

### Données techniques

	raccordé directement à la cheminée	
	HAKA 67/51W	HAKA 67/51WI
Cote énergétique	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Données de fonctionnement</b>		
Puissance calorifique nominale / Capacité vers l'eau	11 / 7,2 kW	11 / 8,1 kW
Rendement	> 80 %	> 80 %
Consommation de bois	3 kg/h	3 kg/h
Débit massique des fumées	8 g/s	8 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa
Consommation d'air pour la combustion	30 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
<b>Température moyenne des gaz de combustion mesurée</b>		
A la sortie du foyer	202 °C	202 °C
<b>Répartition de la chaleur</b>		
Corps du foyer	18 %	10 %
Porte en verre (simple / double)	0 / 17 %	0 / 17 %
Eau	65 %	73 %
<b>Informations sur l'échangeur thermique</b>		
Pression de service maximale	2,5 bar	2,5 bar
Température de retour minimale	60 °C	60 °C
Contenance en eau	59 Liter	59 Liter
Connexion entrée / sortie	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
<b>Données pour construction</b>		
Section minimale de la grille évacuation / grille alimentation d'air de convection (avec grille)	300 / 350 cm <sup>2</sup>	250 / 300 cm <sup>2</sup>
Surface rayonnante minimale <sup>3</sup>	selon TROL	selon TROL
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	40 / 0 mm	20 / 0 mm
Isolation de référence isolation thermique <sup>1</sup> Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	100 / 60 / 60 / 0 mm	100 / 60 / 60 / 0 mm
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>2</sup> Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	60 / 25 / 25 / 0 mm	60 / 25 / 25 / 0 mm
<b>Informations techniques générales</b>		
Poids total / poids du revêtement	circa 322 / 96 kg	circa 330 / 96 kg
Surface sol chambre de combustion (L x P)	590 x 315 mm	
Raccordement pour apport d'air frais pour la combustion	Ø 125 mm	
Utilisé dans une construction étanche	approprié <sup>4</sup>	
Testé conformément à la norme	EN 13229	
Respecte les valeurs	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG	

1 Laine minérale d'isolation de référence selon AGI-Q 132

2 Exemple SkamoEnclosure Board 225 kg/m<sup>3</sup>

3 Valeur moyenne liée à la durée de stockage, des propriétés du matériau aussi bien en fonction de l'épaisseur de la construction. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m<sup>2</sup>

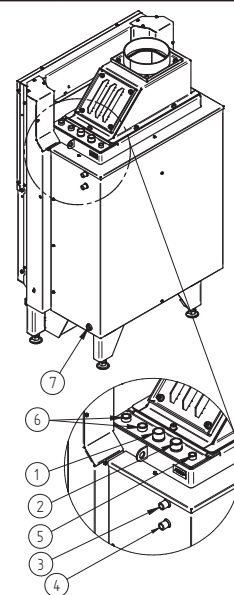
4 En tenant compte de la possibilité de révision et des températures ambiantes maximales des dispositifs de commutation externes (par ex. TAS/SV)

### Données techniques

	raccordé directement à la cheminée	
	HAKA 67/51W+	HAKA 67/51WI+
Cote énergétique	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Données de fonctionnement</b>		
Puissance calorifique nominale / Capacité vers l'eau	17,6 / 10,5 kW	17,6 / 11,9 kW
Rendement	> 80 %	> 80 %
Consommation de bois	4,7 kg/h	4,7 kg/h
Débit massique des fumées	12 g/s	12 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa
Consommation d'air pour la combustion	40 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h
<b>Température moyenne des gaz de combustion mesurée</b>		
A la sortie du foyer	216 °C	216 °C
<b>Répartition de la chaleur</b>		
Corps du foyer	20 %	13 %
Porte en verre (simple / double)	0 / 20 %	0 / 20 %
Eau	60 %	67 %
<b>Informations sur l'échangeur thermique</b>		
Pression de service maximale	2,5 bar	2,5 bar
Température de retour minimale	60 °C	60 °C
Contenance en eau	59 Liter	59 Liter
Connexion entrée / sortie	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
<b>Données pour construction</b>		
Section minimale de la grille évacuation / grille alimentation d'air de convection (avec grille)	500 / 600 cm <sup>2</sup>	450 / 550 cm <sup>2</sup>
Surface rayonnante minimale <sup>3</sup>	selon TROL	selon TROL
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	40 / 0 mm	20 / 0 mm
Isolation de référence isolation thermique <sup>1</sup> Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	100 / 60 / 60 / 0 mm	100 / 60 / 60 / 0 mm
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>2</sup> Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	75 / 45 / 45 / 0 mm	75 / 45 / 45 / 0 mm
<b>Informations techniques générales</b>		
Poids total / poids du revêtement	circa 375 / 96 kg	circa 383 / 96 kg
Surface sol chambre de combustion (L x P)	590 x 315 mm	
Raccordement pour apport d'air frais pour la combustion	Ø 150 mm	
Utilisé dans une construction étanche	approprié <sup>4</sup>	
Testé conformément à la norme	EN 13229	
Respecte les valeurs	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	

