

# HAKA 67/38



## HAKA 67/38 échangeur de chaleur en acier verticalement

Numéro d'article	Description d'article	Tarif
H1001308	HAKA 67/38 échangeur de chaleur en acier verticalement Ø150 vitrage simple arrêt à gauche	2 952 €
H1001309	HAKA 67/38 échangeur de chaleur en acier verticalement Ø150 vitrage simple arrêt à droite	2 952 €
H1001310	HAKA 67/38 échangeur de chaleur en acier verticalement Ø150 vitrage double arrêt à gauche	3 167 €
H1001311	HAKA 67/38 échangeur de chaleur en acier verticalement Ø150 vitrage double arrêt à droite	3 167 €
<b>Prix supplémentaire échangeur de chaleur en acier</b>		
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 €
H1001760	Buse d'évacuation 45° Ø150	33 €
H1001761	Buse d'évacuation 45° Ø180	33 €
H1001762	Buse d'évacuation 45° Ø200	33 €



## HAKA 67/38 coupole fonte

Numéro d'article	Description d'article	Tarif
H1001312	HAKA 67/38 coupole fonte Ø180 vitrage simple arrêt à gauche	2 934 €
H1001313	HAKA 67/38 coupole fonte Ø180 vitrage simple arrêt à droite	2 934 €
H1001314	HAKA 67/38 coupole fonte Ø180 vitrage double arrêt à gauche	3 150 €
H1001315	HAKA 67/38 coupole fonte Ø180 vitrage double arrêt à droite	3 150 €
<b>Prix supplémentaire coupole fonte avec couvercle de ramonage</b>		
H1001591	Coupole fonte Ø180 avec couvercle de ramonage	42 €



## HAKA 67/38 accumulateur superieur

Numéro d'article	Description d'article	Tarif
H1001316	HAKA 67/38 accumulateur superieur vitrage simple arrêt à gauche	4 344 €
H1001317	HAKA 67/38 accumulateur superieur vitrage simple arrêt à droite	4 344 €
H1001318	HAKA 67/38 accumulateur superieur vitrage double arrêt à gauche	4 559 €
H1001319	HAKA 67/38 accumulateur superieur vitrage double arrêt à droite	4 559 €

### 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 67/38 Adaptateur fonte

Numéro d'article	Description d'article	Tarif
H1001320	HAKA 67/38 adaptateur fonte vitrage simple arrêt à gauche	2 934 €
H1001321	HAKA 67/38 adaptateur fonte vitrage simple arrêt à droite	2 934 €
H1001322	HAKA 67/38 adaptateur fonte vitrage double arrêt à gauche	3 150 €
H1001323	HAKA 67/38 adaptateur fonte vitrage double arrêt à droite	3 150 €

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	<b>37 €</b>
H1001003	Poignée plat acier inoxydable porte battant	<b>37 €</b>
H1001008	Poignée plat noir porte battant	<b>37 €</b>
H1001396	Levier d'air noir plat	<b>24 €</b>
H1000343	Baguette de porte en acier inoxydable 67/38 arrêt à gauche <sup>1</sup>	<b>73 €</b>
H1000344	Baguette de porte en acier inoxydable 67/38 arrêt à droit <sup>1</sup>	<b>73 €</b>
H1001385	Habillage en chamotte foncée 67/38	<b>356 €</b>
H9990001	Porte à fermeture automatiser	<b>0 €</b>
H1001555	Contacteur de porte pré-monté pour régulation HOS (longueur du câblage 4 m)	<b>153 €</b>

## Cadre écran (production exécutée en usine)

Numéro d'article	Description d'article	Tarif
H1000064	Cadre écran 67/38 battant 4 côtés 50 mm 1 x 90° noir	<b>175 €</b>
H1000065	Cadre écran 67/38 battant 4 côtés 50 mm 1 x 90° acier inoxydable <sup>1</sup>	<b>282 €</b>
H1000088	Cadre écran 67/38 battant 4 côtés 80 mm 2 x 45° noir	<b>241 €</b>
H1000089	Cadre écran 67/38 battant 4 côtés 80 mm 2 x 45° acier inoxydable <sup>1</sup>	<b>408 €</b>

<sup>1</sup> Délai de livraison pour les versions en acier inoxydable sur demande

