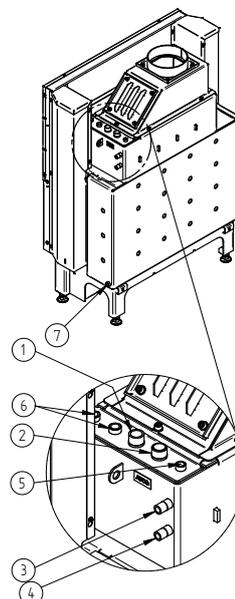


## Dati tecnici

	Collegamento diretto alla canna fumaria	
	HAKA 89/45Wh	HAKA 89/45Wh+
Etichetta energetica	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Dati di utilizzo</b>		
Potenza termica nominale / Potenza termica riscaldamento acqua	14 / 10,2 kW	22 / 15,1 kW
Rendimento	> 80 %	> 80 %
Consumo di legna	3,7 kg/h	6 kg/h
Portata fumi	10,6 g/s	17 g/s
Tiraggio necessario	12 Pa	12 Pa
Fabbisogno aria comburente	35 m <sup>3</sup> /h	55 m <sup>3</sup> /h
<b>Temperatura fumi media</b>		
Al raccordo	214 °C	240 °C
<b>Distribuzione del calore</b>		
Caminetto	9 %	11 %
Vetro (singolo / doppio)	0 / 19 %	0 / 21 %
Acqua	72 %	68 %
<b>Dati scambiatore acqua</b>		
Pressione d'esercizio massima	2,5 bar	2,5 bar
Temperatura minima di ritorno	60 °C	60 °C
Volume acqua	56 Liter	56 Liter
Collegamenti mandata / ritorno	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
<b>Dati per il sistema costruttivo</b>		
Passaggio aria minimo per griglie circolazione / entrata aria (con griglia aria)	300 / 350 cm <sup>2</sup>	500 / 600 cm <sup>2</sup>
Superficie minima radiante <sup>3</sup> (senza griglia aria)	secondo TROL	secondo TROL
Distanze minime da parete camera di combustione / pavimento	20 / 0 mm	40 / 0 mm
Materiale di riferimento per isolamento termico <sup>1</sup> Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	100 / 60 / 60 / 0 mm	100 / 60 / 60 / 0 mm
Isolamento in silicato di calcio <sup>2</sup> Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	75 / 45 / 45 / 0 mm	75 / 45 / 45 / 0 mm
<b>Informazioni tecniche generali</b>		
Peso totale / Rivestimento camera di combustione	ca. 435 / 120 kg	ca. 435 / 120 kg
Base della camera di combustione (larghezza x profondità)	810 x 315 mm	
Raccordo presa aria esterna	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Utilizzo con modalità di costruzione chiusa secondo il regolamento professionale	adatto <sup>4</sup>	
Testato secondo	EN 13229	
Valori rispettati	Ecodesign, 4 stelle	

Nr.	Dimensione filettatura	Descrizione
1	G 1" (AG)	Entrata acqua dall'impianto di riscaldamento – temperatura minima 60 °C
2	G 1" (AG)	Uscita acqua calda all'impianto di riscaldamento
3	G 1/2" (AG)	Entrata acqua fredda dall'impianto al circuito di raffreddamento (TAS)
4	G 1/2" (AG)	Uscita acqua fredda dal circuito di raffreddamento allo scarico
5	G 3/8" (IG)	Manicotto per valvola di sfiatione rapido
6	G 1/2" (IG)	Manicotto per sensore protezione termica di scarico
7	G 1/2" (IG)	Manicotto per il drenaggio

