

Dati tecnici

	Collegamento diretto alla canna fumaria	
	HAKA 67/51W	HAKA 67/51WI
Etichetta energetica	A+	A+
Dati di utilizzo		
Potenza termica nominale / Potenza termica riscaldamento acqua	11 / 7,2 kW	11 / 8,1 kW
Rendimento	> 80 %	> 80 %
Consumo di legna	3 kg/h	3 kg/h
Portata fumi	8 g/s	8 g/s
Tiraggio necessario	12 Pa	12 Pa
Fabbisogno aria comburente	30 m ³ /h	30 m ³ /h
Temperatura fumi media		
Al raccordo	202 °C	202 °C
Distribuzione del calore		
Caminetto	18 %	10 %
Vetro (singolo / doppio)	0 / 17 %	0 / 17 %
Acqua	65 %	73 %
Dati scambiatore acqua		
Pressione d'esercizio massima	2,5 bar	2,5 bar
Temperatura minima di ritorno	60 °C	60 °C
Volume acqua	59 Liter	59 Liter
Collegamenti mandata / ritorno	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
Dati per il sistema costruttivo		
Passaggio aria minimo per griglie circolazione / entrata aria (con griglia aria)	300 / 350 cm ²	250 / 300 cm ²
Superficie minima radiante ³ (senza griglia aria)	secondo TROL	secondo TROL
Distanze minime da parete camera di combustione / pavimento	40 / 0 mm	20 / 0 mm
Materiale di riferimento per isolamento termico ¹		
Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	100 / 60 / 60 / 0 mm	100 / 60 / 60 / 0 mm
Isolamento in silicato di calcio ²		
Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	60 / 25 / 25 / 0 mm	60 / 25 / 25 / 0 mm
Informazioni tecniche generali		
Peso totale / Rivestimento camera di combustione	ca. 322 / 96 kg	ca. 330 / 96 kg
Base della camera di combustione (larghezza x profondità)	590 x 315 mm	
Raccordo presa aria esterna	Ø 125 mm	
Utilizzo con modalità di costruzione chiusa secondo il regolamento professionale	adatto ⁴	
Testato secondo	EN 13229	
Valori rispettati	Ecodesign, 4 stelle	

¹ Lana minerale secondo AGI-Q 132

² Esempio SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

³ 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/m²

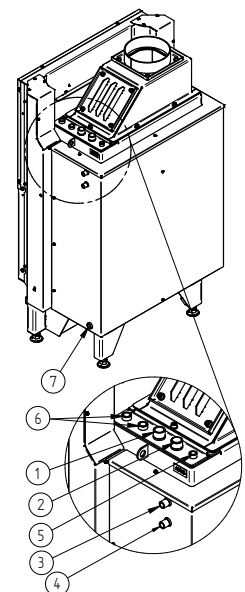
⁴ In riferimento alla possibilità di ispezione e alle temperature ambiente massime dei dispositivi di commutazione esterni (ad es. TAS/SV)

Dati tecnici

	Collegamento diretto alla canna fumaria	
	HAKA 67/51W+	HAKA 67/51WI+
Etichetta energetica	A+	A+
Dati di utilizzo		
Potenza termica nominale / Potenza termica riscaldamento acqua	17,6 / 10,5 kW	17,6 / 11,9 kW
Rendimento	> 80 %	> 80 %
Consumo di legna	4,7 kg/h	4,7 kg/h
Portata fumi	12 g/s	12 g/s
Tiraggio necessario	12 Pa	12 Pa
Fabbisogno aria comburente	40 m ³ /h	40 m ³ /h
Temperatura fumi media		
Al raccordo	216 °C	216 °C
Distribuzione del calore		
Caminetto	20 %	13 %
Vetro (singolo / doppio)	0 / 20 %	0 / 20 %
Acqua	60 %	67 %
Dati scambiatore acqua		
Pressione d'esercizio massima	2,5 bar	2,5 bar
Temperatura minima di ritorno	60 °C	60 °C
Volume acqua	59 Liter	59 Liter
Collegamenti mandata / ritorno	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
Dati per il sistema costruttivo		
Passaggio aria minimo per griglie circolazione / entrata aria (con griglia aria)	500 / 600 cm ²	450 / 550 cm ²
Superficie minima radiante ³ (senza griglia aria)	secondo TROL	secondo TROL
Distanze minime da parete camera di combustione / pavimento	40 / 0 mm	20 / 0 mm
Materiale di riferimento per isolamento termico ¹ Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	100 / 60 / 60 / 0 mm	100 / 60 / 60 / 0 mm
Isolamento in silicato di calcio ² Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	75 / 45 / 45 / 0 mm	75 / 45 / 45 / 0 mm
Informazioni tecniche generali		
Peso totale / Rivestimento camera di combustione	ca. 375 / 96 kg	ca. 383 / 96 kg
Base della camera di combustione (larghezza x profondità)	590 x 315 mm	
Raccordo presa aria esterna	Ø 150 mm	
Utilizzo con modalità di costruzione chiusa secondo il regolamento professionale	adatto ⁴	
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 rapida
6	G 1/2" (IG)	Manicotto per sensore protezione termica di scarico
7	G 1/2" (IG)	Manicotto per il drenaggio

