

Technické údaje	prevádzka s priamym napojením na komín		prevádzka s pripojenou akumuláčnou masou	
	liatinová kupola	oceľový výmenník	liatinová kupola	redukcia na prstence
Energetický štítok	A+	A+	A+	A+
Prevádzkové údaje				
Nominálny výkon	8 kW	12 kW	----	----
Účinnosť	> 80 %	> 80 %	----	----
Spotreba dreva	2,4 kg/h	3,7 kg/h	5,5 kg	5,5 kg
Výkon ohniska	----	----	22 kW	22 kW
Priemerný tepelný výkon / doba akumulácie ⁵	----	----	2,2 kW / 8 h	2,2 kW / 8 h
Hmotnostný tok spalín	8 g/s	11 g/s	20 g/s	20 g/s
Potrebný ťah komína	12 Pa	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Potrebné množstvo vzduchu pre horenie	25 m³/h	35 m³/h	50 m³/h	50 m³/h
Priemerná teplota spalín				
na výstupe	230 °C	275 °C	386 °C	392 °C
za 3,6 m ťahového systému KMS 300 ¹	----	----	183 °C	----
za akumul. nadstavbou (5x akumulčný prstenec Ø440 mm)	----	----	----	229 °C
Rozloženie úžitkového tepla				
vykurovacia vložka	62–80 %	62–80 %	40 %	35 %
pohľadové sklo (jednosklo / dvojsklo)	38 / 20 %	38 / 20 %	38 / 20 %	38 / 20 %
dodatočná akumulčná masa	----	----	22–40 %	30–45 %
Informácie pre stavbu s mriežkami				
Minimálna plocha mriežky pre odvod / prívod vzduchu	900 / 1050 cm²	1200 / 1400 cm²	1200 / 1400 cm²	1200 / 1400 cm²
Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe	80 / 0 mm		80 / 0 mm	
Izolácia referenčná ² strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	140 / 100 / 100 / 0 mm		140 / 100 / 100 / 0 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	110 / 80 / 80 / 0 mm		110 / 80 / 80 / 0 mm	
Informácie pre stavbu bez mriežok (zatvorené mriežky)				
Minimálna aktívna sálavá plocha ⁴	podľa TROL		4,5 m²	
Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe	80 / 20 mm		80 / 20 mm	
Izolácia referenčná ² strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	190 / 140 / 140 / 20 mm		190 / 140 / 140 / 20 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	140 / 110 / 110 / 20 mm		140 / 110 / 110 / 20 mm	
Všeobecné technické informácie				
Celková hmotnosť / hmotnosť výstelky ohniska	ca. 250 / 113 kg		ca. 250 / 113 kg	
Rozmery ohniska (šírka x hĺbka)	705 x 305 mm			
Priemer prívodu vzduchu pre horenie	Ø 125 mm			
Použitie v uzatvorenej akumuláčnej obstavbe podľa pravidiel odboru	vhodné			
Testované podľa	EN 13229			
Spĺňa požiadavky noriem	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059			

1 Dĺžka ťahu použitá počas testovania. Presné informácie o ťahovom systéme vyžadujú výpočet (program Ortner / KOV) podľa aktuálnych konštrukčných informácií.

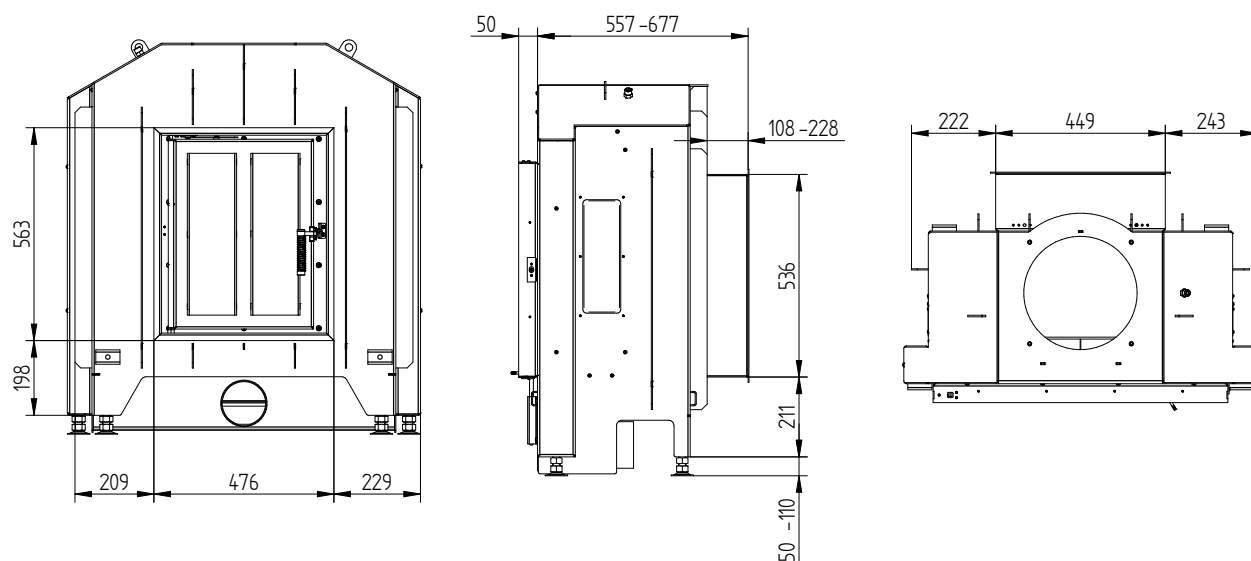
2 Minerálna vlna podľa AGI-Q 132 (Špecifikácie izolácie sa vzťahujú na oblasti, ktoré nemajú byť chránené)

