

	direkt am Schornstein angeschlossen		mit zusätzlicher Speichermasse	
	Gusskuppel	Stahlwärmetauscher	Gusskuppel	Gussadapter
Energie-label	A+	A	A	A
Betriebsdaten				
Nennwärmeleistung	8 kW	12 kW	----	----
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %	----	----
Brennstoffdurchsatz	2,4 kg/h	3,5 kg/h	5,5 kg	5,1 kg
Feuerungsleistung	----	----	22 kW	19 kW
Abgasmassenstrom	8 g/s	10 g/s	20 g/s	12,8 g/s
Notwendiger Förderdruck	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Verbrennungsluftbedarf	20 m³/h	30 m³/h	60 m³/h	50 m³/h
Mittlere Abgastemperatur				
am Stutzen	230 °C	277 °C	382 °C	360 °C
nach 3,6 lfm keramisches Zugsystem KMS 300 ¹	----	----	180 °C	----
nach dem Aufsatzspeicher (5x Speicherring Ø440mm)	----	----	----	181 °C
Wärmeverteilung				
Kamineinsatz	65–82 %	65–82 %	40 %	35 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	35 / 18 %	35 / 18 %	35 / 18 %	35 / 18 %
zusätzliche Speichermasse	----	----	25–42 %	30–47 %
Daten für Bauweise mit Luftgitter				
Mindestgitterquerschnitt für Zuluft / Umluft	900 / 1050 cm²	1200 / 1400 cm²	1200 / 1400 cm²	1200 / 1400 cm²
min Abstände zur Dämmflächen / zum Aufstellboden	80 / 0 mm		80 / 0 mm	
Wärmedämmung Referenzdämmstoff ² Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 80 / 80 / 0 mm		120 / 80 / 80 / 0 mm	
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat ³ Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	90 / 60 / 60 / 0 mm		90 / 60 / 60 / 0 mm	
Daten für Bauweise ohne Luftgitter (altern. Gitter zu)				
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche ⁴	3,5 m²		5 m²	
min Abstände zur Dämmflächen / zum Aufstellboden	80 / 20 mm		80 / 20 mm	
Wärmedämmung Referenzdämmstoff ² Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm	
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat ³ Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm	
Allgemeine technische Informationen				
Gesamtgewicht / davon Feuerungsauskleidung	ca. 290 / 104 kg		ca. 290 / 104 kg	
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	590 x 315 mm			
Verbrennungsluftstutzen	Ø 125 mm			
Verwendung bei geschlossener Bauweise nach Fachregel	geeignet			
Geprüft nach	EN 13229			
Erfüllt Werte	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059			

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

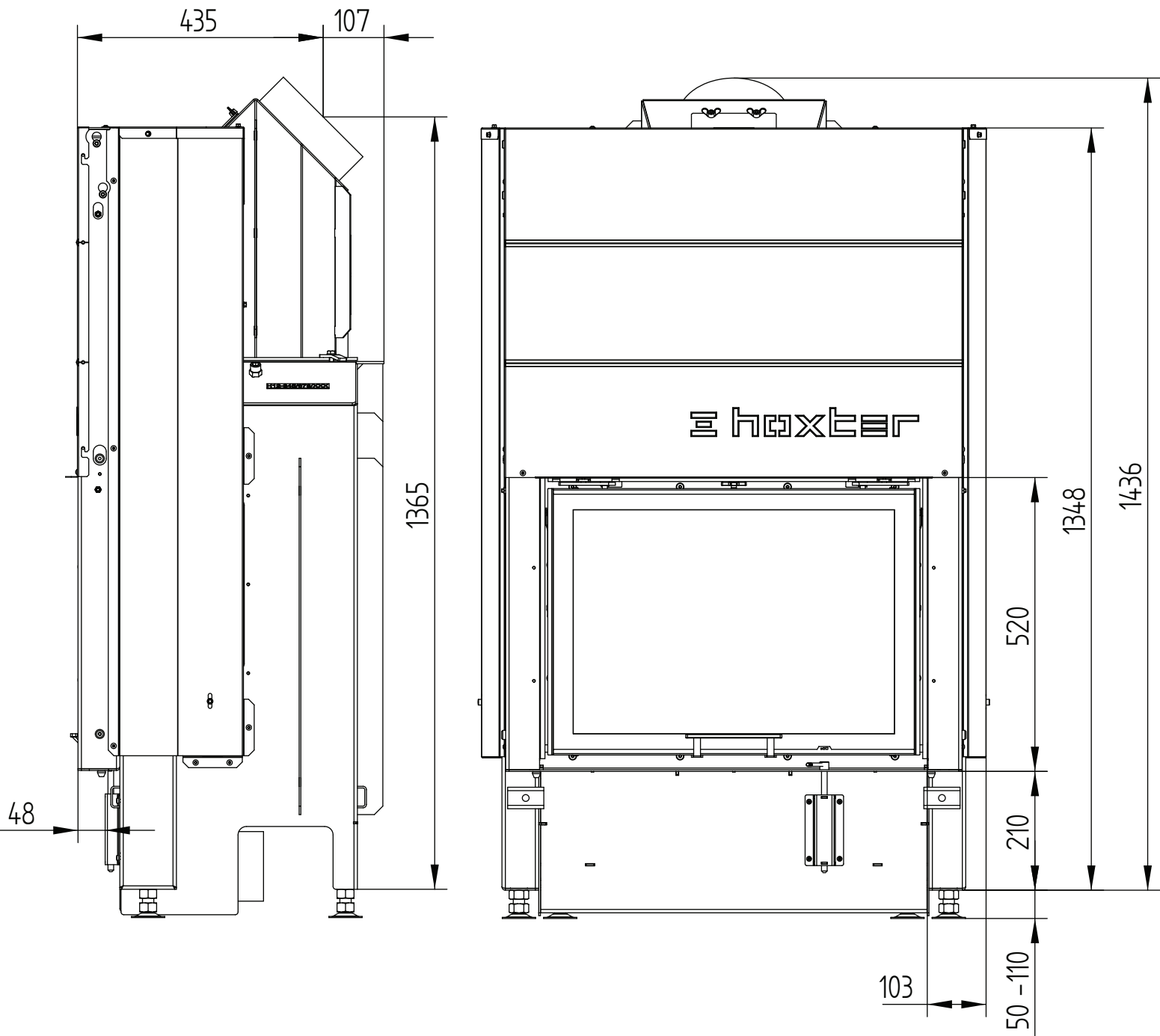
4 Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m²

