

	provoz s přímým napojením na komín	
	HAKA 63/51W	HAKA 63/51WI
Energetický štítek	A+	A+
Provozní informace		
Nominální výkon / podíl do vody	14,5 / 10 kW	14,5 / 11,3 kW
Účinnost	> 80 %	> 80 %
Obrat paliva	4 kg/h	4 kg/h
Hmotnostní tok spalin	13 g/s	13 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	12 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	40 m ³ /h	40 m ³ /h
Průměrná teplota spalin		
na výstupu	225 °C	225 °C
Rozdělení užitého tepla		
krbová vložka	18 %	8 %
pohledové sklo (jednoduché / dvojité)	0 / 17 %	0 / 17 %
voda	65 %	75 %
Informace k teplovodnímu výměníku		
Maximální pracovní přetlak	2,5 bar	2,5 bar
Minimální teplota vratné vody	55 °C	55 °C
Objem vody	60 Liter	60 Liter
Připojení vstup / výstup	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
Informace pro stavbu		
Minimální plocha mřížky spodní / horní (s mřížkou)	350 / 400 cm ²	300 / 350 cm ²
Minimální aktivní sálavá plocha ³ (bez mřížky)	2 m ²	2 m ²
Minimální odstupy k izolovaným plochám / podlaze	40 / 0 mm	20 / 0 mm
Izolace referenční ¹ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	100 / 60 / 60 / 0 mm	80 / 40 / 40 / 0 mm
Izolace Calciumsilikat ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	75 / 45 / 45 / 0 mm	60 / 25 / 25 / 0 mm
Obecné technické informace		
Celková hmotnost / hmotnost vystýlky topeniště	ca. 322 / 96 kg	ca. 330 / 96 kg
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	305 x 355 mm	
Průměr přívodu vzduchu pro hoření	Ø 125 mm	
Použití v uzavřené akumulaci obestavbě dle oborových pravidel	vhodné	
Testováno podle	EN 13229	
Splňuje požadavky norem	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG	

1 Minerální vlna podle AGI-Q 132

2 Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

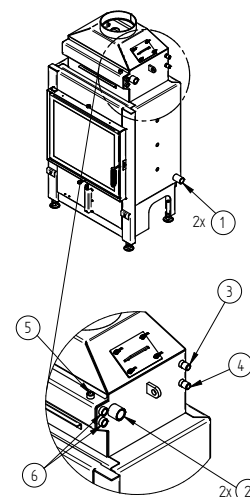
3 Průměrná hodnota závisí na délce akumulace a vlastnostech materiálu.

Uvedené hodnoty platí pro šamot tloušťky 3 cm s tepelnou vodivostí 500 W/m²

	provoz s přímým napojením na komín	
	HAKA 63/51W+	HAKA 63/51WI+
Energetický štítek	A+	A+
Provozní informace		
Nominální výkon / podíl do vody	22 / 13,2 kW	22 / 15,4 kW
Účinnost	> 80 %	> 80 %
Obrat paliva	6 kg/h	6 kg/h
Hmotnostní tok spalin	17 g/s	17 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	12 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	60 m ³ /h	60 m ³ /h
Průměrná teplota spalin		
na výstupu	250 °C	250 °C
Rozdělení užitečného tepla		
krbová vložka	20 %	10 %
pohledové sklo (jednoduché / dvojité)	0 / 20 %	0 / 20 %
voda	60 %	70 %
Informace k teplovodnímu výměníku		
Maximální pracovní přetlak	2,5 bar	2,5 bar
Minimální teplota vratné vody	55 °C	55 °C
Objem vody	60 Liter	60 Liter
Připojení vstup / výstup	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
Informace pro stavbu		
Minimální plocha mřížky spodní / horní (s mřížkou)	600 / 700 cm ²	500 / 600 cm ²
Minimální aktivní sálavá plocha ³ (bez mřížky)	2 m ²	2 m ²
Minimální odstupky k izolovaným plochám / podlaze	40 / 0 mm	20 / 0 mm
Izolace referenční ¹ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	80 / 40 / 40 / 0 mm	80 / 40 / 40 / 0 mm
Izolace Calciumsilikat ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	60 / 25 / 25 / 0 mm	60 / 25 / 25 / 0 mm
Obecné technické informace		
Celková hmotnost / hmotnost vystýlky topeniště	ca. 322 / 96 kg	ca. 330 / 96 kg
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	305 x 355 mm	
Průměr přívodu vzduchu pro hoření	Ø 150 mm	
Použití v uzavřené akumulární obestavbě dle oborových pravidel	vhodné	
Testováno podle	EN 13229	
Spĺňuje požadavky norem	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG	

