

Technická data

	provoz s přidavnou akumulací masou		
	certifikované hodnoty	provozní hodnoty	
	litinová kopule	boční výstup / litinová kopule	
Energetický štítek		----	
Provozní informace			
Nominální výkon	12 kW	----	
Účinnost	>85 %	----	
Obrat paliva	2,9 kg/h	12 kg	16 kg
Výkon topeniště ⁶	----	48 kW	64 kW
Tepelný výkon / doba akumulace ⁵	----	3,2 kW / 12 h	4,3 kW / 12 h
Hmotnostní tok spalin	11 g/s	30 g/s	45 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	15 Pa	15 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	25 m ³ /h	105 m ³ /h	135 m ³ /h
Průměrná teplota spalin			
na výstupu (před tahovým systémem)	362 °C	627 °C / 553 °C	721 °C / 635 °C
za 2,1 bm akumulacím výměníkem KMS 300	206 °C	----	----
za 5,1 bm tahového systému KMS 300 ¹	----	181 °C / –	
za 6,3 bm tahového systému KMS 300 ¹	----	----	185 °C / –
Rozdělení užitého tepla			
kamnová vložka	30-40 %		
pohledové sklo (dvojitě prosklení)	15 %		
dodatečná akumulací masa	45-55 %		
Informace pro stavbu s mřížkami			
Minimální plocha mřížky horní / spodní	900 / 1050 cm ²		
Min. odstupy k vnitřní straně obestavby / k podlaze	80 / 0 mm		
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	140 / 100 / 100 / 0 mm		
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	110 / 80 / 80 / 0 mm		
Informace pro stavbu bez mřížek (zavřené mřížky)			
Min. aktivní sálavá plocha ⁴	podle TROL	8,5 m ²	
Min. odstupy k izolovaným plochám / k podlaze	80 / 20 mm		
Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	190 / 140 / 140 / 40 mm		
Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha	140 / 110 / 110 / 25 mm		
Všeobecné technické informace			
Celková hmotnost / hmotnost výstřelky topeniště	cca 270 / 120 kg		
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	305 x 525 mm		
Průměr přívodu vzduchu pro hoření	Ø 150 mm		
Použití v uzavřené akumulací obestavbě dle oborových pravidel	vhodné ⁴	----	
Testováno podle	EN 13229	----	
Splňuje požadavky norem	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG	----	

1 Délka tahu použitá při testování. Informace o tahu vyžadují výpočet v programu (Ortner / KOV Programm) podle aktuálních konstrukčních dat

2 Minerální vlna podle AGI-Q 132

3 Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

4 Průměrná hodnota vztahující se k době akumulace. Závisí na vlastnostech materiálu a konstrukční pevnosti.
Průměrná měrná emise teplelné vodivosti = ca. 500 W/m²

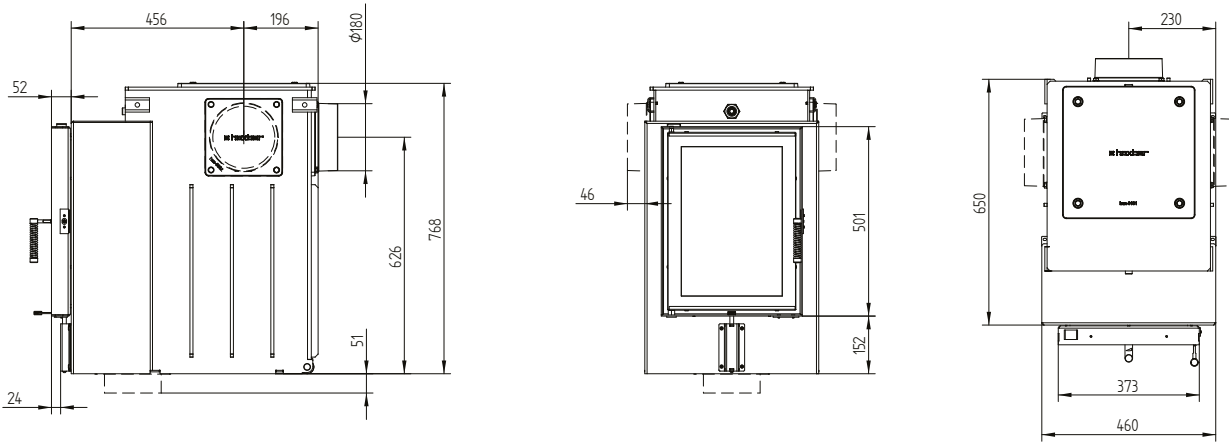
5 Akumulací provoz, uvedená dávka paliva po dobu akumulace, v uzavřené obestavbě, s účinností systému > 80 %

