# FPS

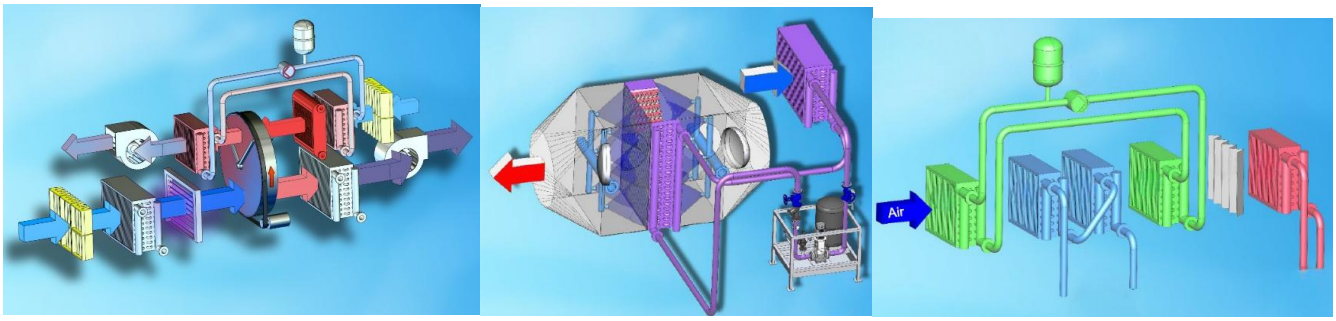
www.t2e.com.br
t2e@t2ecom.br

## FLOW – PUMP STATION (FPS)

### O que são FPSs?

São estação de bombeamento dimensionadas exclusivamente para nossos equipamentos que possuam água em recirculação em um circuito fechado, usados normalmente em:

I. Trocadores de aquecimento indireto com água (TDT, THX, TMP, TMT, TER)
I. Rodas dessecantes - FUD;
II. Sistemas de recuperação de chaminé - TRR;
III. Sistemas de recuperação de desumidificação - TRE;




### Características:

I. Unidade com design compacto, feito em estrutura com pés ajustáveis
II. Equipado com bomba, tanque de expansão, filtro, válvula de segurança, válvulas borboleta, válvula de esfera, indicador de pressão e temperatura
III. Se necessário, a unidade pode ser equipada com trocador de calor de placas para aquecimento de água, por exemplo, água / glicol com o uso de vapor ou água quente
IV. Personalizado de acordo com a especificação e o pedido do cliente

### Porque comprar de nós, quais pontos são importantes?

V. Deixar a responsabilidade toda do sistema em nossas mãos;
VI. Considerar o volume adequado de expansão do líquido enquanto quente/frio;
VII. Contrapressão necessárias adequada para evitar evaporação do líquido em contato com a parede quente do equipamento (temperatura de parede é maior que a temperatura do líquido em si)
VIII. Proteger o equipamento contra dilatações térmicas
IX. Proteger o equipamento contra pressões excessivas
X. Dimensionar linha de recirculação de forma correta para evitar vibrações
XI. Dimensionar linha de forma a evitar acúmulo de ar



Obs.: Daremos todas as informações necessárias para que nossos clientes consigam projetar por si só sistemas de bombeamento adequados para nossas unidades, no entanto, observamos que alguns pontos importantes normalmente são negligenciados.

Copyright © 2024 T2E. Todos os direitos reservados.