

Données techniques

	raccordé directement à la cheminée		avec masse accumulante supplémentaire	
	A		A	
Cote énergétique	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

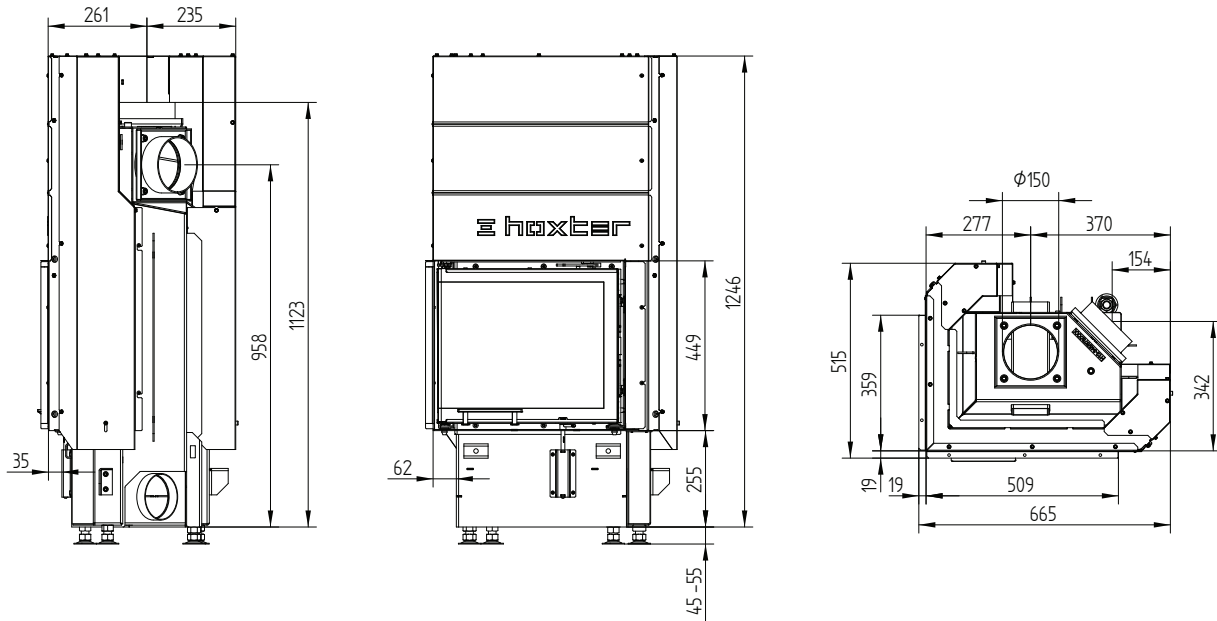
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²