HAKA 67/51

Technische Daten
Stand 2019/08

Stahlwärmetauscher 45°

M 1:10

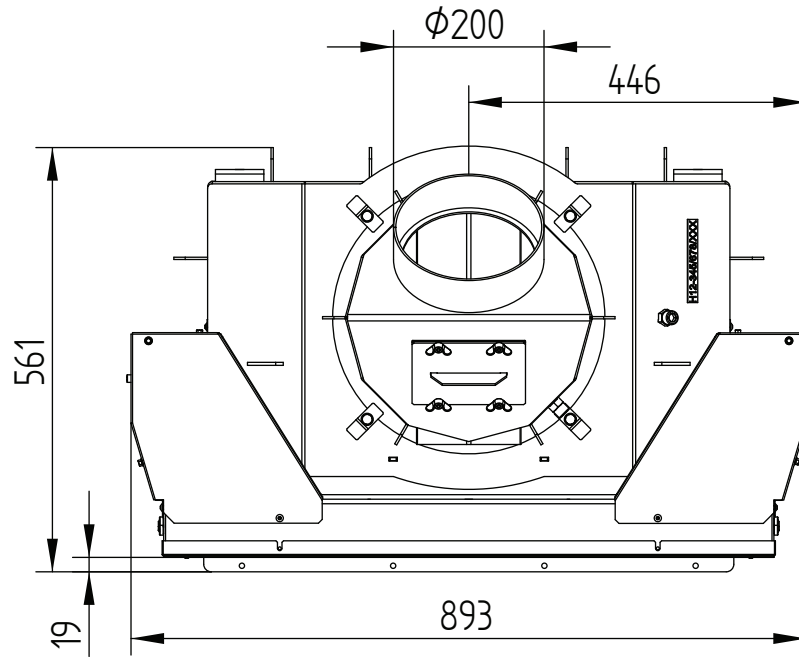


HAKA 67/51

Technische Daten
Stand 2019/08

Stahlwärmetauscher 45°

M 1:10

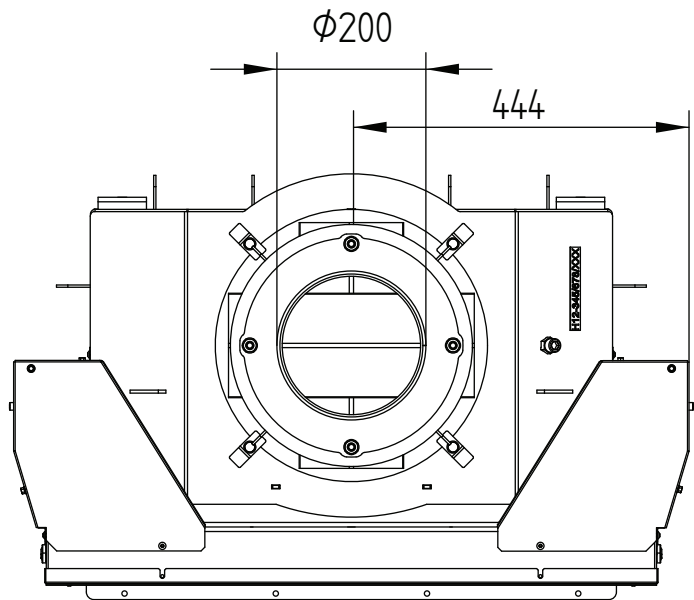
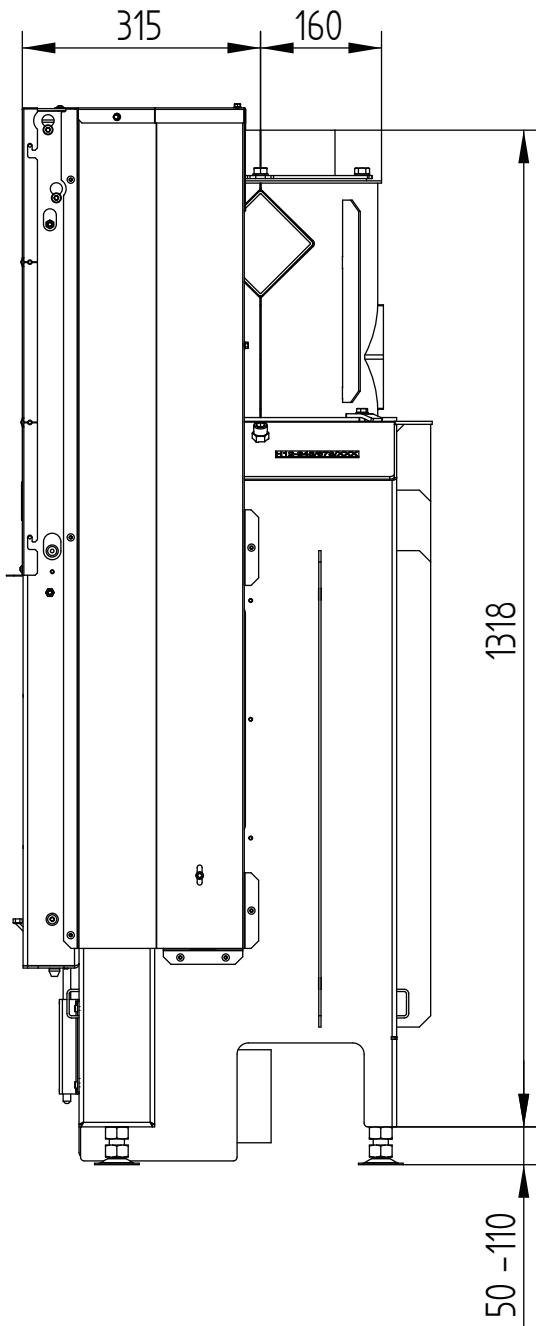


