

Données techniques

	avec masse accumulante supplémentaire				
	valeurs vérifiées		valeurs de fonctionnement		
	coupole en fonte	anneaux d'accumulation	sortie latérale / coupole en fonte	sortie latérale / coupole en fonte	anneaux d'accumulation
Cote énergétique	A+		----	----	----
Données de fonctionnement					
Puissance calorifique nominale	12 kW		----	----	----
Rendement	>85 %		----	----	----
Consommation de bois	3,3 kg/h		5 kg	10 kg	5 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur ⁶	----		20 kW	40 kW	20 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage ⁵	----		2 kW / 8 h	2,7 kW / 12 h	2 kW / 8 h
Débit massique des fumées	12 g/s		14 g/s	25 g/s	14 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	15 Pa	15 Pa	15 Pa	16 Pa
Consommation d'air pour la combustion	30 m³/h		45 m³/h	85 m³/h	45 m³/h
Température moyenne des gaz de combustion mesurée					
A la sortie du foyer	318 °C	315 °C	414 / 359 °C	602 / 540 °C	425 °C
Après 2,1 m de modules d'accumulation KMS 300	161 °C	----	----	----	----
Après 6 anneaux d'accumulation de Ø440mm	----	196 °C	----	----	----
Après 3,5 m de modules d'accumulation KMS 300 ¹	----	----	186 °C / –	----	----
Après 5 m de modules d'accumulation KMS 300 ¹	----	----	----	174 °C / –	----
Après 8 anneaux d'accumulation de Ø440mm	----	----	----	----	260 °C
Répartition de la chaleur					
Insert de chauffage	30-40 %				
Porte en verre (simple / double)	15 %				
Masse d'accumulation supplémentaire	45-55 %				
Données pour construction (avec grille)					
Section minimale de la grille évacuation / grille alimentation d'air de convection	700 / 850 cm²				
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	80 / 0 mm				
Isolation de référence isolation thermique ² Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 80 / 80 / 0 mm				
Isolant de remplacement en silicate de calcium ³ Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	90 / 60 / 60 / 0 mm				
Données pour la construction sans grille d'aération (grille alternative aussi)					
Surface rayonnante minimale ⁴	selon TROL		5,5 m²		
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 204 / 96 kg				
Surface sol chambre de combustion (L x P)	305 x 365 mm				
Raccordement pour apport d'air frais pour la combustion	Ø 150 mm				
Utilisé dans une construction étanche	approprié ⁴		----		
Testé conformément à la norme	EN 13229		----		
Respecte les valeurs	1. BImSchV (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/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

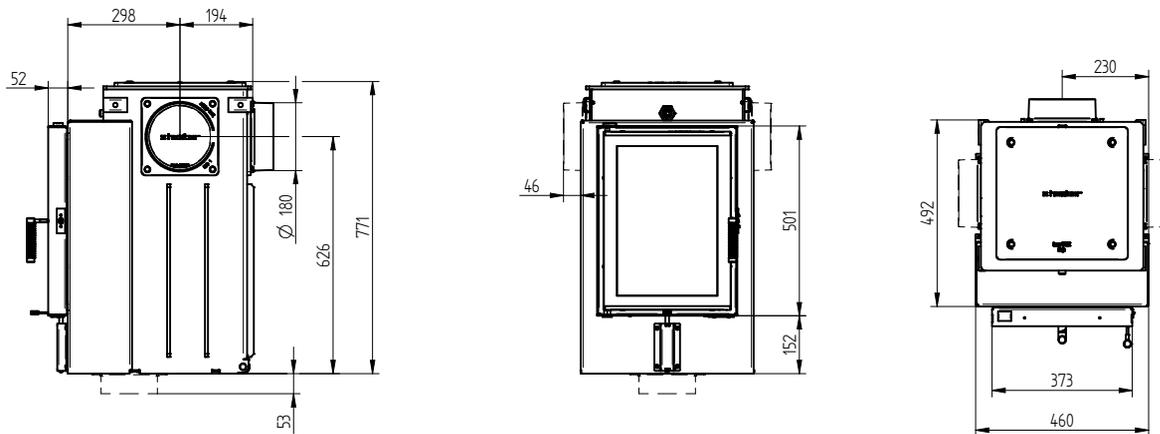
5 Fonctionnement en accumulation, une quantité de bois déposée pour la durée de l'accumulation, en cas de construction fermée et de rendement > 80%

