

## Technická data

Energetický štítek	provoz s přímým napojením na komín		provoz s připojenou akumulací masou	
	A		A	A
<b>Provozní údaje</b>				
Nominální výkon	10,5 kW		----	----
Účinnost	> 80 %		----	----
Obrat paliva	3,1 kg/h		4,5 kg	3,2 kg
Výkon topeniště	----		18 kW	13 kW
Průměrný tepelný výkon / doba akumulace <sup>5</sup>	----		1,8 kW / 8 h	1,3 kW / 8 h
Hmotnostní tok spalin	8,8 g/s		15 g/s	12 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa		12 Pa	15 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	30 m <sup>3</sup> /h		40 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h
<b>Průměrná teplota spalin</b>				
na výstupu	315 °C		359 °C	324 °C
za 2,4 bm tahového systému KMS300 <sup>1</sup>	----		224 °C	----
za S-akumulační nástavbou (5x S-aku. prstenec Ø345mm)	----		----	231 °C
<b>Rozdělení užitého tepla</b>				
krbová vložka	49 %		35 %	35 %
pohledové sklo (jednoduché / dvojité)	51 / 0 %		51 / 0 %	51 / 0 %
dodatečná akumulací masa	----		14 %	14 %
<b>Informace pro stavbu s mřížkami</b>				
Minimální plocha mřížky horní / spodní	700 / 850 cm <sup>2</sup>		700 / 850 cm <sup>2</sup>	700 / 850 cm <sup>2</sup>
Minimální odstupy k izolovaným plochám / podlaze	50 / 0 mm		50 / 0 mm	
Izolace referenční <sup>2</sup> strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	120 / 80 / 0 / 0 mm		120 / 80 / 0 / 0 mm	
Izolace Calciumsilikat <sup>3</sup> strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	80 / 60 / 0 / 0 mm		80 / 60 / 0 / 0 mm	
<b>Informace pro stavbu bez mřížek (zavřené mřížky)</b>				
Minimální aktivní sálavá plocha <sup>4</sup>	podle TROL		4 m <sup>2</sup>	
Minimální odstup k izolovaným plochám / podlaze	50 / 20 mm		50 / 20 mm	
Izolace referenční <sup>2</sup> strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	160 / 100 / 0 / 20 mm		160 / 100 / 0 / 20 mm	
Izolace Calciumsilikat <sup>3</sup> strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	120 / 75 / 0 / 20 mm		120 / 75 / 0 / 20 mm	
<b>Všeobecné technické informace</b>				
Celková hmotnost / hmotnost výstřelky topeniště	cca 277 / 69 kg		cca 277 / 69 kg	
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	520 x 305 mm			
Průměr přívodu vzduchu pro hoření	Ø 150 mm			
Použití v uzavřené akumulací obestavbě dle oborových pravidel	vhodné			
Testováno podle	EN 13229			
Splňuje požadavky norem	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059			

1 Uváděná délka tahu při testování. Přesnou délku tahu určuje přepočít (Ortner / KOV přepočítový program) podle odborných stavebních předpisů

