

Parametr		Jednotka	Model SAM BIO			
			9	12	15	18
Rozměry	A	[mm]	250	290		
	B	[mm]	290	320	390	420
	C	[mm]	340	325	390	380
	D	[mm]	127	159		
	E	[mm]	248 × 173			
	L	[mm]	400	425	495	525
	L1	[mm]	110			
	L2	[mm]	200	220		
	H	[mm]	1080	1115	1200	
	H1	[mm]	915	910	990	
	H2	[mm]	210	235		
	S	[mm]	370	390		
S1	[mm]	65				
Primární palivo/třída	—	E -nedřevní bio (brikety z lisované sluněčnice)				
Tepelný výkon*	[kW]	9	12	15	18	
Plocha vytápěných místností cca	[m ²]	≤ 164	≤ 218	≤ 291	≤ 327	
Objem vytápěných místností cca	[m ³]	≤ 409	≤ 545	≤ 727	≤ 818	
Účinnost	[%]	80,1	80,1	80,1	80,3	
Rozsah regulace výkonu	[%]	±2				
Kapacita spalovací komory	[dm ³]	20	27	33	35,5	
Kapacita nádrže na vodu kotle	[dm ³]	28	38	52	55	
Materiál výměníku tepla	—	Ocel P265GH [PN-EN 10028]; tloušťka 6 mm				
Maximální pracovní tlak	[bar]	1,5				
Požadováno min. tah komína***	[Pa]	20	23			
Min./max. teplota vody	[°C]	57/95				
Hmotnost kotle bez vody	[kg]	148	181	202	214	
Průměr vodovodní přípojky	[CAL]	G 1 1/2				
Hodnocení energetické účinnosti	—	D				
Řízení	—	žádné				
Navíc jako standard	—	sada čistících nástrojů				
Záruka	—	Záruka 5 let na těsnost svarů				
		Záruka 5 let na těsnost výměníku				
emisní třída dle EN 303-5:2012	—	3 nedřevní bio palivo				
Teplota spalin °C		267			258	
CO (ref10% O2) mg/m3 / emisní třída		3412/ 3			3554/3	
NOX (ref10% O2) mg/m3/ emisní třída		106/ 3			97/3	
OGC (ref10% O2) mg/m3 / emisní třída		76/ 3			97/3	
Dust (ref10% O2) mg/m3 / emisní třída		83/ 3			69/4	
Hmotnostní tok spalin g/s		8,5	8,6	9,5	12,4	