HAKA 67/51

Technische Daten
Stand 2019/08

Stahlwärmetauscher vertikal

M 1:10

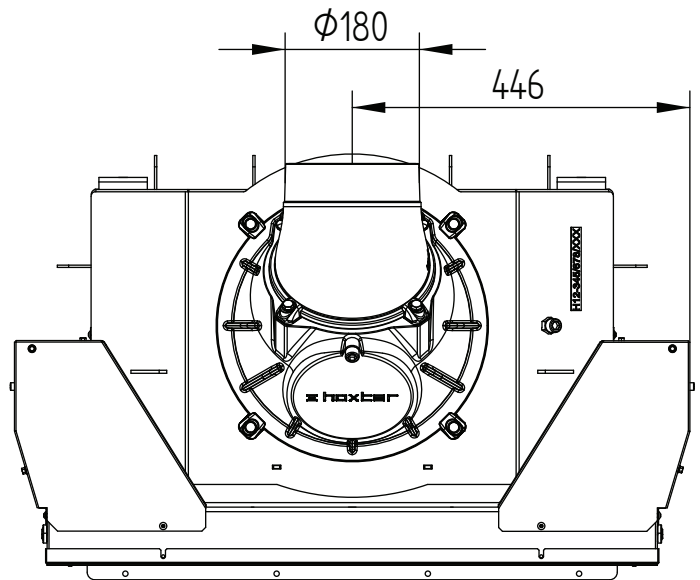
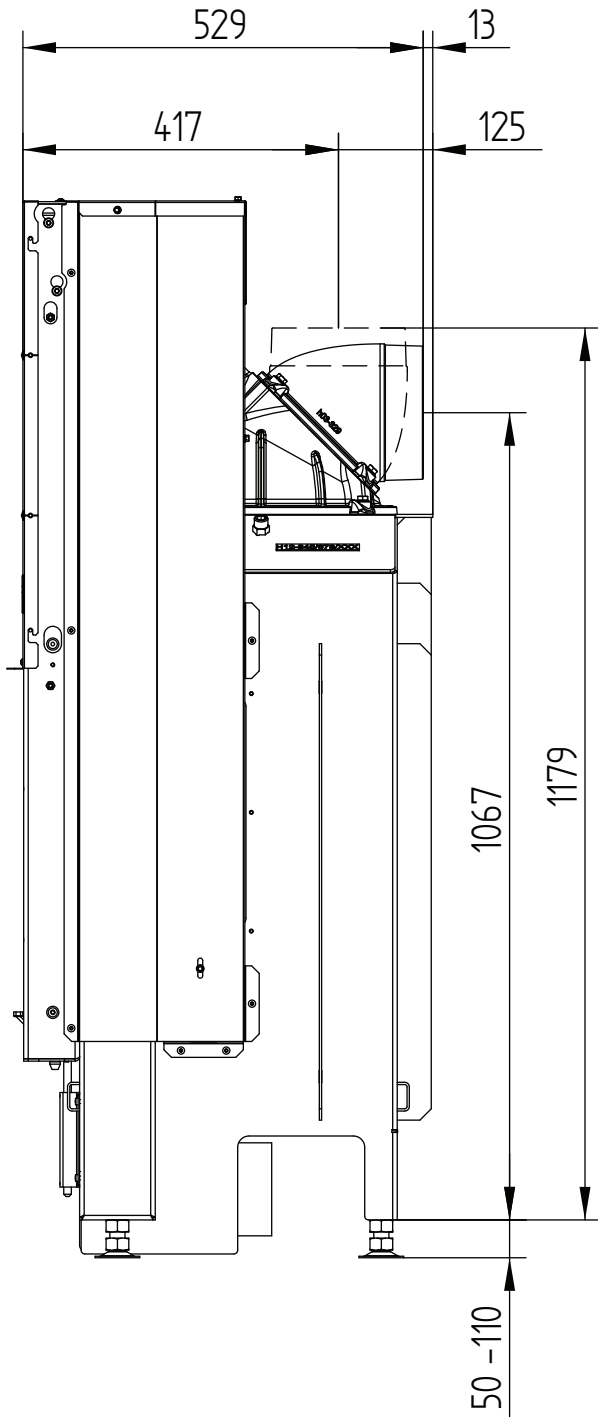


