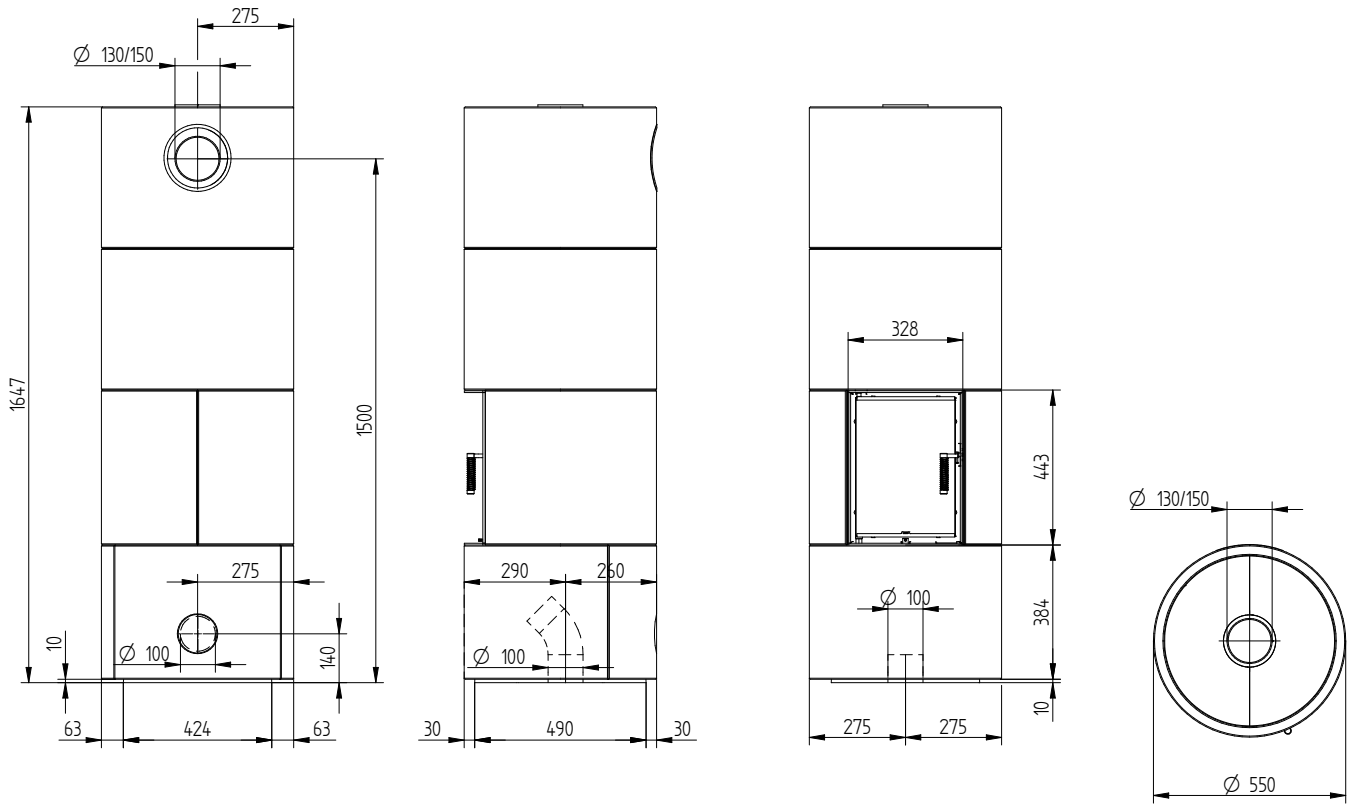


Technické údaje

	Certifikované hodnoty	Namerané hodnoty pre akumuláciu prevádzku
Energetický štítok	A+	
Prevádzkové údaje		
Nominálny výkon	12 kW	----
Účinnosť	> 80 %	> 80 %
Spotreba dreva	3,3 kg/h	6 kg (3 + 3kg)
Výkon ohniska ¹	----	24 kW
Priemerný tepelný výkon ²	----	1,6 kW
Doba výdeje tepla ³	----	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 ³ /h	30 m ³ /h
Priemerná teplota spalín na výstupe	240 °C	240 °C
Distribúcia tepla		
Betónový plášť pece	75–85 %	75 - 85 %
pohľadové sklo (jednosklo, dvojsklo)	25 / 15 %	25 / 15 %
Minimálne odstupy		
pre steny z nehorľavých materiálov		
zadná / bočná	0 / 50 mm	
od stropu	400 mm	
k podlahe	0 mm	
pre steny z horľavých materiálov		
zadná / bočná	80 / 170 mm	
od stropu	600 mm	
k podlahe	0 mm	
Všeobecné technické informácie		
Celková hmotnosť	415 kg	
Celkový rozměr (šířka x hloubka x výška)	550 x 550 x 1647 mm	
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	250 x 210 mm	
Průměr připojení vzduchu pro hoření	dozadu / dolů Ø 100 mm	
Priemer pripojenia dymovodu	Ø 130 mm (voliteľne Ø 150 mm) dozadu / hore	
Testované podľa	EN 13240	
Spĺňa požiadavky noriem	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	
Technické údaje akumuláčného materiálu		
Teplotná odolnosť do 150 °C	do 150 °C	
Teplotná vodivosť (100 °C)	1,374 W/mK	
Merná tepelná kapacita (100 °C)	0,247 Cal/g°C	
Objemová tepelná kapacita	1486 kJ/m ³ K	
Hustota	1490 - 1610 g/dm ³	
Pevnosť v ohybe	3,5 - 4,2 MPa	
Pevnosť v tlaku	11,0 - 14,0 MPa	
Zmrštenie	0,088 %	

- Dĺžka ťahu použitá počas testovania. Presné informácie o ťahovom systéme vyžadujú výpočet (program Ortner / KOV) podľa aktuálnych konštrukčných informácií.
- Minerálna vlna podľa AGI-Q 132 (Špecifikácie izolácie sa vzťahujú na oblasti, ktoré nemajú byť chránené)
- Napríklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³ (Špecifikácie izolácie sa vzťahujú na oblasti, ktoré nemajú byť chránené)
- Závisí od doby akumulácie a vlastností materiálu. Uvedené hodnoty sú vypočítané pri priemernom mernom tepelnom výkone = približne 500 W/m²
- Akumulácia prevádzka, jedna dávka dreva na dobu akumulácie, s uzavretou konštrukciou a účinnosťou > 80 %.

BLOX R55



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