

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 | 0 / 50 mm | |
| au plafond | 400 mm | |
| au sol | 0 mm | |
| de murs en matériaux combustibles | | |
| arrière / côté | 80 / 170 mm | |
| au plafond | 600 mm | |
| au sol | 0 mm | |
| Informations techniques générales | | |
| Poids total | 415 kg | |
| Dimensions hors tout (largeur x profondeur x hauteur) | 550 x 550 x 1647 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 | Ø 130 mm (en option Ø 150 mm) arrière / haut | |
| 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 % | |

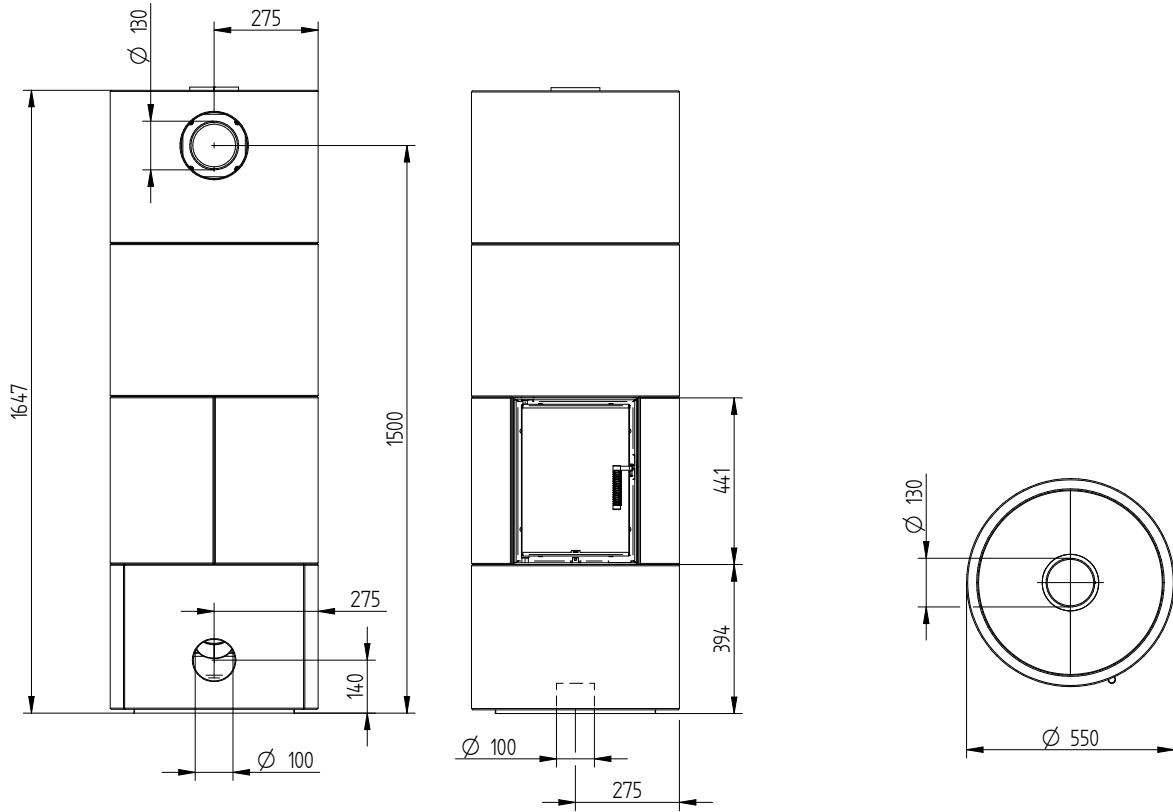
1 Avec une quantité maximale de bois de chauffage possible de 4 kWh/kg, sans tenir compte des pertes d'efficacité.

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 R55

Données techniques
Situation 07/2024



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