

### Données techniques

	raccordé directement à la cheminée		avec masse accumulative supplémentaire	
	Coupoles en fonte	Échangeur de chaleur	Coupoles en fonte	Adaptateur en fonte
Cote énergétique	A+	A	A+	A+
<b>Données de fonctionnement</b>				
Puissance calorifique nominale	7 kW	10 kW	----	----
Rendement	> 80 %	> 80 %	----	----
Consommation de bois	2,2 kg/h	3 kg/h	5 kg	5 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur	----	----	20 kW	20 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage <sup>5</sup>	----	----	2 kW / 8 h	2 kW / 8 h
Débit massique des fumées	6,4 g/s	9,6 g/s	15 g/s	15 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Consommation d'air pour la combustion	30 m <sup>3</sup> /h	35 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h
<b>Température moyenne des gaz de combustion mesurée</b>				
A la sortie du foyer	254 °C	269 °C	394 °C	404 °C
Après 3,6 m de modules d'accumulation KMS 300 <sup>1</sup>	----	----	178 °C	----
Après 5 anneaux d'accumulation de Ø440mm	----	----	----	235 °C
<b>Répartition de la chaleur</b>				
Corps du foyer	64–75 %	64–75 %	36 %	32 %
Porte en verre (simple / double)	36 / 25 %	36 / 25 %	36 / 25 %	36 / 25 %
Masse d'accumulation supplémentaire	----	----	28–39 %	32–42 %
<b>Données pour construction (avec grille)</b>				
Section minimale de la grille évacuation / grille alimentation d'air de convection	650 / 800 cm <sup>2</sup>	950 / 1150 cm <sup>2</sup>	950 / 1150 cm <sup>2</sup>	950 / 1150 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 / 80 / 80 / 0 mm		120 / 80 / 80 / 0 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>3</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	90 / 60 / 60 / 0 mm		90 / 60 / 60 / 0 mm	
<b>Données pour la construction sans grille d'aération (grille alternative aussi)</b>				
Surface rayonnante minimale <sup>4</sup>	selon TROL		4 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 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>3</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm	
<b>Informations techniques générales</b>				
Poids total / poids du revêtement	circa 186 / 67 kg		circa 186 / 67 kg	
Surface sol chambre de combustion (L x P)	355 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. 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/m<sup>3</sup>

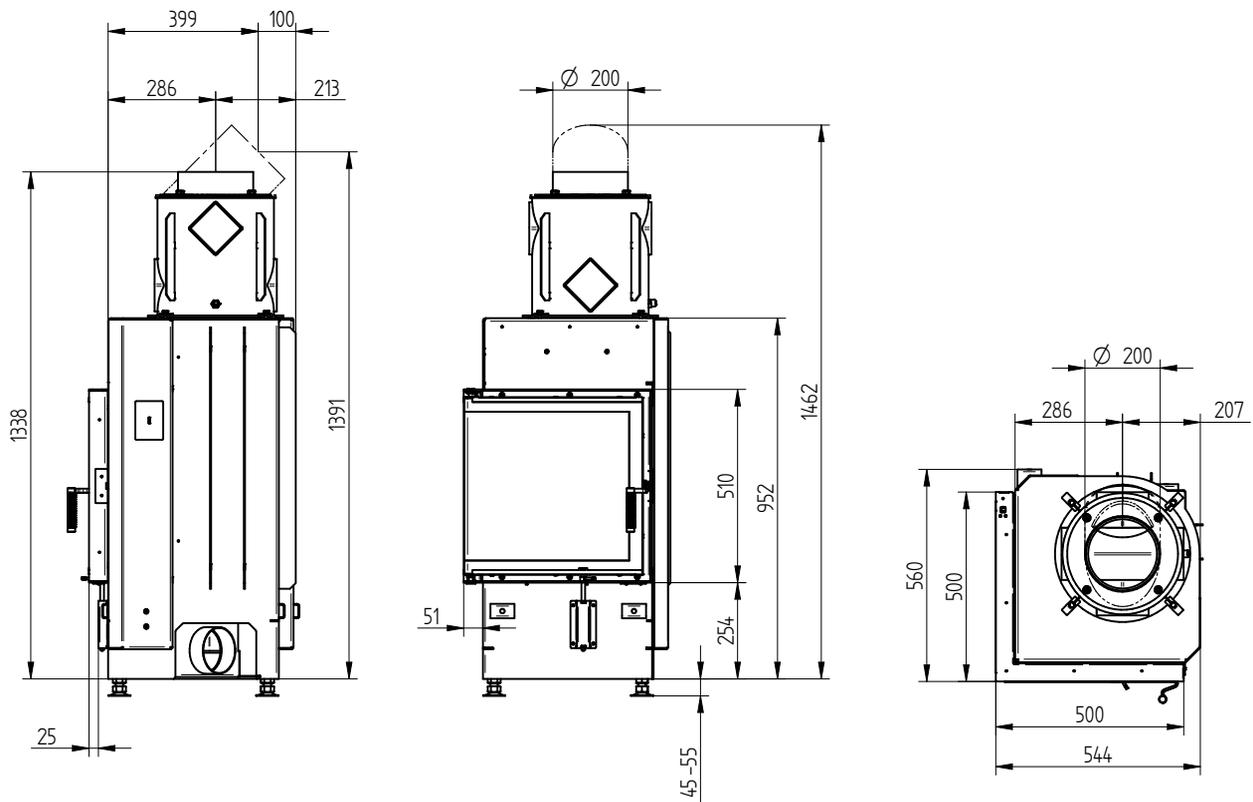
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m<sup>2</sup>

