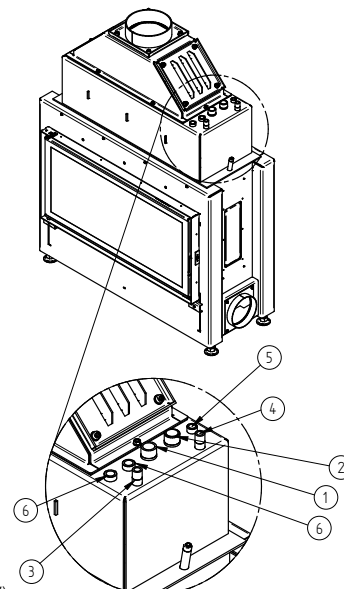


Technická data

	provoz s přímým napojením na komín	
	HAKA 89/45WT(h)	HAKA 89/45WT(h)+
Energetický štítek	A+	A+
Provozní informace		
Nominální výkon / podíl do vody	10 / 5,6 kW	20 / 10,4 kW
Účinnost	> 80 %	> 80 %
Obrat paliva	3 kg/h	6 kg/h
Hmotnostní tok spalin	9,4 g/s	15,8 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	12 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	30 m ³ /h	55 m ³ /h
Průměrná teplota spalin		
na výstupu	201 °C	232 °C
Rozdělení užitého tepla		
krbová vložka	9 %	10 %
pohledové sklo (jednoduché / dvojité)	0 / 35 %	0 / 38 %
voda	56 %	52 %
Informace k teplovodnímu výměníku		
Maximální pracovní přetlak	2,5 bar	2,5 bar
Minimální teplota vratné vody	60 °C	60 °C
Objem vody	47 litrů	47 litrů
Připojení vstup / výstup	1" / 1"	1" / 1"
Informace pro stavbu		
Minimální plocha mřížky horní / spodní (s mřížkami)	250 / 300 cm ²	350 / 400 cm ²
Minimální aktivní sálavá plocha ³ (bez mřížek)	podle TROL	podle TROL
Minimální odstup k izolovaným plochám / podlaze	40 / 0 mm	40 / 0 mm
Izolace referenční ¹ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	100 / - / 60 / 0 mm	120 / - / 80 / 0 mm
Izolace Calciumsilikat ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	75 / - / 45 / 0 mm	90 / - / 60 / 0 mm
Všeobecné technické informace		
Celková hmotnost / hmotnost vystýlky topeniště	305–420 / 100 kg	
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	810 x 315 mm	
Průměr přívodu vzduchu pro hoření	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Použití v uzavřené akumulární obestavbě dle oborových pravidel	vhodné ⁴	
Testováno podle	EN 13229	
Splňuje požadavky norem	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	

Č.	Velikost závitů	Popis
1	G 1" (AG)	Přívod vody z otopné soustavy - min. 60 °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

