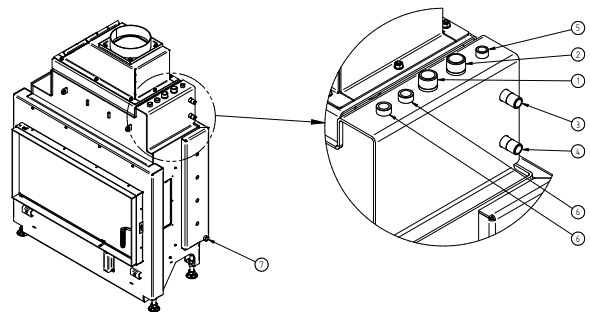


# HAKA 89/45W

## Données techniques

	raccordé directement à la cheminée	
	HAKA 89/45W	HAKA 89/45W+
Cote énergétique	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Données de fonctionnement</b>		
Puissance calorifique nominale / Capacité vers l'eau	14 / 10,2 kW	22 / 15,1 kW
Rendement	> 80 %	> 80 %
Consommation de bois	3,7 kg/h	6 kg/h
Débit massique des fumées	10,6 g/s	17 g/s
Tirage minimal nécessaire	12 Pa	12 Pa
Consommation d'air pour la combustion	35 m <sup>3</sup> /h	55 m <sup>3</sup> /h
<b>Température moyenne des gaz de combustion mesurée</b>		
A la sortie du foyer	214 °C	240 °C
<b>Répartition de la chaleur</b>		
Corps du foyer	9 %	11 %
Porte en verre (simple / double)	0 / 19 %	0 / 21 %
Eau	72 %	68 %
<b>Informations sur l'échangeur thermique</b>		
Pression de service maximale	2,5 bar	2,5 bar
Température de retour minimale	60 °C	60 °C
Contenance en eau	56 Liter	56 Liter
Connexion entrée / sortie	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
<b>Données pour construction</b>		
Section minimale de la grille évacuation / grille alimentation d'air de convection (avec grille)	300 / 350 cm <sup>2</sup>	500 / 600 cm <sup>2</sup>
Surface rayonnante minimale <sup>3</sup>	selon TROL	selon TROL
Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol	20 / 0 mm	40 / 0 mm
Isolation de référence isolation thermique <sup>1</sup> Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	100 / 60 / 60 / 0 mm	100 / 60 / 60 / 0 mm
Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>2</sup> Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol	75 / 45 / 45 / 0 mm	75 / 45 / 45 / 0 mm
<b>Informations techniques générales</b>		
Poids total / poids du revêtement	circa 435 / 120 kg	circa 435 / 120 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 <sup>4</sup>	
Testé conformément à la norme	EN 13229	
Respecte les valeurs	1. BImSchV (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
7	G 1/2" (IG)	Manchon pour la vidange



