

	direkt am Schornstein angeschlossen		mit zusätzlicher Speichermasse	
	Gusskuppel	Stahlwärmetauscher	Gusskuppel	Gussadapter
Energielabel	A+	A+	A+	A+
Betriebsdaten				
Nennwärmeleistung	8 kW	13 kW	----	----
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %	----	----
Brennstoffdurchsatz	2,5 kg/h	3,8 kg/h	6 kg	6 kg
Feuerungsleistung	----	----	23 kW	23 kW
Abgasmassenstrom	8,1 g/s	11 g/s	20 g/s	20 g/s
Notwendiger Förderdruck	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Verbrennungsluftbedarf	30 m ³ /h	40 m ³ /h	60 m ³ /h	60 m ³ /h
Mittlere Abgastemperatur				
am Stutzen	239 °C	262 °C	398 °C	407 °C
nach 3,6 lfm keramisches Zugsystem KMS 300 ¹	----	----	182 °C	----
nach dem Aufsatzspeicher (5x Speicherring Ø440mm)	----	----	----	228 °C
Wärmeverteilung				
Kamineinsatz	62–72 %	62–72 %	35 %	30 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	38 / 28 %	38 / 28 %	38 / 28 %	38 / 28 %
zusätzliche Speichermasse	----	----	23–37 %	32–42 %
Daten für Bauweise mit Luftgitter				
Mindestgitterquerschnitt für Zuluft / Umluft	800 / 950 cm ²	1200 / 1450 cm ²	1200 / 1450 cm ²	1200 / 1450 cm ²
min Abstände zur Dämmflächen / zum Aufstellboden	80 / 0 mm		80 / 0 mm	
Wärmedämmung Referenzdämmstoff ² Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 0 / 80 / 0 mm		120 / 0 / 80 / 0 mm	
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat ³ Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	90 / 0 / 60 / 0 mm		90 / 0 / 60 / 0 mm	
Daten für Bauweise ohne Luftgitter (altern. Gitter zu)				
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche ⁴	3,5 m ²		5 m ²	
min Abstände zur Dämmflächen / zum Aufstellboden	80 / 20 mm		80 / 20 mm	
Wärmedämmung Referenzdämmstoff ² Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	160 / 0 / 100 / 20 mm		160 / 0 / 100 / 20 mm	
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat ³ Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 0 / 75 / 20 mm		120 / 0 / 75 / 20 mm	
Allgemeine technische Informationen				
Gesamtgewicht / davon Feuerungsauskleidung	ca. 245 / 81 kg		ca. 245 / 81 kg	
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	550 x 355 mm			
Verbrennungsluftstutzen	Ø 125 mm			
Verwendung bei geschlossener Bauweise nach Fachregel	geeignet			
Geprüft nach	EN 13229			
Erfüllt Werte	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG			