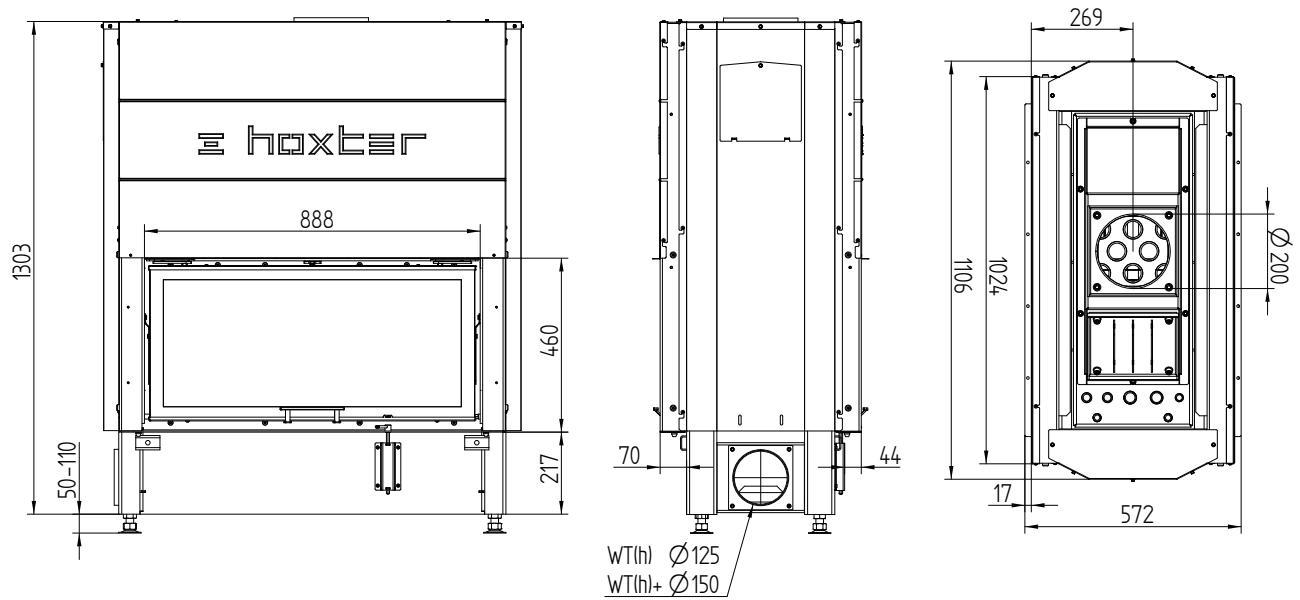


- 1 Minerální vlna podle AGI-Q 132
- 2 Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³
- 3 Průměrná hodnota závisí na době akumulace a vlastnostech materiálu. Uvedené hodnoty platí pro šamot tloušťky 3 cm s tepelnou vodivostí 500 W/m²
- 4 S ohledem na míru revizeschopnosti a maximální okolní teploty externích spínacích zařízení (např. TAS/SV)

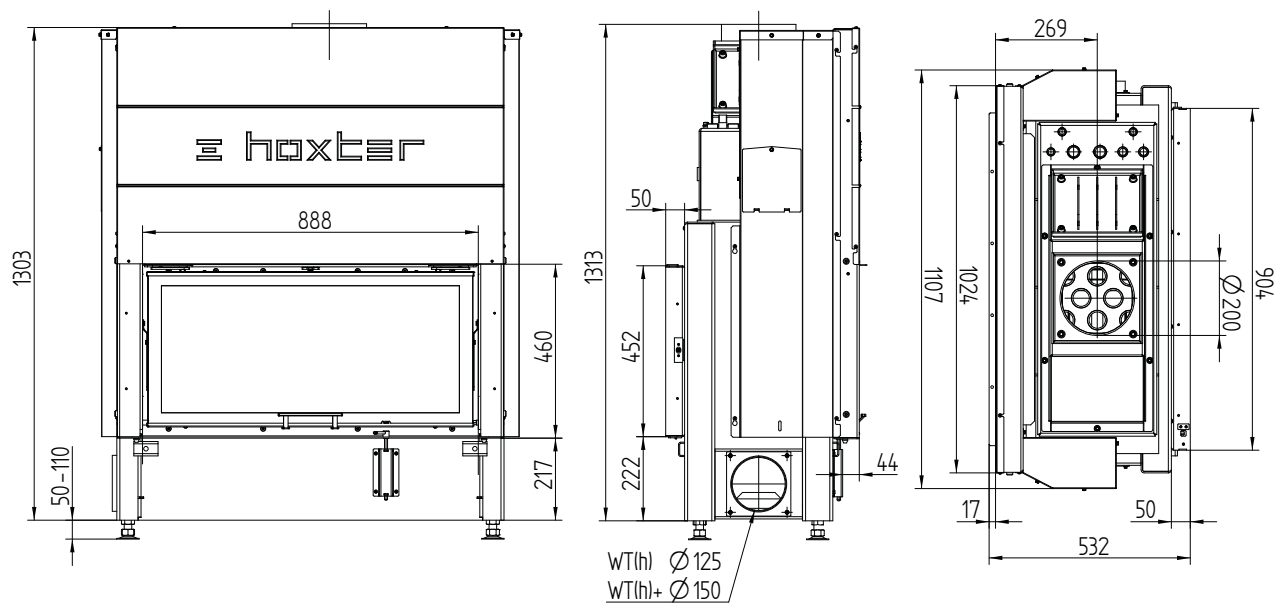
HAKA 89/45WT

Technická data
Stav 09/2023

HAKA 89/45W průhledové, HAKA 89/45W průhledové zvýšený výkon+ varianta otevření horní zdvih / horní zdvih



