## **HAKA 60/50S**

	direkt am Schornstein angeschlossen	mit zusätzlicher Speichermasse		
Energielabel		A	А	
Betriebsdaten				
Nennwärmeleistung	6 kW			
Wirkungsgrad	> 80 %			
Brennstoffdurchsatz	2 kg/h	3,5 kg	3,1 kg	
Feuerungsleistung		13 kW	11 kW	
Abgasmassenstrom	6,9 g/s	12 g/s	11 g/s	
Notwendiger Förderdruck	12 Pa	12 Pa	15 Pa	
Verbrennungsluftbedarf	20 m³/h	30 m³/h	30 m <sup>3</sup> /h	
Mittlere Abgastemperatur				
am Stutzen	234 °C	370 °C	350 °C	
nach 2,5 lfm keramisches Zugsystem KMS 240 ¹		220 °C		
nach dem S-Aufsatzspeicher (5x S-Speicherring Ø345mm)			230 °C	
Wärmeverteilung				
Kamineinsatz	70–80 %	35 %	35 %	
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	30 / 20 %	30 / 20 %	30 / 20 %	
zusätzliche Speichermasse		35–45 %	35–45 %	
Daten für Bauweise mit Luftgitter				
Mindestgitterquerschnitt für Zuluft / Umluft	700 / 800 cm <sup>2</sup>	700 / 800 cm <sup>2</sup>	700 / 800 cm <sup>2</sup>	
min Abstände zur Dämmflächen / zum Aufstellboden	50 / 0 mm	50 / 0 mm		
Wärmedämmung Referenzdämmstoff <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 70 / 70 / 0 mm	120 / 70 / 70 / 0 mm		
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat <sup>3</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	80 / 50 / 50 / 0 mm	80 / 50 / 50 / 0 mm		
Daten für Bauweise ohne Luftgitter (altern. Gitter zu)				
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche <sup>4</sup>	3 m <sup>2</sup>	4 m²		
min Abstände zur Dämmflächen / zum Aufstellboden	50 / 20 mm	50 / 20 mm		
Wärmedämmung Referenzdämmstoff <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	160 / 90 / 90 / 20 mm	160 / 90 / 90 / 20 mm		
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat <sup>3</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 70 / 70 / 20 mm	120 / 70 /	120 / 70 / 70 / 20 mm	
Allgemeine technische Informationen				
Gesamtgewicht / davon Feuerungsauskleidung	ca. 170 / 70 kg ca. 170 / 70 kg			
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	520 x 210 mm			
Verbrennungsluftstutzen	Ø 125 mm			
Verwendung bei geschlossener Bauweise nach Fachregel	geeignet			
Geprüft nach	EN 13229			
Erfüllt Werte	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG			

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



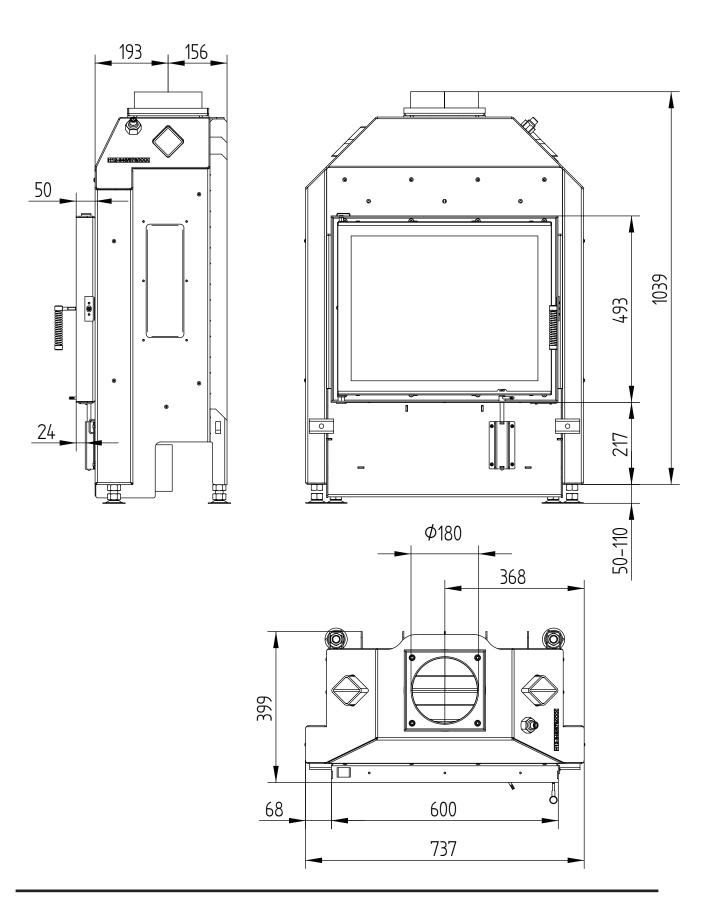
<sup>1</sup> Angewandte Zuglänge bei Prüfung. Zugangabe erfordert eine Berechnung (Ortner / KOV Programm) unter tatsächlichen baulichen Angaben.

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

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

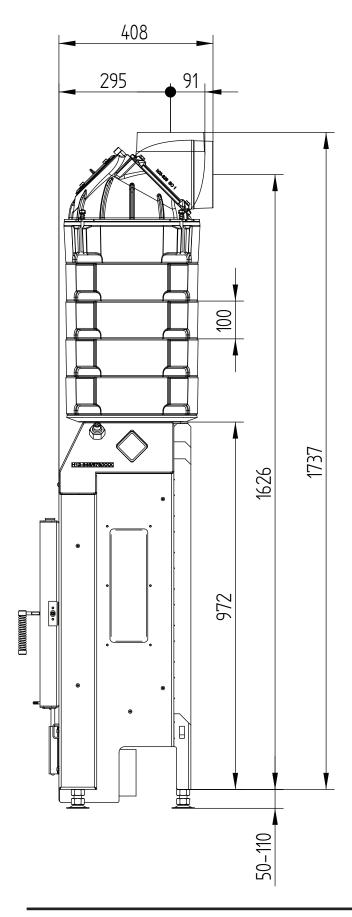
Stand 2019/08

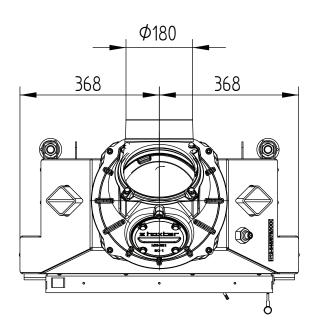
schmalere Einbautiefe M 1:10



## schmalere Einbautiefe S-Aufsatzspeicher







Blendrahmen 60/50 klappbar 4seitig 50 mm 1 x 90°