6 S maximálním množstvím dřeva 4 kWh/kg, bez zohlednění ztrát účinnosti

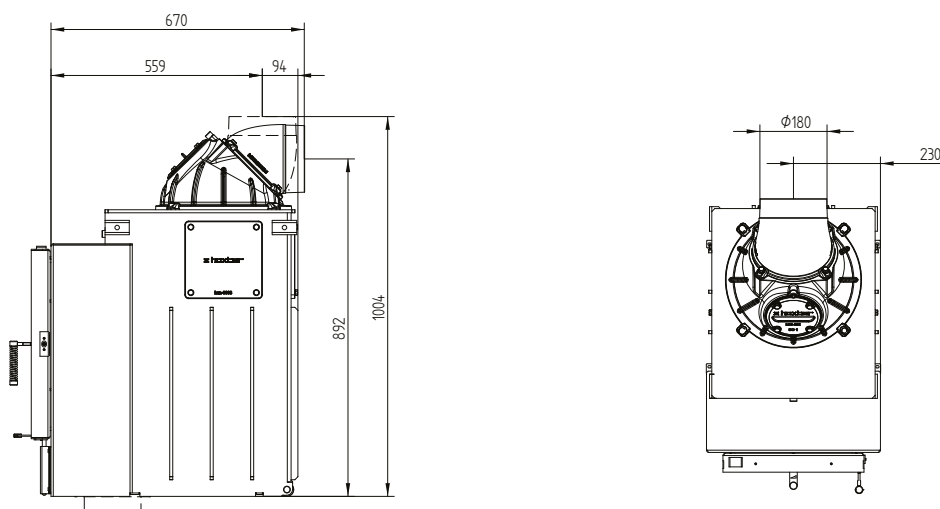
HE 37/50G

Technická data
Stav 09/2023

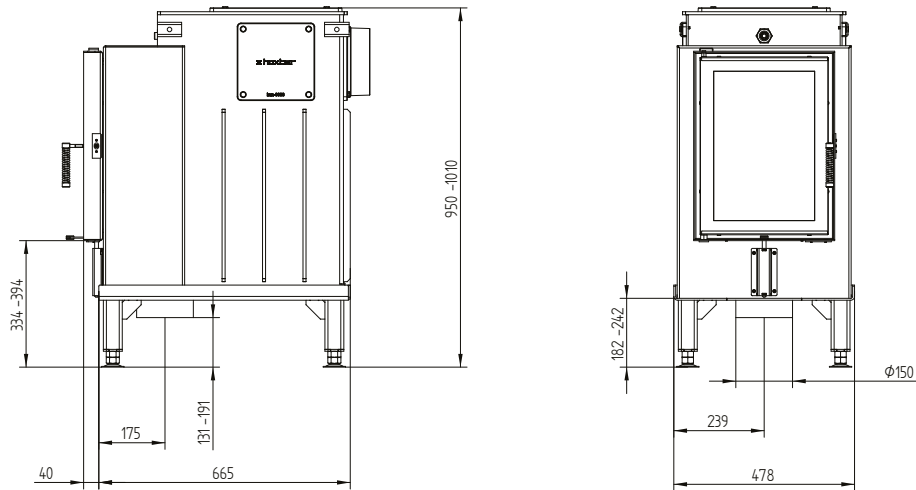
HE 37/50G litinová příruba Ø180



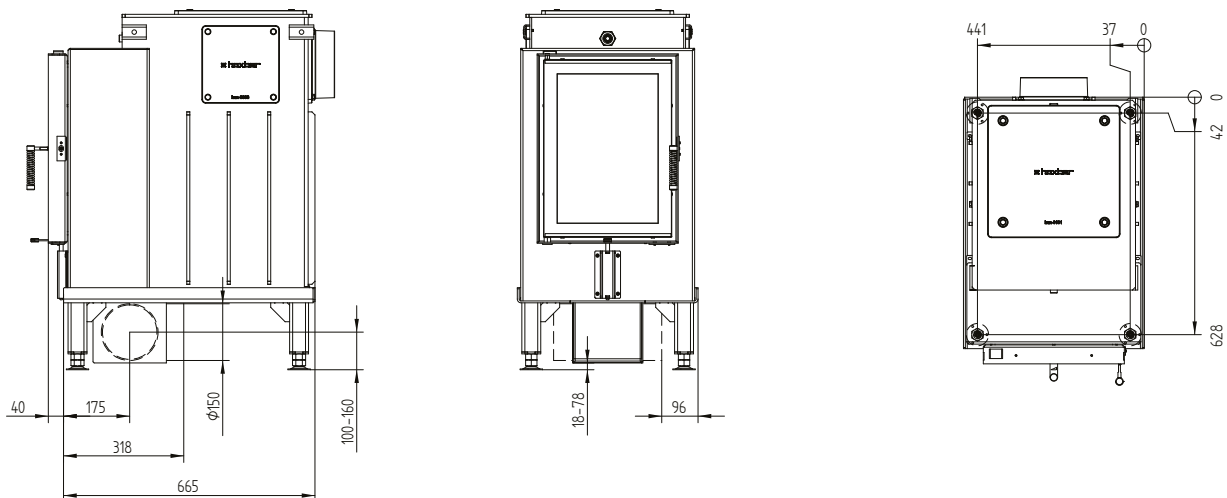
HE 37/50G litinová kopule Ø180 s čistícím otvorem