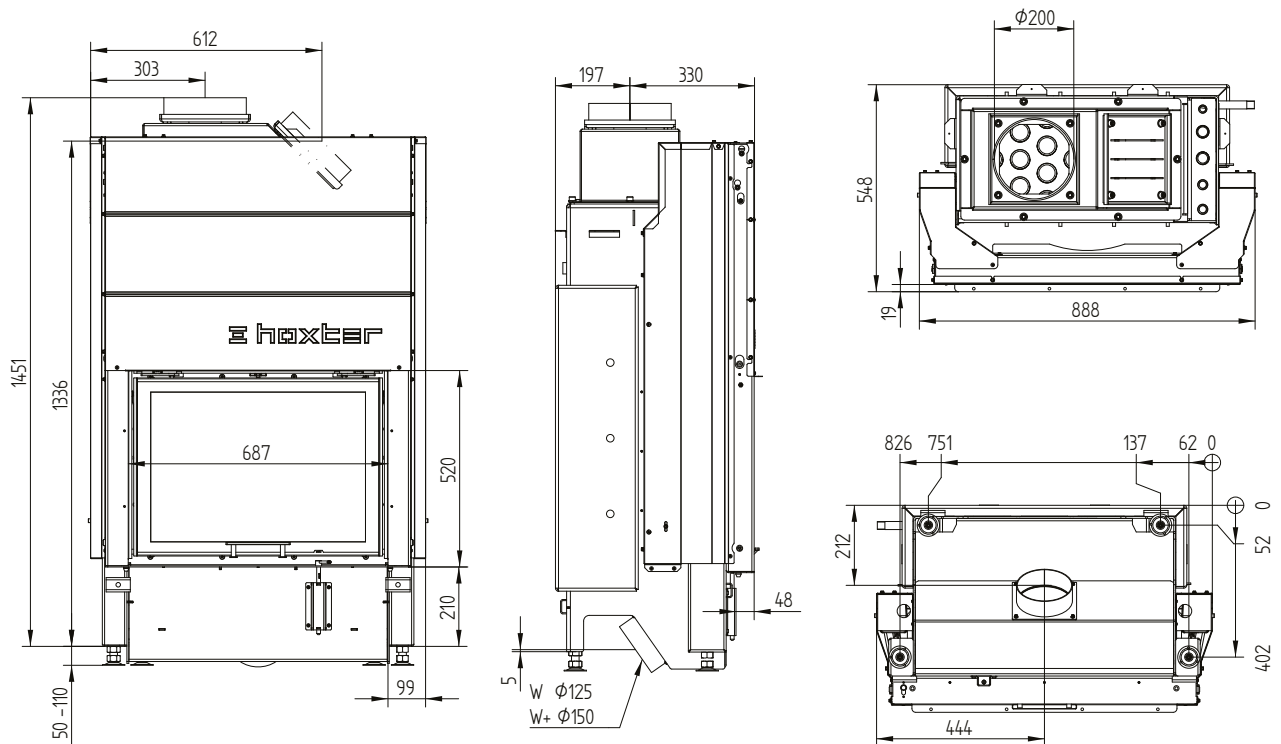
- Lana minerale secondo AGI-Q 132
- Esempio SkamoEnclosure Board 225 kg/m³
- Valore medio relativo alla durata dell'accumulo. Dipende dalle proprietà del materiale e dallo spessore delle pareti dell'edificio. Potenza termica specifica media = circa 500 W/m²
- In riferimento alla possibilità di ispezione e alle temperature ambiente massime dei dispositivi di commutazione esterni (ad es. TAS/SV)



