

	direkt am Schornstein angeschlossen	
	HAKA 63/51W	HAKA 63/51WI
Energielabel	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Betriebsdaten</b>		
Nennwärmeleistung / Wasseranteil	14,5 / 10 kW	14,5 / 11,3 kW
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	4 kg/h	4 kg/h
Abgasmassenstrom	13 g/s	13 g/s
Notwendiger Förderdruck	12 Pa	12 Pa
Verbrennungsluftbedarf	40 m³/h	40 m³/h
<b>Mittlere Abgastemperatur</b>		
am Stutzen	225 °C	225 °C
<b>Wärmeverteilung</b>		
Kamineinsatz	18 %	8 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	0 / 17 %	0 / 17 %
Wasser	65 %	75 %
<b>Wasserwärmetauscher Daten</b>		
Max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar
Min. Rücklauftemperatur	55 °C	55 °C
Wasserinhalt	60 Liter	60 Liter
Anschluss Vorlauf / Rücklauf	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
<b>Daten für Bauweise</b>		
Mindestgitterquerschnitt für Zuluft / Umluft (mit Luftgitter)	350 / 400 cm²	300 / 350 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	80 / 40 / 40 / 0 mm
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	75 / 45 / 45 / 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. BImSchV (Stufe2), 15a BvG	

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

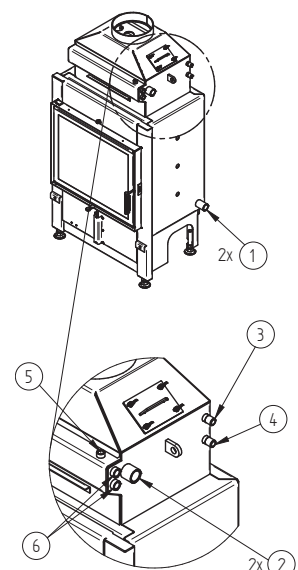
	direkt am Schornstein angeschlossen	
	HAKA 63/51W+	HAKA 63/51WI+
Energielabel	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Betriebsdaten</b>		
Nennwärmeleistung / Wasseranteil	22 / 13,2 kW	22 / 15,4 kW
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	6 kg/h	6 kg/h
Abgasmassenstrom	17 g/s	17 g/s
Notwendiger Förderdruck	12 Pa	12 Pa
Verbrennungsluftbedarf	60 m³/h	60 m³/h
<b>Mittlere Abgastemperatur</b>		
am Stutzen	250 °C	250 °C
<b>Wärmeverteilung</b>		
Kamineinsatz	20 %	10 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	0 / 20 %	0 / 20 %
Wasser	60 %	70 %
<b>Wasserwärmetauscher Daten</b>		
Max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar
Min. Rücklauftemperatur	55 °C	55 °C
Wasserinhalt	60 Liter	60 Liter
Anschluss Vorlauf / Rücklauf	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
<b>Daten für Bauweise</b>		
Mindestgitterquerschnitt für Zuluft / Umluft (mit Luftgitter)	600 / 700 cm²	500 / 600 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	80 / 40 / 40 / 0 mm	80 / 40 / 40 / 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 150 mm	
Verwendung bei geschlossener Bauweise nach Fachregel	geeignet	
Geprüft nach	EN 13229	
Erfüllt Werte	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	

Nr.	Gewindegröße		Bezeichnung
	63/51W, WI	63/51W+, WI+	
1	G 1" (IG)	G 1 1/2" (IG)	Rücklauf des Wassers aus dem Heizungssystem – Mindesttemperatur 55°C
2	G 1" (IG)	G 1 1/2" (IG)	Vorlauf des erwärmten Wassers ins Heizungssystem
3	G 1/2" (AG)	G 1/2" (AG)	Wasserzulauf aus dem Wasserleitungsnetz in die Kühlschleife (TAS)
4	G 1/2" (AG)	G 1/2" (AG)	Wasserablauf aus der Kühlschleife in den Abfluss (TAS)
5	G 3/8" (IG)	G 3/8" (IG)	Muffe für Entlüftungsventil
6	G 1/2" (IG)	G 1/2" (IG)	Muffe für Temperaturfühler

