

### Données techniques

	raccordé directement à la cheminée		avec masse accumulante supplémentaire	
	A		A	A
Cote énergétique	A		A	A
<b>Données de fonctionnement</b>				
Puissance calorifique nominale	7 kW		----	----
Rendement	> 80 %		----	----
Consommation de bois	2,2 kg/h		3,5 kg	3,1 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur	----		14 kW	12 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage <sup>5</sup>	----		1,4 kW / 8 h	1,2 kW / 8 h
Débit massique des fumées	7 g/s		12 g/s	11 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa		12 Pa	15 Pa
Consommation d'air pour la combustion	20 m³/h		30 m³/h	30 m³/h
<b>Température moyenne des gaz de combustion mesurée</b>				
A la sortie du foyer	270 °C		350 °C	333 °C
Après 2,4 m de modules d'accumulation KMS 240 <sup>1</sup>	----		210 °C	----
Après 5 anneaux d'accumulation type S Ø 345 mm	----		----	211 °C
<b>Répartition de la chaleur</b>				
Corps du foyer	56–66 %		30 %	30 %
Porte en verre (simple / double)	44 / 0 %		44 / 0 %	44 / 0 %
Masse d'accumulation supplémentaire	----		36–46 %	36–46 %
<b>Données pour construction (avec grille)</b>				
Section minimale de la grille évacuation d'air de convection / grille alimentation	700 / 800 cm²		700 / 800 cm²	700 / 800 cm²
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	50 / 0 mm		50 / 0 mm	
Isolation de référence isolation thermique <sup>2</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 70 / 0 / 0 mm		120 / 70 / 0 / 0 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>3</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	80 / 50 / 0 / 0 mm		80 / 50 / 0 / 0 mm	
<b>Données pour la construction sans grille d'aération (grille alternative aussi)</b>				
Surface rayonnante minimale <sup>4</sup>	selon TROL		3 m²	
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	50 / 20 mm		50 / 20 mm	
Isolation de référence isolation thermique <sup>2</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	160 / 90 / 0 / 20 mm		160 / 90 / 0 / 20 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>3</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 70 / 0 / 20 mm		120 / 70 / 0 / 20 mm	
<b>Informations techniques générales</b>				
Poids total / poids du revêtement	circa 155 / 40 kg		circa 155 / 40 kg	
Surface sol chambre de combustion (L x P)	390 x 205 mm			
Raccordement pour apport d'air frais pour la combustion	Ø 125 mm			
Utilisé dans une construction étanche	approprié			
Testé conformément à la norme	EN 13229			
Respecte les valeurs	1. BImSchV (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

