

	provoz s přímým napojením na komín	provoz s připojenou akumulační masou
Energetický štítek	A	A
Provozní údaje		
Nominální výkon	13,5 kW	----
Účinnost	> 80 %	----
Obrat paliva	3,8 kg/h	5,5 kg
Výkon topeniště	----	22 kW
Hmotnostní tok spalin	11,6 g/s	20 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	12 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	40 m ³ /h	60 m ³ /h
Průměrná teplota spalin		
na výstupu	302 °C	376 °C
za 3 bm tahového systému KMS 300 ¹	----	197 °C
Rozdělení užitého tepla		
krbová vložka	63–78 %	45 %
pohledové sklo (jednoduché / dvojité)	37 / 22 %	37 / 22 %
dodatečná akumulační masa	----	18–33 %
Informace pro stavbu s mřížkami		
Minimální plocha mřížky spodní / horní	1200 / 1400 cm ²	1200 / 1400 cm ²
Minimální odstupy k izolovaným plochám / podlaze	80 / 0 mm	80 / 0 mm
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	120 / 80 / 80 / 0 mm	120 / 80 / 80 / 0 mm
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	90 / 60 / 60 / 0 mm	90 / 60 / 60 / 0 mm
Informace pro stavbu bez mřížek (zavřené mřížky)		
Minimální aktivní sálavá plocha ⁴	4,5 m ²	5 m ²
Minimální odstup od izolovaných plochám / podlaze	80 / 20 mm	80 / 20 mm
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	160 / 100 / 100 / 20 mm	160 / 100 / 100 / 20 mm
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	120 / 75 / 75 / 20 mm	120 / 75 / 75 / 20 mm
Všeobecné technické informace		
Celková hmotnost / hmotnost vystýlky topeniště	ca. 421 / 137 kg	ca. 421 / 137 kg
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	1010 x 315 mm	
Průměr přívodu vzduchu pro hoření	Ø 150 mm	
Použití v uzavřené akumulační obestavbě dle oborových pravidel	vhodné	
Testováno podle	EN 13229	
Splňuje požadavky norem	BlmSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059	

1 Uváděná délka tahu při testování. Přesnou délku tahu určuje přepočít (Ortner / KOV přepočítový program) podle odborných stavebních předpisů

2 Minerální vlna podle AGI-Q 132

3 Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

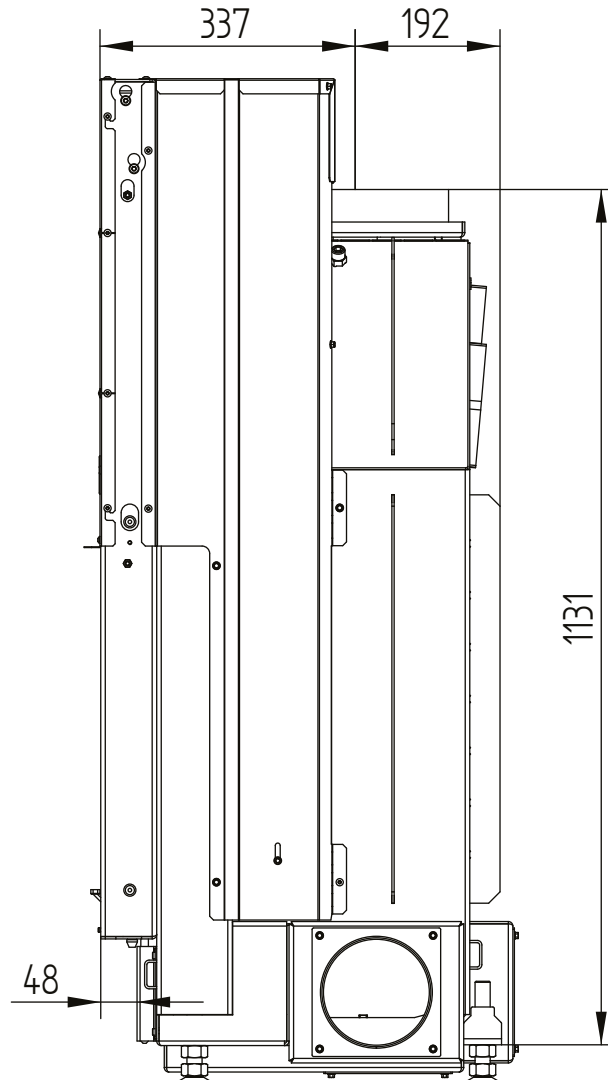
4 Průměrná hodnota závisí na délce akumulace a vlastnostech materiálu. Uvedené hodnoty platí pro šamot tloušťky 3 cm s tepelnou vodivostí 500 W/m²

HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

horní zdvih

M 1:10

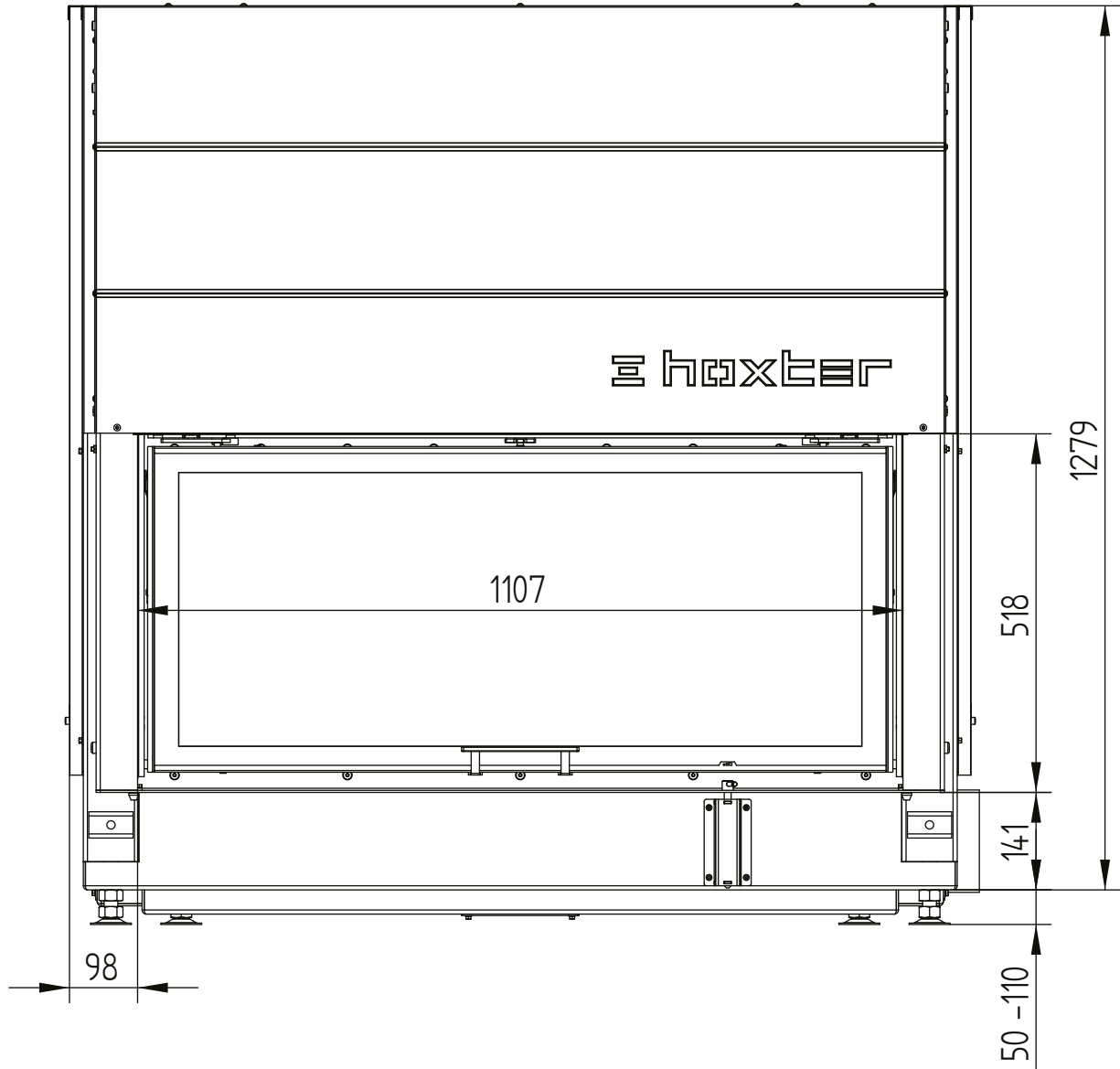


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

horní zdvih

M 1:10

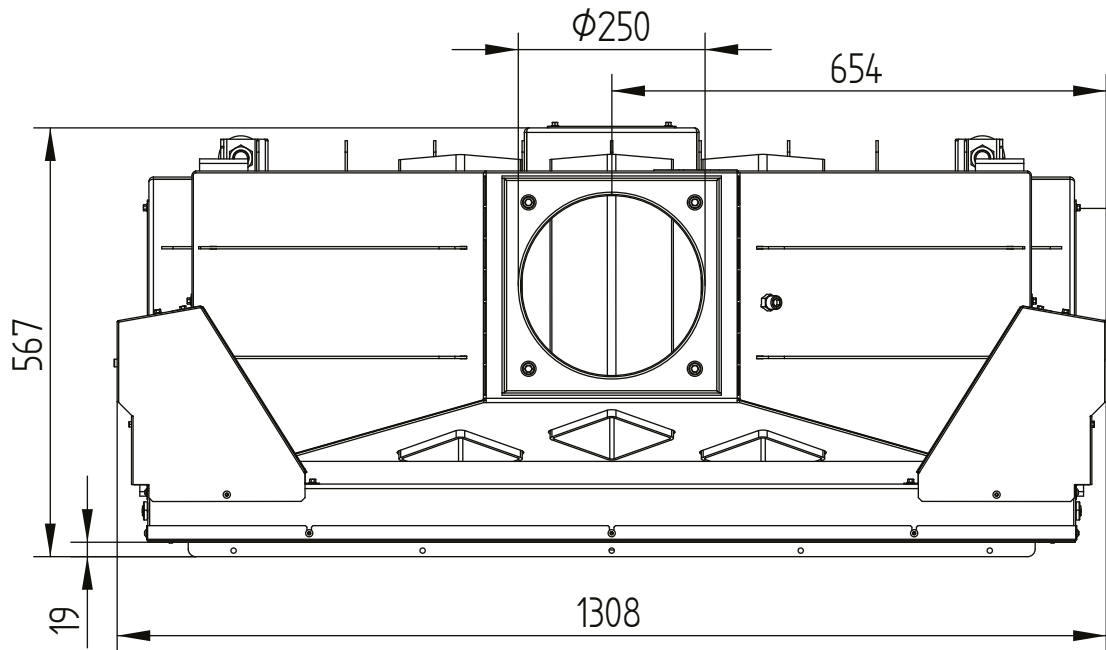


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

horní zdvih

M 1:10

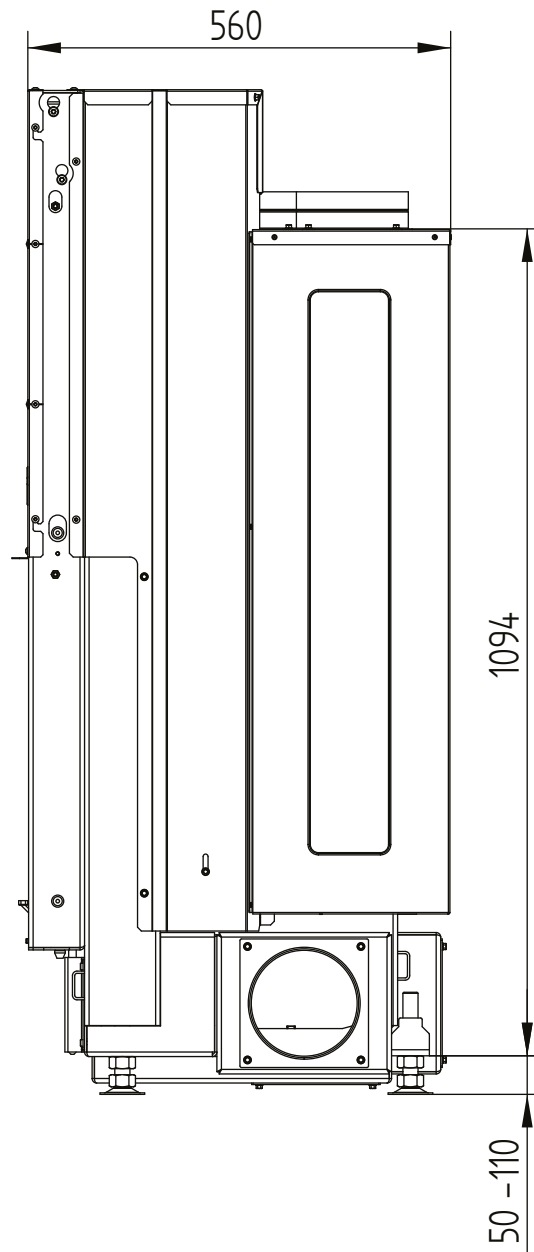


