

Technická data

Technická data	provoz s přímým napojením na komín		provoz s připojenou akumulací masou	
	A		A	A
Energetický štítek	A		A	A
Provozní údaje				
Nominální výkon	13 kW		----	----
Účinnost	> 80 %		----	----
Obrat paliva	3,7 kg/h		5 kg	4 kg
Výkon topeniště	----		20 kW	16 kW
Průměrný tepelný výkon / doba akumulace ⁵	----		2 kW / 8 h	1,6 kW / 8 h
Hmotnostní tok spalin	9,7 g/s		15 g/s	12 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa		12 Pa	15 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	35 m ³ /h		45 m ³ /h	35 m ³ /h
Průměrná teplota spalin				
na výstupu	332 °C		369 °C	347 °C
za 2,4 bm tahového systému KMS 300 ¹	----		233 °C	----
za S-akumulační nastavbou (5x S-aku. prstenec Ø345mm)	----		----	221 °C
Rozdělení užitého tepla				
krbová vložka	48 %		35 %	35 %
pohledové sklo (jednoduché / dvojité)	52 / 0 %		52 / 0 %	51 / 0 %
dodatečná akumulací masa	----		13 %	14 %
Informace pro stavbu s mřížkami				
Minimální plocha mřížky horní / spodní	1050 / 1250 cm ²		1050 / 1250 cm ²	1050 / 1250 cm ²
Minimální odstupy k izolovaným plochám / podlaze	50 / 0 mm		50 / 0 mm	
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	120 / 70 / 0 / 0 mm		120 / 70 / 0 / 0 mm	
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	80 / 50 / 0 / 0 mm		80 / 50 / 0 / 0 mm	
Informace pro stavbu bez mřížek (zavřené mřížky)				
Minimální aktivní sálavá plocha ⁴	podle TROL		4 m ²	
Minimální odstup k izolovaným plochám / podlaze	50 / 20 mm		50 / 20 mm	
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	190 / 90 / 0 / 20 mm		190 / 90 / 0 / 20 mm	
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	120 / 70 / 0 / 20 mm		120 / 70 / 0 / 20 mm	
Všeobecné technické informace				
Celková hmotnost / hmotnost výstřelky topeniště	cca 326 / 89 kg		cca 326 / 89 kg	
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	720 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/m³

