

Données techniques

	raccordé directement à la cheminée		avec masse accumulante supplémentaire		
	Coupoles en fonte	Échangeur de chaleur	Coupoles 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	8 kg	5,1 kg	8 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur	----	----	30 kW	20 kW	30 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage ⁵	----	----	3 kW / 8 h	2,0 kW / 8 h	3 kW / 8 h
Débit massique des fumées	7,3 g/s	7,3 g/s	20 g/s	13,3 g/s	20 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa	16 Pa
Consommation d'air pour la combustion	20 m³/h	30 m³/h	70 m³/h	45 m³/h	70 m³/h
Température moyenne des gaz de combustion mesurée					
A la sortie du foyer	230 °C	248 °C	500 °C	370 °C	465 °C
Après 5,1 m de modules d'accumulation KMS 300 ¹	----	----	250 °C	----	
Après 5 anneaux d'accumulation de Ø440mm	----	----	----	196 °C	----
Après 8 anneaux d'accumulation de Ø440mm	----	----	----	----	250 °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		6 m²	6 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 230 / 87 kg		circa 230 / 87 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

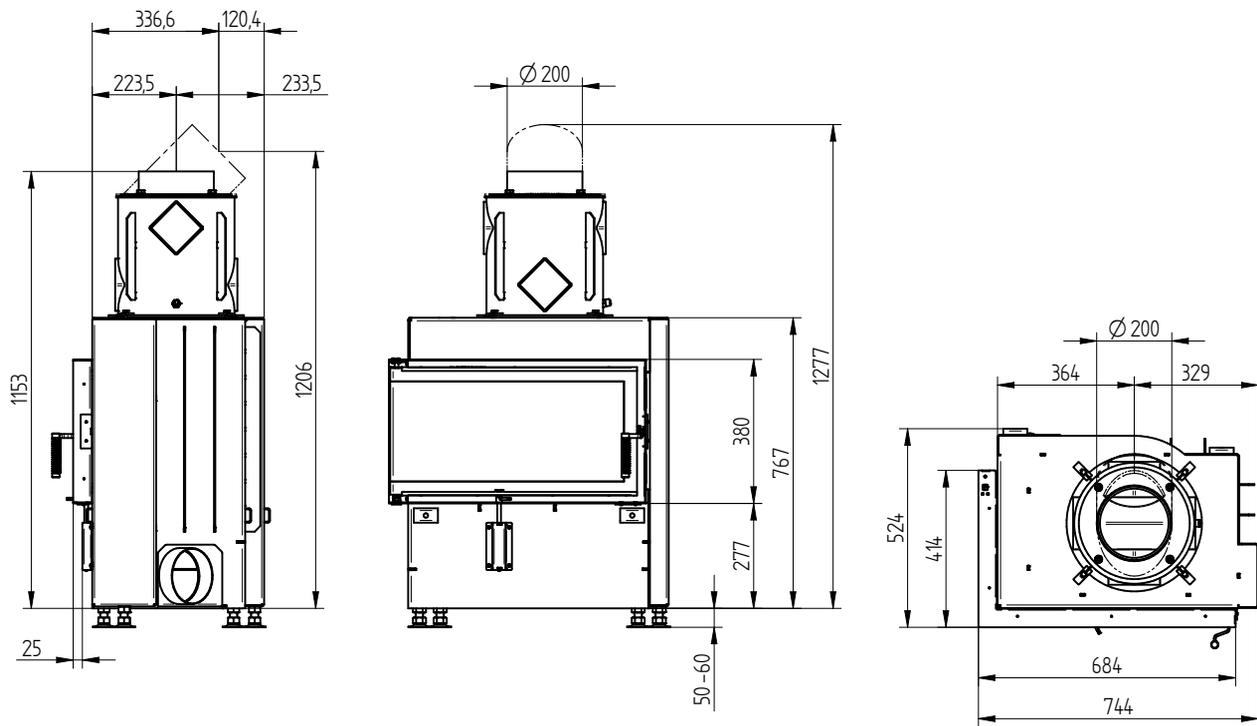
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²