Č.	Velikost závitů		Popis
	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)	Výstup vody do otopné soustavy
3	G 1/2" (AG)	G 1/2" (AG)	Přívod vody z řádu do chladicí smyčky
4	G 1/2" (AG)	G 1/2" (AG)	Odvod vody z chladicí smyčky do odpadu
5	G 3/8" (IG)	G 3/8" (IG)	Odvzdušňovací ventil
6	G 1/2" (IG)	G 1/2" (IG)	Pouzdro pro teplotní čidlo

- 1 Minerální vlna podle AGI-Q 132
- 2 Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³
- 3 Průměrná hodnota závisí na délce akumulace a vlastnostech materiálu.
Uvedené hodnoty platí pro šamot tloušťky 3 cm s tepelnou vodivostí 500 W/m²

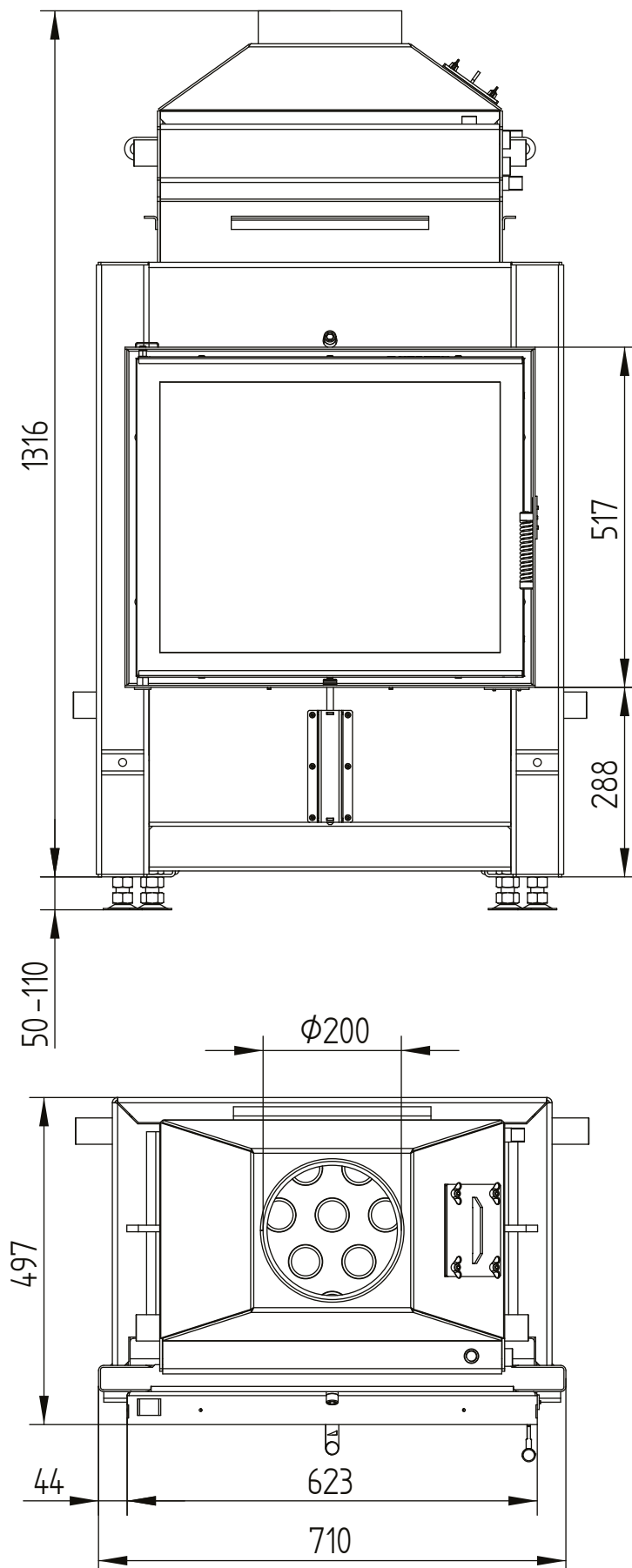


HAKA 63/51W

Technická data
Stav 2019/08

HAKA 63/51W, HAKA 63/51W+ / přívod vzduchu / nohy

M 1:10

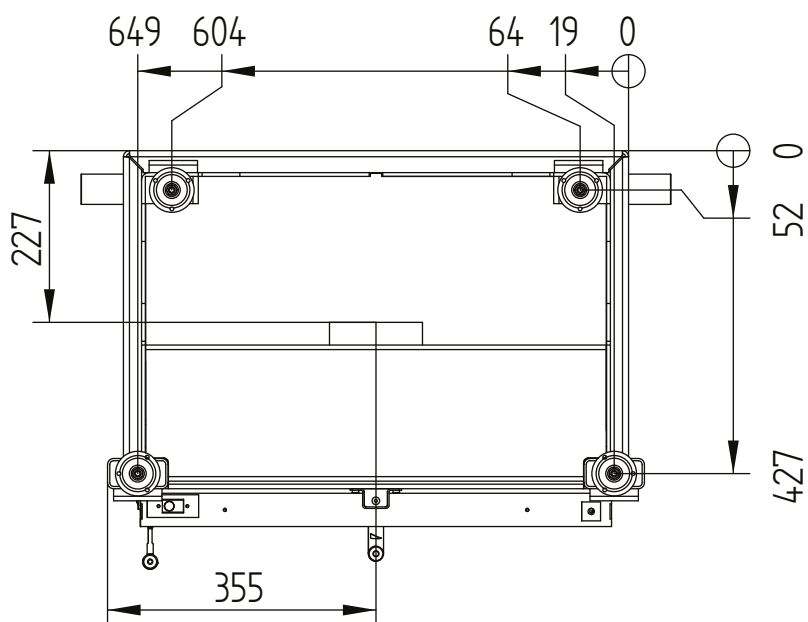
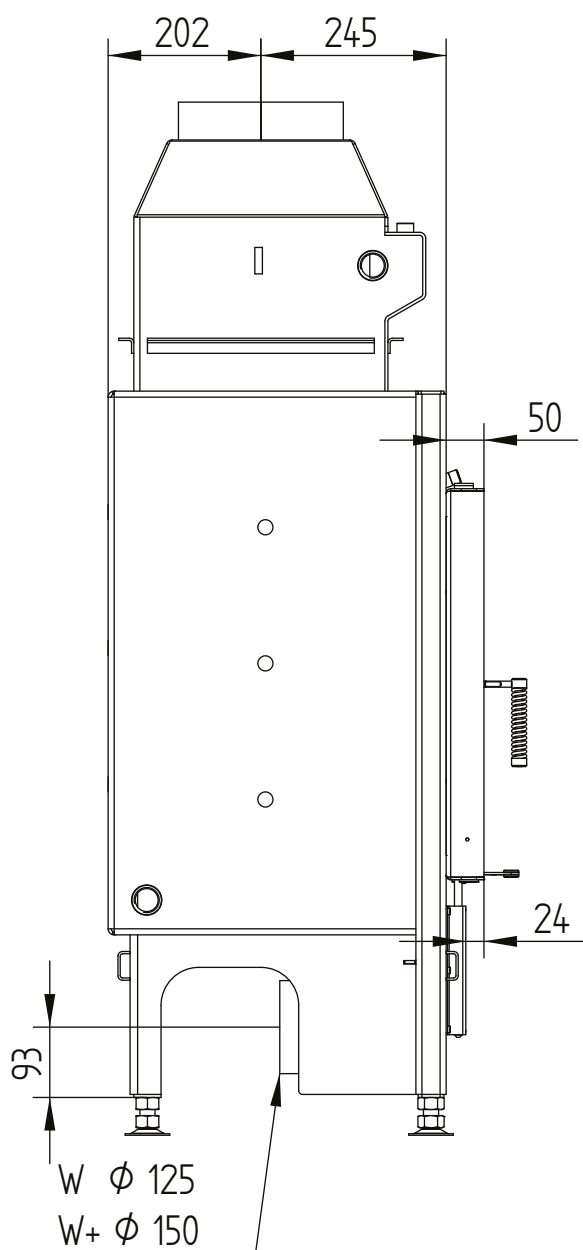