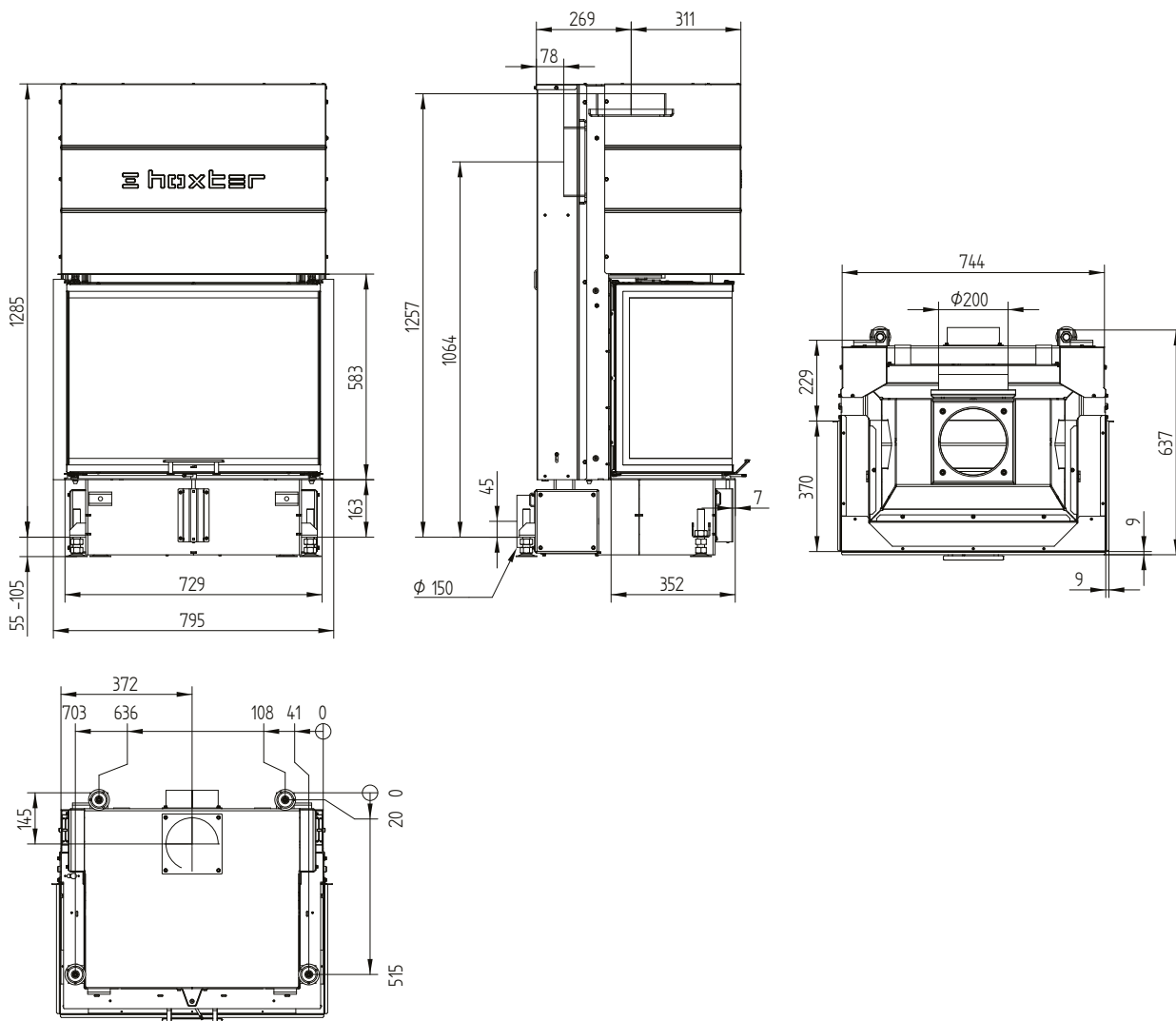
2 Minerální vlna podle AGI-Q 132

3 Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m<sup>3</sup>

4 Průměrná hodnota závisí na době akumulace a vlastnostech materiálu. Uvedené hodnoty platí pro šamot tloušťky 3 cm s tepelnou vodivostí 500 W/m<sup>2</sup>

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

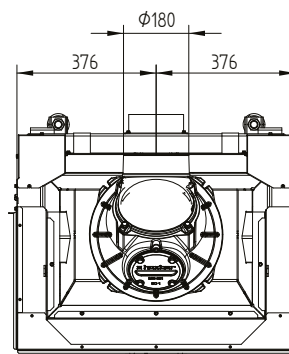
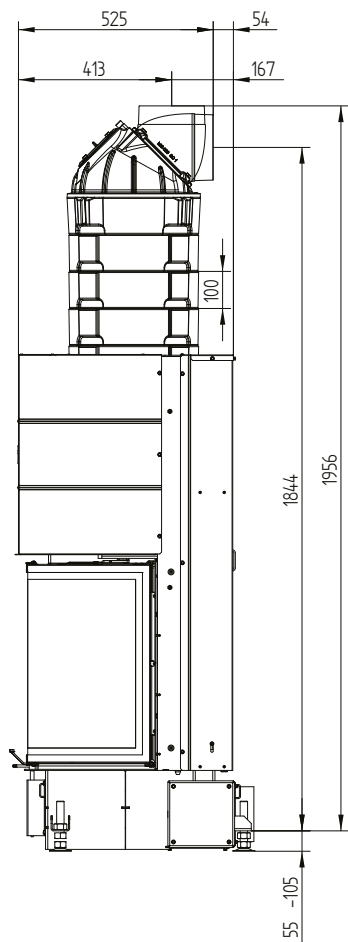
## UKA 37/75/37/57h / přívod vzduchu / nohy



