

Données techniques	raccordé directement à la cheminée	avec masse accumulante supplémentaire	
	A	A	A
Cote énergétique	A	A	A
Données de fonctionnement			
Puissance calorifique nominale	5,9 kW	----	----
Rendement	> 80 %	----	----
Consommation de bois	1,9 kg/h	4,5 kg	3,1 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur	----	18 kW	12 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage ⁵		1,8 kW / 8 h	1,2 kW / 8 h
Débit massique des fumées	5,4 g/s	15 g/s	11 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Consommation d'air pour la combustion	20 m ³ /h	40 m ³ /h	30 m ³ /h
Température moyenne des gaz de combustion mesurée			
A la sortie du foyer	245 °C	395 °C	330 °C
Après 3,2 m de modules d'accumulation KMS 240 ¹	----	162 °C	----
Après 5 anneaux d'accumulation type S	----	----	210 °C
Répartition de la chaleur			
Corps du foyer	64–75 %	35 %	35 %
Porte en verre (simple / double)	36 / 25 %	36 / 25 %	36 / 25 %
Masse d'accumulation supplémentaire	----	29–40 %	29–40 %
Données pour construction (avec grille)			
Section minimale de la grille évacuation / grille alimentation d'air de convection	600 / 700 cm ²	600 / 700 cm ²	600 / 700 cm ²
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	80 / 0 mm	80 / 0 mm	
Isolation de référence isolation thermique ² plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 80 / 80 / 0 mm	120 / 80 / 80 / 0 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium ³ plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	90 / 60 / 60 / 0 mm	90 / 60 / 60 / 0 mm	
Données pour la construction sans grille d'aération (grille alternative aussi)			
Surface rayonnante minimale ⁴	selon TROL	4 m ²	
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 135 / 45 kg		circa 135 / 45 kg
Surface sol chambre de combustion (L x P)	355 x 205 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, NS 3059		

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

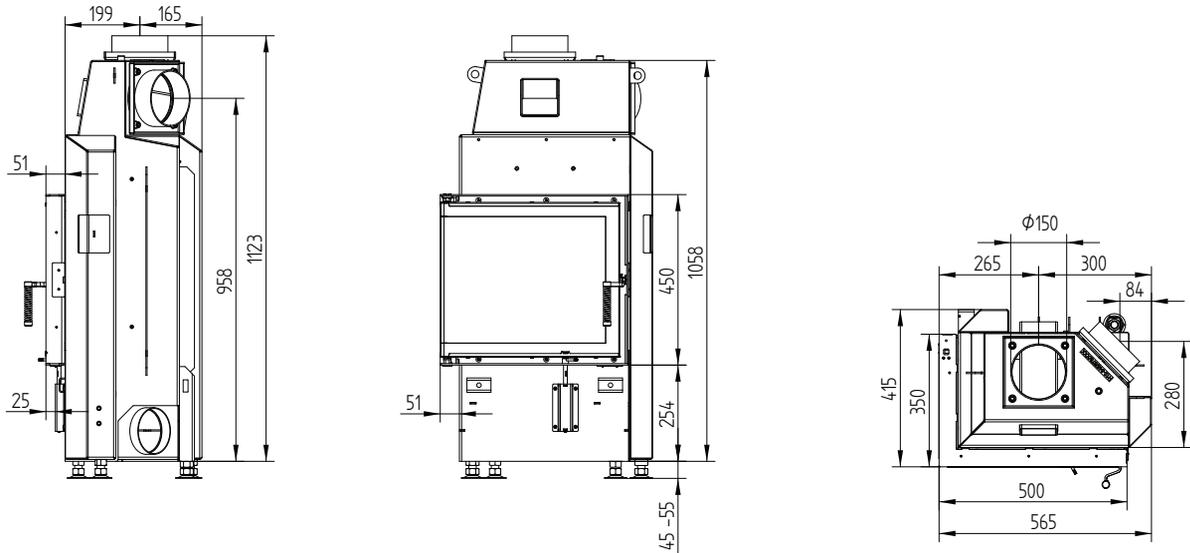
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²

