

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	A+	A+	A+	A+
Données de fonctionnement				
Puissance calorifique nominale	7 kW	11 kW	----	----
Rendement	> 80 %	> 80 %	----	----
Consommation de bois	2,1 kg/h	3,2 kg/h	5,7 kg	5,1 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur	----	----	23 kW	20 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage ⁵	----	----	2,3 kW / 8 h	2,0 kW / 8 h
Débit massique des fumées	7,3 g/s	7,3 g/s	14,2 g/s	13,3 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	50 m³/h	45 m³/h
Température moyenne des gaz de combustion mesurée				
A la sortie du foyer	230 °C	230 °C	450 °C	370 °C
Après 3,4 m de modules d'accumulation KMS 300 ¹	----	----	245 °C	----
Après 5 anneaux d'accumulation de Ø440mm	----	----	----	196 °C
Répartition de la chaleur				
Corps du foyer	62–74 %	62–74 %	37 %	33 %
Porte en verre (simple / double)	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %
Masse d'accumulation supplémentaire	----	----	25–37 %	29–41 %
Données pour construction (avec grille)				
Section minimale de la grille évacuation / grille alimentation d'air de convection	700 / 850 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 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		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 213 / 70 kg		circa 213 / 70 kg	
Surface sol chambre de combustion (L x P)	540 x 305 mm			
Raccordement pour apport d'air frais pour la combustion	Ø 150 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 SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

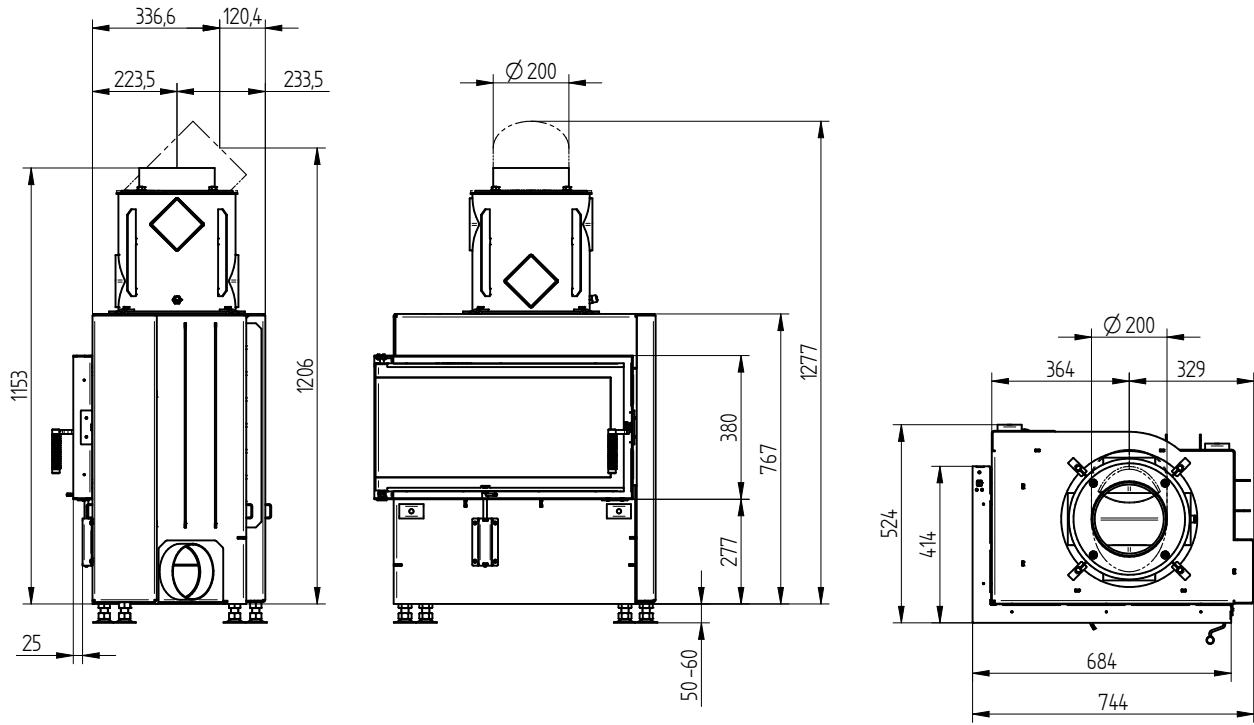
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²

