

HAKA 63/51



HAKA 63/51 échangeur de chaleur en acier verticalement

| Numéro d'article | Description d'article | Tarif |
|--|---|----------------|
| H1000672 | HAKA 63/51 échangeur de chaleur en acier verticalement Ø200 vitrage simple arrêt à gauche | 2 718 € |
| H1000673 | HAKA 63/51 échangeur de chaleur en acier verticalement Ø200 vitrage simple arrêt à droit | 2 718 € |
| H1000674 | HAKA 63/51 échangeur de chaleur en acier verticalement Ø200 vitrage double arrêt à gauche | 2 925 € |
| H1000675 | HAKA 63/51 échangeur de chaleur en acier verticalement Ø200 vitrage double arrêt à droit | 2 925 € |
| Prix supplémentaire échangeur de chaleur en acier | | |
| H1002083 | Piece de connection pour condensation diam.Ø180mm (Ø182 mm diametre intern) | 54 € |
| H1002012 | Piece de connection pour condensation diam.Ø200mm (Ø202 mm diametre intern) | 54 € |
| H1001761 | Buse d'évacuation 45° Ø180 | 33 € |
| H1001762 | Buse d'évacuation 45° Ø200 | 33 € |



HAKA 63/51 coupole fonte

| Numéro d'article | Description d'article | Tarif |
|---|---|----------------|
| H1000013 | HAKA 63/51 coupole fonte Ø180 vitrage simple arrêt à gauche | 2 700 € |
| H1000014 | HAKA 63/51 coupole fonte Ø180 vitrage simple arrêt à droit | 2 700 € |
| H1000015 | HAKA 63/51 coupole fonte Ø180 vitrage double arrêt à gauche | 2 907 € |
| H1000016 | HAKA 63/51 coupole fonte Ø180 vitrage double arrêt à droit | 2 907 € |
| Prix supplémentaire coupole fonte avec couvercle de ramonage | | |
| H1001591 | Coupole fonte Ø180 avec couvercle de ramonage | 42 € |



HAKA 63/51 accumulateur superieur

| Numéro d'article | Description d'article | Tarif |
|--|---|----------------|
| H1000856 | HAKA 63/51 accumulateur superieur vitrage simple arrêt à gauche | 4 110 € |
| H1000857 | HAKA 63/51 accumulateur superieur vitrage simple arrêt à droit | 4 110 € |
| H1000858 | HAKA 63/51 accumulateur superieur vitrage double arrêt à gauche | 4 317 € |
| H1000859 | HAKA 63/51 accumulateur superieur vitrage double arrêt à droit | 4 317 € |
| Le kit d'accumulateur superieur se compose de: | | |
| Adaptateur fonte | | |
| 5 pièces, anneaux d'accumulation Ø440 | | |
| Coupole fonte Ø180 avec couvercle de ramonage (incl. crochet de bridage) | | |



HAKA 63/51 Adaptateur fonte

| Numéro d'article | Description d'article | Tarif |
|------------------|---|----------------|
| H1000951 | HAKA 63/51 adaptateur fonte vitrage simple arrêt à gauche | 2 700 € |
| H1000952 | HAKA 63/51 adaptateur fonte vitrage simple arrêt à droit | 2 700 € |
| H1000953 | HAKA 63/51 adaptateur fonte vitrage double arrêt à gauche | 2 907 € |
| H1000954 | HAKA 63/51 adaptateur fonte vitrage double arrêt à droit | 2 907 € |

