

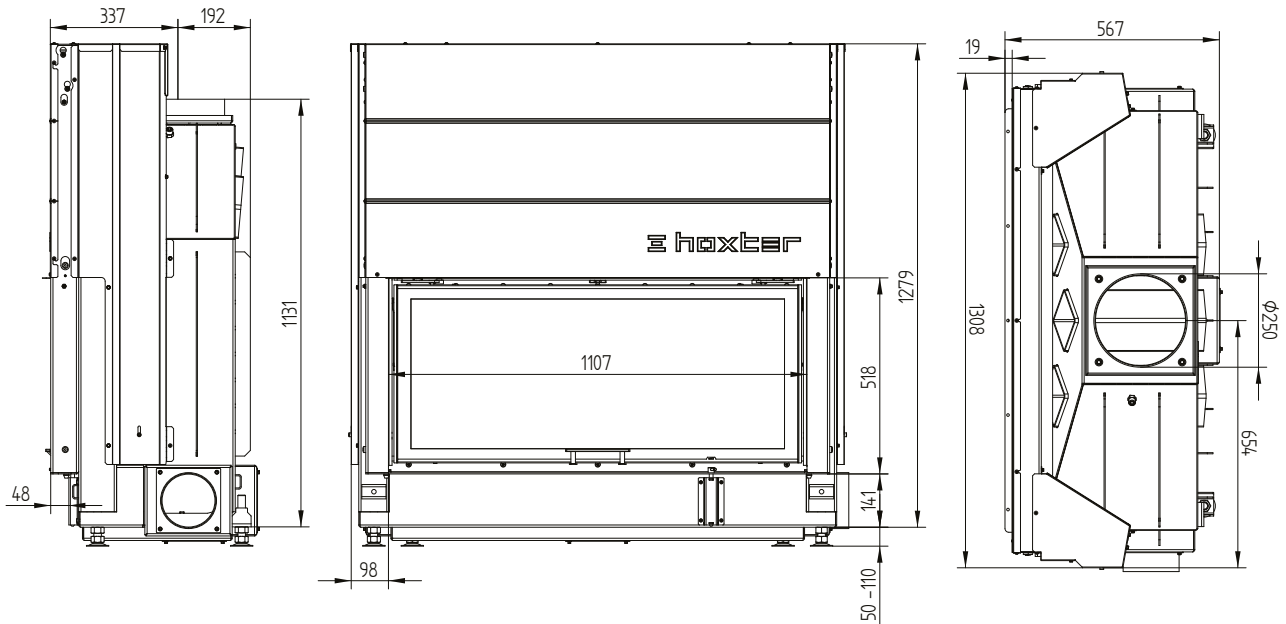
<b>Dati tecnici</b>	<b>Collegamento diretto alla canna fumaria</b>	<b>Con massa accumulo aggiuntiva</b>
Etichetta energetica	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>Dati di utilizzo</b>		
Potenza termica nominale	13,5 kW	----
Rendimento	> 80 %	----
Consuma di legna	3,8 kg/h	5,5 kg
Potenza combustione	----	22 kW
Potenza termica media / durata dell'accumulo <sup>5</sup>	----	2,2 kW / 8 h
Portata fumi	11,6 g/s	20 g/s
Tiraggio necessario	12 Pa	12 Pa
Fabbisogno aria comburente	35 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h
<b>Temperatura fumi media</b>		
Al raccordo	302 °C	376 °C
Dopo 3 metri lineari di giri fumo ceramici KMS 300 <sup>1</sup>	----	197 °C
<b>Distribuzione del calore</b>		
Caminetto	63–78 %	45 %
Vetro (singolo / doppio)	37 / 22 %	37 / 22 %
Massa accumulo aggiuntiva	----	18–33 %
<b>Dati per la modalità di costruzione con griglia</b>		
Passaggio aria minimo per griglie circolazione / entrata aria	1200 / 1400 cm <sup>2</sup>	1200 / 1400 cm <sup>2</sup>
Distanze minime da superfici di isolamento / pavimento	80 / 0 mm	80 / 0 mm
Materiale di riferimento per isolamento termico <sup>2</sup> Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	120 / 80 / 80 / 0 mm	120 / 80 / 80 / 0 mm
Isolamento in silicato di calcio <sup>3</sup> Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	90 / 60 / 60 / 0 mm	90 / 60 / 60 / 0 mm
<b>Dati per la modalità di costruzione senza griglia (oppure con griglia chiusa)</b>		
Superficie radiante minima <sup>4</sup>	secondo TROL	4,5 m <sup>2</sup>
Distanze minime da superfici di isolamento / pavimento	80 / 20 mm	80 / 20 mm
Materiale di riferimento per isolamento termico <sup>2</sup> Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	160 / 100 / 100 / 20 mm	160 / 100 / 100 / 20 mm
Isolamento in silicato di calcio <sup>3</sup> Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	120 / 75 / 75 / 20 mm	120 / 75 / 75 / 20 mm
<b>Informazioni tecniche generali</b>		
Peso totale / Rivestimento camera di combustione	ca. 421 / 137 kg	ca. 421 / 137 kg
Base della camera di combustione (larghezza x profondità)	1010 x 315 mm	
Raccordo presa aria esterna	Ø 150 mm	
Utilizzo con modalità di costruzione chiusa secondo il regolamento professionale	adatto	
Testato secondo	EN 13229	
Valori rispettati	Ecodesign, 4 stelle	