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

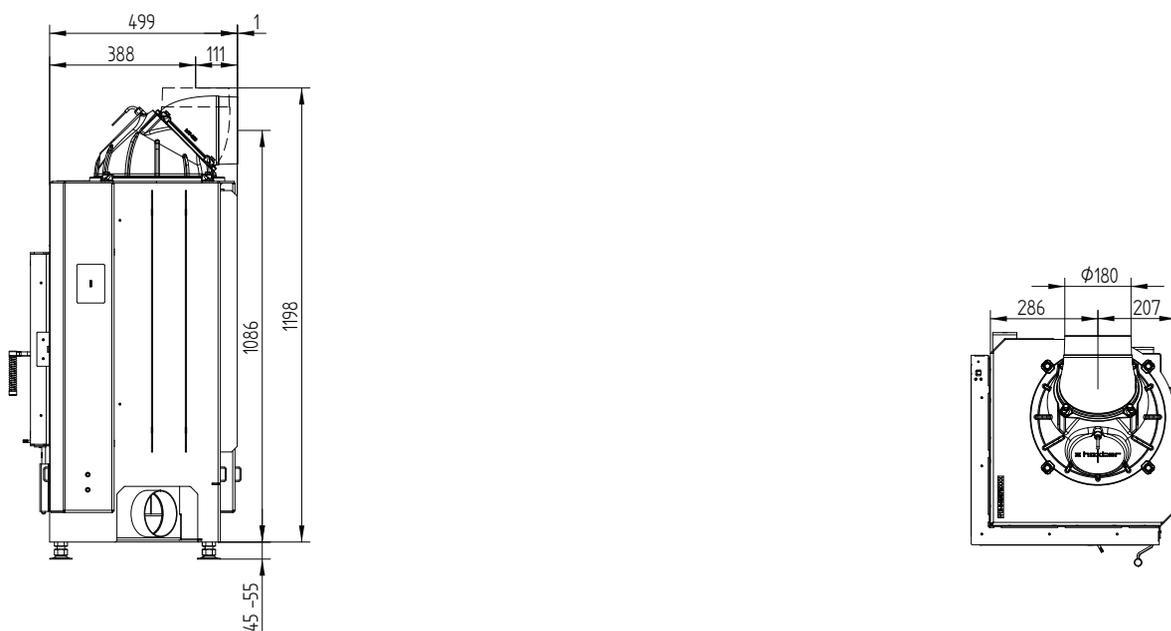
# ECKA 51/51/51L

Données techniques  
Situation 09/2023

## ECKA 51/51/51L gauche battant échangeur de chaleur en acier verticalement



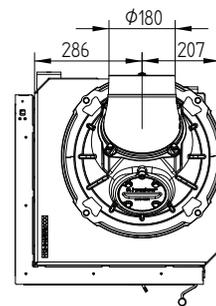
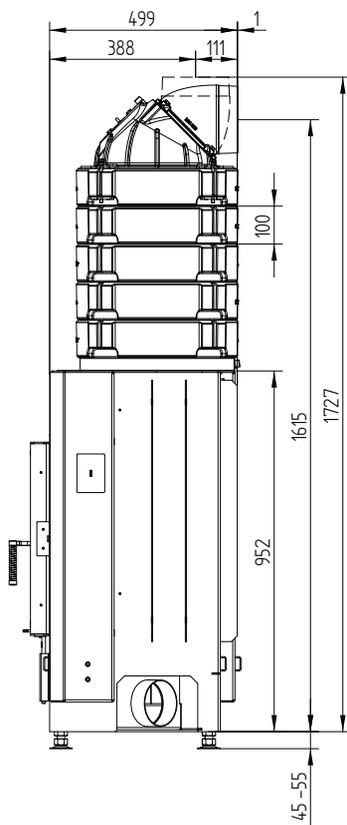
## ECKA 51/51/51L gauche battant coupole fonte



# ECKA 51/51/51L

Données techniques  
Situation 09/2023

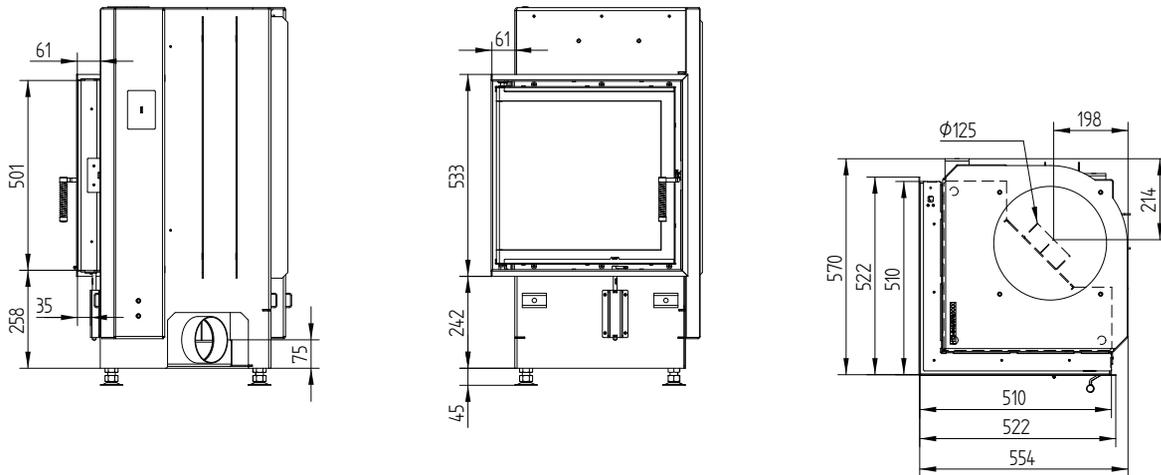
## ECKA 51/51/51L gauche battant accumulateur superieur



