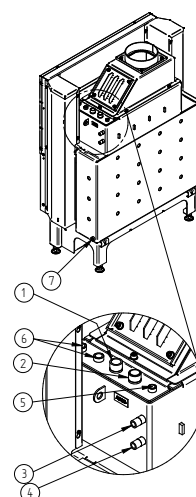


	provoz s přímým napojením na komín	
	HAKA 89/45Wh	HAKA 89/45Wh+
Energetický štítek	A+	A+
Provozní informace		
Nominální výkon / podíl do vody	14 / 10,2 kW	22 / 15,1 kW
Účinnost	> 80 %	> 80 %
Obrat paliva	3,7 kg/h	6 kg/h
Hmotnostní tok spalin	10,6 g/s	17 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	12 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	40 m³/h	40 m³/h
Průměrná teplota spalin		
na výstupu	214 °C	240 °C
Rozdělení užitečného tepla		
krbová vložka	9 %	11 %
pohledové sklo (jednoduché / dvojité)	0 / 19 %	0 / 21 %
voda	72 %	68 %
Informace k teplovodnímu výměníku		
Maximální pracovní přetlak	2,5 bar	2,5 bar
Minimální teplota vratné vody	55 °C	55 °C
Objem vody	56 Liter	56 Liter
Připojení vstup / výstup	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll
Informace pro stavbu		
Minimální plocha mřížky spodní / horní (s mřížkou)	300 / 350 cm²	500 / 600 cm²
Minimální aktivní sálavá plocha ³ (bez mřížky)	3 m²	3 m²
Minimální odstupy k izolovaným plochám / podlaze	20 / 0 mm	40 / 0 mm
Izolace referenční ¹ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	100 / 60 / 60 / 0 mm	100 / 60 / 60 / 0 mm
Izolace Calciumsilikat ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	75 / 45 / 45 / 0 mm	75 / 45 / 45 / 0 mm
Obecné technické informace		
Celková hmotnost / hmotnost vystýlky topeniště	ca. 435 / 120 kg	ca. 435 / 120 kg
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	810 x 315 mm	
Průměr přívodu vzduchu pro hoření	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Použití v uzavřené akumulaci obestavbě dle oborových pravidel	vhodné	
Testováno podle	EN 13229	
Spĺňuje požadavky norem	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	

Č.	Velikost závitů	Popis
1	G 1" (AG)	Přívod vody z otopné soustavy - min. 55°C
2	G 1" (AG)	Výstup vody do otopné soustavy
3	G 1/2" (AG)	Přívod vody z řádu do chladicí smyčky
4	G 1/2" (AG)	Odvod vody z chladicí smyčky do odpadu
5	G 3/8" (IG)	Odvzdušňovací ventil
6	G 1/2" (IG)	Pouzdro pro teplotní čidlo
7	G 1/2" (IG)	Otvor pro vypouštěcí ventil