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

² Mineralwolle nach AGI-Q 132

³ Beispiel SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

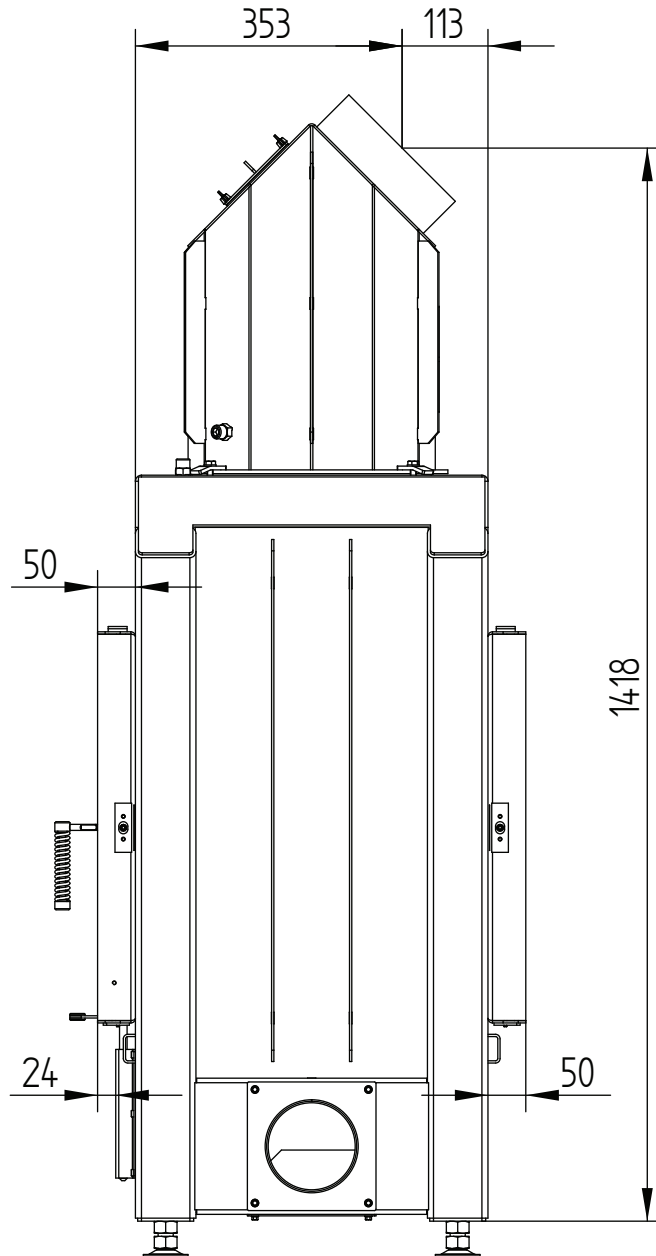
⁴ Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m²

