

Données techniques

| | raccordé directement à la cheminée | avec masse accumulante supplémentaire |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| Cote énergétique | A | A |
| Données de fonctionnement | | |
| Puissance calorifique nominale | 9 kW | ---- |
| Rendement | > 80 % | ---- |
| Consommation de bois | 2,8 kg/h | 4,5 kg |
| Capacité d'accumulation totale de la chaleur | ---- | 18 kW |
| Émission de chaleur moyenne / durée de stockage ⁵ | ---- | 1,8 kW / 8 h |
| Débit massique des fumées | 7,7 g/s | 13,5 g/s |
| Tirage minimal nécessaire | 12 Pa | 12 Pa |
| Consommation d'air pour la combustion | 25 m ³ /h | 40 m ³ /h |
| Température moyenne des gaz de combustion mesurée | | |
| A la sortie du foyer | 305 °C | 382 °C |
| Après 2,4 m de modules d'accumulation KMS 300 ¹ | ---- | 228 °C |
| Répartition de la chaleur | | |
| Corps du foyer | 45 % | 30 % |
| Porte en verre (simple / double) | 55 / 0 % | 55 / 0 % |
| Masse d'accumulation supplémentaire | ---- | 15 % |
| 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 |
| Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol | 50 / 0 | 50 / 0 |
| Isolation de référence isolation thermique ² plafond / mur arrière / murs latéraux / sol | 120 / 70 / 0 / 0 | 120 / 70 / 0 / 0 |
| Isolant de remplacement en silicate de calcium ³ plafond / mur arrière / murs latéraux / sol | 80 / 50 / 0 / 0 | 80 / 50 / 0 / 0 |
| Données pour la construction sans grille d'aération (grille alternative aussi) | | |
| Surface rayonnante minimale ⁴ | selon TROL | 4 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 260 / 46 kg | circa 260 / 46 kg |
| Surface sol chambre de combustion (L x P) | 255 x 540 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

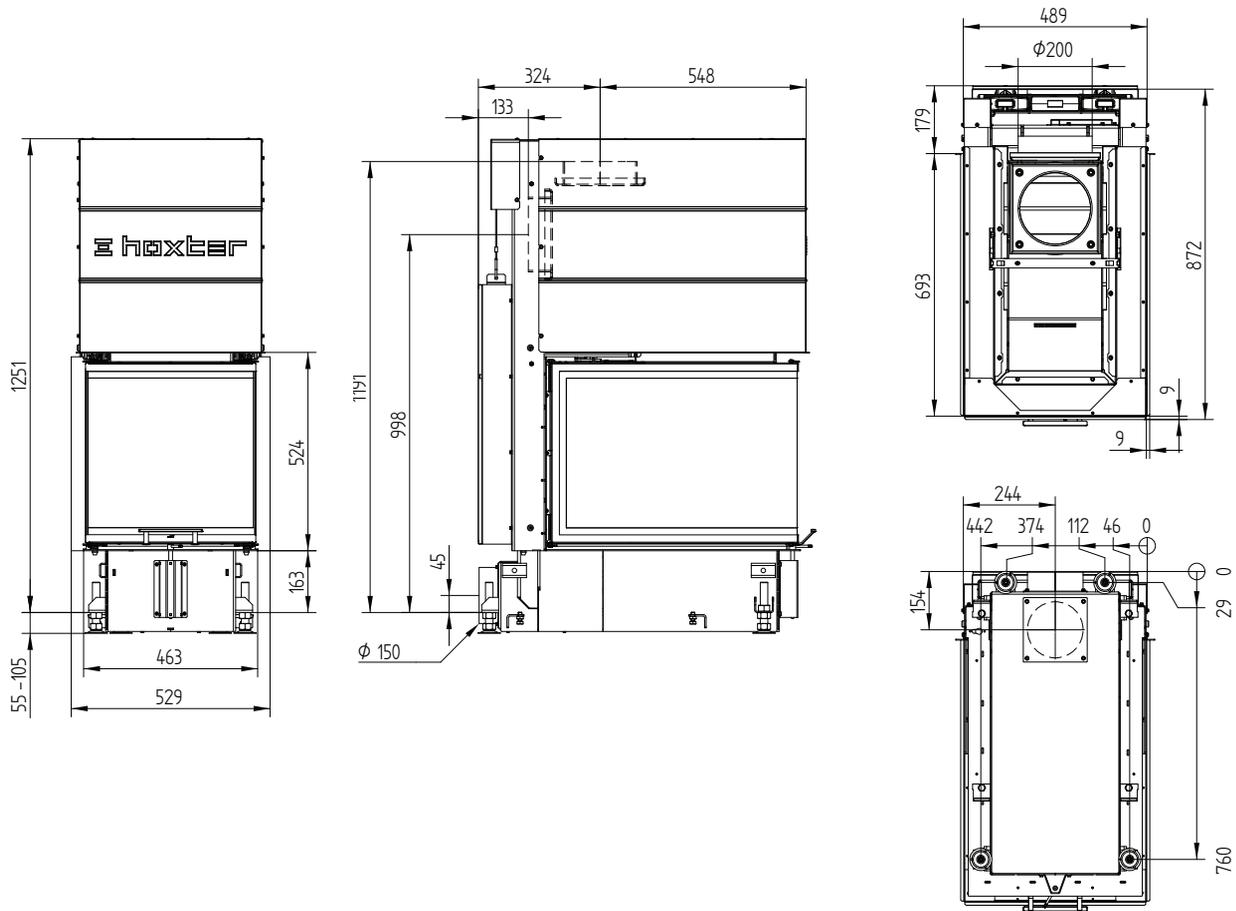
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²