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

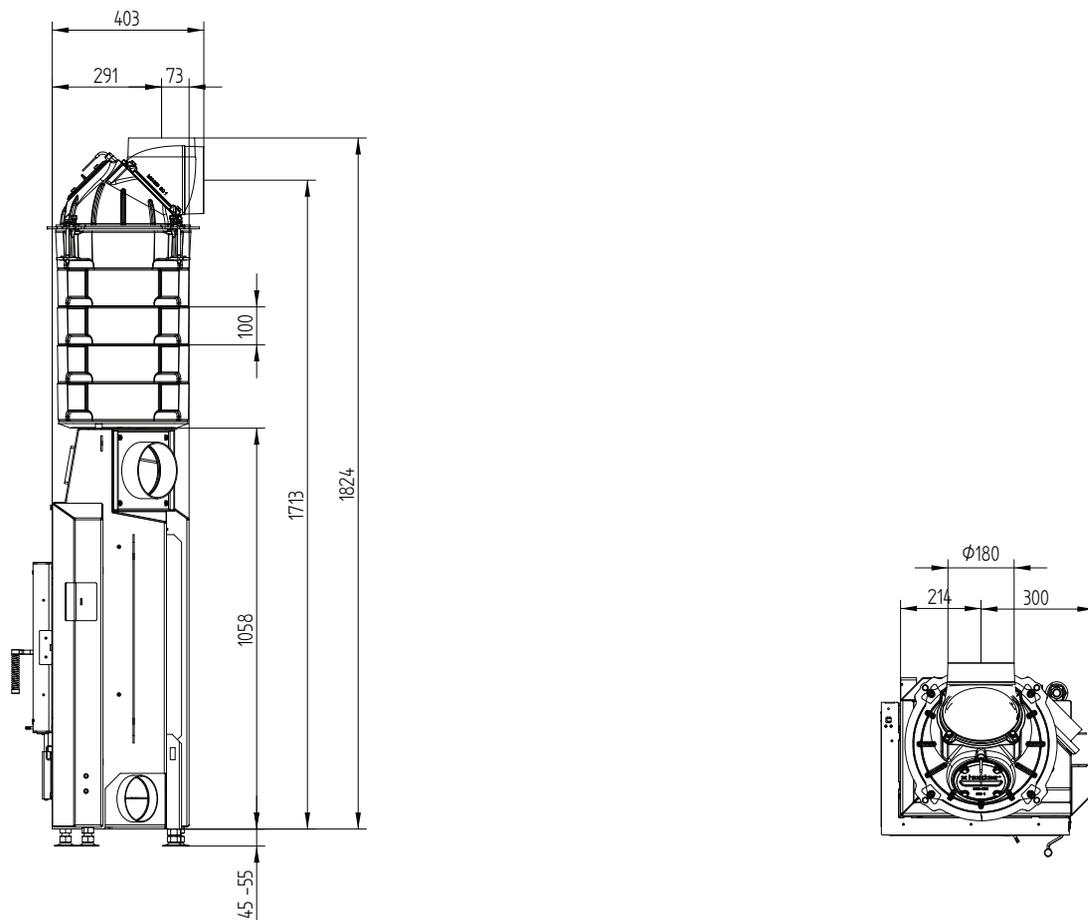
ECKA 50/35/45L

Données techniques
Situation 09/2023

ECKA 50/35/45L gauche battant



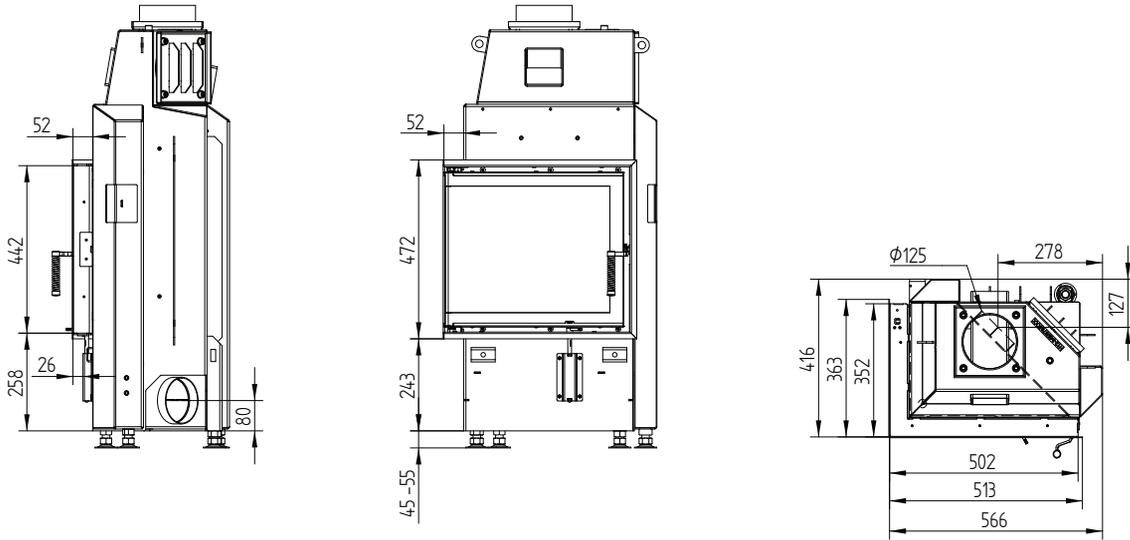
ECKA 50/35/45L gauche battant S-accumulateur superieur