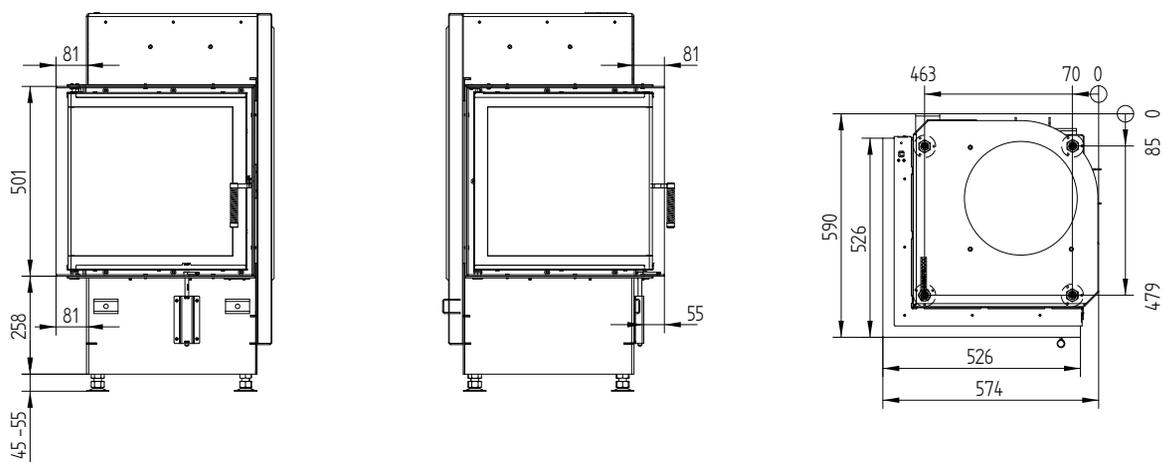
# ECKA 51/51/51L

Données techniques  
Situation 09/2023

## Cadre écran 51/51/51 gauche-droit battant 6 côtés 60 mm 1 x 90° / Raccordement d'air frais



## Cadre de montage 51/51/51L gauche battant 6 côtés 80 mm / Pieds



### Données techniques

	raccordé directement à la cheminée		avec masse accumulante supplémentaire	
	Couple en fonte	Échangeur de chaleur	Couple 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	7 kW	10 kW	----	----
Rendement	> 80 %	> 80 %	----	----
Consommation de bois	2,2 kg/h	3 kg/h	5 kg	5 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur	----	----	20 kW	20 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage <sup>5</sup>	----	----	2 kW / 8 h	2 kW / 8 h
Débit massique des fumées	6,4 g/s	9,6 g/s	15 g/s	15 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Consommation d'air pour la combustion	20 m³/h	30 m³/h	45 m³/h	45 m³/h
<b>Température moyenne des gaz de combustion mesurée</b>				
A la sortie du foyer	254 °C	269 °C	394 °C	404 °C
Après 3,6 m de modules d'accumulation KMS 300 <sup>1</sup>	----	----	178 °C	----
Après 5 anneaux d'accumulation de Ø440mm	----	----	----	235 °C
<b>Répartition de la chaleur</b>				
Corps du foyer	64–75 %	64–75 %	36 %	32 %
Porte en verre (simple / double)	36 / 25 %	36 / 25 %	36 / 25 %	36 / 25 %
Masse d'accumulation supplémentaire	----	----	28–39 %	32–42 %
<b>Données pour construction (avec grille)</b>				
Section minimale de la grille évacuation / grille alimentation d'air de convection	650 / 800 cm²	950 / 1150 cm²	950 / 1150 cm²	950 / 1150 cm²
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 / 80 / 80 / 0 mm		120 / 80 / 80 / 0 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>3</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	90 / 60 / 60 / 0 mm		90 / 60 / 60 / 0 mm	
<b>Données pour la construction sans grille d'aération (grille alternative aussi)</b>				
Surface rayonnante minimale <sup>4</sup>	selon TROL		4 m²	
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 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm	
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>3</sup> plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm	
<b>Informations techniques générales</b>				
Poids total / poids du revêtement	circa 186 / 67 kg		circa 186 / 67 kg	
Surface sol chambre de combustion (L x P)	355 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/m³

