



QUEIMADORES INDUSTRIAS OILON de 40KW a 90MW – Monobloco ou Duobloco para bicomcombustíveis (inclusive álcool sem necessidade de atomização)



FAMILIA DE QUEIMADORES OILON



Calculo do Rendimento da Caldeira

Por que usar queimador eletrônico?

$$\eta_B = 100\% - X_A\% - 2\%(\max)$$

$$X_A\% = \frac{T_e - T_c}{CO_2, \text{measured}} \times SF$$

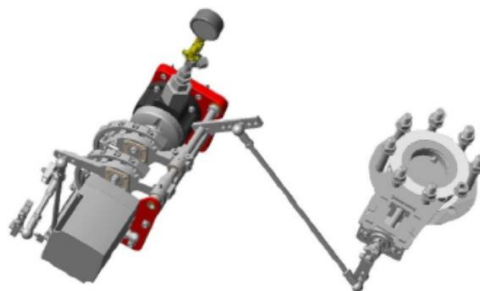
T_e = Temperatura gases exaustão

T_c = Temperatura entrada combustão

CO_2 = Percentual de CO_2 medido gás exaustão

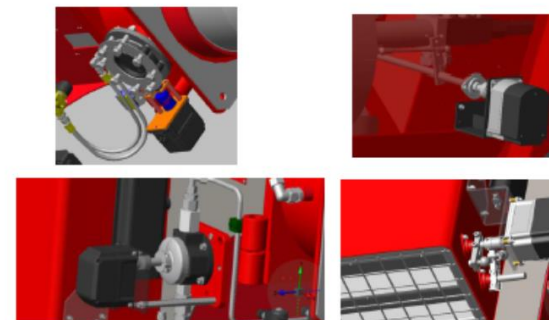
SF = Constante de Siegert

Mecânico



$$n_b = 73,83\%$$

Eletrônico



$$n_b = 81,41\%$$

$$\Delta_n = 7,58\%$$



Por que utilizar queimadores eletrônicos?



Horas operacionais/ano	7200 h
Alocação de Consumo Combustível (estimado).....	800 m ³ n/h
Preço combustível	R\$ 1,50/m ³ n
Consumo combustível	R\$ 1200/h
Economia	7,58%
Economia em horas	545,76 horas
Economia em Reais	R\$ 654.912/ano



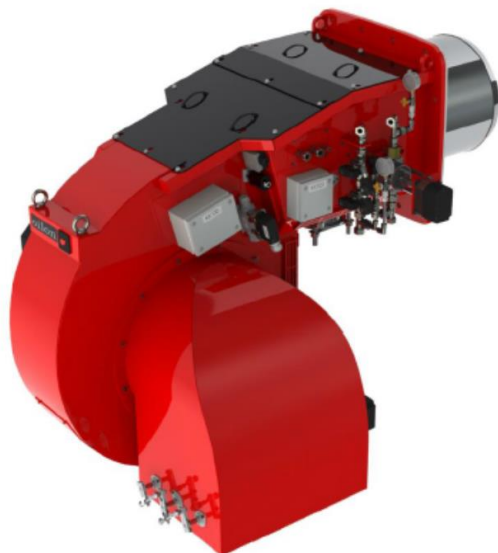
Tipos de queimadores Eletrônicos Oilon



GERENCIADOR DE COMBUSTÃO WISE DRIVE 100/200

Gerenciador de combustão completo

Feito por SIEMENS para todos os ranges de Queimadores e combustíveis



GERENCIADOR DE COMBUSTÃO WISE DRIVE 32/33/34

Novo Gerenciador de combustão WiseDrive 32;33 e 34 – Feito por LAMTEC para Queimadores até 8MW (3 e 4) Gas e Óleo Leve:



Aplicações

**Caldeira 10 ton/h, com quemador GKP- 700 M II de 2.100
à 9.500 kW sistema WiseDrive 200**



SOLICITE UM ORÇAMENTO



11-954464813

11-30436707

contato@lddeficiencia.com.br