

HAKA 110/51h



HAKA 110/51h escamotable

Numéro d'article	Description d'article	Tarif
H1000312	HAKA 110/51h escamotable vitrage simple	5 777 €
H1000313	HAKA 110/51h escamotable vitrage double	6 138 €

Prix supplémentaire (production exécutée en usine)

Numéro d'article	Description d'article	Tarif
H1001697	Poignée de porte démontable	83 €
H1000600	Poignée de porte noir porte escamotable	37 €
H1000606	Levier d'air noir	23 €
H1000364	Baguette de porte en acier inoxydable 110/51h escamotable ¹	73 €
H1000334	Habillage en chamotte foncée 110/51	460 €
H1002014	Piece de connection pour condensation diam. 250mm (Ø252 mm diametre intern)	54 €
H1000322	Manteau de convection HAKA 110/51h escamotable	427 €
H9990001	Porte à fermeture automatiquer	0 €
H1001555	Contacteur de porte pré-monté pour régulation HOS (longueur du câblage 4 m)	153 €

Cadre écran (production exécutée en usine)

Numéro d'article	Description d'article	Tarif
H1000314	Cadre écran 110/51h escamotable 4 côtés 50 mm 1 x 90° noir	293 €
H1000315	Cadre écran 110/51h escamotable 4 côtés 50 mm 1 x 90° acier inoxydable ¹	505 €
H1000316	Cadre écran 110/51h escamotable 4 côtés 80 mm 1 x 90° noir	317 €
H1000317	Cadre écran 110/51h escamotable 4 côtés 80 mm 1 x 90° acier inoxydable ¹	541 €

Cadre de montage (production exécutée en usine)

Numéro d'article	Description d'article	Tarif
H1001201	Cadre de montage 110/51h escamotable 3 côtés 80 mm noir	289 €
H1001973	Cadre de montage 110/51h escamotable 3 côtés 80 mm acier inoxydable ¹	556 €
H1000318	Cadre de montage 110/51h escamotable 4 côtés 50 mm noir	289 €
H1000319	Cadre de montage 110/51h escamotable 4 côtés 50 mm acier inoxydable ¹	509 €
H1000320	Cadre de montage 110/51h escamotable 4 côtés 80 mm noir	326 €
H1000321	Cadre de montage 110/51h escamotable 4 côtés 80 mm acier inoxydable ¹	608 €

¹ Délai de livraison pour les versions en acier inoxydable sur demande



Données techniques

	raccordé directement à la cheminée	avec masse accumulante supplémentaire
Cote énergétique	A	A
Données de fonctionnement		
Puissance calorifique nominale	13,5 kW	----
Rendement	> 80 %	----
Consommation de bois	3,8 kg/h	5,5 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur	----	22 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage ⁵	----	2,2 kW / 8 h
Débit massique des fumées	11,6 g/s	20 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa
Consommation d'air pour la combustion	35 m ³ /h	50 m ³ /h
Température moyenne des gaz de combustion mesurée		
A la sortie du foyer	302 °C	376 °C
Après 3 m de modules d'accumulation KMS 300 ¹	----	197 °C
Répartition de la chaleur		
Corps du foyer	63–78 %	45 %
Porte en verre (simple / double)	37 / 22 %	37 / 22 %
Masse d'accumulation supplémentaire	----	18–33 %
Données pour construction (avec grille)		
Section minimale de la grille évacuation d'air de convection / grille alimentation	1200 cm ²	1200 cm ²
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	80 / 0 mm	80 / 0 mm
Isolation de référence isolation thermique ² plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 80 / 80 / 0 mm	120 / 80 / 80 / 0 mm
Isolant de remplacement en silicate de calcium ³ plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	90 / 60 / 60 / 0 mm	90 / 60 / 60 / 0 mm
Données pour la construction sans grille d'aération (grille alternative aussi)		
Surface rayonnante minimale ⁴	selon TROL	4,5 m ²
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	80 / 20 mm	80 / 20 mm
Isolation de référence isolation thermique ² plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	160 / 100 / 100 / 20 mm	160 / 100 / 100 / 20 mm
Isolant de remplacement en silicate de calcium ³ plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 75 / 75 / 20 mm	120 / 75 / 75 / 20 mm
Informations techniques générales		
Poids total / poids du revêtement	circa 421 / 137 kg	circa 421 / 137 kg
Surface sol chambre de combustion (L x P)	1010 x 315 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, 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 Ortnr