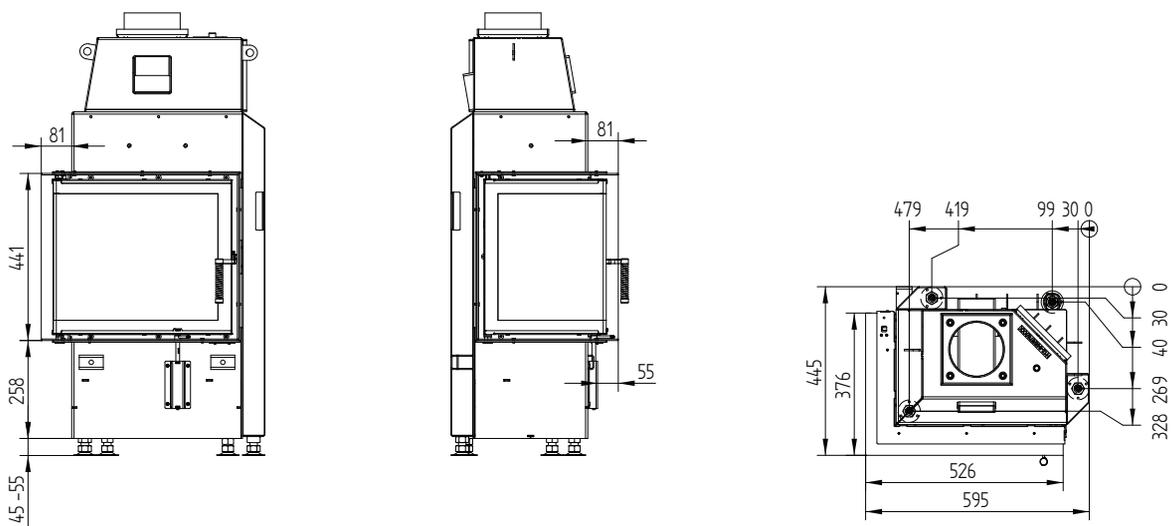
ECKA 50/35/45L

Données techniques
Situation 09/2023

Cadre écran 50/35/45L gauche battant 6 côtés 60 mm 1 x 90° / Raccordement d'air frais



Cadre de montage 50/35/45L gauche battant 6 côtés 80 mm / Pieds



Données techniques	raccordé directement à la cheminée	avec masse accumulante supplémentaire	
	A	A	A
Cote énergétique	A	A	A
Données de fonctionnement			
Puissance calorifique nominale	5,9 kW	----	----
Rendement	> 80 %	----	----
Consommation de bois	1,9 kg/h	4,5 kg	3,1 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur	----	18 kW	12 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage ⁵		1,8 kW / 8 h	1,2 kW / 8 h
Débit massique des fumées	5,4 g/s	15 g/s	11 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Consommation d'air pour la combustion	20 m ³ /h	40 m ³ /h	30 m ³ /h
Température moyenne des gaz de combustion mesurée			
A la sortie du foyer	245 °C	395 °C	330 °C
Après 3,2 m de modules d'accumulation KMS 240 ¹	----	162 °C	----
Après 5 anneaux d'accumulation type S	----	----	210 °C
Répartition de la chaleur			
Corps du foyer	64–75 %	35 %	35 %
Porte en verre (simple / double)	36 / 25 %	36 / 25 %	36 / 25 %
Masse d'accumulation supplémentaire	----	29–40 %	29–40 %
Données pour construction (avec grille)			
Section minimale de la grille évacuation / grille alimentation d'air de convection	600 / 700 cm ²	600 / 700 cm ²	600 / 700 cm ²
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	80 / 0 mm	80 / 0 mm	
Isolation de référence isolation thermique ² plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 80 / 80 / 0 mm	120 / 80 / 80 / 0 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium ³ plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	90 / 60 / 60 / 0 mm	90 / 60 / 60 / 0 mm	
Données pour la construction sans grille d'aération (grille alternative aussi)			
Surface rayonnante minimale ⁴	selon TROL	4 m ²	
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 135 / 45 kg		circa 135 / 45 kg
Surface sol chambre de combustion (L x P)	355 x 205 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		
Erfüllt Werte	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059		

