

Technické údaje	prevádzka s priamym napojením na komín	prevádzka s pripojenou akumulačnou masou	
Energetický štítok			
Prevádzkové údaje			
Nominálny výkon	10,5 kW	----	----
Účinnosť	> 80 %	----	----
Spotreba dreva	3,1 kg/h	4,5 kg	3,2 kg
Výkon ohniska	----	18 kW	13 kW
Priemerný tepelný výkon / doba akumulácie ⁵	----	1,8 kW / 8 h	1,3 kW / 8 h
Hmotnostný tok spalín	8,8 g/s	15 g/s	12 g/s
Potrebný ťah komína	12 Pa	12 Pa	15 Pa
Potrebné množstvo vzduchu pre horenie	30 m³/h	40 m³/h	30 m³/h
Priemerná teplota spalín			
na výstupe	315 °C	359 °C	324 °C
za 2,4 m ťahového systému KMS 240 ¹	----	224 °C	----
za S-akumulačnou nadstavbou (5x S-akumulačný prstenec Ø345 mm)	----	----	231 °C
Rozloženie úžitkového tepla			
vykurovacia vložka	49 %	35 %	35 %
pohľadové sklo (jednosklo / dvojsklo)	51 / 0 %	51 / 0 %	51 / 0 %
dodatočná akumulčná masa	----	14 %	14 %
Informácie pre stavbu s mriežkami			
Minimálna plocha mriežky pre prívod / odvod vzduchu	700 / 850 cm²	700 / 850 cm²	700 / 850 cm²
Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe	50 / 0 mm	50 / 0 mm	
Izolácia referenčná ² strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	120 / 80 / 0 / 0 mm	120 / 80 / 0 / 0 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	80 / 60 / 0 / 0 mm	80 / 60 / 0 / 0 mm	
Informácie pre stavbu bez mriežok (zatvorené mriežky)			
Minimálna aktívna sálavá plocha ⁴	podľa TROL	4 m²	
Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe	50 / 20 mm	50 / 20 mm	
Izolácia referenčná ² strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	160 / 100 / 0 / 20 mm	160 / 100 / 0 / 20 mm	
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	120 / 75 / 0 / 20 mm	120 / 75 / 0 / 20 mm	
Všeobecné technické informácie			
Celková hmotnosť / hmotnosť výstelky ohniska	ca. 277 / 69 kg	ca. 277 / 69 kg	
Rozmery ohniska (šírka x hĺbka)	520 x 305 mm		
Priemer prívodu vzduchu pre horenie	Ø 150 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.