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

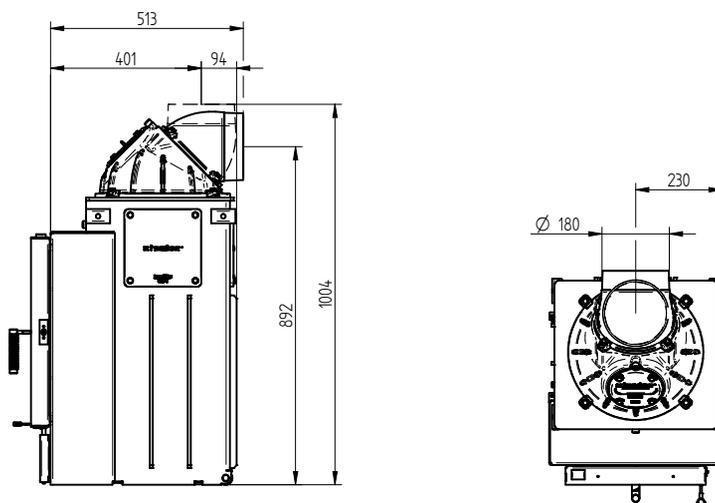
HE 37/50

Données techniques
Situation 09/2023

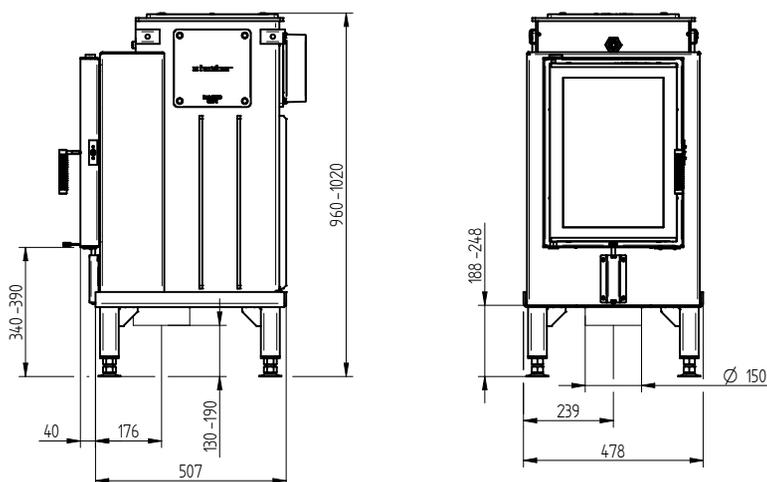
HE 37/50 Buse d'évacuation



HE 37/50 Coupole fonte $\varnothing 180$ avec couvercle de ramonage



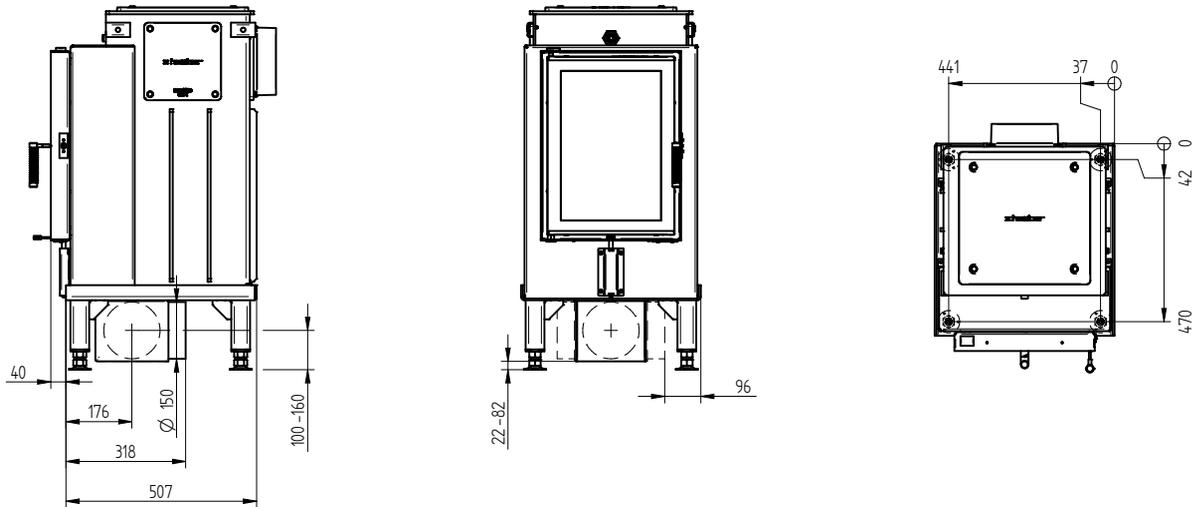
HE 37/50 Cadre de soutien / Adaptateur d'air de combustion vertical



