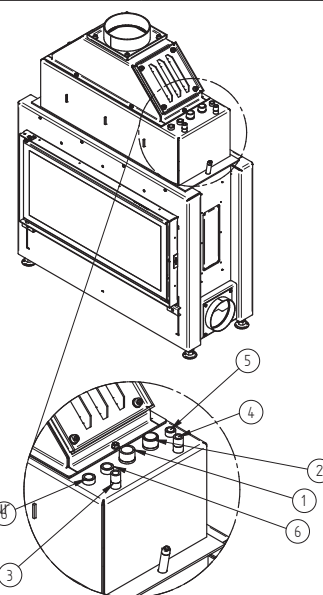


	raccordé directement à la cheminée	
	HAKA 89/45WT(h)	HAKA 89/45WT(h)+
Cote énergétique	A+	A+
Données de fonctionnement		
Puissance calorifique nominale / Capacité vers l'eau	10 / 5,6 kW	20 / 10,4 kW
Rendement	> 80 %	> 80 %
Consommation de bois	3 kg/h	6 kg/h
Débit massique des fumées	9,4 g/s	15,8 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa
Consommation d'air pour la combustion	30 m³/h	55 m³/h
Température moyenne des gaz de combustion mesurée		
A la sortie du foyer	201 °C	232 °C
Répartition de la chaleur		
Corps du foyer	9 %	10 %
Porte en verre (simple / double)	0 / 35 %	0 / 38 %
Eau	56 %	52 %
Informations sur l'échangeur thermique		
Pression de service maximale	2,5 bar	2,5 bar
Température de retour minimale	60 °C	60 °C
Contenance en eau	47 Liter	47 Liter
Connexion entrée / sortie	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
Données pour construction		
Section minimale de la grille évacuation / grille alimentation d'air de convection (avec grille)	250 / 300 cm²	350 / 400 cm²
Surface rayonnante minimale ³	selon TROL	selon TROL
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	40 / 0 mm	40 / 0 mm
Isolation de référence isolation thermique ¹ Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	100 / - / 60 / 0 mm	120 / - / 80 / 0 mm
Isolant de remplacement en silicate de calcium ² Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	75 / - / 45 / 0 mm	90 / - / 60 / 0 mm
Informations techniques générales		
Poids total / poids du revêtement	305–420 / 100 kg	
Surface sol chambre de combustion (L x P)	810 x 315 mm	
Raccordement pour apport d'air frais pour la combustion	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Utilisé dans une construction étanche	approprié ⁴	
Testé conformément à la norme	EN 13229	
Respecte les valeurs	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	

Nr.	Diamètre du raccord	Description
1	G 1" (AG)	Arrivée d'eau du circuit de chauffage - min 60 °C
2	G 1" (AG)	Sortie de l'eau chauffé vers le circuit de chauffage
3	G 1/2" (AG)	Arrivée d'eau froide dans la boucle de refroidissement (TAS)
4	G 1/2" (AG)	Sortie d'eau de la boucle de refroidissement vers les égouts (TAS)
5	G 3/8" (IG)	Raccord pour la vanne de purge d'air
6	G 1/2" (IG)	Raccord pour capteur thermique

