

Données techniques

	raccordé directement à la cheminée	avec masse accumulante supplémentaire	
Cote énergétique	A+	A+	
Données de fonctionnement			
Puissance calorifique nominale	11 kW	----	----
Rendement	> 80 %	----	----
Consommation de bois	3,2 kg/h	4,5 kg	4 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur	----	18 kW	16 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage ⁵	----	1,8 kW / 8 h	1,6 kW / 8 h
Débit massique des fumées	8,1 g/s	15 g/s	12 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Consommation d'air pour la combustion	30 m ³ /h	40 m ³ /h	35 m ³ /h
Température moyenne des gaz de combustion mesurée			
A la sortie du foyer	292 °C	350 °C	332 °C
Après 2,4 m de modules d'accumulation KMS 300 ¹	----	205 °C	----
Après 5 anneaux d'accumulation type S	----	----	209 °C
Répartition de la chaleur			
Corps du foyer	50 %	30 %	30 %
Porte en verre (simple / double)	50 / 0 %	50 / 0 %	50 / 0 %
Masse d'accumulation supplémentaire	----	20 %	20 %
Données pour construction (avec grille)			
Section minimale de la grille évacuation d'air de convection / grille alimentation	700 / 850 cm ²	700 / 850 cm ²	
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	50 / 0	50 / 0	
Isolation de référence isolation thermique ² plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 80 / 0 / 0	120 / 80 / 0 / 0	
Isolant de remplacement en silicate de calcium ³ plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	80 / 60 / 0 / 0	80 / 60 / 0 / 0	
Données pour la construction sans grille d'aération (grille alternative aussi)			
Surface rayonnante minimale ⁴	selon TROL	4 m ²	
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	50 / 20 mm	50 / 20 mm	
Isolation de référence isolation thermique ² plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	160 / 100 / 0 / 20 mm	160 / 100 / 0 / 20 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium ³ plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 75 / 0 / 20 mm	120 / 75 / 0 / 20 mm	
Informations techniques générales			
Poids total / poids du revêtement	circa 236 / 43 kg		circa 236 / 43 kg
Surface sol chambre de combustion (L x P)	280 x 410 mm		
Raccordement pour apport d'air frais pour la combustion	Ø 150 mm		
Utilisé dans une construction étanche	approprié		
Testé conformément à la norme	EN 13229		
Respecte les valeurs	BlmSchV (Stufe2), 15a BVG		

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/m³

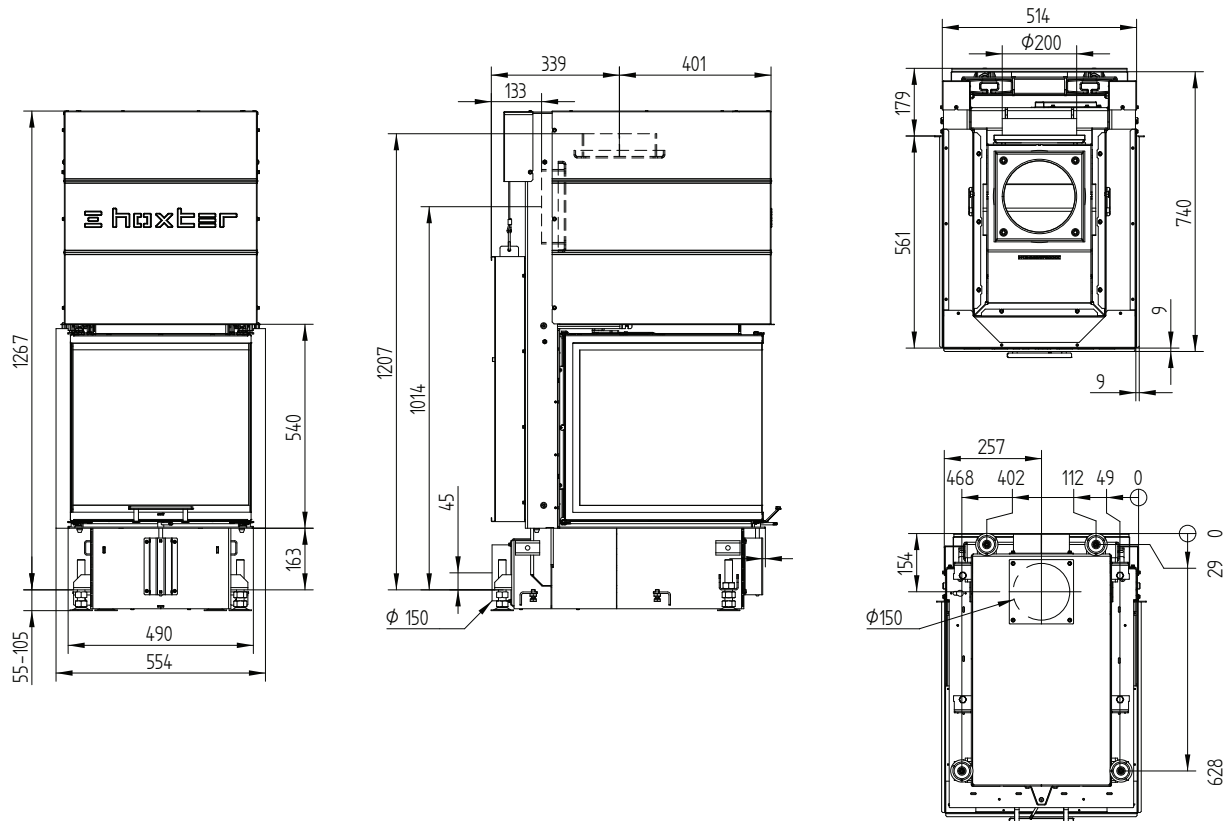
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²