HAKA 67/51

Technische Daten
Stand 2019/08

hochschiebbar Gusskuppel

M 1:10

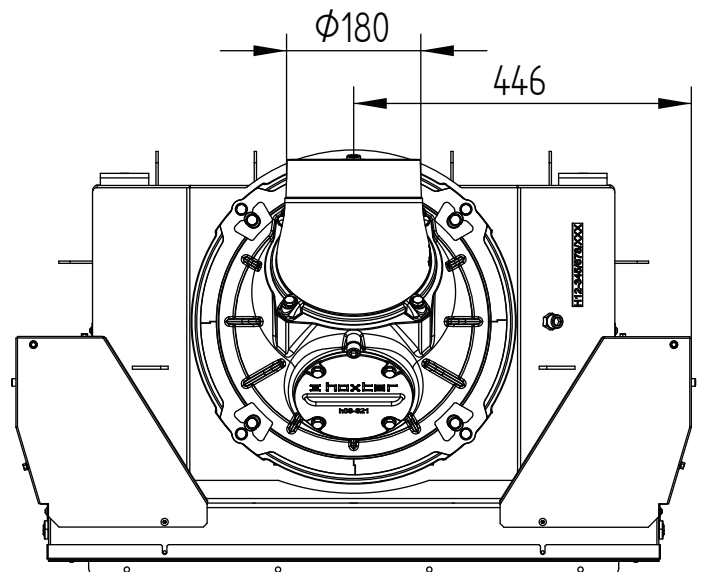
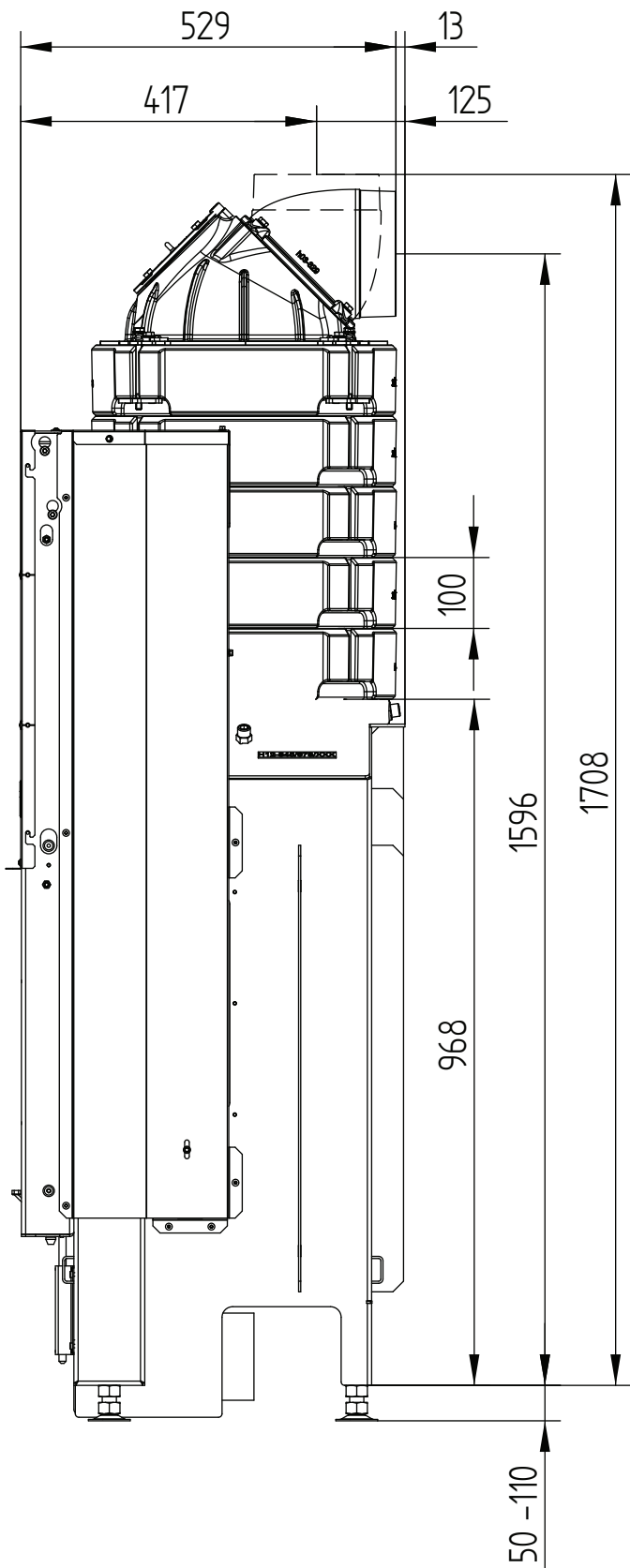


