

	direkt am Schornstein angeschlossen	
	HAKA 67/51W	HAKA 67/51WI
Energielabel	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Betriebsdaten</b>		
Nennwärmeleistung / Wasseranteil	11 / 7,2 kW	11 / 8,1 kW
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	3 kg/h	3 kg/h
Abgasmassenstrom	8 g/s	8 g/s
Notwendiger Förderdruck	12 Pa	12 Pa
Verbrennungsluftbedarf	30 m³/h	30 m³/h
<b>Mittlere Abgastemperatur</b>		
am Stutzen	202 °C	202 °C
<b>Wärmeverteilung</b>		
Kamineinsatz	18 %	10 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	0 / 17 %	0 / 17 %
Wasser	65 %	73 %
<b>Wasserwärmetauscher Daten</b>		
Max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar
Min. Rücklauftemperatur	55 °C	55 °C
Wasserinhalt	59 Liter	59 Liter
Anschluss Vorlauf / Rücklauf	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
<b>Daten für Bauweise</b>		
Mindestgitterquerschnitt für Zuluft / Umluft (mit Luftgitter)	300 / 350 cm²	250 / 300 cm²
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche <sup>3</sup> (ohne Luftgitter)	2 m²	2 m²
Min. Abstände zur Heizkammerwand / zum Aufstellboden	40 / 0 mm	20 / 0 mm
Wärmedämmung Referenzdämmstoff <sup>1</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	100 / 60 / 60 / 0 mm	100 / 60 / 60 / 0 mm
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	60 / 25 / 25 / 0 mm	60 / 25 / 25 / 0 mm
<b>Allgemeine technische Informationen</b>		
Gesamtgewicht / davon Feuerungsauskleidung	ca. 322 / 96 kg	ca. 330 / 96 kg
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	305 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 Mineralwolle nach AGI-Q 132

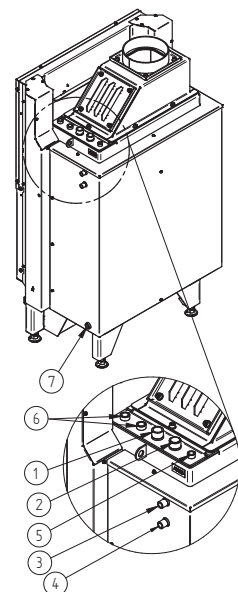
2 Beispiel SkamoEnclousure Board 225 kg/m³

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

	direkt am Schornstein angeschlossen	
	HAKA 67/51W+	HAKA 67/51WI+
Energielabel	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Betriebsdaten</b>		
Nennwärmeleistung / Wasseranteil	17,6 / 10,5 kW	17,6 / 11,9 kW
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	4,7 kg/h	4,7 kg/h
Abgasmassenstrom	12 g/s	12 g/s
Notwendiger Förderdruck	12 Pa	12 Pa
Verbrennungsluftbedarf	50 m³/h	50 m³/h
<b>Mittlere Abgastemperatur</b>		
am Stutzen	216 °C	216 °C
<b>Wärmeverteilung</b>		
Kamineinsatz	20 %	13 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	0 / 20 %	0 / 20 %
Wasser	60 %	67 %
<b>Wasserwärmetauscher Daten</b>		
Max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar
Min. Rücklauftemperatur	55 °C	55 °C
Wasserinhalt	59 Liter	59 Liter
Anschluss Vorlauf / Rücklauf	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
<b>Daten für Bauweise</b>		
Mindestgitterquerschnitt für Zuluft / Umluft (mit Luftgitter)	500 / 600 cm²	450 / 550 cm²
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche <sup>3</sup> (ohne Luftgitter)	2 m²	2 m²
Min. Abstände zur Heizkammerwand / zum Aufstellboden	40 / 0 mm	20 / 0 mm
Wärmedämmung Referenzdämmstoff <sup>1</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	100 / 60 / 60 / 0 mm	100 / 60 / 60 / 0 mm
Ersatzdämmstoff Calciunsilikat <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	75 / 45 / 45 / 0 mm	75 / 45 / 45 / 0 mm
<b>Allgemeine technische Informationen</b>		
Gesamtgewicht / davon Feuerungsaukleidung	ca. 375 / 96 kg	ca. 383 / 96 kg
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	305 x 355 mm	
Verbrennungsluftstutzen	Ø 150 mm	
Verwendung bei geschlossener Bauweise nach Fachregel	geeignet	
Geprüft nach	EN 13229	
Erfüllt Werte	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG	

Nr.	Gewindegröße	Bezeichnung
1	G 1" (AG)	Rücklauf des Wassers aus dem Heizungssystem – Mindesttemperatur 55°C
2	G 1" (AG)	Vorlauf des erwärmten Wassers ins Heizungssystem
3	G 1/2" (AG)	Wasserzulauf aus dem Wasserleitungsnetz in die Kühlschleife (TAS)
4	G 1/2" (AG)	Wasserablauf aus der Kühlschleife in den Abfluss (TAS)
5	G 3/8" (IG)	Muffe für Entlüftungsventil
6	G 1/2" (IG)	Muffe für Temperaturfühler
7	G 1/2" (IG)	Muffe für Entleerung

