

Holzvergaser-Heizkessel mit Saugzuggebläse Typ HVK Lambda



Der **HVK 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 (bis 55 cm möglich).

Mit integriertem Sicherheitswärmetauscher.

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

Mit zusätzlichem Temperaturfühler in der unteren Brennkammer für noch bessere Verbrennungsregelung.

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 HVK Lambda

Kesseltyp		HVK 25L	HVK 34L	HVK 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	160	180
Maß Boden-Mitte Rauchrohranschluß	mm	775	800	1270
Füllraumvolumen	Ltr.	90	144	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	550	550	550
Energieeffizienzklasse				