# HAKA 67/38

## Données techniques

	raccordé directement à la cheminée		avec masse accumulante supplémentaire	
	Couple en fonte	Échangeur de chaleur	Couple en fonte	Adaptateur en fonte
Cote énergétique	A+	A+	A+	A+
<b>Données de fonctionnement</b>				
Puissance calorifique nominale	7 kW	11 kW	----	----
Rendement	> 80 %	> 80 %	----	----
Consommation de bois	2,1 kg/h	3,2 kg/h	5,8 kg	4,8 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur	----	----	23 kW	19 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage <sup>5</sup>	----	----	2,3 kW / 8 h	1,9 kW / 8 h
Débit massique des fumées	6,5 g/s	8,6 g/s	13,4 g/s	13 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Consommation d'air pour la combustion	20 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	45 m <sup>3</sup> /h
<b>Température moyenne des gaz de combustion mesurée</b>				
A la sortie du foyer	214 °C	217 °C	376 °C	385 °C
Après 4 m de modules d'accumulation KMS 300 <sup>1</sup>	----	----	200 °C	----
Après 5 anneaux d'accumulation de Ø440mm	----	----	----	216 °C
<b>Répartition de la chaleur</b>				
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 %
<b>Données pour construction (avec grille)</b>				
Section minimale de la grille évacuation d'air de convection / grille alimentation	700 cm <sup>2</sup>	950 cm <sup>2</sup>	950 cm <sup>2</sup>	950 cm <sup>2</sup>
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	80 / 0 mm		80 / 0 mm	
Isolation de référence isolation thermique <sup>2</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 80 / 80 / 0 mm		120 / 80 / 80 / 0 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>3</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	90 / 60 / 60 / 0 mm		90 / 60 / 60 / 0 mm	
<b>Données pour la construction sans grille d'aération (grille alternative aussi)</b>				
Surface rayonnante minimale <sup>4</sup>	selon TROL		5 m <sup>2</sup>	
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	80 / 20 mm		80 / 20 mm	
Isolation de référence isolation thermique <sup>2</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>3</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm	
<b>Informations techniques générales</b>				
Poids total / poids du revêtement	circa 210 / 82 kg		circa 210 / 82 kg	
Surface sol chambre de combustion (L x P)	605 x 305 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	1. 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

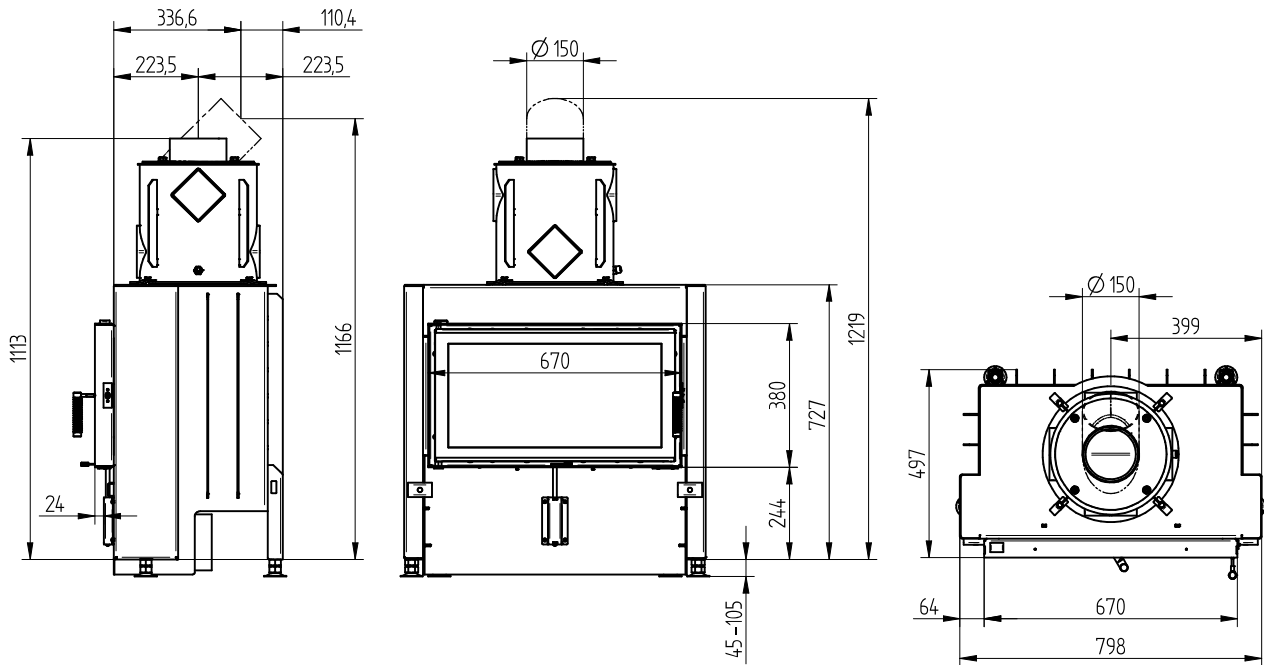
3 Exemple SkamoEnclousure Board 225 kg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>2</sup>