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

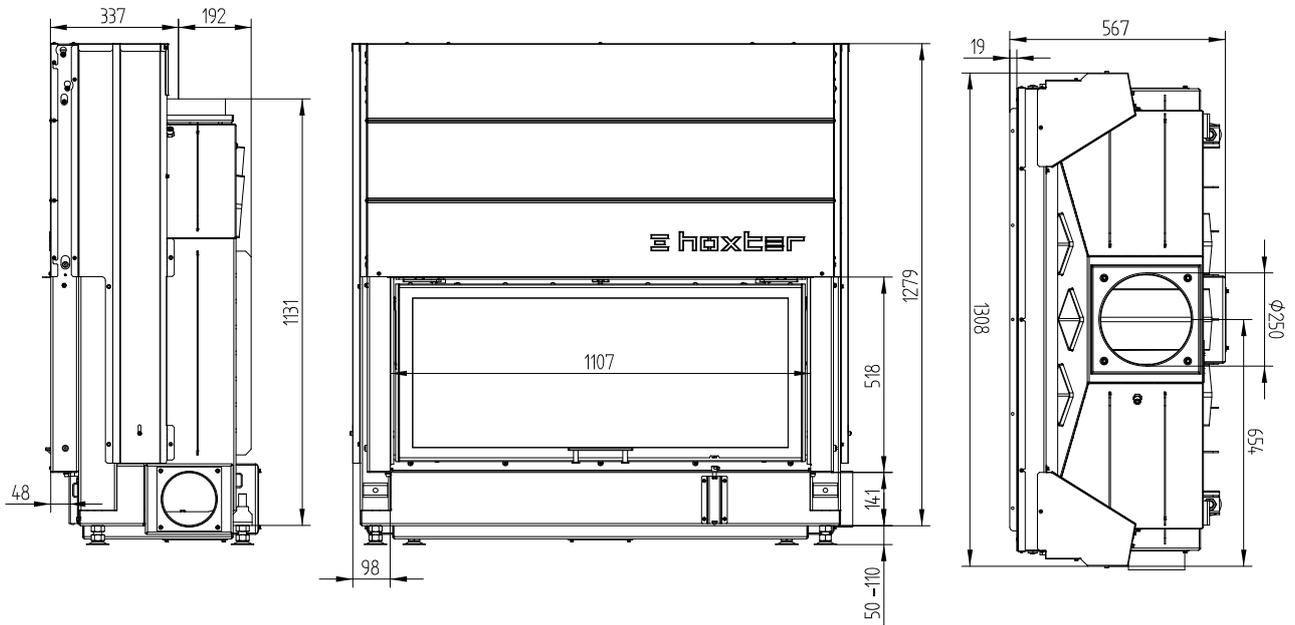
3 Exemple SkamoEnclousure Board 225 kg/m³

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

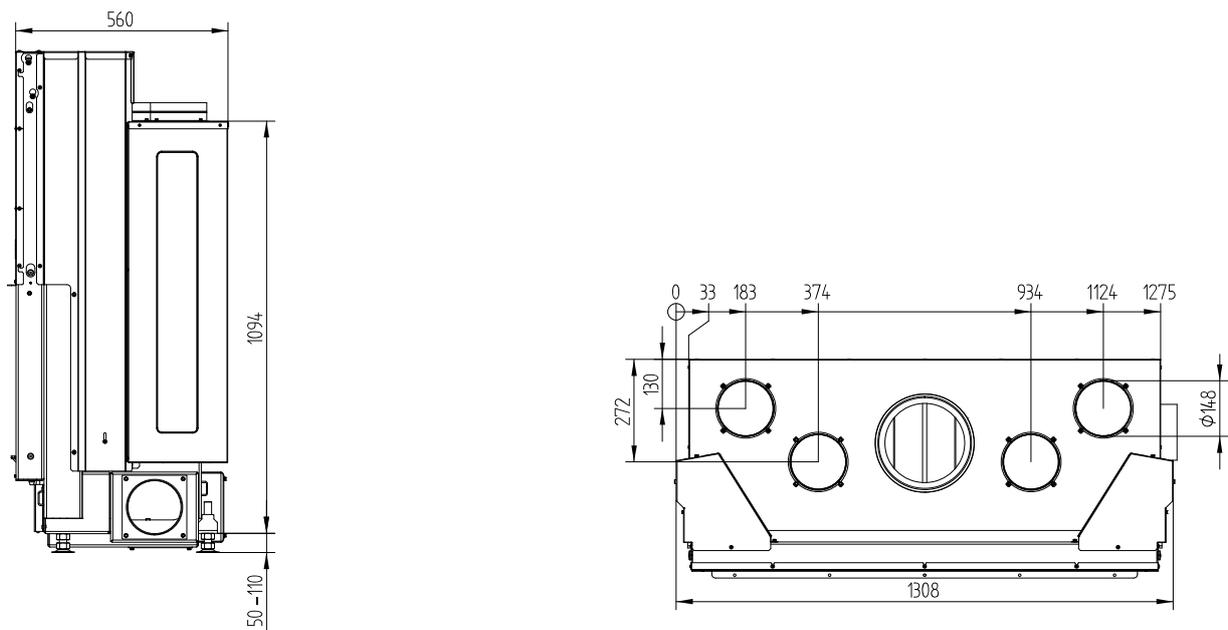
5 Fonctionnement en accumulation, une quantité de bois déposée pour la durée de l'accumulation, en cas de construction fermée et de rendement > 80%