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

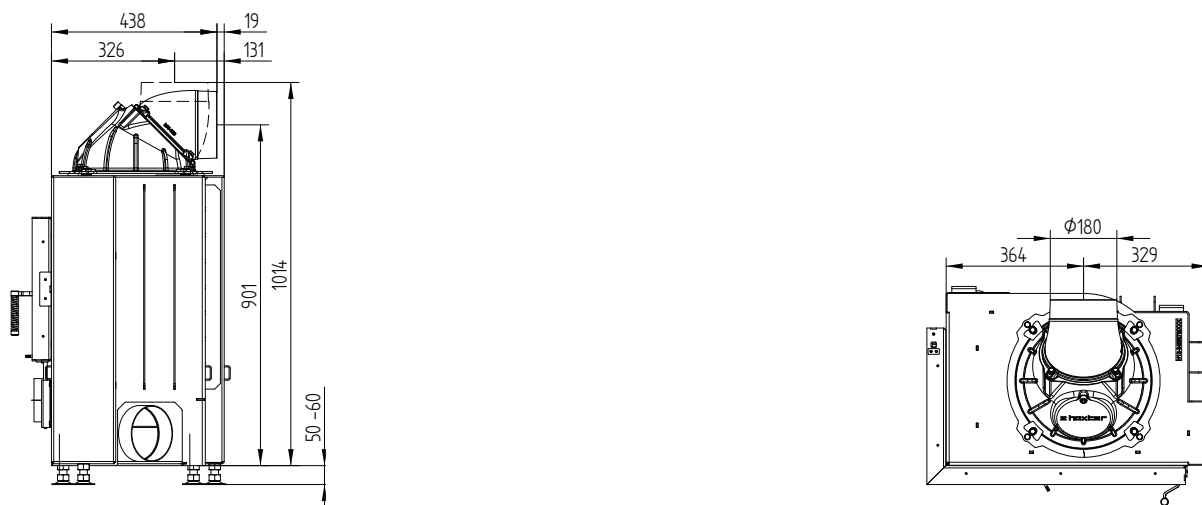
ECKA 70/40/38L

Données techniques
Situation 09/2023

ECKA 70/40/38L gauche battant échangeur de chaleur en acier (EDC) verticalement / raccordement cheminée 45°



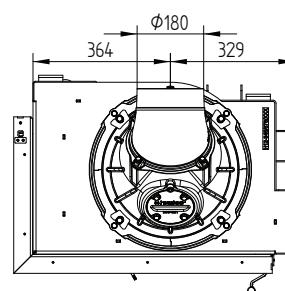
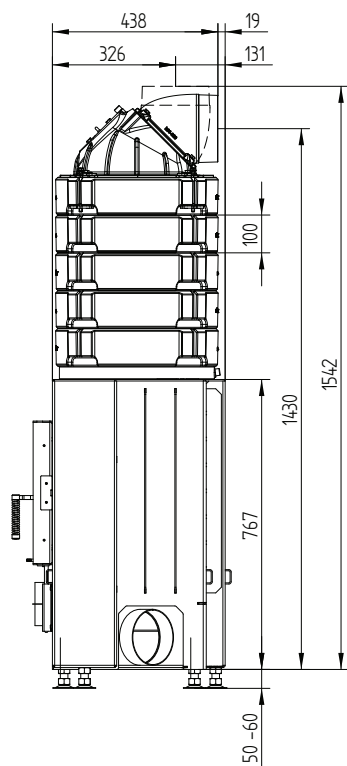
ECKA 70/40/38L gauche battant coupole fonte