HAKA 63/51 Tunnel

Technische Daten
Stand 2019/08

Stahlwärmetauscher 45° / Zuluftanschluss / FüÙe

M 1:10

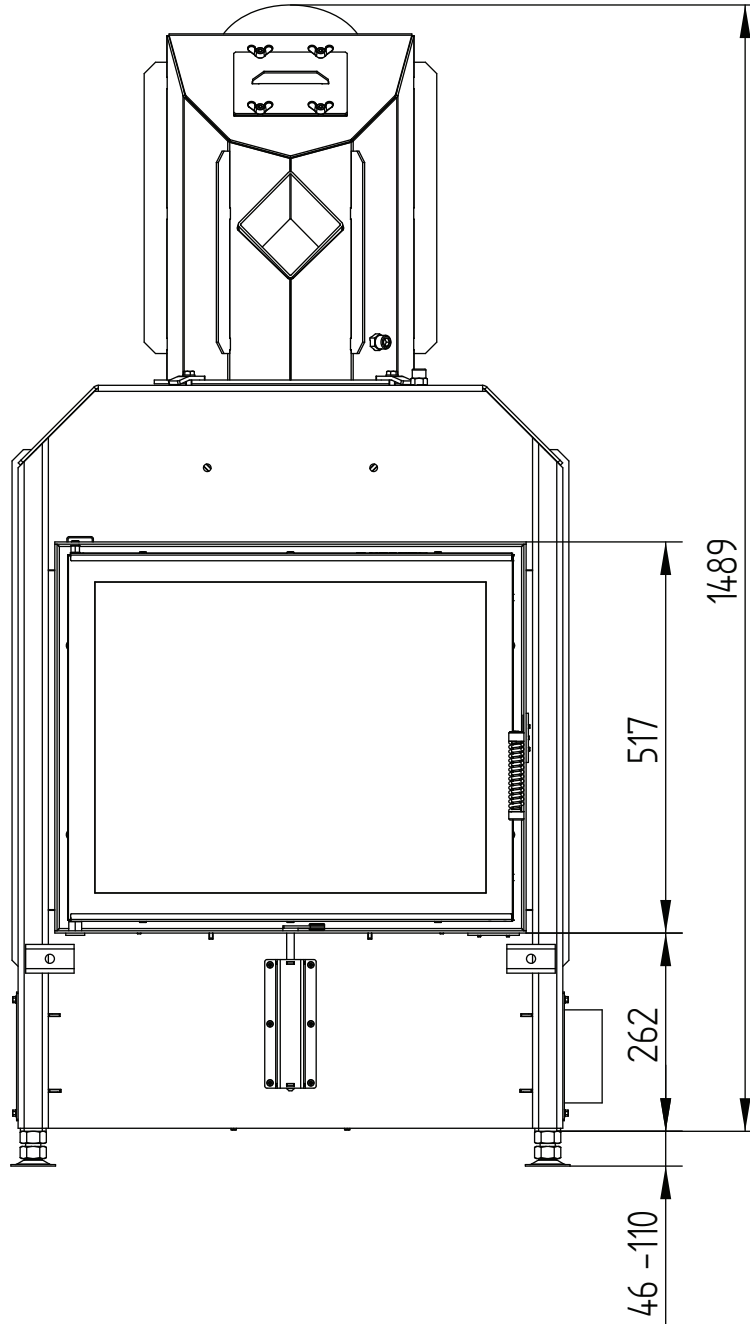


HAKA 63/51 Tunnel