HAKA 63/51W

Technická data
Stav 2019/08

HAKA 63/51W, HAKA 63/51W+ / přívod vzduchu / nohy

M 1:10

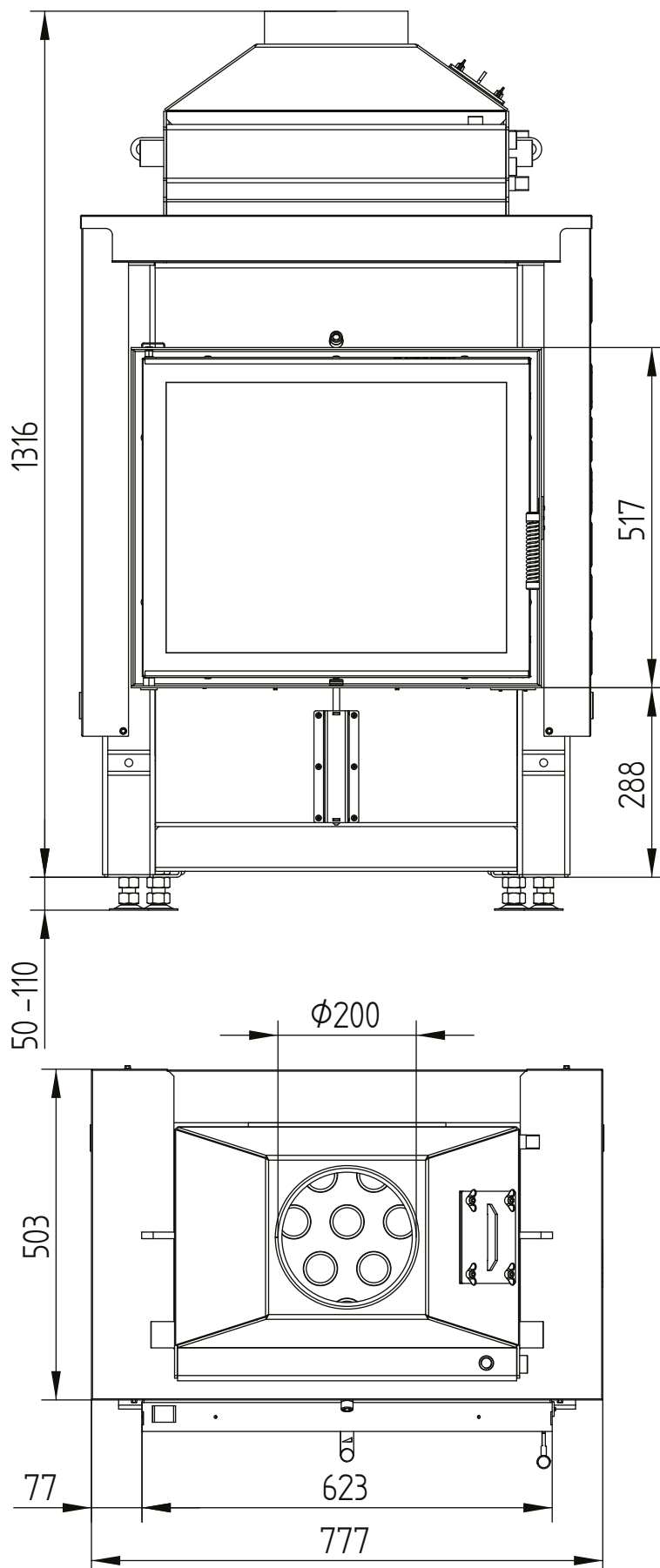


HAKA 63/51W

Technická data
Stav 2019/08

HAKA 63/51WI, HAKA 63/51WI+ / přívod vzduchu / nohy