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

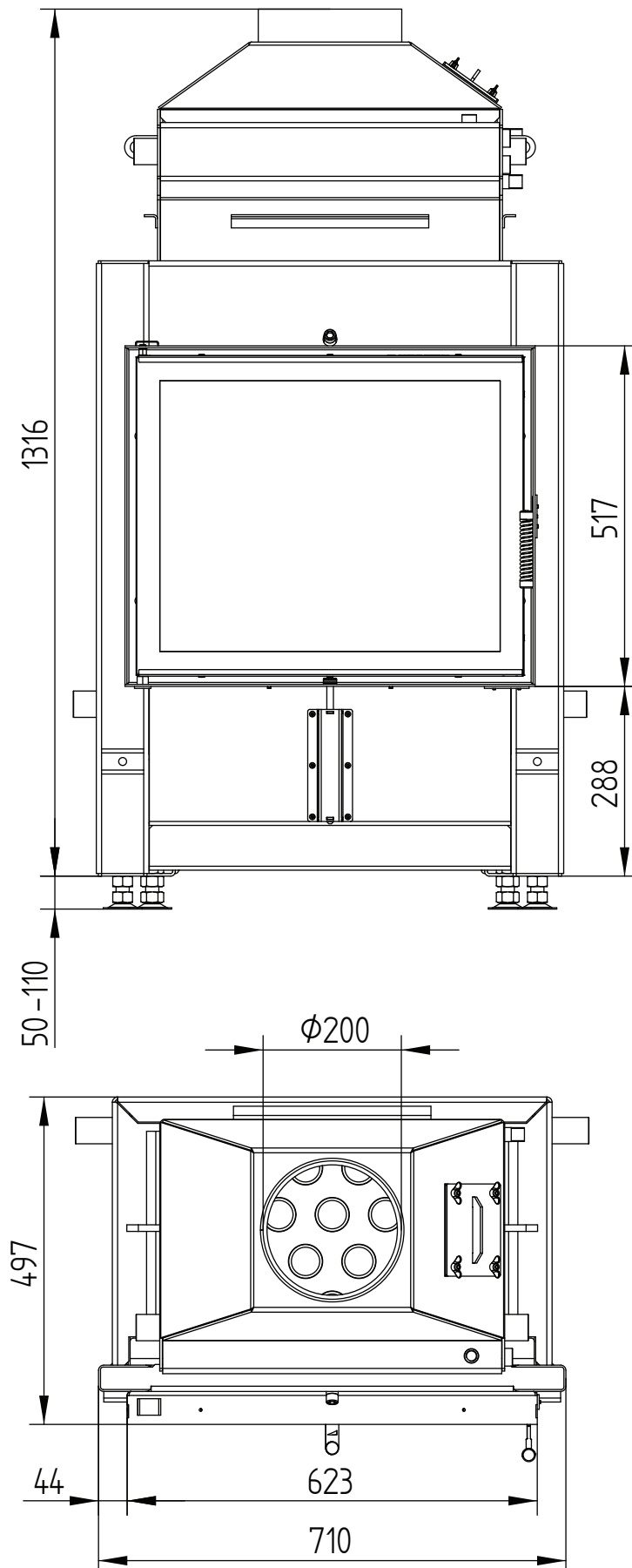


# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