Nr.	Diamètre du raccord	Description
1	G 1" (AG)	Arrivée d'eau du circuit de chauffage - min 60 °C
2	G 1" (AG)	Sortie de l'eau chauffé vers le circuit de chauffage
3	G 1/2" (AG)	Arrivée d'eau froide dans la boucle de refroidissement (TAS)
4	G 1/2" (AG)	Sortie d'eau de la boucle de refroidissement vers les égouts (TAS)
5	G 3/8" (IG)	Raccord pour la vanne de purge d'air
6	G 1/2" (IG)	Raccord pour capteur thermique
7	G 1/2" (IG)	Manchon pour la vidange

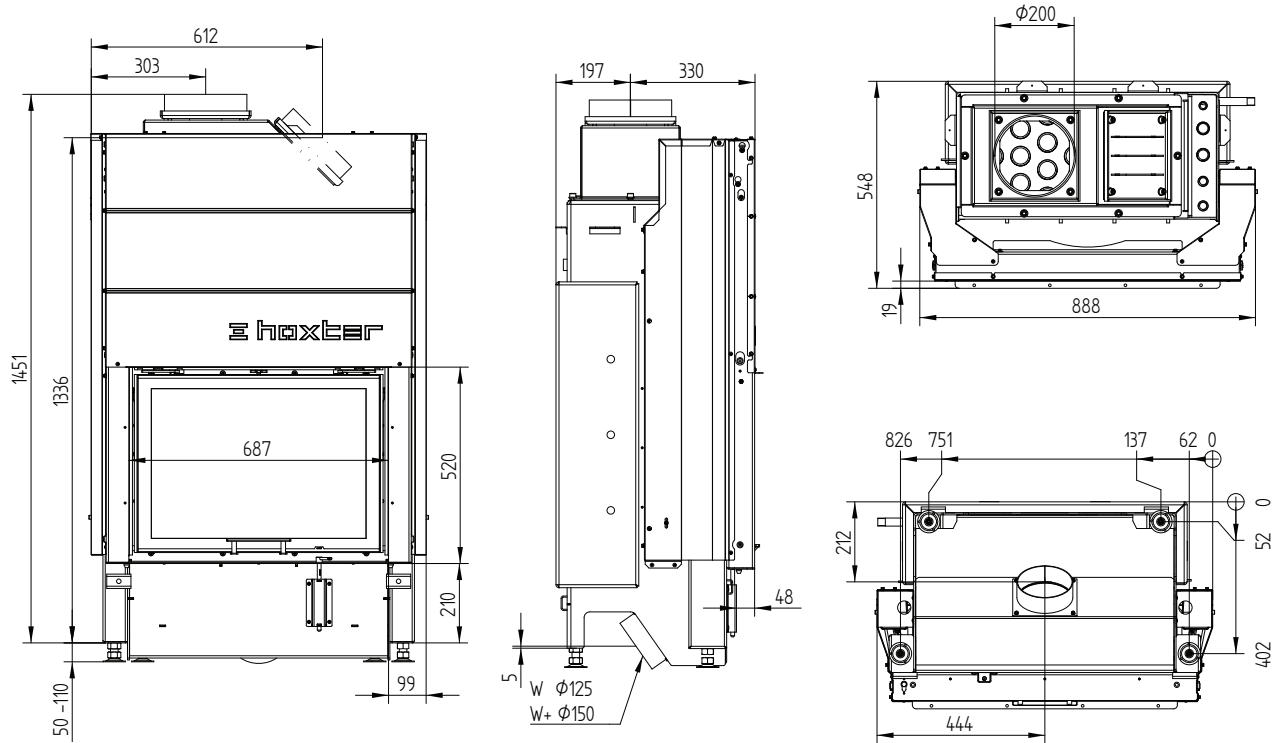
- 1 Laine minérale d'isolation de référence selon AGI-Q 132
- 2 Exemple SkamoEnclosure Board 225 kg/m<sup>3</sup>
- 3 Valeur moyenne liée à la durée de stockage, des propriétés du matériau aussi bien en fonction de l'épaisseur de la construction. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m<sup>2</sup>
- 4 En tenant compte de la possibilité de révision et des températures ambiantes maximales des dispositifs de commutation externes (par ex. TAS/SV)



