

### Dane techniczne

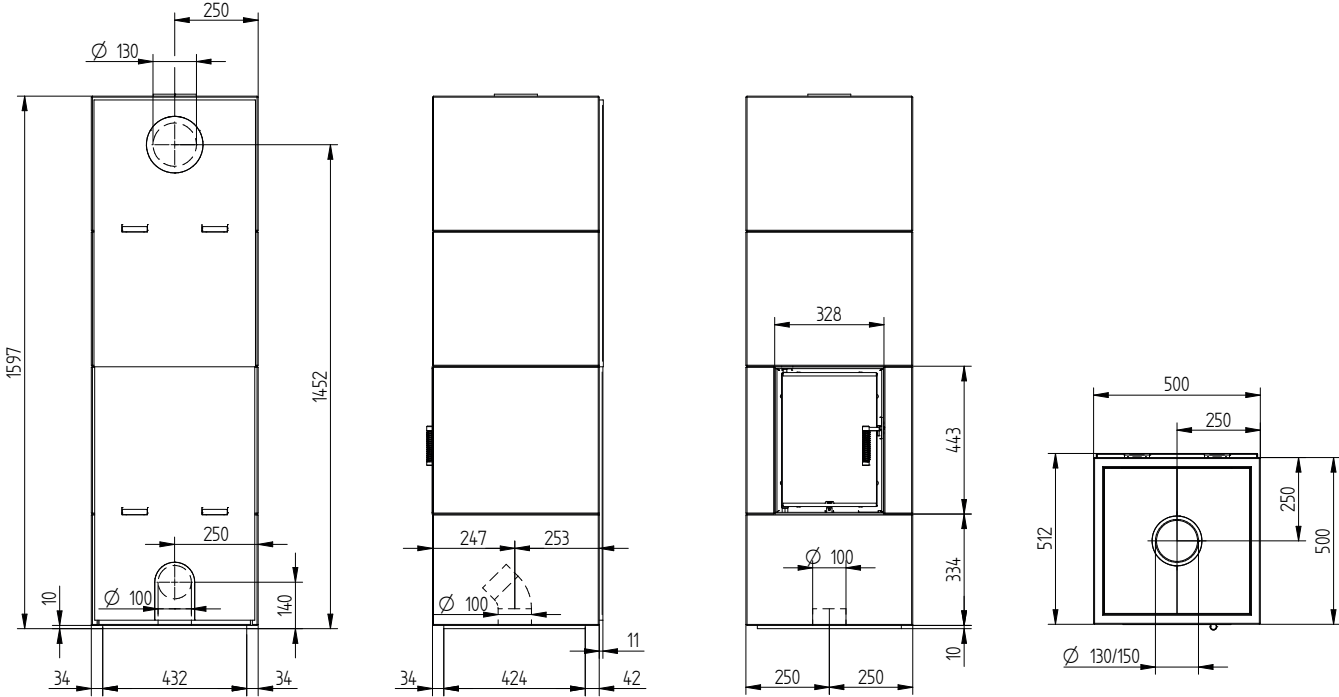
	Certyfikowane wartości	Zmierzone wartości akumulacji
Etykieta energetyczna	<b>A+</b>	
<b>Dane użytkowe</b>		
Moc nominalna	12 kW	----
Sprawność	> 80 %	> 80 %
Zużycie paliwa	3,3 kg/h	6 kg (3 + 3kg)
Moc paleniska <sup>1</sup>	----	24 kW
Średnia moc cieplna <sup>2</sup>	----	1,6 kW
Czas oddawania ciepła <sup>3</sup>	----	12 godziny
Przepływ gazów spalinowych	11 g/s	11 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	12 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	30 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
Średnia temperatura gazów spalinowych przy wylocie	240 °C	240 °C
<b>Dystrybucja ciepła użytkowego</b>		
Obudowa pieca	75–85 %	75 - 85 %
Szyba (pojedyncza, podwójna)	25 / 15 %	25 / 15 %
<b>Minimalny odstęp</b>		
<b>dla ścian wykonanych z materiałów niepalnych</b>		
tył / bok	20 / 100 mm	
tył z zewnętrznym ekranem termicznym	0 mm	
do sufitu	400 mm	
do podłogi	0 mm	
<b>dla ścian wykonanych z materiałów palnych</b>		
tył / bok	100 / 250 mm	
tył / bok z zewnętrznym ekranem termicznym	20 / 250 mm	
do sufitu	600 mm	
do podłogi	0 mm	
<b>Ogólne informacje techniczne</b>		
Ciężar całkowity	425 kg	
Wymiary gabarytowe (szerokość x głębokość i wysokość)	500 x 500 x 1597 mm	
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	250 x 210 mm	
Średnica doprowadzenia powietrza do spalania	tył / dolny Ø 100 mm	
Średnica przyłącza kominowego	tył / góra Ø 130 mm (opcjonalnie góra Ø 150 mm)	
Testowane zgodnie z	EN 13240	
Spełnia wymagania norm	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	
<b>Dane techniczne materiału akumulacyjnego</b>		
Odporność na temperaturę	do 150 °C	
Przewodność cieplna (100 °C)	1,374 W/mK	
Temperatura właściwa (100 °C)	0,247 Cal/g°C	
Pojemność cieplna	1486 kJ/m <sup>3</sup> K	
Gęstość	1490 - 1610 g/dm <sup>3</sup>	
Wytrzymałość na zginanie	3,5 - 4,2 MPa	
Wytrzymałość na ciśnienie	11,0 - 14,0 MPa	
Kurczliwość	0,088 %	

1 Przy maksymalnej ilości drewna wynoszącej 4 kWh/kg, bez uwzględnienia strat wydajności.

2 Praca akumulacyjna, określona dawka paliwa dla okresu akumulacji przy sprawności systemu > 80%.

3 Czas od rozpalenia po osiągnięciu 25% maksymalnej średniej temperatury powierzchni w stosunku do temperatury pokojowej.

# BLOX 50



## Powierzchnia betonowej obudowy

Piec akumulacyjny BLOX jest dostarczany z obudową z naturalnego betonu do dalszej obróbki. Beton może wykazywać nieregularne zabarwienie, teksturę lub przebarwienia. Nieregularności te są spowodowane produkcją i obróbką surowca i nie można na to w żaden sposób wpłynąć. Poniższe zdjęcia przedstawiają niektóre możliwe różnice, które mogą wystąpić.



W celu uzyskania jednolitego, betonowego wyglądu pieca, konieczne jest jego pomalowanie, aby nadać powierzchni jednolity i spójny wygląd. Do tego celu zalecamy farbę do betonu HOXTER.

Rezultat przed/po użyciu farby do betonu HOXTER:



**Przed**



**Po**