HE 37/50G

Dati tecnici

	Con massa accumulo aggiuntiva		
	Valori certificati	**Valori operativi**	
	Cupola in ghisa	**uscita laterale / cupola in ghisa**	
Etichetta energetica	A+	----	
Dati di utilizzo			
Potenza termica nominale	12 kW	----	
Rendimento	>85 %	----	
Consuma di legna	2,9 kg/h	12 kg	16 kg
Potenza combustione [6]	----	48 kW	64 kW
Potenza termica media / durata dell'accumulo [5]	----	3,2 kW / 12 h	4,3 kW / 12 h
Portata fumi	11 g/s	30 g/s	45 g/s
Tiraggio necessario	12 Pa	15 Pa	15 Pa
Fabbisogno aria comburente	25 m^3/h	105 m^3/h	135 m^3/h
Temperatura fumi media			
Al raccordo	362 °C	627 °C / 553 °C	721 °C / 635 °C
Dopo 2,1 metri lineari di giri fumo ceramici KMS 300	206 °C	----	----
Dopo 5,1 metri lineari di giri fumo ceramici KMS 300 [1]	----	181 °C / –	
Dopo 6,3 metri lineari di giri fumo ceramici KMS 300 [1]	----	----	185 °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	900 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	140 / 100 / 100 / 0 mm		
Isolamento in silicato di calcio [3] Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	110 / 80 / 80 / 0 mm		
Dati per la modalità di costruzione senza griglia (oppure con griglia chiusa)			
Superficie radiante minima [4]	secondo TROL	8,5 m^2	
Distanze minime da superfici di isolamento / pavimento	80 / 20 mm		
Materiale di riferimento per isolamento termico [2] Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	190 / 140 / 140 / 40 mm		
Isolamento in silicato di calcio [3] Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento	140 / 110 / 110 / 25 mm		
Informazioni tecniche generali			
Peso totale / Rivestimento camera di combustione	ca. 270 / 120 kg		
Base della camera di combustione (larghezza x profondità)	305 x 525 mm		
Raccordo presa aria esterna	Ø 150 mm		
Utilizzo con modalità di costruzione chiusa secondo il regolamento professionale	adatto [4]	----	
Testato secondo	EN 13229 / EN 16510 (da novembre 2025)	----	
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

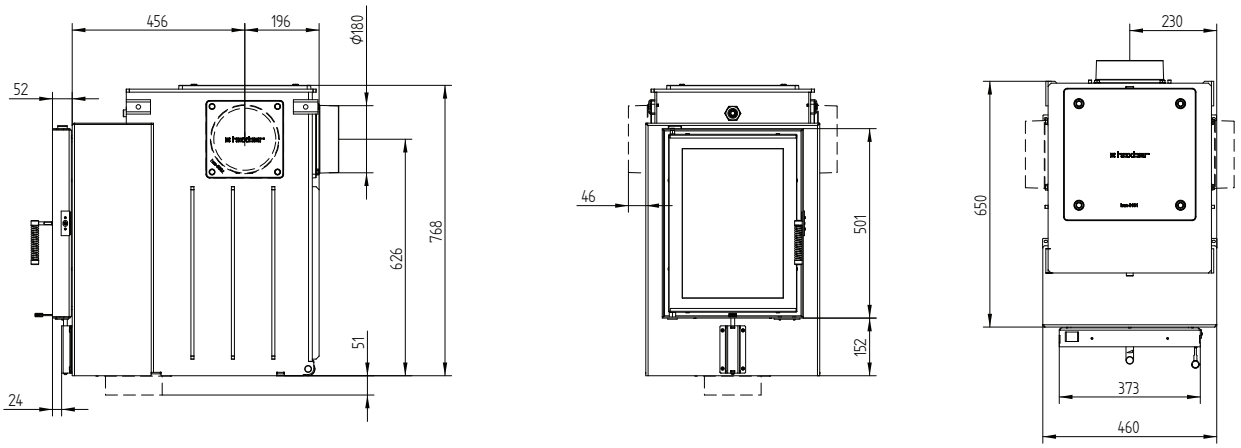
3 Esempio SkamoEnclousure Board 225 kg/m^3

