

Technická data

	provoz přes teplovodní výměník		provoz přes tahový systém	
	certifikované hodnoty	zvýšená dávka paliva	provozní hodnoty	
Energetický štítek	A+			
Provozní informace				
Nominální výkon / podíl do vody	14,5 / 10,9 kW	25,5 / 14,3 kW	----	----
Účinnost	>85 %	>85 %	----	----
Obrat paliva	3,7 kg/h	6,8 kg/h	6 kg	15 kg
Výkon topeniště	----	----	24 kW	60 kW
Průměrný tepelný výkon / doba akumulace ⁵	----	----	2,4 kW / 8 h	4 kW / 12 h
Hmotnostní tok spalin	11,7 g/s	18,1 g/s	18 g/s	45 g/s
Potřebný tah komína	15 Pa	15 Pa	15 Pa	15 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	35 m ³ /h	60 m ³ /h	55 m ³ /h	130 m ³ /h
Průměrná teplota spalin				
na výstupu (za teplovodním výměníkem)	168 °C	197 °C	----	----
na výstupu (před tahovým systémem)	----	----	378 °C	616 °C
za 3,5 bm tahového systému KMS 300	----	----	185 °C	
za 5,5 bm tahového systému KMS 300	----	----	----	178 °C
Rozdělení užitého tepla				
kamnová vložka	10%	21%	10%	15%
pohledové sklo (jednoduché / dvojité)	14%	14%	14%	14%
voda	76%	65%	15%	18%
dodatečná akumulační masa	----	----	61%	53%
Informace k teplovodnímu výměníku				
Maximální pracovní přetlak			2,5 bar	
Minimální teplota vratné vody			60 °C	
Objem vody			80 litrů	
Minimální výkon pumpy			15 l/min	
Připojení vstup / výstup			1" / 1"	
Informace pro stavbu				
Minimální plocha mřížky horní / spodní (s mřížkami)			600 / 700 cm ²	
Minimální aktivní sálavá plocha ³ (bez mřížek)	podle TROL		8 m ²	
Min. odstupy k izolovaným plochám / podlaze			40 / 20 mm	
Izolace referenční ¹ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha			120 / 100 / 80 / 30 mm	
Izolace Calciumsilikat ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha			90 / 75 / 60 / 30 mm	
Všeobecné technické informace				
Celková hmotnost / hmotnost vystýlky topeniště			cca 400 / 120 kg	
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)			305 x 525 mm	
Průměr přívodu vzduchu pro hoření			Ø 150 mm	
Použití v uzavřené akumulační obestavbě dle oborových pravidel			vhodné ⁴	
Testováno podle			EN 13229	
Splňuje požadavky norem			1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	