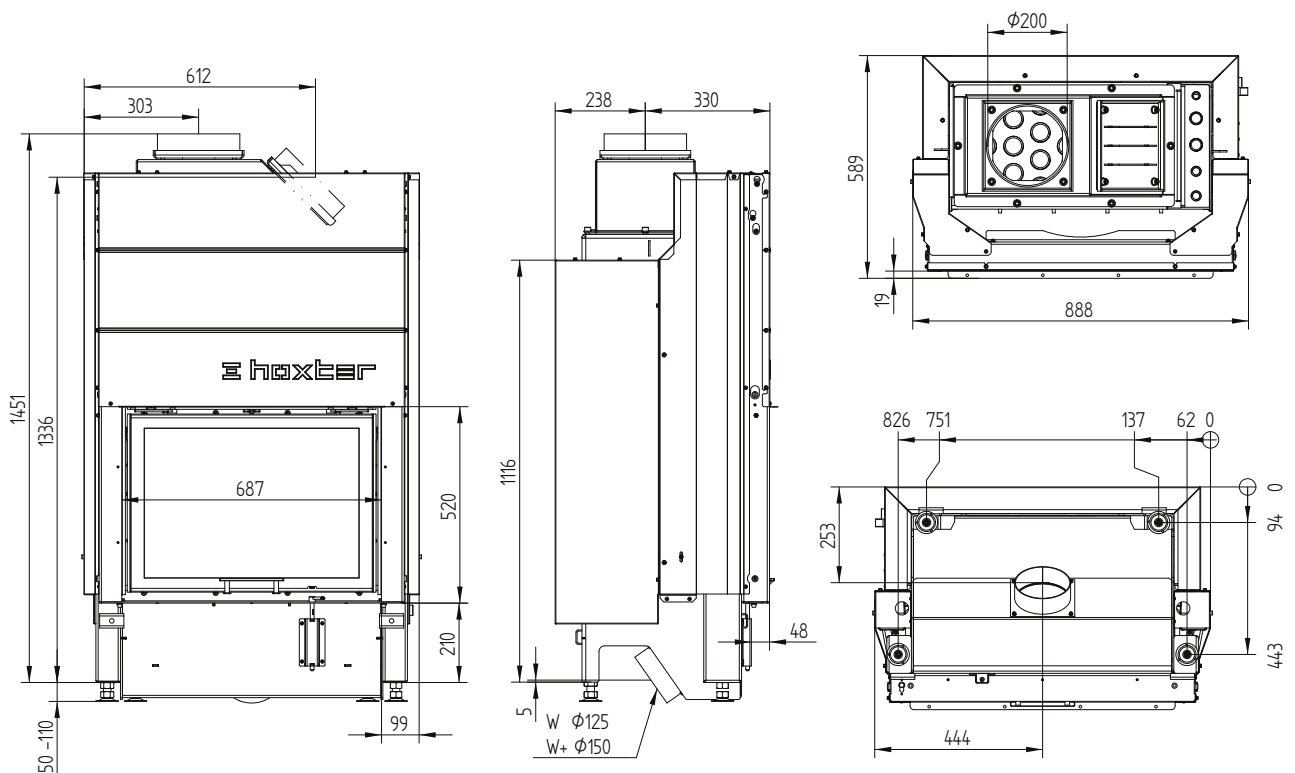
HAKA 67/51Wh

Dati tecnici
Versione 09/2023

HAKA 67/51Wh porta a saliscendi, HAKA 67/51Wh porta a saliscendi potenza+ /
Collegamento aria di alimentazione / Piedi