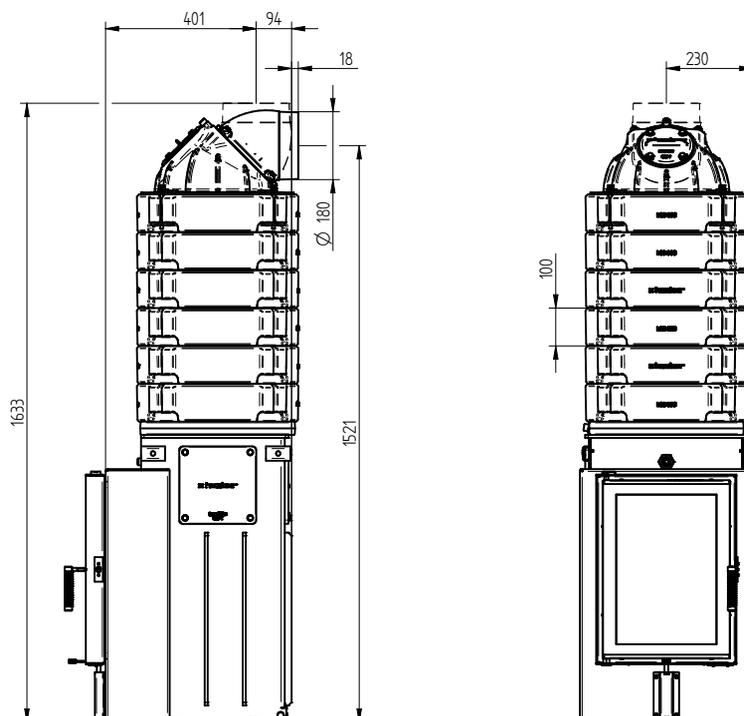
HE 37/50

Données techniques
Situation 09/2023

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



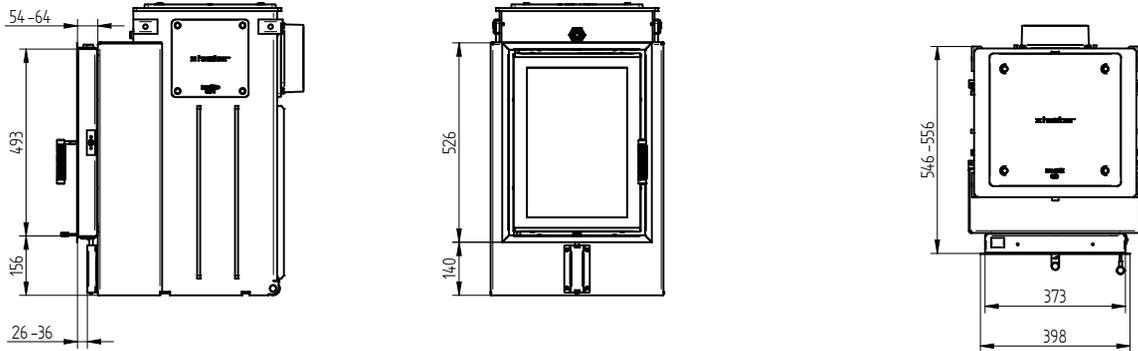
HE 37/50 accumulateur superieur



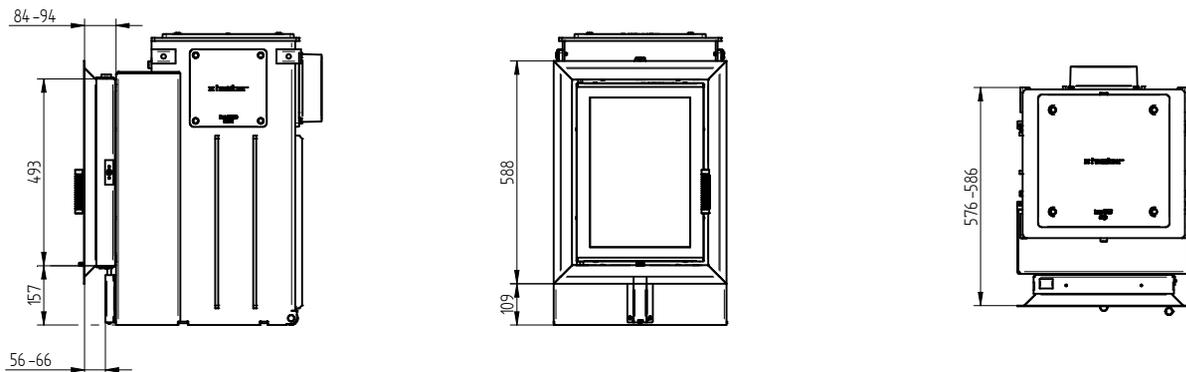
