

### Données techniques

	avec masse accumulante supplémentaire		
	valeurs vérifiées	valeurs de fonctionnement	
	coupoles en fonte	sortie latérale /coupoles en fonte	
Cote énergétique	<b>A+</b>	----	
<b>Données de fonctionnement</b>			
Puissance calorifique nominale	12 kW	----	
Rendement	>85 %	----	
Consommation de bois	2,9 kg/h	12 kg	16 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur <sup>6</sup>	----	48 kW	64 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage <sup>5</sup>	----	3,2 kW / 12 h	4,3 kW / 12 h
Débit massique des fumées	11 g/s	30 g/s	45 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	15 Pa	15 Pa
Consommation d'air pour la combustion	25 m³/h	105 m³/h	135 m³/h
<b>Température moyenne des gaz de combustion mesurée</b>			
A la sortie du foyer	362 °C	627 °C / 553 °C	721 °C / 635 °C
Après 2,1 m de modules d'accumulation KMS 300	206 °C	----	----
Après 5,1 m de modules d'accumulation KMS 300 <sup>1</sup>	----	181 °C / –	
Après 6,3 m de modules d'accumulation KMS 300 <sup>1</sup>	----	----	185 °C / –
<b>Répartition de la chaleur</b>			
Insert de chauffage	30-40 %		
Porte en verre (simple / double)	15 %		
Masse d'accumulation supplémentaire	45-55 %		
<b>Données pour construction (avec grille)</b>			
Section minimale de la grille évacuation / grille alimentation d'air de convection	900 / 1050 cm <sup>2</sup>		
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	80 / 0 mm		
Isolation de référence isolation thermique <sup>2</sup> Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	140 / 100 / 100 / 0 mm		
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>3</sup> Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	110 / 80 / 80 / 0 mm		
<b>Données pour la construction sans grille d'aération (grille alternative aussi)</b>			
Surface rayonnante minimale <sup>4</sup>	selon TROL	8,5 m <sup>2</sup>	
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	80 / 20 mm		
Isolation de référence isolation thermique <sup>2</sup> Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	190 / 140 / 140 / 40 mm		
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>3</sup> Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	140 / 110 / 110 / 25 mm		
<b>Informations techniques générales</b>			
Poids total / poids du revêtement	circa 270 / 120 kg		
Surface sol chambre de combustion (L x P)	305 x 525 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	----	

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>

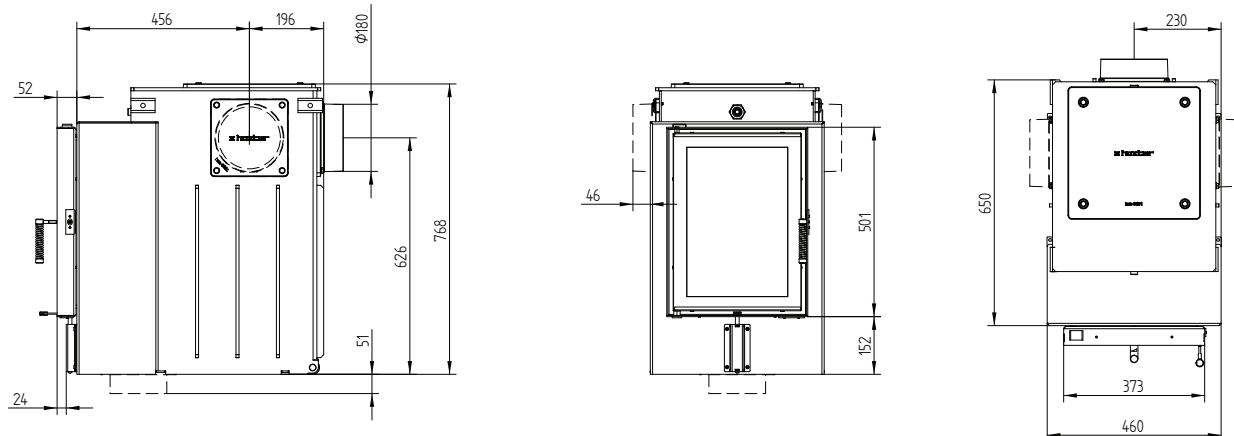
5 Fonctionnement en accumulation, une quantité de bois déposée pour la durée de l'accumulation, en cas de construction fermée et de rendement > 80%

