

Nome: Leandro Paulino Chagas

CALDEIRA FLAMOTUBULAR

Nas caldeiras flamotubulares a água circula ao redor de tubos, e interno a estes os gases da combustão. O rendimento térmico da caldeira flamotubular é normalmente menor e o espaço ocupado por ela é proporcionalmente maior. Seu emprego é adequado para pequenas instalações industriais, dado que sua pressão de trabalho é geralmente pequena em virtude do grande diâmetro do corpo destas caldeiras. As elétricas funcionam com a passagem de corrente elétrica através de resistências ou diretamente pela água. Possuem aplicação restrita às regiões onde a energia elétrica é abundante e a custos relativamente baixos.

A região da queima de combustível é feita no interior da caldeira “tubo de fogo”, o combustível é alimentado pela parte externa “queimador”, segue imagem abaixo de um modelo de uma caldeira flamotubular.

CALDEIRA FLAMOTUBULAR