HAKA 110/51h

HAKA 110/51h escamotable



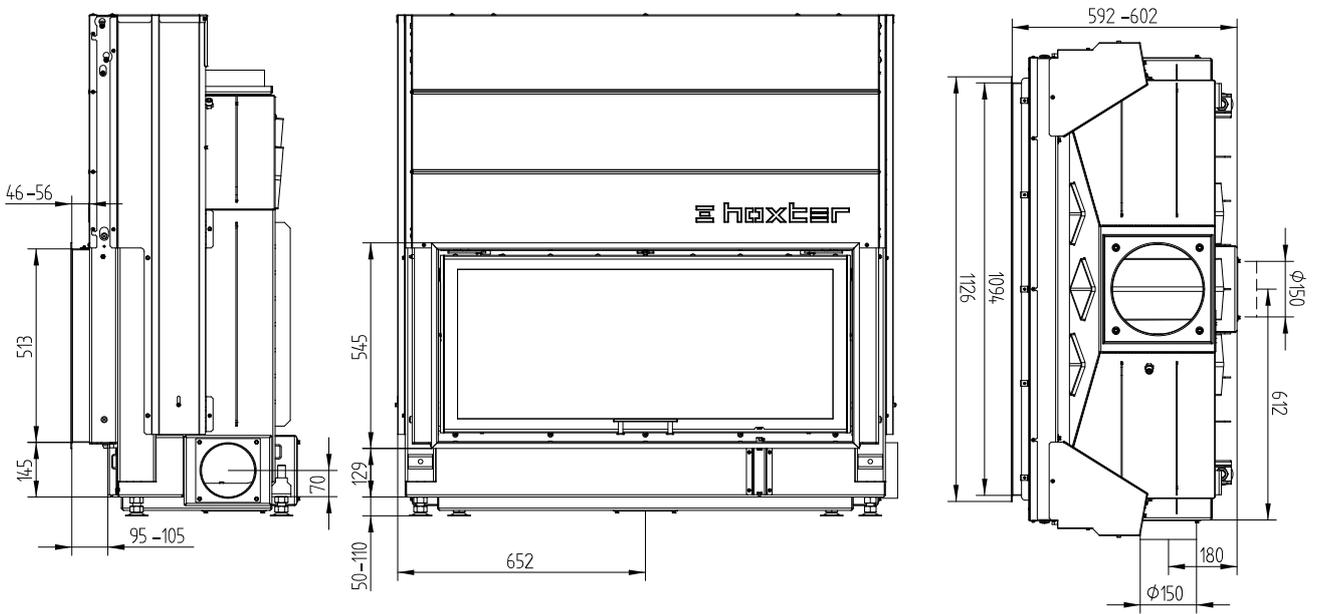
Manteau de convection HAKA 110/51h escamotable



