

Technische Daten

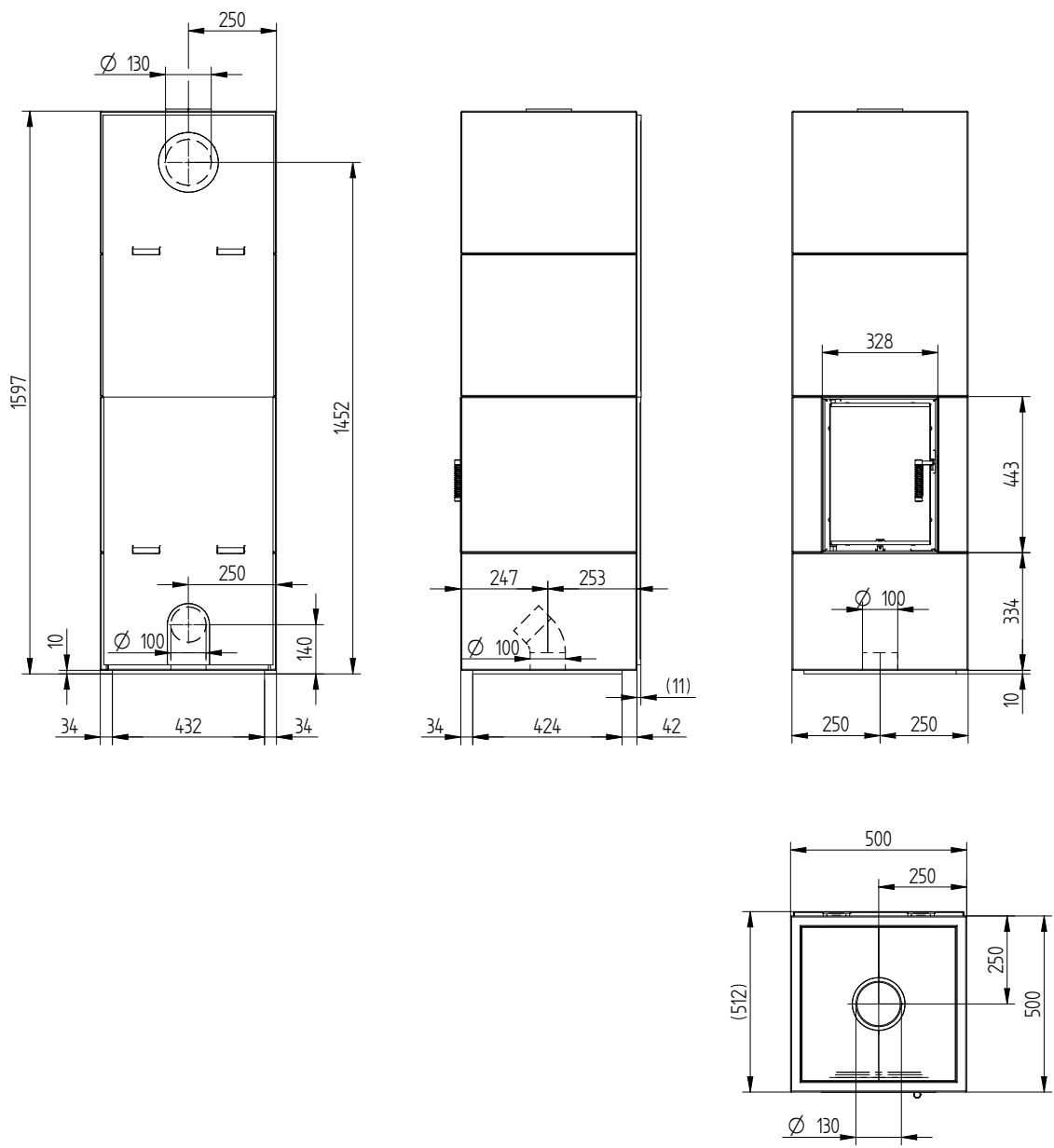
	geprüfte Werte	Speicherbetrieb Gemessene Werte
Energielabel		
Betriebsdaten		
Nennwärmeleistung	12 kW	----
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	3,3 kg/h	6 kg (3 + 3 kg)
Feuerungsleistung ¹	----	24 kW
mittlere Wärmeabgabe ²	----	1,6 kW
Wärmeabgabezeit ³	----	12 Stunden
Abgasmassenstrom	11 g/s	11 g/s
Förderdruck	12 Pa	12 Pa
Verbrennungsluftbedarf	30 m³/h	30 m³/h
Mittlere Abgastemperatur am Stutzen	240 °C	240 °C
Wärmeverteilung		
Ofenverkleidung	75–85 %	75–85 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	25 / 15 %	25 / 15 %
Mindestabstände		
bei Wänden aus nicht brennbaren Materialien		
hinten / seitlich	20 / 100 mm	
hinten / mit zusätzlichem Strahlungsblechsatz Rückwand	0 / 100 mm	
Decke	400 mm	
Boden	0 mm	
bei Wänden aus brennbaren Materialien		
hinten / seitlich	100 / 250 mm	
hinten / mit zusätzlichem Strahlungsblechsatz Rückwand	20 / 250 mm	
Decke	600 mm	
Boden	0 mm	
Allgemeine technische Informationen		
Gesamtgewicht	425 kg	
Gesamtabmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	500 x 500 x 1597 mm	
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	250 x 210 mm	
Verbrennungsluftstutzen	nach hinten / nach unten Ø 100 mm	
Abgasrohranschluss	hinten / oben Ø130 mm (optional oben Ø150 mm)	
Geprüft nach	EN 16510-1 ed. 2:2023, EN 16510-2-1:2022	
Erfüllt Werte	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG	
Technische Daten des Akkumulationsmaterials:		
Wärmebeständigkeit	Bis zu 150 °C	
Wärmeleitfähigkeit (100 °C)	1,374 W/mK	
Spezifische Wärme (100 °C)	0,247 Cal/g°C	
Volumen-Wärmekapazität	1486 kJ/m³K	
Wärmeleistung	8,97 W	
Dichte	1490 - 1610 g/dm³	
Biegefestigkeit	3,5 - 4,2 MPa	
Druckfestigkeit	11,0 - 14,0 MPa	
Schrumpfung	0,088 %	

