

Translations:Cuiseur micro gazéificateur/2/pt-br

Um dos principais problemas de energia e saúde do nosso tempo diz respeito à preparação de alimentos. Em muitos países em desenvolvimento, a tecnologia mais utilizada é o clássico fogão artesanal de três pedras. Esse tipo de fogão oferece rendimentos pífios (10 a 15% de rendimento térmico quando ao abrigo do vento; 5% sem abrigo) e libera muitos gases tóxicos nas residências. Duas questões decorrem disso:

- Os rendimentos energéticos são tão ruins que uma grande quantidade de madeira é necessária para cozinhar uma única refeição. Isso está causando desmatamento maciço em certas áreas do mundo;
- Apresenta problemas evidentes de saúde: a fumaça liberada provoca problemas respiratórios na população e degrada a qualidade de vida no interior das habitações.

Eis aqui uma das tecnologias que utilizam a mesma biomassa, mas com maior rendimento: