HE 37/50

Dati tecnici
Versione 06/2026

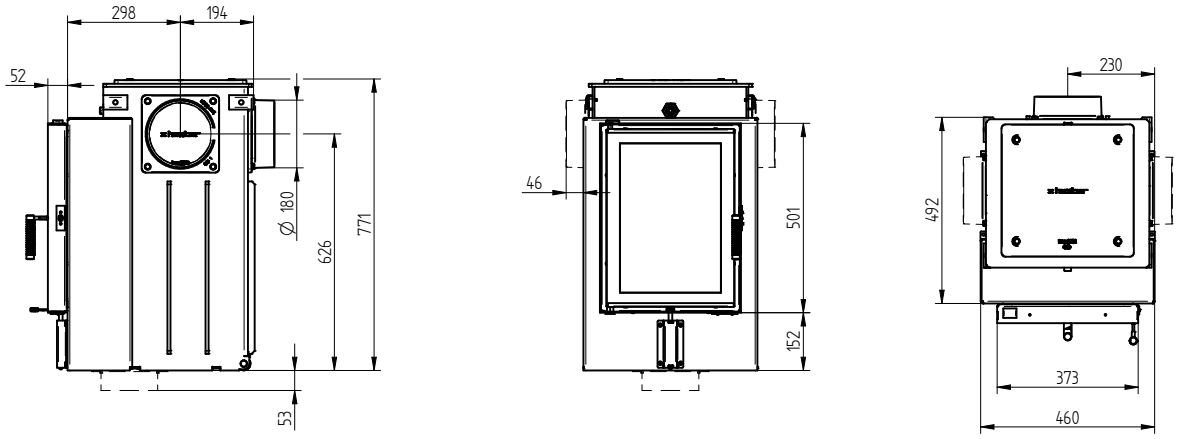
Dati tecnici

	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	3,3 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	12 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	30 m^3/h		45 m^3/h	85 m^3/h	45 m^3/h
Temperatura fumi media					
Al raccordo	318 °C	315 °C	414 / 359 °C	602 / 540 °C	425 °C
Dopo 2,1 metri lineari di giri fumo ceramici KMS 300	161 °C	----	----	----	----
Dopo gli anelli accumulatori (6x anelli accumulatori Ø440mm)		196 °C	----	----	----
Dopo 3,5 metri lineari di giri fumo ceramici KMS 300 [1]	----	----	186 °C / –	----	----
Dopo 5 metri lineari di giri fumo ceramici KMS 300 [1]	----	----	----	174 °C / –	----
Dopo gli anelli accumulatori (8x anelli accumulatori Ø440mm)	----	----	----	----	260 °C
Distribuzione del calore					
Inserto per stufe ad accumulo	30-40 %				
Vetro (singolo / doppio)	15 %				
Massa accumulo aggiunitiva	45-55 %				
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. 204 / 96 kg				
Base della camera di combustione (larghezza x profondità)	305 x 365 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		----		5 stelle [7]

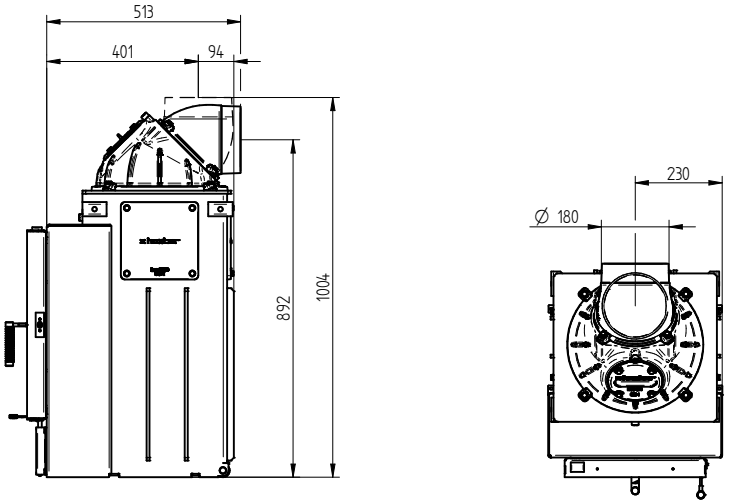
1 Lunghezza del giro fumi utilizzato nella prova. L'indicazione del giro fumi richiede un calcolo (programma Ortner / KOV) con i dettagli costruttivi effettivi
2 Lana minerale secondo AGI-Q 132
3 Esempio SkamoEnclousure Board 225 kg/m^3
4 Valore medio relativo alla durata dell'accumulo. Dipende dalle 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
7 Valido per prodotto con ECO Kit 5* per set accumulo (portafiltro e filtro ceramico), valori notati possono variare dal prodotto senza ECO Kit 5*

HE 37/50

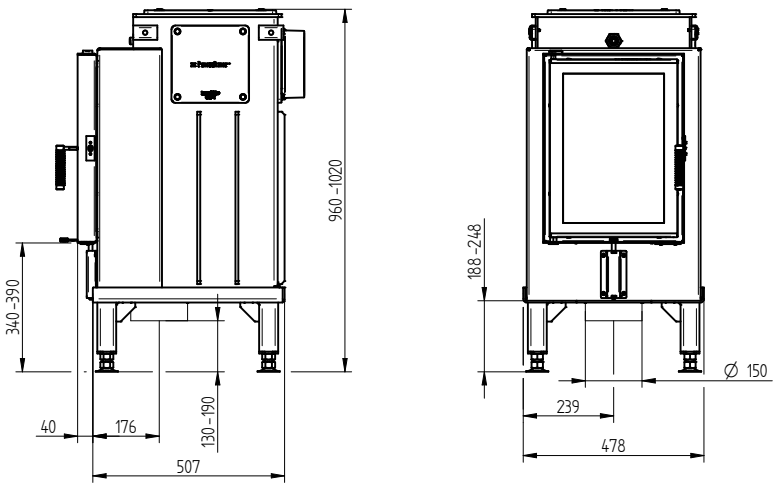
HE 37/50 raccordo uscita fumi



HE 37/50 cupola in ghisa Ø180 con ispezione per pulizia

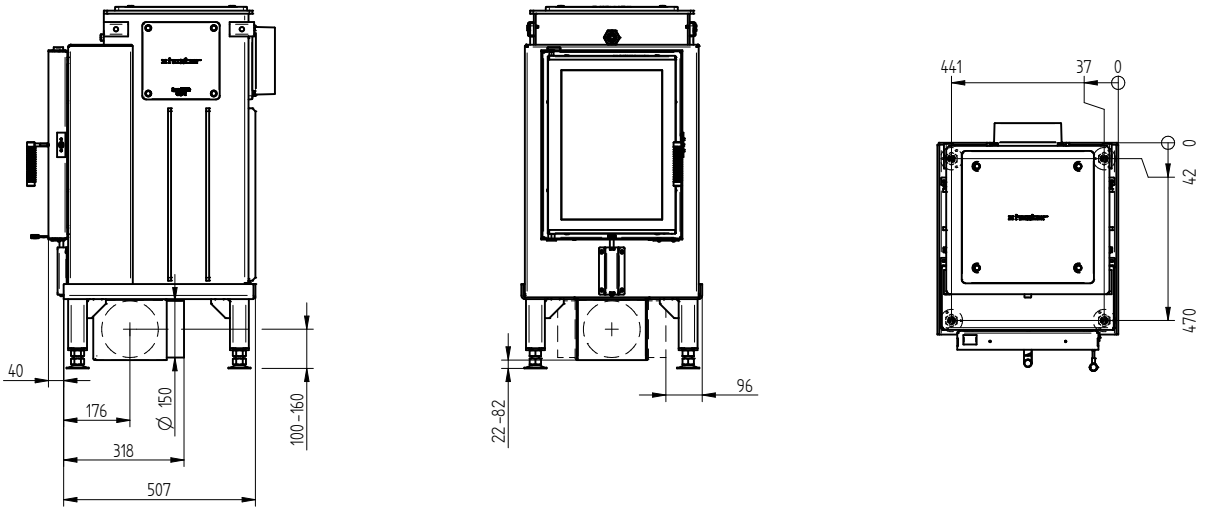


HE 37/50 Telaio di supporto / Adattatore aria comburente verticale

