

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 / 1400 cm ² | 1200 / 1400 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 Ortner

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

3 Exemple SkamoEnclousure Board 225 kg/m³

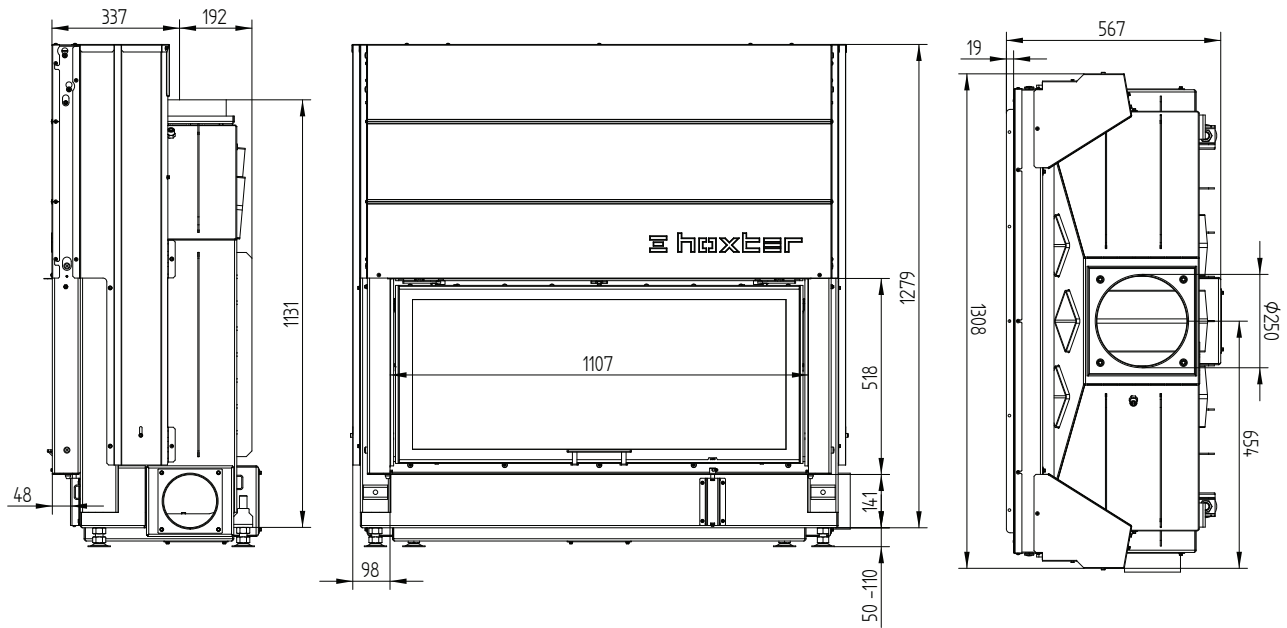
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²