6 Pour la quantité maximale de combustible bois possible 4 kWh/kg, sans tenir compte des pertes de rendement

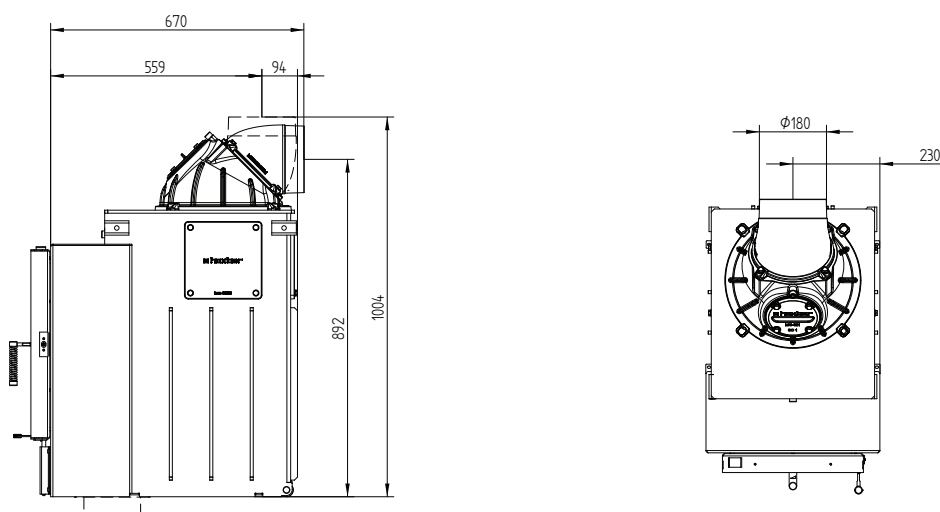
# HE 37/50G

Données techniques  
Situation 09/2023

## HE 37/50G Piece de connection en fonte Ø180



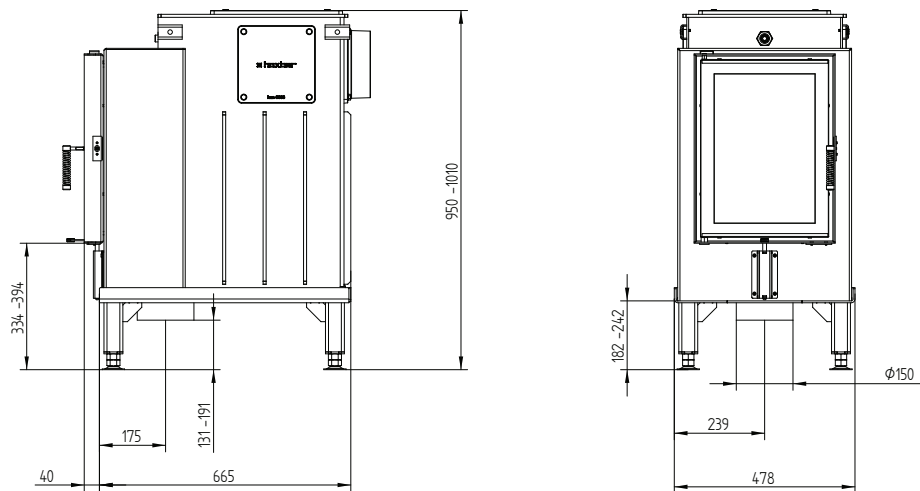
## HE 37/50G couplet fonte Ø180 avec couvercle de ramonage