HAKA 67/51

Technische Daten
Stand 2019/08

hochschiebbar Aufsatzspeicher

M 1:10

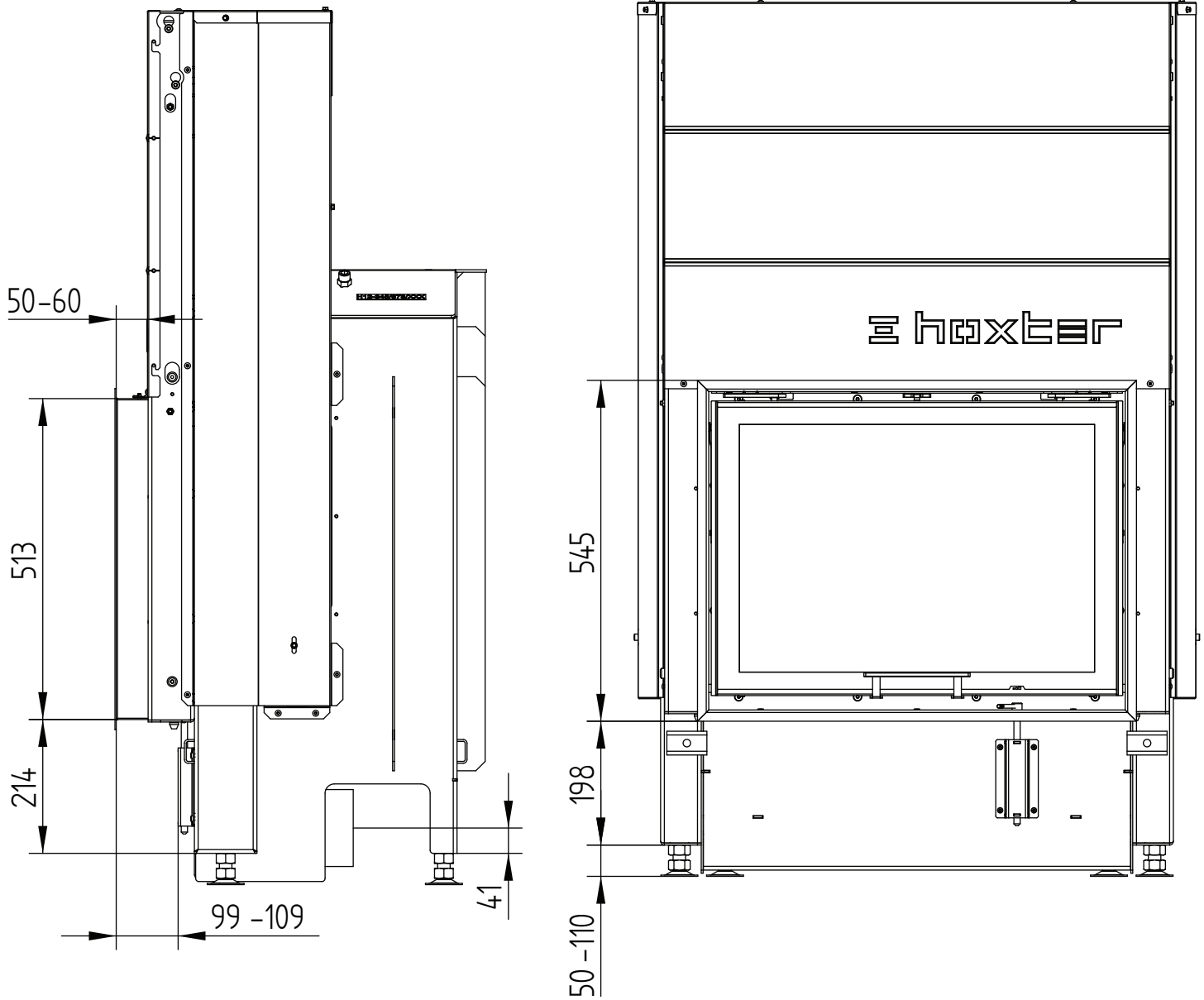


HAKA 67/51

Technische Daten
Stand 2019/08

Blendrahmen 67/51h hochschiebbar 4seitig 50 mm 1 x 90° / Zuluftanschluss

M 1:10

