

# PROGRAMA DE MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO

## CONDENSADOR EVAPORATIVO EM AÇO INOXIDÁVEL ECOSS

Os principais objetivos do programa de manutenção e monitoramento são uma maior vida útil do equipamento e redução de falhas e defeitos.

Recomenda-se que o programa de manutenção e monitoramento seja adequado as condições de operação do equipamento.

Programa de Manutenção e Monitoramento Condensador Evaporativo ECOSS							
Tipo de operação	Operação	Start-up	Operação a ser realizada a cada período de				
			7 dias	15 dias	30 dias	90 dias	180 dias
<b>Verificações e regulações</b>	Leitura do Manual de transporte, montagem, operação, manutenção	X					X
	Verificação da distribuição de água no módulo superior	X		X			
	Verificação do sentido de rotação da bomba de água	X					X
	Verificação do nível de água da bandeja e regulagem da boia de água do equipamento	X	X				
	Verificação da instalação de acessórios adicionais	X					
	Regulagem dos parâmetros de operação do GMM	X					
<b>Manutenção e Limpeza</b>	Limpeza e higienização do sistema de distribuição de água (bicos aspersores)				X		
	Limpeza e higienização da bandeja	X		X			
	Limpeza e higienização dos fechamentos laterais, inferiores e superiores (carenagens)						X
	Limpeza e higienização dos eliminadores de gotas				X		
	Limpeza das serpentinas do equipamento						X
	Lubrificação do(s) motor(es) da(s) bomba(s) de água (de acordo ao manual do fabricante da bomba de água)				X		
	Limpeza do sensor do nível da bandeja				X		
	Limpeza do filtro da bandeja				X		
	Limpeza dos filtros dos coolers dos quadros elétricos				X		

Programa de Manutenção e Monitoramento Condensador Evaporativo ECOSS							
Tipo de operação	Operação	Start-up	Operação a ser realizada a cada período de				
			1 dia	15 dias	30 dias	90 dias	180 dias
<b>Manutenção e Limpeza</b>	Limpeza das hélices de acordo com o manual do fabricante do ventilador				X		
	Verificação dos ventiladores: incrustação, sentido de giro, condições das grades				X		
<b>Instruções</b>	Verificação do nível de incrustação da bandeja coletora de água				X		
	Verificação dos fechamentos e vedação dos quadros elétricos e ventiladores	X			X		
	Verificação do reaperto da(s) caixa(s) elétrica(s) do(s) ventilador(es), prensa-cabo(s) e parafusos em geral	X			X		
	Monitoramento pelo GMM (quando aplicável)			X			
<b>Controle e Monitoramento</b>	Controle do tratamento químico de acordo com os parâmetros analíticos mínimos exigidos de qualidade da água	X			X		
	Controle da purga de água (sistema de purga automática)	X		X			
	Controle do nível de incrustação das serpentinas de troca térmica				X		
	Controle da corrente do(s) motor(es) elétrico(s) da(s) bomba(s) de recirculação de água	X					
	Controle da corrente dos ventiladores	X					
	Monitoramento da temperatura da água da bandeja	X		X			
	Monitoramento da temperatura de entrada e saída do fluido de trabalho	X		X			
	Controle e registro do programa de manutenção e monitoramento recomendado	X					
	Monitoramento das condições dos perfis de vedação das tampas laterais.				X		

## Importante!

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