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

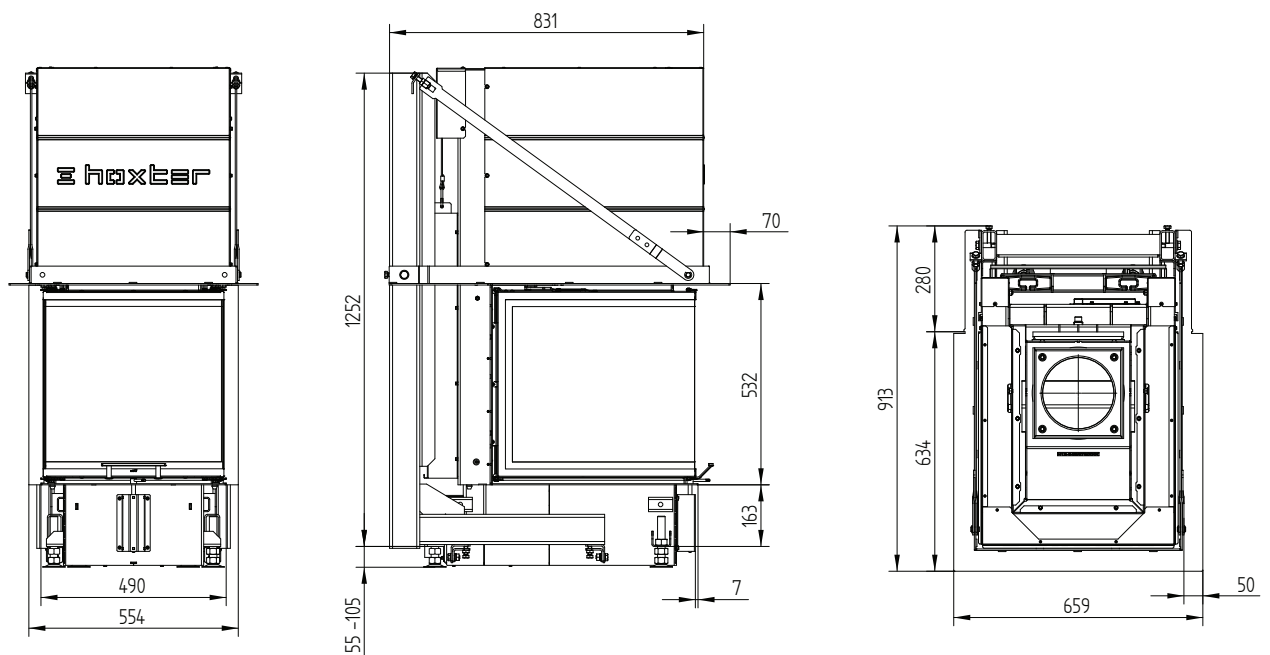
UKA 56/50/56/52h

Données techniques
Situation 09/2023

UKA 56/50/56/52h / Raccordement d'air frais / Pieds



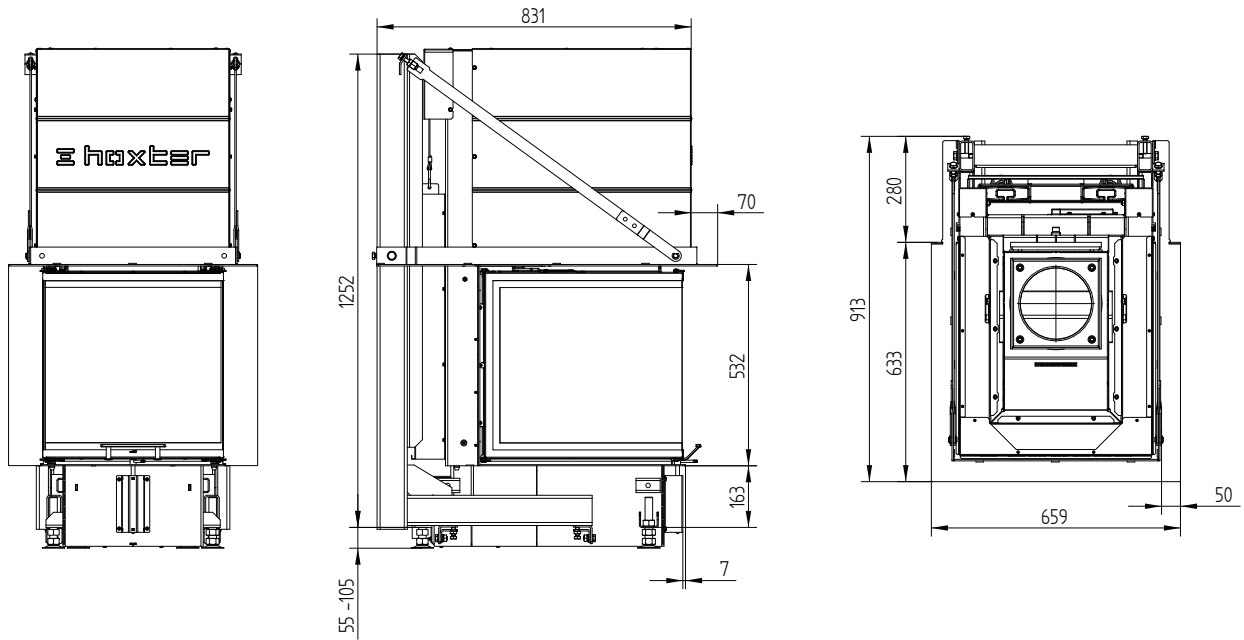
UKA 56/50/56/52h Ossatures incl. cadre de montage 3 côtés 70 mm



