

## **BANDEJA, BOIA E FILTRO**

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

Condensadores evaporativos são uma excelente opção para sistemas de grande porte, que em virtude das altas cargas térmicas, é necessária uma elevada rejeição de calor para atmosfera. Entretanto, um dos princípios de funcionamento deste tipo de equipamento, é absorção de calor pela água em contato com a serpentina até a evaporação.

Em virtude disso, condensadores evaporativos requerem alguns cuidados com a 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 regulagem 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 regulagem 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.



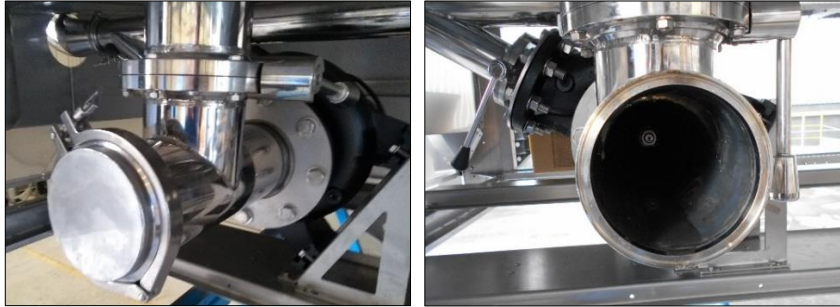
**2° PASSO:** remova a sujeira da bandeja com laja-jato.



**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-010/V2/POR/10.2021

**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.