HAKA 63/51W, HAKA 63/51W Leistung+ / Zuluftanschluss / FüÙe

M 1:10

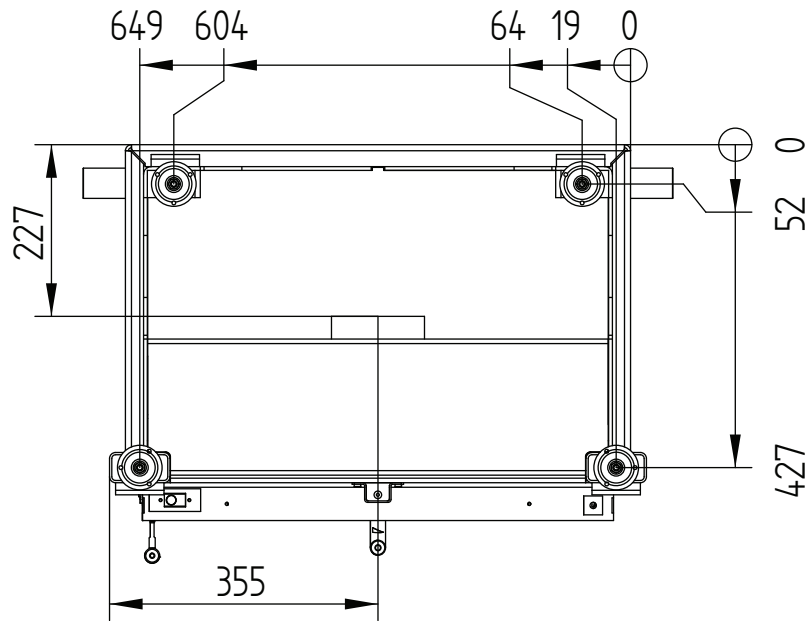
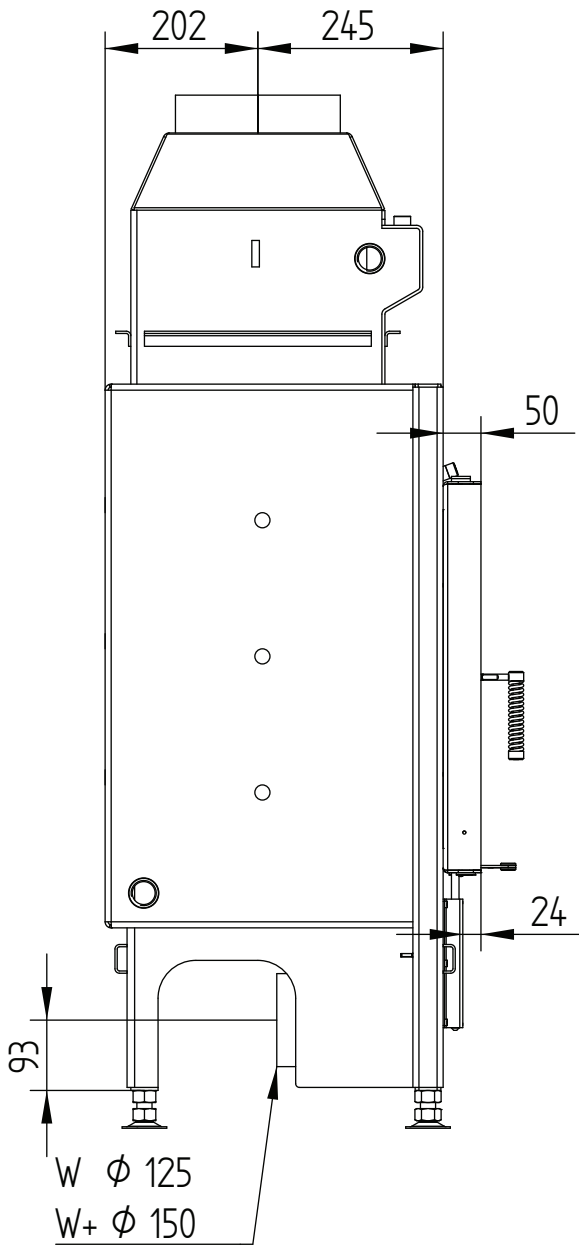


# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

HAKA 63/51W, HAKA 63/51W Leistung+ / Zuluftanschluss / FüÙe

M 1:10

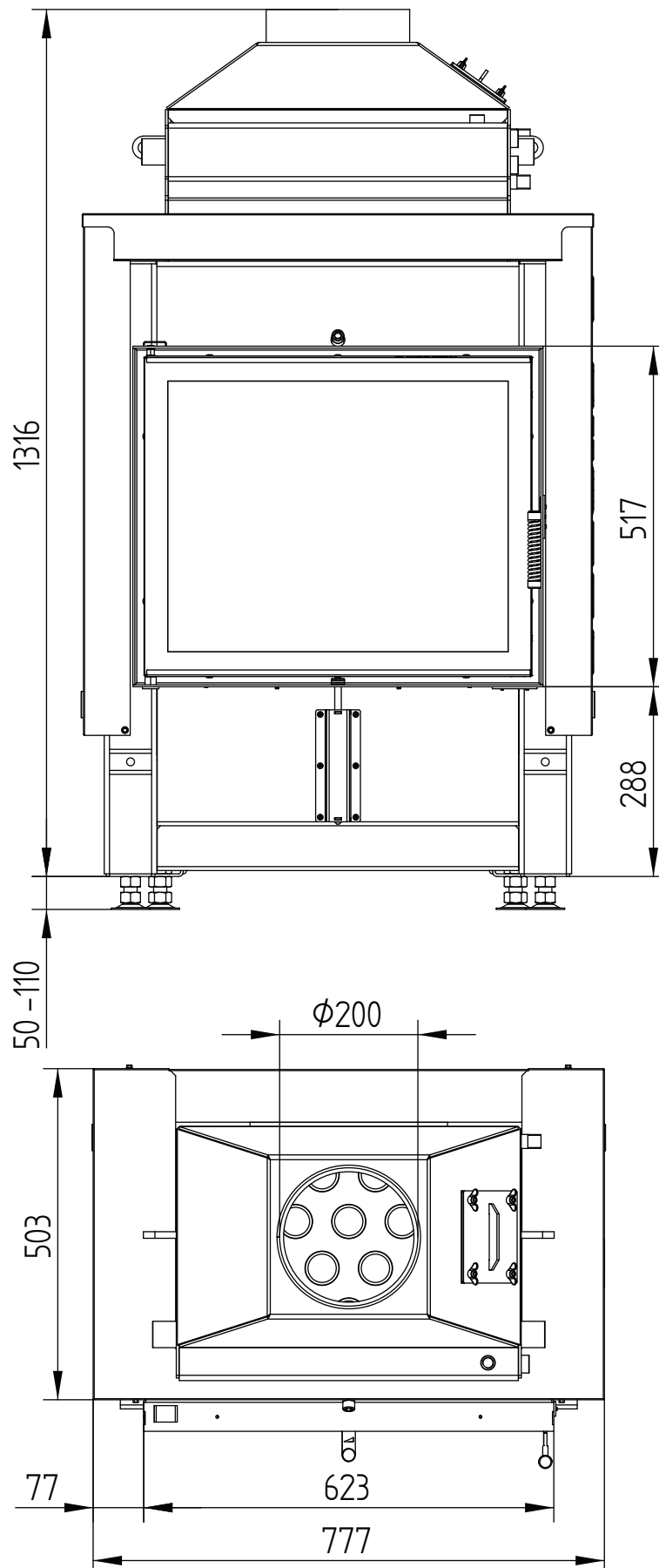


# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