- 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

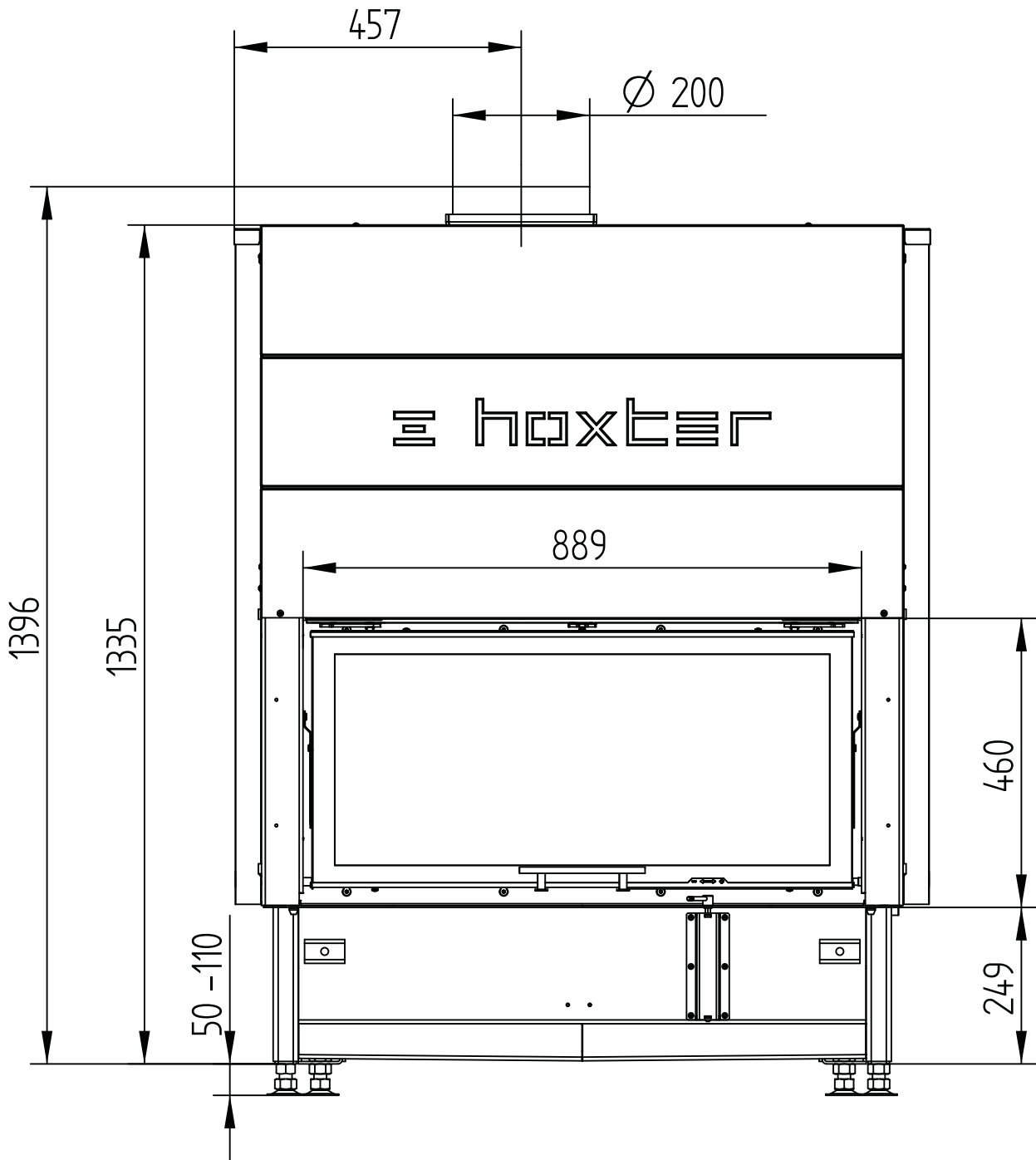


HAKA 89/45W

Technická data
Stav 2019/08

