



 BioSistem


40 - 120 kW


Cea mai ieftină căldură




CENTRALE TERMICE AUTOMATIZATE PE BIOMASĂ


SC Erpek ind. SRL


 Bodoc 14/A, Jud. Covasna, Romania

 0267-351 657

 0744-560 656

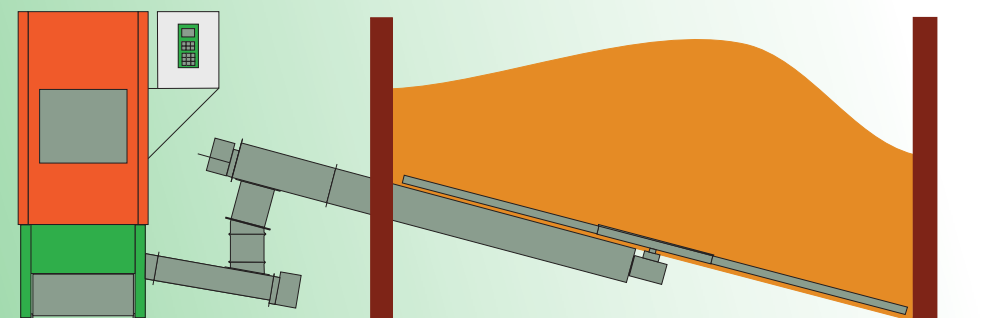
 www.biosistem.ro

 office@biosistem.ro

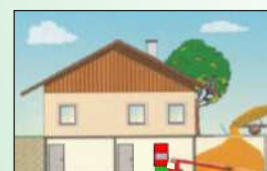
 <https://www.facebook.com/BiosistemErpek/>



GAMA BS 40 - 120kW



BioSistem	Tipul cazanului		BS 40	BS 50	BS 60	BS 75	BS 100	BS 120
Puterea termica		KW	40	50	60	75	100	120
inaltime	H	mm	1600	1600	1600	1850	1850	1850
latime	L	mm	500	580	660	660	740	740
adincime	A	mm	940	1020	1100	1100	1125	1205
inaltime cos	HC	mm	1290	1290	1290	1530	1530	1530
diametru cos	DC	mm	180	180	180	200	200	250
inaltime TUR	HT	mm	1360	1360	1360	1610	1610	1610
inaltime RETUR	HR	mm	425	425	450	450	450	450
diam.tur/retur	DTR	toli	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	2"	2"
Presiune de lucru		bar	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Temperatura de lucru		C	90	90	90	90	90	90
Tiraj		mbar	0.15	0.15	0.15	0.2	0.2	0.25
greutate		kg	375	395	425	475	535	625



Centralele termice BioSistem sunt dezvoltate pentru arderea biomasei rezultată din procesul de prelucrare și exploatare a lemnului și pentru biomasa foarte variată care există în natură (rumeguș, talaj, tocătura forestieră. Tocătura industrială, tocătura vegetală, etc. peleți și alte biomase) care pot fi folosite ca combustibil

în aceste cazane. Centralele sunt executate în mai multe variante constructive cu capacități între 40-120 kW. Sunt cu schimbătoare de căldură verticale și focare din beton refractar interschimbabilă. Aceste variante constructive ajută la arderea unei mari varietăți de biomasă cu diferite granulații, umidități și comportări diferite la ardere. Procesul de ardere este complet automatizat. Întregul proces este controlat printr-un microprocesor programabil adecvat pentru diferite grade de complexitate de reglaj în funcție de cerințele beneficiarului. Automatizarea poate

cuprinde de la reglajul continuu a puterii de la 25%-100% și poate fi extinsă cu comandă la distanță și monitorizarea temperaturii în diferite locuri a cazanului. Furnitura cazanului poate cuprinde la cerere: ciclon de purificare a gazelor, aprindere automată, tiraj forțat, grătar mobil, evacuarea automată a cenușii, etc.



Cea mai ieftină căldură