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

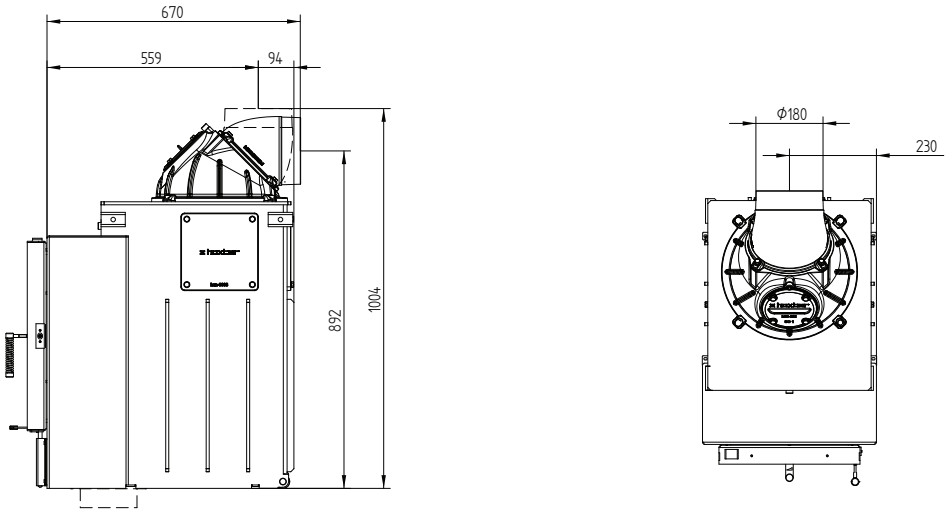
5 Funzionamento ad accumulo, una carica di legna per la durata dell'accumulo, con struttura chiusa ed efficienza > 80%

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

HE 37/50G Raccordo uscita fumi aggiuntiva Ø180



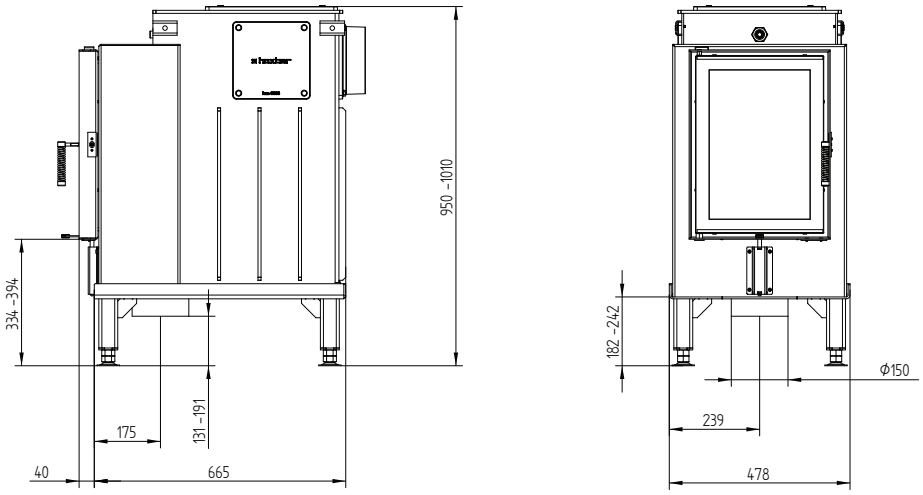
HE 37/50G cupola in ghisa Ø180 con ispezione per pulizia