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

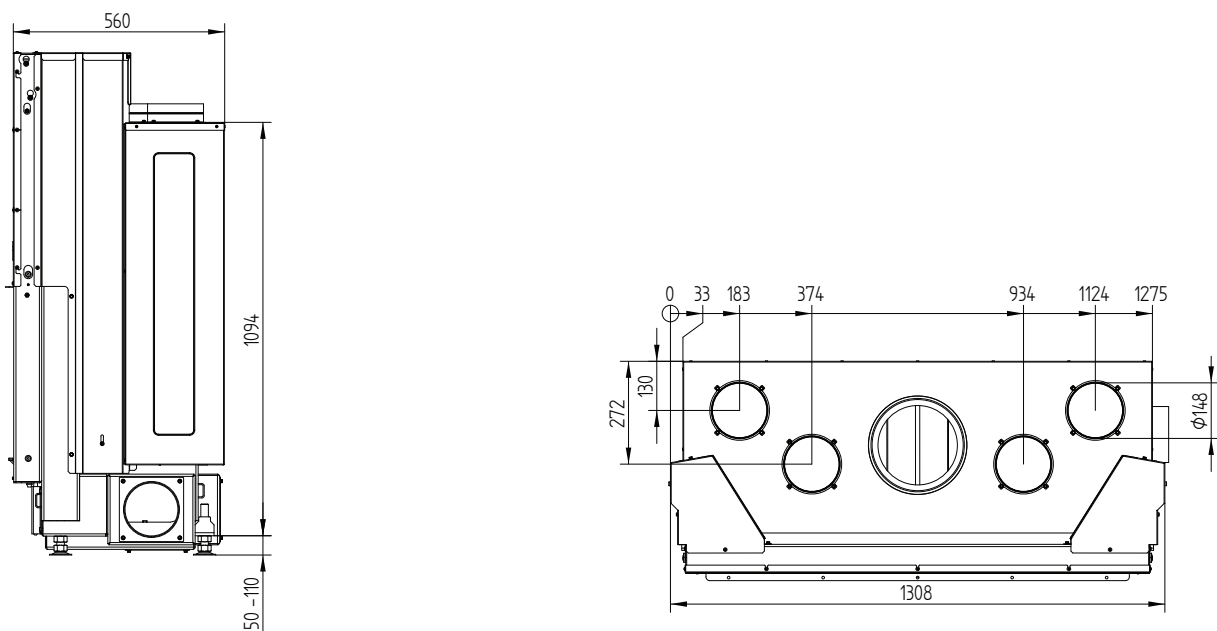
HAKA 110/51h

Données techniques
Situation 09/2023

HAKA 110/51h escamotable



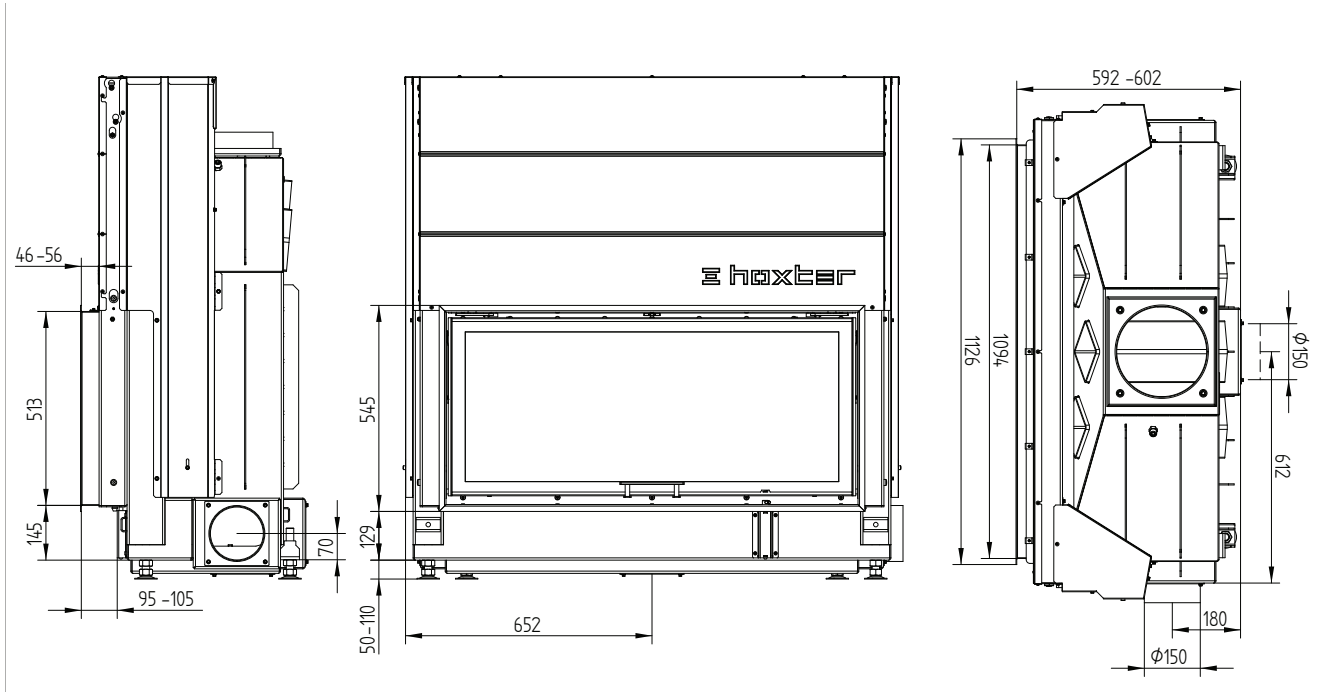
Manteau de convection HAKA 110/51h escamotable