- 1 Lunghezza del giro fumi utilizzato nella prova. L'indicazione del giro fumi richiede un calcolo (programma Ortner / KOV) con i dettagli costruttivi effettivi
- 2 Lana minerale secondo AGI-Q 132
- 3 Esempio SkamoEnclosure Board 225 kg/m<sup>3</sup>
- 4 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>
- 5 Funzionamento ad accumulo, una carica di legna per la durata dell'accumulo, con struttura chiusa ed efficienza > 80%

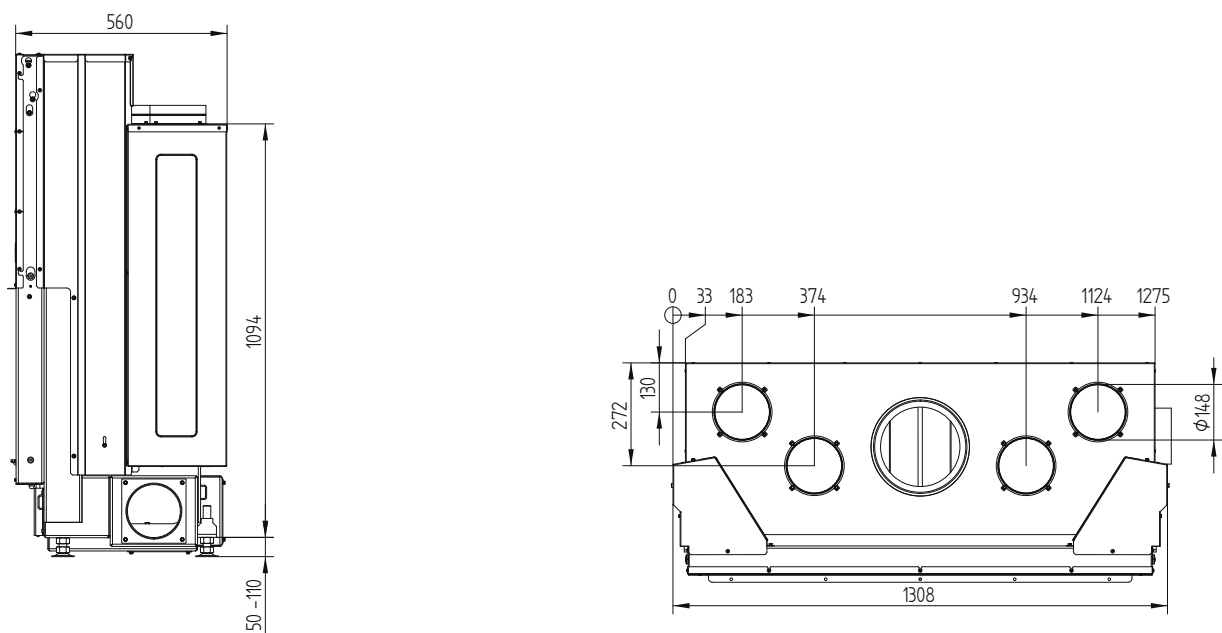
# HAKA 110/51h

Dati tecnici  
Versione 09/2023

## HAKA 110/51h porta a saliscendi



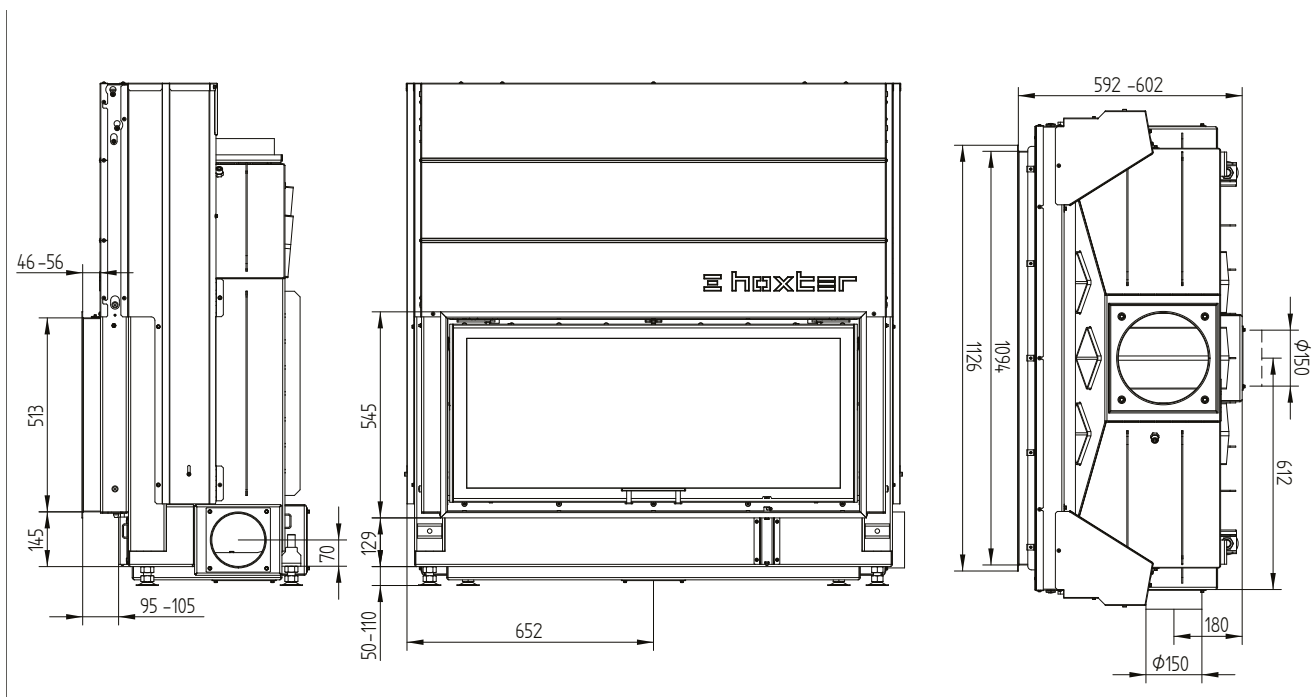
## Mantello convettivo HAKA 110/51h porta a saliscendi