Composantes d'accumulateur superieur voir page 734



Prix supplémentaire (production exécutée en usine)

| Numéro d'article | Description d'article | Tarif |
|------------------|---|--------------|
| H1000601 | Poignée cylindrique noir porte battant | 37 € |
| H1001003 | Poignée plat acier inoxydable porte battant | 37 € |
| H1001008 | Poignée plat noir porte battant | 37 € |
| H1001396 | Levier d'air noir plat | 24 € |
| H1000341 | Baguette de porte en acier inoxydable 63/51 arrêt à gauche ¹ | 73 € |
| H1000342 | Baguette de porte en acier inoxydable 63/51 arrêt à droit ¹ | 73 € |
| H1001037 | Habillage en chamotte foncée 63/51 | 347 € |
| H9990001 | Porte à fermeture automatiser | 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 |
|------------------|---|--------------|
| H1000061 | Cadre écran 63/51 battant 4 côtés 50 mm 1 x 90° noir | 175 € |
| H1000063 | Cadre écran 63/51 battant 4 côtés 50 mm 1 x 90° acier inoxydable ¹ | 282 € |
| H1000060 | Cadre écran 63/51 battant 4 côtés 80 mm 2 x 45° noir | 241 € |
| H1000062 | Cadre écran 63/51 battant 4 côtés 80 mm 2 x 45° acier inoxydable ¹ | 408 € |

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

HAKA 63/51

Données techniques

| | raccordé directement à la cheminée | | avec masse accumulante supplémentaire | |
|---|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | Coupoles en fonte | Échangeur de chaleur | Coupoles en fonte | Adaptateur en fonte |
| Cote énergétique | A | A | A | A |
| Données de fonctionnement | | | | |
| Puissance calorifique nominale | 8 kW | 13 kW | ---- | ---- |
| Rendement | > 80 % | > 80 % | ---- | ---- |
| Consommation de bois | 2,5 kg/h | 3,8 kg/h | 6 kg | 6 kg |
| Capacité d'accumulation totale de la chaleur | ---- | ---- | 24 kW | 24 kW |
| Émission de chaleur moyenne / durée de stockage ⁵ | ---- | ---- | 2,4 kW / 8 h | 2,4 kW / 8 h |
| Débit massique des fumées | 8,1 g/s | 11 g/s | 20 g/s | 20 g/s |
| Tirage minimal nécessaire | 12 Pa | 12 Pa | 12 Pa | 15 Pa |
| Consommation d'air pour la combustion | 25 m ³ /h | 35 m ³ /h | 55 m ³ /h | 55 m ³ /h |
| Température moyenne des gaz de combustion mesurée | | | | |
| A la sortie du foyer | 239 °C | 261 °C | 408 °C | 416 °C |
| Après 4 m de modules d'accumulation KMS 300 ¹ | ---- | ---- | 171 °C | ---- |
| Après 5 anneaux d'accumulation de Ø440mm | ---- | ---- | ---- | 236 °C |
| Répartition de la chaleur | | | | |
| Corps du foyer | 70–82 % | 70–82 % | 40 % | 35 % |
| Porte en verre (simple / double) | 30 / 18 % | 30 / 18 % | 30 / 18 % | 30 / 18 % |
| Masse d'accumulation supplémentaire | ---- | ---- | 30–42 % | 35–47 % |
| Données pour construction (avec grille) | | | | |
| Section minimale de la grille évacuation d'air de convection / grille alimentation | 800 cm ² | 1200 cm ² | 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 | | 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 215 / 94 kg | | circa 215 / 94 kg | |
| Surface sol chambre de combustion (L x P) | 525 x 315 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. 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

