

HV-S

Typ	HV-S 17	HV-S 24	HV-S 30	HV-S 40	HV-S 50
Feuerungsleistung (kW)	18	27	32	41	51
Nennwärmeleistung (kW)	16,6	25	30	37,5	47
Leistung max. (kW)	16,6	25	30	37,5	47
Leistung min. (kW)	14,9	23	26	34	40
Brennstoff	Holz	Holz	Holz	Holz	Holz
-Verbrauch bei Nennleistung (kg / h)	5,3	7,7	8,3	9,3	11,6
Luftbedarf (m ³ / h)	41,8	60	79	97	120
Brenndauer (Buche, Nennlast) / h	3,4	3,7	3,5	3,5	3,8
Energiegewinnung pro Füllung Buche (kWh)	57,3	89,3	122,1	122,1	179
Brenndauer (Nadelholz, Nennlast) / h	2	2,5	2,1	2,1	2,5
Energiegewinnung pro Füllung Nadelholz (kWh)	33,9	52,9	72,4	72,4	118
Brenndauer bei Teillast mit Buche / h	3,8	4	4,3	4,3	4
zulässige Kesseltemperatur (°C)	95	95	95	95	95
erreichbare Temp. (°C)	90	90	90	90	90
zulässiger Betriebsdruck (bar)	3	3	3	3	3
Gewicht (kg)	270	330	420	420	490
Wasserinhalt (l)	67	90	128	128	180
Füllraum (l)	95	122	162	162	210
Gasinhalt o. Füllraum (l)	64	72	100	100	118
wasserseitiger Widerstand (mWs)	0,04	0,06	0,09	0,09	0,13
notwendiger Förderdruck ¹ (Pa)	5	5	5	5	5
max. zul. Förderdruck (Pa)	18	18	18	18	18
Abgasmassenstrom bei Nennlast ² (kg / s)	0,012	0,018	0,023	0,028	0,035
Abgasmassenstrom beim Anheizen (kg / s)	0,024	0,036	0,047	0,057	0,070
Abgastemperatur bei Nennlast (°C)	170	166	169	175	180
Abgastemperatur beim Anheizen (°C)	150	150	150	150	150
CO ₂ ca. bei Nennlast (%)	14	12	13,5	16	15
Staubemission bez. auf 13% O ₂ (mg / m ³)	11	11	19	19	18
Rauchgasstutzendurchmesser (mm)	150	150	150	150	150
Gesamtwirkungsgrad (%)	91	92	92	92	92
Mittl. Hilfenenergiebedarf (W)	50	52	60	65	70
Elektroanschluss Kessel	240V AC, 10A, 50Hz				
Füllvolumen (l)	95	122	162	162	210
Füllraumtiefe (mm)	415	565	615	615	620

¹ Auch in der Anheizphase

² Alle Holzvergaserkessel mit Druckluftgebläse sind serienmäßig mit einer Nebenluftvorrichtung ausgerüstet

Füllvolumen (l)	95	122	162	162	210
Füllöffnung B x H (mm)	380 x 255	380 x 255	450 x 300	450 x 300	450 x 350
Gebälseleistung (W)	73	73	73	73	73
Breite (mm)	620	620	690	690	680
Tiefe (mm)	720	890	950	950	1000
Höhe (mm)	1240	1245	1405	1405	1630
Abgasstutzemhöhe (mm)	1200	11200	1310	1310	1530
Abgasstutzemhöhe (mm)	1000	1000	1110	1110	1330
Gebälsetiefe hinten (mm)	365	365	385	385	385
Gebälsetiefe seitlich (mm)	320	320	340	340	340
Abgasstutzendurchm. (mm)	150	150	150	150	150
Gewicht	275	335	425	425	495

Stand: 2014
 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