ECKA 70/40/38L

Données techniques
Situation 09/2023

ECKA 70/40/38L gauche battant accumulateur superieur

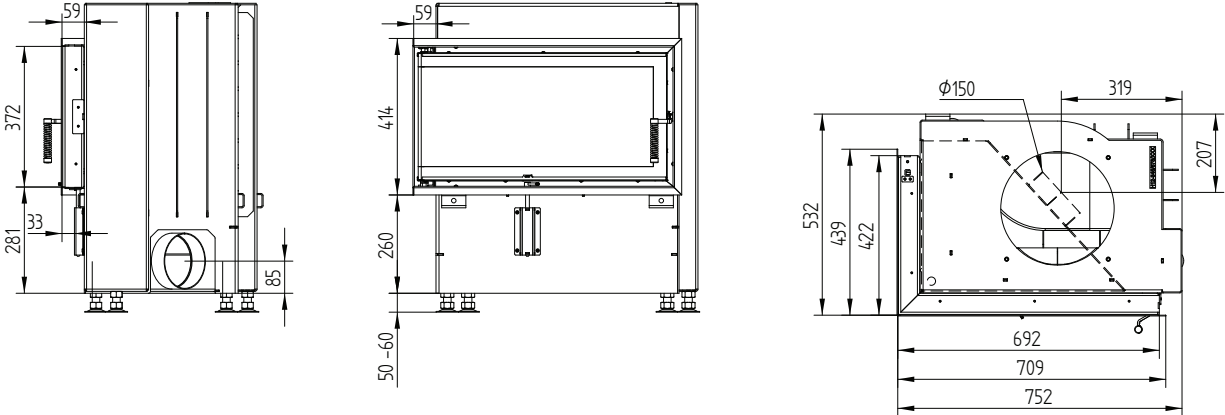


ECKA 70/40/38L

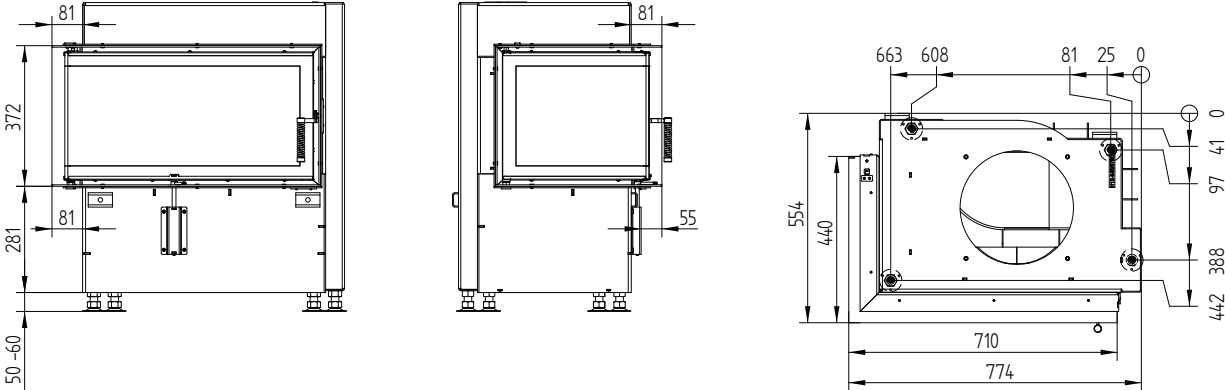
Données techniques

Situation 09/2023

Cadre écran 70/40/38L gauche-droit battant 6 côtés 60 mm 1 x 90° / Raccordement d'air frais