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

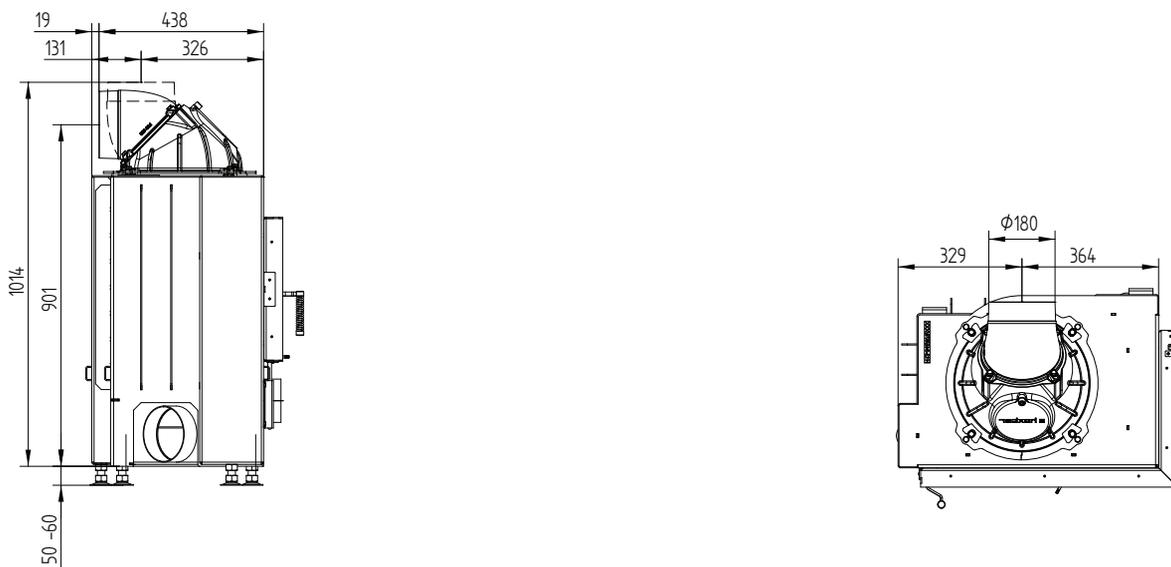
ECKA 70/40/38LN

Données techniques
Situation 09/2023

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



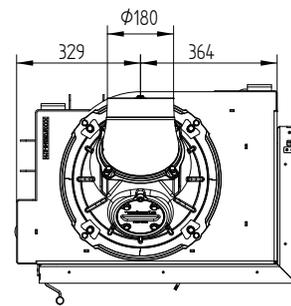
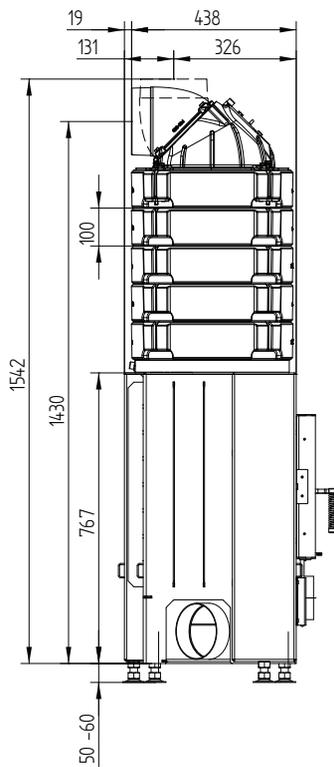
ECKA 70/40/38LN gauche battant chambre de postcombustion coupole fonte



ECKA 70/40/38LN

Données techniques
Situation 09/2023

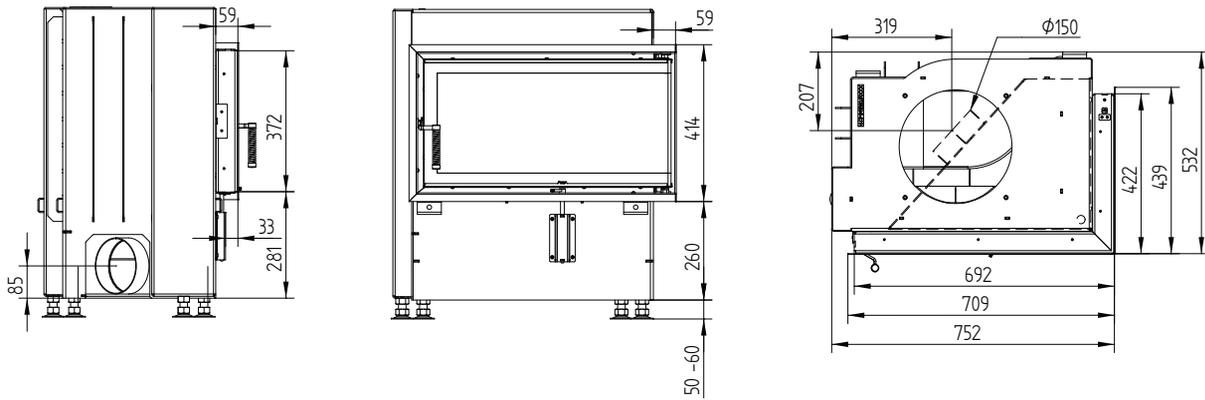
ECKA 70/40/38LN gauche battant chambre de postcombustion accumulateur superieur