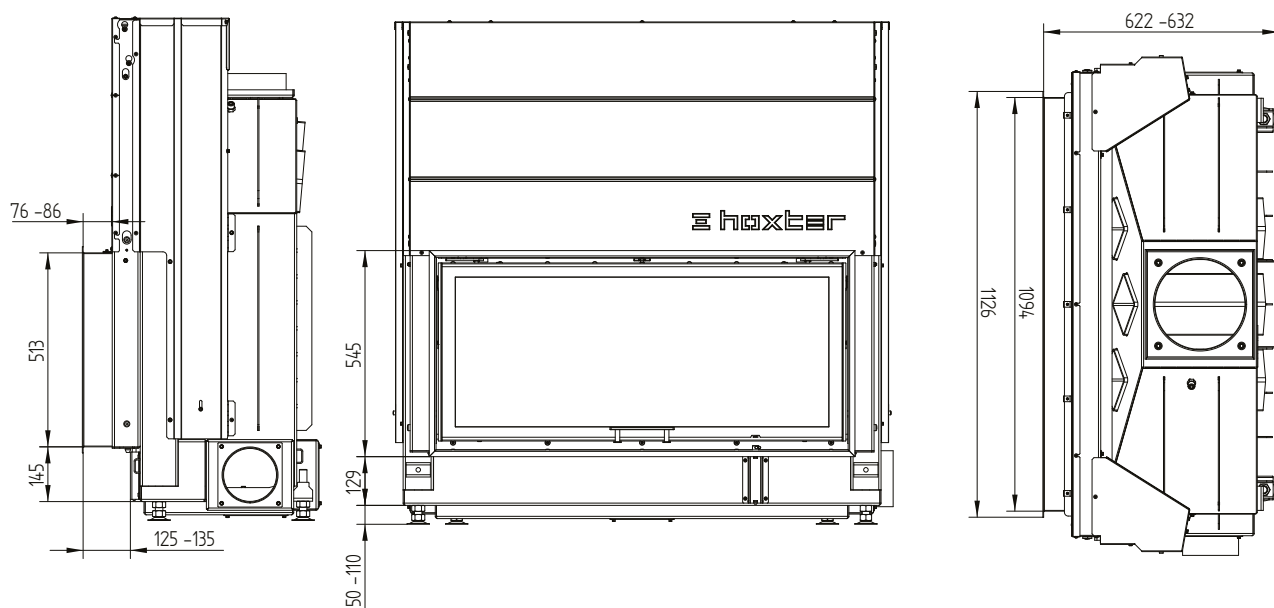
# HAKA 110/51h

Dati tecnici  
Versione 09/2023

## Cornice 110/51h porta a saliscendi 4 lati 50 mm 1 x 90° / collegamento aria di alimentazione



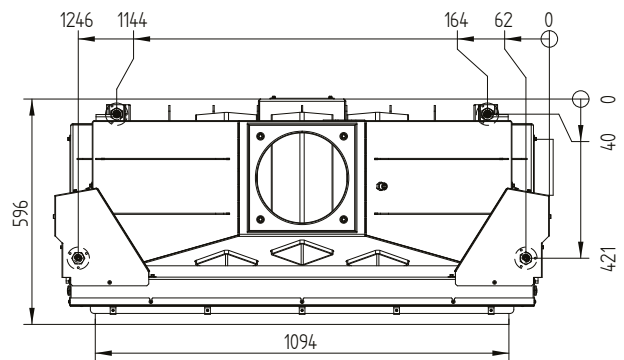
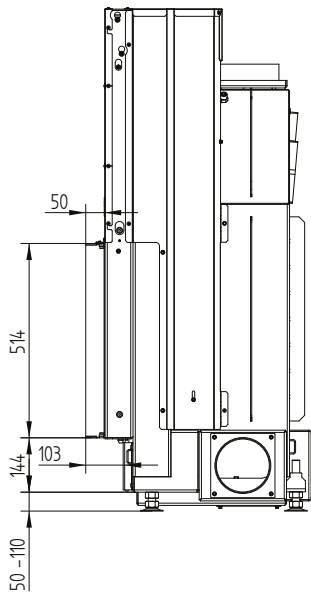
## Cornice 110/51h porta a saliscendi 4 lati 80 mm 1 x 90°



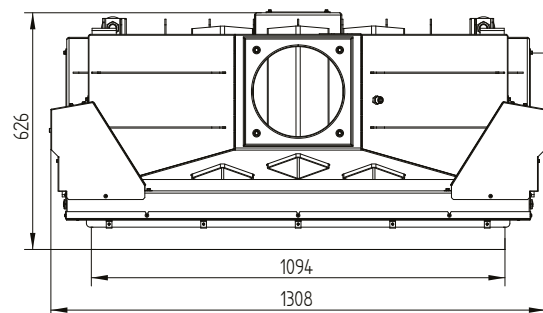
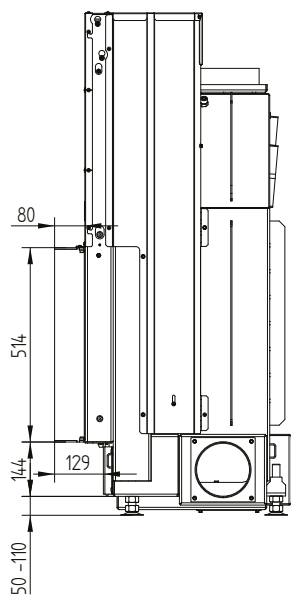
# HAKA 110/51h

Dati tecnici  
Versione 09/2023

## Telaio 110/51h porta a saliscendi 4 lati 50 mm / Piedi



## Telaio 110/51h porta a saliscendi 4 lati 80 mm



# HAKA 110/51h

Dati tecnici  
Versione 09/2023

Telaio 110/51h porta a saliscendi 3 lati 80 mm