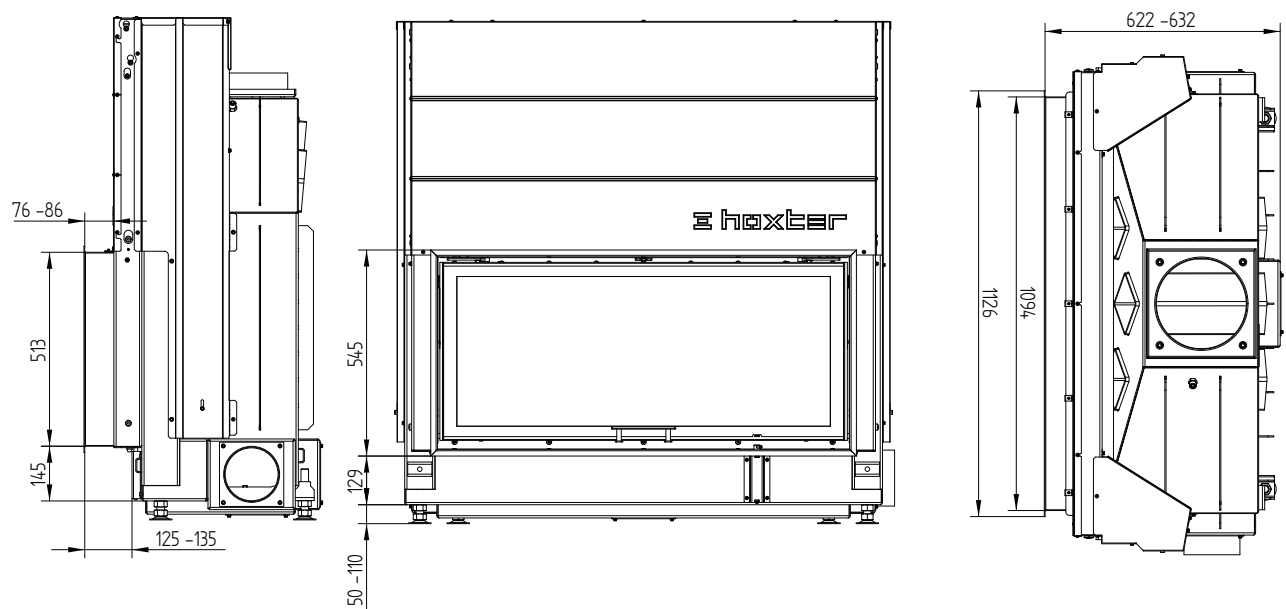
HAKA 110/51h

Données techniques
Situation 09/2023

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



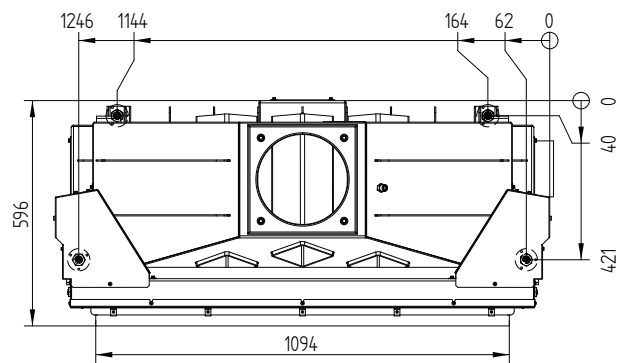
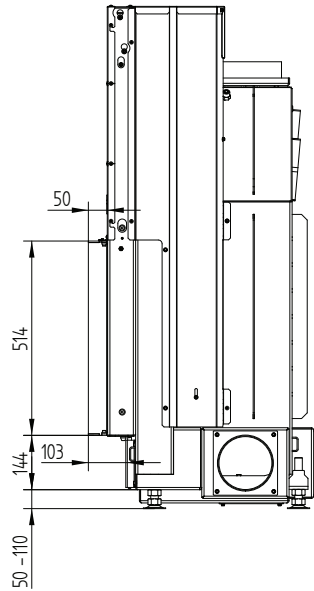
Cadre écran 110/51h escamotable 4 côtés 80 mm 1 x 90°



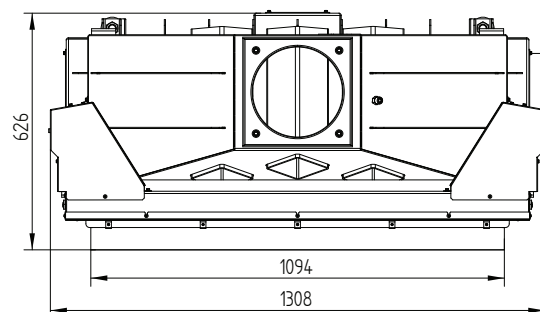
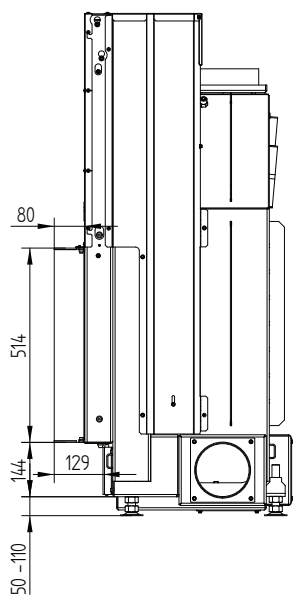
HAKA 110/51h

Données techniques
Situation 09/2023

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



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



HAKA 110/51h

Données techniques
Situation 09/2023

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