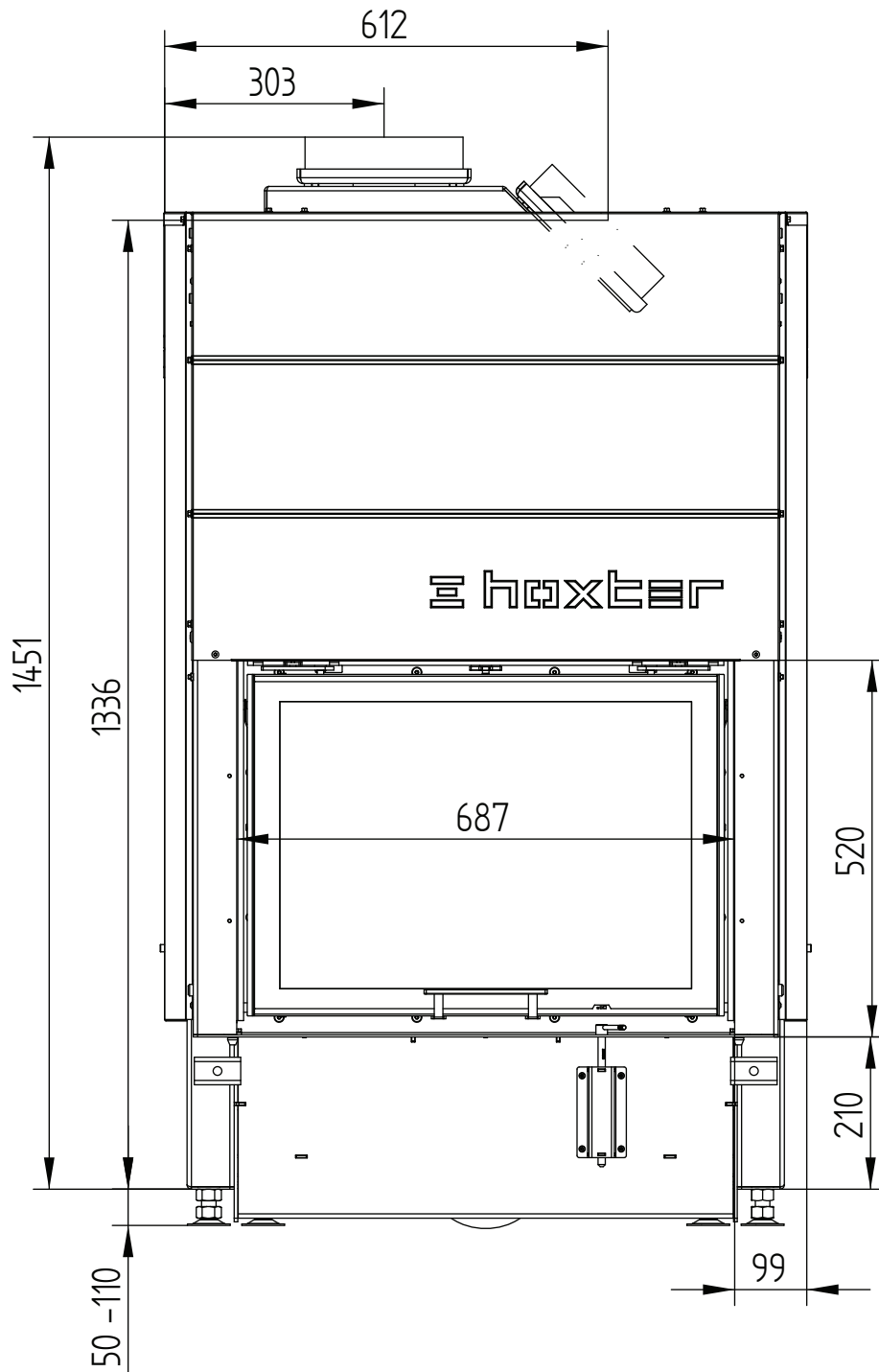
- 1 Mineralwolle nach AGI-Q 132
- 2 Beispiel SkamoEnclosure Board 225 kg/m³
- 3 Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m²



# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

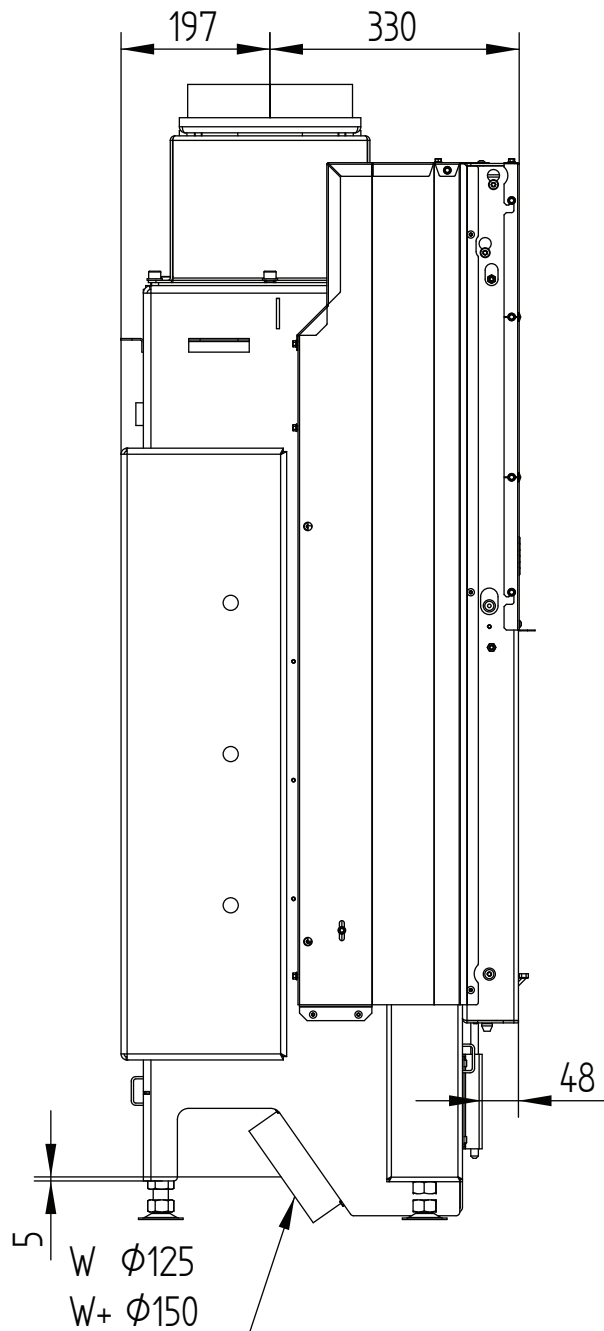
HAKA 67/51Wh hochschiebbar, HAKA 67/51Wh hochschiebbar Leistung+ / Zuluftanschluss / FüÙe M 1:10



# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

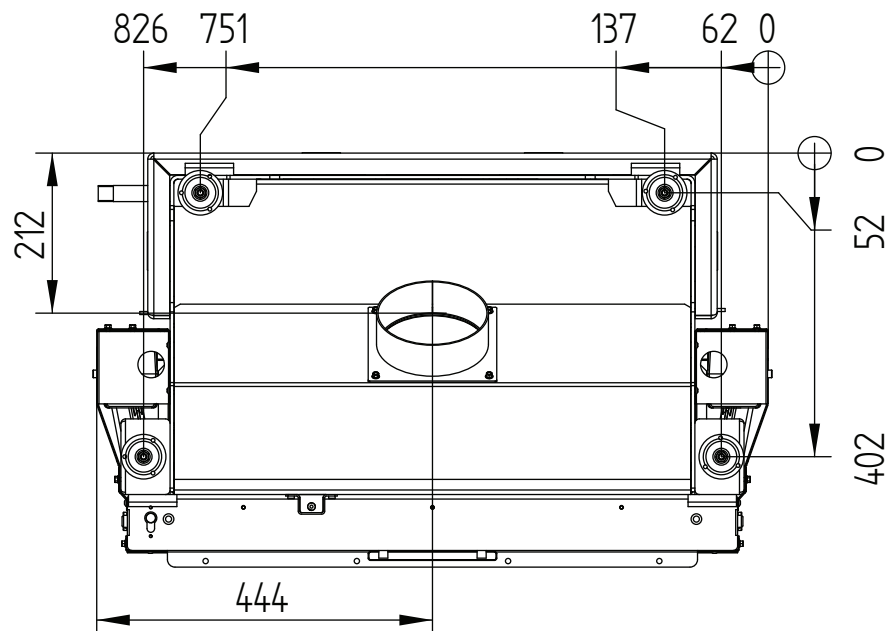
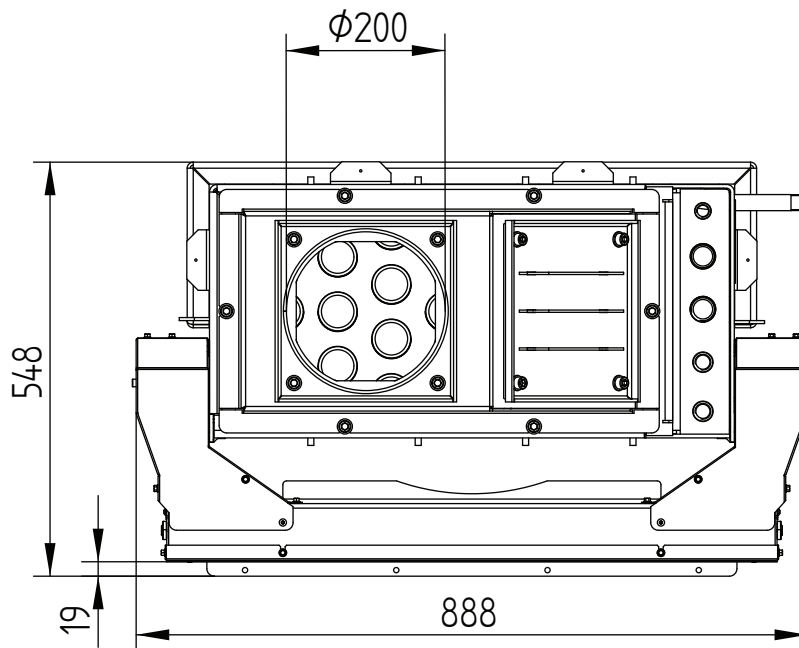
HAKA 67/51Wh hochschiebbar, HAKA 67/51Wh hochschiebbar Leistung+ / Zuluftanschluss / FüÙe M 1:10



# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

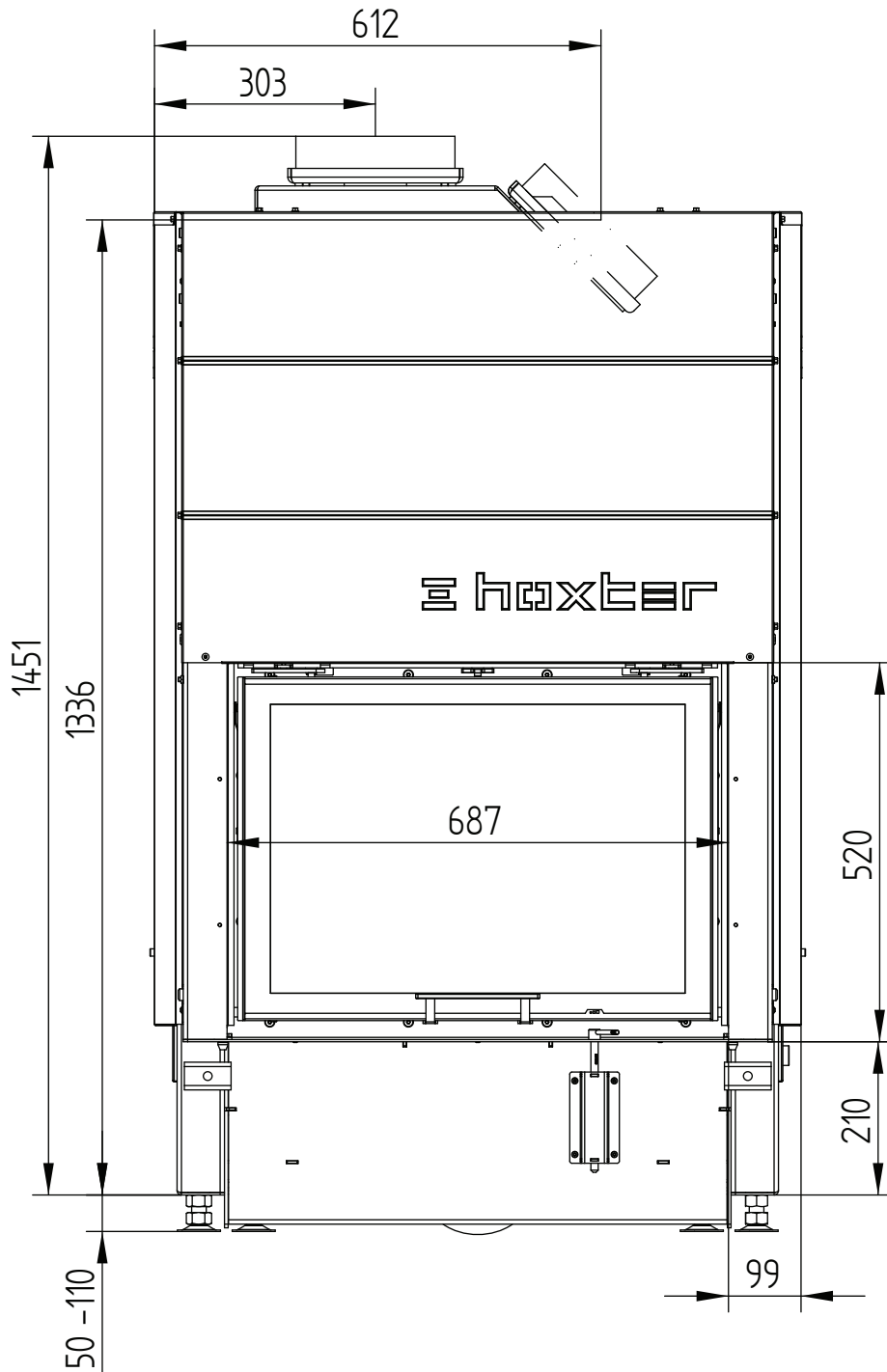
HAKA 67/51Wh hochschiebbar, HAKA 67/51Wh hochschiebbar Leistung+ / Zuluftanschluss / FüÙe M 1:10



# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

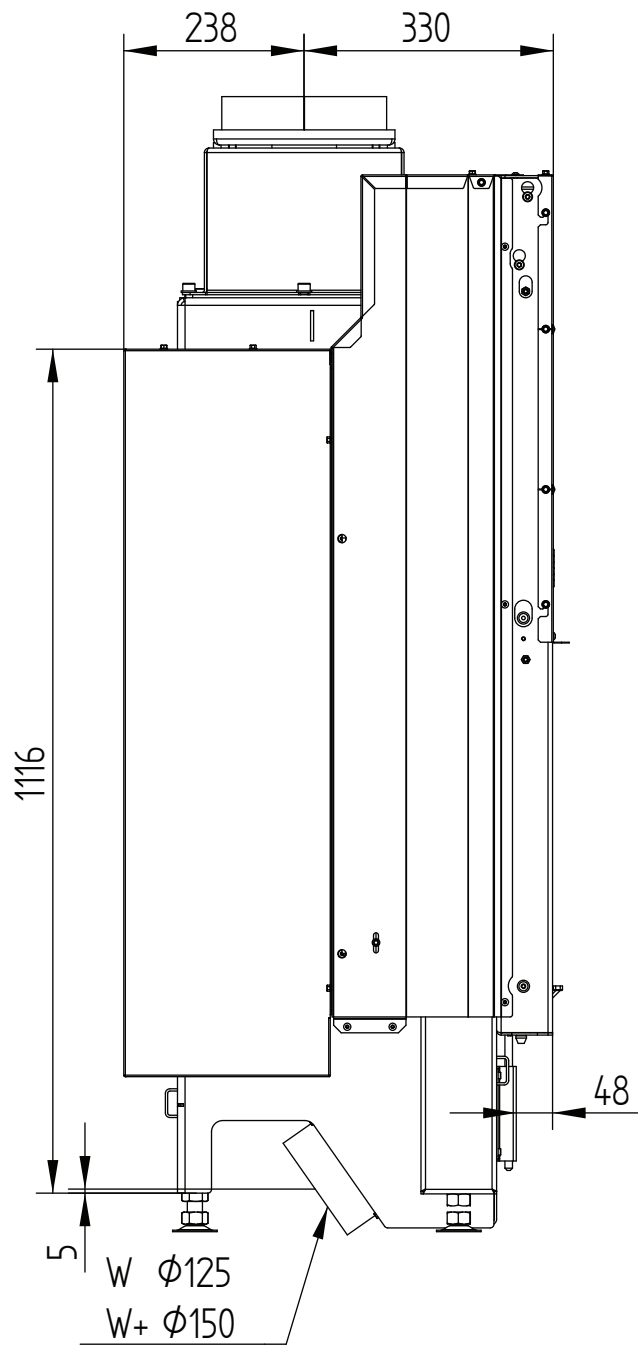
HAKA 67/51WiH hochschiebbar Dämmung, HAKA 67/51WiH hochschiebbar Dämmung Leistung+ M 1:10  
/ Zuluftanschluss / FüÙe



# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

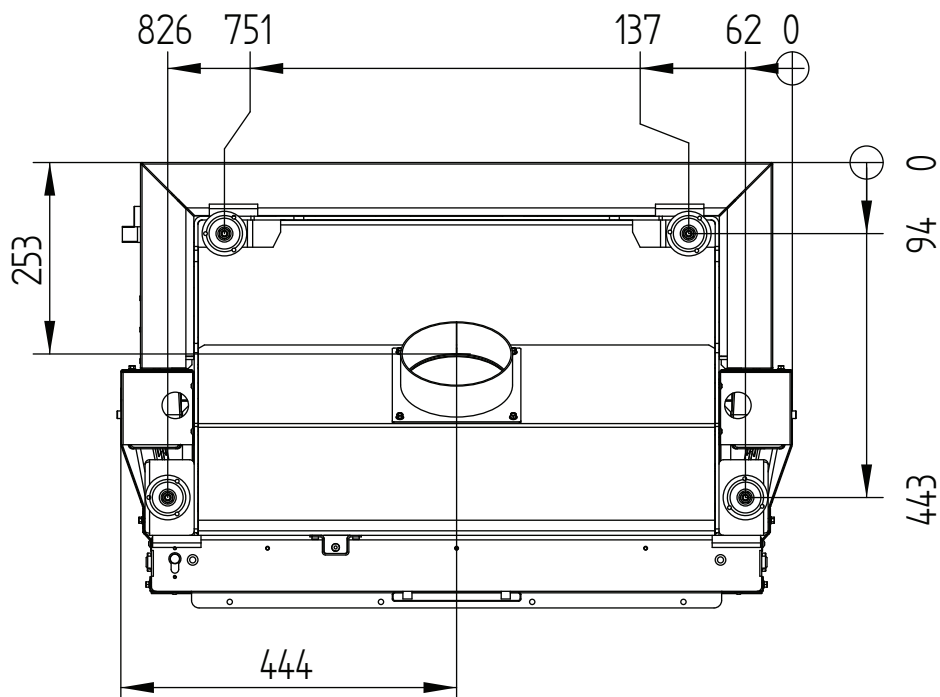
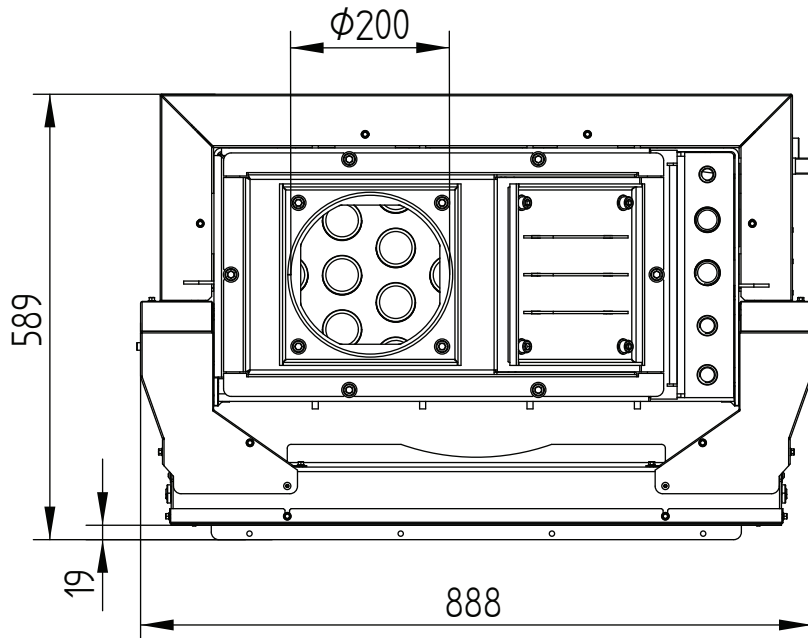
HAKA 67/51WiH hochschiebbar Dämmung, HAKA 67/51WiH hochschiebbar Dämmung Leistung+ M 1:10  
/ Zuluftanschluss / FüÙe



# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

HAKA 67/51WiH hochschiebbar Dämmung, HAKA 67/51WiH hochschiebbar Dämmung Leistung+ M 1:10  
/ Zuluftanschluss / FüÙe



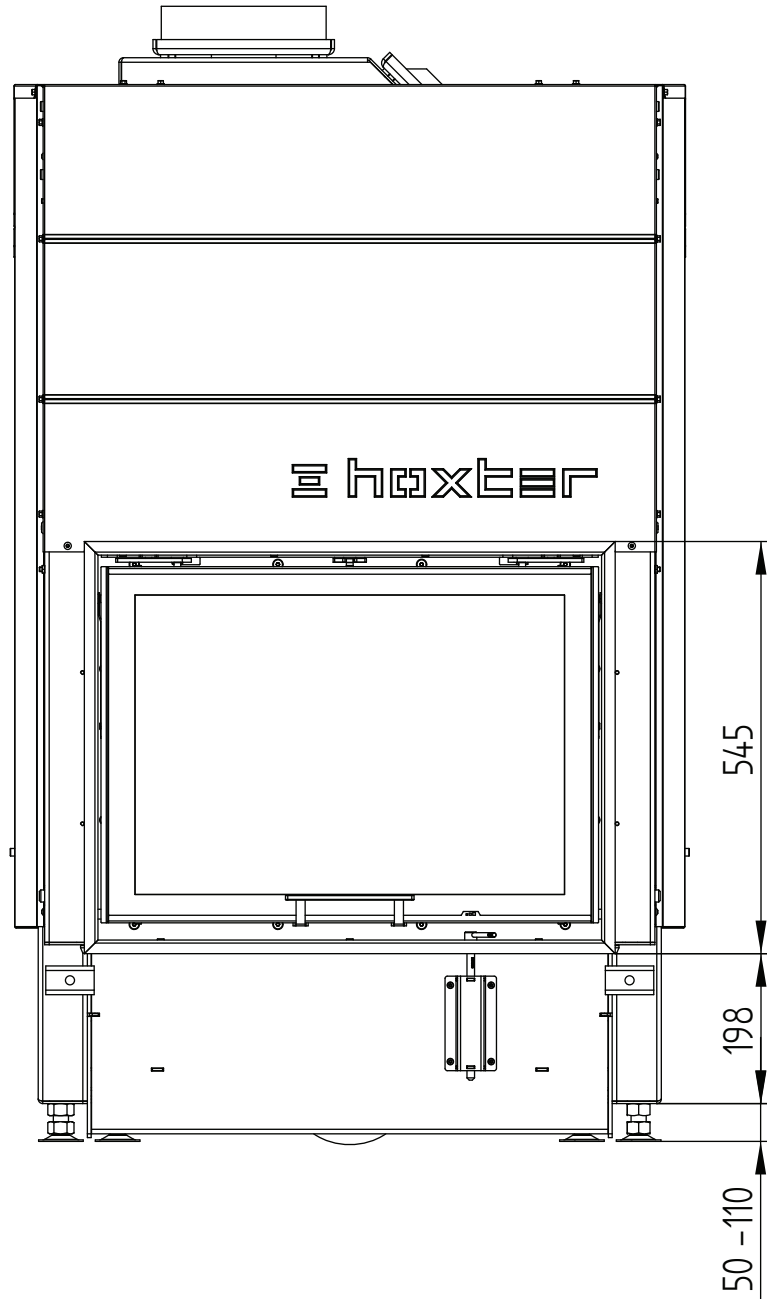


# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10

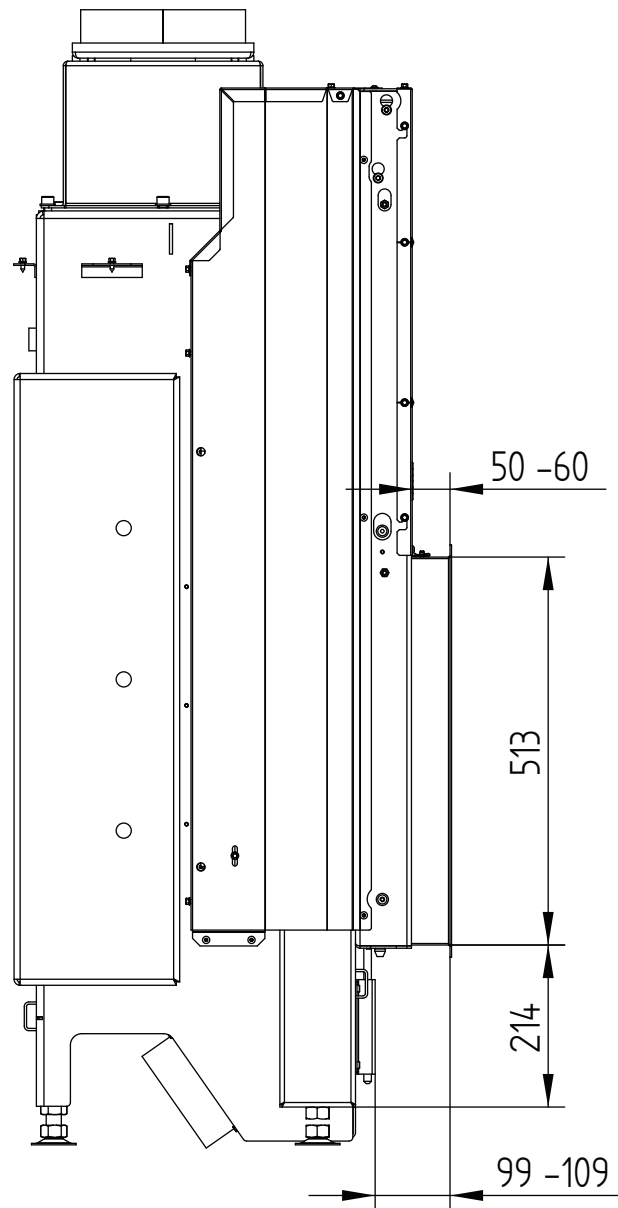


# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10

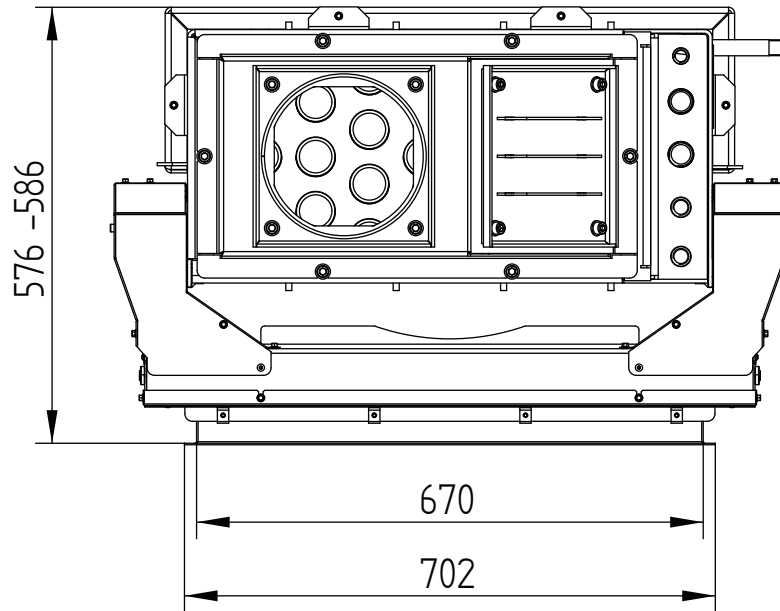


# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10

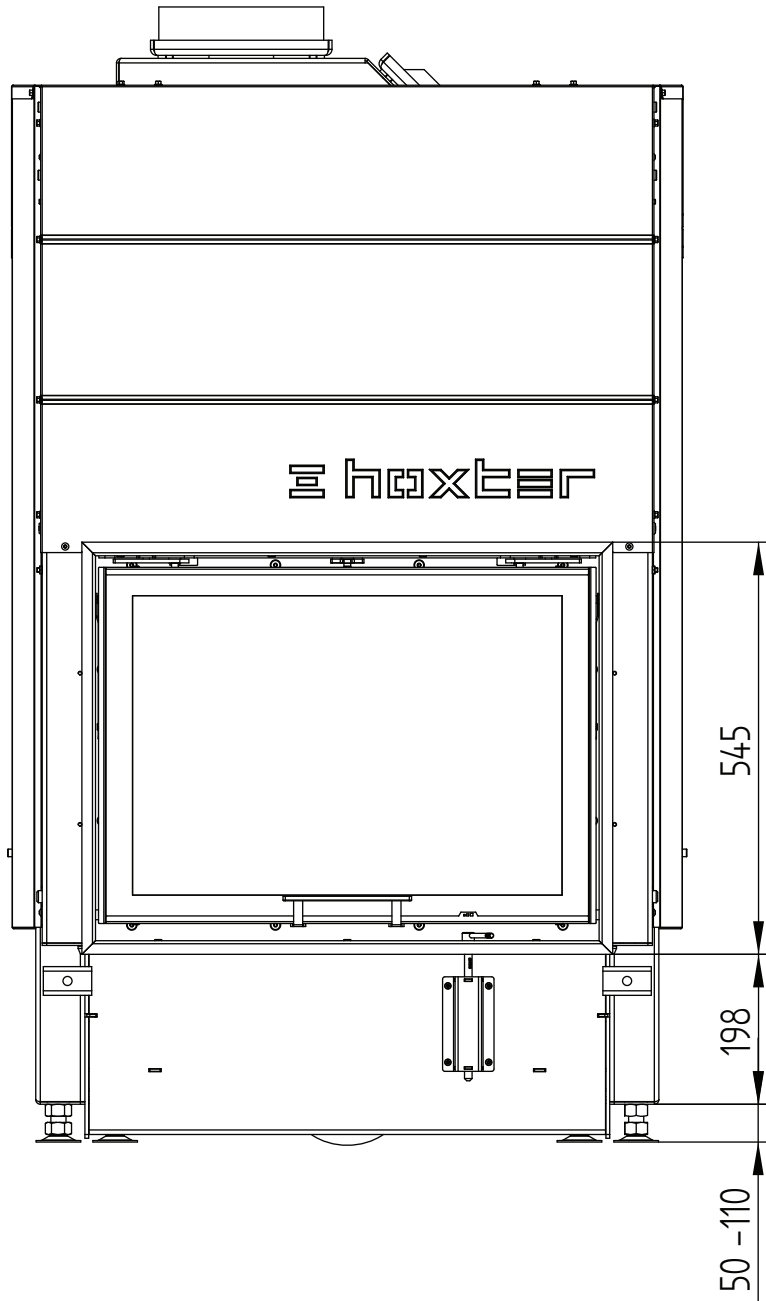


# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10

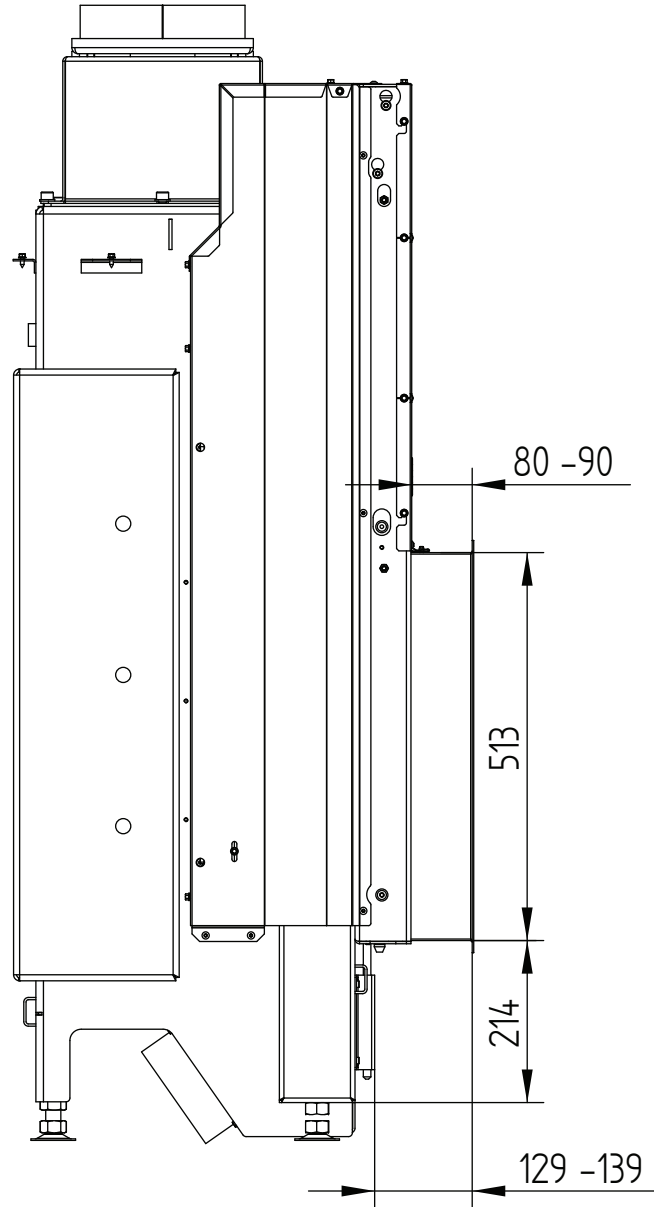


# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10

