


Informační značení - certifikace	 EN 13240:2006	
Registrovaný zkušební ústav	TÜV Rheinland Energy GmbH Am Grauen Stein D-51105 Köln - N.B.0035	
Zkušební protokol	TUV-K30022020T1	16/07/2021

Technické údaje				
Váha	286		kg	
Kapacita zásobníku	-		kg	
Jmenovité napětí	-		V	
Frekvence elektrické sítě	-		Hz	
Příkon	-		W	
Vytápěcí schopnost	481		m ³	
Výtlač čerpadla	-		m	
Objem výměníku	19		L	
Maximální pracovní tlak v soustavě	3		bar	
Certifikované údaje		Min	Max	
Celková tepelná energie (tepelný příkon)	-	19,2		kW
Nominální výkon kamen	-	16,8		kW
Výkon kamen předávaný do prostředí (do vzduchu)	-	6,5		kW
Výkon kamen předávaný do vody (do systému ÚT)	-	10,3		kW
Hodinová spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	-	4,5		kg/h
Účinnost	-	87,5		%
Průměrná emisní hodnota CO ₂ (při 13% O ₂)	-	8,90		%
Průměrná emisní hodnota CO	(13% O ₂)	-	1248,0	mg/m ³
		-	798,0	mg/MJ
Průměrná emisní hodnota NO _x	(13% O ₂)	-	96,0	mg/m ³
		-	60,0	mg/MJ
Průměrná emisní hodnota OGC	(13% O ₂)	-	17,0	mg/m ³
		-	11,0	mg/MJ
Průměrná emisní hodnota prachových částic	(13% O ₂)	-	21,0	mg/m ³
		-	13,0	mg/MJ
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	-	160,0		°C
Hmotnostní průtok spalin	-	14,7		g/s
Tah komínu	-	12		Pa
	-	-		°C

Deklarovaných technických údajů bylo dosaženo při spalování bukového dřeva třídy "A1" podle normy UNI EN ISO 17225-5 s obsahem vlhkosti dřeva nižší než 20%.

Přívod externího vzduchu	A	100	Ø mm
Výstupní hrdlo pro odvod spalin	B	160	Ø mm
Hrdlo pro rozvod teplého vzduchu (v případě kamen s teplovzdušným rozvodem)	F	-	mm
Vývod z pojistného tlakového ventilu 3 bar	T1	-	"
Výstup teplé vody z výměníku	T2	1" F Gas	"
Vstup studené vody do výměníku (zpátečka)	T3	1" F Gas	"
Jímky pro připojení ventilu pro automatický systém dochlazování D.S.A. (chladicí smyčka)	T4 - T5	-	"
Oběhové čerpadlo PWM – řízené základovou deskou		-	

