HE 50/35/45L

Dati tecnici
Versione 06/2026

Dati tecnici

	Con massa accumulo aggiuntiva				
	Valori certificati		Valori operativi		
	Cupola in ghisa	anelli accumulatori	uscita laterale / cupola in ghisa	uscita laterale / cupola in ghisa	anelli accumulatori
Etichetta energetica	A+		----	----	----
Dati di utilizzo					
Potenza termica nominale	12 kW		----	----	----
Rendimento	>85 %		----	----	----
Consuma di legna	2,9 kg/h		5 kg	10 kg	5 kg
Potenza combustione [6]	----		20 kW	40 kW	20 kW
Potenza termica media / durata dell'accumulo [5]	----		2 kW / 8 h	2,7 kW / 12 h	2 kW / 8 h
Portata fumi	11 g/s		14 g/s	25 g/s	14 g/s
Tiraggio necessario	12 Pa	15 Pa	15 Pa	15 Pa	16 Pa
Fabbisogno aria comburente	25 m^3/h		45 m^3/h	85 m^3/h	45 m^3/h
Temperatura fumi media					
Al raccordo	348 °C	343 °C	427 / 372 °C	616 / 552 °C	435 °C
Dopo 2,1 metri lineari di giri fumo ceramici KMS 300	194 °C	----	----	----	----
Dopo gli anelli accumulatori (6x anelli accumulatori Ø440mm)		219 °C	----	----	----
Dopo 3,5 metri lineari di giri fumo ceramici KMS 300 [1]	----	----	198 °C / –	----	----
Dopo 5 metri lineari di giri fumo ceramici KMS 300 [1]	----	----	----	185 °C / –	----
Dopo gli anelli accumulatori (8x anelli accumulatori Ø440mm)	----	----	----	----	265 °C
Distribuzione del calore					
Inserto per stufe ad accumulo	20-30 %				
Vetro (singolo / doppio)	32 %				
Massa accumulo aggiunitiva	38-48 %				
Dati per la modalità di costruzione con griglia					
Passaggio aria minimo per griglie circolazione / entrata aria	700 cm^2				
Distanze minime da superfici di isolamento / pavimento	80 / 0 mm				
Materiale di riferimento per isolamento termico [2] Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	120 / 80 / 80 / 0 mm				
Isolamento in silicato di calcio [3] Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	90 / 60 / 60 / 0 mm				
Dati per la modalità di costruzione senza griglia (oppure con griglia chiusa)					
Superficie radiante minima [4]	secondo TROL		5,5 m^2		
Distanze minime da superfici di isolamento / pavimento	80 / 20 mm		80 / 20 mm		
Materiale di riferimento per isolamento termico [2] Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm		
Isolamento in silicato di calcio [3] Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm		
Informazioni tecniche generali					
Peso totale / Rivestimento camera di combustione	ca. 230 / 95 kg				
Base della camera di combustione (larghezza x profondità)	360 x 375 mm				
Raccordo presa aria esterna	Ø 150 mm				
Utilizzo con modalità di costruzione chiusa secondo il regolamento professionale	adatto [4]		----		
Testato secondo	EN 16510-1 ed. 2:2023, EN 16510-2-2:2022		----		
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 SkamoEnclousure Board 225 kg/m^3