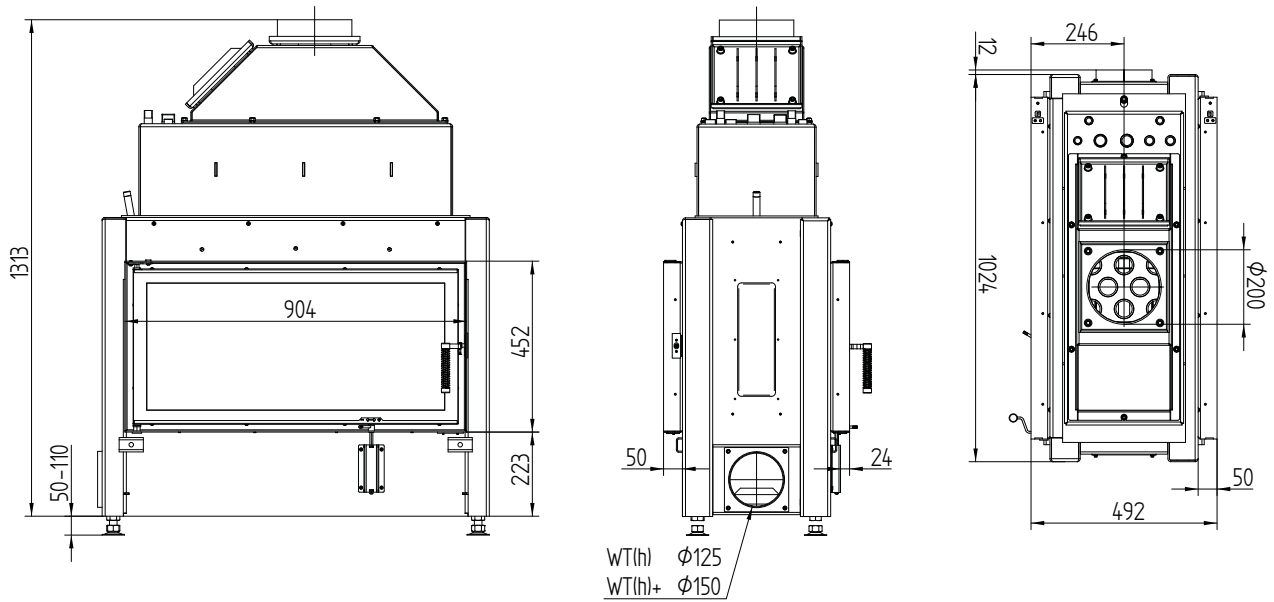
HAKA 89/45W průhledové, HAKA 89/45W průhledové zvýšený výkon+ varianta otevření horní zdvih / boční otevření