3 Napríklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³ (Špecifikácie izolácie sa vzťahujú na oblasti, ktoré nemajú byť chránené)

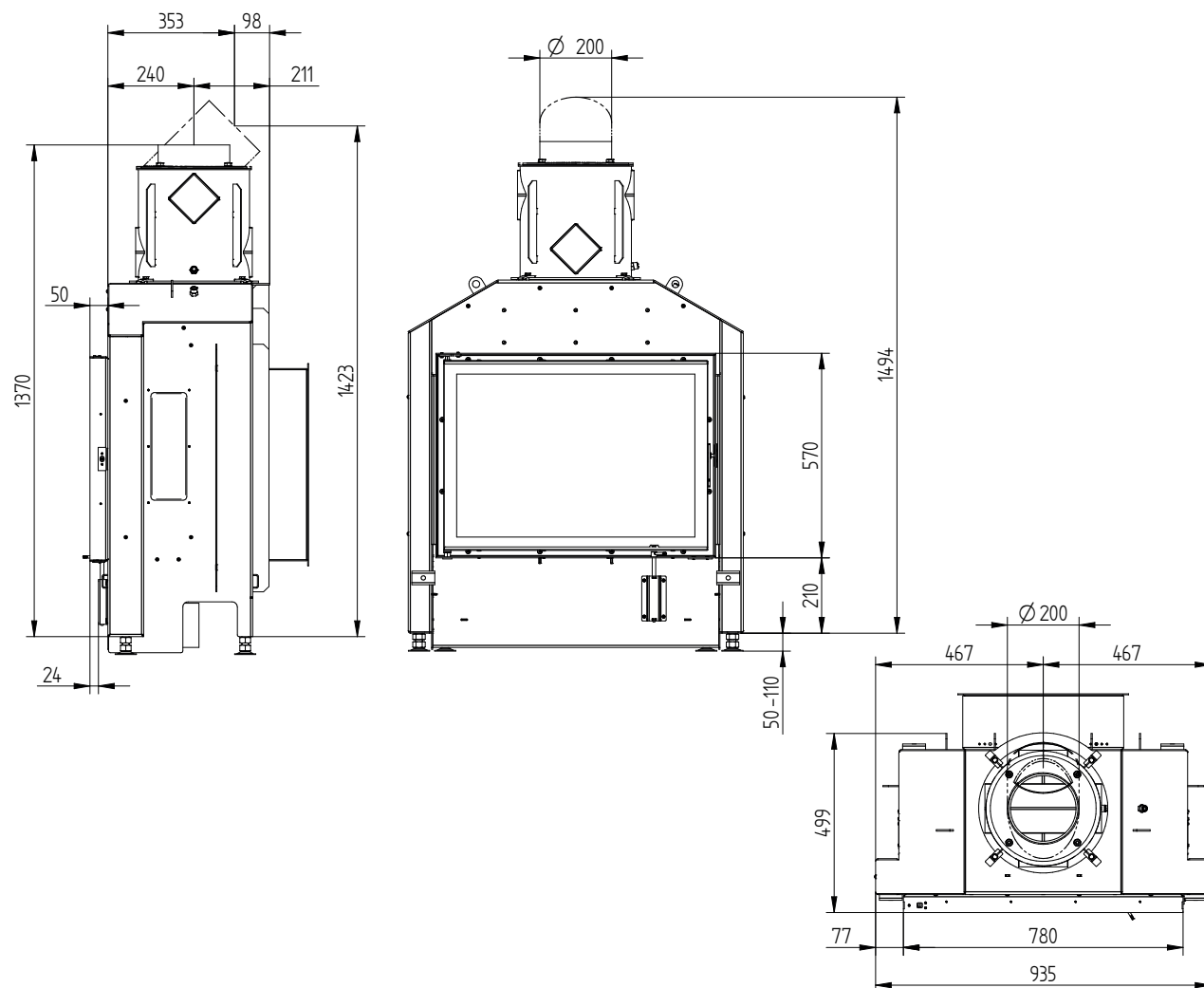
4 Závisí od doby akumulácie a vlastností materiálu. Uvedené hodnoty sú vypočítané pri priemernom mernom tepelnom výkone = približne 500 W/m²

