

### Technische Daten

	Betrieb mit Zusätzlicher Speichermasse		
	geprüfte Werte	Betriebswerte	
	Gusskuppel	seitlicher Abgang / Gusskuppel	
Energielabel		----	
<b>Betriebsdaten</b>			
Nennwärmeleistung	12 kW	----	
Wirkungsgrad	>85 %	----	
Brennstoffdurchsatz	3,4 kg/h	12 kg	16 kg
Feuerungsleistung <sup>6</sup>	----	48 kW	64 kW
mittlere Wärmeabgabe / Speicherdauer <sup>5</sup>	----	3,2 kW / 12 h	4,3 kW / 12 h
Abgasmassenstrom	13 g/s	30 g/s	45 g/s
Förderdruck	12 Pa	15 Pa	15 Pa
Verbrennungsluftbedarf	30 m³/h	105 m³/h	135 m³/h
<b>Mittlere Abgastemperatur</b>			
am Stutzen (vor dem Zugsystem)	307 °C	627 °C / 553 °C	721 °C / 635 °C
nach 2,1 lfm Nachheizflächen Set KMS 300	156 °C	----	----
nach 5,1 lfm keramisches Zugsystem KMS 300 <sup>1</sup>	----	181 °C / –	
nach 6,3 lfm keramisches Zugsystem KMS 300 <sup>1</sup>	----	----	185 °C / –
<b>Wärmeverteilung</b>			
Heizeinsatz		30-40 %	
Sichtscheibe (doppelte Verglasung)		15 %	
zusätzliche Speichermasse		45-55 %	
<b>Daten für Bauweise mit Luftgitter</b>			
Mindestgitterquerschnitt für Umluft / Zuluft		900 / 1050 cm²	
Min. Abstände zu Heizkammerwand / zum Aufstellboden		80 / 0 mm	
Wärmedämmung Referenzdämmstoff <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden		140 / 100 / 100 / 0 mm	
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat <sup>3</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden		110 / 80 / 80 / 0 mm	
<b>Daten für Bauweise ohne Luftgitter (altern. Gitter zu)</b>			
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche <sup>4</sup>	laut TROL	8,5 m²	
min Abstände zur Dämmflächen / zum Aufstellboden		80 / 20 mm	
Wärmedämmung Referenzdämmstoff <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden		190 / 140 / 140 / 40 mm	
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat <sup>3</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden		140 / 110 / 110 / 25 mm	
<b>Allgemeine technische Informationen</b>			
Gesamtgewicht / davon Feuerungsauskleidung		ca. 270 / 120 kg	
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)		305 x 525 mm	
Verbrennungsluftstutzen		Ø 150 mm	
Verwendung bei geschlossener Bauweise nach Fachregel	geeignet <sup>4</sup>	----	
Geprüft nach	EN 13229	----	
Erfüllt Werte	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	----	

<sup>1</sup> Angewandte Zuglänge bei Prüfung. Zugangabe erfordert eine Berechnung (Ortner / KOV Programm) unter tatsächlichen baulichen Angaben.

<sup>2</sup> Mineralwolle nach AGI-Q 132

<sup>3</sup> Beispiel SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

<sup>4</sup> Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m²

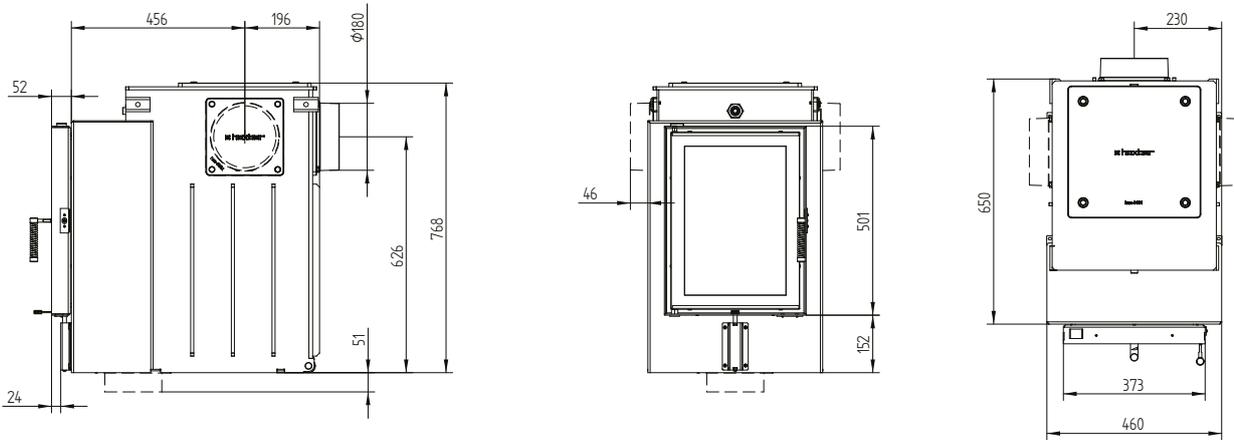
<sup>5</sup> Speicherbetrieb, bei geschlossener Bauweise und Wirkungsgrad > 80%