HE 37/50G s podstavcem / vertikální adaptér přívodu vzduchu



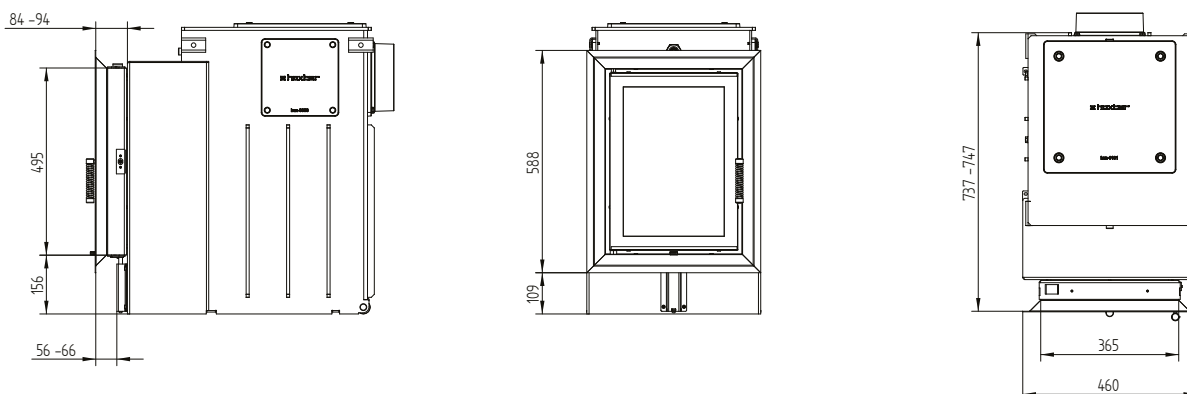
HE 37/50G s podstavcem / vodorovný adaptér přívodu vzduchu / nohy



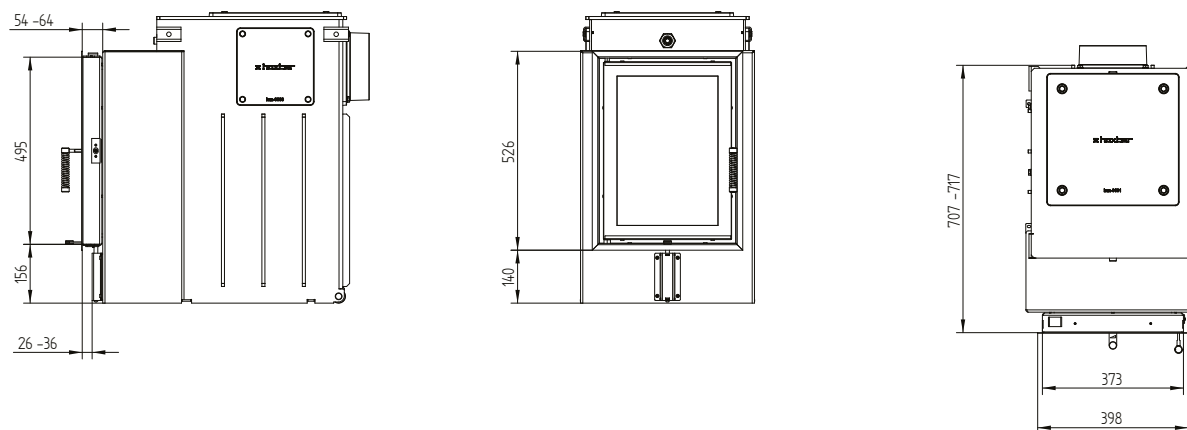
HE 37/50G

Technická data
Stav 09/2023

Krycí rám 37/50G 4stranný 80 mm 2 x 45°



Krycí rám 37/50G 4stranný 50 mm 1 x 90°



Přední panel 37/50G - 830 x 480 mm

