

HAKA 89/72h



HAKA 89/72h escamotable

| Numéro d'article | Description d'article | Tarif |
|------------------|--|---------|
| H1000300 | HAKA 89/72h escamotable vitrage simple | 5 810 € |
| H1000301 | HAKA 89/72h escamotable vitrage double | 6 201 € |

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 € |
| H1000351 | Baguette de porte en acier inoxydable 89/72h escamotable ¹ | 73 € |
| H1000333 | Habillage en chamotte foncée 89/72 | 521 € |
| H1002014 | Piece de connection pour condensation diam. 250mm (Ø252 mm diametre intern) | 54 € |
| H1000310 | Manteau de convection HAKA 89/72h escamotable | 413 € |
| 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 |
|------------------|--|-------|
| H1000302 | Cadre écran 89/72h escamotable 4 côtés 50 mm 1 x 90° noir | 268 € |
| H1000303 | Cadre écran 89/72h escamotable 4 côtés 50 mm 1 x 90° acier inoxydable ¹ | 505 € |
| H1000304 | Cadre écran 89/72h escamotable 4 côtés 80 mm 1 x 90° noir | 303 € |
| H1000305 | Cadre écran 89/72h escamotable 4 côtés 80 mm 1 x 90° acier inoxydable ¹ | 544 € |

Cadre de montage (production exécutée en usine)

| Numéro d'article | Description d'article | Tarif |
|------------------|---|-------|
| H1001200 | Cadre de montage 89/72h escamotable 3 côtés 80 mm noir | 289 € |
| H1001972 | Cadre de montage 89/72h escamotable 3 côtés 80 mm acier inoxydable ¹ | 540 € |
| H1000306 | Cadre de montage 89/72h escamotable 4 côtés 50 mm noir | 289 € |
| H1000307 | Cadre de montage 89/72h escamotable 4 côtés 50 mm acier inoxydable ¹ | 502 € |
| H1000308 | Cadre de montage 89/72h escamotable 4 côtés 80 mm noir | 326 € |
| H1000309 | Cadre de montage 89/72h escamotable 4 côtés 80 mm acier inoxydable ¹ | 591 € |

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 | 10,7 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 | 325 °C | 365 °C |
| Après 3 m de modules d'accumulation KMS 300 ¹ | ---- | 194 °C |
| Répartition de la chaleur | | |
| Corps du foyer | 58–73 % | 45 % |
| Porte en verre (simple / double) | 42 / 27 % | 42 / 27 % |
| Masse d'accumulation supplémentaire | ---- | 13–28 % |
| 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 410 / 147 kg | circa 410 / 147 kg |
| Surface sol chambre de combustion (L x P) | 810 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 | |

