

Données techniques

	raccordé directement à la cheminée	avec masse accumulante supplémentaire	
		A	A
Cote énergétique	A	A	A
Données de fonctionnement			
Puissance calorifique nominale	9 kW	----	----
Rendement	> 80 %	----	----
Consommation de bois	2,8 kg/h	4 kg	3,1 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur	----	16 kW	12 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage ⁵	----	1,6 kW / 8 h	1,2 kW / 8 h
Débit massique des fumées	8,3 g/s	12 g/s	11 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Consommation d'air pour la combustion	25 m ³ /h	35 m ³ /h	30 m ³ /h
Température moyenne des gaz de combustion mesurée			
A la sortie du foyer	297 °C	333 °C	312 °C
Après 2,4 m de modules d'accumulation KMS 300 ¹	----	202 °C	----
Après 5 anneaux d'accumulation type S	----	----	209 °C
Répartition de la chaleur			
Corps du foyer	52 %	35 %	35 %
Porte en verre (simple / double)	48 / 0 %	48 / 0 %	48 / 0 %
Masse d'accumulation supplémentaire	----	17 %	17 %
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	700 / 850 cm ²
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	50 / 0 mm	50 / 0 mm	
Isolation de référence isolation thermique ² plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 70 / 0 / 0 mm	120 / 70 / 0 / 0 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium ³ plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	80 / 50 / 0 / 0 mm	80 / 50 / 0 / 0 mm	
Données pour la construction sans grille d'aération (grille alternative aussi)			
Surface rayonnante minimale ⁴	selon TROL	3,5 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 / 90 / 0 / 20 mm	160 / 90 / 0 / 20 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium ³ plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 70 / 0 / 20 mm	120 / 70 / 0 / 20 mm	
Informations techniques générales			
Poids total / poids du revêtement	circa 221 / 49 kg		circa 221 / 49 kg
Surface sol chambre de combustion (L x P)	320 x 305 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	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059		

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

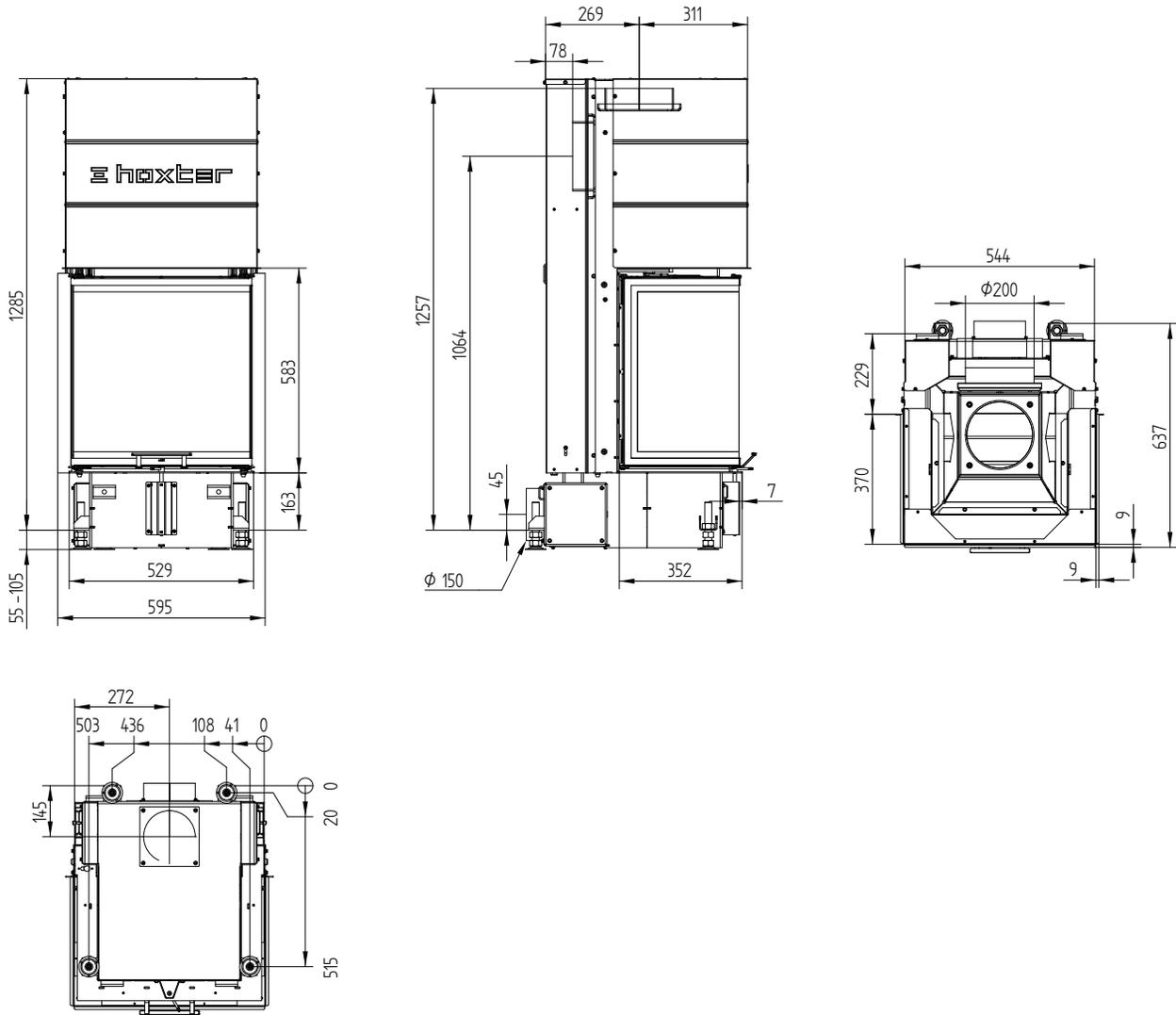
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²

