# Effiziente & saubere Verbrennung

## Holzvergaser-Heizkessel mit Druck- oder Saugzuggebläse

**Der KÜNZEL-Holzvergaser-Heizkessel HV ist ein eigens** für die effiziente und saubere Verbrennung von stückigem, naturbelassenem Holz (BImschV Brennstoff Nr. 4) konstruierter Heizkessel. Der großzügig dimensionierte Füllschacht fasst Holzscheite von einer Länge bis zu einem ½ m, bzw. ⅓ m beim HV 17. Ein platzsparendes Druckgebläse führt dem Kessel die Verbrennungsluft getrennt in Primär- und Sekundärluft zu.

Die Primärluft wird über zwei seitliche Luftdüsenreihen in den Füllraum geleitet, die vorgewärmte Sekundärluft gelangt direkt in den keramikfreien Edelstahlbrenner. Dieser speziell entwickelte Wirbelkammerbrenner ermöglicht es, den Kessel sehr kompakt und damit montagefreundlich zu gestalten, ohne auf sehr hohe Wirkungsgrade und eine besonders schadstoffarme Verbrennung verzichten zu müssen. Eine serienmäßig eingebaute elektrische Zündung erhöht den Heizkomfort erheblich.

**Der KÜNZEL-Holzvergaser-Heizkessel HV-S** ist in allen wesentlichen Teilen baugleich mit dem Typ HV. Anstelle eines Druckgebläses unter der Frontblende wird beim Typ HV-S ein Saugzuggebläse wahlweise an einen der drei Anschlüsse des Abgasstutzens montiert. Dieser Wechselrauchstutzen ermöglicht die besonders flexible Anpassung des Kessels an die baulichen Gegebenheiten.

Das Saugzuggebläse erzeugt einen Unterdruck, so dass Verbrennungsluft durch Primär- und Sekundärluftdüsen in die Brennkammer einströmt. Das abgesaugte Abgas wird in den Schornstein befördert. Wir empfehlen den HV-S vor allem bei problematischen Abgasanlagen, beispielsweise mit geringer Schornsteinhöhe, sehr langen Abgasleitungen oder Fallwinden. Die zugkraftunterstützende Wirkung des Saugzuggebläses wirkt sich unter diesen Bedingungen besonders vorteilhaft auf den Anheizvorgang aus. Wie der HV ist der HV-S serienmäßig mit einer elektrischen Zündung ausgestattet.

**KÜNZEL-Holzvergaser-Heizkessel** sind durch den TÜV Rheinland geprüft und erfüllen die Anforderungen der BImschV.

*Heizkessel mit Druckgebläse. Serienmäßig mit elektrischer Zündung*

*Heizkessel mit Saugzuggebläse. Serienmäßig mit elektrischer Zündung*

## Ihre Vorteile

**Energieeffizienzklasse A+**

- inkl. Schaltfeld 414
- abgasgeführte Regelung
- hoher Wirkungsgrad
- schadstoffarme Verbrennung

| HV / HV-S | | 17 / 17-S | 24 / 24-S | 30 / 30-S | 40 / 40-S | 50 / 50-S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nennleistung Holz | kW | 16 | 25 | 30 | 37,5 | 47 |
| Gesamt Wirkungsgrad | % | 91 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| Füllraumvolumen | Liter | 95 | 122 | 162 | 162 | 2017 |
| Füllraumtiefe | mm | 415 | 565 | 615 | 615 | 620 |
| Wasserinhalt | Liter | 67 | 90 | 128 | 128 | 180 |
| Transportgewicht | Kg | 290 | 350 | 450 | 450 | 520 |
| Zugbedarf | Pa | HV: min. 10 Bis max. 18 / HV-S: min. 5 Bis max. 18 | | | | |
| Maße (B x T x H) | mm | 620* x 740** x 1.245 | 620* x 890** x 1.245 | 690* x 950** x 1.405 | | 680* x 1.000** x 1.630 |

Stand 2020
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

* bei HV-S erhöht sich die Breite um 290 mm, bzw. bei den Modellen 30-S bis 50-S um 310 mm wenn das Gebläse seitlich montiert wird.
** bei HV-S erhöht sich die Tiefe um 365 mm, bzw. bei den Modellen 30-S bis 50-S um 385 mm wenn das Gebläse hinten montiert wird.

Künzel Heiztechnik GmbH • Ohlrattweg 5 • 25497 Prisdorf • www.kuenzel.de
Tel. +49 4101 7000-0 • Fax +49 4101 7000-40 • info@kuenzel.de

JETZT NEU AUF INSTAGRAM:
kuenzel.de