

Technické údaje	prevádzka s priamym napojením na komín	prevádzka s pripojenou akumuláčnou masou
Energetický štítok		
Prevádzkové údaje		
Nominálny výkon	9 kW	----
Účinnosť	> 80 %	----
Spotreba dreva	2,8 kg/h	4,5 kg
Výkon ohniska	----	18 kW
Priemerný tepelný výkon / doba akumulácie ⁵	----	1,8 kW / 8 h
Hmotnostný tok spalín	7,7 g/s	13,5 g/s
Potrebný ťah komína	12 Pa	12 Pa
Potrebné množstvo vzduchu pre horenie	25 m³/h	40 m³/h
Priemerná teplota spalín		
na výstupe	305 °C	382 °C
za 2,4 m ťahového systému KMS 300 ¹	----	228 °C
Rozloženie úžitkového tepla		
vykurovacia vložka	45 %	30 %
pohľadové sklo (jednosklo / dvojsklo)	55 / 0 %	55 / 0 %
dodatočná akumulčná masa	----	15 %
Informácie pre stavbu s mriežkami		
Minimálna plocha mriežky pre prívod / odvod vzduchu	700 / 850 cm²	700 / 850 cm²
Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe	50 / 0	50 / 0
Izolácia referenčná ² strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	120 / 70 / 0 / 0	120 / 70 / 0 / 0
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	80 / 50 / 0 / 0	80 / 50 / 0 / 0
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 / 90 / 0 / 20 mm	160 / 90 / 0 / 20 mm
Izolácia Calciumsilikat ³ strop / zadná stena / bočná stena / podlaha	120 / 70 / 0 / 20 mm	120 / 70 / 0 / 20 mm
Všeobecné technické informácie		
Celková hmotnosť / hmotnosť výstelky ohniska	ca. 260 / 46 kg	ca. 260 / 46 kg
Rozmery ohniska (šírka x hĺbka)	255 x 540 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	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

