

Technické údaje	prevádzka s priamym napojením na komín		prevádzka s pripojenou akumuláčnou masou	
	liatinová kupola	oceľový výmenník	liatinová kupola	redukcia na prstence
Energetický štítok				
Prevádzkové údaje				
Nominálny výkon	8 kW	13 kW	----	----
Účinnosť	> 80 %	> 80 %	----	----
Spotreba dreva	2,5 kg/h	3,8 kg/h	6 kg	6 kg
Výkon ohniska	----	----	24 kW	24 kW
Priemerný tepelný výkon / doba akumulácie ⁵	----	----	2,4 kW / 8 h	2,4 kW / 8 h
Hmotnostný tok spalín	8,1 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	55 m³/h	55 m³/h
Priemerná teplota spalín				
na výstupe	239 °C	261 °C	408 °C	416 °C
za 4 m ťahového systému KMS 300 ¹	----	----	171 °C	----
za akumul. nastavbou (5x akumulčný prstenec Ø440 mm)	----	----	----	236 °C
Rozloženie úžitkového tepla				
vykurovacia vložka	70–82 %	70–82 %	40 %	35 %
pohľadové sklo (jednosklo / dvojsklo)	30 / 18 %	30 / 18 %	30 / 18 %	30 / 18 %
dodatočná akumulčná masa	----	----	30–42 %	35–47 %
Informácie pre stavbu s mriežkami				
Minimálna plocha mriežky pre odvod / prívod vzduchu	800 / 900 cm²	1200 / 1450 cm²	1200 / 1450 cm²	1200 / 1450 cm²
Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe	80 / 0 mm		80 / 0 mm	
Izolácia referenčná ² strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	120 / 80 / 80 / 0 mm		120 / 80 / 80 / 0 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	90 / 60 / 60 / 0 mm		90 / 60 / 60 / 0 mm	
Informácie pre stavbu bez mriežok (zatvorené mriežky)				
Minimálna aktívna sálavá plocha ⁴	podľa TROL		5 m²	
Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe	80 / 20 mm		80 / 20 mm	
Izolácia referenčná ² strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm	
Všeobecné technické informácie				
Celková hmotnosť / hmotnosť výstelky ohniska	ca. 215 / 94 kg		ca. 215 / 94 kg	
Rozmery ohniska (šírka x hĺbka)	525 x 315 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. BlmSchV (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.

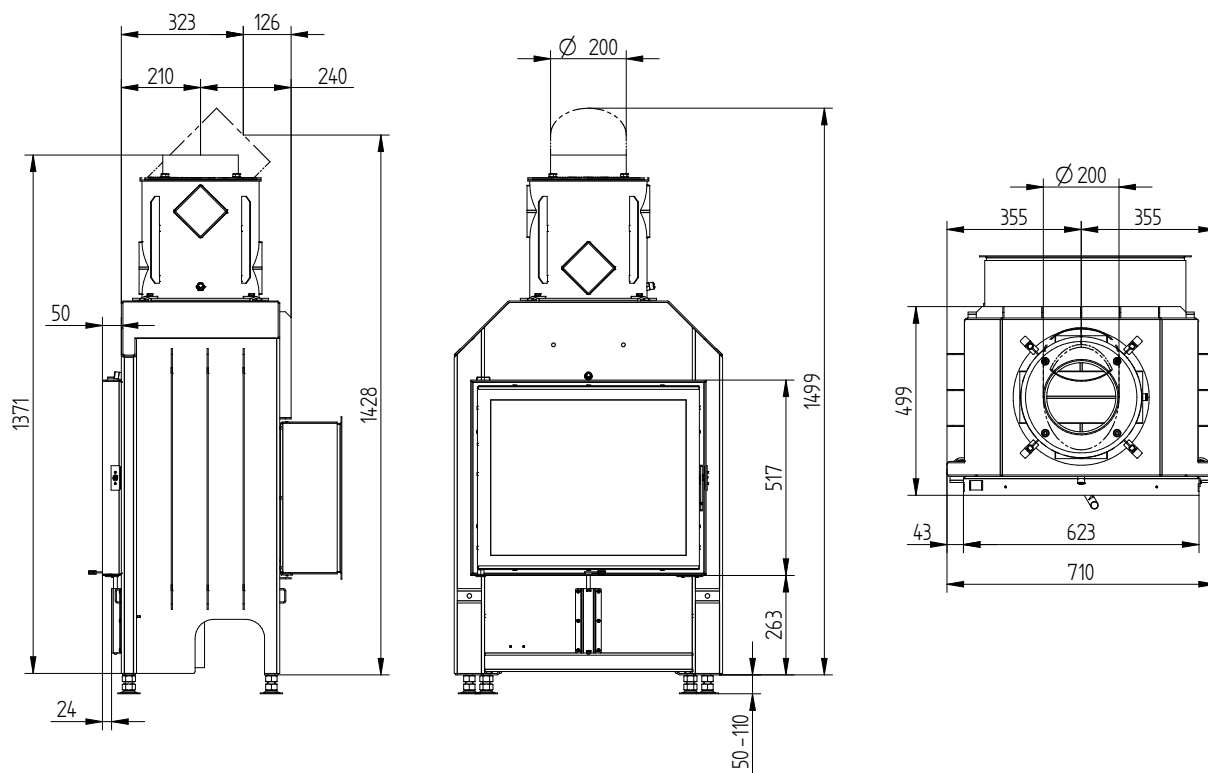
2 Minerálna vlna podľa AGI-Q 132 (Špecifikácie izolácie sa vzťahujú na oblasti, ktoré nemajú byť chránené)