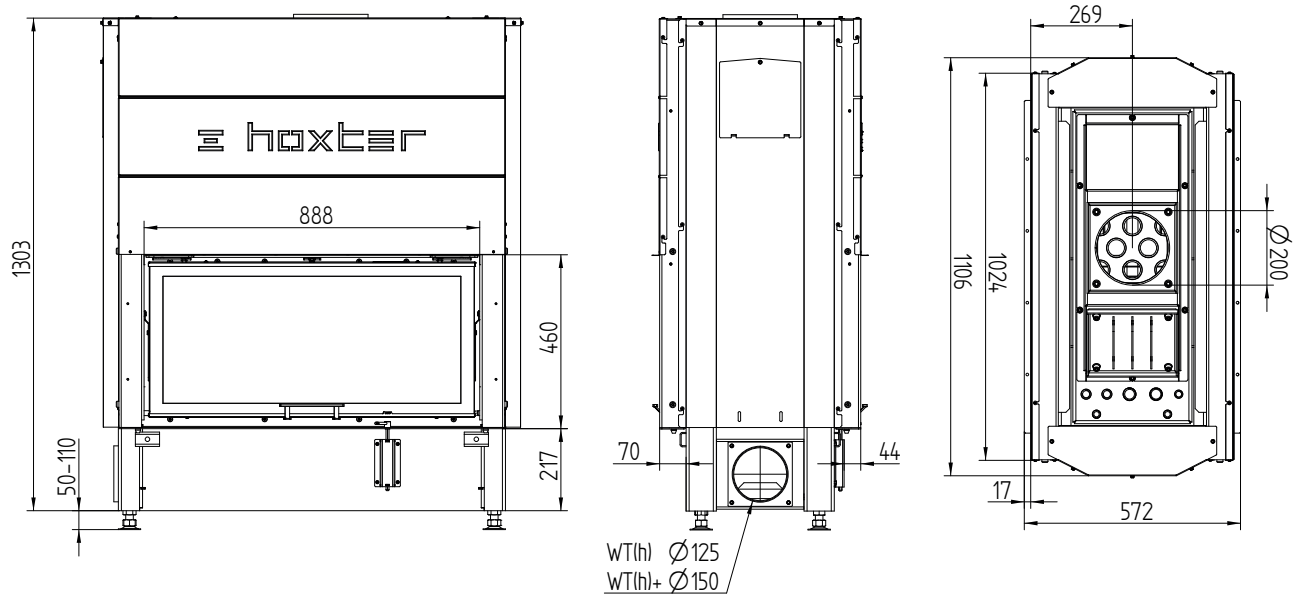


- 1 Laine minérale d'isolation de référence selon AGI-Q 132
- 2 Exemple SkamoEnclousure Board 225 kg/m³
- 3 Valeur moyenne liée à la durée de stockage, des propriétés du matériau aussi bien en fonction de l'épaisseur de la construction. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²
- 4 En tenant compte de la possibilité de révision et des températures ambiantes maximales des dispositifs de commutation externes (par ex. TAS/SV)

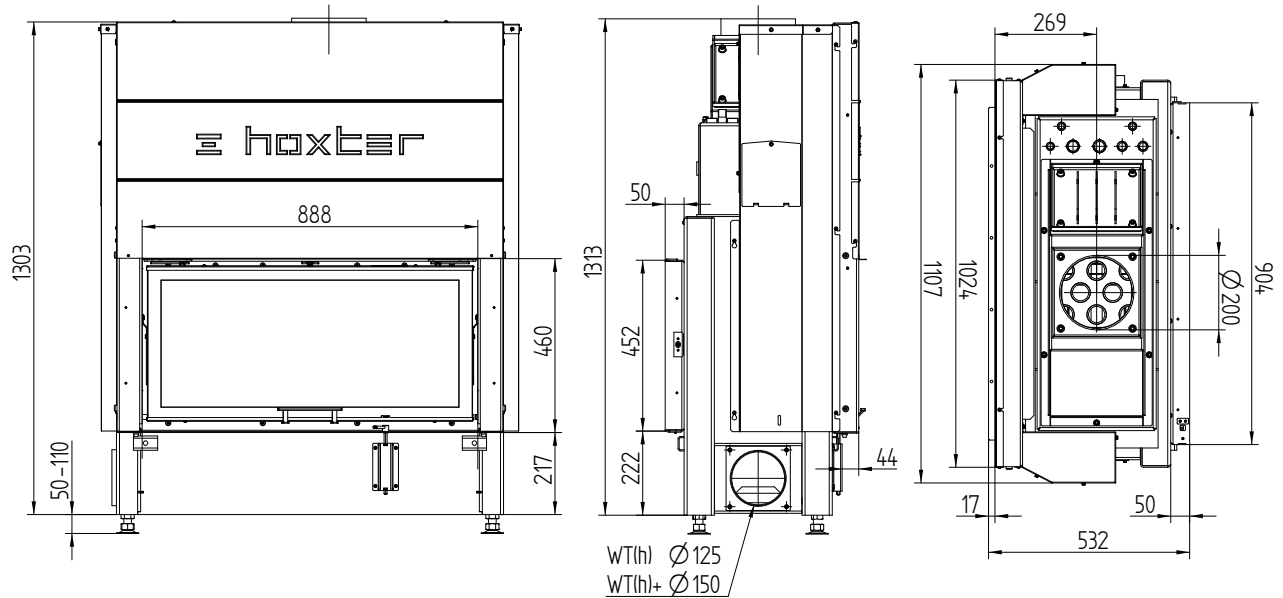
HAKA 89/45WT

Données techniques
Situation 09/2023

HAKA 89/45W double face, HAKA 89/45W double face puissance+ Variante de porte escamotable / escamotable