# UKA 37/75/37/57h

Technická data  
Stav 09/2023

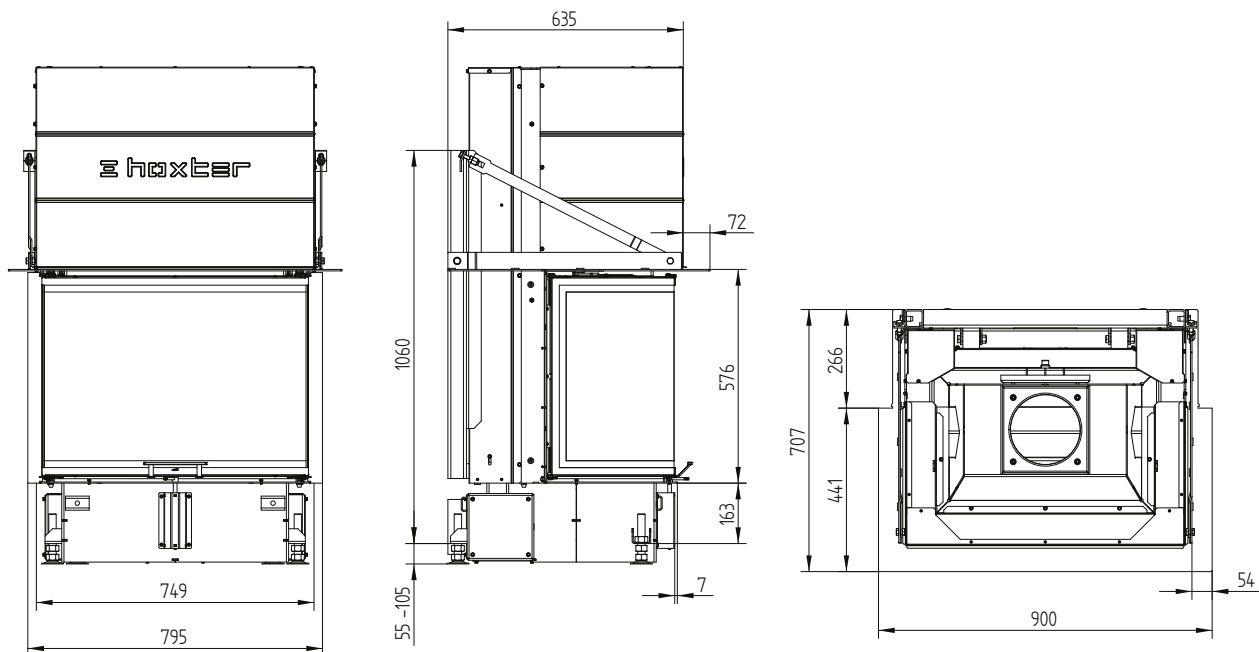
## UKA 37/75/37/57h S-akumulační nástavba



