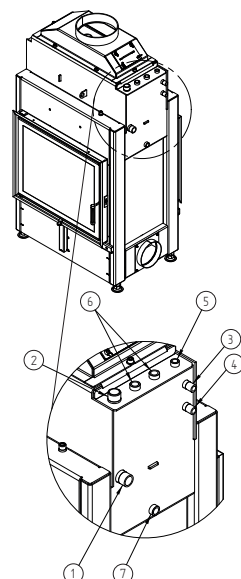


	direkt am Schornstein angeschlossen
	HAKA 63/51W
Energielabel	<b>A+</b>
<b>Betriebsdaten</b>	
Nennwärmeleistung / Wasseranteil	14,5 / 8,1 kW
Wirkungsgrad	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	4 kg/h
Abgasmassenstrom	11 g/s
Notwendiger Förderdruck	12 Pa
Verbrennungsluftbedarf	45 m³/h
<b>Mittlere Abgastemperatur</b>	
am Stutzen	214 °C
<b>Wärmeverteilung</b>	
Kamineinsatz	13 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	0 / 31 %
Wasser	56 %
<b>Wasserwärmetauscher Daten</b>	
Max. Betriebsdruck	2,5 bar
Min. Rücklauftemperatur	55 °C
Wasserinhalt	52 Liter
Anschluss Vorlauf / Rücklauf	1 / 1 Zoll
<b>Daten für Bauweise</b>	
Mindestgitterquerschnitt für Zuluft / Umluft (mit Luftgitter)	250 / 350 cm²
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche <sup>3</sup> (ohne Luftgitter)	2 m²
Min. Abstände zur Heizkammerwand / zum Aufstellboden	40 / 0 mm
Wärmedämmung Referenzdämmstoff <sup>1</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	100 / - / 60 / 0 mm
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat <sup>2</sup> Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	75 / - / 45 / 0 mm
<b>Allgemeine technische Informationen</b>	
Gesamtgewicht / davon Feuerungsauskleidung	ca. 303 / 81 kg
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	525 x 315 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
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/m<sup>3</sup>  
 3 Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m<sup>2</sup>

