



DESAERADOR



O Des aerador térmico para água de alimentação de Caldeira Aquatubular ou Flamotubular elimina gases não condensáveis (oxigênio e dióxido de carbono livre) na água de make-up e retorno de condensado. Fabricado em conformidade com a norma ASME VIII, atende ampla faixa de capacidades de Caldeiras.

ECONOMIZADOR



Os economizadores reduzem o consumo de combustível ao aproveitar o calor dos gases de combustão para aquecimento da água de alimentação. Podem ser utilizados em Caldeiras Aquatubulares ou Flamotubulares e são fabricados em aço carbono com serpentina lisa ou aletada.

PRÉ AQUECEDOR DE AR



O Pré aquecedor de ar para Caldeiras Aquatubulares ou Flamotubulares é um equipamento projetado para elevar a temperatura do ar, antes que este entre na fornalha, através da troca de calor cedido pelos gases quentes resultantes da queima, proporcionando economia no consumo de combustível.

TRANSPORTADORES DE BIOMASSA / CINZAS



Os Transportadores são Equipamentos destinados a transportar diversos tipos de Biomassa (resíduos de madeira, bagaço de cana, entre outros) para alimentação de Caldeiras geradora de vapor.

MULTICICLONE



Os Multiciclones são equipamentos projetados para separação de materiais particulados do fluxo de ar, através da combinação de forças centrífugas, inerciais e gravitacionais. Amplamente utilizados em Caldeiras a Óleo BPF e Biomassa.

CHAMINÉS



As Chaminés metálicas são fabricadas em aço carbono ou inox, tipo autoportante ou estaiada. Podem ser fornecidas incluindo base, portas de acesso, tomadas para amostra de gases, plataformas e escadas.

VASOS DE PRESSÃO



Os Vasos de pressão são reservatórios projetados de acordo com a necessidade do processo industrial (ar comprimido, aquecimento de fluidos, balão de contato para indústria de pneus). São fabricados em conformidade com a norma ASME VIII em aço carbono ou aço inox.

BOILER



Boiler é um equipamento que aquece e armazena água pela troca térmica através de serpentinas, antes de seguir para os pontos de consumo. São projetados e fabricados sob encomenda com corpo e serpentina em aço carbono ou aço inox.

FORNALHA BIOMASSA



A Fornalha de Biomassa é um equipamento projetado para transformação de Caldeiras a óleo ou gás para queima de biomassa. É fabricada com teto, paredes e grelhas com tubos

refrigerados com pontas reduzidas possibilitando aumento de troca térmica e eficiência. As Fornalhas fabricadas pela Heatmec não possui refratários, proporcionando redução de despesas com manutenções.

GERADOR DE AR QUENTE / GASES QUENTES



São equipamentos fabricados com a mais alta tecnologia, fornecidos com queimadores automáticos tipo 02 estágios ou modulantes, projetados para queima de GN, GLP ou óleo BPF. Os Geradores de Ar Quente tipo chama indireta com 03 passagens de gases

atendem a temperatura de 50°C a 300° C e capacidade entre 100.000 kcal/h a 5.000.000 kcal/h; Os Geradores de Gases Quentes tipo chama direta atendem a temperatura de 100°C a 700° C e capacidade entre 100.000 kcal/h a 10.000.000 kcal/h;

REATORES



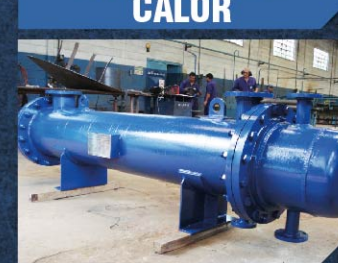
Reatores Químicos são equipamentos onde ocorrem reações químicas, transferências de massa e calor. São projetados e fabricados sob encomenda com corpo e serpentina (interna ou externa) em aço carbono ou aço inox.

SERPENTINAS



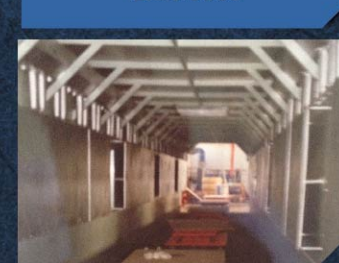
Serpentinas são uma espécie de trocador de calor, utilizada para efetuar troca térmica entre dois fluidos. Podem ser aplicadas em Reatores, Aquecedores e Tanques, são projetadas e fabricadas sob encomenda em aço carbono ou aço inox.

TROCADOR DE CALOR



Os trocadores de Calor tipo casco tubo, são indicados para o resfriamento ou aquecimento de diversos fluidos. São projetados e fabricados sob encomenda em aço carbono ou aço inox.

ESTUFA



As estufas de secagem contínua ou estacionária são projetadas e fabricadas sob encomenda com aquecimento direto ou indireto. Podem ser fornecidas com queimadores automáticos para queima de GN ou GLP.