Technische Daten
Stand 2019/08

Stahlwärmetauscher 45° / Zuluftanschluss / FüÙe

M 1:10

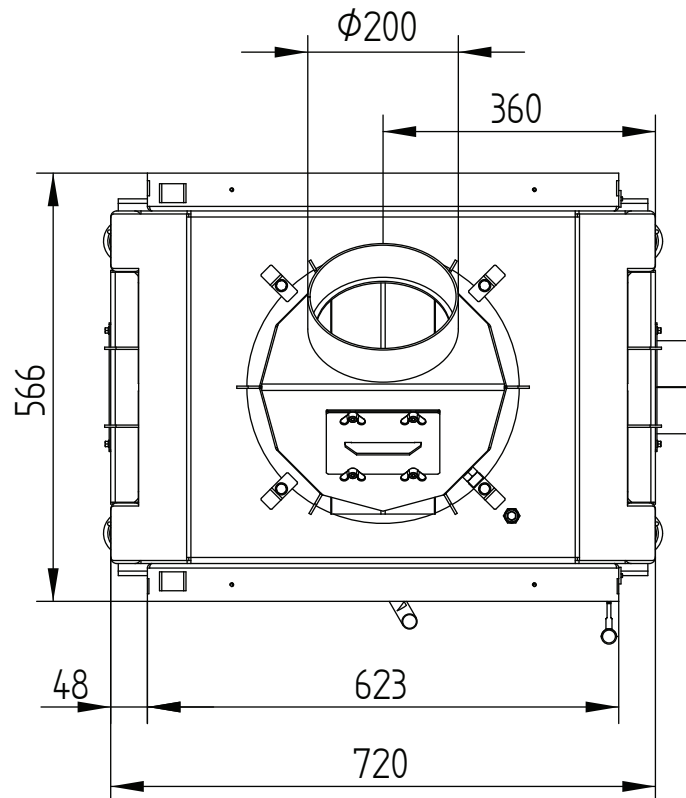
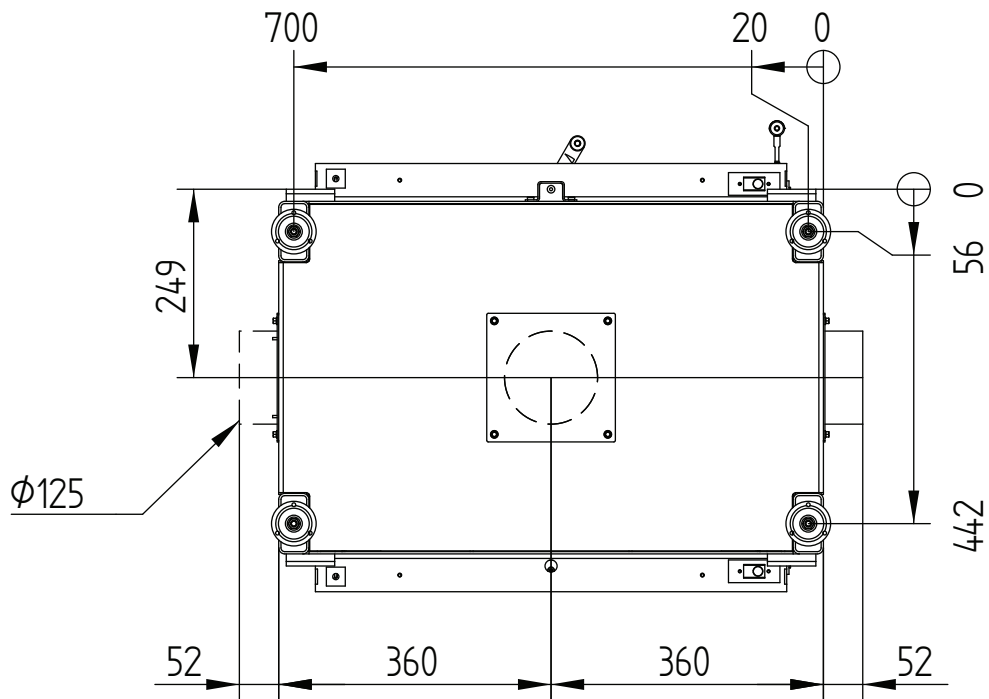