HAKA 89/45WT

Technická data
Stav 09/2023

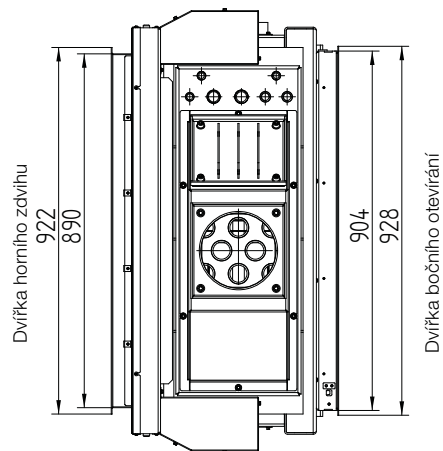
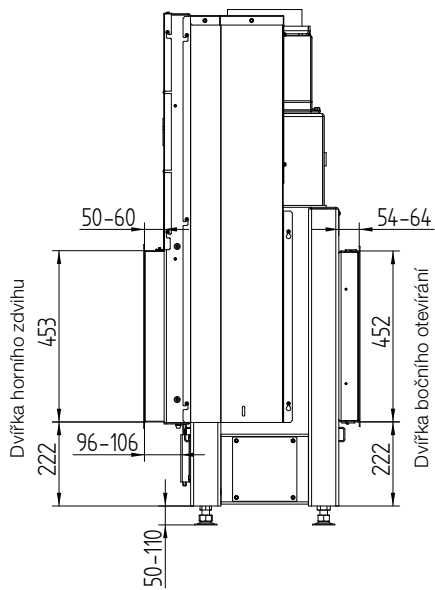
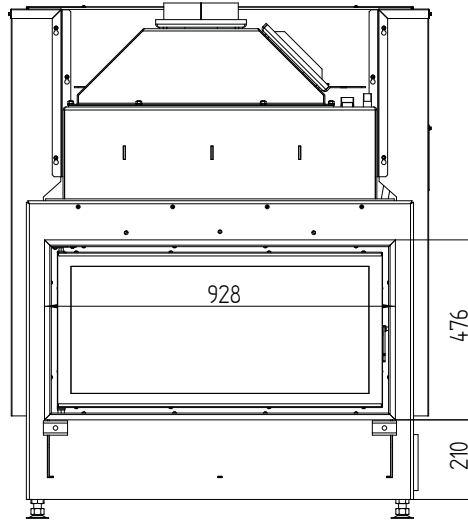
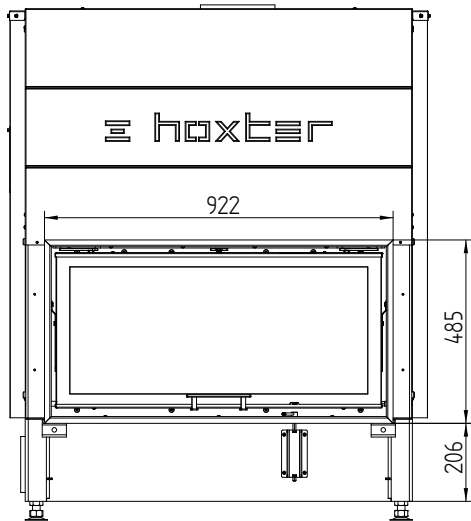
HAKA 89/45W průhledové, HAKA 89/45W průhledové zvýšený výkon+ varianta otevírání boční otevírání / boční otevírání



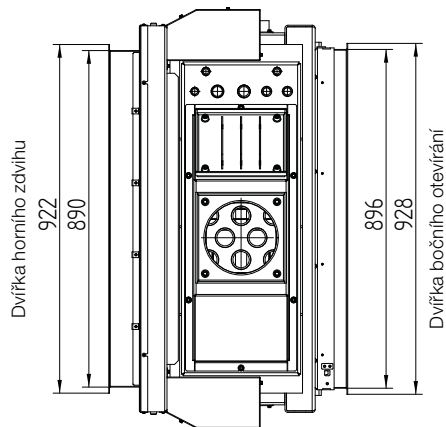
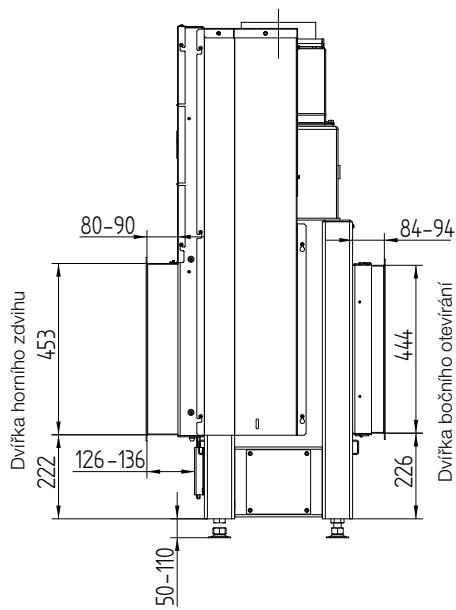
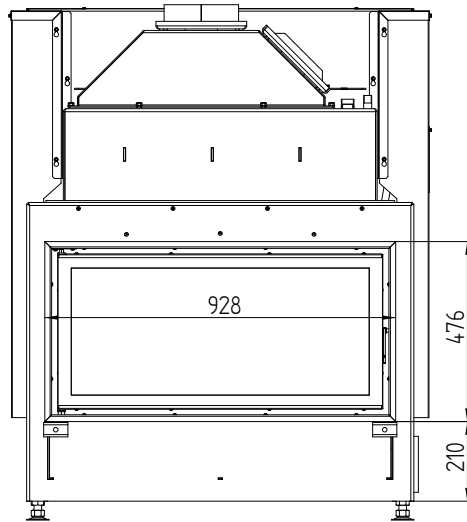
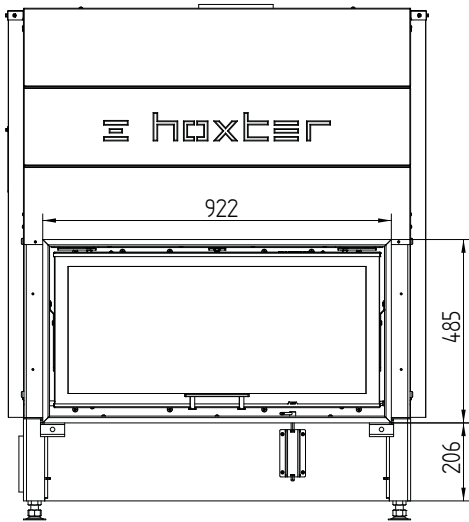
HAKA 89/45WT