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

konvekční plášť HAKA 110/51h horní zdvih

M 1:10

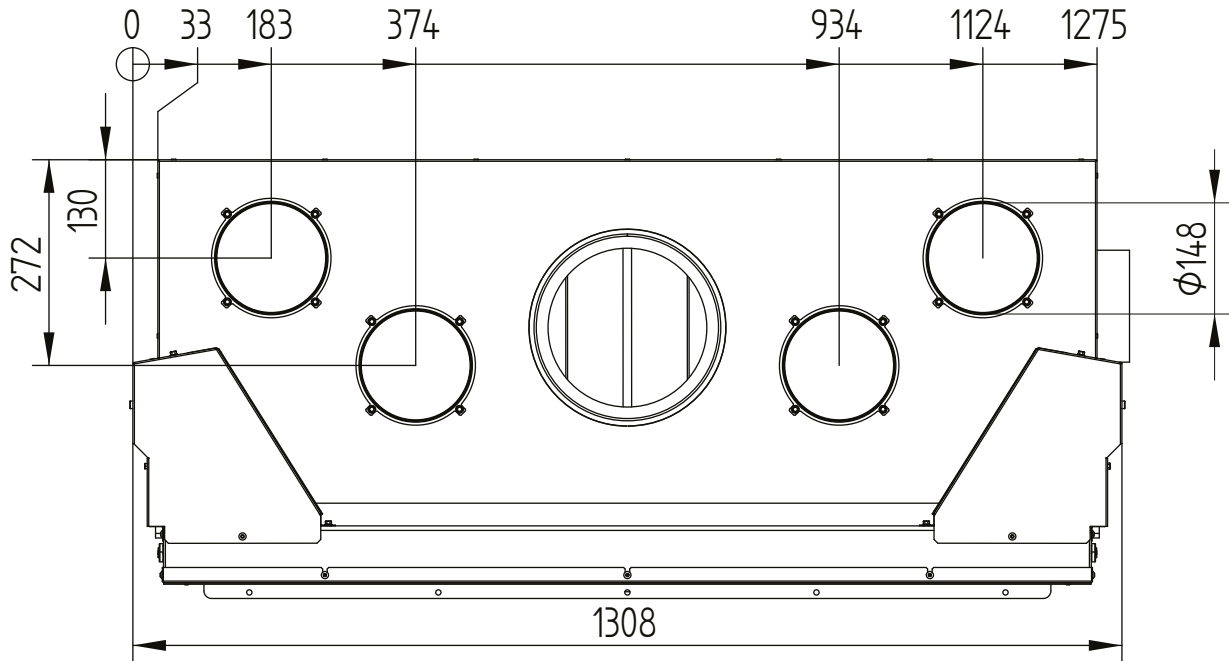


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

konvekční plášť HAKA 110/51h horní zdvih

M 1:10

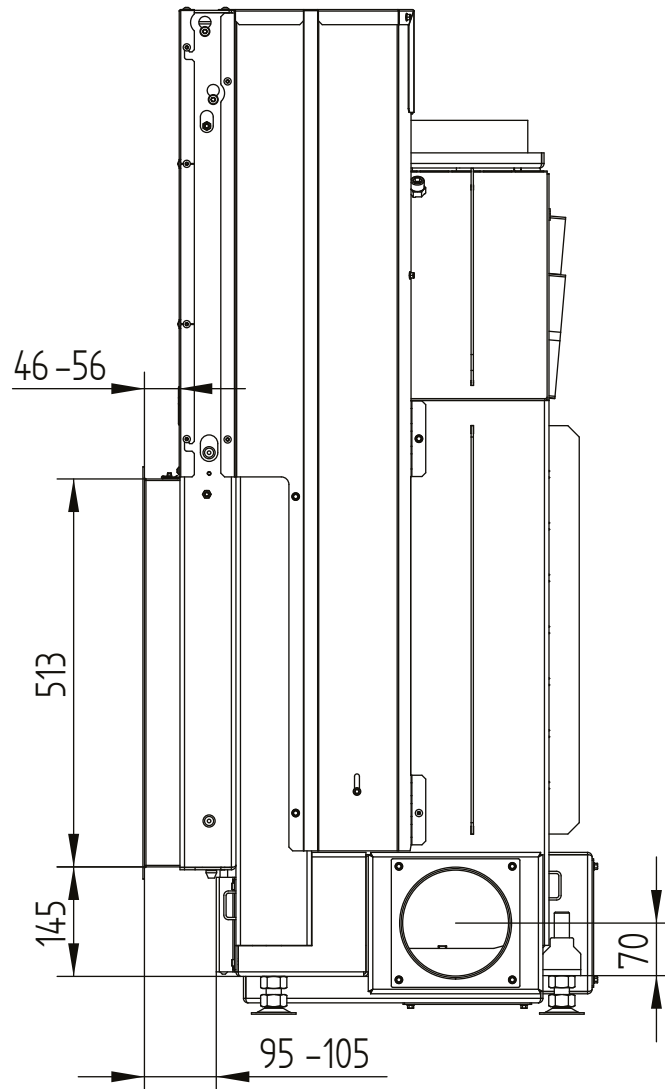


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

