



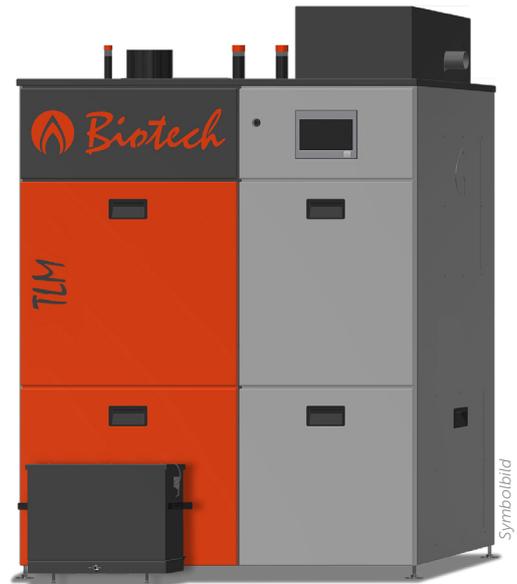
Pelletsessel **Top Light M**

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



HINWEIS:

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



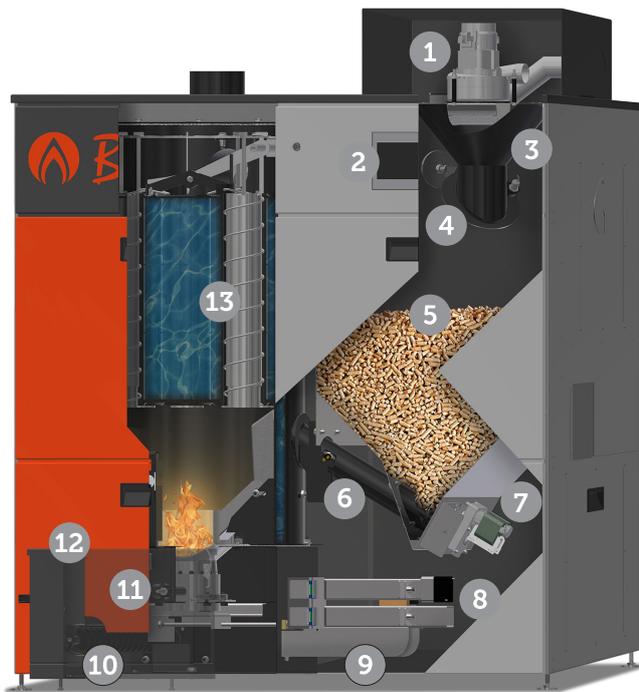
Kaminabgang oben, Anschlüsse wie Vor-, Rücklauf und Entlüftung oben.



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

ANLAGENTYPE **TOP LIGHT M**

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 ¹	A++

ABMESSUNGEN

Breite Kessel (mm)	1155
Tiefe Kessel (mm)	667
Tiefe inkl. Aschebox (mm)	943
Höhe Kessel (mm) ²	1542
Höhe Rauchrohranschluss (mm) ²	1420
Höhe Vorlauf (mm) ²	1435
Höhe Rücklauf (mm) ²	1435
Höhe Entlüftung (mm) ²	1435
Rauchrohranschluss Durchmesser (mm)	130
Gesamtgewicht (kg)	360
Wasserinhalt (l)	60
Vorratsbehälter Füllmenge (kg)	40
Aschebox nutzbar (l)	15

MINDESTABSTAND MAUERWERK

Nach vorne (mm)	1000
Nach hinten (mm)	200
Links zum Mauerwerk (mm) ³	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

