

PLANO DE MANUTENÇÃO VENTILADORES WEG

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.

Para motores armazenados e/ou instalados há mais de dois anos, mas que não entraram em operação, recomenda-se trocar os rolamentos, ou então, removê-los, lavá-los, inspecioná-los, e relubrificá-los antes de serem colocados em operação.

Para melhor detalhamento da operação, sugere-se que a página mencionada seja verificada.

Plano de manutenção para ventiladores WEG						
Tipo de operação	Operação	Operação a ser realizada a cada período de				
		Start-up	15 dias	30 dias	90 dias	2 anos e 10 meses
Controle e Monitoramento	Sentido de rotação do motor (pg.41)	X				
	Sistema de acionamento do motor (pg.41)	X			X	
	Correta montagem do conjunto (pg.41)	X				
	Integridade da caixa de ligação (pg.41)	X			X	
	Conexões do motor (pg.41)	X			X	
	Funcionamento de acessórios (pg.41)	X			X	
	Dados da placa de identificação e se estão de acordo com a aplicação (pg.41)	X				
	Resistência do isolamento do motor (pg.41)	X			X	
	Condição dos capacitores (pg.41)	X			X	
	Desobstrução completa das saídas de ar (pg.41)	X		X		
	Proteção das partes girantes (pg.41)	X		X		
	Entradas e saídas de ar (pg.45)	X		X		
	Aperto dos parafusos de conexão, sustentação e fixação (pg.45)	X		X		
	Verificação do estado da passagem dos cabos na caixa de ligação, as vedações dos prensa-cabos e as vedações nas caixas de ligação e efetuar a troca, se necessário	X				

Plano de manutenção para ventiladores WEG

	Mensalmente	Anualmente	A cada 3 anos
Motor completo	Inspeção de ruído, vibração, desobstrução de aletas de ventilação.	Reapertar parafusos e conexões.	Desmontar motor, checar partes e peças.
Mancais	NA	Controle de ruído.	Limpeza de mancais e/ou substituir, inspecionar pista de deslize (eixo) e recuperar quando necessário.
Caixas de ligação		Limpar interior, reapertar parafusos, verificar bornes de ligação.	NA
Ventilação	Desobstruir entrada de ar da tampa defletora.	Verificar estado das pás.	Verificar estado das pás.
Aterramento	NA	Verificar conexão e reaperto parafusos.	Verificar conexão e reaperto parafusos.

Obs.: Se o equipamento ficar muito tempo parado antes da instalação, para evitar oxidação dos mancais e assegurar uma distribuição uniforme do lubrificante, gire o eixo do motor manualmente pelo menos uma vez por mês (realizando, no mínimo, 5 voltas) e deixando-o sempre numa posição diferente.

Importante!

Ao utilizar inversores de frequência, sempre configurar a velocidade dos ventiladores em 50% (30 Hz).
Em caso de dúvidas ou necessidade de maiores informações consulte nossa área técnica.