



Symbolbild

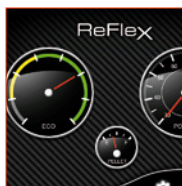
## Pelletsheizkessel Top Light M

Leistungsbereich: 4,5 – 14,9 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 Aschelade 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


**DCC**  
dual combustion control®

### Hinweis:

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



- |                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| 1 Vorratsbehälter  | 7 Lambdasonde                      |
| 2 Vakuumklappe     | 8 Selbstreinigender Brennerrost    |
| 3 Abscheider       | 9 Automatische Zündung             |
| 4 Saugturbine      | 10 Luftmassensensoren              |
| 5 Schneckenantrieb | 11 Selbstreinigender Wärmetauscher |
| 6 Dosierschnecke   | 12 Aschebox                        |

Anlagentyp	Top Light M
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	14,9
Wirkungsgrad Volllast (%)	93,0
Wirkungsgrad Teillast (%)	93,5
Max. einstellbare Kesseltemperatur (C°)	90
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energielabel *	A+ 
Abmessungen	
Breite Kessel (mm)	1155
Tiefe Kessel (mm)	667,50
Tiefe gesamt (mm)	1052,50 <sup>3</sup>
Höhe Kessel (mm)	1540 <sup>1</sup>
Höhe Rauchrohranschluss (mm)	1405 <sup>1</sup>
Höhe Vorlauf (mm)	1425 <sup>1</sup>
Höhe Rücklauf (mm)	1425 <sup>1</sup>
Höhe Entlüftung (mm)	1425 <sup>1</sup>
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht lose (kg)	333
Wasserinhalt (l)	60
Vorratsbehälter - Füllmenge (kg)	40
Vorratsbehälter - Füllmenge (kg)	-
Aschelade nutzbar (l)	6
Aschebox nutzbar (l)	42 <sup>2</sup>
Anschlüsse	
Vorlauf (Zoll)	1
Rücklauf (Zoll)	1
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1/2
Kesselentleerung (Zoll)	1/2
Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand	
ΔT= 20 K (mbar)	5
ΔT= 10 K (mbar)	20
Abgaswerte	
Abgastemperatur bei Volllast (C°)	125
Abgastemperatur bei Teillast (C°)	79
Abgasmassenstrom bei Volllast (g/s)	9,0
Abgasmassenstrom bei Teillast (g/s)	3,0
Co <sub>2</sub> bei Volllast (Vol%)	13,5
Co <sub>2</sub> bei Teillast (Vol%)	9,95
Förderdruck Volllast (mbar/Pa)	0,10/10
Förderdruck Teillast (mbar/Pa)	0,02/2
Elektrische Leistungsaufnahme	
Standby (W)	20
Füllen-Turbine (W)	1340
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W)	50 / 80
Mindestabstand Mauerwerk	
Nach hinten (mm)	10-100 <sup>5</sup>
Links zum Mauerwerk (mm)	100-300 <sup>4</sup>
Rechts zum Mauerwerk (mm)	400-900
Mindestraumhöhe	2000
Einbringmaße	
Mindestens (mm)	750

\* 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 Ascheabtragung mindestens 500 mm