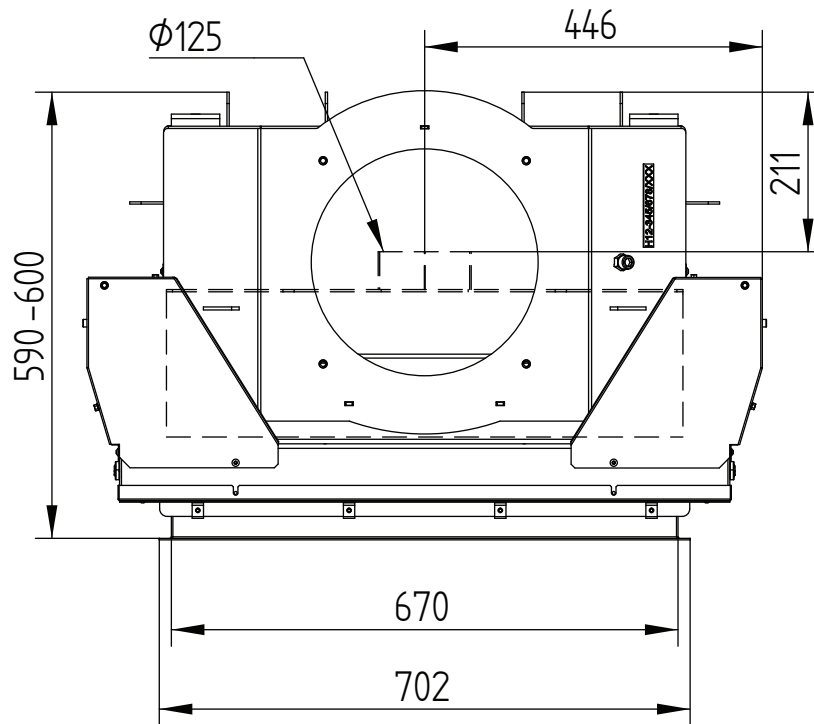


HAKA 67/51

Technische Daten
Stand 2019/08

Blendrahmen 67/51h hochschiebbar 4seitig 50 mm 1 x 90° / Zuluftanschluss

M 1:10

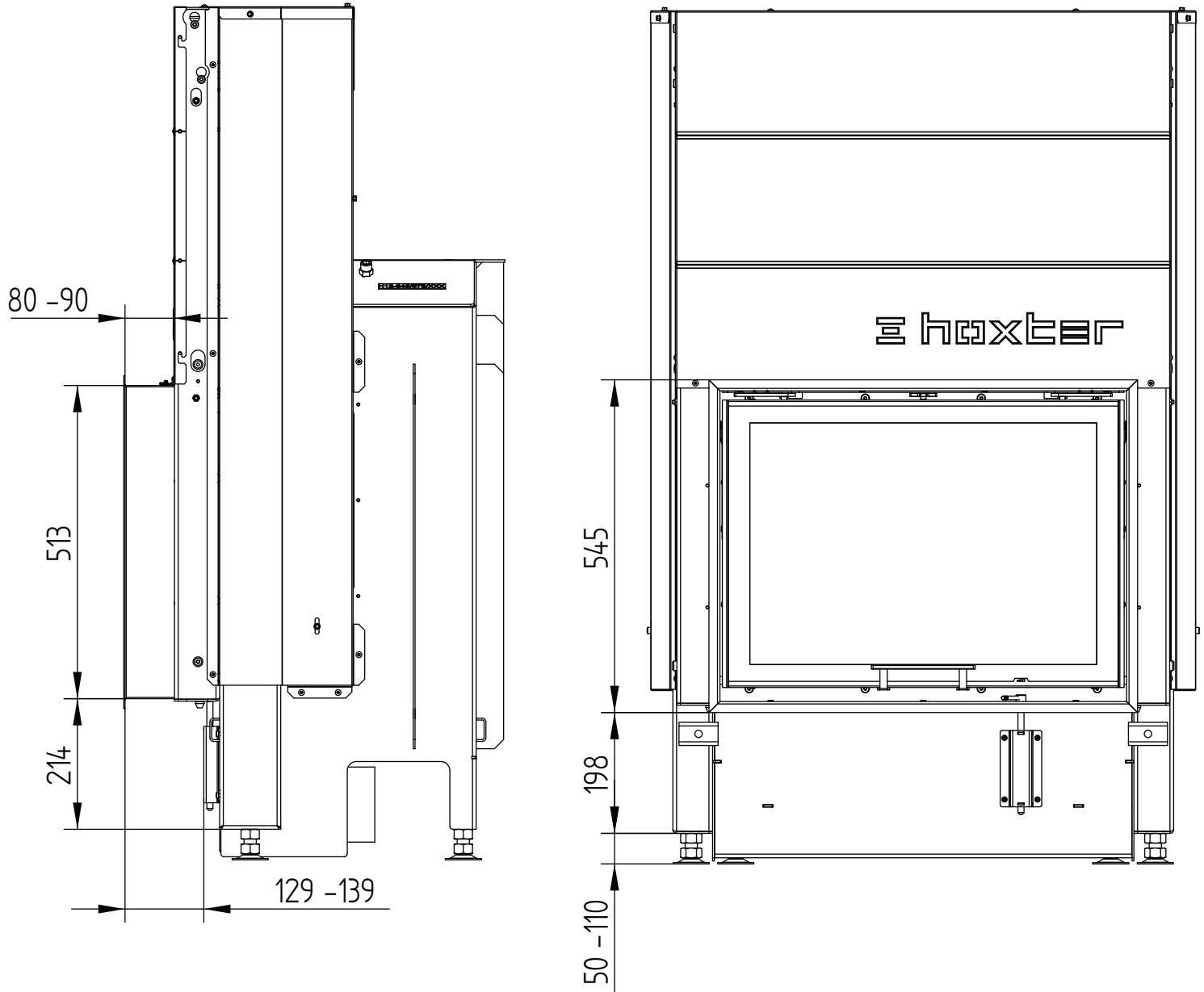


HAKA 67/51

Technische Daten
Stand 2019/08

Blendrahmen 67/51h hochschiebbar 4seitig 80 mm 1 x 90°