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

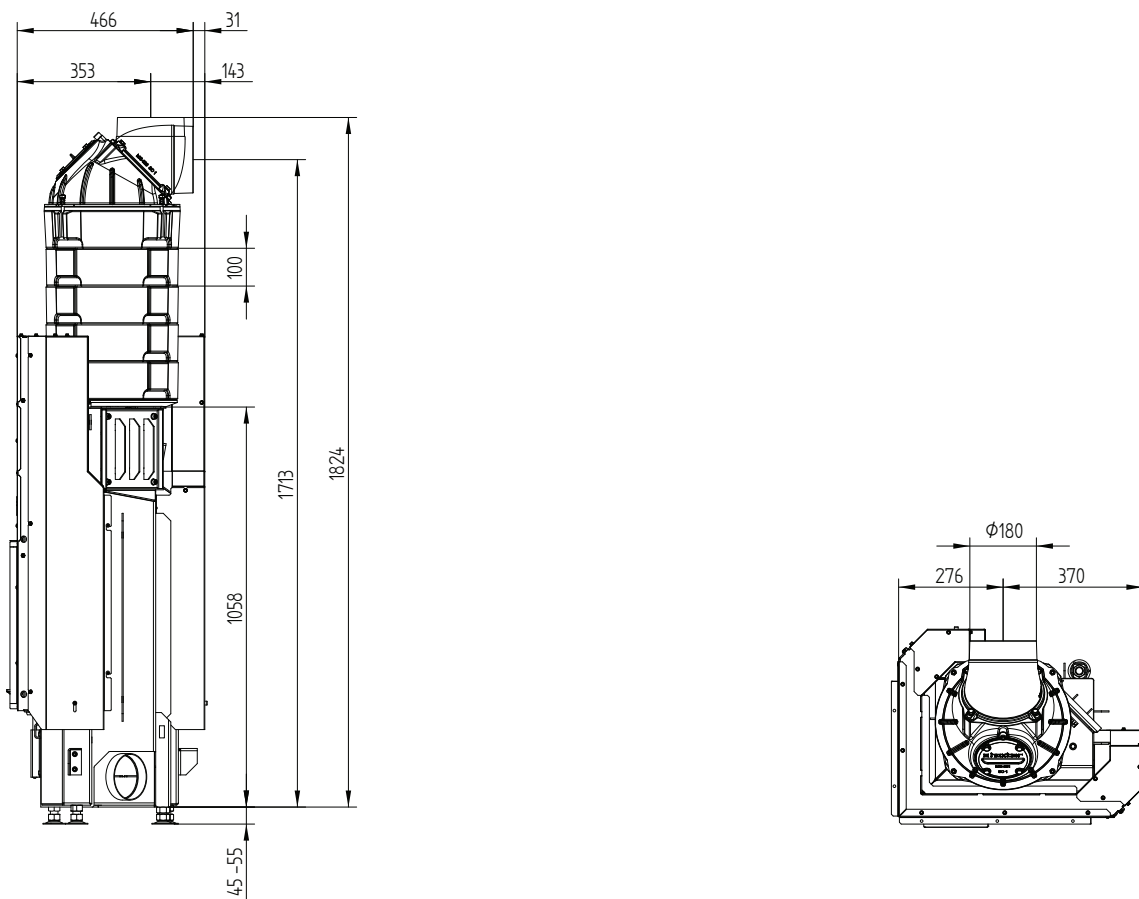
ECKA 50/35/45Lh

Données techniques
Situation 09/2023

ECKA 50/35/45Lh gauche escamotable



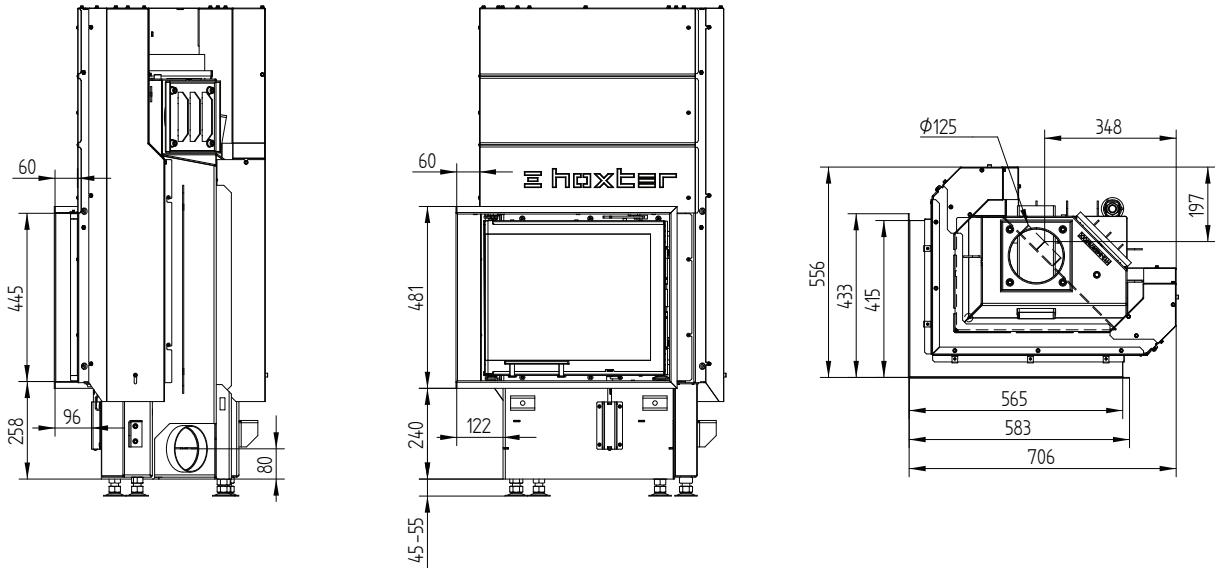
ECKA 50/35/45Lh gauche escamotable



