

## 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 (BlmschV 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 BlmschV.

### Ihre Vorteile

#### Energieeffizienzklasse A+

- ▶ inkl. Schaltfeld 414
- ▶ abgasgeführte Regelung
- ▶ hoher Wirkungsgrad
- ▶ schadstoffarme Verbrennung
- ▶ \*\*\*HV17 - HV30 BAFA förderfähig



Heizkessel mit Druckgebläse. Serienmäßig mit elektrischer Zündung



Heizkessel mit Saugzuggebläse. Serienmäßig mit elektrischer Zündung

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.