



Kotel na sekance/pelete z avtomatskim dovajanjem goriva

Biomatik 25S/P, 35S/P, 50S/P, 75S/P, 100S/P

NAVODILA za montažo, obratovanje in vzdrževanje



ETIKS d.o.o.

Ob Dragi 3

63220 ŠTORE

Tel 03 780 22 80(81)

Info@etiks.si

[www. etiks si](http://www.etiks.si)

**Po končani montaži je potrebno
ENERGETSKO NALEPKO in
NAPISNO PLOŠČICO nalepiti na
vidno mesto bočnega plašča**

1.2. Tehnični podatki

Etiks Biomatik		25 S	35 S	50 S	75 S	100 S
Potreben vlek dimnika	mbar	1,2				
Vodni volumen	l	121	115	212	336	383
Temp. dimnih plinov – max/min	C	190/120 C				
Pretok dimnih plinov – naziv,moč	kg/s	0,018	0,025	0,034	0,051	0,066
Pretok dimnih plinov – min. moč	kg/s	0,006	0,008	0,012	0,018	0,024
Premer dimne cevi	mm	160	160	160	200	200
Vodni priključek	col	5/4	5/4	5/4	2	2
Hidravlične izgube	mbar	0,2				
Max. / min, izhodna moč	kW	25/7,5	35/10	50/15	75/22,5	100/33
Razred kotla po EN 303-5		5				
Čas gorenja pri nazivni moči	ur	neprekinjeno				
Območje delovne temperature	C	80 - 90				
Maximalni dovoljen delovni tlak	bar	3				
Mini, temperatura povratne vode	C	60				
Vrsta goriva in vsebnost vlage		B1- lesni sekanci , vlaga do 20 %, C1- lesni peleti, vlaga do 10 %				
Dimenzija polnilne odprtine	mm	315/290		370/310	450/400	
Volumen polnilne komore	l	82	82	183	288	288
Volumen hranilnika toplote	l	625	875	1250	1900	2500
Električna moč pri zagonu	W	900				
Električna moč pri delovanju	W	700				
Električna moč pri pauzi	W	0				
Vode za termično varovalo		Max.20 C, Min 2 bar				
Električni priključek, zaščita		220 V, 50 Hz, IP 20				
Delovanje kotla		Nadtlačno brez kondenzacije				
Hrup pri delovanju	db	Do 30				
Poraba goriva pri nazivni moči	kg/h	6,4	8,9	12,8	19,2	25,8
Izkoristek kotla		> 90				
Višina kotla	mm	1380	1380	1600	1850	1850
Širina kotla	mm	572	572	692	812	812
Globina kotla	mm	975	975	1150	1265	1450
Teža kotla	kg	543	562	720	1024	1158
Emisije snovi v zrak za		Lesne sekance				
Prah - nazivna moč - 13 % O ₂	mg/m ³	28	28	28	22	16
Prah - min moč - 13 % O ₂	mg/m ³	28	28	27	22	17
CO – nazivna moč – 13 % O ₂	mg/m ³	101	118	235	131	27
CO – min, moč – 13 % O ₂	mg/m ³	289	312	335	241	148
Emisije snovi v zrak za		Lesne peleti				
Prah - nazivna moč - 13 % O ₂	mg/m ³	22	24	27	21	15
Prah – min moč - 13 % O ₂	mg/m ³	28	28	28	21	13
CO – nazivna moč – 13 % O ₂	mg/m ³	123	87	51	51	50
CO – min, moč – 13 % O ₂	mg/m ³	90	120	151	80	9

Mejne vrednosti koncentracije prahu znašajo : za sekance 100 mg/m³, za pelete 60 mg/m³

Mejne vrednosti koncentracije CO znašajo: za sekance 1000 mg/m³, za pelete 800 mg/m³