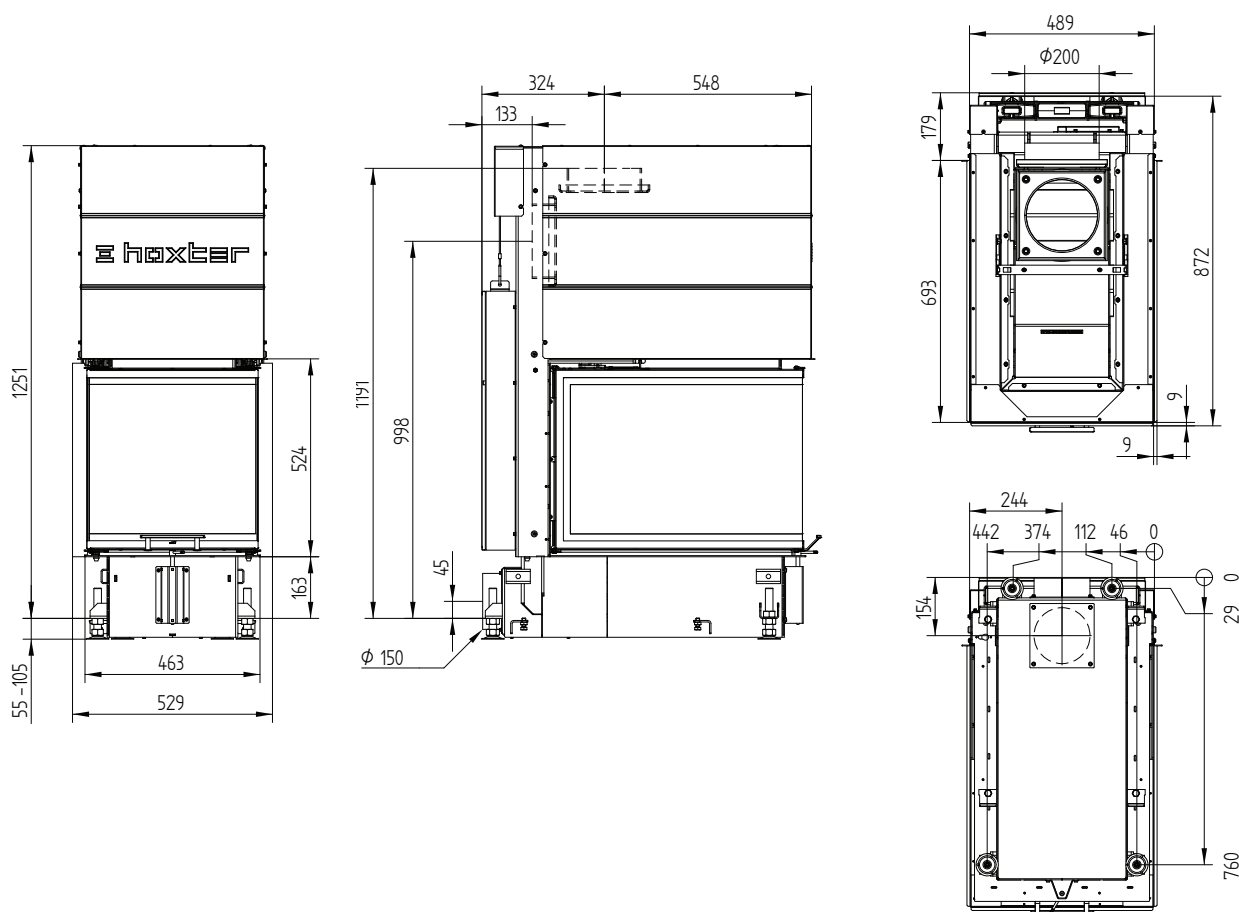
5 Akumulačná prevádzka, jedna dávka dreva na dobu akumulácie, s uzavretou konštrukciou a účinnosťou > 80 %.