M 1:10

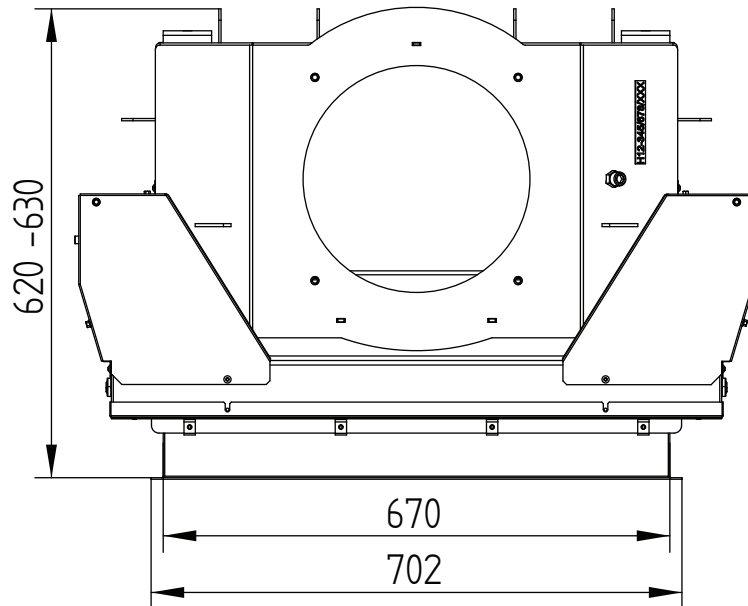


HAKA 67/51

Technische Daten
Stand 2019/08

Blendrahmen 67/51h hochschiebbar 4seitig 80 mm 1 x 90°

M 1:10

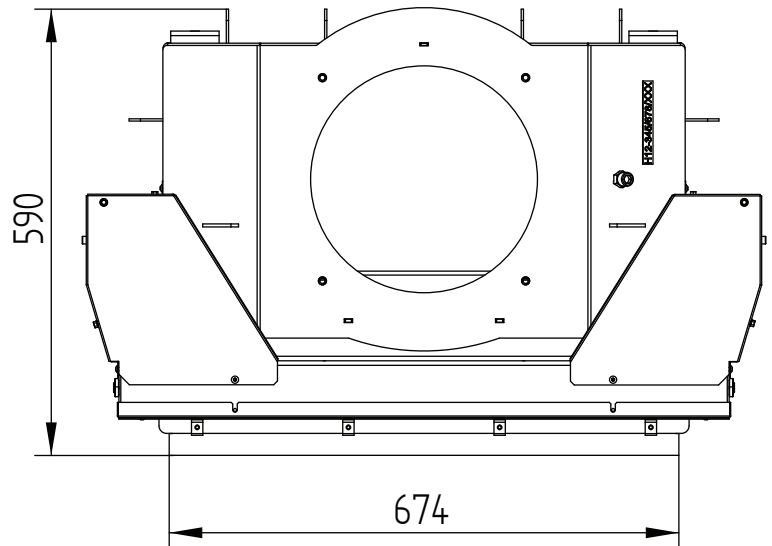
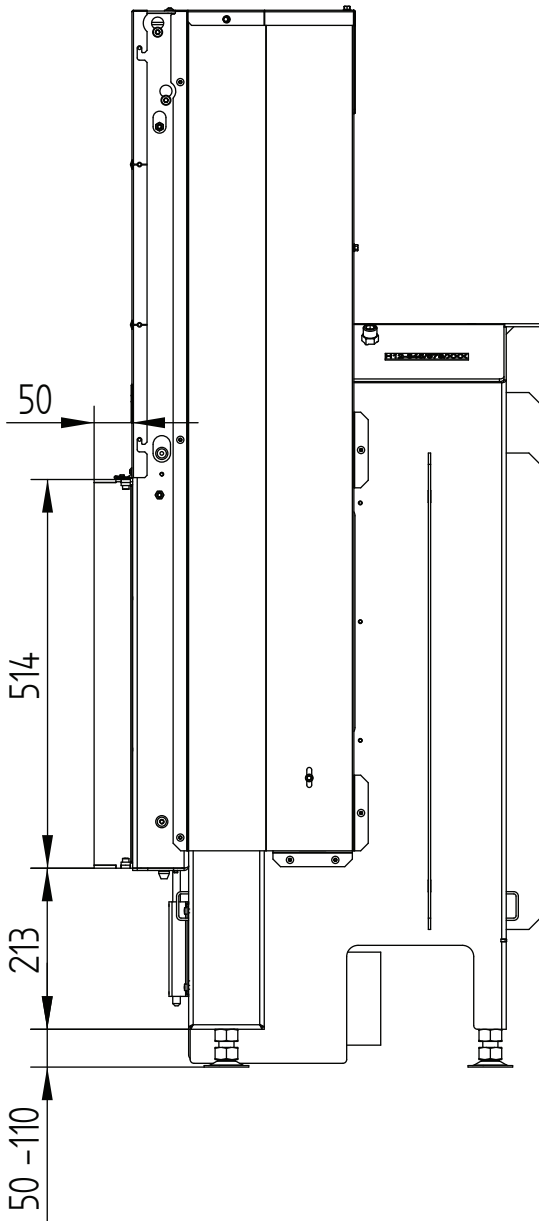