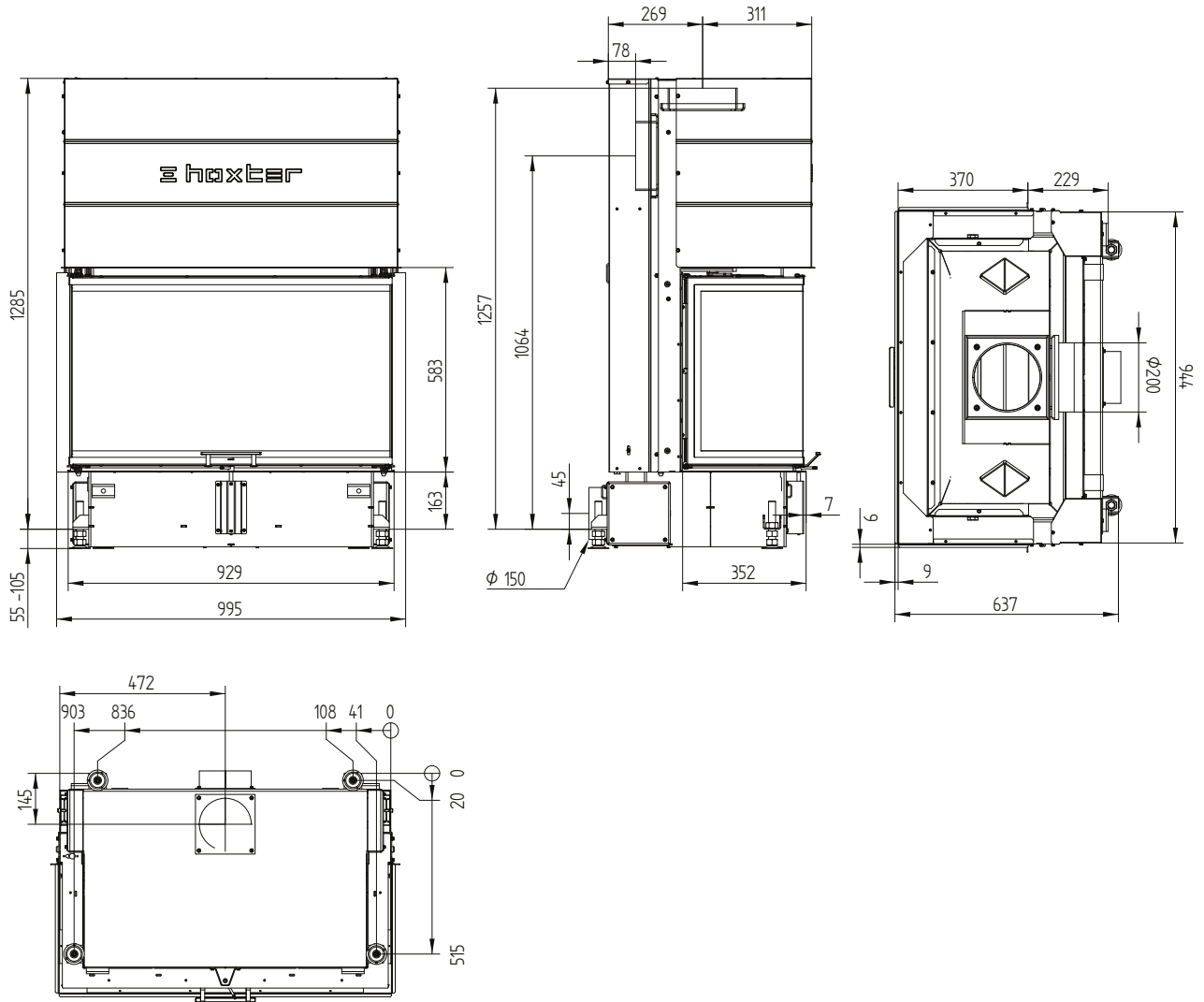
4 Průměrná hodnota závisí na době akumulace a vlastnostech materiálu. Uvedené hodnoty platí pro šamot tloušťky 3 cm s tepelnou vodivostí 500 W/m²

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

UKA 37/95/37/57h

Technická data
Stav 09/2023

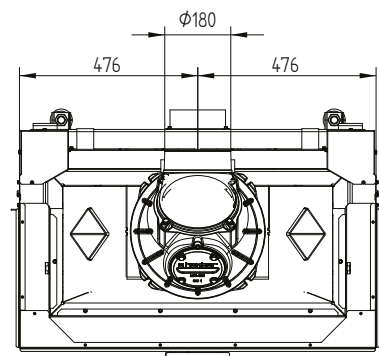
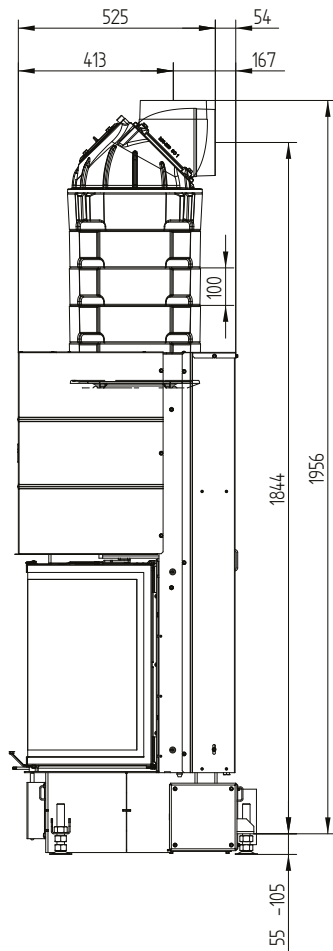
UKA 37/95/37/57h / přívod vzduchu / nohy