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 37/55/37/57h

Données techniques
Situation 09/2023

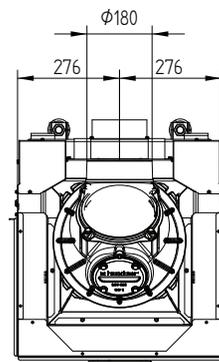
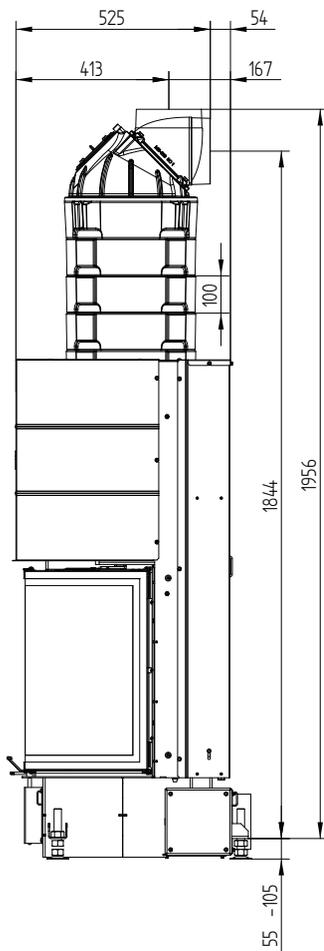
UKA 37/55/37/57h / Raccordement d'air frais / Pieds



UKA 37/55/37/57h

Données techniques
Situation 09/2023

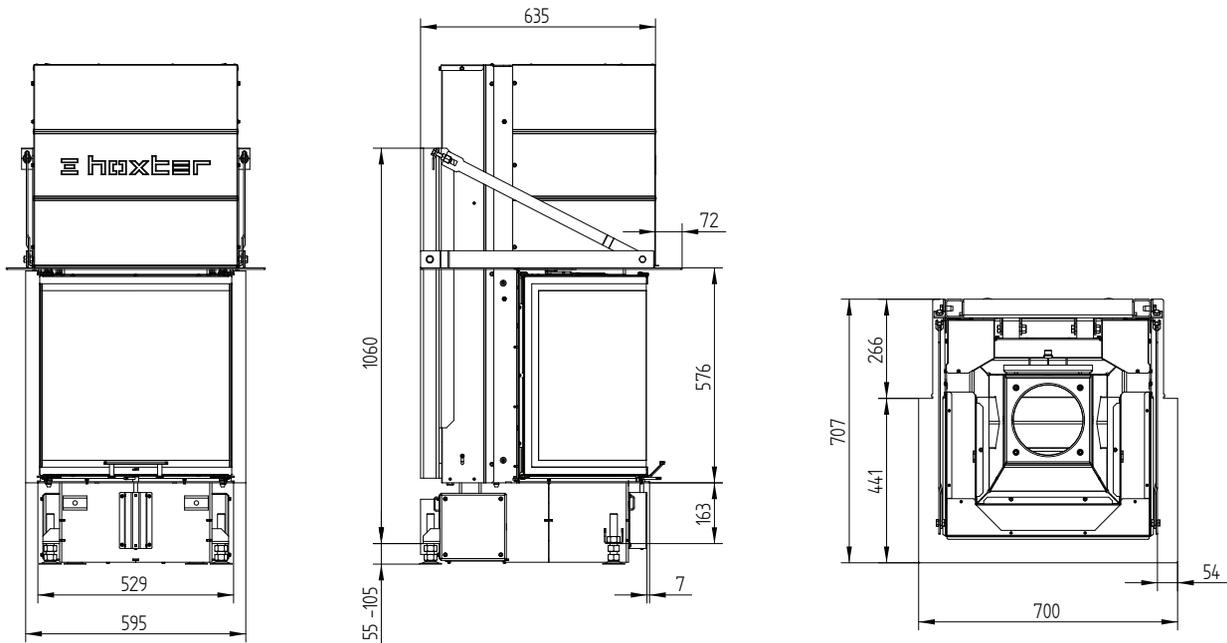
UKA 37/55/37/57h S-accumulateur superieur