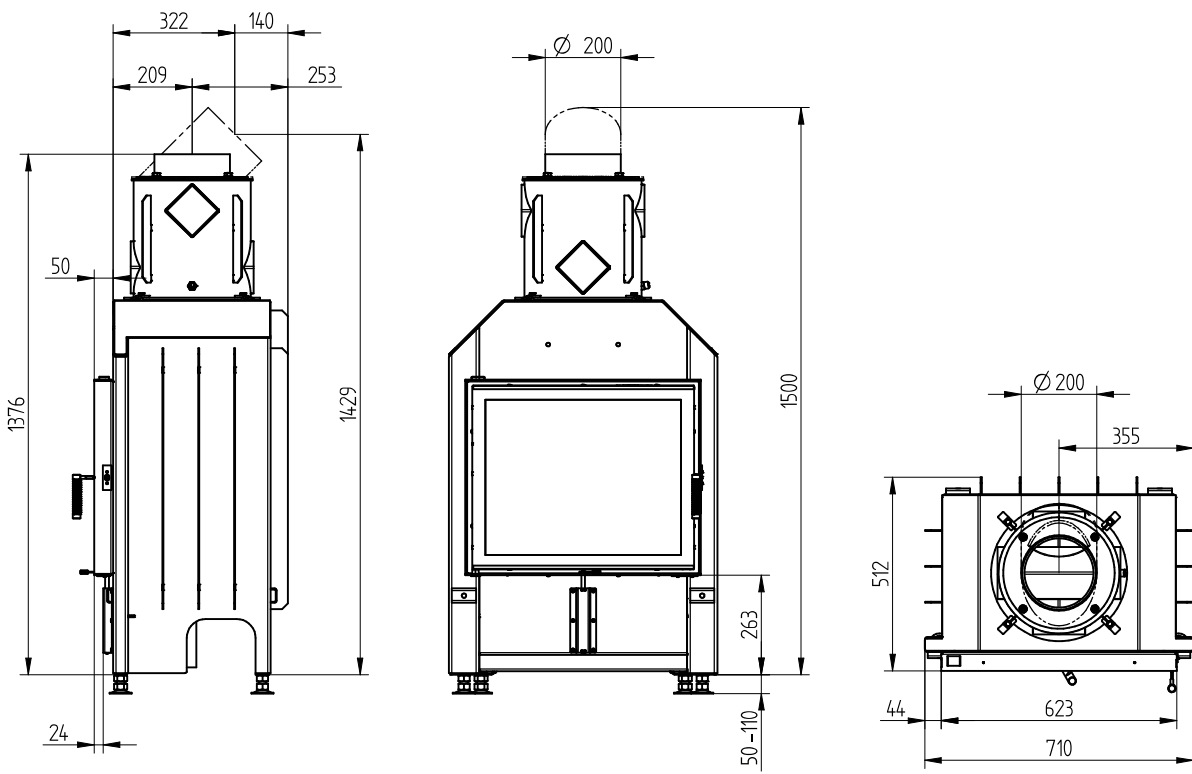
3 Exemple SkamoEnclousure Board 225 kg/m³

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

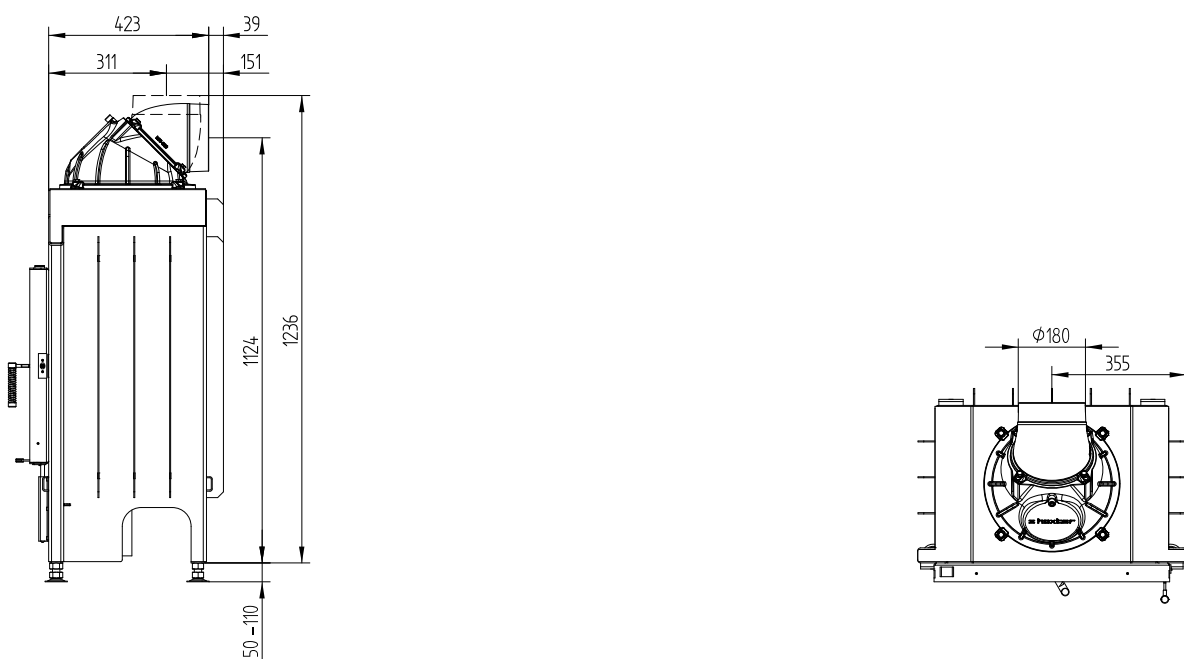
5 Fonctionnement en accumulation, une quantité de bois déposée pour la durée de l'accumulation, en cas de construction fermée et de rendement > 80%