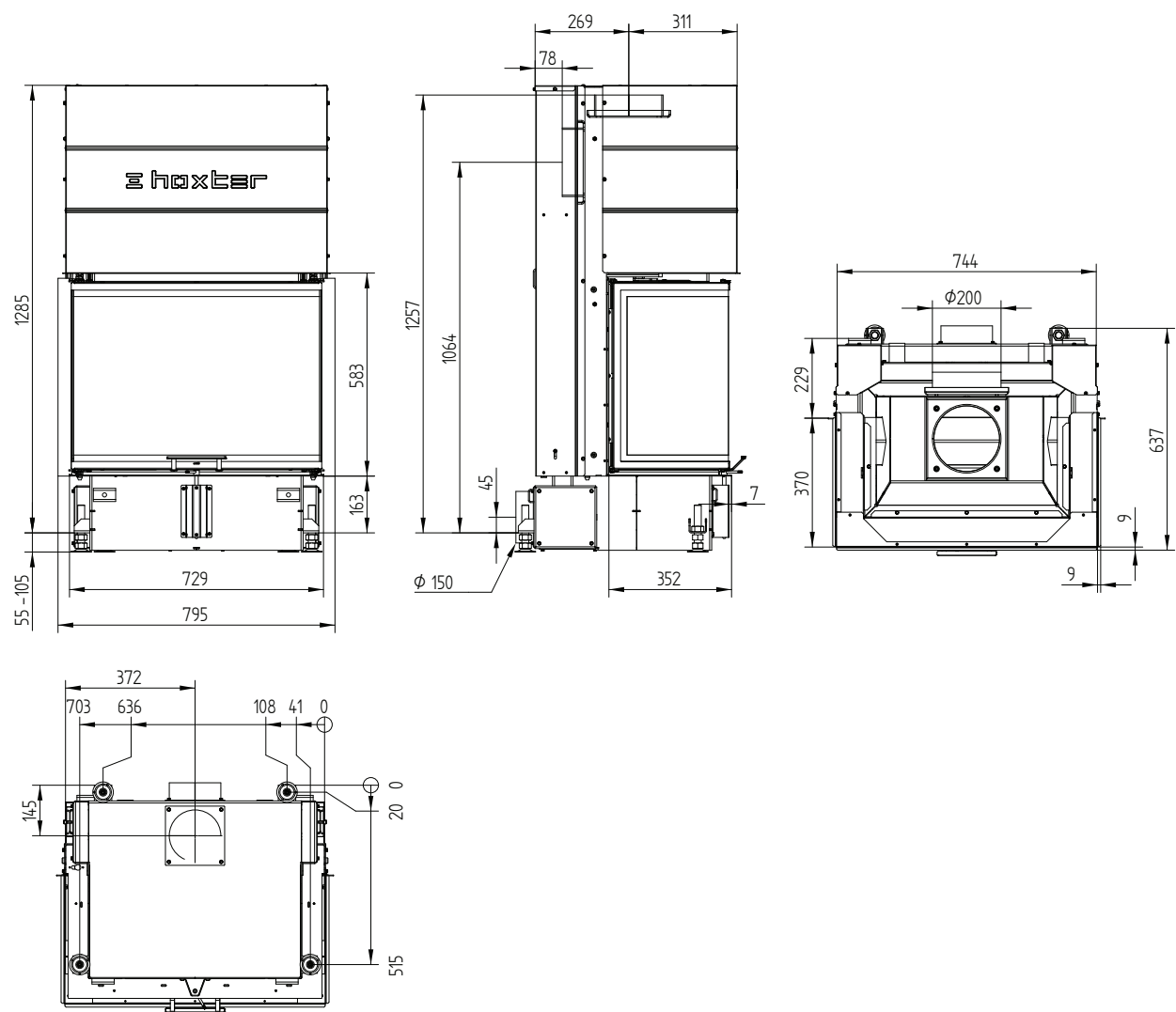
2 Minerálna vlna podľa AGI-Q 132 (Špecifikácie izolácie sa vzťahujú na oblasti, ktoré nemajú byť chránené)

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 %.

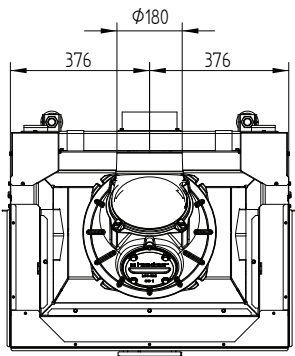
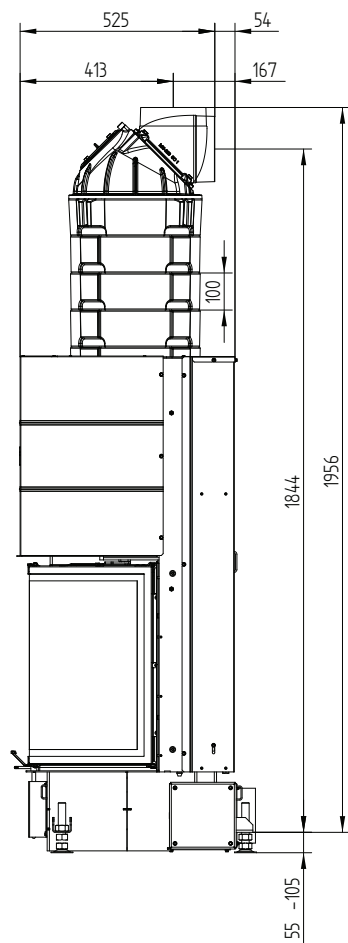
UKA 37/75/37/57h / privod vzduchu / nohy