HAKA 67/51

Technische Daten
Stand 2019/08

Anbaurahmen 67/51h hochschiebbar 4seitig 50 mm

M 1:10

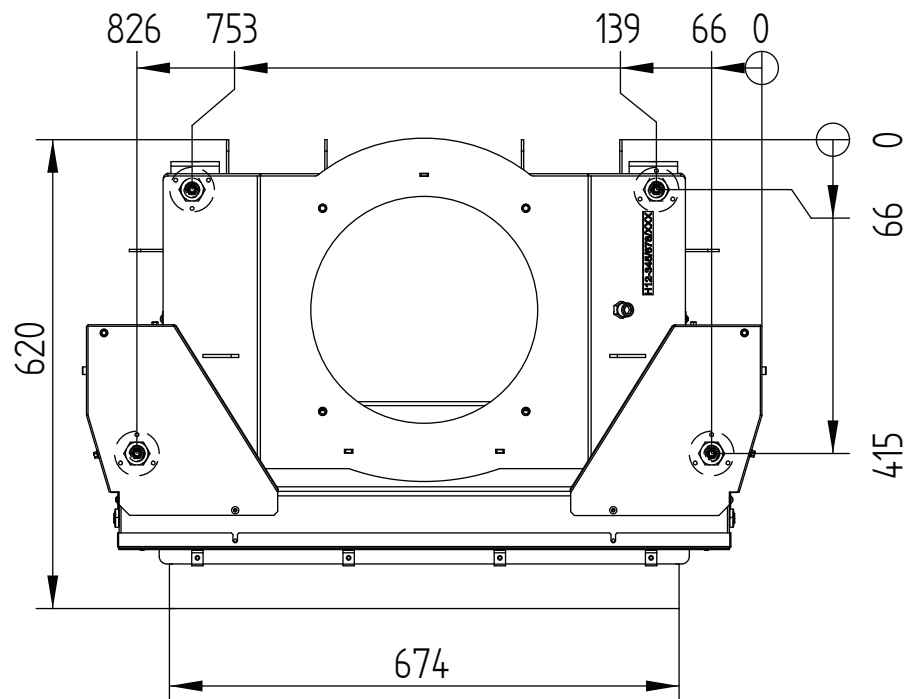
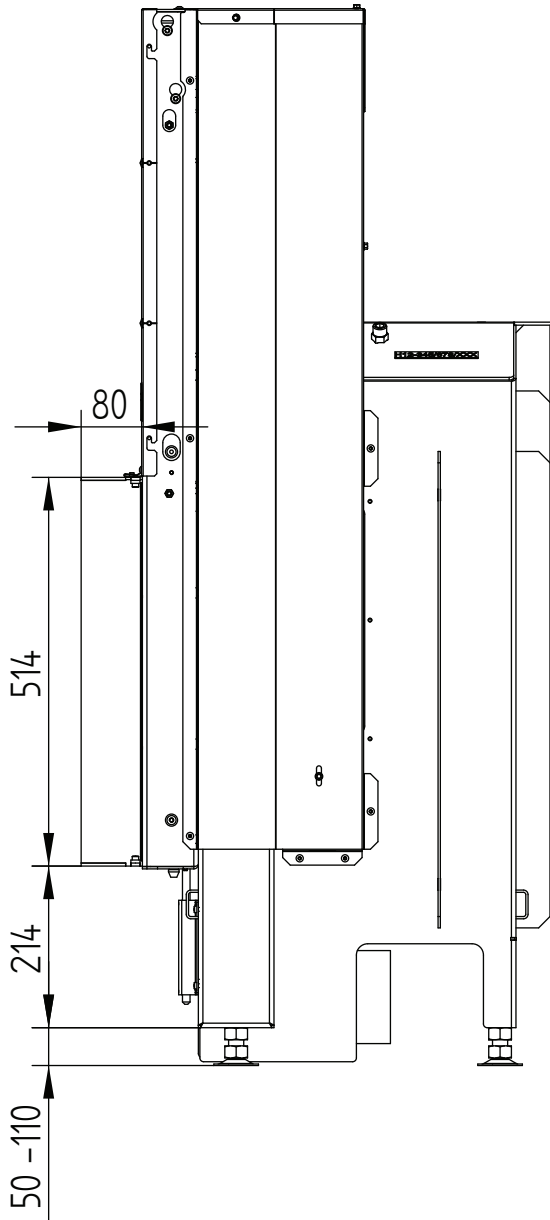


HAKA 67/51

Technische Daten
Stand 2019/08

Anbaurahmen 67/51h hochschiebbar 4seitig 80 mm / FüÙe

M 1:10



HAKA 67/51

Technische Daten
Stand 2019/08

Anbaurahmen 67/51h hochschiebbar 3seitig 80 mm

M 1:10

