



## Holzvergaser-Heizkessel mit Saugzuggebläse Typ BIOTEC Lambda



Der **BIOTEC Lambda** ist ein Holzvergaserkessel, den es in verschiedenen Leistungsstufen von 25, 34 und 45 kW gibt.

Lambda Regelung für optimalste Emissionswerte und hohen Wirkungsgrad.

Scheitholzlänge schon in der kleinsten Ausführung 50 cm.

Mit integriertem Sicherheitswärmtauscher.

Mit komfortabler, übersichtlicher Touchscreen Regelung mit Farbdisplay für einfachste Bedienung.

Basierend auf dem hochmodernen Konzept der Holzvergasung, zeichnet sich dieser Kessel durch eine sehr umweltfreundliche Verbrennung und sehr gute Energieausnutzung aus.

Die geräumige Fülltür und das für seine Klasse großzügig bemessene Füllvolumen, ermöglichen eine komfortable Bedienung und gewährleisten eine lange Brenndauer.

Bedingt durch eine ausgeklügelte Konstruktion lässt sich der Kessel sehr leicht reinigen und warten.

Die in der Brennkammer angebrachten und leicht entnehmbaren HOTCOVER verhindern, bzw., minimieren die Teerbildung und gewährleisten das Nachrutschen des Brennstoffes.

Sichere Absaugung der Rauchgase beim Nachlegen und Anzünden durch den oben angebrachten Rauchgasabzugsschacht.

Der Reinigungshebel für die Reinigung der Rauchgaszüge kann rechts oder links angebracht werden. Die Türöffnung kann ebenfalls nach links oder rechts erfolgen.

In der Mitte befindet sich eine leicht zugängliche „Anzündtür“ die es erlaubt, den Kessel schon vor dem Anzünden komplett zu befüllen und dennoch ein gutes Anbrennverhalten zu realisieren.

**Inklusive** Regelung eines **witterungsgeführten Heizkreises**. (Optional mehrere Heizkreise möglich).

## Techn. Daten Holzvergaserkessel Typ BIOTEC Lambda

Kesseltyp		BT 25L	BT 34L	BT 45L
Nennleistung	kW	25	34	45
Leistungsbereich	kW	12,5-25	17-34	22,5-45
Kesselwasserinhalt	ltr.	115	130	150
Gewicht	kg	519	606	677
Mittl. Abgastemperatur	°C	140	140	140
Abgasmassenstrom	kg/s	0,019	0,022	0,027
Zugbedarf	Pa	8	8	8
Durchmesser Rauchrohranschluß	mm	150	180	180
Maß Boden-Mitte Rauchrohranschluß	mm	775	800	1270
Füllraumvolumen	ltr	103	148	176
Betriebsdruck	bar	2,5	2,5	2,5
Länge komplett	mm	1400	1370	1385
Breite komplett	mm	585	700	700
Höhe komplett	mm	1330	1370	1565
Max. Scheitholzlänge	mm	500	500	500