UKA 37/75/37/57h

Technické údaje
Stav 09/2023

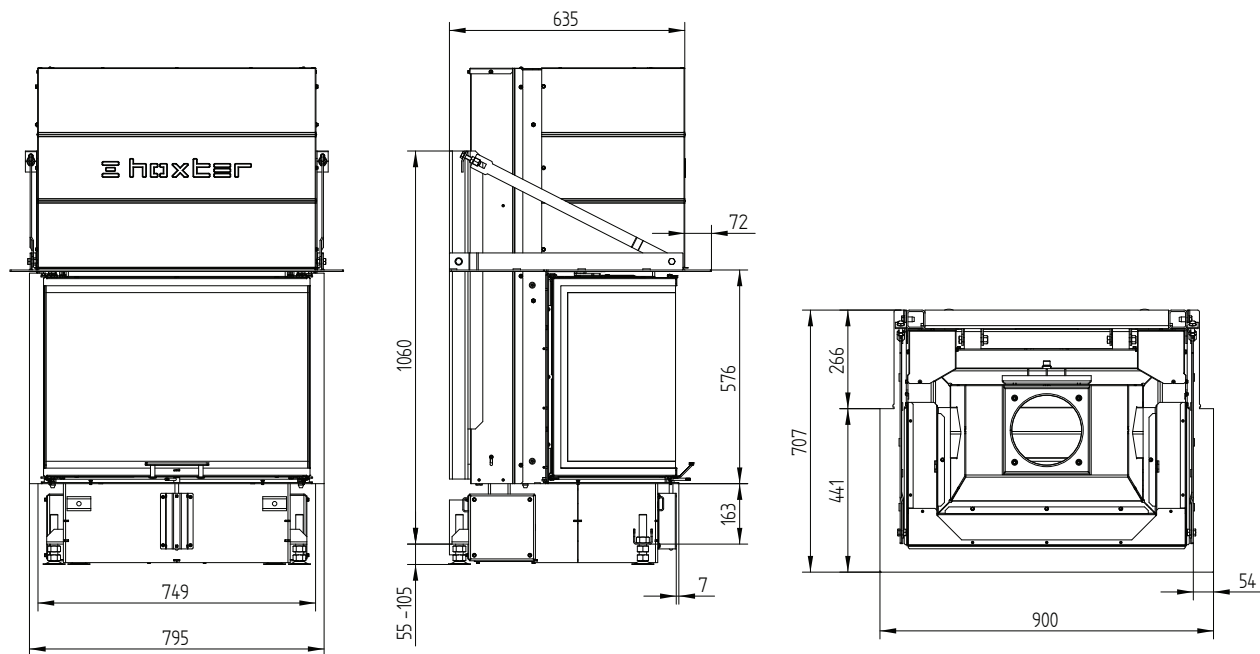
UKA 37/75/37/57h S-akumulačná nadstavba



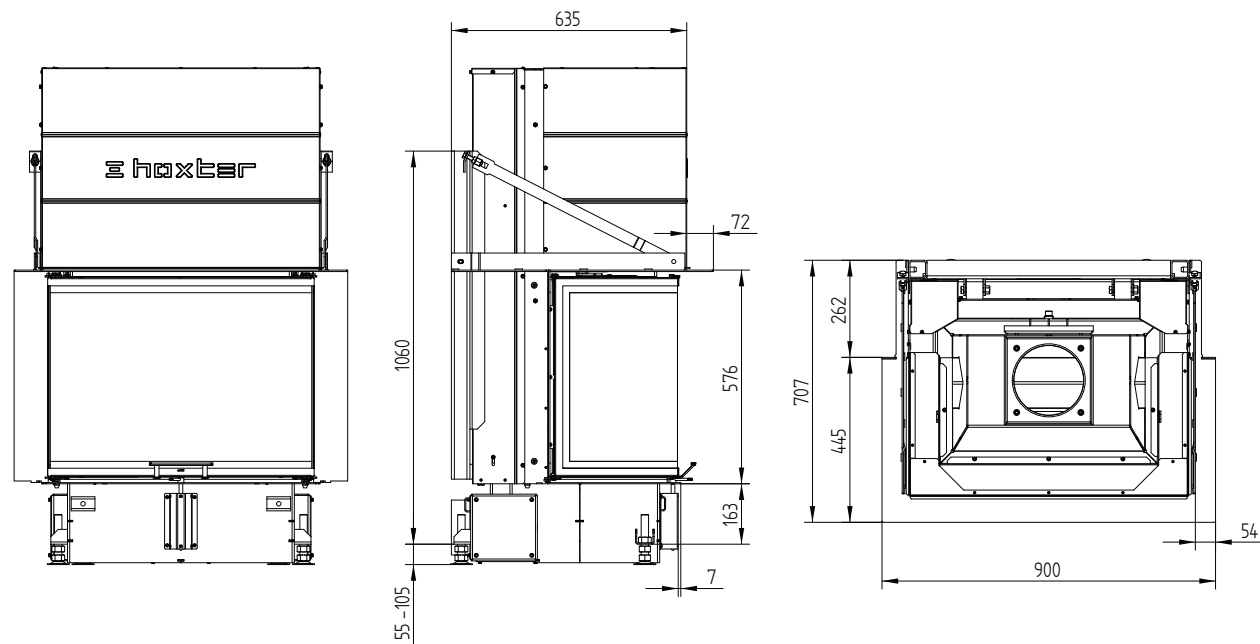
UKA 37/75/37/57h

Technické údaje
Stav 09/2023

UKA 37/75/37/57h s nosnou konštrukciou a 3stranným zabudovacím rámom 70 mm



