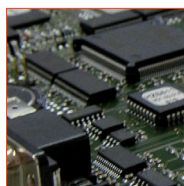




Symbolbild



## Pelletsheizkessel TLM-Pro 17,5

Leistungsbereich: 5,3 – 17,5 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 Raumfeinverstler für Heizkreis
- ✓ BCL-Pufferfühlerset
- ✓ Kontakt für externe Anforderung

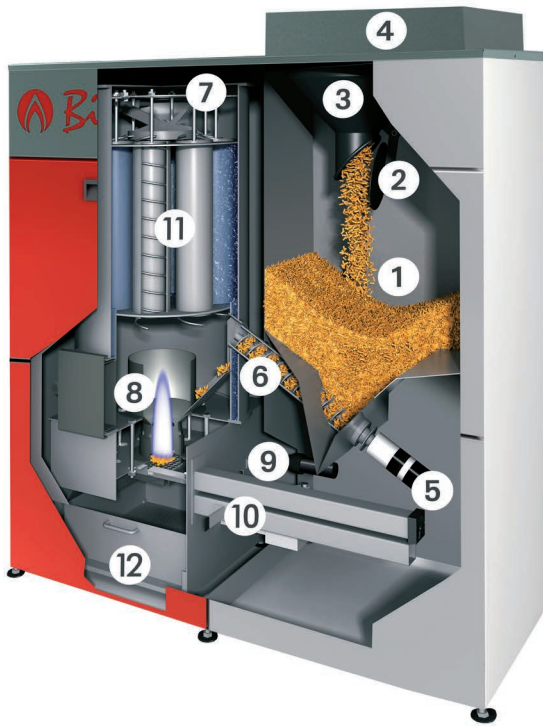
### Besonderheiten:

- ✓ 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                                      | TLM-Pro 17,5   |
|---|--|
| Kesselklasse                                    | 5  |
| Nennwärmeleistung (kW)                          | 17,5   |
| Wirkungsgrad Volllast (%)                       | 91,7   |
| Wirkungsgrad Teillast (%)                       | 92,7   |
| Max. einstellbare Kesseltemperatur (C°)         | 85   |
| Zulässiger Betriebsdruck (bar)                  | 3  |
| CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie | CE   |
| Energielabel *                                  | A+  |
| <b>Abmessungen</b>                              |  |
| Breite Kessel (mm)                              | 1156   |
| Tiefe Kessel (mm)                               | 667,50   |
| Tiefe gesamt (mm)                               | 1088 <sup>3</sup>  |
| Höhe Kessel (mm)                                | 1604 <sup>1</sup>  |
| Höhe Rauchrohranschluss (mm)                    | 1456 <sup>1</sup>  |
| Höhe Vorlauf (mm)                               | 1487 <sup>1</sup>  |
| Höhe Rücklauf (mm)                              | 1487 <sup>1</sup>  |
| Höhe Entlüftung (mm)                            | 1487 <sup>1</sup>  |
| Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)              | 130  |
| Gesamtgewicht lose (kg)                         | 323  |
| Wasserinhalt (l)                                | 60   |
| Vorratsbehälter - Füllmenge (kg)                | 40   |
| Aschelade nutzbar (l)                           | 6  |
| Aschebox nutzbar (l)                            | 42 <sup>2</sup>  |
| <b>Anschlüsse</b>                               |  |
| Vorlauf (Zoll)                                  | 1  |
| Rücklauf (Zoll)                                 | 1  |
| Entlüftung für Kessel (Zoll)                    | 1/2  |
| Kesselentleerung (Zoll)                         | 1/2  |
| <b>Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand</b>  |  |
| ΔT= 20 K (mbar)                                 | 5  |
| ΔT= 10 K (mbar)                                 | 20   |
| <b>Abgaswerte</b>                               |  |
| Abgastemperatur bei Volllast (C°)               | 128,9  |
| Abgastemperatur bei Teillast (C°)               | 78,25  |
| Abgasmassenstrom bei Volllast (g/s)             | 11,5   |
| Abgasmassenstrom bei Teillast (g/s)             | 4,1  |
| CO <sub>2</sub> bei Volllast (Vol%)             | 13,5   |
| CO <sub>2</sub> bei Teillast (Vol%)             | 10,2   |
| Förderdruck Volllast (mbar/Pa) max.             | 0,10/10  |
| Förderdruck Teillast (mbar/Pa)                  | 0,03/3   |
| <b>Elektrische Leistungsaufnahme</b>            |  |
| Standby (W)                                     | 20   |
| Füllen-Turbine (W)                              | 1340   |
| Rostreinigung (W)                               | 65   |
| Vorfüllen (W)                                   | 75   |
| Zünden (W)                                      | 1034   |
| Dauerbetrieb Teillast / Volllast (W)            | 50 / 80  |
| <b>Mindestabstand Mauerwerk</b>                 |  |
| 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   |
| <b>Einbringmaße</b>                             |  |
| 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