UKA 37/95/37/57h

Technická data
Stav 09/2023

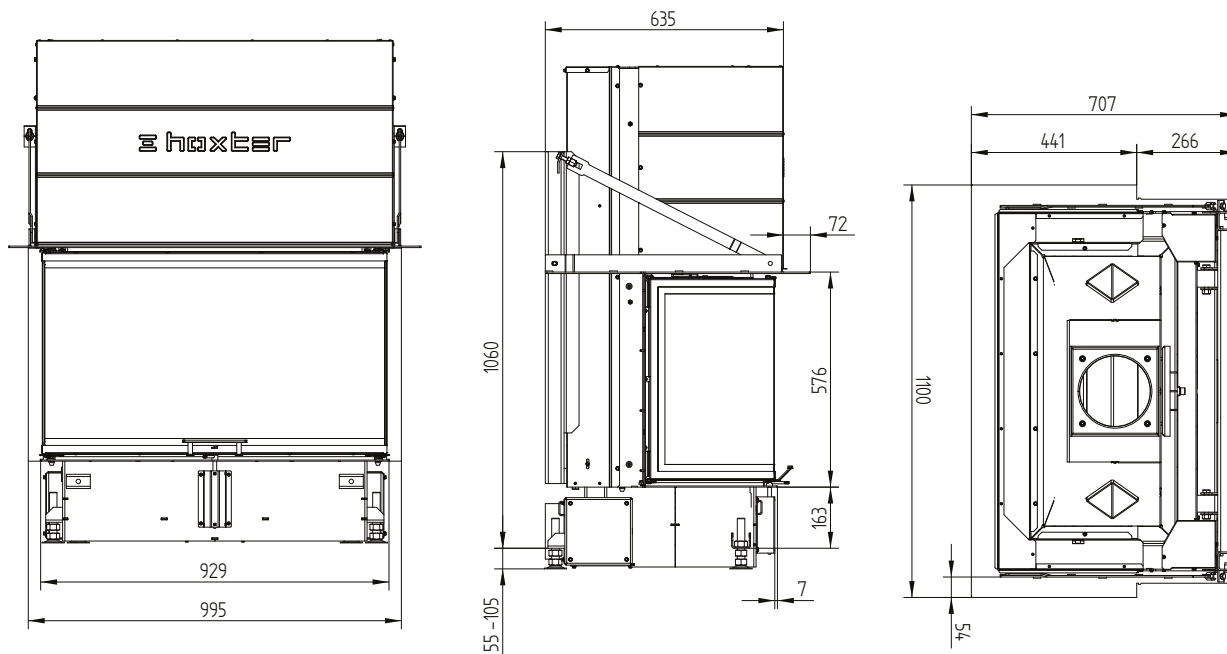
UKA 37/95/37/57h S-akumulační nástavba



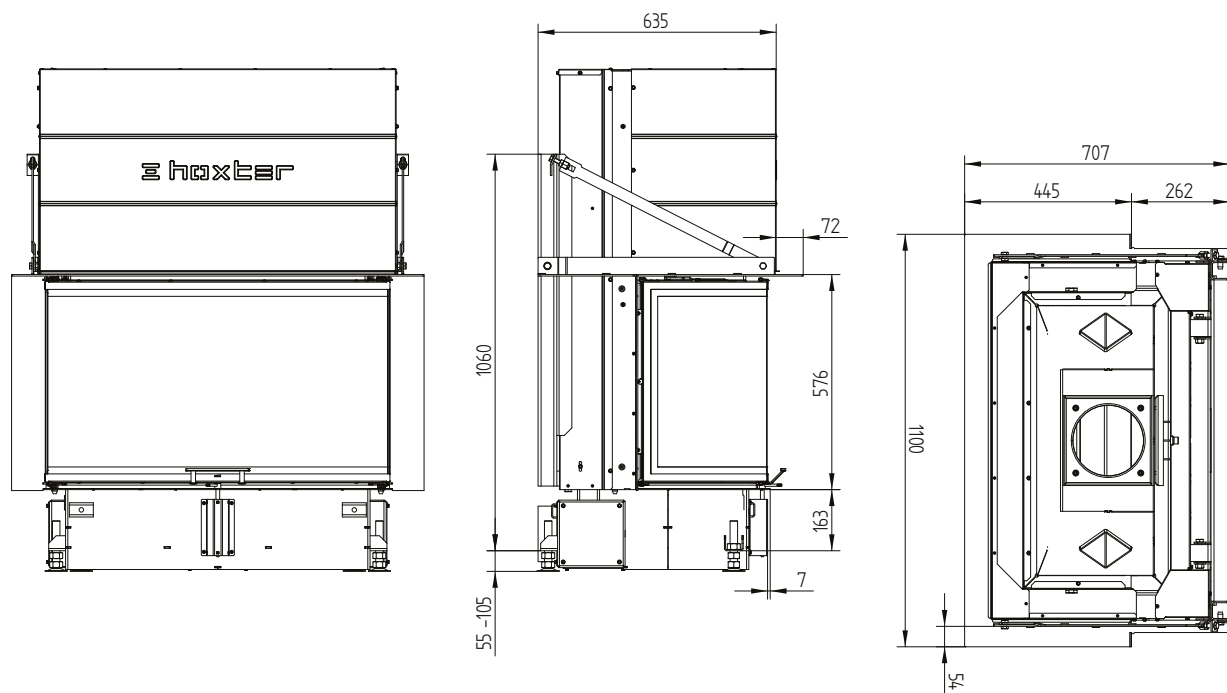
UKA 37/95/37/57h

Technická data