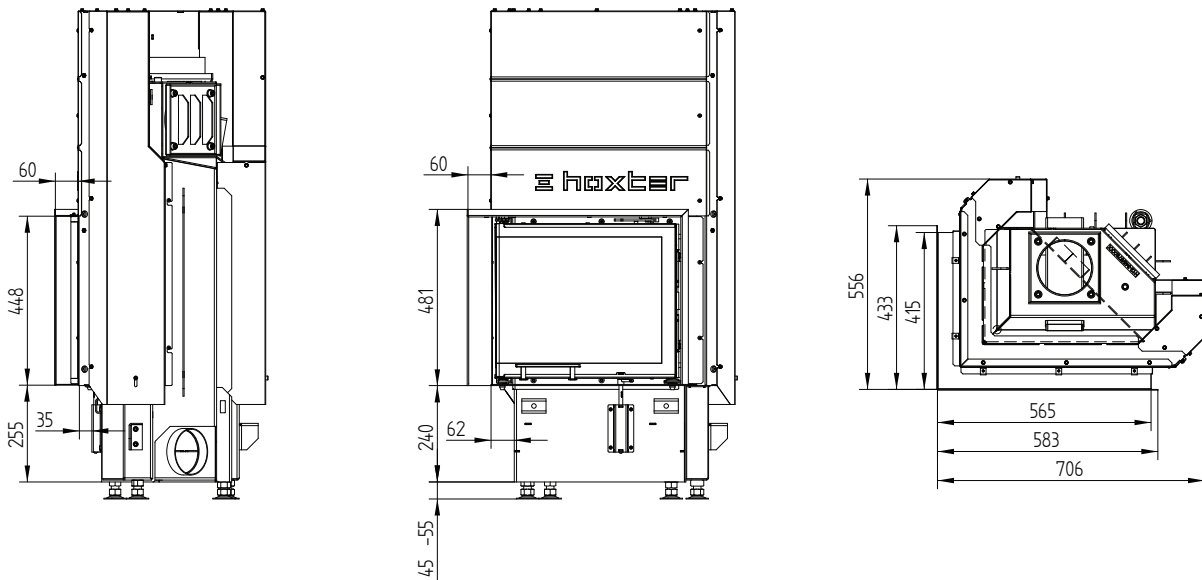
ECKA 50/35/45Lh

Données techniques
Situation 09/2023

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



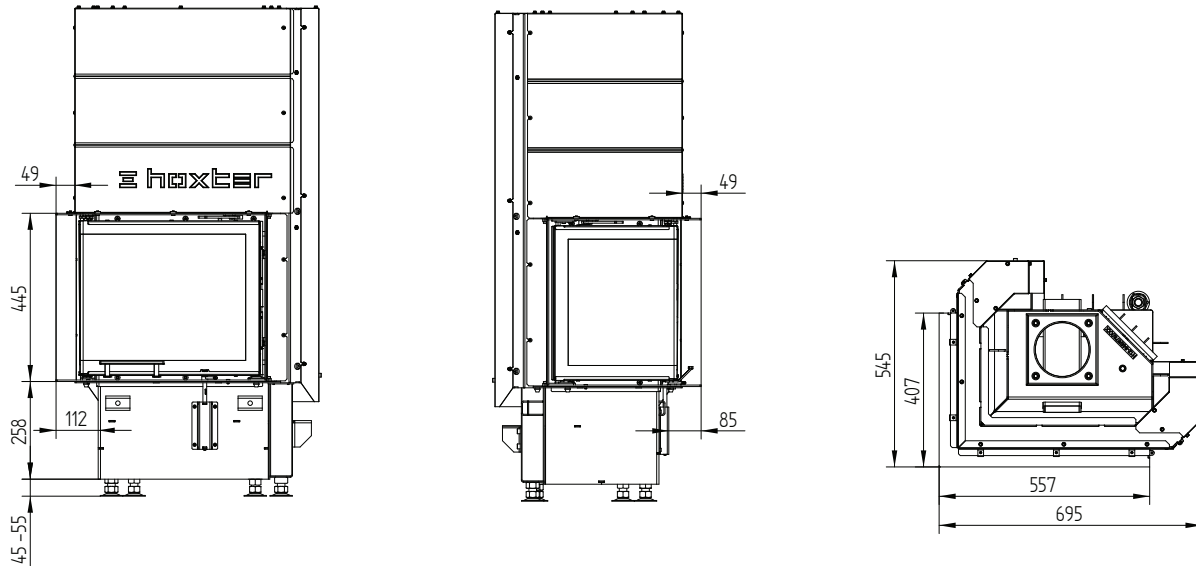
Cadre écran 50/35/45Lh gauche escamotable 4 côtés 60 mm 1 x 90°