HAKA 63/51

HAKA 63/51 échangeur de chaleur en acier verticalement / Raccordement cheminée 45°



HAKA 63/51 coupole fonte

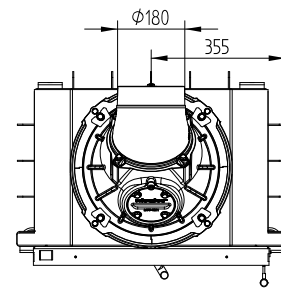
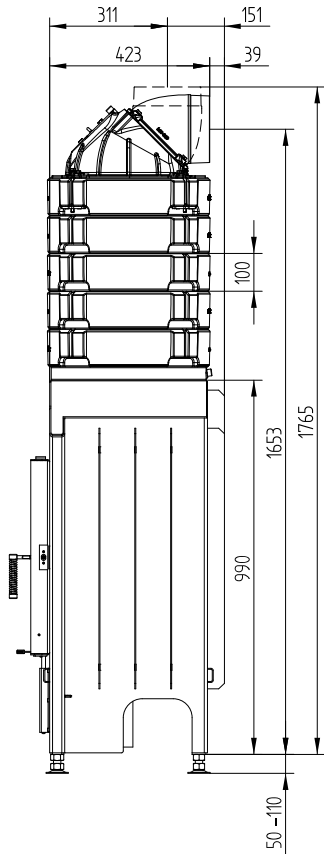


M 1:20

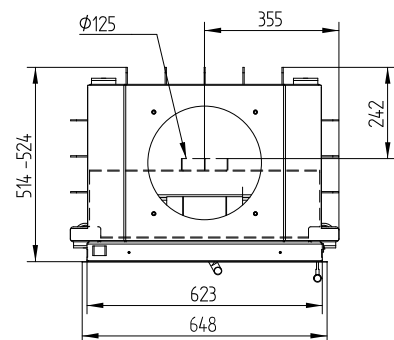
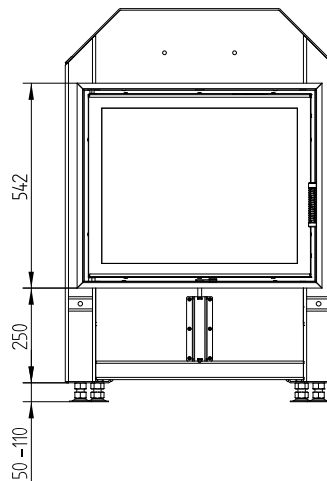
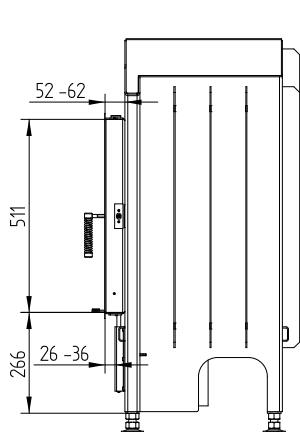


HAKA 63/51

HAKA 63/51 accumulateur superieur



Cadre écran 63/51 battant 4 côtés 50 mm 1 x 90° / Raccordement d'air frais



HAKA 63/51

Cadre écran 63/51 battant 4 côtés 80 mm 2 x 45° / Pieds

Foyers
vitre frontale