1 Minerální vlna podle AGI-Q 132

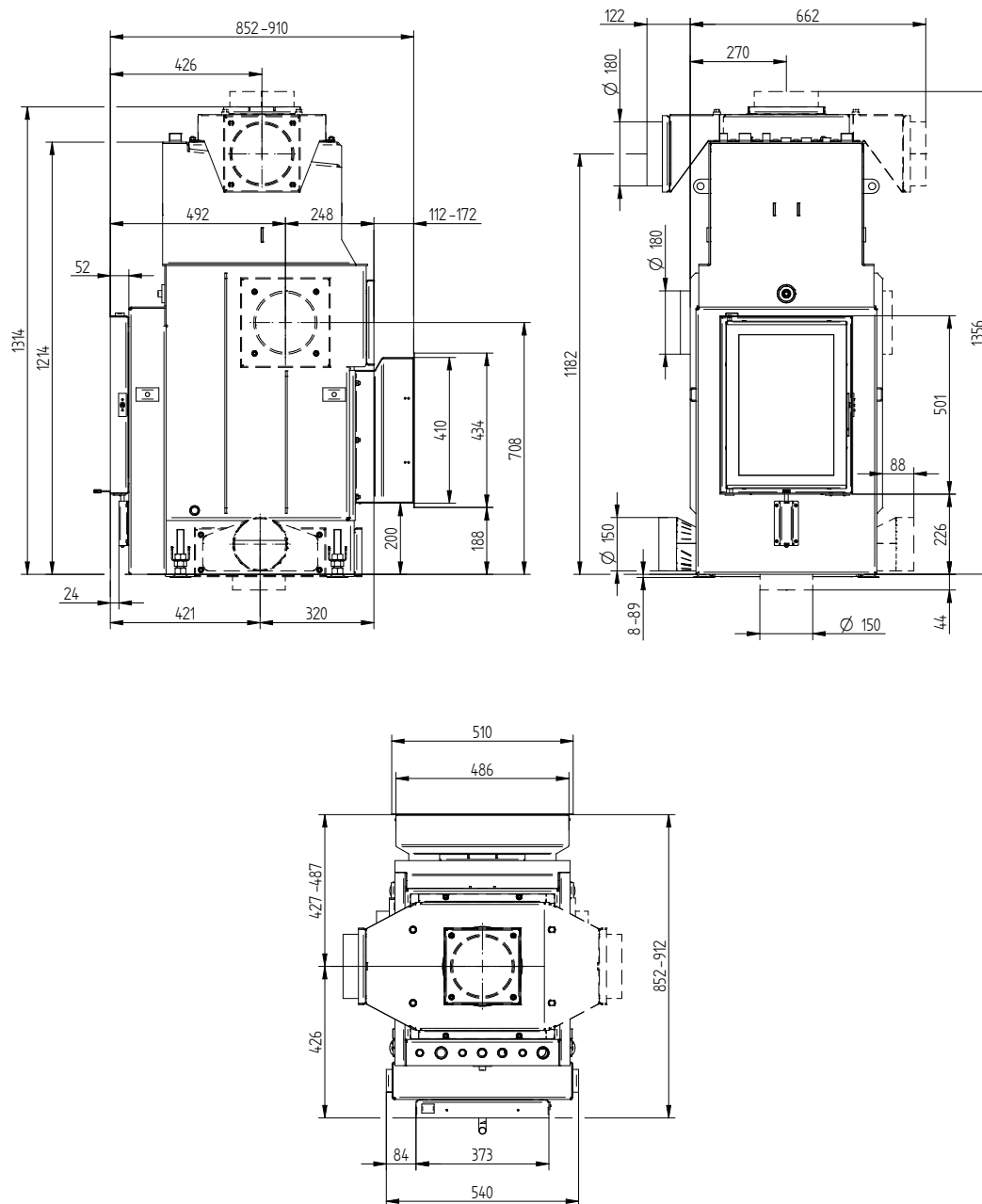
2 Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

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

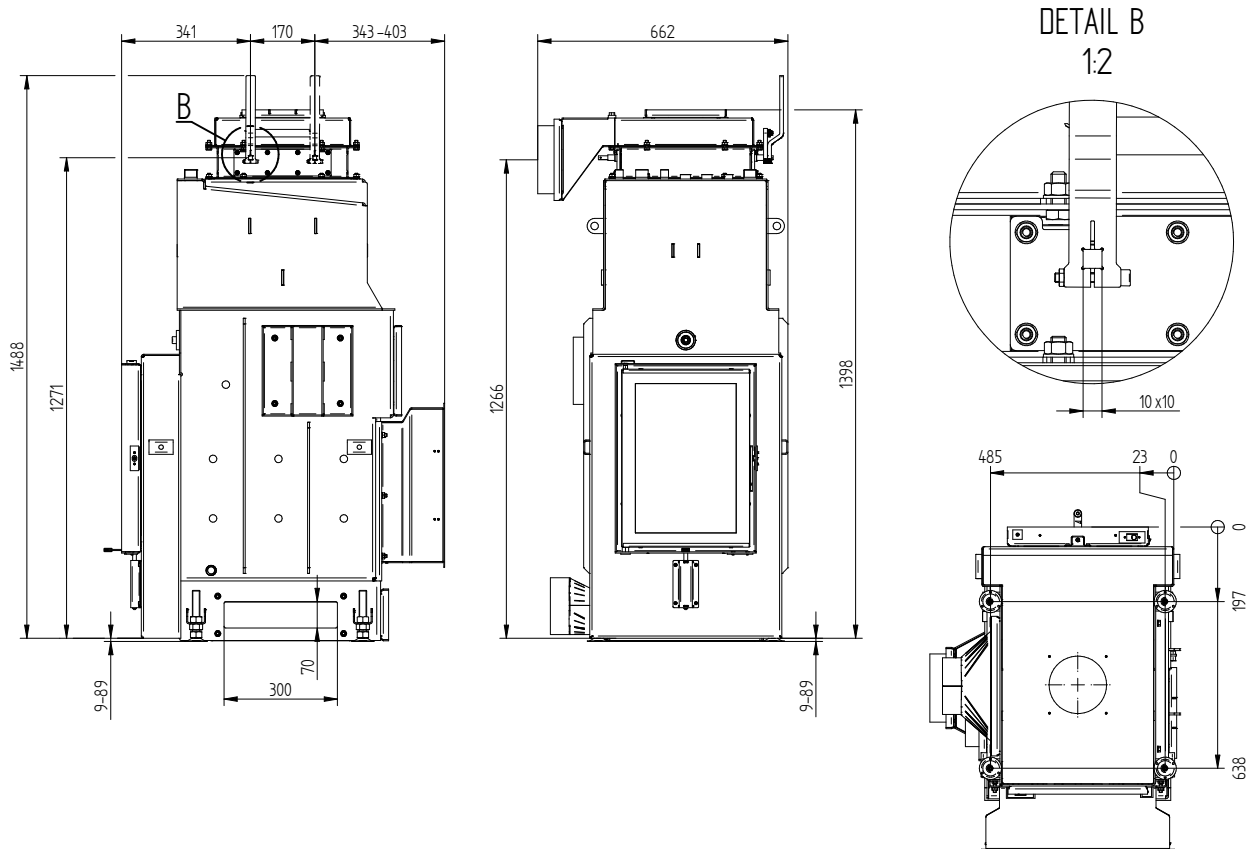
4 S ohledem na míru revizeschopnosti a maximální okolní teploty externích spínacích zařízení (např. TAS/SV).

5 Akumulační provoz, uvedená dávka paliva po dobu akumulace, v uzavřené obestavbě, s účinností systému > 80 %

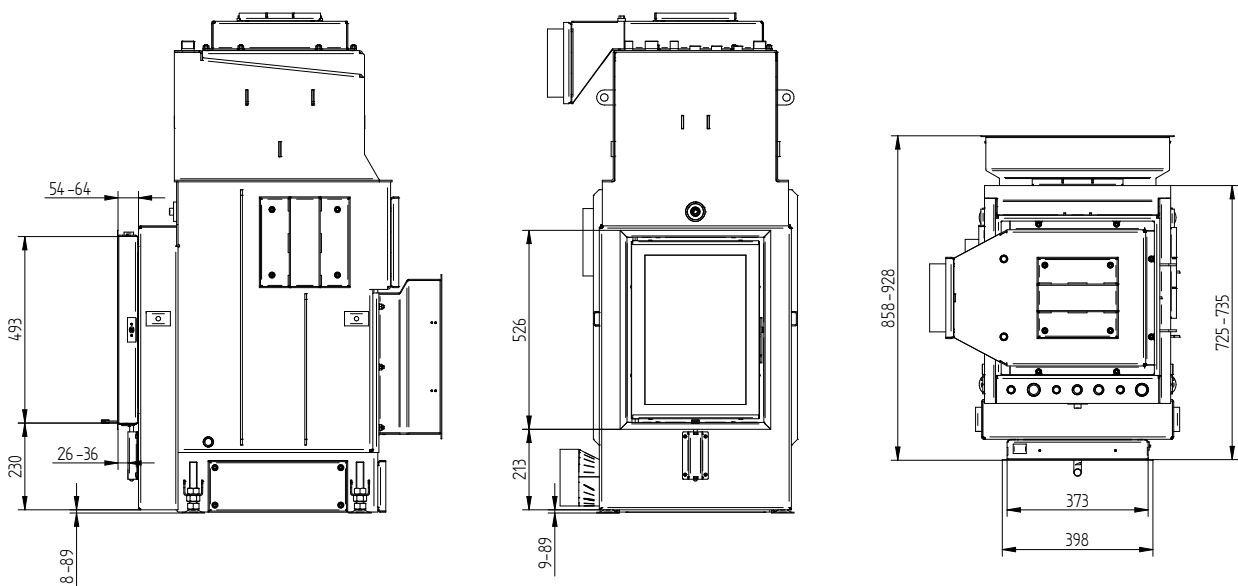
WHE 37/50a Zadní přikládání přívod vzduchu



