

Heizkessel mit Saugzuggebläse

Der **KÜNZEL**-Holzvergaser-Heizkessel HV-S ist in allen wesentlichen Teilen baugleich mit dem Typ HV (siehe Seite 4). Anstelle eines Druckgebläses unter der Frontblende wird beim Typ HV-S ein Saugzuggebläse wahlweise an einen der drei Anschlüsse des Abgasstutzens montiert. Dieser **KÜNZEL**-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 drucklos 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 aktuellen und der kommenden, neu überarbeiteten BImSchV.



HV 24-S – dargestellt mit Mikroprozessor-Schaltfeld TS 614

Typ		15-S	17-S	24-S	30-S	40-S	50-S
Nennleistung Holz	kW	14,9	16,6	25	30	37,5	47
Gesamt-Wirkungsgrad	%	91	91	92	92	92	92
Füllvolumen	Liter	83	83	122	162	162	225
Füllraumtiefe	mm	415	415	565	615	615	620
Füllöffnung B x H	mm		380 x 255		450 x 300		450 x 350
Abgasmassenstrom (beim Anheizen)	kg/s	0,011 (0,022)	0,012 (0,024)	0,018 (0,036)	0,023 (0,047)	0,028 (0,057)	0,035 (0,070)
Zugbedarf	Pa			min. 5 bis max. 18			
Wasserinhalt	Liter	67	67	90	128	128	180
Gebälse	Watt	73	73	73	73	73	73
A Breite	mm	620	620	620	690	690	680
B Tiefe	mm	740	740	890	950	950	1000
C Höhe	mm	1245	1245	1245	1405	1405	1630
D Abgasstutzenhöhe	mm	1200	1200	1200	1310	1310	1530
E Abgasstutzenhöhe	mm	1000	1000	1000	1110	1110	1330
F Gebläsetiefe hinten	mm	365	365	365	385	385	385
G Gebläsetiefe seitlich	mm	290	290	290 <td 310	310	310	
Abgasstutzen Ø	mm	150	150	150	150	150	150
Transportgewicht	kg	290	290	350	450	450	520

