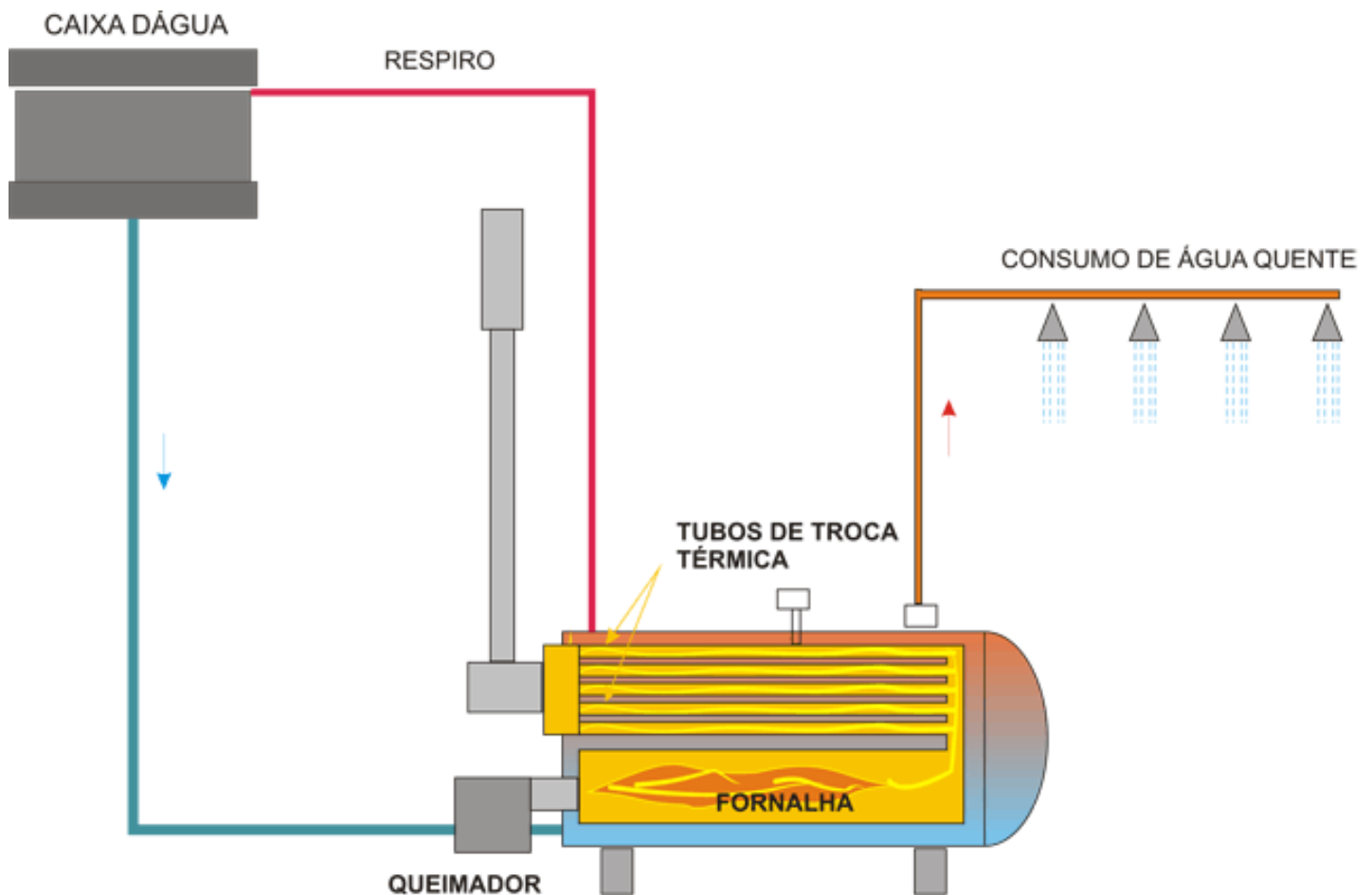


Esquema de funcionamento de Aquecedores e Caldeiras tradicionais

Todos os aquecedores possuem uma fornalha onde se processa a queima do combustível, uma área de troca térmica onde o calor é aproveitado, uma chaminé por onde saem os gases da combustão e um isolamento térmico para impedir a perda do calor.

Para produzir uma determinada potência o aquecedor tem que queimar uma quantidade equivalente de combustível, aproveitar quase todo esse calor na área de troca térmica, emitir o mínimo de calor pela chaminé e também perder o mínimo possível através do isolamento.



Todo o sistema trabalha à pressão atmosférica. Não é vaso de pressão e não se aplica a Nr13. Caso ocorra algum rompimento acidental não há possibilidade de explosão, apenas vazamento de água. A temperatura de trabalho é de 60 graus aproximadamente.

Av. Roberto Gordon, 171 - Diadema - SP - CEP: 09990-090
Tel.: (43) 2105-3000 - Skype: Hidrotecnica - E-mail: energia@topema.com