HAKA 63/51 Tunnel

Technische Daten
Stand 2019/08

Stahlwärmetauscher 45° / Zuluftanschluss / FüÙe

M 1:10

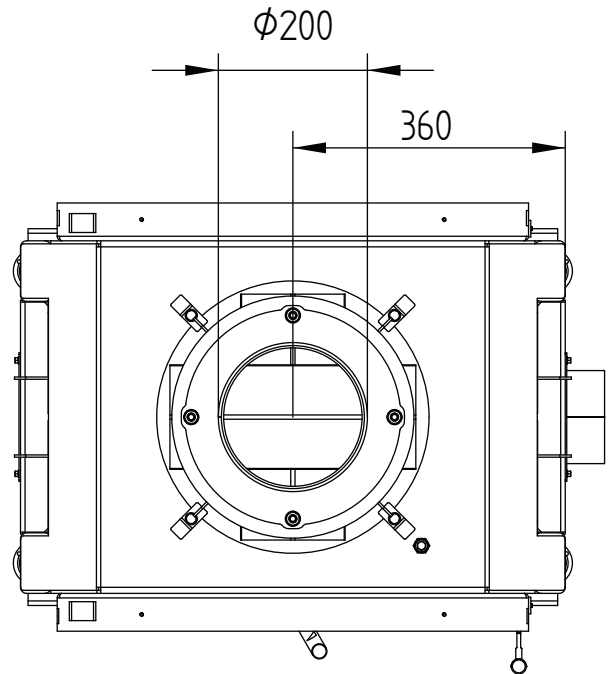
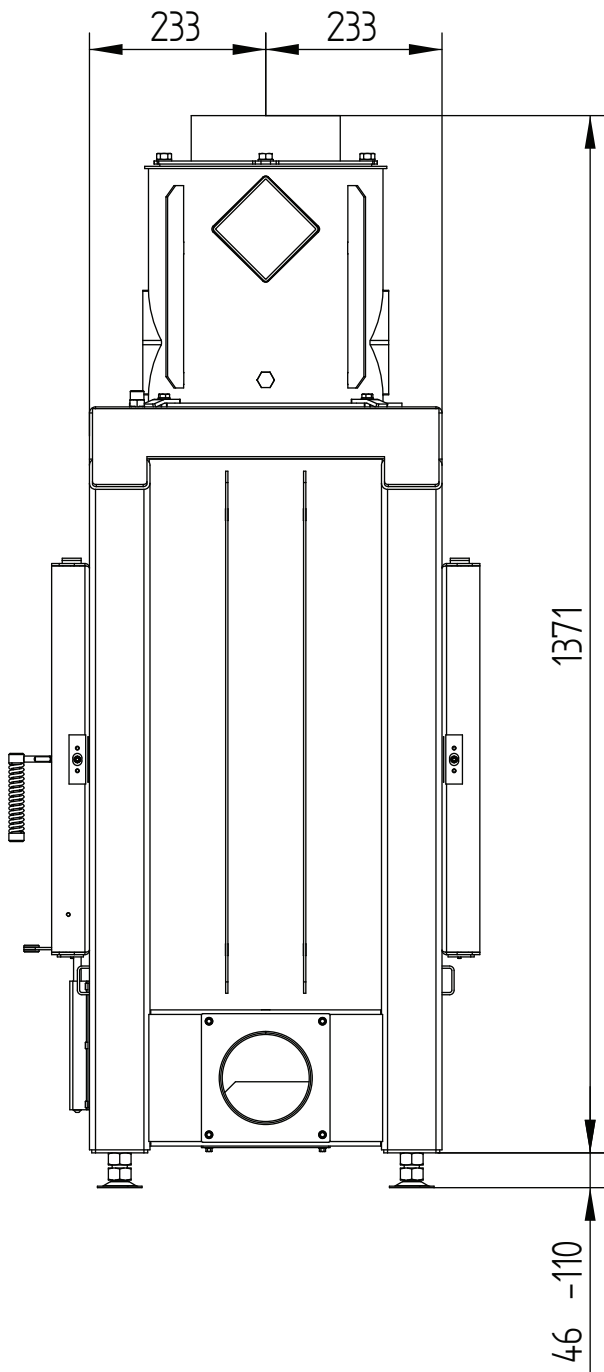


