

Hersteller: Künzel Heiztechnik GmbH, Ohlrattweg 5, 25497 Prisdorf

Kamin-HV		Ref.
Energieeffizienzklasse	A+	
<b>direkte Wärmeleistung</b>	3,1	kW
<b>indirekte Wärmeleistung</b>	16,5	kW
<b>Energieeffizienzindex</b>	115	EEl

**Bevorzugter Brennstoff:** Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt 15-20 %

Der Kessel ist mit einem Mindestpuffervolumen von 900 Litern zu betreiben.  
 Die in den mitgelieferten technischen Unterlagen, enthaltenen Angaben für Montage, Installation, Betrieb und Wartung des Künzel Holzvergaserkessels sind unbedingt einzuhalten!

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Nutzbare Wärmeleistung</b>				<b>Brennstoff Wirkungsgrad</b>			
Bei Nennwärmeleistung	P <sub>n</sub>	19,6	kW	Bei Nennwärmeleistung	η <sub>th,nom</sub>	86,56	%

<b>Hilfsstromverbrauch</b>			
Bei Nennwärmeleistung	e <sub>l,max</sub>	0,07	kW
Im Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,009	kW

**Der Heizkessel ist...**

...mit einem Sicherheitsventil mit Ansprechdruck von max. 3 bar abzusichern.  
 ...mit einer Rücklaufanhebung von mind. 72°C oder mit dem Künzel Thermomix S3 zu betreiben. ...mit einer nach DIN 4751 Bl. 2 Bauteilgeprüften Thermischen Ablaufsicherung auszustatten. ...mit mind. 150°C beständigen Kabeln auszustatten. (z. B. Silikon-Kabel)

- Berechnete Schornsteindurchmesser, die kleiner sind als der Rauchstutzen des Kessels, sind nicht zulässig.
- Die empfohlenen Mindestquerschnitte für die Verrohrung sollten nicht unterschritten werden.