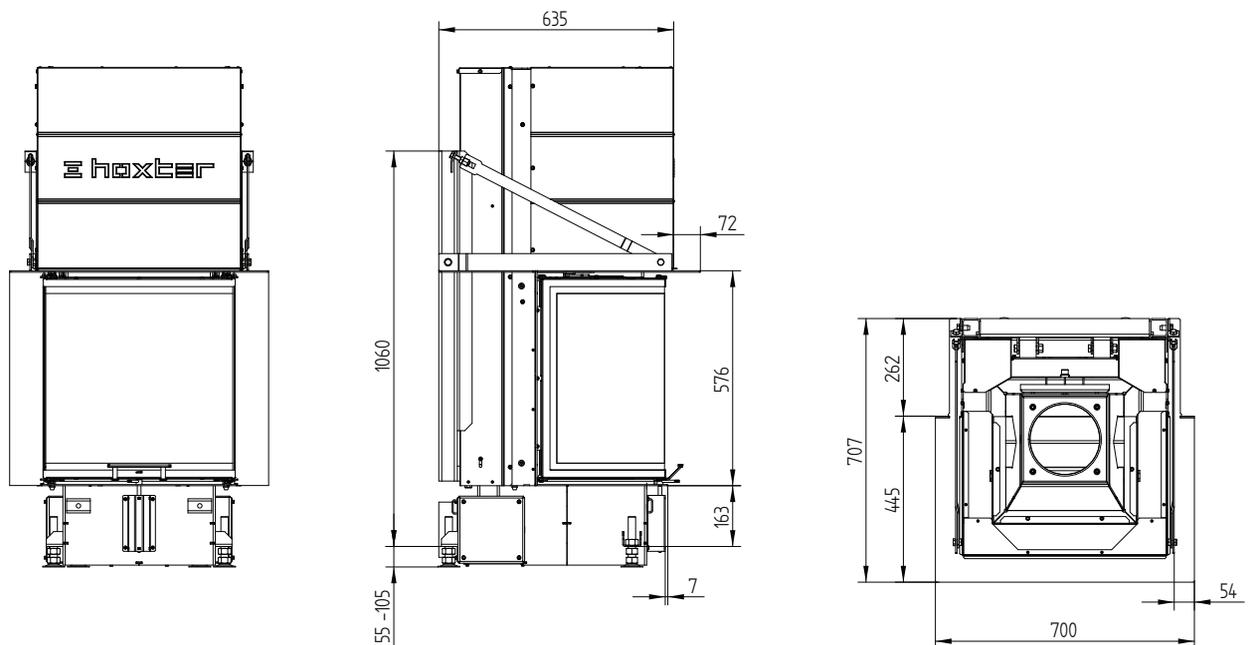
UKA 37/55/37/57h

Données techniques
Situation 09/2023

UKA 37/55/37/57h Ossatures incl. cadre de montage 3 côtés 70 mm



UKA 37/55/37/57h Ossatures incl. cadre de montage 5 côtés 70 mm



UKA 37/55/37/57h

Données techniques
Situation 09/2023

UKA 37/55/37/57h Ossatures incl. cadre de montage 8 côtés 70 mm