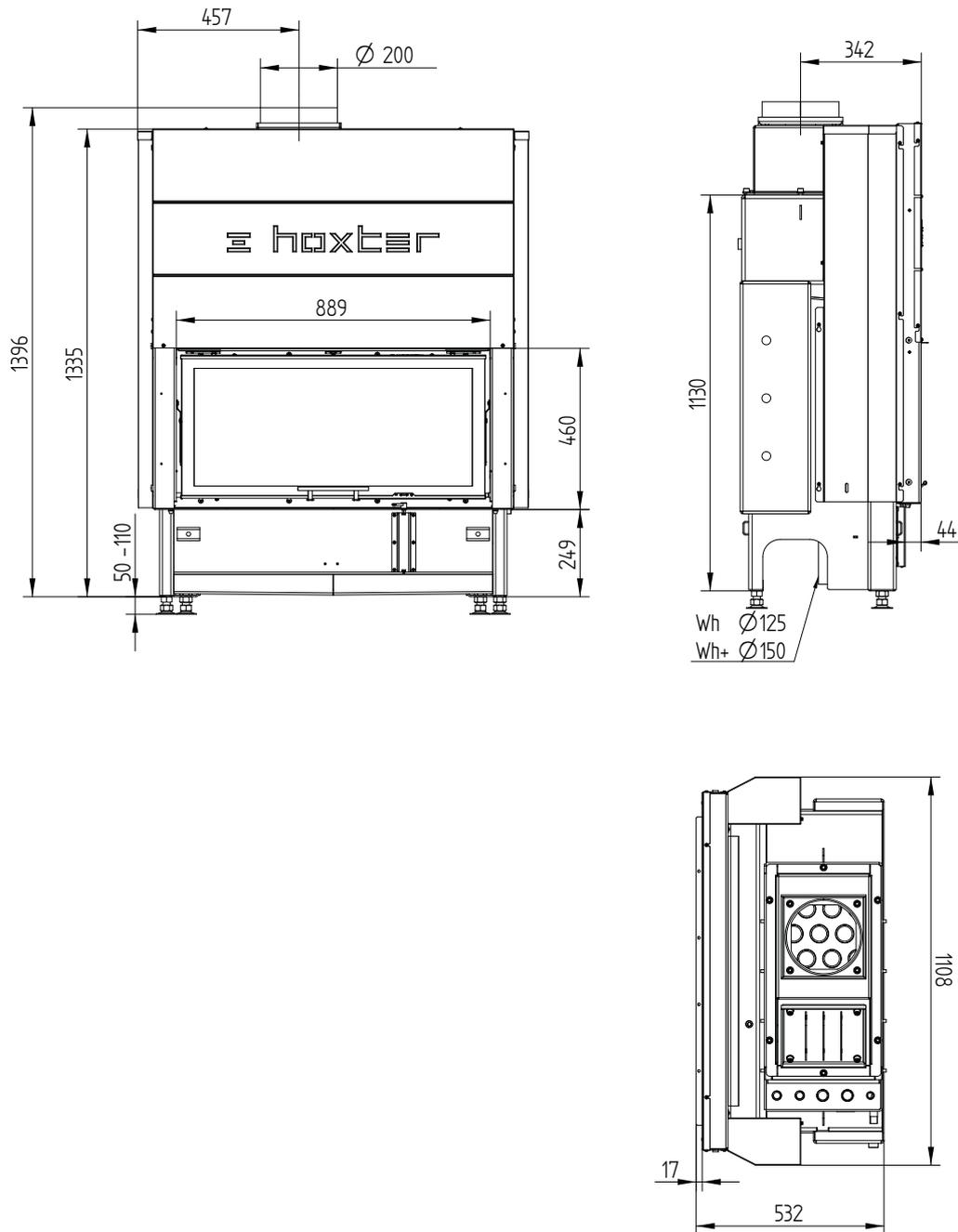
- Lana minerale secondo AGI-Q 132
- Esempio SkamoEnclosure Board 225 kg/m<sup>3</sup>
- Valore medio relativo alla durata dell'accumulo. Dipende dalle proprietà del materiale e dallo spessore delle pareti dell'edificio. Potenza termica specifica media = circa 500 W/m<sup>2</sup>
- In riferimento alla possibilità di ispezione e alle temperature ambiente massime dei dispositivi di commutazione esterni (ad es. TAS/SV)