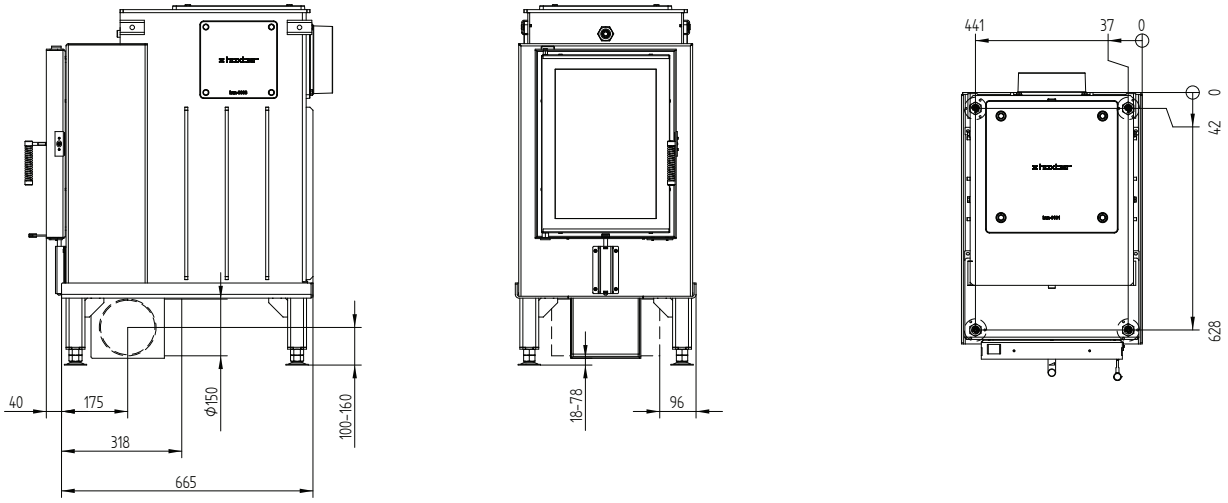
M 1:20

HE 37/50G

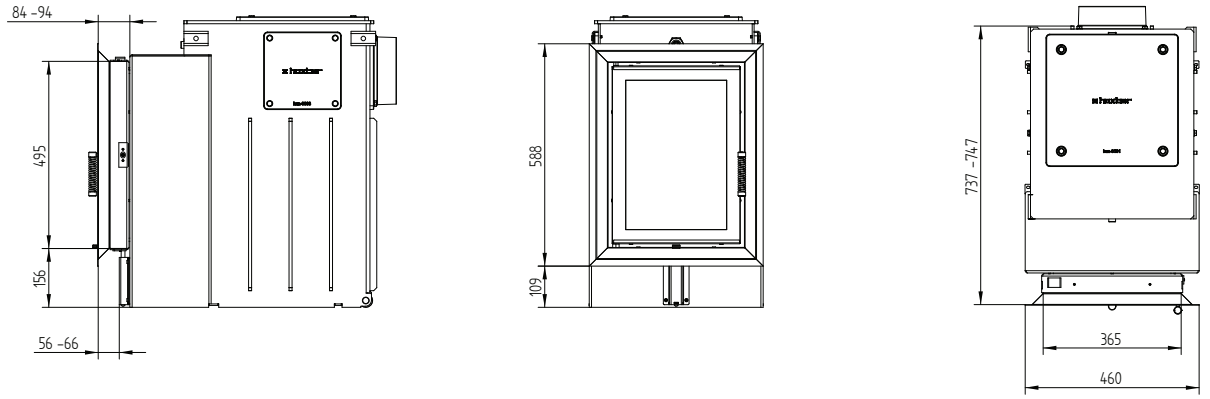
HE 37/50G Telaio di supporto / Adattatore aria comburente verticale