UKA 69/48/69/51h

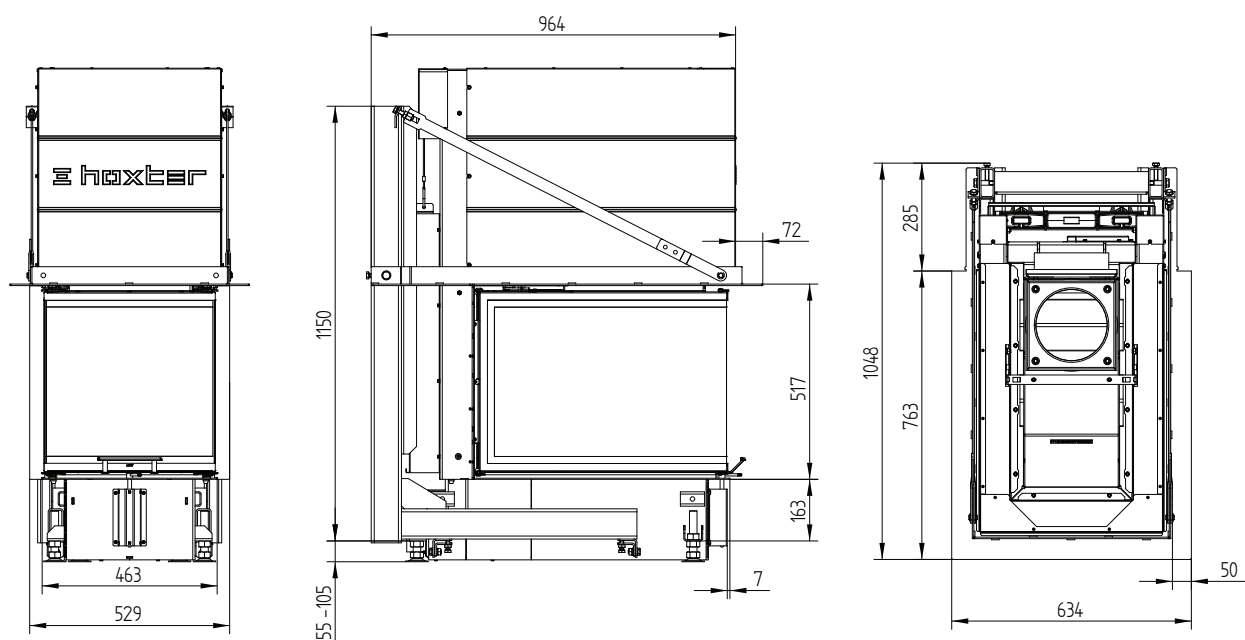
Technické údaje

Stav 09/2023

UKA 69/48/69/51h / prívod vzduchu / nohy



UKA 69/48/69/51h s nosnou konštrukciou a 3stranným zabudovacím rámom 70 mm



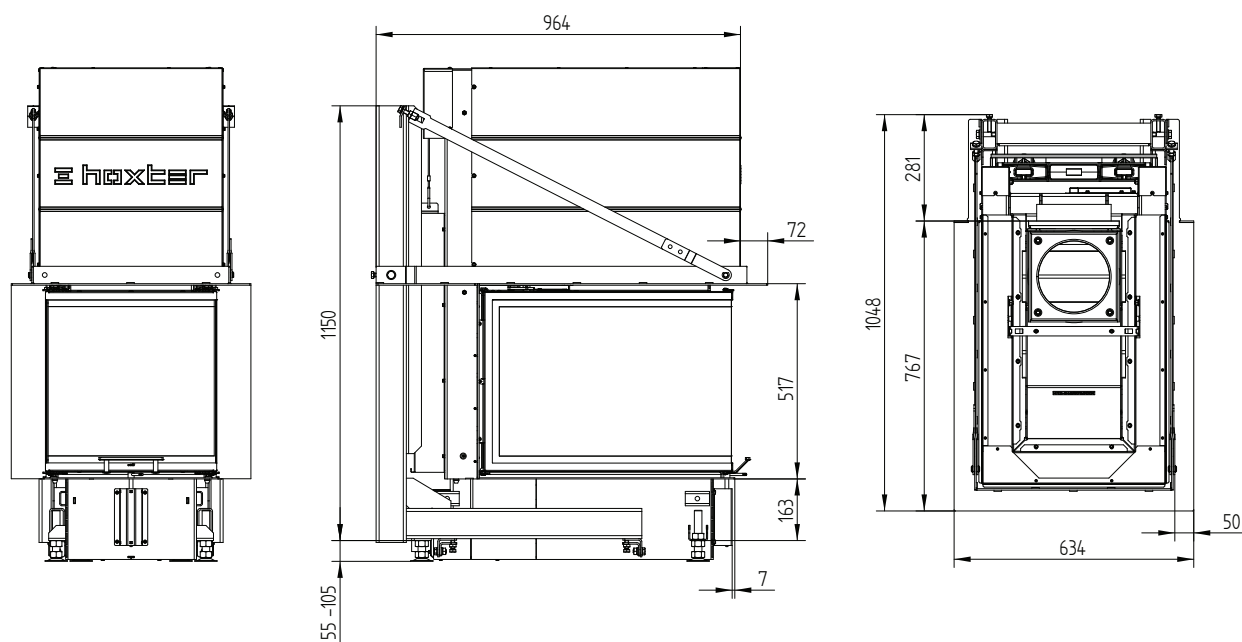
M 1:20

UKA 69/48/69/51h

Technické údaje

Stav 09/2023

UKA 69/48/69/51h s nosnou konštrukciou a 5stranným zabudovacím rámom 70 mm



UKA 69/48/69/51h s nosnou konštrukciou a 8stranným zabudovacím rámom 70 mm

