

TRANSDUTOR DE PRESSÃO E TEMPERATURA

CONDENSADOR EVAPORATIVO EM AÇO INOXIDÁVEL ECOSS

Transdutor de pressão e temperatura devem ser instalados de acordo com a recomendação da Güntner, conforme tabela abaixo.

Tipo de Aplicação	Tipo e posição de Sensor Transdutor
Condensador Evaporativo	Sensor transdutor de PRESSÃO/Coletor Entrada
Resfriador de gás (gascooler)	Sensor transdutor de TEMPERATURA/Coletor Saída
Resfriador de líquido (liquid cooler)	Sensor transdutor de TEMPERATURA/Coletor Saída
Torre de Resfriamento de circuito fechado	Sensor transdutor de TEMPERATURA/Coletor Saída



Figura 1 – Sensor de pressão



Figura 2 – Sensor de temperatura

BT-007/V3/POR/02.2024

A atribuição dos sensores transdutores no sistema "Plug-and-Play" com GMM (Güntner Motor Management), em seu modo automático, consiste em supervisionar a velocidade de rotação dos ventiladores e administrar o consumo de energia. Este processo é viabilizado pela aquisição de dados dos sensores transdutores de temperatura e pressão. A falta de instalação dos sensores acarretará em um aumento do consumo energético, além da perda da garantia dos motores dos ventiladores do ECOSS.

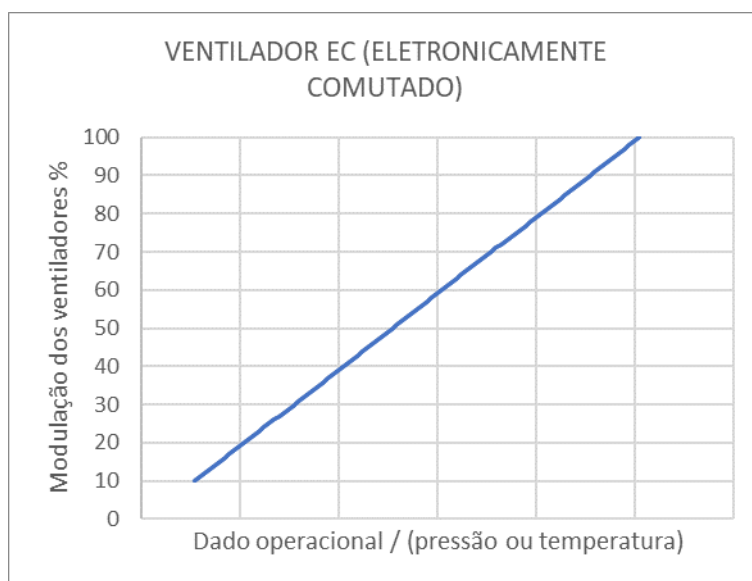


Figura 3 – Modulação dos ventiladores EC

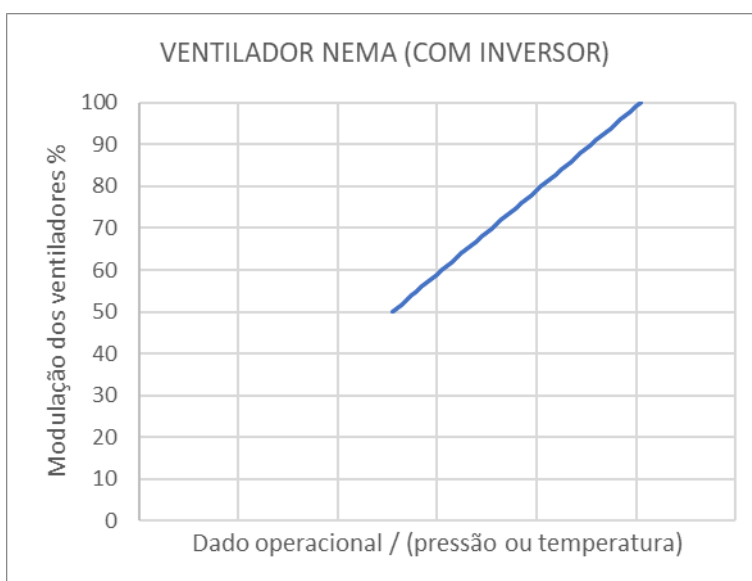


Figura 4 – Modulação dos ventiladores NEMA com inversor.



Figura 5 – Sensor de pressão instalado.

Importante!

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

BT-007/V3/POR/02.2024