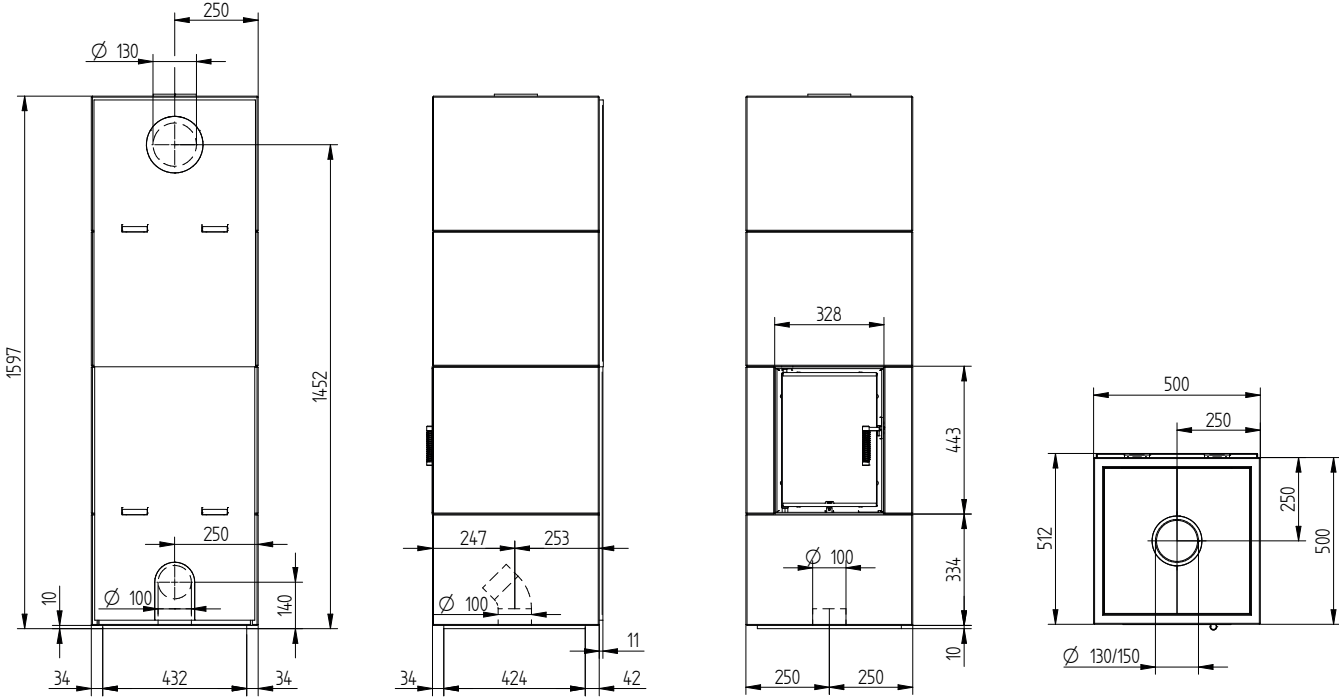


## Technické údaje

	Certifikované hodnoty	Namerané hodnoty pre akumuláciu prevádzku
Energetický štítok	<b>A+</b>	
<b>Prevádzkové údaje</b>		
Nominálny výkon	12 kW	----
Účinnosť	> 80 %	> 80 %
Spotreba dreva	3,3 kg/h	6 kg (3 + 3kg)
Výkon ohniska <sup>1</sup>	----	24 kW
Priemerný tepelný výkon <sup>2</sup>	----	1,6 kW
Doba výdeje tepla <sup>3</sup>	----	12 hodín
Hmotnostný tok spalín	11 g/s	11 g/s
Potrebný ťah komína	12 Pa	12 Pa
Potrebné množstvo vzduchu pre horenie	30 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
Priemerná teplota spalín na výstupe	240 °C	240 °C
<b>Distribúcia tepla</b>		
Betónový plášť pece	75–85 %	75 - 85 %
pohľadové sklo (jednosklo, dvojsklo)	25 / 15 %	25 / 15 %
<b>Minimálne odstupy</b>		
<b>pre steny z nehorľavých materiálov</b>		
zadná / bočná	20 / 100 mm	
zadná s vonkajším tepelným odtienením	0 mm	
od stropu	400 mm	
k podlahe	0 mm	
<b>pre steny z horľavých materiálov</b>		
zadná / bočná	100 / 250 mm	
zadná / bočná s vonkajším tepelným odtienením	20 / 250 mm	
od stropu	600 mm	
k podlahe	0 mm	
<b>Všeobecné technické informácie</b>		
Celková hmotnosť	425 kg	
Celkový rozměr (šířka x hloubka x výška)	500 x 500 x 1597 mm	
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	250 x 210 mm	
Průměr připojení vzduchu pro hoření	dozadu / dolů Ø 100 mm	
Priemer pripojenia dymovodu	dozadu / hore Ø 130 mm (voliteľne hore Ø 150 mm)	
Testované podľa	EN 13240	
Spĺňa požiadavky noriem	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	
<b>Technické údaje akumuláčného materiálu</b>		
Tepelná odolnosť do 150 °C	do 150 °C	
Tepelná vodivosť (100 °C)	1,374 W/mK	
Merná tepelná kapacita (100 °C)	0,247 Cal/g°C	
Objemová tepelná kapacita	1486 kJ/m <sup>3</sup> K	
Hustota	1490 - 1610 g/dm <sup>3</sup>	
Pevnosť v ohybe	3,5 - 4,2 MPa	
Pevnosť v tlaku	11,0 - 14,0 MPa	
Zmrštenie	0,088 %	

- 1 S maximálnym množstvom dreva 4 kWh/kg, bez zohľadnenia strát účinnosti.
- 2 Akumulačná prevádzka, uvedená dávka paliva počas akumulácie s účinnosťou systému > 80 %.
- 3 Čas od zakúrenia po dosiahnutie 25% maximálnej priemernej povrchovej teploty voči izbovej teplote.

# BLOX 50



## Povrch betónovej obstavby

Malá akumulčná pec BLOX sa dodáva s obstavbou zo surového pohľadového betónu, ktorý je určený na ďalšie spracovanie. Surový pohľadový betón môže vykazovať známky nepravidelného sfarbenia, štruktúry alebo škvŕn. Tieto nepravidelnosti vznikajú pri výrobe a práci so surovinou a nie je možné ich nijako ovplyvniť. Nasledujúce obrázky zobrazujú niektoré možné odchýlky, ktoré sa môžu vyskytnúť:



Ak je potrebné dosiahnuť jednotný betónový vzhľad pece, je potrebné pec natrieť, aby povrch pôsobil kompaktné a celistvo. Na tieto účely odporúčame farbu na betón HOXTER.

Výsledok pred/po použití Hoxter betónovej farby



**Pred**



**Po**