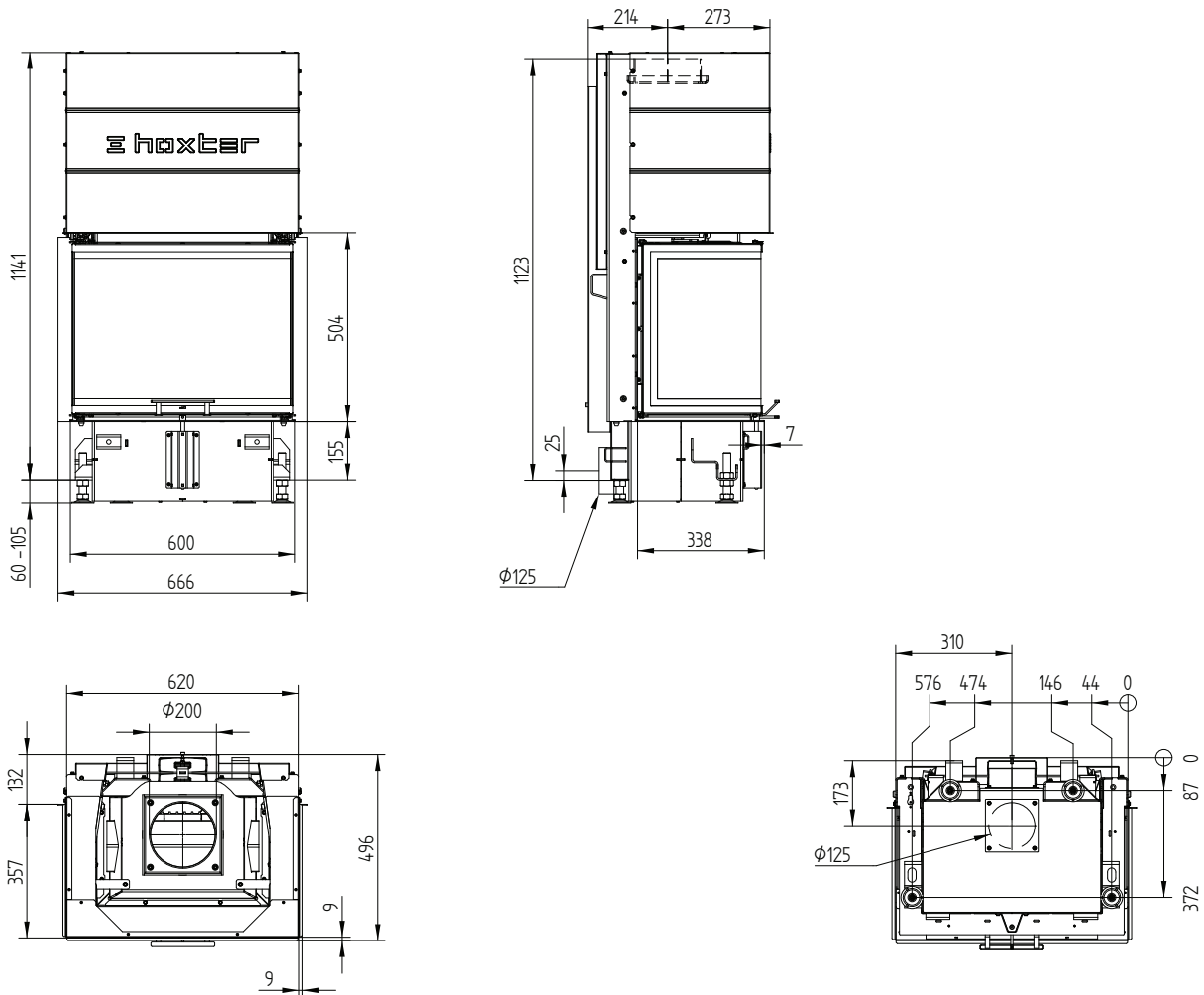
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²

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 35/60/35/50Sh

Données techniques  
Situation 09/2023

## UKA 35/60/35/50Sh / Raccordement d'air frais / Pieds

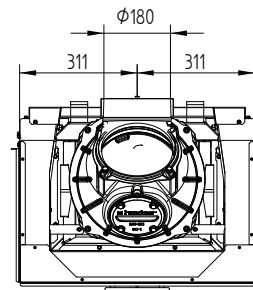
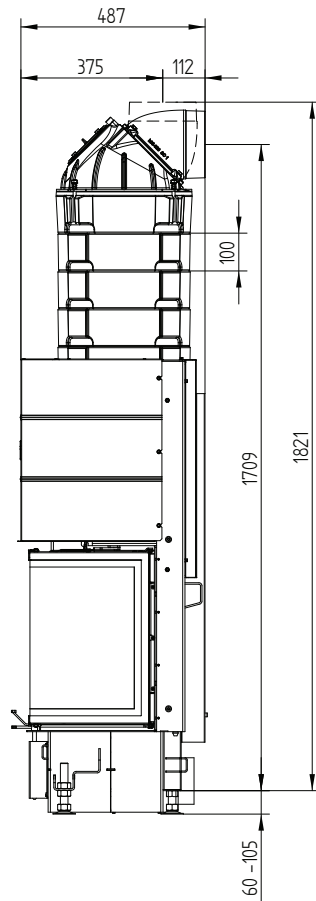