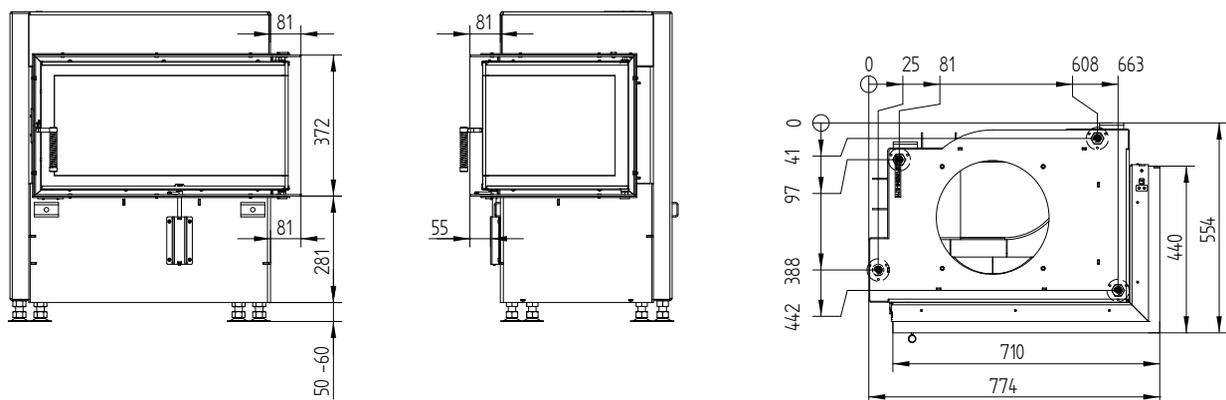
ECKA 70/40/38LN

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 70/40/38 gauche-droit battant 6 côtés 80 mm / Pieds



Données techniques

	raccordé directement à la cheminée		avec masse accumulante supplémentaire		
	Coupole en fonte	Échangeur de chaleur	Coupole 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	8 kg	5,1 kg	8 kg
Capacité d'accumulation totale de la chaleur	----	----	30 kW	20 kW	30 kW
Émission de chaleur moyenne / durée de stockage ⁵	----	----	3 kW / 8 h	2,0 kW / 8 h	3 kW / 8 h
Débit massique des fumées	7,3 g/s	7,3 g/s	20 g/s	13,3 g/s	20 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa	16 Pa
Consommation d'air pour la combustion	20 m³/h	30 m³/h	70 m³/h	45 m³/h	70 m³/h
Température moyenne des gaz de combustion mesurée					
A la sortie du foyer	230 °C	248 °C	500 °C	370 °C	465 °C
Après 5,1 m de modules d'accumulation KMS 300 ¹	----	----	250 °C	----	
Après 5 anneaux d'accumulation de Ø440mm	----	----	----	196 °C	----
Après 8 anneaux d'accumulation de Ø440mm	----	----	----	----	250 °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		6 m²	6m²	
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 230 / 87 kg		circa 230 / 87 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 SkamoEnclousure Board 225 kg/m³

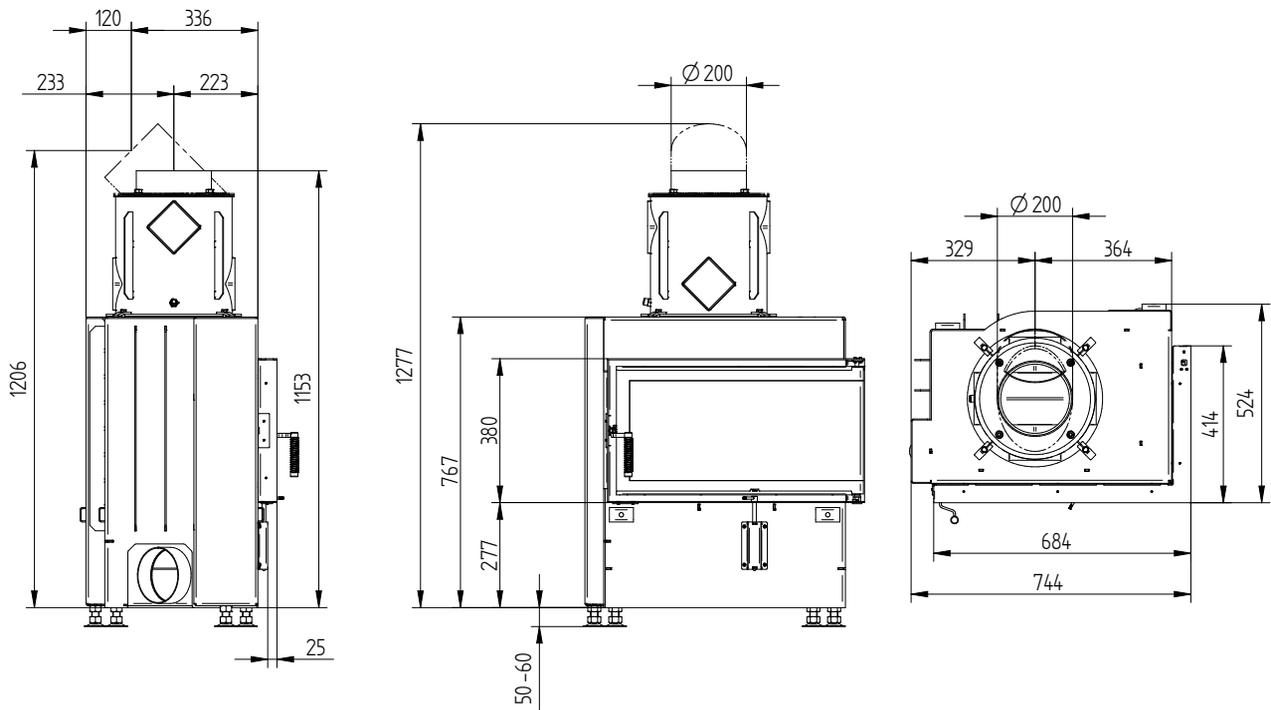
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = ca. 500 W/m²