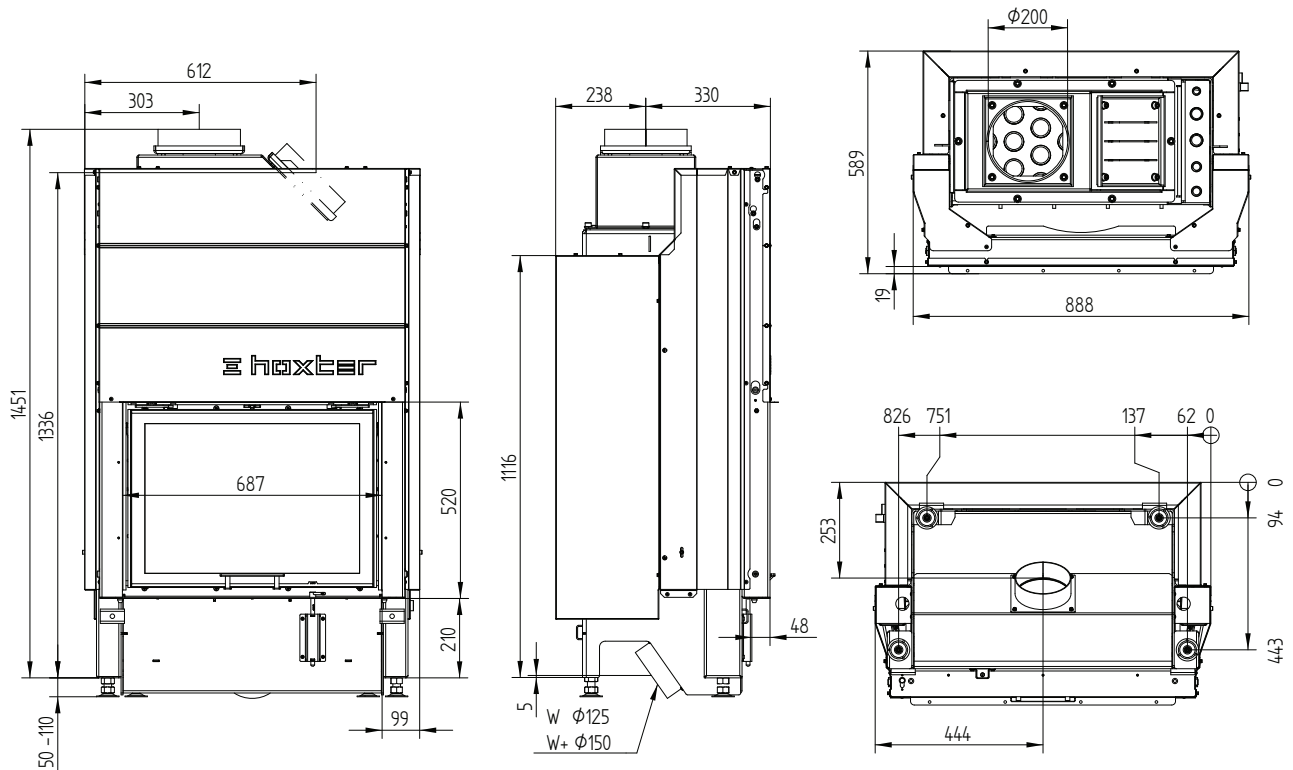
# HAKA 67/51Wh

Données techniques  
Situation 09/2023

## HAKA 67/51Wh escamotable, HAKA 67/51Wh escamotable puissance+ / Raccordement d'air