

STÜCKHOLZKESSEL VERNER - PARAMETERN	G25D	GN25D	G25D LS	GN25D LS	G45GV	GN45	G45 LS	GN45 LS
Kesselkörperwerkstoff	Kesselstahl Kl.11	Edelstahl Kl.17	Kesselstahl Kl.11	Edelstahl Kl.17	Kesselstahl Kl.11	Edelstahl Kl.17	Kesselstahl Kl.11	Edelstahl Kl.17
Garantiefrist für die Kesselkörper	2 Jahre	5 Jahre	2 Jahre	5 Jahre	2 Jahre	5 Jahre	2 Jahre	5 Jahre
Brennstoffsorten *	Stückholz - Länge 50 cm, Ø bis 10 cm, Einzelstücke bis Ø 20 cm, Holzbriketts, Hackschnitzel, Sägespäne (Brennstoff bis 20% Feuchte)	Stückholz - Länge 50 cm, Ø bis 10 cm, Einzelstücke bis Ø 20 cm, Holzbriketts, Hackschnitzel, Sägespäne (Brennstoff bis 20% Feuchte)	Stückholz - Länge 50 cm, Ø bis 10 cm, Einzelstücke bis Ø 20 cm, Holzbriketts, Hackschnitzel, Sägespäne (Brennstoff bis 20% Feuchte)	Stückholz - Länge 50 cm, Ø bis 10 cm, Einzelstücke bis Ø 20 cm, Holzbriketts, Hackschnitzel, Sägespäne (Brennstoff bis 20% Feuchte)	Stückholz - Länge 50 cm, Ø bis 10 cm, Einzelstücke bis Ø 20 cm, Holzbriketts, Hackschnitzel, Sägespäne (Brennstoff bis 20% Feuchte)	Stückholz - Länge 50 cm, Ø bis 10 cm, Einzelstücke bis Ø 20 cm, Holzbriketts, Hackschnitzel, Sägespäne (Brennstoff bis 20% Feuchte)	Stückholz - Länge 50 cm, Ø bis 10 cm, Einzelstücke bis Ø 20 cm, Holzbriketts, Hackschnitzel, Sägespäne (Brennstoff bis 20% Feuchte)	Stückholz - Länge 50 cm, Ø bis 10 cm, Einzelstücke bis Ø 20 cm, Holzbriketts, Hackschnitzel, Sägespäne (Brennstoff bis 20% Feuchte)
Nennleistung	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	45 kW	45 kW	41 kW	41 kW
Wirkungsgrad	94%	94%	94%	94%	91%	91%	91%	91%
Üblicher Brennstoffverbrauch in einer Heizperiode **	28 m3	28 m3	24 m3	24 m3	48 m3	48 m3	41 m3	41 m3
Brennstoff-Durchschnittsverbrauch (bei der Nennleistung)	7,5 kg / Std	7,5 kg / Std	7,2 kg / Std	7,2 kg / Std	13,5 kg / Std	13,5 kg / Std	12,5 kg / Std	12,5 kg / Std
Regelbarkeit mit kontinuiertem Betrieb	12,5 - 25 kW	12,5 - 25 kW	12,5 - 25 kW	12,5 - 25 kW	22 - 45 kW	22 - 45 kW	22 - 42 kW	22 - 42 kW
Regelbarkeit durch das elektronisch gereg. Stillstandregime ***	0 - 12,5 kW	0 - 12,5 kW	0 - 12,5 kW	0 - 12,5 kW	0 - 22 kW	0 - 22 kW	0 - 22 kW	0 - 22 kW
Brenndauer der Vollbrennstoffgicht (bei der Nennleistung)	4,5 Std	4,5 Std	4,8 Std	4,8 Std	4,5 Std	4,5 Std	5,5 Std	5,5 Std
Füllkammervolumen	125 l	125 l	125 l	125 l	180 l	180 l	180 l	180 l
Kesselhöhe	1195 mm	1195 mm	1195 mm	1195 mm	1540 mm	1540 mm	1540 mm	1540 mm
Kesselbreite	648 mm	648 mm	648 mm	648 mm	648 mm	648 mm	648 mm	648 mm
Kesseltiefe	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Gesamtgewicht	445 kg	430 kg	450 kg	435 kg	630 kg	570 kg	630 kg	570 kg
vorgeschriebene Kaminzug	15 - 35 Pa	15 - 35 Pa	15 - 35 Pa	15 - 35 Pa	15 - 35 Pa	15 - 35 Pa	15 - 35 Pa	15 - 35 Pa
Abgasstutzendiameter	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
min. Kaminquerschnitt	200 cm2	200 cm2	200 cm2	200 cm2	200 cm2	200 cm2	200 cm2	200 cm2
min. Verlagskaminhöhe ****	7 m	7 m	7 m	7 m	8 m	8 m	8 m	8 m
Abgastemperatur auf dem Austritt (bei der Nennleistung) *****	140 - 220 °C	140 - 220 °C	140 - 170 °C	140 - 170 °C	180 - 260 °C	180 - 260 °C	150 - 190 °C	150 - 190 °C
Abgastemperatur auf dem Austritt (bei der Halbleistung) *****	120 °C	120 °C	110 °C	110 °C	150 °C	150 °C	130 °C	130 °C
Abgasmassenfluss (bei Nennleistung)	0,017 kg/s	0,017 kg/s	0,017 kg/s	0,017 kg/s	0,030 kg/s	0,030 kg/s	0,030 kg/s	0,030 kg/s
Wasservolumen	70 l	70 l	70 l	70 l	92 l	92 l	92 l	92 l
Anschlussstutzen (Innengewinde)	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"
Regelbarkeit - Austrittswasser	70 - 90 °C	70 - 90 °C	70 - 90 °C	70 - 90 °C	70 - 90 °C	70 - 90 °C	70 - 90 °C	70 - 90 °C
min. Rücklaufwassertemperatur im Betrieb	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
max. Betriebsüberdruck	3 bar (0,3 MPa)	3 bar (0,3 MPa)	3 bar (0,3 MPa)	3 bar (0,3 MPa)	3 bar (0,3 MPa)	3 bar (0,3 MPa)	3 bar (0,3 MPa)	3 bar (0,3 MPa)
Nachkühlpatrone	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kamintemperaturfühler	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wirkungsgradklasse	3	3	3	3	3	3	3	3
Emissionsklasse CO2	3	3	3	3	3	3	3	3
Durchschnittbedarf beim Betrieb	35 W	35 W	55 W	55 W	40 W	40 W	60 W	60 W
Spannungsbetrag	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
max. Geräuschpegel	54 dB	54 dB	54 dB	54 dB	54 dB	54 dB	54 dB	54 dB

* Holzscheiten mit Diameter 10 – 20 cm, Hackschnitzel und Sägespäne kann man erst auf die entflammene Grundsicht beschieken

** Daten sind in Raumkubikmeter (Schichtholz) aufgeführt, die Berechnung des Holzverbrauches laut <http://www.tzb-info.cz/t.py?t=16&i=269> bei dem Wärmeverbrauch für Mittlerhaus (80GJ/Jahr) und für Haus (140GJ/Jahr)

*** 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 Projektionsstandpunkt oder Schornsteinfeger

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

JD 11/2007