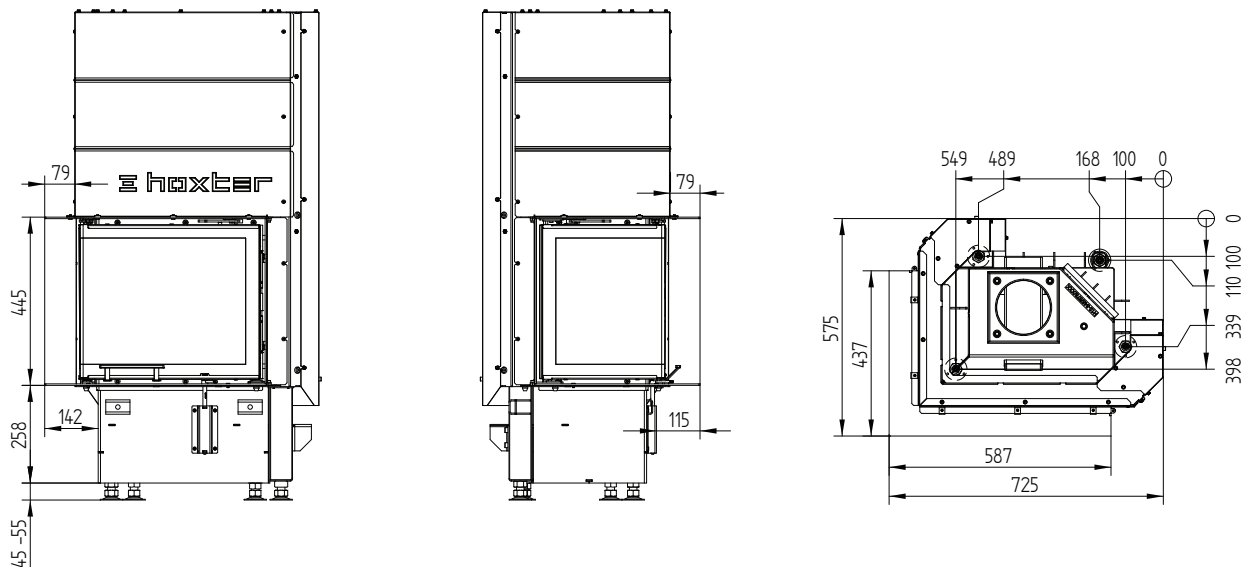
ECKA 50/35/45Lh

Données techniques
Situation 09/2023

Cadre de montage 50/35/45Lh gauche escamotable 6 côtés 50 mm



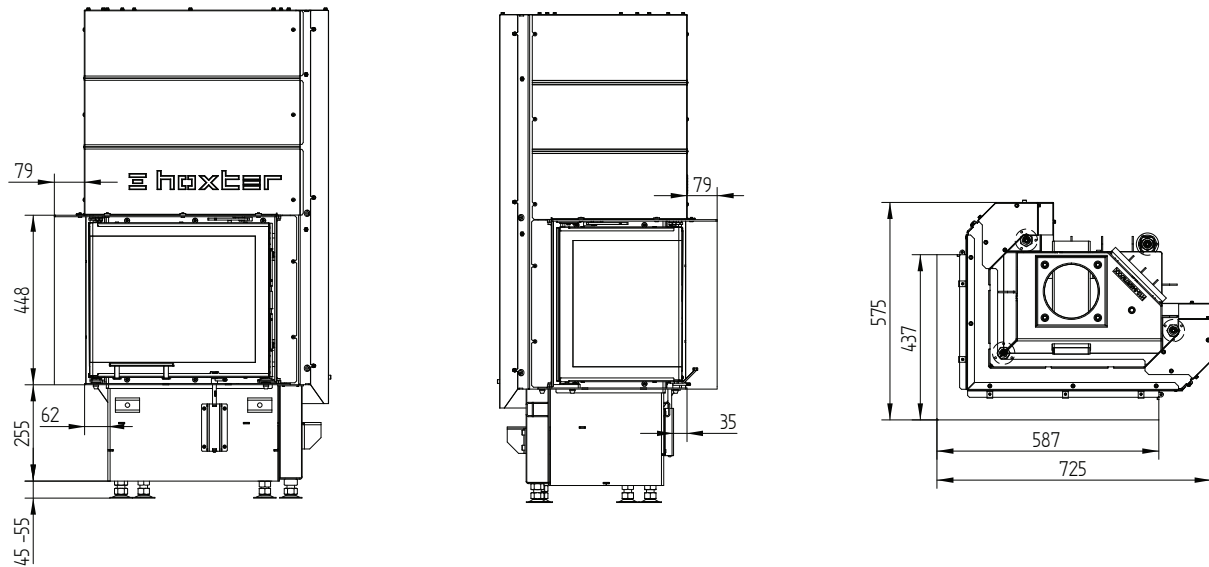
Cadre de montage 50/35/45Lh gauche escamotable 6 côtés 80 mm / Pieds