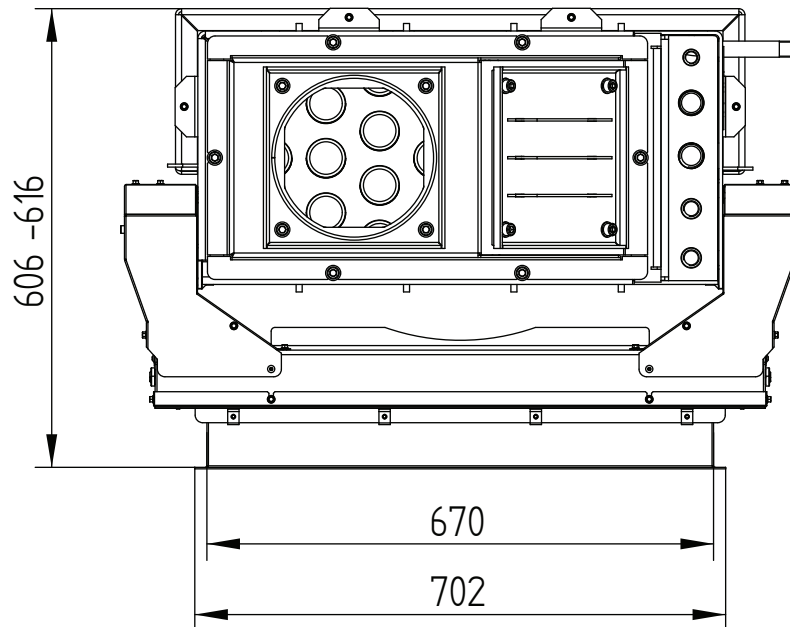


# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10

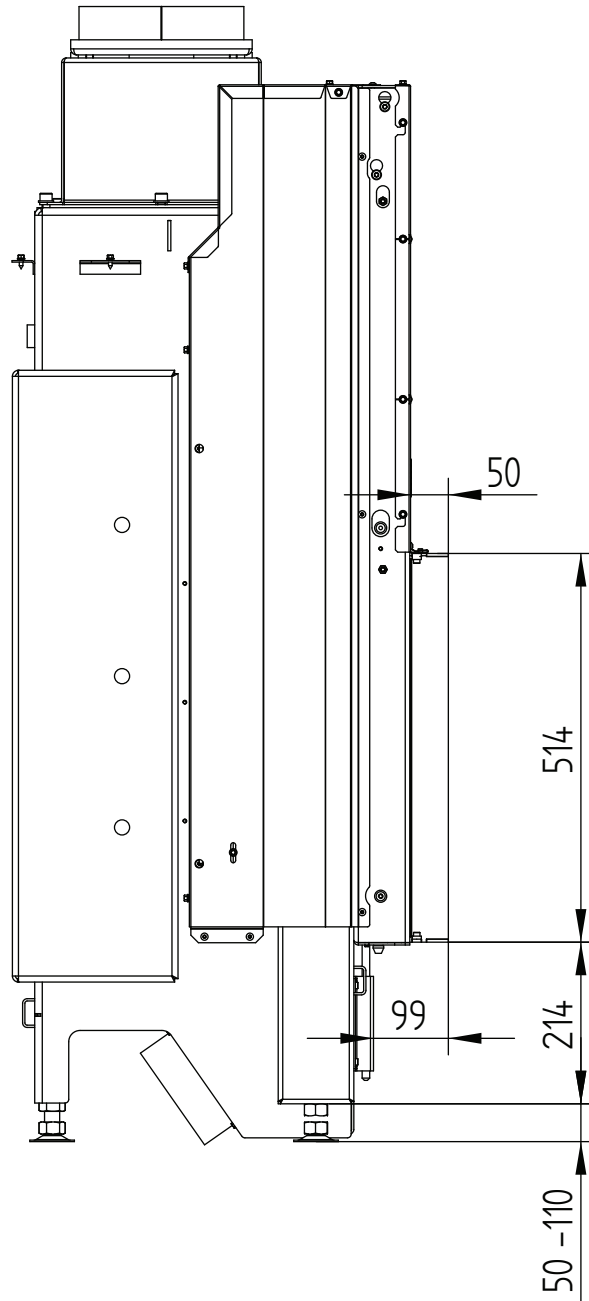


# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

Anbaurahmen 67/51h hochschiebbar 4seitig 50 mm

M 1:10

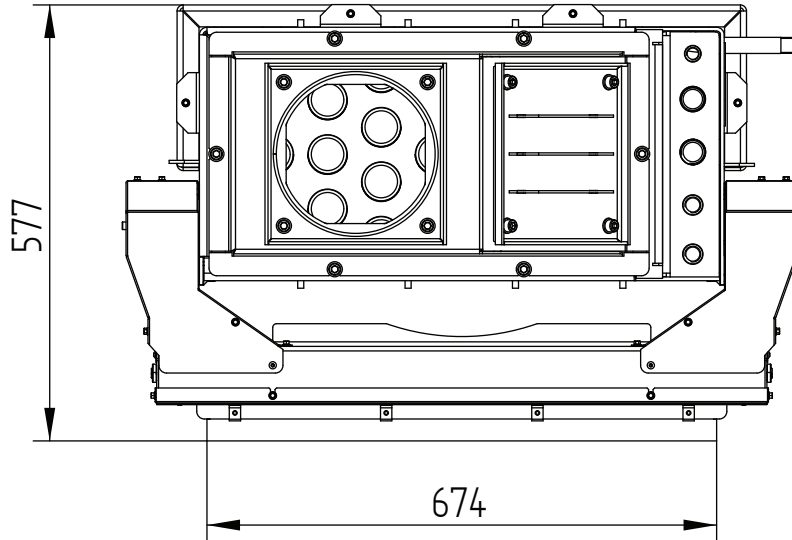


# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