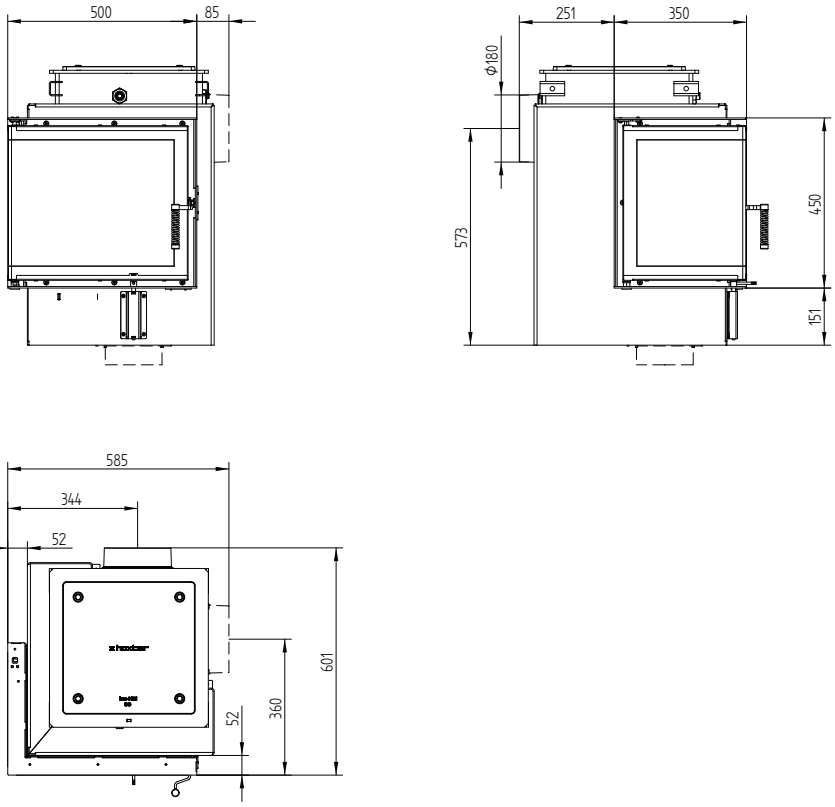
4 Valore medio relativo alla durata dell'accumulo. Dipende dalle proprietà del materiale e dallo spessore delle pareti dell'edificio. Potenza termica specifica media = circa 500 W/m^2

5 Funzionamento ad accumulo, una carica di legna per la durata dell'accumulo, con struttura chiusa ed efficienza > 80%

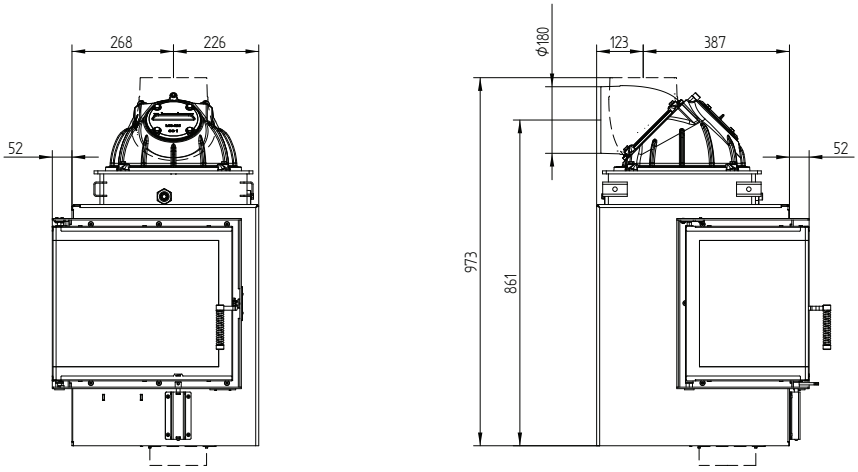
6 Con la massima quantità di combustibile possibile, 4 kWh/kg, senza considerare le perdite di efficienza

