



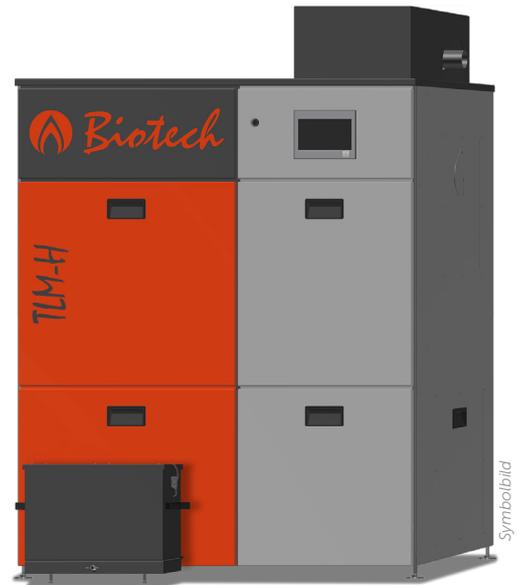
## Pelletsessel **Top Light M-H**

Leistungsbereich: 4,5 – 14,9 kW  
Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Wickelisolierung
- ✓ Effizienter Wärmetauscher
- ✓ Brennsystem aus hitzebeständigem Edelstahl
- ✓ Vollautomatische Brennerreinigung
- ✓ Vollautomatische Röhrenreinigung
- ✓ Aschebox inklusive automatischer Ascheaustragung
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzug- und Sekundärluftgebläse
- ✓ Automatische Zündeinheit für Pellets
- ✓ Pelletszwischenbehälter samt Abscheider (mit Vollmelder) und Saugturbine
- ✓ Einzigartige DCC Verbrennungsregelung mittels Luftmassensensoren und Lambdasonde

**DCC**  
dual combustion control®

- ✓ 7" Touchscreen mit einfacher und übersichtlich gestalteter Menüführung
- ✓ Ansteuerung von einem gemischten Heizkreis, einem Brauchwasser- und Pufferspeicher, Austragungssystem
- ✓ Je ein Brauchwasser-, Außen-, Anlegefühler und Raumfernversteller für Heizkreis
- ✓ BCL-Pufferfühlerset
- ✓ Kontakt für externe Anforderung



Symbolbild

### HINWEIS:

- ! Pufferspeicher erforderlich, mindestens 30 l pro kW (Nennlast)
- ! Internetanschluss im Heizraum empfohlen
- ! Rückklaufanhebung erforderlich



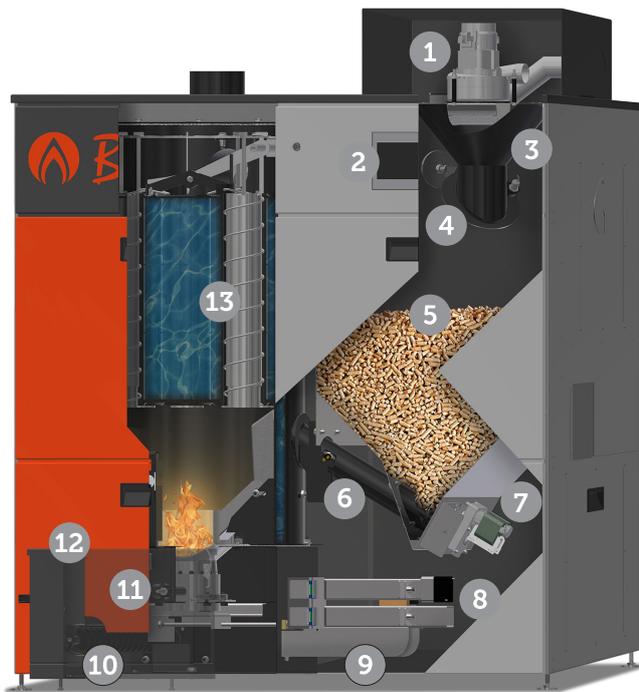
*Kaminabgang hinten, Anschlüsse wie Vor-, Rücklauf und Entlüftung hinten.*



*Fernbedienung mittels Smartphone, Tablet PC, PC oder Laptop möglich - Voraussetzung: Netzwerkverbindung im Heizraum vorhanden.*



*Leichte Einbringung des Pelletsheizkessels in den Keller / Heizraum, da dieser teilbar ist.*