krycí rám 110/51h horní zdvih 4stranný 50 mm 1 x 90° / přívod vzduchu

M 1:10

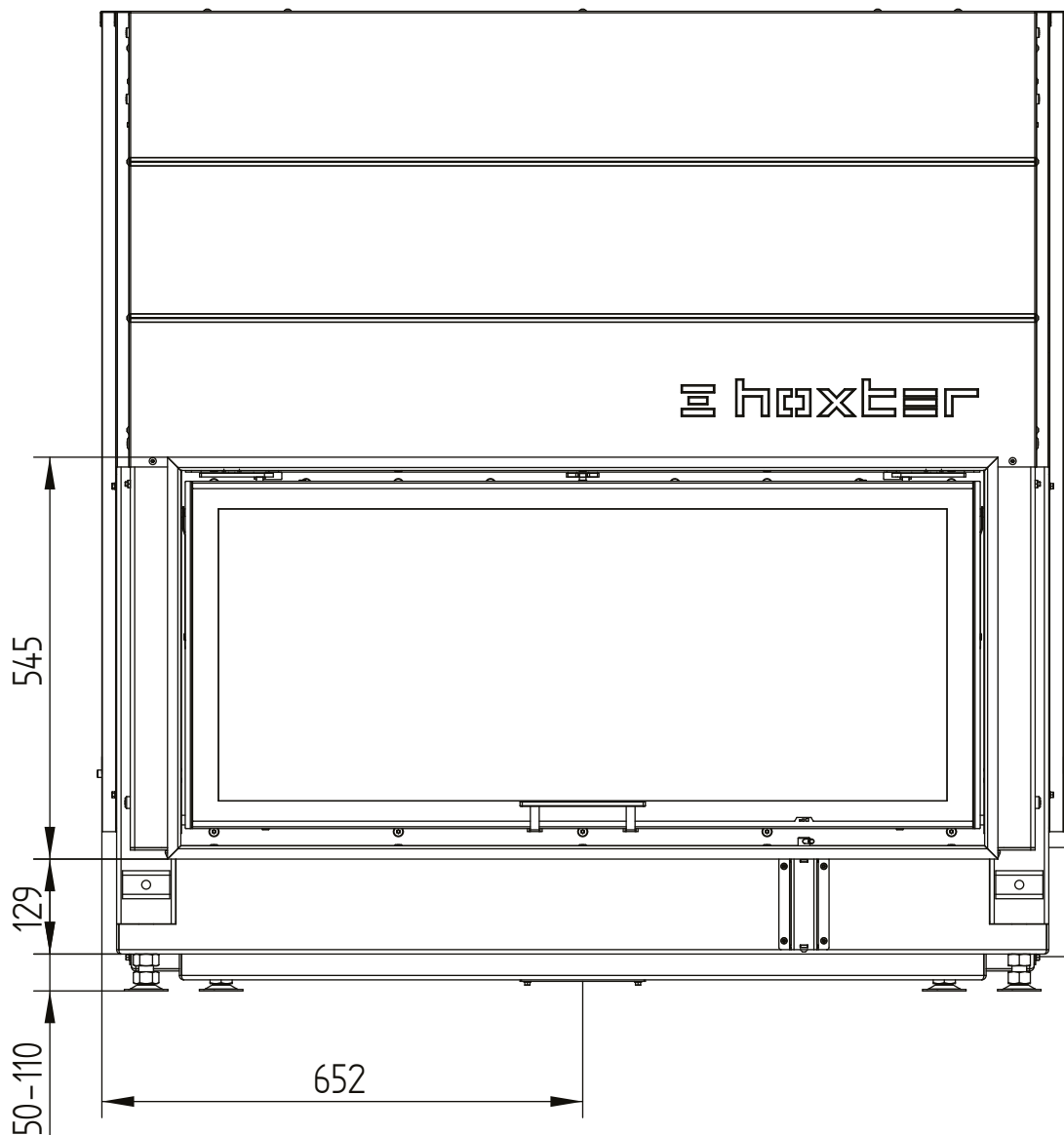


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

krycí rám 110/51h horní zdvih 4stranný 50 mm 1 x 90° / přívod vzduchu

M 1:10

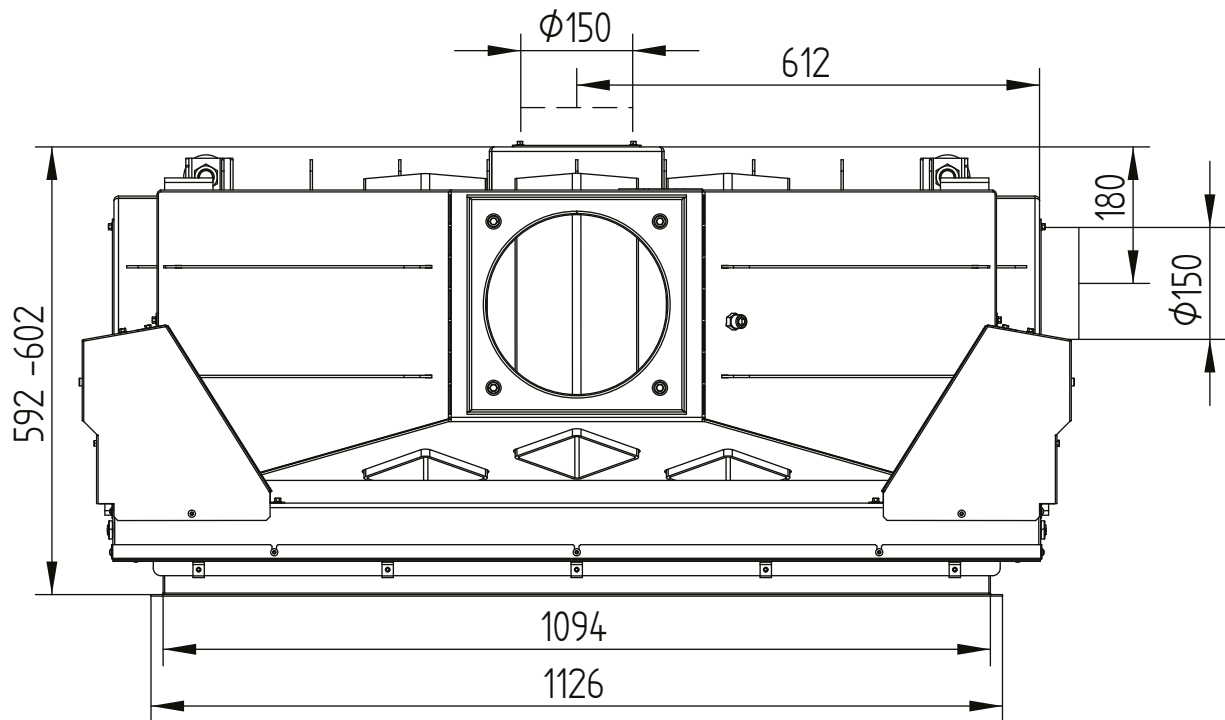


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