M 1:10

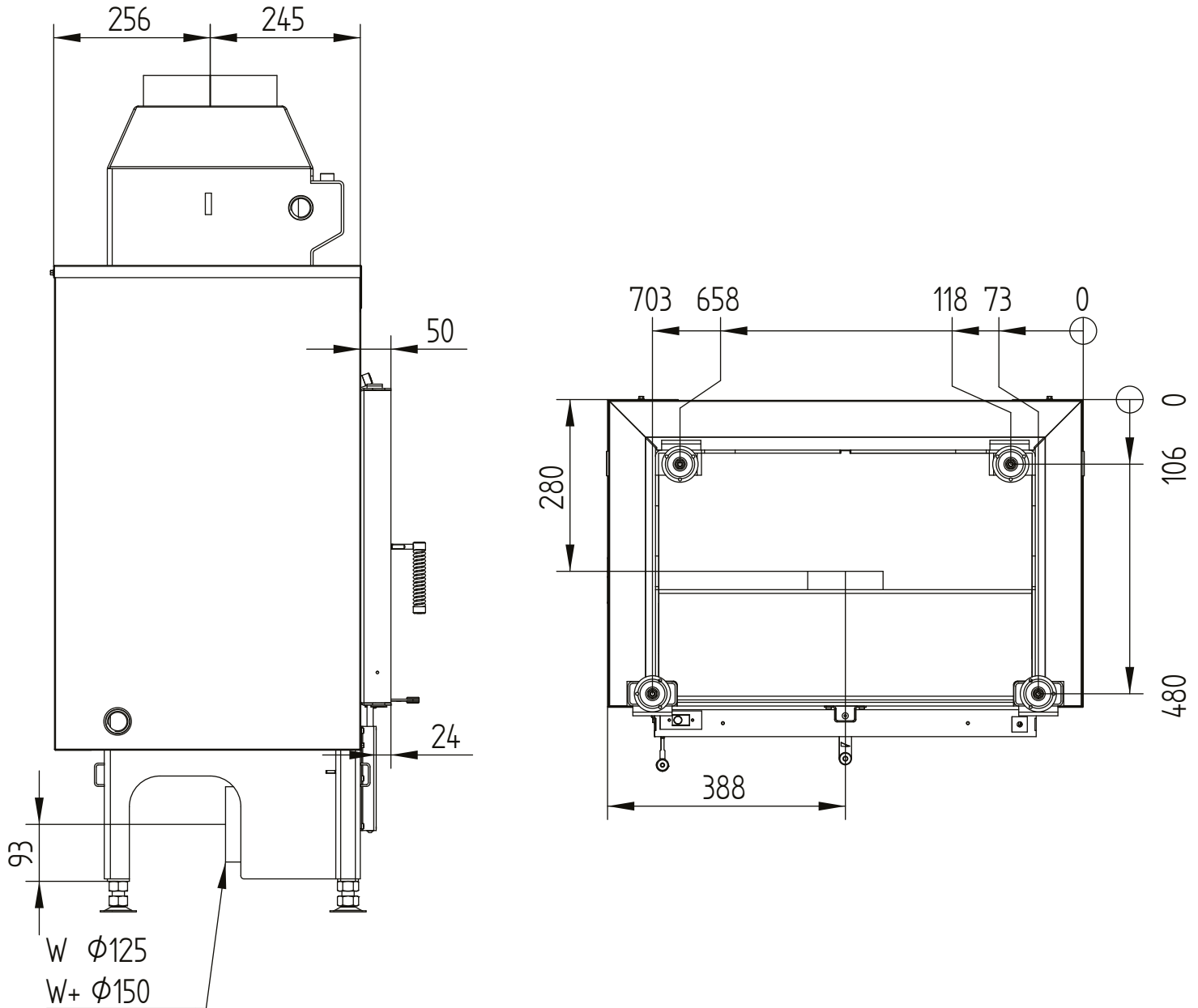


HAKA 63/51W

Technická data
Stav 2019/08

HAKA 63/51WI, HAKA 63/51WI+ / přívod vzduchu / nohy

M 1:10

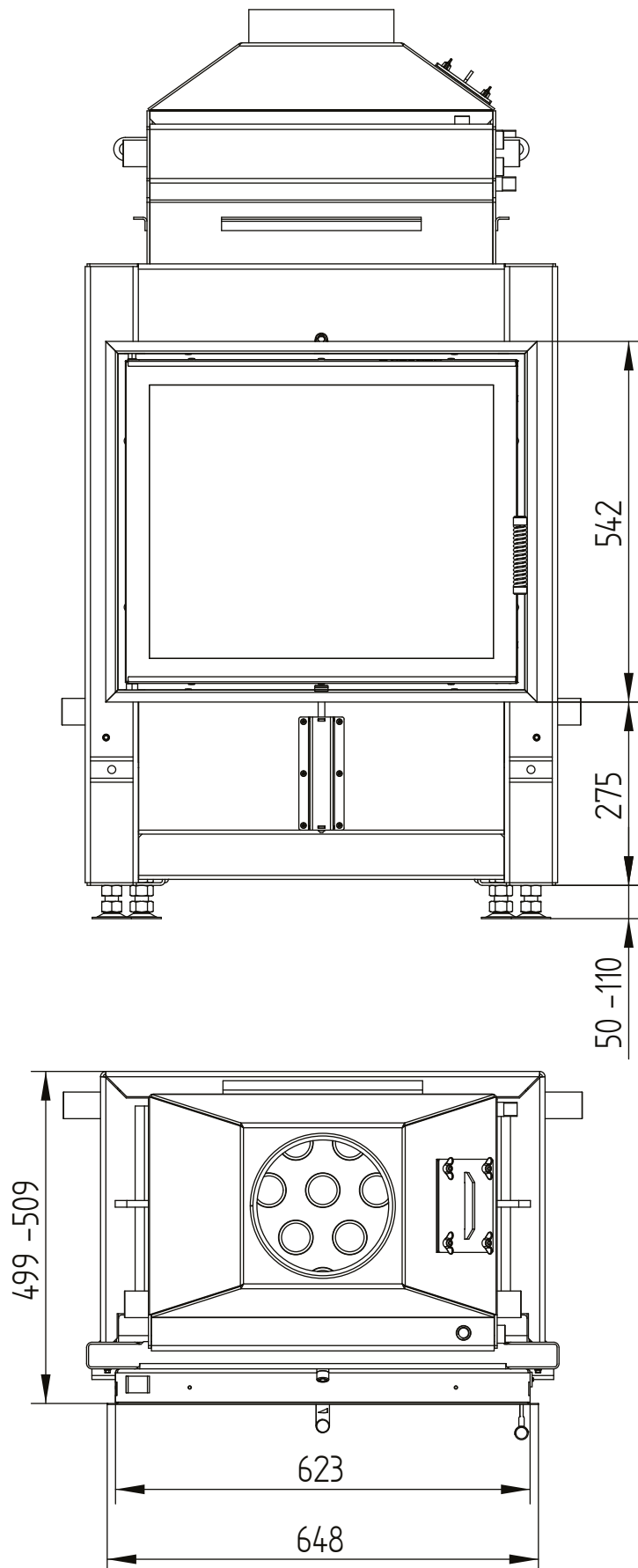