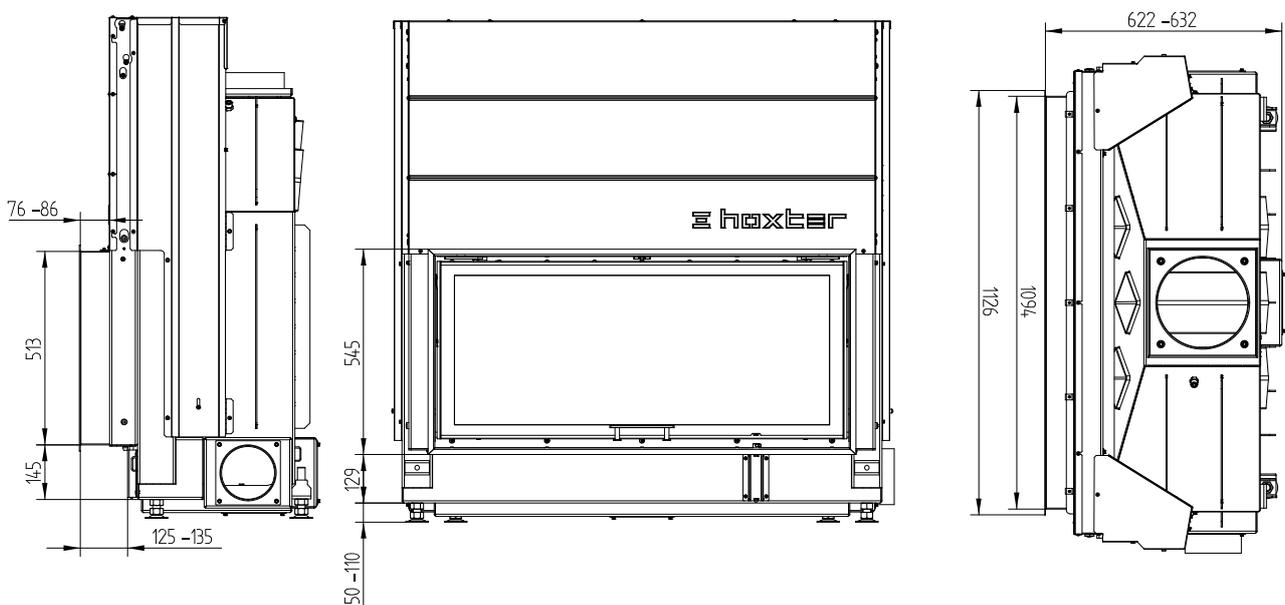
HAKA 110/51h



Cadre écran 110/51h escamotable 4 côtés 50 mm 1 x 90° / Raccordement d'air frais

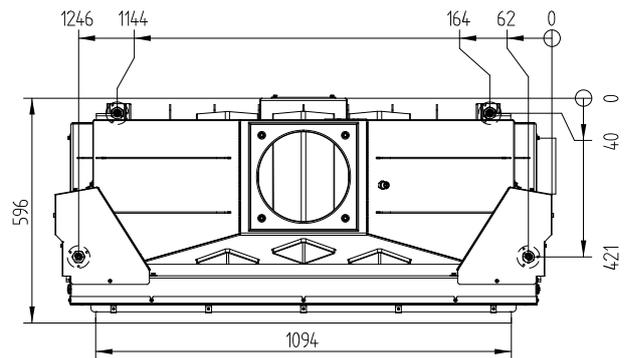
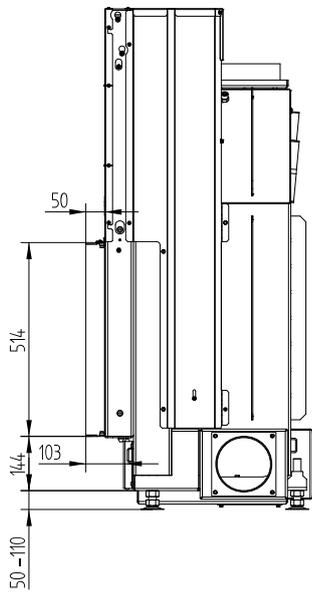


Cadre écran 110/51h escamotable 4 côtés 80 mm 1 x 90°

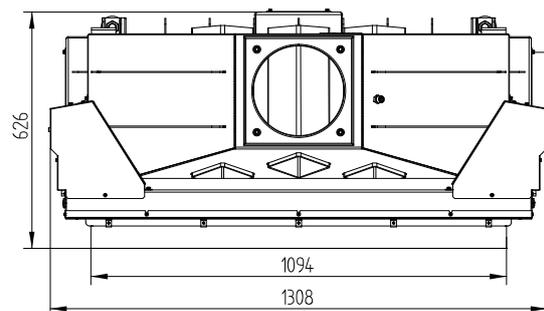
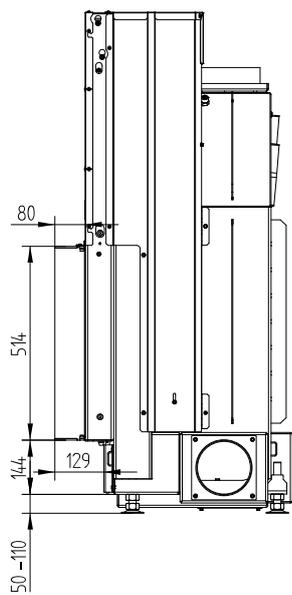


HAKA 110/51h

Cadre de montage 110/51h escamotable 4 côtés 50 mm / Pieds



Cadre de montage 110/51h escamotable 4 côtés 80 mm



M 1:20

HAKA 110/51h

Cadre de montage 110/51h escamotable 3 côtés 80 mm