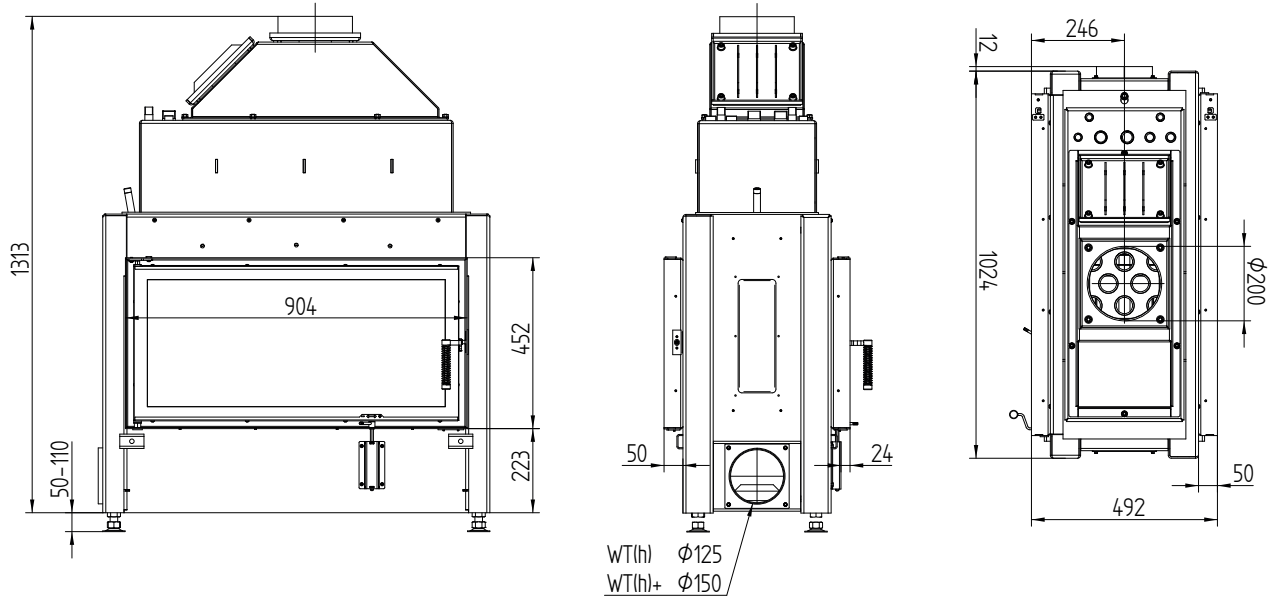
HAKA 89/45W double face, HAKA 89/45W double face puissance+ Variante de porte escamotable / porte battante



HAKA 89/45WT

Données techniques
Situation 09/2023

HAKA 89/45W double face, HAKA 89/45W double face puissance+ Variante de porte porte battante / porte battante