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

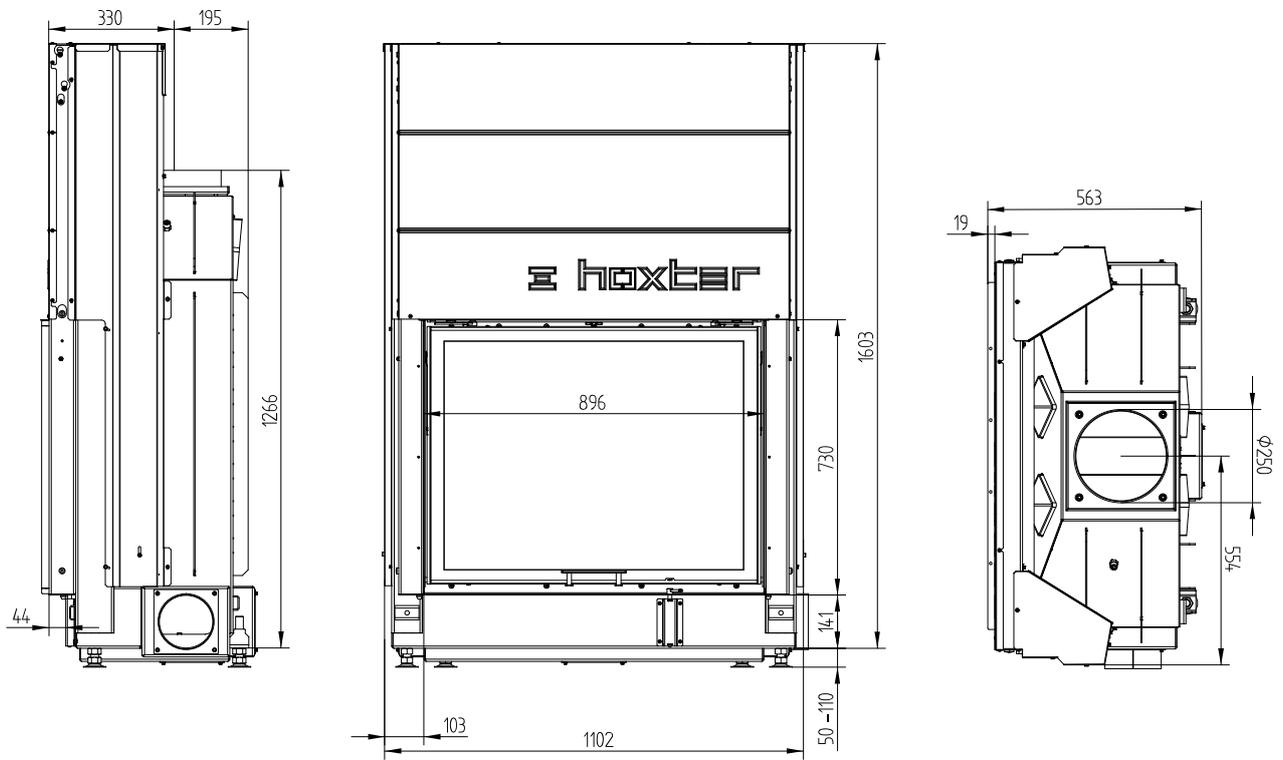
3 Exemple SkamoEnclousure Board 225 kg/m³

