

STÜCKHOLZKESSEL VERNER EXTRA - PARAMETERN	V140	V210
Kesselkörperwerkstoff	Kesselstahl Kl.11	Kesselstahl Kl.11
Garantiefrist für die Kesselkörper	5 Jahre	5 Jahre
Brennstoffsorten *	Stückholz - Länge bis 35 cm, Ø bis 15 cm, Holzbriketts, Hackschnitzel, Sägespäne (Brennstoff bis 20% Feuchte)	Stückholz - Länge bis 35 cm, Ø bis 15 cm, Holzbriketts, Hackschnitzel, Sägespäne (Brennstoff bis 20% Feuchte)
Nennleistung	14 kW	20 kW
Wirkungsgrad	bis 91%	bis 91%
Brennstoff-Durchschnittverbrauch (bei der Nennleistung)	3,6 - 3,8 kg / Std.	4,5 - 5,7 kg / Std.
Regelbarkeit mit kontinuiertem Betrieb	7 - 14 kW	11 - 20 kW
Regelbarkeit durch das elektronisch gereg.Stillstandregime **	2 - 7 kW	3 - 10 kW
Brenndauer der Vollbrennstoffgicht (bei der Nennleistung)	3 Std. normales Stückholz 4 Std. hochwertiges Stückholz	3 Std. normales Stückholz 4 Std. hochwertiges Stückholz
Füllkammervolumen	55 l	75 l
Kesselhöhe	1230 mm	1230 mm
Kesselbreite	580 mm	580 mm
Kesseltiefe	825 mm	925 mm
Gesamtgewicht	330 kg	370 kg
vorgeschriebene Kaminzug	10 Pa (0,1 mbar)	10 Pa (0,1 mbar)
Abgasstutzendiameter	160 mm	160 mm
min. Kaminquerschnitt	200 cm ²	200 cm ²
min. Verlagskaminhöhe ***	3 m	3 m
Abgastemperatur auf dem Austritt (bei der Nennleistung) ****	150 °C	150 °C
Abgasmassenfluss (bei Nennleistung)	0,01 kg/s	0,014 kg/s
Wasservolumen	30 l	32 l
Anschlussstutzen (Innengewinde)	G 6/4"i	G 6/4"i
Regelbarkeit - Austrittswasser	60 - 90 °C	60 - 90 °C
min.Rücklaufwassertemperatur im Betrieb	40 °C	40 °C
max. Betriebsüberdruck	3 bar (0,3 MPa)	3 bar (0,3 MPa)
Nachkühlpatrone	wählbar	wählbar
Kamintemperaturfühler	ja	ja
Wirkungsgradklasse	3	3
Durchschnittbedarf beim Betrieb	35 W	35 W
Spannungsbetrag	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
max. Geräuschpegel	55 dB	55 dB

* Holzscheiten mit Diameter 10 – 15 cm, Hackschnitzel und Sägespäne kann man erst auf die entflammene Grundschrift beschicken

** Bei der Kesselstillsetzung vermindert die Kesselleistung nicht sofort auf 0, aber abhängig von Heizbetriebsart

*** Es geht um die Orientungsdaten, min. Kaminhöhe ist durch die Objektlage geprägt; entscheidend ist der Projektandsstandpunkt oder Schornsteinfeger

**** Wen der Kessel hat einen Kamintemperaturfühler, dann kann man die Obergrenze der Abgastemperatur auf dem Austritt einstellen