HAKA 63/51W

Technická data
Stav 2019/08

krycí rám 63/51 4stranný 50 mm 1 x 90°

M 1:10

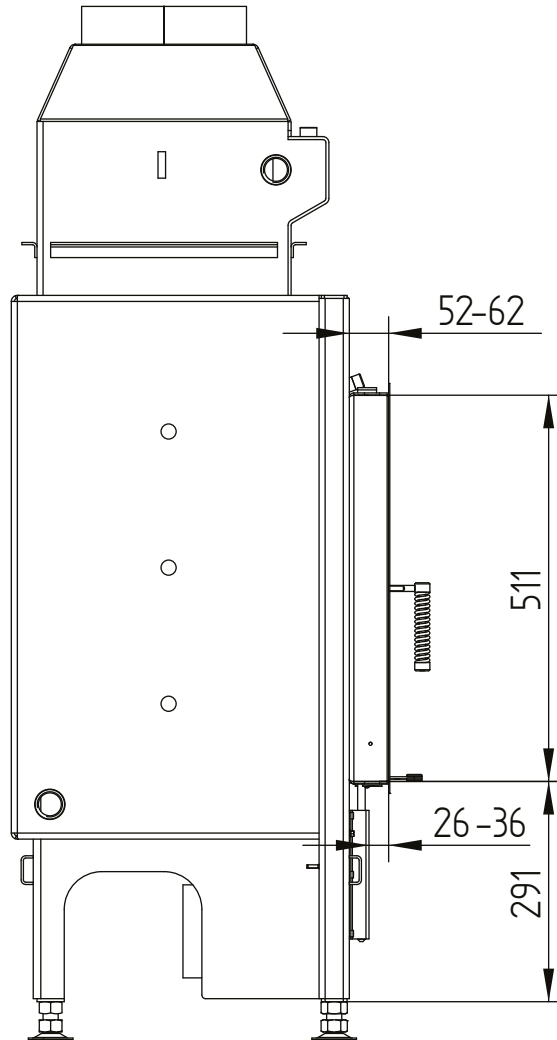


HAKA 63/51W

Technická data
Stav 2019/08

krycí rám 63/51 4stranný 50 mm 1 x 90°

M 1:10