ECKA 50/35/45Lh

Données techniques
Situation 09/2023

Cadre de montage 50/35/45Lh gauche escamotable 4 côtés 80 mm



Données techniques

Données techniques	raccordé directement à la cheminée		avec masse accumulante supplémentaire	
	A		A	
Cote énergétique	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 SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

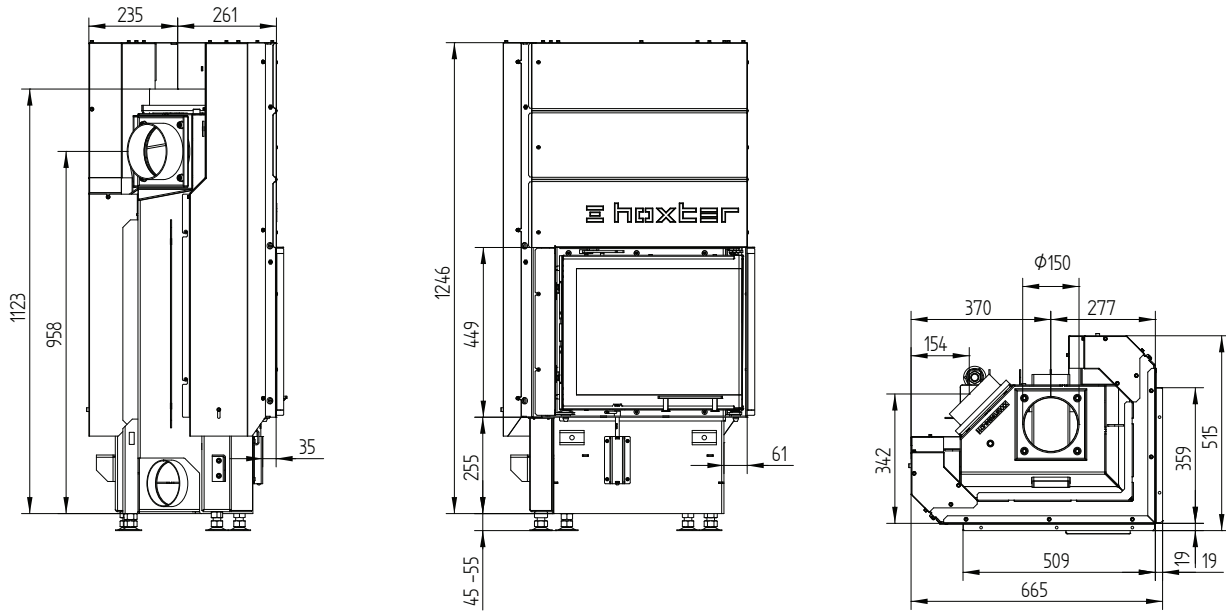
4 Valeur moyenne liée à la durée de stockage. En fonction des propriétés du matériau et de l'épaisseur du bâtiment. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²