HAKA 89/45Wh, HAKA 89/45Wh+

M 1:10

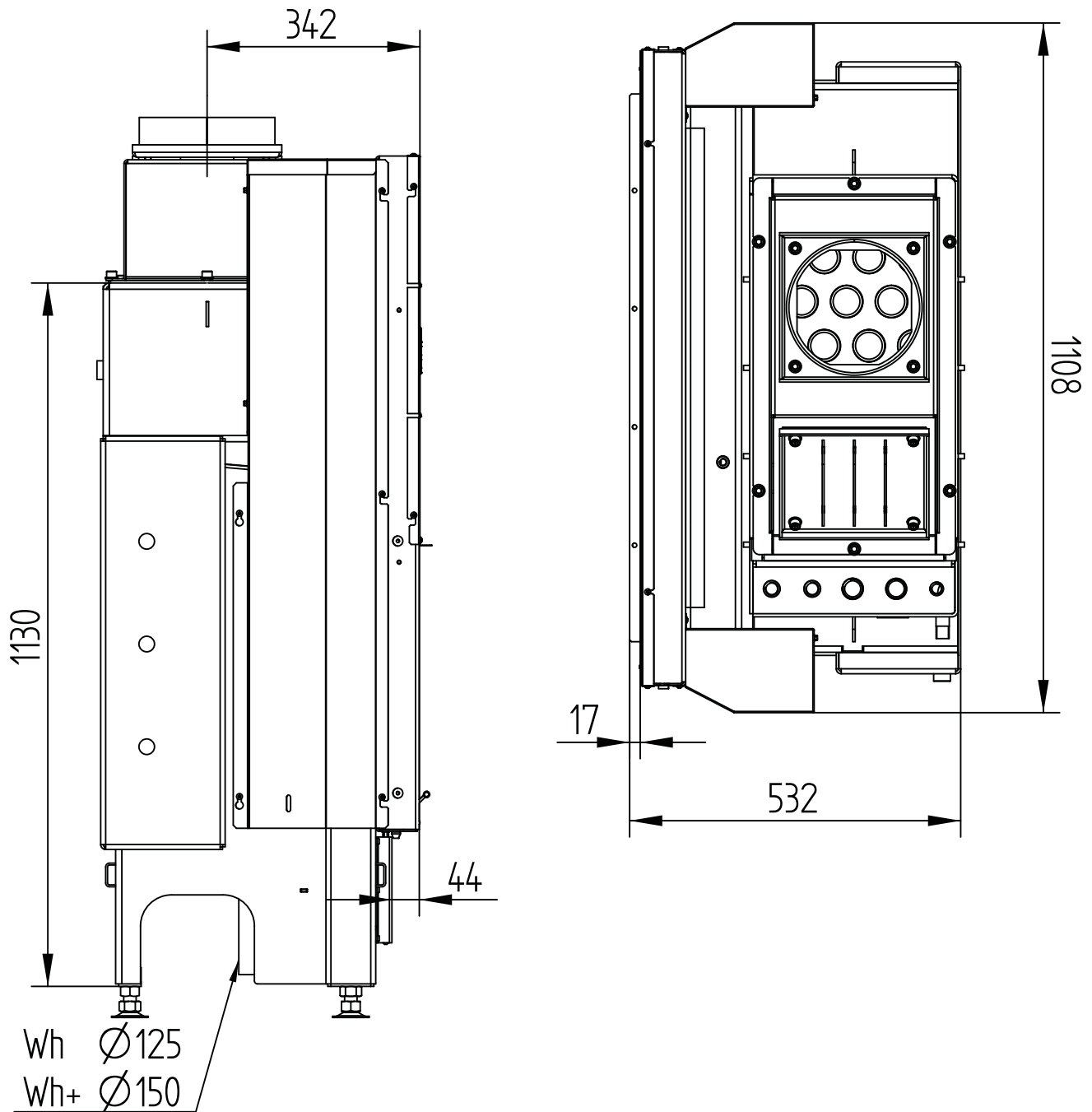


HAKA 89/45W

Technická data
Stav 2019/08

HAKA 89/45Wh, HAKA 89/45Wh+

M 1:10