krycí rám 110/51h horní zdvih 4stranný 50 mm 1 x 90° / přívod vzduchu

M 1:10

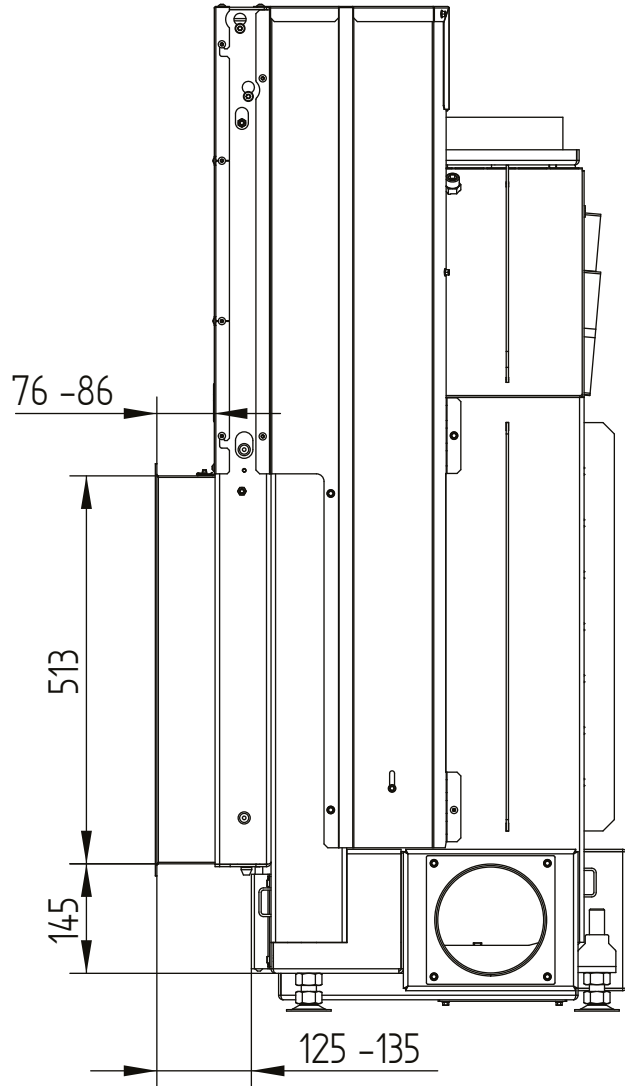


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

krycí rám 110/51h horní zdvih 4stranný 80 mm 1 x 90°

M 1:10

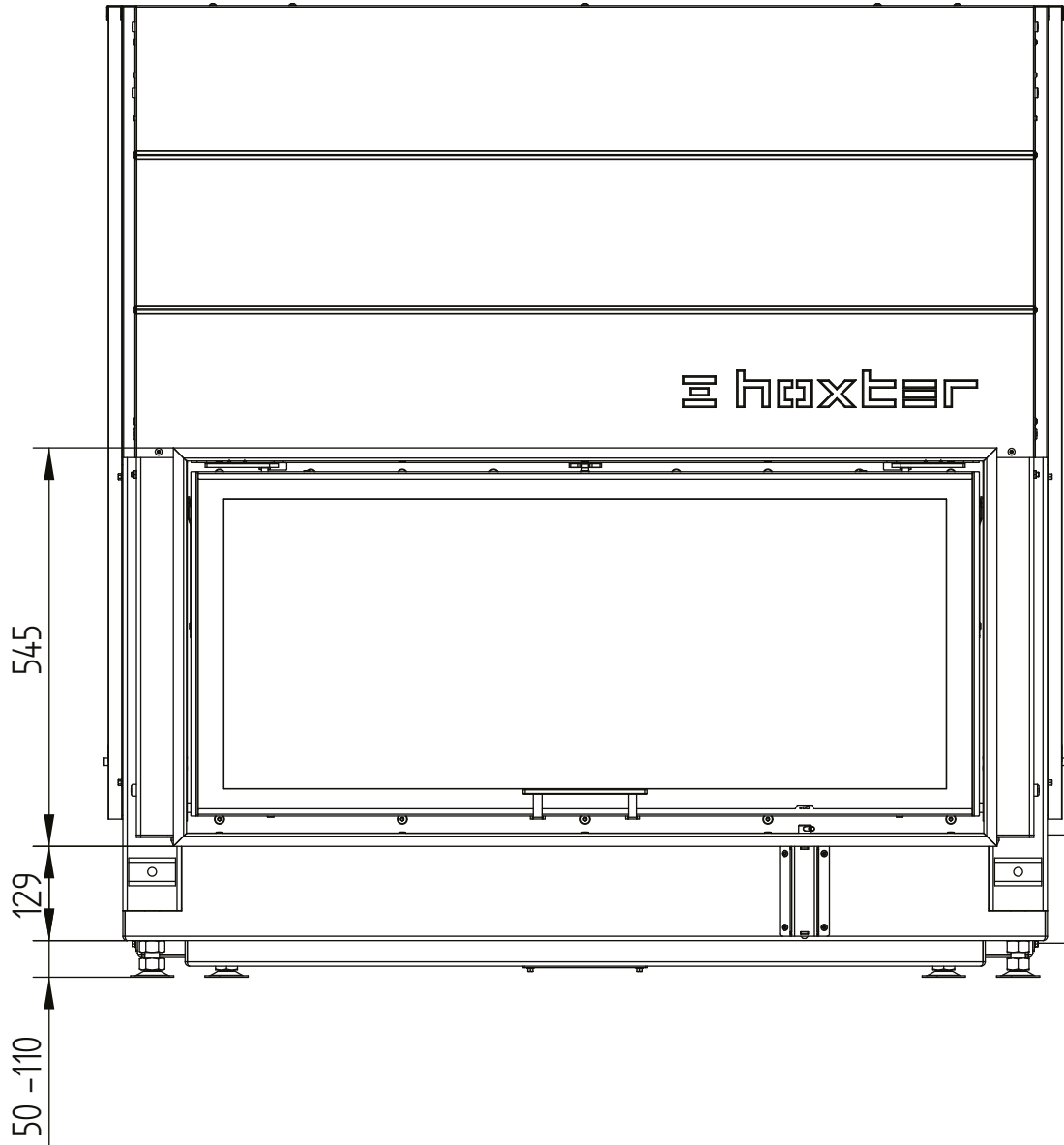


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