HE 50/35/45L

HE 50/35/45L sinistra Raccordo uscita fumi aggiuntiva Ø180

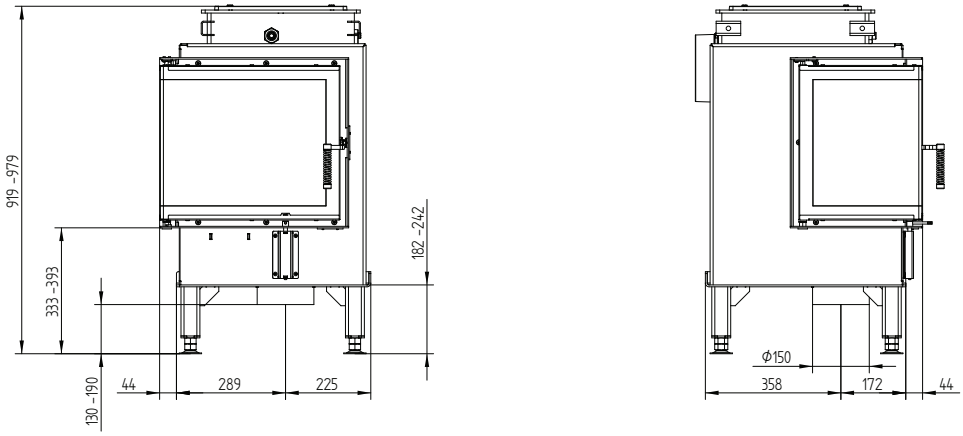


HE 50/35/45L sinistra cupola in ghisa Ø180 con ispezione per pulizia

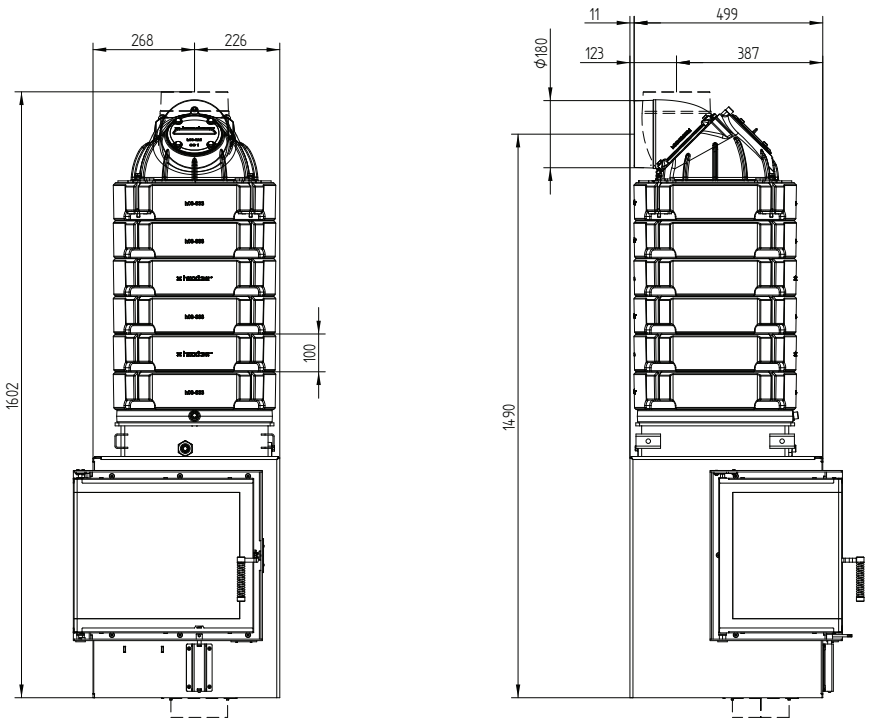


M 1:20

HE 50/35/45L sinistra Telaio di supporto / Adattatore aria comburente verticale



HE 50/35/45L sinistra set accumulo

