



BICOS ASPERSORES



Aumentando a eficiência do ECOSS

FUNÇÃO DO BICO ASPERSOR

A principal função do bico aspersor é garantir um fluxo contínuo e total cobertura da superfície da serpentina dimensionado matematicamente para atender a demanda térmica (rejeição de calor) necessária, ao mesmo tempo que mantém a superfície dos tubos com água sempre. A falta do volume adequado de água será catastrófico para o condensador.

A vida útil do condensador evaporativo depende de como está sendo gerida a manutenção periódica dos bicos aspersores.

O usuário deve ter condições de avaliar a pulverização constantemente. Uma boa prática de manutenção é disponibilizar à equipe responsável um conjunto de bicos aspersores sobressalentes para uma troca rápida e eficiente.



COMO AUMENTAR A VIDA ÚTIL DO SEU CONDENSADOR

O condensador evaporativo ECOSS é entregue de fábrica com os bicos aspersores de água na cor **cinza**. Para facilitar o seu controle de identificação durante a manutenção, você receberá um **kit de bicos sobressalentes** que pode ser na **cor azul ou vermelha**. Desta forma, você terá o controle dos bicos que receberam manutenção de forma visual e prática.



A limpeza dos bicos aspersores deve ser feita a cada 30 dias, conforme indicação do manual do equipamento.



É essencial que os bicos sejam mantidos limpos, livres de qualquer obstrução.



A má qualidade da água, falta de manutenção e de limpeza adequada dos bicos podem reduzir a vida útil do aço inoxidável das serpentinas.



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

! IMPORTANTE

- A falta de limpeza do bico aspersor provoca a distribuição de água ineficiente, gerando incrustação da serpentina.
- A sobrecarga no sistema, especialmente no compressor, pode provocar pressões maiores de sucção e descarga, arraste maior de óleo e perda de capacidade.
- A incrustação sobre a serpentina é o principal agente causador da corrosão por “PITE”. A corrosão é causada pelo depósito de determinada partícula oxidativa em metais, formando micro furos de aspectos geralmente avermelhados.
- Uma das condições mais críticas, que influencia diretamente a formação de pites, em temperaturas elevadas, é a obstrução dos bicos aspersores.

PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONTATAR:

Assistência Técnica
+55 54 3220 8165
assistance.br@guntner.com