

### Données techniques

	Des valeurs certifiées	Valeurs mesurées pour l'opération de stockage
Label énergétique	<b>A+</b>	
<b>Données de fonctionnement</b>		
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 <sup>1</sup>	----	24 kW
Émission de chaleur moyenne <sup>2</sup>	----	1,6 kW
Période de rayonnement thermique <sup>3</sup>	----	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 <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
Température moyenne de sortie des fumées	240 °C	240 °C
<b>Répartition de la chaleur</b>		
Environnement du poêle à accumulation	75–85 %	75 - 85 %
Vitre de porte (simple, double)	25 / 15 %	25 / 15 %
<b>Distances minimales</b>		
<b>à partir de murs en matériaux incombustibles</b>		
arrière / côté	0 / 50 mm	
au plafond	400 mm	
au sol	0 mm	
<b>de murs en matériaux combustibles</b>		
arrière / côté	80 / 170 mm	
au plafond	600 mm	
au sol	0 mm	
<b>Informations techniques générales</b>		
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	
<b>Données techniques du matériau d'accumulation</b>		
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 <sup>3</sup> K	
Densité	1490 - 1610 g/dm <sup>3</sup>	
Résistance à la flexion	3,5 - 4,2 MPa	
Force de compression	11,0 - 14,0 MPa	
Rétrécissement	0,088 %	

1 Les données correspondent à un exemple de calcul! Pour un calcul du système KMS, les appareils sont créés dans le programme de calcul Ortner

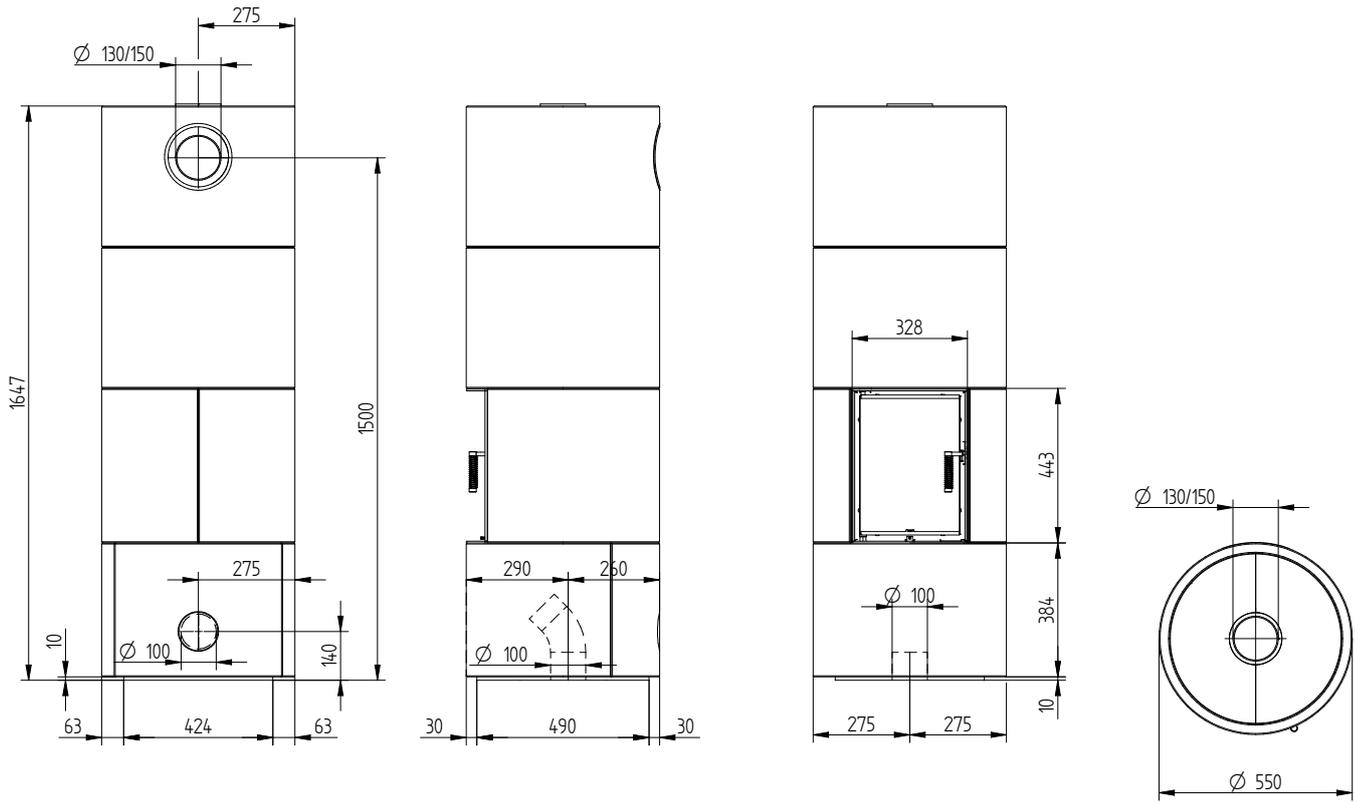
2 Laine minérale d'isolation de référence selon AGI-Q 132

3 Exemple SkamoEnclousure Board 225 kg/m<sup>3</sup>

4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m<sup>2</sup>

5 Fonctionnement en accumulation, une quantité de bois déposée pour la durée de l'accumulation, en cas de construction fermée et de rendement > 80%

# BLOX R55



## Surface des pièces en béton

Les poêles d'accumulation BLOX sont fournis avec un revêtement en béton brut qui peut-être destiné à une transformation ultérieure. Le béton brut peut présenter des signes de coloration, de texture ou de taches irrégulières. Ces irrégularités surviennent lors de la production et de la transformation de la matière première et ne peuvent en aucun cas être influencées. Les images ci-dessous montrent quelques variations possibles qui peuvent survenir :



Si un aspect du béton uniforme est souhaité, il est nécessaire de peindre le support pour y remédier. À ces fins, nous recommandons la peinture pour béton HOXTER.

Le résultat avant/après utilisation de la peinture béton HOXTER :



**Avant**



**Après**