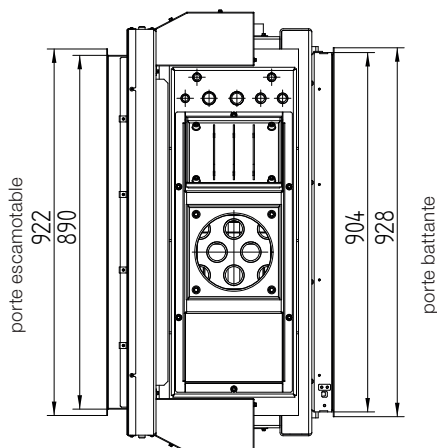
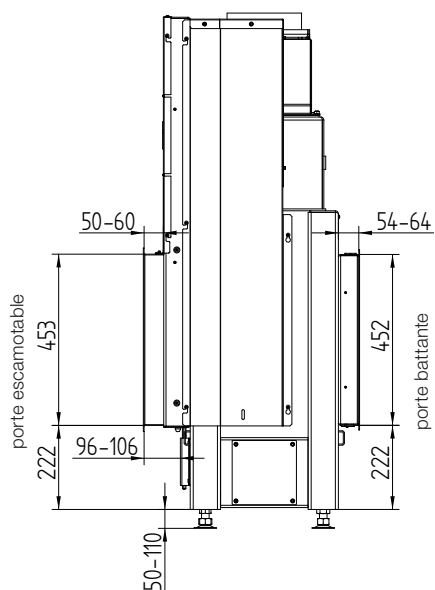
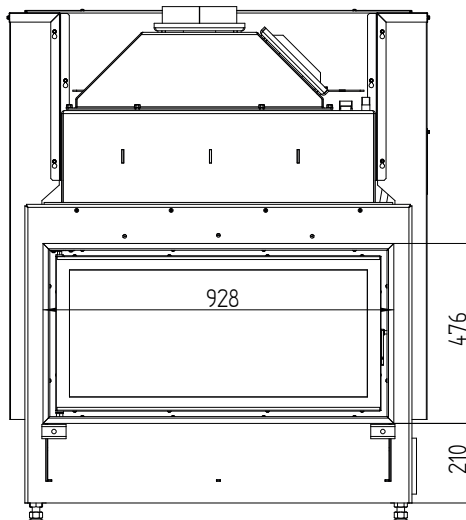
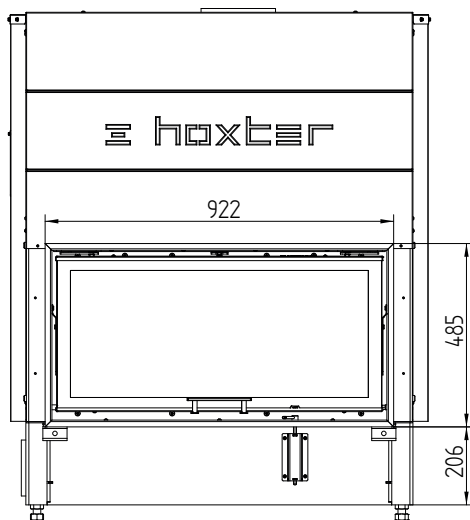


HAKA 89/45WT

Données techniques

Situation 09/2023

Cadre écran 89/45h escamotable 4 côtés 50 mm 1 x 90°

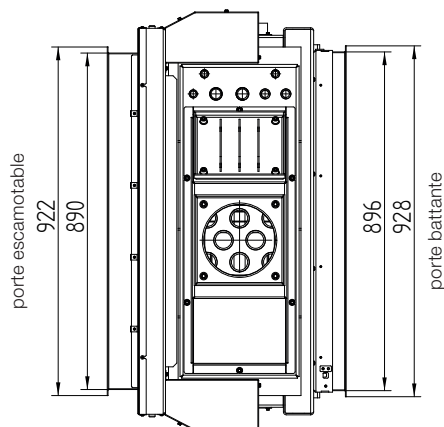
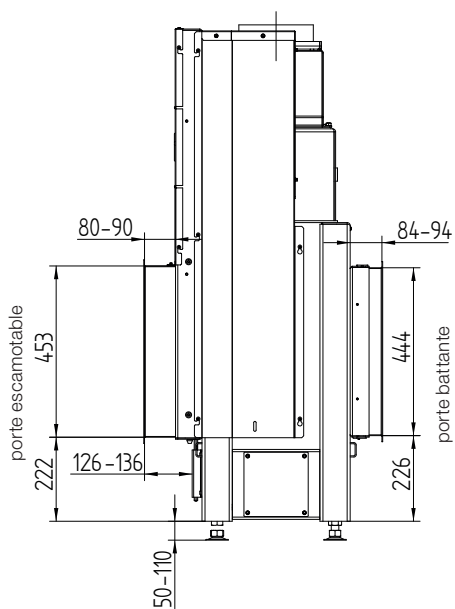
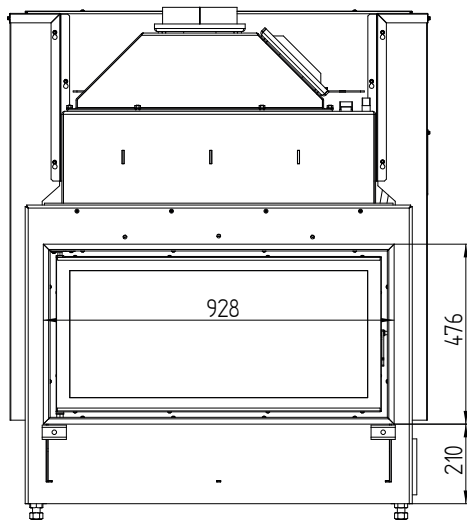
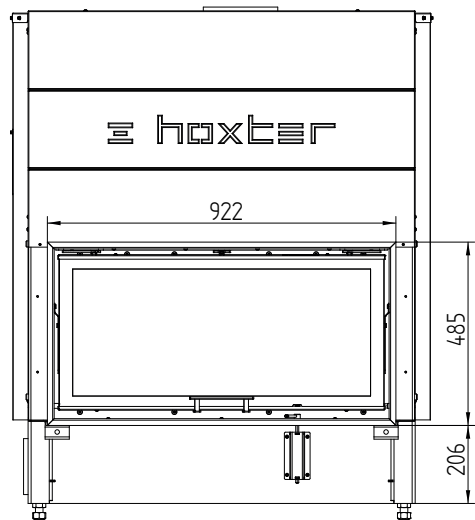