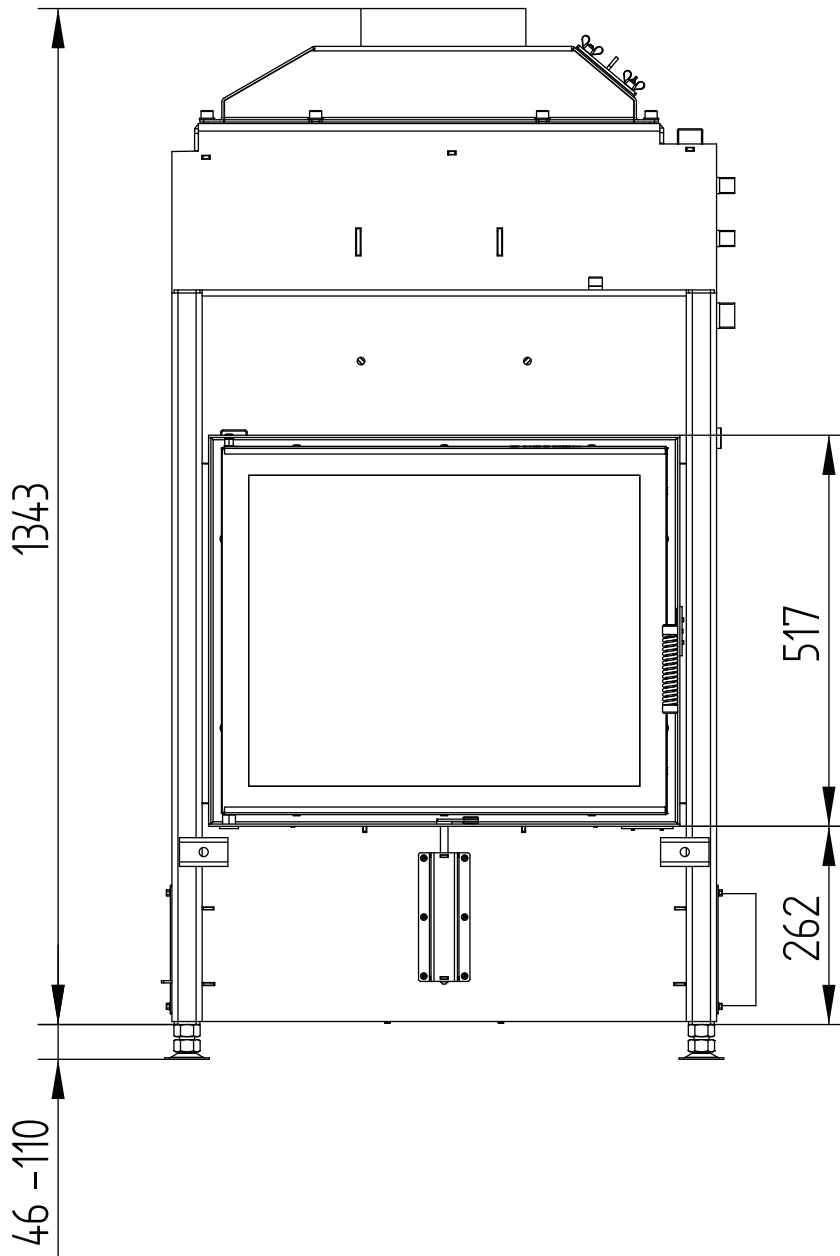


# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

