

Hersteller:

Künzel Heiztechnik GmbH, Ohlrattweg 5, 25497 Prisdorf

Kamin-HV		Ref.
Energieeffizienzklasse	A+	
direkte Wärmeleistung	3,1	kW
indirekte Wärmeleistung	16,5	kW
Energieeffizienzindex	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
Nutzbare Wärmeleistung				Brennstoff Wirkungsgrad			
Bei Nennwärmeleistung	P_n	19,6	kW	Bei Nennwärmeleistung	$\eta_{th,nom}$	86,56	%

Hilfsstromverbrauch			
Bei Nennwärmeleistung	$e_{l,max}$	0,07	kW
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,009	kW

Der Heizkessel ist...

- ...mit einem Sicherheitsventil mit Ansprechdruck von max. 3 bar abzusichern.
- ...mit einer Rücklaufanhebung von 63°C zu heizen. Bevorzugt mit dem Künzel Thermomix.
- ...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.