

Technische Daten

	Einheit	Logic 15	Logic 20	Logic 25	Logic 30	Logic 37	Logic 44
Leistungsdaten							
Bereich der Heizleistung	kW	5.6 – 17.5	5.6 – 20	8 - 25	7.5-30	10.5 - 37	10.5 - 44
Teillast / Nennleistung	%	91-91.3	91-91.7	92.6-93.6	92.4-93.8	92.3-94.6	92.3-94.6
Energielabel (Heizkessel + Einstellung)							
Betrieb mit Stromverbrauch	W	125					
Standby-Stromverbrauch	W	8					
Elektrischer Anschluss (Spannung/Frequenz)	V, Hz	230/50					
Nennstrom (Sicherung)	Ein	10					
Abgaswerte (bezogen auf 13 % O₂)							
Temperatur der Abgase Teillast / Nennleistung	°C	58-130	33-137	56-137	62-123	69.5-139.7	69.5-139.7
Staubgehalt bei Teillast / Nennleistung	mg/Nm ³	6-8	7-8	6-7	4	4.5	5.5
CO-Gehalt bei Teillast / Nennleistung	mg/Nm ³	29-137	33-137	72-39	41-25	28-34	28-24
Abgasmassenstrom bei Teillast / Nennleistung	g/s	4.6 - 9.1	4.6 - 10.4	6.6 - 16.9	7.74 - 15.7	8.5 – 23.19	8.5 – 23.19
Schornsteinzug erforderlich	Papa	12					
Maximal zulässiger Luftzug im Schornstein ¹	Papa	20					
Min. Querschnitt der Zuluft im Heizraum	cm ²	200					
Kesselklasse nach EN 303-5:2012	-	5					
Wasser							
Maximal zulässiger Betriebsdruck	Stab	3					
Wasserdichtigkeit (bei 20°C)	Papa	240					
Maximale Vorlauftemperatur	°C	85					
Minimale Rücklauftemperatur	°C	55					
Wassergehalt	L	55	55	55	68	68	80
Gewicht	Kg	370	370	370	370	395	415
Brennstoff							
Zulässiger Kraftstoff	-	EN ISO 17225-2:2014, Gütekasse A1, ENplus-A1					
Pelletverbrauch (Teillast / Nennleistung)	kg/h	1.7 – 5.7	2.4 – 7.5	1.7 / 5.7	2.0 / 6.7	2.4 / 8.3	2.8 / 10.0
Fassungsvermögen des Pellettanks	Kg	165					