Anbaurahmen 67/51h hochschiebbar 4seitig 50 mm

M 1:10



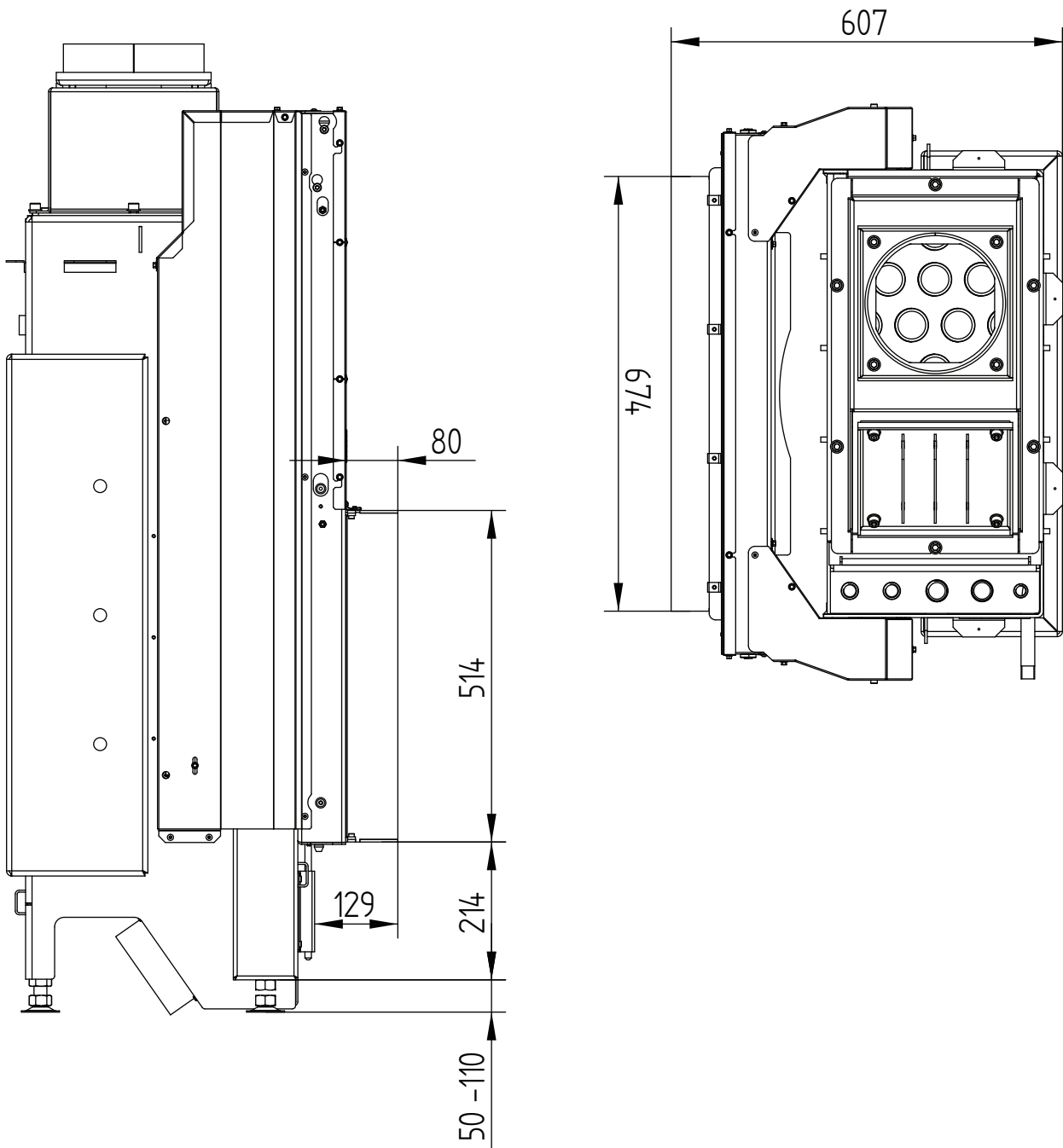


# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

Anbaurahmen 67/51h hochschiebbar 4seitig 80 mm

M 1:10



# HAKA 67/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

Anbaurahmen 67/51h hochschiebbar 3seitig 80 mm

M 1:10