# HAKA 89/45Wh

Dati tecnici  
Versione 09/2023

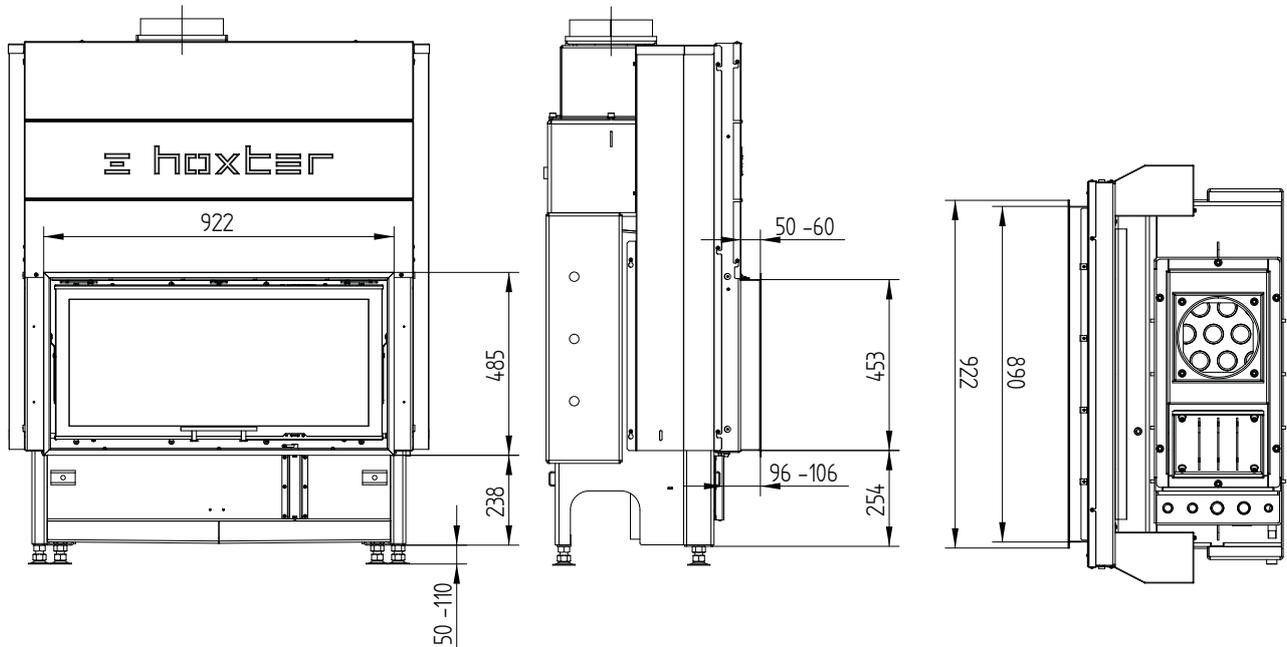
HAKA 89/45Wh porta a saliscendi, HAKA 89/45Wh porta a saliscendi potenza+