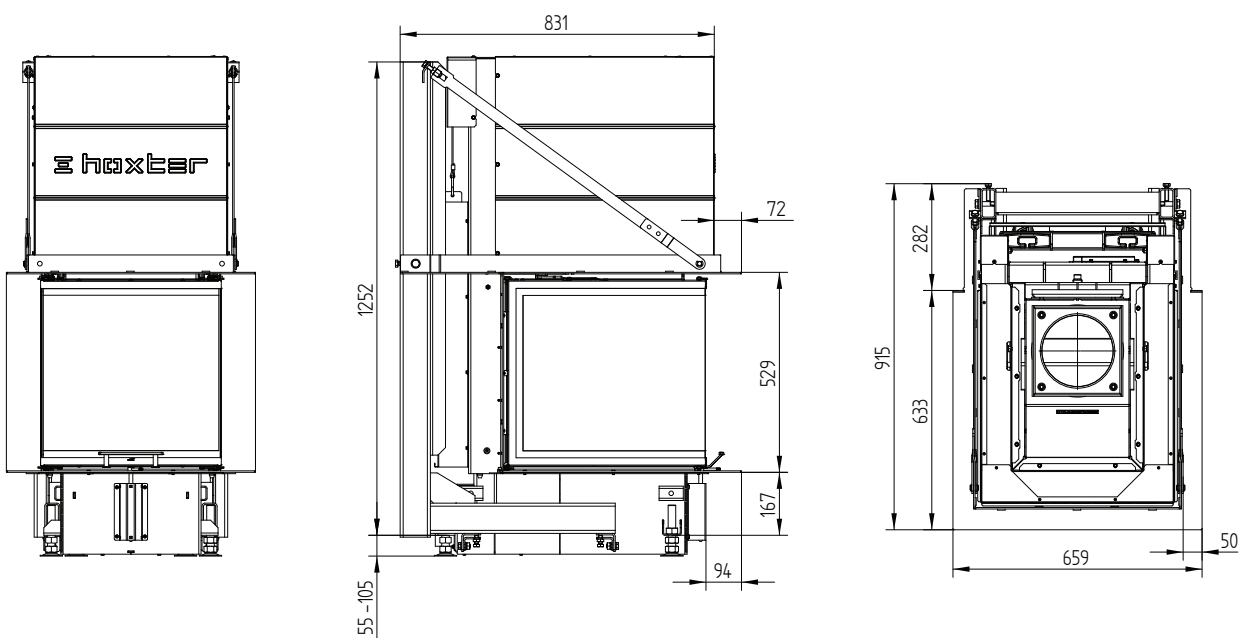
UKA 56/50/56/52h

Données techniques
Situation 09/2023

UKA 56/50/56/52h Ossatures incl. cadre de montage 5 côtés 70 mm



UKA 56/50/56/52h Ossatures incl. cadre de montage 8 côtés 70 mm



UKA 56/50/56/52h

Données techniques
Situation 09/2023

UKA 56/50/56/52h S-accumulateur superieur