HAKA 63/51 Tunnel

Technische Daten
Stand 2019/08

Stahlwärmetauscher vertikal

M 1:10

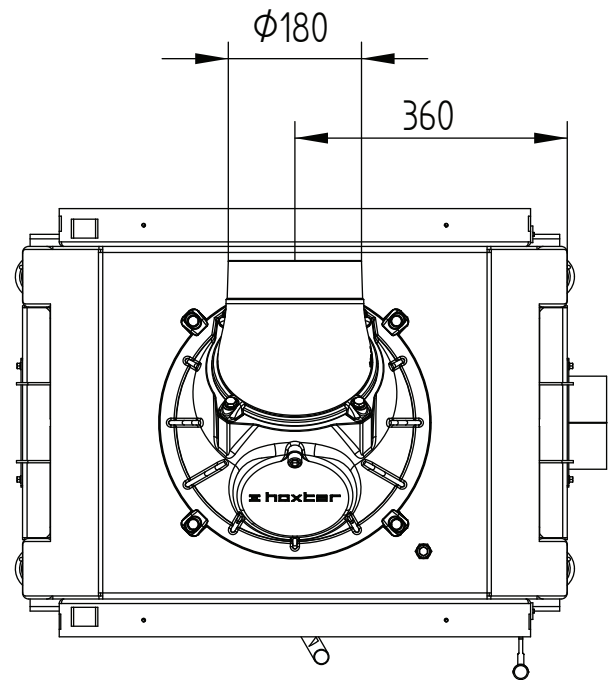
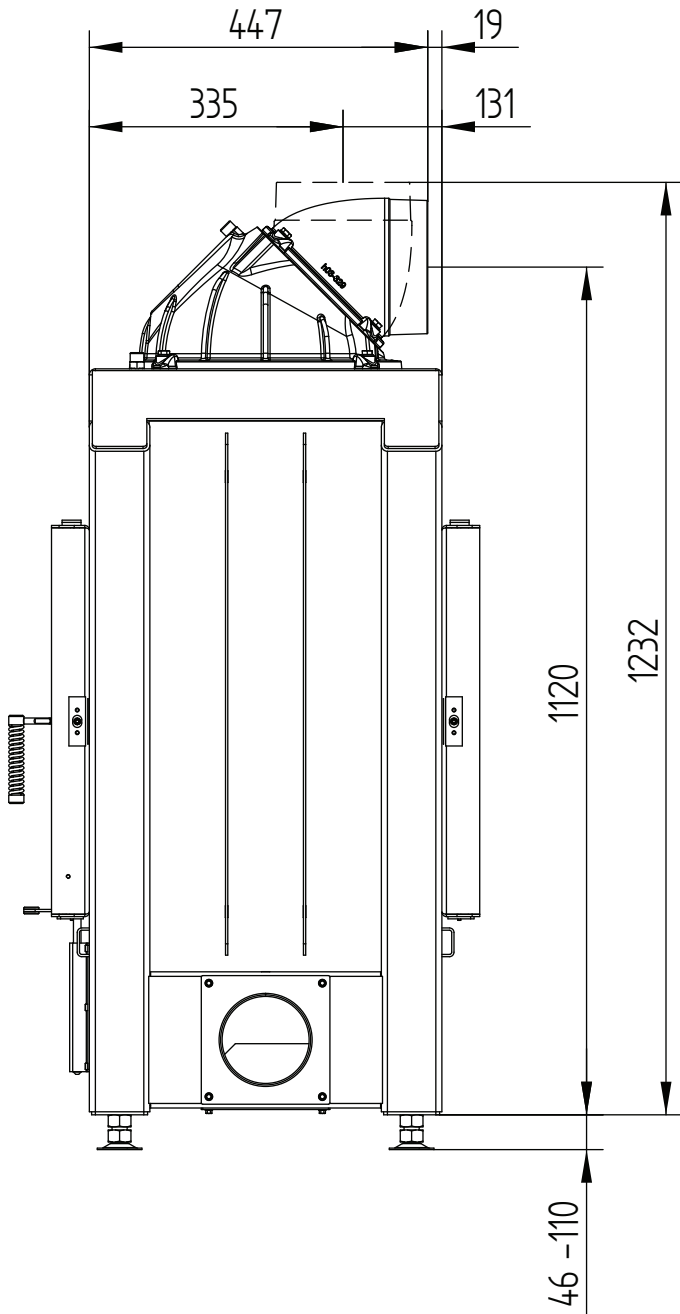