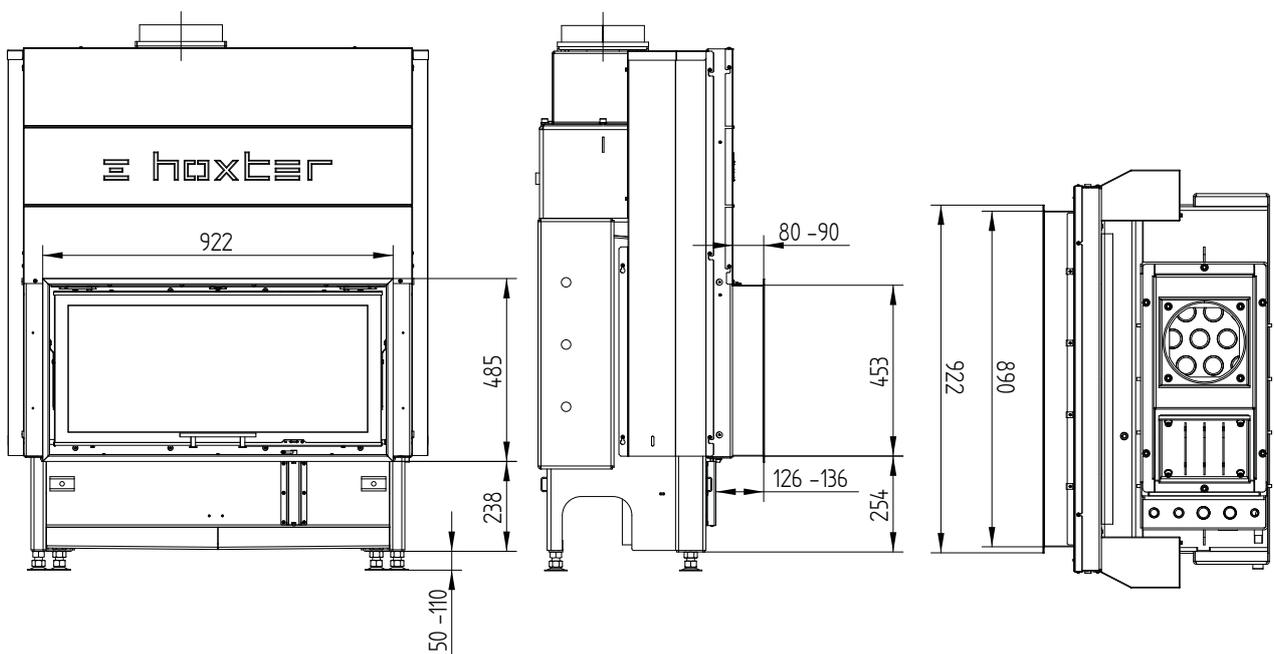
# HAKA 89/45Wh

Dati tecnici  
Versione 09/2023

Cornice 89/45h porta a saliscendi 4 lati 50 mm 1 x 90°



Cornice 89/45h porta a saliscendi 4 lati 80 mm 1 x 90°

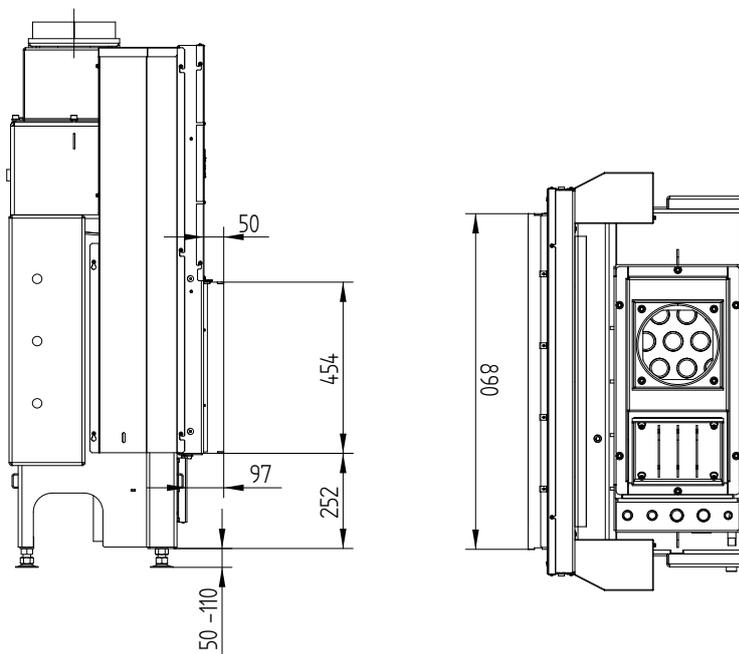


# HAKA 89/45Wh

Dati tecnici  
Versione 09/2023

Telaio 89/45h porta a saliscendi 4 lati 50 mm

---



# HAKA 89/45Wh

Dati tecnici  
Versione 09/2023

Telaio 89/45h porta a saliscendi 4 lati 80 mm

---