Cadre de montage 70/40/38 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	A+	A+	A+	A+
Données de fonctionnement				
Puissance calorifique nominale	7 kW	11 kW	----	----
Rendement	> 80 %	> 80 %	----	----
Consommation de bois	2,1 kg/h	3,2 kg/h	5,7 kg	5,1 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur	----	----	23 kW	20 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage ⁵	----	----	2,3 kW / 8 h	2,0 kW / 8 h
Débit massique des fumées	7,3 g/s	7,3 g/s	14,2 g/s	13,3 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	50 m³/h	45 m³/h
Température moyenne des gaz de combustion mesurée				
A la sortie du foyer	230 °C	230 °C	450 °C	370 °C
Après 3,4 m de modules d'accumulation KMS 300 ¹	----	----	245 °C	----
Après 5 anneaux d'accumulation de Ø440mm	----	----	----	196 °C
Répartition de la chaleur				
Corps du foyer	62–74 %	62–74 %	37 %	33 %
Porte en verre (simple / double)	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %	38 / 26 %
Masse d'accumulation supplémentaire	----	----	25–37 %	29–41 %
Données pour construction (avec grille)				
Section minimale de la grille évacuation / grille alimentation d'air de convection	700 / 850 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 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		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 213 / 70 kg		circa 213 / 70 kg	
Surface sol chambre de combustion (L x P)	540 x 305 mm			
Raccordement pour apport d'air frais pour la combustion	Ø 150 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

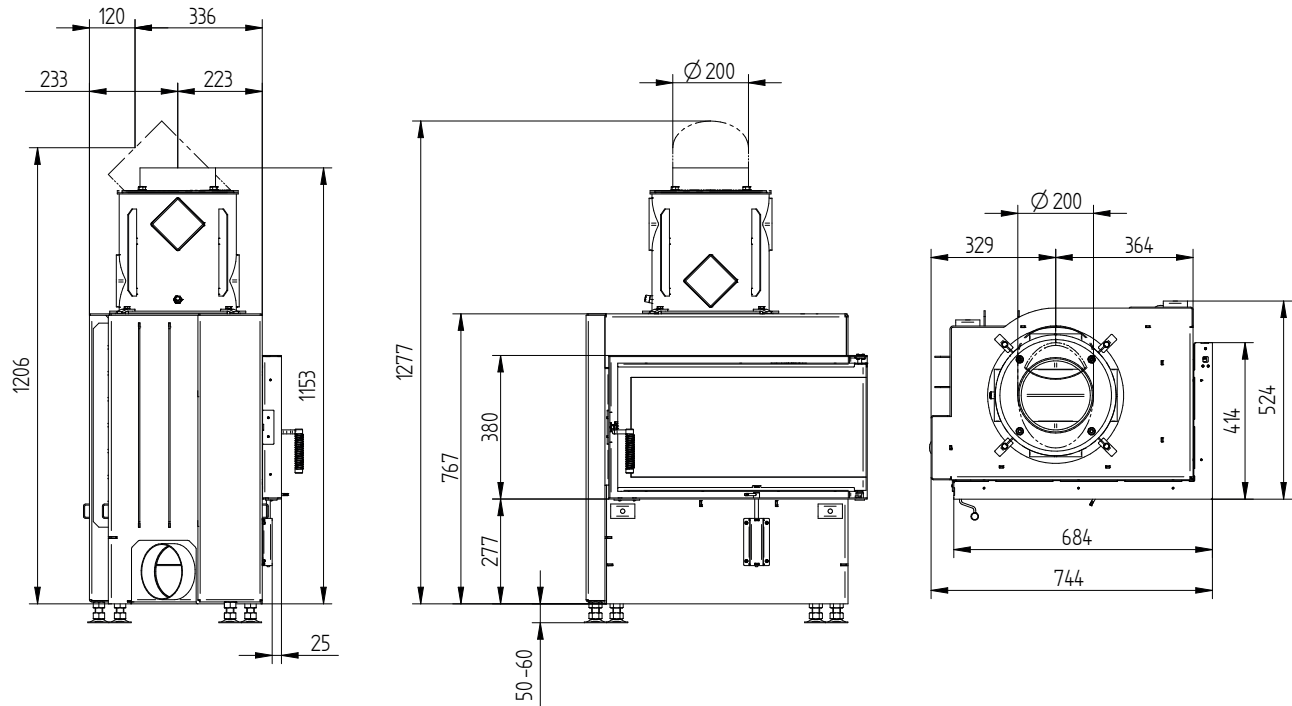
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²