krycí rám 110/51h horní zdvih 4stranný 80 mm 1 x 90°

M 1:10

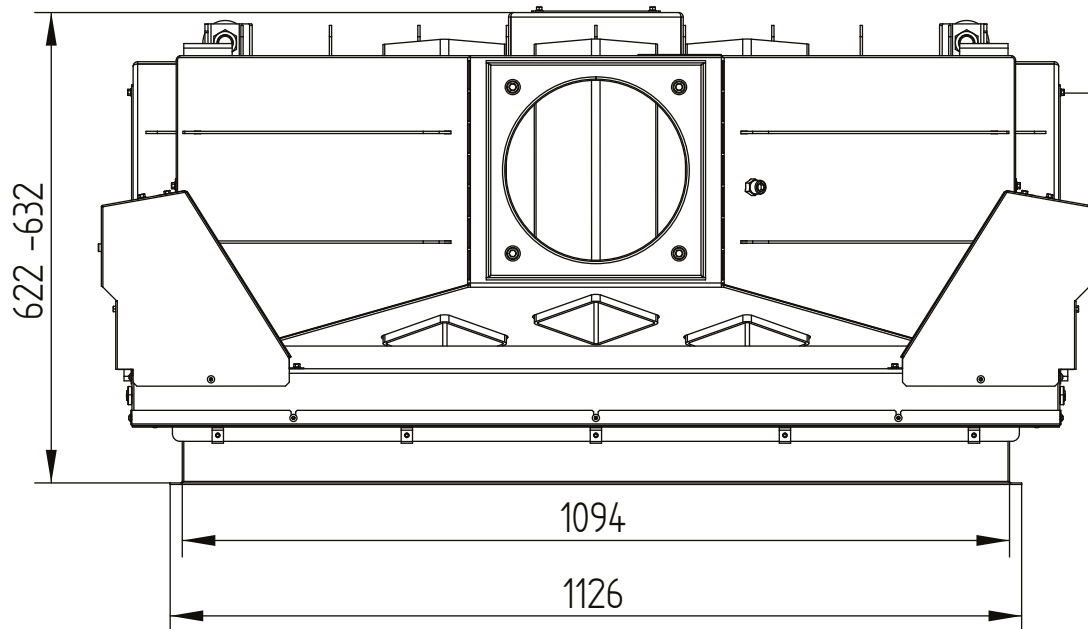


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

krycí rám 110/51h horní zdvih 4stranný 80 mm 1 x 90°

M 1:10

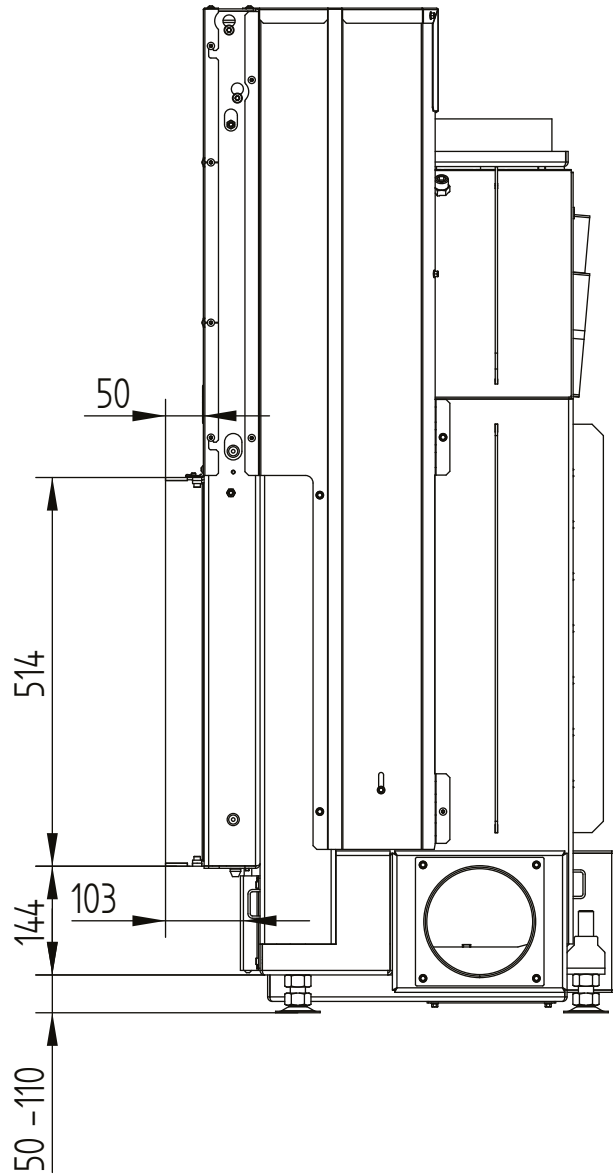


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

stavěcí rám 110/51h horní zdvih 4stranný 50 mm / nohy

M 1:10