Stav 09/2023

UKA 37/95/37/57h s nosnou konstrukcí a stavěcím rámem 3stranný 70 mm



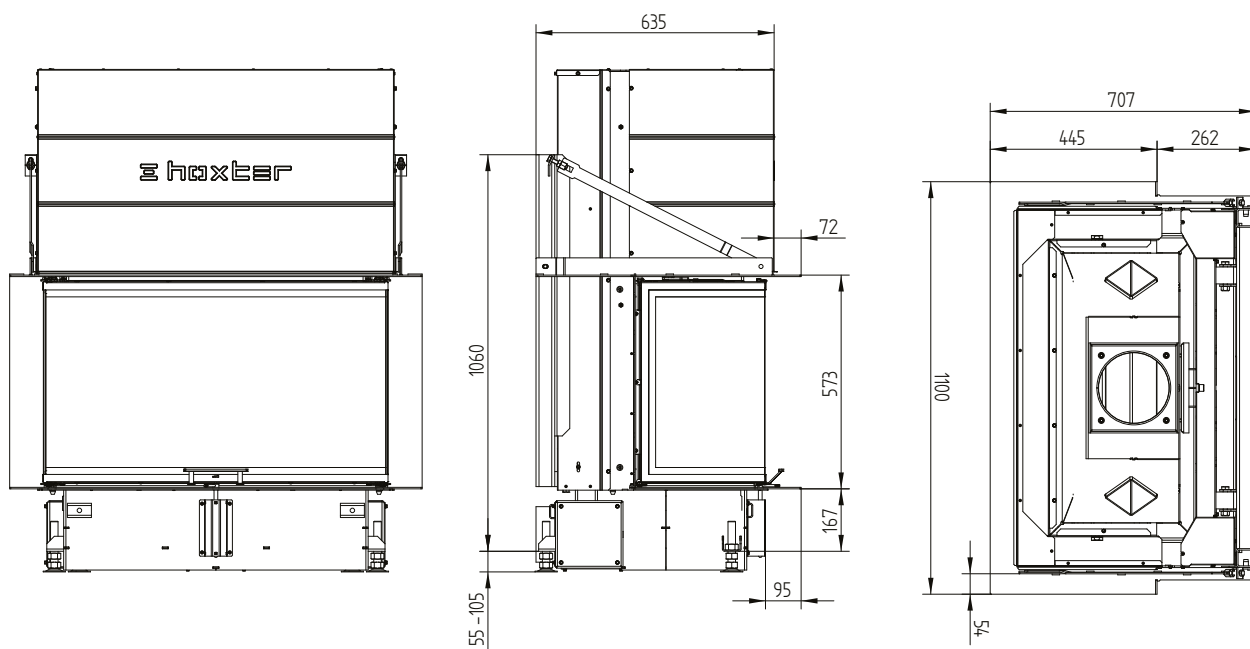
UKA 37/95/37/57h s nosnou konstrukcí a stavěcím rámem 5stranný 70 mm