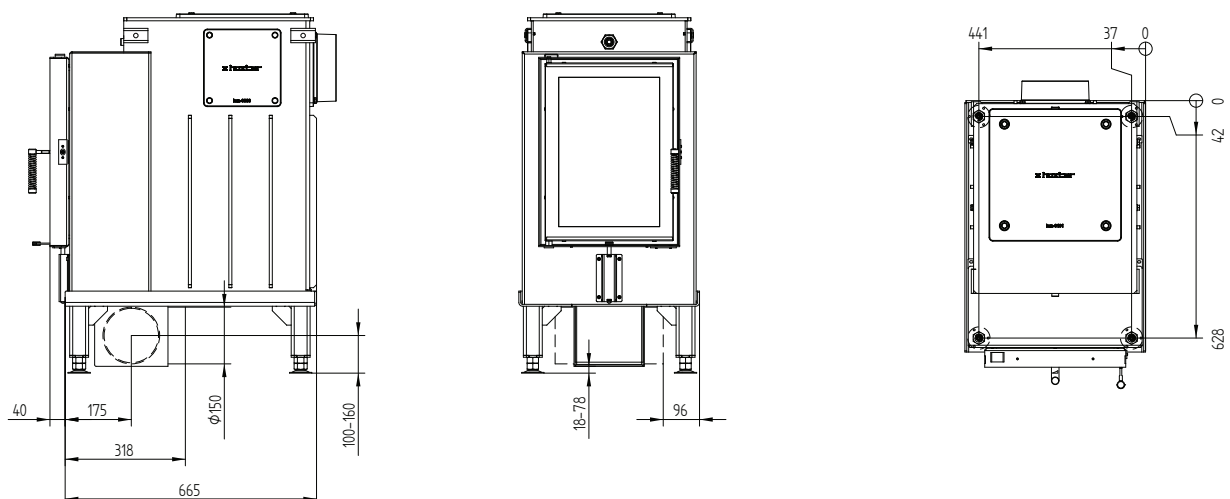
# HE 37/50G

Données techniques  
Situation 09/2023

## HE 37/50G Cadre de soutien / Adaptateur d'air de combustion vertical



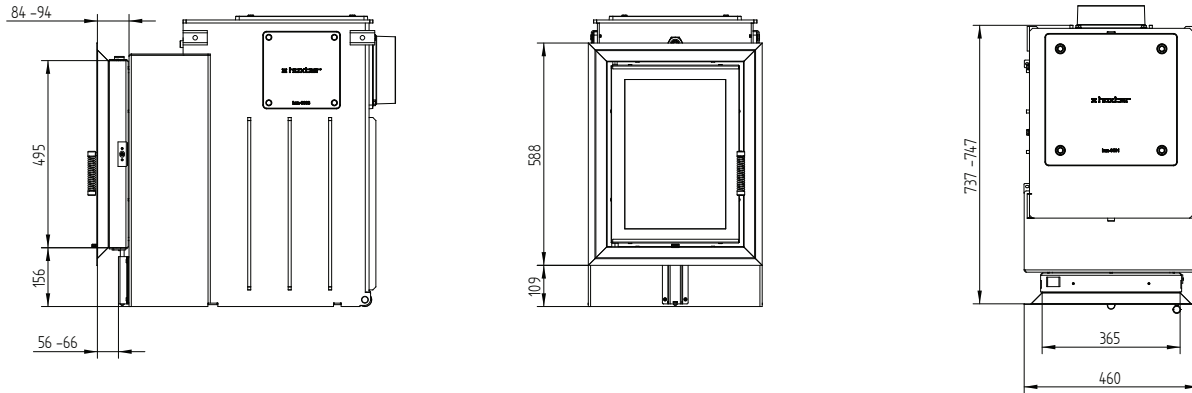
## HE 37/50G Cadre de soutien / Adaptateur d'air de combustion horizontal / Pieds



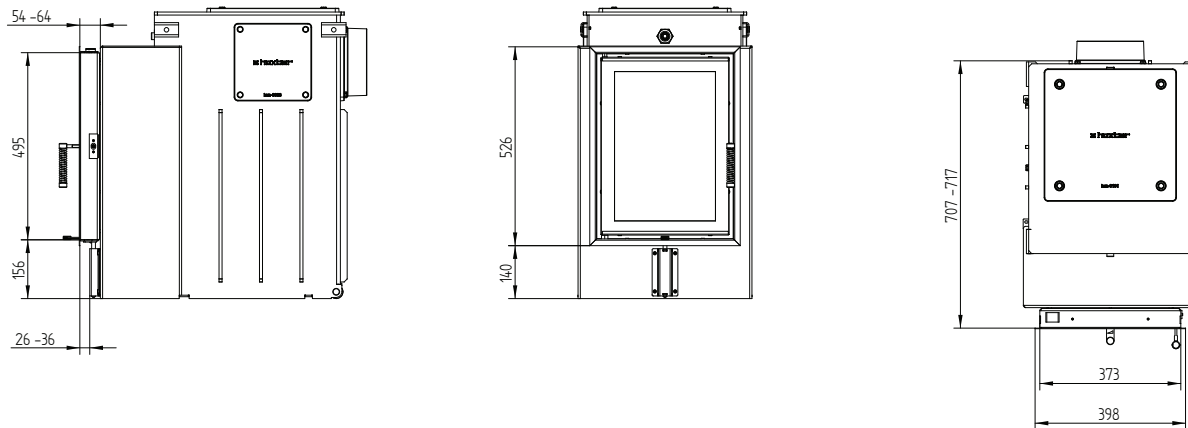
# HE 37/50G

Données techniques  
Situation 09/2023

## Cadre écran 37/50G 4 côtés 80 mm 2 x 45°



## Cadre écran 37/50G 4 côtés 50 mm 1 x 90°



## Cache avant 37/50G - 830 x 480 mm