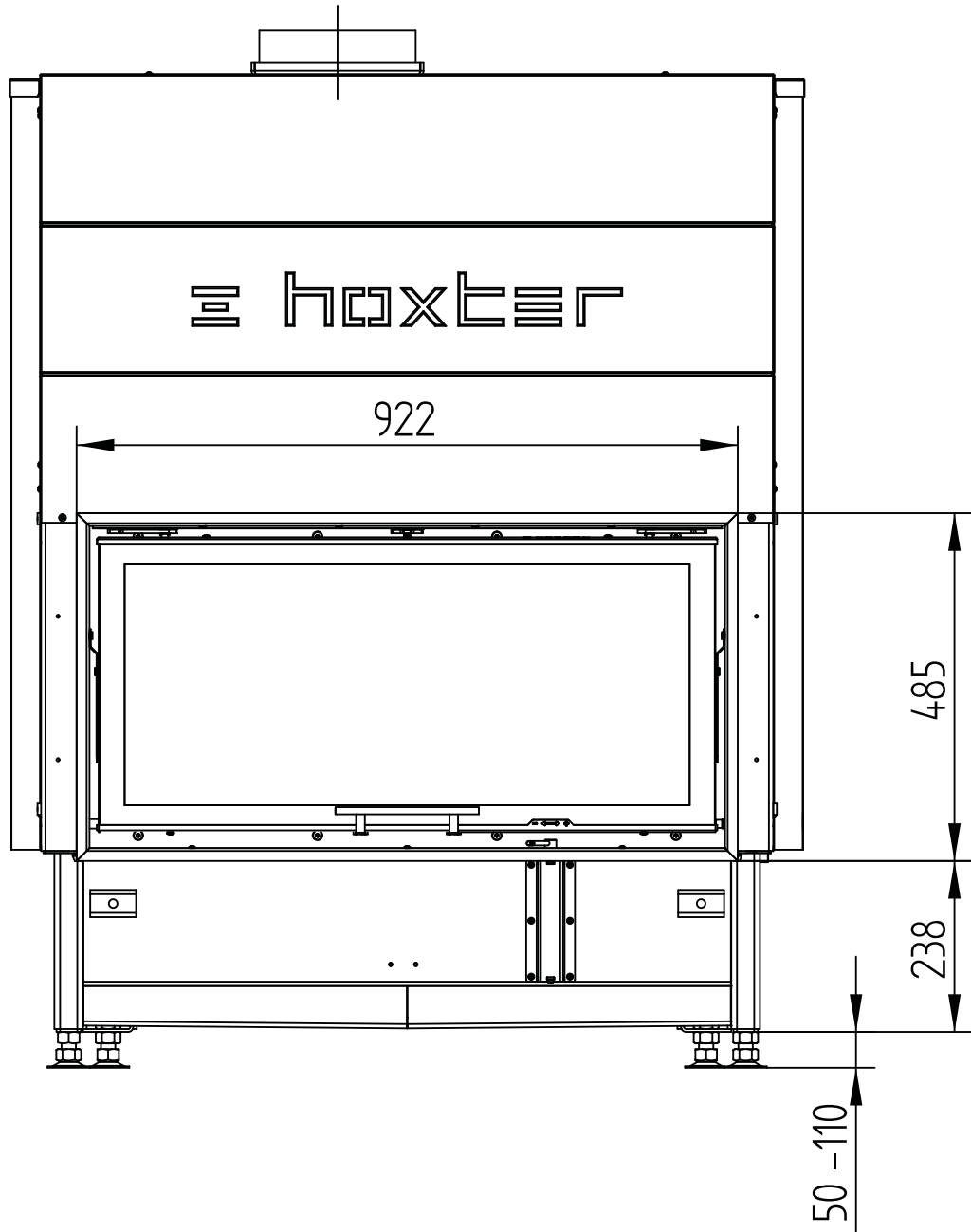


HAKA 89/45W

Technická data
Stav 2019/08

HAKA 89/45Wh, HAKA 89/45Wh+

M 1:10

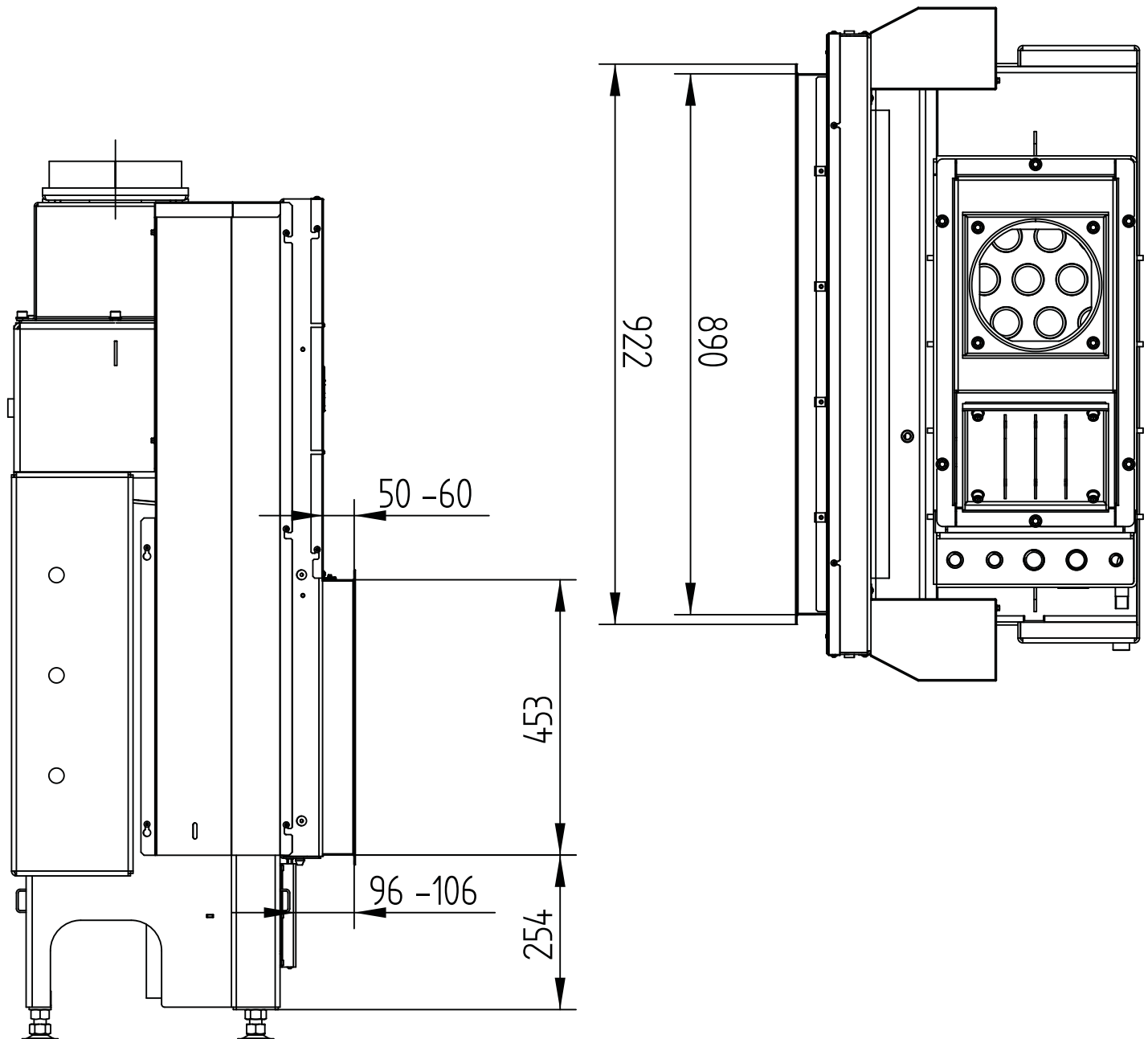