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

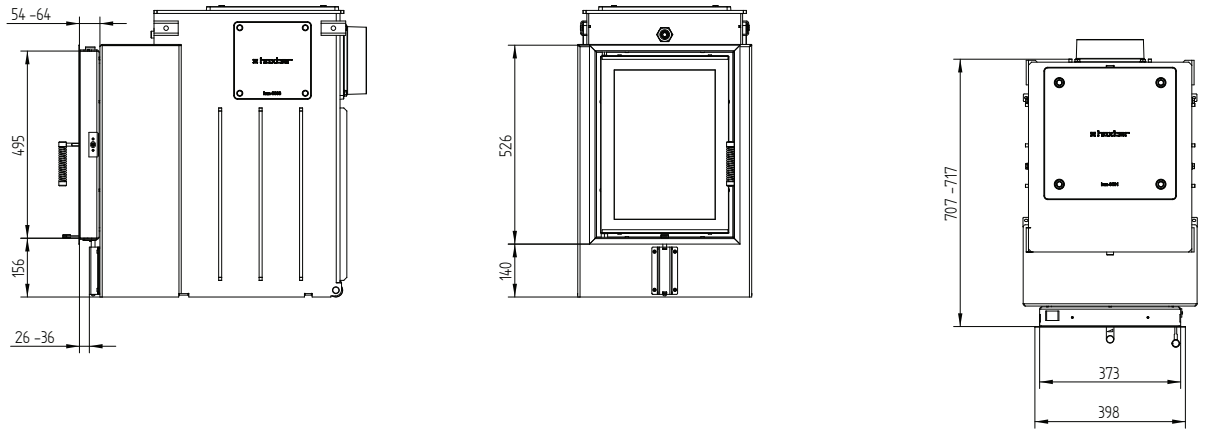


Cornice 37/50G 4 lati 80 mm 2 x 45°

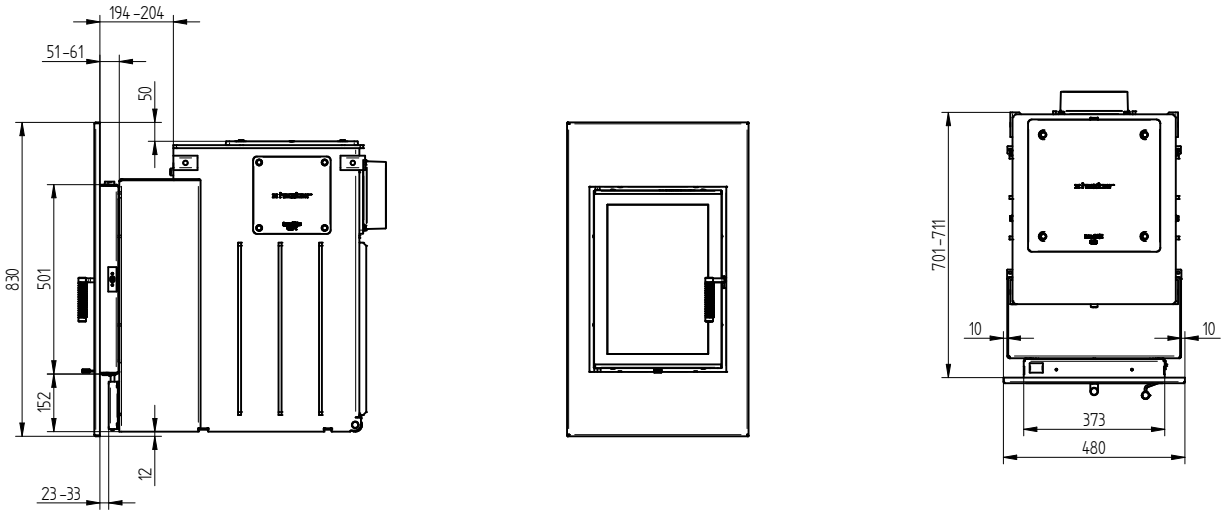


M 1:20

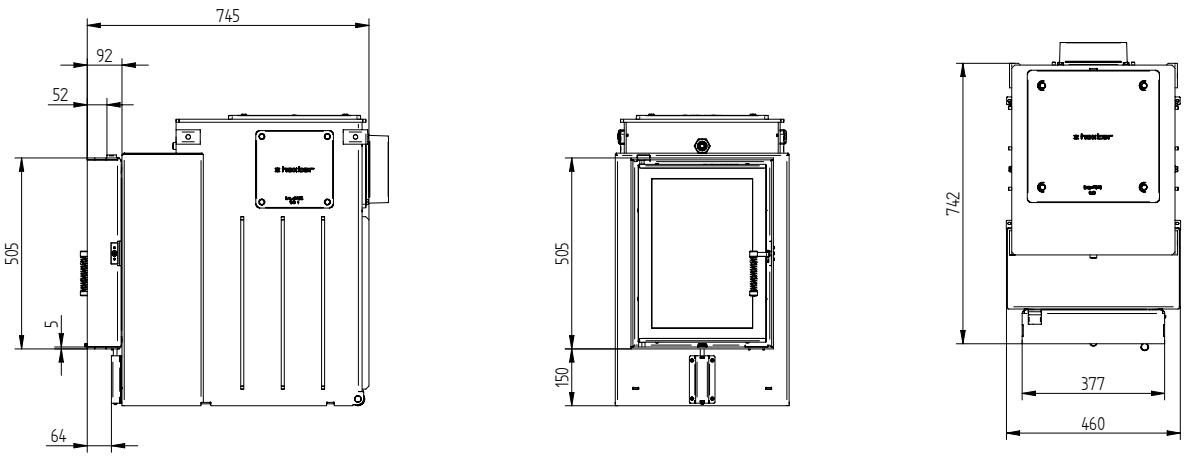
Cornice 37/50G 4 lati 50 mm 1 x 90°



Pannello frontale 37/50G - 830 x 480 mm



Collare porta allungato 37/50G 90 mm, spessore



M 1:20