frais / Pieds



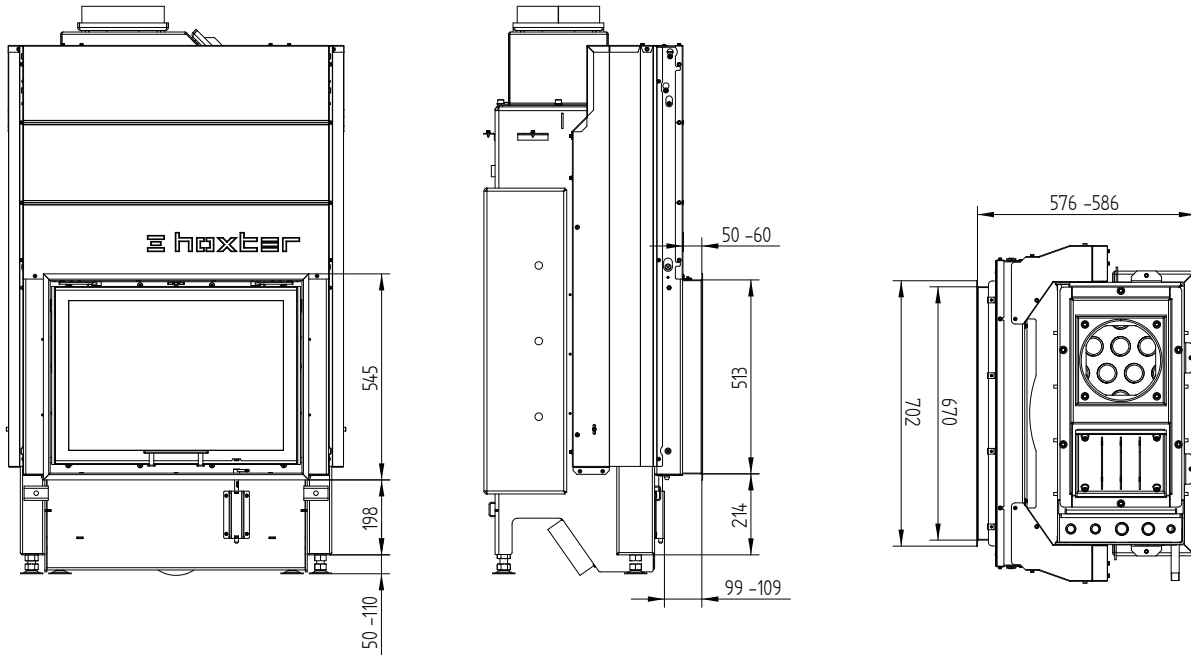
## HAKA 67/51Wh escamotable isolation, HAKA 67/51Wh escamotable isolation puissance+ / Raccordement d'air frais / Pieds