Tunnel / Zuluftanschluss / FüÙe

M 1:10

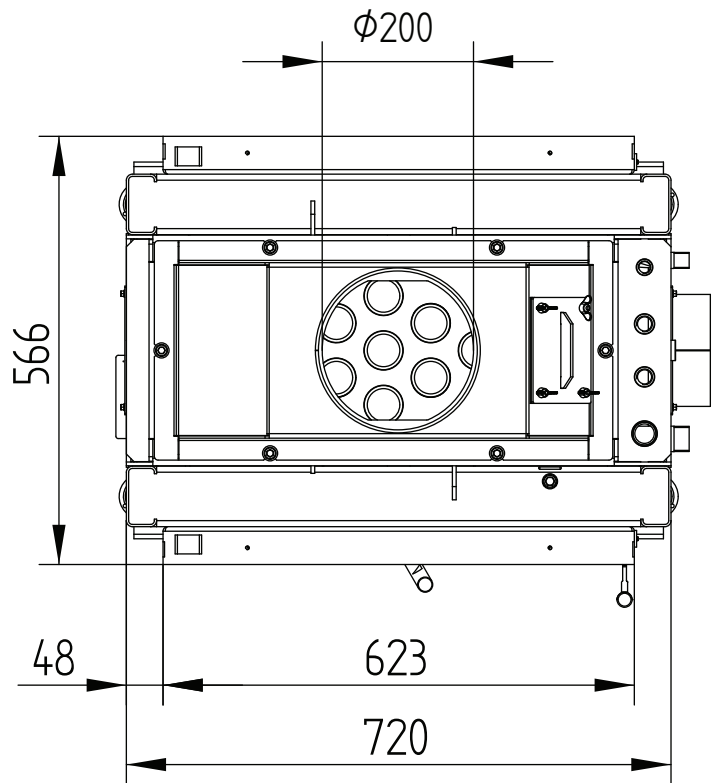
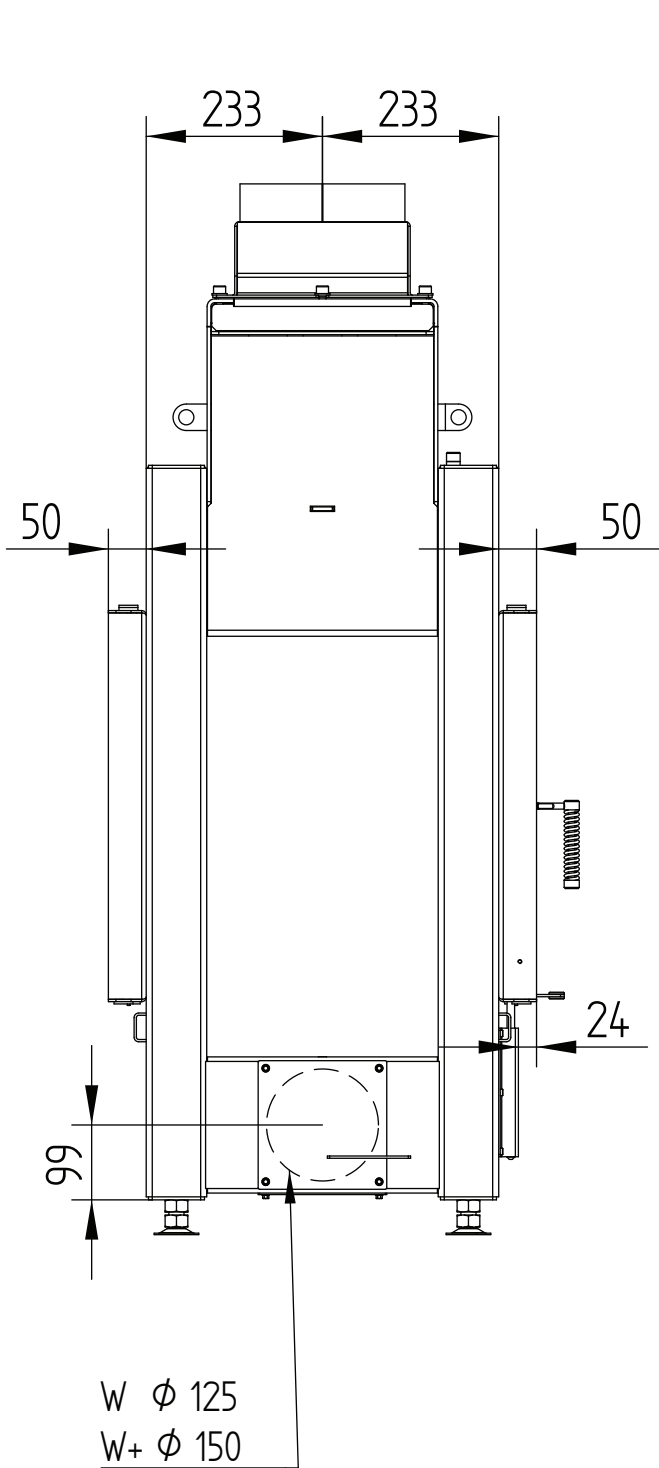


# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

Tunnel / Zuluftanschluss / FüÙe

M 1:10



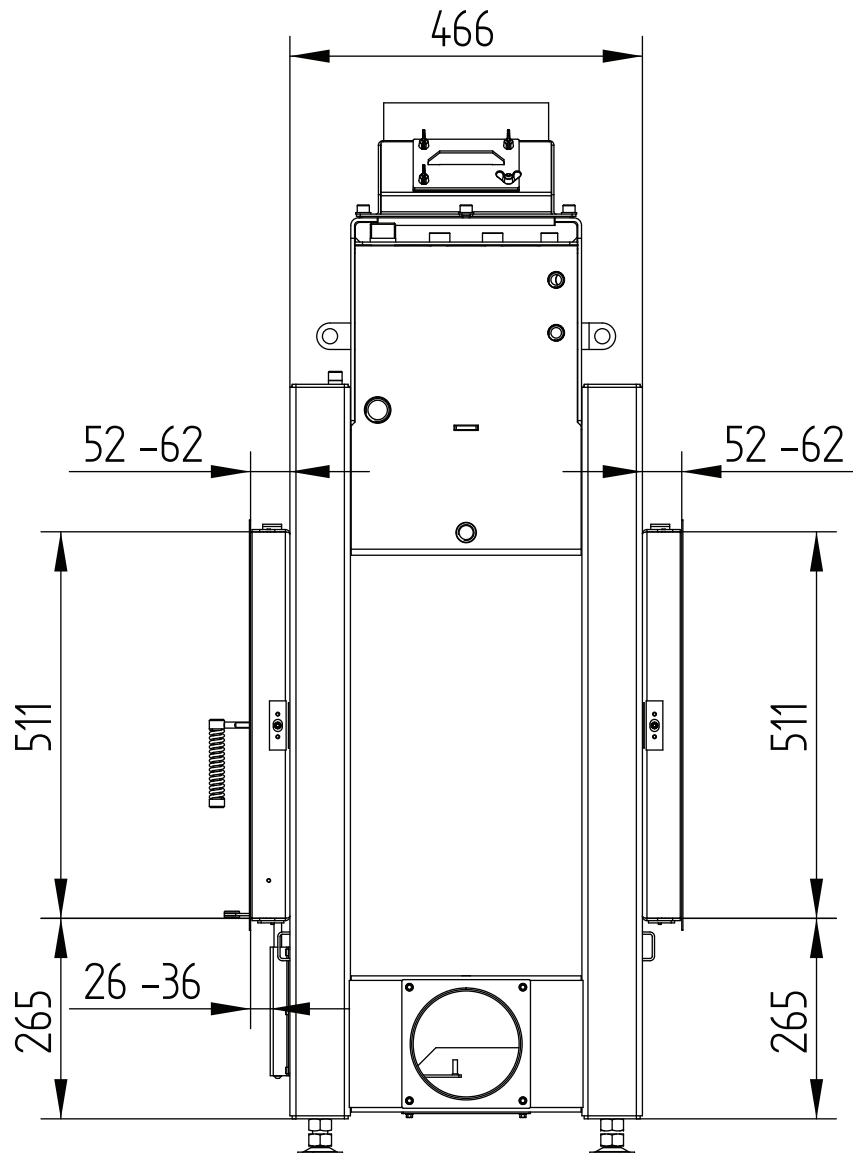


# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10

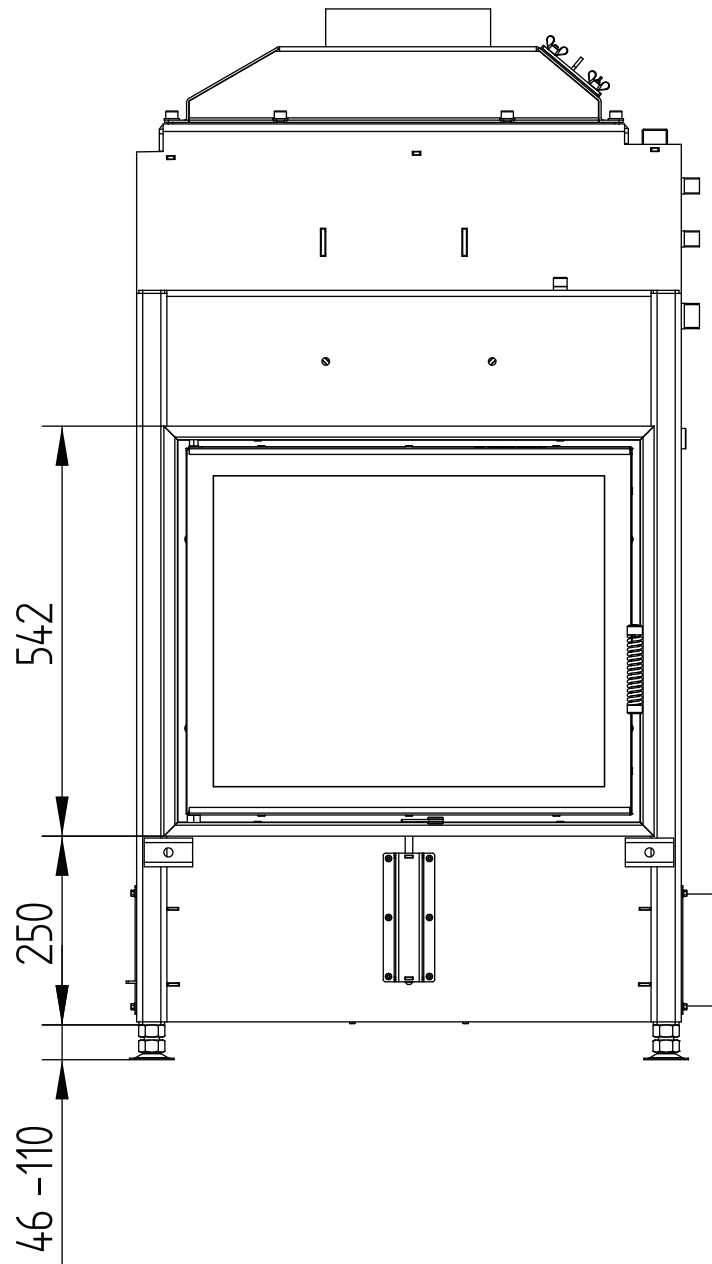


# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10