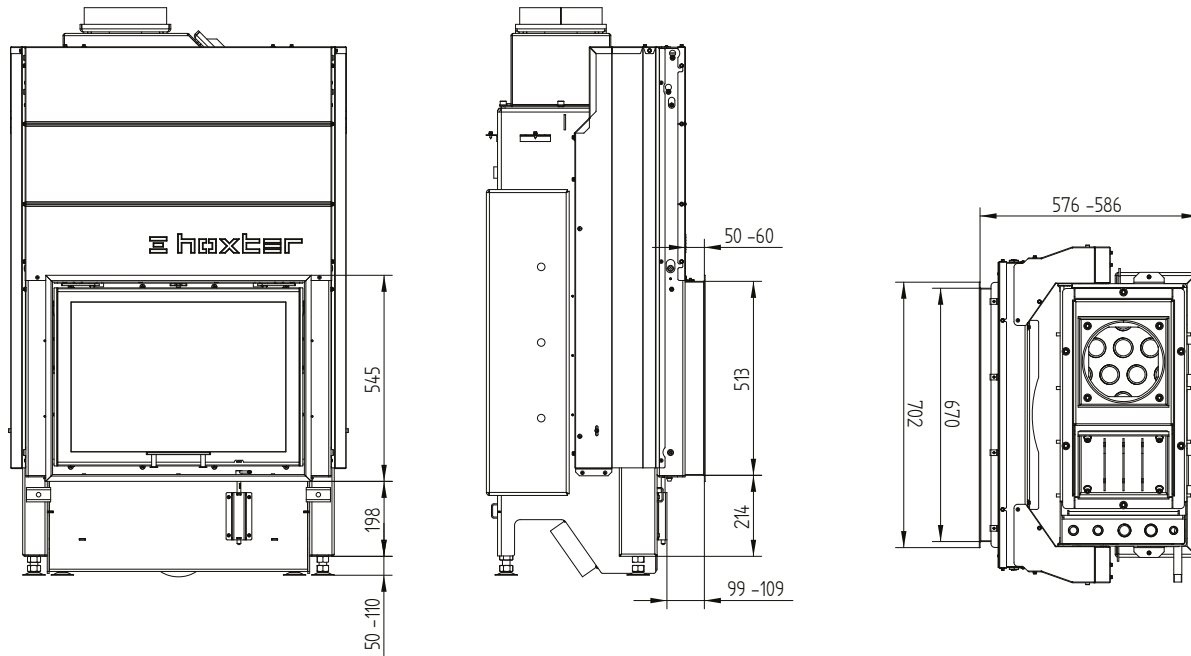
HAKA 67/51Wh porta a saliscendi isolamento, HAKA 67/51Wh porta a saliscendi isolamento
potenza+ / Collegamento aria di alimentazione / Piedi