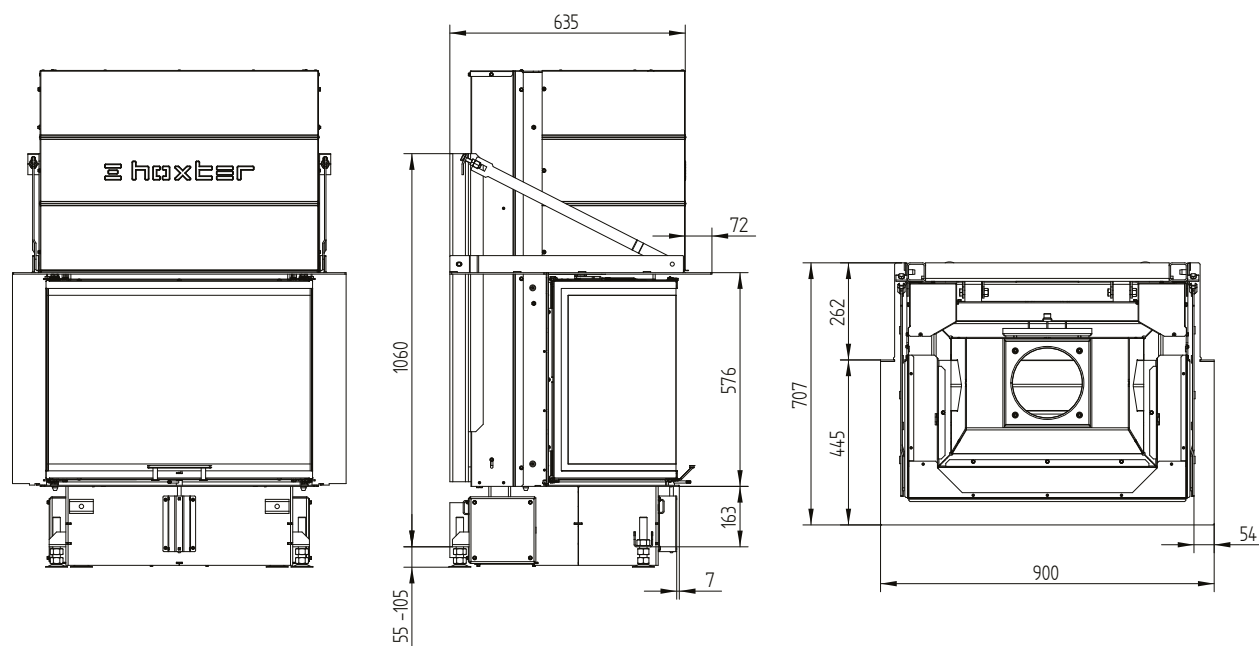
# UKA 37/75/37/57h

Technická data  
Stav 09/2023

## UKA 37/75/37/57h s nosnou konstrukcí a stavěcím rámem 3stranný 70 mm



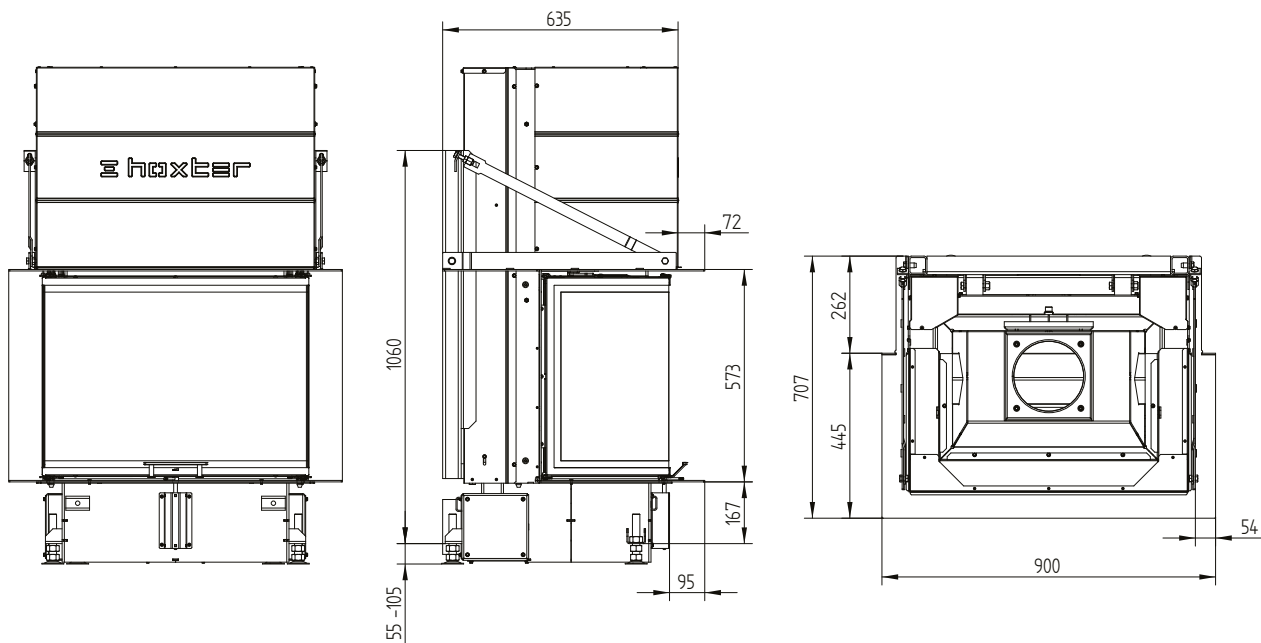
## UKA 37/75/37/57h s nosnou konstrukcí a stavěcím rámem 5stranný 70 mm