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 89/72h

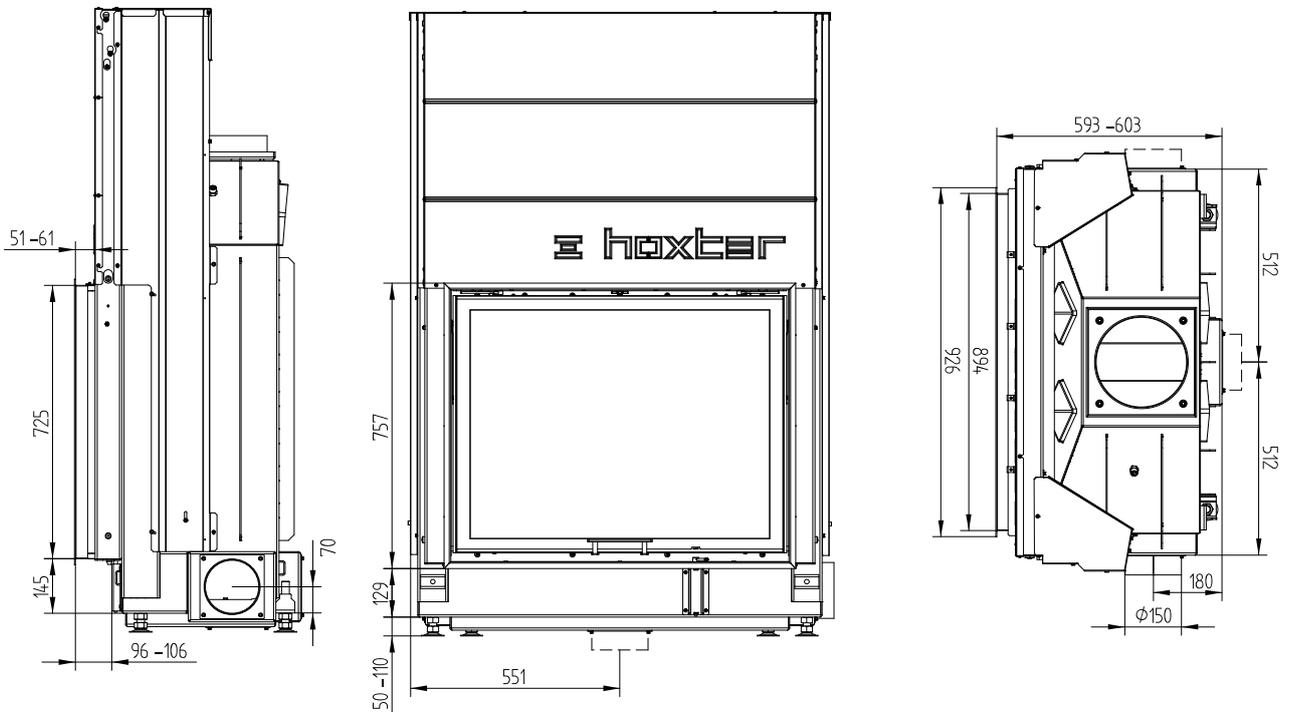
HAKA 89/72h escamotable



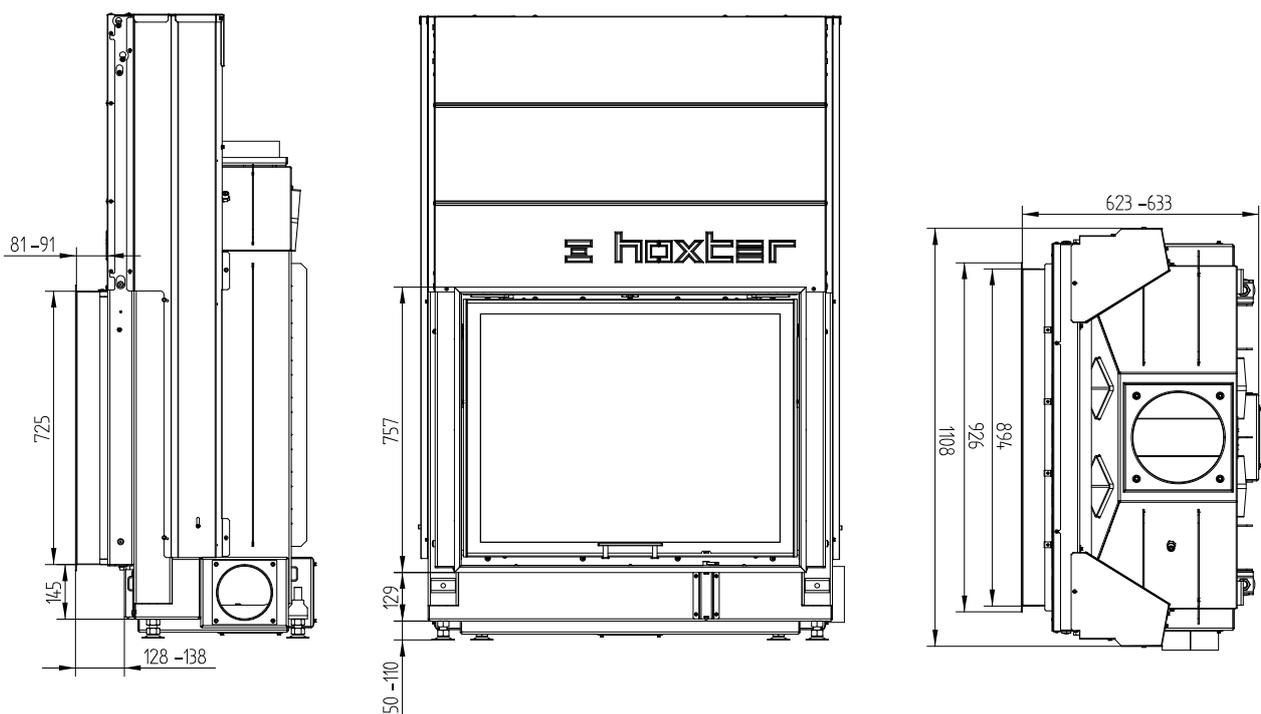
HAKA 89/72h

Cadre écran 89/72h escamotable 4 côtés 50 mm 1 x 90° / Raccordement d'air frais

Foyers
vitre frontale



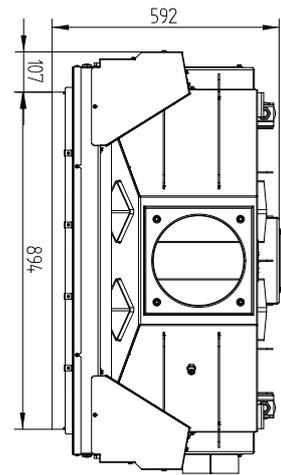
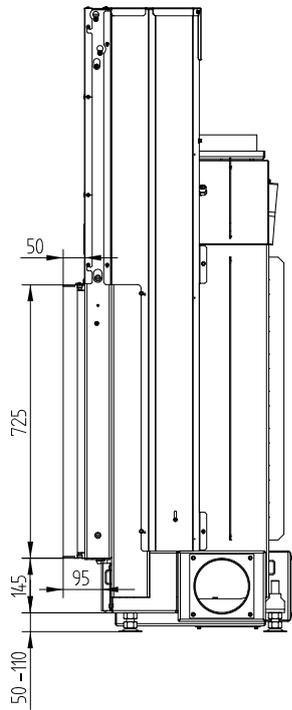
Cadre écran 89/72h escamotable 4 côtés 80 mm 1 x 90°