HAKA 63/51WI Dämmung, HAKA 63/51WI Dämmung Leistung+ / Zuluftanschluss / FüÙe

M 1:10

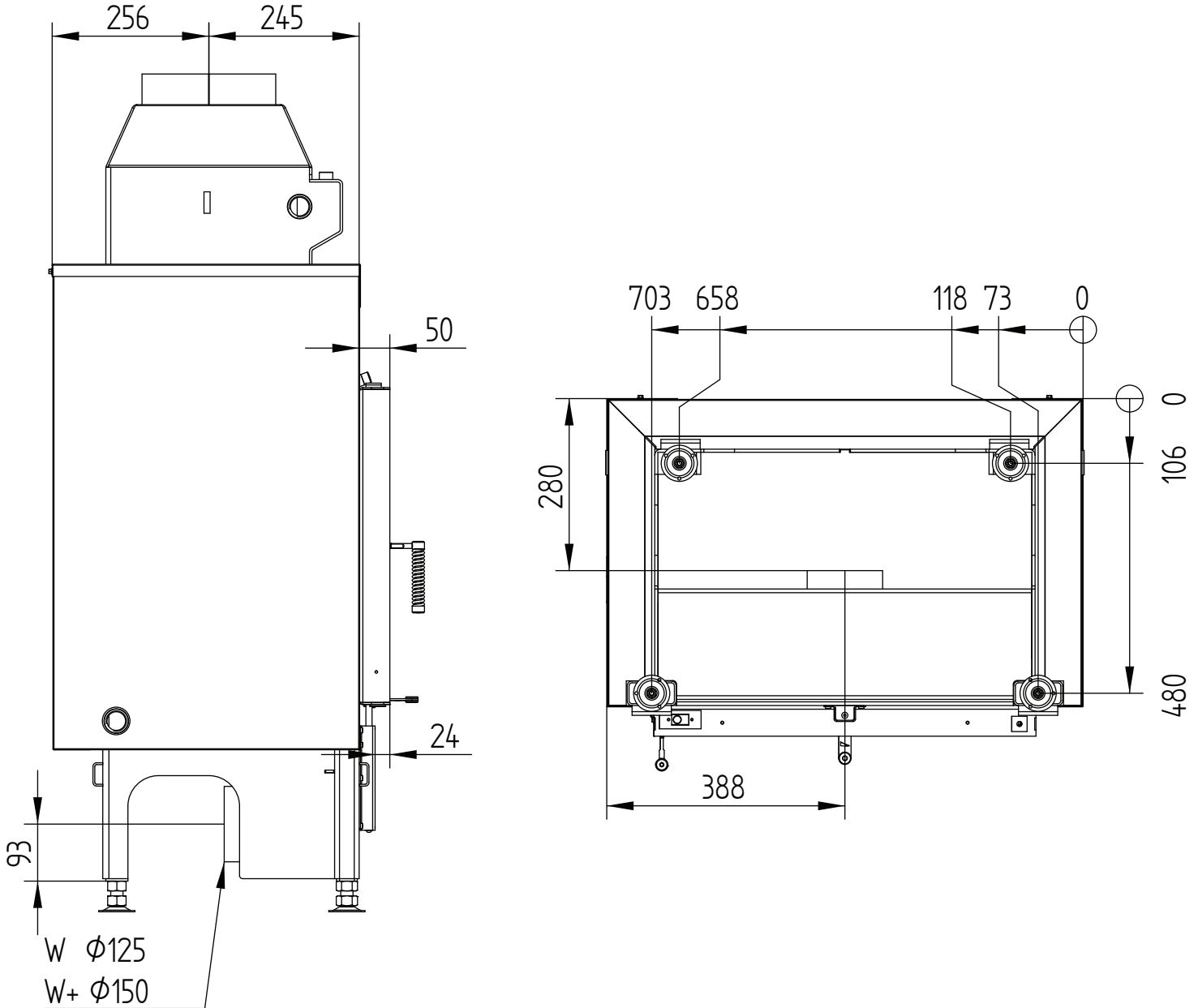


# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

