

## Dati tecnici

	Valori certificati	Valori misurati per l'operazione di memorizzazione
Etichetta energetica	<b>A+</b>	
<b>Dati di utilizzo</b>		
Potenza termica nominale	12 kW	----
Rendimento	> 80 %	> 80 %
Consuma di legna	3,3 kg/h	6 kg (3 + 3kg)
Potenza combustione <sup>1</sup>	----	24 kW
Potenza termica media / durata dell'accumulo <sup>2</sup>	----	1,6 kW
Periodo di irradiazione del calore <sup>3</sup>	----	12 ore
Portata fumi	11 g/s	11 g/s
Tiraggio necessario	12 Pa	12 Pa
Fabbisogno aria comburente	30 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
Mittlere Abgastemperatur al raccordo	240 °C	240 °C
<b>Distribuzione del calore</b>		
Rivestimento stufa	75–85 %	75 - 85 %
Vetro (singolo, doppio)	25 / 15 %	25 / 15 %
<b>Distanze minime</b>		
<b>da pareti realizzate con materiali non infiammabili</b>		
posteriore/laterale	20 / 100 mm	
posteriore/con schienale in lamiera per irraggiamento aggiuntivo	0 / 100 mm	
al soffitto	400 mm	
sul pavimento	0 mm	
<b>da pareti realizzare con materiali infiammabili</b>		
posteriore/laterale	100 / 250 mm	
posteriore/con schienale in lamiera per irraggiamento aggiuntivo	20 / 250 mm	
al soffitto	600 mm	
sul pavimento	0 mm	
<b>Informazioni tecniche generali</b>		
Peso totale	425 kg	
Dimensioni complessive (larghezza x profondità x altezza)	500 x 500 x 1597 mm	
Base della camera di combustione (larghezza x profondità)	250 x 210 mm	
Raccordo presa aria esterna	dietro / giù Ø 100 mm	
diametro attacco canna fumaria	dietro/su Ø 130 mm (opzionalmente su Ø 150 mm)	
Testato secondo	EN 13240	
Valori rispettati	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	
<b>Dati tecnici del materiale ad accumulo</b>		
resistenza termica	fino a 150 °C	
conduttività termica (100 °C)	1,374 W/mK	
calore specifico (100 °C)	0,247 Cal/g°C	
capacità termica volumetrica	1486 kJ/m <sup>3</sup> K	
potenza termica	8,97 W	
densità	1490 - 1610 g/dm <sup>3</sup>	
resistenza alla flessione	3,5 - 4,2 MPa	
resistenza alla compressione	11,0 - 14,0 MPa	
restringimento	0,088 %	

**1** Con una quantità massima di legna di 4 kWh/kg, senza tenere conto delle perdite di rendimento.

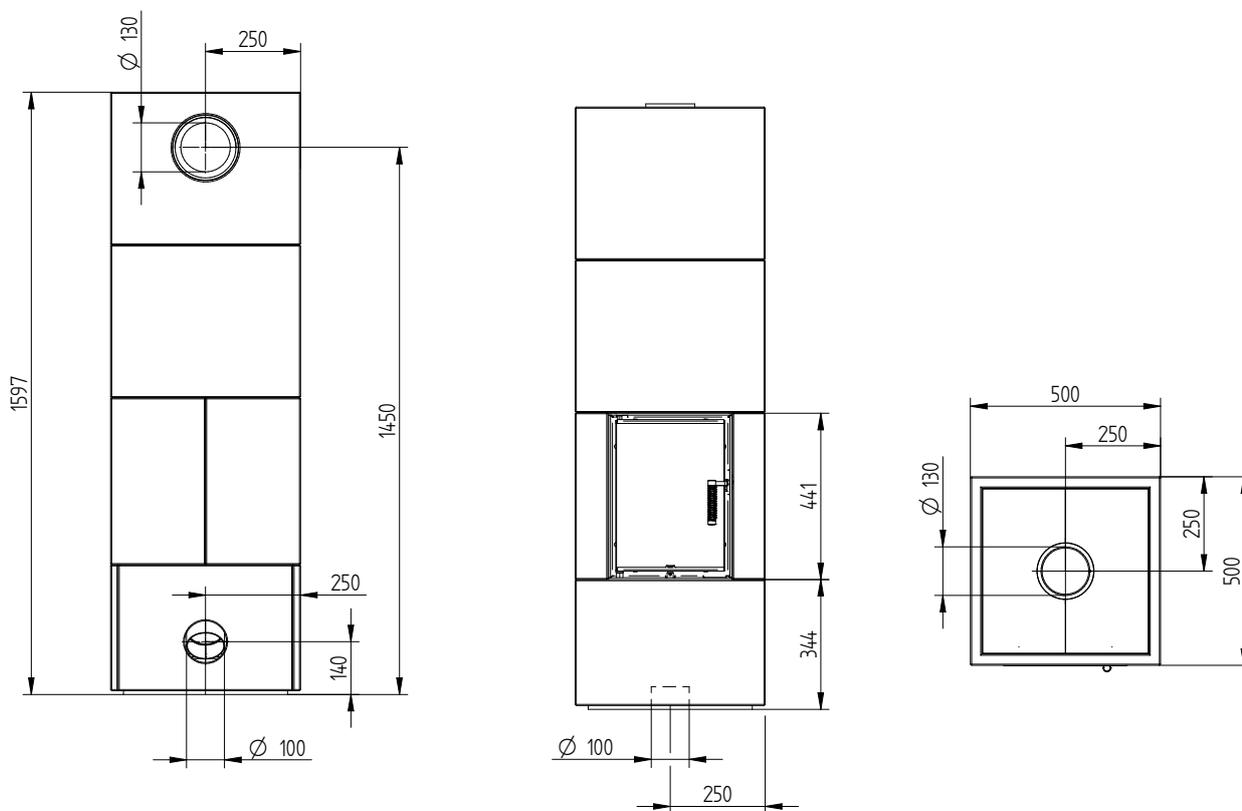
**2** Funzionamento ad accumulo, con sistema di costruzione chiuso e rendimento > 80%.

**3** Tempo dall'accensione al raggiungimento del 25% della temperatura superficiale media massima rispetto alla temperatura ambiente.

# BLOX 50

Dati tecnici  
Versione 07/2024

## BLOX 50



## Concrete enclosure surface

BLOX accumulation stoves are supplied with raw concrete cladding, which is intended for further processing. Raw concrete can show signs of irregular coloring, texture, or stains. These irregularities arise during production and work with raw material and cannot be influenced in any way. Following pictures are showing some possible deviations, which can occur:



If it is desired to achieve a uniform concrete appearance of the stove, it is necessary to paint the stove to give the surface a compact and complete appearance. For these purposes, we recommend HOXTER concrete paint.

The result before/after using HOXTER concrete paint:



**Before**



**After**