Technická data
Stav 09/2023

Krycí rám 89/45h horní zdvih 4stranný 50 mm 1 x 90°



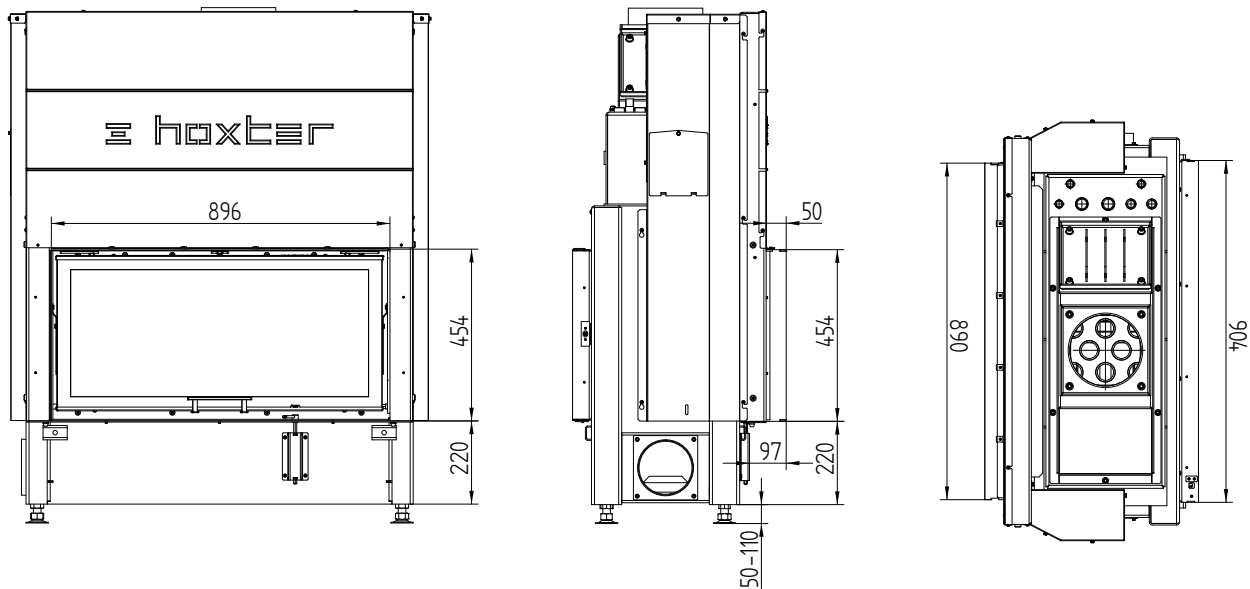
Krycí rám 89/45h horní zdvih 4stranný 80 mm 1 x 90°



HAKA 89/45WT

Technická data
Stav 09/2023

Stavěcí rám 89/45h horní zdvih 4stranný 50 mm Dvířka horního zdvihu



Stavěcí rám 89/45h horní zdvih 4stranný 80 mm