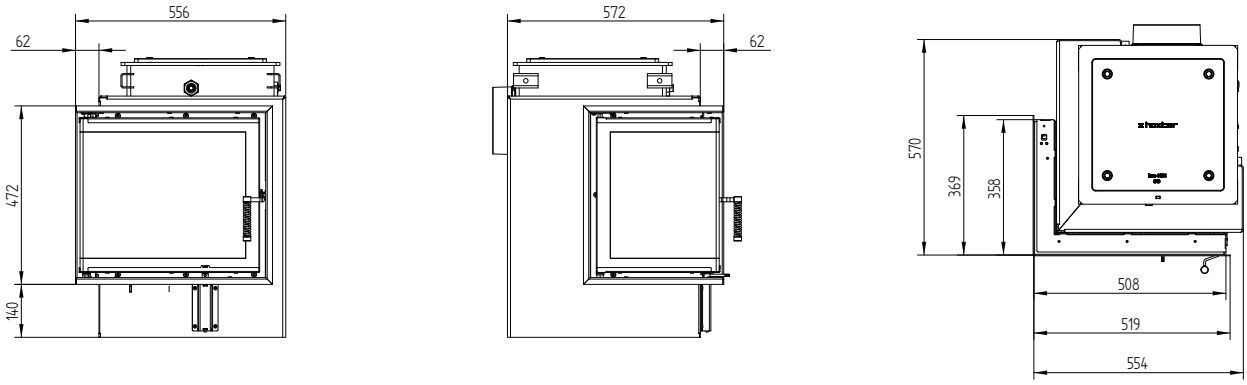


M 1:20

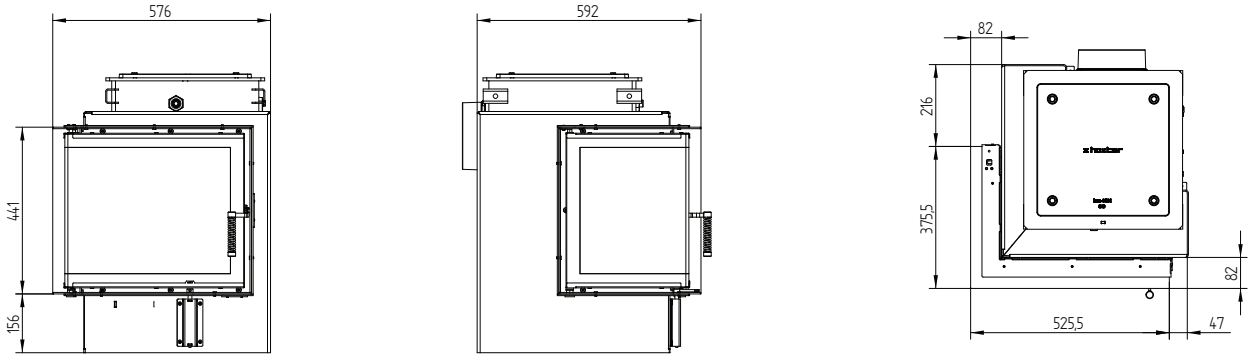
HE 50/35/45L

Dati tecnici
Versione 06/2026

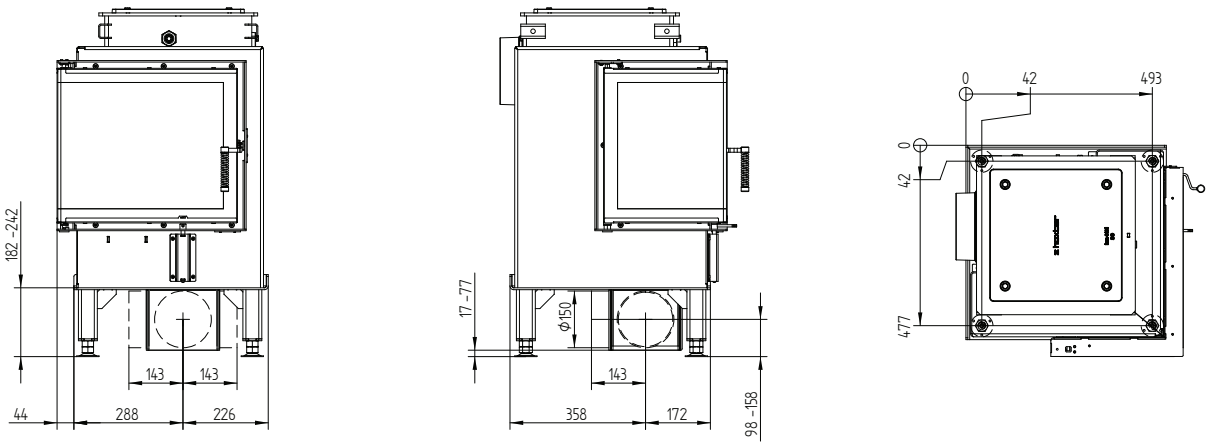
Cornice 50/35/45L sinistra 6 lati 1 x 90° 60 mm



Telaio 50/35/45L sinistra 6 lati 80 mm



HE 50/35/45L sinistra Telaio di supporto / Adattatore aria comburente orizzontale / Piedi



M 1:20