HAKA 89/45W

Technická data
Stav 2019/08

HAKA 89/45Wh, HAKA 89/45Wh+

M 1:10

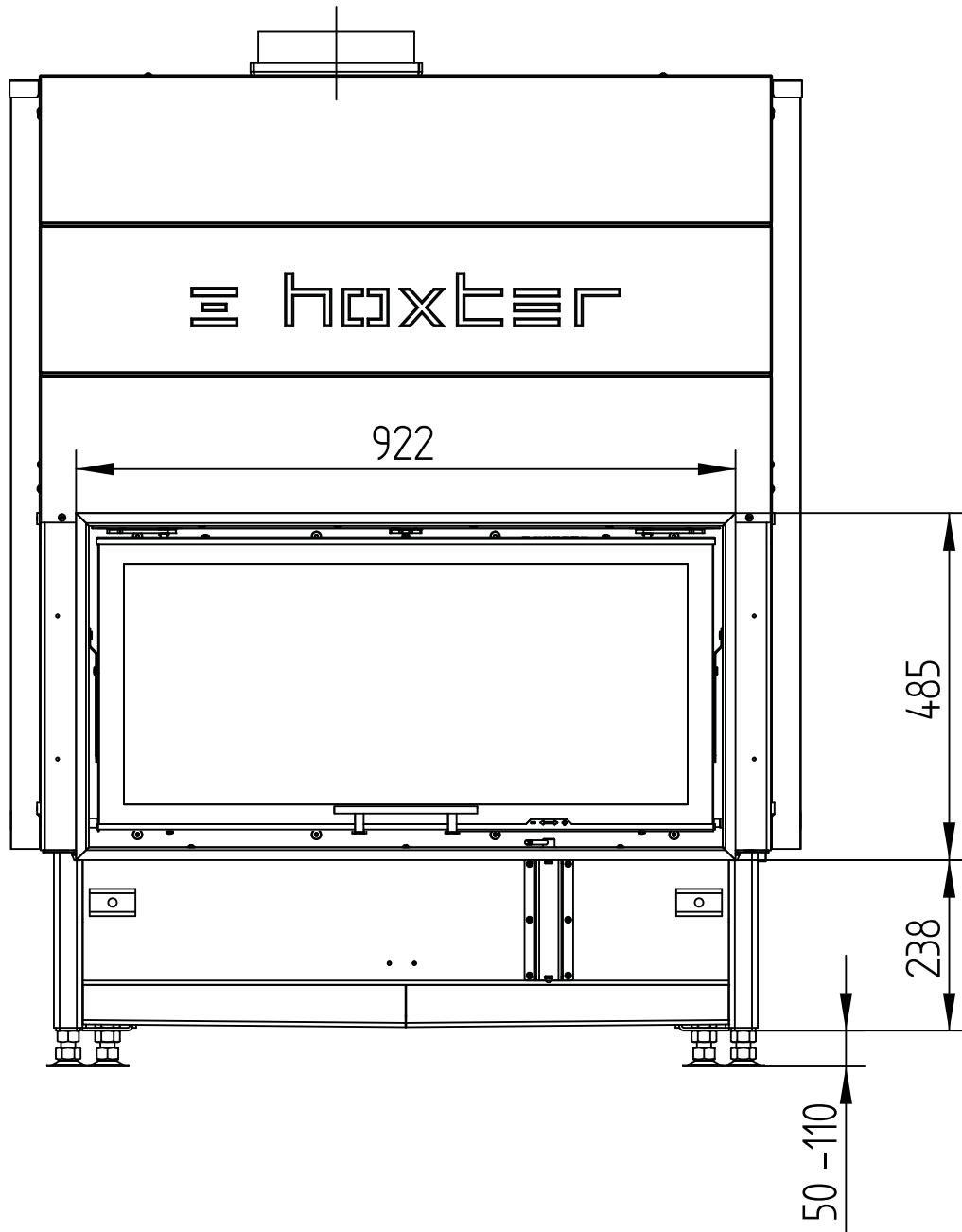


HAKA 89/45W

Technická data