HAKA 89/45WT

Données techniques

Situation 09/2023

Cadre écran 89/45h escamotable 4 côtés 80 mm 1 x 90°

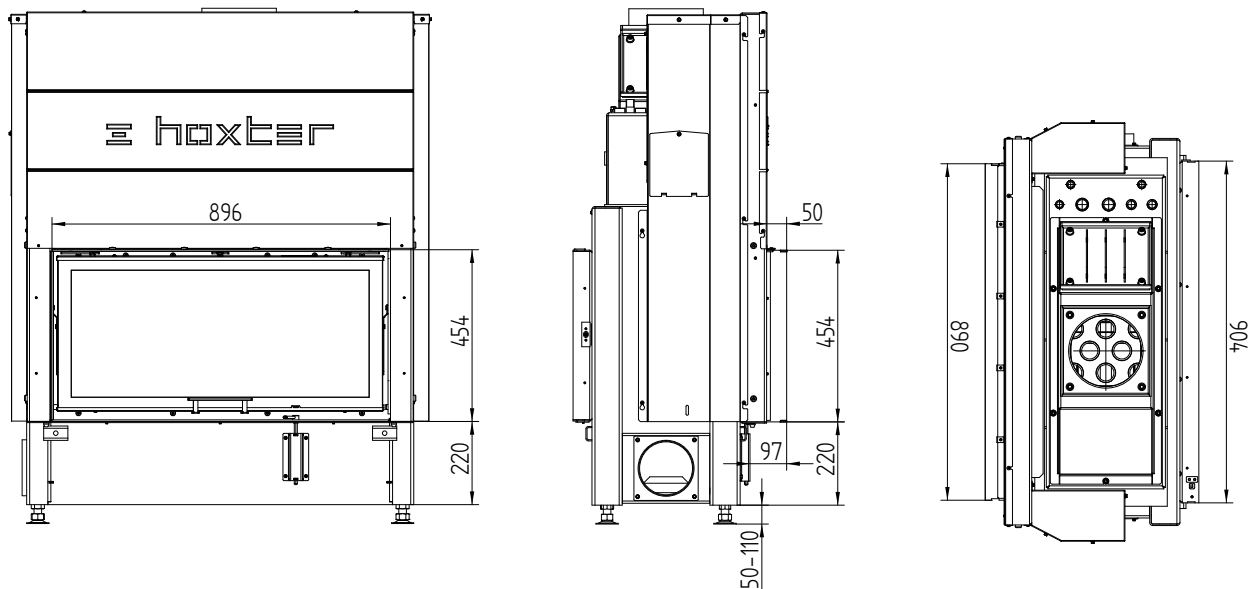


HAKA 89/45WT

Données techniques

Situation 09/2023

Cadre de montage 89/45h escamotable 4 côtés 50 mm escamotablee porte



Cadre de montage 89/45h escamotable 4 côtés 80 mm