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

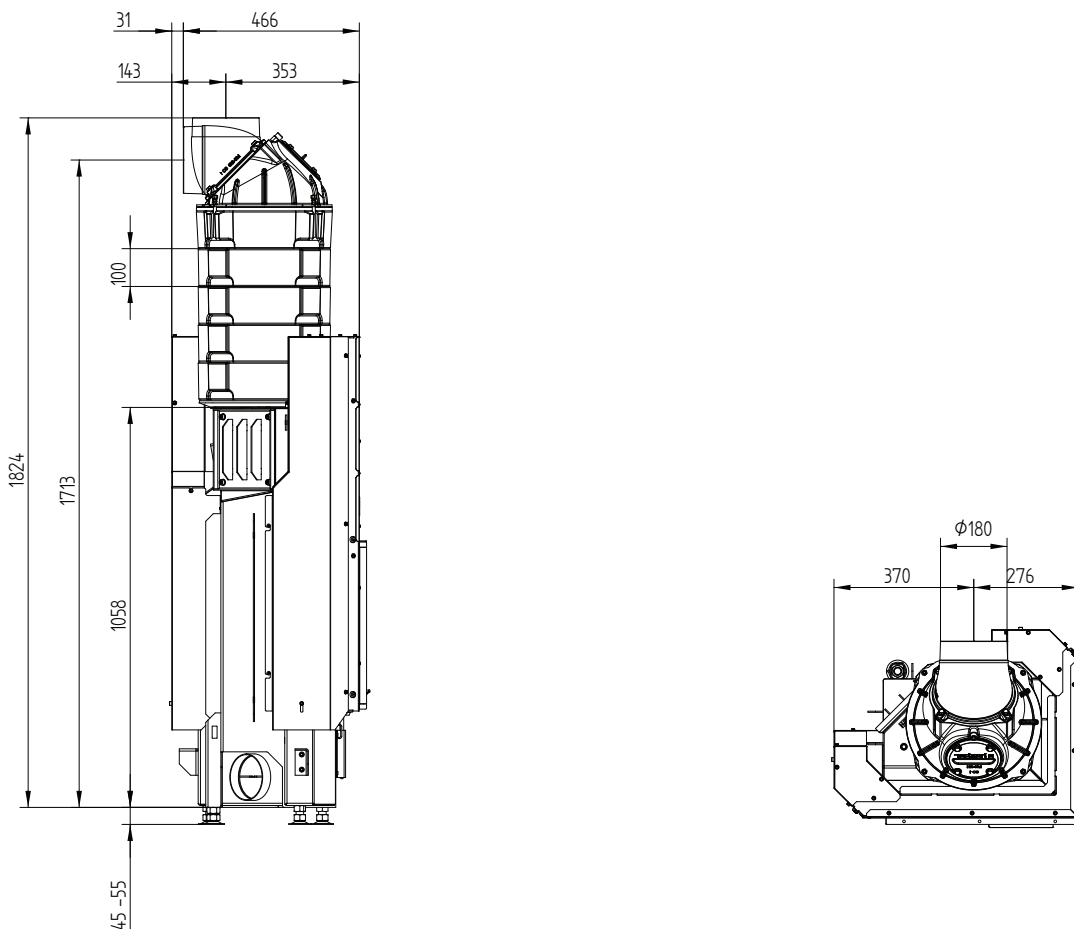
ECKA 50/35/45Rh

Données techniques
Situation 09/2023

ECKA 50/35/45Rh droit escamotable



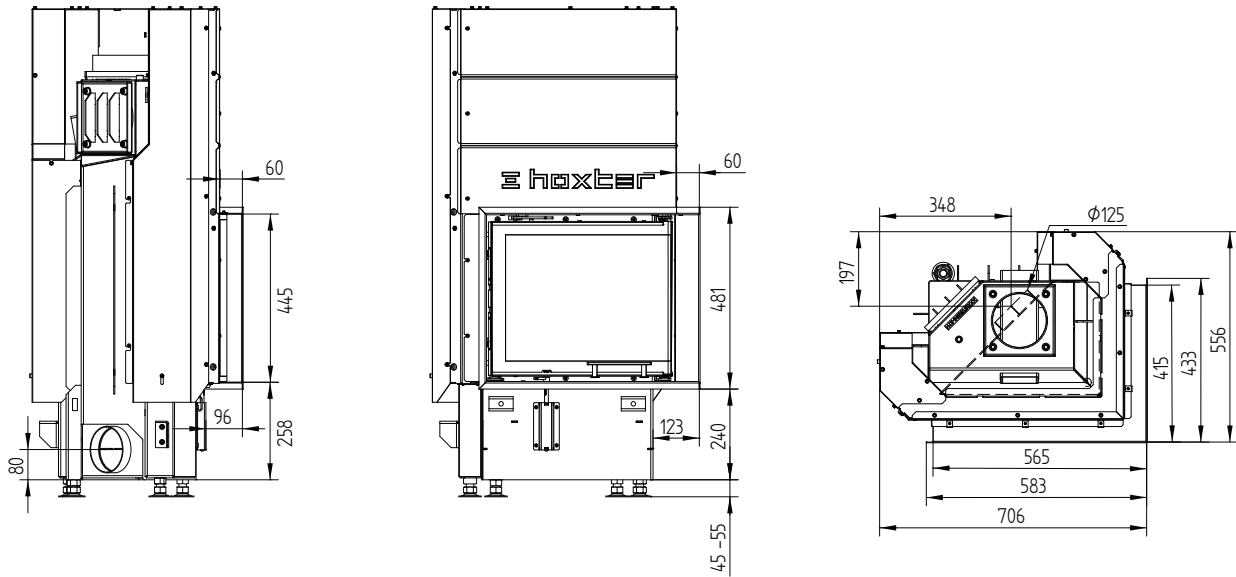
ECKA 50/35/45Rh droit escamotable



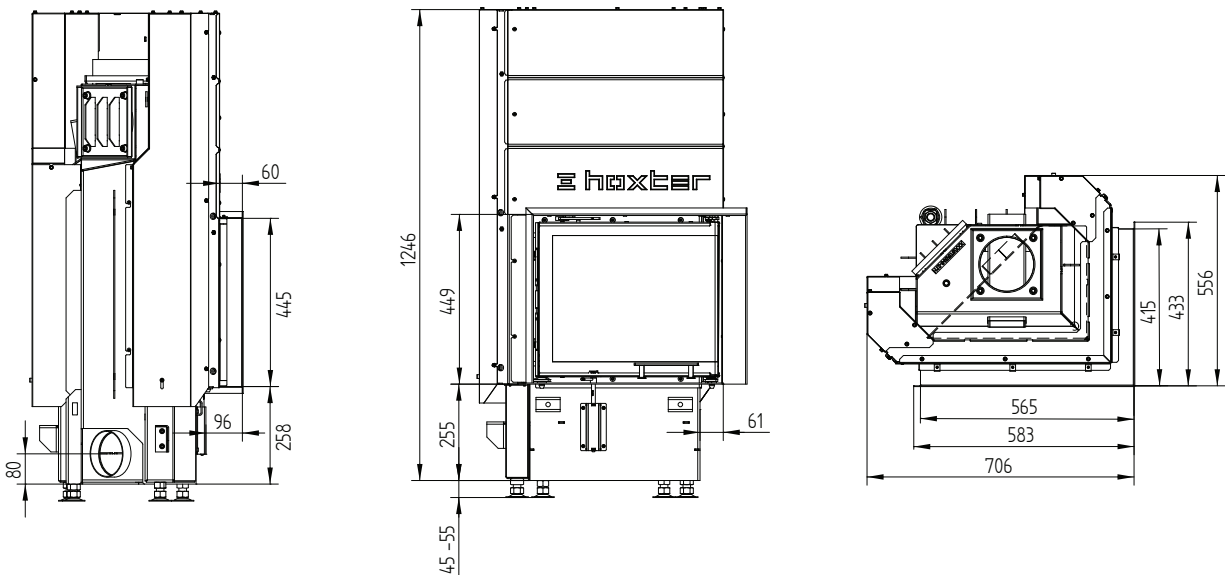
