

## **BANDEJA, BOIA E FILTRO**

### **CONDENSADOR EVAPORATIVO EM AÇO INOXIDÁVEL ECOSS**

Os condensadores evaporativos são uma escolha vantajosa para sistemas de grande porte, onde uma alta capacidade de dissipação de calor para a atmosfera é necessária devido às cargas térmicas elevadas. No entanto, esses equipamentos funcionam com base na absorção de calor pela água em contato com a serpentina até a evaporação.

Por essa razão, os condensadores evaporativos demandam atenção à quantidade e qualidade da água utilizada.

A evaporação da água tende a gerar o acúmulo de resíduos sólidos (sais e outros minerais) na bandeja do equipamento.

O ECOSS é equipado com um filtro de detritos na sucção da bomba, com o objetivo de proteger o sistema contra a possível sucção acidental de objetos.



#### **Recomendações Importantes:**

Realizar a limpeza da bandeja a cada 15 dias (este intervalo pode ser menor dependendo das condições da água utilizada na operação do equipamento).

A correta regulação da boia de abastecimento de água ao equipamento é imprescindível. Operar o equipamento com água abaixo do nível mínimo recomendado pode reduzir a vida útil da bomba de recirculação de água e acarreta a imediata invalidação da garantia deste componente.

Por outro lado, um equipamento com a boia regulada com um nível de água acima do recomendado poderá causar o desperdício de água.

Para um perfeito funcionamento da válvula de boia, a regulação da pressão deve estar entre 0,6 bar a 5 bar. Valores diferentes desta faixa de operação causam danos a válvula de boia e não estão cobertos pela garantia do equipamento.

**Procedimento de limpeza da bandeja:**

**1° PASSO:** feche a válvula de entrada da água do condensador, abra a válvula de dreno do ECOSS e esgote toda água da bandeja.



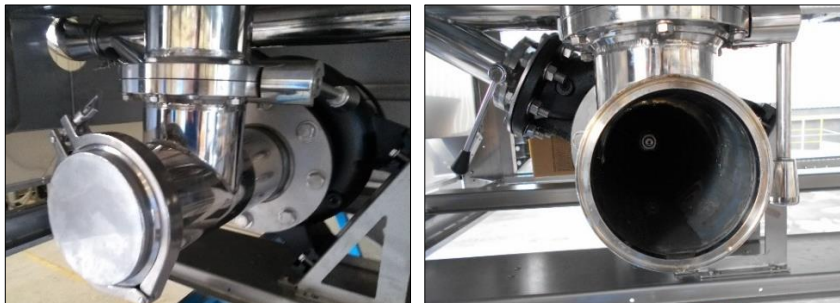
**2° PASSO:** remova a sujeira da bandeja com laja-jato.



**3° PASSO:** retire o filtro da sucção da bomba, realize a limpeza e reposicione.



**4° PASSO:** remova o clamp de sucção da bomba, efetue a limpeza interna e o fixe novamente.



**5° PASSO:** após a limpeza completa da bandeja, realize o fechamento do dreno, regule a válvula de bóia e ajuste o nível de água até a marcação “water level”.



BT-010V3/POR/02.2024

**6° PASSO:** após a inicialização do condensador, observe se a direção da distribuição da água ocorre no sentido do centro da bandeja, na posição “V”. Feche as janelas de inspeção e libere o equipamento para uso.



## Importante!

A ausência de limpeza da bandeja ocasiona incrustação nos componentes e obstrução dos bicos aspersores.

Em caso de dúvidas ou necessidade de maiores informações, consulte nossa área técnica.