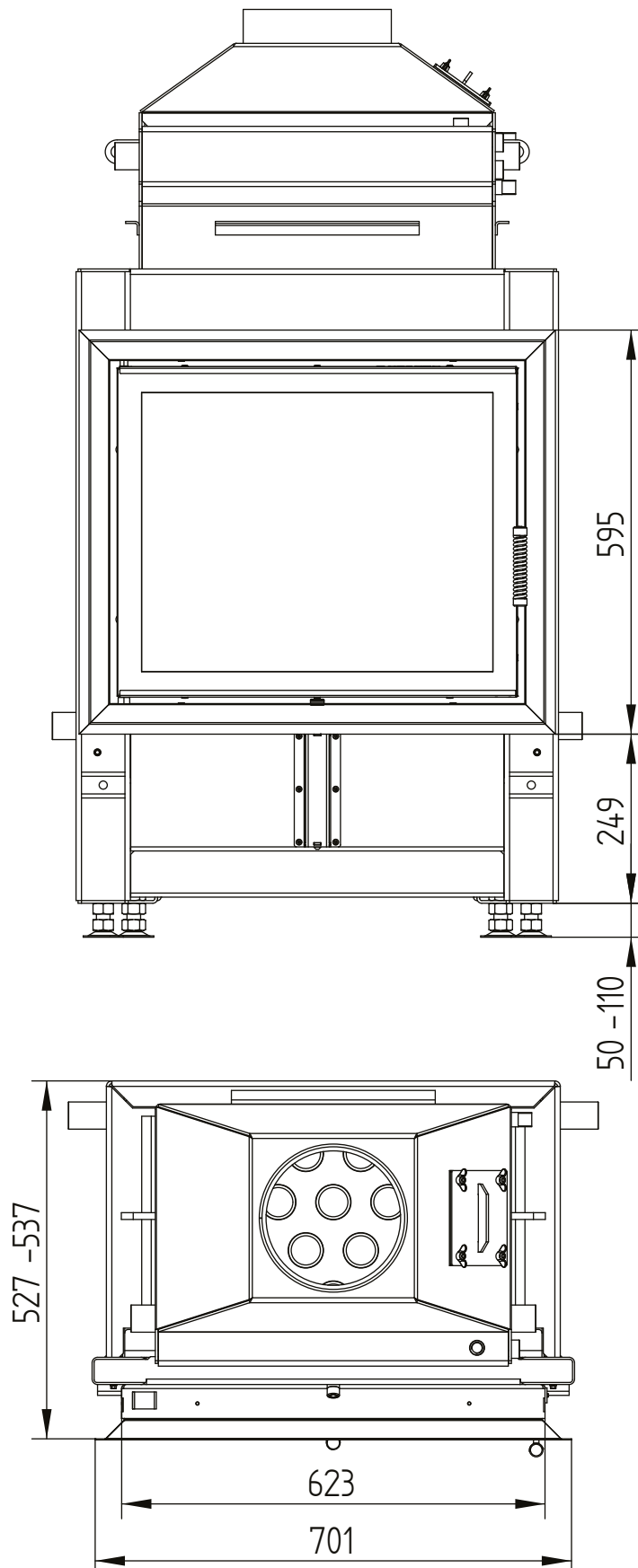


HAKA 63/51W

Technická data
Stav 2019/08

krycí rám 63/51 4stranný 80 mm 2 x 45°

M 1:10



HAKA 63/51W

Technická data
Stav 2019/08

krycí rám 63/51 4stranný 80 mm 2 x 45°

M 1:10