1 Bei maximal möglicher Brennstoffmenge Holz 4 kWh/kg, ohne Berücksichtigung von Wirkungsgradverlusten.

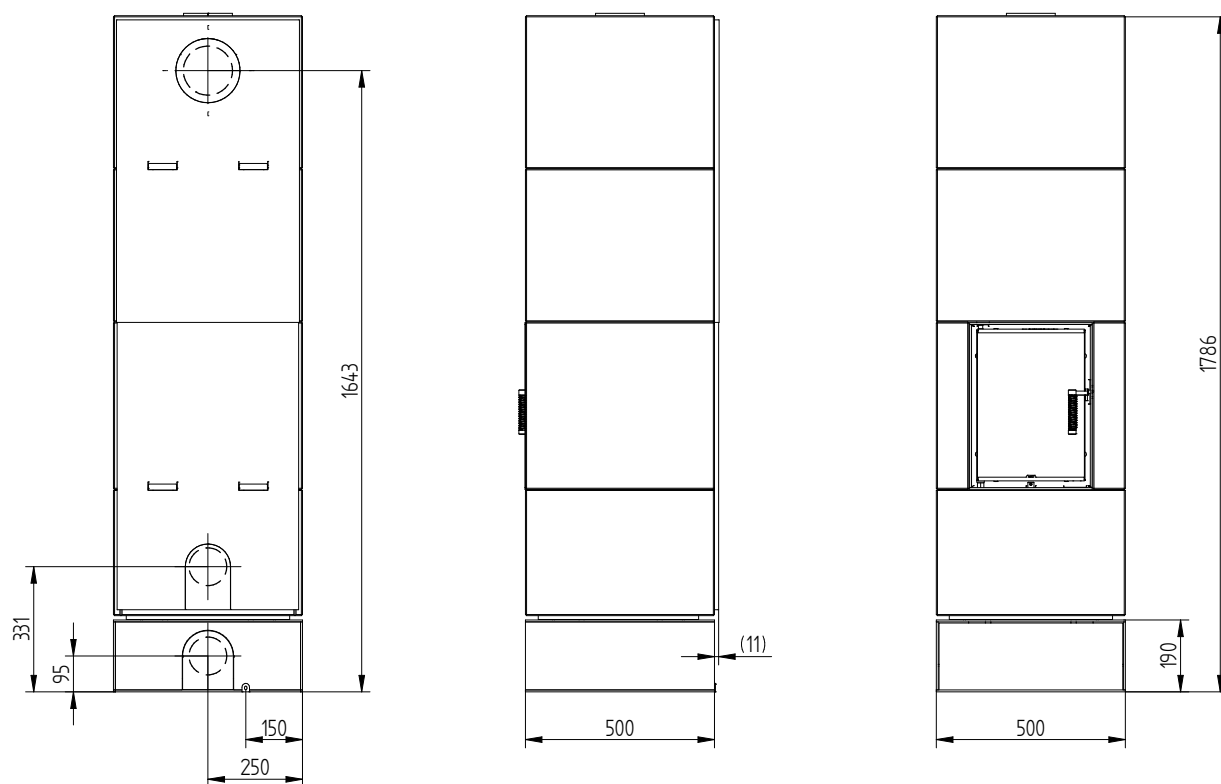
2 Speicherbetrieb, bei geschlossener Bauweise und Wirkungsgrad > 80%.

3 Dauer ab Anheizen bis zum Erreichen von 25% der maximalen durchschnittlichen Oberflächentemperatur in Abhängigkeit zur Raumtemperatur.

BLOX 50



BLOX 50 – Stahlpodest



BLOX 50 – Kaminholzfach