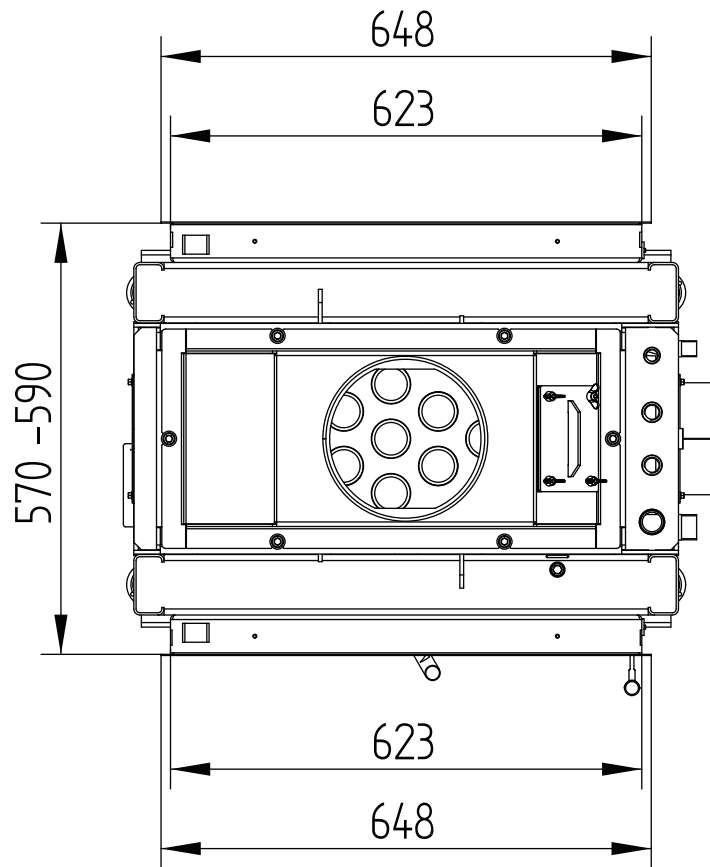


# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10

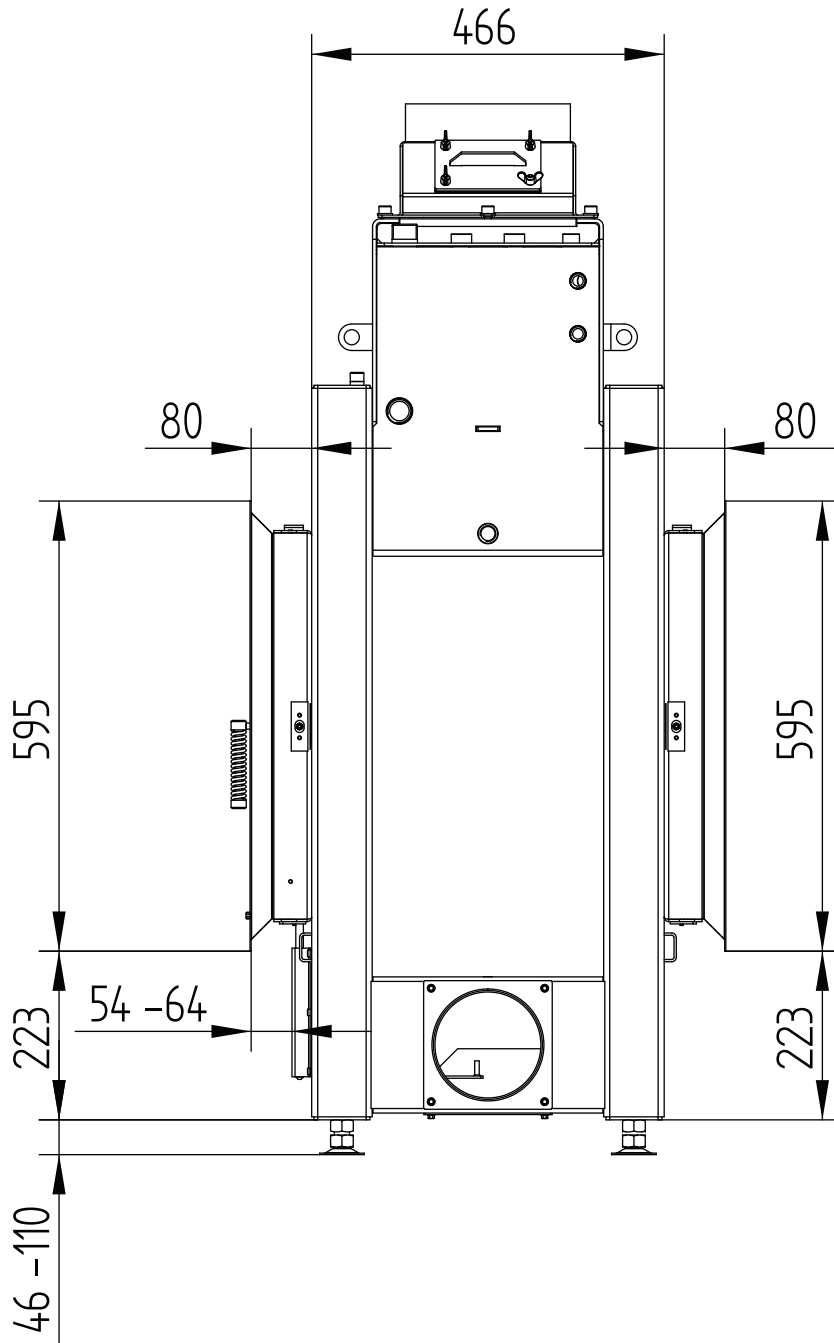


# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10





# HAKA 63/51W

Technische Daten  
Stand 2019/08

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

M 1:10

