

## Holzvergaser Typ HV

Typ	HV 17	HV 24	HV 30	HV 40	HV 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 <sup>3</sup> / 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
Max. zulässige Kesseltemp. (°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
Gasinhalt o. Füllraum (l)	64	72	100	100	118
wasserseitiger Widerstand (mWs)	0,04	0,06	0,09	0,09	0,13
notwendiger Schornsteinzug <sup>1</sup> (Pa)	10	10	10	10	10
max. zul. Schornsteinzug (Pa)	18	18	18	18	18
Abgasmassenstrom bei Nennlast (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 <sub>2</sub> ca. bei Nennlast (%)	14	12	13,5	16	15
Staubemission bez. auf 13% CO <sub>2</sub> (mg / m <sup>3</sup> )	11	11	19	19	18
Rauchgasstutzendurchm.	150	180	180	180	200
Gesamtwirkungsgrad (%)	91	92	92	92	92

<sup>1</sup> Auch in der Anheizphase

Typ	HV 17	HV 24	HV 30	HV 40	HV 50
Mittl. Hilfenenergiebedarf (W)	40	42	50	55	60
Elektroanschluss Kessel	240V AC, 10A, 50Hz				
Füllöffnung B x H (mm)	380 x 255	380 x 255	450 x 300	450 x 300	450 x 350
Gebälseleistung (W)	35	35	88	88	88
Breite (mm)	620	620	690	690 </td <td>680</td>	680
Tiefe (mm)	740	890	950	950	1000
Höhe (mm)	1245	1245	1405	1405	1630
Abgasstutzenhöhe (mm)	1065	1065	1210	1210	1430
Abgasstutzendurchmesser (mm)	150	180	180	180	200
Gewicht	270	330	420	420	490

Stand: 01/2023

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