ECKA 50/35/45Rh

Données techniques
Situation 09/2023

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



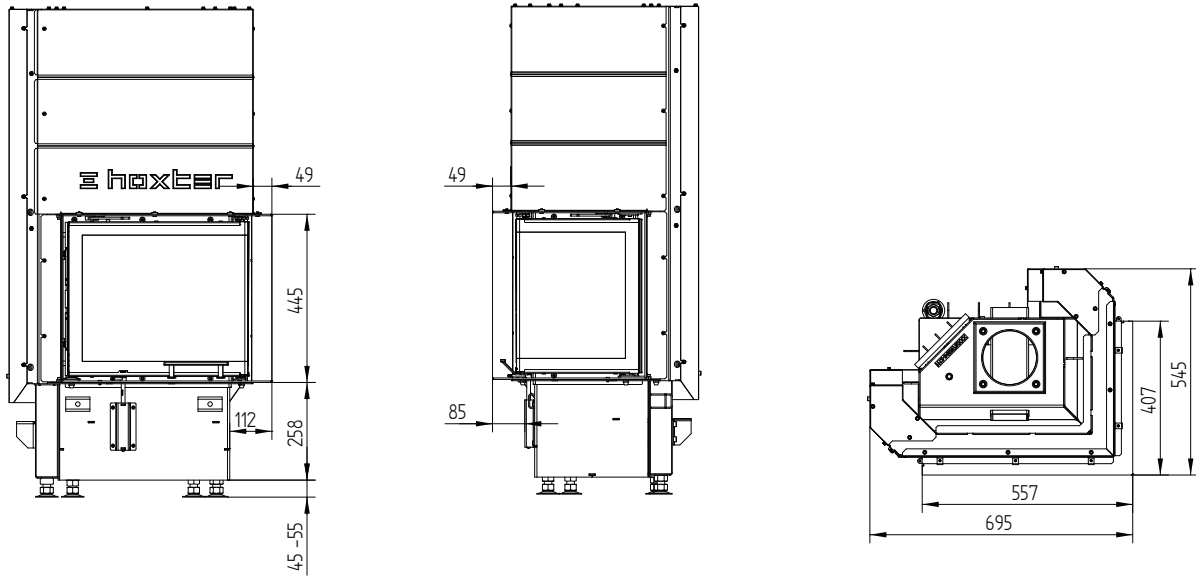
Cadre écran 50/35/45Rh droit escamotable 4 côtés 60 mm 1 x 90°



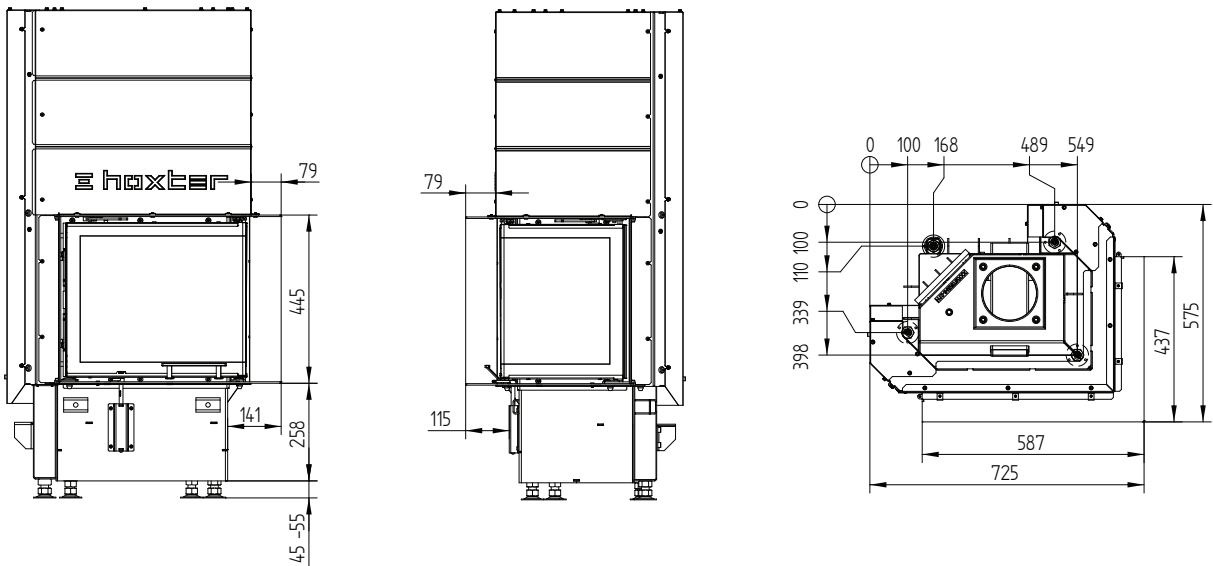
ECKA 50/35/45Rh

Données techniques
Situation 09/2023

Cadre de montage 50/35/45Rh droit escamotable 6 côtés 50 mm



Cadre de montage 50/35/45Rh droit escamotable 6 côtés 80 mm / Pieds



ECKA 50/35/45Rh

Données techniques
Situation 09/2023

Cadre de montage 50/35/45Rh droit escamotable 4 côtés 80 mm