HAKA 63/51 Tunnel

Technische Daten
Stand 2019/08

Gusskuppel

M 1:10

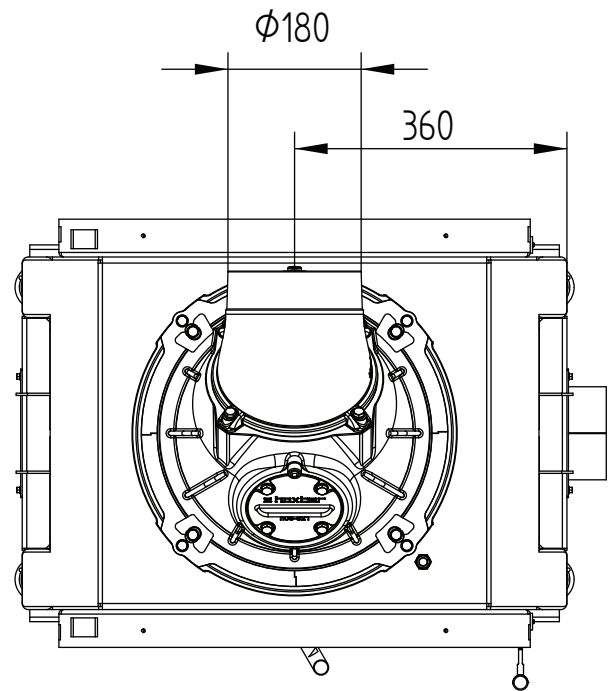
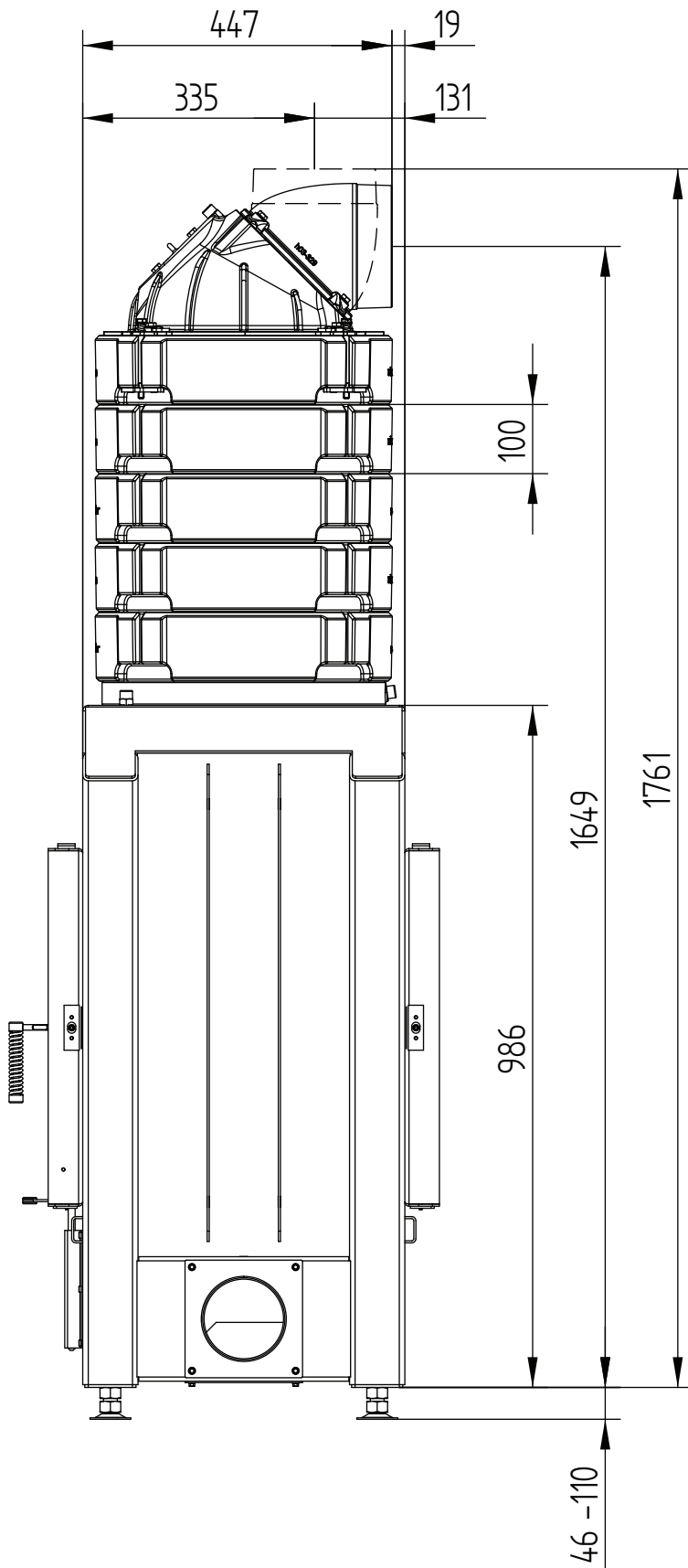