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

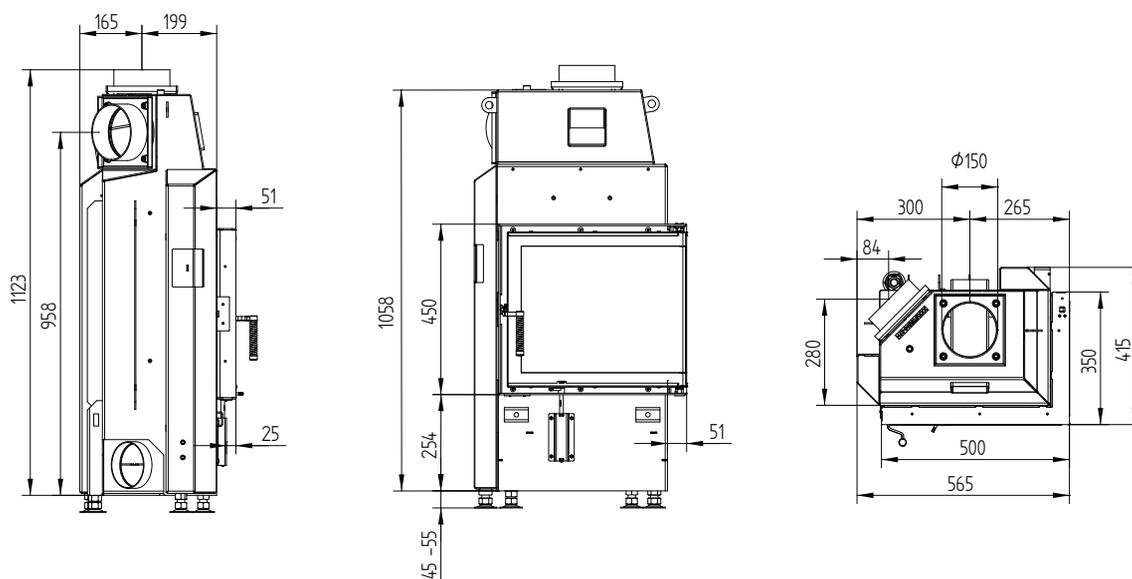
5 Fonctionnement en accumulation, une quantité de bois déposée pour la durée de l'accumulation, en cas de construction fermée et de rendement > 80%

