

# HAKA 63/51T



## HAKA 63/51 double face échangeur de chaleur en acier verticalement

Numéro d'article	Description d'article	Tarif
H1000690	HAKA 63/51T échangeur de chaleur en acier verticalement Ø200 arrêt à gauche <sup>1</sup> / droit vitrage simple	<b>3 904 €</b>
H1000691	HAKA 63/51T échangeur de chaleur en acier verticalement Ø200 arrêt à gauche <sup>1</sup> / droit vitrage double	<b>4 319 €</b>
<b>Prix supplémentaire échangeur de chaleur en acier</b>		
H1002083	Piece de connection pour condensation diam.Ø180mm (Ø182 mm diametre intern)	<b>54 €</b>
H1002012	Piece de connection pour condensation diam.Ø200mm (Ø202 mm diametre intern)	<b>54 €</b>
H1001761	Buse d'évacuation 45° Ø180	<b>33 €</b>
H1001762	Buse d'évacuation 45° Ø200	<b>33 €</b>



## HAKA 63/51 double face coupole fonte

Numéro d'article	Description d'article	Tarif
H1000580	HAKA 63/51T coupole fonte Ø180 arrêt à gauche <sup>1</sup> / droit vitrage simple	<b>3 886 €</b>
H1000581	HAKA 63/51T coupole fonte Ø180 arrêt à gauche <sup>1</sup> / droit vitrage double	<b>4 300 €</b>
<b>Prix supplémentaire coupole fonte avec couvercle de ramonage</b>		
H1001591	Coupole fonte Ø180 avec couvercle de ramonage	<b>42 €</b>



## HAKA 63/51 double face accumulateur superieur

Numéro d'article	Description d'article	Tarif
H1000892	HAKA 63/51T accumulateur superieur arrêt à gauche <sup>1</sup> / droit vitrage simple	<b>5 297 €</b>
H1000893	HAKA 63/51T accumulateur superieur arrêt à gauche <sup>1</sup> / droit vitrage double	<b>5 711 €</b>
<b>Le kit d'accumulateur superieur se compose de:</b>		
Adaptateur fonte		
5 pièces, anneaux d'accumulation Ø440		
Coupole fonte Ø180 avec couvercle de ramonage (incl. crochet de bridage)		



## HAKA 63/51 double face adaptateur fonte

Numéro d'article	Description d'article	Tarif
H1000987	HAKA 63/51T Adaptateur fonte arrêt à gauche <sup>1</sup> / droit vitrage simple	<b>3 886 €</b>
H1000988	HAKA 63/51T Adaptateur fonte arrêt à gauche <sup>1</sup> / droit vitrage double	<b>4 300 €</b>
<b>Composantes d'accumulateur superieur voir page 734</b>		

<sup>1</sup> Porte avec levier d'air (modification sur demande)

# HAKA 63/51T



## 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 €
H1000608	Poignée cachée noir porte battante	37 €
H1001396	Levier d'air noir plat	23 €
H1000341	Baguette de porte en acier inoxydable 63/51 arrêt à gauche <sup>1</sup>	73 €
H1000342	Baguette de porte en acier inoxydable 63/51 arrêt à droit <sup>1</sup>	73 €
H1001038	Habillage en chamotte foncée 63/51T	297 €
H9990001	Porte à fermeture automatiquer	0 €
H1001555	Contacteur de porte pré-monté pour régulation HOS (longueur du câblage 4 m) Position côté de réglage	153 €
H1001605	Deux contacteur de porte pré-monté pour régulation HOS (longueur du câblage 4 m)	306 €

## 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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	408 €

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

# HAKA 63/51T

## 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	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Données de fonctionnement</b>				
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 <sup>5</sup>	----	----	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 <sup>3</sup> /h	35 m <sup>3</sup> /h	55 m <sup>3</sup> /h	55 m <sup>3</sup> /h
<b>Température moyenne des gaz de combustion mesurée</b>				
A la sortie du foyer	239 °C	262 °C	398 °C	407 °C
Après 3,6 m de modules d'accumulation KMS 300 <sup>1</sup>	----	----	182 °C	----
Après 5 anneaux d'accumulation de Ø440mm	----	----	----	228 °C
<b>Répartition de la chaleur</b>				
Corps du foyer	62–72 %	62–72 %	35 %	30 %
Porte en verre (simple / double)	38 / 28 %	38 / 28 %	38 / 28 %	38 / 28 %
Masse d'accumulation supplémentaire	----	----	23–37 %	32–42 %
<b>Données pour construction (avec grille)</b>				
Section minimale de la grille évacuation d'air de convection / grille alimentation	800 cm <sup>2</sup>	1200 cm <sup>2</sup>	1200 cm <sup>2</sup>	1200 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 / 0 / 80 / 0 mm		120 / 0 / 80 / 0 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>3</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	90 / 0 / 60 / 0 mm		90 / 0 / 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 / 0 / 100 / 20 mm		160 / 0 / 100 / 20 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>3</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 0 / 75 / 20 mm		120 / 0 / 75 / 20 mm	
<b>Informations techniques générales</b>				
Poids total / poids du revêtement	circa 245 / 81 kg		circa 245 / 81 kg	
Surface sol chambre de combustion (L x P)	550 x 355 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			