5 Akumulačná prevádzka, jedna dávka dreva na dobu akumulácie, s uzavretou konštrukciou a účinnosťou > 80 %.

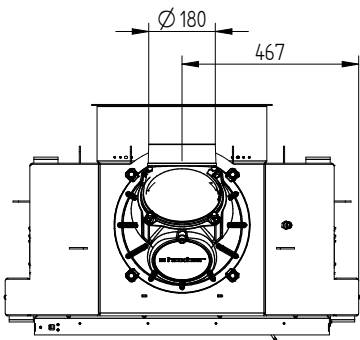
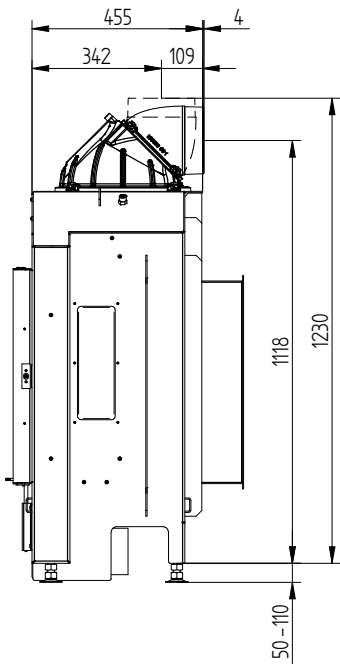
HAKA 78/57a zadné prikladanie



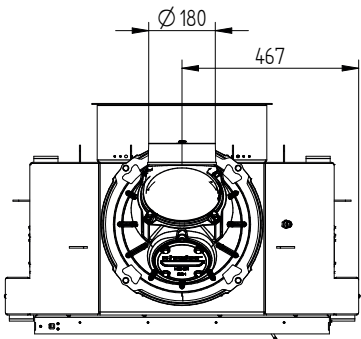
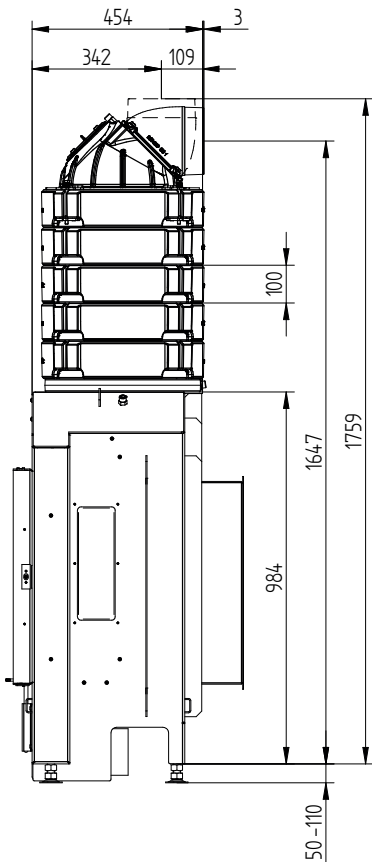
HAKA 78/57a zadné prikladanie oceľový výmenník 90° / vývod spalín 45°