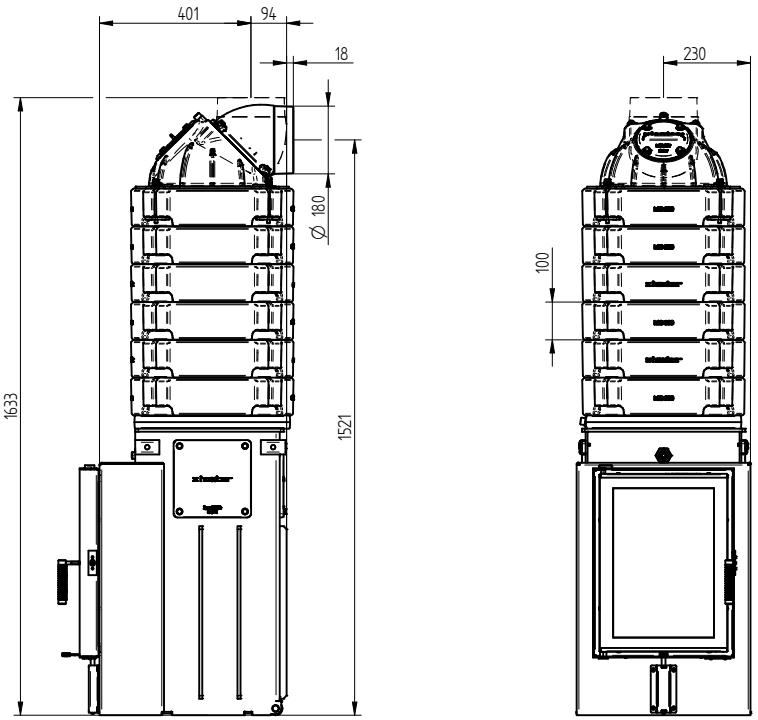


M 1:20

HE 37/50 Telaio di supporto / Adattatore aria comburente orizzontale / Piedi



HE 37/50 set accumulo

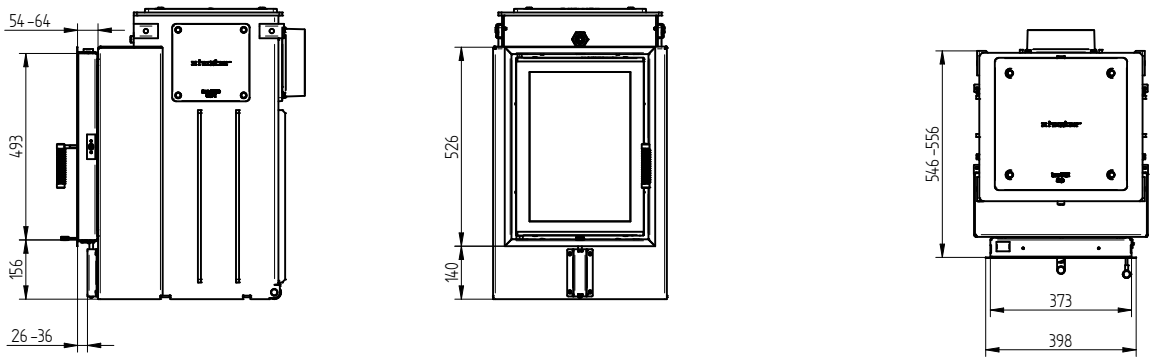


M 1:20