- |                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1 Saugturbine            | 9 Automatische Rostreinigung       |
| 2 7" Touchscreen         | 10 Ascheschnecke                   |
| 3 Abscheider             | 11 Geräuschlose Zündung            |
| 4 Vakuumklappe           | 12 Aschebox                        |
| 5 Vorratsbehälter        | 13 Selbstreinigender Wärmetauscher |
| 6 Dosierschnecke         |                                    |
| 7 Schneckenantrieb       |                                    |
| 8 Primär- & Sekundärluft |                                    |

**ANLAGENTYPE** TOP LIGHT M-H

Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	14,9
Wirkungsgrad Vollast (%)	93,0
Wirkungsgrad Teillast (%)	93,5
Max. Kesseltemperatur (°C)	90
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	3
Empfohlenes Mindestspeichervolumen (l)	447
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	A++

**ABMESSUNGEN**

Breite Kessel (mm)	1155
Tiefe Kessel (mm)	870
Tiefe inkl. Aschebox (mm)	1084
Höhe Kessel (mm) <sup>2</sup>	1542
Höhe Rauchrohranschluss (mm) <sup>2</sup>	1318
Höhe Vorlauf (mm) <sup>2</sup>	353
Höhe Rücklauf (mm) <sup>2</sup>	1000
Höhe Entlüftung (mm) <sup>2</sup>	1011
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht (kg)	357
Wasserinhalt (l)	60
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	40
Aschebox nutzbar (l)	15

**MINDESTABSTAND MAUERWERK**

Nach vorne (mm)	1000
Nach hinten (mm)	50-200
Links zum Mauerwerk (mm) <sup>3</sup>	100-300
Rechts zum Mauerwerk (mm)	400-900
Mindestraumhöhe (mm)	2000

**EINBRINGMASSE**

Mindestens (mm)	750
-----------------	-----

**ANSCHLÜSSE**

Vorlauf (Zoll)	1
Rücklauf (Zoll)	1
Entlüftung für Kessel (Zoll)	1/2
Kesselentleerung (Zoll)	1/2