HAKA 78/57a zadné prikladanie liatinová kupola



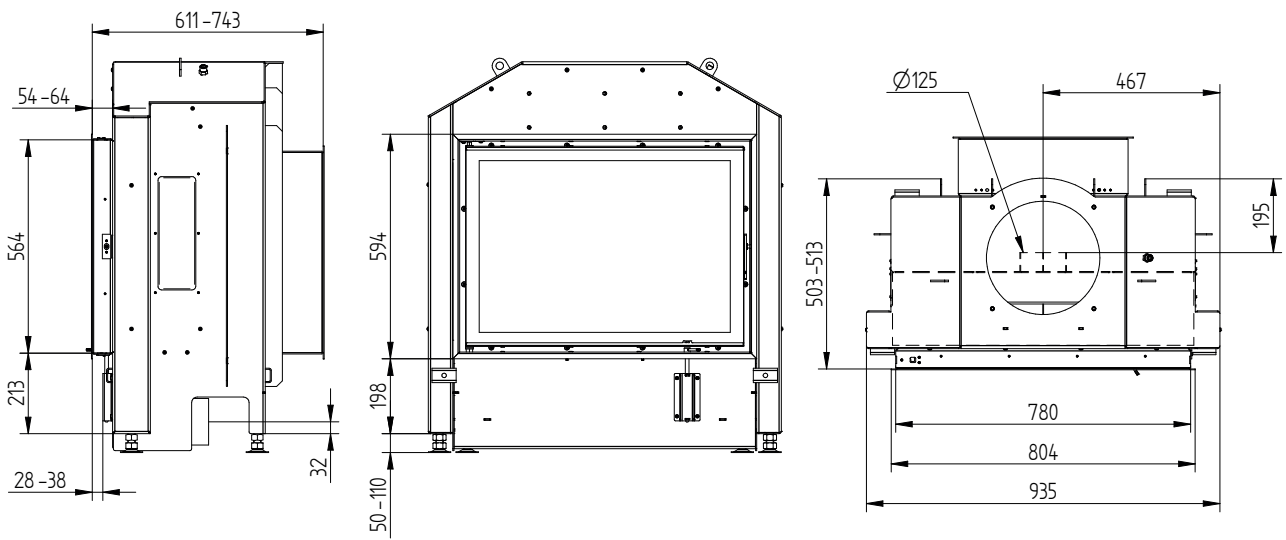
HAKA 78/57a zadné prikladanie akumuláčn  nadstavba



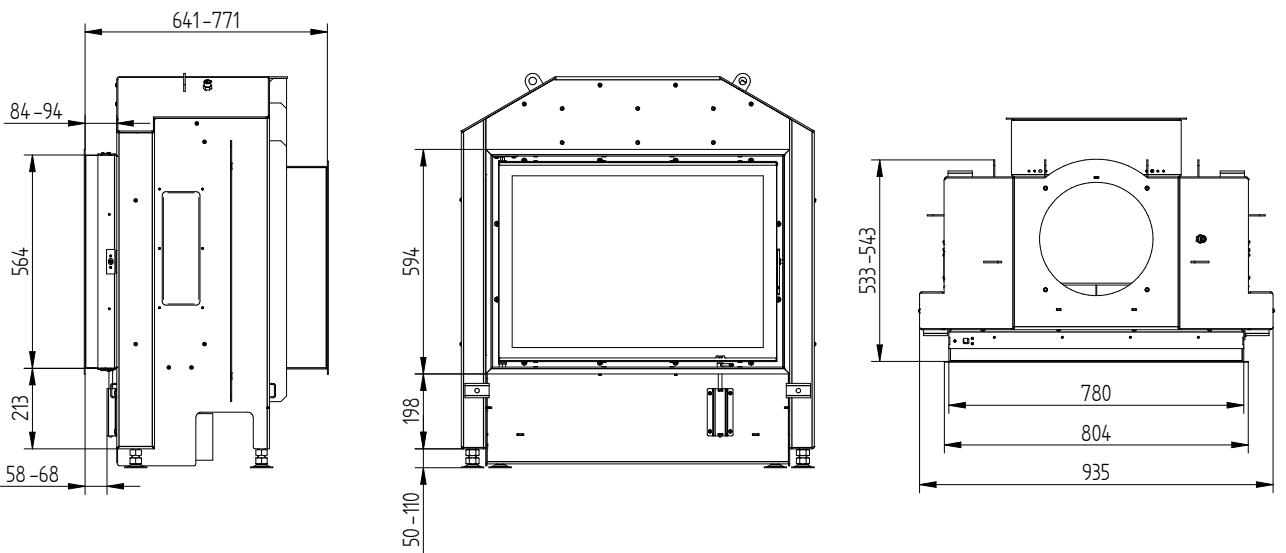
HAKA 78/57a

Technické údaje
Stav 09/2023

Nasúvací rám 78/57 bočné otváranie 4stranný 50 mm 1 x 90° / prívod vzduchu



Nasúvací rám 78/57 bočné otváranie 4stranný 80 mm 1 x 90°



Zabudovací rám 78/57 bočné otváranie 4stranný 80 mm / nohy