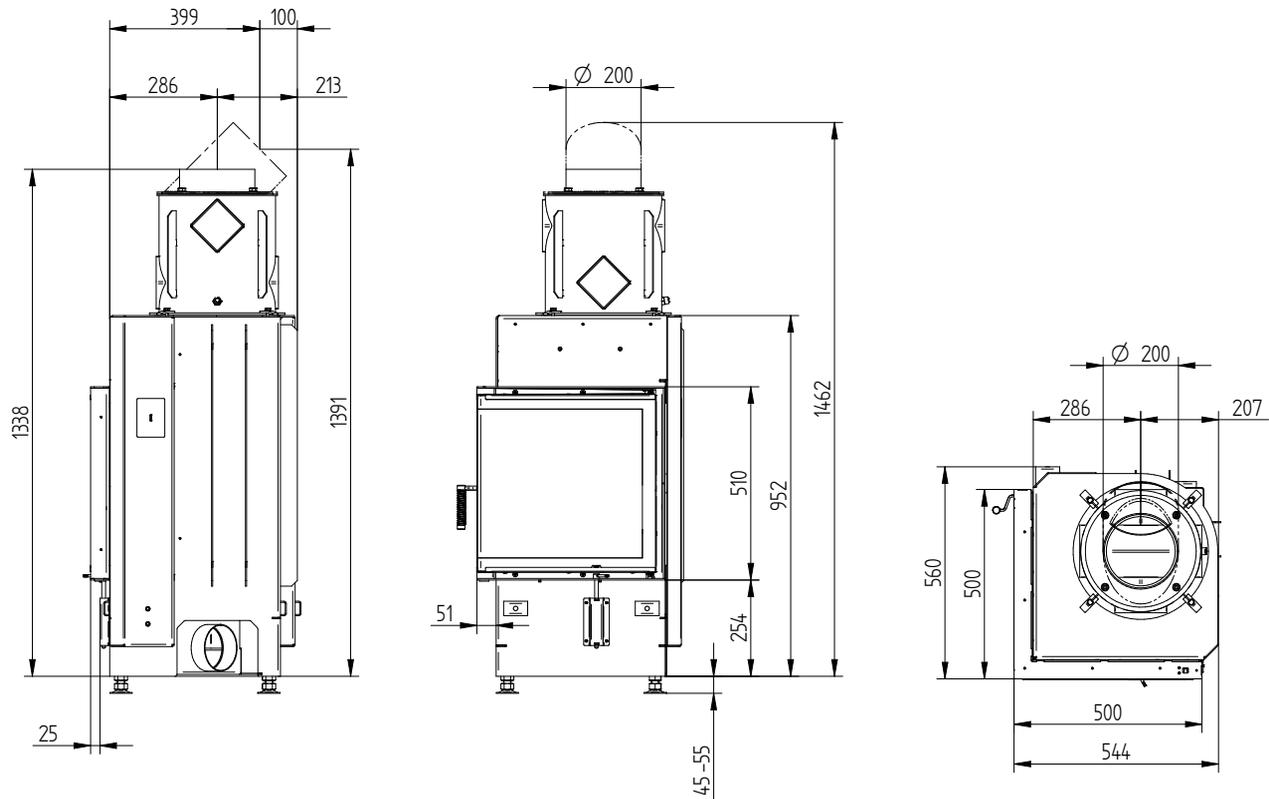
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²