Stav 2019/08

krycí rám 89/45h 4stranný 80 mm 1 x 90°

M 1:10

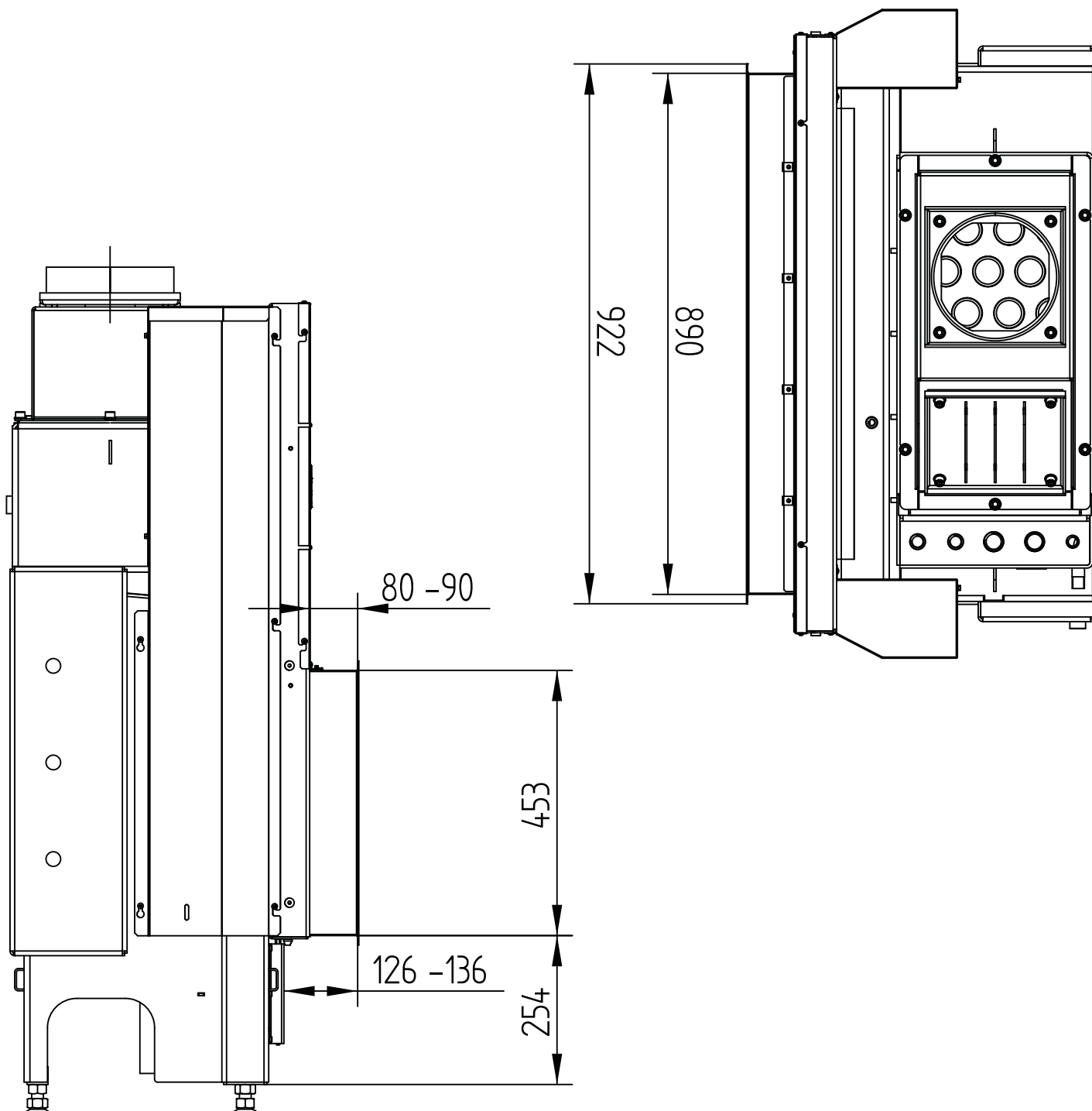


HAKA 89/45W

Technická data
Stav 2019/08

