

# Technische Spezifikation

Der Hersteller behält sich das Recht zur Einführung von Änderungen an der Kesselkonstruktion zwecks deren Optimierung vor.

PARAMETER	MBL 10 kW	MBL 20 kW
Wärmeleistung Pellets [kW]	3.3–10	6–20
Reglertechnik	Fuzzy Logic 2	Fuzzy Logic 2
Klasse der Anlage gemäß PN-EN 303-5:2012	5	5
Wasservolumen [L]	48	90
Max. Betriebsdruck [bar]	2	2
Max. Betriebstemperatur [°C]	85	85
Prüfdruck [bar]	4	4
Kaminzug [mbar]	0.15–0.25	0.15–0.25
Abgastemperatur bei nominaler / minimaler Wärmeleistung [°C]	140/90	160/90
Minimale Wassertemperatur am Rücklauf zum Kessel [°C]	45	45
Annähernder Brennstoffverbrauch (Pellets) bei nominaler / minimaler Wärmeleistung [kg/h]	3/1	6/2
Durchmesser Rauchgassammler [mm]	127	159
Durchmesser Speisestutzen / Rücklaufstutzen [Zoll]	G1"	G1.1/4"
Spannung [V]	230	230
Maximale Stromentnahme (bei der Zündung) [W]	400	400
Gewicht [kg]	270	340
Volumen Brennstoffbehälter [L]	230	240
Abmessungen Beschickungsöffnung [mm]	555 x 555	655 x 655

## Brennstoffparameter

Gemäß EN 14961-2 : 2011 Klasse A1 hergestelltes Sägespänegranulat (Pellets)

- Durchmesser: 6 ± 1 mm; 8 ± 1 mm
- Länge: 3,15 ≤ L ≤ 40
- Feuchtegehalt ≤ 10%
- Aschegehalt: ≤ 0,7%
- Heizwert: 16,5–19 MJ/kg
- Dichte: ≥ 600kg/m<sup>3</sup>

Hafer<sup>1</sup>

- Feuchtegehalt unter 12%



1. Es wird eine Mischung von Pellets/Hafer im Verhältnis von 50/50 empfohlen