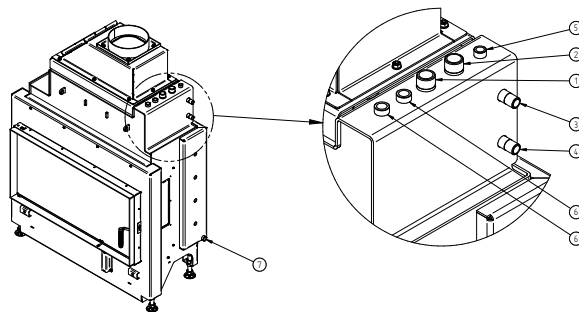


HAKA 89/45W

Technická data

	provoz s přímým napojením na komín	
	HAKA 89/45W	HAKA 89/45W+
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 spalín	10,6 g/s	17 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	12 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	35 m³/h	55 m³/h
Průměrná teplota spalín		
na výstupu	214 °C	240 °C
Rozdělení užitého 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	60 °C	60 °C
Objem vody	56 litrů	56 litrů
Připojení vstup / výstup	1" / 1"	1" / 1"
Informace pro stavbu		
Minimální plocha mřížky horní / spodní (s mřížkami)	300 / 350 cm²	500 / 600 cm²
Minimální aktivní sálavá plocha ³ (bez mřížek)	dle ČSN	dle ČSN
Minimální odstup 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
Všeobecné technické informace		
Celková hmotnost / hmotnost vystýlky topeniště	cca 435 / 120 kg	cca 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 akumulární obestavbě dle oborových pravidel	vhodné ⁴	
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. 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
7	G 1/2" (IG)	Otvor pro vypouštěcí ventil



¹ Minerální vlna podle AGI-Q 132

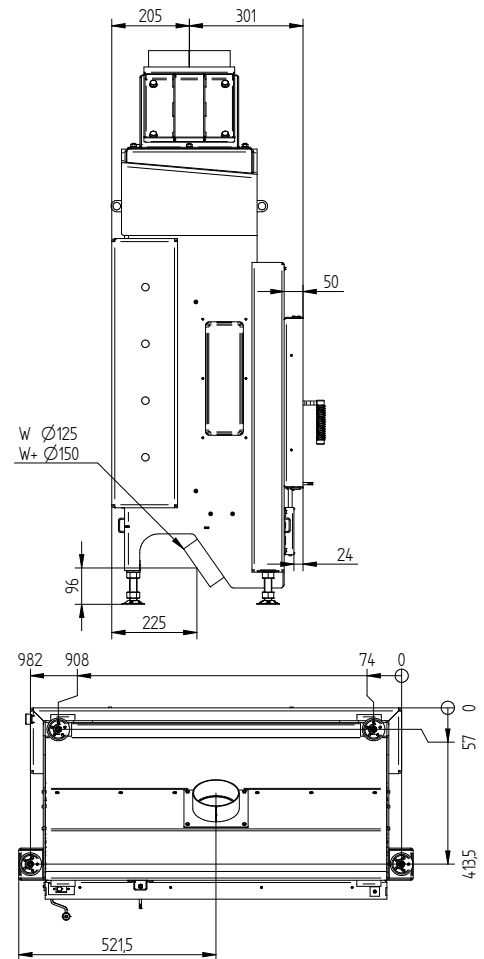
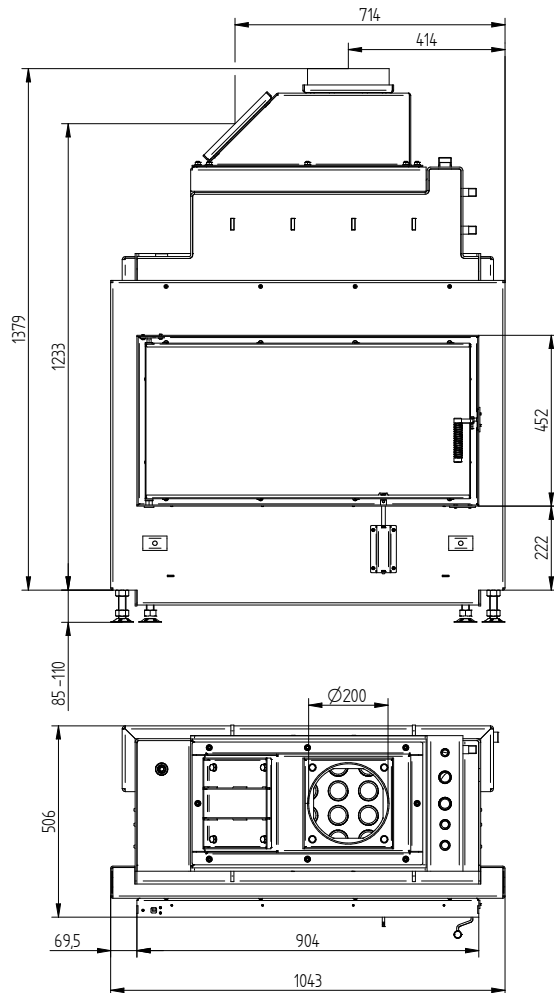
² Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

³ Průměrná hodnota závisí na 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)