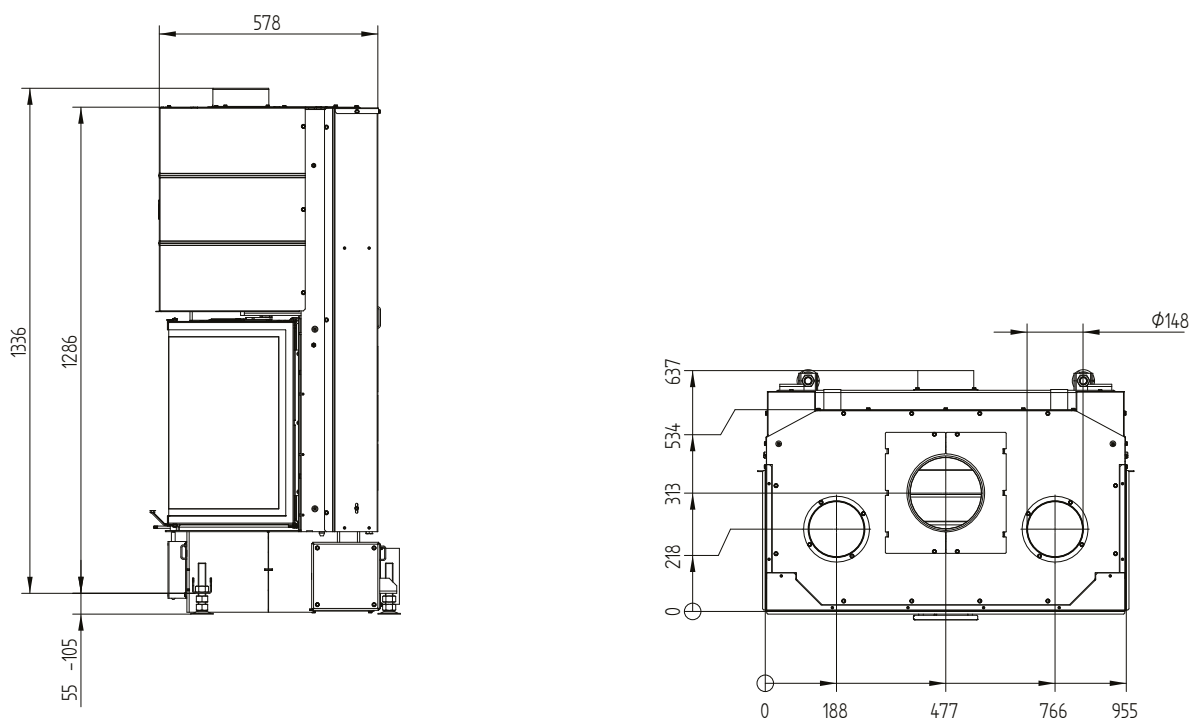
UKA 37/95/37/57h

Technická data
Stav 09/2023

UKA 37/95/37/57h s nosnou konstrukcí a stavěcím rámem 8stranný 70 mm



Konvekční plášť UKA 37/95/37/57h



M 1:20