HAKA 63/51 Tunnel

Technische Daten
Stand 2019/08

Aufsatzspeicher

M 1:10

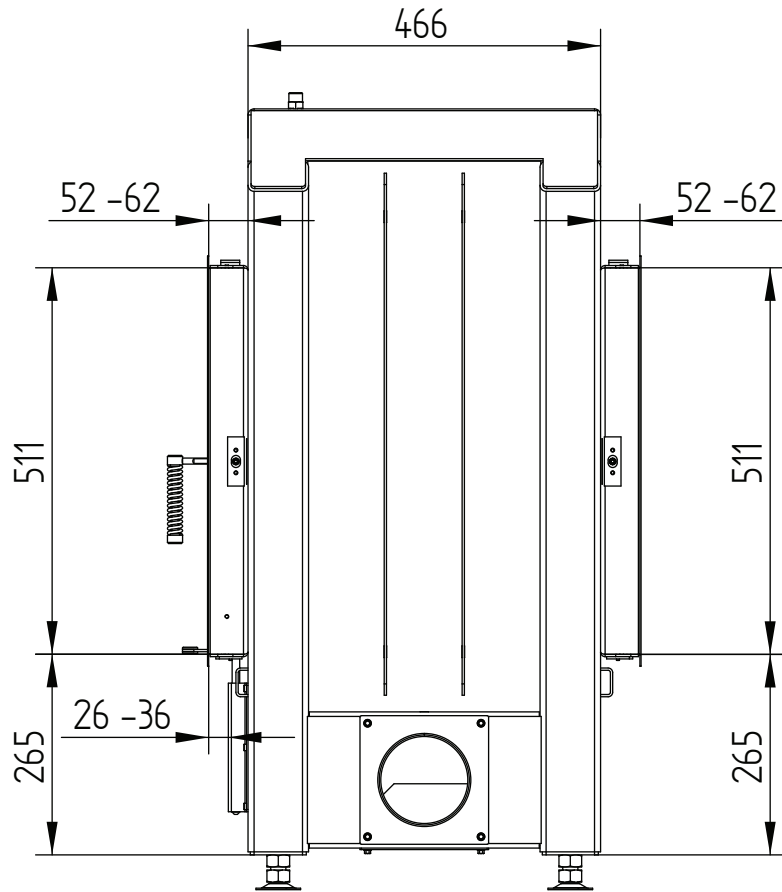


HAKA 63/51 Tunnel

Technische Daten
Stand 2019/08

Blendrahmen 63/51 klappbar 4seitig 50 mm 1 x 90°

M 1:10

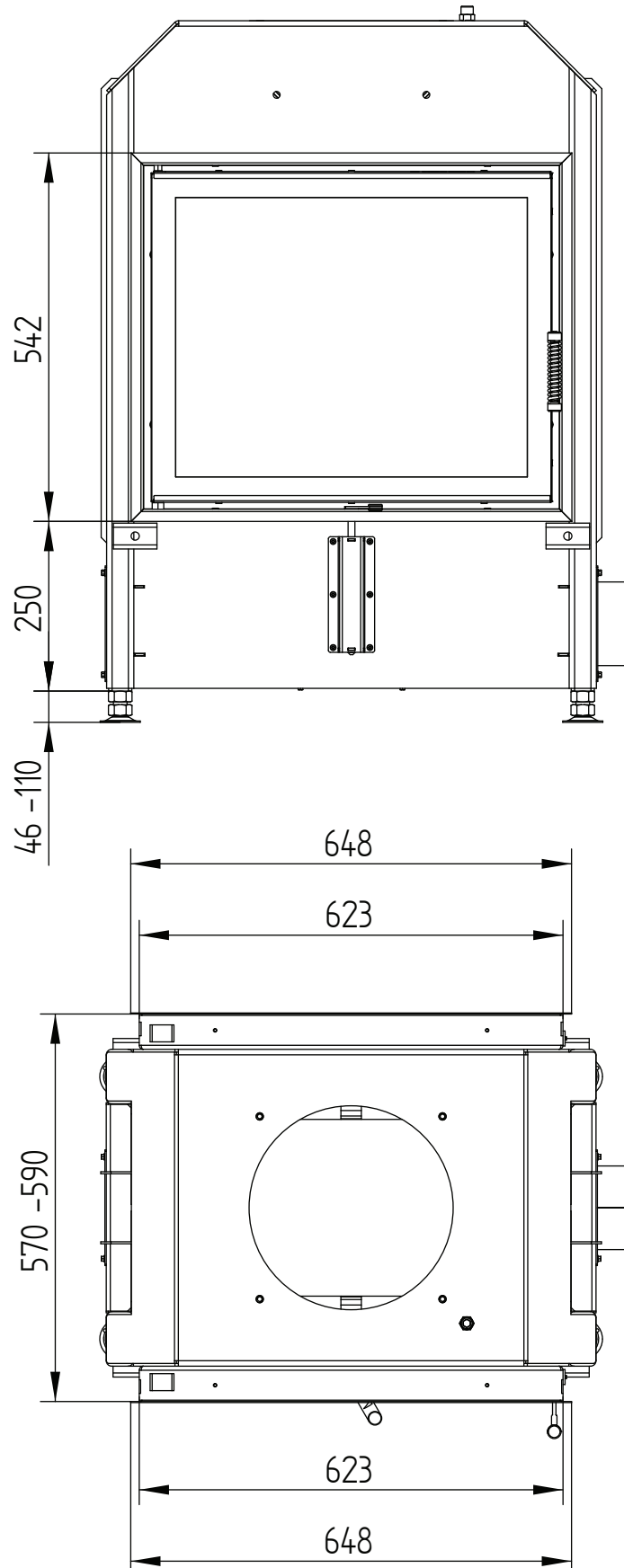


HAKA 63/51 Tunnel

Technische Daten
Stand 2019/08

Blendrahmen 63/51 klappbar 4seitig 50 mm 1 x 90°

M 1:10



HAKA 63/51 Tunnel

Technische Daten
Stand 2019/08

Blendrahmen 63/51 klappbar 4seitig 80 mm 2 x 45°

M 1:10