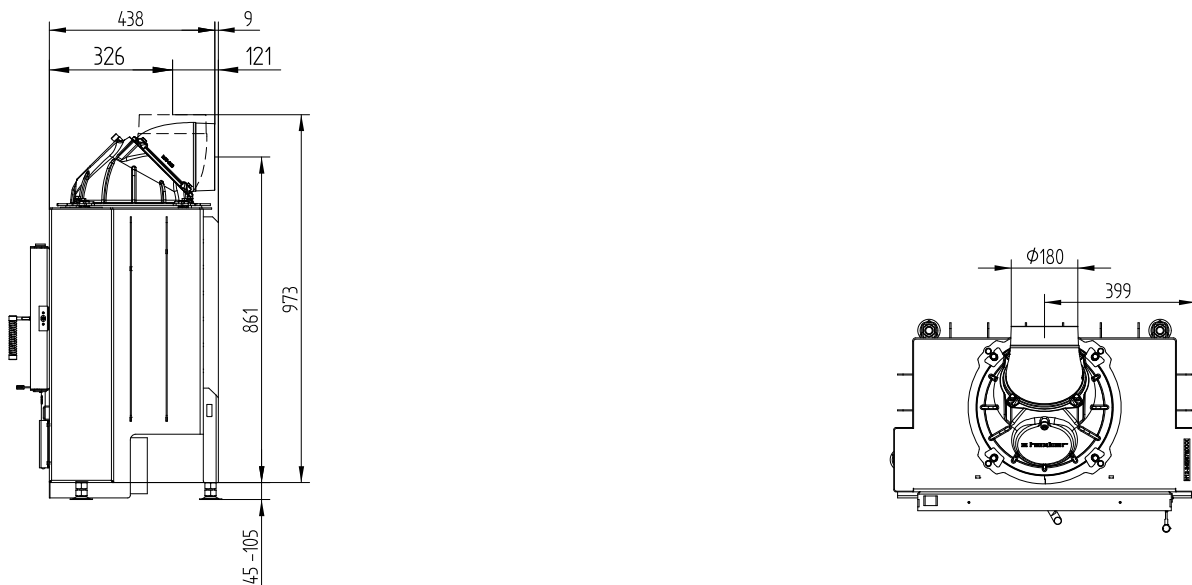
5 Fonctionnement en accumulation, une quantité de bois déposée pour la durée de l'accumulation, en cas de construction fermée et de rendement > 80%

# HAKA 67/38

HAKA 67/38 échangeur de chaleur en acier verticalement / Raccordement cheminée 45°



HAKA 67/38 coupole fonte



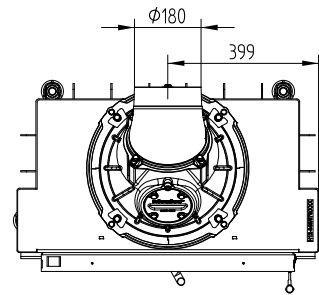
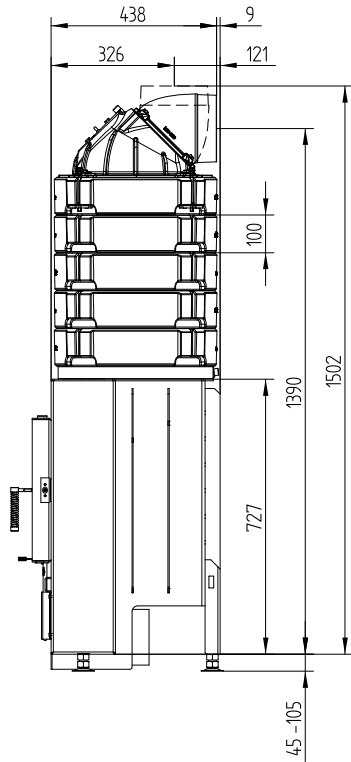
M 1:20



# HAKA 67/38

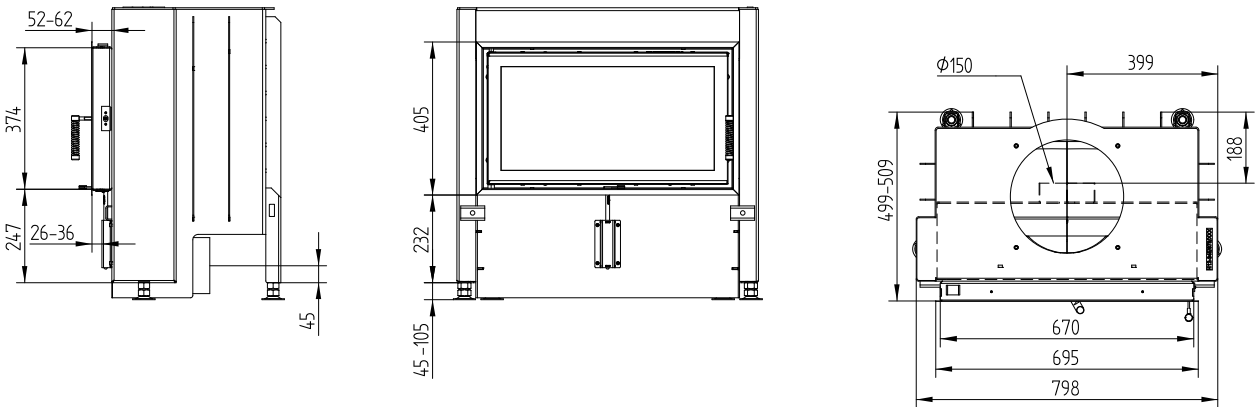
## HAKA 67/38 accumulateur superieur

---



# HAKA 67/38

## Cadre écran 67/38 battant 4 côtés 50 mm 1 x 90° / Raccordement d'air frais



## Cadre écran 67/38 battant 4 côtés 80 mm 2 x 45° / Pieds