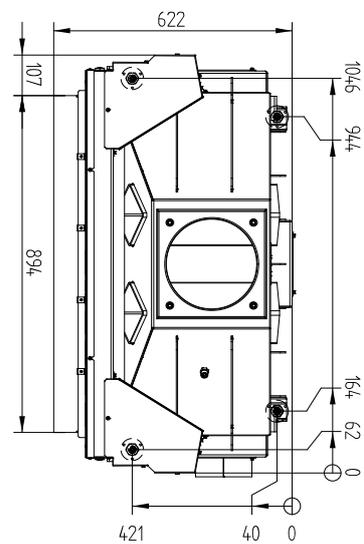
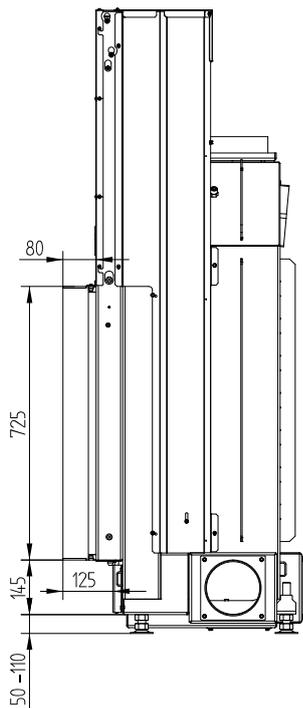
M 1:20

HAKA 89/72h

Cadre de montage 89/72h escamotable 4 côtés 50 mm



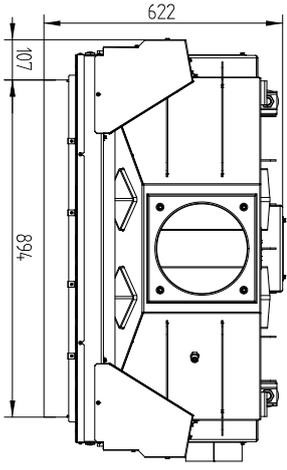
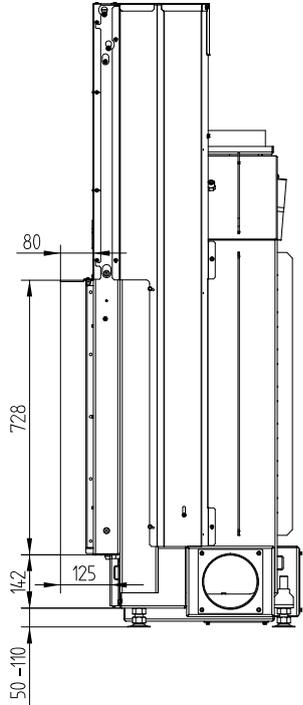
Cadre de montage 89/72h escamotable 4 côtés 80 mm / Pieds



HAKA 89/72h

Foyers
vitre frontale

Cadre de montage 89/72h escamotable 3 côtés 80 mm



Manteau de convection HAKA 89/72h escamotable