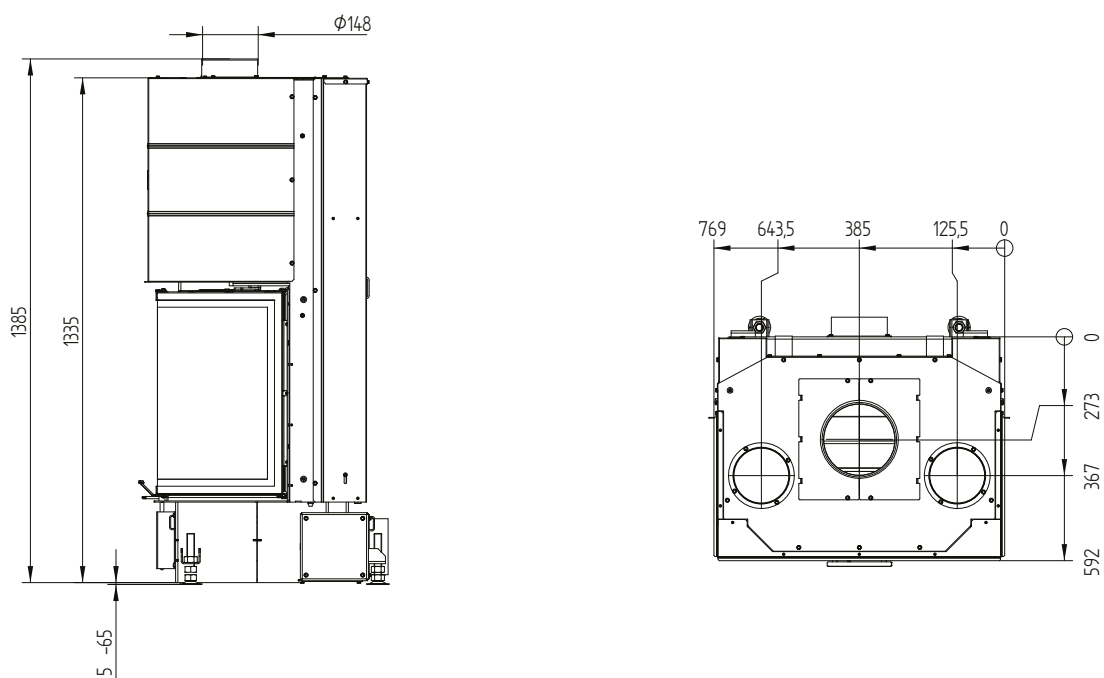
# UKA 37/75/37/57h

Technická data  
Stav 09/2023

UKA 37/75/37/57h s nosnou konstrukcí a stavěcím rámem 8stranný 70 mm



Konvekční plášť UKA 37/75/37/57h



M 1:20