

BLOX 50

Technische Daten

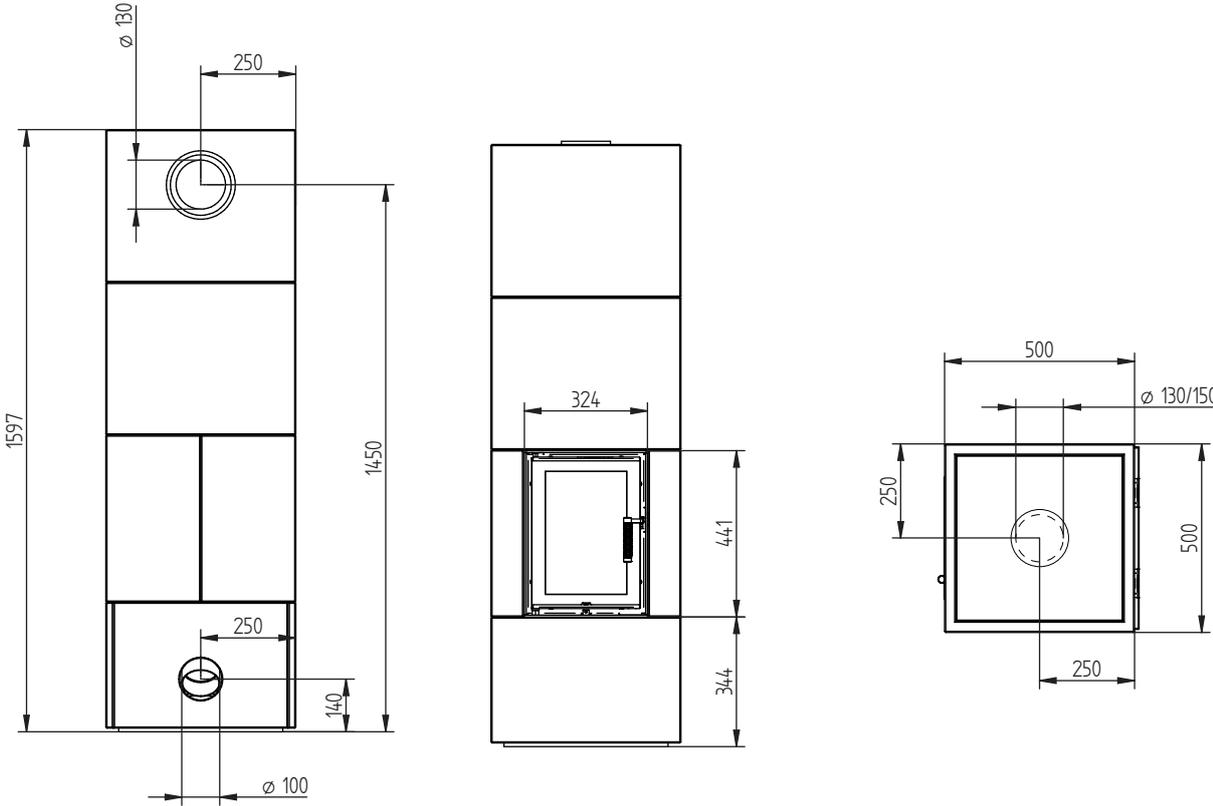
	geprüfte Werte	Speicherbetrieb Gemessene Werte
Energielabel	A+	
Betriebsdaten		
Nennwärmeleistung	12 kW	----
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	3,3 kg/h	6 kg (3 + 3 kg)
Feuerungsleistung ¹	----	24 kW
mittlere Wärmeabgabe ²	----	1,6 kW
Wärmeabgabezeit ³	----	12 Stunden
Abgasmassenstrom	11 g/s	11 g/s
Förderdruck	12 Pa	12 Pa
Verbrennungsluftbedarf	30 m ³ /h	30 m ³ /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 13240	
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/m ³ K	
Wärmeleistung	8,97 W	
Dichte	1490 - 1610 g/dm ³	
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



Oberfläche der Betonteile

BLOX-Speicheröfen werden mit einer Rohbetonverkleidung geliefert, die für die weitere Verarbeitung bestimmt ist. Rohbeton kann Anzeichen von unregelmäßiger Färbung, Textur oder Flecken aufweisen. Diese Unregelmäßigkeiten entstehen bei der Herstellung und Verarbeitung des Rohmaterials und können in keiner Weise beeinflusst werden. Die folgenden Bilder zeigen einige mögliche Abweichungen, die auftreten können:



Wenn ein einheitliches Betonaussehen des Ofens gewünscht wird, ist es notwendig, den Ofen zu streichen, um der Oberfläche ein kompaktes und vollständiges Aussehen zu verleihen. Für diese Zwecke empfehlen wir HOXTER Betonfarbe.

Das Ergebnis vor/nach der Verwendung von HOXTER-Betonfarbe:



Vor



Nach