HAKA 63/51WI Dämmung, HAKA 63/51WI Dämmung Leistung+ / Zuluftanschluss / Füße

M 1:10

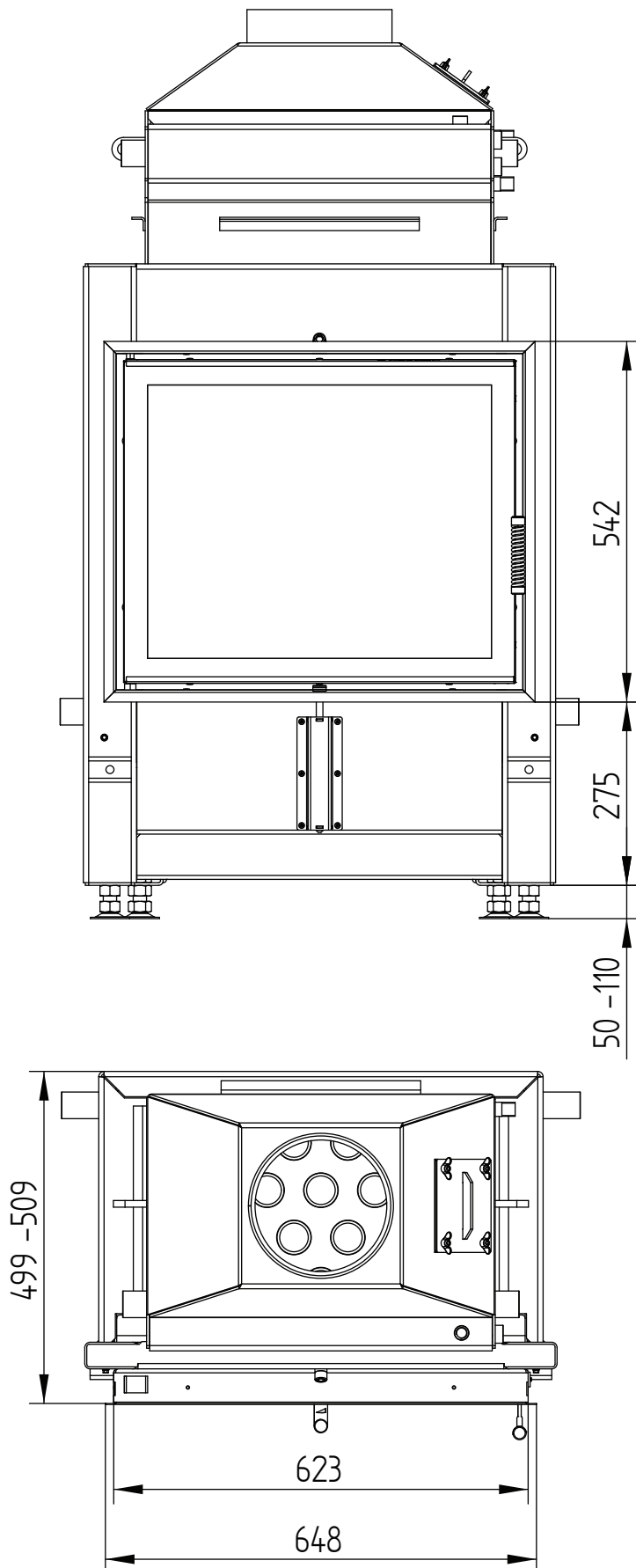


# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10

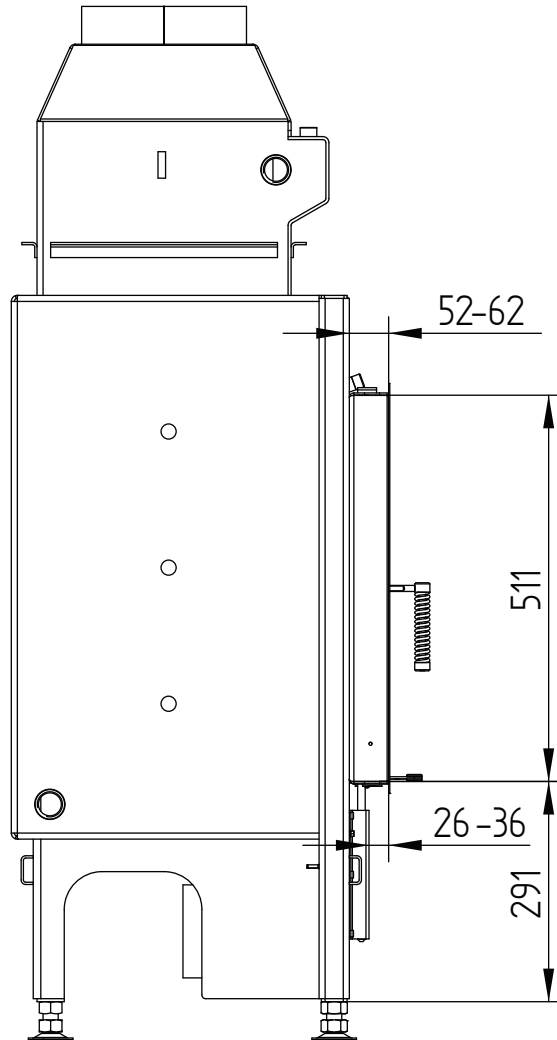


# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10



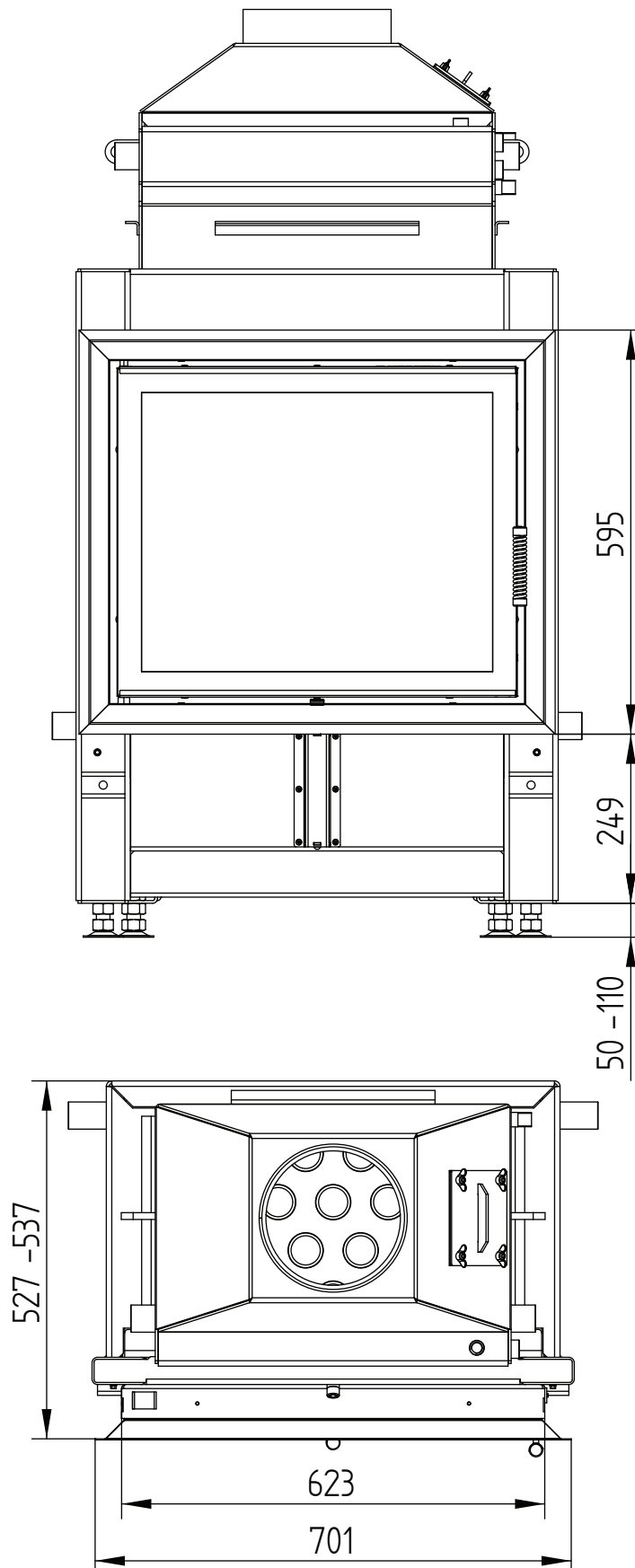


# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10



# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10