<sup>6</sup> Bei maximal möglicher Brennstoffmenge Holz 4 kWh/kg, ohne Berücksichtigung von Wirkungsgradverlusten

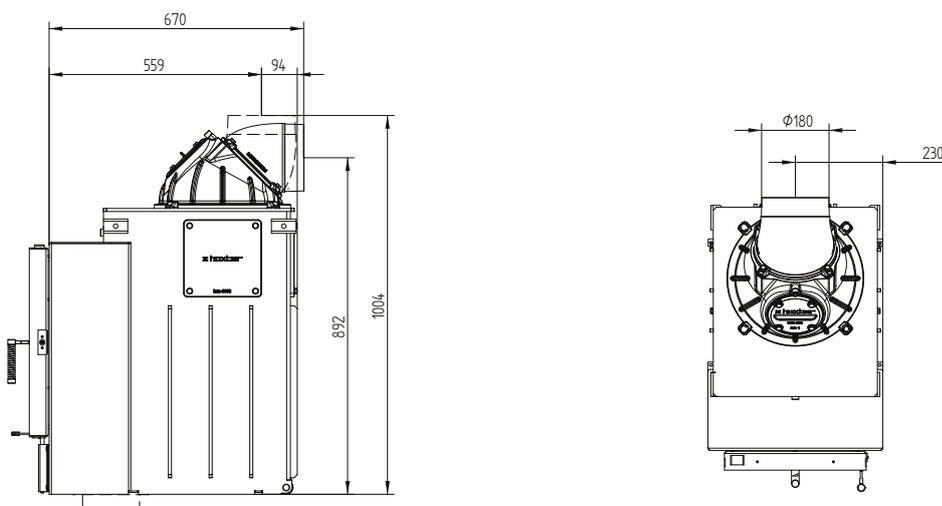
# HE 37/50G

Technische Daten  
Stand 09/2023

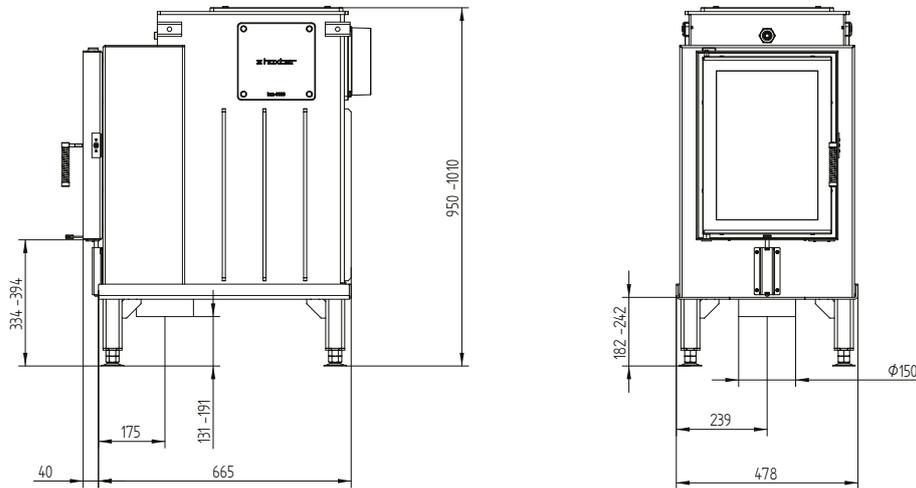
## HE 37/50G Gussstutzen Ø180



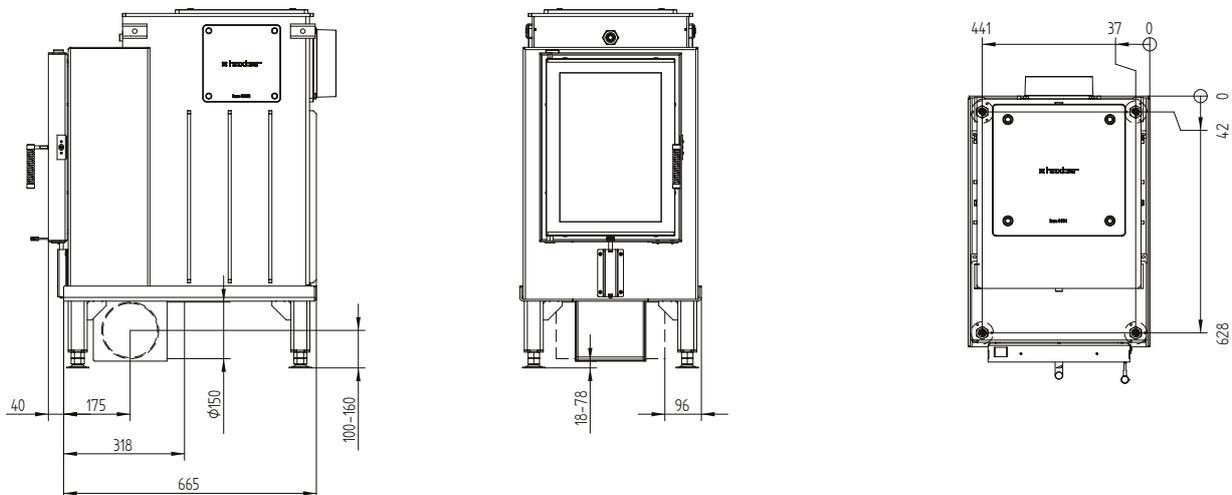