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

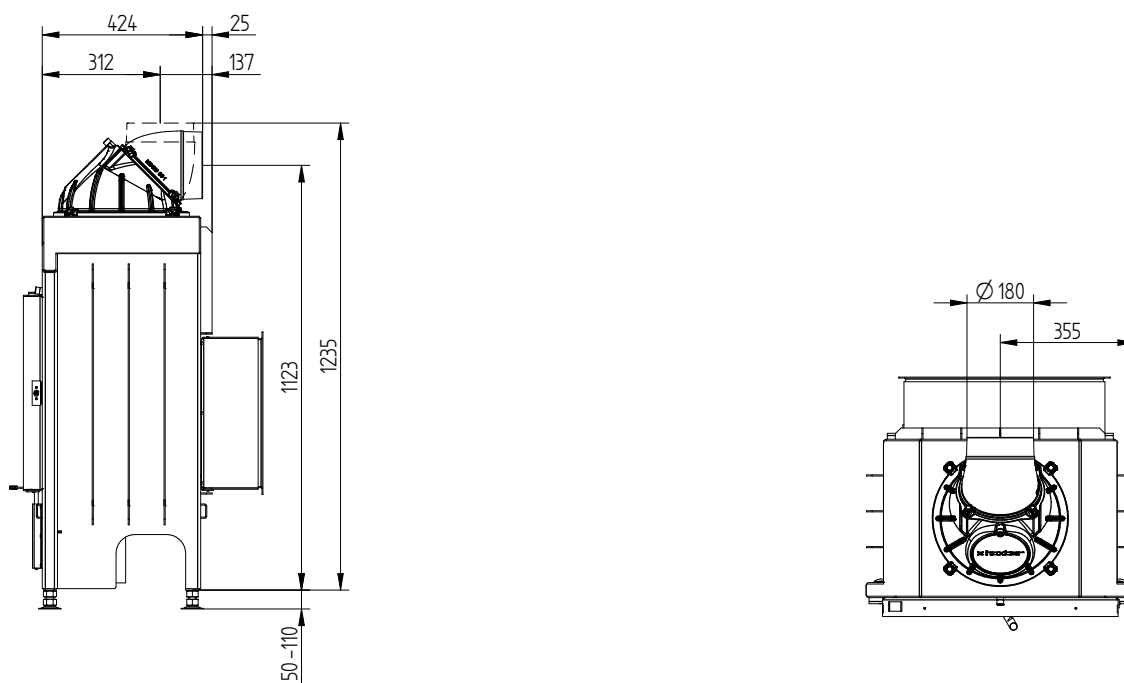
4 Závisí od doby akumulácie a vlastností materiálu. Uvedené hodnoty sú vypočítané pri priemernom mernom tepelnom výkone = približne 500 W/m²

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

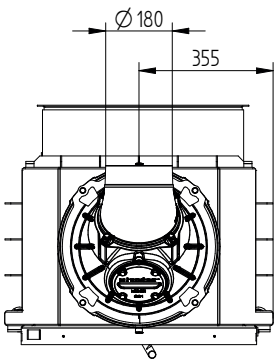
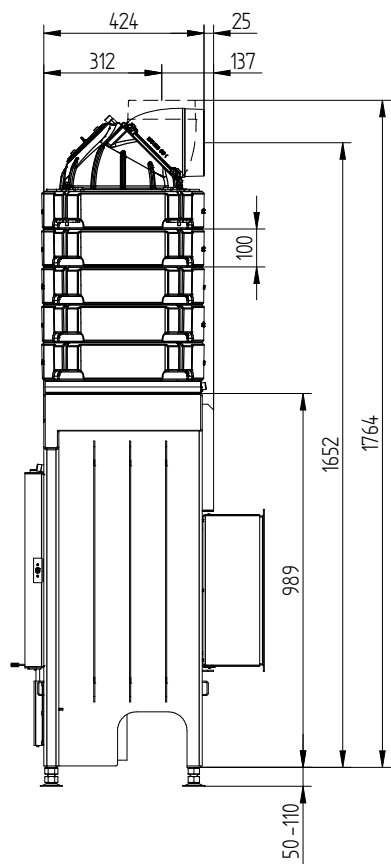
HAKA 63/51a zadné prikladanie oceľový výmenník 90° / vývod spalín 45°