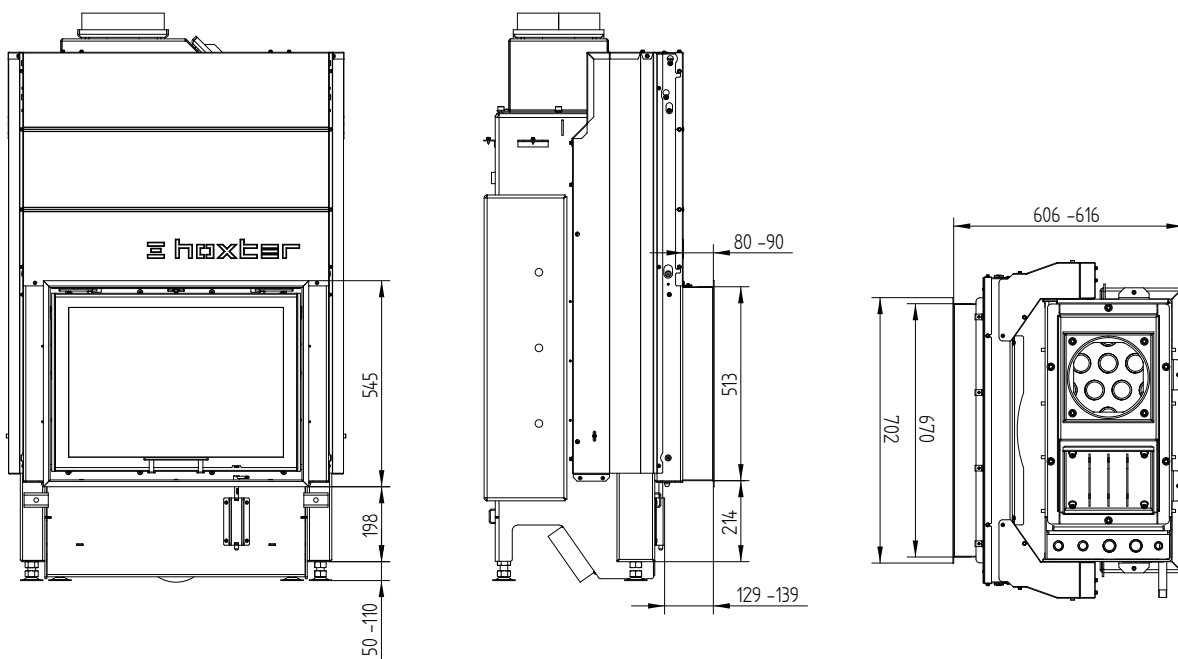
# HAKA 67/51Wh

Données techniques  
Situation 09/2023

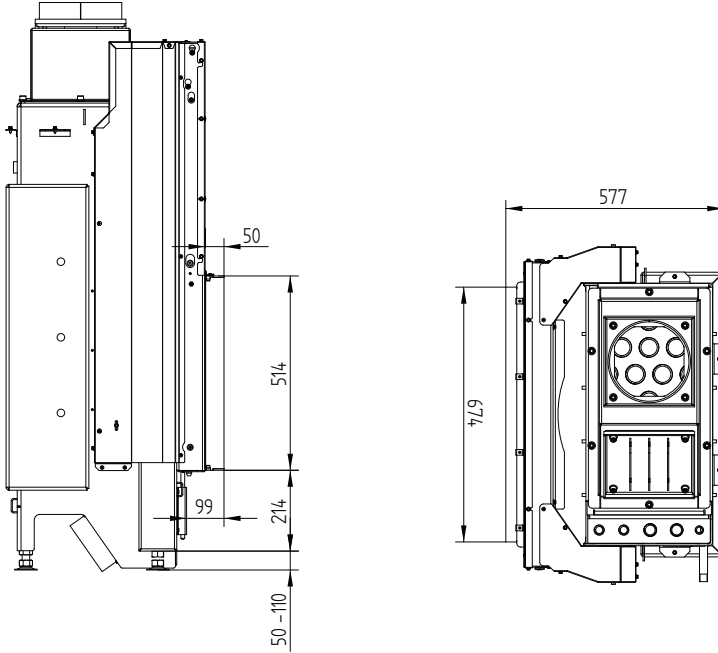
## Cadre écran 67/51h escamotable 4 côtés 50 mm 1 x 90°



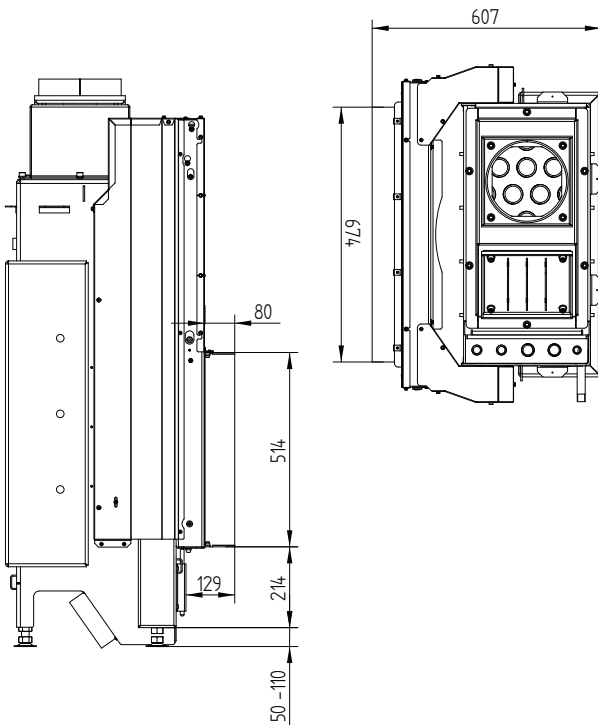
## Cadre écran 67/51h escamotable 4 côtés 80 mm 1 x 90°



## Cadre de montage 67/51h escamotable 4 côtés 50 mm



## Cadre de montage 67/51h escamotable 4 côtés 80 mm



## Cadre de montage 67/51h escamotable 3 côtés 80 mm