HE 37/50

Données techniques
Situation 09/2023

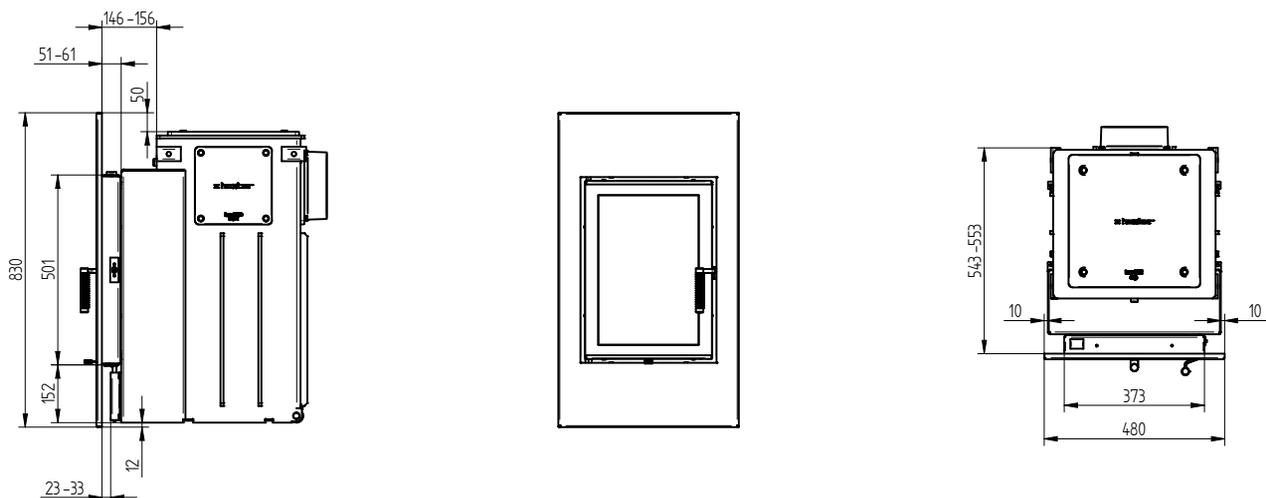
Cadre écran 37/50 HE porte battante 4 côtés 50 mm 1 x 90°



Cadre écran 37/50 HE porte battante 4 côtés 80 mm 2 x 45°



Cache avant HE 37/50 - 830 x 480 mm



M 1:20