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 70/40/38R

Données techniques
Situation 09/2023

ECKA 70/40/38R droit battant échangeur de chaleur (EDC) en acier verticalement / raccordement cheminée 45°



ECKA 70/40/38R droit battant couple fonte

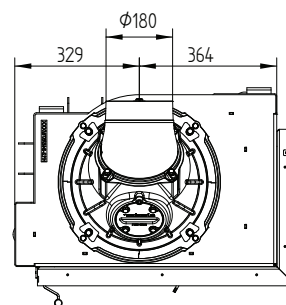
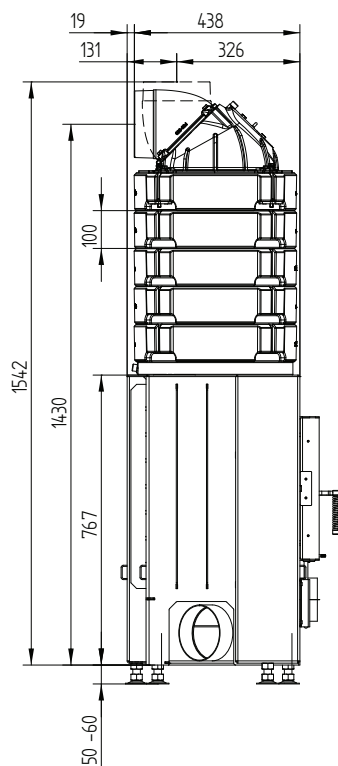


M 1:20

ECKA 70/40/38R

Données techniques
Situation 09/2023

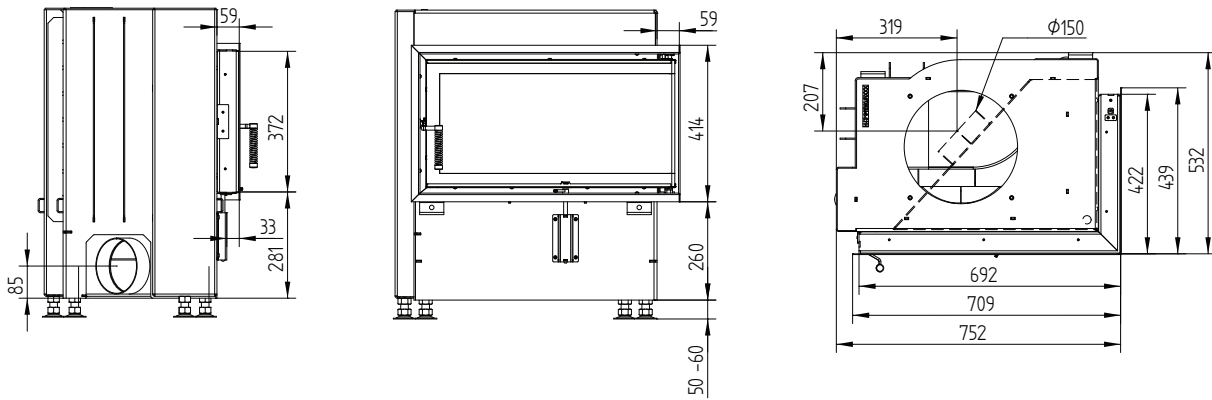
ECKA 70/40/38R droit battant accumulateur superieur



ECKA 70/40/38R

Données techniques
Situation 09/2023

Cadre écran 70/40/38 gauche-droit battant 6 côtés 60 mm 1 x 90° / Raccordement d'air frais



Cadre de montage 70/40/38R droit battant 6 côtés 80 mm / Pieds