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 70/40/38RN

Données techniques
Situation 09/2023

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



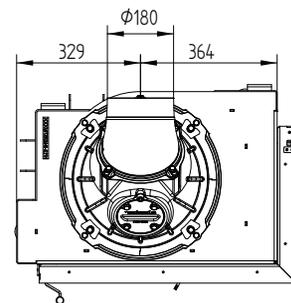
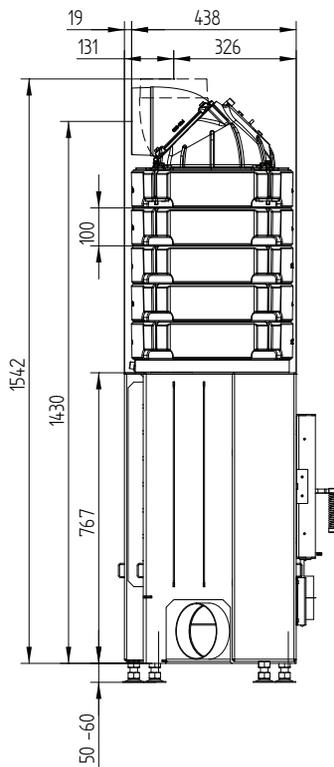
ECKA 70/40/38R droit battant chambre de postcombustion coupole fonte



ECKA 70/40/38RN

Données techniques
Situation 09/2023

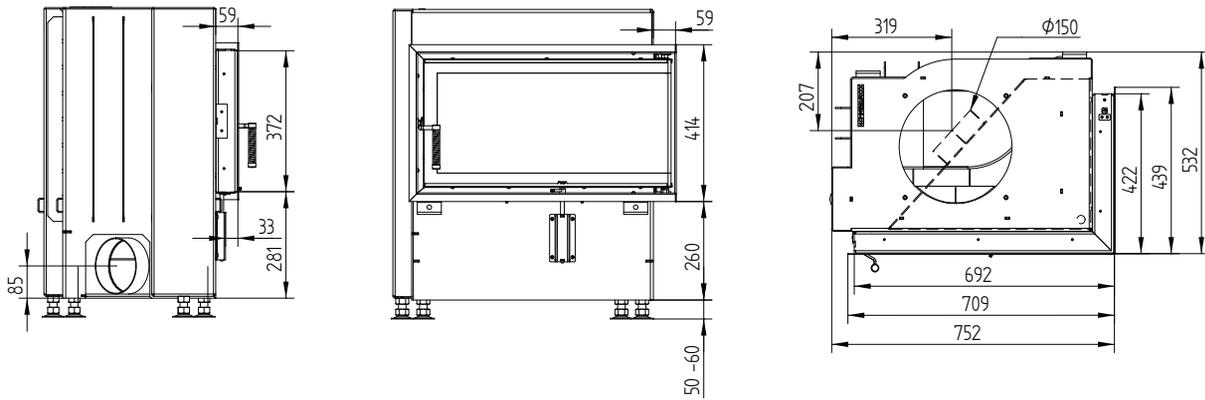
ECKA 70/40/38R droit battant chambre de postcombustion accumulateur superieur



ECKA 70/40/38RN

Données techniques
Situation 09/2023

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



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