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

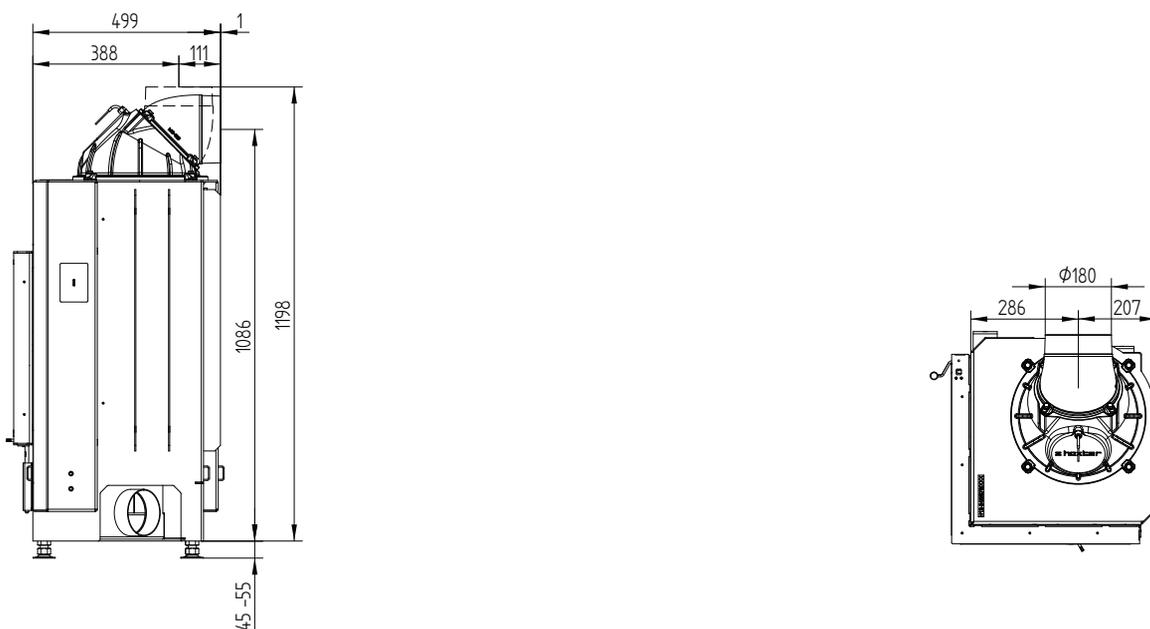
# ECKA 51/51/51R

Données techniques  
Situation 09/2023

ECKA 51/51/51R droit battant échangeur de chaleur en acier verticalement / raccordement cheminée 45°



ECKA 51/51/51R droit battant coupole fonte

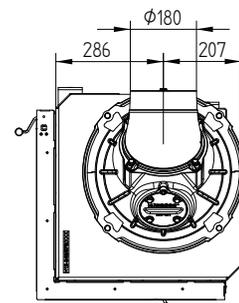
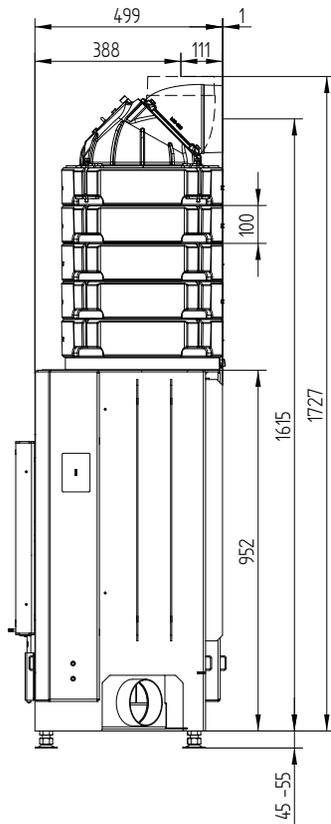