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

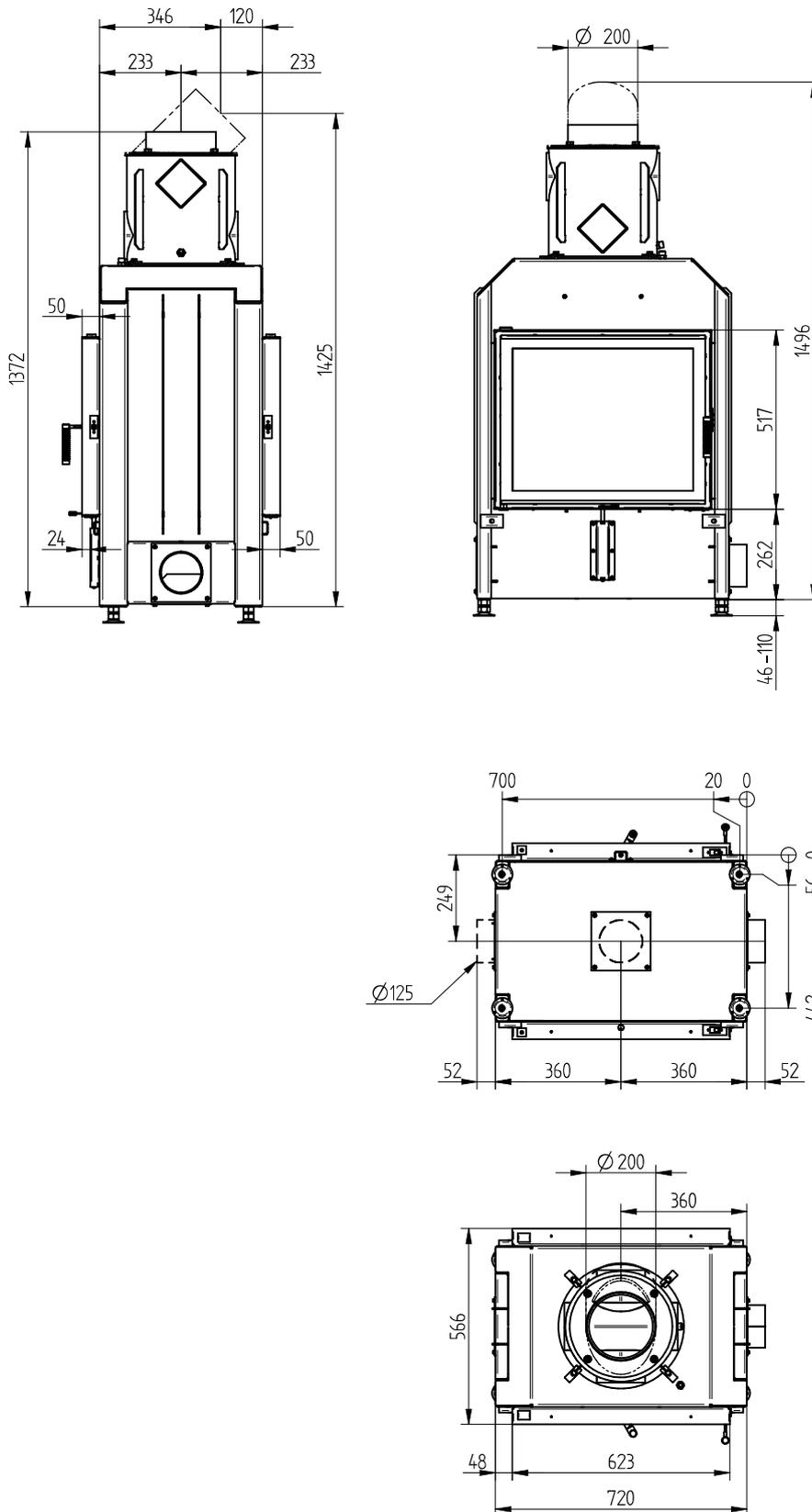
3 Exemple SkamoEnclousure Board 225 kg/m<sup>3</sup>

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%

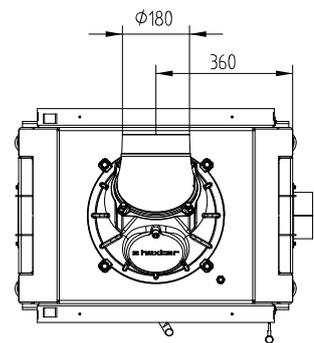
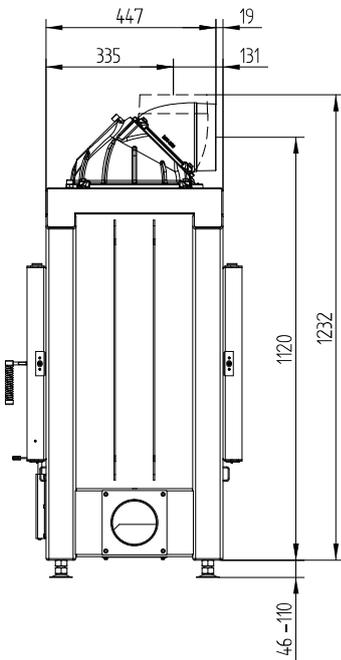
# HAKA 63/51T

HAKA 63/51 double face échangeur de chaleur en acier verticalement / Raccordement cheminée 45° / Raccordement d'air frais / Pieds



# HAKA 63/51T

## HAKA 63/51 double face coupole fonte



## HAKA 63/51 double face accumulateur superieur

