

Données techniques

	Des valeurs certifiées	Valeurs mesurées pour l'opération de stockage
Label énergétique	A+	
Données de fonctionnement		
Puissance calorifique nominale	12 kW	----
Rendement	> 80 %	> 80 %
Consommation de bois	3,3 kg/h	6 kg (3 + 3kg)
Capacité d'accumulation totale de la chaleur ¹	----	24 kW
Émission de chaleur moyenne ²	----	1,6 kW
Période de rayonnement thermique ³	----	12 heures
Débit massique des fumées	11 g/s	11 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa
Consommation d'air pour la combustion	30 m ³ /h	30 m ³ /h
Température moyenne de sortie des fumées	240 °C	240 °C
Répartition de la chaleur		
Environnement du poêle à accumulation	75–85 %	75 - 85 %
Vitre de porte (simple, double)	25 / 15 %	25 / 15 %
Distances minimales		
à partir de murs en matériaux incombustibles		
arrière / côté	20 / 100 mm	
arrière / côté (avec protection thermique extérieure arrière, en option)	0 / 100 mm	
au plafond	400 mm	
au sol	0 mm	
de murs en matériaux combustibles		
arrière / côté	100 / 250 mm	
arrière / côté (avec protection thermique extérieure arrière, en option)	20 / 250 mm	
au plafond	600 mm	
au sol	0 mm	
Informations techniques générales		
Poids total	425 kg	
Dimensions hors tout (largeur x profondeur x hauteur)	500 x 500 x 1597 mm	
Surface au sol de la chambre de combustion (L x P)	250 x 210 mm	
Raccordement pour apport d'air frais pour la combustion	arrière / vers le bas Ø 100 mm	
Diamètre de raccordement des fumées	arrière / haut Ø 130 mm (en option haut Ø 150 mm)	
Testé conformément à la norme	EN 13240	
Respecte les valeurs	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	
Données techniques du matériau d'accumulation		
Résistance thermique	à 150 °C	
Conductivité thermique (100 °C)	1,374 W/mK	
Chaleur spécifique (100 °C)	0,247 Cal/g°C	
Capacité thermique volumique	1486 kJ/m ³ K	
Energie thermique	8,97 W	
Densité	1490 - 1610 g/dm ³	
Résistance à la flexion	3,5 - 4,2 MPa	
Force de compression	11,0 - 14,0 MPa	
Rétrécissement	0,088 %	

1 Avec une quantité maximale de bois de chauffage possible de 4 kWh/kg, sans tenir compte des pertes d'efficacité.

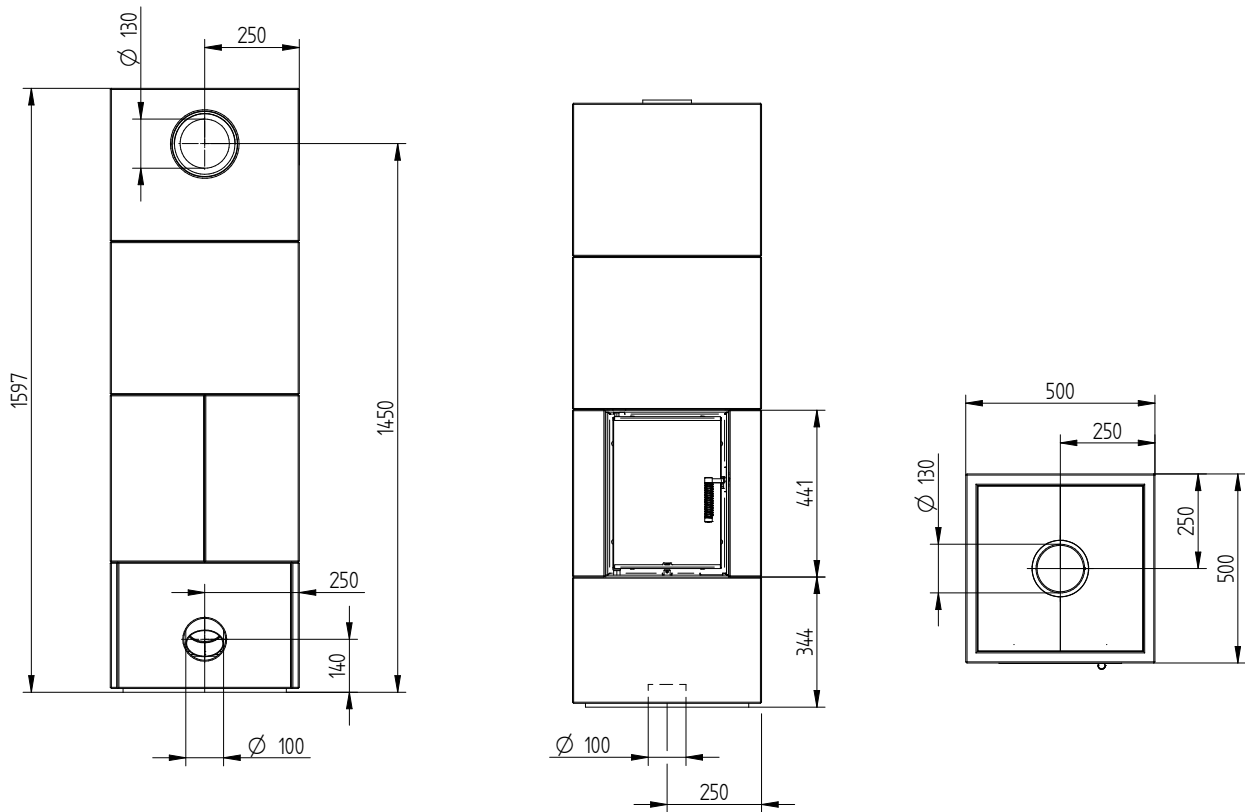
2 Opération de stockage, avec conception fermée et efficacité > 80 %.

3 Durée depuis la montée en température jusqu'à atteindre 25% de la température moyenne maximale de surface en fonction de la température ambiante.

BLOX 50

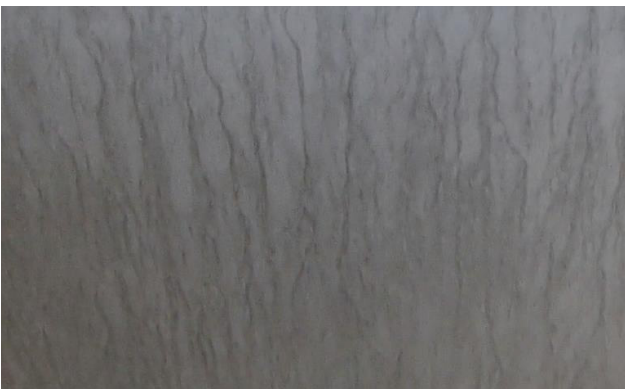
Données techniques
Situation 07/2024

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