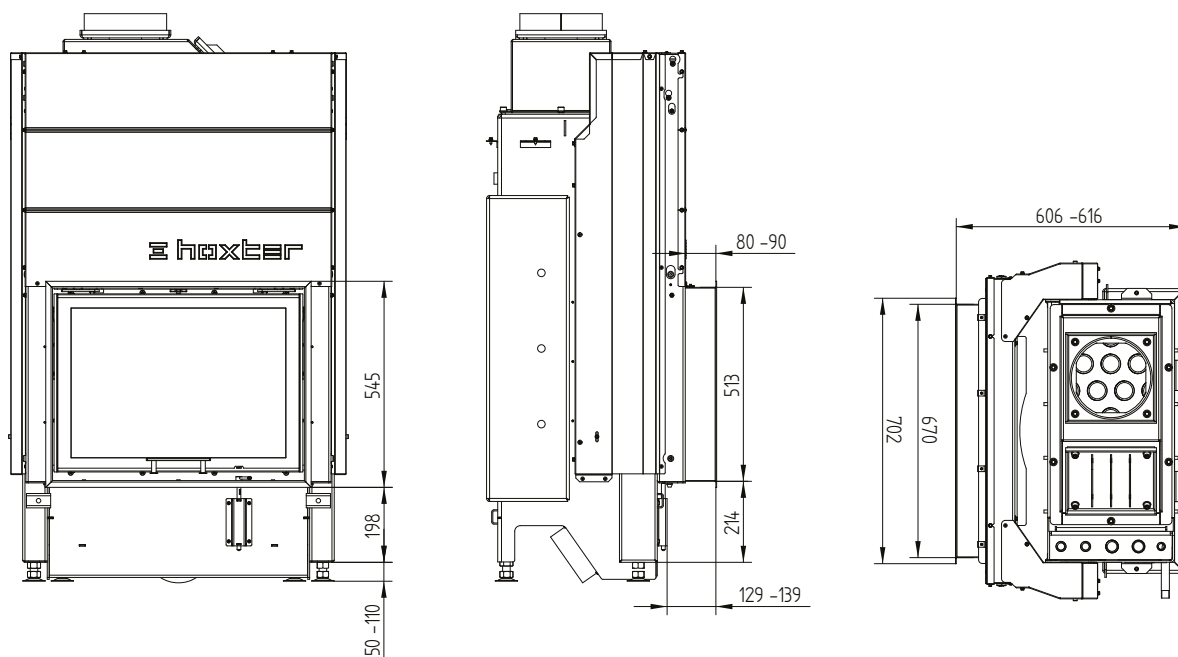
HAKA 67/51Wh

Dati tecnici
Versione 09/2023

Cornice 67/51h porta a saliscendi 4 lati 50 mm 1 x 90°



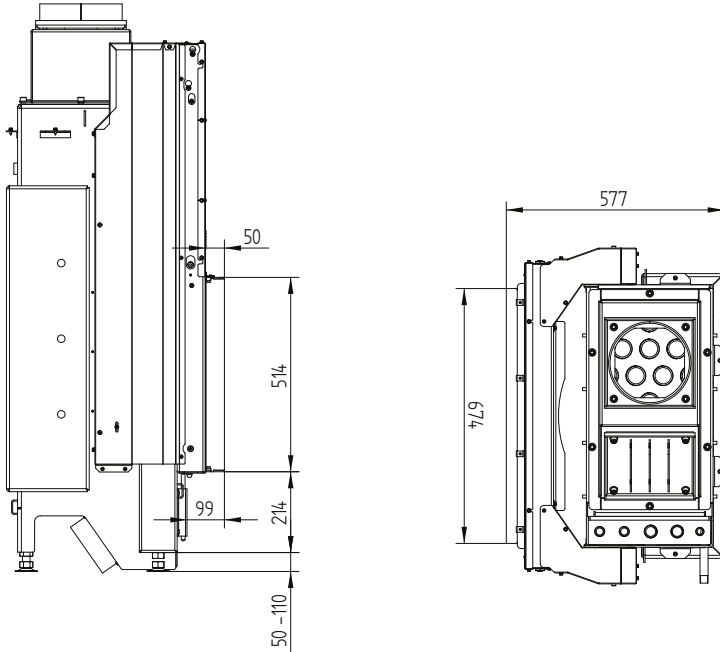
Cornice 67/51h porta a saliscendi 4 lati 80 mm 1 x 90°



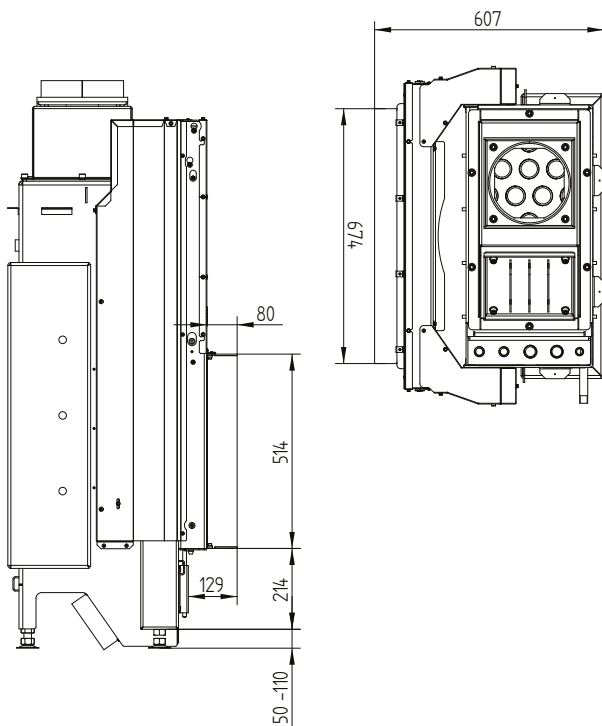
HAKA 67/51Wh

Dati tecnici
Versione 09/2023

Telaio 67/51h porta a saliscendi 4 lati 50 mm



Telaio 67/51h porta a saliscendi 4 lati 80 mm



Telaio 67/51h porta a saliscendi 3 lati 80 mm