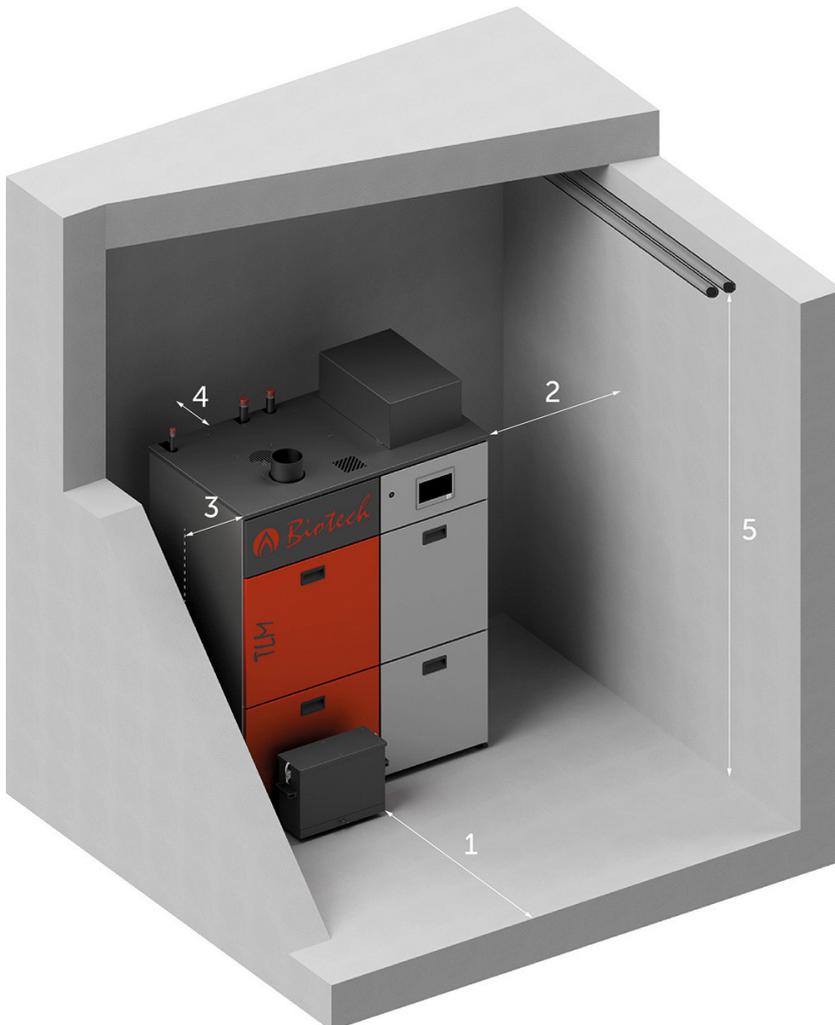
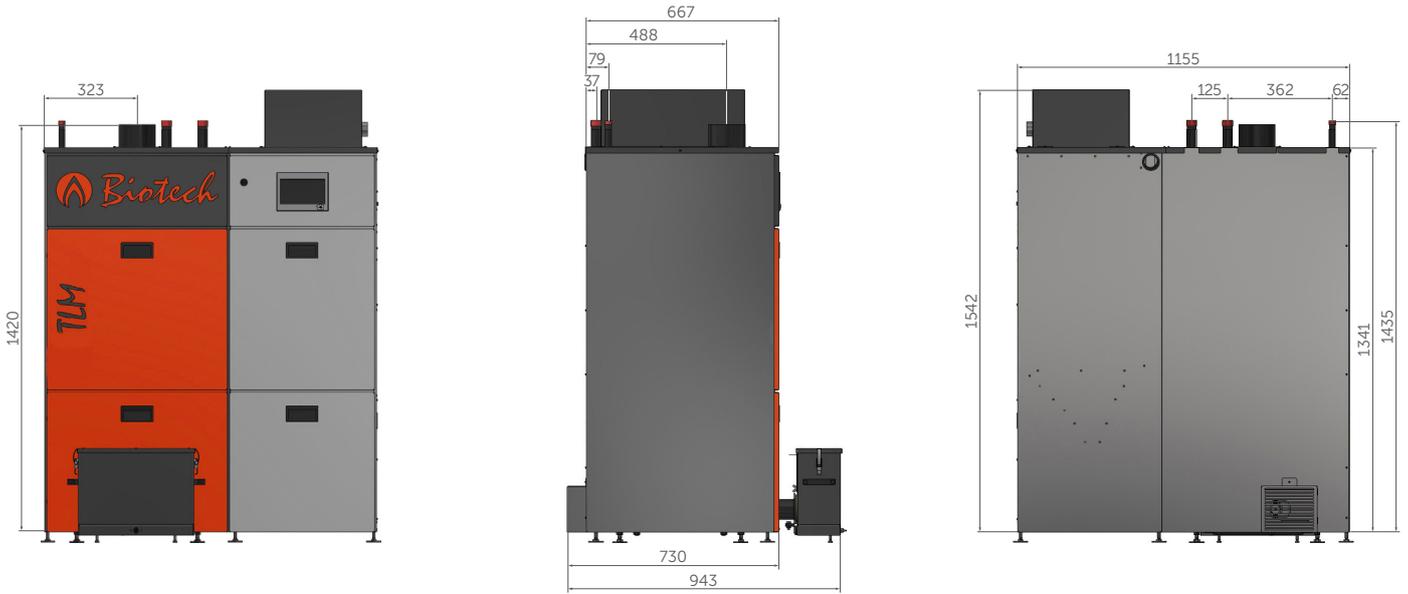
Abgastemperatur Volllast (°C)	120
Abgastemperatur Teillast (°C)	100
Abgasmassestrom Volllast (g/s)	9,0
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	3,0
CO ₂ bei Volllast (Vol%)	13,5
CO ₂ bei Teillast (Vol%)	10,0
Notweniger Kaminzug bei Volllast (Pa) ⁴	8
Notwendiger Kaminzug bei Teillast (Pa)	4

ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME

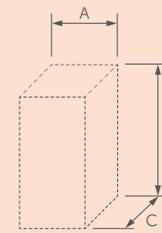
Standby (W)	20
Füllen Turbine (W)	1340
Rostreinigung (W)	65
Vorfüllen (W)	75
Zünden (W)	1034
Dauerbetrieb Teillast / Vollast (W)	50 / 80

- 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



Einbringmaße
Kessel (mind.)

- A: 610 mm
- B: 1450 mm
- C: 870 mm

Einbringmaße
Behälter (mind.)

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



Kessel	220 kg
Behälter	66 kg
Verkleidung	67 kg
Aschebox	7 kg
Gesamt	360 kg

**MINDESTABSTÄNDE
MAUERWERK**

- 1: 1000 mm
- 2: 400-900 mm
- 3: 100-300 mm *
- 4: 200 mm
- 5: 2000 mm



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