdasonde | 12 Regelung |

Anlagentyp	Top Light Zero 15	Top Light Zero 22
Kesselklasse	5	5
Nennwärmeleistung (kW)	16,5	18,5
Wirkungsgrad Vollast (%)	94,2	94,9
Wirkungsgrad Teillast (%)	94,0	94,0
Max. einstellbare Kesseltemperatur (C°)	85	85
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3	3
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE	CE
Energielabel *	A⁺⁺	A⁺⁺
Abmessungen		
Breite Kessel (mm)	1255	1255
Tiefe Kessel (mm)	600	600
Tiefe gesamt (mm)	610	610
Höhe Kessel (mm)	1250 ¹ / 1530 ¹	1250 ¹ / 1530 ¹
Höhe Rauchrohranschluss (mm)	1300 ¹	1300 ¹
Höhe Vorlauf (mm)	1260 ¹	1260 ¹
Höhe Rücklauf (mm)	1260 ¹	1260 ¹
Höhe Entlüftung (mm)	1260 ¹	1260 ¹
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	130	130
Gesamtgewicht lose (kg)	349	349
Wasserinhalt (l)	75	75
Vorratsbehälter - automatisch nutzbar (kg)	55	55
Vorratsbehälter - manuell nutzbar (kg)	-	-
Aschelade nutzbar (l)	12 + 15	12 + 15
Aschebox nutzbar (l)	-	-
Anschlüsse		
Vorlauf (Zoll)	1	1
Rücklauf (Zoll)	1	1
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1/2	1/2
Kesselentleerung (Zoll)	1/2	1/2
Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand		
ΔT= 20 K (mbar)	21,5	27,5
ΔT= 10 K (mbar)	97	115
Abgaswerte		
Abgastemperatur bei Vollast (C°)	112	112
Abgastemperatur bei Teillast (C°)	74	74
Abgasmassenstrom bei Vollast (g/s)	10	11
Abgasmassenstrom bei Teillast (g/s)	4	4
CO ₂ bei Vollast (Vol%)	13,5	13,5
CO ₂ bei Teillast (Vol%)	11,5	11,5
Förderdruck Vollast (mbar/Pa)	0,10/10	0,10/10
Förderdruck Teillast (mbar/Pa)	0,05/5	0,05/5
Elektrische Leistungsaufnahme		
Standby (W)	13	13
Füllen-Turbine (W)	1340	1340
Rostreinigung (W)	65	65
Vorfüllen (W)	75	75
Zünden (W)	1034	1034
Dauerbetrieb Teillast / Vollast (W)	37 / 58	37 / 77
Mindestabstand Mauerwerk		
Nach hinten (mm)	10-100	10-100
Links zum Mauerwerk (mm)	10-100 ⁴	10-100 ⁴
Rechts zum Mauerwerk (mm)	400	10-400
Mindestraumhöhe	2000	2000
Einbringmaße		
Mindestens (mm)	600	600

* Verbundlabel (Kessel + Regelung)

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

2) inkl. Regelung

5) mit automatischer Ascheaustragung mindestens 500 mm