## HE 37/50G Gusskuppel Ø180 mit Putzdeckel



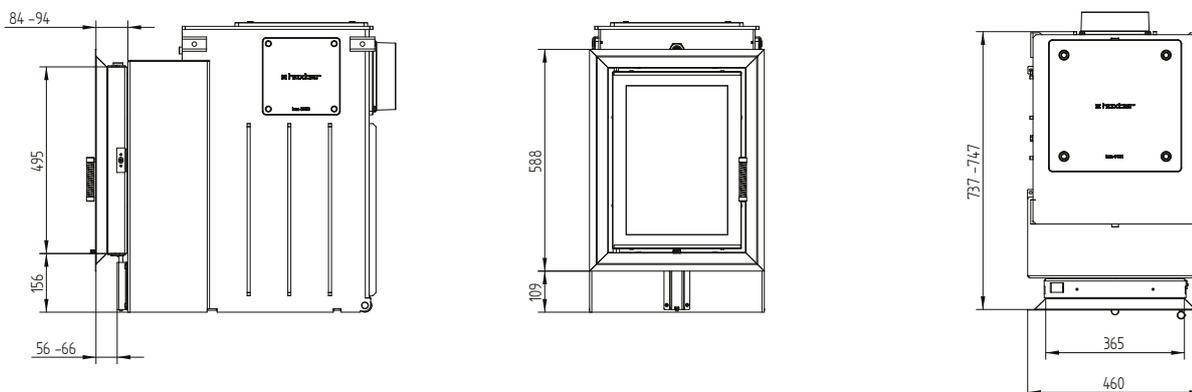
## HE 37/50G mit Traggestell / Verbrennungsluft Adapter vertikal



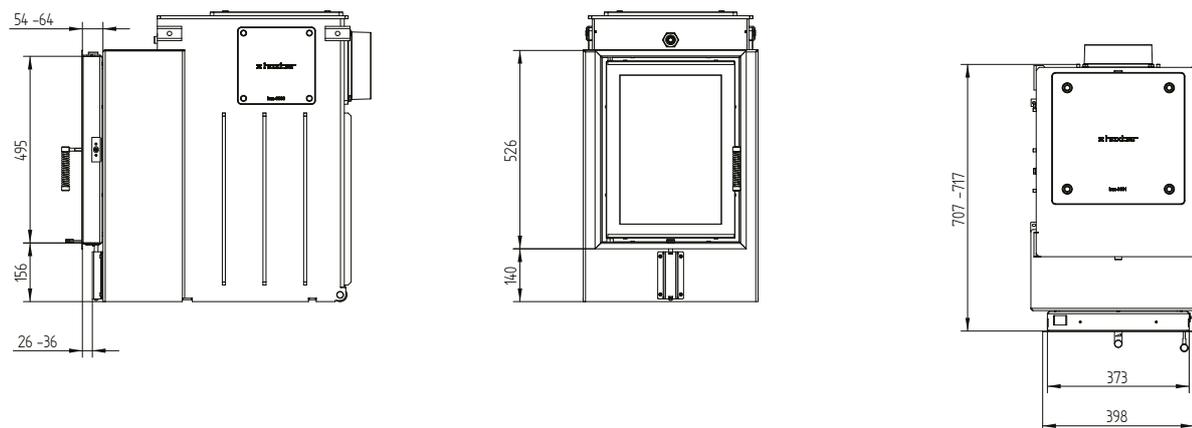
## HE 37/50G mit Traggestell / Verbrennungsluft Adapter waagrecht / FüÙe



## Blendrahmen 37/50G 4seitig 80 mm 2 x 45°



## Blendrahmen 37/50G 4seitig 50 mm 1 x 90°



## Frontblende 37/50G - 830 x 480 mm