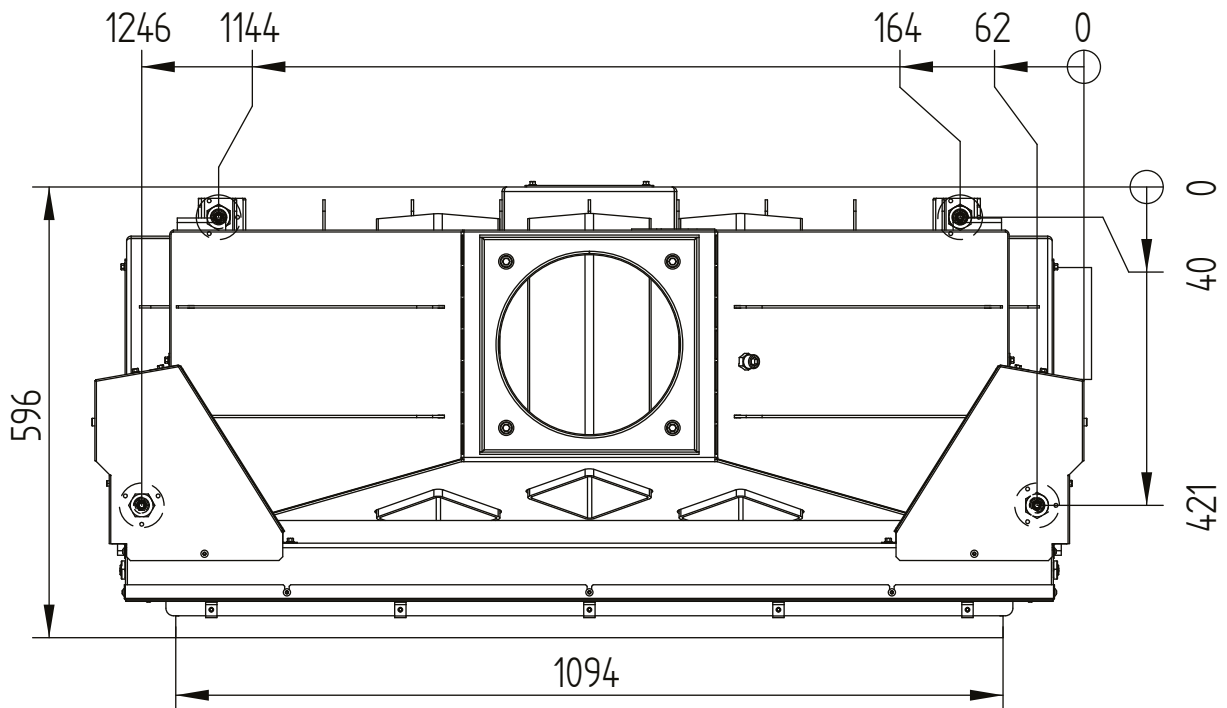


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

stavěcí rám 110/51h horní zdvih 4stranný 50 mm / nohy

M 1:10

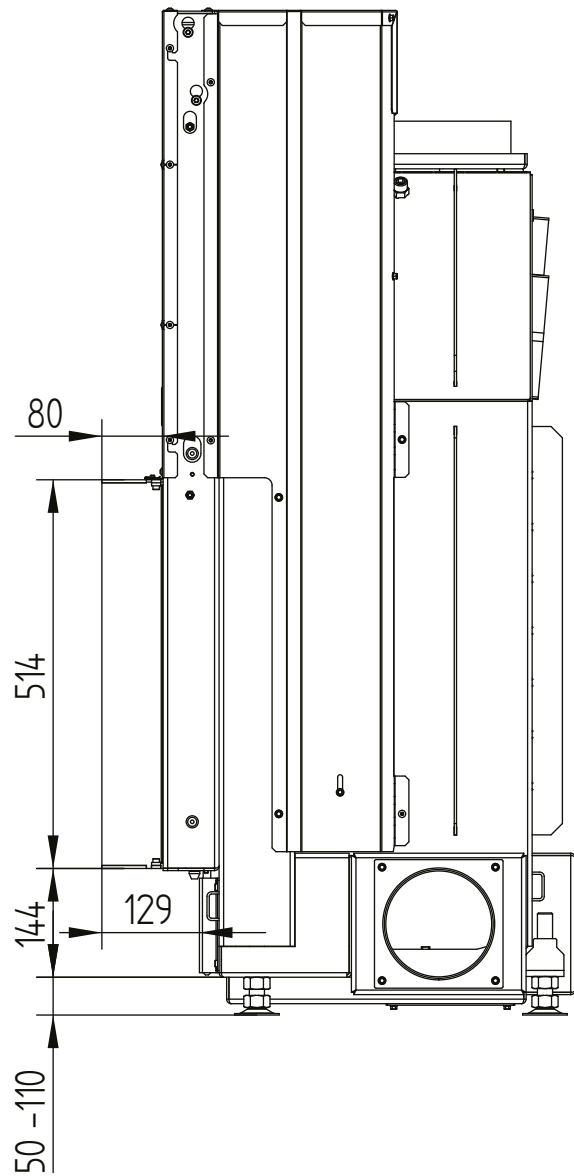


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

stavěcí rám 110/51h horní zdvih 4stranný 80 mm

M 1:10

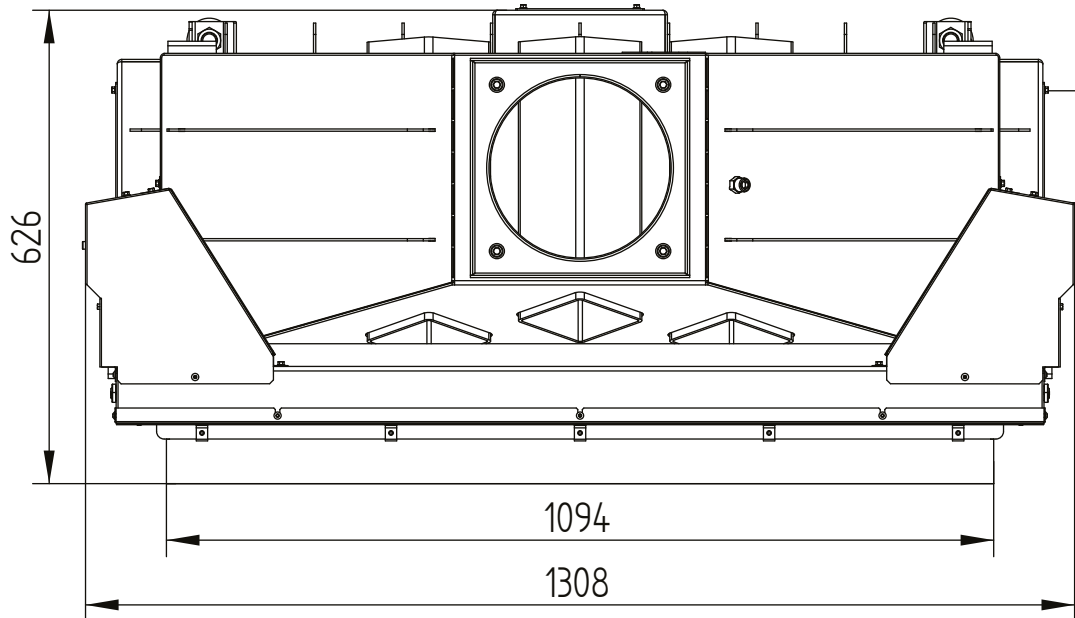