1 Laine minérale d'isolation de référence selon AGI-Q 132

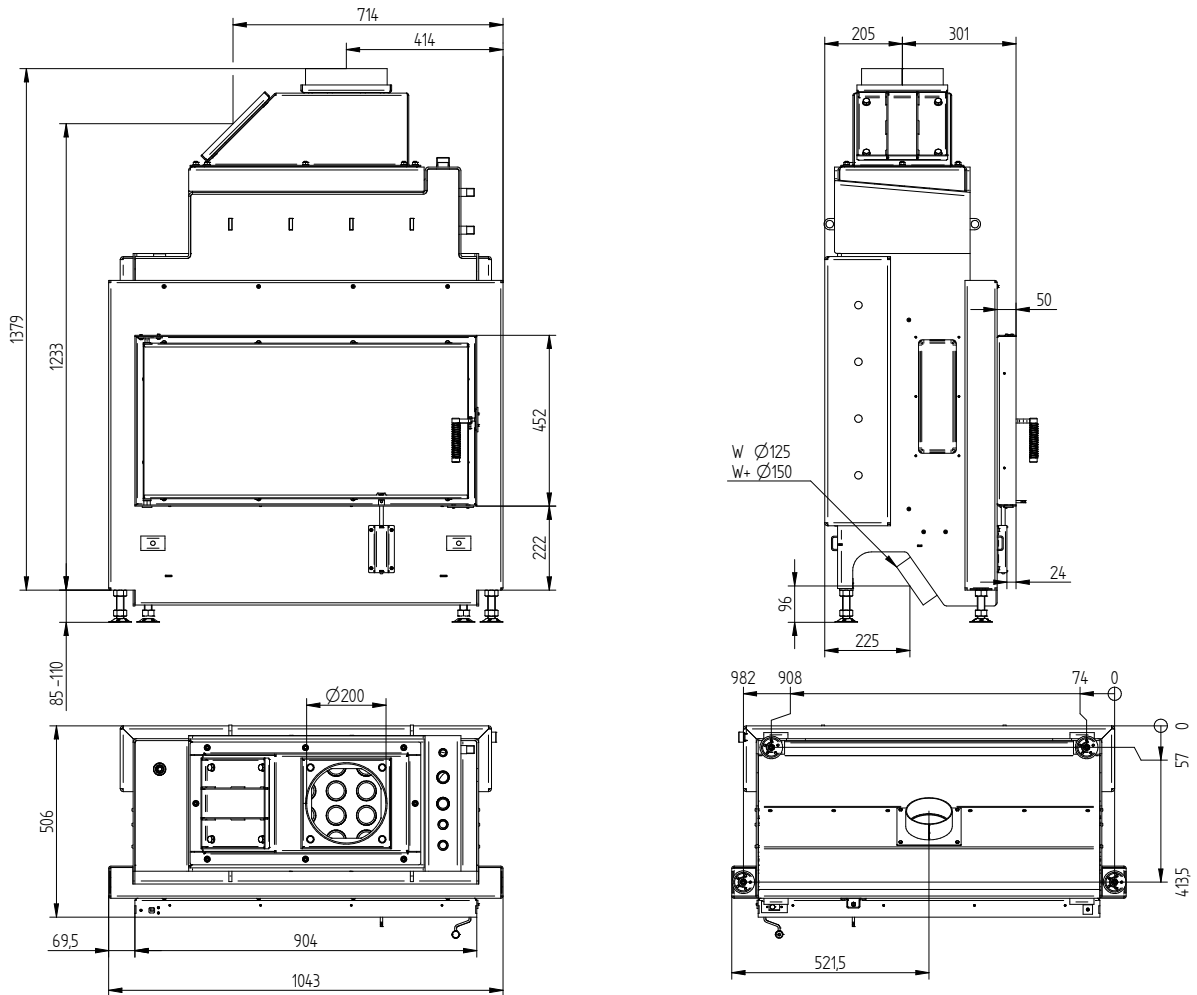
2 Exemple SkamoEnclousure Board 225 kg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>2</sup>

4 En tenant compte de la possibilité de révision et des températures ambiantes maximales des dispositifs de commutation externes (par ex. TAS/SV)