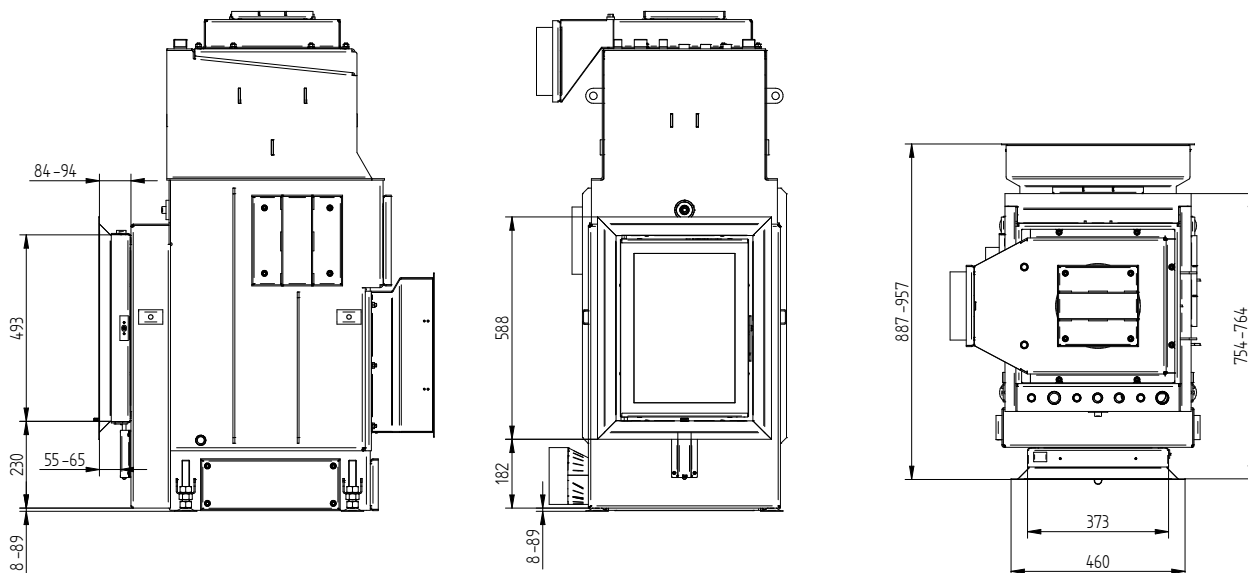
WHE 37/50a zadní přikládání WTR integrovaný čistič výměníku / nohy



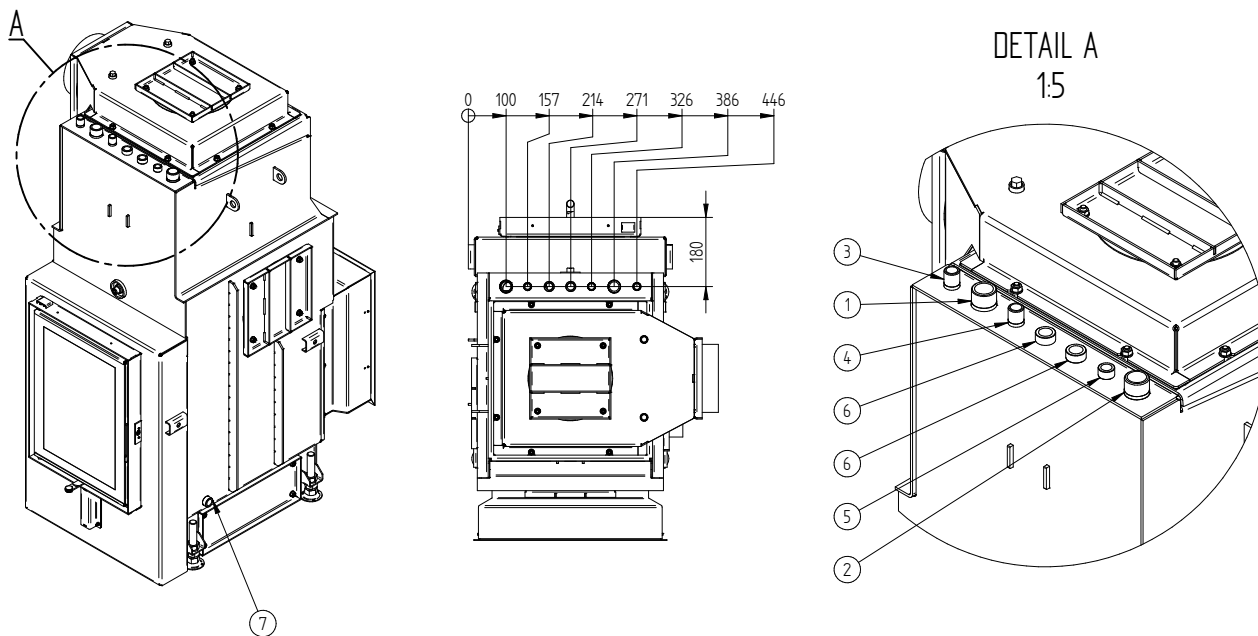
WHE 37/50a zadní přikládání Krycí rám 4stranný 50 mm 1 x 90°



WHE 37/50a Zadní přikládání Krycí rám 4stranný 80 mm 2 x 45°



WHE 37/50a zadní přikládání | WHE 37/50a Zadní přikládání WTR integrovaný čistič výměníku



Č.	Velikost závitu	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