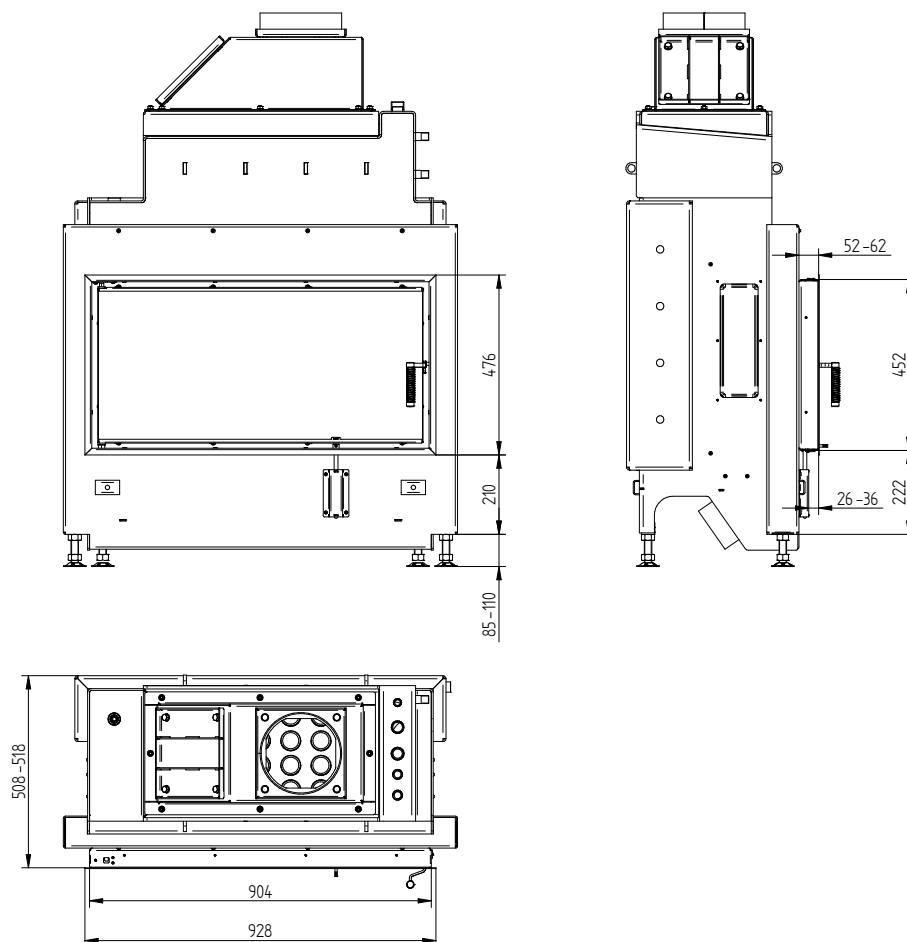
HAKA 89/45W

HAKA 89/45W, HAKA 89/45W zvýšený výkon+ / přívod vzduchu / nohy



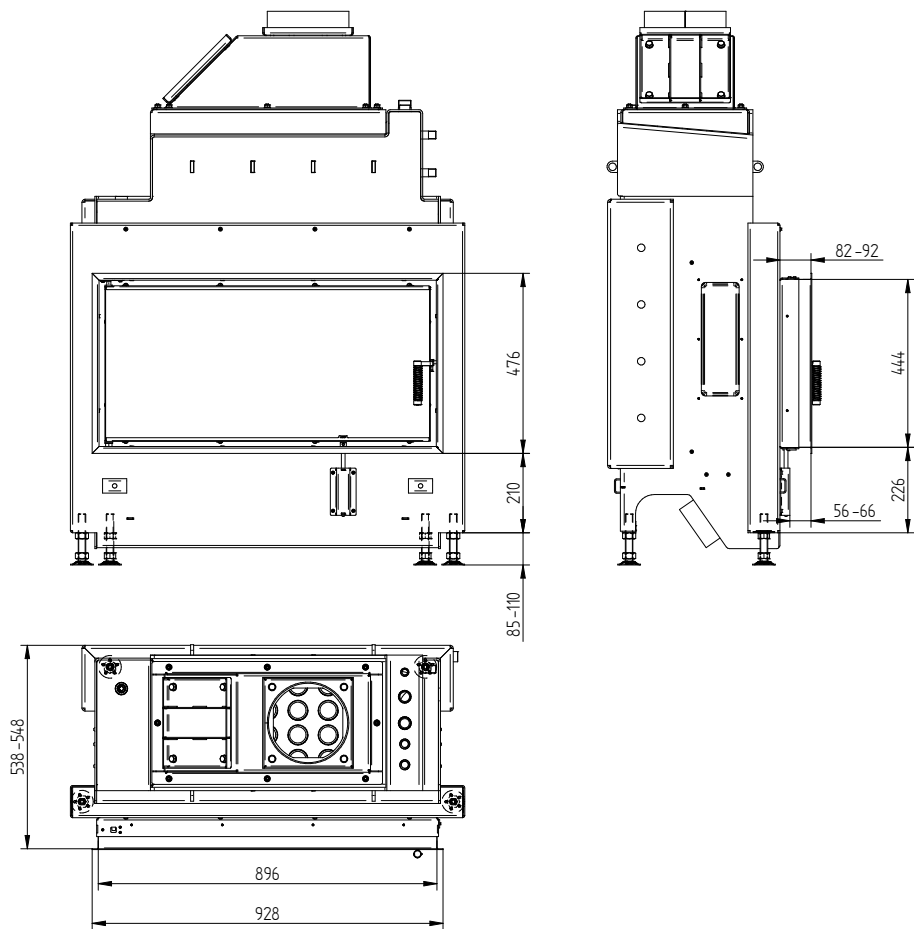
HAKA 89/45W

Krycí rám 89/45 boční otevírání 4stranný 50 mm 1 x 90°



HAKA 89/45W

Krycí rám 89/45 boční otevírání 4stranný 80 mm 1 x 90°



HAKA 89/45W

Stavěcí rám 89/45 boční otevírání 4stranný 80 mm

