

VENTILADORES AXIAIS

CONDENSADOR EVAPORATIVO EM AÇO INOXIDÁVEL ECOSS

Os ventiladores axiais são dispositivos de fluxo rotativo nos quais o fluxo de ar ocorre paralelamente ao eixo de rotação da hélice.

O condensador evaporativo ECOSS pode estar equipado com ventiladores axiais de alta eficiência, utilizando tecnologia EC (Corrente Contínua Eletrônica), os quais, em conjunto com o controlador GMM (Güntner Motor Management), otimizam o consumo de energia elétrica para alcançar o set point de pressão ou temperatura definido pelo usuário do equipamento.

A Güntner oferece uma solução completa de refrigeração com o uso do sistema "plug and play" (conectar e usar). No entanto, para futuras intervenções, é crucial adotar medidas de controle para evitar danos.

ATENÇÃO: É imprescindível que se busque sempre profissionais qualificados para realizar qualquer tipo de intervenção nos equipamentos.

O ventilador é composto pelos seguintes componentes:

1. Tampa da caixa elétrica do motor;
2. Prensa cabos para as conexões elétricas;
3. Bujões de vedação para as entradas elétricas não utilizadas;
4. Conexão à rede
5. Conexão à do relé de mensagem de falha
6. Conexão de controle(comando) do ventilador
7. Slot para módulo adicional

Componentes do Motor EC

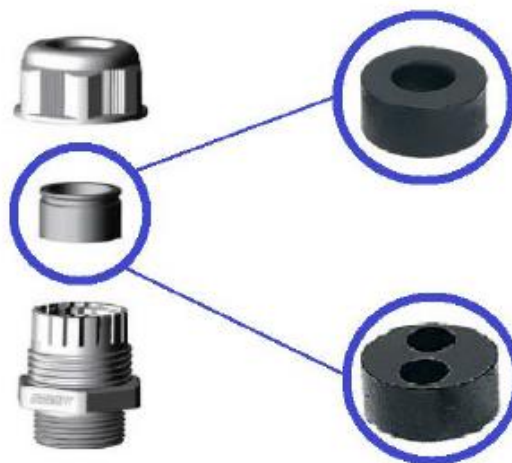


BT-005N4/POR/02.2024

Prensa Cabos:

A utilização de prensa cabos nos cabos de conexão ao ventilador é obrigatória e deve seguir os torques recomendados durante a instalação. É necessário empregar a borracha de vedação apropriada para um ou dois fios no mesmo prensa cabo.

ATENÇÃO: É fundamental sempre utilizar os componentes recomendados pelo fabricante do equipamento.

**Especificação de torque:**

Prensa cabos plástico M16 = 2,5 Nm

Prensa cabos plástico M20 = 4,0 Nm

Prensa cabos latão M16 = 5 Nm

Prensa cabos latão M20 = 6,5 Nm

Bujão M16 = 2,5 Nm

Bujão M20 = 2,5 Nm

Tampa da Caixa do Motor M4 = 2,5 Nm

Conexão do condutor de proteção M4: 2,5 Nm

Bornes de alimentação de tensão M3: 0,6 Nm

Bornes do relé e comando M3: 0,6 Nm

Fixação do módulo adicional M4: 1,3 Nm

Bornes do módulo adicional M2: 0,24 Nm



BT-005V4/POR/02.2024

Importante!

Informações detalhadas de funcionamento e manutenção dos ventiladores axiais estão contidas no manual do fabricante.

O uso de Torquímetro para a montagem do equipamento é primordial para que se possa ter eficácia na vedação.

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