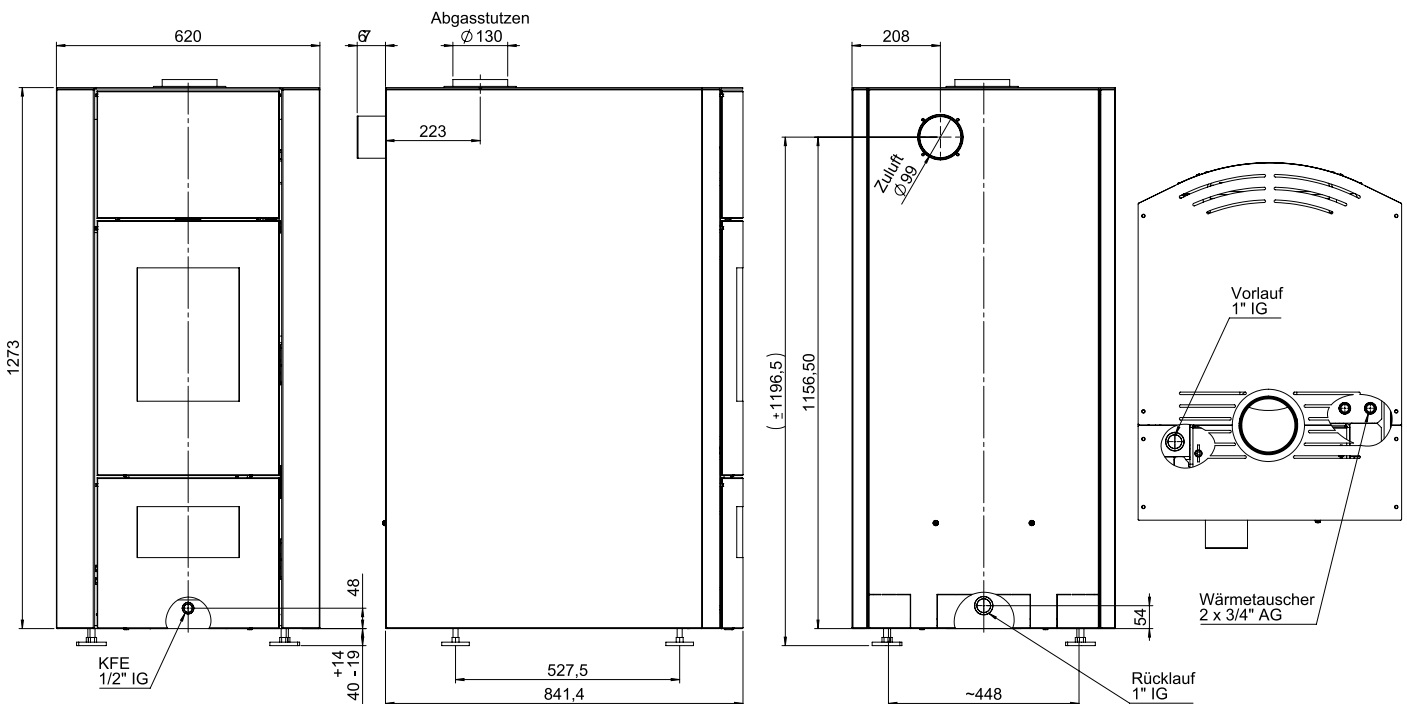


## Kamin-Holzvergaserkessel HV-W / HV-H

- Typenprüfung nach DIN EN 13240 und DIN EN 303-5 durch TÜV-Rheinland
- Zugelassen für den Betrieb mit naturbelassenem Holz (BlmSchV §3 Abs. 4)
- Das Brennholz sollte eine Restfeuchte von 15 - 20% haben und mindestens einmal gespalten sein
- Einbau eines Pufferspeichers von mindestens 55 Litern pro kW Kesselleistung gesetzlich vorgeschrieben
- Es dürfen keine Abfälle oder andere, nicht durch die Prüfung zugelassenen, Brennstoffe verwendet werden.



TECHNISCHE DATEN	
Nennleistung [kW]	19
Wasserwärmeleistung [kW]	16
Luftwärmeleistung [kW]	3
Brennstoff: stückiges, naturbelassenes Holz, Restfeuchte	15 - 20%
Luftbedarf [m³/h] [kg/h]	20
Brenndauer (ca., Nennlast) [h] <sup>1</sup>	2-3
Energiege. pro Füllung Buche [kWh] <sup>2</sup>	43
zul. Kesseltemperatur [°C]	95
erreichbare Kesseltemp. [°C]	85
zul. Betriebsüberdruck [bar]	3
Gewicht (mit Transportverschlag) [kg]	345 (375)
Wasserinhalt [l]	77
Füllraum-Volumen [l]	59
Füllraumabmessungen B x H x T [mm]	430 x 320 x 430
Wasserseitiger Widerstand [mWs]	0,06
notwendiger Förderdruck [Pa] <sup>3</sup>	5

<sup>1</sup> abhängig von der Holzart, bei Sichtflammenheizten ca. halb so lang

<sup>2</sup> Füllraum darf nur bis zu max. 2/3 befüllt werden

<sup>3</sup> In der Anheizphase reicht ein Förderdruck von 1 Pa

TECHNISCHE DATEN	
max zulässiger Förderdruck [Pa]	15
Abgasmassenstrom b. Nennlast [g/s] <sup>4</sup>	10,9
Abgasmassenstrom b. Anheizen [g/s]	
Abgastemperatur bei Nennlast [°C]	130 - 160
Abgastemperatur beim Anheizen [°C]	
O <sub>2</sub> ca. bei Nennlast [%] <sup>5</sup>	8,2
CO bei Nennlast [mg/m <sup>3</sup> ] (bez. 13% O <sub>2</sub> ) <sup>5</sup>	207
NOx bei Nennlast [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>5</sup>	121
Staubemiss.(bez. auf 13% O <sub>2</sub> ) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>5</sup>	7,8
Rauchgasstutzendurchmesser [mm]	130
Gesamtwirkungsgrad [%]	94
mittl. Hilfenenergiebedarf [Watt]	50
Gräuschabgabe [dB (A)]	ca. 45
Elektroanschluss Kessel	230V AC, 10A, 50Hz
Luftbedarf [m³/h]	20

<sup>4</sup> Bei höherem Zug ist ein Zugregler vorgeschrieben

<sup>5</sup> Werte laut Prüfbericht-Nr. K40220091T1 TÜV Rheinland; kann variieren je nach Holzart und Holzbeschaffenheit