krycí rám 89/45h 4stranný 80 mm 1 x 90°

M 1:10

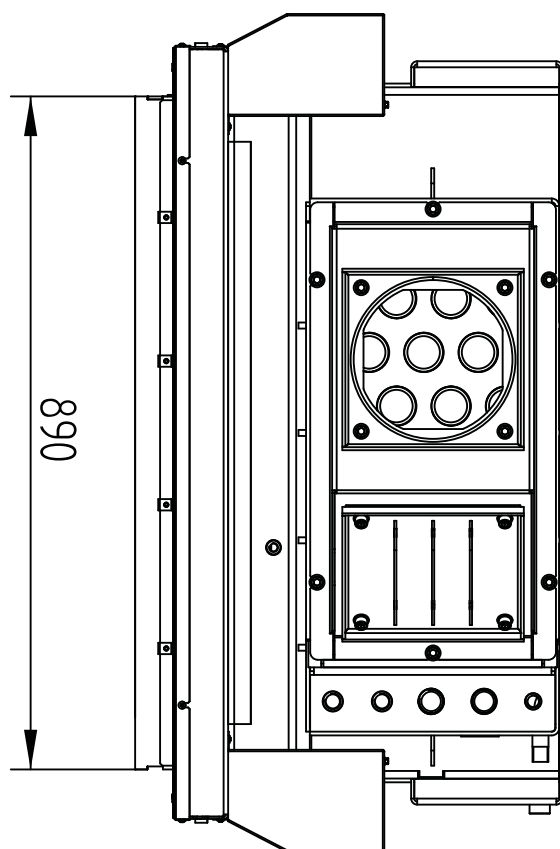
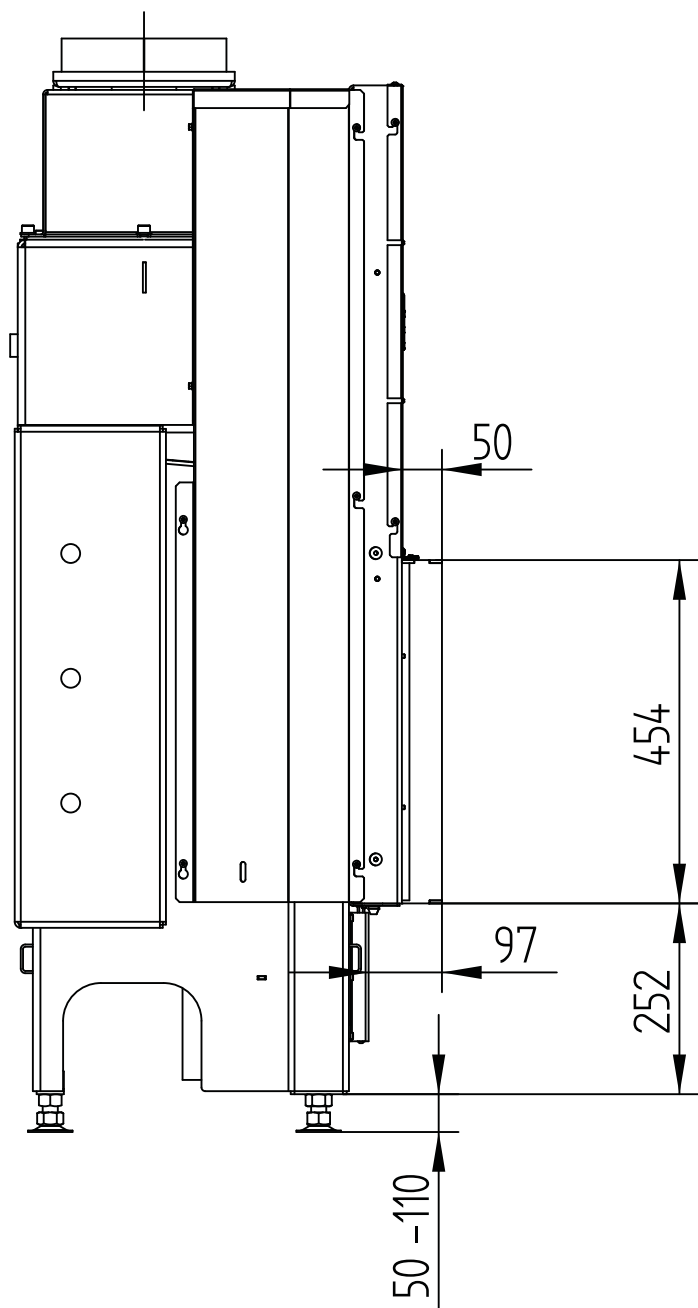


HAKA 89/45W

Technická data
Stav 2019/08

stavěcí rám 89/45h 4stranný 50 mm

M 1:10



HAKA 89/45W

Technická data
Stav 2019/08

stavěcí rám 89/45h 4stranný 80 mm

M 1:10

