

Technická data

	Certifikované hodnoty krbová vložka	Naměřené hodnoty pro akumulační provoz	Naměřené hodnoty pro konvekční provoz
Energetický štítek krbové vložky	 HAKA 60/50ST		
Provozní údaje			
Nominální výkon	7 kW	----	8 kW
Účinnost	> 80 %	> 80 %	> 80 %
Obrat paliva	2,2 kg/h	7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg/h
Výkon topeniště ¹	----	28 kW	----
Průměrný tepelný výkon ²	----	3,5 kW	----
Doba výdeje tepla ³	----	8 hodin	----
Hmotnostní tok spalín	7,2 g/s	12 g/s	8 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Potřebné množství vzduchu pro hoření	20 m³/h	35 m³/h	25 m³/h
Průměrná teplota spalín na výstupu	262 °C	225 °C	240 °C
Rozdělení užitého tepla			
plášť kamen a konvekce	56 / 66 %	56 / 66 %	56 / 66 %
pohledové sklo (jednoduché, dvojité)	44 / 34 %	44 / 34 %	44 / 34 %
Všeobecné technické informace			
Testováno podle	EN 16510-1 ed. 2:2023, EN 16510-2-2:2022	----	----
Splňuje požadavky norem	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG	----	----
Celková hmotnost (akumulace / konvekce)	----	570 kg	522 kg
Celkový rozměr (šířka x hloubka x výška)	----	830 x 550 x 1836 mm	
Rozměr topeniště (šířka x hloubka)	----	520 x 290 mm	
Průměr připojení vzduchu pro hoření	----	do strany / dolů Ø 125 mm	
Průměr připojení kouřovodu	----	do strany / nahoru Ø 180 mm	
Minimální odstupy			
pro stěny z nehořlavých materiálů			
boční	----	20 mm	
boční s vnějším tepelným odstíněním	----	0 mm	
ke stropu	----	400 mm	
k podlaze	----	0 mm	
pro stěny z hořlavých materiálů			
boční bez / s vnitřním tepelným odstíněním	----	250 / 100 mm	
boční s tepelným odstíněním vnějším i vnitřním	----	20 mm	
ke stropu	----	600 mm	
k podlaze	----	0 mm	
Technické údaje akumulačního materiálu			
Teplotní odolnost	----	do 150 °C	
Teplotní vodivost (100 °C)	----	1,374 W/mK	
Měrná tepelná kapacita (100 °C)	----	0,247 Cal/g°C	
Objemová tepelná kapacita	----	1486 kJ/m³K	
Hustota	----	1490 - 1610 g/dm³	
Pevnost v ohybu	----	3,5 - 4,2 MPa	
Pevnost v tlaku	----	11,0 - 14,0 MPa	
Smrštění	----	0,088 %	

¹ S maximálním množstvím dřeva 4 kWh/kg, bez zohlednění ztrát účinnosti.

² Akumulační provoz, uvedená dávka paliva po dobu akumulace s účinností systému > 80 %.

³ Doba od zatopení po dosažení 25% maximální průměrné povrchové teploty vůči pokojové teplotě.

BLOX H83T