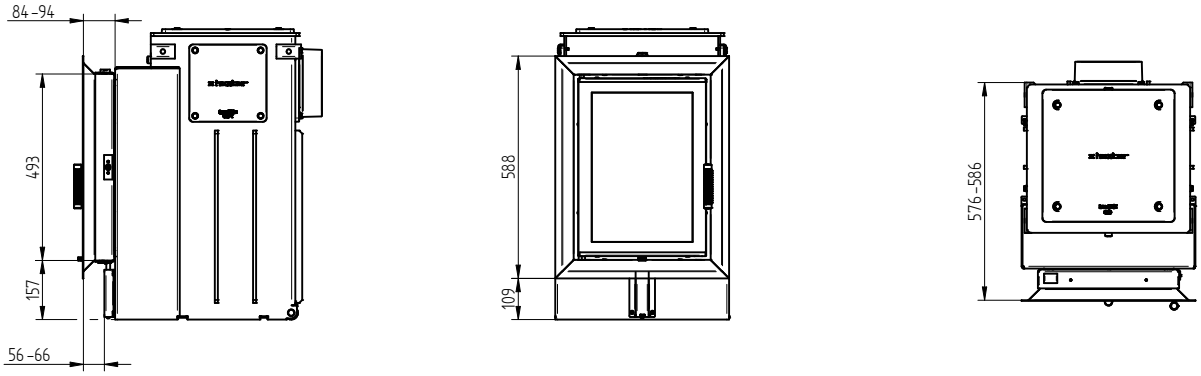
HE 37/50

Dati tecnici
Versione 06/2026

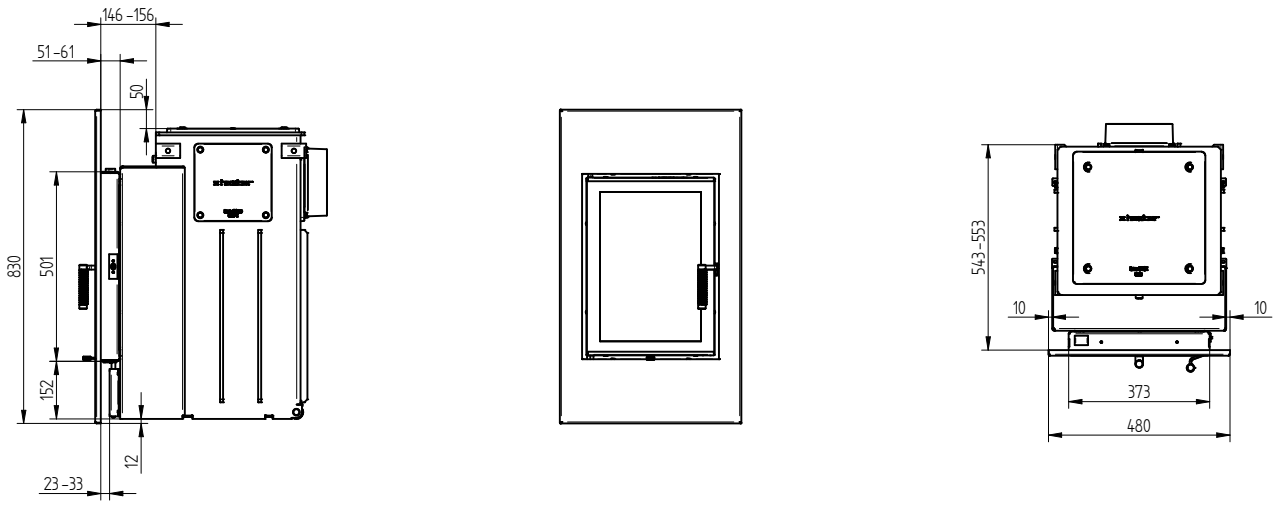
Cornice HE 37/50 4 lati 50 mm 1 x 90°



Cornice HE 37/50 4 lati 80 mm 2 x 45°



Pannello frontale HE 37/50 - 830 x 480 mm



M 1:20