ECKA 50/35/45R

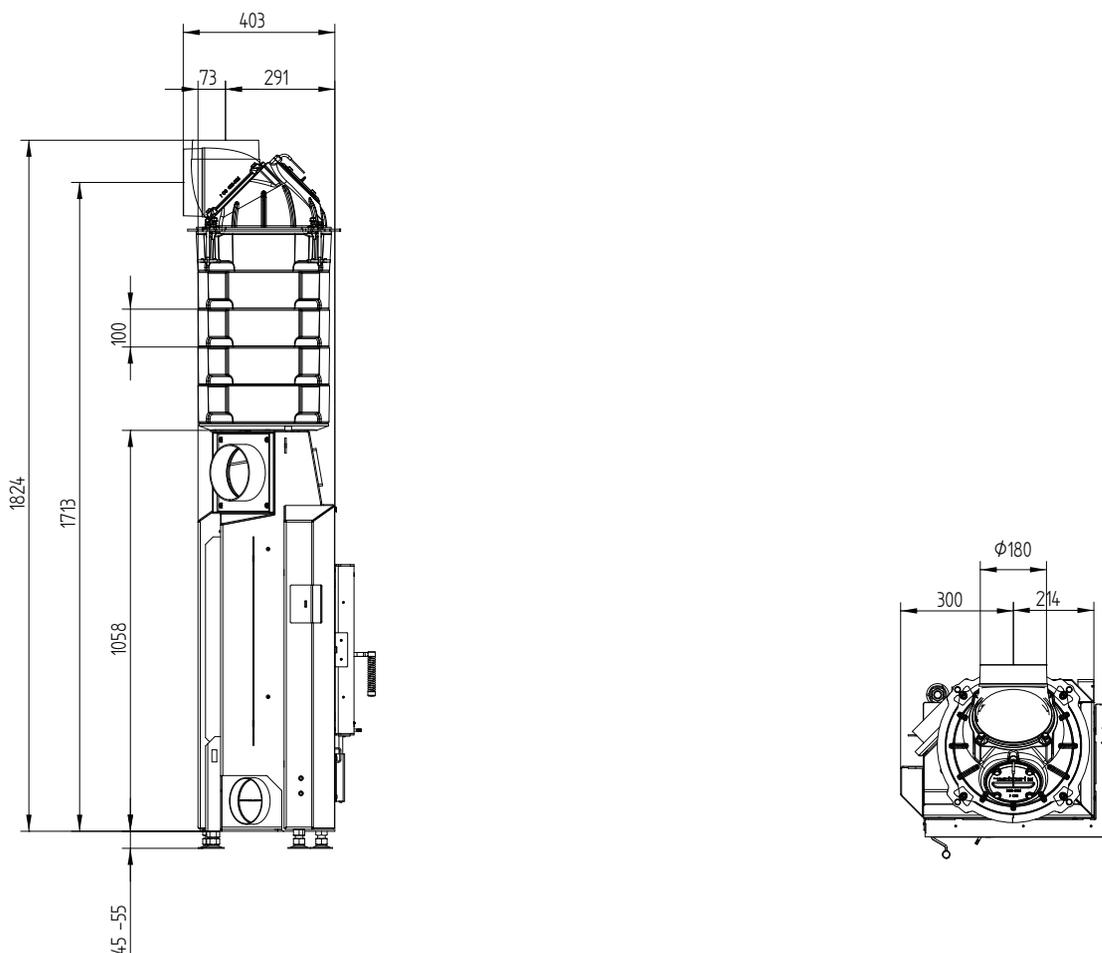
Données techniques

Situation 09/2023

ECKA 50/35/45R droit battant



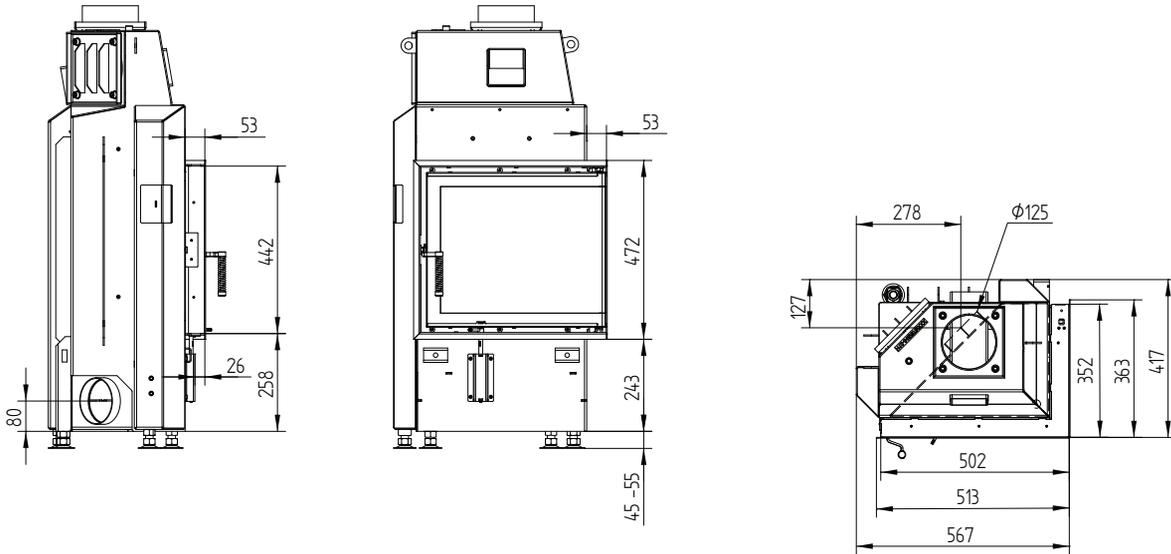
ECKA 50/35/45R droit battant S-accumulateur superieur



ECKA 50/35/45R

Données techniques
Situation 09/2023

Cadre écran 50/35/45R droit battant 6 côtés 60 mm 1 x 90° / Raccordement d'air frais



Cadre de montage 50/35/45R droit battant 6 côtés 80 mm / Pieds