**HEIZWASSERSEITIGER DURCHFLUSSWIDERSTAND**

$\Delta T = 20$ K (mbar)	5
$\Delta T = 10$ K (mbar)	20

**ABGASWERTE**

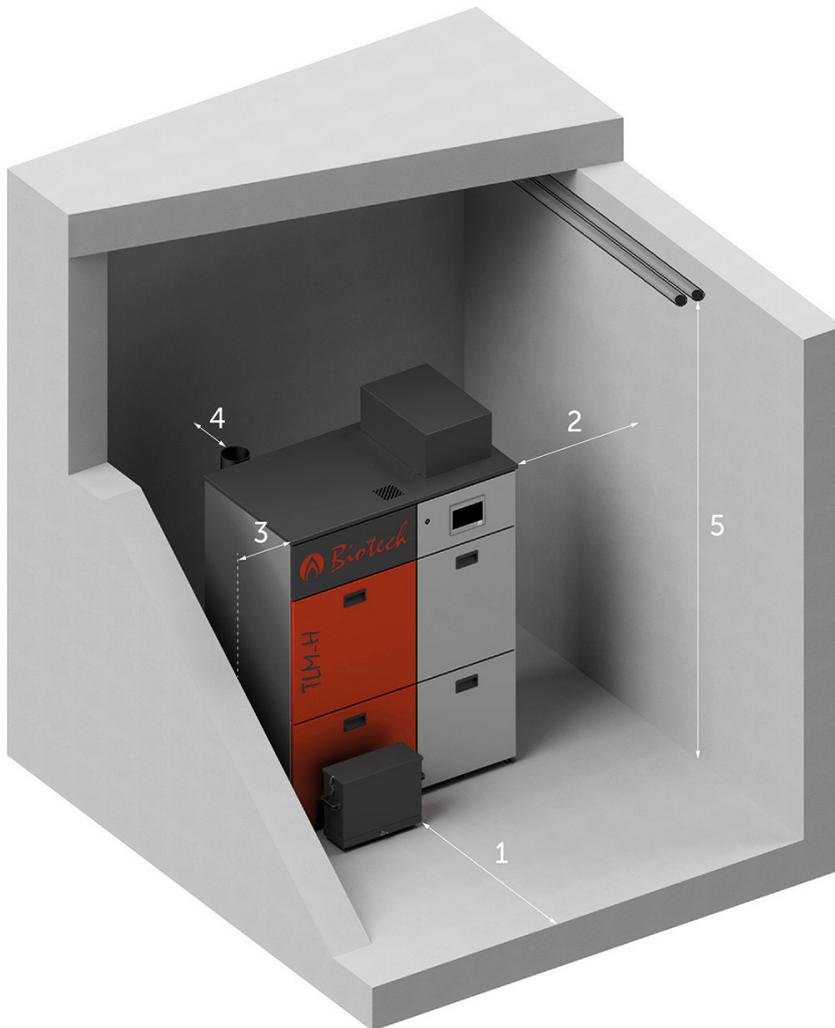
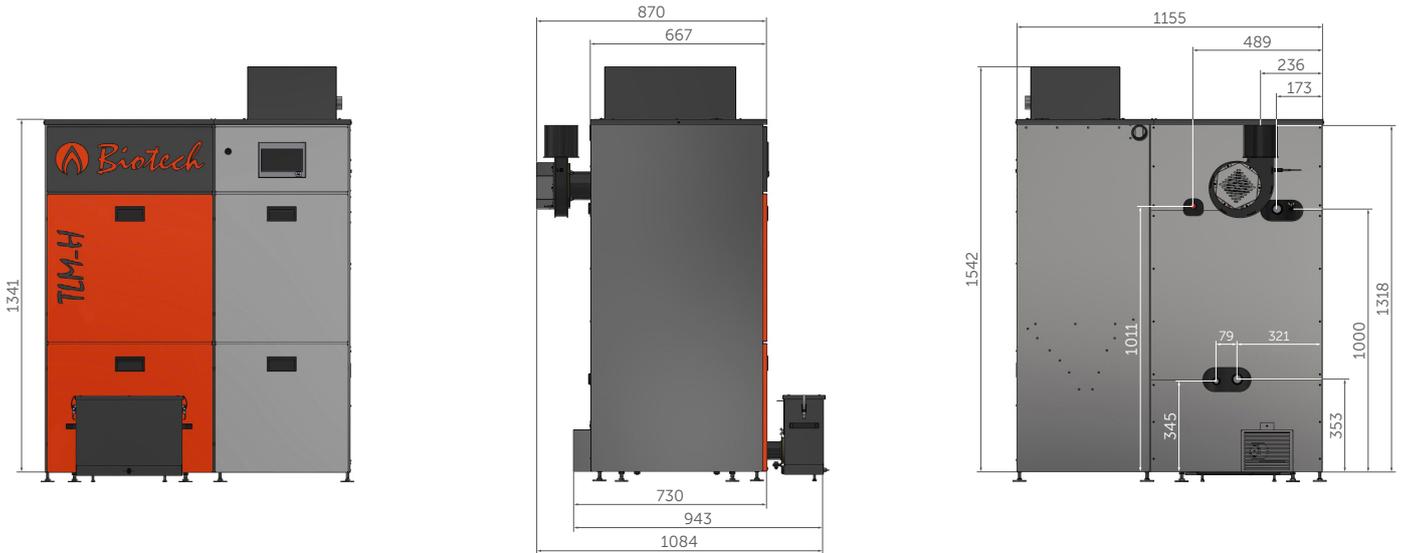
Abgastemperatur Volllast (°C)	120
Abgastemperatur Teillast (°C)	100
Abgasmassestrom Volllast (g/s)	9,0
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	3,0
CO <sub>2</sub> bei Volllast (Vol%)	13,5
CO <sub>2</sub> bei Teillast (Vol%)	10,0
Notweniger Kaminzug bei Volllast (Pa) <sup>4</sup>	8
Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa)	4

**ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME**

Standby (W)	20
Füllen Turbine (W)	1340
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Vollast (W)	50 / 80

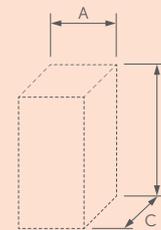
- 1) Verbundlabel (Kessel+Raumtemperaturregler)
- 2) exkl. Stellfüße, Einstellbereich 15-35 mm
- 3) Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)
- 4) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen

Alle Abmessungen in mm!



Pelletsheizkessel

### TOP LIGHT M-H



Einbringmaße  
Kessel (mind.)

A: 610 mm  
B: 1350 mm  
C: 900 mm

Einbringmaße  
Behälter (mind.)

A: 620 mm  
B: 1520 mm  
C: 670 mm



Kessel	217 kg
Behälter	66 kg
Verkleidung	67 kg
Aschebox	7 kg
Gesamt	357 kg

#### MINDESTABSTÄNDE MAUERWERK

- 1: 1000 mm
- 2: 400-900 mm
- 3: 100-300 mm<sup>1</sup>
- 4: 500-900 mm
- 5: 2000 mm



1) Empfehlung mind. 250 mm, ansonsten erhöhter Wartungsaufwand (Kosten)