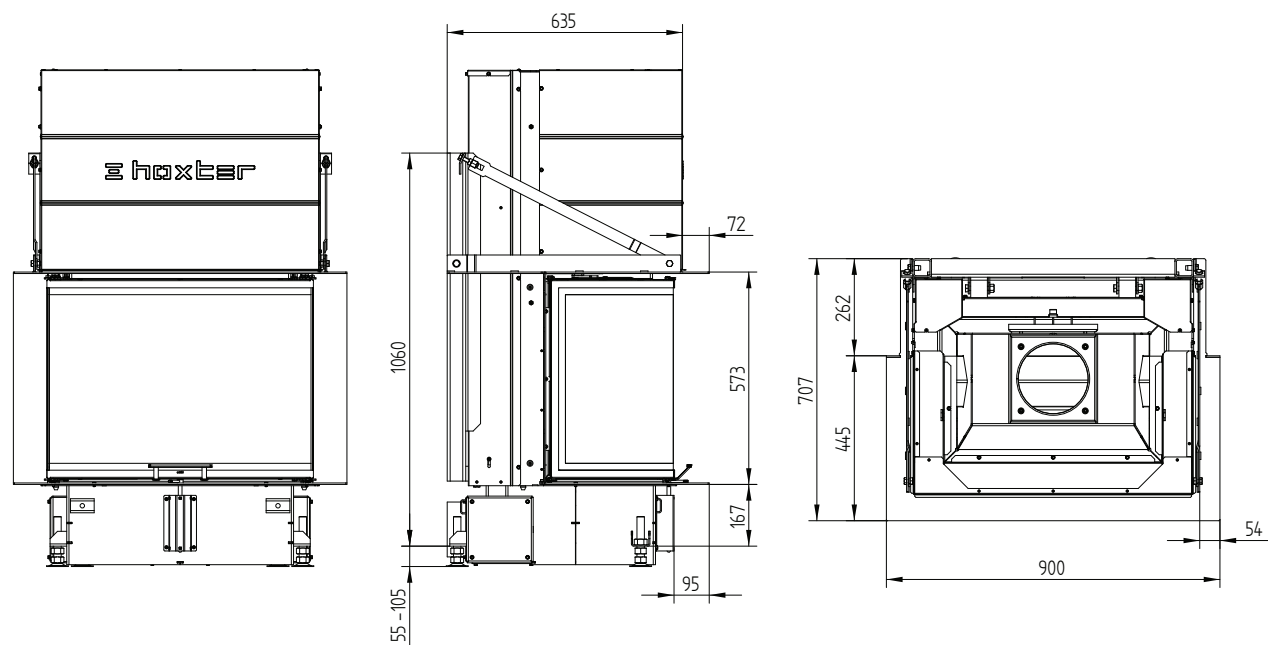
UKA 37/75/37/57h s nosnou konštrukciou a 5stranným zabudovacím rámom 70 mm



UKA 37/75/37/57h

Technické údaje
Stav 09/2023

UKA 37/75/37/57h s nosnou konštrukciou a 8stranným zabudovacím rámom 70 mm



Konvekčný plášť UKA 37/75/37/57h