# UKA 35/60/35/50Sh

Données techniques  
Situation 09/2023

## UKA 35/60/35/50Sh S-accumulateur superieur

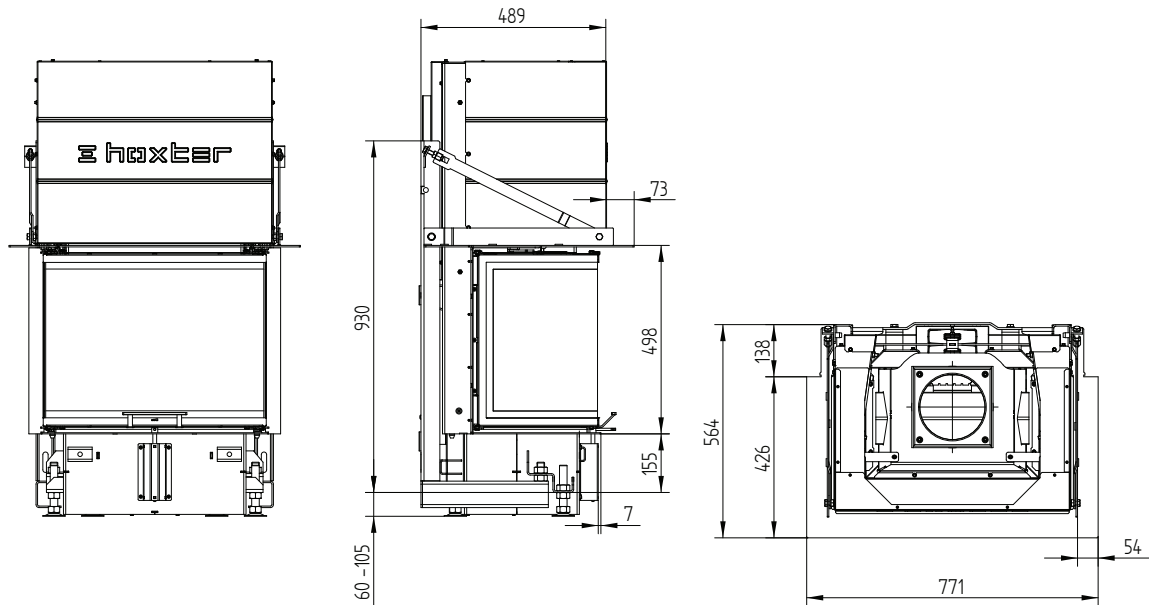
---



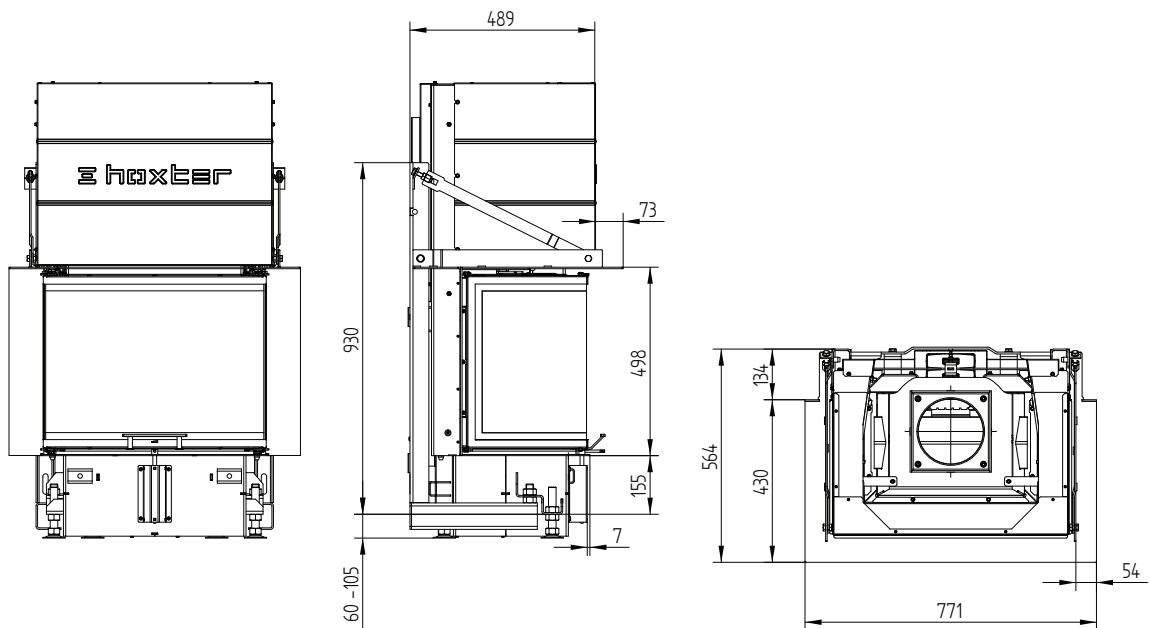
# UKA 35/60/35/50Sh

Données techniques  
Situation 09/2023

## UKA 35/60/35/50Sh Ossatures incl. cadre de montage 3 côtés 70 mm



## UKA 35/60/35/50Sh Ossatures incl. cadre de montage 5 côtés 70 mm



# UKA 35/60/35/50Sh

Données techniques  
Situation 09/2023

UKA 35/60/35/50Sh Ossatures incl. cadre de montage 8 côtés 70 mm