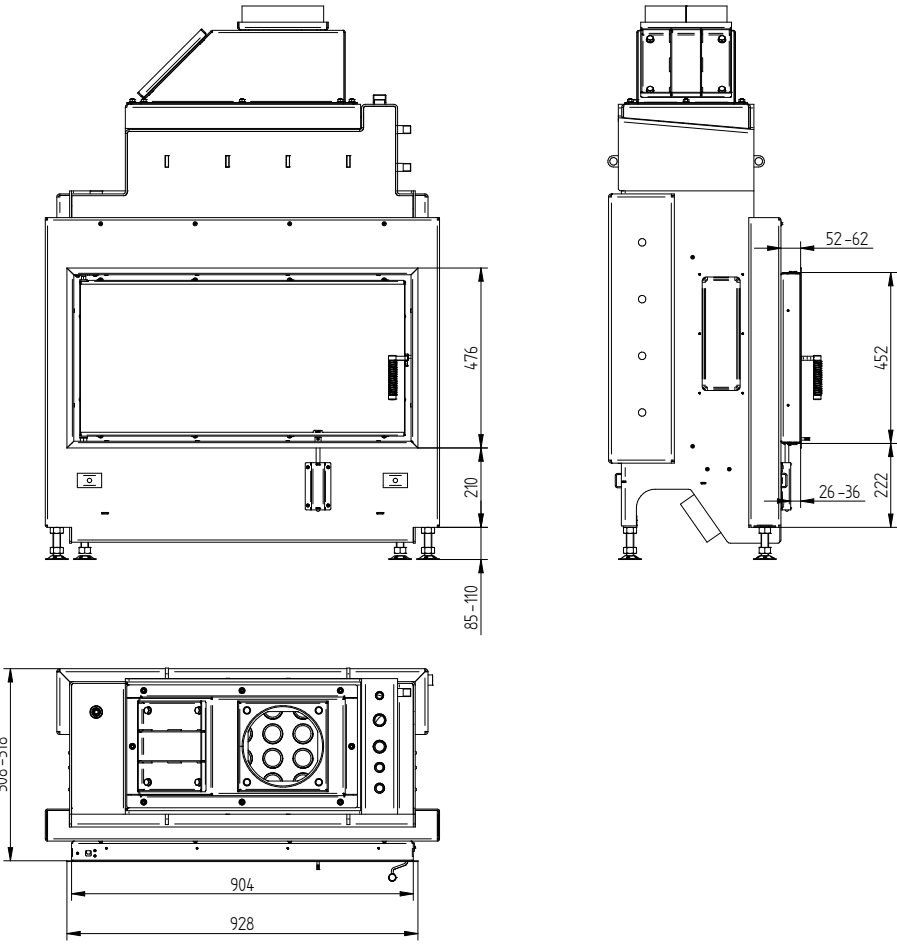
# HAKA 89/45W

HAKA 89/45W, HAKA 89/45W puissance+ / Raccordement d'air frais / Pieds



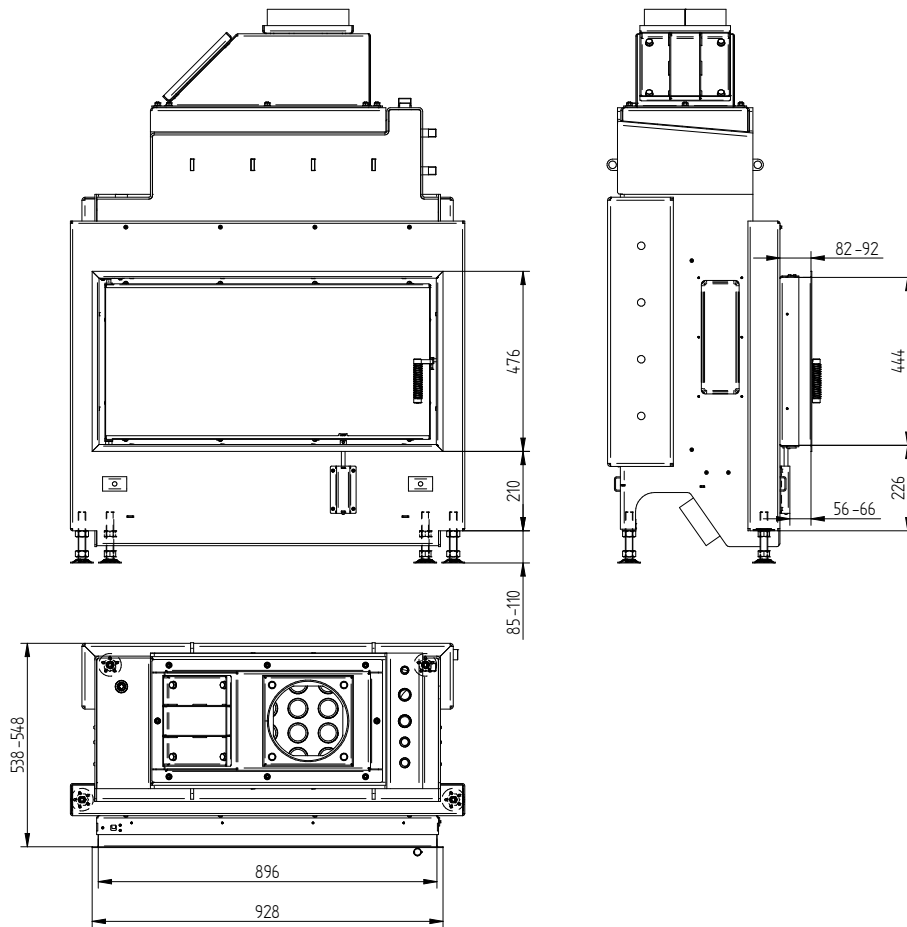
# HAKA 89/45W

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



# HAKA 89/45W

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



# HAKA 89/45W

Cadre de montage 89/45 battant 4 côtés 80 mm