M 1:20

# ECKA 51/51/51R

Données techniques  
Situation 09/2023

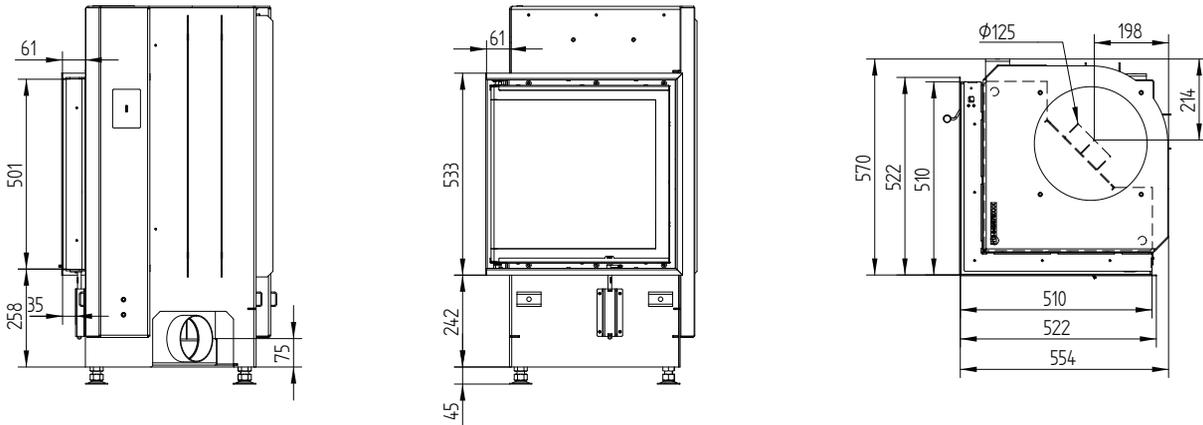
## ECKA 51/51/51R droit battant accumulateur supérieur



# ECKA 51/51/51R

Données techniques  
Situation 09/2023

## Cadre écran 51/51/51 gauche-droit battant 6 côtés 60 mm 1 x 90° / Raccordement d'air frais



## Cadre de montage 51/51/51R droit battant 6 côtés 80 mm / Pieds