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

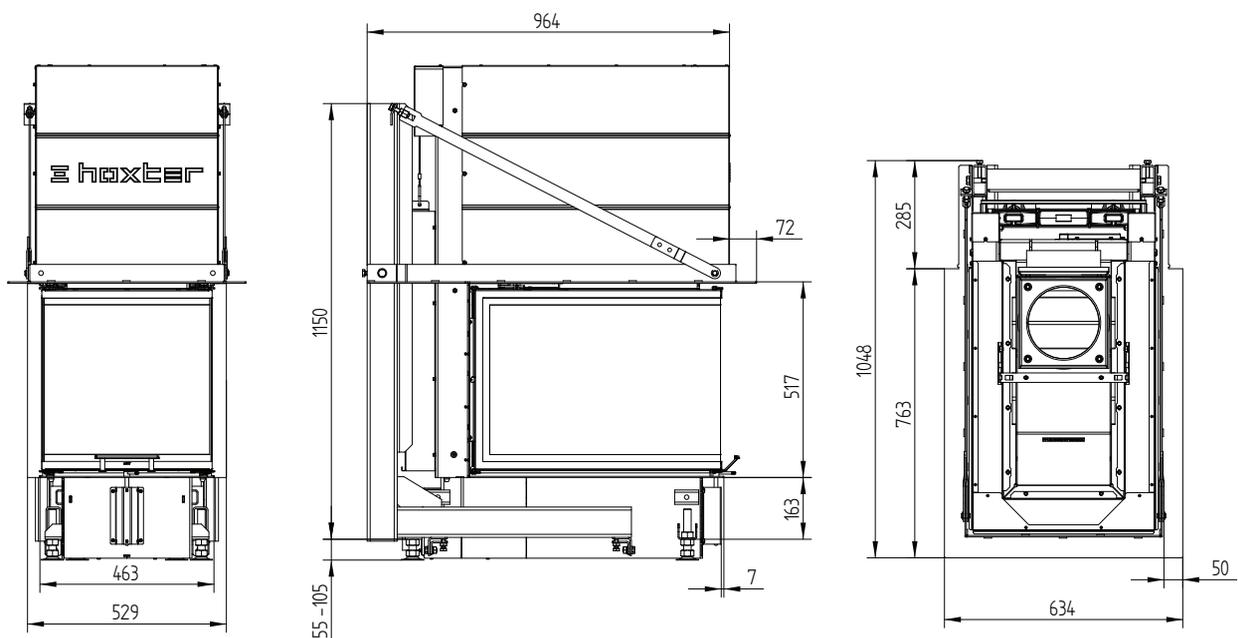
UKA 69/48/69/51h

Données techniques
Situation 09/2023

UKA 69/48/69/51h / Raccordement d'air frais / Pieds



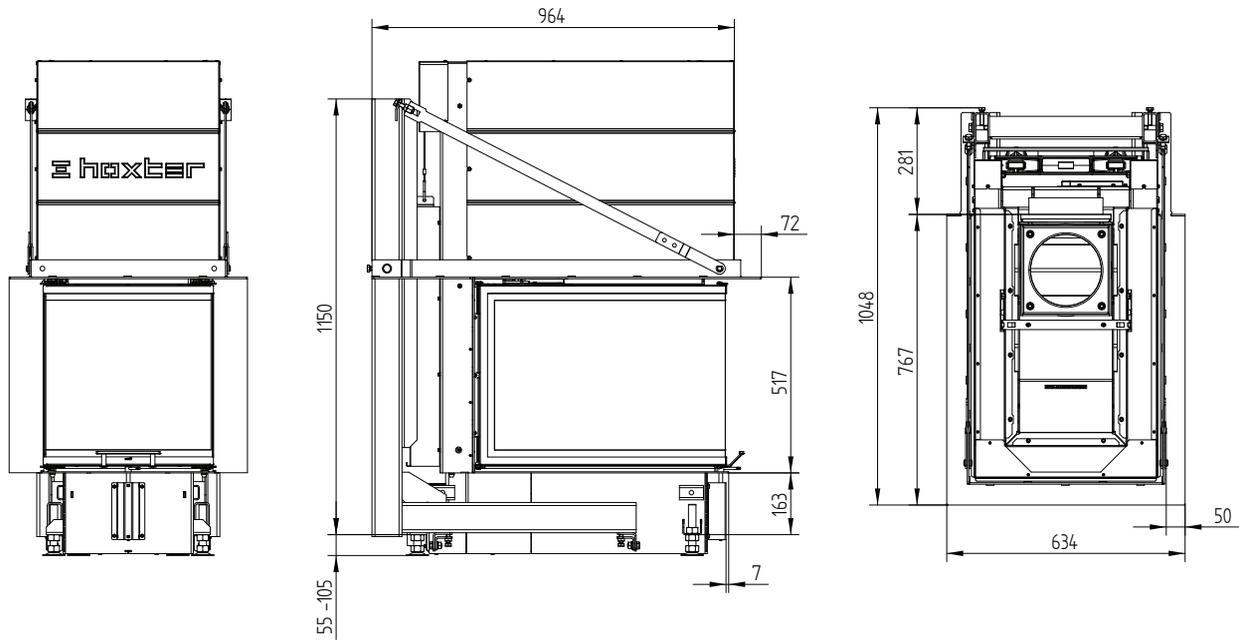
UKA 69/48/69/51h Ossatures incl. cadre de montage 3 côtés 70 mm



UKA 69/48/69/51h

Données techniques
Situation 09/2023

UKA 69/48/69/51h Ossatures incl. cadre de montage 5 côtés 70 mm



UKA 69/48/69/51h Ossatures incl. cadre de montage 8 côtés 70 mm