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

stavěcí rám 110/51h horní zdvih 4stranný 80 mm

M 1:10

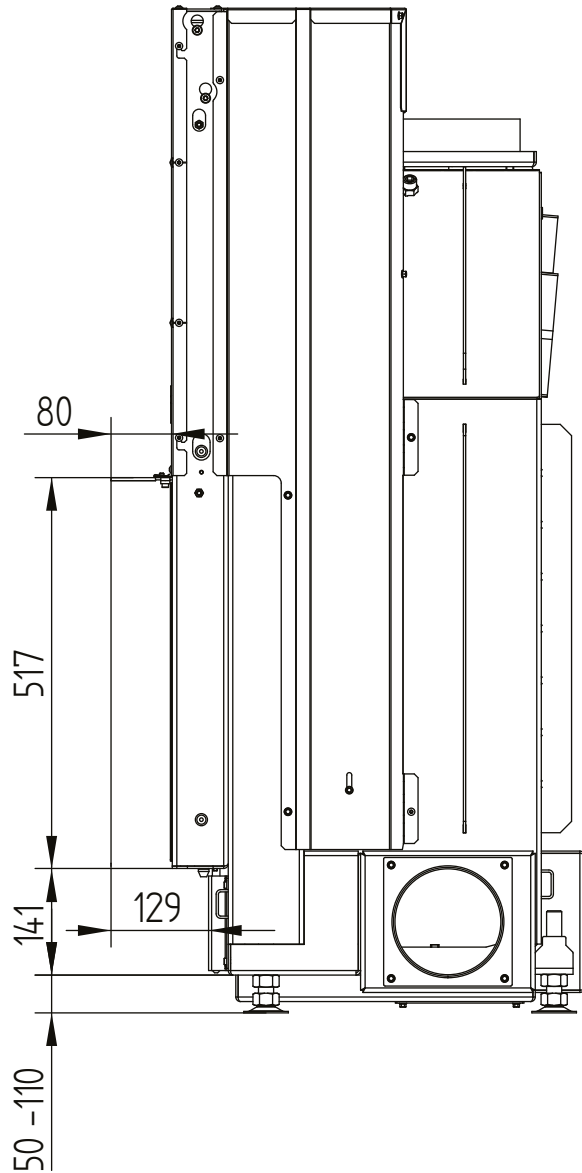


HAKA 110/51

Technická data
Stav 2019/08

stavěcí rám 110/51h horní zdvih 3stranný 80 mm

M 1:10



HAKA 110/51

Technická data

Stav 2019/08

stavěcí rám 110/51h horní zdvih 3stranný 80 mm

M 1:10