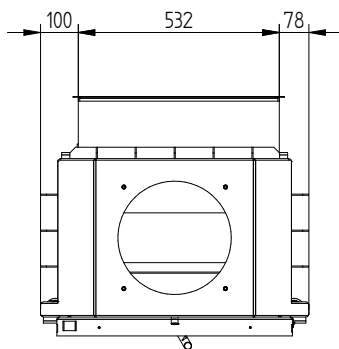
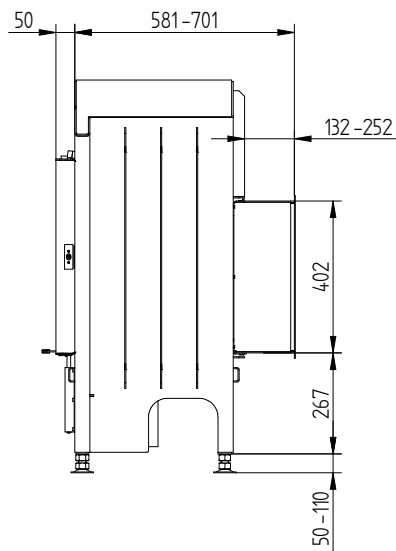
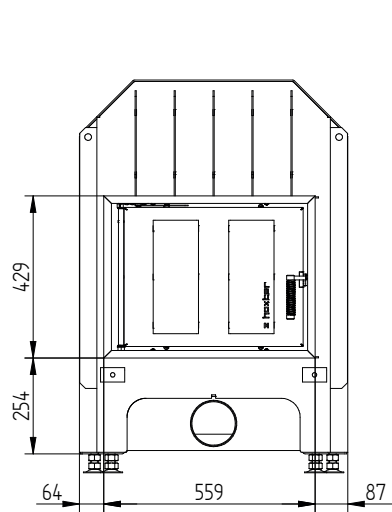
HAKA 63/51a zadné prikladanie liatinová kupola



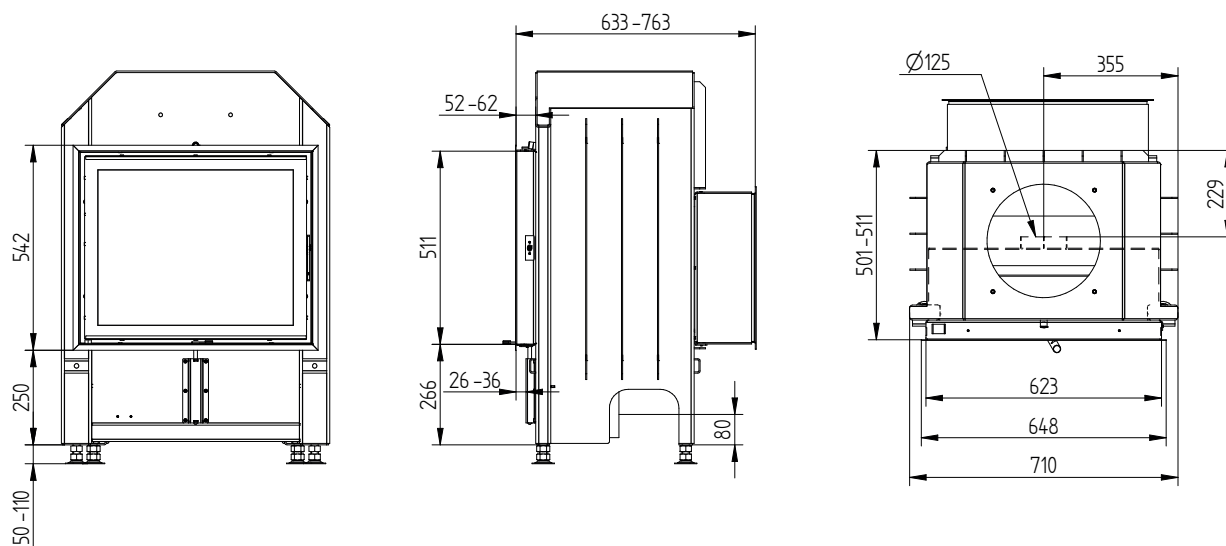
HAKA 63/51a zadné prikladanie akumulčná nadstavba



HAHA 63/51a zadné prikladanie



Nasúvací rám 63/51 bočné otváranie 4stranný 50 mm 1 x 90° / prívod vzduchu



Nasúvací rám 63/51 bočné otváranie 4stranný 80 mm 2 x 45° / nohy

